

사 업 보 고 서

(제 23 기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
2024년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년 3월 19일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 알엔투테크놀로지

대 표 이 사 : 이 효 중

본 점 소 재 지 : 경기도 화성시 동탄면 동탄산단 9길 11
(전 화) 031-376-5400
(홈페이지) <http://www.RN2.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 수 석 (성 명) 육 점 국
(전 화) 031-376-5400

목 차

【 대표이사 등의 확인 】	-----	1
I. 회사의 개요	-----	2
1. 회사의 개요	-----	2
2. 회사의 연혁	-----	3
3. 자본금 변동사항	-----	6
4. 주식의 총수 등	-----	7
5. 정관에 관한 사항	-----	8
II. 사업의 내용	-----	14
1. 사업의 개요	-----	14
2. 주요 제품 및 서비스	-----	19
3. 원재료 및 생산설비	-----	19
4. 매출 및 수주상황	-----	22
5. 위험관리 및 파생거래	-----	24
6. 주요계약 및 연구개발활동	-----	30
7. 기타 참고사항	-----	36
III. 재무에 관한 사항	-----	42
1. 요약재무정보	-----	42
2. 연결재무제표	-----	45
3. 연결재무제표 주석	-----	52
4. 재무제표	-----	139
5. 재무제표 주석	-----	145
6. 배당에 관한 사항	-----	236
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	-----	238
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	-----	237
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	-----	242
8. 기타 재무에 관한 사항	-----	242
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	-----	247

V. 회계감사인의 감사의견 등	-----	257
1. 외부감사에 관한 사항	-----	257
2. 내부통제에 관한 사항	-----	263
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	-----	266
1. 이사회에 관한 사항	-----	266
2. 감사제도에 관한 사항	-----	267
3. 주주총회 등에 관한 사항	-----	269
VII. 주주에 관한 사항	-----	274
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	-----	276
1. 임원 및 직원 등의 현황	-----	276
2. 임원의 보수 등	-----	279
IX. 계열회사 등에 관한 사항	-----	283
X. 대주주 등과의 거래내용	-----	284
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	-----	285
1. 공시내용 진행 및 변경사항	-----	285
2. 우발부채 등에 관한 사항	-----	285
3. 제재 등과 관련된 사항	-----	285
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	-----	286
XII. 상세표	-----	292
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	-----	292
2. 계열회사 현황(상세)	-----	292
3. 타법인출자 현황(상세)	-----	292
【 전문가의 확인 】	-----	293
1. 전문가의 확인	-----	293
2. 전문가와의 이해관계	-----	293

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인 · 서명

확인서

우리는 당사의 대표이사 및 최고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 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.

2025. 03. 19.

주식회사 알앤투테크놀로지

대표이사 : 이 효 중

(서명)

최고업무담당이사 : 육 집 국

(서명)

대표이사등의 확인서

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	2	-	-	2	-
합계	2	-	-	2	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

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

나. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	해당
벤처기업 해당 여부	해당
중견기업 해당 여부	미해당

다. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2016년 06월 22일	코넥스기업의 코스닥시장 신속이전

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
		상장

라. 주요 사업의 내용

당사는 원천소재 기술을 바탕으로 LTCC소재와 이를 활용한 적층세라믹 공정을 통해 이동통신 기지국용 부품, 의료기기용 다층세라믹 기관 등의 제품을 원료로부터 최종 제품까지 제조하고 있습니다..

당사의 주요사업은 MLC(Multi-Layer Components)사업, MCP(Multi-Layer Ceramic PCB)사업, Material(LTCC Powder)사업, 전력반도체 패키징용 세라믹 방열 기관 사업으로 구성되어 있습니다.

2. 회사의 연혁

일 자	내 용
2002.03	회사설립
2002.07	기업부설 연구소 설립 인증
2002.11	벤처기업 등록(신기술기업)
2002.12	ISO 9001/KS A 9001 인증
2003.04	부품, 소재 전문기업 인증(산자부)
2003.07	부품 소재 종합 지원사업 선정(산자부)
2004.04	본사 이전(파주→이천)
2004.12	투자유치 (동양창업투자주)
2005.06	과학기술부 IR52 장영실상 수상-LTCC Powder
2006.03	투자유치(산은캐피탈)
2006.04	본사 이전(이천→평택)
2006.06	기술혁신형 중소기업(이노비즈기업)선정
2007.05	투자유치(산업은행)
2008.04	강릉과학 산업단지 內 (주)알엔투 테크놀로지 제2공장 준공
2008.11	1백만불 수출의 탑 수상
2008.12	수출유망중소기업지정(제08 경기-257호)
2010.09	기술보증기금 A+ Member 등록
2010.11	녹색기술산학협력 중심 사업단 우수가족기업 등록

2010.12	지식경제부 장관표창 수상
2011.01	잡월드 베스트 “ 일하기 좋은 중소기업” 선정
2011.06	고용우수기업인증(강원도청)
	부품소재전문기업(지식경제부 장관)
2012.02	수출유망중소기업 지정 (중소기업청)
2012.07	제34회 산학협동상 특별상 수상(재단법인 산학협동재단)
2013.09	동탄산업단지 부지 취득
2013.11	배터리보호소자 UL인증
2013.12	3백만불 수출의 탑 수상
	우선주 자본 증자 (에이티넘 인베스트먼트)
	KONEX 상장
2014.09	산업통상자원부 장관 표창 수상
2014.12	동탄 신사옥 준공 / 본사이전
2015.04	제2회 대한민국 코넥스 대상 최우수 경영상 수상
2016.06	KOSDAQ 상장
2016.07	기술사업화 부문 표창(한국산업기술진흥원장)
2016.09	제1회 강원과학기술대상_신소재· ICT 부문(강원도지사)
2016.12	일자리우수기업 인증(경기도지사)
2017.04	2017 대한민국 ICT Innovation 시상식 – 국무총리 표창
2017.10	경기도 유망중소기업 인증(경기도지사)
2017.11	배터리보호소자 UL인증(13개 제품 추가)
2017.12	5백만불 수출의 탑 수상
2018.03	배터리보호소자 TUV 인증
2018.03	배터리보호소자 UL인증(1개 제품 추가)
2018.03	강릉 제2공장 증설
2018.12	천만불 수출의 탑 수상
2019.07	배터리보호소자 UL인증(6개 제품 추가)
2019.09	배터리보호소자 TUV인증(6개 제품 추가)
2019.12	KST패밀리기업(K-Club)인증
2019.12	연구소 통합 : 알엔원연구소
2020.10	강원도 유망중소기업 인증(강원도지사)
2021.06	우수기업연구소(ATC+) 지정-
2021.06	인재육성형 중소기업 지정

2021.12	2천만불 수출의 탑 수상
2022.07	강원도 스타기업 인증(강원도지사)
2022.11	지역혁신 선도기업 선정(강원도지사)
2022.12	가족친화 인증(여성가족부)
2023. 12	강원도지사 표창

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

공시대상기간(최근 5사업연도) 중 변동 사항은 없습니다.

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2024년 03월 28일	정기주총	-	- 사내이사 민보홍 - 사내이사 육점국 - 감사 이선우	-
2023년 11월 04일	-	-	-	- 사내이사 정건교 사임
2023년 03월 29일	정기주총	-	- 사내이사 이효중	-
2021년 03월 25일	정기주총	- 사내이사 민보홍 - 감사 이선우	- 사내이사 육점국 - 사내이사 정건교	-
2020년 09월 07일	-	-	-	- 사내이사 정도철 사임
2020년 03월 31일	-	-	-	- 사내이사 손석호 사임
2020년 03월 27일	정기주총	-	- 대표이사 이효중 - 감사 안양호	-
2019년 03월 27일	정기주총	-	- 사내이사 정도철	-

주1) 보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3인(이효중, 민보홍, 육점국)으로 구성되어 있습니다.

다. 최대주주의 변동

- 최대주주 변동 예정이 있습니다. 관련 내용은 2025.01.17에 제출된 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도 계약 체결 공시를 참고하시기 바랍니다.

라. 상호의 변경

- 해당사항 없음

마. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과

- 해당사항 없음

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

- 해당사항 없음

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당사항 없음

아. 기타 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생

- 제3자배정 유상증자와 최대주주 변경을 수반하는 주식 양수도 계약 체결 하였습니다. 관련 내용은 2025.01.17에 제출된 주요사항보고서(유상증자결정) 공시와 2025.01.17에 제출된 최대주주 변경을 수반하는 주식 양수도 계약 체결 공시를 참고하시기 바랍니다.

- 2025년 2월 4일 유상증자(소액공모), 2025년 2월 14일 제5회차 전환사채 발행, 2025년 2월 17일 자기주식처분을 완료하였습니다.

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	23기 (2024년말)	22기 (2023년말)	21기 (2022년말)
보통주	발행주식총수	7,391,186	7,391,186	7,646,489
	액면금액	500	500	500
	자본금	3,823,244,500	3,823,244,500	3,823,244,500
우선주	발행주식총수			
	액면금액			
	자본금			
	발행주식총수			

종류	구분	23기 (2024년말)	22기 (2023년말)	21기 (2022년말)
기타	액면금액			
	자본금			
합계	자본금	3,823,244,500	3,823,244,500	3,823,244,500

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 주, %)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수		-	-	20,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		7,646,489	663,128	8,309,617	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		255,303	663,128	918,431	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	255,303	-	255,303	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	663,128	663,128	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		7,391,186	-	7,391,186	-
V. 자기주식수		216,861	-	216,861	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		7,174,325	-	7,174,325	-
VII. 자기주식 보유비율		2.93	-	2.93	-

* 공시제출일 기준 보유하고있는 자기주식은 없습니다.

* 보유하고 있던 자기주식은 처분완료하였습니다. 관련 내용은 2025년 2월 17일 제출된 자기주식결과보고서 공시를 참고 바랍니다.

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
		장내	-	-	-	-	-	-	-

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
	-		-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	216,861	-	-	216,861	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	216,861	-	-	216,861	-
-			-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	-	216,861	-	-	216,861	-
			-	-	-	-	-	-	-

다양한 종류의 주식

- 당사는 보통주 외의 주식은 없습니다.

자기주식 신탁계약 체결 · 해지 이행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원, % 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 해지	2022년 02월 15일	2022년 08월 14일	4,000,000	2,681,489	67.04	-	-	2022년 08월 16일
신탁 해지	2024년 02월 29일	2024년 08월 29일	1,000,000	957,894	95.79	-	-	2024년 08월 30일

5. 정관에 관한 사항

가. 최근 정관 개정일

당사는 2025년 3월 31일 개최되는 제23기 정기주주총회에서 정관일부 변경 안건이 포함되어 있습니다. 본 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2024년 3월 28일로 제22기 정기주주총회입니다.

나. 정관 변경 이력 (최근 3사업연도)

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2024년 03월 28일	제22기 정기주주총회	1) 제45조(이사의 보수와 퇴직금)	- 적대적 M&A 방지 규정 신설
2021년 03월 25일	제19기 정기주주총회	1) 제9조의2(주식등의 전자등록) 2) 제12조(신주의 동등배당) 3) 제16조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 4) 제18조(전환사채의 발행 및 배정) 5) 제19조(신주인수권부사채의 발행 및 배정) 6) 제21조(소집시기) 7) 제46조(감사의 수와 감사의 선임· 해임) 8) 제53조(재무제표 등의 작성 등) 9) 제56조(이익배당)	- 표준정관 문구 사용 및 조문정비 - 동등배당 원칙 명시 - 전환사채 및 신주인수권부사채 액면총액 증가 - 감사선임 결의요건 완화에 관한 내용 반영

다. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	전자통신기기 및 부품 개발업	영위
2	전자통신기기 제조 및 판매업	영위
3	수출입업	영위
4	자동차 부품개발 및 판매업	영위
5	의료기 부품개발 및 판매업	영위
6	부동산 임대 및 전대업	영위
7	전 각호에 부대되는 사업	영위

라. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2025년 03월 31일	-	전고체 배터리용 전해질 소재개발 및 생산업
추가	2025년 03월 31일	-	이차전지용 원료물질 개발 및 생산업
추가	2025년 03월 31일	-	E-모빌리티 사업용 신소재 및 공정기술 개발업

* 2025년 3월 31일 23기 정기주주총회에서 정관 개정의 건(사업목적 추가) 안건이 포함되어있습니다.

2. 변경 사유

구분	사업목적	내용	변경주체
1	전고체 배터리용 전해질 소재개발 및 생산업	전략적 사업 확대와 기술 경쟁력 강화를 목표로 하여 이루어졌습니다. 기존 사업 영역에서의 시너지를 활용해 신규 사업에 도전하며, 전고체 배터리용 전해질 및 이차전지용 원료물질 분야에서의 기술력을 강화하고 시장에서 경쟁 우위를 확보하고자 합니다.	이사회 의결 후 주주총회 승인
2	이차전지용 원료물질 개발 및 생산업		
3	E-모빌리티 사업용 신소재 및 공정기술 개발업		

* 위 사업목적 변경이 회사의 주된사업에 미치는 영향은 없습니다.

마. 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	전고체 배터리용 전해질 소재개발 및 생산업	2025년 03월 31일
2	이차전지용 원료물질 개발 및 생산업	2025년 03월 31일
3	전기자동차용 신소재 및 공정기술 개발업	2025년 03월 31일

1) 그 사업 분야 및 진출 목적

구분	사업목적	내용
1	전고체 배터리용 전해질 소재개발 및 생산업	당사의 전고체 배터리용 전해질 소재개발 및 생산업, 이차전지용 원료물질 개발 및 생산사업의 진출목적은 당사의 주사업인 저온동시소성세라믹 소재와 부품 개발 과정에서 축적된 소재기술과 공정기술을 활용하여 향후 급격한 시장 성장이 예상되는 이차전지 소재 분야에 진출하는 것입니다. 이차전지용 원료는 크게 양극재, 음극재, 전해질, 분리막으로 나눌 수 있으며 이중 세라믹 소재기술이 활용될 수 있는 분야는 양극재를 구성하는 산화물, 전고체 배터리에 사용되는 고체전해질용 화합물 및 이들을 합성하는데 사용하는 기초원료를 들 수 있습니다. 양극재의 경우 이미 국내외 백여개 기업이 양산을 하고 있어서 신규진입이 어려운 분야가 되었지만 고체전해질용 화합물 및 화합물 제조에 사용되는 기초원료물질의 경우 다수의 스타트업이 개발을 진행하고 있는 초기단계로 당사의 소재개발 및 공정 노하우가 적용될 수 있는 분야입니다.
2	이차전지용 원료물질 개발 및 생산업	
3	E-모빌리티 사업용 신소재 및 공정기술 개발업	E-모빌리티 및 관련 신소재 개발 사업은 지속 가능한 기술력을 바탕으로 전기이륜차 및 배터리 기술을 선도하고, 환경 친화적인 이동 수단을 제공하는 것을 목표로 합니다. 본 사업은 에너지 효율성을 극대화하고, 온실가스 배출 감소에 기여할 수 있는 친환경적이고 지속 가능한 이동 수단을 제공하며, E-모빌리티 산업의 혁신을 주도하는 기업으로 자리매김할 계획입니다.

2) 시장의 주요 특성· 규모 및 성장성

구분	사업목적	내용
1	전고체 배터리용 전해질 소재개발 및 생산업	이차전지는 전기자동차를 포함한 e-모빌리티, 모바일 기기, 대용량 에너지 저장장치(ESS) 등에 사용되고 있으며 신재생에너지 저장을 포함한 환경이슈로 인해 적용범위와 시장은 지속적으로 성장을 하고 있습니다.
2	이차전지용 원료물질 개발 및 생산업	특히 전고체배터리는 최근 전기자동차 배터리 화재 이슈로 인해 글로벌 차량 제조사에서 집중 투자를 시작한 분야이며 아직까지 고체전해질로 사용할 화합물 (산화물, 황화물 등)도 정해지지 않을 정도로 시장 초기단계에 해당합니다. 또한 선택되는 화합물 종류에 따라 제조공정과 기초원료물질이 바뀌기 때문에 성장성과 변동성이 큰 시장에 해당합니다.
3	E-모빌리티 사업용 신소재 및 공정기술 개발업	E-모빌리티 시장은 환경 친화적 이동수단에 대한 수요 증가로 빠르게 성장하고 있으며, 특히 전기차 및 배터리 기술은 2030년까지 연평균 20% 이상의 성장을 기록할 것으로 예상됩니다. 주요 전기이륜차 시장은 배달업 종사자를 중심으로 빠르게 확장되고 있으며, 소형 전기이륜차와 배터리 교환 시스템(BSS)에 대한 수요가 급증하고 있습니다. 이는 환경 보호, 비용 절감, 효율적인 이동수단을 추구하는 소비자들의 변화하는 요구를 반영한 결과입니다. 1) 글로벌 시장: - 2023년 전 세계 전기이륜차 판매량은 약 740만 대로, 중국 시장의 25% 감소에도 불구하고 인도 및 아세안 시장의 성장으로 2024년 이후 회복이 예상됩니다. - 전 세계 전기차 및 전기이륜차의 시장 점유율은 2024년부터 본격적으로 확대될 것으로 보이며, 배터리 교환형 모델의 확산에 따라 기술 혁신이 중요한 경쟁 요소로 작용할 것입니다. 2) 국내 시장: - 2024년 전기이륜차 최초 사용신고 건수는 약 10.6만 건으로, 2023년 대비 약 10% 증가한 상태입니다. - 특히 배달 라이더 중심으로 전기이륜차의 판매가 활발히 진행 중이며, 소형 전기이륜차와 배터리 교환형 모델에 대한 수요가 급증하고 있습니다. 3) 전기이륜차 성능 향상 및 기술 개발: - 현재 소형 전기이륜차의 주행 거리는 평균 70~80km로, 배터리 교환형 시스템(BSS)이 수요 확대의 주요한 해결책이 되고 있습니다. - 향후 배터리 에너지 밀도 향상, 대용량 배터리 탑재, 고속 충전 등의 기술 개발이 중요한 과제가 될 것입니다. KS 표준은 전기이륜차 산업 경쟁력 확보를 위해 매우 중요한 역할을 하고 있으며, 환경부는 배터리 팩과 충전 스테이션에 대한 국가 KS 표준을 제정하여, 2025년부터 KS 표준 미충족 업체에 대해 보조금 지급 제한을 공고한 상황입니다. 이는 전기이륜차와 충전 인프라의 기술 표준화를 통한 산업 경쟁력 강화와 품질 향상을 목표로 하고 있습니다.

3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액

구분	사업목적	내용
1	전고체 배터리용 전해질 소재개발 및 생산업	영업적인 기밀에 해당하여 제외하였습니다. 신규 사업의 안정적인 추진을 위해 필요한 자금 조달 및 투자 계획은 신중하게 고려되고 있으며, 적절한 시기에 필요한 정보를 공개할 수 있는 경우에는 관련 내용을 추가적으로 제공할 예정입니다.
2	이차전지용 원료물질 개발 및 생산업	
3	E-모빌리티 사업용 신소재 및 공정기술 개발업	

4) 사업추진현황

구분	사업목적	내용
1	전고체 배터리용 전해질 소재개발 및 생산업	이차전지 원료물질 사업은 자체 조성(composition)을 가지고 있는 국내 회사와의 공동개발 또는 M&A 방식으로 진행할 예정입니다.
2	이차전지용 원료물질 개발 및 생산업	당사의 연구조직인 알앤원연구소는 우수한 개발역량을 인정받아 다수의 국책과제를 수행하면서 향후 도래할 커넥티드 자동차용 신소재와 방위산업용 방열기판을 성공적으로 개발하고 있으며 이러한 개발역량을 이차전지 원료물질 사업에 활용할 계획입니다. 알앤원연구소는 12명의 연구원으로 구성되어 있으며 25년 3월말부터 재료공학 박사 2명이 새로 참여하여 연구개발 활동을 지원할 예정입니다. 원료물질 R&D는 연구시작부터 최소 5년 이상이 걸리는 분야이며, 이러한 R&D 기간을 줄이기 위해 국내 기업과의 공동개발 또는 인수 방식을 채택하고자 합니다. 매출 발생 시점은 공동개발의 경우 2~3년 이후, M&A의 경우 1~2년 이후로 예상하고 있습니다.
3	E-모빌리티 사업용 신소재 및 공정기술 개발업	해당 사업은 타기업과의 공동개발 또는 인수합병에 대한 내용으로 인한 영업적인 기밀에 해당하여 제외하였습니다. 신규 사업의 안정적인 추진을 위해 필요한 조직 및 인력구성은 신중하게 고려되고 있으며, 적절한 시기에 필요한 정보를 공개할 수 있는 경우에는 관련 내용을 추가적으로 제공할 예정입니다.

5) 기존 사업과의 연관성

구분	사업목적	내용
1	전고체 배터리용 전해질 소재개발 및 생산업	이차전지용 원료물질을 합성하는 방법은 크게 고상반응법(solid state reaction)과 액상법으로 나눌 수 있습니다. 고상반응법은 고체 형태의 원료를 혼합하고 고온의 열을 가하여 화학반응을 일으켜서 원하는 물질을 합성하고 이를 다시 분쇄하여 필요로 하는 크기의 분말을 합성하는 방법입니다. 당사는 고상반응법으로 LTOC용 분말을 톤 단위로 생산하는 라인을 강릉 공장에 보유하고 있으며 여기서 생산된 분말을 자체 사용 또는 해외 수출을 하고 있습니다.
2	이차전지용 원료물질 개발 및 생산업	액상법의 경우 당사에 생산 라인을 가지고 있지 않지만 신규로 당사에 임원으로 합류하는 재료공학 박사 2인이 서울대학교 석박사 과정에서 수년간 액상법을 연구한 경력을 가지고 있으므로 이를 활용하여 국내 기업과의 협업을 진행할 예정입니다.

3	E-모빌리티 사업용 신소재 및 공정기술 개발업	당사는 전자 부품용 세라믹 소재와 세라믹 전자부품에 대한 개발 뿐만 아니라 전체 세라믹 관련 제조 공정에 대한 노하우를 보유하고 있습니다. 특히, 당사는 자체 개발한 유전체 세라믹 소재를 해외 고객들에게 수출하고 있기도 합니다. 목표로 하는 특성을 구현할 수 있는 개별 세라믹 원료 및 원료의 배합에 대한 깊은 이해를 기반으로 다양한 E-모빌리티용 세라믹 소재와 함께 기타 소재의 개발을 진행할 계획입니다.
---	------------------------------	---

6) 주요 위험

구분	사업목적	내용
1	전고체 배터리용 전해질 소재개발 및 생산업	현재 이차전지의 가장 큰 시장인 전기자동차는 한동안 급격한 성장을 보였지만 충전기 설치의 어려움, 중국에 대한 미국/유럽의 견제, 미국의 정치적 환경 변화 등에 의해 추가적인 보급에 어려움을 겪을 수 있습니다.
2	이차전지용 원료물질 개발 및 생산업	또 다른 시장인 대용량 전기저장장치의 경우 리튬이온배터리와 전혀 다른 작동방식과 원료를 사용하는 산화환원흐름(Redox flow) 배터리가 주류가 될 경우 기존 리튬이온배터리 관련 원료물질은 시장이 줄어들 수 있습니다. 전고체배터리는 아직까지 전해질에 적용되는 화합물이 정해지지 않은 상황이며, 당사가 공동개발을 진행하고자 하는 황화물이 전기자동차용으로 채택되지 않는 경우에는 시장규모가 줄어들 수 있습니다.
3	E-모빌리티 사업용 신소재 및 공정기술 개발업	신규 사업의 성공적인 추진을 위해 다음과 같은 주요 위험을 고려하고 대응책을 마련하였습니다. 첫째, 기존 사업과의 연관성에서 오는 인력 및 운영 충돌 가능성을 감안하여, 역량과 리소스를 적절히 분배하여 효율적으로 실행하고 있습니다. · 둘째, E-모빌리티 시장의 초기 진입에 대한 불확실한 경쟁력 및 이에 따른 가격 압박에 대비하여, 우리만의 차별화된 제품 성능 및 품질 경영 전략을 수립하고 철저한 시장 분석 및 기술력을 통한 가격 경쟁력을 확보하여 신사업 성장을 견고히 추진할 것입니다. 이와 같은 적극적인 대응책을 통해 위험을 기회로 전환하고, 신규 사업을 성공적으로 발전시킬 것입니다.

7) 향후 추진계획

구분	사업목적	내용
1	전고체 배터리용 전해질 소재개발 및 생산업	향후 추진계획은 타기업과의 공동개발 또는 인수합병에 대한 사항이 있어서 영업적인 기밀에 해당하여 제외하였습니다. 신규 사업의 안정적인 추진을 위한 기업탐색은 신중하게 고려되고 있으며, 적절한 시기에 필요한 정보를 공개할 수 있는 경우에는 관련 내용을 추가적으로 제공할 예정입니다.
2	이차전지용 원료물질 개발 및 생산업	
3	E-모빌리티 사업용 신소재 및 공정기술 개발업	

8) 미추진 사유

해당사항 없습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 회사의 현황

(1) 영업개황

2024년도 사업은 전방산업인 통신 장비 산업의 업황 부진으로 인해 영업환경이 악화되었습니다. 이러한 환경에서 2024년 매출 실적(별도 기준)은 전년 동기 대비 2.4% 감소한 14,251백만원을 기록하였습니다. 영업이익은 -1,449백만원, 당기손익은 -469백만원을 기록하였습니다.

2024년도 EBITDA는 1,848백만원(별도 기준), 매출액 대비 EBITDA Margin은 13.0%를 기록하였습니다.

무선통신장비 관련 사업의 매출액은 2024년 별도 기준 매출액의 88%를 점유하고 있습니다. 높은 EBITDA Margin을 기록하고 있는 무선통신장비용 부품 사업이 향후 Cash Cow로 당사 중장기 성장 전략의 토대를 단단히 해 줄 것으로 기대하고 있습니다.

(2) 공시대상 사업부문의 구분

사업부문	주요 제품	응용 분야
MLC (Multi-Layer Components)	Coupler, Quadrifilar, Doherty Combiner, Delay Line	무선통신 장비
MCP (Multi-Layer Ceramic PCB)	Terrination, Attenuator	무선통신 장비
	Foundry Service	다층 세라믹 PCB (방산, 자동차, 무선통신)
Material	LTOC Powder	무선통신 필터 등

*MLC제품군: LTCC 기술을 기반으로 제작한 수동 부품

*MCP제품군: LTCC 기술 및 Module / Package용 필수 기술을 기반으로 제작한 부품 및 기판

(3) 사업부문 현황

(가) 무선통신 장비용 부품

5G 포함 무선통신 장비용 부품으로 당사에서 공급하고 있는 제품은 다음과 같습니다.

사업부문	제품	특징
MLC	Coupler, Quadrafilair, Doherty Combiner, Delay Line	RF 신호를 분기/혼합해주는 역할
MCP	Termination, Attenuator	RF 신호를 종결하여 노이즈를 억제하거나 검사용 RF 신호를 추출해주는 역할

2024년 전세계의 통신 관련 장비의 투자는 경기 하강 등의 영향으로 전년의 부진한 흐름을 이어오고 있습니다. 삼성전자를 비롯한 글로벌 통신장비업체들이 인도 등의 5세대(5G) 이동통신 시장에 대한 공략에 박차를 가하고 있습니다만, 주요 Big 5 통신 장비업체들의 관련 실적 개선 역시 지연되고 있습니다.

주요국들 간의 무역 분쟁은 특정 지역 고객으로의 매출에 영향을 주고 있습니다. 그러나 당사는 세계 무선통신 장비 시장의 5대 Major 업체인 삼성전자, Ericsson, Huawei, Nokia, ZTE에 관련 제품을 공급하고 있습니다. 따라서, 당사 관련 제품의 매출은 특정 고객사로의 매출 증가, 감소보다 세계 무선통신 장비 시장의 전체 투자 규모의 증가와 감소에 영향을 받습니다.

그러나 2025년에는 지연된 국내의 3.5~4.0GHz 대역의 주파수 추가 할당 가능성, 인도 내 5G 관련 투자의 확대, 미국 이동통신회사 버라이즌의 설비 투자 확대 계획, 모바일 기기에서 AI 사용으로 인한 데이터 트래픽 증가 등으로 인하여 통신 관련 장비 투자의 점진적인 개선을 기대하고 있습니다.

작년 삼성전자는 인도 통신사 Vi(보다폰아이디어)와 4세대(4G), 5세대(5G) 이동통신 장비 공급을 추진한다고 알려졌습니다. 인도 Vi통신사는 인도 지오 릴라이언스와 바티 에어텔에 이어 1억명이 넘는 무선 가입자를 보유한 인도 3위 통신사입니다. 이에 따라 하반기 당사의 삼성전자향 이동통신 장비용 통신 부품의 매출에도 긍정적인 효과를 기대하고 있습니다.

또한, 삼성전자의 주요 고객사 중 한 곳인 북미 최대 이동통신 회사 버라이즌이 자사의 5세대 이동통신 서비스 품질 향상을 위해 내년 관련 설비 투자를 확대한다는 계획을 발표했습니다. 버라이즌은 지난 2020년 삼성전자와 8조 규모의 5G 장비 공급 계

약을 체결하는 등 삼성전자의 5대 매출처 중 한 곳입니다. 따라서, 버라이즌의 5G 통신망 투자가 진행되면 삼성전자가 수혜를 볼 것이라는 전망이 있어 내년 당사의 관련 매출에 긍정적인 효과를 기대하고 있습니다.

여기에, 6G 이동통신 후보 대역으로 논의되고 있는 4.4~4.8GHz, 7.125~8.5GHz, 14.8~15.35GHz 주파수 대역에 대해 주요 고객사들과 관련 통신 부품 개발도 진행하고 있습니다.

6G 이동통신에서는 기존 5G(5세대 이동통신) 주파수 3.5GHz 대역에 비해 줄어드는 커버리지(Coverage)와 용량을 개선하기 위한 필수 부품의 개수가 최소 4배에서 15배까지 사용될 것으로 예상되고 있습니다.

최근 Car Infotainment의 확산과 자율 주행의 실현 등 Connected Car로의 진화는 자동차에 초고속 이동통신 모듈의 확대 적용이 동반되어야 합니다. 이런 추세에 따라 자동차용 통신 모듈이 당사 무선통신 장비용 부품인 Coupler 등의 새로운 애플리케이션으로 부상하고 있습니다.

당사는 작년 중국 관성항법장치(INS, Inertial Navigation System) 전문 제조사에 커플러를 공급하기로 확정되었습니다. 2024년부터 커플러 제품을 공급하는 고객사인 중국 관성항법장치 전문 제조사는 중국내 관성항법장치 시장에서 독점적인 지위를 확보한 업체입니다.

당사의 커플러가 장착된 관성항법장치는 중국 글로벌 전기차 업체 제조사에서 사용될 예정입니다. 운전자 보조 시스템 또는 자율주행 자동차의 보급은 증가할 것으로 알려져 있어, 관련 시장의 성장율을 고려할 때 관성항법장치용 커플러 매출은 향후 크게 확대될 것으로 예상됩니다.

이러한 움직임으로 인해 당사의 주력 사업인 무선통신장비용 부품 사업의 실적 개선 및 성장 역시 앞당겨질 것으로 기대하고 있습니다.

(나) Foundry Service

Foundry Service로 당사에서 공급하고 있는 제품은 다음과 같습니다

사업부문	제품	특징
MCP	Foundry Service	다층 세라믹 PCB (방산용, 무선통신용, 전기자동차용)

MCP(Multi-layer Ceramic PCB) 기관의 Foundry Service는 고객이 제공하는 제품 설계에 맞추어 당사가 LTCC 세라믹 공정을 이용하여 제품을 제작, 공급하는 사업입니다. 당사의 원천 LTCC 세라믹 소재 및 소재 제조 기술, 그리고 20년 이상의 LTCC 공정 기술이 기반이 되어 고객들에게 제품 제조 서비스를 제공하고 있습니다.

당사는 Si 반도체 또는 SiC 반도체와 열팽창계수가 유사한 LTCC 소재 및 대면적 MCP 제조 기술을 기반으로 차량용, 방산용, 영상의료기기용, 그리고 무선통신용 다층 세라믹 PCB를 공급하고 있습니다.

2008년 반도체 검사용 Probe Card 공급, 2014년 방산용 Module 기관 공급, 2014년 (주)만도, 자동차부품연구원 등과 자동차 ABS 모듈용 기관 및 차량 충돌 방지 레이더 공동 개발, 2015년 영상의료기기용 X-ray Detector 기관 공급 등 다양한 분야에 대해 MCP기관을 공급하고 있습니다.

2021년부터 진행 중인 중동 방산 고객사와의 방산용 세라믹 PCB 공급 프로젝트는 현재 1차 검증 진행 중입니다. 당사는 고객의 양산 검증 진행 과정을 지속적으로 확인하고 있으며, 고객과 긴밀히 협업하여 해당 프로젝트가 성공적으로 마무리 될 수 있도록 관련 역량을 집중하고 있습니다. 또한, 위성 통신용 MCP, 6G Arrau Antenna용 MCP 등 다수 고객사와 공동 개발도 진행되고 있습니다.

방산용 MCP 세라믹 기관은 고객사와의 초기 설계 검토 및 테스트를 거쳐 최종 적용까지 3~5년이 소요되지만, 제품이 적용되면 향후 5~10년에 걸쳐 안정적인 매출이 발생하는 특성이 있습니다. 최근 국제 정세의 영향으로 방산용 MCP 세라믹 기관은 매출 확대 전망이 있습니다.

당사의 스페이서 일체형 및 Pin-Fin 일체형 세라믹 방열기관은 주요 글로벌 전력 반도체 기업, 미국 반도체 장비 제조 업체 등 7개 주요 고객사들과 공동 개발 프로젝트가 진행되고 있습니다.

전기차용 인버터, 풍력·태양열 등 친환경 발전 장비, 반도체 제조 장비, 기차 등 다양한 Application에 대한 개발이 진행되고 있습니다. 특히, 반도체 제조 장비용 세라믹 방열기판은 하반기부터 매출이 발생할 것으로 기대하고 있습니다.

다양한 프로젝트의 진행은 당사의 일체형 방열 기판이 갖는 열저항 감소 효과, 고객사의 조립 공정 편의성 (2회의 접합 공정 불필요) 등의 장점을 인정 받은 결과입니다.

(다) LTCC Powder

무선통신 필터용 소재로 당사에서 공급하고 있는 제품은 다음과 같습니다

사업부문	제품	특징
Material	LTCC Powder	고유전율 LTCC 소재로 고주파 특성이 탁월하며 소형화에 강점

당사는 당사 고유의 특허기술을 기반으로 일반적인 LTCC 소재와는 다른 고유전율의 LTCC Powder를 공급하고 있습니다.

5G 규격 핸드폰과 Wifi 공유기가 보급되기 시작한 2020년부터 당사 고유전율 LTCC Powder의 수요량이 증가하기 시작하여 2023년까지 추가적인 수요 증가가 전망되었습니다. 하지만, 2021년 하반기부터 시작된 반도체 IC 공급난으로 인해 5G 핸드폰 및 Wifi 공유기용 LTCC 부품의 수요가 급감함으로써 당사 고유전율 LTCC Powder의 매출도 감소하였습니다.

2024년에 주요 고객사의 요청으로 당사는 2024년 하반기에 세라믹 파우더에 대한 I ATF 16949 인증을 획득하였습니다. 해당 고객사는 세라믹 통신 부품을 제조, 판매하는 대만의 주요 기업으로 하반기 이후 관련 매출이 발생할 것으로 기대하고 있습니다.

또한, 5G 이동통신 이후의 5.5G/6G 통신 장비에 요구되는 Needs에 대응하기 위해 2021년부터 2024년까지 정부 지원 국책 과제로 산학협동 개발을 통해 차세대 이동통신용 저유전율, 저유전손실을 특징으로 하는 세라믹과 폴리머의 복합 소재 개발에도 집중하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품의 현황

(단위: 천원)

품 목	2024년 (제23기)		2023년 (제22기)		2022년 (제21기)	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
MLC	6,312,191	44.29%	8,016,833	54.91%	14,240,525	60.06%
MCP	6,263,987	43.96%	5,427,141	37.17%	8,578,439	36.18%
Material	1,674,464	11.75%	1,157,045	7.92%	892,752	3.77%
총 매출액	14,250,642	100.00%	14,601,019	100.00%	23,711,716	100.00%

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

당사 제품의 가격은 제품별 매출액을 판매수량으로 나누어 산출한 단순 평균가격입니다. MLC와 MCP 제품군 내 다양한 모델(Foundry Service포함)이 판매되고 있으며 모델별로 단가 차이가 존재하여 이를 일괄적으로 표시하기 어렵기 때문입니다. 따라서, 각 사업연도별로 모델별 비중이 변동하는 데 따른 평균단가 변동이 아래의 수치에 포함되어 있음에 유의하시기 바랍니다.

구 분		2024년 (제23기)	2023년 (제22기)	2022년 (제21기)
MLC (천원 / 천개)	내수	480	541	638
	수출	317	431	367
MCP (천원 / 천개)	내수	1,011	682	1,241
	수출	143	134	211
LTCC소재 (천원 / Kg)	내수	-	-	-
	수출	90	93	91

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 가격 변동추이

(단위: 천원 / KG)

품 목		2024년 (제23기)	2023년 (제22기)	2022년 (제21기)
LTCC소재 (MLC)	국내	60	60	59
LTCC소재 (MCP)	수입	77	77	77
파우더 소재 (LTCC소재)	국내	31	38	36

나. 원재료 조달 현황

당사는 주요 원재료를 원가절감 차원에서 1~2개 업체를 통하여 조달하고 있으나, 해당 원재료를 취급하는 업체가 다양하므로 매입처 편중에 따른 위험은 낮습니다. 또한 LTCC소재의 경우 당사 자체생산으로 대체하여 지속적인 원가절감 효과가 기대되고 있습니다.

다. 생산능력 및 생산실적

(단위: 천개(MLC), 천개(MCP), Kg(LTCC소재))

제 품	구 분	2024년 (제23기)	2023년 (제22기)	2022년 (제21기)
MLC	생산능력	72,000	72,000	72,000
	생산실적	17,233	22,582	31,128
	가동율	23.93%	31.36%	43.23%
	기말재고	9,652	9,875	5,042
MCP	생산능력	39,000	48,000	24,000
	생산실적	23,728	33,416	16,884
	가동율	60.84%	69.62%	70.35%
	기말재고	8,489	17,429	5,060
LTCC소재	생산능력	100,000	100,000	100,000
	생산실적	15,356	4,193	9,746
	가동율	15.36%	4.19%	9.75%

	기말재고	3,725	7,000	15,235
--	------	-------	-------	--------

*생산능력은 주력모델의 공정을 기준으로 일 8시간(9시~18시 기본근무가정), 월 22일 기준으로 작성 하였으며, 생산실적은 총생산량을 기준으로 작성 하였습니다.

*제품별 생산인원 재배치, 생산설비 증설 등의 요인으로 인해, 각 제품별 생산능력이 변동 될 수 있습니다

*2023년 MCP생산능력 증가는 생산설비로 인한 증가가 아닌 주력 제품 모델 변화로 인하여 증가된 것입니다.

MLC 및 MCP 제품군 내에는 다양한 모델이 존재하고 있으며, 모델별로 크기(면적)의 차이가 크게 발생 하고 있습니다. 따라서 원판을 Cutting하여 생산하는 제품의 특성 상 제품 크기에 따라 생산능력(수량 기준)의 차이가 크게 발생합니다. 또한 일정한 기준을 바탕으로 생산능력을 산출하더라도 각 연도별로 모델별 생산비중이 상당 부분 변동하는 바, 실질을 정확히 반영하는 가동률의 산출이 현실적으로 어려운 상황입니다. 이에 당사는 최대한 합리적이라고 판단되는 방법을 이용하여 당사 제품의 생산능력과 가동률을 산출하였으나, 해당 수치는 당사의 실질 생산현황을 정확하게 반영하지 못할 수 있음에 유의하시기 바랍니다.

