

목 차

사업 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	4
1. 회사의 개요	4
2. 회사의 연혁	6
3. 자본금 변동사항	10
4. 주식의 총수 등	10
5. 정관에 관한 사항	12
II. 사업의 내용	20
1. 사업의 개요	20
2. 주요 제품 및 서비스	21
3. 원재료 및 생산설비	22
4. 매출 및 수주상황	25
5. 위험관리 및 파생거래	28
6. 주요계약 및 연구개발활동	29
7. 기타 참고사항	31
III. 재무에 관한 사항	40
1. 요약재무정보	40
2. 연결재무제표	42
2-1. 연결 재무상태표	42
2-2. 연결 포괄손익계산서	43
2-3. 연결 자본변동표	44
2-4. 연결 현금흐름표	45
3. 연결재무제표 주식	47
4. 재무제표	143
4-1. 재무상태표	143
4-2. 포괄손익계산서	144
4-3. 자본변동표	145
4-4. 현금흐름표	146
5. 재무제표 주식	148
6. 배당에 관한 사항	232
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	234
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	234
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	239
8. 기타 재무에 관한 사항	239
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	256
V. 회계감사인의 감사의견 등	262
1. 외부감사에 관한 사항	262
2. 내부통제에 관한 사항	263
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	266
1. 이사회에 관한 사항	266
2. 감사제도에 관한 사항	271
3. 주주총회 등에 관한 사항	275
VII. 주주에 관한 사항	278
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	280

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	280
2. 임원의 보수 등.....	282
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	288
X. 대주주 등과의 거래내용.....	289
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항.....	290
1. 공시내용 진행 및 변경사항.....	290
2. 우발부채 등에 관한 사항.....	291
3. 제재 등과 관련된 사항.....	292
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항.....	292
XII. 상세표.....	295
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	295
2. 계열회사 현황(상세).....	295
3. 타법인출자 현황(상세).....	295
【 전문가의 확인 】	296
1. 전문가의 확인.....	296
2. 전문가와의 이해관계.....	296

사업보고서

(제 10 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년 03월 20일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

알에프에이치아이씨 주식회사

대 표 이 사 :

조덕수

본 점 소 재 지 :

경기도 과천시 과천대로12길 110

(전 화) 031-8069-3000

(홈페이지) <http://www.rfhic.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영본부장 (성 명) 김주현

(전 화) 031-8069-3000

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인·서명

확인서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 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 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

(「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2025년 3월 20일

알에프에이치아이씨 주식회사

대표이사 조 덕 수



신고업무담당이사 김 주 현



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

보고서 제출일 현재 연결대상 종속기업은 3개사입니다.

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	1	1	-	2	2
비상장	2	-	1	1	1
합계	3	1	1	3	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(주1) 알에프시스템즈(주)는 2024년 11월 19일 코스닥시장에 상장하였습니다.

(2) 연결대상회사의 변동내용

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

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 알에프에이치아이씨 주식회사라고 표기합니다. 또한, 영문으로는 'RFHIC CORPORATION(약호 RFHIC)'이라 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 1999년 08월 20일에 법인 형태로 설립되었으며, 2017년 09월 01일 코스닥시장에 기업공개를 실시하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	내용
본사주소	경기도 과천시 과천대로12길 110
전화번호	031-8069-3000
홈페이지주소	http://www.rfhic.com

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

당사는 경쟁사보다 먼저 미래 산업의 변화를 예측하여 신소재인 질화갈륨(Gallium Nitride, 이하 GaN)을 이용한 제품 개발 및 상용화를 시도하였습니다.

당사가 중소기업이지만 비교적 짧은 기간 안에 시장을 공략할 수 있었던 이유는 GaN이라는 신소재를 이용한 무선 주파수(Radio Frequency, RF) 전력증폭기(이하, GaN 전력증폭기)를 개발했기 때문입니다. 해외 글로벌 경쟁사들이 기존 30여 년 동안 시장을 장악한 실리콘 기반 LDMOS(Laterally Diffused Metal Oxide Semiconductor)라는 소자에 집중할 때 높은 가격 때문에 군사용, 인공위성 등 제한된 용도로 사용하고 있는 GaN을 통신용으로 대량 양산, 적용하여 실리콘 기반 LDMOS와 경쟁할 수 있는 가격구조를 갖추게 되었습니다. GaN 전력증폭기는 LDMOS 전력증폭기에 비해 효율은 10% 정도 높으며, 제품 크기는 최대 절반으로, 전력 사용량은 20% 정도 절감할 수 있는 장점이 있어 전 세계 기지국 시장에 확대 적용되고 있습니다.

기존 산업, 과학, 의료용(Industrial, Science, Medical, ISM) 분야에서 사용되는 RF/Microwave Generator의 핵심 부품은 진공관(TWT, Klystron등)을 비롯한 마그네트론을 주로 사용하였습니다. 관련 산업의 발달로 보다 고품질의 RF/Microwave 신호가 요구됨에 따라 GaN 트랜지스터 및 전력증폭기를 활용한 RF/Microwave Generator의 개발이 요구되고 있습니다. 당사는 다수의 레이더 교체 사업 등의 경험을 바탕으로 수 kw급의 RF/Microwave Generator를 성공적으로 개발하였으며, 이를 바탕으로 의료용 가속기, 산업용 건조기, 플라즈마(Plasma)를 이용한 반도체 공정 장비 등 RF 에너지 분야에 진출할 계획입니다.

사. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상	평가대상	평가회사	비고

	유가증권 등	유가증권의 신용등급	(신용평가등급범위)	
2024년 04월 17일	-	BBB	주이크레더블 (AAA ~ D)	-

[주이크레더블 신용평가등급의 정의]

등급	등급내용	신용평가등급의 정의
AAA	우수	채무이행 능력이 최고 우량한 수준
AA		채무이행 능력이 매우 우량하나, AAA 보다는 다소 열위한 요소가 있음
A		채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
BBB	양호	채무이행 능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하될 가능성이 내포되어 있음
BB	보통	채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음
B		채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화 시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성 면에서 투기적임
CCC	열위	현재 시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임
CC		채무불이행이 발생할 가능성이 높음
C		채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음
D	부도	현재 채무불이행 상태에 있음
NCR	무등급	허위 및 위/변조자료 제출 등 부정당한 행위가 확인되어 기존의 등급을 취소, 정지, 변경

(주1) 기업의 신용능력에 따라 AAA등급에서 D등급까지 10등급으로 구분 표시되며, 등급 중 'AA'등급부터 'CCC'등급까지의 6개 등급 내 우열에 따라 +, 0, -의 세부등급이 부여됨

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2017년 09월 01일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 주요연혁

일자	연혁
1999년 08월	알.에프.에이치아이씨 주식회사 설립
2000년 02월	기업부설연구소 설립
2000년 08월	미국 노스캐롤라이나주에 지사 설립
2004년 11월	본점을 경기도 수원시 장안구 이목동 37-1 소재로 이전
2004년 12월	2004년 차세대 세계일류상품 선정 (산업자원부장관)
2006년 10월	전자부품기술 대상 수상 (산업자원부장관)
2008년 06월	Wolfspeed(구, CREE)사와의 협력 - GaN 관련사업
2008년 12월	삼성전자 업체(벤더)등록

2011년 11월	2011년 IT 이노베이션 대상 최우수상 수상 (국무총리 표창)
2011년 11월	1,000만불 수출의 탑 수상
2012년 01월	미국 노스캐롤라이나주에 법인 설립
2012년 07월	유상증자 (스틱코리아신성장동력첨단융합사모투자전문회사)
2013년 03월	2013년 경기도 성실납세자 등 선정 (경기도지사)
2013년 04월	알에프에이치아이씨 주식회사 상호 변경
2013년 10월	2013년 소재부품기술상 표창장 수상 (산업통상자원부장관)
2013년 11월	제14회 전파방송신기술상 수상 (대통령상)
2014년 01월	미국법인 유상증자 (납입자본금 : \$7,375,100.00)
2014년 06월	노키아(세계3위 통신장비업체) 업체(벤더)등록
2014년 08월	ERICSSON(세계2위 통신장비업체) 업체(벤더)등록
2014년 09월	화웨이(세계1위 통신장비업체) 업체(벤더)등록
2014년 11월	유상증자 (STIC Private Equity Fund III L.P 등)
2014년 12월	5,000만불 수출의 탑 수상
2014년 12월	제51회 무역의 날 표창장 수상 (산업통상자원부장관)
2015년 03월	제49회 납세자의 날 모범납세자 수상 (대통령상)
2015년 07월	본점을 경기도 안양시 동안구 부림로 170번길 41-14 소재로 이전
2016년 10월	우수기술연구센터(ATC)사업 지정
2016년 12월	RAYTHEON(세계4위 방산업체) 업체(벤더)등록
2017년 04월	BAE SYSTEMS U.K(세계3위 방산업체) 업체(벤더)등록
2017년 04월	월드클래스 300 선정 (중소기업청)
2017년 05월	LOCKHEED MARTIN(세계1위 방산업체) 업체(벤더)등록
2017년 09월	한국거래소 코스닥 상장
2017년 09월	NORTHROP GRUMMAN(세계 5위 방산업체) 업체(벤더)등록
2018년 05월	BAE SYSTEMS U.S.A 업체(벤더)등록
2018년 06월	방위산업 발전과 국방력강화 기여 표창장 수상 (방위사업청)
2018년 12월	Varian Medical Systems(세계1위 방사선 치료기기 제조업체) 업체(벤더)등록
2019년 06월	코스닥 최우수4차산업혁신기업상 수상 (한국거래소)
2022년 08월	코스닥 라이징스타(2019년 ~ 2022년, 4년 연속) 선정 (한국거래소)
2022년 11월	소재부품전문기업 확인서 (유효기간 : 2025년 11월 22일)
2022년 12월	방산혁신기업 100 선정 (방위사업청) (유효기간 : 2027년 12월 19일)
2023년 09월	환경경영시스템(ISO 14001) 인증 획득 (유효기간 : 2026년 10월 10일)
2023년 12월	안전보건경영시스템(ISO 45001) 인증 획득 (유효기간 : 2026년 12월 03일)
2023년 12월	기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서 (유효기간 : 2026년 12월 01일)
2024년 03월	본점을 경기도 과천시 과천대로12길 110 소재로 이전
2024년 03월	중소기업 확인서 (유효기간 : 2025년 03월 31일)
2024년 03월	항공우주 품질경영시스템(AS9100) 인증 획득 (유효기간 : 2027년 05월 24일)
2024년 08월	산업기술 확인서 (유효기간 : 2026년 08월 05일)
2024년 08월	코스닥 라이징스타(2024년) 선정 (한국거래소)

2024년 09월	벤처기업 확인서 (유효기간 : 2027년 09월 20일)
2024년 11월	경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ) 확인서 (유효기간 : 2027년 11월 18일)

나. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

일자	내용
설립시	경기도 안양시 동안구 관양동 1474-21
2004년 11월	경기도 수원시 장안구 이목동 37-1
2015년 06월	경기도 안양시 동안구 부림로 170번길 41-14
2024년 03월	경기도 과천시 과천대로12길 110

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

보고서 제출일 현재 이사회는 2인의 사내이사 (조덕수, 조삼열), 1인의 기타비상무이사(한기수), 1인의 사외이사(최길수), 1인의 감사(진대호)로 구성되어 있습니다.

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017년 07월 14일	임시주총	사내이사 조덕수 사내이사 조삼열 사외이사 배선훈 감사 백환기	-	-
2017년 07월 14일	-	대표이사 조덕수	-	-
2017년 10월 31일	임시주총	감사 진대호	-	-
2020년 03월 27일	정기주총	사외이사 최길수	사내이사 조덕수 사내이사 조삼열 감사 진대호	-
2020년 03월 27일	-	-	대표이사 조덕수	-
2021년 01월 27일	임시주총	기타비상무이사 한기수	-	-
2023년 03월 24일	정기주총	-	사내이사 조덕수 사내이사 조삼열 사외이사 최길수 감사 진대호	-
2023년 03월 24일	-	-	대표이사 조덕수	-
2024년 03월 29일	정기주총	-	기타비상무이사 한기수	-

라. 최대주주의 변동

당사는 최근 5사업연도 동안 최대주주가 실질적으로 동일하게 유지되고 있습니다. 보고서 제출일 현재 최대주주 외 특수관계인 9인의 지분율은 아래와 같습니다.

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	기말		비고
			주식수	지분율	
조덕수	최대주주	보통주	3,819,773	14.42	-
조삼열	친인척	보통주	2,670,800	10.08	-
이종열	친인척	보통주	1,596,397	6.03	-
배주은	배우자	보통주	9,795	0.04	-
BAE STELLA SUNGMI	친인척 및 관계사임원	보통주	280,000	1.06	-
CHO GRACE EUNAE	친인척	보통주	280,000	1.06	-
CHO KEVIN EUNCHONG	친인척	보통주	280,000	1.06	-
권병현	미등기임원	보통주	25,000	0.09	-
박동섭	미등기임원	보통주	104,764	0.40	-
김주현	미등기임원	보통주	1,300	0.00	-
강현철	미등기임원	보통주	6,000	0.02	-
송인용	미등기임원	보통주	13,642	0.05	-
Se Hyun Kim	미등기임원 및 관계사임원	보통주	22,908	0.09	-
계		보통주	9,110,379	34.40	-
		우선주	-	-	-

상세한 내용은 본 보고서의 동 공시서류의 "VII. 주주에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

마. 상호의 변경

일자	내용
설립시	알.에프.에이치아이씨 주식회사
2013년 04월	알에프에이치아이씨 주식회사

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

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

사. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

알에프에이치아이씨(주)(피합병법인, 소멸법인)는 엔에이치기업인수목적8호(주)(합병법인, 존속법인, 합병 후 사명 알에프에이치아이씨(주) 변경)와의 합병에 대해 2017년 03월 27일 이사회 결의 이후, 2017년 07월 14일 주주총회를 거쳐, 2017년 08월 22일(합병등기일) 합병을 완료하였습니다.

구분	내용
합병목적	합병 시 유입자금을 활용한 신규 사업 확대, 경영 투명성 및 대외신인도 강화 등 기업의 경쟁력 강화
합병방법	엔에이치기업인수목적8호(주)가 알에프에이치아이씨(주)를 흡수합병함
합병비율	엔에이치기업인수목적8호(주) : 알에프에이치아이씨(주) = 1 : 8.7180000
합병으로 인해 발행하는 신주의 종류와 수	엔에이치기업인수목적8호(주)의 기명식 보통주 102,577,225주

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변환

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

자. 그밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제10기 (2024년말)	제9기 (2023년말)	제8기 (2022년말)	제7기 (2021년말)	제6기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	26,484,442	26,484,442	26,786,434	26,664,397	23,847,620
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	13,393,217,000	13,393,217,000	13,393,217,000	13,332,198,500	11,923,810,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	13,393,217,000	13,393,217,000	13,393,217,000	13,332,198,500	11,923,810,000

(주1) 2021년 07월 15일 유상증자를 통하여 보통주의 발행주식총수가 2,800,000주 증가하였습니다.

(주2) 회사는 자본시장과금융투자업에관한법률 제165조의 2에 의거하여 2023년 11월 03일 이사회결의에 의해 301,992주(취득가액 9,977,401천원)의 자기주식을 이익소각하였으며, 이로 인해 자본금이 발행주식의 액면총액과 일치하지 아니합니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	300,000,000	-	300,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	26,484,442	-	26,484,442	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	26,484,442	-	26,484,442	-
V. 자기주식수	1,063,564	-	1,063,564	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	25,420,878	-	25,420,878	-
VII. 자기주식 보유비율	4.02	-	4.02	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	585,308	478,256	-	-	1,063,564	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		장외	보통주	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	우선주	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	585,308	478,256	-	-	1,063,564	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의 한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)	보통주	-	-	-	-	-	-		
	우선주	-	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)		보통주	585,308	478,256	-	-	1,063,564	-	

	우선주	-	-	-	-	-	-
--	-----	---	---	---	---	---	---

다. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 취득	2020년 05월 28일	2020년 11월 27일	132,275	132,275	100.00	2020년 11월 30일
직접 취득	2021년 08월 14일	2021년 11월 13일	144,717	144,717	100.00	2021년 10월 13일
직접 취득	2021년 10월 14일	2022년 01월 13일	162,337	152,889	94.18	2022년 01월 12일
직접 취득	2022년 03월 29일	2022년 06월 28일	140,105	140,105	100.00	2022년 06월 28일
직접 취득	2022년 07월 04일	2022년 10월 04일	162,790	150,134	92.23	2022년 09월 26일
직접 취득	2023년 07월 21일	2023년 10월 20일	142,180	142,180	100.00	2023년 10월 20일
직접 처분	2023년 11월 15일	2023년 11월 15일	301,992	301,992	100.00	-
직접 취득	2024년 08월 29일	2024년 11월 28일	434,782	406,256	93.44	2024년 11월 15일
직접 취득	2024년 12월 10일	2025년 03월 07일	255,319	211,500	82.84	2025년 02월 21일

(주1) 회사는 자본시장과금융투자업에관한법률 제165조의 2에 의거하여 2023년 11월 03일 이사회결의에 의해 301,992주(취득가액 9,977,401천원)의 자기주식을 이익소각 하였습니다.

라. 자기주식 신탁계약 체결 · 해지 이행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, %, 회)

구분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 체결	2019년 05월 27일	2019년 11월 27일	15,000,000,000	128,000,000	0.85	-	-	-
신탁 해지	2019년 05월 27일	2019년 11월 27일	15,000,000,000	128,000,000	0.85	-	-	2019년 11월 27일
신탁 체결	2019년 11월 27일	2020년 05월 27일	7,500,000,000	539,500,000	7.19	-	-	-
신탁 해지	2019년 11월 27일	2020년 05월 27일	7,500,000,000	539,500,000	7.19	-	-	2020년 05월 27일

마. 종류주식(명칭)발행현황

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 최근 정관 개정일

당사는 제10기 정기주주총회(2025년 03월 28일) 안건 중 정관 일부변경 안건이 포함 될 예정입니다. 제10기 정기주주총회에서 상정될 정관 일부 변경의 건 안건의 내용은 아래와 같습니다.

니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
<p>제10조 (신주인수권)</p> <p>①주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>②회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1. ~ 3.</p> <p>4. 「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>5. ~ 11.</p> <p>12. 「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>③ ~ ⑤</p>	<p>제10조 (신주인수권)</p> <p>①주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>②회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1. ~ 3.</p> <p>4. 「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>5. ~ 11.</p> <p><중복 삭제></p> <p>③ ~ ⑤</p>	<p>- 법 명칭 수정</p> <p>- 중복 삭제</p>
<p>제11조 (주식매수선택권)</p> <p>① ~ ⑨</p> <p><신설></p>	<p>제11조 (주식매수선택권)</p> <p>① ~ ⑨</p> <p>⑩ 주식매수선택권의 행사로 인하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 제13조의 규정을 준용한다.</p>	<p>- 표준정관</p>
<p>제11조의2 (우리사주매수선택권)</p> <p>① ~ ④</p> <p>⑤다음 각 호의 1에 해당하는 경우에는 이사회의 결의로 우리사주매수선택권의 부여를 취소할 수 있다.</p> <p>1. 우리사주매수선택권을 부여받은 우리사주조합원이 고의 또는 과실로 회사에 중대한 손해를 끼칠 경우</p> <p>2. ~ 3.</p> <p><신설></p>	<p>제11조의2 (우리사주매수선택권)</p> <p>① ~ ④</p> <p>⑤다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회의 결의로 우리사주매수선택권의 부여를 취소할 수 있다.</p> <p>1. 우리사주매수선택권을 부여받은 우리사주조합원이 고의 또는 과실로 회사에 중대한 손해를 끼친 경우</p> <p>2. ~ 3.</p> <p>4. 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 정관 제13조 (신주의 동등배당)의 규정을 준용한다.</p>	<p>- 문구 수정</p> <p>- 표준정관</p>

<p>제16조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일)</p> <p>①회사는 매년 1월 1일부터 1월 15일까지 주주의 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다. 다만, 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주식 등을 전자등록하는 경우 동 조항 적용을 배제한다.</p> <p>②회사는 매년 12월 31일 현재 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다.</p> <p>③회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회결의로 정한 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.</p>	<p>제16조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일)</p> <p><삭제></p> <p>①회사는 매년 12월 31일 현재 주주명부에 기재되어 있는 주주를 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다.</p> <p>②회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회결의로 정한 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.</p>	<p>- 표준정관</p>
<p>제21조의2 (사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록)</p> <p>회사는 사채권 및 신주인수권증권을 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 사채권 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다. 다만, 사채의 경우 법령에 따라 전자등록이 의무화된 상장사채 등을 제외하고는 전자등록을 하지 않을 수 있다.</p>	<p><삭제></p>	<p>- 표준정관</p>
<p>제39조 (이사의 의무)</p> <p>① ~ ③ <신설></p>	<p>제39조 (이사의 의무)</p> <p>① ~ ③ ④이사는 회사에 현저하게 손해를 미칠 염려가 있는 사실을 발견할 때에는 즉시 감사에게 이를 보고하여야 한다.</p>	<p>- 표준정관</p>
<p>제48조 (대표이사의 직무)</p> <p>대표이사는 회사를 대표하고 회사의 업무를 총괄한다.</p>	<p>제48조 (대표이사의 직무)</p> <p>①대표이사는 회사를 대표하고 회사의 업무를 총괄한다. 단, 대표이사가 수명일 경우에는 이사회규정 또는 이사회 결의에서 정하는 바에 따라 각자가 회사를 대표할 것을 정할 수 있다.</p> <p>②수인의 대표이사 중 1인 이상 대표이사의 유고 시에는 정관 제38조 (이사의 선임 및 직무)의 규정에서 정한 순서에 따라 그 직무를 대행한다.</p>	<p>- 대표이사가 수명일 경우</p>

<p>제60조 (분기배당)</p> <p>①회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 3월·6월 및 9월의 말일(이하 “분기배당 기준일”이라 한다)의 주주에게 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의12에 따라 분기배당을 할 수 있다.</p> <p>②제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.</p> <p>③ ~ ⑤</p>	<p>제60조 (분기배당)</p> <p>①회사는 사업연도 개시일부터 3개월, 6개월 및 9개월 경과 후 45일 이내의 이사회 결의로써 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의12에 따라 금전으로 분기배당을 할 수 있다.</p> <p>②회사는 이사회 결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정하는 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.</p> <p>③ ~ ⑤</p>	<p>- 표준정관</p>
<p>부칙</p> <p>제1조 (시행일)</p> <p>이 정관은 2024년 3월 29일부터 개정 시행한다.</p>	<p>부칙</p> <p>제1조 (시행일)</p> <p>이 정관은 2025년 3월 28일부터 개정 시행한다.</p>	<p>- 시행일 수정</p>

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 28일	제04기 정기주주총회	제8조 (주권의 발행과 종류) 제8조의2 (주식 등의 전자등록) 제14조 (명의개서대리인) 제15조 (주주 등의 주소,성명 및 인감 또는 서명 등 신고) 제16조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제21조 (사채발행에 관한 준용규정) 제22조 (소집시기) 제57조 (외부감사의 선임) 부칙	법령에 따른 수정 및 신설
2021년 03월 26일	제06기 정기주주총회	제2조 (목적) 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1) ~ 23) (현행과 같음) 24) 군수품 무역대리업 25) 각호에 부대하는 사업일체	사업목적일부 추가

2022년 03월 25일	제07기 정기주주총회	제8조의2 (주식등의 전자등록) 제9조의2 (이익배당, 의결권에 관한 종류주식) 제9조의3 (이익배당, 의결권 배제 및 주식의 전환에 관한 종류주식) 제9조의4 (이익배당, 의결권 배제 및 주식의 상환에 관한 종류주식) 제10조 (신주인수권) 제11조 (주식매수선택권) 제11조의2 (우리사주매수선택권) 제13조 (신주의 동등배당) 제14조 (명의개서대리인) 제15조의2 (주주명부 작성·비치) 제16조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제18조 (전환사채의 발행) 제19조 (신주인수권부사채의 발행) 제20조 (교환사채의 발행) 제21조의2 (사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 제22조 (소집시기) 제36조 (이사의 임기) 제50조 (감사의 선임·해임) 제51조 (감사의 임기와 보선) 제56조 (재무제표 등의 작성 등) 제59조 (이익배당) 부칙	표준정관 변경
2023년 03월 24일	제08기 정기주주총회	제2조 (목적) 제8조 (주권의 종류) 제9조 (주식의 종류) 제11조 (주식매수선택권) 제11조의2 (우리사주매수선택권) 제15조의2 (주주명부 작성·비치) 제22조 (소집시기) 제24조 (소집통지 및 공고) 제45조 (위원회) 제54조 (감사의 보수와 퇴직금) 제59조 (이익배당) 부칙	표준정관 변경
2024년 03월 29일	제09기 정기주주총회	제3조 (본점의 소재지) 제10조 (신주인수권) 제11조의2 (우리사주매수선택권) 제13조 (신주의 동등배당) 제14조 (명의개서대리인) 제15조의2 (주주명부의 작성·비치) 제16조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) 부칙	표준정관 변경

2025년 03월 28일	제10기 정기주주총회	제10조 (신주인수권) 제11조 (주식매수선택권) 제11조의2 (우리사주매수선택권) 제16조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제39조 (이사의 의무) 제48조 (대표이사의 직무) 제60조 (분기배당) 부칙	표준정관 변경
---------------	-------------	--	---------

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	전자 통신 부품 제조업 및 판매업	영위
2	전자 통신 부품 수출입업	영위
3	전자, 전기, 기계기구 및 그 부속품의 제작, 판매업	영위
4	전자부품, 영상, 음향 및 통신장비 제조, 판매업	영위
5	광원 응용기계기구 및 그 부품의 제작, 판매업	영위
6	전자상거래 방식에 의한 도소매 및 무역업	영위
7	수출입업 및 동 대행업(전기, 전자부품)	영위
8	부동산업 및 부동산 임대업	영위
9	기계 및 장비 임대업	영위
10	금형의 제작, 가공 및 판매업	영위
11	전자, 전기, 공작기계 및 설비 등의 플랜트(Plant) 판매와 기타 기계기구 및 그 부품 제작, 판매업	영위
12	용역 및 인력 파견 등 서비스업	영위
13	기술관련 용역제공, 서비스 및 노하우(Know-How)의 판매·임대업	영위
14	신호, 제어기기 및 부분품 제조 및 판매업	영위
15	조립금속기기 및 부분품 제조 및 판매업	영위
16	의료기기 및 부분품 제조 및 판매업	영위
17	광통신기기 및 부분품 제조 및 판매업	영위
18	정보통신 시스템에 관련된 구성 및 운영과 역무의 제공	영위
19	항공우주산업관련 연구개발 및 부품제조, 정비, 판매사업	영위
20	군수품의 부속품의 제조 및 판매업	영위
21	조명기기, 전기기기 제작 수리 및 판매업	영위
22	조명디자인 및 설계	영위
23	반도체 소자 제조 및 판매	영위
24	군수품 무역대리업	미영위
25	우주선, 위성체 및 동 부분품의 설계 제조 판매 직매 임대 서비스업	영위
26	위성통신시스템 및 부품 개발, 제조 및 판매	영위
27	각호에 부대하는 사업일체	영위

(1) 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2021년 03월 26일	-	군수품 무역대리업
추가	2023년 03월 24일	-	우주선, 위성체 및 동 부분품의 설계 제조 판매 직매 임대 서비스업
추가	2023년 03월 24일	-	위성통신시스템 및 부품 개발, 제조 및 판매

(2) 변경 사유

(가) 24. 군수품 무역대리업

변경 취지 및 목적, 필요성	군수품 무역대리업을 위한 영위업종 추가
사업목적 변경 제안 주체	주주총회 특별결의 ('21.03)
해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등	회사의 기존 사업의 범위가 확장되며, 신규로 추가하는 사업들과 상승 효과가 발생할 것으로 예상됩니다.

(나) 25. 우주선, 위성체 및 동 부분품의 설계 제조 판매 직매 임대 서비스업 26. 위성통신시스템 및 부품 개발, 제조 및 판매

변경 취지 및 목적, 필요성	우주선, 위성체 및 동 부분품의 설계, 제조, 판매, 직매, 임대, 서비스업, 위성통신시스템 및 부품 개발, 제조 및 판매를 위한 영위업종 추가
사업목적 변경 제안 주체	주주총회 특별결의 ('23.03)
해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등	위성통신기술은 차세대 이동통신(6G)기술 뿐만 아니라 차세대 방위산업의 핵심요소로 주목받고 있는 기술입니다. 또한 이러한 위성통신 기술은 새로운 기술의 도입이 아닌 현재의 기술에서 점진적으로 발전해 나가는 것이기 때문에 기존에 영위하던 무선통신 및 방산 사업과 연계됨에 따라, 주요 생산 제품인 GaN 트랜지스터, GaN 전력증폭기 또는 GaN MMIC 가 활용될 수 있습니다.

(3) 정관상 사업목적 추가 현황표

구분	사업목적	추가일자
1	군수품 무역대리업	2021년 03월 26일
2	우주선, 위성체 및 동 부분품의 설계 제조 판매 직매 임대 서비스업	2023년 03월 24일

3	위성통신시스템 및 부품 개발, 제조 및 판매	2023년 03월 24일
---	--------------------------	---------------

(가) 24. 군수품 무역대리업

미추진 사유	사업 다각화를 위해 사업목적에 추가하였으나, 대외환경 변화 등으로 인하여 향후 관련 사업을 영위하고 기존 사업과의 시너지 창출방안을 모색하여 추진할 예정입니다.
--------	---

(나) 25. 우주선, 위성체 및 동 부분품의 설계 제조 판매 직매 임대 서비스업
26. 위성통신시스템 및 부품 개발, 제조 및 판매

그 사업 분야 및 진출 목적	위성통신기술은 보다 빠른 데이터 전송 속도와 초저지연을 통한 우수한 품질의 통신 서비스 제공할 수 있는 기술로서 5G에 이은 차세대 통신 기술로 주목받고 있습니다. 고효율 전력증폭기는 인공위성의 중계기 또는 송신단에 필수적인 부품으로 수백 내지 수천 km 상공에서 동작하는 다수의 인공위성과 원활한 통신을 위해서는 보다 우수한 성능의 고효율 전력증폭기가 요구됨에 따라 과거 사용하던 진공관(TWT) 또는 GaAs 전력증폭기를 대체하는 위성용 GaN 전력증폭기에 대한 의 개발 및 문의가 계속되고 있습니다.
시장의 주요 특성·규모 및 성장성	SPACE X, OneWeb 및 BLUE ORIGIN과 같은 글로벌 기업들의 주도하에 인공위성 시장이 성장하면서, 민간 주도의 뉴 스페이스 시대로 변화하고 있습니다. 향후 10년간 약 10만대의 인공위성이 발사될 것으로 예상됨에 따라, 천문학적인 발사 비용을 절감하고 보다 많은 인공위성을 탑재하기 위해 기존 진공관(TWT 등)을 대체하는 소형·경량화된 위성용 GaN 전력증폭기의 수요가 발생할 수 있습니다. 기획재정부에서 배포한 제4차 혁신성장전략회의 자료에 따르면, 글로벌 위성 산업 규모는 2020년 3,900억 달러이며, 이 중 위성통신 분야는 640억 달러로 전체 위성 산업 규모의 16%를 차지하고 있지만 2040년에는 5,800억 달러로 53%에 달할 것으로 예측하였습니다.
신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액	경상연구개발비 등 현재까지 소요된 금액은 2,832백만원입니다.
사업 추진현황	정부 주도하에 추진 중인 정지궤도 위성 및 저궤도 위성 사업을 다수 수행하고 있으며, 누리호에 실린 차세대 소형위성 2호에 위성용 GaN 전력증폭기가 장착되는 등 우주 헤리티지를 축적하고 있습니다.
기존 사업과의 연관성	위성통신기술은 차세대 이동통신(6G)기술 뿐만 아니라 차세대 방위산업의 핵심요소로 주목받고 있는 기술입니다. 또한 이러한 위성통신 기술은 새로운 기술의 도입이 아닌 현재의 기술에서 점진적으로 발전해 나가는 것이기 때문에 기존에 영위하던 무선통신 및 방산 사업과 연계됨에 따라, 주요 생산 제품인 GaN 트랜지스터, GaN 전력증폭기 또는 GaN MMIC 가 활용될 수 있습니다.
주요 위험	위성통신 사업분야는 우주 산업에 대한 국가의 정책 방향 및 글로벌 기업의 투자 규모에 따라 수요가 달라집니다. 해외의 경우 글로벌 기업들을 중심으로 저궤도 위성과 관련된 투자 이력을 이용한 사업이 매우 활발하게 이루어지고 있지만 아직까지 국내에서는 정부 주도하에 프로젝트가 대부분이기에, 정부의 투자 규모 변화에 많은 영향을 받을 수 있습니다.
향후 추진계획	수행 중인 정지궤도 위성, 한국형 위성항법시스템 등을 성공적으로 완료하여 우주 헤리티지를 축적함으로써, 무선통신, 방위산업 그리고 위성 산업을 아우르는 화합물 반도체 전문 기업으로 발돋움할 예정입니다.
미추진 사유	해당사항 없습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

화합물 반도체 전문기업인 알에프에이치아이씨 주식회사는 무선 통신, 방위 산업 및 RF 에너지 분야에서 활용되는 질화갈륨(Gallium Nitride, 이하 GaN) 반도체를 개발 및 생산하고 있습니다.

당사의 주요 제품은 GaN 트랜지스터, GaN 전력증폭기 그리고 Microwave Generator입니다. GaN 전력증폭기는 기존에 주로 사용되었던 실리콘 기반 LDMOS(Laterally Diffused Metal Oxide Semiconductor) 전력증폭기에 비해 효율은 10% 정도 높으며, 제품 크기는 최대 절반으로, 전력 사용량은 20% 정도 절감할 수 있는 강점이 있어 무선 통신 시장을 중심으로 적용되고 있습니다. 또한, GaN 전력증폭기는 레이더, 전자전 장비와 같은 첨단 무기체계를 비롯하여, 반도체 공정장비, 수소생성, 의료장비, 가속기와 같은 첨단 산업기술분야에서도 주목받고 있습니다. 기존에 사용되었던 마그네트론(Magnetron)과 같은 진공관 기술을 대체하여 보다 우수한 신호를 생성하고 이를 정밀하게 제어할 수 있는 GaN 전력증폭기 및 이를 이용한 Microwave Generator에 대한 수요가 급격하게 증가하고 있습니다.

당사의 가장 큰 경쟁력은 가장 작은 부품단위인 GaN 트랜지스터를 자체 설계 및 시험 뿐만 아니라 국내에서 유일하게 대량으로 생산할 수 있는 기술과 설비를 보유하고 있다는 것입니다. 자체 생산된 GaN 트랜지스터는 직접 판매하거나, 당사의 GaN 전력증폭기, Microwave Generator 제작에 사용되기도 합니다.

당사는 높은 Gain(이득) 특성을 확보하기 위한 회로와 GaN 트랜지스터를 통신용 GaN 전력증폭기 형태로 일체화 시킨 단위 유닛 형태의 Form Factor 제품을 개발하였습니다. 당사의 Form Factor 제품은 30% 이상 소형화된 크기에서 높은 출력을 구현할 수 있어 기존 기지국 장비 업체 외에도 새롭게 Open-RAN 시장에 진입하는 통신 사업자들에게 주목받고 있습니다. 당사에게 O-RAN 시장은 다양한 공급처를 확보할 수 있는 새로운 기회가 될 것으로 예상됩니다.

당사의 매출실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

매출 유형	품목	2022년	2023년	2024년
		(제08기)	(제09기)	(제10기)
제품	GaN 트랜지스터 등	44,247	31,835	19,479
	GaN 전력증폭기 등	58,893	75,423	88,555
	GaAs MMIC	758	380	837
	소계	103,898	107,638	108,871
상품 등		4,135	3,795	5,766

기타	-	-	239
합계	108,033	111,433	114,876

본 사업의 개요에 요약된 내용의 세부사항 및 포함되지 않은 내용 등은 "II. 사업의 내용"의 "2. 주요 제품 및 서비스"부터 "7. 기타 참고사항"까지의 항목에 상세히 기재되어 있으며 이를 참고하여 주시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

품목	2022년 (제08기)		2023년 (제09기)		2024년 (제10기)		제품설명
	금액	비율	금액	비율	금액	비율	
GaN 트랜지스터 등	45,455	42.08%	32,442	29.11%	19,891	17.32%	(주1)
GaN 전력증폭기 등	61,765	57.17%	78,478	70.43%	93,909	81.75%	(주2)
GaAs MMIC	812	0.75%	513	0.46%	837	0.73%	(주3)
기타	-	0.00%	-	0.00%	239	0.20%	-
합계	108,033	100.00%	111,433	100.00%	114,876	100.00%	-

(주1) GaN 트랜지스터

전력증폭기(Amplifier)의 핵심소자로서 과거 진공관의 역할을 대체하려는 목적으로 개발되었습니다. GaN 트랜지스터는 약한 전기 신호를 크게 증폭하는 반도체 부품으로 소재의 특성으로 인하여 3GHz 이상의 고주파에서 특히 뛰어난 효율 및 성능을 발휘합니다. 당사는 글로벌 고객사의 요구에 맞추어 주파수 및 출력을 제품 제작하고 있습니다.

(주2) GaN 전력증폭기

- 통신용 GaN 전력증폭기

기존의 전력증폭기와 달리 작은 사이즈의 기관 안에 입출력 정합회로(Matching circuit)가 모두 들어가 있어 사용자 편리성을 극대화한 제품입니다. 주로 5G용 Massive MIMO 기지국, 초소형기지국, Point - to - Point 애플리케이션에 적용을 위해 개발되었습니다.