라. 생산설비에 관한 사항

(단위: 천원)

자산별	소재지	기초가액	23기 증감		당기 상각액	전기말 상각누계액	처분자산 상각누계액 상계	정부보조금 차감 및 기타증감	23기 기말 가액
			증가	감소					
토지	동탄	1,924,449							1,924,449
	강릉	1,325,303		(780,777)					544,526
건물	동탄	4,183,866			(104,597)	(895,103)			3,184,166
	강릉	7,737,072			(193,426)	(1,193,868)		(685,258)	5,664,520
구축물	동탄								
	강릉	47,845			(1,196)	(4,785)			41,864
기계장치	동탄	11,173,500	151,000	(458,000)	(1,063,374)	(8,014,253)	399,666		2,188,539
	강릉	11,396,737	36,546	(1,836,428)	(1,052,415)	(7,426,526)	1,280,697	(222,491)	2,176,120
차량운반구	동탄								
	강릉	21,769			(3,091)	(8,243)			10,435
공구와기구	동탄	1,349,184	46,143		(121,543)	(874,552)			399,232
	강릉	635,963			(59,434)	(372,905)		(44,491)	159,133
비품	동탄	793,421	12,043		(66,063)	(576,979)		(1,437)	160,985
	강릉	451,419	3,370		(50,007)	(315,497)		(968)	88,317
시설장치	동탄	1,318,112			(178,684)	(722,474)			416,954
	강릉	891,672	39,000		(106,262)	(577,857)			246,553
	동탄	1,432,470	75,516	(4,600)	(171,638)	(716,014)	2,848	(339,803)	278,779

연구용장비	강릉	495,424	160,700	(48,000)	(47,988)	(364,321)	41,750	(138,339)	99,226
사용권자산	동탄	255,249	189,364	(151,127)	(96,937)	(148,283)	150,921		199,187
	강릉	89,503	30,011	(20,189)	(20,711)	(27,161)	20,147		71,600
건설중인자산	동탄	17,742	108,733	(103,924)					22,551
	강릉		180,073	(114,377)					65,696
합 계		45,540,700	1,032,499	(3,517,422)	(3,337,366)	(22,238,821)	1,896,029	(1,432,787)	17,942,832

마. 설비의 신설·매입계획

- 공시서류 작성일 기준 이사회 결의 등으로 확정된 계획이 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

매출 유형	부 문		2024년 (제23기)		2023년 (제22기)		2022년 (제21기)	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
제품	MLC (천원 / 천개)	내수	4,901	2,353,012	4,412	2,385,123	7,193	4,588,724
		수출	12,497	3,959,179	13,070	5,631,710	26,300	9,651,801
		소계	17,398	6,312,191	17,482	8,016,833	33,493	14,240,525
	MCP (천원 / 천개)	내수	3,225	3,322,758	2,688	1,895,775	4,762	5,931,096
		수출	20,131	2,941,229	22,623	3,531,366	12,079	2,647,343
		소계	23,356	6,263,987	25,311	5,427,141	16,841	8,578,439
	LTOC소재 (천원 / Kg)	내수	-	-	-	-	-	-
		수출	18,630	1,674,464	1,2425	1,157,045	9,825	892,752
		소계	18,630	1,674,464	12,425	1,157,045	9,825	892,752
합 계	내수	-	5,675,770	-	4,280,898	-	10,519,820	
	수출	-	8,574,872	-	10,320,121	-	13,191,896	
	소계	-	14,250,642	-	14,601,019	-	23,711,716	

나. 판매경로 등

1) 판매경로

(단위: 천원, %)

매출유형	품 목	구 분	판매경로	2024년	비 중 (%)
				판매경로별 매출액	
	MLC	수 출	직판	2,146,260	15.1%
			대리점	1,812,919	12.7%
		국 내	직판	2,353,012	16.5%

제 품	MCP	수 출	직 판	2,874,934	20.2%
			대리점	66,295	0.5%
		국 내	직 판	3,322,758	23.3%
	LTCC소재	수 출	직 판	1,673,895	11.7%
			대리점	569	0.0%
		국 내	직 판	-	0.0%
	합 계			14,250,642	100.0%

2) 판매전략

구분	상세내용
국내영업	1) 개발 단계부터 제품의 설계, 공정디자인에 이르기까지 One-stop 라인을 구축하여 경쟁사 대비 신속한 대응으로 지속적 영업망 확대 2) 경쟁사대비 RN2만의 독창적인 기술로 경쟁력을 확보하고 고객가치 창출에 기여 → 공정 맞춤형 설계 기술(설계분야), 제품에 따라 최적의 공정기술 적용(공정분야), 원료 선정 노하우(재료분야) 3) 산업트렌드에 맞는 기술력 확보하여 시장에 대응 -통신분야 5G용 MLC, MCP 제품군 완비 -의료/우주항공분야 MCP 기술대응력 보유 4) 장기간 거래관계와 신속한 대응으로 인한 고객사 신뢰확보 (A사 외 국내 기타)
해외영업	1) 직접 영업 1-1) 해외 전시회 참가: 전시회 참가를 통한 잠재 고객 발굴 및 회사제품 홍보 → RN2 홍보를 통한 인지도 상승효과 기대 1-2) 정기적으로 해외 고객 거래처 방문 → 미팅을 통한 고객의 니즈파악 및 관계 유지, 불만사항의 사전 청취 2) 간접 영업 2-1) 해외 Network를 활용한 고객응대 → 현지 Agency 영업사원을 통해 본사의 영업방침 및 응대사항 전달 2-2) 해외 Network 확대 → 지리적으로 먼 거리에 위치해 있어 효율적인 Agency관리에 어려움이 있는 단점을

	극복하기 위한 방법으로 Agency 추가 확대 및 경쟁환경 구축
--	-------------------------------------

다. 수주상황

(단위 : 원)

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

5. 위험관리 및 파생거래

금융상품과 관련하여 회사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 회사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 회사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

금융위험관리

1) 위험관리 체계

회사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 회사의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있습니다.

회사의 위험관리 정책은 회사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책은 시장 상황과 회사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 회사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

회사의 감사는 경영진이 회사의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 회사의 위험관리체계가 적절한지 검토하여, 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결과는 이사회에 보고하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 회사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권에서 발생합니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대익스포저를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	2,656,438,506	6,312,097,911
매출채권및기타채권	3,136,725,824	2,854,082,201
당기손익-공정가치측정금융자산	357,382,418	1,673,577,640
상각후원가로 측정하는 금융자산	11,500,000,000	4,000,000,000
합 계	17,650,546,748	14,839,757,752

금융자산에서 인식된 손상은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권및기타채권의 손상차손	142,149,105	109,896,735

① 매출채권

회사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으나, 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포도 신용위험에 영향을 미치는 요소로 고려하고 있습니다.

경영진은 표준 지급기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하였습니다. 신규 고객 검토 시에는 외부 신용기관의 신용등급과 은행의 평가 등을 고려합니다. 판매 한도는 개별 고객별로 정해지고, 동 한도는 정기적으로 검토되고 있습니다. 회사는 고객에 대한 신용위험 검토시, 고객이 법인인지, 제조업체인지, 고객의 지리적인 위치, 산업, 신용, 성숙도, 이전의 재무적 어려움 등의 특성에 따라 분류하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
국 내	706,293,745	310,978,712
중 국	423,997,657	556,646,230
기 타	1,756,013,314	1,674,208,562
합 계	2,886,304,716	2,541,833,504

당기말과 전기말 현재 매출채권의 거래상대방은 대부분 제조업체입니다.

당기말 기준 고객들의 기대신용손실 평가

회사는 기업회계기준서 제1109호에 명시되어 있는 기대신용손실 측정원칙과 일관된다고 판단하여 기대신용손실 측정시 충당금설정율표를 사용하는 실무적 간편법을 사용하고 있으며, 채무불이행율은 매출채권이 연체에서 제각이 되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll Rate' 방법을 사용하여 계산되고 있습니다.

당기말 현재 개별고객들의 매출채권에 대한 기대신용손실과 신용위험 익스포저에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	가중평균채무불이행률	총장부금액	손실충당금	신용손상여부
연체되지 않음	3.30%	2,836,293,111	93,734,970	No
0일초과 30일 이내	29.95%	50,011,605	14,980,522	No
30일초과 60일 이내	33.97%	-	-	No
60일초과 90일 이내	22.59%	-	-	No
90일초과	100.00%	-	-	Yes
		2,886,304,716	108,715,492	

매출채권과 계약자산에 대한 대손충당금 변동

계약자산과 매출채권에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	109,896,735	277,682,043
손상차손인식액(환입액)	59,644,459	(164,128,549)

당기제각액	(60,825,702)	(3,656,759)
기말금액	108,715,492	109,896,735

② 현금 및 현금성자산

회사는 당기말 현재 현금및현금등가물은 2,656,439천원(전기 : 6,312,098천원)이며, 신용등급이 우수한 은행과 금융기관에 보유하고 있습니다. 현금및현금등가물에 대한 손상은 12개월 기대손실로 하였으며 익스포저의 만기가 단기인 것을 반영하였습니다. 회사는 상대방의 외부신용등급에 기초하여 현금및현금등가물의 위험이 낮다고 판단하였습니다.

3) 유동성위험

유동성위험이란 회사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 회사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 회사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

일반적으로 회사는 금융부채 상환을 포함하여 최소 180일 이상에 대한 예상운영비용을 충당할 수 있는 충분한 자금여력을 보유하고 있다고 판단하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

회사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

① 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이하	1년 초과-2년 이하	2년 초과-5년 이하	5년 초과
비파생금융부채						
매입채무및기타지급채무	1,403,805,624	1,403,805,624	1,179,612,760	224,192,864	-	-
단기차입부채	8,100,000,000	8,250,177,417	8,250,177,417	-	-	-
장기차입부채(유동성포함)	621,309,792	630,639,792	369,893,933	260,745,859	-	-
합계	10,125,115,416	10,284,622,833	9,799,684,110	484,938,723	-	-

② 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이하	1년 초과-2년 이하	2년 초과-5년 이하	5년 초과
비파생금융부채						
매입채무및기타지급채무	1,576,060,123	1,576,060,123	1,435,765,801	140,294,322	-	-
단기차입부채	6,800,000,000	7,504,915,833	7,504,915,833	-	-	-
장기차입부채(유동성포함)	2,320,019,898	2,455,910,598	697,825,052	495,207,146	612,426,900	650,451,500
합 계	10,696,080,021	11,536,886,554	9,638,506,686	635,501,468	612,426,900	650,451,500

당기말과 전기말 현재 유동성위험과 관련된 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약 정의 효과는 포함하지 않았습니다. 회사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(3) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 회사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
	USD	USD
현금및현금성자산	273,610,452	2,926,287,059
매출채권	2,180,010,971	2,243,504,969
미수금	-	-
화폐성 자산합계	2,453,621,423	5,169,792,028
미지급금	-	-
화폐성 부채합계	-	-
순노출	2,453,621,423	5,169,792,028

② 당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,363.98	1,305.41	1,470.00	1,289.40

③ 민감도분석

당기말과 전기말 현재 회사 금융자산과 부채를 구성하는 주요 외화대비 환율이 변동 을 보인다면, 회사의 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 아래의 민감도분석은

회사가 당기말과 전기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도분석시에는 이자율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	227,666,024	(227,666,024)	523,398,341	(523,398,341)

(4) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 회사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	11,500,000,000	4,000,000,000
금융부채	-	199,980,000
변동이자율		
금융자산	2,656,438,506	6,312,097,911
금융부채	8,460,000,000	8,749,640,000

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

회사는 고정이자율 금융상품을 당기손익인식금융상품으로 처리하고 있지 않으며, 파생상품을 공정가치위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하지 않았습니다. 따라서 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 이자율이 100베이스스포인트 변동한다면, 손익은 증가 또는 감소하였을것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	손 익	
	100bp 상승	100bp 하락
당기말		

변동이자율 금융상품	(58,035,615)	58,035,615
전기말		
변동이자율 금융상품	(24,375,421)	24,375,421

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요계약

해당사항 없습니다.

나. 연구개발 조직



연구소 조직도

당사는 알엔원연구소(제품개발실, 선행개발실), 특허전략팀을 운영하고 있습니다.

제품개발실은 현재의 Coupler군 제품과 고객이 요구하는 제품 개선 연구, 원가 절감 및 공정 개선을 위한 경성 연구 개발을 담당하고 있습니다. 또한, Termination/Attenuator군 제품, Foundry Service 제품과 그 응용 제품, 그리고 제품 개선 연구, 원가 절감 및 공정개선을 위한 경성 연구 개발을 담당하고 있습니다.

선행개발실은 1) 회사의 근간이 되는 신소재 분야 기반기술 개발, 2) 소재 기술을 바탕으로 한 신제품 개발, 3) 소재 물성을 이용한 공정개발연구, 4)국책지원과제를 통한 선도 기술 개발 분야의 업무를 수행하고 있습니다.

각 프로젝트는 필요에 따라 설계엔지니어와 소재엔지니어가 동시에 프로젝트에 참여하여 유기적으로 업무를 수행하며, 한국생산기술연구원, 서울대학교, 강릉원주대학교, 미국 피츠버그대학교 등 국내외 대학 연구진과 협업하여 연구개발 프로젝트의 성과를 높이고 있습니다.

최근 통신 분야의 새로운 돌파구로 이야기되고 있는 6세대(6G) 이동통신의 요구에 대응하기 위해 피츠버그대학교, 한국항공대학교와 협업으로 mm-wave 등의 초고주파 대역 통신에 적합한 소재를 개발 중에 있습니다.

개발 중인 소재는 6G 통신 환경에 필요한 저유전율, 저손실을 특징으로 하는 세라믹과 폴리머의 복합 재료입니다. 관련 시장은 2022년에 6억 달러에 이른 것으로 조사되었으며, 향후 지속 성장할 것으로 전망됩니다.

특허전략팀은 무선통신장비용 부품과 전기자동차용 세라믹 방열기관 사업을 포함하여 당사 모든 사업군의 핵심 기술 보호와 경쟁 우위 확보를 위해 체계적인 IP R&D (Intellectual Property R&D)를 수행하고 있습니다. 이를 통해 당사는 체계적인 특허 전략을 통해 당사의 혁신을 보호하고, 시장에서 기술 리더십을 강화하여 회사의 지속 성장을 보장하는 데 중점을 두고 있습니다.

다. 연구개발 실적

완료된 당사 정부과제 연구개발 실적은 다음과 같습니다. 당사는 정부과제 외에도 기업부설연구소 및 신소재연구소를 활용하여 소재·응용제품 분야의 다양한 연구개발 활동을 진행하고 있습니다.

연구과제	적층 세라믹 공정을 이용한 보호 소자 개발
기간	2012.08.01~2013.07.31
지원기관	한국산업단지공단
연구기관	(주)알엔투테크놀로지 외 1개 기관
연구결과	- 리튬 이온 2차 전지의 충-방전 시 보호회로의 오작동으로 인한 과전압 과전류를 최종적으로 차단시켜 주는 세라믹 보호소자를 개발함. - 고 신뢰성의 LTOC 소재를 기반으로, 7~14V 동작전압에서 30초 이내 작동(용단) 가능한 소형(5.4 * 3.2 mm) 보호 소자 개발.
기대효과	- 과전압 과전류를 동시에 차단시켜 주는 세라믹 보호소자에 대한 기반기술 확보 및 고유 특허 등록을 통해, 세라믹 부품-소재 대일 수입 의존도를

	탈피함.
연구과제	스마트 폰 배터리 발화 방지를 위한 세라믹 칩 퓨즈 개발
기간	2017.06.01~2019.05.31
지원기관	산업통상자원부
연구기관	(주)알엔투테크놀로지 외 1개기관
연구결과	- 기존 개발을 통해 확보한 특허 기술을 이용하여, 최근 이슈가 되고 있는 스마트 폰 배터리의 발화 방지를 위한 초소형 세라믹 칩 퓨즈를 개발함. - 또한, 세라믹 칩 퓨즈의 핵심 소재인 RuO₂ 저항 물질의 국산화를 통하여 가격 경쟁력을 확보함.
기대효과	- 스마트 폰 배터리에 적용이 가능한 2.7 x 1.8 mm²의 초소형 세라믹 칩 퓨즈 개발 완료. - 수열합성법을 통한 나노 RuO₂ 저항 물질 합성법 개발 - 이를 통한 제품의 신뢰성 및 가격 경쟁력을 극대화하여 시장 진입 장벽을 낮춤.
연구과제	이동체 감지용 초고주파 세라믹 센서 개발
기간	2012.06.01~2015.04.30
지원기관	산업통상자원부
연구기관	(주)알엔투테크놀로지 외 2개기관
연구결과	- 대상물을 인지하여 자동으로 점멸하는 지능형 가로등에 적용할 수 있는 밀리미터파 대역 초고주파수 도플러 레이더를 이용한 세라믹 기반의 이동체 감지 센서와 이에 연동하는 조명 자동 제어 시스템을 탑재한 복합 모듈을 개발함. - 탐지 범위 100m 이내, 4~120km/hr 속도의 이동체를 감지할 수 있는 24 GHz 도플러 레이더 국산화 성공
기대효과	-5G 통신을 위주로 현재 사용되고 있는 20GHz 이상 주파수를 사용하는 시스템에 대한 기반 기술을 확보함.
연구과제	멀티밴드(USPCS~WiFi)대역 전자파 차폐를 위한 입도조절(30~300nm)이 자유로운 나노 자성재료 합성공정 및 이를 이용한 연성시트 개발
기간	2014.12.01~2016.11.30
지원기관	한국산업기술평가관리원
연구기관	(주)알엔투테크놀로지외 2개기관
연구결과	- Fe 이온(Fe 전구체)과 2가 금속이온인 Co, Ni, Zn, Mn 등(M 전구체)을 원료로 하여, 수열합성법(Hydrothermal Synthesis)을 통해 순도가 높고, 입자의 균일도가 우수한 자성재료를 (M-Fe₂O₄) 나노 사이즈(30~300nm)로 합성하고, 이를 이용한 전자파 차폐용 연성시트(Sheet) 개발
기대효과	- 수열합성법으로 합성된 나노 자성 재료의 초상자성을 이용한 전자파 차폐-흡수 재료로서, 수입에 의존하고 있는 전자파 차폐재를 대체할 수 있을 것으로 예상됨.
연구과제	차세대 고효율 3D 융합 전력변환 모듈
기간	2015.07.01~2017.06.30

지원기관	미래창조과학부
연구기관	한국전자통신연구원 외 1개기관
연구결과	- 현재의 전력변환모듈에 사용되고 있는 Si 전력반도체를 스위칭 손실이 작고, 고주파 구동에 적합하며, 주변 부품을 소형화 할 수 있는 화합물전력반도체로 대체함을 목표로, 신뢰성이 보장된 세라믹 기반의 다층회로기판(MCP) 내에 화합물 전력 반도체를 수납하고, 내장형 수동소자를 집적화 한 초소형, 고효율, 고방열 구조의 COB(Chip on Board)형 패키징 기판과 공정을 개발함
기대효과	- 전력변환 효율 90% 이상, 기존 대비 50% 이하 크기를 갖는 100W급 POL용 48V-to-12V 전력변환모듈을 개발하였으며, xEV 또는 이동통신 기지국용 전원 장치에 적용이 기대됨
연구과제	E-바이크용 초소형· 고효율 48V-to-5V/12V 이중 출력 컨버터 개발
기간	2017.05.01~2018.04.30
지원기관	미래창조과학부
연구기관	(주)알엔투테크놀로지 외 1개기관
연구결과	- 고방열 세라믹 기판 및 차세대 화합물 전력반도체(GaN)를 적용한 전력 변환효율 92% 이상, 부피 25cc의 초소형 E-바이크용 이중 출력 컨버터 개발
기대효과	- 입력 36~48V, 출력 12V(전장 전원용)/5V(스마트 폰 용) 이중 출력 컨버터 중, 세계 초소형, 최고 효율의 제품 개발 완료 - Li 이온 2차 전지 보호 소자와 더불어, 배터리 DC 전원용 부품 시장 개척
연구과제	5GB5G 이동통신용 Aip(Antenna in Package)구현을 위한 차세대 기판 소재 및 공정 기술
기간	2021.04.01~2024.12.31
지원기관	산업통상자원부
연구기관	(주)알엔투테크놀로지 외 2곳
연구결과	- AIP 모듈을 위한 2x2 array patch ant. 설계 Design으로 상용재료를 이용하여 확인한 결과, 28GHz대역에서 반사계수-10dBi, 이득 9dBi 특성을 안정적으로 확보 - 상용재료로 기판제작을 위한 공정의 Design Guide Line을 확립 - Hermeticity 구조의 모듈을 제작 및 평가하여 안정적인 생산이 가능한 80% 이상을 수율을 확보하여 공정성에 대해 검증 - 핵심소재의 합성기술 내재화 및 차년도 증량화의 기틀을 마련 - 핵심공정인 미세패터닝의 대체안을 구상하고 Infra 구축을 통해 차세대 공법에 기틀 마련
	- 초고주파 통신용 하이엔드급 기판에 필요한 회로설계기술, 소재원천기술 및 공정 기술 확보 - 해외 공동 연구로 얻어지는 mm-wave대역에서의 기판 및 고집적 안테나 제작에 필요한 소재.공정 기술은 소재 부품 사업의 핵심 기술로서 상용화를 위한 원천 기술 확보

기대효과	- 핵심 기판 소재 및 통신 모듈 기술 개발을 통한 기술력 확보로 향후 급성장이 예상되는 5G+ 및 6G 차세대 통신 응용 미래 고부가산업 신시장 창출 기대 - 소재 및 공정기술, 모듈 설계기술, 부품 제작기술의 동시 확보를 통한 밸류체인 내재화 - 5G 및 5G+ 통신 대응이 가능한 하이엔드급 기판소재 및 부품기술의 내재화로 초고속, 초저지연, 초연결성 가화에 기여 - 친환경 저에너지 공정기술개발을 통한 에너지/비용 절감 및 환경 개선 효과 기대
------	---

연구과제	커플러를 입력으로 사용하는 GNSS Antenna module 개발
기간	2022.04.01~2024.02.29
지원기관	강원테크노파크
연구기관	(주)알엔투테크놀로지
연구결과	- 안테나, 커플러와 50Ω 터미네이션을 하나의 부품으로 모듈화한 제품을 개발 - LTOC 기술을 이용하여 상부면에 패치 안테나를 구현하고, 하부면에 커플러와 50Ω 터미네이션을 구현하여, 여러 개의 부품을 하나의 부품으로 개발
기대효과	- GNSS 안테나 산업 진출로 매출 증가 기대. - 안테나 산업에 필요한 연구원 및 생산 능력을 위한 지속적 채용 증가 - 안테나 산업에 필요한 필수 장비 구매 및 운영으로 통한 협력 업체와 상생 지속 - 대학 및 국가 연구소 네트워크를 통한 지속적 연구 개발로 신규 사업에 대한 모니터링 지속

연구과제	이음5G+,6G차세대 통신용 초고주파 커플러, 필터 개발
기간	2023.04.01~2024.12.31
지원기관	중소벤처기업부
연구기관	(주)알엔투테크놀로지
연구결과	- 20~40GHz 대역의 커플러 개발 및 28GHz 필터 개발 - 박막 공정 기술을 이용하여 차세대 통신용 부품 개발
기대효과	- 차세대 통신 산업 진출로 매출 증가 기대 - 항공 우주 통신 산업 진출에 대한 교두보 확보 - 박막 공정에 필요한 장비 구매 및 운영으로 협력 업체와 상생 지속

연구과제	우수한 방열특성을 갖는 전기차 인버터용 인쇄방식의 스페이서 일체형 세라믹 방열기판 개발
기간	2024.04.01~2025.12.31
지원기관	중소벤처기업부
연구기관	(주)알엔투테크놀로지
연구결과	- Mo-Cu 스페이서 대체용 스페이서 일체형 방열기판 제조 기술, 특성, 신뢰성 확보

	- 저온용 구리 페이스트 국산화 개발 및 평가
기대효과	- Hybrid 3D TPC 공법은 기존의 특성이 다른 금속 재료의 접합 기술인 솔더링 및 신터링을 진행하지 않고, 동일 재료로 반복 인쇄 방식으로 구현하는 것으로 고신뢰성 및 내구성 향상을 위한 다양한 산업의 접합기술로 발전 가능함. - 기존 Mo-Cu 스페이서를 대체하여 불량 개선 및 특성 향상이 가능함. - 방열기판 제작에서 필요한 저온용 구리 페이스트 국산화 개발과 이를 활용한 두꺼운 인쇄/소성 기술의 개발로 세라믹 소재 및 프린팅 기술 발전 가능함.
연구과제	고출력 SiC 파워모듈용 절연-냉각 Pin-fin 일체형 고방열 기판과 파워모듈 적용 기술 개발
기간	2024.04.01~2027.12.31
지원기관	산업통상자원부
연구기관	(주)알엔투테크놀로지
연구결과	- 파워모듈용 고전력, 고방열을 위한 전극 두께 향상 기술 개발 - 세라믹 방열기판의 전극 두께 평탄도 확보 및 Warpage 제어 기술 개발
기대효과	- SiC 파워모듈 방열 수치모델 및 Micro· Macro 냉각 Pin-fin 제조 기술과 일체형 기판 제작을 위한 세라믹 회로/방열기판 제조 기술 확보. - 파워모듈 냉각 Chamber 설계 및 전용 Single 전극 개발에 의한 Pin-fin 제조 기술과 세라믹 방열기판 전극두께 향상 기술 및 Warpage 제어 기술 확보. - 멀티전극 기반 냉각 Pin-fin 제작 및 냉각기 설계변수 결정 및 냉각핀 일체화 기판 제작을 위한 세라믹 방열기판 제조 기술의 고도화. - Jet Impinging과 냉각 Pin-fin 방식 파워모듈의 냉각성능 향상 및 세라믹 방열기판의 열전도도 특성 향상을 위한 요소 기술 확보.
연구과제	Cu Paste를 이용한 냉각핀(Pin-Fin) 일체형 세라믹 방열기판 제조
기간	2024.06.01~2024.11.30
지원기관	중소벤처기업부
연구기관	(주)알엔투테크놀로지
연구결과	인버터 냉각박스용 Cu Pin-fin 일체형 세라믹방열기판 제조
기대효과	- 세라믹 방열기판 제조 기술 및 Cu 냉각핀(Pin-fin) 일체형 세라믹방열기판 기술의 지적재산권 확보 및 우선권을 위한 특허 출원 및 PCT 출원. - Cu 냉각핀(Pin-fin) 일체형 등의 세라믹 방열기판 기술 및 제품 소개를 위한 홈페이지 제작 및 온/오프라인 홍보물 제작.
연구과제	6G E-MIMO 기지국 배열안테나용 RF FEM 부품 개발
기간	2024.10.01 ~ 2026.09.30
지원기관	중소벤처기업부
연구기관	(주)알엔투테크놀로지
연구결과	- 6G upper-mid band E-MIMO용 기지국 도허티증폭기 구동을 위한 RF 커플러 및 Termination 부품 개발 - 7.125~8.5GHz 동작하는 RF 커플러 및 Termination 개발

	- 14.8~15.35GHz 동작하는 RF 커플러 및 Termination 개발
기대효과	6G 전국망 주파수 후보주파수대역의 기지국용 핵심 부품개발을 통해 6G 상용화시 직접매출성과확보가 가능함, 고객사 E-MIMO PAM(Power Amplifier Moudul)등에 적용되는 제품에 경쟁력있는 솔루션을 제공할 수 있으며, 설계기술 및 공정기술개발을 통해 해외경쟁솔루션과의 기술경쟁력을 확보 할 수 있다고 판단됨

라. 연구개발비용

(단위 : 천원)

구 분	2024년 (제23기)	2023년 (제22기)	2022년 (제21기)
자산처리	-	-	-
비용처리	732,811	743,151	1,899,943
합 계	732,811	743,151	1,899,943
매출액 대비 비율	5.14%	5.09%	8.01%

7. 기타 참고사항

가. 업계의 현황 및 분석

(1) 무선통신 장비

2024년 전세계의 통신 관련 장비의 투자는 경기 하강 등의 영향으로 전년의 부진한 흐름을 이어오고 있습니다. 삼성전자를 비롯한 글로벌 통신장비업체들이 인도 등의 5세대(5G) 이동통신 시장에 대한 공략에 박차를 가하고 있습니다만, 2024년에는 주요 Big 5 통신장비업체들의 관련 실적 역시 축소되었습니다.

주요국들 간의 무역 분쟁은 특정 지역 고객으로의 매출에 영향을 주고 있습니다. 그러나 당사는 세계 무선통신 장비 시장의 5대 Major 업체인 삼성전자, Ericsson, Huawei, Nokia, ZTE에 관련 제품을 공급하고 있습니다. 따라서, 당사 관련 제품의 매출은 특정 고객사로의 매출 증가, 감소보다 세계 무선통신 장비 시장의 전체 투자 규모의 증가와 감소에 영향을 받습니다.

그러나 2025년에는 국내의 3.5~4.0GHz 대역의 주파수 경매 가능성, 인도 내 5G 관련 투자의 확대, 미국 버라이즌사의 설비 투자 등으로 인하여 점진적인 개선을 기대하고 있습니다.

또한, 차세대 이동통신인 6G 통신 장비용 부품들도 주요 고객사들과 개발을 진행하고 있습니다.

2024년 하반기에 당사의 커플러가 중국 전기차 관성항법장치에 채택되었습니다. 중국에서 독점적 지위를 갖는 관성항법장치 제조사를 통해 중국의 다양한 전기자동차에 사용될 예정으로 2024년 12월부터 일부 물량에 대한 납품이 시작되었습니다.

관련 매출은 향후 수년동안 점진적으로 증가할 것으로 전망됩니다. 다만, 주로 기지국용으로 한정되어 있던 커플러의 매출처가 전장 부품으로까지 확대된다는 점에서 당사 통신 부품의 매출처가 다변화된다는 큰 의의가 있습니다.

Car Infotainment의 확산과 자율 주행의 실현 등 Connected Car로의 진화는 자동차에 초고속 이동통신 모듈의 확대 적용이 동반되어야 합니다. 이런 추세에 따라 자동차용 통신 모듈이 당사 무선통신 장비용 부품인 Coupler 등의 새로운 애플리케이션으로 부상하고 있습니다.

자동차용 통신 모듈 시장은 향후 당사 관련 부품 매출이 확대될 새로운 산업분야로 기대되고 있습니다.

(2) MCP 기판 (Multi-layer Ceramic PCB, 다층 세라믹 PCB)

MCP(Multi-layer Ceramic PCB) 기판의 Foundry Service는 고객이 제공하는 제품 설계에 맞추어 당사가 LTCC 세라믹 공정을 이용하여 제품을 제작, 공급하는 사업입니다. 당사의 원천 LTCC 세라믹 소재 및 소재 제조 기술, 그리고 20년 이상의 LTCC 공정 기술이 기반이 되어 고객들에게 제품 제조 서비스를 제공하고 있습니다.

당사는 Si 반도체 또는 SiC 반도체와 열팽창계수가 유사한 LTCC 소재 및 대면적 MCP 제조 기술을 기반으로 차량용, 방산용, 영상의료기기용, 그리고 무선통신용 다층 세라믹 PCB를 공급하고 있습니다.

2008년 반도체 검사용 Probe Card 공급, 2014년 방산용 Module 기판 공급, 2014년 (주)만도, 자동차부품연구원 등과 자동차 ABS 모듈용 기판 및 차량 충돌 방지 레이더

공동 개발, 2015년 영상의료기기용 X-ray Detector 기관 공급 등 다양한 분야에 대해 MCP기관을 공급하고 있습니다.

2021년부터 진행 중인 중동 방산 고객사와의 방산용 세라믹 PCB 공급 프로젝트는 현재 1차 검증 진행 중입니다. 당사는 고객의 양산 검증 진행 과정을 지속적으로 확인하고 있으며, 고객과 긴밀히 협업하여 해당 프로젝트가 성공적으로 마무리 될 수 있도록 관련 역량을 집중하고 있습니다. 또한, 위성 통신용 MCP, 6G Arrau Antenna용 MCP 등 다수 고객사와 공동 개발도 진행되고 있습니다.

방산용 MCP 세라믹 기관은 고객사와의 초기 설계 검토 및 테스트를 거쳐 최종 적용까지 3~5년이 소요되지만, 제품이 적용되면 향후 5~10년에 걸쳐 안정적인 매출이 발생하는 특성이 있습니다. 최근 국제 정세의 영향으로 방산용 MCP 세라믹 기관은 매출 확대 전망이 있습니다.

당사의 스페이서 일체형 및 Pin-Fin 일체형 세라믹 방열기관은 주요 글로벌 전력 반도체 기업, 미국 반도체 장비 제조 업체 등 7개 주요 고객사들과 공동 개발 프로젝트가 진행되고 있습니다.

전기차용 인버터, 풍력·태양열 등 친환경 발전 장비, 반도체 제조 장비, 기차 등 다양한 Application에 대한 개발이 진행되고 있습니다. 특히, 반도체 제조 장비용 세라믹 방열기관은 하반기부터 매출이 발생할 것으로 기대하고 있습니다.

다양한 프로젝트의 진행은 당사의 일체형 방열 기관이 갖는 열저항 감소 효과, 고객사의 조립 공정 편의성 (2회의 접합 공정 불필요) 등의 장점을 인정 받은 결과입니다.

(3) LTCC 소재

당사는 당사 고유의 특허기술을 기반으로 일반적인 LTCC 소재와는 다른 고유전율의 LTCC Powder를 공급하고 있습니다.

5G 규격 핸드폰과 Wifi 공유기가 보급되기 시작한 2020년부터 당사 고유전율 LTCC Powder의 수요량이 증가하기 시작하여 2023년까지 추가적인 수요 증가가 전망되었습니다. 하지만, 2021년 하반기부터 시작된 반도체 IC 공급난으로 인해 5G 핸드폰

및 Wifi 공유기용 LTCC 부품의 수요가 급감함으로써 당사 고유전용 LTCC Powder의 매출도 감소하였습니다.

2024년에 주요 고객사의 요청으로 당사는 2024년 하반기에 세라믹 파우더에 대한 I ATF 16949 인증을 획득하였습니다. 해당 고객사는 세라믹 통신 부품을 제조, 판매하는 대만의 주요 기업으로 하반기 이후 관련 매출이 발생할 것으로 기대하고 있습니다.

또한, 5G 이동통신 이후의 5.5G/6G 통신 장비에 요구되는 Needs에 대응하기 위해 2021년부터 2024년까지 정부 지원 국책 과제로 산학협동 개발을 통해 차세대 이동통신용 저유전율, 저유전손실을 특징으로 하는 세라믹과 폴리머의 복합 소재 개발에도 집중하고 있습니다.

나. 신규사업 내용 및 전망

당사는 향후 지속 성장과 수익성 최대화를 위해 전력반도체 파워모듈용 세라믹 방열 기판 사업, 방위산업용 등의 MCP 기판(Foundry Service 내용 참조) 사업, 휴대폰용 세라믹 UWB 안테나 사업을 새로운 성장 동력 사업으로 선정하고 집중 육성하고 있습니다.

신성장 사업 중 신규사업인 (1) 전기자동차 인버터용 세라믹 방열 기판 사업과 (2) 휴대폰용 세라믹 UWB(초광대역, Ultra Wide Band) 안테나 사업의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(1) 전력반도체 파워 모듈용 세라믹 방열 기판

전력반도체 패키징용 세라믹 방열 기판은 인버터, 컨버터, 파워트레인 등 전력을 변환하고 제어하는 장치에 사용되며, 성능 저하 및 수명 단축의 원인이 되는 열을 방출하는 핵심 부품입니다. 특히 고전력의 전기 동력을 사용하는 전기자동차 인버터 모듈에 반드시 필요한 부품입니다.

당사는 핵심 산업으로 자리매김한 전기자동차 관련 산업에 진출하기 위해 자회사인 (주)알엔투세라믹스에서 스페이서 일체형 및 Pin-Fin 일체형 방열기판 관련 기술을 개

발하였습니다. 스페이서 일체형 및 Pin-Fin 일체형 방열기판의 구조 및 제조에 관한 핵심 기술 특허 4건을 보유하고 있으며, 또한 신규 특허 9건을 국내외에 출원하였습니다.

당사의 세라믹 방열 기판은 방열을 위한 최적의 솔루션이며, 이는 다양한 글로벌 Top 전력 반도체 기업들의 공동 개발 요청을 통해 당사 방열 솔루션의 우수성이 다시 한 번 입증되고 있습니다.

당사는 작년 PCIM 전기동력 기술전시회에서 세라믹 방열기판 7가지 제품군을 소개하였으며, 글로벌 Top 전력 반도체 기업들과의 공동 개발을 위한 5건의 NDA를 체결하였습니다. 이들은 전력 반도체 뿐만 아니라 전기자동차용, 산업용 등 다양한 Application에 사용될 파워 모듈(전력 반도체, 세라믹 방열기판 등이 핵심 부품)도 직접 개발, 제조하고 있습니다.

현재는 두께가 다른 전력반도체들을 세라믹 방열기판에 실장하기 위해 고가의 Mo-Cu 합금으로 제조되는 스페이서를 사용하고 있습니다.

그러나, 당사의 전기자동차용 세라믹 방열기판은 스페이서를 단일 재료인 Cu 페이스트를 이용하여 세라믹 방열기판에 일체화시킨 제품입니다.

당사의 스페이서 일체형 방열 솔루션은 스페이서를 일체화함으로써 전력 모듈 설계 시 설계 자유도가 우수하여 다양한 두께와 형태의 스페이서 구현이 가능하고, 공정을 단순화할 수 있는 장점이 있습니다. 또한, 열충격 신뢰성 향상, 열저항 개선 효과 및 열응력의 획기적인 감소 등 뛰어난 장점을 가지고 있습니다.

여기에 더해, 고가인 Mo-Cu 합금의 스페이서를 사용하지 않아도 되는 구조적 장점으로 인해 가격 경쟁력도 확보하는 등, 고객들로부터 좋은 평가를 받고 있습니다.

글로벌 Top-Tier 전력반도체 제조업체들과 공동 개발 중인 Pin-Fin 일체형 방열기판은 세라믹 방열기판에 분리되어 있는 Pin-Fin Heat Sink를 기존 방식과 달리 세라믹 방열기판에 일체화한 방열 솔루션입니다.

이를 통해 알루미늄 Heat Sink와 세라믹 기판과의 접합 계면을 없애고, 기존에 사용

되는 알루미늄 소재보다 열전도율이 더 뛰어난 구리 소재를 사용해 일체형으로 구현한 제품으로 열방출 효과를 크게 향상시켜준다는 장점이 있습니다.

또한, 스페이서 및 Pin-Fin Heat Sink가 일체화된 당사의 방열 솔루션은 고객사에서 전력반도체 파워모듈 조립 시에 발생할 수 있는 불량을 감소시켜 줌으로써, 기존 솔루션 대비 고객사의 제조원가 절감 효과까지 있습니다.

세계 전력반도체 시장은 2020년 360억달러에서 2030년 433억달러로 지속 성장할 것으로 전망되고 있습니다. (VerifiedMarketResearch, 2020) 한편, 당사가 글로벌 기업들과 공동 개발 중인 스페이서 일체형 및 Pin-Fin Heat Sink 일체형 방열기판의 세계 시장 규모는 스페이서의 세계 시장 규모, 세라믹 방열기판의 세계 시장 규모, 그리고 알루미늄 Pin-Fin Heat Sink의 세계 시장 규모 등 각각에 관해 조사된 시장 조사 자료가 없어 정확히 예측하기 어려운 점이 있습니다.

그러나 전력반도체 파워모듈이 이동 수단의 친환경으로의 전환, 풍력/태양광 등의 친환경 발전기, 고속철도를 포함한 철도 운송, 기타 산업용 등 다양한 Application에 사용되고 있으므로 향후 관련 시장은 지속 성장할 것으로 전망되고 있습니다.