- 레이더용 GaN 전력증폭기

레이더용 GaN 전력증폭기는 송신단 끝에서 강한 전력으로 신호를 증폭시키는 역할을 담당하고 있으며, 레이더 시스템의 가장 핵심적인 부분이라고 할 수 있습니다.

(주3) GaAs MMIC

당사의 GaAs MMIC는 낮은 전류소모량과 노이즈 발생을 최소화할 수 있어 CATV 및 광대역 어플리케이션 분야에서 활용되고 있습니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

(1) 가격 변동 추이

(단위 : 원)

구분		2022년	2023년	2024년
		(제08기)	(제09기)	(제10기)
주요제품	GaN 트랜지스터 등	63,718	67,350	69,041
	GaN 전력증폭기 등	448,562	1,800,718	6,456,695
	GaAs MMIC	1,388	1,167	1,629

(2) 가격 변동 원인

품목	가격변동 추이 원인
GaN 트랜지스터	초도 양산의 경우 개발비를 반영한 비교적 높은 가격으로 납품하다가 본격적인 양산이 진행되면 거래처와의 협의를 통하여 가격이 조정됩니다. 거래처 및 모델별로 차이는 있지만 양산주기는 1 ~ 3년, 가격조정은 1년에 1회 진행합니다.
통신용 GaN 전력증폭기	기존의 GaN 전력증폭기는 기지국에 적용되었던 제품으로 다수의 GaN 트랜지스터를 직렬 및 병렬 형태로 조합하여 여러 가지 특성과 기능을 구현한 제품이었습니다. 무선 통신기술의 발달로 고객사 및 무선 통신시장의 관심이 5G에 집중됨에 따라 새로운 형태의(Hybrid 타입) 통신용 GaN 전력증폭기를 출시하여 가격변동이 발생하였습니다.(기지국용 전력증폭기 ⇒ Massive MIMO 기지국, 초소형 기지국용 전력증폭기)
레이더용 GaN 전력증폭기	레이더용 GaN 전력증폭기는 개발기간과 양산기간이 길고 다른 거래처로의 전환이 쉽지 않아 가격이 정해지면 특별한 이유가(양산 수량 증가) 없는 이상 가격 변동은 거의 없습니다.
GaAs MMIC	GaAs MMIC의 경우에는 범용성이 있는 제품으로 동일한 제품에 거래처별로 가격 차이가 발생합니다. 납품수량은 많지만 거래 금액 자체가 크지 않아 가격이 정해지면 특별한 이유가(양산 수량 증가) 없는 이상 가격 변동은 거의 없습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 매입 현황 및 주요 매입처

(단위 : 백만원)

매입유형	품목	매입처	2022년 (제08기)	2023년 (제09기)	2024년 (제10기)
원재료	웨이퍼 및 패키지	A사 등	34,827	20,914	25,543

나. 원재료 가격변동추이 및 가격변동원인

(1) 원재료 가격변동추이

(단위 : 원)

품목	2022년 (제08기)	2023년 (제09기)	2024년 (제10기)
웨이퍼 및 패키지	3,217.5	3,683.5	4,037.1

(2) 원재료 가격변동원인

생산량 증가 및 판매가격 인하에 대한 당사 원가율 유지를 위하여 주요 원재료에 대해 최소 1년에 1회이상 가격 조정을 진행합니다.

다. 생산능력 및 생산실적

당사의 생산실적 및 가동률에 관한 부분은 영업기밀에 해당되어 구체적인 내용을 공시할 수 없습니다.

라. 생산설비에 관한 사항

(1) 생산설비의 현황

(단위 : 백만원)

공장별	자산별	소재지	기초가액	당기증감			당기상각	기말가액
				증가	감소	사업장 내 이동		
과천사옥	토지	경기도 과천시 과천대로	23,651	-	-	-	-	23,651
	건물		61,053	-	(597)	-	(1,527)	58,930
	기계장치		-	919	(3)	2,291	(827)	2,379
	시설장치		98	709	-	-	(123)	685
	공구와기구		-	-	-	13	(3)	10
	소계		84,803	1,629	(600)	2,303	(2,480)	85,654
평촌사업장	기계장치	경기도 안양시 동안구 부림로	3,872	76	(0)	(2,291)	(751)	906
	시설장치		121	37	(112)	-	(14)	32
	공구와기구		26	-	(0)	(13)	(3)	10
	소계		4,018	113	(112)	(2,303)	(768)	948
합계			88,821	1,742	(712)	-	(3,248)	86,602

(2) 최근 3년간 변동사항

(단위 : 천원)

설비자산명	취득가액	취득일	취득사유
LOAD	31,365	2022년 01월 13일	연구 개발 및 생산 시설 증설
냉각수 공급 장치	9,000	2022년 01월 17일	
Wire bonder	290,430	2022년 02월 01일	
LOAD	10,528	2022년 02월 02일	
공업용 변압기	16,200	2022년 02월 28일	

검출 장비	90,400	2022년 02월 28일
계측기	450,000	2022년 04월 25일
파티클 카운터	4,500	2022년 04월 25일
계측기	171,900	2022년 05월 10일
신호 발생기	134,500	2022년 05월 10일
냉각수 공급 장치	17,500	2022년 05월 30일
계측기	2,000	2022년 06월 01일
계측기	6,000	2022년 06월 01일
오디오 측정기	1,500	2022년 06월 01일
전원 공급 장치	2,500	2022년 06월 01일
LOAD	1,200	2022년 06월 01일
LOAD	5,000	2022년 06월 01일
계측기 외	10,000	2022년 06월 01일
신호 발생기	280,000	2022년 07월 07일
전원 공급 장치	12,000	2022년 07월 13일
신호 발생기	153,916	2022년 09월 07일
전원 공급기	3,000	2022년 09월 16일
ZN-Z135	3,200	2022년 10월 11일
전원 공급 장치	2,800	2022년 10월 21일
계측기	8,900	2022년 10월 31일
챔버	2,950	2022년 12월 06일
계측기	255,234	2022년 12월 26일
지그	8,075	2022년 12월 30일
계측기	151,000	2023년 01월 05일
본드 합착기	25,296	2023년 01월 31일
도포기	80,000	2023년 03월 28일
전원 시스템	8,266	2023년 04월 20일
전원 시스템	8,266	2023년 04월 20일
전원 시스템	8,266	2023년 04월 20일
계측기	6,300	2023년 06월 01일
계측기	6,904	2023년 06월 21일
비접촉면저항측정장비	57,699	2023년 06월 21일
계측기	6,904	2023년 06월 21일
계측기	6,254	2023년 06월 21일
레이저 용접기	450,000	2023년 06월 28일
계측기	21,240	2023년 07월 03일
계측기	450,301	2023년 07월 21일
Software Support Package	44,655	2023년 08월 02일
계측기	122,000	2023년 09월 25일
자동화시험장비	58,200	2023년 10월 30일
계측기	90,000	2024년 03월 31일

	계측기	62,000	2024년 03월 31일	
	계측기	45,000	2024년 04월 01일	
	계측기	31,000	2024년 04월 01일	
	계측기	267,000	2024년 05월 21일	
	계측기	71,246	2024년 05월 24일	
	파워 센서	58,506	2024년 05월 24일	
	계측기	3,248	2024년 05월 24일	
	전원공급모듈	44,000	2024년 05월 31일	
	계측기	493,470	2024년 07월 26일	
	전원공급기	5,400	2024년 10월 31일	
	스위치매트릭스	57,000	2024년 10월 31일	

(3) 설비의 신설 · 매입계획

당사는 향후 오더 증가에 대응하여 생산능력 확대가 가능하도록 준비하고 있으며, 신규 사업과 관련하여 연구 개발 및 양산에 필요한 생산시설 및 설비에 대한 투자를 진행할 예정입니다.

4. 매출 및 수주상황

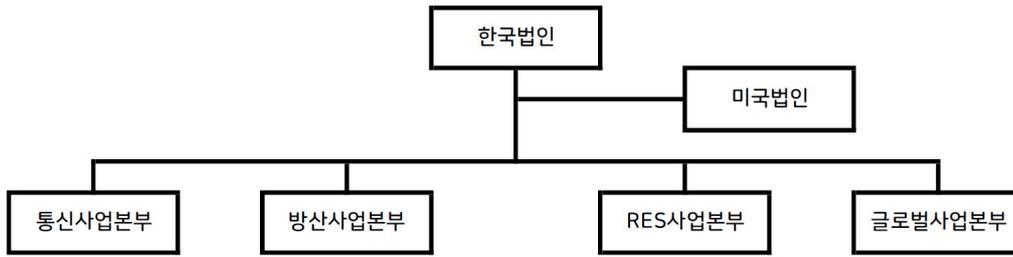
가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	품목	2022년	2023년	2024년
		(제08기)	(제09기)	(제10기)
제품	GaN 트랜지스터 등	44,247	31,835	19,479
	GaN 전력증폭기 등	58,893	75,423	88,555
	GaAs MMIC	758	380	837
	소계	103,898	107,638	108,871
	상품 등	4,135	3,795	5,766
	기타	-	-	239
	합계	108,033	111,433	114,876

나. 판매조직 및 판매경로 등

(1) 판매조직



- 1) 미국 법인은 미국 내 무선통신 및 방위산업 사업부문을 담당하고 있습니다.
- 2) 통신사업본부는 삼성전자 및 국내 증계기 업체를 포함하는 국내/외 무선 통신 사업부문을 담당하고 있습니다.
- 3) 방산사업본부는 국내 방위산업 업체들과 협력하여 방위산업 사업부문을 담당하고 있습니다.
- 4) RES사업본부는 반도체 공정 장비, 산업용 마이크로파 건조/가열기, 의료장비 및 가속기 (Accelerator) 등 국내 RF 에너지 사업부문을 담당하고 있습니다.
- 5) 글로벌사업본부는 유럽 및 아시아 지역의 무선 통신, 방위산업, RF 에너지 사업부문을 담당하고 있습니다.

(2) 판매경로

당사는 고객사에 대부분의 제품을 직접 판매하고 있으나 특정 국가 및 특정 제품에 대하여 대리점 판매도 일부 병행하고 있습니다.

매출유형	품목	구분	판매경로
제품	GaN 트랜지스터	수출	당사 → 해외대리점 판매
			당사 → 해외거래처 직판
		국내	당사 → 국내대리점 판매
			당사 → 국내거래처 직판
	통신용 GaN 전력증폭기	수출	당사 → 해외대리점 판매
			당사 → 해외거래처 직판
		국내	당사 → 국내대리점 판매
			당사 → 국내거래처 직판
	레이더용 GaN 전력증폭기	수출	당사 → 해외대리점 판매
			당사 → 해외거래처 직판
		국내	당사 → 국내대리점 판매
			당사 → 국내거래처 직판
GaAs MMIC	수출	당사 → 해외대리점 판매	
		당사 → 해외거래처 직판	

	Microwave Generator	국내	당사 → 해외거래처 직판
			당사 → 국내대리점 판매
			당사 → 국내거래처 직판
		수출	당사 → 해외대리점 판매
			당사 → 해외거래처 직판
			당사 → 국내대리점 판매
상품	GaAs MMIC	국내	당사 → 국내대리점 판매
			당사 → 국내거래처 직판
		수출	당사 → 해외대리점 판매
			당사 → 해외거래처 직판

(3) 판매전략

(가) 무선 통신 사업부문 : 선행개발을 통한 매출확대

무선 통신기기 시장의 특성상 Design - in이 된 제품을 변경하기는 쉽지 않아 당사는 경쟁사 보다 앞선 GaN 트랜지스터 개발 및 적용으로 세계 글로벌 업체들을 공략하고 있습니다.

(나) 방위산업 사업부문 : 가격경쟁력을 통한 매출확대

대부분의 레이더용 GaN 전력증폭기 제조사들은 해외 거래처로부터 GaN 트랜지스터를 구입 하여 전력증폭기를 제작하는 방식입니다. 하지만, 당사는 자체적인 GaN 트랜지스터의 설계 및 생산 공정을 구축하고 있으며, 이를 이용한 레이더용 GaN 전력증폭기 설계 및 생산을 통해 경쟁사 대비 우수한 성능 및 경쟁력 있는 가격으로 제품을 출시하고 있습니다.

(다) RF 에너지 사업부문 : 선행개발을 통한 매출확대

RF 에너지 시장은 기존 마그네트론 기반 방식에서 반도체 기반으로 대체하는 수요가 증가하고 있습니다. 당사는 이러한 변화에 선도적인 대응으로 다수의 국내/외 업체들과 협업하고 있으며, 자체적으로 제작한 GaN 트랜지스터와 GaN 전력증폭기를 사용하여 경쟁사 대비 우수한 성능과 경쟁력 있는 가격으로 제품을 출시하고 있습니다.

다. 수주상황

보고서 제출일 현재 당사의 수주잔액 현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

품목	수주잔액
레이더용 GaN 전력증폭기	52,123,170

(주1) 수주일자, 납기, 수량 등의 상세한 정보는 당사 영업에 중요한 영향을 미칠 수 있어 수

주잔고 총액만 간략하게 기재하였습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 가격위험 및 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 외환위험, 이자율위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책뿐 아니라, 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책을 검토, 승인합니다.

가. 신용위험

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다. 현금및현금성자산 및 단기금융상품은 신용등급이 높은 금융기관에 예치하여 신용위험의 노출 정도가 제한적입니다.

(단위 : 천원)

구분	2024년 12월말	2023년 12월말	2022년 12월말
현금및현금성자산 (주1)	110,774,177	83,314,705	85,437,980
매출채권및기타채권	25,415,380	17,628,103	18,906,479
단기기타금융자산 (주2)	87,973,078	101,033,131	45,738,835
장기매출채권및기타채권	3,234,046	815,248	501,861
장기기타금융자산 (주2)	16,474,488	26,083,478	18,485,190
합계	243,871,169	228,874,665	169,070,345

(주1) 현금 시재액과 정부보조금은 제외하였습니다.

(주2) 당기손익-공정가치측정금융자산 및 파생상품자산은 제외하였습니다.

나. 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내

부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 유동성위험 분석내용은 다음과 같습니다.

[2024년 12월말]

(단

위 : 천원)

구분	1년 미만	1 ~ 2년	2 ~ 5년	5년 초과	합계
차입금 (주1)	29,182,631	872,954	15,298,063	-	45,353,648
전환사채	12,000,000	2,270,000	-	-	14,270,000
신주인수권부사채	-	-	-	-	-
리스부채	1,328,530	1,095,754	2,227,724	-	4,652,008
매입채무 및 기타금융부채 (주2)	19,553,112	329,161	818,531	-	20,700,804
파생상품금융부채	9,120	-	-	-	9,120
합계	62,073,393	4,567,869	18,344,318	-	84,985,580

(주1) 차입금은 이자비용을 포함하고 있습니다.

(주2) 기타금융부채 중 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'를 적용하는 종업원급여제도에 따른 사용자의 권리와 의무에 대한 부채를 제외하였습니다.

[2023년 12월말]

(단

위 : 천원)

구분	1년 미만	1 ~ 2년	2 ~ 5년	5년 초과	합계
차입금 (주1)	49,122,043	-	-	-	49,122,043
전환사채	29,650,000	10,000,000	4,000,000	-	43,650,000
신주인수권부사채	16,500,000	-	-	-	16,500,000
리스부채	402,994	294,414	46,043	-	743,451
매입채무 및 기타금융부채 (주2)	34,323,139	878,026	475,133	34,250	35,710,548
합계	129,998,176	11,172,440	4,521,176	34,250	145,726,042

(주1) 차입금은 이자비용을 포함하고 있습니다.

(주2) 기타금융부채 중 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'를 적용하는 종업원급여제도에 따른 사용자의 권리와 의무에 대한 부채를 제외하였습니다.

다. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

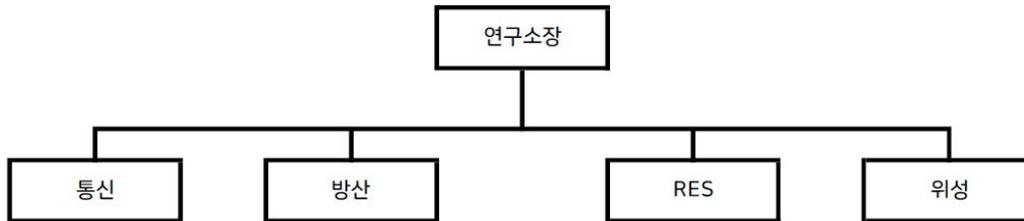
보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

나. 연구개발 담당조직



당사는 한국산업기술진흥협회로부터 인증을 받은 기업부설연구소를 운영하고 있습니다. 당사의 기업부설연구소는 보고서 제출일 기준 111명의 전문연구인력으로 구성되어 있으며, 각 사업부문별로 GaN 트랜지스터, 전력증폭기 및 Microwave Generator에 관련된 기초, 응용 기술 연구 및 산학연과 공동연구개발 과제 등을 수행하고 있습니다.

다. 연구개발비용

당사의 주요 제품인 GaN 트랜지스터 및 전력증폭기에 관련한 연구개발활동 과정에서 발생된 지출들을 연구개발비용으로 인식하고 있습니다. 당사의 연도별 연구개발비용은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	2024년		2023년		2022년	
	(제10기)		(제09기)		(제08기)	
자산처리		2,476,928	214,263	676,500		
비용처리	제조원가	-	-	-		
	판관비	11,856,221	17,181,633	20,195,222		
	소계	11,856,221	17,181,633	20,195,222		
합계		14,333,150	17,395,895	20,871,722		
(매출액 대비 비율)		12.48%	15.61%	18.69%		

(주1) 당사는 연구개발비용을 회계처리 기준에 따라 제조원가 및 판관비에 반영하여 처리하고 있습니다.

라. 연구개발실적

구분	제품	연구개발	연구내용 및 기대효과
1	GaN 트랜지스터	GaN 트랜지스터 개발	LTE 기지국 핵심소자로 사용
		ISM Band용 GaN 트랜지스터 개발	ISM(Industrial Scientific and Medical equipment) 전용 고효율 GaN 트랜지스터를 개발하여 산업, 과학, 의료 장치에서 적용 가능

		5G 통신용 GaN 트랜지스터 개발	5G 이동통신 기지국 및 중계기에 핵심소자로 사용
2	통신용 GaN 전력증폭기	광대역 전력증폭기 개발	광대역을 커버하는고효율, 저전력 증폭기 개발통신용 GaN 전력증폭기 개발
		Hybrid 통신용 전력증폭기 개발	
3	레이더용 GaN 전력증폭기	레이더용 전력증폭기 개발	진공관(TWTA)을 대체하는 레이더용 전력증폭기의 개발 수행
		감시 레이더용 전력증폭기 개발	
		탐지레이더 체계 개발	
4	Microwave Generator	반도체 기반 Microwave Generator 개발	기존 산업용 고효율 마그네트론 시스템 대체

7. 기타 참고사항

가. 특허, 실용신안 및 상표 등 지적재산권 현황

당사는 현재 총 145건(국내 64건, 해외 81건)의 등록 특허를 보유하고 있으며, 지속적인 연구개발을 통해 국내를 비롯한 미국, 유럽, 중국, 일본 등 다양한 국가에서 기술보호를 위한 권리화를 추진하고 있습니다.

나. 법규, 정부 규제에 관한 사항

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

다. 환경 관련 규제 사항

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

라. 사업부문별 시장여건 및 영업의 개황

(1) 산업의 특성

(가) 산업의 연혁 및 동향

1) 무선 통신 사업부문

이동통신 기술의 발달은 자연스럽게 관련 장비산업의 발달로 이어집니다. 4세대 이동통신(4G LTE), 5세대 이동통신(5G) 기술이 상용화 됨에 따라 데이터의 사용량은 비약적으로 증가하였으며 이에 발맞추어 통신 서비스 사업자들은 안정적인 서비스 제공을 위해 무선 네트워크 장비에 대한 투자를 이어가고 있습니다. 무선 네트워크의 구조상 데이터 트래픽의 영향을 가장 많이 받는 부분은 기지국으로, 대부분의 통신 서비스 사업자들은 안정적인 서비스 제공을 위해 네트워크 설비에 대한 투자가 지속적으로 이루어지고 있습니다.

2) 방위산업 사업부문

레이더 시장은 중장거리 정밀타격 무기체계의 확산에 따라 중장거리 레이더 개발의 필요성

또한 증가하고 있으며 스텔스 표적에 대응하기 위한 레이더 탐지 정밀성의 향상에 초점을 맞추어 미래위협에 대처하고 수많은 무기체계들을 조정하고 통제하기 위한 반도체(GaN 등) 기반 다기능 레이더로 발전하고 있습니다.

또한 이러한 적국의 고성능 레이더의 성능을 방해 또는 저하시키는 무인항공기(UAV, Unmanned Aerial Vehicle)나 드론으로 인한 중요자산의 보호를 목적으로 재머(Jammer)와 같은 전자전 장비 및 기술들도 함께 발달하고 있습니다.

3) RF 에너지 사업부문

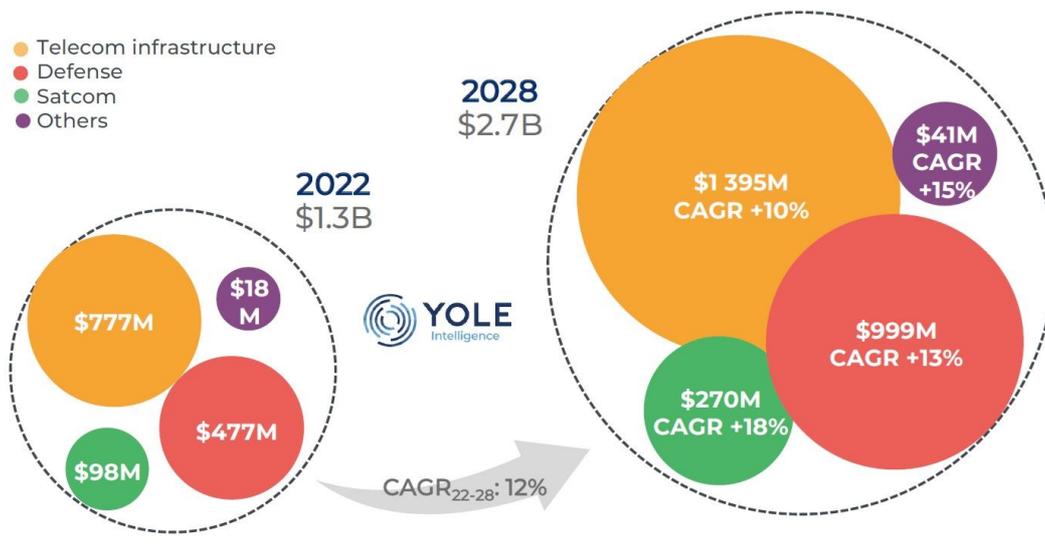
마이크로파는 대상 물체를 빠르게 가열할 수 있고 에너지 효율이 높아 우리의 일상에서 전자 레인지의 형태로 사용되고 있습니다. 또한, 제4의 물질 형태인 플라즈마로 변화시키는 에너지원으로 사용됨에 따라, 공업용 설비, 기초 과학 연구시설, 의료기기 등 산업 전반에서 쓰임새가 날로 증가하고 있습니다. 이러한 마이크로파는 1940년 영국에서 개발된 마그네트론 기술을 주로 활용하였으나, 반도체 기술의 발달로 다수의 트랜지스터를 활용하여 수 백 와트(W)에서 수 키로와트(kW)까지 출력의 구현이 가능해짐에 따라 반도체 기반 Microwave Generator를 활용하기 위한 연구 개발이 증가하고 있습니다. 특히, 반도체 기반 Microwave Generator는 원하는 주파수로 선택적으로 가변하여 사용 가능하고, 불필요한 노이즈(noise)가 적은 우수한 신호 특성을 통해 보다 정밀한 제어가 요구되는 반도체 공정 장비, 의료기기에 적용을 위한 연구가 진행되고 있습니다.

4) 위성통신 사업부문

인공위성은 우주에서 지구 주위를 돌도록 쏘아 올려진 인공 장치로, 1957년 세계 최초로 발사된 이후로 나날이 발전하여 현재 이동통신, 기상 예보, GPS 등 일상에서 다양한 용도로 활용되고 있습니다. 이러한, 인공 위성은 운용 궤도에 따라 크게 저궤도 위성(Low Earth Orbit, LEO), 중궤도 위성(Medium Earth Orbit, MEO), 정지궤도 위성(Geostationary Orbit, GEO)로 나뉘며, 6G, AI, 홀로그램, 메타버스 등 폭발적으로 증가하는 데이터 처리량과 빠른 속도, 그리고 안정성이 확보에 적합한 저궤도 위성에 대한 연구가 활발하게 이루어지고 있습니다.

(나) 시장규모 및 전망

GaN 트랜지스터(GaN RF Device)는 고주파수에서 높은 출력 및 소형화에 유리한 장점으로 인하여 RF(Radio-Frequency) 분야에서 적극적으로 채택되고 있습니다. Yole Developpement에서 발행한 RF GaN 2023 보고서에 따르면, GaN 트랜지스터가 사용된 GaN 디바이스 시장은 무선 통신과 방위산업 그리고 위성분야를 중심으로 2028년 까지 매년 12%의 성장하여 약 27억 달러 규모에 달할 것으로 예측하였습니다. GaN 디바이스 시장이 지속적으로 성장함에 따라 향후 당사의 사업분야(무선 통신, 방위산업, RF 에너지 및 위성 사업) 전반에서 괄목할 만한 성장을 기대할 수 있습니다.



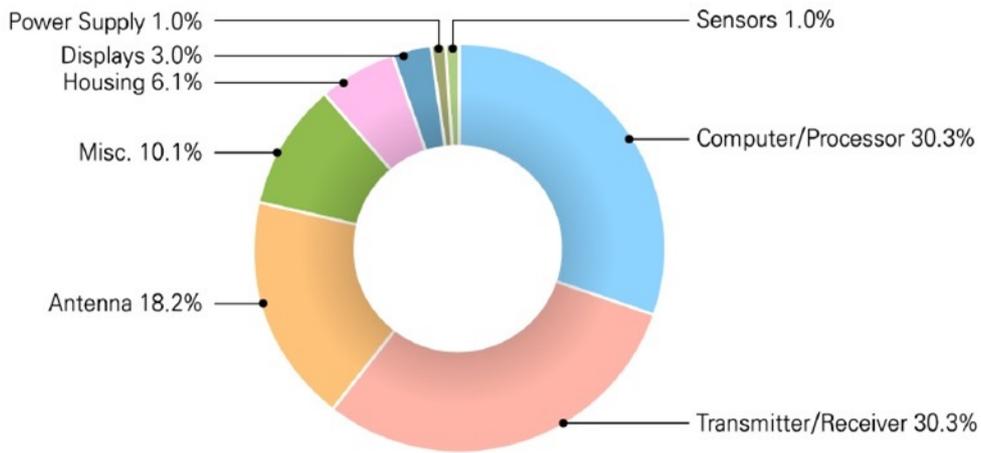
1) 무선 통신 사업부문

디지털 기반의 비대면 서비스 중심으로 산업이 발전함에 따라 5세대 이동통신(5G) 인프라 및 네트워크에 대한 투자는 지속적으로 증가하여 2028년에는 13.95억 달러로 성장할 것으로 예측하고 있습니다. 서브 6GHz(Sub-6GHz) 및 28GHz 대역의 주파수를 사용하는 5세대 이동통신(5G)를 비롯하여, 5G-어드밴드스(Advanced)는 LDMOS 트랜지스터로는 소재의 물질적 특성의 한계로 인하여 통신 규격 및 성능 구현이 어려워 GaN 트랜지스터의 시장 점유율은 확대될 것으로 예상됩니다.

2) 방위산업 사업부문

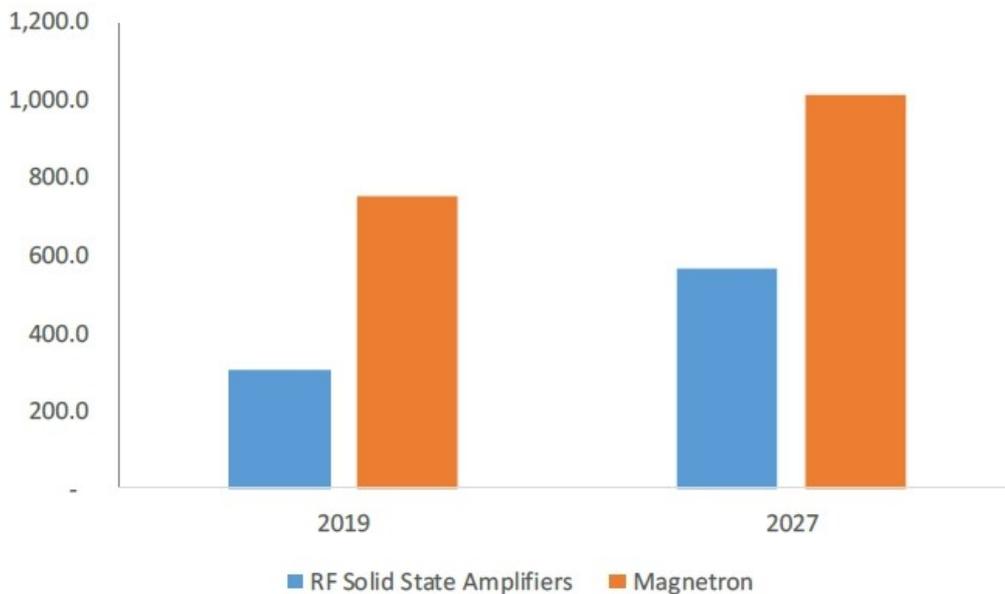
최근 전쟁 양상이 드론과 같은 무인항공기(UAV, Unmanned Aerial Vehicle)를 이용한 비대칭전의 형태로 진행되면서 이에 대한 탐지, 추적, 정확도를 높일 수 있는 고성능 AESA 레이더에 대한 수요가 증가하고 있습니다. Spherical Insights에서 발행한 Global AESA Radar Market 보고서에 따르면 AESA 레이더 시장은 2021년 72억 달러의 규모를 형성하고 있으며, 매년 5.6%의 연평균 성장을 통해 2030년에는 163억 달러로 성장할 것으로 예측하고 있습니다.

레이더 산업은 송/수신부, 신호처리부, 안테나, 하우징, 디스플레이, 전원공급, 센서, 광학 등의 하부 구조 산업을 보유하고 있습니다. 그 중 당사의 주요 제품인 레이더용 GaN 전력증폭기가 적용되는 송/수신 장비는 전체 레이더 산업의 30.30%를 차지하는 핵심 요소입니다.



3) RF에너지 사업부문

Microwave Generator는 공업용 설비, 기초 과학 연구시설, 의료기기 등 산업 전반에서 활용되고 있는 제품입니다. POLARIS Market research 사의 Industrial Microwave Heating Market Analysis 보고서에 따르면 전체 Microwave Generator 시장은 2019년도 기준 약 10억 달러의 규모이며, 그 중 반도체 기반 Microwave Generator는 전체 시장의 30%인 약 3억 달러의 시장을 형성하고 있습니다. 마그네트론 및 이를 활용한 Microwave Generator가 기술적 한계에 직면함에 따라, 유럽과 북미 대륙을 중심으로 반도체 기반 Microwave Generator의 채용이 높아지고 있어, 향후 2027년에는 약 5.6억 달러의 규모로 확대될 것으로 예측하고 있습니다.



4) 위성통신 사업부문

기획재정부에서 배포한 제4차 혁신성장전략회의 자료에 따르면, 글로벌 위성 산업 규모는 2020년 3,900억 달러이며, 이 중 위성통신 분야는 640억 달러로 전체 위성 산업 규모의 16%를 차지하고 있지만 2040년에는 5,800억 달러로 53%에 달할 것으로 예측하였습니다. 특히, 대용량 통신위성(High Throughput Satellite), 저궤도 위성통신 등 위성통신 기술의 급속한 발전으로 향후 위성산업 내에서도 위성통신 부분의 비중은 확대될 것으로 보입니다. 그에 따라, S대역(2~4GHz, 관제), X대역(8~12GHz, 데이터 다운로드), Ku대역(12.5~18GHz, 위성통신), Ka대역(26.5~40GHz, 광대역 위성통신), Q/V대역(30~70GHz, 6G위성통신 주파수 예상)의 SSPA에 대한 수요와 요구사항도 늘어날 것으로 예상됩니다.

(단위 : 백만불)

구분	2018	비중	2020	2030	2040	비중
위성방송/라디오	104,115	29%	107,514	110,554	112,924	10%
관측서비스	2,476	1%	3,076	9,605	32,781	3%
위성항법	98,345	27%	111,195	157,030	177,374	16%
위성통신	54,346	15%	64,480	215,072	584,674	53%
위성제작/발사	23,727	7%	25,507	44,279	31,244	3%
기 타	81,840	22%	85,548	113,195	164,994	15%
합계	364,849	100%	397,320	649,735	1,103,991	100%

(다) 경기변동과의 관계

1) 무선 통신 사업부문

무선 통신 사업분야에 적용되는 GaN 트랜지스터 및 통신용 GaN 전력증폭기는 국가의 통신 서비스 산업의 발전과 서비스 가입자의 규모에 따라 수요가 달라집니다. 일반적으로 5세대 이동통신기술(5G)과 같은 신규 서비스가 도입되면 통신 서비스 사업자들은 보다 많은 가입자의 유치 및 안정적인 서비스를 제공하기 위해 네트워크망 구축을 위한 기지국 및 중계기 수요가 늘어나게 됩니다. 서비스 도입 초기에는 이러한 수요가 폭발적으로 증가하지만 서비스 안정기에 접어들면서 수요의 증가폭은 감소할 수 있습니다. 유지 및 보수 측면의 새로운 수요가 발생하면서 일정 수준의 수요를 유지할 수 있습니다.

또한, 무선 통신 산업은 전 세계가 일괄적으로 특정 서비스를 도입이 되는 것이 아니어서, 국가별 산업 성숙도에 따라 영향을 받을 수 있습니다.

2) 방위산업 사업부문

방위산업 사업분야에 적용되는 레이더용 GaN 전력증폭기는 국가의 경기변동에 영향을 받지

않습니다. 오늘날 급변하는 국가간의 정세 속에서, 국가 방위에 핵심 설비인 레이더는 유지 보수, 성능 개선에 대한 수요가 지속적으로 발생하고 있습니다. 또한, 기술의 발달로 기존 레이더 체계에서는 탐지되지 않는 미사일, 전투기, 드론, 무인비행기(UAV) 등이 개발되면서, 미국, 영국 등 선진국을 중심으로 최신 기술인 반도체 송수신기를 도입한 레이더의 도입을 적극적으로 추진하고 있습니다.

3) RF 에너지 사업부문

RF 에너지 사업분야에 적용되는 Microwave Generator는 반도체, 공업, 기초과학, 의료 등 마이크로파가 활용되는 산업 전반에서 사용될 수 있습니다. 일부 산업에서 경기 침체 등으로 인한 수요 감소가 발생할 수 있으나, 가속기, 플라즈마 등 최첨단 기술이 요구되는 분야에서 마이크로파를 보다 정밀하게 제어할 수 있는 반도체 기반 Microwave Generator 제품이 요구되고 있으며, 다른 사업 분야에서 이를 보완하는 수요가 발생할 수 있습니다.

4) 위성통신 사업부문

위성통신 사업분야에 적용되는 위성용 GaN 전력증폭기는 우주 산업에 대한 국가의 정책 방향 및 글로벌 기업의 투자 규모에 따라 수요가 달라집니다. 국내에서는 아직 정부 주도하의 프로젝트가 대부분이지만 매년 투자 규모가 증가하고 있으며, 선진국들에서는 저궤도 위성을 중심으로 민간 기업들의 위성 서비스에 대한 경쟁과, 투자가 매우 활발하게 이루어짐에 따라 보다 소형화되고 경량화된 전력증폭기에 대한 필요성이 증가하고 있습니다.

(2) 국내의 시장여건

(가) 수요 변동요인

1) 무선통신 사업부문

무선 네트워크 시장의 가장 큰 수요 변동요인으로는 각 국가별로 상이한 차세대 이동통신기술의 상용화 시점입니다. 당초 5세대 이동통신기술(5G)은 2020년에 상용화될 것으로 예상되었으나, 중국의 대규모 투자 계획 및 5G 규격 개발 기술안의 확정, [5G 기술 선도 국가]를 선점하기 위한 국가 간의 기술 경쟁 결과 2019년 04월 전 세계 최초로 국내에서 5세대 이동통신기술(5G)이 상용화되었습니다. 이와 같은 국가간 그리고 기업간의 기술 패권 확보를 위한 경쟁은 앞으로 더욱 심화될 것으로 보여집니다.

차세대 이동통신기술의 주파수 규격 및 성능을 만족하기 위해서는 GaN 트랜지스터 및 통신용 GaN 전력증폭기가 가장 적합한 제품으로 주목받고 있으며, 향후 무선 통신시장은 5G-어드밴스드(Advanced), 그리고 6세대 이동통신기술(6G)의 상용화를 위한 GaN 트랜지스터 및 통신용 GaN 전력증폭기를 적용한 장비의 연구 및 생산에 대한 투자가 증가할 것으로 예상됩니다.

2) 방위산업 사업부문

새로운 레이더의 개발, 생산, 도입 단계에 이르기까지 최소 5년에서 10년의 기간이 필요합니다. 특히 레이더와 같은 주요 탐지 장비들의 발전 대비, 항공기, 미사일 등의 은폐(Stealth) 성능은 더욱 향상되고 있어 테러 등에 무방비로 노출되기 쉬워졌습니다. 때문에 많은 국가들

은 레이더의 성능 개선을 위해 연구 개발을 진행하고 있으며, 최신 기술인 반도체 송/수신기를 도입한 레이더의 도입 및 성능개선을 적극적으로 추진하고 있습니다.

최근 개발되는 레이더 시스템들은 기존 기계 구동식에서 AESA(Active Electronically Scanned Array; 능동주사배열)와 같은 위상 배열 전자 빔 조향식으로 기술이 발전하여 탐지 거리 등 성능이 크게 향상되었으며, 다양한 기능을 구현할 수 있는 반도체 기반 지능형 레이더 형태로 개발되고 있습니다. 이러한 반도체 기반 지능형 레이더는 단일 장비로 기존의 여러가지 시스템에서 활용될 수 있기 때문에 전체 레이더 생산 수량이 감소됨에 따라 시장 또한 서서히 감소할 것으로 예상됩니다.

정찰, 지휘통제체계 및 드론을 이용한 GPS 수신기에 대해 강력한 재밍이 작전에 차질을 빚게 하는 것이 러시아-우크라이나 전쟁을 통해 확인됨에 따라 각 국은 전자전의 중요성이 더욱 높아지고 있습니다. 이러한 전자전은 비단 무기체계 경쟁뿐만 아니라 첨단기술 개발 차원에서도 기술의 수요가 증가할 것으로 예상됩니다.

3) RF에너지 사업부문

RF 에너지 사업분야에 적용되는 Microwave Generator는 반도체, 공업, 기초과학, 의료 등 마이크로파가 활용되는 산업 전반에서 사용될 수 있습니다. 일부 산업에서 경기 침체 등으로 인한 수요 감소가 발생할 수 있으나, 가속기, 플라즈마 등 최첨단 기술이 요구되는 분야에서 마이크로파를 보다 정밀하게 제어할 수 있는 반도체 기반의 Microwave Generator의 대체 수요가 발생할 수 있습니다.

4) 위성통신 사업부문

SPACE X, OneWeb 및 BLUE ORIGIN과 같은 글로벌 기업들의 주도하에 인공위성 시장이 성장하면서, 민간 주도의 뉴 스페이스 시대로 변화하고 있습니다. 향후 10년간 약 10만대의 인공위성이 발사될 것으로 예상됨에 따라, 천문학적인 발사 비용을 절감하고 보다 많은 인공위성을 탑재하기 위해 기존 진공관(TWT 등)을 대체하는 소형·경량화된 위성용 GaN 전력 증폭기의 수요가 발생할 수 있습니다.

(나) 주요 목표시장

1) 무선통신 사업부문

국제 이동통신 표준화 협력기구(3GPP)가 6세대 이동통신(6G)의 표준을 오는 2030년까지 완료하기로 결정한 가운데, 글로벌 통신장비사를 중심으로 6세대 이동통신 기술의 브릿지 기술로 불리는 5G-어드밴스드(Advanced) 기술 상용화를 추진되고 있습니다. 5세대 이동통신 기술이 3.5GHz ~ 6GHz 주파수 대역을 사용되었고, 5G-어드밴스드(Advanced)는 4.4GHz ~ 4.8GHz 또는 그 이상의 주파수 대역 사용될 것으로 예상됨에 따라 다수의 경쟁사 및 조사 업체들은 3GHz 이상의 주파수에서 높은 효율 및 안정성을 보유한 GaN 트랜지스터의 수요가 증가할 것으로 예상하고 있습니다.

2) 방위산업 사업부문

일반적으로 레이더는 내부의 부품이 매우 민감하기 때문에 통상 5년이 지나면 한 세대가 지

난 것으로 보고 있습니다. 이러한 레이더는 제 기능을 발휘하기 위해서 주기적으로 정비, 성능개량 및 부품교체가 이루어져야 합니다.

기존 레이더의 성능을 결정하는 핵심 부품인 진공관(TWT, Klystron 등)은 고전압 사용으로 인해 잦은 고장이 발생하고, 짧은 수명으로 인하여 운용에 많은 문제점을 노출 시켰습니다. 또한, 운용 시 10 ~ 20분의 예열이 필요하고, 연간 1,000 ~ 1,500시간으로 제한된 운용시간으로 인하여 레이더 분야의 기술 선진국인 미국, 영국 및 프랑스 등은 자국의 방위 산업 업체를 통해 기존 진공관 기반의 레이더를 반도체 기반의 레이더로 대체하는 사업을 추진하고 있습니다. 이러한 추세에 맞추어 당사는 글로벌 방위산업 업체와 연계하여 신규개발 사업 외에도 레이더용 GaN 전력증폭기를 적용한 반도체 기반의 레이더 체계 개선 사업에도 적극적으로 참여하고 있습니다.

3) RF 에너지 사업부문

기술의 발달로 보다 정밀하고 미세한 공정이 요구되고, 기존 마그네트론 기반 Microwave Generator가 기술적 한계에 직면함에 따라, 반도체 기반 Microwave Generator를 활용한 성능 개선의 필요성이 증가하고 있습니다. 이러한 추세에 맞추어 당사는 다양한 글로벌 업체와 연계하여 자체 설계 및 제작한 GaN 전력증폭기가 사용되는 반도체 기반 Microwave Generator 개발 프로젝트를 다수 수행하고 있습니다.

4) 위성통신 사업부문

인공위성의 사용 주파수는 높아지고, 발사 비용의 절감을 위한 부품의 소형·경량화가 요구됨에 따라 기존 진공관(TWT 등)을 대체하는 반도체 기반 전력증폭기에 대한 수요가 증가하고 있습니다. 이러한 추세에 맞추어 당사는 정부 주도하에 진행중인 정지궤도 위성 및 저궤도 위성 사업을 수행하고 있으며, 글로벌 기업들과의 위성 관련 프로젝트를 다수 수행하고 있습니다.

(다) 경쟁상황

1) 무선통신 사업부문

무선통신 시장은 당사를 비롯하여 일본 S사, 미국 M사, Q사, 유럽 N사가 GaN 트랜지스터 시장의 약 70% 를 장악하고 있습니다.

2) 방위산업 사업부문

방위산업 레이더시장의 경우 다양한 업체가 경쟁하고 있으며, 글로벌 방산기업의 경우 자체적으로 레이더용 GaN 전력증폭기를 생산하는 곳도 많습니다. 당사와 유사한 방식으로 레이더용 GaN 전력증폭기를 생산하여 경쟁을 하는 업체로는 미국 L사와 T사 등이 있습니다.

또한 무인항공기(UAV, Unmanned Aerial Vehicle)나 드론을 식별하고, 이러한 위협으로부터 중요자산을 보호하기 위한 재머(Jammer)와 같은 전자전 장비 및 기술들도 함께 발달하고 있습니다.

3) RF 에너지 사업부문

RF 에너지 시장은 기존 마그네트론 기반 Microwave Generator를 생산하는 일본 H사, 미국 M사 등이 있으며, 당사와 같이 반도체 기반 Microwave Generator를 생산하는 업체는 유럽 M사, 미국 R사, C사 등이 있습니다.

4) 위성통신 사업부문

위성 시장은 소형·경량화 추세에 맞춰 고성능의 MMIC 기술을 이용한 전력증폭기가 개발되고 있습니다. MMIC 기반의 제품을 생산하는 업체로는 유럽 U사, 미국 M사 및 Q사 등이 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

※ 아래의 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. 제 10기, 제09기 및 제08기는 외부감사인의 감사를 받은 자료입니다.

제 10 기 2024년 12월 31일 현재
 제 09 기 2023년 12월 31일 현재
 제 08 기 2022년 12월 31일 현재

회사명 : 알에프에이치아이씨 주식회사 와 그 종속기업
 원)

(단위 :

과목	제 10 기 (2024년 12월말)	제 09 기 (2023년 12월말)	제 08 기 (2022년 12월말)
[유동자산]	317,854,211,716	332,901,346,749	339,879,606,429
· 당좌자산	242,845,053,550	233,486,092,118	250,105,227,054
· 재고자산	75,009,158,166	78,795,213,136	83,184,461,798
· 매각예정비유동자산	-	20,620,041,495	6,589,917,577
[비유동자산]	165,095,005,156	176,498,099,229	133,458,604,116
· 투자자산	8,093,737,177	8,301,864,613	-
· 유형자산	119,332,368,785	120,351,101,103	97,895,252,275
· 무형자산	6,853,651,601	7,061,271,432	7,139,097,468
· 기타비유동자산	30,815,247,593	40,783,862,081	28,424,254,373
자산총계	482,949,216,872	509,399,445,978	473,338,210,545
[유동부채]	95,043,343,488	168,002,509,439	94,654,050,918
[비유동부채]	29,945,063,734	13,121,284,143	70,837,036,952
부채총계	124,988,407,222	181,123,793,582	165,491,087,870
[자본금]	13,393,217,000	13,393,217,000	13,393,217,000
[자본잉여금]	184,630,196,116	182,785,326,022	181,421,535,921
[자본조정]	(17,826,413,964)	(13,104,128,145)	(21,627,166,422)
[기타포괄손익누계액]	1,581,453,728	389,348,791	(745,677,129)
[이익잉여금]	127,159,254,016	104,089,515,341	99,233,840,724
· 지배기업소유주지분	308,937,706,896	287,553,279,009	271,675,750,094
· 비지배지분	49,023,102,754	40,722,373,387	36,171,372,581
자본총계	357,960,809,650	328,275,652,396	307,847,122,675
종속,관계,공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법

구분	2024년 01월 01일 부터	2023년 01월 01일 부터	2022년 01월 01일 부터
	2024년 12월 31일 까지	2023년 12월 31일 까지	2022년 12월 31일 까지
매출액	114,875,963,020	111,432,998,779	108,032,898,603
영업이익	1,529,788,265	303,024,279	802,971,835
법인세차감전순이익	24,995,659,656	7,351,594,817	3,959,367,755
당기순이익	19,698,779,772	17,683,006,519	4,857,592,365
주당순이익	995	671	106
*지배기업소유주지분	25,659,652,075	17,437,207,467	2,785,293,683
*비지배기업소유주지분	(5,960,872,303)	245,799,052	2,072,298,682
연결에 포함된 회사 수	3	3	3

나. 요약재무정보

※ 아래의 요약재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. 제10기는 외부감사인의 감사를 받은 자료이며, 제09기 및 제08기는 지분법 회계처리 오류 수정으로 재작성된 자료입니다.

제 10 기	2024년 12월 31일 현재
제 09 기	2023년 12월 31일 현재
제 08 기	2022년 12월 31일 현재

회사명 : 알에프에이치아이씨 주식회사

(단위 :
원)

과목	제 10 기 (2024년 12월말)	제 09 기 (2023년 12월말)	제 08 기 (2022년 12월말)
[유동자산]	227,328,467,016	265,124,553,726	271,998,517,322
· 당좌자산	163,552,538,126	176,888,523,731	197,166,370,068
· 재고자산	63,775,928,890	67,615,988,500	74,832,147,254
· 매각예정비유동자산	-	20,620,041,495	-
[비유동자산]	165,741,293,430	168,819,811,040	123,435,784,309
· 투자자산	42,659,469,545	39,521,154,416	29,333,270,150
· 유형자산	91,533,424,498	89,692,780,709	68,072,159,283
· 무형자산	3,831,994,960	1,890,062,708	973,290,377
· 기타비유동자산	27,716,404,427	37,715,813,207	25,057,064,499
자산총계	393,069,760,446	433,944,364,766	395,434,301,631
[유동부채]	63,001,944,077	144,139,966,807	69,527,953,841
[비유동부채]	18,465,074,385	1,379,114,808	52,737,113,042
부채총계	81,467,018,462	145,519,081,615	122,265,066,883
[자본금]	13,393,217,000	13,393,217,000	13,393,217,000
[자본잉여금]	179,783,780,852	179,783,780,852	179,915,954,842
[자본조정]	(17,826,413,964)	(13,104,128,145)	(21,627,166,422)
[기타포괄손익누계액]	1,583,253,888	391,285,046	(743,428,276)
[이익잉여금]	134,668,904,208	107,961,128,398	102,230,657,604

자본총계	311,602,741,984	288,425,283,151	273,169,234,748
종속,관계,공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
구분	2024년 01월 01일 부터 2024년 12월 31일 까지	2023년 01월 01일 부터 2023년 12월 31일 까지	2022년 01월 01일 부터 2022년 12월 31일 까지
매출액	71,468,874,694	69,314,670,529	64,765,634,723
영업이익	1,349,815,377	982,879,854	(2,050,492,979)
법인세차감전순이익	34,484,518,155	8,387,413,761	2,990,158,941
당기순이익	29,297,689,210	18,312,003,644	3,365,385,393
주당순이익	1,136	705	129

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 10 기	2024.12.31 현재
제 9 기	2023.12.31 현재
제 8 기	2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
자산			
유동자산	317,854,211,716	332,901,346,749	339,879,606,429
현금및현금성자산	110,774,176,940	80,905,734,819	85,437,257,628
단기기타금융자산	100,439,942,691	129,353,357,501	141,533,606,925
매출채권및기타채권	25,415,379,519	17,628,102,926	18,906,479,479
당기법인세자산	1,269,833,922	1,217,269,669	695,636,357
재고자산	75,009,158,166	78,795,213,136	83,184,461,798
매각예정비유동자산	0	20,620,041,495	6,589,917,577
기타유동자산	4,945,720,478	4,381,627,203	3,532,246,665
비유동자산	165,095,005,156	176,498,099,229	133,458,604,116
장기기타금융자산	19,183,950,012	26,083,477,750	24,839,798,117
장기매출채권및기타채권	1,486,296,826	815,248,212	501,860,720
유형자산	114,890,077,480	119,582,769,668	96,830,531,215
투자부동산	8,093,737,177	8,301,864,613	0
사용권자산	4,442,291,305	768,331,435	1,064,721,060
영업권	680,652,027	2,325,718,675	2,325,718,675
무형자산	6,172,999,574	4,735,552,757	4,813,378,793
기타비유동자산	545,238,159	355,969,543	538,789,203
이연법인세자산	9,599,762,596	13,529,166,576	2,543,806,333
자산총계	482,949,216,872	509,399,445,978	473,338,210,545

부채			
유동부채	95,043,343,488	168,002,509,439	94,654,050,918
매입채무및기타채무	23,053,588,417	35,312,729,933	26,859,005,316
계약부채	30,504,032,481	27,586,283,884	20,814,419,391
단기차입금	27,780,000,000	29,780,000,000	27,547,300,000
유동성장기부채	1,440,000,000	17,900,000,000	18,411,360,000
유동성전환사채	9,337,365,699	28,398,965,993	0
유동성신주인수권부사채	0	15,850,418,001	0
단기리스부채	1,303,172,627	397,344,480	434,465,900
단기기타금융부채	9,120,000	0	0
당기법인세부채	778,601,266	575,337,731	0
기타 유동부채	837,462,998	12,201,429,417	587,500,311
비유동부채	29,945,063,734	13,121,284,143	70,837,036,952
장기매입채무및기타채무	1,194,485,663	1,397,461,506	712,967,828
장기차입금(사채 포함)	14,440,000,000	0	3,290,680,000
장기계약부채	6,988,528,000	0	0
장기리스부채	3,008,924,288	325,611,262	626,208,417
전환사채	3,717,724,247	10,938,274,632	38,156,276,281
신주인수권부사채	0	0	26,977,323,192
이연법인세부채	595,401,536	459,936,743	1,073,581,234
부채총계	124,988,407,222	181,123,793,582	165,491,087,870
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	308,937,706,896	287,553,279,009	271,675,750,094
자본금	13,393,217,000	13,393,217,000	13,393,217,000
자본잉여금	184,630,196,116	182,785,326,022	181,421,535,921
기타자본구성요소	(17,826,413,964)	(13,104,128,145)	(21,627,166,422)
기타포괄손익누계액	1,581,453,728	389,348,791	(745,677,129)
이익잉여금(결손금)	127,159,254,016	104,089,515,341	99,233,840,724
비지배지분	49,023,102,754	40,722,373,387	36,171,372,581
자본총계	357,960,809,650	328,275,652,396	307,847,122,675
자본과부채총계	482,949,216,872	509,399,445,978	473,338,210,545

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
수익(매출액)	114,875,963,020	111,432,998,779	108,032,898,603
매출원가	79,227,559,620	74,640,642,120	69,586,393,662

매출총이익	35,648,403,400	36,792,356,659	38,446,504,941
판매비와관리비	34,118,615,135	36,489,332,380	37,643,533,106
영업이익(손실)	1,529,788,265	303,024,279	802,971,835
금융수익	13,337,963,500	13,046,423,178	11,065,942,850
금융비용	6,140,746,420	7,722,733,498	8,307,298,601
기타수익	26,357,321,396	2,957,473,340	572,628,208
기타비용	10,088,667,085	1,232,592,482	174,876,537
법인세비용차감전순이익(손실)	24,995,659,656	7,351,594,817	3,959,367,755
법인세비용(수익)	5,296,879,884	(10,331,411,702)	(898,224,610)
당기순이익(손실)	19,698,779,772	17,683,006,519	4,857,592,365
기타포괄손익	1,215,154,358	1,182,607,720	(1,197,976,894)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)			
해외사업환산손익	1,206,367,494	131,576,107	495,418,651
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)			
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	8,786,864	1,051,031,613	(1,693,395,545)
총포괄손익	20,913,934,130	18,865,614,239	3,659,615,471
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	25,659,652,075	17,437,207,467	2,785,293,683
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(5,960,872,303)	245,799,052	2,072,298,682
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	26,851,757,012	18,572,233,387	1,660,713,756
포괄손익, 비지배지분	(5,937,822,882)	293,380,852	1,998,901,715
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	995	671	106
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	995	671	106

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2022.01.01 (기초자본)	13,332,198,500	178,753,981,527	(12,581,936,432)	378,902,798	100,387,682,041	280,270,828,434	28,077,066,611	308,347,895,045
총포괄손익 :								
당기순이익(손실)	0	0	0	0	2,785,293,683	2,785,293,683	2,072,298,682	4,857,592,365
해외사업환산손익	0	0	0	495,418,651	0	495,418,651	0	495,418,651
기타포괄손익	0	0	0	(1,619,998,578)	0	(1,619,998,578)	(73,396,967)	(1,693,395,545)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래								
:								
복합금융상품 발행	0	0	0	0	0	0	0	0
복합금융상품 전환	20,973,000	1,060,769,057	0	0	0	1,081,742,057	0	1,081,742,057
복합금융상품 상환	0	0	0	0	0	0	0	0

세출변동효과	0	142,522,966	0	0	0	142,522,966	76,198,835	218,721,801
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	(9,004,459,050)	0	0	(9,004,459,050)	0	(9,004,459,050)
합병으로 인한 증가	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 소각	0	0	0	0	0	0	0	0
배당금 지급	0	0	0	(3,939,135,000)	(3,939,135,000)	0	(3,939,135,000)	
주식선택권 부여	0	0	353,816,048	0	0	353,816,048	332,786,258	686,602,306
주식선택권 소멸	0	132,420,000	(132,420,000)	0	0	0	0	0
주식선택권 행사	40,045,500	1,211,387,328	(262,166,988)	0	0	989,265,840	0	989,265,840
비지배지분 변동	0	120,455,043	0	0	0	120,455,043	6,711,295,062	6,831,750,105
종속기업주식 취득	0	0	0	0	0	0	(1,024,875,900)	(1,024,875,900)
2022.12.31 (기말자본)	13,393,217,000	181,421,535,921	(21,627,166,422)	(745,677,129)	99,233,840,724	271,675,750,094	36,171,372,581	307,847,122,675
2023.01.01 (기초자본)	13,393,217,000	181,421,535,921	(21,627,166,422)	(745,677,129)	99,233,840,724	271,675,750,094	36,171,372,581	307,847,122,675
총포괄손익 :								
당기순이익(손실)	0	0	0	0	17,437,207,467	17,437,207,467	245,799,052	17,683,006,519
해외사업환산손익	0	0	0	131,576,107	0	131,576,107	0	131,576,107
기타포괄손익	0	0	0	1,003,449,813	0	1,003,449,813	47,581,800	1,051,031,613
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 :								
복합금융상품 발행	0	0	0	0	0	0	(153,240,627)	(153,240,627)
복합금융상품 전환	0	939,914,705	0	0	0	939,914,705	5,597,576,851	6,537,491,556
복합금융상품 상환	0	(132,173,990)	0	0	0	(132,173,990)	0	(132,173,990)
세출변동효과	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	(2,541,371,650)	0	0	(2,541,371,650)	0	(2,541,371,650)
합병으로 인한 증가	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 소각	0	0	9,977,401,450	0	(9,977,401,450)	0	0	0
배당금 지급	0	0	0	(2,604,131,400)	(2,604,131,400)	(506,745,400)	(3,110,876,800)	
주식선택권 부여	0	0	1,087,008,477	0	0	1,087,008,477	235,291,061	1,322,299,538
주식선택권 소멸	0	0	0	0	0	0	0	0
주식선택권 행사	0	49,267,457	0	0	0	49,267,457	392,440,578	441,708,035
비지배지분 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업주식 취득	0	506,781,929	0	0	0	506,781,929	(1,307,702,509)	(800,920,580)
2023.12.31 (기말자본)	13,393,217,000	182,785,326,022	(13,104,128,145)	389,348,791	104,089,515,341	287,553,279,009	40,722,373,387	328,275,652,396
2024.01.01 (기초자본)	13,393,217,000	182,785,326,022	(13,104,128,145)	389,348,791	104,089,515,341	287,553,279,009	40,722,373,387	328,275,652,396
총포괄손익 :								
당기순이익(손실)	0	0	0	0	25,659,652,075	25,659,652,075	(5,960,872,303)	19,698,779,772
해외사업환산손익	0	0	0	1,206,367,494	0	1,206,367,494	0	1,206,367,494
기타포괄손익	0	0	0	(14,262,557)	0	(14,262,557)	23,049,421	8,786,864
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 :								
복합금융상품 발행	0	0	0	0	0	0	0	0
복합금융상품 전환	0	180,870,017	0	0	0	180,870,017	1,381,430,836	1,562,300,853
복합금융상품 상환	0	120,695,698	0	0	0	120,695,698	(126,184,734)	(5,489,036)
세출변동효과	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	(309,429,762)	(5,898,384,110)	0	0	(6,207,813,872)	(1,630,145,361)	(7,837,959,233)
합병으로 인한 증가	0	2,233,441,135	0	0	0	2,233,441,135	14,939,591,304	17,173,032,439
자기주식 소각	0	0	0	0	0	0	0	0
배당금 지급	0	0	0	(2,589,913,400)	(2,589,913,400)	0	(2,589,913,400)	
주식선택권 부여	0	0	1,176,098,291	0	0	1,176,098,291	277,226,371	1,453,324,662
주식선택권 소멸	0	0	0	0	0	0	0	0
주식선택권 행사	0	0	0	0	0	0	0	0
비지배지분 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업주식 취득	0	(380,706,994)	0	0	0	(380,706,994)	(603,366,167)	(984,073,161)
2024.12.31 (기말자본)	13,393,217,000	184,630,196,116	(17,826,413,964)	1,581,453,728	127,159,254,016	308,937,706,896	49,023,102,754	357,960,809,650

2-4. 연결 현금흐름표
연결 현금흐름표

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
영업활동현금흐름	32,421,992,405	15,959,063,595	3,968,742,424
당기순이익(손실)	19,698,779,772	17,683,006,519	4,857,592,365
비현금항목의 조정	(2,207,319,633)	(5,009,240,606)	5,136,576,705
순운전자본의 변동	8,657,537,136	458,017,573	(9,589,189,502)
이자수취	9,309,476,402	5,510,425,790	4,915,036,364
배당금수취(영업)	586,738,862	570,934,817	673,566,248
이자지급(영업)	(1,678,886,901)	(1,745,130,696)	(921,608,427)
법인세납부(환급)	(1,944,333,233)	(1,508,949,802)	(1,103,231,329)
투자활동현금흐름	59,510,048,740	(7,579,827,090)	32,906,512,421
보증금의 감소	566,557,630	3,290,613,722	5,472,628,445
유형자산의 처분	8,109,091	78,160,001	26,862,726
무형자산의 처분	0	300,000,000	40,000,000
매각예정자산의 처분	34,178,000,000	18,971,493,000	0
단기기타금융자산의 감소	521,266,815,555	286,734,712,223	494,811,241,726
장기기타금융자산의 감소	343,074,652	0	3,500,000,000
대여금의 감소	0	300,000,000	0
정부보조금의 수취	818,772,662	0	0
합병으로 인한 증가	817,127,032	0	0
보증금의 증가	(2,374,308,680)	(3,457,499,958)	(5,490,622,680)
유형자산의 취득	(22,018,639,648)	(42,544,778,901)	(23,479,810,280)
무형자산의 취득	(2,903,925,476)	(1,295,178,505)	(2,517,482,615)
대여금의 증가	0	0	(300,000,000)
단기기타금융자산의 증가	(450,111,676,101)	(254,189,455,959)	(406,623,074,197)
장기기타금융자산의 증가	(21,079,857,977)	(15,767,892,713)	(32,533,230,704)
재무활동현금흐름	(62,894,806,461)	(10,492,285,416)	14,444,164,636
단기차입금의 증가	21,000,000,000	17,912,100,000	16,881,949,478
장기차입금의 증가	16,600,000,000	0	2,965,000,000
전환사채의 증가	0	4,000,000,000	11,000,000,000
주식선택권행사로 인한 현금유입	0	0	986,704,860
정부보조금의 수취	0	17,211,159,486	12,062,718,482
비지배지분의 증가	0	440,737,154	0
배당금지급	(2,589,913,400)	(3,110,876,800)	(3,939,135,000)
단기차입금의 상환	(23,000,000,000)	(15,679,400,000)	(5,026,949,478)
유동장기부채의 상환	(18,170,000,000)	(511,360,000)	(511,370,000)
장기차입금의 상환	(450,000,000)	(3,290,680,000)	0
금융리스부채의 지급	(1,082,250,497)	(462,222,982)	(319,263,999)
전환사채의 감소	(29,650,000,000)	0	(914,740)
신주인수권부사채의 감소	(16,500,000,000)	(12,690,000,000)	0

자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출	0	(2,541,371,650)	(9,004,459,050)
정부보조금의 상환	(182,777,774)	(10,927,693,284)	(9,625,240,017)
지배지분의 증가	(8,869,864,790)	(842,677,340)	(1,024,875,900)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	29,037,234,684	(2,113,048,911)	51,319,419,481
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	831,207,437	(10,525,905)	437,453,116
현금및현금성자산의순증가(감소)	29,868,442,121	(2,123,574,816)	51,756,872,597
기초현금및현금성자산	80,905,734,819	85,438,279,950	33,681,407,353
기말현금및현금성자산	110,774,176,940	83,314,705,134	85,438,279,950

3. 연결재무제표 주석

제 10 기 (당기) : 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일 현재

제 9 기 (전기) : 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일 현재

알에프에이치아이씨 주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

1.1 연결회사의 개요

알에프에이치아이씨 주식회사(이하 '지배기업')와 그 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업을 '연결회사')은 유무선 통신용 Power Transistor 및 방산용 Power Amplifier의 제조 및 판매를 목적으로 1999년 8월 20일에 설립되었으며, 경기도 과천시에 본사를 두고 있습니다.

연결회사는 코스닥시장 상장을 위해 엔에이치기업인수목적8호(주)와 2017년 3월 27일 합병계약을 체결하였으며 2017년 8월 18일자로 합병하였습니다. 법률상 취득자는 엔에이치기업인수목적8호(주)이며 8.718000:1의 비율로 지배기업을 흡수합병하여 지배기업의 주주에게 엔에이치기업인수목적8호(주) 보통주 102,577,225주를 부여하였습니다. 합병후 회사명은 알에프에이치아이씨 주식회사로 변경하였습니다.

당기말 현재 보통주 자본금은 13,393백만원이며 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
조덕수 및 특수관계자	9,110,379	34.40
자기주식	1,063,564	4.02
기타	16,310,499	61.58
합계	26,484,442	100.00

1.2 종속기업 현황

(1) 당기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	지분율(%)	소재지	결산월	업종	지배력판단근거
RFHIC US CORPORATION	100.00	미국	12월	통신장비 제조 및 판매	의결권과반수보유
알에프머트리얼즈(주)(주1)	40.65	대한민국	12월	전자부품 및 통신부품제조	의결권과반수보유
알에프시스템즈(주)(주2)	48.74	대한민국	12월	절삭가공 및 유사처리	의결권과반수보유

(주1) 알에프머트리얼즈(주)의 주요주주로부터 지분율 12.26%의 의결권을 위임받아 51.36%(자기주식을 고려한 의결권은 52.91%)의 의결권을 보유하고 있으며, 과반수를 초과하는 의결권을 보유하고 있어 사실상 지배력을 보유하고 있습니다.

(주2) 알에프시스템즈(주)는 지배기업이 12.58%(자기주식을 고려한 의결권은 12.78%), 알에프머트리얼즈(주)가 35.41% (자기주식을 고려한 의결권은 35.96%)의 지분을 보유하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업에 대한 주요 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
RFHIC US CORPORATION	18,648,642	6,117,886	12,530,756	18,348,983	1,173,728	1,173,728
알에프머트리얼즈(주)	57,610,561	16,745,597	40,864,964	11,865,550	(1,570,331)	(1,532,412)
알에프시스템즈(주)	68,891,001	26,907,423	41,983,578	32,672,119	(4,104,772)	(4,104,772)

(전기말)

(단위: 천원)

구분	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
RFHIC US CORPORATION	20,434,734	10,553,022	9,881,712	16,092,015	1,246,991	1,246,991
알에프머트리얼즈(주)	60,510,481	16,294,865	44,215,616	15,139,859	70,395	146,959
알에프시스템즈(주)	48,546,879	21,754,764	26,792,115	32,787,111	3,907,484	3,907,484

상기 요약 재무정보는 내부거래와 연결조정을 반영하기 전 별도재무정보입니다.

(3) 비지배지분이 중요한 종속기업의 내용

(가) 현황

(단위: 천원)

기업명	주된사업장 (설립지국가명)	비지배지분율 (%)	비지배지분에 배분된 당기순손익		누적지배지분	
			당기	전기	당기	전기
알에프머트리얼즈(주)	한국	59.35	(3,047,223)	(1,297,181)	21,546,557	26,675,765
알에프시스템즈(주)	한국	51.26	(2,913,649)	1,542,980	27,476,546	14,046,609

(나) 요약재무정보

(단위: 천원)

구분	알에프머트리얼즈(주)		알에프시스템즈(주)	
	당기	전기	당기	전기
<재무상태표>				
유동자산	31,981,228	35,328,448	49,832,213	29,776,359
비유동자산	25,629,333	25,182,033	19,058,788	18,770,520
유동부채	11,511,645	8,207,804	20,975,099	18,567,858
비유동부채	5,233,952	8,087,060	5,932,324	3,186,906
<포괄손익>				
수익	11,865,550	15,139,859	32,672,119	32,787,111
당기손익	(1,570,331)	70,396	(4,104,772)	3,907,484
총포괄손익	(1,532,412)	146,959	(4,104,772)	3,907,484
<현금흐름>				
영업활동현금흐름	(210,392)	(94,527)	1,211,619	5,275,000
투자활동현금흐름	(2,907,564)	2,333,268	19,803,923	(7,138,747)
재무활동현금흐름	(3,493,819)	2,392,067	3,040,362	(5,586,718)
환율변동효과 등	(6,611,775)	4,630,808	2,093	(7,381)
현금및현금성자산의 증감	(13,223,550)	9,261,616	24,057,997	(7,457,846)

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성 기준

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

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 공정가치로 측정하는 조건부대가
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- (1) 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 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 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.

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

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 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. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 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. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 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. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로 (제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' : K-IFRS 최초 채택시 위험회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품:공시' : 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표' : 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' : 원가법

2.3 연결

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

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

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

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산보다 클 경우, 그 초과금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배 연결회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표 또한 대한민국 원화로 표시하고 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융수익 또는 금융비용으로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결회사의 재무제표에 대해서는다음의 방법으로 환산하고 있습니다.

- 자산과 부채는 보고기간말의 마감 환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 평균 환율
- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환 차이는 기타포괄손익으로 인식

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 마감 환율로 환산합니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

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

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

(2) 측정

연결회사는 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.

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

연결회사는 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 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

연결회사는 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(연결회사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 4, 5, 6참조).

(4) 인식과 제거

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

부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결회사가 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.

(5) 금융상품의 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.

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로 분류되고 파생상품의 공정가치변동은 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.7 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다(연결회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석9, 손상에 대한 회계정책은 주석 9(2) 참조).

2.8 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법(미착품은 개별법)에 따라 결정됩니다.

2.9 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.10 유형자산

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

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

구 분	내 용 연 수
건물	40년
건축물	5년
기계장치	5~8년
차량운반구	5년
공구와기구	4~8년
비품	5년
시설장치	5~8년
리스자산	5년

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

2.11 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화되며, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.12 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.13 무형자산

영업권은 주석 2.3에서 설명한 방식으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

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. 계약적 고객관계는 사업결합으로 취득한 무형자산으로 취득일의 공정가치로 인식하고 있습니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구 분	내 용 연 수
산업재산권	5년
소프트웨어	5년
기타무형자산	5년

2.14 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산(사용권 자산을 포함)은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 40년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.15 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.16 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결회사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 인식 후에 통상 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 채무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

2.17 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기 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 '매입채무및기타채무', '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 높다는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유효성을 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 '금융비용'으로 인식됩니다.

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

연결기업이 보고기간말 또는 보고기간말 이전에 약정사항을 준수하도록 요구받는다면, 이러한 약정사항은 부채의 유동 비유동 분류에 고려합니다. 보고기간 후에만 약정사항을 준수하도록 요구받는다면, 이러한 약정사항은 기말 유동성 분류에 영향을 미치지 않습니다.

(2) 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.

2.18 복합금융상품

연결회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식하고, 이후 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 측정합니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

2.19 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.20 당기법인세 및 이연법인세

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 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결회사는 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.

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

2.21 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도이며, 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도로, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.22 수익인식

연결회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

(1) 수행의무의 식별

연결회사는 유무선 통신용 Power Transistor , 방산용 Power Amplifier, 화합물 패키지, 방산용 레이더부분품 등을 제조하여 고객에게 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 연결회사는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

(2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며, 한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다. 연결회사는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

- ① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다
- ② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다
- ③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다
- ④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다
- ⑤ 고객이 자산을 인수하였다

(3) 변동대가

연결회사는 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하고 있습니다. 대가는 할인(discount), 리베이트, 환불, 공제(credits), 가격할인(price concessions), 장려금(incentives), 성과보너스, 위약금이나 그 밖의 비슷한 항목 때문에 변동될 수 있습니다. 연결회사가 대가를 받을 권리가 미래 사건의 발생 여부에 달려있는 경우에도 약속한 대가는 변동될 수 있습니다. 예를 들면 반품권을 부여하여 제품을 판매하거나 특정 단계에 도달해야 고정금액의 성과보너스를 주기로 약속한 경우에 대가는 변동될 수 있습니다.

(4) 유의적인 금융요소

연결회사는 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다. 다만, 계약을 개시할 때 기업이 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상한다면 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가(금액)를 조정하지 않는 실무적간편법을 적용하고 있습니다.

(5) 거래가격의 배분

연결회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다.

(6) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 연결회사는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 연결재무상태표에 표시하고 있습니다.

2.23 리스

(1) 리스제공자

연결회사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

(2) 리스이용자

연결회사는 다양한 사무실, 창고, 소매매장, 장비, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3~8년의 고정기간으로 체결되지만 아래 (3)에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다.

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

연결회사는 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. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정할, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동 리스료
- 잔존가치보중에 따라 연결회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 연결회사(리스이용자)가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 연장선택권에 따라 지급할 금액
- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

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.

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 연결회사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

연결회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융비용으로 배분합니다. 금융비용은 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

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

장비 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

(3) 연장선택권 및 종료선택권

연결회사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결회사가 행사할 수 있습니다.

2.24 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 39 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

2.25 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2025년 2월 7일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 영업권 및 현금창출단위의 손상차손

영업권 및 현금창출단위의 손상 여부를 검토하기 위한 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 14,15,16 참조).

(2) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 33 참조).

연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기 법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(3) 재고자산 평가

재고자산은 순실현가능가치와 취득원가 중 낮은 금액으로 평가하고 있으며, 순실현가능가치는 예상되는 판매가격과 판매부대비용 등의 추정에 기초하여 결정하고 있습니다. 또한, 진부화 재고자산에 대해서도 순실현가능가치를 추정하여 평가하고 있습니다. 이러한 추정은 시장상황 및 과거 경험 등에 기초하여 이루어집니다(주석 10 참조).

4. 금융위험관리

4.1 금융위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 가격위험 및 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책뿐 아니라, 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책을 검토, 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국 달러화 및 유럽 연합 유로화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 인식된 자산과 부채 관련하여 발생하고 있습니다.

연결회사는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다.

연결회사는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며, 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및 관리하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, GBP, EUR, JPY, 천원)

구 분	화폐단위	당기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화자산	USD	9,185,728.12	13,503,020	13,219,220.43	17,044,863
	EUR	775,659.57	1,185,774	196,293.75	280,031
	합 계		14,688,794		17,324,894
외화부채	USD	661,794.43	972,838	290,856.47	375,030
	GBP	-	-	233,182.50	382,837
	EUR	270,419.30	413,398	11,959.20	17,061
	JPY	77,000.00	721	468,000.00	4,271
	합 계		1,386,957		779,199

한편, 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율5% 변동시 연결회사의 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	상승시	하락시	상승시	하락시
USD	626,509	(626,509)	833,492	(833,492)
GBP	-	-	(19,142)	19,142
EUR	38,619	(38,619)	13,148	(13,148)
JPY	(36)	36	(214)	214

(2) 이자율 위험

1) 이자율 위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 금융상품의 공정가치나 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 변동금리와 고정금리 금융상품에서 모두 발생하나, 연결회사는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다.