(2) 휴대폰용 세라믹 UWB(초광대역, Ultra Wide Band) 안테나

초광대역 무선통신 기술인 UWB는 ‘밀리미터 오차’로 위치 추적에 탁월한 효과를 보입니다. 2010년 이후부터 본격 상업화된 이후 삼성, 애플 등은 이미 UWB 안테나를 탑재한 스마트폰을 출시하고 있습니다. 제네시스 신형 디지털키에 적용되어 있는 등 시큐리티, 스마트 홈과 같은 다양한 애플리케이션에 적용되어 IoT(Internet on Things, 사물인터넷)을 실현시킬 기술이 될 것으로 예상되고 있습니다.

세라믹 UWB 안테나 사업은 당사의 원천 LTCC 세라믹 소재 기술과 20년 이상의 MCP 공정 기술이 기반이 되어 고객들에게 제품 제조 서비스를 제공하는 사업입니다. 당사는 국내 안테나 설계 회사와 세라믹 UWB 안테나 공급에 관해 검토 및 테스트를 진행 중에 있습니다. 다만, 세라믹 UWB 안테나 시장의 확대가 기대보다 지연되고 있어 당사의 관련 시장 진입 또한 늦춰지고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위: 원)

사업연도	2024년도	2023년도	2022년도
구 분	(제23기)	(제22기)	(제21기)
[유동자산]	23,899,415,931	23,890,826,167	31,402,228,882
현금및현금성자산	2,743,730,811	7,192,283,276	9,656,746,039
재고자산	5,167,423,871	6,479,408,924	6,655,775,011
[비유동자산]	21,915,006,850	25,746,862,268	30,068,634,349
유형자산	18,679,965,427	22,153,464,099	26,064,246,938
무형자산	415,330,607	513,445,407	647,489,953
자산총계	45,814,422,781	49,637,688,435	61,470,863,231
[유동부채]	9,705,550,854	8,995,701,679	16,011,861,861
[비유동부채]	462,320,735	1,765,355,168	2,309,852,372
부채총계	10,167,871,589	10,761,056,847	18,321,714,233
<지배기업 소유지분>	35,646,551,192	38,876,631,588	43,149,148,998
[자본금]	3,823,244,500	3,823,244,500	3,823,244,500
[자본잉여금]	25,194,919,180	25,194,919,180	25,194,919,180
[자본조정]	(679,868,397)	271,316,900	(2,452,830,598)
[이익잉여금]	7,308,255,909	9,587,151,008	16,583,815,916
<비지배주주지분>			
자본총계	35,646,551,192	38,876,631,588	43,149,148,998
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2024.01.01~ 2024.12.31)	(2023.01.01~ 2023.12.31)	(2022.01.01~ 2022.12.31)
매출액	14,303,142,292	14,686,648,669	23,280,614,528
영업이익	(2,688,295,942)	(1,449,819,927)	3,280,227,771
계속영업이익	(1,718,611,578)	(659,768,220)	3,128,226,671
중단영업이익		(3,026,178,687)	(3,247,544,515)

당기순이익	(1,718,611,578)	(3,685,946,907)	(119,317,844)
<지배기업 소유주지분>	(1,718,611,578)	(3,685,946,907)	(119,317,844)
<비지배지분>			
주당이익 계속(기본/희석)	(237) / (237)	(89) / (89)	420 / 420
주당이익 중단(기본/희석)		(409) / (409)	(436) / (436)
<연결에 포함된 회사수>	2	2	2

※ 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 당사의 제23기말, 제22기말, 제21기말 연결재무제표는 K-IFRS 기준에 따른 외부감사를 받은 연결재무제표입니다.

※ 당사의 제23기, 제22기, 제21기 연결재무제표는 K-IFRS 기준에 따라 작성되었습니다.

나. 요약별도재무정보

(단위: 원)

사업연도	2023년도	2023년도	2022년도
구 분	(제22기)	(제22기)	(제21기)
[유동자산]	22,788,801,726	21,529,280,698	30,126,887,963
현금및현금성자산	2,656,438,506	6,312,097,911	9,195,257,032
재고자산	5,167,423,871	6,479,408,924	6,655,775,011
[비유동자산]	25,620,702,302	29,422,433,750	31,659,437,653
투자자산	4,500,000,000	4,500,000,000	1,000,000,000
유형자산	17,942,832,266	21,418,248,128	25,237,539,830
무형자산	381,700,720	472,178,604	600,186,282
기타비유동자산			1,500,000,000
자산총계	48,409,504,028	50,951,714,448	61,786,325,616
[유동부채]	9,650,487,948	8,910,724,853	15,758,307,647
[비유동부채]	483,072,723	1,785,355,168	2,322,381,671
부채총계	10,133,560,671	10,696,080,021	18,080,689,318
[자본금]	3,823,244,500	3,823,244,500	3,823,244,500
[자본잉여금]	25,194,919,180	25,194,919,180	25,194,919,180
[자본조정]	(686,576,635)	271,316,900	(2,452,830,598)

[이익잉여금]	9,944,356,312	10,966,153,847	17,140,303,216
자본총계	38,275,943,357	40,255,634,427	43,705,636,298
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2024.01.01~ 2024.12.31)	(2023.01.01~ 2023.12.31)	(2022.01.01~ 2022.12.31)
매출액	14,250,642,292	14,601,018,669	23,250,814,528
영업이익	(1,448,796,529)	(741,707,209)	3,790,268,129
계속영업이익	(468,686,877)	158,644,325	3,684,713,971
중단영업이익		(3,026,178,687)	(3,247,544,515)
당기순이익	(468,686,877)	(2,867,534,362)	437,169,456
주당이익 계속(기본/희석)	(65) / (65)	21 / 21	495 / 495
주당이익 중단(기본/희석)		(409) / (409)	(436) / (436)

※ 요약별도재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 당사의 제23기말, 제22기말, 제21기말 연결재무제표는 K-IFRS 기준에 따른 외부감사를 받은 연결재무제표입니다.

※ 당사의 제23기, 제22기, 제21기 연결재무제표는 K-IFRS 기준에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 23 기 2024.12.31 현재

제 22 기 2023.12.31 현재

제 21 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
자산			
유동자산	23,899,415,931	23,890,826,167	31,402,228,882
현금및현금성자산	2,743,730,811	7,192,283,276	9,656,746,039
매출채권 및 기타유동채권	3,056,745,670	2,728,322,253	3,400,251,237
기타금융자산	12,485,000,000	5,470,000,000	800,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	357,382,418	1,673,577,640	10,652,456,401
기타유동자산	72,428,757	152,385,754	237,000,194
재고자산	5,167,423,871	6,479,408,924	6,655,775,011
당기법인세자산	16,704,404	194,848,320	
비유동자산	21,915,006,850	25,746,862,268	30,068,634,349
매출채권 및 기타채권	127,661,320	174,927,766	758,708,027
유형자산	18,679,965,427	22,153,464,099	26,064,246,938
무형자산	415,330,607	513,445,407	647,489,953
순확정급여자산	136,811,315	226,742,273	345,404,366
이연법인세자산	2,555,238,181	2,678,282,723	2,252,785,065
자산총계	45,814,422,781	49,637,688,435	61,470,863,231
부채			
유동부채	9,705,550,854	8,995,701,679	16,011,861,861
매입채무 및 기타채무	1,220,581,151	1,481,528,777	1,819,526,504
기타 유동부채	8,445,255		227,546,326
단기차입부채	8,100,000,000	6,800,000,000	5,000,000,000
유동성장기차입부채	376,524,448	714,172,902	1,265,516,350
신주인수권부사채			5,557,293,150

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
파생상품부채			2,122,806,000
당기법인세부채			19,173,531
비유동부채	462,320,735	1,765,355,168	2,309,852,372
매입채무 및 기타채무	204,192,864	120,294,322	73,778,344
장기차입부채	258,127,871	1,645,060,846	2,236,074,028
부채총계	10,167,871,589	10,761,056,847	18,321,714,233
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속 되는 자본	35,646,551,192	38,876,631,588	43,149,148,998
자본금	3,823,244,500	3,823,244,500	3,823,244,500
자본잉여금	25,194,919,180	25,194,919,180	25,194,919,180
이익잉여금(결손금)	7,308,255,909	9,587,151,008	16,583,815,916
자본조정	(679,868,397)	271,316,900	(2,452,830,598)
비지배지분			
자본총계	35,646,551,192	38,876,631,588	43,149,148,998
자본과부채총계	45,814,422,781	49,637,688,435	61,470,863,231

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 23 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 22 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 21 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
수익(매출액)	14,303,142,292	14,686,648,669	23,741,515,912
매출원가	9,557,801,667	8,563,319,158	13,201,212,076
매출총이익	4,745,340,625	6,123,329,511	10,540,303,836
판매비와관리비	7,433,636,567	7,573,149,438	10,507,620,580
판매및유통, 관리비용	7,373,992,108	7,737,277,987	10,519,442,599
대손상각비	59,644,459	(164,128,549)	(11,822,019)
영업이익(손실)	(2,688,295,942)	(1,449,819,927)	32,683,256

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
금융수익	978,819,083	1,742,899,213	3,442,519,963
금융비용	520,423,473	1,173,851,784	4,429,287,595
기타수익	886,523,331	510,200,567	471,421,430
기타비용	152,345,105	598,178,162	20,719,512
법인세비용차감전순이익(손실)	(1,495,722,106)	(968,750,093)	(503,382,458)
법인세비용(수익)	222,889,472	(308,981,873)	(384,064,614)
계속영업이익(손실)	(1,718,611,578)	(659,768,220)	(119,317,844)
중단영업이익(손실)		(3,026,178,687)	
당기순이익(손실)	(1,718,611,578)	(3,685,946,907)	(119,317,844)
기타포괄손익	(338,547,941)	(364,834,923)	323,694,278
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)			
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(338,547,941)	(364,834,923)	323,694,278
총포괄손익	(2,057,159,519)	(4,050,781,830)	204,376,434
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업소유주	(1,718,611,578)	(3,685,946,907)	(119,317,844)
비지배지분			
포괄손익의 귀속			
지배기업소유주	(2,057,159,519)	(4,050,781,830)	204,376,434
비지배지분			

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(237)	(89)	(16)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(237)	(89)	(16)
중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)		(409)	
중단영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)		(409)	

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 23 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 22 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 21 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	이익잉여금	지배기업의 소유주 에게 귀속되는 지분 합계		
2022.01.01 (기초자본)	3,820,244,500	25,047,554,242	(258,613,669)	16,607,031,422	45,216,216,495		45,216,216,495
당기순이익(손실)				(119,317,844)	(119,317,844)		(119,317,844)
확정급여제도의 재측정요소				323,694,278	323,694,278		323,694,278
현금배당				(227,591,940)	(227,591,940)		(227,591,940)
자기주식 취득			(2,681,489,050)		(2,681,489,050)		(2,681,489,050)
자기주식 소각							
자기주식 처분		83,366,838	470,633,162		554,000,000		554,000,000

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
주식보상비용			33,957,059		33,957,059		33,957,059
2022.12.31 (기말자본)	3,823,244,500	25,194,919,180	(2,452,830,598)	16,583,815,916	43,149,148,998		43,149,148,998
2023.01.01 (기초자본)	3,823,244,500	25,194,919,180	(2,452,830,598)	16,583,815,916	43,149,148,998		43,149,148,998
당기순이익(손실)				(3,685,946,907)	(3,685,946,907)		(3,685,946,907)
확정급여제도의 재측정요소				(364,834,923)	(364,834,923)		(364,834,923)
현금배당				(221,735,580)	(221,735,580)		(221,735,580)
자기주식 취득							
자기주식 소각			2,724,147,498	(2,724,147,498)			
자기주식 처분							
주식보상비용							
2023.12.31 (기말자본)	3,823,244,500	25,194,919,180	271,316,900	9,587,151,008	38,876,631,588		38,876,631,588
2024.01.01 (기초자본)	3,823,244,500	25,194,919,180	271,316,900	9,587,151,008	38,876,631,588		38,876,631,588
당기순이익(손실)				(1,718,611,578)	(1,718,611,578)		(1,718,611,578)
확정급여제도의 재측정요소				(338,547,941)	(338,547,941)		(338,547,941)
현금배당				(221,735,580)	(221,735,580)		(221,735,580)
자기주식 취득			(957,893,535)		(957,893,535)		(957,893,535)
자기주식 소각							
자기주식 처분							
주식보상비용			6,708,238		6,708,238		6,708,238
2024.12.31 (기말자본)	3,823,244,500	25,194,919,180	(679,868,397)	7,308,255,909	35,646,551,192		35,646,551,192

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 23 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 22 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 21 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
영업활동현금흐름	2,732,937,811	(234,725,957)	5,474,248,019
영업활동현금흐름	2,576,505,624	152,325,303	5,836,103,240
당기순이익(손실)	(1,718,611,578)	(3,685,946,907)	(119,317,844)
당기순이익조정을 위한 가감	4,142,833,463	5,206,114,957	7,587,872,628
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	152,283,739	(1,367,842,747)	(1,632,451,544)
이자수취	398,951,693	369,795,406	230,690,031
이자지급(영업)	(410,270,476)	(522,706,626)	(272,357,657)
법인세환급(납부)	167,750,970	(234,140,040)	(320,187,595)
투자활동현금흐름	(5,389,399,586)	4,618,206,607	17,386,177,747
투자활동으로부터의 현금유입	33,994,250,379	23,595,709,334	50,373,248,571
단기금융상품의 처분	31,814,564,394	13,742,640,000	30,287,944,700
장기금융상품의 처분			500,000,000
당기손익-공정가치측정금융 자산의 감소	1,289,330,764	9,025,850,455	19,448,763,801
유형자산의 처분	808,190,221	215,218,879	131,540,070
기타비유동자산의 감소	82,165,000	612,000,000	5,000,000
투자활동으로부터의 현금유출	(39,383,649,965)	(18,977,502,727)	(32,987,070,824)
단기금융상품의 취득	(38,829,564,394)	(18,412,640,000)	(22,520,000,000)
장기금융상품의 취득			(30,000,000)
당기손익-공정가치측정금융 자산의 증가			(6,961,557,387)
유형자산의 취득	(707,118,824)	(840,812,076)	(3,339,016,243)
정부보조금의 수취	198,811,253	307,991,749	
무형자산의 취득	(4,344,000)	(7,042,400)	(87,557,194)
기타비유동자산의 증가	(41,434,000)	(25,000,000)	(48,940,000)
재무활동현금흐름	(1,820,758,306)	(6,767,786,123)	(17,038,489,703)
재무활동으로 인한 현금유입액	8,400,000,000	4,300,000,000	3,549,680,000
주식선택권의 행사			49,680,000
단기차입금의 차입	8,400,000,000	4,300,000,000	3,500,000,000

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
재무활동으로 인한 현금유출액	(10,220,758,306)	(11,067,786,123)	(20,588,169,703)
단기차입금의 상환	(7,100,000,000)	(2,500,000,000)	(1,500,000,000)
장기차입금의 상환	(1,789,620,000)	(1,177,000,000)	(689,140,000)
금융리스부채의 상환	(151,509,191)	(168,456,303)	(89,324,473)
배당금의 지급	(221,735,580)	(221,735,580)	(227,591,940)
자기주식의 취득	(957,893,535)		(2,681,489,050)
전환사채의 만기전 취득			(2,400,624,240)
신주인수권부사채의 만기전 취득		(7,000,594,240)	(13,000,000,000)
현금및현금성자산에 대한 환율변 동효과	1,688,986	(53,178,660)	(116,458,870)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(4,475,531,095)	(2,437,484,133)	5,705,477,193
기초현금및현금성자산	7,192,283,276	9,656,746,039	3,975,084,621
정부보조금의 변동	26,978,630	(26,978,630)	(23,815,775)
기말현금및현금성자산	2,743,730,811	7,192,283,276	9,656,746,039

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

주식회사 알엔투테크놀로지(이하, "연결실체")의 지배기업인 주식회사 알엔투테크놀로지(이하 "지배기업")는 2002년 3월 26일에 설립되어 MLC (Multi-Layer Components)사업부문, MCP(Multilayer Ceramic PCB)사업부문, 소재(Material)사업부문으로 구분하여 사업을 영위하고 있습니다. 본사는 경기도 화성시 동탄면 동탄산업단지에 위치하며 강릉시 대전동 강릉 과학 산업단지에 제 2공장이 있습니다. 지배기업은 2013년 12월 24일 한국거래소 코넥스 시장에 증권 상장하였으며, 2016년 6월 22일 코스닥 시장으로 이전 상장하였습니다.

당기말 현재 자본금은 3,823백만원이고 지배기업의 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기		전기	
	주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)
이효종	1,598,730	21.63	1,598,730	21.63
기타	5,792,456	78.37	5,792,456	78.37
합계	7,391,186	100.00	7,391,186	100.00

(2) 종속기업의 개요

1) 현황

종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

<당기>

기업명	지분율(%)	소재지	보고기간종료일	업종	지배력판단근거
(주)알엔투세라믹스	100%	대한민국	2024.12.31	제조업 및 도소매업	의결권과반수보유
(주)이안컴스	100%	대한민국	2024.12.31	정보통신업 및 도소매업	의결권과반수보유

<전기>

기업명	지분율(%)	소재지	보고기간종료일	업종	지배력판단근거
(주)알엔투세라믹스	100%	대한민국	2023.12.31	제조업 및 도소매업	의결권과반수보유
(주)이안컴스	100%	대한민국	2023.12.31	정보통신업 및 도소매업	의결권과반수보유

2) 요약재무정보

종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:원)						
기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
(주)알엔투세라믹스	1,992,332,415	625,506,225	1,366,826,190	52,500,000	(1,258,154,007)	(1,265,326,870)
(주)이안컴스	512,627,961	10,042,295	502,585,666	-	8,312,194	8,312,194

<전기>

(단위:원)						
기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
(주)알엔투세라믹스	2,742,376,792	116,931,970	2,625,444,822	85,630,000	(803,914,103)	(808,017,097)
(주)이안컴스	495,566,176	1,292,704	494,273,472	-	4,309,452	4,309,452

2. 중요한 회계정책

재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(1) 회계정책의 변경과 공시

1) 연결실체가 채택한 제·개정 기준서

연결실체가 2024년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(나) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

(다) 기업회계기준서 제1116호 ‘리스’ 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채
판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

당기말 현재 제정·공표되었으나 시행일이 도래하지 아니하였고, 연결실체가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1021호 ‘환율변동효과’와 기업회계기준서 제1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’ 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(나) 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’, 제1107호 ‘금융상품: 공시’ 개정
실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’과 제1107호 ‘금융상품: 공시’가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 재무제표 작성기준

1) 회계기준

재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준위원회)의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2) 측정기준

재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

3) 기능통화와 표시통화

재무제표는 연결실체의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

(3) 외화환산

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며, 일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이 등은 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 현금및현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있으며, 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하는 당좌차월은 현금및현금성자산의 구성요소에 포함하고 있습니다.

(5) 금융상품

1) 금융자산

연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

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 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 회사는 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.

연결실체는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 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.

연결실체는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측

정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자 수익도 당기손익으로 인식합니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

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, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

(다) 상각후원가측정금융자산

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..

(라) 손상

연결실체는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위

험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결 실체는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(마) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결실체가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 ‘차입금’으로 분류하고 있습니다

2) 금융부채

(가) 분류 및 측정

연결실체의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무와 기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높은

(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높다(는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유동성을 제공하는 서비스에 대한 선 급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 ‘ 금융원가’ 로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

(나) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

3) 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

4) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

5) 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로 분류되고 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 ‘ 기타영업외수익(비용)’ 또는 ‘ 금융수익(비용)’ 으로 손익계산서에 인식됩니다.

(가) 내재파생상품

① 금융자산이 주계약인 복합계약

내재파생상품을 포함하는 금융자산은 복합계약 전체를 고려하여 분류를 결정하고 내재파생상품을 분리하여 인식하지 않습니다. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 판단할 때에도 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

② 그 밖의 복합계약(복합계약이 금융자산이 아닌 주계약을 포함하는 경우)

내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합계약의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

(6) 재고자산

재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타 원가 모두를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 총평균법(미착품은 개별법)을 사용하여 결정하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 통상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로서 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가하고 있습니다.

다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 비용으로 인식하고 있으며 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하며, 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산 평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산 금액의 차감액으로 인식하고 있습니다.

(7) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	감가상각방법
건 물	40년	정액법
건축물	40년	정액법
기계장치	5-10년	정액법
차량운반구	7년	정액법
공구와기구	5-10년	정액법
비 품	5-7년	정액법

시설장치	5-10년	정액법
연구용장비	5-10년	정액법
사용권자산	4년	정액법

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 유의적이
라면 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습
니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있
으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리
하고 있습니다.

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기
대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때
당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 무형자산

연결실체는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산
의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초
인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부
금액으로 하고 있습니다.

1) 개별취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관
세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준
비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

2) 영업권

사업결합과 관련하여 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로

이루어지는 사업결합의 경우 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하고 있습니다.

3) 사업결합으로 인한 취득

사업결합으로 취득하는 영업권과 분리하여 인식하는 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

4) 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력, 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법, 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성, 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 원가는 무형자산의 인식기준을 최초로 충족시킨 이후에 발생한 지출 금액의 합으로 하며 그 자산의 창출, 제조 및 경영자가 의도하는 방식으로 운영될 수 있게 준비하는 데 필요한 직접 관련된 모든 원가를 포함하고 있습니다. 내부적으로 창출한 영업권은 자산으로 인식하지 아니하고 있습니다.

5) 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성시장이 있어 잔존가치를 그 활성시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상

각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수로 정액법을 적용하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
개발비	5년
산업재산권	5-10년
소프트웨어	5-7년
회원권	비한정

6) 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 차입원가

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

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여 회계기간동안

그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하고 있습니다. 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있으며, 자본화이자율은 회계기간에 존재하는 기업의 차입금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)에서 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하며 회계기간동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(10) 정부보조금

연결실체는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다. 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 연결실체에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 비화폐성자산의 공정가치를 평가하여 보조금과 자산 모두를 그 공정가치로 회계처리하고 있습니다.

상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(11) 리스

연결실체는 대가와 교환하여 일정 기간 동안 식별되는 자산의 사용통제권을 이전하는 계약을 리스로 분류하고 있으며 공장, 사무실, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스기간은 자산별로 다양하며 해지불능기간과 리스이용자의 연장선택권 및 종료선택

권의 행사가능성 등 다양한 계약조건을 고려하여 리스기간을 적용합니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결실체는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 연결실체가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

연결실체는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결실체는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

연결실체가 리스를 이용하는 경우, 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식하고 있습니다. 다만, 단기리스(리스개시일에, 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산 리스의 경우에는 동 기준서의 예외규정을 선택하여 관련 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다. 사용권자산은 유형자산의 감가상각에 대한 요구사항을 적용하여 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각하며, 리스부채는 내재이자율(또는 증분차입이자율)에 따라 리스기간에 걸쳐 금융비용과 리스부채를 인식하고 지급한 리스료를 리스부채에서 차감합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정하며 리스료는 다음의 금액을 포함합니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증(리스이용자가 지급할 금액)
- 매수선택권의 행사가격(리스이용자의 행사가능성이 상당히 확실한 경우)

- 리스종료위약금(리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우)

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결실체가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

(12) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결실체가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초 인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(13) 전환사채

연결실체가 발행한 전환사채는 계약의 실질에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 최초인식시점에서 금융부채의 공정가치는 계약상 정해진 미래현금흐름을 당해 금융상품과 동일한 조건 및 유사한 신용상태를 가지며 실질적으로 동일한 현금흐름을 제공하지만 전환권이 없는 채무상품에 적용되는 그 시점의 시장이자율로 할인한 현재가치로 추정하고 전환권의 행사로 인하여 소멸되거나 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정하며, 자본요소인 전환권의 장부금액은 전환사채전체의 공정가치에서 금융부채의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 결정하고 이후 재측정하지 않고 있습니다. 전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 발행금액에 비례하여 금융부채와 자본에 배분하고 있습니다.

(14) 자기주식

연결실체가 자기지분상품을 재취득하는 경우 이러한 지분상품은 자본에서 자기주식의 과목으로 하여 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하며, 연결실체 내의 다른 기업이 이러한 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(15) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 자본의 증가를 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 부채의 증가를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

1) 주식결제형 주식기준보상거래

연결실체가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를

증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

2) 현금결제형 주식기준보상거래

연결실체가 재화나 용역을 제공받는 대가로 연결실체의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)의 가격(또는 가치)에 기초한 금액만큼 현금이나 그 밖의 자산을 지급해야 하는 부채를 재화나 용역의 공급자에게 부담하는 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식하고 있으며, 종업원에게서 제공받는 근무용역과 그 대가로 부담하는 부채는 근무용역을 제공받는 기간에 인식하고 있습니다.

(16) 수익

연결실체는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 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.

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 연결실체의 회계정책은 주석 25에 기술되어 있습니다.

(17) 종업원급여

1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 퇴직급여

확정급여제도

확정급여제도는 확정기여제도 이외의 모든 퇴직급여제도로써 순확정급여부채로 인식하는 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감한 금액이며, 확정급여채무는 매년 독립적인 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여부채의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 시장수익률로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

확정급여원가 중 근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자자는 당기손익으로 인식하며, 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 기타포괄손익에 인식되는 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 후속기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

부의 순확정급여부채인 순확정급여자산은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래

기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치의 합계를 한도로 인식하고 있습니다.

연결실체가 급여를 과거근무용역에 귀속시키는 확정급여제도를 새로 도입하거나 기존의 확정급여제도에서 과거근무용역에 대하여 지급해야 하는 급여를 변경하는 경우 발생하는 과거근무원가는 제도개정으로 인하여 발생하는 부채의 변동금액으로 측정하고 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

(18) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 생기는 자산, 금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되고 있습니다. 영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 영업권을 포함한 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상

검사를 하고 있으며 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

매 보고기간말마다 영업권을 제외한 자산에 대해 과거에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있으며 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입하고 있습니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없으며, 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

(19) 법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결실체가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결실체 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 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 대해 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 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

(20) 주당이익

연결실체는 기본주당이익과 희석주당이익을 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 보통주에 귀속되는 금액은 계속영업손익과 당기순손익 각각의 금액에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후우선주 배당금, 우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

회식주당이익은 모든 회식효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(21) 중단영업

연결실체는 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하거나 매각예정으로 분류되는 경우 등을 중단영업으로 분류하고 있으며, 중단영업이 있는 경우 세후 중단영업손익 등을 포괄손익계산서에 단일금액으로 표시하고 중단영업의 수익, 비용 및 세전 중단영업손익 등을 공시하고 있습니다. 또한, 연결실체는 비교표시되는 과거재무제표에 중단영업관련 공시사항을 다시 표시하고 있습니다.

(22) 중요한 회계추정 및 판단

재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 재무제표에 인식되는 금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

1) 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하

는 방법, 현금흐름할인방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 연결실체는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

3) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위하여 사용하는 보험수리적 가정은 퇴직급여의 궁극적인 원가를 결정하는 여러 가지 변수들에 대한 최선의 추정을 반영하는 것으로 여기에는 퇴직전이나 퇴직후의 사망률, 이직률, 신체장애율 및 조기퇴직률, 급여수령권을 갖는 피부양자가 있는 종업원의 비율, 의료급여제도의 경우 의료원가청구율, 할인율, 미래의 임금과 급여 수준 등이 포함되며, 이러한 가정에 따라 확정급여채무의 현재가치는 민감하게 변동될 수 있습니다.

3. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

당기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다. 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치 정보는 포함하고 있지 않습니다.

① 당기말

(단위: 원)					
구 분	장부금액				
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치로 측정하는 금융부채	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산	-	357,382,418	-	-	357,382,418
공정가치로 측정되지 않는 금융자산					
현금및현금성자산	2,743,730,811	-	-	-	2,743,730,811
매출채권및기타채권	3,184,406,990	-	-	-	3,184,406,990
기타금융자산	12,485,000,000	-	-	-	12,485,000,000
금융자산 계	18,413,137,801	357,382,418	-	-	18,770,520,219
공정가치로 측정되는 금융부채					
파생상품금융부채	-	-	-	-	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채					
매입채무및기타채무	-	-	1,424,774,015	-	1,424,774,015
단기차입부채	-	-	8,100,000,000	-	8,100,000,000
유동성장기차입부채	-	-	376,524,448	-	376,524,448
장기차입부채	-	-	258,127,871	-	258,127,871
금융부채 계	-	-	10,159,426,334	-	10,159,426,334

당기말 현재 공정가치로 측정되는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산이 해당되며 공정가치 수준3으로 평가하고 있습니다.

② 전기말

(단위: 원)					
구 분	장부금액				
	상각후원가로 측정 하는 금융자산	당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정 하는 금융부채	당기손익-공정가치로 측정하는 금융부채	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산	-	1,673,577,640	-	-	1,673,577,640
공정가치로 측정되지 않는 금융자산					
현금및현금성자산	7,192,283,276	-	-	-	7,192,283,276
매출채권및기타채권	2,903,250,019	-	-	-	2,903,250,019
기타금융자산	5,470,000,000	-	-	-	5,470,000,000
금융자산 계	15,565,533,295	1,673,577,640	-	-	17,239,110,935
공정가치로 측정되는 금융부채					
파생상품금융부채	-	-	-	-	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채					
매입채무및기타채무	-	-	1,601,823,099	-	1,601,823,099
단기차입부채	-	-	6,800,000,000	-	6,800,000,000
유동성장기차입부채	-	-	714,172,902	-	714,172,902
장기차입부채	-	-	1,645,060,846	-	1,645,060,846
금융부채 계	-	-	10,761,056,847	-	10,761,056,847

전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산이 해당되며 공정가치 수준3으로 평가하고 있습니다.

(2) 금융상품 범주별 순손익

① 당기

(단위: 원)					
구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치로 측정하는 금융부채	합 계
금융수익					
이자수익	418,611,381	33,753,062	-	-	452,364,443
외환차익	371,839,506	-	-	-	371,839,506
외화환산이익	124,051,857	-	-	-	124,051,857
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	8,794,782	-	-	8,794,782
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	7,543,788	-	-	7,543,788
사채상환이익	-	-	-	-	-
배당금수익	-	14,224,707	-	-	14,224,707
금융수익 계	914,502,744	64,316,339	-	-	978,819,083
금융비용					
이자비용	-	-	394,947,331	-	394,947,331
외환차손	68,593,817	-	-	-	68,593,817
외화환산손실	431,042	-	-	-	431,042
파생상품평가손실	-	-	-	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	-	-	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	56,451,283	-	-	56,451,283
금융원가 계	69,024,859	56,451,283	394,947,331	-	520,423,473
순손익 합계	845,477,885	7,865,056	(394,947,331)	-	458,395,610

② 전기

(단위: 원)					
구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치로 측정하는 금융부채	합 계
금융수익					
이자수익	283,069,683	33,753,062	-	-	316,822,745
외환차익	295,130,523	-	-	-	295,130,523
외화환산이익	91,599	-	-	-	91,599
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	15,146,147	-	-	15,146,147
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	210,853,191	-	-	210,853,191
사채상환이익	-	-	-	707,788,565	707,788,565
배당금수익	-	197,066,443	-	-	197,066,443
금융수익 계	578,291,805	456,818,843	-	707,788,565	1,742,899,213
금융비용					
이자비용	-	-	460,800,226	-	460,800,226
외환차손	208,835,620	-	-	-	208,835,620
외화환산손실	94,270,432	-	-	-	94,270,432
파생상품평가손실	-	-	-	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	4,480,000	-	-	4,480,000
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	405,465,506	-	-	405,465,506
금융원가 계	303,106,052	409,945,506	460,800,226	-	1,173,851,784
순손익 합계	275,185,753	46,873,337	(460,800,226)	707,788,565	569,047,429

4. 공정가치

공정가치 서열체계 및 측정방법

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

연결실체는 유의적인 평가 문제를 이사회에 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1 : 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2 : 수준 1 의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3 : 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
요구불예금	2,743,730,811	7,219,261,906
정부보조금	-	(26,978,630)
합 계	2,743,730,811	7,192,283,276

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	2,903,904,716	2,541,833,504
차감: 대손충당금	(108,715,492)	(109,896,735)
미수금	230,835,346	285,272,913
차감: 대손충당금	(33,433,613)	-
미수수익	64,154,713	11,112,571
유동자산 계	3,056,745,670	2,728,322,253
임차보증금	143,039,000	183,770,000
현재가치할인차금	(15,484,680)	(8,949,234)
기타보증금	107,000	107,000
비유동자산 계	127,661,320	174,927,766
합 계	3,184,406,990	2,903,250,019

(2) 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	매출채권		기타채권	
	당 기	전 기	당 기	전 기
기초금액	109,896,735	277,682,043	-	-
손상차손인식액(환입액)	59,644,459	(164,128,549)	33,433,613	-
당기제각액	(60,825,702)	(3,656,759)	-	-
기말금액	108,715,492	109,896,735	33,433,613	-

7. 기타금융자산 및 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산 및 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
단기금융상품	11,085,000,000	4,070,000,000
단기대여금	1,400,000,000	1,400,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산(*)	357,382,418	1,673,577,640
유동자산 계	12,842,382,418	7,143,577,640
합 계	12,842,382,418	7,143,577,640

(*) 연결실체는 당기말 금융상품 삼성증권 MMW 357백만원을 당기손익-공정가치 금융자산으로 분류하였습니다.

8. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	25,640,609	44,070,170
차감: 대손충당금	(12,278,949)	-
선급비용	59,067,097	108,315,584
합 계	72,428,757	152,385,754

9. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 충당금	장부금액	취득원가	평가손실 충당금	장부금액
원재료	838,588,816	-	838,588,816	1,064,136,928	(81,649,834)	982,487,094
미착품	539,839,570	-	539,839,570	1,196,121,000	-	1,196,121,000
재공품	857,246,193	(236,909,399)	620,336,794	1,125,461,150	(497,678,946)	627,782,204
제품	6,121,162,372	(2,952,503,681)	3,168,658,691	6,146,640,384	(2,473,621,758)	3,673,018,626

합 계	8,356,836,951	(3,189,413,080)	5,167,423,871	9,532,359,462	(3,052,950,538)	6,479,408,924
-----	---------------	-----------------	---------------	---------------	-----------------	---------------

당기와 전기 중 각각 136,463천원, 1,084,293천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액되었습니다. 재고자산의 감액과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

10. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)					
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	손상차손누계액	장부금액
토지	2,468,974,583	-	-	-	2,468,974,583
건물	11,920,938,772	(2,386,995,121)	(685,258,196)	-	8,848,685,455
구축물	47,844,697	(5,980,585)	-	-	41,864,112
기계장치	21,322,134,699	(16,200,074,032)	(25,144,870)	(197,345,553)	4,899,570,244
차량운반구	21,768,600	(11,334,183)	-	-	10,434,417
공구와기구	2,031,289,702	(1,428,433,167)	-	(44,491,190)	558,365,345
비품	1,266,904,732	(1,011,003,343)	(1,966,692)	(438,584)	253,496,113
시설장치	2,436,224,089	(1,598,166,948)	-	-	838,057,141
연구용장비	2,111,510,269	(1,255,363,248)	(478,141,768)	-	378,005,253
건설중인자산	98,651,570	-	-	-	98,651,570
사용권자산	426,289,651	(142,428,457)	-	-	283,861,194
합 계	44,152,531,364	(24,039,779,084)	(1,190,511,526)	(242,275,327)	18,679,965,427

② 전기말

(단위: 원)					
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	손상차손누계액	장부금액
토지	3,249,752,577	-	-	-	3,249,752,577
건물	11,920,938,772	(2,088,971,654)	(705,782,321)	-	9,126,184,797
구축물	47,844,697	(4,784,468)	-	-	43,060,229
기계장치	23,458,837,136	(15,649,758,380)	(128,296,130)	(660,967,247)	7,019,815,379
차량운반구	21,768,600	(8,243,042)	-	-	13,525,558
공구와기구	1,985,146,702	(1,247,457,771)	-	(44,491,190)	693,197,741
비품	1,251,491,004	(893,989,278)	(4,110,207)	(438,584)	352,952,935
시설장치	2,209,784,089	(1,300,331,332)	-	-	909,452,757
연구용장비	1,927,894,269	(1,080,334,835)	(339,544,562)	-	508,014,872
건설중인자산	28,146,480	-	-	-	28,146,480
사용권자산	429,594,994	(220,234,220)	-	-	209,360,774
합 계	46,531,199,320	(22,494,104,980)	(1,177,733,220)	(705,897,021)	22,153,464,099

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)							
구 분	기초금액	취득(자본적 지출액포함)액	처 분	상각비	손상차손	기타증(감)액(*)	기말금액
토지	3,249,752,577	-	(780,777,994)	-	-	-	2,468,974,583
건물	9,831,967,118	-	-	(298,023,467)	-	-	9,533,943,651
정보보조금	(705,782,321)	-	-	20,524,125	-	-	(685,258,196)
구축물	43,060,229	-	-	(1,196,117)	-	-	41,864,112
기계장치	7,148,111,509	27,500,000	(52,410,440)	(2,240,206,396)	-	80,546,000	4,963,540,673
정보보조금	(128,296,130)	-	-	64,325,701	-	-	(63,970,429)
차량운반구	13,525,558	-	-	(3,091,141)	-	-	10,434,417
공구와기구	693,197,741	46,143,000	-	(180,975,396)	-	-	558,365,345
비품	357,063,142	15,413,728	-	(117,014,065)	-	-	255,462,805
정보보조금	(4,110,207)	-	-	2,143,515	-	-	(1,966,692)
시설장치	909,452,757	64,440,000	-	(297,835,616)	-	162,000,000	838,057,141
연구용장비	847,559,434	102,816,000	(2,000)	(219,626,413)	-	125,400,000	856,147,021
정보보조금	(339,544,562)	(198,811,253)	-	60,214,047	-	-	(478,141,768)
건설중인자산(**)	28,146,480	450,806,096	(303,406)	-	-	(379,997,600)	98,651,570
사용권자산	209,360,774	233,900,917	(247,859)	(159,152,638)	-	-	283,861,194
합 계	22,153,464,099	742,208,488	(833,741,699)	(3,369,913,861)	-	(12,051,600)	18,679,965,427

(*) 기타증(감)액에는 무형자산으로 대체액 12,052천원이 포함되어 있습니다.

(**) 당기 중 건설중인자산과 관련된 지출액은 450,806천원입니다.

② 전기

(단위: 원)							
구 분	기초금액	취득(자본적 지출액포함)액	처 분	상각비	손상차손(***)	기타증(감)액(*)	기말금액
토지	2,468,974,583	-	-	-	-	780,777,994	3,249,752,577
건물	9,403,684,139	-	-	(277,499,342)	-	-	9,126,184,797
구축물	44,256,346	-	-	(1,196,117)	-	-	43,060,229
기계장치	9,905,922,554	26,736,544	(188,261)	(2,569,311,509)	(660,967,247)	317,623,298	7,019,815,379
차량운반구	16,616,699	-	-	(3,091,141)	-	-	13,525,558
공구와기구	867,778,906	69,868,637	(1,000)	(199,957,612)	(44,491,190)	-	693,197,741
비품	468,372,318	9,943,802	-	(124,924,601)	(438,584)	-	352,952,935
시설장치	1,182,833,698	10,070,000	-	(283,450,941)	-	-	909,452,757
연구용장비	622,102,867	12,347,000	-	(156,685,433)	-	30,250,438	508,014,872
건설중인자산(**)	904,337,982	374,204,344	(594,879)	-	-	(1,249,800,967)	28,146,480
사용권자산	179,366,846	231,507,265	(19,106,595)	(182,406,742)	-	-	209,360,774
합 계	26,064,246,938	734,677,592	(19,890,735)	(3,798,523,438)	(705,897,021)	(121,149,237)	22,153,464,099

(*) 기타증(감)액에는 지급수수료 및 무형자산 등으로 대체액 121,149천원이 포함되어 있습니다.

(**) 전기 중 건설중인자산과 관련된 지출액은 710,896천원입니다.