연결회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

연결회사의 차입금과 관련된 이자율위험 및 보고기간 말 현재 계약상 이자율 재설정일은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	금액	비율(주2)	금액	비율(주2)
변동금리 차입금(주1)	12,550,000	29%	31,680,000	66%
고정금리 차입금 - 이자율 재설정일 또는 만기일(주1):	31,110,000	71%	16,000,000	34%
소 계	43,660,000	100%	47,680,000	100%
1년 미만	29,220,000	67%	47,680,000	100%
1-5년	14,440,000	33%	-	0%
소 계	43,660,000	100%	47,680,000	100%

(주1) 만기별 분석은 아래 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다.

(주2) 차입금 비율은 전체 차입금 중 해당 차입금의 비율을 나타냅니다.

2) 민감도 분석

당기 및 전기 중 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 변동시 연결회사의 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1% 상승시	(125,500)	(316,800)
1% 하락시	125,500	316,800

4.1.2 신용 위험

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다. 현금및현금성자산 및 단기금융상품은 신용등급이 높은 금융기관에 예치하여 신용위험의 노출 정도가 제한적입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(주1)	110,774,177	83,314,705
매출채권및기타채권	25,415,380	17,628,103
단기기타금융자산	100,439,943	129,353,358
장기매출채권및기타채권	1,486,297	815,248
장기기타금융자산	19,183,950	26,083,478
합 계	257,299,747	257,194,892

(주1) 전기말 현금및현금성자산에 포함된 정부보조금은 제외하였습니다.

4.1.3 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	장부금액	합 계	1년 미만	1~2년	2~5년	5년 초과
차입금(주1)	43,660,000	45,353,647	29,182,631	872,954	15,298,062	-
전환사채	13,055,090	14,270,000	12,000,000	2,270,000	-	-
리스부채	4,312,097	4,652,007	1,328,530	1,095,754	2,227,723	-
매입채무 및 기타금융부채(주2)	20,700,803	20,700,803	19,553,112	329,161	818,530	-
파생상품금융부채	9,120	9,120	9,120	-	-	-
합 계	81,737,110	84,985,577	62,073,393	4,567,869	18,344,315	-

(주1) 차입금은 이자비용을 포함하고 있습니다.

(주2) 기타금융부채 중 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'를 적용하는 종업원급여제도에 따른 사용자의 권리와 의무에 대한 부채를 제외하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	장부금액	합 계	1년 미만	1~2년	2~5년	5년 초과
차입금(주1)	47,680,000	49,122,042	49,122,042	-	-	-
전환사채	39,337,241	43,650,000	29,650,000	10,000,000	4,000,000	-
신주인수권부채	15,850,418	16,500,000	16,500,000	-	-	-
리스부채	722,956	743,451	402,994	294,414	46,043	-
매입채무 및 기타금융부채(주2)	33,555,047	33,555,047	32,201,829	855,701	467,039	30,478
합 계	137,145,662	143,570,540	127,876,865	11,150,115	4,513,082	30,478

(주1) 차입금은 이자비용을 포함하고 있습니다.

(주2) 기타금융부채 중 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'를 적용하는 종업원급여제도에 따른 사용자의 권리와 의무에 대한 부채를 제외하였습니다.

4.2 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다. 연결회사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표에 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	124,988,407	181,123,794
자본(B)	357,960,810	328,275,652
부채비율(A/B)	34.92%	53.76%

5. 금융상품 공정가치

5.1 금융상품의 종류별 공정가치

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	110,774,177	110,774,177	80,905,735	80,905,735
단기 및 장기금융자산	119,623,893	119,623,893	155,425,315	155,425,315
파생상품금융자산	-	-	11,520	11,520
매출채권및기타채권	25,415,380	25,415,380	17,628,103	17,628,103
소계	255,813,450	255,813,450	253,970,673	253,970,673
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	20,700,803	20,700,803	33,555,047	33,555,047
단기 및 장기차입금	43,660,000	43,660,000	47,680,000	47,680,000
파생상품금융부채	9,120	9,120	-	-
전환사채	13,055,090	13,055,090	39,337,241	39,337,241
신주인수권부사채	-	-	15,850,418	15,850,418
리스부채	4,312,097	4,312,097	722,956	722,956
소계	81,737,110	81,737,110	137,145,662	137,145,662

(주1) 종업원급여 관련 부채가 제외되어 있습니다.

5.2 공정가치 서열체계에 따른 구분

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은)공시가격
- (수준 2) 수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산 :				
단기기타금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	12,466,864	-	12,466,864
장기기타금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	2,609,462	100,000	2,709,462
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	13,179,002	3,248,447	16,427,449
합계	-	28,255,328	3,348,447	31,603,775
부채 :				
단기금융부채				
당기손익인식-공정가치측정금융부채	-	9,120	-	9,120
합계	-	9,120	-	9,120

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산 :				
단기기타금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	28,308,706	-	28,308,706
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	1,473,299	-	1,473,299
파생상품금융자산	-	11,520	-	11,520
장기기타금융자산				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	12,527,993	45	12,528,038
합 계	-	42,321,518	45	42,321,563

한편, 당기 및 전기 중 각 공정가치서열체계의 수준 간 이동은 발생하지 않았습니다.

5.3 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 당기말 현재 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
수익증권 등	15,076,326	2	현재가치기법 등	신용위험이 반영된 할인율 등
지분증권	100,000	3	순자산가치법	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
신종자본증권	13,179,002	2	공시가격 또는 현금흐름할인법 등	신용위험이 반영된 할인율 등
비상장주식	3,208,402	3	유사기업비교법	PBR
	40,045	3	순자산가치법	-
당기손익인식-공정가치측정금융부채				
파생상품금융부채	9,120	2	공시가격 또는 현금흐름할인법 등	선물환율

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
수익증권 등	28,308,706	2	현재가치기법 등	신용위험이 반영된 할인율 등
파생상품금융자산	11,520	2	공시가격 또는 현금흐름할인법 등	선물환율
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
신증자본증권	14,001,292	2	공시가격 또는 현금흐름할인법 등	신용위험이 반영된 할인율 등
비상장주식	45	3	순자산가치법	-

5.4 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

연결회사의 재무부서는 재무보고 목적의 공정가치를 측정을 담당하고 있으며 이러한 공정가치 측정치는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 공정가치 측정을 담당하는 팀은 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 주기적으로 보고하고 있습니다.

5.5 수준3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다.

6. 범주별 금융상품

(1) 금융자산

당기말 및 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	110,774,177	-	110,774,177
단기기타금융자산(주1)	12,466,865	87,973,078	-	100,439,943
매출채권및기타채권	-	25,415,380	-	25,415,380
장기기타금융자산	2,709,462	47,040	16,427,448	19,183,950
장기매출채권및기타채권	-	1,486,297	-	1,486,297
합 계	15,176,327	225,695,972	16,427,448	257,299,747

(주1) 당기말 현재 단기기타금융자산 중 일부는 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 37 참조).

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	80,905,735	-	80,905,735
단기기타금융자산	28,320,226	99,559,833	1,473,299	129,353,358
매출채권및기타채권	-	17,628,103	-	17,628,103
장기기타금융자산	-	13,555,440	12,528,038	26,083,478
장기매출채권및기타채권	-	815,248	-	815,248
합 계	28,320,226	212,464,359	14,001,337	254,785,922

(2) 금융부채

당기말 및 전기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타부채	합 계
단기차입금	-	27,780,000	-	27,780,000
유동성장기부채	-	1,440,000	-	1,440,000
유동성전환사채	-	9,337,366	-	9,337,366
단기리스부채	-	-	1,303,173	1,303,173
파생상품금융부채	9,120	-	-	9,120
매입채무및기타채무(주1)	-	19,553,112	-	19,553,112
장기차입금	-	14,440,000	-	14,440,000
전환사채	-	3,717,724	-	3,717,724
장기리스부채	-	-	3,008,924	3,008,924
장기매입채무및기타채무(주1)	-	1,147,691	-	1,147,691
합 계	9,120	77,415,893	4,312,097	81,737,110

(주1) 종업원급여 관련 부채가 제외되어 있습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타부채	합 계
단기차입금	-	29,780,000	-	29,780,000
유동성장기부채	-	17,900,000	-	17,900,000
유동성전환사채	-	28,398,966	-	28,398,966
유동성신주인수권부사채	-	15,850,418	-	15,850,418
단기리스부채	-	-	397,344	397,344
매입채무및기타채무(주1)	-	32,201,829	-	32,201,829
전환사채	-	10,938,275	-	10,938,275
장기리스부채	-	-	325,611	325,611
장기매입채무및기타채무(주1)	-	1,353,219	-	1,353,219
합 계	-	136,422,707	722,955	137,145,662

(주1) 종업원급여 관련 부채가 제외되어 있습니다.

(3) 금융상품 범주별 순손익

당기 및 전기의 금융상품 범주별 순손익의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가측정금융자산		
이자수익	8,693,252	5,556,418
대손충당금환입(대손상각비)	104,498	(123,464)
외환차손익	1,082,445	220,385
외화환산손익	491,741	(180,973)
당기손익-공정가치측정금융자산		
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	258,176	1,527,437
당기손익-공정가치측정금융자산거래이익	1,768,816	3,895,779
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	(25,099)	(659,286)
당기손익-공정가치측정금융자산거래손실	(2,089)	(276,300)
파생상품금융자산평가이익	-	11,520
파생상품금융자산거래이익	780	136,980
파생상품금융자산평가손실	(9,120)	-
파생상품금융자산거래손실	(382,420)	(120,540)
금융수수료	(288,030)	(245,797)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
배당금수익	580,284	864,745
상각후원가측정금융부채		
이자비용	(4,906,349)	(5,579,850)
외환차손익	(21,202)	(70,897)
외화환산손익	(43,967)	(13,910)
사채상환이익	-	257,977
합 계	7,301,716	5,200,224

7. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
은행예금 등	110,774,177	83,314,705
차감 : 정부보조금	-	(2,408,970)
합 계	110,774,177	80,905,735

8. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
단기기타금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산	12,466,865	28,308,706
상각후원가측정금융자산	87,973,078	99,559,833
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	1,473,299
파생상품금융자산	-	11,520
소 계	100,439,943	129,353,358
장기기타금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산	2,709,462	-
상각후원가측정금융자산	47,040	13,555,440
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	16,427,448	12,528,038
소 계	19,183,950	26,083,478
합 계	119,623,893	155,436,836

(2) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동항목 :		
수익증권 등	12,466,865	28,308,706
비유동항목 :		
수익증권 등	2,709,462	-

(3) 당기말과 전기말 현재 상각후원가측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동항목 :		
전자단기사채 등	87,973,078	99,559,833
비유동항목 :		
국채 등	47,040	13,555,440

(4) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동항목 :		
신종자본증권	-	1,473,299
비유동항목 :		
신종자본증권	13,179,002	12,527,993
비상장주식	3,248,447	45

(5) 당기말과 전기말 현재 파생상품금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동항목 :		
통화선물	-	11,520

연결회사는 매매목적의 파생상품 거래를 하고 있으며, 매매목적의 거래는 환율 기초변수의 변동에 따른 시세차익을 획득하고자 하는 것으로서 선물 상품을 이용하고 있습니다.

9. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말		
	총액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액	총액	손실충당금	장부금액
매출채권	23,111,524	(2,608,603)	-	20,502,921	18,044,896	(2,722,282)	15,322,614
미수금	3,657,275	(24,454)	-	3,632,821	1,026,959	(24,454)	1,002,505
미수수익	891,698	-	-	891,698	1,238,986	-	1,238,986
보증금(유동)	387,940	-	-	387,940	63,999	-	63,999
보증금(비유동)	1,617,023	-	(130,726)	1,486,297	815,248	-	815,248
합 계	29,665,460	(2,633,057)	(130,726)	26,901,677	21,190,088	(2,746,736)	18,443,352

(2) 매출채권에 대한 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있으며, 매출채권의 신용위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	미연체 (정상)	연체된 일수						합 계
		3개월 이내	4~6개월	7~9개월	10~12개월	1년 초과	소 계	
총장부금액	18,921,239	1,392,370	181,027	120,776	10,511	2,485,601	4,190,285	23,111,524
기대손실율	0.20%	2.71%	8.39%	27.90%	38.25%	99.81%	61.37%	11.29%
전체기간기대손실	37,174	37,733	15,185	33,700	4,020	2,480,791	2,571,429	2,608,603
순장부금액	18,884,065	1,354,637	165,842	87,076	6,491	4,810	1,618,856	20,502,921

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	미연체 (정상)	연체된 일수						합 계
		3개월 이내	4~6개월	7~9개월	10~12개월	1년 초과	소 계	
총장부금액	13,242,274	1,467,284	900,120	11,737	-	2,423,481	4,802,622	18,044,896
기대손실율	0.41%	1.79%	24.04%	14.88%	-	100.00%	55.55%	15.09%
전체기간기대손실	54,377	26,330	216,348	1,746	-	2,423,481	2,667,905	2,722,282
순장부금액	13,187,897	1,440,954	683,772	9,991	-	-	2,134,717	15,322,614

(3) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금(대손충당금)의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초	설정	환입	기타	기말
매출채권	2,722,282	69,649	(174,147)	(9,181)	2,608,603
미수금	24,454	-	-	-	24,454
합 계	2,746,736	69,649	(174,147)	(9,181)	2,633,057

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초	설정	환입	기타	기말
매출채권	2,598,817	123,465	-	-	2,722,282
미수금	24,454	-	-	-	24,454
합 계	2,623,271	123,465	-	-	2,746,736

10. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	장부금액	평가전금액	평가충당금	장부금액
원재료	59,313,487	(9,855,828)	49,457,659	61,396,844	(7,537,542)	53,859,302
재공품	18,377,144	(2,566,104)	15,811,040	16,008,843	(1,707,932)	14,300,911
제품	18,016,384	(8,761,267)	9,255,117	16,624,071	(7,358,077)	9,265,994
상품	372,509	(93,372)	279,137	1,202,318	(168,857)	1,033,461
저장품	206,205	-	206,205	-	-	-
미착품	-	-	-	335,545	-	335,545
합 계	96,285,729	(21,276,571)	75,009,158	95,567,621	(16,772,408)	78,795,213

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 79,045,926천원 (전기 : 74,640,642천원)입니다.

한편, 당기 및 전기 매출원가에 포함된 재고자산평가손실(환입)은 4,504,163천원 (전기 : 2,398,845천원)입니다.

11. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동자산 :		
선급금	2,186,942	1,458,742
선급비용	818,763	490,186
부가세대급금	1,940,015	2,432,699
소 계	4,945,720	4,381,627
기타비유동자산 :		
장기선급비용	545,238	355,970
합 계	5,490,958	4,737,597

12. 매각예정비유동자산

연결회사는 전기 중 지배기업의 본사 이전으로 인하여 기존 본사 건물 및 관련 부지를 매각하기로 결정하고 해당 자산을 매각예정자산으로 분류하였으며, 당기 중 매각이 완료되었습니다.

전기말 현재 매각예정비유동자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	전기말
매각예정비유동자산-토지	8,562,784
매각예정비유동자산-건물	12,057,258
합 계	20,620,042

13. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	공정가치	취득원가	감가상각누계액	장부금액	공정가치
토지	2,318,063	-	2,318,063	2,318,063	2,318,063	-	2,318,063	2,318,063
건물	5,936,453	(160,779)	5,775,674	5,775,674	5,996,294	(12,492)	5,983,802	5,983,802
합 계	8,254,516	(160,779)	8,093,737	8,093,737	8,314,357	(12,492)	8,301,865	8,301,865

당기말 현재 투자부동산은 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 37 참조).

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	합 계
기초	2,318,063	5,983,802	8,301,865
대체		(59,841)	(59,841)
감가상각	-	(148,287)	(148,287)
기말	2,318,063	5,775,674	8,093,737

(전기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	합 계
기초	-	-	-
대체	2,318,063	5,996,294	8,314,357
감가상각	-	(12,492)	(12,492)
기말	2,318,063	5,983,802	8,301,865

(3) 당기 및 전기 투자부동산과 관련하여 당기손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
투자부동산에서 발생한 임대수익	113,799	-
임대수익투자부동산 직접운영비용	111,308	-
비임대수익투자부동산 직접운영비용	36,979	12,492

14. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말					전기말				
	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	정부보조금	장부금액	
토지	30,394,032	-	-	-	30,394,032	30,360,678	-	-	30,360,678	
건물	75,571,846	(3,107,894)	-	-	72,463,952	76,004,447	(1,162,909)	-	74,841,538	
건축물	914,324	(282,344)	-	-	631,980	807,467	(221,598)	-	585,869	
기계장치	45,133,471	(35,462,234)	(804,132)	(1,308,295)	7,558,810	44,055,212	(32,695,690)	(1,167,811)	10,191,711	
차량운반구	301,861	(193,687)	-	-	108,174	309,162	(186,239)	-	122,923	
공구와기구	3,243,154	(2,295,675)	-	-	947,479	3,181,744	(2,027,919)	-	1,153,825	
비품	4,552,501	(2,960,203)	(51,037)	(585,756)	955,505	3,723,380	(2,616,874)	(192,385)	914,121	
시설장치	2,921,055	(1,404,725)	(494,631)	-	1,021,699	2,196,875	(1,079,380)	-	1,117,495	
리스자산	200,119	(59,373)	-	-	140,746	162,679	(22,469)	-	140,210	
건설중인자산	667,700	-	-	-	667,700	447,444	-	(293,044)	154,400	
합계	163,900,063	(45,766,135)	(1,349,800)	(1,894,051)	114,890,077	161,249,088	(40,013,078)	(1,653,240)	119,582,770	

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	손상차손	대체	외환차이 등	기말
토지(주1)	30,360,678	-	-	-	-	-	33,354	30,394,032
건물(주1)	74,841,538	-	-	(1,884,799)	-	(610,559)	117,772	72,463,952
구축물	585,869	-	-	(29,952)	-	-	76,063	631,980
기계장치	10,191,711	489,793	(3,427)	(2,918,289)	(804,132)	584,930	18,224	7,558,810
차량운반구	122,923	16,474	(1)	(31,222)	-	-	-	108,174
공구와기구	1,153,825	69,709	(1)	(276,054)	-	-	-	947,479
비품	914,121	218,417	(11,490)	(355,161)	(51,038)	239,190	1,466	955,505
시설장치	1,117,495	472,180	(111,983)	(365,362)	(494,631)	404,000	-	1,021,699
리스자산	140,210	-	-	(36,904)	-	37,440	-	140,746
건설중인자산	154,400	1,491,170	-	-	-	(977,870)	-	667,700
합계	119,582,770	2,757,743	(126,902)	(5,897,743)	(1,349,801)	(322,869)	246,879	114,890,077

(주1) 당기말 현재 유형자산 중 일부는 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 37 참조).

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	대체	외환차이 등	기말
토지(주1)	39,682,849	1,065,822	-	-	(10,392,075)	4,082	30,360,678
건물(주1)	26,451,617	133,519	-	(882,528)	49,123,292	15,638	74,841,538
구축물	567,231	38,000	-	(29,507)	-	10,145	585,869
기계장치	10,702,202	3,103,279	(26,704)	(4,213,607)	621,644	4,897	10,191,711
차량운반구	50,574	134,524	(10,675)	(51,500)	-	-	122,923
공구와기구	990,088	386,704	(5,200)	(263,128)	45,361	-	1,153,825
비품	907,447	402,648	(9,168)	(387,001)	-	195	914,121
시설장치	776,962	306,228	-	(241,104)	275,409	-	1,117,495
리스자산	-	-	-	(22,469)	162,679	-	140,210
건설중인자산	16,701,561	52,070,107	-	-	(68,617,268)	-	154,400
합계	96,830,531	57,640,831	(51,747)	(6,090,844)	(28,780,958)	34,957	119,582,770

(주1) 당기말 현재 유형자산 중 일부는 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 37 참조).

(3) 감가상각비 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	3,624,050	4,840,446
판매관리비	2,273,693	1,250,398
합계	5,897,743	6,090,844

(4) 유형자산 담보제공내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물, 투자부동산	90,674,633	12,000,000	차입금 (주석 21)	10,000,000	국민은행
		10,800,000		8,550,000	신한은행
토지 및 건물	4,960,389	5,880,000		4,900,000	기업은행
건물	11,222,342	5,988,775		3,430,000	신한은행

(5) 자산손상

연결회사의 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 알에프머트리얼즈 사업부는 영업손실 누적으로 인해 손상검사가 수행되었으며, 3,268백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 동 손상 금액은 현금창출단위에 배분된 영업권 및 유·무형자산에 각각 배분되었습니다. 동 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출되었으며, 손상차손은 기타비용으로 계상되었습니다(주석 15, 16 참조).

15. 영업권

(1) 당기말 및 전기말 현재 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
취득원가	2,325,719	2,325,719
손상차손누계액	(1,645,067)	-
장부금액	680,652	2,325,719

(2) 당기 및 전기 중 영업권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	2,325,719	2,325,719
손상차손	(1,645,067)	-
기말금액	680,652	2,325,719

(3) 영업권의 손상 평가

경영진은 지역과 영업의 유형에 근거하여 영업 성과를 검토하고 있으며, 영업권을 영업부문 수준에서 관리하고 있습니다.

영업권은 연결회사의 경영진이 영업권을 관리하는 단위인 영업부문별료(현금창출단위) 다음과 같이 배분되었습니다.

(단위: 천원)

당기	RF머트리얼즈	RF시스템즈	합계
기초금액	1,645,067	680,652	2,325,719
손상차손	(1,645,067)	-	(1,645,067)
기말금액	-	680,652	680,652

모든 현금창출단위의 회수 가능액은 사용가치에 근거했으며, 사용가치 계산 시경영진이 승인한 5.25년 예산을 기초로 추정된 세전 현금흐름을 사용하였습니다.

유의적인 영업권이 배부된 현금창출단위에 대한 주요 가정, 사용가치 계산에 사용된 영구성장률, 할인율은 다음과 같으며, 회수가능액을 초과하는 손상금액 3,268백만원은 현금창출단위에 배분된 영업권 및 유·무형자산에 각각 배분되었습니다(주석 14,16 참조).

(단위: 천원)

당기말	RF머트리얼즈	RF시스템즈
영구성장률	1.00%	- %
할인율	9.37%	12.14%
현금창출단위의 회수가능액	17,242,048	해당사항없음

16. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말					전기말			
	취득원가	상각누계액	손상차손 누계액	정보보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	정보보조금	장부금액
산업재산권	1,458,090	(1,429,462)	-	(6,567)	22,061	1,461,699	(1,413,436)	(9,037)	39,226
회원권	361,548	-	-	-	361,548	361,548	-	-	361,548
소프트웨어	6,519,161	(4,766,217)	-	(33,736)	1,719,208	6,015,011	(4,162,005)	(15,318)	1,837,688
기타의무형자산	4,210,709	(3,234,719)	(273,498)	-	702,492	4,210,709	(2,737,432)	-	1,473,277
건설중인자산	4,231,691	-	-	(864,000)	3,367,691	2,139,026	-	(1,115,212)	1,023,814
합 계	16,781,199	(9,430,398)	(273,498)	(904,303)	6,173,000	14,187,993	(8,312,873)	(1,139,567)	4,735,553

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	상각	손상차손	대체	기말
산업재산권	39,226	-	-	(17,165)	-	-	22,061
회원권	361,548	-	-	-	-	-	361,548
소프트웨어	1,837,688	195,442	(5)	(615,467)	-	301,550	1,719,208
기타의무형자산	1,473,277	-	-	(497,287)	(273,498)	-	702,492
건설중인자산	1,023,815	2,681,453	-	-	-	(337,577)	3,367,691
합 계	4,735,554	2,876,895	(5)	(1,129,919)	(273,498)	(36,027)	6,173,000

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	상각	대체	외환차이	기말
산업재산권	44,687	13,560	-	(19,021)	-	-	39,226
회원권	483,746	196,248	(318,446)	-	-	-	361,548
소프트웨어	1,218,465	241,713	-	(445,996)	823,501	5	1,837,688
기타의무형자산	2,060,581	-	-	(587,304)	-	-	1,473,277
건설중인자산	1,005,900	832,176	-	-	(814,262)	-	1,023,814
합 계	4,813,379	1,283,697	(318,446)	(1,052,321)	9,239	5	4,735,553

(3) 당기말 현재 중요한 개별 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	개발자산명	장부금액	잔여상각기간
개발비(건설중인자산)	A 개발비	685,739	-
	B 개발비	2,681,952	-
합 계		3,367,691	

(4) 감가상각비 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출원가	126,832	46,975
판매관리비	1,003,087	1,005,346
합 계	1,129,919	1,052,321

(5) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출총액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
판매비와관리비	25,824,785	27,617,945
정부보조금 차감	(13,968,564)	(10,436,312)
합 계	11,856,221	17,181,633

17. 리스

(1) 당기말 및 전기말 현재 리스사용권자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득금액	감가상각누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액
부동산	5,846,452	(1,719,017)	4,127,435	1,173,013	(713,650)	459,363
차량운반구	580,720	(265,864)	314,856	608,679	(299,711)	308,968
합 계	6,427,172	(1,984,881)	4,442,291	1,781,692	(1,013,361)	768,331

(2) 당기 및 전기 리스사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소	조정	감가상각비	기말
부동산	459,364	4,688,596	-	(9)	(1,020,516)	4,127,435
차량운반구	308,968	182,313	(40,396)	(5,201)	(130,828)	314,856
합 계	768,332	4,870,909	(40,396)	(5,210)	(1,151,344)	4,442,291

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소	조정	감가상각비	기말
부동산	721,034	51,444	-	-	(313,115)	459,363
차량운반구	343,687	114,987	(8,993)	-	(140,713)	308,968
합 계	1,064,721	166,431	(8,993)	-	(453,828)	768,331

(3) 당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	722,956	1,060,674
증가	4,718,064	166,431
감소	(41,463)	(41,926)
조정	(5,210)	-
이자비용	145,072	20,973
지급	(1,227,322)	(483,196)
기말	4,312,097	722,956
유동	1,303,173	397,345
비유동	3,008,924	325,611

(4) 당기와 전기 중 리스와 관련해 손익으로 인식된 단기리스료와 소액리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기리스료	1,699,060	1,863,917
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	80,028	82,292

(5) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	1,328,530	1,303,173	402,994	397,344
1년 초과 5년 이내	3,323,477	3,008,924	340,457	325,611
합 계	4,652,007	4,312,097	743,451	722,955

18. 차입원가

전기 중 자본화된 차입원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	전기
적격자산	유형자산
자본화된 차입원가	1,435,712
자본화이자율	3.78% ~ 6.10%

19. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	6,456,180	4,543,890
단기기타채무 :		
미지급금	15,305,366	29,530,543
미지급비용	1,292,042	1,238,297
유동성 소계	23,053,588	35,312,730
장기기타채무 :		
장기미지급금	998,268	1,344,952
장기미지급비용	46,794	44,243
임대보증금	149,424	8,266
비유동성 소계	1,194,486	1,397,461
합 계	24,248,074	36,710,191

20. 계약부채

(1) 당기말과 전기말 현재 계약부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동항목 :		
계약부채	30,504,032	27,586,284
비유동항목 :		
장기계약부채	6,988,528	-
합계	37,492,560	27,586,284

(2) 보고기간 초의 계약부채 잔액 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익:	
재화이전-선수금	21,295,589

(3) 당기말과 전기말 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지 않은) 수행의무에 배분된 거래가격은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
재화이전	37,492,560	27,586,284

21. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	만기일	연이자율	당기말	전기말
단기차입금:					
산업은행	삼성동반시설자금대출(주1)	2025-08-09	2.61%	2,000,000	2,000,000
	삼성동반운영자금대출(주1)	2025-08-14	2.92%	2,000,000	2,000,000
	삼성동반시설자금대출(주1)	2025-12-06	2.04%	2,000,000	2,000,000
	삼성동반시설자금대출(주1)	2025-12-06	2.04%	2,780,000	2,780,000
	산업운영자금대출(특별상품)(주2)	2025-07-25	3.61%	5,000,000	-
신한은행	넥스원협력운영자금대출	-	-	-	2,000,000
	협력기업상생대출-운전	-	-	-	1,000,000
	협력기업상생대출-운전(주3)	2025-01-08	2.15%	1,000,000	-
하나은행	기업운전자금대출	2025-10-28	3.30%	3,000,000	3,000,000
국민은행	국민은행운영자금대출(주4)	2025-07-12	3.34%	10,000,000	10,000,000
	국민운영자금대출	-	-	-	3,000,000
	국민운영자금대출	-	-	-	2,000,000
단기차입금 합계				27,780,000	29,780,000
장기차입금					
산업은행	시설자금대출	-	-	-	17,900,000
신한은행	방위사업이차보전대출(주4)	2029-06-15	1.60%	4,500,000	-
	방위사업이차보전대출(주4)	2029-06-15	1.57%	4,050,000	-
	방위사업이차보전대출(주3)	2029-06-15	1.55%	2,430,000	-
기업은행	국민운영자금대출(주3)	2027-10-17	3.51%	4,900,000	-
장기차입금 소계				15,880,000	17,900,000
차감 : 유동성 대체				(1,440,000)	(17,900,000)
장기차입금 합계				14,440,000	-

(주1) 당기말 현재 연결회사는 단기금융상품을 차입금에 대한 담보로 제공하고 있습니다(주석 37 참조).

(주2) 당기말 현재 연결회사는 지배기업의 대표이사로부터 연대보증을 제공받고 있습니다(주석 38 참조).

(주3) 당기말 현재 연결회사는 유형자산을 차입금에 대한 담보로 제공하고 있습니다(주석 37 참조).

(주4) 당기말 현재 연결회사는 유형자산, 투자부동산을 차입금에 대한 담보로 제공하고 있습니다(주석 37 참조).

(2) 당기말 현재 장기차입금 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	장기차입금
1년 이내	1,440,000
1년 초과 2년 이내	2,190,000
2년 초과 3년 이내	7,840,000
3년 초과 4년 이내	2,940,000
4년 초과 5년 이내	1,470,000
합계	15,880,000

22. 전환사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말	상환방법
제4회 무기명식 무보증 사모 전환사채(주1)	2020-08-03	2024-08-03	0.00%	-	28,250,000	만기상환
알에프머트리얼즈(주) 제4회 무기명식 무보증 사모전환사채(주2)	2020-10-05	2024-04-05	0.00%	-	1,400,000	만기상환
알에프머트리얼즈(주) 제5회 무기명식 무보증 사모전환사채	2022-06-17	2025-06-17	0.00%	10,000,000	10,000,000	만기상환
알에프시스템즈(주) 제5회 무기명식 무보증 사모전환사채(주3)	2023-04-28	2026-10-28	0.00%	2,000,000	4,000,000	만기상환
교보12호기업인수목적 주식회사 제1회 전환사채(주4)	2022-02-25	2027-02-25	0.00%	2,270,000	-	만기상환 또는 기한전상환
합계				14,270,000	43,650,000	
전환권조정				(1,214,910)	(4,312,759)	
전환사채 장부가액				13,055,090	39,337,241	
유동성대체액				9,337,366	28,398,966	
비유동성잔액				3,717,724	10,938,275	

(주1) 제4회 무기명식 무보증 사모 전환사채는 2021년 12월 9일 500,000천원, 2022년 01월 20일 1,250,000천원 전환되었으며, 당기에 잔액 28,250,000천원이 상환되었습니다.
 (주2) 알에프머트리얼즈(주) 제4회 무기명식 무보증 사모전환사채는 2021년에서 2023년까지 3,600,000천원이 전환되었으며, 당기에 잔액 1,400,000천원이 상환되었습니다.

(주3) 당기에 알에프시스템즈(주) 제5회 무기명식 무보증 사모전환사채 2,000,000천원이 전환되었습니다.

(주4) 당기에 알에프시스템즈(주)가 교보12호기업인수목적 주식회사와 합병을 하여 인수되었습니다.

(2) 당기말 및 전기말 전환사채의 세부 내역은 다음과 같습니다.

① 알에프머트리얼즈(주) 제5회 무기명식 무보증 사모전환사채

구분	내용
발행회사	알에프머트리얼즈 주식회사
인수회사	엔에이치 이베스트 소부장 신기술투자조합제1호
	SKS IB 신소재 신기술투자조합 제1호
	삼성증권
사채의 명칭	제5회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
사채의 발행금액	10,000,000,000원
사채 발행일	2022년 06월 17일
사채 만기일	2025년 06월 17일
표시이자율	0% (만기보장수익률 0%)
전환시 발행주식	기명식 보통주식
전환가격	액면가 500원을 기준으로 1주당 12,463원(저가 전환사채 및 신주인수권부사채 발행, 유상증자 및 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등에의하여 필요시 전환가격 조정함)
전환청구기간	2023년 06월 17일부터 2025년 05월 17일까지

② 알에프시스템즈(주) 제5회 무기명식 무보증 사모전환사채

구분	내용
발행회사	알에프시스템즈 주식회사
인수회사	비엔케이-현대 방산기술혁신펀드 중소기업은행
사채의 명칭	제5회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
사채의 발행금액(주1)	2,000,000,000원
사채 발행일	2023년 04월 28일
사채 만기일	2026년 10월 28일
표시이자율	0% (만기보장수익률 0%)
전환시 발행주식	기명식 보통주식
전환가격(주2)	액면가 100원을 기준으로 1주당 3,600원(저가 전환사채 및 신주인수권 부사채 발행, 유상증자 및 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등에 의하여 필요시 전환가격 조정함)
전환청구기간(주3)	2023년 05월 28일부터 2026년 09월 28일까지

(주1) 2024년 03월 31일에 전환사채 2,000,000천원이 전환되었습니다.

(주2) 전기 중 액면분할을 실시함에 따라 조정된 전환가격입니다.

(주3) 전환청구기간은 2024년 3월 5일자 이사회 결의로 변경되었습니다.

③ 교보12호기업인수목적 주식회사 제1회 전환사채

구분	내용
발행회사(주1)	교보12호기업인수목적 주식회사
인수회사	교보증권
	제이씨에셋자산운용
	리코자산운용
사채의 명칭	제1회 기명식 무보증 사모 전환사채
사채의 발행금액	2,270,000,000원
사채 발행일	2022년 02월 25일
사채 만기일	2025년 02월 25일
표시이자율	0% (만기보장수익률 0%)
전환시 발행주식	기명식 보통주식
전환가격(주2)	액면가 100원을 기준으로 1주당 3,053원.
전환청구기간	2022년 03월 25일부터 2027년 02월 24일까지

(주1) 교보12호기업인수목적 주식회사 제1회 전환사채는 교보12호기업인수목적 주식회사가 발행한 것이며, 합병을 통하여 연결회사가 인수하였습니다.

(주2) 합병 후 합병비율로 조정된 전환가격입니다.

④ 알에프에이치아이씨(주) 제4회 무기명식 이권부 사모 전환사채

구분	내용
----	----

발행회사	알에프에이치아이씨 주식회사
인수회사(주1)	한국투자 혁신성장 스케일업 사모투자합자회사
	아이비케이케이아이피 성장디딤돌 제일호 사모투자합자회사
	한국투자 바이오 글로벌 펀드
	SK증권 주식회사
사채의 명칭	제4회 무기명식 무보증 사모 전환사채
사채의 발행금액(주2)	28,250,000,000원
사채 발행일	2020년 08월 03일
사채 만기일	2024년 08월 03일
표시이자율	0% (만기보장수익률 0%)
전환시 발행주식	기명식 보통주식
전환가격(주3)	액면가 500원을 기준으로 1주당 29,800원.
전환청구기간	2021년 08월 03일부터 2024년 07월 03일까지

(주1) 상기 인수인의 업무집행조합원은 한국투자파트너스 주식회사입니다.

(주2) 최초 발행한 액면가액은 30,000,000천원이며, 2021년 액면가액 500,000천원, 2022년 액면가액 1,250,000천원의 전환사채가 전환되었습니다.

(주3) 본 사채권 발행 후 전환가액 조정조건으로 인해 최저한도인 36,000원으로 조정되었으며, 유상증자에 따른 조정으로 인해 29,800원으로 2차 조정되었습니다.

⑤ 알에프머트리얼즈(주) 제4회 무기명식 무보증 사모전환사채

구분	내용
발행회사	알에프머트리얼즈 주식회사
인수회사	SK증권
	NH투자증권
사채의 명칭	알에프머트리얼즈(주) 제4회 무기명식 무보증 사모전환사채
사채의 발행금액	1,400,000,000원(주1)
사채 발행일	2020년 10월 05일
사채 만기일	2024년 04월 05일
표시이자율	0 % (만기보장수익률 0%)
전환시 발행주식	기명식 보통주식
전환가격(주2)	액면가 500원을 기준으로 1주당 10,000원(자가 전환사채 및 신주인수권부사채 발행, 유상증자 및 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등에 의하여 필요시 전환가격 조정함)
전환청구기간	2021년 10월 05일부터 2024년 03월 05일까지

(주1) 최초 발행한 액면가액은 5,000,000천원이며, 2021년 500,000천원, 2022년 1,500,000천원, 2023년 1,600,000천원의 전환사채가 전환되었습니다.

(주2) 본 사채의 전환가격은 최초 20,000원에서 무상증자에 따른 조정으로 인해 10,000원으로 변경되었습니다.