(***) 전기 중 손상차손은 중단영업부문에서 발생한 금액으로 포괄손익계산서 상

중단영업손익으로 분류되어 있습니다.

(3) 당기 중 손상차손 및 손상차손환입은 발생하지 아니하였으며, 전기 중 당기손익으로 인식된 손상차손은 포괄손익계산서의 중단사업손익으로 계상되고 있습니다. 연결실체가 보유한 유형자산 중 담보로 제공된 내역은 주석 33에서 설명하고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 차입원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
적격자산	-	유형자산
자본화된 차입원가	-	3,241,943
자본화이자율	-	4.42%

11. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)					
구 분	취득원가	상각누계액	국고보조금	손상차손누계액	장부금액
개발비	8,521,696,802	(8,060,658,482)	(4,000)	(461,030,320)	4,000
산업재산권	94,615,469	(49,796,771)	-	-	44,818,698
소프트웨어	1,515,633,766	(1,216,546,101)	(33,733,336)	-	265,354,329
회원권(*)	105,153,580	-	-	-	105,153,580
합 계	10,237,099,617	(9,327,001,354)	(33,737,336)	(461,030,320)	415,330,607

(*) 회원권을 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있습니다.

② 전기말

(단위: 원)					
구 분	취득원가	상각누계액	국고보조금	손상차손누계액	장부금액
개발비	8,521,696,802	(8,060,658,482)	(4,000)	(461,030,320)	4,000
산업재산권	82,359,869	(41,120,196)	-	-	41,239,673
소프트웨어	1,511,493,766	(1,096,512,276)	(47,933,336)	-	367,048,154
회원권(*)	105,153,580	-	-	-	105,153,580
합 계	10,220,704,017	(9,198,290,954)	(47,937,336)	(461,030,320)	513,445,407

(*) 회원권을 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)					
구 분	기초금액	취득(자본적 지출액포함)액	상각비	기타증(감)액 (*)	기말금액
개발비	4,000	-	-	-	4,000
산업재산권	41,239,673	204,000	(8,676,575)	12,051,600	44,818,698
소프트웨어	367,048,154	4,140,000	(105,833,825)	-	265,354,329
회원권	105,153,580	-	-	-	105,153,580
합 계	513,445,407	4,344,000	(114,510,400)	12,051,600	415,330,607

(*) 기타증(감)액은 건설중인자산에서 대체된 내역입니다.

② 전기

(단위: 원)					
구 분	기초금액	취득(자본적 지출액포함)액	상각비	기타증(감)액 (*)	기말금액
개발비	4,000	-	-	-	4,000
산업재산권	46,641,734	1,912,400	(7,725,561)	411,100	41,239,673
소프트웨어	495,690,639	5,130,000	(133,772,485)	-	367,048,154
회원권	105,153,580	-	-	-	105,153,580
합 계	647,489,953	7,042,400	(141,498,046)	411,100	513,445,407

(*) 기타증(감)액은 건설중인자산에서 대체된 내역입니다.

(3) 당기와 전기에 발생한 경상연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
판매비와관리비	1,965,841,189	1,977,228,863
정부보조금	(799,853,624)	(544,552,705)
합 계	1,165,987,565	1,432,676,158

(4) 개발비의 상세내역

① 개발비 자산화 정책

연결실체의 신규 제품 개발 프로젝트는 검토 및 기획단계, 정부과제 신청, 정부승인 완료, 제품 설계 및 양산화단계로 진행됩니다. 연결실체는 신규 제품 개발 프로젝트에 대하여 정부과제 신청이 승인되어 통과한 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고 있으며, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용으로 처리하고 있습니다.

② 당기말 현재 개발비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
개발자산명	장부금액	잔여상각기간*1)
고방열기판 *2)	1,000	상각완료
REP *3)	-	2019년 손상차손인식
기 타	3,000	상각완료
합 계	4,000	

*1) 상각을 시작한 경우 잔여 상각기간을 기재하고, 시작하지 않은 경우 '-'로만 표시 하였습니다.

*2) 연결실체는 세라믹 기반의 고 방열 회로기판 개발을 위하여, 활발한 연구가 진행 되고 있는 와이드 밴드 갭 전력 반도체 소자인 GaN 와 이를 수납하여 구동시키기 위 한 금속 방열 구조가 삽입된 고 방열 LTCC 회로 기판의 개발을 진행하고 있으며, 이 를 위하여 한국전자통신연구원(ETRI)에서 보유하고 있는 전력 반도체용 GaN 소자의 성능검증을 완료하였으며, 이와 관련된 ETRI 특허의 기술 실시권(2종) 이전에 대한 계약을 완료하였습니다. 이러한 기술개발의 결과는 Coupler 군, F/S 등의 방열문제를 해결할 수 있습니다. 2017년 중 개발이 완료되어 관련 매출이 발생하고 있습니다.

*3) 연결실체는 리튬이온배터리의 방열문제를 해결하기 위한 2차보호소자용 부품인 REP(Resistor Embeded Protector) 제조 신규사업으로 추진하고 있습니다. 관련 정 부과제인 '스마트 폰 배터리 발화 방지를 위한 세라믹 칩 퓨즈 개발'과제의 신청이 승 인되어 통과한 이후 기술적 실현가능성이 높다고 판단되는 경우 발생한 지출을 개발 비로 인식하기 시작하였으며, 2019년 중 개발이 완료되었습니다. 그러나, 2019년말 현재 미래예상현금흐름의 실현가능성에 중요한 불확실성이 존재하는 것으로 판단하 여 관련 개발비 전액에 대하여 손상차손을 인식하였습니다.

12. 정부보조금

(1) 연결실체는 2021년 6월 7일자로 국책연구과제인 '5G/B5G 이동통신용 AiP(Antenna in Package) 구현을 위한 차세대 기판 소재 및 공정기술' 과제와 관련하여 한국 산업기술평가관리원과 개발협약을 체결하였습니다. 당기말 현재 상환의무가 있는 정부보조금 132,435천원은 장기미지급금으로 계상하고 있습니다.

(2) 연결실체는 2023년 4월 1일자로 국책연구과제인 '이음 5G+,6G 차세대 통신용 초고주파 커플러, 필터 개발' 과제와 관련하여 중소기업기술정보진흥원과 개발협약을 체결하였습니다. 당기말 현재 상환의무가 있는 정부보조금 32,737천원은 장기미지급금으로 계상하고 있습니다.

(3) 연결실체는 2024년 4월 1일자로 국책연구과제인 '우수한 방열특성을 갖는 전기차 인버터용 인쇄방식의 스페이서 일체형 세라믹 방열기판 개발' 과제와 관련하여 중소기업기술정보진흥원과 개발협약을 체결하였습니다. 당기말 현재 상환의무가 있는 정부보조금 18,701천원은 장기미지급금으로 계상하고 있습니다.

(4) 연결실체는 2024년 4월 1일자로 국책연구과제인 '고출력 SiC 파워모듈용 절연-냉각 Pin-fin 일체형 고방열 기판과 파워모듈 적용 기술 개발' 과제와 관련하여 한국 산업기술평가관리원과 개발협약을 체결하였습니다. 당기말 현재 상환의무가 있는 정부보조금 16,855천원은 장기미지급금으로 계상하고 있습니다.

(5) 연결실체는 2024년 10월 1일자로 국책연구과제인 '6G E-MIMO 기지국 배열안테나용 RF FEM 부품개발' 과제와 관련하여 중소벤처기업부와 개발협약을 체결하였습니다. 당기말 현재 상환의무가 있는 정부보조금 3,464천원은 장기미지급금으로 계상하고 있습니다.

13. 리스

(1) 사용권자산

사용권자산은 유형자산으로 표시하고 있습니다(주석10(1) 참고).

(단위: 원)	
구분	차량운반구

기초금액	209,360,774
감가상각비	(159,152,638)
사용권자산 추가	233,900,917
사용권자산 제거	(247,859)
기말금액	283,861,194

(2) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 당기손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)	
구 분	금 액
리스부채에 대한 이자비용	21,287,287
단기리스와 관련된 비용	36,807,020
소액자산 리스 중 단기리스를 제외한 리스에 관련된 비용	6,188,199

② 전기

(단위: 원)	
구 분	금 액
리스부채에 대한 이자비용	24,570,601
단기리스와 관련된 비용	69,950,000
소액자산 리스 중 단기리스를 제외한 리스에 관련된 비용	5,031,207

(3) 당기 중 리스관련하여 현금흐름표에 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)	
구 분	금 액
단기리스	36,807,020
소액자산리스	6,188,199
리스부채의 상환	151,509,191
리스의 총 현금유출	194,504,410

(4) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
유동리스부채	136,524,448	124,232,902
비유동리스부채	138,127,871	85,380,846
합 계	274,652,319	209,613,748

14. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
매입채무	54,106,250	260,000
미지급금	334,065,883	584,580,966
미지급비용	832,409,018	896,687,811
유동부채 계	1,220,581,151	1,481,528,777
장기미지급금	204,192,864	120,294,322
비유동부채 계	204,192,864	120,294,322
합 계	1,424,774,015	1,601,823,099

15. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
선수금	8,445,255	-
예수금	-	-
합 계	8,445,255	-

16. 차입부채

(1) 당기말과 전기말 현재 차입부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
단기차입부채	8,100,000,000	6,800,000,000
유동성장기차입부채	240,000,000	589,940,000
유동성장기차입부채(리스부채)	136,524,448	124,232,902
유동부채 계	8,476,524,448	7,514,172,902
장기차입부채	120,000,000	1,559,680,000
장기차입부채(리스부채)	138,127,871	85,380,846
비유동부채 계	258,127,871	1,645,060,846
합 계	8,734,652,319	9,159,233,748

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
우리은행	일반운전자금대출	2024-03-15	6.75	-	500,000,000
		2024-10-15	6.04	-	300,000,000
신한은행	일반운전자금대출	2024-02-20	2.86	-	500,000,000
		2025-03-21	1.92	600,000,000	500,000,000
기업은행	일반운전자금대출	2025-03-29	3.98	500,000,000	-
국민은행	일반운전자금대출	2025-06-28	3.48	1,000,000,000	-
		2025-06-28	4.14	1,000,000,000	2,000,000,000
농협은행	일반운전자금대출	2025-06-29	3.78	1,500,000,000	1,500,000,000
		2025-08-18	3.56	500,000,000	500,000,000
		2025-08-18	3.84	1,000,000,000	1,000,000,000
		2025-07-01	3.78	1,500,000,000	-
		2025-07-01	4.02	500,000,000	-
합계				8,100,000,000	6,800,000,000

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
기업은행	지방구조조정시설자금대출	2026-06-30	3.11	360,000,000	600,000,000
	중소기업시설자금대출	2032-12-26	6.75	-	1,349,640,000
	강원특수목적자금대출	2024-09-30	1.50	-	199,980,000
소 계				360,000,000	2,149,620,000
유동성장기차입금				(240,000,000)	(589,940,000)
차 감 계				120,000,000	1,559,680,000

17. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
급여	5,688,098,260	5,567,413,224
확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	460,983,914	419,955,295
합 계	6,149,082,174	5,987,368,519

(2) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 자산과 부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
사외적립자산의 공정가치	3,054,213,948	2,866,474,481
총 종업원급여자산	3,054,213,948	2,866,474,481
확정급여채무의 현재가치	2,917,402,633	2,639,732,208
연차유급휴가부채	251,286,183	202,802,562
총 종업원급여 부채	3,168,688,816	2,842,534,770
순 종업원급여 부채	114,474,868	(23,939,711)

(3) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	2,639,732,208	2,499,507,889
당기근무원가	484,179,700	557,903,755
이자원가	108,643,717	123,761,448
퇴직금지금액	(697,441,159)	(944,298,018)
재측정요소(법인세 차감전)		
경험조정에 의한 보험수리적손익	91,214,945	247,565,155
재무적가정변경에 의한 보험수리적손익	291,073,222	155,291,979
기말금액	2,917,402,633	2,639,732,208

(4) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	2,866,474,481	2,844,912,255
사용자 기여금	763,747,145	860,014,716
이자수익	131,839,503	157,363,779
재측정요소(법인세 차감전)	(45,711,758)	(58,375,385)
퇴직금지금액	(662,135,423)	(937,440,884)
기말금액	3,054,213,948	2,866,474,481

(5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금 등	3,054,213,948	2,866,474,481

(6) 확정급여채무

① 보험수리적 가정

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.82~3.93%	4.35~4.47%
미래 급여인상률	1.64~3.80%	3.80%

당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 7.64~8.79년입니다.

② 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율(1%변동)	(225,195,511)	263,917,796	(184,671,992)	214,674,597
미래 급여인상률(1%변동)	267,667,748	(232,072,121)	214,139,129	(187,584,231)

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

18. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)		
구 분	당기말	전기말
	보통주	보통주
수권주식수	20,000,000	20,000,000
주당액면금액	500	500
발행주식수	7,391,186	7,391,186
자본금	3,823,244,500	3,823,244,500

자기주식 이익소각으로 인하여 자본금은 발행주식의 액면총액과 상이합니다.

(2) 당기와 전기 중 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당 기	전 기
	보통주	보통주
기초 발행주식수	7,391,186	7,646,489
자기주식이익소각	-	(255,303)
기말 발행주식수	7,391,186	7,391,186

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
	보통주	보통주
주식발행초과금	22,318,719,821	22,318,719,821
전환권대가	-	-
신주인수권대가	-	-
자기주식처분이익	303,412,368	303,412,368
전환사채상환이익	296,402,931	296,402,931
신주인수권부사채상환이익	2,220,709,460	2,220,709,460
기타자본잉여금(*)	55,674,600	55,674,600
합 계	25,194,919,180	25,194,919,180

(*) 연결실체는 2016년 중 100,000천원을 무상출연함과 동시에 우리사주조합에 코스닥 이전 상장 공모가액으로 주식을 매수할 수 있는 권리를 부여하였으며, 총 100,000주가 우리사주조합에 부여되었습니다. 동 주식선택권은 즉시 가득 및 행사되었으

며 부여일의 공정가치가 비용으로 인식되었습니다.

19. 자본조정

연결실체의 자본조정은 자기주식, 주식선택권이며, 당기와 전기 중 자본조정의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	당 기		전 기	
	자기주식(★)	주식선택권	자기주식(★)	주식선택권
기초금액	-	271,316,900	(2,724,147,498)	271,316,900
주식보상비용	-	6,708,238	-	-
자기주식취득	(957,893,535)	-	-	-
자기주식이익소각			2,724,147,498	-
기말금액	(957,893,535)	278,025,138	-	271,316,900

(*) 당기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 자기주식수는 216,861주 입니다.

20. 주식기준보상

(1) 연결실체는 주주총회 결의에 의거 연결실체의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행교부
- 가득조건 및 행사가능시점: 부여일 이후 2년 이상 연결실체의 임직원으로 재직한 자에 한해서 부여받은 날로부터 2년이 되는 날의 다음 날로부터 3년 이내에 행사가
능

(2) 당기말 현재 유효한 주식선택권의 차수별 부여 수량, 만기, 행사가격 및 주식선택권 현황은 다음과 같습니다.

차수	부여일	주당 행사가격 (단위:원)	미행사 기초 수량	당기 부여 수량	당기 행사 수량	당기 취소 수량	미행사 당기말 수량	당기말 행사가능 수량
1차	2020년 03월 27일	8,280	40,000	-	-	-	40,000	40,000
2차	2024년 02월 01일	500	-	100,000	-	-	100,000	-

(3) 연결실체는 부여된 주식결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가액접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	1차	2차
부여일의 공정가치	2,886	146.58
권리부여일 직전일의 종가(**)	7,950	497
주가변동성(*)	43.3%	26.70%
기대만기	2년	2년
무위험수익률	1.29%	3.31%

(*) 1차는 상장종가 기준 변동성 사용, 2차는 상장되어 있는 유사업종 기업군의 주가 변동성 사용

(*) 2차는 (주)알엔투세라믹스의 임직원에게 부여한 것으로 비상장주식 평가액 사용

(4) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
매출원가	-	-
판매비와관리비	6,708,238	-
합 계	6,708,238	-

(5) 연결실체가 당기 이후 인식할 주식보상비용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)	
구 분	금 액
2025년	7,308,975
2026년	640,787
합 계	7,949,762

21. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
이익준비금(*)	213,945,214	191,771,656
미처분이익잉여금	7,094,310,695	9,395,379,352
합 계	7,308,255,909	9,587,151,008

(*) 상법상 이익준비금은 연결실체가 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	9,587,151,008	16,583,815,916
당기순이익	(1,718,611,578)	(3,685,946,907)
배당의 지급	(221,735,580)	(221,735,580)
자기주식 이익소각	-	(2,724,147,498)
확정급여부채의 재측정요소	(338,547,941)	(364,834,923)
기말금액	7,308,255,909	9,587,151,008

22. 배당금

당기와 전기의 배당금 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
배당받을 주식수	7,174,325	7,391,186
주당액면금액	500	500
액면배당률	6.00%	6.00%
금 액	215,229,750	221,735,580

23. 매출 및 매출원가

(1) 수익 원천

연결실체의 주요 수익은 이동통신부품, 의료기기 센서용 기관 및 저온 동시 소성 세라믹 소재 등의 판매입니다.

(단위: 원)			
구 분		당 기	전 기
고객과의 계약에서 생기는 수익	제품매출	14,303,142,292	14,686,648,669
합 계		14,303,142,292	14,686,648,669

(2) 수익의 구분

고객과의 계약에서 생기는 수익을 주요 지리적 시장과 제품 계약, 수익인식 시기에 따라 구분한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
주요 지리적 시장		
한국	5,728,270,070	4,366,527,954
중국	1,550,506,748	1,978,280,455
대만	1,492,142,002	829,902,148
기타	5,532,223,472	7,511,938,112
합 계	14,303,142,292	14,686,648,669
주요 제품 계열		
이동통신부품(Coupler, Termination)	12,576,177,838	13,443,974,089
의료기기 센서용 기관	-	-

저온 동시 소성 세라믹 소재	1,674,464,454	1,157,044,580
기타	52,500,000	85,630,000
합 계	14,303,142,292	14,686,648,669
수익인식시기		
한 시점에서 이행	14,303,142,292	14,686,648,669
기간에 걸쳐 이행	-	-
고객과의 계약에서 생기는 수익	14,303,142,292	14,686,648,669

(3) 계약잔액

고객과의 계약에서 생기는 수취채권은 다음과 같으며, 계약자산과 계약부채는 발생하지 아니하였습니다.

(단위: 원)			
구 분		당기말	전기말
수취채권	매출채권	2,795,189,224	2,431,936,769

(4) 수행의무와 수익인식 정책

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 연결실체는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기, 유의적인 대금 지급조건과 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

재화 구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	수익인식 정책
제품 및 상품	제품 및 상품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 청구서를 발행하고 수익이 인식됩니다.	제품 및 상품이 고객에게 이전되어 고객이 인수한 때 수익을 인식합니다.

(5) 당기와 전기 중 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출원가	9,557,801,667	8,563,319,158
기초제품재고액	3,673,018,626	2,604,870,095
당기제품제조원가	9,074,333,115	9,657,811,580
소 계	12,747,351,741	12,262,681,675
타계정으로대체	(9,569,663)	(8,562,551)
관세환급금	(11,321,720)	(17,781,340)
기말제품재고액	(3,168,658,691)	(3,673,018,626)
매출원가 계	9,557,801,667	8,563,319,158

24. 판매비와관리비

당기와 전기 중 발생한 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
급여	2,829,854,238	2,900,407,180
퇴직급여	305,560,761	254,951,551
복리후생비	655,961,397	633,333,461
여비교통비	102,645,307	86,775,677
접대비	6,922,592	12,444,500
통신비	10,513,335	13,319,545
수도광열비	6,962,327	6,321,467
전력비	363,980,647	398,599,672
세금과공과금	56,148,948	81,303,644
감가상각비	643,572,698	655,969,915
지급임차료	(6,532,894)	57,948,971
수선비	64,956,581	142,816,050
보험료	7,533,927	29,152,818
차량유지비	38,330,099	55,684,952
경상연구개발비	1,165,987,565	1,085,909,729
운반비	58,170,495	37,394,786
교육훈련비	12,602,950	7,772,863
도서인쇄비	4,806,736	4,179,187
사무용품비	1,460,667	4,052,394
소모품비	25,831,931	30,717,519
지급수수료	658,635,086	855,568,876
광고선전비	81,077,042	-
대손상각비(환입)	59,644,459	(164,128,549)
수출제비용	92,271,927	111,052,770
판매수수료	45,482,445	107,619,863
무형자산상각비	114,510,400	141,498,046
주식보상비용	6,708,238	-
협회비	10,467,000	13,920,000
건본비	9,569,663	8,562,551
합 계	7,433,636,567	7,573,149,438

25. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 발생한 기타수익 및 기타비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기타수익		
유형자산처분이익	71,912,732	216,515,003
정부보조금수익	474,000,000	-
잡이익	340,610,599	293,685,564
기타수익 계	886,523,331	510,200,567
기타비용		
유형자산처분손실	97,184,118	-
기부금	500,000	3,000,000
기타의대손상각비	45,712,562	-
잡손실	8,948,425	595,178,162
기타비용 계	152,345,105	598,178,162

26. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 발생한 금융수익 및 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	452,364,443	316,822,745
외환차익	371,839,506	295,130,523
외화환산이익	124,051,857	91,599
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	8,794,782	15,146,147
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	7,543,788	210,853,191
배당금수익	14,224,707	197,066,443
사채상환이익	-	707,788,565
금융수익 계	978,819,083	1,742,899,213
금융비용		
이자비용	394,947,331	460,800,226
외환차손	68,593,817	208,835,620
외화환산손실	431,042	94,270,432
파생상품평가손실	-	-

당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	4,480,000
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	56,451,283	405,465,506
금융비용 계	520,423,473	1,173,851,784

27. 법인세비용(수익)

(1) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
내역	당기	전기
당기법인세비용:		
당기법인세	200,906	-
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	10,192,040	20,118,189
소계	10,392,946	20,118,189
이연법인세비용:		
이연법인세자산(부채)로 인식된 일시적차이의 변동	123,044,542	(425,497,658)
자본에 직접 반영된 법인세비용	89,451,984	96,397,596
법인세비용(수익)	222,889,472	(308,981,873)

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)			
구분	세전금액	세금효과	세후금액
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익			
확정급여부채의 재측정(손실)	427,999,925	(89,451,984)	338,547,941

② 전기

(단위: 원)			
구분	세전금액	세금효과	세후금액
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익			
확정급여부채의 재측정(손실)	461,232,519	(96,397,596)	364,834,923

(3) 당기와 전기의 법인세비용(수익)과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
내역	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(1,495,722,106)	(968,750,093)
적용세율에 따른 법인세비용	(290,605,920)	(180,468,769)
조정사항:		
영구적차이에 따른 증감	1,966,692	(33,747,574)
세액공제 등	-	-
이월세액공제	59,718,408	(150,238,759)
기타	451,810,292	55,473,229
소계	513,495,392	(128,513,104)
법인세비용(수익)	222,889,472	(308,981,873)
유효세율	(*)	(*)

(*) 법인세비용차감전순이익이 부(-)의 금액인 관계로 산출하지 않습니다.

(4) 당기와 전기 중 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)						
구 분	기초금액	당기손익 및 기타포괄손익 반영(*)	자본에 반영	기말금액		
				순 액	이연법인세자산	이연법인세부채
대손충당금	80,145,662	51,451,936	-	131,597,598	27,503,898	-
재고자산평가손실충당금	3,052,950,538	136,462,542	-	3,189,413,080	666,587,334	-
미지급비용	222,164,661	29,724,402	-	251,889,063	52,644,814	-
퇴직급여충당부채	-	-	-	-	-	-
감가상각비(*)	(12,170,041)	-	-	(12,170,041)	-	(2,543,539)
파생상품금융부채	-	-	-	-	-	-
전환권조정	-	-	-	-	-	-
신주인수권조정	-	-	-	-	-	-
건설자금이자	106,234,977	(3,094,223)	-	103,140,754	21,556,418	-
개발비(무형자산손상)	85,954,806	(85,954,806)	-	-	-	-
유형자산손상	642,779,988	(508,198,935)	-	134,581,053	28,127,440	-
이월세액공제	1,796,539,989	(59,718,408)	-	1,736,821,581	1,736,821,581	-
기타	40,804,167	76,613,218	-	117,417,385	24,540,235	-
합 계	6,015,404,747	(362,714,274)	-	5,652,690,473	2,557,781,720	(2,543,539)
상계전 이연법인세자산(부채)	-	-	-	-	2,557,781,720	(2,543,539)
순이연법인세자산	2,678,282,723	-	-	-	2,555,238,181	-

(*) 해당 일시적차이는 가산할 일시적차이입니다.

② 전기

(단위: 원)						
구 분	기초금액	당기손익 및 기 타포괄손익 반 영(*)	자본에 반영	기말금액		
				순 액	이연법인세자산	이연법인세부채
대손충당금	233,801,594	(153,655,932)	-	80,145,662	16,750,443	-
재고자산평가손실충당금	1,968,657,639	1,084,292,899	-	3,052,950,538	638,066,662	-
미지급비용	247,503,349	(25,338,688)	-	222,164,661	46,432,415	-
퇴직급여충당부채	-	-	-	-	-	-
감가상각비(*)	(12,170,041)	-	-	(12,170,041)	-	(2,543,539)
파생상품금융부채	2,122,806,000	(2,122,806,000)	-	-	-	-
전환권조정	-	-	-	-	-	-
신주인수권조정	(1,442,706,850)	1,442,706,850	-	-	-	-
건설자금이자	109,329,200	(3,094,223)	-	106,234,977	22,203,110	-
개발비(무형자산손상)	179,723,685	(93,768,879)	-	85,954,806	17,964,554	-
유형자산손상	-	642,779,988	-	642,779,988	134,341,018	-
이월세액공제	1,646,301,230	150,238,759	-	1,796,539,989	1,796,539,989	-
기타	(518,926,312)	559,730,479	-	40,804,167	8,528,071	-
합 계	4,534,319,494	1,481,085,253	-	6,015,404,747	2,680,826,262	(2,543,539)
상계전 이연법인세자산(부채)	-	-	-	-	2,680,826,262	(2,543,539)
순이연법인세자산	2,252,785,065	-	-	-	2,678,282,723	-

(*) 해당 일시적차이는 가산할 일시적차이입니다.

(5) 당기말 이월결손금에는 이연법인세 자산을 인식하지 않았습니다.

(6) 이연법인세자산(부채)는 일시적차이의 실현이 예상되는 회계연도에 적용되는 법인세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

(7) 법인세 처리의 불확실성

연결실체는 연결실체의 법인세부채 발생액이 모든 과세연도에 대해 법인세 해석과 과거 경험을 포함하여 많은 요소의 평가에 근거하여 적절하다고 판단하였습니다.

28. 성격별비용

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 원)			
구 분	판매비와관리비	매출원가	성격별 비용
재고자산의 변동	-	490,913,962	490,913,962
원재료사용액	-	1,619,840,082	1,619,840,082
종업원급여	4,415,004,444	2,834,345,396	7,249,349,840
감가상각비와 무형자산상각비	758,083,098	2,726,341,163	3,484,424,261
기타비용	2,260,549,025	1,886,361,064	4,146,910,089
합 계	7,433,636,567	9,557,801,667	16,991,438,234

(2) 전기

(단위: 원)			
구 분	판매비와관리비	매출원가	성격별 비용
재고자산의 변동	-	(843,228,383)	(843,228,383)
원재료사용액	-	1,759,726,054	1,759,726,054
종업원급여	4,306,607,487	2,759,366,531	7,065,974,018
감가상각비와 무형자산상각비	797,467,961	2,714,806,040	3,512,274,001
기타비용	2,469,073,990	2,172,648,916	4,641,722,906
합 계	7,573,149,438	8,563,319,158	16,136,468,596

29. 주당이익

(1) 당기와 전기의 기본주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주 기본주당이익

(단위: 주, 원)		
구 분	당 기	전 기
당기순이익	(1,718,611,578)	(3,685,946,907)
가중평균유통보통주식수	7,260,997	7,391,186
기본주당이익	(237)	(499)
계속영업이익(손실)	(1,718,611,578)	(659,768,220)
가중평균유통보통주식수	7,260,997	7,391,186
계속영업기본주당이익(손실)	(237)	(89)
중단영업이익(손실)	-	(3,026,178,687)

가중평균유통보통주식수	7,260,997	7,391,186
중단영업기본주당이익(손실)	-	(409)

② 가중평균유통보통주

(단위: 주)		
구 분	당 기	전 기
기초 발행보통주식수	7,391,186	7,646,489
자기주식(*)	(130,189)	(255,303)
가중평균유통보통주식수	7,260,997	7,391,186

(*) 당기 누적 자기주식 전환 효과 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)				
일 자	주식수	유통일수(일)	적 수	가중평균유통주식수
2024-03-05	10,000	302	3,020,000	8,251
2024-03-06	5,000	301	1,505,000	4,112
2024-03-08	5,000	299	1,495,000	4,085
2024-03-11	5,000	296	1,480,000	4,044
2024-03-12	5,000	295	1,475,000	4,030
2024-03-13	5,000	294	1,470,000	4,016
2024-03-15	5,000	292	1,460,000	3,989
2024-03-18	5,000	289	1,445,000	3,948
2024-03-19	5,000	288	1,440,000	3,934
2024-03-20	5,000	287	1,435,000	3,921
2024-03-21	5,000	286	1,430,000	3,907
2024-03-22	5,000	285	1,425,000	3,893
2024-03-25	5,000	282	1,410,000	3,852
2024-03-26	5,000	281	1,405,000	3,839
2024-03-27	5,000	280	1,400,000	3,825
2024-03-28	5,000	279	1,395,000	3,811
2024-03-29	5,000	278	1,390,000	3,798
2024-04-01	3,000	275	825,000	2,254
2024-04-09	5,000	267	1,335,000	3,648
2024-04-23	5,000	253	1,265,000	3,456
2024-04-25	5,000	251	1,255,000	3,429
2024-04-26	10,000	250	2,500,000	6,831
2024-05-14	3,000	232	696,000	1,902
2024-05-16	7,000	230	1,610,000	4,399
2024-08-06	10,000	148	1,480,000	4,044
2024-08-09	10,000	145	1,450,000	3,962

2024-08-12	8,861	142	1,258,262	3,438
2024-08-13	5,000	141	705,000	1,926
2024-08-14	5,000	140	700,000	1,913
2024-08-16	10,000	138	1,380,000	3,770
2024-08-23	10,000	131	1,310,000	3,579
2024-08-26	5,000	128	640,000	1,749
2024-08-27	10,000	127	1,270,000	3,470
2024-08-28	15,000	126	1,890,000	5,164
합 계	216,861		47,649,262	130,189

(2) 당기와 전기의 희석주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주 희석주당이익

당기와 전기의 희석화증권의 희석화효과가 존재하지 않아 희석주당이익은 기본주당 이익과 동일합니다.

(단위: 주, 원)		
구 분	당 기	전 기
당기순이익	(1,718,611,578)	(3,685,946,907)
가중평균유통보통주식수	7,260,997	7,391,186
희석주당이익	(237)	(499)
계속영업이익(손실)	(1,718,611,578)	(659,768,220)
가중평균유통보통주식수	7,260,997	7,391,186
계속영업희석주당이익(손실)	(237)	(89)
중단영업이익(손실)	-	(3,026,178,687)
가중평균유통보통주식수	7,260,997	7,391,186
중단영업희석주당이익(손실)	-	(409)

② 당기 중에 반희석효과로 희석주당순이익을 계산할 때 고려하지 않았지만, 향후 희석효과가 발생할 가능성이 있는 잠재적보통주의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)			
구 분	행사기간	전환가격	발행될 보통주식수
주식선택권	2022-03-27 ~ 2025-03-26	8,280	40,000
	2026-02-01~2029-01-31	500	100,000

30. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동 현금흐름 중 조정항목 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
과 목	당 기	전 기
손익조정항목	4,142,833,463	5,206,114,957
법인세비용(수익)	222,889,472	(308,981,873)
감가상각비	3,369,913,861	3,798,523,438
무형자산상각비	114,510,400	141,498,046
보험료	-	-
급여	-	-
운반비	-	70,000
수선비	-	123,865,080
세금과공과	-	45,000
지급수수료	1,836,840	
퇴직급여	460,983,914	524,301,424
이자비용	394,947,331	460,800,226
주식보상비용	6,708,238	-
외화환산손실	431,042	94,270,432
유형자산처분손실	97,184,118	-
대손상각비(환입)	59,644,459	(164,128,549)
기타의대손상각비	45,712,562	-
재고자산평가손실(환입)	136,462,542	1,084,292,899
유형자산손상차손	-	705,897,021
파생상품평가손실	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	4,480,000
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	56,451,283	405,465,506
이자수익	(452,364,443)	(316,822,745)
배당금수익	(14,224,707)	(197,066,443)
외화환산이익	(124,051,857)	(91,599)
사채상환이익	-	(707,788,565)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(7,543,788)	(210,853,191)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(8,794,782)	(15,146,147)
잡이익	(145,950,290)	-
유형자산처분이익	(71,912,732)	(216,515,003)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	152,283,739	(1,367,842,747)
매출채권의 감소(증가)	(300,965,085)	769,381,571
미수금의 감소(증가)	64,075,349	36,016,032
선급금의 감소(증가)	18,429,561	51,837,824
선급비용의 감소(증가)	49,248,487	32,776,616
재고자산의 감소(증가)	1,175,522,511	(907,926,812)

매입채무의 증가(감소)	53,846,250	(40,294,800)
미지급금의 증가(감소)	(166,486,005)	58,029,573
예수금의 증가(감소)	-	(10,397,250)
선수금의 증가(감소)	8,445,255	(217,149,076)
미지급비용의 증가(감소)	(7,699,615)	(346,739,183)
장기미지급금의 증가(감소)	83,898,542	46,515,978
정부보조금의 증가(감소)	(26,978,630)	26,978,630
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	(101,611,722)	77,426,168
퇴직금의 지급	(697,441,159)	(944,298,018)

(2) 당기와 전기 중 투자와 재무활동 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
내역	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	217,997,600	1,433,401,536
사용권자산 및 리스부채의 취득	219,374,708	177,786,316
신주인수권부사채의 만기전취득	-	777,248,311
자기주식 이익소각	-	2,724,147,498

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 당기와 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)							
구분	주식	차입부채	전환사채	신주인수권부사채	파생상품금융부채	리스부채	합계
2024년 1월 1일		8,949,620,000	-	-	-	209,613,748	9,159,233,748
재무활동에서 생기는 변동							
차입부채의 차입	16	8,400,000,000	-	-	-	-	8,400,000,000
차입부채의 상환	16	(8,889,620,000)	-	-	-	-	(8,889,620,000)
리스부채의 상환	13	-	-	-	-	(151,509,191)	(151,509,191)
소 계		(489,620,000)	-	-	-	(151,509,191)	(641,129,191)
공정가치변동		-	-	-	-	-	-
리스처분	13	-	-	-	-	(280,092)	(280,092)
리스실행	13	-	-	-	-	216,827,854	216,827,854
부채관련그밖의변동		-	-	-	-	216,547,762	216,547,762
2024년 12월 31일		8,460,000,000	-	-	-	274,652,319	8,734,652,319

2) 전기

(단위: 원)							
구분	주식	차입부채	전환사채	신주인수권부사채	파생상품금융부채	리스부채	합계
2023년 1월 1일		8,326,620,000	-	5,557,293,150	2,122,806,000	174,970,378	16,181,689,528
재무활동에서 생기는 변동							
차입부채의 차입	16	4,300,000,000	-	-	-	-	4,300,000,000
차입부채의 상환	16	(3,677,000,000)	-	-	-	-	(3,677,000,000)
리스부채의 상환	13	-	-	-	-	(168,456,303)	(168,456,303)
소 계		623,000,000	-	-	-	(168,456,303)	454,543,697
공정가치변동		-	-	-	-	-	-
전환권조정의 인식		-	-	-	-	-	-
신주인수권조정의 인식	17	-	-	28,283,655	-	-	28,283,655
전환사채의 만기전취득		-	-	-	-	-	-
신주인수권부사채의 만기전취득	17	-	-	(5,585,576,805)	(2,122,806,000)	-	(7,708,382,805)
리스처분	13	-	-	-	-	(21,186,859)	(21,186,859)

리스실행	13	-	-	-	-	224,286,532	224,286,532
부채관련그밖의변동		-	-	(5,557,293,150)	(2,122,806,000)	203,099,673	(7,476,999,477)
2023년 12월 31일		8,949,620,000	-	-	-	209,613,748	9,159,233,748

31. 특수관계자

(1) 연결실체의 최상위 지배자는 대표이사 이효종으로 지분율은 21.63%입니다.

(2) 당기와 전기 중 연결실체는 특수관계자와의 주요한 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)	
특수관계자	이자수익
임직원	51,772,052

② 전기

(단위: 원)	
특수관계자	이자수익
임직원	52,225,753

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 자금거래내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)		
특수관계자	자금대여거래	
	대여	회수
임직원	-	-

② 전기

(단위: 원)		
특수관계자	자금대여거래	
	대여	회수
임직원	1,400,000,000	-

(4) 당기 말과 전기 말 현재 특수관계자와의 중요한 채권 및 채무의 내용은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)	
	채권

특수관계자	단기대여금	미수수익
임직원	1,400,000,000	1,461,915

② 전기말

(단위: 원)		
특수관계자	채권	
	단기대여금	미수수익
임직원	1,400,000,000	1,587,942

(5) 당기말 현재 연결실체는 특수관계자로부터 차입금에 대한 지급보증을 받고 있으며, 해당 내용을 주석 32에 기술하고 있습니다.

(6) 당기와 전기 중 연결실체의 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	982,353,165	1,309,217,610
퇴직급여	63,534,156	88,746,019
주식보상비용	6,708,238	-
합 계	1,052,595,559	1,397,963,629

32. 우발상황과 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융기관과의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
금융기관명	내 역	당기말	전기말
우리은행	일반운전자금대출 한도	-	800,000,000
	무역금융 한도	830,000,000	-
기업은행	시설자금대출 한도	1,200,000,000	2,700,000,000
	구조조정자금대출 한도	-	800,000,000
	중소기업자금대출 한도	1,300,000,000	-
국민은행	일반운전자금대출한도	2,000,000,000	2,000,000,000
신한은행	일반운전자금대출 한도	600,000,000	1,000,000,000
	종합통장대출 한도	300,000,000	300,000,000
농협은행	일반운전자금대출한도	5,000,000,000	3,000,000,000

(2) 당기말 현재 연결실체의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지	484,211,930	3,880,000,000	장기차입금	860,000,000	기업은행
건물	5,567,519,712				
기계장치	1,000				
토지	1,924,449,180	8,800,000,000	단기차입금	5,000,000,000	농협은행, 우리은행
건물	3,184,166,462				
합 계	11,160,348,284	12,680,000,000		5,860,000,000	

(3) 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
제공받은 내용			관련차입금		
제공자	물건또는내용	금 액	종 류	금 액	담보권자
대표이사	지급보증	720,000,000	단기차입금	600,000,000	신한은행

연결실체는 상기 타인으로부터 제공받은 담보 내역 이외에 서울보증보험으로부터 이행보증을 받고 있습니다.

33. 영업부문

기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따른 연결실체의 보고부문은 단일부문으로 기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(1) 보고부문 정보

(단위: 원)		
구 분	단일부문	
	당 기	전 기
외부수익	14,303,142,292	14,686,648,669
법인세차감전 부문이익	(1,495,722,106)	(968,750,093)
보고부문 당기순이익	(1,718,611,578)	(3,685,946,907)
보고부문 자산총액	45,814,422,781	49,637,688,435
보고부문 부채총액	10,167,871,589	10,761,056,847

(2) 연결실체의 매출을 위한 제조는 모두 국내에서 발생하고 있으며, 연결실체의 비유동자산은 모두 국내에 소재하고 있습니다.