23. 신주인수권부사채

(1) 전기말 현재 신주인수권부사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	전기말
신주인수권 총발행가액(주1)	16,500,000
신주인수권조정	(649,582)
신주인수권 장부금액	15,850,418
유동성대체액	15,850,418

(주1) 당기에 잔액 16,500,000천원이 상환되었습니다.

(2) 전기말 현재 신주인수권부사채의 세부내역은 다음과 같습니다.

구분	내용
발행회사	알에프에이치아이씨 주식회사
인수회사	SK증권 주식회사
사채의 명칭	제5회차 무기명식 이권부 무보증 비분리형 사모 신주인수권부사채
사채의 발행금액	16,500,000,000원(주1)
사채 발행일	2021년 02월 09일
사채 만기일	2024년 08월 09일
표시이자율	0% (만기보장수익률 0%)
행사시 발행주식	기명식 보통주식
행사가격(주2)	액면가 500원을 기준으로 1주당 44,091원.
행사청구기간	2022년 02월 09일부터 2024년 07월 09일까지

(주1) 최초 발행한 액면가액은 30,000,000천원이며, 전기 중 액면가액 13,500,000천원의 신주인수권부사채가 재매입되었습니다.

(주2) 유상증자에 따른 조정으로 인해 전환가액이 44,091원으로 조정되었습니다.

24. 기타부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동항목 :		
선수금	6,787	11,501,497
예수금	355,460	321,883
판매보증충당부채	475,216	378,049
합 계	837,463	12,201,429

(2) 당기 및 전기 중 판매보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초	378,049	-
사용	(98,106)	-
전입	195,273	378,049
기말	475,216	378,049

25. 퇴직급여

연결회사는 종업원을 위한 퇴직급여제도를 확정기여형 퇴직급여제도로 채택하고 있으며, 당기 및 전기에 퇴직급여로 인식한 총비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
확정기여형 퇴직급여 비용:		
제조원가	1,375,689	1,134,103
판매비와관리비	565,210	588,750
경상개발비	595,325	724,641
소 계	2,536,224	2,447,494
기타의 퇴직급여 비용:		
판매비와관리비	16,566	11,946
합 계	2,552,790	2,459,440

26. 자본금 등

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	300,000,000주	300,000,000주
주당액면가액	500원	500원
발행한 주식의 총수(주1)	26,484,442주	26,484,442주
보통주 자본금(주1)	13,393,217	13,393,217

(주1) 지배기업은 자본시장과금융투자업에관한법률 제165조의 2에 의거하여 2023년 11월 3일 이사회결의에 의해 301,992주(취득가액 9,977,401천원)의 자기주식을 이익소각하였으며, 이로 인해 자본금이 발행주식의 액면총액과 일치하지 아니합니다.

(2) 당기 및 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	주식수
전기초	26,041,314
자기주식의 취득(주1)	(142,180)
전기말	25,899,134
당기초	25,899,134
자기주식의 취득(주1)	(478,256)
당기말	25,420,878

(주1) 당기 및 전기 중 주가 안정을 위해 자기주식을 취득하였습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	167,521,023	167,521,023
전환권대가	-	5,350,042
신주인수권대가	-	2,694,260
자기주식처분이익	1,875,037	1,875,037
기타자본잉여금	15,234,136	5,344,964
합 계	184,630,196	182,785,326

(4) 당기말 및 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식선택권	3,049,657	1,873,559
자기주식(주1)	(20,876,071)	(14,977,687)
합 계	(17,826,414)	(13,104,128)

(주1) 자기주식의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	당기		전기	
	주식수	금액	주식수	금액
기초	585,308	14,977,687	745,120	22,413,716
취득	478,256	5,898,384	142,180	2,541,372
소각	-	-	301,992	9,977,401
기말	1,063,564	20,876,071	585,308	14,977,687

(5) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
해외사업환산손익	2,255,284	1,048,917
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(673,830)	(659,568)
합계	1,581,454	389,349

(6) 당기 및 전기 기타포괄손익누계액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	법인세효과	기말
해외사업환산손익	1,048,917	1,475,315	(268,948)	2,255,284
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	(659,568)	(19,021)	4,759	(673,830)
합계	389,349	1,456,294	(264,189)	1,581,454

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	법인세효과	전기말
해외사업환산손익	917,341	132,965	(1,389)	1,048,917
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	(1,663,018)	1,282,688	(279,238)	(659,568)
합계	(745,677)	1,415,653	(280,627)	389,349

27. 주식기준보상

(1) 지배기업이 부여한 주식선택권

1) 지배기업은 주주총회 결의에 의거 연결회사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
주식선택권으로 발행한 주식의 종류	기명식 보통주식
부여방법	보통주 신주발행
가득조건 및 행사가능시점	10차, 12차, 13차 : 부여일 이후 3년 이상 회사의 임직원으로 재직한 자에 한해 행사가능하며 3년 경과 시점에서 5년간 행사

2) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가격의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구 분	주식선택권 수량		가중평균행사가격	
	당기	전기	당기	전기
기초 잔여주	119,736	119,736	25,302	25,302
기말 잔여주	119,736	119,736	25,302	25,302
기말 행사가능 수량	99,736	74,000	-	-

당기말 현재 행사가능한 주식선택권은 99,736주이며, 또한 유효한 주식선택권의 가중평균잔여만기는 2.49년이며, 가중평균행사가격은 25,302원입니다.

3) 지배기업은 이항옵션 평가모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 잔여수량이 남아있는 주식선택권의 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	10차	12차(주2)	13차
부여일	2018-03-06	2021-03-05	2022-03-04
부여일의 주가	20,000	36,184	28,850
행사가격	19,200	39,778	29,250
기대주가변동성	17.77%	39.90%	32.90%
옵션만기	2026-03-05	2029-03-04	2030-03-03
무위험이자율(주1)	2.70%	1.86%	2.65%
공정가치	4,414	15,011	11,608

(주1) 무위험이자율은 잔존 만기의 국고채 이자율을 이용하였습니다.

(주2) 12차 주식선택권은 2021년에 부여되었으며, 이후 행사가격보다 낮은 가액으로유상증자를 실시하여 부여일의 주가, 행사가격, 공정가치가 조정되었습니다.

4) 당기말 현재 잔여 주식선택권의 만기 및 행사가격은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구분	만기	주식선택권 수량	주당 행사가격
10차	2026년	74,000	19,200
12차	2029년	25,736	39,778
13차	2030년	20,000	29,250
합계		119,736	

5) 2022년 중 연결회사는 근무용역제공을 조건으로 임직원에게 양도제한조건부주식(Restricted Stock Unit) 121,000주를 부여하였으며, 당기 및 전기 전기 중 각각 7,800주와 7,400주가 소멸하였습니다. 부여량의 50%는 부여일로부터 2년 이상 재직할 경우, 나머지는 이후 추가 1년 6개월 이상 재직할 경우 자기주식으로 지급됩니다.

(2) 종속기업이 부여한 주식선택권

1) 종속기업인 알에프머트리얼즈(주)의 주식선택권

가) 종속기업인 알에프머트리얼즈(주)는 주주총회 결의에 의거 연결회사 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
발행회사	알에프머트리얼즈(주)
주식선택권으로 발행한 주식의 종류	기명식 보통주식
부여방법	보통주 신주발행
가득조건 및 행사가능시점	1차, 2차, 4차 : 부여일 이후 3년 이상 회사의 임직원으로 재직 한 자에 한해 행사가능하며 3년 경과 시점에서 5년간 행사
	3차:부여일 이후 2년 이상 회사의 임직원으로 재직한 자에 한 해 행사가능하며 2년 경과 시점에서 5년간 행사

나) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구 분	주식매수선택권 수량(주1)		가중평균행사가가격(주1)	
	당기	전기	당기	전기
기초 잔여주	123,292	147,680	13,579	9,219
부여	-	53,500	-	14,460
행사	-	(75,534)	-	5,880
소멸	-	(2,354)	-	4,126
기말 잔여주	123,292	123,292	13,579	13,579
기말 행사가능 수량	69,792	70,680		

(주1) 2021년 12월 20일 무상증자로 인하여 조정된 수량 및 행사가격입니다. 또한, 5회차 CB발행가액이 3차 주식매수선택권 행사가액보다 낮아 행사가격 조정이 있었습니다. 당기말 현재 행사가능한 주식선택권은 69,792주이며 유효한 주식선택권의 가중평균기대잔여만기는 4.3년이며, 가중평균행사가가격은 13,579원입니다.

다) 알에프머트리얼즈(주)는 이항옵션 평가모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 잔여수량이 남아 있는 주식매수선택권의 공정가치 산정에사용된 방법은 가정은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	1차	2차	3차	4차
부여일	2018-06-18	2020-03-05	2021-03-05	2023-03-03
부여일의 주가	3,941	10,225	14,225	14,700
행사가격(주1)	4,126	11,100	15,776	14,460
기대주가변동성	11.30%	18.00%	56.70%	47.40%
옵션만기	2026-06-17	2028-03-04	2028-03-04	2031-03-02
무위험이자율(주2)	2.61%	1.27%	1.76%	3.85%
공정가치	608	2,137	7,644	8,158

(주1) 5회차 CB발행가액이 3차 주식매수선택권 행사가액보다 낮아 행사가격 조정이있었습니다.

(주2) 무위험이자율은 잔존 만기의 국고채 이자율을 이용하였습니다.

라) 당기말 현재 잔여 주식매수선택권의 만기 및 행사가격은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	만 기	주식선택권 수량	주당 행사가격(주1)
1차	2026년	12,792	4,126
2차	2028년	11,000	11,100
3차	2028년	46,000	15,776
4차	2031년	53,500	14,460
합 계		123,292	

(주1) 5회차 CB발행가액이 3차 주식매수선택권 행사가액보다 낮아 조정된 행사가격입니다.

2) 종속기업인 알에프시스템즈(주)의 주식선택권

가) 종속기업인 알에프시스템즈(주)는 주주총회 결의에 의거 연결회사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
발행회사	알에프시스템즈(주)
주식선택권으로 발행한 주식의 종류	기명식 보통주식
부여방법	보통주 신주발행
가득조건 및 행사가능시점	부여일 이후 3년 이상 회사의 임직원으로 재직한 자에 한해 행사가능하며 3년 경과 시점에서 5년간 행사

나) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구 분	주식매수선택권 수량		가중평균행사가가격	
	당기	전기(주1)	당기	전기(주1)
기초 잔여주	700,000	685,000	2,802	2,713
부여	-	85,000	-	3,506
소멸	(65,000)	(70,000)	3,042	2,787
기말 잔여주	635,000	700,000	2,777	2,802

(주1) 전기 중 액면분할로 인하여 조정된 수량 및 행사가격입니다.

당기말 현재 행사가능한 주식선택권은 460,000주입니다.
유효한 주식선택권의 가중평균잔여만기는 4.86년이며, 가중평균행사가가격은 2,777원입니다.

다) 알에프시스템즈(주)는 이항옵션 평가모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 잔여수량이남아 있는 주식매수선택권의 공정가치 산정에 사용된 방법은 가정은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	1차	2차	3차	4차
부여일	2021-07-01	2021-12-01	2022-06-03	2023-03-03
부여일의 주가	2,212	2,212	2,766	2,365
행사가격	2,500	2,500	3,506	3,506
기대주가변동성	20.30%	20.30%	21.10%	24.20%
옵션만기	2029-06-30	2029-11-30	2030-06-02	2031-03-02
무위험이자율	2.03%	2.03%	3.38%	3.79%
공정가치	536	536	685	556

라) 당기말 현재 잔여 주식매수선택권의 만기 및 행사가격은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	만 기	주식선택권 수량	주당 행사가격
1차	2029년	432,500	2,500
2차	2029년	27,500	2,500
3차	2030년	130,000	3,506
4차	2031년	45,000	3,506
합 계		635,000	

(3) 당기와 전기 중 연결회사가 비용으로 인식한 주식기준보상은 각각 1,047,261천원과 1,354,087천원이며 전액 주식결제형 주식기준보상과 양도제한조건부주식(Restricted Stock Unit)에 관련된 비용입니다.

28. 이익잉여금

당기말과 전기말 현재 이익잉여금 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금	2,185,152	1,926,160
미처분이익잉여금	124,974,102	102,163,355
합 계	127,159,254	104,089,515

29. 매출액 및 매출원가

(1) 당기 및 전기 매출액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품 및 기타매출액	111,534,163	109,131,815
상품매출액	3,102,427	2,301,184
임대매출액	239,373	-
합 계	114,875,963	111,432,999

(2) 당기 및 전기 매출원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품 및 기타매출원가	76,349,524	72,490,271
상품매출원가	2,766,727	2,150,371
임대매출원가	111,309	-
합 계	79,227,560	74,640,642

30. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	8,796,354	8,649,439
퇴직급여	581,776	600,696
복리후생비	1,516,920	1,463,418
주식보상비용	476,344	639,990
여비교통비	606,616	724,137
접대비	443,661	427,334
통신비	68,684	72,997
수도광열비	418,369	256,001
세금과공과	617,752	327,933
감가상각비	1,646,575	429,770
사용권자산상각비	507,455	453,828
지급임차료	63,273	44,992
수선비	51,383	49,968
보험료	393,949	290,708
차량유지비	74,078	98,631
경상개발비	11,856,221	17,181,633
운반비	256,602	305,249
교육훈련비	16,576	22,594
도서인쇄비	5,750	11,073
소모품비	690,051	317,495
지급수수료	3,490,329	2,649,324
광고선전비	228,083	245,300
대손상각비(환입)	(104,498)	123,464
무형자산상각비	992,099	881,954
수출제비용	1,631	4,320
제품수리비	311,228	51,246
제품보증충당부채전입액	111,354	165,838
합 계	34,118,615	36,489,332

31. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	8,693,252	5,556,419
외환차익	1,542,466	789,885
외화환산이익	494,190	5,681
사채상환이익	-	257,977
당기손익-공정가치측정금융자산거래이익	1,768,816	3,895,779
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	258,176	1,527,437
파생상품거래이익	780	136,980
파생상품평가이익	-	11,520
배당금수익	580,284	864,745
합 계	13,337,964	13,046,423
금융비용 :		
이자비용	4,906,349	5,579,850
외환차손	481,223	640,396
외화환산손실	46,416	200,564
당기손익-공정가치측정금융자산거래손실	2,089	276,300
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	25,099	659,286
파생상품거래손실	382,420	120,540
파생상품평가손실	9,120	-
금융수수료	288,030	245,797
합 계	6,140,746	7,722,733

32. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기타영업외수익 :		
수입임대료	-	116,128
유형자산처분이익	8,108	39,025
사용권자산처분이익	1,067	-
매각예정자산처분이익	25,057,959	881,575
잡이익	1,290,187	1,920,745
합 계	26,357,321	2,957,473
기타영업외비용 :		
유형자산처분손실	126,901	27,572
무형자산처분손실	5	18,446
영업권손상차손	1,645,067	-
무형자산손상차손	273,498	-
유형자산손상차손	1,349,802	-
기부금	18,600	59,962
잡손실	51,895	1,126,612
합병비용	6,622,899	-
합 계	10,088,667	1,232,592

33. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 당기 및 전기의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세부담액	1,502,319	1,132,808
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	3,993,893	(11,599,005)
전기법인세 조정액	(27,545)	397,684
자본에 직접 반영된 법인세비용	(156,249)	(271,630)
환율변동효과	(15,538)	8,731
법인세비용	5,296,880	(10,331,412)

(2) 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이연법인세:		
전환권대가	107,460	(105,390)
신주인수권대가	-	180,780
주식매수선택권	406,064	(12,349)
기타포괄손익공정가치측정금융자산평가이익	5,406	(278,026)
기타자본잉여금	(675,179)	(56,645)
합계	(156,249)	(271,630)

(3) 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	24,995,660	7,351,595
적용세율(주1)로 계산된 법인세비용	5,311,997	1,556,977
조정사항:		
비과세수익	(1,788)	49,670
비공제비용	1,544,062	-
세무상결손금, 기부금 효과	(235,779)	-
세율변경으로 인한 이연법인세 변동	(35,922)	-
법인세추납(환급)액	(28,598)	454,648
세액공제	(2,858,997)	(3,499,541)
이연법인세 미인식 일시적차이의 변동 등	1,571,542	(9,066,444)
기타	30,363	173,278
소 계	(15,117)	(11,888,389)
법인세비용(수익)	5,296,880	(10,331,412)
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)(주2)	21.19%	-

(주1) 적용세율은 연결회사의 이익에 대하여 각 과세관청 별로 다르게 적용되는 법정세율을 고려하여 산정하였습니다.

(주2) 전기 유효세율은 음수이므로 계산하지 아니하였습니다.

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	9,943,233	11,732,751
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	6,045,747	7,956,449
소계	15,988,980	19,689,200
이연법인세부채		
12개월 후에 회수될 이연법인세부채	(2,856,553)	(1,677,455)
12개월 이내에 회수될 이연법인세부채	(1,597,835)	(2,958,036)
소계	(4,454,388)	(4,635,491)
미인식일시적차이	(2,530,231)	(1,984,479)
합계	9,004,361	13,069,230

(5) 당기 및 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	합 병	당기손익	자본반영	기 말
미수수익	(258,948)	(31,380)	103,963	-	(186,365)
금융자산-이자수익	(1,346)	-	1,346	-	-
금융자산-FVPL	(293,298)	-	120,408	-	(172,890)
종속기업투자-US	-	-	(159,669)	-	(159,669)
지분법자본변동-US	(11,077)	-	-	(268,948)	(280,025)
종속기업투자-MTL	(281,518)	-	339,090	26,524	84,096
종속기업투자-SYS	(222,463)	-	(465,892)	-	(688,355)
지분법자본변동-SYS	(31)	-	404,709	(431,971)	(27,293)
일시상각충당금	(1,356,338)	-	374,357	-	(981,981)
사용권자산	(160,581)	-	(767,858)	-	(928,439)
전환사채	(901,367)	(39,596)	579,587	107,460	(253,916)
신주인수권	(135,763)	-	135,763	-	-
토지	(713,006)	-	-	-	(713,006)
무형자산	(297,347)	-	150,802	-	(146,545)
이연법인세부채	(4,633,083)	(70,976)	816,606	(566,935)	(4,454,388)
금융자산-FVOCI	180,899	-	(7,565)	5,405	178,739
재고자산평가손실	3,998,713	-	788,116	-	4,786,829
지분법자본변동-MTL	(82,600)	-	(40,483)	(783)	(123,866)
국고보조금	1,356,338	-	(374,357)	-	981,981
장기미지급금	666,460	-	140,463	-	806,923
미지급금	575,675	-	(42,879)	-	532,796
연차충당부채	-	-	231,018	-	231,018
장기근속수당	10,676	-	(181)	-	10,495
반품충당부채	45,813	-	32,985	-	78,798

대손충당금	528,289		(21,001)	-	507,288
대손금	-		1,919	-	1,919
리스부채	151,098		750,132	-	901,230
선물환	(2,408)		4,314	-	1,906
승용차 상각비	-		13,567	-	13,567
건설중인자산	211,052		(5,287)	-	205,765
보증금현찰차	-		27,322	-	27,322
선급비용	11,367		(11,367)	-	-
건물	23,368		2,178	-	25,546
감가상각비	53,507		(17,004)	-	36,503
특허권	6,223		(5,479)	-	744
환수충당부채	33,199		(33,199)	-	-
매출원가(재고자산)	221,115		(221,115)	-	-
이월결손금	161,165		72,865	-	234,030
이월기부금	1,756		1,755	-	3,511
이월세액공제	11,354,872		(5,537,199)	-	5,817,673
주식선택권	180,215		141,988	406,063	728,266
이연법인세자산	19,686,792	-	(4,108,498)	410,686	15,988,980
이연법인세자산(부채)	15,053,709	(70,976)	(3,291,892)	(156,249)	11,534,592
실현가능성 없는 이연법인세자산	(1,984,479)		(545,752)	-	(2,530,231)
합계	13,069,230	(70,976)	(3,837,644)	(156,249)	9,004,361

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	당기손익	자본반영	기 말
미수수익	(175,175)	(83,773)	-	(258,948)
매각예정비유동자산	(284,188)	284,188	-	-
토지	(737,559)	24,553	-	(713,006)
무형자산	(420,177)	122,830	-	(297,347)
전환사채	(1,586,043)	790,066	(105,390)	(901,367)
일시상각충당금	(436,926)	(919,412)	-	(1,356,338)
사용권자산	(222,527)	61,946	-	(160,581)
지분법자본변동-US	(9,687)	-	(1,390)	(11,077)
종속기업투자-MTL	(84,774)	(196,744)	-	(281,518)
종속기업투자-SYS	(185,071)	(37,392)	-	(222,463)
지분법자본변동-SYS	65,022	-	(65,053)	(31)
장기금융상품	(238,286)	236,940	-	(1,346)
단기금융상품	(105,680)	(187,618)	-	(293,298)
신주인수권	(631,739)	315,196	180,780	(135,763)
파생상품	-	(2,408)	-	(2,408)
이연법인세부채	(5,052,810)	408,372	8,947	(4,635,491)
재고자산평가손실	3,184,336	814,377	-	3,998,713
국고보조금	436,926	919,412	-	1,356,338
지분법자본변동-MTL	(92,398)	-	9,798	(82,600)
미지급금	437,418	138,257	-	575,675
장기미지급비용	11,348	(672)	-	10,676
장기미지급금	589,539	76,921	-	666,460
건물	24,208	(840)	-	23,368
감가상각비	30,365	23,142	-	53,507
대손충당금	506,542	21,747	-	528,289
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	427,784	31,141	(278,026)	180,899
리스부채	221,681	(70,583)	-	151,098
기부금	2,006	(250)	-	1,756
제품보증충당부채	44,352	1,461	-	45,813
주식선택권	210,527	(17,963)	(12,349)	180,215
환수충당부채	-	33,199	-	33,199
선급비용	-	11,367	-	11,367
특허권	-	6,223	-	6,223
재고자산	-	221,115	-	221,115
건설중인자산	135,335	75,717	-	211,052
이월결손금	204,624	(43,459)	-	161,165
이월세액공제	10,194,479	1,160,393	-	11,354,872
이연법인세자산	16,569,072	3,400,705	(280,577)	19,689,200
이연법인세자산(부채)	11,516,262	3,809,077	(271,630)	15,053,709

이연법인세 인식 제외	(10,046,037)	8,061,558		(1,984,479)
합계	1,470,225	11,870,635	(271,630)	13,069,230

34. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(13,496,517)	(14,715,862)
원재료 및 상품의 매입	53,417,830	53,360,247
종업원급여	39,771,936	36,823,383
감가상각·무형자산상각비	8,327,291	7,609,485
지급임차료	1,782,032	1,927,196
외주비	4,141,861	6,256,930
지급수수료	5,354,230	4,214,955
소모품비	7,409,354	7,170,162
기타비용	6,638,158	8,360,014
합 계(주1)	113,346,175	111,006,510

(주1) 포괄손익계산서상 매출원가 및 판매비와관리비의 합계액입니다.

35. 주당이익

(1) 당기 및 전기의 기본주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
지배기업소유주 귀속 순이익	25,659,652	17,437,207
가중평균유통보통주식수	25,799,766주	25,988,530주
기본주당이익	995원	671원

(2) 당기 및 전기의 희석주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기본주당이익 계산에 사용된 순이익	25,659,652	17,437,207
희석주당이익 계산에 사용된 순이익	25,659,652	17,437,207
기본주당이익 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수	25,799,766주	25,988,530주
무상으로 발행된 것으로 간주된 주식수:		
- 주식선택권	-	3,187주
희석주당이익 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수	25,799,766주	25,991,717주
희석주당이익(주1), (주2)	995원	671원

(주1) 전기말 현재 잠재적 보통주로 전환사채, 신주인수권부사채, 주식선택권 10차, 12차, 13차 발행분이 있으나, 이중 주식선택권 10차만 희석효과가 있어서 희석주당이익 산정에 포함하였습니다.

(주2) 당기말 현재 잠재적 보통주로 주식선택권 10차, 12차, 13차 발행분이 있으나 이중 희석효과가 있는 잠재적보통주는 없으며, 당기 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

(3) 잠재적 보통주

반희석효과로 인하여 희석주당순이익을 계산할 때 고려하지 않았지만 잠재적으로 미래에 기본주당순이익을 희석화할 수 있는 잠재적 보통주의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	청구기간	발행될 주식수	
		당기말	전기말
4회 전환사채	2021-08-03~2024-07-03	-	947,986
1회 신주인수권부사채	2022-02-09~2024-07-09	-	374,226
10차 주식선택권	2021-03-06~2026-03-05	74,000	-
12차 주식선택권	2024-03-05~2029-03-04	25,736	25,736
13차 주식선택권	2025-03-04~2030-03-03	20,000	20,000

36. 현금흐름표에 관한 정보

(1) 비현금항목의 조정

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산평가손실	4,497,253	2,396,811
대손상각비	(104,498)	123,464
감가상각비	6,046,029	6,103,336
사용권자산상각비	1,151,343	453,828
무형자산상각비	1,129,919	1,052,321
주식보상비용	1,047,261	1,354,087
유형자산처분이익	(8,108)	(39,025)
유형자산처분손실	126,901	27,572
무형자산처분손실	5	18,446
사용권자산처분이익	(1,067)	-
매각예정자산처분이익	(25,057,959)	(881,575)
외화환산이익	(494,190)	(5,681)
외화환산손실	46,416	200,564
당기손익-공정가치측정금융자산거래이익	(1,768,816)	(3,895,779)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(258,176)	(1,527,437)
당기손익-공정가치측정금융자산거래손실	2,089	276,300
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	25,099	659,286
파생상품평가이익	-	(11,520)
파생상품거래이익	(780)	(136,980)
파생상품평가손실	9,120	-
파생상품거래손실	382,420	120,540
사채상환이익	-	(257,977)
이자수익	(8,693,252)	(5,556,418)
이자비용	4,906,349	5,579,850
배당금수익	(580,284)	(864,745)
제품보증충당부채전입액	195,273	165,838
법인세비용	5,296,880	(10,331,412)
지급임차료	-	(32,755)
합병비용	6,622,899	-
영업권손상차손	1,645,067	-
무형자산손상차손	273,498	-
유형자산손상차손	1,349,802	-
기타영업외수익	6,187	(180)

합 계	(2,207,320)	(5,009,241)
-----	-------------	-------------

(2) 순운전자본의 변동

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	(4,002,633)	(373,986)
미수금의 감소(증가)	(2,630,315)	1,197,073
선급금의 감소(증가)	(907,963)	(1,462,911)
선급비용의 감소(증가)	(104,946)	(28,138)
장기선급비용 감소(증가)	(412,493)	97,964
재고자산의 감소(증가)	(558,996)	1,800,135
기타유동자산의 감소(증가)	492,684	(541,386)
보증금의 감소(증가)	443,293	-
매입채무의 증가(감소)	906,801	(1,481,449)
미지급금의 증가(감소)	3,758,801	(5,713,367)
계약부채의 증가(감소)	8,596,475	6,756,755
선수금의 증가(감소)	1,252,770	(3,092)
미지급비용의 증가(감소)	240,355	213,125
예수금의 증가(감소)	33,577	(48,817)
장기미지급금의 증가(감소)	963,386	54,455
장기미지급비용의 증가(감소)	2,551	(8,343)
판매보증부채의 증가(감소)	(98,106)	-
미지급법인세의 증가	682,296	-
합 계	8,657,537	458,018

(3) 당기 및 전기 중 주요 비현금거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산 본계정대체	1,192,093	54,658,806
장기리스부채의 유동성대체	996,606	-
장기차입금의 유동성대체	1,710,000	-
사용권자산의 증가	4,870,909	166,431
사용권자산의 감소	173,560	25,839
이익준비금의 적립	258,991	260,413
전환사채의 전환	-	7,433,096
유형자산의 매각예정자산 대체	-	20,620,041
장기미지급금의 유동성 대체	1,335,908	52,267
장기금융상품의 유동성 대체	27,844,000	18,528,509
전환사채 유동성대체	10,000,000	28,398,966
신주인수권부사채의 유동성 대체	-	15,850,418
자산취득미지급금	(18,720,366)	14,572,437
미수금의 투자활동 재분류	-	14,960
리스자산 대체	37,440	-
자기주식 이익소각	-	9,977,401
투자부동산으로 대체	-	8,314,357
기타포괄손익공정가치측정금융자산 평가손실	(28,485)	-
무형자산 취득 관련 정부보조금의 증가	85,778	-
국고보조금(개발비) 대체	(165,434)	-
합병으로 인한 증가	20,600,180	-

(4) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	합병	재무활동 현금흐름	유동성대체	기 타	기말
단기차입금	29,780,000	-	(2,000,000)	-	-	27,780,000
유동성장기부채	17,900,000	-	(18,170,000)	1,710,000	-	1,440,000
유동성전환사채	28,398,966	-	(29,650,000)	8,661,896	1,926,504	9,337,366
유동성신주인수권부사채	15,850,418	-	(16,500,000)	-	649,582	-
리스부채	397,344	-	(1,078,093)	1,023,327	960,595	1,303,173
장기차입금	-	-	16,150,000	(1,710,000)	-	14,440,000
전환사채	10,938,275	2,080,547	-	(8,661,896)	(639,203)	3,717,723
신주인수권부사채	-	-	-	-	-	-
장기리스부채	325,611	-	(4,157)	(1,023,327)	3,710,797	3,008,924
합 계	103,590,614	2,080,547	(51,252,250)	-	6,608,275	61,027,186

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초	사업결합	재무활동 현금흐름	유동성대체	기타	기말
단기차입금	27,547,300	-	2,232,700	-	-	29,780,000
유동성장기부채	18,411,360	-	(511,360)	-	-	17,900,000
유동성전환사채	-	-	-	28,398,966	-	28,398,966
유동성신주인수권부사채	-	-	-	15,850,418	-	15,850,418
단기리스부채	434,466	-	(462,223)	428,251	(3,150)	397,344
장기차입금	3,290,680	-	(3,290,680)	-	-	-
전환사채	38,156,276	-	4,000,000	(28,398,966)	(2,819,035)	10,938,275
신주인수권부사채	26,977,323	-	(12,690,000)	(15,850,418)	1,563,095	-
장기리스부채	626,208	-	-	(428,251)	127,654	325,611
합 계	115,443,613	-	(10,721,563)	-	(1,131,436)	103,590,614

한편, 현금흐름표 상의 현금및현금성자산은 연결재무상태표 상 현금성현금성자산에서 금융기관에 예치된 정부보조금을 가산한 금액입니다.

37. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 연결회사가 금융기관과 체결한 한도약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금융기관	한도금액	실행금액
일반자금대출	신한은행	3,430,000	3,430,000
중소기업자금대출	기업은행	4,900,000	4,900,000
중소기업자금대출	기업은행	3,000,000	3,000,000
일반자금대출	신한은행	8,550,000	8,550,000
운영자금대출	국민은행	10,000,000	10,000,000
시설 및 운영자금대출	산업은행	13,780,000	13,780,000
합계		43,660,000	43,660,000

(2) 타인으로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 연결회사는 금융기관 차입금 및 계약이행 보증 등과 관련하여 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	지급보증내역	보증금액	제공처
신한은행	철거이행보증	290,646	한국토지주택공사
대표이사	연대보증	6,000,000	산업은행
서울보증보험	지급보증	21,834	방위사업청
	지급보증	4,961	한국토지주택공사
	지급보증	1,241,300	거래처
	계약보증	766,480	
	공탁보증	147,900	
	선금보증	55,642,129	
	하자보증	40,668	
	인허가보증	4,000	한국산업인력공단
합계		64,159,918	

(3) 당기말 현재 연결회사의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금 장부금액	담보권자
토지, 건물, 투자부동산	90,674,633	12,000,000	10,000,000	국민은행
		10,800,000	8,550,000	신한은행
단기금융상품	8,780,000	10,536,000	8,780,000	산업은행
토지 및 건물(주1)	4,960,389	5,880,000	4,900,000	기업은행
건물(주2)	11,222,342	5,988,775	3,430,000	신한은행
합계	115,637,364	45,204,775	35,660,000	

(주1) 종속기업인 알에프머트리얼즈(주)의 차입금 관련하여 담보설정되어 있습니다.

(주2) 종속기업인 알에프시스템즈(주)의 차입금 관련하여 담보설정되어 있습니다.

(4) 파생상품금융자산 및 부채

연결회사는 매매목적의 파생상품 거래를 하고 있으며, 매매목적의 거래는 환율 기초변수의 변동에 따른 시세차익을 획득하고자 하는 것으로서 선물 상품을 이용하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 평가된 자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	미결제 약정금액	자산	부채	미결제 약정금액	자산	부채
통화선물	USD 1,900,000.00	-	9,120	USD 2,400,000.00	11,520	-

(5) 보험가입내용

(단위: 천원)

구분	부보자산	부보금액(주1)	보험금수익자
재산종합보험	유형자산, 재고자산 등	138,695,104	지배기업
재산종합보험	건물, 기계장치, 비품, 시설장치 등	10,495,768	알에프머트리얼즈(주)
재산종합보험	유형자산, 재고자산 등	21,996,000	알에프시스템즈(주)

(주1) 상기 부보금액의 일부는 연결회사의 차입금 관련하여 기업은행, 산업은행, 신한은행 및 국민은행에 질권설정되어 있습니다.

연결회사는 상기 보험 이외에 승강기사고배상책임보험, 자동차종합보험 등에 가입되어 있습니다.

38. 특수관계자 거래

(1) 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
기타의 특수관계자	- (주1)	(주)에이치아이씨인터내셔널

(주1) 해당 법인은 당기중 청산하였습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사는 특수관계자와의 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자	보증내용	담보권자	보증금액	차입금액
대표이사	차입금 연대보증	산업은행	6,000,000	5,000,000

(3) 주요 경영진은 이사(등기 및 비등기), 이사회 의 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여 및 퇴직급여	2,973,009	3,298,379
주식보상	104,049	160,138
합 계	3,077,058	3,458,517

39. 영업부문 정보

(1) 연결회사는 4개의 보고부문으로 구성되어 있으며 영업부문별 재무정보는 아래와 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	매출액	영업손익	감가상각비	총자산	총부채
알에프에이치아이씨	71,468,875	1,349,815	4,821,828	393,069,760	81,467,018
알에프머트리얼즈	11,865,550	(2,943,693)	1,084,791	57,610,561	16,745,597
알에스시스템즈	32,672,119	1,685,721	1,844,065	68,891,001	26,907,423
RFHIC US Corporation	18,348,983	957,737	121,217	18,648,642	6,117,886
소 계	134,355,527	1,049,580	7,871,901	538,219,964	131,237,924
내부거래제거	(19,479,564)	480,208	455,389	(55,270,747)	(6,249,517)
조정후 금액	114,875,963	1,529,788	8,327,290	482,949,217	124,988,407

(전기)

(단위: 천원)

구 분	매출액	영업손익	감가상각비	총자산	총부채
알에프에이치아이씨	69,314,671	982,880	4,096,789	433,944,365	145,519,082
알에프머트리얼즈	15,139,859	(1,536,753)	1,076,557	60,510,481	16,294,865
알에스시스템즈	32,787,111	1,787,124	1,756,326	48,546,879	21,754,764
RFHIC US Corporation	16,092,015	1,127,712	127,810	20,434,734	10,553,022
소 계	133,333,656	2,360,963	7,057,482	563,436,459	194,121,733
내부거래제거	(21,900,657)	(2,057,939)	552,003	(54,037,013)	(12,997,939)
조정후 금액	111,432,999	303,024	7,609,485	509,399,446	181,123,794

(2) 당기와 전기 중 지역별 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
대한민국	56,398,268	77,582,845
기타	58,477,695	33,850,154
합 계	114,875,963	111,432,999

(3) 당기와 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객으로부터의 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
A사	33,282,737	33,356,861
B사	22,197,896	20,251,645

40. 종속기업의 합병

(1) 종속기업과 교보12호기업인수목적 주식회사는 2024년 7월 31일 이사회 결의 및 2024년 9월 25일 주주총회 승인을 통해 2024년 10월 29일자로 합병하였습니다. 합병은 종속기업이 교보12호기업인수목적 주식회사를 1:0.3274930의 비율로 흡수합병하는 방법으로 진행되었으며, 한국거래소 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다.

(2) 합병일정

내역	합병회사	피합병회사
합병계약일	2024-07-31	2024-07-31
합병승인을 위한 주주총회일	2024-09-25	2024-09-25
합병기일	2024-10-29	2024-10-29
합병등기일	2024-10-30	2024-10-30

(3) 합병 회계처리 방법

교보12호기업인수목적 주식회사는 기업의 인수를 목적으로 설립된 명목회사로 한국채택국제회계기준 제1103호 '사업결합'에 규정된 사업의 요건을 충족하지 못하므로 사업결합에 대한 회계처리가 아닌 한국채택국제회계기준 제1102호 '주식기준보상'에 의한 회계처리를 적용하였습니다.

이러한 거래구조에서는 이전되는 자산과 부채의 공정가치와 부여일 시점에 발행한 자본의 공정가치 차이가 영업권 또는 잉가매수차익으로 반영되지 않고 당기 손익으로 처리됩니다.

본 합병시 주식기준보상 부여일 현재의 주식기준보상 공정가치에서 식별 가능한 재화와 용역의 공정가치를 차감하는 방식으로 식별할 수 없는 비용을 산정하는 경우, 그 주식기준보상 부여일을 합병 주주총회 승인일로 하는 것이 원칙입니다. 다만, 합병조건이 이사회결의와 합병계약을 통하여 실질적으로 확정되고, 그 이후 주주총회에서 합병계약의 조건을 번복할 가능성이 없다면, 이사회결의일을 주식기준보상일로하여 식별할 수 없는 비용을 산정할 수 있습니다.

당사는 합병계약의 내용이 주주총회에서 그대로 승인되었으므로, 이사회결의일을 기준으로 주식기준보상 부여일로 하여 합병비용을 산정하였습니다.

(4) 당기비용으로 인식한 상장비용의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

내역	금액
식별가능한 순자산의 공정가치(A)	7,488,962
순자산 장부금액	11,575,838
순자산 공정가치 조정(주1)	(4,086,876)
합병대가(B)	14,172,600
발행주식(보통주자본금)	195,841
발행주식(주식발행초과금)	13,976,759
자기주식 인수분(C)	(670,294)
합병과 관련하여 직접 지출한 비용(D)	609,555
상장비용(B-A+C+D)	6,622,899

(주1) 전환사채의 공정가치 측정으로 인한 조정

(5) 합병일 현재 취득한 자산과 인수한 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

내역	금액
인수한 순자산 장부금액 :	
현금및현금성자산	1,426,682
단기금융상품	12,119,172
기타수취채권	150,143
당기법인세자산	31,093
이연법인세부채	(70,704)
전환사채(비유동)	(2,080,548)
소 계	11,575,838
공정가치 조정액 :	
전환사채 공정가치 평가	(4,086,876)
식별가능한 순자산의 공정가치	7,488,962

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 10 기 2024.12.31 현재
 제 9 기 2023.12.31 현재
 제 8 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
자산			
유동자산	227,328,467,016	265,124,553,726	271,998,517,322
현금및현금성자산	63,474,843,863	55,908,752,717	57,114,183,453
단기기타금융자산	77,971,932,540	99,272,969,046	122,350,788,468
매출채권및기타채권	17,453,399,172	17,060,290,968	14,169,241,761
당기법인세자산	1,042,899,420	1,004,960,489	564,771,636
재고자산	63,775,928,890	67,615,988,500	74,832,147,254
기타유동자산	3,609,463,131	3,641,550,511	2,967,384,750
매각예정비유동자산	0	20,620,041,495	0
비유동자산	165,741,293,430	168,819,811,040	123,435,784,309
장기기타금융자산	17,682,164,512	24,128,530,250	22,479,555,617
장기매출채권및기타채권	1,164,095,826	500,875,212	187,482,720

종속기업투자자산	34,565,732,368	31,219,289,803	29,333,270,150
유형자산	87,630,566,279	89,593,636,235	67,941,886,231
투자부동산	8,093,737,177	8,301,864,613	0
사용권자산	3,902,858,219	99,144,474	130,273,052
무형자산	3,831,994,960	1,890,062,708	973,290,377
기타비유동자산	177,575,827	158,293,413	195,572,169
이연법인세자산	8,692,568,262	12,928,114,332	2,194,453,993
자산총계	393,069,760,446	433,944,364,766	395,434,301,631
부채			
유동부채	63,001,944,077	144,139,966,807	69,527,953,841
매입채무및기타채무	16,126,380,826	30,679,972,002	21,164,971,849
계약부채	17,168,405,131	16,971,836,432	13,071,151,528
단기차입금	26,780,000,000	23,780,000,000	17,047,300,000
유동성장기부채	900,000,000	17,900,000,000	17,900,000,000
유동성전환사채	0	27,036,026,380	0
유동성신주인수권부사채	0	15,850,418,001	0
단기리스부채	996,020,167	46,584,070	52,025,384
단기기타금융부채	9,120,000	0	0
당기법인세부채	682,296,377	0	0
기타 유동부채	339,721,576	11,875,129,922	292,505,080
비유동부채	18,465,074,385	1,379,114,808	52,737,113,042
장기매입채무및기타채무	993,056,563	1,325,270,447	578,350,064
장기계약부채	6,988,528,000	0	0
장기차입금(사채 포함)	7,650,000,000	0	0
장기리스부채	2,833,489,822	53,844,361	79,421,252
전환사채	0	0	25,102,018,534
신주인수권부사채	0	0	26,977,323,192
부채총계	81,467,018,462	145,519,081,615	122,265,066,883
자본			
자본금	13,393,217,000	13,393,217,000	13,393,217,000
자본잉여금	179,783,780,852	179,783,780,852	179,915,954,842
기타자본구성요소	(17,826,413,964)	(13,104,128,145)	(21,627,166,422)
기타포괄손익누계액	1,583,253,888	391,285,046	(743,428,276)
이익잉여금(결손금)	134,668,904,208	107,961,128,398	102,230,657,604
자본총계	311,602,741,984	288,425,283,151	273,169,234,748
자본과부채총계	393,069,760,446	433,944,364,766	395,434,301,631

4-2. 포괄손익계산서
포괄손익계산서

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
수익(매출액)	71,468,874,694	69,314,670,529	64,765,634,723
매출원가	48,796,373,680	43,502,129,917	39,349,146,540
매출총이익	22,672,501,014	25,812,540,612	25,416,488,183
판매비와관리비	21,322,685,637	24,829,660,758	27,466,981,162
영업이익(손실)	1,349,815,377	982,879,854	(2,050,492,979)
금융수익	10,456,957,121	10,662,829,475	9,252,601,734
금융비용	4,235,520,414	5,219,556,175	6,680,609,268
기타수익	26,256,697,157	1,891,098,865	185,707,584
기타비용	149,616,640	1,124,263,004	126,617,817
종속기업투자손익	806,185,554	1,194,424,746	2,409,569,687
법인세비용차감전순이익(손실)	34,484,518,155	8,387,413,761	2,990,158,941
법인세비용(수익)	5,186,828,945	(9,924,589,883)	(375,226,452)
당기순이익(손실)	29,297,689,210	18,312,003,644	3,365,385,393
기타포괄손익	1,191,968,842	1,134,713,322	(1,122,250,014)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)			
지분법자본변동	1,220,454,111	159,033,925	453,284,554
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(28,485,269)	975,679,397	(1,575,534,568)
총포괄손익	30,489,658,052	19,446,716,966	2,243,135,379
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,136	705	129
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,136	705	128

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	13,332,198,500	177,368,855,491	(12,581,936,432)	378,821,738	102,804,407,211	281,302,346,508
총포괄손익 :						
당기순이익(손실)	0	0	0	0	3,365,385,393	3,365,385,393
지분법자본변동	0	0	0	453,284,554	0	453,284,554
기타포괄손익	0	0	0	(1,575,534,568)	0	(1,575,534,568)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 :						
복합금융상품 상환	0	0	0	0	0	0

복합금융상품 전환	20,973,000	1,060,769,057	0	0	0	1,081,742,057
세율변동효과	0	142,522,966	0	0	0	142,522,966
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	(9,004,459,050)	0	0	(9,004,459,050)
자기주식소각	0	0	0	0	0	0
배당금 지급	0	0	0	0	(3,939,135,000)	(3,939,135,000)
주식선택권 부여	0	0	353,816,048	0	0	353,816,048
주식선택권 소멸	0	132,420,000	(132,420,000)	0	0	0
주식선택권 행사	40,045,500	1,211,387,328	(262,166,988)	0	0	989,265,840
2022.12.31 (기말자본)	13,393,217,000	179,915,954,842	(21,627,166,422)	(743,428,276)	102,230,657,604	273,169,234,748
2023.01.01 (기초자본)	13,393,217,000	179,915,954,842	(21,627,166,422)	(743,428,276)	102,230,657,604	273,169,234,748
총포괄손익 :						
당기순이익(손실)	0	0	0	0	18,312,003,644	18,312,003,644
지분법자본변동	0	0	0	159,033,925	0	159,033,925
기타포괄손익	0	0	0	975,679,397	0	975,679,397
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 :						
복합금융상품 상환	0	(132,173,990)	0	0	0	(132,173,990)
복합금융상품 전환	0	0	0	0	0	0
세율변동효과	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	(2,541,371,650)	0	0	(2,541,371,650)
자기주식소각	0	0	9,977,401,450	0	(9,977,401,450)	0
배당금 지급	0	0	0	0	(2,604,131,400)	(2,604,131,400)
주식선택권 부여	0	0	1,087,008,477	0	0	1,087,008,477
주식선택권 소멸	0	0	0	0	0	0
주식선택권 행사	0	0	0	0	0	0
2023.12.31 (기말자본)	13,393,217,000	179,783,780,852	(13,104,128,145)	391,285,046	107,961,128,398	288,425,283,151
2024.01.01 (기초자본)	13,393,217,000	179,783,780,852	(13,104,128,145)	391,285,046	107,961,128,398	288,425,283,151
총포괄손익 :						
당기순이익(손실)	0	0	0	0	29,297,689,210	29,297,689,210
지분법자본변동	0	0	0	1,220,454,111	0	1,220,454,111
기타포괄손익	0	0	0	(28,485,269)	0	(28,485,269)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 :						
복합금융상품 상환	0	0	0	0	0	0
복합금융상품 전환	0	0	0	0	0	0
세율변동효과	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	(5,898,384,110)	0	0	(5,898,384,110)
자기주식소각	0	0	0	0	0	0
배당금 지급	0	0	0	0	(2,589,913,400)	(2,589,913,400)
주식선택권 부여	0	0	1,176,098,291	0	0	1,176,098,291
주식선택권 소멸	0	0	0	0	0	0
주식선택권 행사	0	0	0	0	0	0
2024.12.31 (기말자본)	13,393,217,000	179,783,780,852	(17,826,413,964)	1,583,253,888	134,668,904,208	311,602,741,984

4-4. 현금흐름표
현금흐름표

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
영업활동현금흐름	30,154,730,026	9,148,991,399	(1,838,578,403)
당기순이익(손실)	29,297,689,210	18,312,003,644	3,365,385,393
비현금항목의 조정	(17,606,564,178)	(9,414,519,885)	(485,871,061)
순운전자본의 변동	13,532,929,741	(1,537,825,888)	(8,193,744,491)
이자수취	6,682,144,487	3,576,143,942	4,125,383,547
배당금수취(영업)	515,748,549	883,959,017	673,566,248
이자지급(영업)	(1,391,241,245)	(1,341,586,122)	(737,898,289)
법인세납부(환급)	(875,976,538)	(1,329,183,309)	(585,399,750)
투자활동현금흐름	37,836,805,305	(2,133,395,339)	51,005,490,373
보증금의 감소	565,777,630	3,125,980,182	5,387,937,885
유형자산의 처분	8,109,091	42,427,273	19,031,817
매각예정자산의 처분	34,178,000,000	11,500,000,000	0
단기기타금융자산의 감소	257,278,038,574	246,088,099,976	462,752,511,265
장기기타금융자산의 감소	343,074,652	0	3,500,000,000
당기손익-공정가치금융자산의 처분	110,978,013,531	0	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	971,210,000	0	0
대여금의 감소	0	300,000,000	0
정부보조금의 수취	359,482,000	0	0
보증금의 증가	(2,369,631,680)	(3,446,523,998)	(5,419,469,540)
유형자산의 취득	(20,819,547,420)	(38,772,247,438)	(11,772,252,480)
무형자산의 취득	(2,478,573,595)	(1,084,477,216)	(338,166,000)
대여금의 증가	0	0	(300,000,000)
단기기타금융자산의 증가	(235,505,910,971)	(203,276,084,065)	(371,775,195,970)
장기기타금융자산의 증가	(21,079,857,977)	(15,767,892,713)	(30,024,030,704)
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(83,601,608,180)	0	0
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(989,770,350)	(842,677,340)	(1,024,875,900)
재무활동현금흐름	(60,447,357,800)	(6,767,981,017)	(7,588,322,566)
단기차입금의 증가	20,000,000,000	15,912,100,000	8,146,000,000
장기차입금의 증가	9,000,000,000	0	0
정부보조금의 수취	0	13,899,334,720	9,564,960,578
주식선택권행사로 인한 현금유입	0	0	989,265,840
단기차입금의 상환	(17,000,000,000)	(9,179,400,000)	(4,791,000,000)
장기차입금의 상환	(450,000,000)	0	0
유동장기부채의 상환	(17,900,000,000)	0	0
자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출	(5,898,384,110)	(2,541,371,650)	(9,004,459,050)
정부보조금의 상환	(182,777,774)	(9,513,075,258)	(8,512,861,522)
전환사채의 감소	(28,250,000,000)	0	(914,740)
신주인수권부사채의 감소	(16,500,000,000)	(12,690,000,000)	0
금융리스부채의 지급	(676,282,516)	(51,437,429)	(40,178,672)
배당금지급	(2,589,913,400)	(2,604,131,400)	(3,939,135,000)

환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	7,544,177,531	247,615,043	41,578,589,404
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	21,913,615	(48,479,592)	(4,624,072)
현금및현금성자산의순증가(감소)	7,566,091,146	199,135,451	41,573,965,332
기초현금및현금성자산	55,908,752,717	57,114,183,453	15,540,218,121
기말현금및현금성자산	63,474,843,863	57,313,318,904	57,114,183,453

5. 재무제표 주석

제 10 기 (당기) : 2024년 12월 31일 현재

제 9 기 (전기) : 2023년 12월 31일 현재

알에프에이치아이씨 주식회사

1. 일반 사항

알에프에이치아이씨 주식회사(이하 '회사')는 유무선 통신용 Power Transistor 및 방산용 Power Amplifier의 제조 및 판매를 목적으로 1999년 8월 20일에 설립되었으며, 경기도 과천시에 본사를 두고 있습니다.

회사는 코스닥시장 상장을 위해 엔에이치기업인수목적8호(주)와 2017년 3월 27일 합병계약을 체결하였으며 2017년 8월 18일자로 합병하였습니다. 법률상 취득자는 엔에이치기업인수목적8호(주)이며 8.718000:1의 비율로 회사를 흡수합병하여 회사의 주주에게 엔에이치기업인수목적8호(주) 보통주 102,577,225주를 부여하였습니다. 합병후 회사명은 알에프에이치아이씨 주식회사로 변경하였습니다.

당기말 현재 보통주 자본금은 13,393백만원이며 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
조덕수 및 특수관계자	9,110,379	34.40
자기주식	1,063,564	4.02
기타	16,310,499	61.58
합 계	26,484,442	100.00

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성 기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 공정가치로 측정하는 조건부대가
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 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 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 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.

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

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 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. 해당 기준

서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 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 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 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. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로 (제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' : K-IFRS 최초 채택시 위험회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품:공시' : 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' : 원가법

2.3 종속기업

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 지분법으로 측정하고 있습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 지분법장부금액에서 차감하여 회계처리합니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 별도재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융수익 또는 금융비용으로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

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.

(2) 측정

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.

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

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 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 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 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다(회사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 4.1.2 신용위험 참조).

(4) 인식과 제거

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

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

(5) 금융상품의 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.

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로분류되고 파생상품의 공정가치변동은 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.7 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다(회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석 9, 손상에 대한 회계정책은 주석 9(2) 참조).

2.8 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법(미착품은 개별법)에 따라 결정됩니다.

2.9 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.10 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	내 용 연 수
건물	40년
기계장치	5년
차량운반구	5년
공구와기구	5년
비품	5년
시설장치	5년
리스자산	5년

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

2.11 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화되며, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.12 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.13 무형자산

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

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. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구 분	내 용 연 수
산업재산권	5년
소프트웨어	5년
회원권	비한정

2.14 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산(사용권 자산을 포함)은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 40년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.15 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.16 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 회사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 인식 후에 통상 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

2.17 금융부채

(1) 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 '매입채무 및 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 높다는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유효성을 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 '금융비용'으로 인식됩니다.

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

회사가 보고기간말 또는 보고기간말 이전에 약정사항을 준수하도록 요구받는다면, 이러한 약정사항은 부채의 유동 비유동 분류에 고려합니다. 보고기간 후에만 약정사항을 준수하도록 요구받는다면, 이러한 약정사항은 기말 유동성 분류에 영향을 미치지 않습니다.

(2) 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.

2.18 복합금융상품

회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식하고, 이후 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 측정합니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

2.19 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.20 당기법인세 및 이연법인세

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 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 회사는 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.

중속기업, 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.

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

2.21 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도이며, 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도로, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

회사 내 종속기업의 종업원에게 회사의 지분상품을 주식선택권으로 부여하는 경우 출자로 회계처리합니다. 부여시점의 지분상품의 공정가치에 근거하여 산출된 종업원용역의 공정가치는 가득기간에 걸쳐 종속기업에 대한 투자금액의 증가로 회계처리되며, 이에 상응하는 금액은 기타자본항목으로 인식됩니다.

2.22 수익인식

회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

(1) 수행의무의 식별

회사는 유무선 통신용 Power Transistor , 방산용 Power Amplifier 등을 제조하여 고객에게 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 회사는 ① 고객이 재화나 용역 그자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

(2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며, 한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다. 회사는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

- ① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다
- ② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다
- ③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다
- ④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다
- ⑤ 고객이 자산을 인수하였다

(3) 변동대가

회사는 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하고 있습니다. 대가는 할인(discount), 리베이트, 환불, 공제(credits), 가격할인(price concessions), 장려금(incentives), 성과보너스, 위약금이나 그 밖의 비슷한 항목 때문에 변동될 수 있습니다. 회사가 대가를 받을 권리가 미래 사건의 발생 여부에 달려있는 경우에도 약속한 대가는 변동될 수 있습니다. 예를 들면 반품권을 부여하여 제품을 판매하거나 특정 단계에 도달해야 고정금액의 성과보너스를 주기로 약속한 경우에 대가는 변동될 수 있습니다.

(4) 유의적인 금융요소

회사는 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간 가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다.

다만, 계약을 개시할 때 기업이 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상한다면 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가(금액)를 조정하지 않는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다.

(5) 거래가격의 배분

회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다.

(6) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 회사는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

2.23 리스

(1) 리스제공자

회사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

(2) 리스이용자

회사는 다양한 사무실, 창고, 소매매장, 장비, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3~8년의 고정기간으로 체결되지만 아래 (3)에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다.

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.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동 리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사 가격
- 회사(리스이용자)가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 연장선택권에 따라 지급할 금액
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

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.

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 회사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융비용으로 배분합니다. 금융비용은 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

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.

장비 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

(3) 연장선택권 및 종료선택권

회사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 회사가 행사할 수 있습니다.

2.24 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 39 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

2.25 오류수정

회사는 당기 중에 발견한 당기의 잠재적 오류는 재무제표의 발행승인일 전에 수정합니다. 그러나 중요한 오류를 후속기간에 발견하는 경우, 이러한 전기오류는 해당후속기간의 재무제표에 비교표시된 재무정보를 재작성하여 수정합니다. 비교표시되는 하나 이상의 과거기간의 비교정보에 대해 특정기간에 미치는 오류의 영향을 실무적으로 결정할 수 없는 경우, 실무적으로 소급재작성할 수 있는 가장 이른 회계기간의 자산, 부채 및 자본의 기초금액을 재작성합니다.

2.26 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2025년 2월 7일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 33 참조).

회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 재고자산 평가

재고자산은 순실현가능가치와 취득원가 중 낮은 금액으로 평가하고 있으며, 순실현가능가치는 예상되는 판매가격과 판매부대비용 등의 추정에 기초하여 결정하고 있습니다. 또한, 진부화 재고자산에 대해서도 순실현가능가치를 추정하여 평가하고 있습니다. 이러한 추정은 시장상황 및 과거 경험 등에 기초하여 이루어집니다(주석 10 참조).

4. 금융위험관리

4.1 금융위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 가격위험 및 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책뿐 아니라, 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책을 검토, 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국 달러화 및 유럽연합 유로화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 인식된 자산과 부채 관련하여 발생하고 있습니다.

회사는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다.

회사는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며, 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및관리하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 회사의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, GBP, EUR, JPY, 천원)

구 분	화폐단위	당기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화자산	USD	7,219,207.46	10,612,235	12,047,064.96	15,533,485
	EUR	775,659.57	1,185,774	196,293.75	280,031
	합계		11,798,009		15,813,516
외화부채	USD	567,572.61	834,332	216,890.17	279,658
	GBP	-	-	233,182.50	382,837
	EUR	270,419.30	413,398	11,959.20	17,061
	JPY	22,000.00	206	468,000.00	4,271
	합계		1,247,936		683,827

한편, 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율5% 변동시 회사의 세전순익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	상승시	하락시	상승시	하락시
USD	488,895	(488,895)	762,691	(762,691)
GBP	-	-	(19,142)	19,142
EUR	38,619	(38,619)	13,149	(13,149)
JPY	(10)	10	(214)	214

(2) 이자율 위험

1) 이자율 위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 금융상품의 공정가치나 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 변동금리와 고정금리 금융상품에서 모두 발생하나, 회사는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다.

회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

회사의 차입금과 관련된 이자율위험 및 보고기간 말 현재 계약상 이자율 재설정일은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	금액	비율(주2)	금액	비율(주2)
변동금리 차입금(주1)	12,550,000	64%	31,680,000	24%
고정금리 차입금 - 이자율 재설정일 또는 만기일(주1):	22,780,000	36%	10,000,000	76%
소계	35,330,000	100%	41,680,000	100%
1년 미만	27,680,000	76%	41,680,000	100%
1-5년	7,650,000	24%	-	-
소계	35,330,000	100%	41,680,000	100%

(주1) 만기별 분석은 아래 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다.

(주2) 차입금 비율은 전체 차입금 중 해당 차입금의 비율을 나타냅니다.

2) 민감도 분석

당기 및 전기 중 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 변동시 회사의 세전손익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
1% 상승시	(125,500)	(316,800)
1% 하락시	125,500	316,800

4.1.2 신용위험

신용위험은 회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다. 현금및현금성자산 및 단기금융상품은 신용등급이 높은 금융기관에 예치하여 신용위험의 노출 정도가 제한적입니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(주1)	63,474,844	57,313,319
매출채권	12,767,544	15,111,729
미수금	3,598,416	955,852
미수수익	717,037	949,400
보증금(유동)	370,402	43,310
단기기타금융자산	77,971,933	99,272,969
보증금(비유동)	1,164,096	500,875
장기기타금융자산	17,682,165	24,128,530
합 계	177,746,437	198,275,984

(주1) 전기말 현금및현금성자산에 포함된 정부보조금은 제외하였습니다.

4.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	합 계	1년 미만	1~2년	2~5년	5년 초과
차입금(주1)	35,330,000	36,455,818	27,436,657	135,585	8,883,576	-
리스부채	3,829,510	4,154,237	1,016,758	992,142	2,145,337	-
매입채무 및 기타금융부채채무(주2)	14,830,665	14,830,665	13,874,148	319,737	636,780	-
파생상품금융부채	9,120	9,120	9,120	-	-	-
합 계	53,999,295	55,449,840	42,336,683	1,447,464	11,665,693	-

(주1) 차입금은 이자비용을 포함하고 있습니다.

(주2) 기타금융부채 중 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'를 적용하는 종업원급여제도에 따른 사용자의 권리와 의무에 대한 부채를 제외하였습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	합 계	1년 미만	1~2년	2~5년
차입금(주1)	41,680,000	42,935,339	42,935,339	-	-
전환사채	27,036,026	28,250,000	28,250,000	-	-
신주인수권부사채	15,850,418	16,500,000	16,500,000	-	-
리스부채	100,428	103,197	46,981	35,193	21,023
매입채무 및 기타금융부채채무(주2)	29,849,740	29,849,740	28,558,661	847,435	443,644
합 계	114,516,612	117,638,276	116,290,981	882,628	464,667

(주1) 차입금은 이자비용을 포함하고 있습니다.

(주2) 기타금융부채 중 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'를 적용하는 종업원급여제도에 따른 사용자의 권리와 의무에 대한 부채를 제외하였습니다.

4.2 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다. 회사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표에 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말과 전기말 현재 회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	81,467,018	145,519,082
자본(B)	311,602,742	288,425,283
부채비율(A/B)	26.14%	50.45%

5. 금융상품 공정가치

5.1 금융상품의 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	63,474,844	63,474,844	55,908,753	55,908,753
단기 및 장기금융자산	95,654,097	95,654,097	123,389,979	123,389,979
파생상품금융자산	-	-	11,520	11,520
매출채권및기타채권	18,617,495	18,617,495	17,561,166	17,561,166
소 계	177,746,436	177,746,436	196,871,418	196,871,418
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	14,830,665	14,830,665	29,849,740	29,849,740
단기 및 장기차입금	35,330,000	35,330,000	41,680,000	41,680,000
파생상품금융부채	9,120	9,120	-	-
전환사채	-	-	27,036,026	27,036,026
신주인수권부사채	-	-	15,850,418	15,850,418
리스부채	3,829,510	3,829,510	100,428	100,428
소 계	53,999,295	53,999,295	114,516,612	114,516,612

(주1) 종업원급여 관련 부채가 제외되어 있습니다.

5.2 공정가치 서열체계에 따른 구분

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은)공시가격
- (수준 2) 수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산 :				
단기금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	12,209,871	-	12,209,871
장기금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	2,609,462	100,000	2,709,462
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	11,677,261	3,248,402	14,925,663
합 계	-	26,496,594	3,348,402	29,844,996
부채 :				
단기금융부채				
당기손익인식-공정가치측정금융부채	-	9,120	-	9,120
합계	-	9,120	-	9,120

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
단기금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	28,308,706	-	28,308,706
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	971,210	-	971,210
파생상품금융자산	-	11,520	-	11,520
장기금융자산				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	11,074,190	-	11,074,190
합 계	-	40,365,626	-	40,365,626

한편, 당기 및 전기 중 각 공정가치서열체계의 수준 간 이동은 발생하지 않았습니다.

5.3 가치평가기법 및 투입변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입 변수를 사용하고 있습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	당기말			
	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
수익증권	14,819,333	2	현재가치기법 등	신용위험이 반영된 할인율 등
지분증권	100,000	3	순자산가치법	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
지분증권	3,208,402	3	유사기업비교법	PBR
지분증권	40,000	3	순자산가치법	-
신종자본증권	11,677,261	2	공시가격 또는 현금흐름할인법 등	신용위험이 반영된 할인율 등
합 계	29,844,996			
당기손익-공정가치측정금융부채				
파생상품금융부채	9,120	2	공시가격 또는 현금흐름할인법 등	선물환율

구 분	전기말			
	공정가치	수준	가치평가방법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
수익증권	28,308,706	2	현재가치기법 등	신용위험이 반영된 할인율 등
파생상품금융자산	11,520	2	공시가격 또는 현금흐름할인법 등	선물환율
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
신종자본증권	12,045,400	2	공시가격 또는 현금흐름할인법 등	신용위험이 반영된 할인율 등

5.4 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

회사의 재무부서는 재무보고 목적의 공정가치를 측정을 담당하고 있으며 이러한 공정가치 측정치는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 공정가치 측정을 담당하는 팀은 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 주기적으로 보고하고 있습니다.

5.5 수준3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다.

6. 범주별 금융상품

(1) 금융자산

당기말 및 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	63,474,844	-	63,474,844
단기기타금융자산(주1)	12,209,871	65,762,061	-	77,971,932
매출채권및기타채권	-	17,453,399	-	17,453,399
장기기타금융자산	2,709,462	47,040	14,925,663	17,682,165
장기매출채권및기타채권	-	1,164,096	-	1,164,096
합 계	14,919,333	147,901,440	14,925,663	177,746,436

(주1) 당기말 현재 단기기타금융자산 중 일부는 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 37 참조).

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	55,908,753	-	55,908,753
단기기타금융자산	28,308,706	69,981,533	971,210	99,261,449
파생상품금융자산	11,520	-	-	11,520
매출채권및기타채권	-	17,060,291	-	17,060,291
장기기타금융자산	-	13,054,340	11,074,190	24,128,530
장기매출채권및기타채권	-	500,875	-	500,875
합 계	28,320,226	156,505,792	12,045,400	196,871,418

(2) 금융부채

당기말 및 전기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타부채	합 계
단기차입금	-	26,780,000	-	26,780,000
유동성장기부채	-	900,000	-	900,000
단기리스부채	-	-	996,020	996,020
매입채무및기타채무(주1)	-	13,874,148	-	13,874,148
파생상품금융부채	9,120	-	-	9,120
장기리스부채	-	-	2,833,490	2,833,490
장기매입채무및기타채무(주1)	-	956,517	-	956,517
장기차입금	-	7,650,000	-	7,650,000
합 계	9,120	50,160,665	3,829,510	53,999,295

(주1) 종업원급여 관련 부채가 제외되어 있습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타부채	합 계
단기차입금	-	23,780,000	-	23,780,000
유동성장기부채	-	17,900,000	-	17,900,000
단기리스부채	-	-	46,584	46,584
유동성전환사채	-	27,036,026	-	27,036,026
유동성신주인수권부사채	-	15,850,418	-	15,850,418
매입채무및기타채무(주1)	-	28,558,661	-	28,558,661
장기리스부채	-	-	53,844	53,844
장기매입채무및기타채무(주1)	-	1,291,079	-	1,291,079
합 계	-	114,416,184	100,428	114,516,612

(주1) 종업원급여 관련 부채가 제외되어 있습니다.

(3) 금융상품 범주별 순손익

당기 및 전기의 금융상품 범주별 순손익의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
상각후원가측정금융자산		
이자수익	6,478,829	3,665,347
대손충당금환입(대손상각비)	174,146	(166,519)
외환차손익	975,052	194,404
외화환산손익	354,466	(150,829)
당기손익-공정가치측정금융자산		
당기손익-공정가치측정금융자산거래이익	1,497,395	3,727,140
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	248,583	1,527,437
당기손익-공정가치측정금융자산거래손실	-	(225,009)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	(25,099)	(659,286)
파생상품금융자산거래이익	-	107,660
파생상품금융자산평가이익	-	11,520
파생상품금융자산거래손실	(382,420)	(120,540)
파생상품금융자산평가손실	(9,120)	-
금융수수료	(283,005)	(227,840)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
배당금수익	508,818	781,577
상각후원가측정금융부채		
이자비용	(3,082,513)	(3,360,753)
외환차손익	(20,323)	(70,790)
외화환산손익	(39,227)	(14,742)
사채상환이익	-	257,977
합 계	6,395,582	5,276,754

7. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
은행예금 등	63,474,844	57,313,319
차감 : 정부보조금	-	(1,404,566)
합 계	63,474,844	55,908,753

8. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
단기기타금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산	12,209,871	28,308,706
상각후원가측정금융자산	65,762,062	69,981,533
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	971,210
파생상품금융자산	-	11,520
소 계	77,971,933	99,272,969
장기기타금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산	2,709,462	-
상각후원가측정금융자산	47,040	13,054,340
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	14,925,663	11,074,190
소 계	17,682,165	24,128,530
합 계	95,654,098	123,401,499

(2) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
유동항목 :		
수익증권 등	12,209,871	28,308,706
비유동항목 :		
수익증권 등	2,709,462	-
합 계	14,919,333	28,308,706

(3) 당기말과 전기말 현재 상각후원가측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
유동항목 :		
전자단기사채 등	65,762,062	69,981,533
비유동항목 :		
국채 등	47,040	13,054,340
합 계	65,809,102	83,035,873

(4) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
유동항목 :		
신종자본증권 등	-	971,210
비유동항목 :		
신종자본증권 등	14,925,663	11,074,190
합 계	14,925,663	12,045,400

(5) 당기말과 전기말 현재 파생상품금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
유동항목 :		
통화선물	-	11,520

회사는 매매목적의 파생상품 거래를 하고 있으며, 매매목적의 거래는 환율 기초변수의 변동에 따른 시세차익을 획득하고자 하는 것으로 선물 상품을 이용하고 있습니다.

9. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말				전기말			
	총액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액	총액	손실충당금	현재가치할인차 금	장부금액
매출채권	15,242,300	(2,474,756)	-	12,767,544	17,769,812	(2,658,083)	-	15,111,729
미수금	3,622,870	(24,454)	-	3,598,416	980,307	(24,454)	-	955,853
미수수익	717,037	-	-	717,037	949,400	-	-	949,400
보증금(유동)	370,402	-	-	370,402	43,310	-	-	43,310
보증금(비유동)	1,294,822	-	(130,726)	1,164,096	500,875	-	-	500,875
합 계	21,247,431	(2,499,210)	(130,726)	18,617,495	20,243,704	(2,682,537)	-	17,561,167

(2) 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있으며, 매출채권의 신용위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	미연체(정상)	연체된 일수						합 계
		3개월 이내	4~6개월	7~9개월	10~12개월	1년 초과	소 계	
총장부금액	12,351,034	436,308	15,524	-	-	2,439,434	2,891,266	15,242,300
기대손실율	0.19%	2.27%	16.15%	-	-	100.00%	84.80%	16.24%
전체기간기대손실	22,922	9,893	2,507	-	-	2,439,434	2,451,834	2,474,756
순장부금액	12,328,112	426,415	13,017	-	-	-	439,432	12,767,544

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	미연채(정상)	연체된 일수						합 계
		3개월 이내	4~6개월	7~9개월	10~12개월	1년 초과	소 계	
총장부금액	14,361,219	728,685	268,297	-	-	2,411,611	3,408,593	17,769,812
기대손실률	0.35%	2.55%	66.16%	-	-	100.00%	76.50%	14.96%
전체기간기대손실	50,402	18,566	177,504	-	-	2,411,611	2,607,681	2,658,083
순장부금액	14,310,817	710,119	90,793	-	-	-	800,912	15,111,729

(3) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금(대손충당금)의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	기 초	설 정	환 입	제 각	기 말
매출채권	2,658,083	-	(174,146)	(9,181)	2,474,756
미수금	24,454	-	-	-	24,454
합 계	2,682,537	-	(174,146)	(9,181)	2,499,210

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	기 초	설 정	환 입	제 각	기 말
매출채권	2,491,564	166,519	-	-	2,658,083
미수금	24,454	-	-	-	24,454
합 계	2,516,018	166,519	-	-	2,682,537

10. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가총당금	장부금액	평가전금액	평가총당금	장부금액
원재료	55,564,546	(8,792,033)	46,772,513	58,765,067	(6,935,354)	51,829,713
재공품	9,158,215	(225,369)	8,932,846	8,301,488	(349,907)	7,951,581
제품	16,249,053	(8,384,688)	7,864,365	14,531,583	(6,988,245)	7,543,338
저장품	206,205	-	206,205	-	-	-
상품	81,350	(81,350)	-	81,350	(80,000)	1,350
미착품	-	-	-	290,007	-	290,007
합 계	81,259,369	(17,483,440)	63,775,929	81,969,495	(14,353,506)	67,615,989

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 48,614,740천원 (전기 : 43,502,130천원) 입니다.

한편, 당기 및 전기 매출원가에 포함된 재고자산평가손실(환입)은 3,129,934천원, 1,774,723천원 입니다.

11. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산 :		
선급금	1,290,634	1,043,010
선급비용	489,323	306,419
부가세대급금	1,829,506	2,292,122
소 계	3,609,463	3,641,551
기타비유동자산 :		
장기선급비용	177,576	158,293
합 계	3,787,039	3,799,844

12. 매각예정자산

회사는 전기 중 본사 이전으로 인하여 기존 본사 건물 및 관련 부지를 매각하기로 결정하고 해당 자산을 매각예정자산으로 분류하였으며, 당기 중 매각이 완료되었습니다.

전기말 현재 매각예정비유동자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	전기말
매각예정비유동자산-토지	8,562,784
매각예정비유동자산-건물	12,057,258
합 계	20,620,042

13. 종속기업투자

(1) 종속기업의 세부내역

(단위 : 천원)

회사명	소재지	당기말			전기말
		지분율(%)	취득원가	장부가액	장부가액(주3)
RFHIC US CORPORATION	미국	100.00	8,367,405	12,148,182	8,743,573
알에프머트리얼즈(주)(주1)	대한민국	40.65	14,987,579	17,639,279	18,318,617
알에프시스템즈(주)(주2)	대한민국	12.78	2,644,564	4,778,271	4,157,100
합 계			25,999,548	34,565,732	31,219,290

(주1) 알에프머트리얼즈(주)의 주요주주로부터 지분율 12.26%의 의결권을 위임받아 51.36% (자기주식을 고려한 의결권은 52.91%)의 의결권을 보유하고 있으며, 과반수를 초과하는 의결권을 보유하고 있어 사실상 지배력을 보유하고 있습니다.

(주2) 알에프시스템즈(주)는 알에프머트리얼즈(주)가 35.41%(자기주식을 고려한 의결권은 35.96%), 알에프에이치아이씨(주)가 12.58%(자기주식을 고려한 의결권은 12.78%)의 지분을 보유하고 있습니다.

(주3) 전기말 종속기업투자주식은 전기 재무제표 재작성에 따라 수정되었습니다(주석 40 참조).