(3) 연결실체의 고객의 지역별 위치에 근거한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
한국	5,728,270,070	4,366,527,954
중국	1,550,506,748	1,978,280,455
대만	1,492,142,002	829,902,148
기타	5,532,223,472	7,511,938,112
합 계	14,303,142,292	14,686,648,669

(4) 주요 고객

연결실체의 유형별 수익인식 금액은 재화의 판매와 관련한 매출이며, 당기 및 전기 중 단일외부고객으로부터의 매출액이 연결실체 전체 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객별 매출 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당 기	전 기
A사	4,636,262,000	3,379,579,000
B사	4,035,892,729	2,673,768,008

34. 위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

금융위험관리

1) 위험관리 체계

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 연결실체의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있습니다.

연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책은 시장 상황과 연결실체의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결실체는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

연결실체의 감사는 경영진이 연결실체의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 연결실체의 위험관리체계가 적절한지 검토하여, 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결과는 이사회에 보고하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권에서 발생합니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대익스포저를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	2,743,730,811	7,192,283,276
매출채권및기타채권	3,184,406,990	2,903,250,019
당기손익-공정가치측정금융자산	357,382,418	1,673,577,640
상각후원가로 측정하는 금융자산	12,485,000,000	5,470,000,000
합 계	18,770,520,219	17,239,110,935

금융자산에서 인식된 손상은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권및기타채권의 손상차손	142,149,105	109,896,735

① 매출채권

연결실체의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으나, 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포도 신용위험에 영향을 미치는 요소로 고려하고 있습니다.

경영진은 표준 지급기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하였습니다. 신규 고객 검토 시에는 외부 신용기관의 신용등급과 은행의 평가 등을 고려합니다. 판매 한도는 개별 고객별로 정해지고, 동 한도는 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결실체는 고객에 대한 신용위험 검토시, 고객이 법인인지, 제조업체인지, 고객의 지리적인 위치, 산업, 신용, 성숙도, 이전의 재무적 어려움 등의 특성에 따라 분류하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
국 내	723,893,745	310,978,712
중 국	423,997,657	556,646,230
기 타	1,756,013,314	1,674,208,562
합 계	2,903,904,716	2,541,833,504

당기말과 전기말 현재 매출채권의 거래상대방은 대부분 제조업체입니다.

당기말 기준 고객들의 기대신용손실 평가

연결실체는 기업회계기준서 제1109호에 명시되어 있는 기대신용손실 측정원칙과 일관된다고 판단하여 기대신용손실 측정시 충당금설정율표를 사용하는 실무적 간편법을 사용하고 있으며, 채무불이행율은 매출채권이 연체에서 제각이 되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll Rate' 방법을 사용하여 계산되고 있습니다.

당기말 현재 개별고객들의 매출채권에 대한 기대신용손실과 신용위험 익스포저에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	가중평균채무불이행률	총장부금액	손실충당금	신용손상여부
연체되지 않음	3.30%	2,853,893,111	93,734,970	No
0일초과 30일 이내	29.95%	50,011,605	14,980,522	No
30일초과 60일 이내	33.97%	-	-	No
60일초과 90일 이내	22.59%	-	-	No
90일초과	100.00%	-	-	Yes
		2,903,904,716	108,715,492	

매출채권과 계약자산에 대한 대손충당금 변동

계약자산과 매출채권에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	109,896,735	277,682,043
손상차손인식액(환입액)	59,644,459	(164,128,549)
당기제각액	(60,825,702)	(3,656,759)
기말금액	108,715,492	109,896,735

② 현금 및 현금성자산

연결실체는 당기말 현재 현금및현금등가물은 2,743,731천원(전기 : 7,192,283천원)이며, 신용등급이 우수한 은행과 금융기관에 보유하고 있습니다. 현금및현금등가물에 대한손상은 12개월 기대손실로 하였으며 익스포저의 만기가 단기인 것을 반영하였습니다. 연결실체는 상대방의 외부신용등급에 기초하여 현금및현금등가물의 위험이 낮다고 판단하였습니다.

3) 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

일반적으로 연결실체는 금융부채 상환을 포함하여 최소 180일 이상에 대한 예상운영 비용을 충당할 수 있는 충분한 자금여력을 보유하고 있다고 판단하고 있습니다. 여기에는합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니니다.

연결실체는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

① 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이하	1년 초과-2년 이하	2년 초과-5년 이하	5년 초과
비파생금융부채						
매입채무및기타지급채무	1,424,774,015	1,424,774,015	1,220,581,151	204,192,864	-	-
단기차입부채	8,100,000,000	8,250,177,417	8,250,177,417	-	-	-
장기차입부채(유동성포함)	634,652,319	643,982,319	383,988,448	259,993,871	-	-
신주인수권부사채	-	-	-	-	-	-
합 계	10,159,426,334	10,318,933,751	9,854,747,016	464,186,735	-	-

② 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이하	1년 초과-2년 이하	2년 초과-5년 이하	5년 초과
비파생금융부채						
매입채무및기타지급채무	1,601,823,099	1,601,823,099	1,481,528,777	120,294,322	-	-
단기차입부채	6,800,000,000	7,504,915,833	7,504,915,833	-	-	-
장기차입부채(유동성포함)	2,359,233,748	2,495,124,448	737,038,902	495,207,146	612,426,900	650,451,500
신주인수권부사채	-	-	-	-	-	-
합 계	10,761,056,847	11,601,863,380	9,723,483,512	615,501,468	612,426,900	650,451,500

당기말과 전기말 현재 유동성위험과 관련된 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다. 연결실체는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(3) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 연결실체의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
	USD	USD
현금및현금성자산	273,610,452	2,926,287,059
매출채권	2,180,010,971	2,243,504,969
미수금	-	-
화폐성 자산합계	2,453,621,423	5,169,792,028
미지급금	-	-
화폐성 부채합계	-	-
순노출	2,453,621,423	5,169,792,028

② 당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,363.98	1,305.41	1,470.00	1,289.40

③ 민감도분석

당기말과 전기말 현재 연결실체 금융자산과 부채를 구성하는 주요 외화대비 환율이 변동을 보인다면, 연결실체의 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 아래의 민감도 분석은 연결실체가 당기말과 전기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도분석시에는 이자율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	227,666,024	(227,666,024)	523,398,341	(523,398,341)

(4) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	12,485,000,000	5,470,000,000
금융부채	-	199,980,000
변동이자율		
금융자산	2,743,730,811	7,192,283,276
금융부채	8,460,000,000	8,749,640,000

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

연결실체는 고정이자율 금융상품을 당기손익인식금융상품으로 처리하고 있지 않으며, 파생상품을 공정가치위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하지 않았습니다. 따라서 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 이자율이 100베이스스포인트 변동한다면, 손익은 증가 또는 감소하였을것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	손 익	
	100bp 상승	100bp 하락
당기말		
변동이자율 금융상품	(57,162,692)	57,162,692
전기말		
변동이자율 금융상품	(15,573,567)	15,573,567

35. 자본관리

연결실체의 자본관리 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 사업의 향후 발전을 위해 건전한 자본을 유지하는 것입니다. 경영진은 보통주 주주에 대한 배당의 수준과 자본수익률을 감독하고 있습니다. 이사회는 자본비용을 절감하는 것과 건전한 재무상태간의 균형을 유지하기 위해 노력하고 있습니다.

연결실체는 부채비율을 사용하여 자본을 감독하고 있습니다. 연결실체의 당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
부채	10,167,871,589	10,761,056,847
차감 : 현금및현금성자산	(2,743,730,811)	(7,192,283,276)
조정부채	7,424,140,778	3,568,773,571
자본	35,646,551,192	38,876,631,588
조정부채비율	20.83%	9.18%

36. 중단영업

(1) 중단영업의 내용

연결실체는 REP 사업의 안정적 수익확보의 어려움에 따라 영업중단을 결정하였습니다. 영업중단일자는 2023년 9월 30일이며, 이에 따라 REP 사업부문을 중단사업으로 분류하였습니다.

(2) 중단영업이익 및 중단영업현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
<중단영업이익>		
수익	-	814,723,464
비용	-	3,135,005,130
중단영업세전영업이익	-	(2,320,281,666)
법인세비용	-	-
소계	-	(2,320,281,666)
순공정가치평가이익(손실)	-	(705,897,021)
중단영업매각이익	-	-
법인세비용	-	-
소계	-	(705,897,021)
중단영업이익	-	(3,026,178,687)
중단영업기본주당이익	-	(399)
중단영업희석주당이익	-	(399)
<중단영업순현금흐름>		
영업활동현금흐름	-	(1,198,009,660)
투자활동현금흐름	-	(151,324,217)
재무활동현금흐름	-	-
중단영업순현금흐름	-	(1,349,333,877)

37. 보고기간후 사건

(1) 재무제표 발행 승인

동 재무제표는 2025년 2월 11일자 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 보고될 예정입니다.

(2) 연결실체는 2025년 1월 17일 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도 계약을 체결하였습니다. 지배회사의 최대주주 이효종은 보유주식 1,598,730주 및 경영권을 케이엠제1호조합에게 양도하는 계약을 체결하였습니다.

(3) 연결실체는 2025년 1월 17일 연결실체의 운영자금 확보 목적으로 보통주식 1,767,304주의 제3자배정 유상증자를 결의하였습니다.

(4) 연결실체는 2025년 2월 4일 연결실체의 경영상 목적 달성 및 필요자금의 신속한 조달을 위하여 보통주식 288,182주의 제3자배정 유상증자를 실시하였습니다.

(5) 연결실체는 2025년 2월 14일 연결실체의 운영자금 확보 목적으로 무기명이권부 무보증사모전환사채를 액면가액 5,000,000천원 발행하였습니다. 전환사채의 만기일은 2028년 2월 14일입니다.

(6) 연결실체는 2025년 2월 17일 연결실체의 운영자금 확보 목적으로 216,861주의 자기주식을 처분하였습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 23 기 2024.12.31 현재

제 22 기 2023.12.31 현재

제 21 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
자산			
유동자산	22,788,801,726	21,529,280,698	30,126,887,963
현금및현금성자산	2,656,438,506	6,312,097,911	9,195,257,032
매출채권 및 기타유동채권	3,021,064,504	2,725,439,433	3,387,650,906
기타금융자산	11,500,000,000	4,000,000,000	
당기손익-공정가치측정금융자산	357,382,418	1,673,577,640	10,652,456,401
기타유동자산	71,579,027	145,081,000	235,748,613
재고자산	5,167,423,871	6,479,408,924	6,655,775,011
당기법인세자산	14,913,400	193,675,790	
비유동자산	25,620,702,302	29,422,433,750	31,659,437,653
매출채권 및 기타채권	115,661,320	128,642,768	710,543,027
기타금융자산			1,500,000,000
종속기업투자주식	4,500,000,000	4,500,000,000	1,000,000,000
유형자산	17,942,832,266	21,418,248,128	25,237,539,830
무형자산	381,700,720	472,178,604	600,186,282
확정급여자산	125,254,599	225,205,369	358,383,449
이연법인세자산	2,555,253,397	2,678,158,881	2,252,785,065
자산총계	48,409,504,028	50,951,714,448	61,786,325,616
부채			
유동부채	9,650,487,948	8,910,724,853	15,758,307,647
매입채무 및 기타채무	1,179,612,760	1,435,765,801	1,582,343,968
기타 유동부채	8,445,255		217,149,076
단기차입부채	8,100,000,000	6,800,000,000	5,000,000,000

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
유동성장기차입부채	362,429,933	674,959,052	1,258,486,792
신주인수권부사채			5,557,293,150
파생상품부채			2,122,806,000
당기법인세부채			20,228,661
비유동부채	483,072,723	1,785,355,168	2,322,381,671
매입채무 및 기타채무	224,192,864	140,294,322	93,778,344
장기차입금(사채 포함), 총액	258,879,859	1,645,060,846	2,228,603,327
부채총계	10,133,560,671	10,696,080,021	18,080,689,318
자본			
자본금	3,823,244,500	3,823,244,500	3,823,244,500
자본잉여금	25,194,919,180	25,194,919,180	25,194,919,180
이익잉여금(결손금)	9,944,356,312	10,966,153,847	17,140,303,216
자본조정	(686,576,635)	271,316,900	(2,452,830,598)
자본총계	38,275,943,357	40,255,634,427	43,705,636,298
자본과부채총계	48,409,504,028	50,951,714,448	61,786,325,616

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 23 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 22 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 21 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
수익(매출액)	14,250,642,292	14,601,018,669	23,711,715,912
매출원가	9,557,801,667	8,563,319,158	13,201,212,076
매출총이익	4,692,840,625	6,037,699,511	10,510,503,836
판매비와관리비	6,141,637,154	6,779,406,720	9,967,780,222
판매및유통,관리비용	6,081,992,695	6,943,535,269	9,979,602,241
대손상각비	59,644,459	(164,128,549)	(11,822,019)
영업이익(손실)	(1,448,796,529)	(741,707,209)	542,723,614
금융수익	909,734,194	1,789,074,182	3,469,806,735

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
금융비용	518,761,582	1,171,086,418	4,428,589,562
기타수익	945,098,025	570,622,387	489,883,567
기타비용	135,306,709	598,178,151	20,719,512
법인세비용차감전순이익(손실)	(248,032,601)	(151,275,209)	53,104,842
법인세비용(수익)	220,654,276	(309,919,534)	(384,064,614)
계속영업이익(손실)	(468,686,877)	158,644,325	437,169,456
중단영업이익(손실)		(3,026,178,687)	
당기순이익(손실)	(468,686,877)	(2,867,534,362)	437,169,456
기타포괄손익	(331,375,078)	(360,731,929)	323,694,278
당기순이익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)			
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(418,931,830)	(456,045,422)	414,992,664
법인세효과	87,556,752	95,313,493	(91,298,386)
총포괄손익	(800,061,955)	(3,228,266,291)	760,863,734
주당이익			
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(65)	21	59
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(65)	21	59
중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)		(409)	
중단영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)		(409)	

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 23 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 22 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 21 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	자본조정	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	3,820,244,500	25,047,554,242	(258,613,669)	16,607,031,422	45,216,216,495
당기순이익(손실)				437,169,456	437,169,456
확정급여제도의 재측정요소				323,694,278	323,694,278
현금배당				(227,591,940)	(227,591,940)
자기주식 취득			(2,681,489,050)		(2,681,489,050)
자기주식 소각					
자기주식 처분		83,366,838	470,633,162		554,000,000
주식보상비용			33,957,059		33,957,059
주식선택권의 행사	3,000,000	63,998,100	(17,318,100)		49,680,000
2022.12.31 (기말자본)	3,823,244,500	25,194,919,180	(2,452,830,598)	17,140,303,216	43,705,636,298
2023.01.01 (기초자본)	3,823,244,500	25,194,919,180	(2,452,830,598)	17,140,303,216	43,705,636,298
당기순이익(손실)				(2,867,534,362)	(2,867,534,362)
확정급여제도의 재측정요소				(360,731,929)	(360,731,929)
현금배당				(221,735,580)	(221,735,580)
자기주식 취득					
자기주식 소각			2,724,147,498	(2,724,147,498)	
자기주식 처분					
주식보상비용					
주식선택권의 행사					
2023.12.31 (기말자본)	3,823,244,500	25,194,919,180	271,316,900	10,966,153,847	40,255,634,427
2024.01.01 (기초자본)	3,823,244,500	25,194,919,180	271,316,900	10,966,153,847	40,255,634,427
당기순이익(손실)				(468,686,877)	(468,686,877)
확정급여제도의 재측정요소				(331,375,078)	(331,375,078)
현금배당				(221,735,580)	(221,735,580)
자기주식 취득			(957,893,535)		(957,893,535)
자기주식 소각					
자기주식 처분					
주식보상비용					
주식선택권의 행사					
2024.12.31 (기말자본)	3,823,244,500	25,194,919,180	(686,576,635)	10,472,355,272	38,275,943,357

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 23 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 22 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 21 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
영업활동현금흐름	3,822,412,884	628,278,430	5,711,524,277
영업활동현금흐름	3,735,034,306	970,620,151	6,043,352,353
당기순이익(손실)	(468,686,877)	(2,867,534,362)	437,169,456
당기순이익조정을 위한 가감	3,970,418,663	4,961,703,097	7,453,349,525
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	233,302,520	(1,123,548,584)	(1,847,166,628)
이자수취	321,302,167	311,535,618	223,690,912
이자지급(영업)	(402,493,939)	(419,832,099)	(236,386,523)
법인세환급(납부)	168,570,350	(234,045,240)	(319,132,465)
투자활동현금흐름	(5,726,379,131)	3,299,025,628	16,682,960,115
투자활동으로부터의 현금유입	31,612,830,834	24,745,114,455	50,173,248,571
단기금융상품의 처분	29,504,564,394	12,392,640,000	30,087,944,700
장기금융상품의 처분			500,000,000
장기대여금의 감소		2,500,000,000	
당기손익-공정가치측정금융 자산의 감소	1,289,330,764	9,025,850,455	19,448,763,801
유형자산의 처분	804,935,676	214,624,000	131,540,070
기타비유동자산의 감소	14,000,000	612,000,000	5,000,000
투자활동으로부터의 현금유출	(37,339,209,965)	(21,446,088,827)	(33,490,288,456)
단기금융상품의 증가	(36,504,564,394)	(16,392,640,000)	(21,520,000,000)
장기금융상품의 증가			(30,000,000)
단기대여금의 증가	(500,000,000)		
장기대여금의 증가		(1,000,000,000)	(1,500,000,000)
종속기업투자주식의 증가		(3,500,000,000)	(1,000,000,000)
당기손익-공정가치측정금융 자산의 증가			(6,961,557,387)
유형자산의 취득	(519,678,824)	(830,518,176)	(2,442,648,875)
정부보조금의 수령	198,811,253	307,991,749	
무형자산의 취득	(4,344,000)	(5,922,400)	(35,307,194)
기타비유동자산의 증가	(9,434,000)	(25,000,000)	(775,000)
재무활동현금흐름	(1,780,360,774)	(6,730,305,889)	(17,034,037,336)
재무활동으로 인한 현금유입액	8,400,000,000	4,300,000,000	3,549,680,000

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
주식선택권의 행사			49,680,000
단기차입금의 차입	8,400,000,000	4,300,000,000	3,500,000,000
재무활동으로 인한 현금유출액	(10,180,360,774)	(11,030,305,889)	(20,583,717,336)
단기차입금의 상환	(7,100,000,000)	(2,500,000,000)	(1,500,000,000)
장기차입금의 상환	(1,789,620,000)	(1,177,000,000)	(689,140,000)
금융리스부채의 상환	(111,111,659)	(130,976,069)	(84,872,106)
배당금의 지급	(221,735,580)	(221,735,580)	(227,591,940)
자기주식의 취득	(957,893,535)		(2,681,489,050)
전환사채의 만기전 취득			(2,400,624,240)
신주인수권부사채의 만기전 취득		(7,000,594,240)	(13,000,000,000)
현금및현금성자산에 대한 환율변 동효과	1,688,986	(53,178,660)	(116,458,870)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(3,682,638,035)	(2,856,180,491)	5,243,988,186
기초현금및현금성자산	6,312,097,911	9,195,257,032	3,975,084,621
정부보조금의 변동	26,978,630	(26,978,630)	(23,815,775)
기말현금및현금성자산	2,656,438,506	6,312,097,911	9,195,257,032

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

주식회사 알엔투테크놀로지(이하, "당사")는 2002년 3월 26일에 설립되어 MLC(Multi-Layer Components)사업부문, MCP(Multilayer Ceramic PCB)사업부문, 소재(Material)사업부문으로 구분하여 사업을 영위하고 있습니다. 본사는 경기도 화성시 동탄면 동탄산업단지에 위치하며 강릉시 대전동 강릉 과학 산업단지에 제 2공장이 있습니다. 당사는 2013년 12월 24일 한국거래소 코넥스 시장에 증권 상장하였으며, 2016년 6월 22일 코스닥 시장으로 이전 상장하였습니다.

당기말 현재 자본금은 3,823백만원이고 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기		전기	
	주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)
이효종	1,598,730	21.63	1,598,730	21.63
기타	5,792,456	78.37	5,792,456	78.37
합계	7,391,186	100.00	7,391,186	100.00

2. 중요한 회계정책

재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(1) 회계정책의 변경과 공시

1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사가 2024년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(나) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채

와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자 금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

(다) 기업회계기준서 제1116호 ‘리스’ 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채
판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

당기말 현재 제정·공표되었으나 시행일이 도래하지 아니하였고, 회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1021호 ‘환율변동효과’와 기업회계기준서 제1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’ 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(나) 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’, 제1107호 ‘금융상품: 공시’ 개정
실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’과 제1107호 ‘금융상품: 공시’가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 재무제표 작성기준

1) 회계기준

재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준위원회)의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2) 측정기준

재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

3) 기능통화와 표시통화

재무제표는 회사의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

(3) 별도재무제표에서 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자

재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 표시한 재무제표이며, 종속기업, 관계기업 또는 공동기업으로부터 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 그 배당금을 별도재무제표에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 외화환산

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며, 일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이 등은 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(5) 현금및현금성자산

회사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있으며, 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하는 당좌차월은 현금및현금성자산의 구성요소에 포함하고 있습니다.

(6) 금융상품

1) 금융자산

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

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 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 회사는 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.

회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 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.

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자

수익도 당기손익으로 인식합니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

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, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

(다) 상각후원가측정금융자산

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..

(라) 손상

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

(마) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 ‘차입금’으로 분류하고 있습니다

2) 금융부채

(가) 분류 및 측정

회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무와 기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높다(는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유동성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 ‘금융원가’로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

(나) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

3) 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

4) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

5) 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로 분류되고 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 ‘기타영업외수익(비용)’

’ 또는 ‘ 금융수익(비용)’ 으로 손익계산서에 인식됩니다.

(가) 내재파생상품

① 금융자산이 주계약인 복합계약

내재파생상품을 포함하는 금융자산은 복합계약 전체를 고려하여 분류를 결정하고 내재파생상품을 분리하여 인식하지 않습니다. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 판단할 때에도 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

② 그 밖의 복합계약(복합계약이 금융자산이 아닌 주계약을 포함하는 경우)

내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합계약의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

(7) 재고자산

재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타 원가 모두를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 총평균법(미착품은 개별법)을 사용하여 결정하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 통상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로서 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 비용으로 인식하고 있으며 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하며, 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산 평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산 금액의 차감액으로 인식하고 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	감가상각방법
건 물	40년	정액법
건축물	40년	정액법
기계장치	5-10년	정액법
차량운반구	7년	정액법
공구와기구	5-10년	정액법
비 품	5-7년	정액법
시설장치	5-10년	정액법
연구용장비	5-10년	정액법
사용권자산	4년	정액법

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 유의적이 라면 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리 하고 있습니다.

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 무형자산

회사는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

1) 개별취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

2) 영업권

사업결합과 관련하여 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하고 있습니다.

3) 사업결합으로 인한 취득

사업결합으로 취득하는 영업권과 분리하여 인식하는 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

4) 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력, 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법, 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성, 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 원가는 무형자산의 인식기준을 최초로 충족시킨 이후에 발생한 지출금액의 합으로 하며 그 자산의 창출, 제조 및 경영자가 의도하는 방식으로 운영될 수 있게 준비하는 데 필요한 직접 관련된 모든 원가를 포함하고 있습니다. 내부적으로 창출한 영업권은 자산으로 인식하지 아니하고 있습니다.

5) 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성시장이 있어 잔존가치를 그 활성시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수로 정액법을 적용하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
개발비	5년
산업재산권	5-10년
소프트웨어	5-7년
회원권	비한정

6) 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 차입원가

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

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여 회계기간동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하고 있습니다. 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있으며, 자본화이자율은 회계기간에 존재하는 기업의 차입금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)에서 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하며 회계기간동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(11) 정부보조금

회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다. 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 회사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 비화폐성자산의 공정가치를 평가하여 보조금과 자산 모두를 그 공정가치로 회계처리하고 있습니다.

상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(12) 리스

회사는 대가와 교환하여 일정 기간 동안 식별되는 자산의 사용통제권을 이전하는 계약을 리스로 분류하고 있으며 공장, 사무실, 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스기간은 자산별로 다양하며 해지불능기간과 리스이용자의 연장선택권 및 종료선택권의 행사가능성 등 다양한 계약조건을 고려하여 리스기간을 적용합니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

회사가 리스를 이용하는 경우, 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식하고 있습니다. 다만, 단기리스(리스개시일에, 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산 리스의 경우에는 동 기준서의 예외규정을 선택하여 관련 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다. 사용권자산은 유형자산의 감가상각에 대한 요구사항을 적용하여 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각하며, 리스부채는 내재이자율(또는 증분차입이자율)에 따라 리스기간에 걸쳐 금융비용과 리스부채를 인식하고 지급한 리스료를 리스부채에서 차감합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정하며 리스료는 다음의 금액을 포함합니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증(리스이용자가 지급할 금액)
- 매수선택권의 행사가격(리스이용자의 행사가능성이 상당히 확실한 경우)
- 리스종료위약금(리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우)

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

(13) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고

려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재 의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초 인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(14) 전환사채

회사가 발행한 전환사채는 계약의 실질에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 최초인식시점에서 금융부채의 공정가치는 계약상 정해진 미래현금흐름을 당해 금융상품과 동일한 조건 및 유사한 신용상태를 가지며 실질적으로 동일한 현금흐름을 제공하지만 전환권이 없는 채무상품에 적용되는 그 시점의 시장이자율로 할인한 현재가치로 추정하고 전환권의 행사로 인하여 소멸되거나 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정하며, 자본요소인 전환권의 장부금액은 전환사채 전체의 공정가치에서 금융부채의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 결정하고 이후 재측정하지 않고 있습니다. 전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 발행금액에 비례하여 금융부채와 자본에 배분하고 있습니다.

(15) 자기주식

회사가 자기지분상품을 재취득하는 경우 이러한 지분상품은 자본에서 자기주식의 과목으로 하여 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하며, 회사 내의 다른 기업이 이러한 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(16) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 자본의 증가를 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 부채의 증가를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

1) 주식결제형 주식기준보상거래

회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을 부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득 되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

2) 현금결제형 주식기준보상거래

회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 회사의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)의 가격(또는 가치)에 기초한 금액만큼 현금이나 그 밖의 자산을 지급해야 하는 부채를 재화나 용역의 공급자에게 부담하는 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기 손익으로 인식하고 있으며, 종업원에게서 제공받는 근무용역과 그 대가로 부담하는 부채는 근무용역을 제공받는 기간에 인식하고 있습니다.

(17) 수익

회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 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.

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 회사의 회계정책은 주석 24에 기술되어 있습니다.

(18) 종업원급여

1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 퇴직급여

확정급여제도

확정급여제도는 확정기여제도 이외의 모든 퇴직급여제도로서 순확정급여부채로 인식하는 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감한 금액이며, 확정급여채무는 매년 독립적인 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여부채의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 시장수익률로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

확정급여원가 중 근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자(손익)는 당기손익으로 인식하며, 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 기타포괄손익에 인식되는 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 후속기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

부의 순확정급여부채인 순확정급여자산은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치의 합계를 한도로 인식하고 있습니다.

회사가 급여를 과거근무용역에 귀속시키는 확정급여제도를 새로 도입하거나 기존의 확정급여제도에서 과거근무용역에 대하여 지급해야 하는 급여를 변경하는 경우 발생하는 과거근무원가는 제도개정으로 인하여 발생하는 부채의 변동금액으로 측정하고 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

(19) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 생기는 자산, 금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되고 있습니다. 영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 영업권을 포함한 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상검사를 하고 있으며 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

매 보고기간말마다 영업권을 제외한 자산에 대해 과거에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있으며 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입하고 있습니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없으며, 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

(20) 법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황

에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 회사 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 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 대해 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 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

(21) 주당이익

회사는 기본주당이익과 희석주당이익을 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 보통주에 귀속되는 금액은 계속영업손익과 당기순손익 각각의 금액에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후우선주 배당금, 우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(22) 중단영업

회사는 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하거나 매각예정으로 분류되는 경우 등을 중단영업으로 분류하고 있으며, 중단영업이 있는 경우 세후 중단영업손익 등을 포괄손익계산서에 단일금액으로 표시하고 중단영업의 수익, 비용 및 세전 중단영업손익 등을 공시하고 있습니다. 또한, 회사는 비교표시되는 과거재무제표에 중단영업관련 공시사항을 다시 표시하고 있습니다.

(23) 중요한 회계추정 및 판단

재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 재무제표에 인식되는 금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금

액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

1) 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 회사는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

3) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위하여 사용하는 보험수리적 가정은 퇴직급여의 궁극적인 원가를 결정하는 여러 가지 변수들에 대한 최선의 추정을 반영하는 것으로 여기에는 퇴직전이나 퇴직후의 사망률, 이직률, 신체장애율 및 조기퇴직률, 급여수령권을 갖는 피부양자가 있는 종업원의 비율, 의료급여제도의 경우 의료원가청구율, 할인율, 미래의 임금과 급여 수준 등이 포함되며, 이러한 가정에 따라 확정급여채무의 현재가치는 민감하게 변동될 수 있습니다.

3. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

당기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다. 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치 정보는 포함하고 있지 않습니다.

① 당기말

(단위: 원)					
구 분	장부금액				
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치로 측정하는 금융부채	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산	-	357,382,418	-	-	357,382,418
공정가치로 측정되지 않는 금융자산					
현금및현금성자산	2,656,438,506	-	-	-	2,656,438,506
매출채권및기타채권	3,136,725,824	-	-	-	3,136,725,824
기타금융자산	11,500,000,000	-	-	-	11,500,000,000
금융자산 계	17,293,164,330	357,382,418	-	-	17,650,546,748
공정가치로 측정되는 금융부채					
파생상품금융부채	-	-	-	-	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채					
매입채무및기타채무	-	-	1,403,805,624	-	1,403,805,624
단기차입부채	-	-	8,100,000,000	-	8,100,000,000
유동성장기차입부채	-	-	362,429,933	-	362,429,933
장기차입부채	-	-	258,879,859	-	258,879,859
금융부채 계	-	-	10,125,115,416	-	10,125,115,416

당기말 현재 공정가치로 측정되는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산이 해당되며 공정가치 수준3으로 평가하고 있습니다.

② 전기말

(단위: 원)					
구 분	장부금액				
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치로 측정하는 금융부채	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산	-	1,673,577,640	-	-	1,673,577,640
공정가치로 측정되지 않는 금융자산					
현금및현금성자산	6,312,097,911	-	-	-	6,312,097,911
매출채권및기타채권	2,854,082,201	-	-	-	2,854,082,201
기타금융자산	4,000,000,000	-	-	-	4,000,000,000
금융자산 계	13,166,180,112	1,673,577,640	-	-	14,839,757,752
공정가치로 측정되는 금융부채					
파생상품금융부채	-	-	-	-	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채					
매입채무및기타채무	-	-	1,576,060,123	-	1,576,060,123
단기차입부채	-	-	6,800,000,000	-	6,800,000,000
유동성장기차입부채	-	-	674,959,052	-	674,959,052
장기차입부채	-	-	1,645,060,846	-	1,645,060,846
금융부채 계	-	-	10,696,080,021	-	10,696,080,021

전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산이 해당되며 공정가치 수준3으로 평가하고 있습니다.

(2) 금융상품 범주별 순손익

① 당기

(단위: 원)					
구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치로 측정하는 금융부채	합 계
금융수익					
이자수익	382,987,590	860,388	-	-	383,847,978
외환차익	371,271,082	-	-	-	371,271,082
외화환산이익	124,051,857	-	-	-	124,051,857
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	8,794,782	-	-	8,794,782
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	7,543,788	-	-	7,543,788
사채상환이익	-	-	-	-	-
배당금수익	-	14,224,707	-	-	14,224,707
금융수익 계	878,310,529	31,423,665	-	-	909,734,194
금융비용					
이자비용	-	-	393,302,983	-	393,302,983
외환차손	68,576,274	-	-	-	68,576,274
외화환산손실	431,042	-	-	-	431,042
파생상품평가손실	-	-	-	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	-	-	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	56,451,283	-	-	56,451,283
금융원가 계	69,007,316	56,451,283	393,302,983	-	518,761,582
순손익 합계	809,303,213	(25,027,618)	(393,302,983)	-	390,972,612

② 전기

(단위: 원)					
구 분	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치로 측정하는 금융부채	합 계
금융수익					
이자수익	329,146,295	33,851,419	-	-	362,997,714
외환차익	295,130,523	-	-	-	295,130,523
외화환산이익	91,599	-	-	-	91,599
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	15,146,147	-	-	15,146,147
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	210,853,191	-	-	210,853,191
사채상환이익	-	-	-	707,788,565	707,788,565
배당금수익	-	197,066,443	-	-	197,066,443
금융수익 계	624,368,417	456,917,200	-	707,788,565	1,789,074,182
금융비용					
이자비용	-	-	458,034,860	-	458,034,860
외환차손	208,835,620	-	-	-	208,835,620
외화환산손실	94,270,432	-	-	-	94,270,432
파생상품평가손실	-	-	-	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	4,480,000	-	-	4,480,000
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	405,465,506	-	-	405,465,506
금융원가 계	303,106,052	409,945,506	458,034,860	-	1,171,086,418
순손익 합계	321,262,365	46,971,694	(458,034,860)	707,788,565	617,987,764

4. 공정가치

공정가치 서열체계 및 측정방법

회사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 회사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

회사는 유의적인 평가 문제를 이사회에 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 회사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1 : 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2 : 수준 1 의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3 : 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 회사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
요구불예금	2,656,438,506	6,339,076,541
정부보조금	-	(26,978,630)
합 계	2,656,438,506	6,312,097,911

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	2,886,304,716	2,541,833,504
차감: 대손충당금	(108,715,492)	(109,896,735)
미수금	214,894,785	284,516,364
차감: 대손충당금	(33,433,613)	-
미수수익	62,014,108	8,986,300
유동자산 계	3,021,064,504	2,725,439,433
임차보증금	131,039,000	135,605,000
현재가치할인차금	(15,484,680)	(7,069,232)
기타보증금	107,000	107,000
비유동자산 계	115,661,320	128,642,768
합 계	3,136,725,824	2,854,082,201

(2) 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	매출채권		기타채권	
	당 기	전 기	당 기	전 기
기초금액	109,896,735	277,682,043	-	-
손상차손인식액(환입액)	59,644,459	(164,128,549)	33,433,613	-
당기제각액	(60,825,702)	(3,656,759)	-	-
기말금액	108,715,492	109,896,735	33,433,613	-

7. 기타금융자산 및 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산 및 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
단기금융상품	11,000,000,000	4,000,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산(*)	357,382,418	1,673,577,640
단기대여금	500,000,000	-
유동자산 계	11,857,382,418	5,673,577,640
합 계	11,857,382,418	5,673,577,640

(*) 회사는 당기말 금융상품 삼성증권 MMW 357백만원을 당기손익-공정가치 금융자산으로 분류하였습니다.

8. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	25,640,609	38,080,197
차감: 대손충당금	(12,278,949)	-
선급비용	58,217,367	107,000,803
합 계	71,579,027	145,081,000

9. 종속기업투자

(1) 현황

당기 중 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	지분율(%)	주된사업장	보고기간종료일	업종	측정방법
<종속기업>					
(주)알엔투세라믹스	100%	대한민국	2024.12.31	제조업 및 도소매업	원가법
(주)이안컴스	100%	대한민국	2024.12.31	영업 및 판매	원가법

(2) 투자내용

당기와 전기 중 종속기업투자의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)						
기업명	당 기			전 기		
	취득원가	순자산지분가액	장부금액	취득원가	순자산지분가액	장부금액
<종속기업>						
(주)알엔투세라믹스	4,000,000,000	1,366,826,190	4,000,000,000	4,000,000,000	2,625,444,822	4,000,000,000
(주)이안컴스	500,000,000	502,585,666	500,000,000	500,000,000	494,273,472	500,000,000
합계	4,500,000,000	1,869,411,856	4,500,000,000	4,500,000,000	3,119,718,294	4,500,000,000

(3) 변동내용

당기와 전기 중 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:원)						
기업명	기초	취득	처분	기타	손상차손	기말
<종속기업>						
(주)알엔투세라믹스	4,000,000,000	-	-	-	-	4,000,000,000
(주)이안컴스	500,000,000	-	-	-	-	500,000,000
합계	4,500,000,000	-	-	-	-	4,500,000,000

② 전기

(단위:원)						
기업명	기초	취득	처분	기타	손상차손	기말
<종속기업>						
(주)알엔투세라믹스	500,000,000	3,500,000,000	-	-	-	4,000,000,000
(주)이안컴스	500,000,000	-	-	-	-	500,000,000
합계	1,000,000,000	3,500,000,000	-	-	-	4,500,000,000

(4) 요약재무정보

당기말과 전기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
<종속기업>						
(주)알엔투세라믹스	1,992,332,415	625,506,225	1,366,826,190	52,500,000	(1,258,154,007)	(1,265,326,870)
(주)이안컴스	512,627,961	10,042,295	502,585,666	-	8,312,194	8,312,194

② 전기말

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
<종속기업>						
(주)알엔투세라믹스	2,742,376,792	116,931,970	2,625,444,822	85,630,000	(803,914,103)	(808,017,097)
(주)이안컴스	495,566,176	1,292,704	494,273,472	-	4,309,452	4,309,452

10. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
원재료	838,588,816	-	838,588,816	1,064,136,928	(81,649,834)	982,487,094
미착품	539,839,570	-	539,839,570	1,196,121,000	-	1,196,121,000
재공품	857,246,193	(236,909,399)	620,336,794	1,125,461,150	(497,678,946)	627,782,204
제품	6,121,162,372	(2,952,503,681)	3,168,658,691	6,146,640,384	(2,473,621,758)	3,673,018,626
합 계	8,356,836,951	(3,189,413,080)	5,167,423,871	9,532,359,462	(3,052,950,538)	6,479,408,924

당기와 전기 중 각각 136,463천원, 1,084,293천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액되었습니다. 재고자산의 감액과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

11. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)					
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	손상차손누계액	장부금액
토지	2,468,974,583	-	-	-	2,468,974,583
건물	11,920,938,772	(2,386,995,121)	(685,258,196)	-	8,848,685,455
구축물	47,844,697	(5,980,585)	-	-	41,864,112
기계장치	20,463,355,315	(15,876,205,911)	(25,144,870)	(197,345,553)	4,364,658,981
차량운반구	21,768,600	(11,334,183)	-	-	10,434,417
공구와기구	2,031,289,702	(1,428,433,167)	-	(44,491,190)	558,365,345
비품	1,260,253,823	(1,008,546,411)	(1,966,692)	(438,584)	249,302,136
시설장치	2,248,784,089	(1,585,276,898)	-	-	663,507,191
연구용장비	2,111,510,269	(1,255,363,248)	(478,141,768)	-	378,005,253
건설중인자산	88,247,190	-	-	-	88,247,190
사용권자산	392,810,816	(122,023,213)	-	-	270,787,603
합 계	43,055,777,856	(23,680,158,737)	(1,190,511,526)	(242,275,327)	17,942,832,266

② 전기말

(단위: 원)					
구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	손상차손누계액	장부금액
토지	3,249,752,577	-	-	-	3,249,752,577
건물	11,920,938,772	(2,088,971,654)	(705,782,321)	-	9,126,184,797
구축물	47,844,697	(4,784,468)	-	-	43,060,229
기계장치	22,570,237,136	(15,440,779,379)	(128,296,130)	(660,967,247)	6,340,194,380
차량운반구	21,768,600	(8,243,042)	-	-	13,525,558
공구와기구	1,985,146,702	(1,247,457,771)	-	(44,491,190)	693,197,741
비품	1,244,840,095	(892,476,775)	(4,110,207)	(438,584)	347,814,529
시설장치	2,209,784,089	(1,300,331,332)	-	-	909,452,757
연구용장비	1,927,894,269	(1,080,334,835)	(339,544,562)	-	508,014,872
건설중인자산	17,742,100	-	-	-	17,742,100
사용권자산	344,752,446	(175,443,858)	-	-	169,308,588
합 계	45,540,701,483	(22,238,823,114)	(1,177,733,220)	(705,897,021)	21,418,248,128

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)							
구 분	기초금액	취득(자본적 지출액포함)액	처 분	상각비	기타증(감)액(*)	손상차손	기말금액
토지	3,249,752,577	-	(780,777,994)	-	-	-	2,468,974,583
건물	9,831,967,118	-	-	(298,023,467)	-	-	9,533,943,651
정보보조금	(705,782,321)	-	-	20,524,125	-	-	(685,258,196)
구축물	43,060,229	-	-	(1,196,117)	-	-	41,864,112
기계장치	6,468,490,510	27,500,000	(32,117,501)	(2,115,789,599)	80,546,000	-	4,428,629,410
정보보조금	(128,296,130)	-	-	64,325,701	-	-	(63,970,429)
차량운반구	13,525,558	-	-	(3,091,141)	-	-	10,434,417
공구와기구	693,197,741	46,143,000	-	(180,975,396)	-	-	558,365,345
비품	351,924,736	15,413,728	-	(116,069,636)	-	-	251,268,828
정보보조금	(4,110,207)	-	-	2,143,515	-	-	(1,966,692)
시설장치	909,452,757	39,000,000	-	(284,945,566)	-	-	663,507,191
연구용장비	847,559,434	102,816,000	(2,000)	(219,626,413)	125,400,000	-	856,147,021
정보보조금	(339,544,562)	(198,811,253)	-	60,214,047	-	-	(478,141,768)
건설중인자산(**)	17,742,100	288,806,096	(303,406)	-	(217,997,600)	-	88,247,190
사용권자산	169,308,588	219,374,708	(247,859)	(117,647,834)	-	-	270,787,603
합 계	21,418,248,128	540,242,279	(813,448,760)	(3,190,157,781)	(12,051,600)	-	17,942,832,266

(*) 기타증(감)액에는 무형자산으로의 대체액 12,052천원이 포함되어 있습니다.