(2) 종속기업투자주식의 변동내역

(당기)

(단위 : 천원)

기업명	기초	취득	지분법손익	처분손익	지분법 자본변동	처분, 손상	기말
RFHIC US CORPORATION	8,743,573	60,302	1,868,991	-	1,475,316	-	12,148,182
알에프머트리얼즈(주)	18,318,617	989,770	(677,669)	-	14,869	(1,006,308)	17,639,279
알에프시스템즈(주)	4,157,100	-	223,331	397,840	-	-	4,778,271
합 계	31,219,290	1,050,072	1,414,653	397,840	1,490,185	(1,006,308)	34,565,732

(전기)

(단위 : 천원)

기업명	기초	취득	지분법손익	지분율 변동	지분법 자본변동	배당	기말
RFHIC US CORPORATION	8,499,767	-	110,841	-	132,966	-	8,743,574
알에프머트리얼즈(주)	17,369,817	842,677	(10,292)	400,462	28,976	(313,024)	18,318,616
알에프시스템즈(주)	3,463,686	-	404,015	289,399	-	-	4,157,100
합 계	29,333,270	842,677	504,564	689,861	161,942	(313,024)	31,219,290

(3) 종속기업에 대한 주요 재무정보

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익	총포괄손익
RFHIC US CORPORATION	18,648,642	6,117,886	12,530,756	18,348,983	1,173,728	1,173,728
알에프머트리얼즈(주)	57,610,561	16,745,597	40,864,964	11,865,550	(1,570,331)	(1,532,412)
알에프시스템즈(주)	68,891,001	26,907,423	41,983,578	32,672,119	(4,104,772)	(4,104,772)

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익	총포괄손익
RFHIC US CORPORATION	20,434,734	10,553,022	9,881,712	16,092,015	1,246,991	1,246,991
알에프머트리얼즈(주)	60,510,481	16,294,865	44,215,616	15,139,859	70,396	146,959
알에프시스템즈(주)	48,546,879	21,754,764	26,792,115	32,787,111	3,907,484	3,907,484

상기 요약 재무정보는 내부거래를 반영하기 전 별도재무정보입니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 종속기업투자의 순자산에서 종속기업투자에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	RFHIC US CORPORATION	알에프머트리얼즈(주)	알에프시스템즈(주)	RFHIC US CORPORATION	알에프머트리얼즈(주)	알에프시스템즈(주)
기말 순자산	12,530,756	40,864,964	41,983,578	9,881,712	44,215,616	26,792,115
잠재적보통주 관련 자본해당액	-	(3,833,876)	(5,031,415)	-	(3,703,806)	(1,319,354)
소계	12,530,756	37,031,088	36,952,163	9,881,712	40,511,810	25,472,761
지분율	100.00%	40.65%	12.78%	100.00%	37.98%	15.88%
순자산지분금액	12,530,756	15,053,256	4,720,942	9,881,712	15,386,385	4,045,075
영업권	-	3,272,709	103,849	-	2,569,524	128,981
영업권 손상	-	(1,006,308)	-	-	-	-
평가차액	-	507,574	15,403	-	556,757	43,637
미실현손익	(382,574)	(187,951)	(61,923)	(1,138,139)	(194,050)	(60,593)
기말장부금액	12,148,182	17,639,280	4,778,271	8,743,573	18,318,616	4,157,100

14. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액	공정가치
토지	2,318,063	-	2,318,063	2,318,063
건물	5,936,454	(160,779)	5,775,674	5,775,674
합계	8,254,517	(160,779)	8,093,737	8,093,737

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액	공정가치
토지	2,318,063	-	2,318,063	2,318,063
건물	5,996,294	(12,492)	5,983,802	5,983,802
합계	8,314,357	(12,492)	8,301,865	8,301,865

당기말 현재 투자부동산은 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 37 참조).

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	합계
기초	2,318,063	5,983,802	8,301,865
대체	-	(59,841)	(59,841)
감가상각	-	(148,287)	(148,287)
기말	2,318,063	5,775,674	8,093,737

(전기)

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	합계
기초	-	-	-
대체	2,318,063	5,996,294	8,314,357
감가상각	-	(12,492)	(12,492)
기말	2,318,063	5,983,802	8,301,865

(3) 투자부동산과 관련하여 당기손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
투자부동산에서 발생한 임대수익	113,799	-
임대수익투자부동산 직접운영비용	111,308	-
비임대수익투자부동산 직접운영비용	36,979	12,492

15. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각 누계액	정보보조금	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	정보보조금	장부금액
토지	23,651,342	-	-	23,651,342	23,651,342	-	-	23,651,342
건물	60,569,990	(1,640,437)	-	58,929,553	61,180,550	(127,460)	-	61,053,090
기계장치	30,236,604	(26,510,716)	(440,702)	3,285,186	29,529,547	(25,348,685)	(309,167)	3,871,695
차량운반구	242,648	(148,480)	-	94,168	266,422	(145,349)	-	121,073
공구와기구	227,279	(207,599)	-	19,680	235,579	(210,048)	-	25,531
비품	2,748,283	(1,858,563)	(264,400)	625,320	2,320,638	(1,739,778)	(88,515)	492,345
시설장치	848,180	(131,609)	-	716,571	254,000	(34,550)	-	219,450
리스자산	200,119	(59,373)	-	140,746	162,679	(22,469)	-	140,210
건설중인자산	168,000	-	-	168,000	311,944	-	(293,044)	18,900
합 계	118,892,445	(30,556,777)	(705,102)	87,630,566	117,912,701	(27,628,339)	(690,726)	89,593,636

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	대 체	기 말
토지(주1)	23,651,342	-	-	-	-	23,651,342
건물(주1)	61,053,090	-	-	(1,512,978)	(610,559)	58,929,553
기계장치	3,871,695	410,400	(3,427)	(1,578,411)	584,929	3,285,186
차량운반구	121,074	-	(1)	(26,905)	-	94,168
공구와기구	25,531	-	(1)	(5,850)	-	19,680
비품	492,344	113,700	(11,484)	(201,930)	232,690	625,320
시설장치	219,450	433,180	(111,983)	(137,076)	313,000	716,571
리스자산	140,210	-	-	(36,904)	37,440	140,746
건설중인자산	18,900	1,029,470	-	-	(880,370)	168,000
합 계	89,593,636	1,986,750	(126,896)	(3,500,054)	(322,870)	87,630,566

(주1) 당기말 현재 유형자산 중 일부는 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 37 참조).

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	대 체(주2)	기 말
토지(주1)	32,977,596	1,065,821	-	-	(10,392,075)	23,651,342
건물(주1)	12,442,064	-	-	(512,266)	49,123,292	61,053,090
기계장치	5,664,261	822,903	(37)	(2,954,080)	338,648	3,871,695
차량운반구	42,066	134,523	(10,673)	(44,843)	-	121,073
공구와기구	5,412	23,124	-	(3,005)	-	25,531
비품	531,865	174,598	(1)	(214,118)	-	492,344
시설장치	10,917	49,100	-	(32,467)	191,900	219,450
리스자산	-	-	-	(22,469)	162,679	140,210
건설중인자산	16,267,705	51,947,359	-	-	(68,196,163)	18,901
합 계	67,941,886	54,217,428	(10,711)	(3,783,248)	(28,771,719)	89,593,636

(주1) 전기말 현재 유형자산 중 일부는 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 37참조).

(주2) 건설중인자산의 본계정 대체, 토지 및 건물의 매각예정자산 및 투자부동산 대체, 재고자산의 리스자산 대체 내역으로 구성되어 있습니다.

(3) 감가상각비 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	1,472,415	2,701,289
판매관리비	2,027,639	1,081,959
합 계	3,500,054	3,783,248

(4) 유형자산 담보제공내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
토지, 건물, 투자부동산	90,674,633	12,000,000	차입금 (주석 21)	10,000,000	국민은행
		10,800,000		8,550,000	신한은행

16. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	1,419,517	(1,407,479)	-	12,038	1,423,127	(1,397,914)	-	25,213
회원권	361,548	-	-	361,548	361,548	-	-	361,548
소프트웨어	4,419,817	(3,191,735)	-	1,228,082	4,014,762	(2,809,946)	-	1,204,816
건설중인자산	2,230,327	-	-	2,230,327	463,920	-	(165,434)	298,486
합 계	8,431,209	(4,599,214)	-	3,831,995	6,263,357	(4,207,860)	(165,434)	1,890,063

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	대 체(주1)	상 각	기 말
산업재산권	25,213	-	-	-	(13,174)	12,039
회원권	361,548	-	-	-	-	361,548
소프트웨어	1,204,816	127,539	(5)	301,550	(405,819)	1,228,081
건설중인자산	298,486	2,269,418	-	(337,577)	-	2,230,327
합 계	1,890,063	2,396,957	(5)	(36,027)	(418,993)	3,831,995

(주1) 건설중인자산 36,027천원을 비품으로 대체하였습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득	대 체	상각	기 말
산업재산권	39,563	-	-	(14,350)	25,213
회원권	165,300	196,248	-	-	361,548
소프트웨어	439,027	177,260	823,500	(234,971)	1,204,816
건설중인자산	329,400	792,586	(823,500)	-	298,486
합 계	973,290	1,166,094	-	(249,321)	1,890,063

(3) 당기말 현재 중요한 개별 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	개발자산명	장부금액	잔여상각기간
개발비(건설중인자산)	B 개발비	2,230,327	-

(4) 감가상각비 배부내역

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	126,832	46,790
판매관리비	292,161	202,531
합 계	418,993	249,321

(5) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출총액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	19,844,635	23,253,744
정부보조금 차감	(11,364,421)	(8,610,924)
합 계	8,480,214	14,642,820

17. 리스

(1) 당기말 및 전기말 현재 리스사용권자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득금액	감가상각누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액
부동산	4,595,903	(764,456)	3,831,447	56,044	(46,657)	9,387
차량운반구	171,940	(100,529)	71,411	153,592	(63,835)	89,757
합 계	4,767,843	(864,985)	3,902,858	209,636	(110,492)	99,144

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

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기 초	증 가	감가상각비	기 말
부동산	9,387	4,539,860	(717,800)	3,831,447
차량운반구	89,757	18,348	(36,694)	71,411
합 계	99,144	4,558,208	(754,494)	3,902,858

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	기 초	증 가	감 소	감가상각비	기 말
부동산	25,479	-	-	(16,092)	9,387
차량운반구	104,794	29,591	(8,993)	(35,635)	89,757
합 계	130,273	29,591	(8,993)	(51,727)	99,144

(3) 당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	100,428	131,446
증가	4,405,364	29,591
감소	-	(9,171)
이자비용	125,647	2,086
지급	(801,929)	(53,524)
기말	3,829,510	100,428
유동	996,020	46,584
비유동	2,833,490	53,844

(4) 당기 및 전기 중 리스와 관련해 손익으로 인식된 단기리스료와 소액리스료는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
단기리스료	1,681,580	1,849,926
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	59,303	62,467

(5) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	1,016,758	996,020	46,981	46,584
1년 초과 5년 이내	3,137,480	2,833,490	56,216	53,844
합 계	4,154,238	3,829,510	103,197	100,428

18. 차입원가

(1) 전기 중 자본화된 차입원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	전 기
적격자산	유형자산
자본화된 차입원가	1,435,712
자본화이자율	3.78% ~ 6.10%

19. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	3,510,287	3,785,986
단기기타채무 :		
미지급금	11,909,715	26,191,758
미지급비용	706,379	702,228
유동성 소계	16,126,381	30,679,972
장기기타채무 :		
장기미지급비용	36,540	34,191
장기미지급금	816,516	1,291,079
임대보증금	140,000	-
비유동성 소계	993,056	1,325,270
합 계	17,119,437	32,005,242

20. 계약부채

(1) 당기말과 전기말 현재 계약부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
유동항목 :		
계약부채	17,168,405	16,971,836
비유동항목 :		
장기계약부채	6,988,528	-
합 계	24,156,933	16,971,836

(2) 보고기간 초의 계약부채 잔액 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익:	
재화이전 - 선수금	11,164,170

(3) 당기말과 전기말 현재 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행되지 않은) 수행의무에 배분된 거래가격은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
재화이전	24,156,933	16,971,836

21. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입처	내역	만기일	연이자율	당기말	전기말
단기차입금 :					
산업은행	삼성동반시설자금대출(주1)	2025-08-09	2.61%	2,000,000	2,000,000
	삼성동반운영자금대출(주1)	2025-08-14	2.92%	2,000,000	2,000,000
	삼성동반시설자금대출(주1)	2025-12-06	2.04%	2,000,000	2,000,000
	삼성동반시설자금대출(주1)	2025-12-06	2.04%	2,780,000	2,780,000
	산업운영자금대출(특별상품)(주2)	2025-07-25	3.61%	5,000,000	-
국민은행	국민은행운영자금대출(주3)	2025-07-12	3.34%	10,000,000	10,000,000
신한은행	빅스원협력운영자금대출	2024-10-04	-	-	2,000,000
기업은행	기업운전자금대출	2025-10-28	3.30%	3,000,000	3,000,000
단기차입금 합계				26,780,000	23,780,000
장기차입금 :					
산업은행	산업은행시설자금대출	2024-11-10	-	-	17,900,000
신한은행	방위사업이차보전대출(주3)	2029-06-15	1.60%	4,500,000	-
신한은행	방위사업이차보전대출(주3)	2029-06-15	1.57%	4,050,000	-
차감: 유동성대체				(900,000)	(17,900,000)
장기차입금 합계				7,650,000	-

(주1) 당기말 현재 회사는 단기금융상품을 차입금에 대한 담보로 제공하고 있습니다(주석 37 참조).

(주2) 당기말 현재 회사는 대표이사로부터 연대보증을 제공받고 있습니다(주석 38 참조).

(주3) 당기말 현재 회사는 유형자산 및 투자부동산을 차입금에 대한 담보로 제공하고 있습니다(주석 37 참조).

(2) 당기말 현재 장기차입금 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	장기차입금
1년 이내	900,000
1년 초과 2년 이내	1,650,000
2년 초과 3년 이내	2,400,000
3년 초과 4년 이내	2,400,000
4년 초과 5년 이내	1,200,000
합 계	8,550,000

22. 전환사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	전기말
제4회 무보증 사모 전환사채(주1,2)	28,250,000
전환권조정	(1,213,974)
전환사채 장부가액	27,036,026
유동성대체액	27,036,026
비유동성잔액	-

(주1) 당기 중 잔액 28,250,000천원 전액 상환되었습니다.

(주2) 2021년에 액면가액 500,000천원, 2022년에 액면가액 1,250,000천원의 전환사채가 전환되었습니다.

(2) 전기말 현재 전환사채의 세부내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
발행회사	알에프에이치아이씨 주식회사
인수회사	한국투자 혁신성장 스케일업 사모투자합자회사
	아이비케이케이아이피 성장디딤돌 제일호 사모투자합자회사
	한국투자 바이오 글로벌 펀드
	SK증권 주식회사
사채의 명칭	제4회 무기명식 무보증 사모 전환사채
사채의 발행금액	28,250,000,000원
사채 발행일	2020년 08월 03일
사채 만기일	2024년 08월 03일
표시이자율	0% (만기보장수익률 0%)
전환시 발행주식	기명식 보통주식
전환가격	액면가 500원을 기준으로 1주당 29,800원. (저가 전환사채 및 신주인주권부사채 발행, 유상증자 및 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등에 의하여 전환가액 조정함)
전환청구기간	2021년 08월 03일부터 2024년 07월 03일까지

23. 신주인수권부사채

(1) 전기말 현재 신주인수권부사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	전기말
신주인수권 총발행가액(주1)	16,500,000
신주인수권조정	(649,582)
신주인수권 장부금액	15,850,418
유동성대체액	15,850,418

(주1) 당기에 잔액 16,500,000천원이 상환되었습니다.

(2) 전기말 현재 신주인수권부사채의 세부내역은 다음과 같습니다.

구분	내용
발행회사	알에프에이치아이씨 주식회사
인수회사	SK증권 주식회사
사채의 명칭	제5회차 무기명식 이권부 무보증 비분리형 사모 신주인수권부사채
사채의 발행금액	16,500,000,000원(주1)
사채 발행일	2021년 02월 09일
사채 만기일	2024년 08월 09일
표시이자율	0% (만기보장수익률 0%)
행사시 발행주식	기명식 보통주식
행사가격(주2)	액면가 500원을 기준으로 1주당 44,091원. (저가 전환사채 및 신주인수권부사채 발행, 유상증자 및 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등에 의하여 행사가격 조정함)
행사청구기간	2022년 02월 09일부터 2024년 07월 09일까지

(주1) 최초 발행한 액면가액은 30,000,000천원이며, 전기 중 액면가액 13,500,000천원의 신주인수권부사채가 재매입되었습니다.

(주2) 유상증자에 따른 조정으로 인해 전환가액이 44,091원으로 조정되었습니다.

24. 기타부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
유동항목 :		
선수금	5,537	11,501,497
예수금	243,604	214,784
판매보증충당부채	90,581	158,849
합 계	339,722	11,875,130

(2) 당기 및 전기 중 판매보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초	158,849	-
사용	(14,187)	-
전입(환입)	(54,081)	158,849
기말	90,581	158,849

25. 퇴직급여

회사는 종업원을 위한 퇴직급여제도를 확정기여형 퇴직급여제도로 채택하고 있으며, 당기 및 전기에 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	809,688	571,872
판매비와관리비	353,625	322,608
경상개발비	358,722	510,627
합 계	1,522,035	1,405,107

26. 자본금 등

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
수권주식수	300,000,000주	300,000,000주
주당액면가액	500원	500원
발행주식수(주1)	26,484,442주	26,484,442주
보통주 자본금(주1)	13,393,217	13,393,217

(주1) 회사는 자본시장과금융투자업에관한법률 제165조의 2에 의거하여 2023년 11월 3일 이사회결의에 의해 301,992주(취득가액 9,977,401천원)의 자기주식을 이익소각 하였으며, 이로 인해 자본금이 발행주식의 액면총액과 일치하지 아니합니다.

(2) 당기 및 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	주식수
전기초	26,041,314
자기주식의 취득(주1)	(142,180)
전기말	25,899,134
당기초	25,899,134
자기주식의 취득(주1)	(478,256)
당기말	25,420,878

(주1) 당기 및 전기 중 주가 안정을 위해 자기주식을 취득하였습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	167,521,023	167,521,023
전환권대가	-	5,350,042
신주인수권대가	-	2,694,260
자기주식처분이익	1,875,037	1,875,037
기타자본잉여금	10,387,721	2,343,419
합 계	179,783,781	179,783,781

(4) 당기말 및 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식선택권	3,049,657	1,873,559
자기주식(주1)	(20,876,071)	(14,977,687)
합 계	(17,826,414)	(13,104,128)

(주1) 자기주식의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	당 기		전 기	
	주식수	금 액	주식수	금 액
기초	585,308	14,977,687	745,120	22,413,716
취득	478,256	5,898,384	142,180	2,541,372
소각	-	-	301,992	9,977,401
기말	1,063,564	20,876,071	585,308	14,977,687

(5) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말(주1)
지분법자본변동	2,255,089	1,034,635
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(671,835)	(643,350)
합 계	1,583,254	391,285

(주1) 전기말 지분법자본변동은 전기 재무제표 재작성에 따라 수정되었습니다(주석 40 참조).

(6) 당기 및 전기 기타포괄손익누계액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	기 초	증 가	법인세효과	기 말
지분법자본변동	1,034,635	1,490,184	(269,730)	2,255,089
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(643,350)	(43,910)	15,425	(671,835)
합 계	391,285	1,446,274	(254,305)	1,583,254

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	기 초	증 가	법인세효과	기 말
지분법자본변동	875,601	161,942	(2,908)	1,034,635
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(1,619,029)	1,233,476	(257,797)	(643,350)
합 계	(743,428)	1,395,418	(260,705)	391,285

27. 주식기준보상

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

구 분	내 역
주식선택권으로 발행한 주식의 종류	기명식 보통주식
부여방법	보통주 신주발행
가득조건 및 행사가능시점	10차, 12차, 13차 : 부여일 이후 3년 이상 회사의 임직원으로 재직한 자에 한해 행사가능하며 3년 경과 시점에서 5년간 행사

(2) 당기와 전기 중 주식선택권의 수량과 가중평균행사가격의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)

구 분	주식선택권 수량		가중평균행사가격	
	당 기	전 기	당 기	전 기
기초	119,736	119,736	25,302	25,302
기말	119,736	119,736	25,302	25,302
기말행사가능	99,736	74,000	-	-

당기말 현재 행사가능한 주식선택권은 99,736주이며, 또한, 유효한 주식선택권의 가중평균 잔여만기는 2.49년이며, 가중평균행사가 가격은 25,302원입니다.

(3) 회사는 이항옵션 평가모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 잔여수량이 남아있는 주식선택권의 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	10차	12차(주2)	13차
부여일	2018-03-06	2021-03-05	2022-03-04
부여일의 주가	20,000	36,184	28,850
행사가 가격	19,200	39,778	29,250
기대주가 변동성	17.77%	39.90%	32.90%
옵션만기	2026-03-05	2029-03-04	2030-03-03
무위험이자율(주1)	2.70%	1.86%	2.65%
공정가치	4,414	15,011	11,608

(주1) 무위험이자율은 잔존 만기의 국고채 이자율을 이용하였습니다.

(주2) 12차 주식선택권은 2021년에 부여되었으며, 이후 행사가 가격보다 낮은 가액으로 유상증자를 실시하여 부여일의 주가, 행사가 가격, 공정가치가 조정되었습니다.

(4) 당기말 현재 잔여 주식선택권의 만기 및 행사가 가격은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	만 기	주식선택권 수량	주당 행사가 가격
10차	2026년	74,000	19,200
12차	2029년	25,736	39,778
13차	2030년	20,000	29,250
합 계		119,736	

(5) 회사는 2022년 중 근무용역제공을 조건으로 임직원에게 양도제한조건부주식(Restricted Stock Unit) 121,000주를 부여하였습니다. 당기 및 전기 중 7,800주와 전기 7,400주가 소멸하였습니다. 부여량의 50%는 부여일로부터 2년 이상 재직할 경우, 나머지는 이후 추가 1년 6개월이상 재직할 경우 자기주식으로 지급됩니다.

28. 이익잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금	2,185,152	1,926,160
미처분이익잉여금	132,483,753	106,034,968
합 계	134,668,905	107,961,128

(2) 이익잉여금처분계산서

당기 및 전기 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서

=====

제 10 (당) 기	2024년 01월 01일 부터 2024년 12월 31일 까지	제 9 (전) 기	2023년 01월 01일 부터 2023년 12월 31일 까지
처분예정일	2025년 03월 28일	처분확정일	2024년 03월 29일

알에프에이치아이씨 주식회사

(단위 : 천원)

과 목	제 10 (당) 기	제 9 (전) 기
I. 처분전이익잉여금	132,492,378	106,034,968
전기이월미처분이익잉여금(주1)	103,186,063	97,700,366
자기주식 소각	-	(9,977,401)
당기순이익(주1)	29,297,689	18,312,004
II. 임의적립금 등의 이입액	-	-
III. 이익잉여금처분액	2,796,297	2,848,905
이익준비금	254,209	258,991
배당금	2,542,088	2,589,913
현금배당 주당배당금(홀)보통주: 당기 100원(20%) 전기 100원(20%)		
IV. 차기이월미처분이익잉여금	129,687,456	103,186,063

(주1) 전기말 미처분잉여금은 전기 재무제표 재작성에 따라 수정되었습니다(주석 40 참조).

(3) 배당금 내용은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
	보통주	보통주
발행주식수(주)	26,484,442	26,484,442

자기주식수(주)(주1)	(1,063,564)	(585,308)
배당주식수(주)	25,420,878	25,899,134
주당배당금(원)	100	100
배당금(천원)	2,542,088	2,589,913

(주1) 배당락 전일의 주식수입니다.

29. 매출액 및 매출원가

(1) 당기 및 전기 매출액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
제품 및 기타매출액	70,668,567	69,018,793
상품매출액	686,509	295,878
임대매출액	113,799	-
합 계	71,468,875	69,314,671

(2) 당기 및 전기 매출원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
제품 및 기타매출원가	48,107,229	43,209,468
상품매출원가	577,837	292,662
임대매출원가	111,308	-
합 계	48,796,374	43,502,130

30. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	4,848,490	4,444,087
퇴직급여	353,625	322,608
복리후생비	697,908	640,574
주식보상비용	207,220	372,911
여비교통비	277,081	312,313
접대비	225,566	214,564
통신비	24,934	26,250
수도광열비	342,450	188,362
세금과공과	504,094	216,230
감가상각비	1,477,859	326,514
사용권자산상각비	110,607	51,727
지급임차료	30,878	42,648
수선비	1,659	28,141
보험료	282,651	199,540
차량유지비	39,856	56,228
경상개발비	8,480,214	14,642,820
운반비	99,547	147,105
교육훈련비	6,861	17,914
도서인쇄비	3,830	6,719
소모품비	633,401	237,030
지급수수료	2,391,676	1,724,891
광고선전비	218,345	192,052
대손상각비	(174,146)	166,519
무형자산상각비	292,161	91,686
수출제비용	-	1,379
보증수리비	(54,081)	158,849
합 계	21,322,686	24,829,661

31. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	6,478,829	3,665,347
외환차익	1,366,417	580,675
외화환산이익	356,915	3,496
당기손익-공정가치측정금융자산거래이익	1,497,395	3,727,140
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	248,583	1,527,437
파생상품거래이익	-	107,660
파생상품평가이익	-	11,520
사채상환이익	-	257,977
배당금수익	508,818	781,577
합 계	10,456,957	10,662,829

(2) 당기 및 전기 중 금융비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	3,082,513	3,360,753
외환차손	411,689	457,060
외화환산손실	41,675	169,068
당기손익-공정가치측정금융자산거래손실	-	225,009
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	25,098	659,286
파생상품거래손실	382,420	120,540
파생상품평가손실	9,120	-
금융수수료	283,005	227,840
합 계	4,235,520	5,219,556

32. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기 및 전기 중 기타수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	8,108	31,755
매각예정비유동자산처분이익	25,057,959	-
잡이익	1,190,631	1,859,344
합 계	26,256,698	1,891,099

(2) 당기 및 전기 중 기타비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기부금	5,400	7,600
잡손실	17,317	1,116,624
유형자산처분손실	126,895	39
무형자산처분손실	5	-
합 계	149,617	1,124,263

33. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 당기 및 전기의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세부담액	867,929	414,935
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	4,235,546	(10,819,095)
전기 법인세 조정액	-	474,059
자본에 직접 반영된 법인세비용	83,354	5,511
법인세비용	5,186,829	(9,924,590)

(2) 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
이연법인세:		
신주인수권대가	-	180,780
기타포괄손익공정가치측정금융자산평가손익	15,425	(257,796)
지분법자본변동	(269,730)	82,527
주식매입선택권	337,659	-
합 계	83,354	5,511

(3) 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	34,484,518	8,387,414
적용세율로 계산된 법인세비용	7,503,924	1,730,969
조정사항:		
비과세수익	(1,788)	-
비공제비용	204,998	30,764
세무상결손금, 기부금 효과	(235,779)	-
세율변경으로 인한 이연법인세 변동	(35,922)	-
법인세추납(환급)액	-	474,059
세액공제	(2,348,439)	(2,791,633)
이연법인세 미인식 일시적차이의 변동 등	(53,422)	(9,497,982)
기타	153,257	129,232
소 계	(2,317,095)	(11,655,559)
법인세비용	5,186,829	(9,924,590)
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)(주1)	15.04%	- %

(주1) 전기 유효세율은 음수이므로 계산하지 아니하였습니다.

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	6,865,358	8,334,602
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	4,914,543	7,255,546
합 계	11,779,901	15,590,148
이연법인세부채		
12개월 후에 회수될 이연법인세부채	2,027,675	1,025,805
12개월 이내에 회수될 이연법인세부채	1,059,658	1,636,229
합 계	3,087,333	2,662,034
합 계	8,692,568	12,928,114

(5) 당기 및 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	기 초	당기손익	자본반영	기 말
미수수익	(198,426)	48,564	-	(149,862)
금융자산-이자수익	(1,346)	1,346	-	-
금융자산-FVPL	(293,298)	122,413	-	(170,885)
종속기업투자-US	-	(159,669)	-	(159,669)
지분법자본변동-US	(11,077)	-	(268,948)	(280,025)
종속기업투자-MTL	(290,722)	122,631	-	(168,091)
종속기업투자-SYS	(222,463)	(90,094)	-	(312,557)
지분법자본변동-SYS	(31)	-	1	(30)
일시상각충당금	(740,642)	201,543	-	(539,099)
사용권자산	(20,721)	(794,976)	-	(815,697)
전환사채	(253,720)	253,720	-	-
신주인수권	(135,763)	135,763	-	-
토지-과천사옥	(491,418)	-	-	(491,418)
이연법인세부채	(2,659,627)	(158,759)	(268,947)	(3,087,333)
금융자산-FVOCI	169,987	(7,899)	15,425	177,513
재고자산평가손실	2,999,883	654,156	-	3,654,039
지분법자본변동-MTL	800	-	(783)	17
국고보조금	740,642	(201,543)	-	539,099
장기미지급금	655,201	126,276	-	781,477
퇴직연금미지급금	148,665	8,053	-	156,718
연차충당부채	128,596	10,615	-	139,211
장기근속수당	7,146	491	-	7,637
반품충당부채	33,199	(14,268)	-	18,931
대손충당금	523,460	(33,092)	-	490,368
대손금	-	1,919	-	1,919
리스부채	20,990	779,378	-	800,368
선물환	(2,408)	4,314	-	1,906
승용차 상각비	11,288	2,279	-	13,567
건설중인자산	211,052	(5,287)	-	205,765
보증금현할차	-	27,322	-	27,322
미지급금	35,112	6,688	-	41,800
선급비용	11,367	(11,367)	-	-
특허권	6,223	(5,479)	-	744
매출원가(재고자산)	221,115	(221,115)	-	-
이월세액공제	9,665,423	(5,517,361)	-	4,148,062

기타(주식선택권 등)	-	235,779	337,659	573,438
이연법인세자산	15,587,741	(4,160,141)	352,301	11,779,901
이연법인세자산(부채)	12,928,114	(4,318,900)	83,354	8,692,568
실현가능성 없는 이연법인세자산	-	-	-	-
합계	12,928,114	(4,318,900)	83,354	8,692,568

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	기 초	당기손익	자본반영	기 말
미수수익	(134,303)	(64,122)	-	(198,425)
금융자산-이자수익	(265,633)	264,287	-	(1,346)
금융자산-FVPL	(61,793)	(231,505)	-	(293,298)
지분법자본변동-US	(9,687)	-	(1,390)	(11,077)
종속기업투자-MTL	(84,774)	(205,949)	-	(290,723)
지분법자본변동-SYS	65,022	-	(65,053)	(31)
종속기업투자-SYS	(185,071)	(37,392)	-	(222,463)
일시상각충당금	(83,508)	(657,134)	-	(740,642)
사용권자산	(27,227)	6,506	-	(20,721)
전환사채	(657,928)	404,208	-	(253,720)
신주인수권	(631,739)	315,197	180,780	(135,762)
선물환	-	(2,408)	-	(2,408)
토지-과천사옥	(256,768)	(234,651)	-	(491,419)
이연법인세부채	(2,333,409)	(442,963)	114,337	(2,662,035)
금융자산-FVOCI	427,784	-	(257,796)	169,988
재고자산평가손실	2,628,965	370,917	-	2,999,882
종속기업투자-US	6,213	(6,213)	-	-
지분법자본변동-MTL	(83,148)	-	83,948	800
국고보조금	83,508	657,134	-	740,642
장기미지급금	465,372	189,829	-	655,201
퇴직연금미지급금	135,673	12,991	-	148,664
연차충당부채	110,099	18,497	-	128,596
장기근속수당	8,527	(1,381)	-	7,146
반품충당부채	-	33,200	-	33,200
대손충당금	495,186	28,275	-	523,461
리스부채	27,472	(6,483)	-	20,989
승용차 상각비	22,412	(11,124)	-	11,288
건설중인자산	135,335	75,717	-	211,052
미지급금	-	35,112	-	35,112
선급비용	-	11,367	-	11,367

특허권	-	6,223	-	6,223
매출원가(재고자산)	-	221,115	-	221,115
이월세액공제	-	9,665,423	-	9,665,423
기타(주식선택권 등)	50,265	(50,265)	-	-
이연법인세자산	4,513,663	11,250,334	(173,848)	15,590,149
이연법인세자산(부채)	2,180,254	10,807,372	(59,511)	12,928,114
실현가능성 없는 이연법인세자산	(71,235)	6,213	65,022	-
합계	2,109,019	10,813,584	5,511	12,928,114

(6) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말	비 고
종속기업투자	-	5,054	예측가능한 미래 소멸여부 불확실

34. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	638,522	3,691,803
원재료 및 상품의 매입	26,053,742	22,467,178
종업원급여	23,380,939	20,256,358
감가상각·무형자산상각비	4,821,828	4,074,320
지급임차료	1,734,315	1,907,792
외주비	1,028,836	1,703,628
지급수수료	3,232,437	2,064,624
소모품비	5,930,459	6,373,537
기타 비용	3,297,981	5,792,551
합 계(주1)	70,119,059	68,331,791

(주1) 포괄손익계산서상 매출원가 및 판매비와관리비의 합계액입니다.

35. 주당이익

(1) 당기 및 전기의 기본주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익(주1)	29,297,689	18,312,004
가중평균유통보통주식수	25,799,766주	25,988,530주
기본주당이익(주1)	1,136원	705원

(주1) 전기의 당기순이익 및 주당이익은 전기 재무제표 재작성에 따라 수정되었습니다(주석 40 참조).

(2) 당기 및 전기의 희석주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기본주당이익 계산에 사용된 순이익	29,297,689	18,312,004
희석주당이익 계산에 사용된 순이익	29,297,689	18,312,004
기본주당이익 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수	25,799,766주	25,988,530주
무상으로 발행된 것으로 간주된 주식수:		
- 주식선택권	-	3,187주
희석주당이익 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수	25,799,766주	25,991,717주
희석주당이익(주1), (주2)	1,136원	705원

(주1) 전기말 현재 잠재적 보통주로 전환사채, 신주인수권부사채, 주식선택권 10차, 12차, 13차 발행분이 있으나, 이중 주식선택권 10차만 희석효과가 있어서 희석주당이익 산정에 포함하였습니다.

(주2) 당기말 현재 잠재적 보통주로 주식선택권 10차, 12차, 13차 발행분이 있으나 이중 희석효과가 있는 잠재적보통주는 없으며, 당기 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

(3) 잠재적 보통주

반희석효과로 인하여 희석주당순이익을 계산할 때 고려하지 않았지만 잠재적으로 미래에 기본주당순이익을 희석화할 수 있는 잠재적 보통주의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	청구기간	발행될주식수	
		당기말	전기말
4회 전환사채	2021-08-03~2024-07-03	-	947,986
1회 신주인수권부사채	2022-02-09~2024-07-09	-	374,226
10차 주식선택권	2021-03-06~2026-03-05	74,000	-
12차 주식선택권	2024-03-05~2029-03-04	25,736	25,736
13차 주식선택권	2025-03-04~2030-03-03	20,000	20,000

36. 현금흐름표에 관한 정보

(1) 비현금항목의 조정

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
감가상각비	3,648,341	3,795,740
사용권자산상각비	754,494	51,727
보증수리비	(54,081)	158,849
무형자산상각비	418,993	249,321
주식보상비용	778,137	1,087,008
유형자산처분이익	(8,108)	(31,755)
유형자산처분손실	104	39
무형자산처분손실	5	-
매각예정자산처분이익	(24,931,168)	-
외화환산이익	(356,915)	(3,496)
외화환산손실	41,675	169,068
이자수익	(6,478,829)	(3,665,347)
이자비용	3,082,513	3,360,753
당기손익-공정가치측정금융자산거래이익	(1,497,395)	(3,727,140)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(248,583)	(1,527,437)
당기손익-공정가치측정금융자산거래손실	-	225,009
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	25,099	659,286
파생상품거래이익	-	(107,660)
파생상품평가이익	-	(11,520)
파생상품거래손실	382,420	120,540
파생상품평가손실	9,120	-
배당금수익	(508,818)	(781,577)
재고자산평가손실	3,129,934	1,774,724
대손상각비(환입)	(174,146)	166,519
지분법이익	(2,199,846)	(504,564)
지분법손실	785,192	-
종속기업투자주식처분이익	(397,840)	(689,861)
종속기업투자주식손상차손	1,006,308	-
사채상환이익	-	(257,977)
잡이익	-	(179)
법인세비용	5,186,829	(9,924,590)
합 계	(17,606,564)	(9,414,520)

(2) 순운전자본의 변동

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
매출채권의 감소(증가)	2,850,883	(4,486,494)
미수금의 감소(증가)	(2,642,564)	1,207,032
선급금의 감소(증가)	(427,387)	(1,440,936)
선급비용의 감소(증가)	(202,186)	84,968
재고자산의 감소(증가)	672,686	5,278,756
기타유동자산의 감소(증가)	462,615	(498,477)
매입채무의 증가(감소)	(305,648)	(773,108)
미지급금의 증가(감소)	3,946,313	(4,883,631)
미지급법인세의 증가(감소)	682,296	-
선수금의 증가(감소)	4,040	(3,092)
계약부채의 증가(감소)	7,019,663	3,900,685
미지급비용의 증가(감소)	176,436	88,502
예수금의 증가(감소)	28,820	(73,133)
장기선급비용의 감소(증가)	-	(47,577)
장기미지급금의 증가(감소)	835,509	115,286
장기미지급비용의 증가(감소)	2,348	(6,606)
판매보증부채의 감소(증가)	(14,188)	-
보증금의 감소(증가)	443,293	-
합 계	13,532,930	(1,537,825)

(3) 당기 및 전기 중 주요 비현금거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
건설중인자산의 본계정 대체	1,094,593	54,237,701
매각예정자산으로 대체	-	20,620,041
투자부동산으로 대체	-	8,314,357
장기리스부채 유동성 대체	664,546	-
기타포괄손익공정가치 평가손익	(28,485)	-
자산취득미지급금	(18,720,366)	14,624,563
사용권자산의 증가	4,558,208	29,591
이익준비금의 적립	258,991	260,413
자기주식 이익소각	-	9,977,401
장기미지급금의 유동성 대체	1,335,908	52,267
장기금융상품의 유동성 대체	27,095,500	15,026,421
전환사채의 유동성 대체	-	27,036,026
신주인수권부사채의 유동성 대체	-	15,850,418
장기차입금의 유동성 대체	900,000	-
리스자산 대체	37,440	-
국고보조금(개발비) 대체	(165,434)	-

(4) 당기 및 전기 중 재무활동에서 발생한 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름	유동성대체	기 타	기 말
단기차입금	23,780,000	3,000,000	-	-	26,780,000
유동성장기차입금	17,900,000	(17,900,000)	900,000	-	900,000
유동성전환사채	27,036,026	(28,250,000)	-	1,213,974	-
유동성신주인수권부사채	15,850,418	(16,500,000)	-	649,582	-
리스부채	46,584	(676,283)	664,546	961,173	996,020
장기차입금	-	8,550,000	(900,000)	-	7,650,000
장기리스부채	53,844	-	(664,546)	3,444,192	2,833,490
합 계	84,666,872	(51,776,283)	-	6,268,921	39,159,510

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무활동 현금흐름	유동성대체	기 타	기 말
단기차입금	17,047,300	6,732,700	-	-	23,780,000
유동성장기부채	17,900,000	-	-	-	17,900,000
유동성전환사채	-	-	27,036,026	-	27,036,026
유동성신주인수권부사채	-	-	15,850,418	-	15,850,418
리스부채	52,025	(51,437)	44,560	1,436	46,584
전환사채	25,102,019	-	(27,036,026)	1,934,007	-
신주인수권부사채	26,977,323	(12,690,000)	(15,850,418)	1,563,095	-
장기리스부채	79,421	-	(44,560)	18,983	53,844
합 계	87,158,088	(6,008,737)	-	3,517,521	84,666,872

37. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 회사가 금융기관과 체결한 약정사항 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

금융기관	구분	한도액	실행금액
기업은행	중소기업자금대출	3,000,000	3,000,000
신한은행	일반자금대출	8,550,000	8,550,000
국민은행	운영자금대출	10,000,000	10,000,000
산업은행	시설 및 운영자금대출	13,780,000	13,780,000
합계		35,330,000	35,330,000

(2) 타인으로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 금융기관 차입금 및 계약이행 보증 등과 관련하여 타인으로부터 제공받은 지급 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공자	지급보증내역	보증금액	제공처
서울보증보험	지급보증	1,241,300	거래처
	하자보증	36,045	
	선금보증	31,870,875	
	계약보증	733,480	
	공탁보증	147,900	
대표이사	연대보증	6,000,000	산업은행
합 계		40,029,600	

(3) 당기말 현재 회사의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금 장부금액	담보권자
토지 및 건물, 투자부동산	90,674,633	12,000,000	10,000,000	국민은행
		10,800,000	8,550,000	신한은행
단기금융상품	8,780,000	10,536,000	8,780,000	산업은행
합 계	99,454,633	33,336,000	27,330,000	

(4) 파생상품금융자산 및 부채

회사는 매매목적의 파생상품 거래를 하고 있으며, 매매목적의 거래는 환율 기초변수의 변동에 따른 시세차익을 획득하고자 하는 것으로서 선물 상품을 이용하고 있습니다. 당기말 현재 평가된 자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	미결제 약정금액	자 산	부 채	미결제 약정금액	자 산	부 채
통화선물	USD 1,900,000.00	-	9,120	USD 2,400,000.00	11,520	-

(5) 보험가입내용

(단위 : 천원)

사업장	구 분	부보자산	부보금액	보험가입처
과천사옥(주1)	재산종합보험	유형자산, 재고자산 등	85,600,000	삼성화재
평촌사업장			53,095,104	

(주1) 상기 부보금액은 회사의 차입금 관련하여 국민은행, 신한은행에 질권설정되어 있습니다.