(**) 당기 중 건설중인자산과 관련된 지출액은 288,806천원입니다.

② 전기

(단위: 원)							
구 분	기초금액	취득(자본적 지출액포함)액	처 분	상각비	기타증(감)액(*)	손상차손(***)	기말금액
토지	2,468,974,583	-	-	-	780,777,994	-	3,249,752,577
건물	9,403,684,139	-	-	(277,499,342)	-	-	9,126,184,797
구축물	44,256,346	-	-	(1,196,117)	-	-	43,060,229
기계장치	9,109,229,206	18,136,544	(188,261)	(2,443,639,160)	317,623,298	(660,967,247)	6,340,194,380
차량운반구	16,616,699	-	-	(3,091,141)	-	-	13,525,558
공구와기구	867,778,906	69,868,637	(1,000)	(199,957,612)	-	(44,491,190)	693,197,741
비품	462,289,483	9,943,802	-	(123,980,172)	-	(438,584)	347,814,529
시설장치	1,182,833,698	10,070,000	-	(283,450,941)	-	-	909,452,757
연구용장비	622,102,867	12,347,000	-	(156,685,433)	30,250,438	-	508,014,872
건설중인자산(**)	894,621,523	372,510,444	-	-	(1,249,389,867)	-	17,742,100
사용권자산	165,152,380	165,617,343	(19,106,595)	(142,354,540)	-	-	169,308,588
합 계	25,237,539,830	658,493,770	(19,295,856)	(3,631,854,458)	(120,738,137)	(705,897,021)	21,418,248,128

(*) 기타증(감)액에는 수선비 등으로 대체액 120,738천원이 포함되어 있습니다.

(**) 전기 중 건설중인자산과 관련된 지출액은 709,202천원입니다.

(***) 전기 중 손상차손은 중단영업부문에서 발생한 금액으로 포괄손익계산서 상 중단영업손익으로 분류되어 있습니다.

(3) 당기 중 손상차손 및 손상차손환입은 발생하지 아니하였으며, 전기 중 당기손익으로 인식된 손상차손은 포괄손익계산서의 중단사업손익으로 계상되고 있습니다. 회사가 보유한 유형자산 중 담보로 제공된 내역은 주석 33에서 설명하고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 차입원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
적격자산	-	유형자산
자본화된 차입원가	-	3,241,943
자본화이자율	-	4.42%

12. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)					
구 분	취득원가	상각누계액	정부보조금	손상차손누계액	장부금액
개발비	8,521,696,802	(8,060,658,482)	(4,000)	(461,030,320)	4,000
산업재산권	44,204,369	(30,775,877)	-	-	13,428,492
소프트웨어	1,512,263,766	(1,215,415,782)	(33,733,336)	-	263,114,648
회원권(*)	105,153,580	-	-	-	105,153,580
합 계	10,183,318,517	(9,306,850,141)	(33,737,336)	(461,030,320)	381,700,720

(*) 회원권을 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있습니다.

② 전기말

(단위: 원)					
구 분	취득원가	상각누계액	정부보조금	손상차손누계액	장부금액
개발비	8,521,696,802	(8,060,658,482)	(4,000)	(461,030,320)	4,000
산업재산권	31,948,769	(29,257,678)	-	-	2,691,091
소프트웨어	1,508,123,766	(1,095,860,497)	(47,933,336)	-	364,329,933
회원권(*)	105,153,580	-	-	-	105,153,580
합 계	10,166,922,917	(9,185,776,657)	(47,937,336)	(461,030,320)	472,178,604

(*) 회원권을 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)					
구 분	기초금액	취득(자본적 지출액포함)액	상각비	기타증(감)액	기말금액
개발비	4,000	-	-	-	4,000
산업재산권	2,691,091	204,000	(1,518,199)	12,051,600	13,428,492
소프트웨어	364,329,933	4,140,000	(105,355,285)	-	263,114,648
회원권	105,153,580	-	-	-	105,153,580
합 계	472,178,604	4,344,000	(106,873,484)	12,051,600	381,700,720

(*) 기타증(감)액은 건설중인자산에서 대체된 내역입니다.

② 전기

(단위: 원)					
구 분	기초금액	취득(자본적 지출액포함)액	상각비	기타증(감)액	기말금액
개발비	4,000	-	-	-	4,000
산업재산권	1,375,064	1,912,400	(596,373)	-	2,691,091
소프트웨어	493,653,638	4,010,000	(133,333,705)	-	364,329,933
회원권	105,153,580	-	-	-	105,153,580
합 계	600,186,282	5,922,400	(133,930,078)	-	472,178,604

(3) 당기와 전기에 발생한 경상연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
판매비와관리비	1,532,664,732	1,634,470,084
정부보조금	(799,853,624)	(544,552,705)
합 계	732,811,108	1,089,917,379

(4) 개발비의 상세내역

① 개발비 자산화 정책

회사의 신규 제품 개발 프로젝트는 검토 및 기획단계, 정부과제 신청, 정부승인완료, 제품 설계 및 양산화단계로 진행됩니다. 회사는 신규 제품 개발 프로젝트에 대하여 정부과제 신청이 승인되어 통과한 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고 있으며, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용으로 처리하고 있습니다.

② 당기말 현재 개발비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
개발자산명	장부금액	잔여상각기간*1)
고방열기판 *2)	1,000	상각완료
REP *3)	-	2019년 손상차손인식
기 타	3,000	상각완료
합 계	4,000	

*1) 상각을 시작한 경우 잔여 상각기간을 기재하고, 시작하지 않은 경우 '-'로만 표시 하였습니다.

*2) 회사는 세라믹 기반의 고 방열 회로기판 개발을 위하여, 활발한 연구가 진행되고 있는 와이드 밴드 갭 전력 반도체 소자인 GaN 와 이를 수납하여 구동시키기 위한 금속 방열 구조가 삽입된 고 방열 LTCC 회로 기판의 개발을 진행하고 있으며, 이를 위하여 한국전자통신연구원(ETRI)에서 보유하고 있는 전력 반도체용 GaN 소자의 성능 검증을 완료하였으며, 이와 관련된 ETRI 특허의 기술 실시권(2종) 이전에 대한 계약을 완료하였습니다. 이러한 기술개발의 결과는 Coupler 군, F/S 등의 방열문제를 해결할 수 있습니다. 2017년 중 개발이 완료되어 관련 매출이 발생하고 있습니다.

*3) 회사는 리튬이온배터리의 방열문제를 해결하기 위한 2차보호소자용 부품인 REP(Resistor Embedded Protector) 제조 신규사업으로 추진하고 있습니다. 관련 정부 과제인 '스마트 폰 배터리 발화 방지를 위한 세라믹 칩 퓨즈 개발'과제의 신청이 승인되어 통과한 이후 기술적 실현가능성이 높다고 판단되는 경우 발생한 지출을 개발비로 인식하기 시작하였으며, 2019년 중 개발이 완료되었습니다. 그러나, 2019년말 현재 미래예상현금흐름의 실현가능성에 중요한 불확실성이 존재하는 것으로 판단하여 관련 개발비 전액에 대하여 손상차손을 인식하였습니다.

13. 정부보조금

(1) 회사는 2021년 6월 7일자로 국책연구과제인 '5G/B5G 이동통신용 AiP(Antenna in Package) 구현을 위한 차세대 기판 소재 및 공정기술' 과제와 관련하여 한국산업기술평가관리원과 개발협약을 체결하였습니다. 당기말 현재 상환의무가 있는 정부보조금 132,435천원은 장기미지급금으로 계상하고 있습니다.

(2) 회사는 2023년 4월 1일자로 국책연구과제인 '이음 5G+,6G 차세대 통신용 초고주파 커플러, 필터 개발'과제와 관련하여 중소기업기술정보진흥원과 개발협약을 체결하였습니다. 당기말 현재 상환의무가 있는 정부보조금 32,737천원은 장기미지급금으로 계상하고 있습니다.

(3) 회사는 2024년 4월 1일자로 국책연구과제인 '우수한 방열특성을 갖는 전기차 인버터용 인쇄방식의 스페이서 일체형 세라믹 방열기판 개발' 과제와 관련하여 중소기업기술정보진흥원과 개발협약을 체결하였습니다. 당기말 현재 상환의무가 있는 정부보조금 18,701천원은 장기미지급금으로 계상하고 있습니다.

(4) 회사는 2024년 4월 1일자로 국책연구과제인 '고출력 SiC 파워모듈용 절연-냉각 Pin-fin 일체형 고방열 기판과 파워모듈 적용 기술 개발' 과제와 관련하여 한국산업기술평가관리원과 개발협약을 체결하였습니다. 당기말 현재 상환의무가 있는 정부보조금 16,855천원은 장기미지급금으로 계상하고 있습니다.

(5) 회사는 2024년 10월 1일자로 국책연구과제인 '6G E-MIMO 기지국 배열안테나용 RF FEM 부품개발' 과제와 관련하여 중소벤처기업부와 개발협약을 체결하였습니다. 당기말 현재 상환의무가 있는 정부보조금 3,464천원은 장기미지급금으로 계상하고 있습니다.

14. 리스

(1) 사용권자산

사용권자산은 유형자산으로 표시하고 있습니다(주석11(1) 참고).

(단위: 원)	
구분	차량운반구

기초금액	169,308,588
감가상각비	(117,647,834)
사용권자산 추가	219,374,708
사용권자산 제거	(247,859)
기말금액	270,787,603

(2) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 당기손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)	
구 분	금 액
리스부채에 대한 이자비용	19,642,939
단기리스와 관련된 비용	25,397,020
소액자산 리스 중 단기리스를 제외한 리스에 관련된 비용	5,693,199

② 전기

(단위: 원)	
구 분	금 액
리스부채에 대한 이자비용	19,824,967
단기리스와 관련된 비용	36,030,000
소액자산 리스 중 단기리스를 제외한 리스에 관련된 비용	4,381,207

(3) 당기 중 리스관련하여 현금흐름표에 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)	
구 분	금 액
단기리스	25,397,020
소액자산리스	5,693,199
리스부채의 상환	111,111,659
리스의 총 현금유출	142,201,878

(4) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
유동리스부채	122,429,933	85,019,052
비유동리스부채	138,879,859	85,380,846
합 계	261,309,792	170,399,898

15. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
매입채무	54,106,250	260,000
미지급금	330,117,983	561,219,240
미지급비용	785,388,527	864,286,561
임대보증금	10,000,000	10,000,000
유동부채 계	1,179,612,760	1,435,765,801
장기미지급금	204,192,864	120,294,322
임대보증금	20,000,000	20,000,000
비유동부채 계	224,192,864	140,294,322
합 계	1,403,805,624	1,576,060,123

16. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
선수금	8,445,255	—
예수금	—	—
합 계	8,445,255	—

17. 차입부채

(1) 당기말과 전기말 현재 차입부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
단기차입부채	8,100,000,000	6,800,000,000
유동성장기차입부채	240,000,000	589,940,000
유동성장기차입부채(리스부채)	122,429,933	85,019,052
유동부채 계	8,462,429,933	7,474,959,052
장기차입부채	120,000,000	1,559,680,000
장기차입부채(리스부채)	138,879,859	85,380,846
비유동부채 계	258,879,859	1,645,060,846
합 계	8,721,309,792	9,120,019,898

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
우리은행	일반운전자금대출	2024-03-15	6.75	-	500,000,000
		2024-10-15	6.04	-	300,000,000
신한은행	일반운전자금대출	2024-02-20	2.86	-	500,000,000
		2025-03-21	1.92	600,000,000	500,000,000
기업은행	일반운전자금대출	2025-03-29	3.98	500,000,000	-
국민은행	일반운전자금대출	2025-06-28	3.48	1,000,000,000	-
		2025-06-28	4.14	1,000,000,000	2,000,000,000
농협은행	일반운전자금대출	2025-06-29	3.78	1,500,000,000	1,500,000,000
		2025-08-18	3.56	500,000,000	500,000,000
		2025-08-18	3.84	1,000,000,000	1,000,000,000
		2025-07-01	3.78	1,500,000,000	-
		2025-07-01	4.02	500,000,000	-
합계				8,100,000,000	6,800,000,000

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
차입처	내역	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
기업은행	지방구조조정시설자금대출	2026-06-30	3.11	360,000,000	600,000,000
	중소기업시설자금대출	2032-12-26	6.75	-	1,349,640,000
	강원특수목적자금대출	2024-09-30	1.50	-	199,980,000
소 계				360,000,000	2,149,620,000
유동성장기차입금				(240,000,000)	(589,940,000)
차 감 계				120,000,000	1,559,680,000

18. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
급여	5,356,356,810	5,542,212,014
확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	435,071,821	399,658,379
합 계	5,791,428,631	5,941,870,393

(2) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 자산과 부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
사외적립자산의 공정가치	2,954,717,667	2,826,453,186
총 종업원급여자산	2,954,717,667	2,826,453,186
확정급여채무의 현재가치	2,829,463,068	2,601,247,817
연차유급휴가부채	251,286,183	202,802,562
총 종업원급여 부채	3,080,749,251	2,804,050,379
순 종업원급여 부채	126,031,584	(22,402,807)

(3) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	2,601,247,817	2,486,528,806
당기근무원가	456,252,444	538,224,081
이자원가	108,643,717	123,122,911
퇴직금지금액	(710,153,826)	(944,298,018)
재측정요소(법인세 차감전)		
경험조정에 의한 보험수리적손익	84,523,366	244,648,854
재무적가정변경에 의한 보험수리적손익	288,949,550	153,021,183
기말금액	2,829,463,068	2,601,247,817

(4) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	2,826,453,186	2,844,912,255
사용자 기여금	700,000,000	820,014,716
이자수익	129,824,340	157,342,484
재측정요소(법인세 차감전)	(45,458,914)	(58,375,385)
퇴직금지금액	(656,100,945)	(937,440,884)
기말금액	2,954,717,667	2,826,453,186

(5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금 등	2,954,717,667	2,826,453,186

(6) 확정급여채무

① 보험수리적 가정

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.93%	4.47%
미래 급여인상률	1.64%	3.80%

당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 8.79년입니다.

② 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율(1%변동)	(219,105,915)	257,025,661	(182,074,558)	211,746,777
미래 급여인상률(1%변동)	260,837,491	(225,921,163)	211,221,645	(184,947,836)

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

19. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)		
구 분	당기말	전기말
	보통주	보통주
수권주식수	20,000,000	20,000,000
주당액면금액	500	500
발행주식수	7,391,186	7,391,186
자본금	3,823,244,500	3,823,244,500

자기주식 이익소각으로 인하여 자본금은 발행주식의 액면총액과 상이합니다.

(2) 당기와 전기 중 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당 기	전 기
	보통주	보통주
기초 발행주식수	7,391,186	7,646,489
자기주식이익소각	-	(255,303)
기말 발행주식수	7,391,186	7,391,186

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
	보통주	보통주
주식발행초과금	22,318,719,821	22,318,719,821
전환권대가	-	-
신주인수권대가	-	-
자기주식처분이익	303,412,368	303,412,368
전환사채상환이익	296,402,931	296,402,931
신주인수권부사채상환이익	2,220,709,460	2,220,709,460
기타자본잉여금(*)	55,674,600	55,674,600
합 계	25,194,919,180	25,194,919,180

(*) 회사는 2016년 중 100,000천원을 무상출연함과 동시에 우리사주조합에 코스닥 이전 상장 공모가액으로 주식을 매수할 수 있는 권리를 부여하였으며, 총 100,000주가 우리사주조합에 부여되었습니다. 동 주식선택권은 즉시 가득 및 행사되었으며 부여일의 공정가치가 비용으로 인식되었습니다.

20. 자본조정

회사의 자본조정은 자기주식, 주식선택권이며, 당기와 전기 중 자본조정의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	당 기		전 기	
	자기주식(*)	주식선택권	자기주식(*)	주식선택권
기초금액	-	271,316,900	(2,724,147,498)	271,316,900
자기주식취득	(957,893,535)	-	-	-
자기주식이익소각	-	-	2,724,147,498	-
기말금액	(957,893,535)	271,316,900	-	271,316,900

(*) 당기말 현재 회사가 보유하고 있는 자기주식수는 216,861주 입니다.

21. 주식기준보상

(1) 회사는 주주총회 결의에 의거 회사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행교부
- 가득조건 및 행사가능시점: 부여일 이후 2년 이상 회사의 임직원으로 재직한 자에 한해서 부여받은 날로부터 2년이 되는 날의 다음 날로부터 3년 이내에 행사가능

(2) 당기말 현재 유효한 주식선택권의 차수별 부여 수량, 만기, 행사가격 및 주식선택권 현황은 다음과 같습니다.

차수	부여일	주당 행사가격 (단위:원)	미행사 기초 수량	당기 부여 수량	당기 행사 수량	당기 취소 수량	미행사 당기말 수량	당기말 행사가능 수량
1차	2020년 03월 27일	8,280	40,000	-	-	-	40,000	40,000

(3) 회사는 부여된 주식결제형 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가액접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

(단위: 원)	
구 분	1차
부여일의 공정가치	2,886
권리부여일 직전일의 종가	7,950
주가변동성(*)	43.3%
기대만기	2년
무위험수익률	1.29%

(*) 상장종가 180영업일 기준 변동성 사용

(4) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 없습니다.

(5) 회사가 당기 이후 인식할 주식보상비용은 없습니다.

22. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
이익준비금(*)	213,945,214	191,771,656
미처분이익잉여금	9,730,411,098	10,774,382,191
합 계	9,944,356,312	10,966,153,847

(*) 상법상 이익준비금은 회사가 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	10,966,153,847	17,140,303,216
당기순이익	(468,686,877)	(2,867,534,362)
배당의 지급	(221,735,580)	(221,735,580)
자기주식이익소각	-	(2,724,147,498)
확정급여부채의 재측정요소	(331,375,078)	(360,731,929)
기말금액	9,944,356,312	10,966,153,847

(3) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당 기		전 기	
	처분예정일: 2025년 3월 31일		처분확정일: 2024년 3월 28일	
I. 미처분이익잉여금		9,730,411,098		10,774,382,191
전기이월미처분이익잉여금	10,530,473,053		16,726,795,980	
당기순이익	(468,686,877)		(2,867,534,362)	
확정급여제도의 재측정요소	(331,375,078)		(360,731,929)	
자기주식 이익소각	-		(2,724,147,498)	
II. 임의적립금등의 이입액		-		-
III. 합 계(I + II)		9,730,411,098		10,774,382,191
IV. 이익잉여금처분액		236,752,725		243,909,138
이익준비금	21,522,975		22,173,558	
현금배당 (주당배당금(액면배당률): 당기: 30원(6.00%) 전기: 30원(6.00%))	215,229,750		221,735,580	
V. 차기이월미처분이익잉여금		9,493,658,373		10,530,473,053

23. 배당금

당기와 전기의 배당금 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
배당받을 주식수	7,174,325	7,391,186
주당액면금액	500	500
액면배당률	6.00%	6.00%
금 액	215,229,750	221,735,580

24. 매출 및 매출원가

(1) 수익 원천

회사의 주요 수익은 이동통신부품, 의료기기 센서용 기관 및 저온 동시 소성 세라믹 소재 등의 판매입니다.

(단위: 원)			
구 분		당 기	전 기
고객과의 계약에서 생기는 수익	제품매출	14,250,642,292	14,601,018,669
합 계		14,250,642,292	14,601,018,669

(2) 수익의 구분

고객과의 계약에서 생기는 수익을 주요 지리적 시장과 제품 계약, 수익인식 시기에 따라 구분한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
주요 지리적 시장		
한국	5,675,770,070	4,280,897,954
중국	1,550,506,748	1,978,280,455
대만	1,492,142,002	829,902,148
기타	5,532,223,472	7,511,938,112
합 계	14,250,642,292	14,601,018,669
주요 제품 계열		
이동통신부품(Coupler, Termination)	12,576,177,838	13,443,974,089
저온 동시 소성 세라믹 소재	1,674,464,454	1,157,044,580
합 계	14,250,642,292	14,601,018,669
수익인식시기		
한 시점에서 이행	14,250,642,292	14,601,018,669
기간에 걸쳐 이행	-	-
고객과의 계약에서 생기는 수익	14,250,642,292	14,601,018,669

(3) 계약잔액

고객과의 계약에서 생기는 수취채권은 다음과 같으며, 계약자산과 계약부채는 발생하지 아니하였습니다.

(단위: 원)			
구 분		당기말	전기말
수취채권	매출채권	2,777,589,224	2,431,936,769

(4) 수행의무와 수익인식 정책

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 회사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기, 유의적인 대금 지급조건과 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

재화 구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	수익인식 정책
제품 및 상품	제품 및 상품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 청구서를 발행하고 수익이 인식됩니다.	제품 및 상품이 고객에게 이전되어 고객이 인수한 때 수익을 인식합니다.

(5) 당기와 전기 중 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출원가	9,557,801,667	8,563,319,158
기초제품재고액	3,673,018,626	2,604,870,095
당기제품제조원가	9,074,333,115	9,657,811,580
소 계	12,747,351,741	12,262,681,675
타계정으로대체	(9,569,663)	(8,562,551)
관세환급금	(11,321,720)	(17,781,340)
기말제품재고액	(3,168,658,691)	(3,673,018,626)
매출원가 계	9,557,801,667	8,563,319,158

25. 판매비와관리비

당기와 전기 중 발생한 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
급여	2,498,112,788	2,875,205,970
퇴직급여	279,648,668	234,654,635
복리후생비	560,095,620	597,511,609
여비교통비	77,183,883	77,974,350
접대비	6,102,542	12,281,800
통신비	9,479,155	12,077,055
수도광열비	6,962,327	6,321,467
전력비	312,847,316	320,770,272
세금과공과금	55,613,708	64,115,404
감가상각비	463,816,618	489,300,935
지급임차료	8,487,200	23,378,971
수선비	17,656,581	142,816,050
보험료	5,688,076	27,095,218
차량유지비	29,039,742	47,639,192
경상연구개발비	732,811,108	743,150,950
운반비	31,790,355	36,914,066
교육훈련비	12,081,950	7,752,863
도서인쇄비	4,433,463	4,179,187
사무용품비	1,337,621	3,737,758
소모품비	24,314,025	30,430,819
지급수수료	603,948,388	811,141,436
광고선전비	75,877,042	-
대손상각비(환입)	59,644,459	(164,128,549)
수출제비용	92,271,927	111,052,770
판매수수료	45,482,445	107,619,863
무형자산상각비	106,873,484	133,930,078
주식보상비용	-	-
협회비	10,467,000	13,920,000
건본비	9,569,663	8,562,551
합 계	6,141,637,154	6,779,406,720

26. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 발생한 기타수익 및 기타비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기타수익		
유형자산처분이익	71,912,732	216,515,003
수입임대료	52,293,094	24,000,000
수입수수료	7,100,000	36,440,260
정부보조금수익	474,000,000	-
잡이익	339,792,199	293,667,124
기타수익 계	945,098,025	570,622,387
기타비용		
유형자산처분손실	80,145,724	-
기부금	500,000	3,000,000
기타의대손상각비	45,712,562	-
잡손실	8,948,423	595,178,151
기타비용 계	135,306,709	598,178,151

27. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 발생한 금융수익 및 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	383,847,978	362,997,714
외환차익	371,271,082	295,130,523
외화환산이익	124,051,857	91,599
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	8,794,782	15,146,147
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	7,543,788	210,853,191
배당금수익	14,224,707	197,066,443
사채상환이익	-	707,788,565
금융수익 계	909,734,194	1,789,074,182
금융비용		
이자비용	393,302,983	458,034,860
외환차손	68,576,274	208,835,620
외화환산손실	431,042	94,270,432
파생상품평가손실	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	4,480,000
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	56,451,283	405,465,506
금융비용 계	518,761,582	1,171,086,418

28. 법인세비용(수익)

(1) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
내역	당기	전기
당기법인세비용:		
당기법인세	-	-
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	10,192,040	20,140,789
소계	10,192,040	20,140,789
이연법인세비용:		
이연법인세자산(부채)로 인식된 일시적차이의 변동	122,905,484	(425,373,816)
자본에 직접 반영된 법인세비용	87,556,752	95,313,493
법인세비용(수익)	220,654,276	(309,919,534)

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)			
구분	세전금액	세금효과	세후금액
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익			
확정급여부채의 재측정(손실)	418,931,830	(87,556,752)	331,375,078

② 전기

(단위: 원)			
구분	세전금액	세금효과	세후금액
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익			
확정급여부채의 재측정(손실)	456,045,422	(95,313,493)	360,731,929

(3) 당기와 전기의 법인세비용(수익)과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
내역	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(248,032,601)	(151,275,209)
적용세율에 따른 법인세비용	(29,838,814)	(14,976,246)
조정사항:		
영구적차이에 따른 증감	1,217,743	(19,704,191)
세액공제 등	-	-
이월세액공제	59,718,408	(150,238,759)
기타	189,556,939	(125,000,338)
소계	250,493,090	(294,943,288)
법인세비용(수익)	220,654,276	(309,919,534)
유효세율	(*)	(*)

(*) 법인세비용차감전순이익이 부(-)의 금액인 관계로 산출하지 않습니다.

(4) 당기와 전기 중 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)						
구 분	기초금액	당기손익 및 기타포괄손익 반영	자본에 반영	기말금액		
				순 액	이연법인세자산	이연법인세부채
대손충당금	80,145,662	51,451,936	-	131,597,598	27,503,898	-
재고자산평가손실충당금	3,052,950,538	136,462,542	-	3,189,413,080	666,587,334	-
미지급비용	221,836,381	29,449,802	-	251,286,183	52,518,812	-
퇴직급여충당부채	-	-	-	-	-	-
감가상각비(*)	(12,170,041)	-	-	(12,170,041)	-	(2,543,539)
파생상품금융부채	-	-	-	-	-	-
전환권조정	-	-	-	-	-	-
신주인수권조정	-	-	-	-	-	-
건설자금이자	106,234,977	(3,094,223)	-	103,140,754	21,556,418	-
개발비(무형자산손상)	85,954,806	(85,954,806)	-	-	-	-
유형자산손상	642,779,988	(508,198,935)	-	134,581,053	28,127,440	-
이월세액공제	1,796,539,989	(59,718,408)	-	1,736,821,581	1,736,821,581	-
기타	40,539,905	77,553,170	-	118,093,075	24,681,453	-
합 계	6,014,812,205	(362,048,922)	-	5,652,763,283	2,557,796,936	(2,543,539)
상계전 이연법인세자산(부채)	-	-	-	-	2,557,796,936	(2,543,539)
순이연법인세자산	-	-	-	-	2,555,253,397	-

(*) 해당 일시적차이는 가산할 일시적차이입니다.

② 전기

(단위: 원)						
구 분	기초금액	당기손익 및 기 타포괄손익 반 영	자본에 반영	기말금액		
				순 액	이연법인세자산	이연법인세부채
대손충당금	233,801,594	(153,655,932)	-	80,145,662	16,750,443	-
재고자산평가손실충당금	1,968,657,639	1,084,292,899	-	3,052,950,538	638,066,662	-
미지급비용	247,503,349	(25,666,968)	-	221,836,381	46,363,804	-
퇴직급여충당부채	-	-	-	-	-	-
감가상각비(*)	(12,170,041)	-	-	(12,170,041)	-	(2,543,539)
파생상품금융부채	2,122,806,000	(2,122,806,000)	-	-	-	-
전환권조정	-	-	-	-	-	-
신주인수권조정	(1,442,706,850)	1,442,706,850	-	-	-	-
건설자금이자	109,329,200	(3,094,223)	-	106,234,977	22,203,110	-
개발비(무형자산손상)	179,723,685	(93,768,879)	-	85,954,806	17,964,554	-
유형자산손상	-	642,779,988	-	642,779,988	134,341,018	-
이월세액공제	1,646,301,230	150,238,759	-	1,796,539,989	1,796,539,989	-
기타	(518,926,312)	559,466,217	-	40,539,905	8,472,840	-
합 계	4,534,319,494	1,480,492,711	-	6,014,812,205	2,680,702,420	(2,543,539)
상계전 이연법인세자산(부채)	-	-	-	-	2,680,702,420	(2,543,539)
순이연법인세자산	-	-	-	-	2,678,158,881	-

(*) 해당 일시적차이는 가산할 일시적차이입니다.

(5) 당기말 이월결손금에는 이연법인세 자산을 인식하지 않았습니다.

(6) 이연법인세자산(부채)는 일시적차이의 실현이 예상되는 회계연도에 적용되는 법인세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

(7) 법인세 처리의 불확실성

회사는 회사의 법인세부채 발생액이 모든 과세연도에 대해 법인세 해석과 과거 경험을 포함하여 많은 요소의 평가에 근거하여 적절하다고 판단하였습니다.

29. 성격별비용

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 원)			
구 분	판매비와관리비	매출원가	성격별 비용
재고자산의 변동	-	490,913,962	490,913,962
원재료사용액	-	1,619,840,082	1,619,840,082
종업원급여	3,954,776,886	2,834,345,396	6,789,122,282
감가상각비와 무형자산상각비	570,690,102	2,726,341,163	3,297,031,265
기타비용	1,616,170,166	1,886,361,064	3,502,531,230
합 계	6,141,637,154	9,557,801,667	15,699,438,821

(2) 전기

(단위: 원)			
구 분	판매비와관리비	매출원가	성격별 비용
재고자산의 변동	-	(843,228,383)	(843,228,383)
원재료사용액	-	1,759,726,054	1,759,726,054
종업원급여	4,225,287,509	2,759,366,531	6,984,654,040
감가상각비와 무형자산상각비	623,231,013	2,714,806,040	3,338,037,053
기타비용	1,930,888,198	2,172,648,916	4,103,537,114
합 계	6,779,406,720	8,563,319,158	15,342,725,878

30. 주당이익

(1) 당기와 전기의 기본주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주 기본주당이익

(단위: 주, 원)		
구 분	당 기	전 기
당기순이익	(468,686,877)	(2,867,534,362)
가중평균유통보통주식수	7,260,997	7,391,186
기본주당이익	(65)	(388)
계속영업이익(손실)	(468,686,877)	158,644,325
가중평균유통보통주식수	7,260,997	7,391,186
계속영업기본주당이익(손실)	(65)	21
중단영업이익(손실)	-	(3,026,178,687)
가중평균유통보통주식수	7,260,997	7,391,186
중단영업기본주당이익(손실)	-	(409)

② 가중평균유통보통주

(단위: 주)		
구 분	당 기	전 기
기초 발행보통주식수	7,391,186	7,646,489
주식선택권행사	-	-
자기주식(*)	(130,189)	(255,303)
가중평균유통보통주식수	7,260,997	7,391,186

(*) 당기 누적 자기주식 전환 효과 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)				
일 자	주식수	유통일수(일)	적 수	가중평균유통주식수
2024-03-05	10,000	302	3,020,000	8,251
2024-03-06	5,000	301	1,505,000	4,112
2024-03-08	5,000	299	1,495,000	4,085
2024-03-11	5,000	296	1,480,000	4,044
2024-03-12	5,000	295	1,475,000	4,030
2024-03-13	5,000	294	1,470,000	4,016
2024-03-15	5,000	292	1,460,000	3,989
2024-03-18	5,000	289	1,445,000	3,948
2024-03-19	5,000	288	1,440,000	3,934

2024-03-20	5,000	287	1,435,000	3,921
2024-03-21	5,000	286	1,430,000	3,907
2024-03-22	5,000	285	1,425,000	3,893
2024-03-25	5,000	282	1,410,000	3,852
2024-03-26	5,000	281	1,405,000	3,839
2024-03-27	5,000	280	1,400,000	3,825
2024-03-28	5,000	279	1,395,000	3,811
2024-03-29	5,000	278	1,390,000	3,798
2024-04-01	3,000	275	825,000	2,254
2024-04-09	5,000	267	1,335,000	3,648
2024-04-23	5,000	253	1,265,000	3,456
2024-04-25	5,000	251	1,255,000	3,429
2024-04-26	10,000	250	2,500,000	6,831
2024-05-14	3,000	232	696,000	1,902
2024-05-16	7,000	230	1,610,000	4,399
2024-08-06	10,000	148	1,480,000	4,044
2024-08-09	10,000	145	1,450,000	3,962
2024-08-12	8,861	142	1,258,262	3,438
2024-08-13	5,000	141	705,000	1,926
2024-08-14	5,000	140	700,000	1,913
2024-08-16	10,000	138	1,380,000	3,770
2024-08-23	10,000	131	1,310,000	3,579
2024-08-26	5,000	128	640,000	1,749
2024-08-27	10,000	127	1,270,000	3,470
2024-08-28	15,000	126	1,890,000	5,164
합 계	216,861		47,649,262	130,189

(2) 당기와 전기의 희석주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주 희석주당이익

당기와 전기의 희석화증권의 희석화효과가 존재하지 않아 희석주당이익은 기본주당 이익과 동일합니다.

(단위: 주, 원)		
구 분	당 기	전 기
당기순이익	(468,686,877)	(2,867,534,362)
가중평균유통보통주식수	7,260,997	7,391,186
희석주당이익	(65)	(388)
계속영업이익(손실)	(468,686,877)	158,644,325
가중평균유통보통주식수	7,260,997	7,391,186
계속영업희석주당이익(손실)	(65)	21
중단영업이익(손실)	-	(3,026,178,687)
가중평균유통보통주식수	7,260,997	7,391,186
중단영업희석주당이익(손실)	-	(409)

② 당기 중에 반희석효과로 희석주당순이익을 계산할 때 고려하지 않았지만, 향후 희석효과가 발생할 가능성이 있는 잠재적보통주의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)			
구 분	행사기간	전환가격	발행될 보통주식수
주식선택권	2022-03-27 ~ 2025-03-26	8,280	40,000

31. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동 현금흐름 중 조정항목 및 영업활동으로 인한 자산부채의 변동의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
과 목	당 기	전 기
손익조정항목	3,970,418,663	4,961,703,097
법인세비용(수익)	220,654,276	(309,919,534)
감가상각비	3,190,157,781	3,631,854,458
무형자산상각비	106,873,484	133,930,078
운반비	-	70,000
수선비	-	123,865,080
급여	-	-
퇴직급여	435,071,821	504,004,508
이자비용	393,302,983	458,034,860
주식보상비용	-	-
지급수수료	1,836,840	-
세금과공과	-	45,000
외화환산손실	431,042	94,270,432
유형자산처분손실	80,145,724	-
대손상각비(환입)	59,644,459	(164,128,549)
기타의대손상각비	45,712,562	-
재고자산평가손실(환입)	136,462,542	1,084,292,899
파생상품평가손실	-	-
유형자산손상차손	-	705,897,021
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	4,480,000
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	56,451,283	405,465,506
이자수익	(383,847,978)	(362,997,714)
외화환산이익	(124,051,857)	(91,599)
사채상환이익	-	(707,788,565)
배당금수익	(14,224,707)	(197,066,443)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(7,543,788)	(210,853,191)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(8,794,782)	(15,146,147)
잡이익	(145,950,290)	-
유형자산처분이익	(71,912,732)	(216,515,003)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	233,302,520	(1,123,548,584)
매출채권의 감소(증가)	(283,365,085)	769,381,571
미수금의 감소(증가)	69,621,579	24,944,578
선급금의 감소(증가)	12,439,588	57,827,797
선급비용의 감소(증가)	48,783,436	32,839,816
재고자산의 감소(증가)	1,175,522,511	(907,926,812)
매입채무의 증가(감소)	53,846,250	(40,294,800)

미지급금의 증가(감소)	(137,434,397)	258,044,863
단기임대보증금의 증가(감소)	-	-
장기임대보증금의 증가(감소)	-	-
선수금의 증가(감소)	8,445,255	(217,149,076)
미지급비용의 증가(감소)	(17,423,648)	(347,839,279)
장기미지급금의 증가(감소)	83,898,542	46,515,978
정부보조금의 수령(사용)	(26,978,630)	26,978,630
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	(43,899,055)	117,426,168
퇴직금의 지급	(710,153,826)	(944,298,018)

(2) 당기와 전기 중 투자와 재무활동 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
내역	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	217,997,600	1,433,401,536
사용권자산 및 리스부채의 취득	219,374,708	177,786,316
신주인수권부사채의 만기전취득	-	777,248,311
자기주식 이익소각	-	2,724,147,498

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 당기와 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 원)							
구분	주식	차입부채	전환사채	신주인수권부사채	파생상품금융부채	리스부채	합계
2024년 1월 1일		8,949,620,000	-	-	-	170,399,898	9,120,019,898
재무활동에서 생기는 변동							
차입부채의 차입	17	8,400,000,000	-	-	-	-	8,400,000,000
차입부채의 상환	17	(8,889,620,000)	-	-	-	-	(8,889,620,000)
리스부채의 상환	14	-	-	-	-	(111,111,659)	(111,111,659)
소 계		(489,620,000)	-	-	-	(111,111,659)	(600,731,659)
공정가치변동		-	-	-	-	-	-
리스처분	14	-	-	-	-	(280,092)	(280,092)
리스실행	14	-	-	-	-	202,301,645	202,301,645
부채관련그밖의변동		-	-	-	-	202,021,553	202,021,553
2024년 12월 31일		8,460,000,000	-	-	-	261,309,792	8,721,309,792

2) 전기

(단위: 원)							
구분	주식	차입부채	전환사채	신주인수권부사채	파생상품금융부채	리스부채	합계
2023년 1월 1일		8,326,620,000	-	5,557,293,150	2,122,806,000	160,470,119	16,167,189,269
재무활동에서 생기는 변동							
차입부채의 차입	17	4,300,000,000	-	-	-	-	4,300,000,000
차입부채의 상환	17	(3,677,000,000)	-	-	-	-	(3,677,000,000)
리스부채의 상환	14	-	-	-	-	(130,976,069)	(130,976,069)
소 계		623,000,000	-	-	-	(130,976,069)	492,023,931
공정가치변동		-	-	-	-	-	-
전환권조정의 인식		-	-	-	-	-	-
신주인수권조정의 인식	18	-	-	28,283,655	-	-	28,283,655
전환사채의 만기전취득		-	-	-	-	-	-
신주인수권부사채의 만기전취득	18	-	-	(5,585,576,805)	(2,122,806,000)	-	(7,708,382,805)
리스처분	14	-	-	-	-	(21,186,859)	(21,186,859)

리스실행	14	-	-	-	-	162,092,707	162,092,707
부채관련그밖의변동		-	-	(5,557,293,150)	(2,122,806,000)	140,905,848	(7,539,193,302)
2023년 12월 31일		8,949,620,000	-	-	-	170,399,898	9,120,019,898

32. 특수관계자

(1) 회사의 최상위 지배자는 대표이사 이효종으로 지분율은 21.63%입니다.

(2) 회사의 지배기업은 없으며, 종속기업은 다음과 같습니다.

관계	기업명		비고
	당기	전기	
<회사가 영향력을 행사하는 기업>			
종속기업	(주)알엔투세라믹스	(주)알엔투세라믹스	
	(주)이안컴스	(주)이안컴스	

(3) 당기 와 전기 중 특수관계자와의 매출 · 매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)							
특수관계자	관계	이자수익	수입임대료	수입수수료	급여 차감	경상연구개발비 차감	복리후생비 차감
(주)알엔투세라믹스	종속기업	11,027,397	40,293,094	7,100,000	191,554,060	85,124,680	31,036,840
(주)이안컴스	종속기업	-	12,000,000	-	-	-	-
합계		11,027,397	52,293,094	7,100,000	191,554,060	85,124,680	31,036,840

② 전기

(단위: 원)					
특수관계자	관계	지급수수료	이자수익	수입임대료	수입수수료
(주)알엔투세라믹스	종속기업	-	104,854,795	12,000,000	36,440,260
(주)이안컴스	종속기업	-	-	12,000,000	-

(4) 당기 와 전기 중 특수관계자와의 중요한 자금거래내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)						
특수관계자	관계	자금대여거래		자금차입거래		현금출자
		대여	회수	차입	상환	
(주)알엔투세라믹스	종속기업	500,000,000	-	-	-	-
(주)이안컴스	종속기업	-	-	-	-	-
합계		500,000,000	-	-	-	-

② 전기

(단위: 원)				
		자금대여거래	자금차입거래	

특수관계자	관계	대여	회수	차입	상환	현금출자
(주)알엔투세라믹스	종속기업	1,000,000,000	2,500,000,000	-	-	3,500,000,000
(주)이안컴스	종속기업	-	-	-	-	-
합계		1,000,000,000	2,500,000,000	-	-	3,500,000,000

(5) 당기말 과 전기말 현재 특수관계자와의 중요한 채권 및 채무의 내용은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:원)						
특수관계자	관계	채권			채무	
		미수금	미수수익	단기대여금	매입채무	임대보증금
(주)알엔투세라믹스	종속기업	21,859,057	-	500,000,000	-	20,000,000
(주)이안컴스	종속기업	1,100,000	-	-	-	10,000,000
합계		22,959,057	-	500,000,000	-	30,000,000

② 전기말

(단위:원)						
특수관계자	관계	채권			채무	
		미수금	미수수익	장기대여금	매입채무	임대보증금
(주)알엔투세라믹스	종속기업	8,537,782	-	-	-	20,000,000
(주)이안컴스	종속기업	1,100,000	-	-	-	10,000,000
합계		9,637,782	-	-	-	30,000,000

(6) 당기말 현재 회사는 특수관계자로부터 차입금에 대한 지급보증을 받고 있으며, 해당 내용을 주석 33에 기술하고 있습니다.

(7) 당기와 전기 중 회사의 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	982,353,165	1,304,217,610
퇴직급여	63,534,156	88,746,019
합 계	1,045,887,321	1,392,963,629

33. 우발상황과 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 회사의 금융기관과의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
금융기관명	내역	당기말	전기말
우리은행	일반운전자금대출 한도	-	800,000,000
	무역금융 한도	830,000,000	-
기업은행	시설자금대출 한도	1,200,000,000	2,700,000,000
	구조조정자금대출 한도	-	800,000,000
	중소기업자금대출 한도	1,300,000,000	-
국민은행	일반운전자금대출한도	2,000,000,000	2,000,000,000
신한은행	일반운전자금대출 한도	600,000,000	1,000,000,000
	종합통장대출 한도	300,000,000	300,000,000
농협은행	일반운전자금대출한도	5,000,000,000	3,000,000,000

(2) 당기말 현재 회사의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지	484,211,930	3,880,000,000	장기차입금	860,000,000	기업은행
건물	5,567,519,712				
기계장치	1,000				
토지	1,924,449,180	8,800,000,000	단기차입금	5,000,000,000	농협은행, 우리은행
건물	3,184,166,462				
합 계	11,160,348,284	12,680,000,000		5,860,000,000	

(3) 당기말 현재 회사가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
제공받은 내용			관련차입금		
제공자	물건또는내용	금 액	종 류	금 액	담보권자
대표이사	지급보증	720,000,000	단기차입금	600,000,000	신한은행

회사는 상기 타인으로부터 제공받은 담보 내역 이외에 서울보증보험으로부터 이행보증을 받고 있습니다.

34. 영업부문

기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따른 회사의 보고부문은 단일부문으로 기업 전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(1) 보고부문 정보

(단위: 원)		
구 분	단일부문	
	당 기	전 기
외부수익	14,250,642,292	14,601,018,669
법인세차감전 부문이익	(248,032,601)	(151,275,209)
보고부문 당기순이익(손실)	(468,686,877)	(2,867,534,362)
보고부문 자산총액	48,409,504,028	50,951,714,448
보고부문 부채총액	10,133,560,671	10,696,080,021

(2) 회사의 매출을 위한 제조는 모두 국내에서 발생하고 있으며, 회사의 비유동자산은 모두 국내에 소재하고 있습니다.

(3) 회사의 고객의 지역별 위치에 근거한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
한국	5,675,770,070	4,280,897,954
중국	1,550,506,748	1,978,280,455
대만	1,492,142,002	829,902,148
기타	5,532,223,472	7,511,938,112
합 계	14,250,642,292	14,601,018,669

(4) 주요 고객

회사의 유형별 수익인식 금액은 재화의 판매와 관련한 매출이며, 당기 및 전기 중 단일외부고객으로부터의 매출액이 회사 전체 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객별 매출 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당 기	전 기
A사	4,636,262,000	3,379,579,000
B사	4,035,892,729	2,673,768,008

35. 위험관리

금융상품과 관련하여 회사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 회사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 회사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

금융위험관리

1) 위험관리 체계

회사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 회사의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있습니다.

회사의 위험관리 정책은 회사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책은 시장 상황과 회사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 회사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

회사의 감사는 경영진이 회사의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 회사의 위험관리체계가 적절한지 검토하여, 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결과는 이사회에 보고하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 회사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권에서 발생합니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대익스포저를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	2,656,438,506	6,312,097,911
매출채권및기타채권	3,136,725,824	2,854,082,201
당기손익-공정가치측정금융자산	357,382,418	1,673,577,640
상각후원가로 측정하는 금융자산	11,500,000,000	4,000,000,000
합 계	17,650,546,748	14,839,757,752

금융자산에서 인식된 손상은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권및기타채권의 손상차손	142,149,105	109,896,735

① 매출채권

회사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으나, 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포도 신용위험에 영향을 미치는 요소로 고려하고 있습니다.

경영진은 표준 지급기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하였습니다. 신규 고객 검토 시에는 외부 신용기관의 신용등급과 은행의 평가 등을 고려합니다. 판매 한도는 개별 고객별로 정해지고, 동 한도는 정기적으로 검토되고 있습니다. 회사는 고객에 대한 신용위험 검토시, 고객이 법인인지, 제조업체인지, 고객의 지리적인 위치, 산업, 신용, 성숙도, 이전의 재무적 어려움 등의 특성에 따라 분류하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
국 내	706,293,745	310,978,712
중 국	423,997,657	556,646,230
기 타	1,756,013,314	1,674,208,562
합 계	2,886,304,716	2,541,833,504

당기말과 전기말 현재 매출채권의 거래상대방은 대부분 제조업체입니다.

당기말 기준 고객들의 기대신용손실 평가

회사는 기업회계기준서 제1109호에 명시되어 있는 기대신용손실 측정원칙과 일관된다고 판단하여 기대신용손실 측정시 충당금설정율표를 사용하는 실무적 간편법을 사용하고 있으며, 채무불이행율은 매출채권이 연체에서 제각이 되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll Rate' 방법을 사용하여 계산되고 있습니다.

당기말 현재 개별고객들의 매출채권에 대한 기대신용손실과 신용위험 익스포저에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	가중평균채무불이행률	총장부금액	손실충당금	신용손상여부
연체되지 않음	3.30%	2,836,293,111	93,734,970	No
0일초과 30일 이내	29.95%	50,011,605	14,980,522	No
30일초과 60일 이내	33.97%	-	-	No
60일초과 90일 이내	22.59%	-	-	No
90일초과	100.00%	-	-	Yes
		2,886,304,716	108,715,492	

매출채권과 계약자산에 대한 대손충당금 변동

계약자산과 매출채권에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	109,896,735	277,682,043
손상차손인식액(환입액)	59,644,459	(164,128,549)
당기제각액	(60,825,702)	(3,656,759)
기말금액	108,715,492	109,896,735

② 현금 및 현금성자산

회사는 당기말 현재 현금및현금등가물은 2,656,439천원(전기 : 6,312,098천원)이며, 신용등급이 우수한 은행과 금융기관에 보유하고 있습니다. 현금및현금등가물에 대한 손상은 12개월 기대손실로 하였으며 익스포저의 만기가 단기인 것을 반영하였습니다. 회사는 상대방의 외부신용등급에 기초하여 현금및현금등가물의 위험이 낮다고 판단하였습니다.

3) 유동성위험

유동성위험이란 회사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 회사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 회사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

일반적으로 회사는 금융부채 상환을 포함하여 최소 180일 이상에 대한 예상운영비용을 충당할 수 있는 충분한 자금여력을 보유하고 있다고 판단하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

회사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

① 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이하	1년 초과-2년 이하	2년 초과-5년 이하	5년 초과
비파생금융부채						
매입채무및기타지급채무	1,403,805,624	1,403,805,624	1,179,612,760	224,192,864	-	-
단기차입부채	8,100,000,000	8,250,177,417	8,250,177,417	-	-	-
장기차입부채(유동성포함)	621,309,792	630,639,792	369,893,933	260,745,859	-	-
합 계	10,125,115,416	10,284,622,833	9,799,684,110	484,938,723	-	-

② 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이하	1년 초과-2년 이하	2년 초과-5년 이하	5년 초과
비파생금융부채						
매입채무및기타지급채무	1,576,060,123	1,576,060,123	1,435,765,801	140,294,322	-	-
단기차입부채	6,800,000,000	7,504,915,833	7,504,915,833	-	-	-
장기차입부채(유동성포함)	2,320,019,898	2,455,910,598	697,825,052	495,207,146	612,426,900	650,451,500
합 계	10,696,080,021	11,536,886,554	9,638,506,686	635,501,468	612,426,900	650,451,500

당기말과 전기말 현재 유동성위험과 관련된 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약 정의 효과는 포함하지 않았습니다. 회사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(3) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 회사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
	USD	USD
현금및현금성자산	273,610,452	2,926,287,059
매출채권	2,180,010,971	2,243,504,969
미수금	-	-
화폐성 자산합계	2,453,621,423	5,169,792,028
미지급금	-	-
화폐성 부채합계	-	-
순노출	2,453,621,423	5,169,792,028

② 당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,363.98	1,305.41	1,470.00	1,289.40

③ 민감도분석

당기말과 전기말 현재 회사 금융자산과 부채를 구성하는 주요 외화대비 환율이 변동을 보인다면, 회사의 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 아래의 민감도분석은 회사가 당기말과 전기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도분석시에는 이자율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	227,666,024	(227,666,024)	523,398,341	(523,398,341)

(4) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 회사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	11,500,000,000	4,000,000,000
금융부채	-	199,980,000
변동이자율		
금융자산	2,656,438,506	6,312,097,911
금융부채	8,460,000,000	8,749,640,000

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

회사는 고정이자율 금융상품을 당기손익인식금융상품으로 처리하고 있지 않으며, 파생상품을 공정가치위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하지 않았습니다. 따라서 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 이자율이 100베이스스포인트 변동한다면, 손익은 증가 또는 감소하였을것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	손 익	
	100bp 상승	100bp 하락
당기말		
변동이자율 금융상품	(58,035,615)	58,035,615
전기말		
변동이자율 금융상품	(24,375,421)	24,375,421

36. 자본관리

회사의 자본관리 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 사업의 향후 발전을 위해 건전한 자본을 유지하는 것입니다. 경영진은 보통주 주주에 대한 배당의 수준과 자본 수익률을 감독하고 있습니다. 이사회는 자본비용을 절감하는 것과 건전한 재무상태 간의 균형을 유지하기 위해 노력하고 있습니다.

회사는 부채비율을 사용하여 자본을 감독하고 있습니다. 회사의 당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
부채	10,133,560,671	10,696,080,021
차감 : 현금및현금성자산	(2,656,438,506)	(6,312,097,911)
조정부채	7,477,122,165	4,383,982,110
자본	38,275,943,357	40,255,634,427
조정부채비율	19.53%	10.89%

37. 중단영업

(1) 중단영업의 내용

회사는 REP 사업의 안정적 수익확보의 어려움에 따라 영업중단을 결정하였습니다. 영업중단일자는 2023년 9월 30일이며, 이에 따라 REP 사업부문을 중단사업으로 분류하였습니다.

(2) 중단영업이익 및 중단영업현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
<중단영업이익>		
수익	-	814,723,464
비용	-	3,135,005,130
중단영업세전영업이익	-	(2,320,281,666)
법인세비용	-	-
소계	-	(2,320,281,666)
순공정가치평가이익(손실)	-	(705,897,021)
중단영업매각이익	-	-
법인세비용	-	-
소계	-	(705,897,021)
중단영업이익	-	(3,026,178,687)
중단영업기본주당이익	-	(399)
중단영업희석주당이익	-	(399)
<중단영업순현금흐름>		
영업활동현금흐름	-	(1,198,009,660)
투자활동현금흐름	-	(151,324,217)
재무활동현금흐름	-	-
중단영업순현금흐름	-	(1,349,333,877)

38. 보고기간후 사건

(1) 재무제표 발행 승인

동 재무제표는 2025년 2월 11일자 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 보고될 예정입니다.

(2) 회사는 2025년 1월 17일 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도 계약을 체결하였습니다. 회사의 최대주주 이효중은 보유주식 1,598,730주 및 경영권을 케이엠제1호 조합에게 양도하는 계약을 체결하였습니다.

(3) 회사는 2025년 1월 17일 회사의 운영자금 확보 목적으로 보통주식 1,767,304주의 제3자배정 유상증자를 결의하였으며, 납입예정일은 2025년 3월 25일 입니다.

(4) 회사는 2025년 2월 4일 회사의 경영상 목적 달성 및 필요자금의 신속한 조달을 위하여 보통주식 288,182주의 제3자배정 유상증자를 실시하였습니다.

(5) 회사는 2025년 2월 14일 회사의 운영자금확보 및 타법인 증권 취득 목적으로 무기명이권부무보증사모전환사채를 액면가액 5,000,000천원 발행하였습니다. 전환사채의 만기일은 2028년 2월 14일입니다.

(6) 회사는 2025년 2월 17일 회사의 운영자금 확보 목적으로 216,861주의 자기주식을 처분하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

1. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 및 주주총회 결의를 통해 배당을 실시하고 있으며, 배당 가능이익 범위 내에서 회사의 지속적인 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정 수준의 배당율을 결정하고 있습니다. 향후에도 당사는 미래 성장을 위한 투자와 주주가치 제고를 균형있게 고려하여 배당을 실시할 계획입니다. 당사의 배당금은 경기 불확실성 및 규제환경, 회사의 경영상 목적 등에 의해 변동될 수 있습니다.

보고기간말 당사가 보유하고 있는 자사주는 2025년 2월 17일 매각하였습니다. 그 외의 추가 매입 및 소각 계획은 없습니다.

2. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

가. 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	이사회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	가능
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	지속적으로 이행할 계획입니다.

나. 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
23기 결산배당	2024년 12월	○	2025년 02월 11일	2024년 12월 31일	○	-
22기 결산배당	2023년 12월	○	2024년 02월 13일	2023년 12월 31일	○	-
21기 결산배당	2022년 12월	○	2023년 02월 10일	2022년 12월 31일	○	-

3. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

배당에 관한 회사의 중요한 정책, 배당의 제한에 관한 사항 등은 아래와 같이 당사 정관에서 규정하고 있습니다.

제12조(신주의 동등배당)

회사가 정한 배당기준일 전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 주식에 대하여는 동등배당한다.

제55조(이익금의 처분)

이 회사는 매사업년도의 처분전이익잉여금을 다음과 같이 처 분한다.

1. 이익준비금
2. 기타의 법정적립금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금처분액

제56조(이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그 와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
※ 제16조제1항에 따라 정한 정기주주총회의 기준일과 다른날로 배당기준일을 정할 수 있음.
- ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제53조 6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다

제57조(배당금 지급청구권의 소멸시효)

- ①배당금 지급 청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- ②제1항의 시효완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다.

4. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제23기	제22기	제21기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-1,719	-3,686	-119
(별도)당기순이익(백만원)		-469	-2,868	437
(연결)주당순이익(원)		-237	-89	-16
현금배당금총액(백만원)		215	222	222
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	0.85	0.60	0.30
	-	-	-	-
	보통주	-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제23기	제22기	제21기
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	30	30	30
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-

주1) (연결)주당순이익(원)과 (연결)현금배당성향은 (개별)주당순이익(원)과 (개별)현금배당성향입니다.

주2) 현금배당금 총액: (발행 주식 총수 - 자기주식) * 주당 현금배당금

주3) 배당성향의 산정: (현금배당총액/당기순이익) * 100

주4) 배당수익률은 주주명부폐쇄일 2거래일 전부터 과거 1주일간의 코스닥시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격에 대한 주당 배당금의 비율을 백분율로 산정하였습니다.

(1주당 현금배당금 / 과거 1주일간 종가의 산술평균)

주5) 현금배당금총액의 자세한 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '5. 재무제표 주석' 중 '22. 이익잉여금'을 참조하시기 바랍니다.

5. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	9	0.58	0.45

주1) 배당수익률 : 제23기 0.85%, 제22기 0.60%, 제21기 0.30%, 제20기 0.20%, 제19기 0.29%

주2) 당사는 상법 제449조2(재무제표등의 승인에 대한 특칙) 및 회사 정관에 따라 외부감사인의 감사의 견이 적정이고 감사전원의 동의가 있는 경우 이사회에서 배당(재무제표 포함)을 승인하고 주주총회에서 보고합니다.

주3) 배당수익률은 주주명부폐쇄일 2거래일 전부터 과거 1주일간의 코스닥시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격에 대한 주당 배당금의 비율을 백분율로 산정하였습니다.

(1주당 현금배당금 / 과거 1주일간의 종가의 산술평균)

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2002년 03월 06일	유상증자(제3자배정)	보통주	200,000	500	500	-
2002년 06월 12일	유상증자(주주배정)	보통주	200,000	500	500	-
2004년 12월 23일	유상증자(제3자배정)	보통주	230,775	500	6,500	-
2005년 01월 31일	무상증자	보통주	830,775	500	500	-
2005년 10월 05일	유상증자(주주배정)	보통주	153,850	500	3,250	-
2006년 03월 30일	유상증자(제3자배정)	보통주	285,714	500	3,500	-
2007년 05월 07일	유상증자(제3자배정)	보통주	285,714	500	3,500	-
2013년 12월 14일	유상증자(제3자배정)	우선주	331,564	500	7,540	-
2015년 04월 30일	무상증자	보통주	2,386,828	500	-	-
2015년 04월 30일	무상증자	우선주	331,564	500	-	-
2015년 12월 04일	상환권행사	우선주	663,128	500	-	-
2015년 12월 04일	전환권행사	보통주	851,786	500	-	-
2016년 06월 17일	유상증자(일반공모)	보통주	703,500	500	5,800	공모
2019년 02월 18일	전환권행사	보통주	31,050	500	8,470	2CB
2019년 03월 21일	전환권행사	보통주	47,225	500	8,470	2CB
2019년 03월 26일	전환권행사	보통주	31,000	500	8,470	2CB
2019년 03월 27일	전환권행사	보통주	59,031	500	8,470	2CB
2019년 04월 23일	전환권행사	보통주	59,031	500	8,470	2CB
2019년 05월 02일	전환권행사	보통주	79,624	500	8,470	2CB
2019년 05월 23일	전환권행사	보통주	70,838	500	8,470	2CB
2019년 05월 31일	전환권행사	보통주	59,031	500	8,470	2CB
2019년 06월 19일	전환권행사	보통주	59,031	500	8,470	2CB
2019년 08월 21일	전환권행사	보통주	212,514	500	8,470	2CB
2020년 11월 16일	전환권행사	보통주	158,730	500	12,600	3CB
2020년 12월 14일	전환권행사	보통주	19,047	500	12,600	3CB

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021년 01월 12일	전환권행사	보통주	19,047	500	12,600	3CB
2021년 01월 28일	전환권행사	보통주	63,492	500	12,600	3CB
2021년 04월 13일	전환권행사	보통주	88,888	500	12,600	3CB
2021년 09월 29일	전환권행사	보통주	95,238	500	12,600	3CB
2021년 09월 30일	전환권행사	보통주	158,730	500	12,600	3CB
2022년 05월 19일	주식매수선택권행사	보통주	6,000	500	8,280	-

* 2025년 2월 4일 유상증자를 진행하여 288,182주 증자 되었습니다. 관련된 공시 증권발행결과(자율공시)(제3자배정-소액공모) 참고 바랍니다.

* 제출일 현재 총 주식수는 7,679,368주입니다.

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자 등록) 총액	전환대상 주식의 종류	전환청 구가능 기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환 비율 (%)	전환 가액	권면(전자 등록) 총액	전환가 능주식 수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 2025년 2월 14일에 제5회차 무기명식 이권부 무보증사모 전환사채 발행하였습니다. 제출된 공시 증권 발행결과(자율공시) 참고 바랍니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
알엔투 테크놀로지	회사채	사모	2017년 11월 20일	6,000	표면이자율: 0% 만기이자율: 0%	-	2022년 11월 20일	전액 전환	SK증권
알엔투 테크놀로지	회사채	사모	2019년 11월 11일	10,000	표면이자율: 0% 만기이자율: 0%	-	2024년 11월 11일	7,600백만원 전환 2,400백만원 상환	SK증권

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
알엔투 테크놀로지	회사채	사모	2021년 01월 25일	20,000	표면이자율: 0% 만기이자율: 0%	-	2026년 01월 25일	20,000백만원 상환	SK증권
합 계	-	-	-	36,000	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
공모 유상증자	1	2016년 06월 20일	시설자금	2,950	시설자금	2,950	-
일반공모 유상증자	1	2016년 06월 20일	운영자금	1,130	운영자금	1,130	-

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제2회 전환사채	2	2017년 11월 20일	운영자금	6,000	운영자금	6,000	-
제3회 전환사채	3	2019년 11월 11일	운영자금	10,000	운영자금	10,000	-
제4회 신주인수권부사채	4	2021년 01월 25일	운영자금	20,000	운영자금	20,000	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

(1) 재무제표 제작성

REP 사업의 안정적 수익확보의 어려움에 따라 영업중단을 결정하였습니다. 영업중단일자는 2023년 9월 30일이며, 이에 따라 REP 사업부문을 중단사업으로 분류하였습니다. 비교표시된 포괄손익계산서는 중단영업을 구분하여 제작성하였습니다.

(2) 중단영업이익 및 중단영업현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
<중단영업이익>		
수익	-	814,723,464
비용	-	3,135,005,130
중단영업세전영업이익	-	(2,320,281,666)
법인세비용	-	-
소계	-	(2,320,281,666)
순공정가치평가이익(손실)	-	(705,897,021)
중단영업매각이익	-	-
법인세비용	-	-
소계	-	(705,897,021)
중단영업이익	-	(3,026,178,687)
중단영업기본주당이익	-	(409)
중단영업희석주당이익	-	(409)
<중단영업순현금흐름>		
영업활동현금흐름	-	(1,198,009,660)
투자활동현금흐름	-	(151,324,217)
재무활동현금흐름	-	-
중단영업순현금흐름	-	(1,349,333,877)

나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제23기	매출채권	2,886,304,716	108,715,492	3.77%
	미수금	214,894,785	-	0.00%

	합 계	3,101,199,501	108,715,492	3.51%
제22기	매출채권	2,541,833,504	109,896,735	4.32%
	미수금	284,516,364	-	0.00%
	합 계	2,826,349,868	109,896,735	3.89%
제21기	매출채권	3,355,872,007	277,682,043	8.27%
	미수금	309,460,942	-	0.00%
	합 계	3,665,332,949	277,682,043	7.58%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 원)

구 분	제23기	제22기	제21기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	109,896,735	277,682,043	289,504,062
2. 순대손처리액(①-②±③)	60,825,702	3,656,759	-
① 대손처리액(상각채권액)	60,825,702	3,656,759	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	59,644,459	(164,128,549)	(11,822,019)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	108,715,492	109,896,735	277,682,043

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 기업회계기준과 내부회계기준에 따라 현재의 매출채권 잔액에 대하여 과거의 대손 경험율과 장래의 대손예상액을 기초로 대손충당금을 설정하고 있습니다.

당사는 매출채권에 대한 연령분석을 토대로 회수기일 경과채권, 사고채권등을 파악하여 대손예상액을 산정하고 대손충당금 잔액을 비교하여 양자의 차액만큼 대손충당금 계정에 추가하거나 환입하는 방법을 사용하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
	일반	2,886,304,716	-	-	-	2,886,304,716

금액	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	2,886,304,716	-	-	-	2,886,304,716
구성비율		100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%

다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제23기	제22기	제21기
MLC	원재료	114,691	227,386	260,170
	재공품	159,489	127,556	182,476
	제 품	2,015,251	2,094,158	976,625
	소 계	2,289,431	2,449,100	1,419,271
MCP	원재료	242,786	287,869	391,471
	재공품	295,989	318,478	415,193
	제 품	822,588	938,405	986,668
	소 계	1,361,363	1,544,752	1,793,332
LTOC소재	원재료	1,020,951	1,663,353	1,945,479
	재공품	164,859	181,748	331,617
	제 품	330,820	640,456	1,166,077
	소 계	1,516,630	2,485,557	3,443,173
합 계	원재료	1,378,428	2,178,608	2,597,120
	재공품	620,337	627,782	929,286
	제 품	3,168,659	3,879,160	3,129,370
	소 계	5,167,424	6,685,550	6,655,776
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		10.7%	12.7%	10.8%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.8회	2.7회	3.9회

* MCP 재고자산은 중단사업이 반영된 수치입니다.

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사 일자 등

- 2024년 12월 31일 현재 공장가동 종료시를 기준으로 사업장별 재고실사 2025년 1월 2일에 실시 하였으며, 전체 재고의 입출고 내역의 확인을 통해 재고자산의 실재성을 확인하였습니다.

2) 재고실사시 독립적인 전문가 또는 전문기관, 감사인등의 참여 및 입회여부

- 당사의 재고실사시에는 2024년 재무제표의 외부감사인인 삼덕회계법인 소속 공인회계사의 입회하에 실시되었습니다.

3) 실사 내역

- 당사가 2024년 12월 31일 현재 재고자산을 파악하고 재고자산의 순실현재가치를 추정하여 평가손실을 인식하였습니다. 실사 이후 재고 보유현황 및 평가내역은 아래와 같습니다.

4) 재고 보유현황 및 평가

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액
제 품	3,816,715	3,816,715	(648,056)	3,168,659
재공품	656,106	656,106	(35,769)	620,337
원재료	838,589	838,589	-	838,589
미착품	539,839	539,839	-	539,839
합 계	5,851,249	5,851,249	(683,825)	5,167,424

라. 진행률적용 수주계약 현황

- 해당사항 없음.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

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

또한 향후 전망은 현재의 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로서 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 달라질 수 있음을 양지하시기 바랍니다. 연결실체는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

2. 개요

연결실체의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 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.

연결실체는 지배기업인 알엔투테크놀로지과 종속기업인 전력반도체 패키징용 세라믹 방열기판을 제조하는 알엔투세라믹스, 무선통신 소재,부품 도소매 및 연구개발을 하는 이안컴스로 구성되어 있습니다.

2024년(제23기) 연결기준 매출은 전년도부터 이어지고 있는 경기침체와 전방산업인 통신장비산업의 업황 부진에 따른 영업환경 악화로 전기 대비3.8억원(2.61%)이 감소한 143억원을 기록하였습니다. 국내 매출액은 5,728백만원, 해외 수출액은 8,575백만원으로서 지난해 매출액 중 수출액이 차지하는 비중은 약 59.95%입니다. 2024년 매출액 중에서 제품매출이 차지하는 금액은 14,170백만원이고 그 비율은 99.1%입

니다. 나머지 매출액은 개발매출로 구성되어 있습니다.

당사의 핵심사업인 무선통신 장비용 부품 사업은 주요국들 간의 무역 분쟁에 따라 특정 지역 고객으로의 매출에 영향을 주고 있습니다. 그러나 당사는 세계 무선통신 장비 시장의 5대 Major 업체인 삼성전자, Ericsson, Huawei, Nokia, ZTE에 관련 제품을 공급하고 있습니다. 따라서, 당사 관련 제품의 매출은 특정 고객사로의 매출 증가, 감소보다 세계 무선통신 장비 시장의 전체 투자 규모의 증가와 감소에 영향을 받습니다.

당사가 신성장 사업으로 집중 육성 중인 방산용 세라믹 PCB사업은 중동방산고객과의 개발 검증을 마무리하고, 1차 양산 검증을 진행하고 있습니다. 당사는 고객의 양산 검증 진행 과정을 지속적으로 확인하고 있으며, 고객과 긴밀히 협업하여 해당 프로젝트가 성공적으로 마무리 될 수 있도록 관련 역량을 집중하고 있습니다.

마지막으로, 당사 고유전율 LTCC Powder 부문은 5G 규격 핸드폰과 Wifi 공유기가 보급되기 시작한 2020년부터 수요량이 증가하기 시작하여 2023년까지 추가적인 수요 증가가 전망되었습니다. 하지만, 2021년 하반기부터 시작된 반도체 IC 공급난으로 인해 5G 핸드폰 및 Wifi 공유기용 LTCC 부품의 수요가 급감함으로써 당사 고유전율 LTCC Powder의 매출도 감소하였습니다. 부진했던 수요는 2024년 이후 점진적으로 수요가 회복될 것으로 전망되고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 재무상태

주식회사 알엔투테크놀로지 및 그 종속기업

(단위:백만원,%)

구 분	제 23 기	제 22 기	증감율
[유동자산]	23,899	23,891	0.04%
[비유동자산]	21,915	25,747	-14.88%
자산총계	45,814	49,638	-7.70%
[유동부채]	9,706	8,996	7.89%
[비유동부채]	462	1,765	-73.81%
부채총계	10,168	10,761	-5.51%

구 분	제 23 기	제 22 기	증감율
자본총계	35,647	38,877	-8.31%
부채비율	28.52	27.68	3.05%

연결실체의 자산은 전기대비 3,823백만원 감소한 45,814백만원입니다. 부채는 전기대비 593백만원 감소한 10,168백만원입니다. 자본은 전기대비 3,230백만원 감소한 35,647백만원입니다.

나. 영업실적

주식회사 알엔투테크놀로지과 그 종속기업

(단위:백만원,%)

구 분	제 23 기	제 22 기	증감율
매출액	14,303	14,687	-2.61%
영업이익	-2,688	-1,450	-85.42%
법인세비용차감전순이익	-1,496	-969	-54.40%
계속영업이익	-1,719	-660	-160.49%
중단영업이익	-	-3,026	-
당기순이익	-1,719	-3,686	53.37%
총포괄이익(손실)	-2,057	-4,051	49.22%

연결실체의 매출액은 전기대비 384백만원이 감소한 14,303백만원이며 영업이익은 전기대비 1,238백만원 감소한 -2,688백만원입니다. 당기순이익은 1,967백만원 증가한 -1,719백만원입니다.

다. 신규사업 및 중단사업

(1) 신규 사업

당사는 전력반도체 패키징용 세라믹 방열 기판에 관한 신규사업을 진행하고 있습니다. 이를 위해 종속회사를 설립하였으며 개발, 영업인력을 충원하여 향후 사업 확장을 위해 노력하고 있습니다. 신규 사업은 미래의 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다.

전력반도체 패키징용 세라믹 방열 기판은 인버터, 컨버터, 파워트레인 등 전력을 변환하고 제어하는 장치에 사용되며, 성능 저하 및 수명 단축의 원인이 되는 열을 방출하는 핵심 부품입니다. 특히 고전력의 전기 동력을 사용하는 전기자동차 인버터 모듈

에 반드시 필요한 부품입니다.

당사는 핵심 산업으로 자리매김한 전기자동차 관련 산업에 진출하기 위해 자회사인 (주)알엔투세라믹스에서 스페이서 일체형 방열기관과 Pin-Fin Heat Sink 일체형 세라믹 방열 기관 관련 기술을 개발하였습니다. 현재 글로벌 Top 전력 반도체 기업들과 다양한 공동 개발을 진행하고 있습니다. 이들은 전력 반도체 뿐만 아니라 전기자동차 용, 산업용 등 다양한 Application에 사용될 파워 모듈(전력 반도체, 세라믹 방열기관 등이 핵심 부품)도 직접 개발, 제조하고 있습니다.

세계 전기자동차 시장은 2023년 17백만대에서 2030년 61백만대로 성장(SNE Research, 2022. 03)할 것으로 예상되고 있습니다. 한편, 현대기아자동차는 2023년에 1.5 백만대, 2030년에 7백만대의 전기자동차와 하이브리드 차량을 판매하겠다고 밝혔습니다. (2023 각사 CEO Investor Day 자료 취합)

향후 전기자동차의 가파른 성장에 따라, 관련 세라믹 방열 기관 세계 시장은 2022년 2조원 규모에서 2030년 7조1천억원 규모로 성장할 것으로 전망되고 있습니다. 국내 시장규모는 2030년 6천9백억원에 이를 것으로 당사는 추산하고 있습니다.

(2) 중단 사업

당사는 2023년 3분기를 마지막으로 REP 사업을 중단하였습니다. 이는 전기자동차 용 세라믹 방열기관 사업과 방위산업용 MCP 사업에 집중하기 위한 조치입니다. 한정적인 내부 자원을 신성장 사업군에 효율적으로 배분하고 투자 재원을 집중하기 위한 노력의 일환입니다.

성장 동력 사업에 집중하여 중장기적으로 안정적인 외형 성장을 이루고 손익을 개선하는 효과를 기대하고 있습니다.

라. 조직변경 등 경영합리화

해당사항 없습니다.

마. 환율변동 영향

① 당기말과 전기말 현재 연결실체의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
	당기말	전기말

구 분	USD	USD
현금및현금성자산	273,610,452	2,926,287,059
매출채권	2,180,010,971	2,243,504,969
미수금	-	-
화폐성 자산합계	2,453,621,423	5,169,792,028
미지급금	-	-
화폐성 부채합계	-	-
순노출	2,453,621,423	5,169,792,028

② 당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,363.98	1,305.41	1,470.00	1,289.40

③ 민감도분석

당기말과 전기말 현재 연결실체 금융자산과 부채를 구성하는 주요 외화대비 환율이 변동을 보인다면, 연결실체의 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 아래의 민감도 분석은 연결실체가 당기말과 전기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도분석시에는 이자율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	227,666,024	(227,666,024)	523,398,341	(523,398,341)

(4) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	12,485,000,000	5,470,000,000
금융부채	-	199,980,000

변동이자율		
금융자산	2,743,730,811	7,192,283,276
금융부채	8,460,000,000	8,749,640,000

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

연결실체는 고정이자율 금융상품을 당기손익인식금융상품으로 처리하고 있지 않으며, 파생상품을 공정가치위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하지 않았습니다. 따라서 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 이자율이 100베이스스포인트 변동한다면, 손익은 증가 또는 감소하였을것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	손 익	
	100bp 상승	100bp 하락
당기말		
변동이자율 금융상품	(57,162,692)	57,162,692
전기말		
변동이자율 금융상품	(15,573,567)	15,573,567

바. 자산 손상 인식

해당사항 없습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 연결회사의 현금흐름 내역

연결실체는 유동성위험을 선제적으로 관리하기 위해 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대해 주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다.

연결실체는 당기말 현재 2,744백만원의 현금및현금성자산을 보유하고 있으며, 전기 대비 4,448백만원 감소하였습니다.

연결실체의 현금및현금성자산은 영업활동으로부터 2,733백만원이 증가하였고, 금융

상품매각 및 단기금융상품증가등의 투자활동을통하여 5,389백만원이 감소하였습니다.또한 자기주식 취득 등을 포함한 재무활동으로 인하여 1,821백만원이 감소하였습니다.

주식회사 알엔투테크놀로지외 그 종속기업		(단위:천원)
구분	제 23 기	제 22 기
영업활동으로 인한 현금흐름	2,732,938	-234,726
투자활동으로 인한 현금흐름	-5,389,400	4,618,207
재무활동으로 인한 현금흐름	-1,820,758	-6,767,786
현금및현금성자산의 증가	-4,475,531	-2,437,484
현금 및 현금성자산의 환율변동효과	1,689	-53,179
연결범위의 변동		
기초 현금및현금성자산	7,192,283	9,656,746
기말 현금및현금성자산	2,743,731	7,192,283

나. 연결회사의 유동비율과 부채비율

주식회사 알엔투테크놀로지외 그 종속기업		(단위:%)
구 분	비 율	
	제23기(2024년)	제22기(2023년)
유동비율	246.24	265.5
부채비율	28.52	27.68

다. 자금조달

연결실체는 영업활동에 필요한 자금조달은 주로 전기 유보 현금, 장, 단기 차입금을 통해 영업활동에 필요한 현금을 활용하였습니다. 또한, 일부 현금 유출입 시기의 불일치를 대비하여 은행으로부터 단기 차입금 등을 통하여 유동성을 확보하였습니다.

주식회사 알엔투테크놀로지외 그 종속기업		(단위:원, %)			
구분	당기	전기	증감액	증감률	
단기차입금	8,100,000,000	6,800,000,000	1,300,000,000	19.12	

단기	유동성사채	376,524,448	714,712,902	-338,188,454	-47.32
장기	장기차입금	258,127,871	1,645,060,846	-1,386,932,975	-84.31
합계		8,734,652,319	9,159,773,748	-425,121,429	-4.64

* 사업보고서 연결주석 3. 금융상품 참조

(1) 당기말 현재 연결회사의 단기차입금 내역

주식회사 알엔투테크놀로지 및 그 종속기업		(단위:천원)	
차입처	2024년 잔액	2023년 잔액	연이자율(%)
우리은행		500,000	6.75
우리은행		300,000	6.04
신한은행		500,000	2.86
신한은행	600,000	500,000	1.92
기업은행	500,000		3.98
국민은행	1,000,000		3.48
국민은행	1,000,000	2,000,000	4.14
농협은행	1,500,000	1,500,000	3.78
농협은행	500,000	500,000	3.56
농협은행	1,000,000	1,000,000	3.84
농협은행	1,500,000		3.78
농협은행	500,000		4.02
합계	8,100,000	6,800,000	

* 연이자율(%)은 2024년 기준 이자율입니다.

(2) 차입금의 기간별 상환계획은 다음과 같습니다.

주식회사 알엔투테크놀로지 및 그 종속기업		(단위:천원)			
구분	6개월 이하	1년이하	5년이하	5년초과	합계
차입금	4,600,000	3,500,000			8,100,000
유동성사채	121,325	194,299	60,900		376,524
비유동성사채		49,098	209,030		258,128
합계	4,721,325	3,743,397	269,930		8,734,652

라. 지출

공시대상기간동안 회사에 중요한 영향을 미친 자금 지출 내역 및 예상되는 신규 지출 내역은 없습니다.

5. 부외거래

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융기관과의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 원, 외화단위: USD)			
금융기관명	내역	당기말	전기말
우리은행	일반운전자금대출 한도	-	800,000,000
	무역금융 한도	830,000,000	-
기업은행	시설자금대출 한도	1,200,000,000	2,700,000,000
	구조조정자금대출 한도	-	800,000,000
	중소기업자금대출 한도	1,300,000,000	-
국민은행	일반운전자금대출한도	2,000,000,000	2,000,000,000
신한은행	일반운전자금대출 한도	600,000,000	1,000,000,000
	종합통장대출 한도	300,000,000	300,000,000
농협은행	일반운전자금대출한도	5,000,000,000	3,000,000,000

(2) 당기말 현재 연결실체의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지	484,211,930	3,880,000,000	장기차입금	860,000,000	기업은행
건물	5,567,519,712				
기계장치	1,000				
토지	1,924,449,180	8,800,000,000	단기차입금	5,000,000,000	농협은행 우리은행
건물	3,184,166,462				
합계	11,160,348,284	12,680,000,000		5,860,000,000	

(3) 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
제공받은 내용			관련차입금		
제공자	물건또는내용	금액	종류	금액	담보권자
대표이사	지급보증	720,000,000	단기차입금	600,000,000	신한은행

합 계	720,000,000		600,000,000	
-----	-------------	--	-------------	--

연결실체는 상기 타인으로부터 제공받은 담보 내역 이외에 서울보증보험으로부터 이행보증을 받고 있습니다.

6. 그 밖에 투자의결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결실체의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 2.1 회계정책의 변경과 공시」를 참조 바랍니다.

나. 법률/규정 등에 의한 규제사항

보고서 작성 기간 중 당사가 환경 관련 법률 등에 따라 부담하거나 부담할 것으로 예상되는 환경복구비용이나 손해배상 등의 책임, 또는 정부나 지방자치단체로부터 행정조치를 받았거나 받을 것으로 예상되는 내역은 없습니다. 또한 동 기간 중 주요 핵심 인력의 이동이나 산업재해 발생 및 관련 자금의 지출도 없었습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

보고서 작성 기간 중 당사의 영업활동과 관련한 법규상 주요 규제 내용 중 정상적인 영업과정에서 적용되는 경미한 규제 외에 회사의 재무상태 및 영업 실적에 큰 영향을 미치는 주요 사항은 없습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

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

회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제23기(당기)	감사보고서	삼덕회계법인	적정의견	-	-	-	(주1)
	연결감사 보고서	삼덕회계법인	적정의견	-	-	-	(주2)
제22기(전기)	감사보고서	삼덕회계법인	적정의견	-	-	-	(주3)
	연결감사 보고서	삼덕회계법인	적정의견	-	-	-	(주4)
제21기(전전기)	감사보고서	삼덕회계법인	적정의견	-	-	-	(주5)
	연결감사 보고서	삼덕회계법인	적정의견	-	-	-	(주6)

(주1) 제23기 별도 핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다. 재무제표에 대한 주석2에서 설명한 바와 같이 회사는 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 또한, 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 실현가능성 평가는 예상과세소득 추정과 세액공제 활용시기에 대해 경영진의 판단을 요구하기 때문에 복잡성을 내포하고 있습니다. 예상과세소득의 추정은 매출액 및 영업비용과 같은 주요 변수들의 고유한 불확실성과 유의적 판단이 수반되는 점을 고려하여 우리는 이연법인세자산의 실현가능성 평가를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

핵심감사사항에 대응하기 위한 우리의 감사절차는 다음을 포함하고 있습니다.

- 이연법인세 자산성 평가시 적용한 경영계획에 대해 질문 및 검토 수행
- 경영진이 승인한 사업계획을 기초로 추정된 예상과세소득을 산출하기 위하여 사용된 매출액 및 영업비용과 같은 주요 투입변수에 대한 평가
- 회사의 추정의 정확성을 평가하기 위해 전년도에 예측한 예상과세소득과 세액공제 활용시기를 실제 결과와 비교

(주2) 제23기 연결 핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

연결재무제표에 대한 주석2에서 설명한 바와 같이 연결회사는 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 또한, 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 실현가능성 평가는 예상과세소득 추정과 세액공제 활용시기에 대해 경영진의 판단을 요구하기 때문에 복잡성을 내포하고 있습니다. 예상과세소득의 추정은 매출액 및 영업비용과 같은 주요 변수들의 고유한 불확실성과 유의적 판단이 수반되는 점을 고려하여 우리는 이연법인세자산의 실현가능성 평가를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

핵심감사사항에 대응하기 위한 우리의 감사절차는 다음을 포함하고 있습니다.

- 이연법인세 자산성 평가시 적용한 경영계획에 대해 질문 및 검토 수행
- 경영진이 승인한 사업계획을 기초로 추정된 예상과세소득을 산출하기 위하여 사용된 매출액 및 영업비용과 같은 주요 투입변수에 대한 평가
- 연결회사의 추정의 정확성을 평가하기 위해 전년도에 예측한 예상과세소득과 세액공제 활용시기를 실제 결과와 비교

(주3) 제22기 별도 핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표 감사에서 가장 유의적

인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견 형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

중단영업의 표시와 공시

- 핵심감사사항으로 결정한 이유

주식 38에서 기술하고 있는 바와 같이 회사는 REP사업의 안정적 수익확보의 어려움에 따라 영업중단을 결정하고 당기중 중단영업손실 3,026백만원을 인식하였습니다. REP사업의 중단은 비경상적인 사건으로 이에 대한 인식, 측정, 표시 및 공시와 관련한 경영진의 판단에 따라 회사의 재무제표에 미치는 영향이 중요하므로 중단영업을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

- 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

회사의 중단영업 관련 회계처리에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 중단영업분류에 대한 판단근거를 검토하여 중단영업표시가 적절한지 확인
- REP사업 중단에 대한 이사회 의사록과 해당 사업의 진행경과를 검토하여 중단영업 분류시점이 적절한지 확인
- 회사의 회계처리와 주식을 입수하여 공시의 적정성을 확인.

(주4) 제22기 연결 핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표 감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

중단영업의 표시와 공시

- 핵심감사사항으로 결정한 이유

주석 37에서 기술하고 있는 바와 같이 연결회사는 REP사업의 안정적 수익확보의 어려움에 따라 영업중단을 결정하고 당기중 중단영업손실 3,026백만원을 인식하였습니다. REP사업의 중단은 비정상적인 사건으로 이에 대한 인식, 측정, 표시 및 공시와 관련한 경영진의 판단에 따라 연결회사의 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하므로 중단영업을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

- 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

연결회사의 중단영업 관련 회계처리에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 중단영업분류에 대한 판단근거를 검토하여 중단영업표시가 적절한지 확인
- REP사업 중단에 대한 이사회 의사록과 해당 사업의 진행경과를 검토하여 중단영업 분류시점이 적절한지 확인
- 연결회사의 회계처리와 주석을 입수하여 공시의 적정성을 확인.

(주5) 제21기 별도 핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 재무제표 감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

신주인수권부사채 관련 파생상품부채의 평가

- 핵심감사사항으로 결정한 이유

주석 19에서 기술하고 있는 바와 같이 회사는 금융부채로 계상된 파생상품부채에 대해 2022년 12월 31일 현재 공정가치인 2,123백만원을 계상하였습니다. 해당 파생상품과 관련하여 당기에 1,931백만원의 파생상품평가손실을 인식한 바, 동 사항이 재

무제표에서 차지하는 금액이 유의적이므로 신주인수권부사채에 내재된 파생상품부채의 평가를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

- 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

회사의 파생상품부채 관련 회계처리에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 파생상품평가에 대한 회사의 내부통제 이해와 평가
- 신주인수권부사채 발행조건 검토를 통해 회사의 회계처리 적정성 확인
- 회사가 사용한 외부전문가의 적격성 및 독립성평가
- 내부전문가를 활용하여 파생상품 평가시 외부전문가가 사용한 평가모델 및 사용된 데이터의 적정성 검토

(주6) 제22기 연결 핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표 감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

신주인수권부사채 관련 파생상품부채의 평가

- 핵심감사사항으로 결정한 이유

주석 18에서 기술하고 있는 바와 같이 연결회사는 금융부채로 계상된 파생상품부채에 대해 2022년 12월 31일 현재 공정가치인 2,123백만원을 계상하였습니다. 해당 파생상품과 관련하여 당기에 1,931백만원의 파생상품평가손실을 인식한 바, 동 사항이 연결재무제표에서 차지하는 금액이 유의적이므로 신주인수권부사채에 내재된 파생상품부채의 평가를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

- 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

연결회사의 파생상품부채 관련 회계처리에 대하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 파생상품평가에 대한 연결회사의 내부통제 이해와 평가
- 신주인수권부사채 발행조건 검토를 통해 연결회사의 회계처리 적정성 확인
- 연결회사가 사용한 외부전문가의 적격성 및 독립성평가
- 내부전문가를 활용하여 파생상품 평가시 외부전문가가 사용한 평가모델 및 사용된 데이터의 적정성 검토

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제23기(당기)	삼덕회계법인	2024년도 회계 감사 (반기, 중간, 기말감사 및 내부회계관리제도 검토)	78	655	78	659
제22기(전기)	삼덕회계법인	2023년도 회계 감사 (반기, 중간, 기말감사 및 내부회계관리제도 검토)	77	649	77	652
제21기(전전기)	삼덕회계법인	2022년도 회계 감사 (반기, 중간, 기말감사 및 내부회계관리제도 검토)	86	620	86	829

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제23기(당기)	-	-	-	-	-
제22기(전기)	-	-	-	-	-
제21기(전전기)	-	-	-	-	-

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 02월 24일	회사 : 재무담당임원, 감사 등 3인 감사인 : 감사수행팀 등 2인	대면 및 서면	기말감사결과 핵심감사사항 및 주요검토사항
2	2022년 07월 29일	회사 : 재무담당임원, 감사 등 3인 감사인 : 감사수행팀 등 2인	대면 및 서면	반기검토결과 및 감사계획
3	2023년 02월 23일	회사 : 재무담당임원, 감사 등 3인 감사인 : 감사수행팀 등 2인	대면 및 서면	기말감사결과 핵심감사사항 및 주요검토사항
4	2023년 11월 16일	회사 : 재무담당임원, 감사 등 3인 감사인 : 감사수행팀 등 2인	대면 및 서면	중간감사결과 및 감사계획
5	2024년 03월 18일	회사 : 재무담당임원, 감사 등 3인 감사인 : 감사수행팀 등 2인	대면 및 서면	기말감사결과 핵심감사사항 및 주요검토사항
6	2024년 10월 31일	회사 : 재무담당임원, 감사 등 3인 감사인 : 감사수행팀 등 2인	대면 및 서면	중간감사결과 및 감사계획
7	2025년 03월 18일	회사 : 재무담당임원, 감사 등 3인 감사인 : 감사수행팀 등 2인	대면 및 서면	기말감사 결과 핵심감사사항 및 주요검토사항

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제23기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 2월 3일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당없음	해당없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제22기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 2월 1일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당없음	해당없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제21기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023년 2월 10일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당없음	해당없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
	내부회계		중요성의 관점에서 효과적으로		

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제23기 (당기)	관리제도	2025년 02월 11일	설계되어 운영되고 있다고 판단	해당없음	해당없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제22기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 02월 13일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당없음	해당없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제21기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023년 02월 10일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당없음	해당없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제23기 (당기)	내부회계 관리제도	삼덕회계법인	검토	검토의견 미변형 (표준보고)	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제22기 (전기)	내부회계 관리제도	삼덕회계법인	검토	검토의견 미변형 (표준보고)	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제21기 (전전기)	내부회계 관리제도	삼덕회계법인	검토	검토의견 미변형 (표준보고)	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

라. 내부회계관리· 운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사(위원회)	1	1	-	-	46
이사회	1	1	-	-	303
회계처리부서	1	1	-	-	216
전산운영부서	-	-	-	-	-
자금운영부서	1	1	-	-	252

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
기타관련부서	2	2	-	-	145

라. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자 회계담당임원(부사장)	민보홍	미등록	51개월	25년 3월	4	20
회계담당직원(팀장)	김사무엘	등록	8년 5월	14년 6월	15	213

마. 내부통제구조의 평가

해당사항 없습니다

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사의 이사회는 주주총회에서 선임된 등기이사로 구성하고 있으며, 상법 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하며 이사의 직무집행을 감독하고 있습니다. 당사는 보고서 제출일 현재 대표이사 1인과 등기이사 2인으로 이사회가 구성되어 있습니다. 이사의 주요 이력 및 업무분장은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참고하시기 바랍니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	해당사항 없음

나. 주요 의결사항 등

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	사내이사					
				이효종 (참석율:100%)		민보홍 (참석율:100%)		육점국 (참석율:100%)	
				참석 여부	찬반 여부	참석 여부	찬반 여부	참석 여부	찬반 여부
1	2024-02-13	1. 22기(2023년) 결산 별도 재무제표 등의 승인의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		2. 22기(2023년) 결산 연결 재무제표 등의 승인의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		3. 제22기 영업보고서 승인의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		4. 제22기 현금배당 결의의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
2	2024-02-23	1. 제22기 정기 주주총회 소집에 관한 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
3	2024-02-29	1. 자기주식 취득 신탁계약 체결 승인의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
4	2024-03-15	1. 신한은행 신규 차입금 승인의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석
5	2024-03-19	1. 22기(2023년) 결산 별도 재무제표 등의 승인의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석

6	2024-03-27	1. 기업은행 대환대출 승인의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석
7	2024-03-28	1. 규정 개정의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석
8	2024-06-07	1. NH농협은행 차입금 기한연장 승인의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석
		2. NH농협은행 차입금 기한연장 승인의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석
9	2024-06-10	1. NH농협은행 차입금 승인의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석
10	2024-06-11	1. 우리은행 차입금 승인의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석
11	2024-06-27	1. KB국민은행 차입금 기한연장 승인의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석
12	2024-07-08	1. 종속회사 알앤투세라믹스와의 5억원 금전소비대차계약 결의의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석
13	2024-08-30	1. 규정 개정의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석
14	2024-12-02	1. 규정 개정의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석
15	2024-12-13	1. 정기주주총회 권리주주확정을 위한 주주명부 의결권 행사 기준일 및 이익배당 기준일 설정의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석

다. 이사회 내의 위원회 구성현황

당사는 보고서 제출일 현재 이사회 내의 위원회가 구성되어 있지 않습니다.

라. 이사의 독립성

당사는 전체 이사회 구성원 중 최대주주와 특수관계에 있는 자는 없습니다. 아울러 최대주주와 특수관계가 없는 제3자를 감사(비상근)로 선임하여 독립적인 견제 기능을 수행하도록 하고 있습니다

마. 사외이사의 전문성

당사는 사외이사가 없으므로 해당사항이 없습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사기구 관련 사항

(1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등당사는 현재 별도의 감사위원회를 설치하고 있지 않으며, 주주총회결의에 의하여 선임된 비상근 감사 1인이 감사업무를 수행하고 있습니다.

(2) 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치마련 여부
감사의 감사업무에 필요한 경영정보 접근을 위하여 당사의 정관에 다음과 같이 규정을 두고 있습니다.

정관 제49조 (감사의 직무 등)
①감사는 이 회사의 회계와 업무를 감사한다. ②감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.

- ③감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 서면에 적어 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자를 말한다. 이하 같다.)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.
- ④제3항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.
- ⑤감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.
- ⑥감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
- ⑦감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.

나. 감사의 인적사항

성명	주요경력	결격요건	비고
이선우	한국 마이크로소프트 상무 가트너 코리아 지사장 SAP Concur Korea 부사장	해당사항 없음	-

다. 감사의 독립성

당사의 감사 이선우는 감사로서의 요건을 갖추고 있으며, 당사의 주식은 소유하고 있지 않습니다. 또한 감사는 회계와 업무를 감사하며, 이사회 및 타 부서로부터 독립된 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 감사는 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 감사인으로서의 독립성을 충분히 확보하고 있습니다.

라. 감사위원회(감사)의 주요활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	비고
1	2024-02-13	1. 22기(2023년) 결산 별도 재무제표 등의 승인의 건	가결	참석
		2. 22기(2023년) 결산 연결 재무제표 등의 승인의 건	가결	참석
		3. 제22기 영업보고서 승인의 건	가결	참석
		4. 제22기 현금배당 결의의 건	가결	참석
2	2024-02-23	1. 제22기 정기 주주총회 소집에 관한 건	가결	참석
3	2024-02-29	1. 자기주식 취득 신탁계약 체결 승인의 건	가결	참석
4	2024-03-15	1. 신한은행 신규 차입금 승인의 건	가결	불참
5	2024-03-19	1. 22기(2023년) 결산 별도 재무제표 등의 승인의 건	가결	참석

6	2024-03-27	1. 기업은행 대환대출 승인의 건	가결	불참
7	2024-03-28	1. 규정 개정의 건	가결	참석
8	2024-06-27	1. NH농협은행 차입금 기한연장 승인의 건	가결	불참
		2. NH농협은행 차입금 기한연장 승인의 건	가결	불참
9	2024-06-10	1. NH농협은행 차입금 승인의 건	가결	불참
10	2024-06-11	1. 우리은행 차입금 승인의 건	가결	불참
11	2024-06-27	1. KB국민은행 차입금 기한연장 승인의 건	가결	불참
12	2024-07-08	1. 종속회사 알엔투세라믹스와의 5억원 금전소비대차계약 결의의 건	가결	불참
13	2024-08-30	1. 규정 개정의 건	가결	불참
14	2024-12-02	1. 규정 개정의 건	가결	불참
15	2024-12-13	1. 정기주주총회 권리주주확정을 위한 주주명부 의결권 행사 기준일 및 이익배당 기준일 설정의 건	가결	참석

마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	감사의 전문적인 직무수행이 가능하도록 회사의 사업 현황 , 외부감사인의 회계감사 결과 및 내부통제에 관한 점검 결과 등을 충실히 제공하고 있습니다. 교육에 필요한 내용 및 과정 등에 대해 내부 검토를 진행하고 있으며 추후 감사의 일정 등을 고려하여 교육을 실시할 예정입니다.

바. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
지원본부	5	이사 외 4명 (평균 11년)	내부회계관리 및 분반기, 결산감사 등에 대한 감사업무 지원 및 주주총회, 이사회 등 경영 전반에 관한 감사업무 지원

사. 준법 지원조직 현황

해당사항 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	미실시	미실시	실시

* 당사는 전자투표제를 채택하고 있으며, 2017년 2월 21일 이사회 의결로 제 15기(2016년) 정기주주총회부터 시행됨.

* 당사는 의결권대리행사권유제도를 도입하고 있으며, 대리인은 주주총회 개시 전에 그 대리권을 증명하는 서면(위임장)을 제출하여야 함.

나. 소수주주권의 행사여부

해당사항 없음.

다. 경영권 경쟁

해당사항 없음

라. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	7,391,186	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	216,861	자기주식
	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	7,174,325	-
	우선주	-	-

마. 주식 사무

정관상 신주인수권의 내용 (제 10조)	①주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ②회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 발행주식총수의 100분의 40를 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주 조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 4. 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에관한 법률 제165조의 16에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내 외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 중소기업창업지원법에 의한 중소기업 창업투자회사에게 배정하는 경우 8. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 회사의 장기적인 발전, 신규영업의 진출, 사업목적의 확대 또는 긴급한 자금조달을 위해 개인, 국내외 법인, 국내 및 외국금융기관에 신주를 배정하는 경우 9. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 또는 기술도입을 필요로 하는 국내외 합작 또는 제휴법인에게 신주를 발행하는 경우 ③제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ④신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	이사회 결의로 정함
주주명부의 폐쇄 및 기준일	12월 31일		
명의개서대리인	하나은행 증권대행부		
주주의 특전	-	공고게재신문	매일경제신문

※ 정관 제4조(공고방법)에 의해 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(<http://www.RN2.co.kr>)에 게재한다. 다만 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울특별시에서 발행되는 일간 매일경제신문에 한다.

※ 당사 정관 제 16조(주주명부의 폐쇄 및 기준일)에 따라 명의개서 정지기간은 설정하지 않았음

바. 주주총회 의사록 요약

개최일자	구분	의안내용	가결여부	비고
2025.03.31	정기주주총회	- 제1호 의안: 제23기 재무제표 보고의 건 - 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 - 제3호 의안: 이사 선임의 건 (신규 사내이사 4명, 신규 사외이사 3명) - 제4호 의안: 감사 박민지 신규선임의 건 - 제5호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 - 제6호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	-	주1)
2024.03.28	정기주주총회	- 제1호 의안: 제22기 재무제표 보고의 건 - 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 - 제3호 의안: 사내이사 선임의 건(사내이사 2명) - 제4호 의안: 감사 선임의 건(재선임, 감사 이선우) - 제5호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 - 제6호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결	-
2023.03.29	정기주주총회	- 제1호 의안: 제21기 재무제표 보고의 건 - 제2호 의안: 사내이사 선임의 건(이효중, 재선임) - 제3호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 - 제4호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결	-
2022.03.28	정기주주총회	- 제1호 의안: 제20기 재무제표 보고의 건 - 제2호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 - 제3호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결	-
2021.03.25	정기주주총회	- 제1호 의안: 제19기 재무제표 보고의 건 - 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 - 제3호 의안: 사내이사 선임의 건(사내이사 3명) - 제4호 의안: 감사 선임의 건(신규선임) - 제5호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 - 제6호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결	-
2020.03.27	정기주주총회	- 제1호의안: 사내이사 선임의 건(사내이사 1명)	가결	-
		- 제2호의안: 감사 선임의 건	부결	
		- 제3호의안: 이사 보수한도 승인의 건	가결	
		- 제4호의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결	
		- 제5호의안: 주식매수선택권부여 승인의 건	가결	
2019.03.28	정기주주총회	- 제1호의안: 정관 일부 변경의 건 - 제2호의안: 사내이사 선임의 건(사내이사 1명) - 제3호의안: 이사 보수한도 승인의 건 - 제4호의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결	-
2018.03.27	정기주주총회	- 제1호의안: 사내이사 선임의 건(사내이사 3명) - 제2호의안: 이사 보수한도 승인의 건 - 제3호의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결	-

2017.03.27	정기주주총회	- 제1호의안 : 재무제표 승인의 건 - 제2호의안 : 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 - 제3호의안 : 정관 일부 개정의 건 - 제4호의안 : 사내이사 선임의 건 - 제5호의안 : 감사 선임의 건 - 제6호의안 : 이사 보수한도 승인의 건 - 제7호의안 : 감사 보수한도 승인의 건	가결	-
2016.03.28	정기주주총회	- 제1호의안 : 재무제표 승인의 건 - 제2호의안 : 사내이사 선임의 건 - 제3호의안 : 이사 보수한도 승인의 건 - 제4호의안 : 감사 보수한도 승인의 건	가결	-

※당사는 상법 제449조의2(재무제표등의 승인에 대한 특칙)및 회사 정관 제53조에 따라 외부감사인의 감사의견이 적정이고 감사의 동의가 있는 경우, 이사회에서 재무제표를 승인하고 주주총회에서 보고할 수 있습니다. 이에 당사는 위 조건을 충족하여 재무제표등을 이사회에서 승인하였습니다.

주1) 2025년 3월 31일 정기주주총회 개최 예정입니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위: 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이효종	본인	보통주	1,598,730	21.63	1,598,730	21.63	-
고종희	특수관계인	보통주	26,443	0.36	28,433	0.38	-
민보훈	임원	보통주	20,000	0.27	28,500	0.39	-
박재성	임원	보통주	18,000	0.24	0	0	-
한종희	임원	보통주	10,574	0.14	0	0	-
김민영	임원	보통주	1,357	0.02	0	0	-
이민석	특수관계인	보통주	10,000	0.14	10,000	0.14	-
이현석	특수관계인	보통주	10,000	0.14	10,000	0.14	-
이유민	특수관계인	보통주	10,000	0.14	10,000	0.14	-
계		보통주	1,705,104	23.07	1,685,673	22.81	-
		우선주	-	-	-	-	-

* 임원 박재성, 한종희, 김민영은 연말기준 임원에서 제외되었습니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

직위	성명	주요 경력
대표이사 (상근/등기)	이효종 (1965.05.03)	'89.02 서울대학교 재료공학과 학사 졸업 '91.02 서울대학교 재료공학과 석사 졸업 '96.02 서울대학교 재료공학과 박사 졸업 '96.03 - '96.08 서울대 신소재 공동연구소 Post-Doc '96.09 - '99.06 (주)아멕스 신소재연구소 연구소장 '99.10 - '02.03 (주)MRW테크놀로지 기술개발연구소 연구소장 '02.04 - 현재 (주)알엔투테크놀로지 대표이사

다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

해당사항 없음

라. 최대주주 변동내역

해당사항 없음

* 최대주주 변동 예정이 있습니다. 관련 내용은 2025.01.17에 제출된 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도 계약 체결 공시를 참고하시기 바랍니다.

마. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5%이상 주주	이효중	1,598,730	21.63	-
	-	-	-	-
우리사주조합		8,289	0.11	-

바. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	6,022	6,031	99.85	4,811,828	7,391,186	65.10	소액주주는 발행주식 총수의 1%미만 주주

사. 최근 6개월 간 주가 및 주식 거래실적

(단위 : 원, 주)

구분		24년 7월	24년 8월	24년 9월	24년 10월	24년 11월	24년 12월
주가	최고	4,370	4,690	4,240	5,180	4,235	3,890
	최저	4,050	3,850	3,990	3,990	3,775	3,430
	평균	4,159	4,194	4,086	4,186	4,014	3,638
거래량	최고	37,891	64,496	211,797	1,628,268	48,977	25,166
	최저	877	1,979	1,756	1,855	6,654	2,182
	월간 총거래량	272,833	383,697	341,356	4,217,945	456,638	171,612

※ 출처 : 한국거래소

※ 최고가 및 최저가는 종가 기준입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이효종	남	1965년 05월	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	서울대학교 재료공학 박사 (주)아멕스 신소재연구소 (주)MRW 기술연구소 (주)알엔투테크놀로지	1,598,730	-	본인	23년	2026년 03월 29일
민보홍	남	1967년 06월	부사장	사내이사	상근	경영관리	University of Southern California, MBA Deloitte Consulting Korea 본부장 ABeam Consulting Korea 부사장 (주)알엔투테크놀로지	28,500	-	-	4년	2027년 03월 28일
이선우	남	1963년 09월	감사	감사	비상근	감사	서강대학교 경영대학원, MBA 석사 한국 마이크로소프트 상무 가트너 코리아 지사장 SAP Concur Korea 부사장	-	-	-	4년	2027년 03월 28일
육점국	남	1969년 07월	수석	사내이사	상근	경영기획	서울대학교 재료공학 석사 아모텍 연구소 (주)알엔투테크놀로지	-	-	-	8년	2027년 03월 28일

주1) 2024년 12월 31일 기준 등기임원의 타회사 임원겸직 현황은 다음과 같습니다.

겸직임원	겸직회사명	겸직현황	비고
이효종	(주)알엔투세라믹스 (주)이안컴스	대표이사(상근) 사내이사(비상근)	-

민보홍	(주)이안컴스 (주)알엔투세라믹스	대표이사(비상근) 사내이사(상근)	-
육점국	(주)알엔투세라믹스	사내이사(상근)	-

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	성영철	남	1968년 01월	사내이사	서울대학교 국제경제학과 학사 SK텔레콤 신규사업부 부장	2025년 03월 31일	-
선임	김한균	남	1968년 08월	사내이사	서울대학교 무기재료공학과 박사 삼성전기 기술총괄 연구원	2025년 03월 31일	-
선임	조서용	남	1969년 09월	사내이사	서울대학교 무기재료공학과 박사 서울대학교기술지주(주)본부장 현)(주)엔플로우 CPO(지식재산최고책임자)	2025년 03월 31일	-
선임	권혁성	남	1968년 07월	사내이사	서울대학교 경영학과 학사 현)(주)엔플로우 CFO	2025년 03월 31일	-
선임	한규정	남	1984년 02월	사외이사	서울대학교 의류학과 학사 서울대학교 법학전문대학원 전문석사 현)(주)엔플로우 감사	2025년 03월 31일	-
선임	김지성	남	1982년 08월	사외이사	서울대학교 응용화학부 학사 서울대학교 화학생물공학부 석사 삼성전자 반도체 사업부 연구원 현)회계법인 베을 딜 본부	2025년 03월 31일	-
선임	이재훈	남	1983년 10월	사외이사	서울대학교 기계항공공학부 석사 국가과학기술연구회 상임감사위원 현)(주)파운트투자자문 비상임감사	2025년 03월 31일	-
선임	박민지	여	1984년 06월	감사	서울대학교 의류학과 학사 삼일회계법인 현)삼화회계법인	2025년 03월 31일	-

주1) 당사는 제23기 정기주주총회에서 상기 후보자를 안건 상정할 예정이며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
-	남	49	-	1	-	50	6.39	2,841,687	48,259	-	-	-	-
-	여	53	-	4	-	57	5.42	1,966,603	33,500				-
합 계		102	-	5	-	107	5.88	4,808,290	40,913				-

라. 직원의 육아휴직 등 현황

1) 육아지원제도 사용 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 명, %)

구분	제23기(당기)	제22기(전기)	제21기(전전기)
육아휴직 사용자수(남)	1	1	1
육아휴직 사용자수(여)	5	5	2
육아휴직 사용자수(전체)	6	6	3
육아휴직 사용률(남)	25%	33%	50%
육아휴직 사용률(여)	100%	100%	100%
육아휴직 사용률(전체)	50%	75%	86%
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	0	0	0
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	1	0	0
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	1	0	0
육아기 단축근무제 사용자 수(남)	3	1	0
육아기 단축근무제 사용자 수(여)	2	3	4

2) 유연근무제도 사용 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 명, %)

구분	제23기(당기)	제22기(전기)	제21기(전전기)
유연근무제 활용 여부	활용	활용	활용
시차출퇴근제 사용자 수	23	17	10
선택근무제 사용자 수	1	0	0
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	0	0	0

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	-	-	-	-

* 12월 31일 기준 미등기 임원은 없습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	3	2,000,000	-
감사	1	100,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	988,353	247,088	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	982,353	327,451	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	6,000	6,000	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이효종	임원	511,256	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이효종	근로소득	급여	46,680	이사보수 지급기준에 따라 인사위원회에서 직위, 근속기간(22년), 리더십, 전문성, 회사 기여도 등을 종합적으로 반영하여 총 연봉은 4.9억으로 결정하고 기본급은 연간 4.66억원으로 매월 균등 분할 지급하며, 2천4백만원은 PI(상여)로 연2회 분할 지급
		상여	44,576	- PI : 이사보수 지급기준에 따라 총 연봉에 산입된 PI는 월급여의 60%를 지급하며, 연2천4백만원을 2회(설, 추석)에 걸쳐 분할 지급 - 학자금 : 내부 규정(학자금 지원 지침)에 따라 자녀 대학등록금을 반기당 350만원, 총 700만원 지급 - 직무발명보상금 : 내부 규정(직무발명보상 규정)에 따라 지분율을 반영하여 총 1,350만원 지급 (직무발명보상금 = 보상금액 * 지분율(%))
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이효종	대표이사	511,256	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이효종	근로소득	급여	46,680	이사보수 지급기준에 따라 인사위원회에서 직위, 근속기간(22년), 리더십, 전문성, 회사 기여도 등을 종합적으로 반영하여 총 연봉은 4.9억으로 결정하고 기본급은 연간 4.66억원으로 매 월 균등 분할 지급하며, 2천4백만원은 P(상여)로 연2회 분할 지급
		상여	44,576	- P: 이사보수 지급기준에 따라 총 연봉에 산입된 P는 월급여의 60%를 지급하며, 연2천4백만원을 2회(설, 추석)에 걸쳐 분할 지급 - 학자금: 내부 규정(학자금 지원 지침)에 따라 자녀 대학등록금을 반기당 350만원, 총 700만원 지급 - 직무발명보상금: 내부 규정(직무발명보상 규정)에 따라 지분율을 반영하여 총 1,350만원 지급 (직무발명보상금 = 보상금액 * 지분율(%))
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
업무집행지시자 등	-	-	-
계	1	-	-

<표2>

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
육점국	등기임원	2020년 03월 27일	신주교부	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	2022.3. 27.~2025. 3. 26.	8,280	X	-
이춘탁	직원	2020년 03월 27일	신주교부	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	2022.3. 27.~2025. 3. 26.	8,280	X	-

※ 공시서류작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 종가 : 3,460원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
알엔투테크놀로지	-	2	2

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	-	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

보고서 제출일 기준 현재 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

해당사항 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 :)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

해당사항 없습니다.

*기타 우발채무 관련사항은 연결주석사항 32. 우발상황과 약정사항을 참고하시기 바랍니다.

라. 채무인수약정 현황

해당사항 없습니다.

마. 기타의 우발부채 등

해당사항 없습니다.

*기타 우발채무 관련사항은 연결주석사항 32. 우발상황과 약정사항을 참고하시기 바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 금융감독당국의 제재현황

지정일자	조치기관	조치대상자	조치내용	근거법령	사유	조치에 대한 이행현황	재발장지를 위한 회사의 대책
2023.04.18.	한국거래소	(주)알엔투테크놀로지	불성실공시법인지정 (공시번복5건)	코스닥시장공시규정 제28조, 제32조 및 제34조	주석1) 참고	- 벌점 9.0점 - 제재금 36,000,000원	내부 프로세스 정비 및 내부교육

주석1) 공시번복 내용

- 최대주주 변경을 수반하는 주식양수도계약 해제·취소 등
- 주주총회소집결의 철회
- 자기주식 처분 결정 철회
- 유상증자 결정 철회
- 전환사채권 발행 결정 철회

나. 과세당국의 제재현황

지정일자	조치기관	조치대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	근거법령	회사의 진행현황
2025.01.23	충부지방국세청	(주)알엔투테크놀로지	법인세, 농특세, 지방세 과표증가	66백만원	국세기본법 제81조의 12	예정 납부기한내 납부예정

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 최대주주 변경 예정이며, 관련공시는 아래를 참고 바랍니다.
- * 최대주주변경을수반하는주식양수도계약체결
- * 주요사항보고서(유상증자결정)
- * 증권발행결과(자율공시)(제3자배정-소액공모)

* 증권발행결과(자율공시)(제5회차 CB)

* 자기주식처분결과보고서

나. 중소기업기준 검토표

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2024.01.01 - 2024.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명 사업자등록번호	(주)알엔투테크놀로지 128-81-89024
----------	-------------------------------	---------------------	------------------	-----------------------------

구분	①요건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부																		
중 소 기 업 기 준 검 토	해 설 요 건	<table><tr><th>구분</th><th>기준금액(원)</th><th>사업수입금액</th></tr><tr><td>입대별</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(01) (제1회)업</td><td>(04) 3,210,000</td><td>(07) 14,350,642,293</td></tr><tr><td>(02) ()업</td><td>(05)</td><td>(08)</td></tr><tr><td>(03) 그밖의 사업</td><td>(06)</td><td>(09)</td></tr><tr><td>계</td><td></td><td>14,350,642,293</td></tr></table>	구분	기준금액(원)	사업수입금액	입대별			(01) (제1회)업	(04) 3,210,000	(07) 14,350,642,293	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그밖의 사업	(06)	(09)	계		14,350,642,293	(17) 적합 (Y) 부적합 (N)	(25)
	구분	기준금액(원)	사업수입금액																			
	입대별																					
	(01) (제1회)업	(04) 3,210,000	(07) 14,350,642,293																			
(02) ()업	(05)	(08)																				
(03) 그밖의 사업	(06)	(09)																				
계		14,350,642,293																				
공 규 모 요 건	가. 매출액 - 당 회사 (10) () 142.5 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(11) () 1,000 억원) 이하 나. 자산총액(12) () 488.1 억원)	(18) 적합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)																			
해 설 요 건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것 * 「특정규제 및 공정거래에 관한 법률」 제4조제1항에 따른 신흥투자제한기업집단 등에 속하는 회사 또는 금융법 제14조제3항에 따른 신흥투자제한기업집단 등의 소유회사로 가입 - 동지문 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 * 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식총의 30퍼센트 이상을 외국기업으로 소유한 경우로서 최대종자산인 기업이 아닐 것 * 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 법 제7조제4에 따라 선정된 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(13)의 기준에 미달할 것	(19) 적합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)																			
해 설 요 건	(가) 중소기업이 규모의 확대 등으로 3억 기업을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 시점으로부터 그 다음 3개사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 해당되지 않음 (나) 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하여 복수연도 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○ 자유업(13) () 년	(20) 적합 (Y) 부적합 (N)																			
소 기 업	해설요건 및 특정한 요건을 충족할 것	중소기업 매출액 (14) 을 주된 사업으로 영위하고 독립성(22) () 을 충족하는지 여부	(21) 적합 (Y) (N)	(27)																		
	가. 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 (「평균매출액」은 「매출액」으로 본다) 이내일 것	가. 매출액 - 당 회사 (14) () 142.5 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) () 120.0 억원) 이하	(22) 적합 (Y) (N) 부 (N)	적 (Y) 부 (N)																		

210mmX297mm(백상지) 80g/㎡ 또는 증질지 80g/㎡]

(4쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적점 여부							
중 견 기 업	중 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종 중 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 3을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)							
	96소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장육진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제23조제2항제1호에 적합할 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 • 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식총의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 해당 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장육진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)								
	앞쪽전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 통무자세공제(「조세특례제한법」 제38조제1항) : 1천5백만원 미만(※ 신규성장 영권 기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세 특례제한법」 제10조제1항제1호기(2) : 5 천억원 미만) ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 <table><tr><td>직전 3년</td><td>직전 2년</td><td>직전 1년</td><td>평균</td></tr><tr><td>억원</td><td>억원</td><td>억원</td><td>억원</td></tr></table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균	억원	억원	억원	억원	(25) (Y) (N)
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균								
억원	억원	억원	억원								

다. 외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액	-	-	-	-	-	-	-
내부 매출액	-	-	-	-	-	-	-
순 매출액	-	-	-	-	-	-	-
영업손익	-	-	-	-	-	-	-
계속사업손익	-	-	-	-	-	-	-
당기순손익	-	-	-	-	-	-	-
자산총액	-	-	-	-	-	-	-
현금및현금성자산	-	-	-	-	-	-	-
유동자산	-	-	-	-	-	-	-
단기금융상품	-	-	-	-	-	-	-
부채총액	-	-	-	-	-	-	-
자기자본	-	-	-	-	-	-	-
자본금	-	-	-	-	-	-	-
감사인	-	-	-	-	-	-	-
감사·검토 의견	-	-	-	-	-	-	-
비 고	-	-	-	-	-	-	-

라. 특례상장기업 관리종목 지정유예 현황

매출액 미달에 대한 관리종목 지정유예 현황

(최근 사업연도 매출액 30억원 미만)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

요건별 회사 현황		관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예		
사업연도	매출금액		해당여부	사유	종료시점
2024	14,250,642	미해당	미해당	-	-

계속사업손실에 대한 관리종목 지정유예 현황

(자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속 사업손실 발생)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원, %)

요건별 회사 현황				관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예	
사업연도	법인세 차감전 계속사업손익(A)	자기자본금액 (B)	비율(A/B)		해당 여부	종료 시점
2022년	53,105	43,705,636	0.12	미해당	미해당	-
2023년	-151,275	40,255,634	-0.3			
2024년	-248,033	38,275,943	-0.6			

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)알엔투세라믹스	2022.05	경기도 화성시 동탄산단9길 11	전자부품 개발	1,992,332	지분율 100%	X
(주)이안컴스	2022.05	서울특별시 서초구 서초대로 254	무선통신 소재, 부품 도소매 및 연구개발	512,628	지분율 100%	X

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	2	(주)알엔투세라믹스	134811-0683137
		(주)이안컴스	110111-8266276

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득 일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.