회사는 상기 보험 이외에 승강기사고배상책임보험, 자동차종합보험 등에 가입되어 있습니다.

38. 특수관계자 거래

(1) 당기말 및 전기말 현재 회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
종속기업	RFHIC US CORPORATION	RFHIC US CORPORATION
	알에프머트리얼즈(주)	알에프머트리얼즈(주)
	알에프시스템즈(주)	알에프시스템즈(주)
기타의 특수관계자	-(주1)	(주)에이치아이씨인터내셔널

(주1) 해당 법인은 당기중 청산하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계구분	회사명	당 기		전 기		
		매출 등	매입 등	매출 등	매입 등	유형자산 취득
종속기업	RFHIC US CORPORATION	13,936,079	-	15,568,502	-	77,761
	알에프머트리얼즈(주)	-	1,950,018	-	2,341,038	-
	알에프시스템즈(주)	-	3,678,348	-	3,987,978	-
합 계		13,936,079	5,628,366	15,568,502	6,329,016	77,761

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	회사명	당기말		전기말	
		채 권	채 무	채 권	채 무
종속기업	RFHIC US CORPORATION	5,310,911	-	10,154,605	-
	알에프머트리얼즈(주)	-	167,188	-	81,401
	알에프시스템즈(주)	-	1,075,708	-	2,208,196
합 계		5,310,911	1,242,896	10,154,605	2,289,597

(4) 당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계구분	회사명	거래유형	당기	전기
종속기업	알에프머트리얼즈㈜	배당금수령		- 313,024

(5) 당기말 기준으로 특수관계자와의 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공자	보증내용	담보권자	보증금액	차입금액
대표이사	차입금 연대보증	산업은행	6,000,000	5,000,000
합 계			6,000,000	5,000,000

(6) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 이사(등기 및 비등기), 이사회외의 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
급여 및 퇴직급여	1,714,014	1,761,599
주식기준보상	83,689	101,397
합 계	1,797,703	1,862,996

39. 영업부문 정보

(1) 회사는 단일보고부문으로 구성되어 있으며, 당기와 전기 중 지역별 매출은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
대한민국	25,451,786	45,394,983
기타	46,017,089	23,919,688
합 계	71,468,875	69,314,671

(2) 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객으로부터의 매출은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
A사	22,197,896	20,251,645
B사	15,596,786	14,366,582
C사	13,936,079	15,556,655
D사	5,039,281	6,920,385

40. 전기 재무제표 재작성 및 승인

당사는 당기 중 종속기업의 지분법 회계처리에 관한 적용 오류를 발견하였으며, 동 오류사항으로 인한 재무제표에 미치는 영향이 중요하다고 판단하여 비교표시되는 전기 재무제표에 수정사항을 반영하여 재작성하였습니다.

재작성된 재무제표는 2024년 3월 29일자 주주총회에서 승인된 재무제표와 상이하며, 2025년 3월 28일 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

한편, 재작성으로 인해서 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다 (아래의 '이전 보고금액'은 2024년 3월 21일자 감사보고서에 첨부된 재무제표에 따른 보고금액입니다).

(1) 오류의 성격

구분	내용
① 계정과목	재무상태표 : 종속기업투자자산, 지분법자본변동, 이연법인세자산, 미처분이익잉여금
	손익계산서 : 지분법손익, 종속기업투자처분이익
② 발생경위	종속기업이 유상증자를 실시하여 투자기업의 지분율이 변동되었으나, 지분법 회계처리에 대한 기준 적용의 부적절성 확인.
③ 오류 내용	당기순이익과 자본 항목에 지분율 변동 시 적용해야 할 지분법 회계처리가 반영되지 않음. (개정된 K-IFRS 회계 규정 미반영)
④ 관련기준서	K-IFRS 제1028호 "관계기업과 공동기업에 대한 투자"

(2) 오류수정의 영향을 받는 재무제표

1) 재무상태표

(단위 : 원)

과 목	이전 보고금액	수정금액	재작성 금액
자산			
유동자산	265,124,553,726	-	265,124,553,726
비유동자산	167,947,806,898	872,004,142	168,819,811,040
중속기업투자자산	30,331,713,145	887,576,658	31,219,289,803
이연법인세자산	12,943,686,848	(15,572,516)	12,928,114,332
자산총계	433,072,360,624	872,004,142	433,944,364,766
부채			
유동부채	144,139,966,807	-	144,139,966,807
비유동부채	1,379,114,808	-	1,379,114,808
부채총계	145,519,081,615	-	145,519,081,615
자본			
자본금	13,393,217,000	-	13,393,217,000
자본잉여금	179,783,780,852	-	179,783,780,852
기타자본구성요소	(13,104,128,145)	-	(13,104,128,145)
기타포괄손익누계액	3,390,893,961	(2,999,608,915)	391,285,046
이익잉여금	104,089,515,341	3,871,613,057	107,961,128,398
자본총계	287,553,279,009	872,004,142	288,425,283,151
자본과부채총계	433,072,360,624	872,004,142	433,944,364,766

2) 포괄손익계산서

(단위 : 원)

과 목	이전 보고금액	수정금액	재작성 금액
매출액	69,314,670,529	-	69,314,670,529
매출원가	43,502,129,917	-	43,502,129,917
매출총이익	25,812,540,612	-	25,812,540,612
판매비와관리비	24,829,660,758	-	24,829,660,758
영업이익	982,879,854	-	982,879,854
금융수익	10,662,829,475	-	10,662,829,475
금융비용	5,219,556,175	-	5,219,556,175
기타수익	1,891,098,865	-	1,891,098,865
기타비용	1,124,263,004	-	1,124,263,004
종속기업투자손익	152,127,794	1,042,296,952	1,194,424,746
지분법손익	152,127,794	352,436,255	504,564,049
종속기업투자주식처분이익	-	689,860,697	689,860,697
법인세비용차감전순이익	7,345,116,809	1,042,296,952	8,387,413,761
법인세비용(수익)	(10,092,090,658)	167,500,775	(9,924,589,883)
당기순이익	17,437,207,467	874,796,177	18,312,003,644
기타포괄손익	2,630,990,011	(1,496,276,689)	1,134,713,322
총포괄손익	20,068,197,478	(621,480,512)	19,446,716,966
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	671	34	705
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	671	34	705

3) 자본변동표

- 수정 전

(단위 : 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	총 계
2023년 1월 01일	13,393,217,000	179,915,954,842	(21,627,166,422)	759,903,950	99,233,840,724	271,675,750,094
총 포괄 손익						
당기순이익	-	-	-	-	17,437,207,467	17,437,207,467
지분법자본변동	-	-	-	1,655,310,614	-	1,655,310,614
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	-	975,679,397	-	975,679,397
소계	-	-	-	2,630,990,011	17,437,207,467	20,068,197,478
소유주와의 거래 등						
신주인수권부사채 만기전 매입	-	(132,173,990)	-	-	-	(132,173,990)
배당금지급	-	-	-	-	(2,604,131,400)	(2,604,131,400)
자기주식거래로 인한 증감	-	-	(2,541,371,650)	-	-	(2,541,371,650)
자기주식 소각	-	-	9,977,401,450	-	(9,977,401,450)	-
주식선택권 부여	-	-	1,087,008,477	-	-	1,087,008,477
소계	-	(132,173,990)	8,523,038,277	-	(12,581,532,850)	(4,190,668,563)
2023년 12월 31일	13,393,217,000	179,783,780,852	(13,104,128,145)	3,390,893,961	104,089,515,341	287,553,279,009

- 수정 후

(단위 : 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	총 계
2023년 1월 01일	13,393,217,000	179,915,954,842	(21,627,166,422)	(743,428,276)	102,230,657,604	273,169,234,748
총 포괄 손익						
당기순이익	-	-	-	-	18,312,003,644	18,312,003,644
지분법자본변동	-	-	-	159,033,925	-	159,033,925
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	-	975,679,397	-	975,679,397
소계	-	-	-	1,134,713,322	18,312,003,644	19,446,716,966
소유주와의 거래 등						
신주인수권부사채 만기전 매입	-	(132,173,990)	-	-	-	(132,173,990)
배당금지급	-	-	-	-	(2,604,131,400)	(2,604,131,400)
자기주식거래로 인한 증감	-	-	(2,541,371,650)	-	-	(2,541,371,650)
자기주식 소각	-	-	9,977,401,450	-	(9,977,401,450)	-
주식선택권 부여	-	-	1,087,008,477	-	-	1,087,008,477
소계	-	(132,173,990)	8,523,038,277	-	(12,581,532,850)	(4,190,668,563)
2023년 12월 31일	13,393,217,000	179,783,780,852	(13,104,128,145)	391,285,046	107,961,128,398	288,425,283,151

4) 현금흐름표

(단위 : 원)

과 목	이전 보고금액	수정금액	재작성 금액
I. 영업활동현금흐름	9,148,991,399	-	9,148,991,399
1. 영업에서 창출된 현금	7,359,657,871	-	7,359,657,871
가. 당기순이익	17,437,207,467	874,796,177	18,312,003,644
나. 당기순이익에 대한 조정	(8,539,723,708)	(874,796,177)	(9,414,519,885)
다. 영업활동 자산·부채의 증감	(1,537,825,888)	-	(1,537,825,888)
2. 이자의 수취	3,576,143,942	-	3,576,143,942
3. 이자의 지급	(1,341,586,122)	-	(1,341,586,122)
4. 배당금의 수취	883,959,017	-	883,959,017
5. 법인세의 납부	(1,329,183,309)	-	(1,329,183,309)
II. 투자활동현금흐름	(2,133,395,339)	-	(2,133,395,339)
III. 재무활동현금흐름	(6,767,981,017)	-	(6,767,981,017)
IV. 현금및현금성자산의 환율변동효과	(48,479,592)	-	(48,479,592)
V. 현금및현금성자산의 순증가	199,135,451	-	199,135,451
VI. 기초 현금및현금성자산	57,114,183,453	-	57,114,183,453
VII. 기말 현금및현금성자산	57,313,318,904	-	57,313,318,904

5) 상기에 기재된 재무상태표, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 수정과 관련된 주석을 재작성하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

1. 배당에 관한 정책

당사는 적절한 이익분배를 통한 기업가치 극대화를 목표로 하고 있으며, 주주들의 배당에 대한 기대에 부응할 수 있는 안정된 배당정책을 유지하기 위하여 최선을 다하고 있습니다. 현금배당 등의 규모는 향후 회사의 지속적인 성장을 위한 투자와 경영실적 및 Cash flow 상황 등을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다.

2. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

가. 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	주주총회, 이사회

정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	당사는 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정하는 정관 개정을 도입하지 않았습니다.
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	당사는 배당 절차 개선방안에 대해 당사 사업현황 등을 고려하여 검토하겠습니다.

나. 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
제10기	2024년 12월	○	2025년 02월 07일	2024년 12월 31일	X	-
제09기	2023년 12월	○	2024년 02월 14일	2023년 12월 31일	X	-
제08기	2022년 12월	○	2023년 02월 09일	2022년 12월 31일	X	-

3. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

<p>정관 제59조 (이익배당)</p> <p>①이익배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.</p> <p>②이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.</p> <p>③제1항의 배당은 정관 제16조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일)에 따라 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.</p> <p>④이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.</p> <p>정관 제60조 (분기배당)</p> <p>①회사는 사업연도 개시일부터 3개월, 6개월 및 9개월 경과 후 45일 이내의 이사회 결의로써 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의12에 따라 금전으로 분기배당을 할 수 있다.</p> <p>②회사는 이사회 결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정하는 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.</p> <p>③분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.</p> <p>1) 직전결산기의 자본금의 액</p> <p>2) 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액</p> <p>3) 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액</p> <p>4) 직전결산기까지의 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금</p> <p>5) 「상법 시행령」 제19조에서 정한 미실현이익</p> <p>6) 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액</p> <p>④사업 연도 개시일 이후 분기배당 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전 사업연도 말에 발행된 것으로 본다. 다만, 분기배당 기준일후에 발행된 신주에 대하여는 최근 분기배당 기준일 직후에 발행된 것으로 본다.</p> <p>⑤정관 제9조 (주식의 종류)의 종류주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.</p>

정관 제61조 (배당금지청구권의 소멸시효)

- ①배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- ②제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

바. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제10기	제09기	제08기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		19,699	17,683	4,857
(별도)당기순이익(백만원)		29,298	18,312	3,365
(연결)주당순이익(원)		995	671	106
현금배당금총액(백만원)		2,542	2,590	2,604
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		13.4	15.0	55.1
현금배당수익률(%)	보통주	0.8	0.6	0.4
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	100	100	100
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

사. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	8	0.60	0.49

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
1999년 08월 26일	유상증자(일반공모)	보통주	40,000	5,000	5,000	법인설립
1999년 11월 25일	유상증자(제3자배정)	보통주	8,000	5,000	75,000	-
1999년 11월 25일	유상증자(제3자배정)	보통주	3,200	5,000	75,000	-
2000년 02월 11일	무상증자	보통주	156,800	5,000	-	-
2000년 05월 31일	유상증자(제3자배정)	보통주	72,200	5,000	180,000	-
2004년 06월 22일	유상증자(제3자배정)	보통주	42,030	5,000	20,000	-
2004년 10월 27일	주식분할	보통주	-	500	-	액면분할
2007년 03월 28일	무상증자	보통주	1,077,700	500	-	-
2009년 01월 19일	주식매수선택권행사	보통주	5,500	500	2,863	-
2011년 03월 30일	주식매수선택권행사	보통주	5,000	500	2,863	-
2011년 03월 30일	주식매수선택권행사	보통주	7,000	500	3,821	-
2011년 05월 17일	무상감자	보통주	756,491	500	-	-
2012년 05월 07일	무상감자	보통주	580,895	500	-	-
2012년 07월 06일	주식매수선택권행사	보통주	70,900	500	2,836	-
2012년 07월 06일	주식매수선택권행사	보통주	25,600	500	3,821	-
2012년 07월 06일	주식매수선택권행사	보통주	27,800	500	4,563	-
2012년 07월 06일	주식매수선택권행사	보통주	9,800	500	3,697	-
2012년 07월 27일	유상증자(제3자배정)	보통주	350,000	500	18,000	-
2013년 05월 09일	주식매수선택권행사	보통주	8,800	500	3,821	-
2013년 08월 31일	주식매수선택권행사	보통주	46,800	500	3,821	-
2013년 08월 31일	주식매수선택권행사	보통주	8,900	500	4,563	-
2013년 08월 31일	주식매수선택권행사	보통주	3,600	500	3,697	-
2014년 02월 28일	무상증자	보통주	7,064,628	500	-	-
2014년 05월 09일	주식매수선택권행사	보통주	24,000	500	1,521	-
2014년 05월 09일	주식매수선택권행사	보통주	15,000	500	2,042	-
2014년 11월 20일	유상증자(제3자배정)	보통주	1,000,000	500	26,200	-
2015년 05월 19일	주식매수선택권행사	보통주	12,000	500	2,697	-
2015년 05월 19일	주식매수선택권행사	보통주	47,000	500	2,042	-
2015년 05월 19일	주식매수선택권행사	보통주	32,500	500	4,303	-
2015년 05월 21일	주식매수선택권행사	보통주	3,000	500	2,697	-
2016년 02월 03일	주식매수선택권행사	보통주	5,400	500	1,521	-
2017년 02월 15일	주식매수선택권행사	보통주	18,300	500	1,232	-
2017년 02월 15일	주식매수선택권행사	보통주	12,000	500	2,697	-
2017년 08월 22일	주식분할	보통주	102,577,225	100	-	합병 (주1)
2017년 08월 22일	-	보통주	6,830,000	100	-	합병대가 주식교부
2017년 09월 12일	주식매수선택권행사	보통주	725,107	100	309	-
2017년 09월 12일	주식매수선택권행사	보통주	52,308	100	493	-

2017년 10월 31일	-	보통주	-	500	-	액면병합 (주2) (100원 → 500원)
2018년 03월 02일	전환권행사	보통주	137,000	500	5,000	-
2018년 04월 02일	주식매수선택권행사	보통주	34,929	500	1,545	-
2018년 04월 02일	주식매수선택권행사	보통주	19,179	500	9,940	-
2018년 04월 02일	주식매수선택권행사	보통주	20,923	500	11,180	-
2018년 08월 20일	전환권행사	보통주	197,000	500	5,000	-
2019년 01월 18일	주식매수선택권행사	보통주	3,125	500	1,545	-
2019년 01월 18일	주식매수선택권행사	보통주	28,672	500	9,940	-
2019년 04월 10일	전환권행사	보통주	965,146	500	18,650	-
2019년 07월 30일	전환권행사	보통주	99,800	500	25,050	-
2019년 09월 03일	전환권행사	보통주	99,800	500	25,050	-
2019년 09월 09일	전환권행사	보통주	99,800	500	25,050	-
2019년 12월 26일	전환권행사	보통주	99,800	500	25,050	-
2020년 01월 17일	주식매수선택권행사	보통주	5,518	500	9,940	-
2021년 07월 15일	유상증자(주주배정)	보통주	2,800,000	500	29,800	(주3)
2021년 12월 09일	전환권행사	보통주	16,777	500	29,800	-
2022년 01월 20일	전환권행사	보통주	41,946	500	29,800	-
2022년 02월 24일	주식매수선택권행사	보통주	41,655	500	9,940	-
2022년 02월 24일	주식매수선택권행사	보통주	21,000	500	19,200	-
2022년 03월 18일	주식매수선택권행사	보통주	17,436	500	9,940	-
2023년 11월 15일	-	보통주	-	-	-	자기주식 소각 (주4)

(주1) 당사가 2017년 08월 22일(합병등기일) 기준으로 엔에이치기업인수목적8호(주)와 합병됨에 따라 기존 엔에이치기업인수목적8호(주)의 주식수 6,830,000주와 당사 기명식 보통주 1주당 엔에이치기업인수목적8호(주)의 기명식 보통주 8.718000주로 산출된 합병신주 102,577,225주 및 주식매수선택권 행사 주식수를 합한 총 발행 주식수는 110,184,640주입니다.

(주2) 2017년 10월 31일 액면가 100원을 500원으로 액면병합하여 발행한 주식의 총수는 22,036,928주로 변경되었습니다.

(주3) 2021년 07월 15일 유상증자를 통하여 보통주의 발행주식총수가 2,800,000주 증가하였습니다.

(주4) 회사는 자본시장과금융투자업에관한법률 제165조의 2에 의거하여 2023년 11월 03일 이사회결의에 의해 301,992주(취득가액 9,977,401천원)의 자기주식을 이익소각 하였습니다.

(주5) 보고서 제출일 현재 발행주식의 총수는 26,484,442주입니다.

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
무보증 전환사채	4회차	2020년 08월 03일	2024년 08월 03일	30,000,000,000	기명식 보통주	2021년 08월 03일 ~ 2024년 07월 03일	100	29,800	-	-	(주1,2,3)
합 계	-	-	-	30,000,000,000	기명식 보통주	-	-	-	-	-	-

(주1) 2020년 07월 30일 발행당시 최초 전환가액은 38,214원 (전환가능 주식수 785,052주) 였으며, 2020년 11월 03일 전환가액 조정을 통하여 36,000원(전환가능 주식수 833,333주)로 변동되었습니다. 2021년 07월 15일 유상증자에 따른 전환가액 조정으로 인하여 29,800원(전환가능 주식수 1,006,711주)로 변동되었습니다.

(주2) 2021년 12월 09일, 2022년 01월 20일 전환사채 일부 전환청구권 행사로 미상환사채 권면총액과 전환가능주식수가 변동되었습니다.

(주3) 2024년 08월 03일 전환사채 미상환사채금액 28,250,000천원 전액 만기상환되었습니다.

(주4) 보고서 제출일 현재 미상환사채의 잔액은 없습니다.

미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	행사대상 주식의 종류	신주인수권 행사가능기간	행사조건		미상환 사채 권면(전자등록)총액	미행사 신주 인수권 행사가능주식수	비고
							행사비율 (%)	행사가액			
무보증 비분리형 사모 신주인수권 부사채	5회차	2021년 02월 09일	2024년 08월 09일	30,000,000,000	기명식 보통주	2022년 02월 09일 ~ 2024년 07월 09일	100	44,091	-	-	(주1,2,3)
합 계	-	-	-	30,000,000,000	기명식 보통주	-	-	-	-	-	-

(주1) 2021년 02월 09일 발행당시 최초 행사가액은 45,289원 (행사가능 주식수 662,412주) 였으며, 2021년 07월 15일 유상증자에 따른 행사가액 조정으로 인하여 44,091원(행사가능 주식수 680,410)로 변동되었습니다.

(주2) 2023년 08월 09일 사채권자와 협의에 의한 만기 전 신주인수권부사채를 6% 할인 취득하였으며, 미상환사채 권면총액과 행사가능주식수가 변동되었습니다.

(주3) 2024년 08월 09일 신주인수권부사채 미상환사채금액 16,500,000천원 전액 만기상환되었습니다.

(주4) 보고서 제출일 현재 미상환사채의 잔액은 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
알에프에이치아이씨㈜	회사채	사모	2015년 04월 20일	1,670,000	0.0	-	2020년 04월 20일	상환	1) NH투자증권 주식회사 2) 주식회사 파레토자산운용
알에프에이치아이씨㈜	회사채	사모	2018년 04월 09일	18,000,000	0.0	-	2021년 10월 09일	상환	1) 엔에이치 하이테크 제일호 신기술조합 2) 제이씨에셋자산운용 주식회사 3) 아너스자산운용 주식회사 4) 대덕자산운용 주식회사

알에프에이치아이씨주	회사채	사모	2018년 07월 26일	10,000,000	0.0	-	2022년 01월 26일	상환	1) KIP RE-UP 펀드 2) 한국투자 핵심역량 레버리지 펀드 3) 한국투자 Industry 4.0 벤처펀드 4) 2017 KIF-한국투자 지능정보 투자조합
알에프에이치아이씨주	회사채	사모	2020년 08월 03일	30,000,000	0.0	-	2024년 08월 03일	상환	1) 한국투자 혁신성장 스케일업 사모투자합자회사 2) 아이비케이케이아이피 성장디딤돌 제일호 사모투자합자회사 3) 한국투자 바이오 글로벌 펀드 4) SK증권 주식회사
알에프에이치아이씨주	회사채	사모	2021년 02월 09일	30,000,000	0.0	-	2024년 08월 09일	상환	SK증권 주식회사
합 계	-	-	-	89,670,000	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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 : 천원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자 (주주배정후 실권주 공모)	-	2021년 07월 15일	시설자금	27,590,000	시설자금	27,590,000	-
유상증자 (주주배정후 실권주 공모)	-	2021년 07월 15일	운영자금	15,850,000	운영자금	15,850,000	-
유상증자 (주주배정후 실권주 공모)	-	2021년 07월 15일	타법인증권취득자금	40,000,000	운영자금	29,528,861	(주1)

(주1) 타법인증권 취득자금으로 사용 예정이었으나, 사용시기 만료로 운영자금 및 시설자금으로 사용할 계획입니다. 자금 사용 계획의 세부내역은 당사 투자설명서(2021년 07월 05일)의 'V. 자금의 사용목적'의 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	1회차	2015년 04월 20일	시설자금	1,670,000	시설자금	1,670,000	-
전환사채	2회차	2018년 04월 09일	시설자금	18,000,000	시설자금	18,000,000	-
전환사채	3회차	2018년 07월 26일	운영자금	10,000,000	운영자금	10,000,000	-
전환사채	4회차	2020년 08월 03일	운영자금	30,000,000	운영자금	30,000,000	-
신주인수권부사채	5회차	2021년 02월 09일	운영자금	30,000,000	운영자금	30,000,000	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

당사는 당기 중 종속기업의 지분법 회계처리에 관한 적용 오류를 발견하였으며, 동 오류사항으로 인한 재무제표에 미치는 영향이 중요하다고 판단하여 비교표시되는 전기 재무제표에 수정사항을 반영하여 재작성하였습니다.

재작성된 재무제표는 2024년 3월 29일자 주주총회에서 승인된 재무제표와 상이하며, 2025년 3월 28일 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

한편, 재작성으로 인해서 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다 (아래의 '이전 보고금액'은 2024년 3월 21일자 감사보고서에 첨부된 재무제표에 따른 보고금액입니다).

(1) 오류의 성격

구분	내용
① 계정과목	재무상태표 : 종속기업투자자산, 지분법자본변동, 이연법인세자산, 미처분이익잉여금
	손익계산서 : 지분법손익, 종속기업투자처분이익
② 발생경위	종속기업이 유상증자를 실시하여 투자기업의 지분율이 변동되었으나, 지분법 회계처리에 대한 기준 적용의 부적절성 확인.
③ 오류 내용	당기순이익과 자본 항목에 지분율 변동 시 적용해야 할 지분법 회계처리가 반영되지 않음. (개정된 K-IFRS 회계 규정 미반영)
④ 관련기준서	K-IFRS 제1028호 "관계기업과 공동기업에 대한 투자"

(2) 오류수정의 영향을 받는 재무제표

1) 재무상태표

(단위 : 원)

과목	이전 보고금액	수정금액	재작성 금액
자산			
유동자산	265,124,553,726	-	265,124,553,726
비유동자산	167,947,806,898	872,004,142	168,819,811,040
종속기업투자자산	30,331,713,145	887,576,658	31,219,289,803
이연법인세자산	12,943,686,848	(15,572,516)	12,928,114,332
자산총계	433,072,360,624	872,004,142	433,944,364,766
부채			
유동부채	144,139,966,807	-	144,139,966,807
비유동부채	1,379,114,808	-	1,379,114,808
부채총계	145,519,081,615	-	145,519,081,615
자본			

자본금	13,393,217,000	-	13,393,217,000
자본잉여금	179,783,780,852	-	179,783,780,852
기타자본구성요소	(13,104,128,145)	-	(13,104,128,145)
기타포괄손익누계액	3,390,893,961	(2,999,608,915)	391,285,046
이익잉여금	104,089,515,341	3,871,613,057	107,961,128,398
자본총계	287,553,279,009	872,004,142	288,425,283,151
자본과부채총계	433,072,360,624	872,004,142	433,944,364,766

2) 포괄손익계산서

(단위 : 원)

과 목	이전 보고금액	수정금액	재작성 금액
매출액	69,314,670,529	-	69,314,670,529
매출원가	43,502,129,917	-	43,502,129,917
매출총이익	25,812,540,612	-	25,812,540,612
판매비와관리비	24,829,660,758	-	24,829,660,758
영업이익	982,879,854	-	982,879,854
금융수익	10,662,829,475	-	10,662,829,475
금융비용	5,219,556,175	-	5,219,556,175
기타수익	1,891,098,865	-	1,891,098,865
기타비용	1,124,263,004	-	1,124,263,004
종속기업투자손익	152,127,794	1,042,296,952	1,194,424,746
지분법손익	152,127,794	352,436,255	504,564,049
종속기업투자주식처분이익	-	689,860,697	689,860,697
법인세비용차감전순이익	7,345,116,809	1,042,296,952	8,387,413,761
법인세비용(수익)	(10,092,090,658)	167,500,775	(9,924,589,883)
당기순이익	17,437,207,467	874,796,177	18,312,003,644
기타포괄손익	2,630,990,011	(1,496,276,689)	1,134,713,322
총포괄손익	20,068,197,478	(621,480,512)	19,446,716,966
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	671	34	705
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	671	34	705

3) 자본변동표

- 수정 전

(단위 : 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익	이익잉여금	총 계
-----	-----	-------	------	--------	-------	-----

				누계액		
2023년 01월 01일	13,393,217,000	179,915,954,842	(21,627,166,422)	759,903,950	99,233,840,724	271,675,750,094
총 포괄 손익						
당기순이익	-	-	-	-	17,437,207,467	17,437,207,467
지분법자본변동	-	-	-	1,655,310,614	-	1,655,310,614
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	-	975,679,397	-	975,679,397
소계	-	-	-	2,630,990,011	17,437,207,467	20,068,197,478
소유주와의 거래 등						
신주인수권부사채 만기전 매입	-	(132,173,990)	-	-	-	(132,173,990)
배당금지급	-	-	-	-	(2,604,131,400)	(2,604,131,400)
자기주식거래로 인한 증감	-	-	(2,541,371,650)	-	-	(2,541,371,650)
자기주식 소각	-	-	9,977,401,450	-	(9,977,401,450)	-
주식선택권 부여	-	-	1,087,008,477	-	-	1,087,008,477
소계	-	(132,173,990)	8,523,038,277	-	(12,581,532,850)	(4,190,668,563)
2023년 12월 31일	13,393,217,000	179,783,780,852	(13,104,128,145)	3,390,893,961	104,089,515,341	287,553,279,009

- 수정 후

(단위 : 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	총 계
2023년 01월 01일	13,393,217,000	179,915,954,842	(21,627,166,422)	(743,428,276)	102,230,657,604	273,169,234,748
총 포괄 손익						
당기순이익	-	-	-	-	18,312,003,644	18,312,003,644
지분법자본변동	-	-	-	159,033,925	-	159,033,925
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	-	975,679,397	-	975,679,397
소계	-	-	-	1,134,713,322	18,312,003,644	19,446,716,966
소유주와의 거래 등						
신주인수권부사채 만기전 매입	-	(132,173,990)	-	-	-	(132,173,990)
배당금지급	-	-	-	-	(2,604,131,400)	(2,604,131,400)
자기주식거래로 인한 증감	-	-	(2,541,371,650)	-	-	(2,541,371,650)
자기주식 소각	-	-	9,977,401,450	-	(9,977,401,450)	-
주식선택권 부여	-	-	1,087,008,477	-	-	1,087,008,477
소계	-	(132,173,990)	8,523,038,277	-	(12,581,532,850)	(4,190,668,563)
2023년 12월 31일	13,393,217,000	179,783,780,852	(13,104,128,145)	391,285,046	107,961,128,398	288,425,283,151

4) 현금흐름표

(단위 : 원)

과 목	이전 보고금액	수정금액	재작성 금액
Ⅰ. 영업활동현금흐름	9,148,991,399	-	9,148,991,399
1. 영업에서 창출된 현금	7,359,657,871	-	7,359,657,871
가. 당기순이익	17,437,207,467	874,796,177	18,312,003,644
나. 당기순이익에 대한 조정	(8,539,723,708)	(874,796,177)	(9,414,519,885)
다. 영업활동 자산·부채의 증감	(1,537,825,888)	-	(1,537,825,888)
2. 이자의 수취	3,576,143,942	-	3,576,143,942
3. 이자의 지급	(1,341,586,122)	-	(1,341,586,122)

4.배당금의 수취	883,959,017	-	883,959,017
5.법인세의 납부	(1,329,183,309)	-	(1,329,183,309)
II.투자활동현금흐름	(2,133,395,339)	-	(2,133,395,339)
III.재무활동현금흐름	(6,767,981,017)	-	(6,767,981,017)
IV.현금및현금성자산의 환율변동효과	(48,479,592)	-	(48,479,592)
V.현금및현금성자산의순증가	199,135,451	-	199,135,451
VI.기초 현금및현금성자산	57,114,183,453	-	57,114,183,453
VII.기말 현금및현금성자산	57,313,318,904	-	57,313,318,904

5) 상기에 기재된 재무상태표, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 수정과 관련된 주석을 재작성하였습니다.

나. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

<사업결합>

2020년 10월 07일, 연결실체는 방산사업 시너지를 통한 기업가치 제고를 위해 알에프시스템즈(주)의 지분 87.29%(의결권 88.79%)를 8,035,479천원에 취득하였습니다.

인수에서 발생한 680,652천원의 영업권은 연결실체와 알에프시스템즈(주)의 영업을 결합하여 발생하는 규모의 경제효과와 인수한 고객기반에 따른 것입니다.

알에프시스템즈(주)에 대하여 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액 및 알에프시스템즈(주)에 대한 취득일의 비지배지분의 공정가치는 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	금액
<이전대가>	
현금	8,035,479
<취득한 자산과 인수한 부채의 계상액>	
현금및현금성자산	4,537,534
매출채권	2,071,148
기타채권	30,000
미수금	41,826
미수수익	24,713
선급금	17,254
선급비용	112,827
재고자산	7,202,693
기타유동자산	319
장기금융자산	45,051

유형자산	8,613,411
사용권자산	129,852
무형자산	1,481,918
장기미수금	695,665
보증금(비유동)	512,570
단기차입금	(511,400)
단기리스부채	(38,640)
매입채무	(3,579,676)
미지급금	(456,922)
미지급비용	(214,653)
당기법인세부채	(261,273)
계약부채	(9,206,772)
충당부채	(54,157)
예수금	(22,798)
장기차입금	(1,476,260)
순확정급여부채	(665,148)
장기미지급금	(29,838)
장기리스부채	(91,786)
이연법인세부채	(624,352)
식별가능 순자산의 공정가치 합계	8,283,106
비지배지분	(928,279)
영업권	680,652
합계	8,035,479

매출채권과 기타 채권의 공정가치는 3,420,972천원이며, 이는 공정가치 2,071,147천원의 매출채권을 포함하고 있습니다. 취득일의 매출채권 및 기타채권의 약정상 총액은 3,472,556천원이며 이 중 51,584천원은 회수가능하지 않을 것으로 예상됩니다.

2020년 10월 07일부터 연결포괄손익계산서에 포함된 알에프시스템즈(주)에서 발생한 매출은 7,886,909천원입니다. 또한, 알에프시스템즈(주)로부터 동일기간 동안 인식한 순이익은 1,147,179천원입니다.

만일 알에프시스템즈(주)가 당기초부터 연결되었다면, 연결포괄손익계산서에 계상되었을 매출과 순이익은 각각 24,495,584천원 및 2,238,298천원입니다.

다. 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

라. 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

마. 대손충당금 설정현황(연결기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제10기	매출채권(받을어음 포함)	23,111,524	2,608,603	11.3%
	미수금	3,657,274	24,454	0.7%
	합계	26,768,799	2,633,058	9.8%
제09기	매출채권(받을어음 포함)	18,044,895	2,722,282	15.1%
	미수금	1,026,959	24,454	2.4%
	합계	19,071,854	2,746,736	14.4%
제08기	매출채권(받을어음 포함)	17,842,860	2,598,817	14.6%
	미수금	2,238,992	24,454	1.1%
	합계	20,081,853	2,623,272	13.1%

(2) 최근 사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	제10기	제09기	제08기
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	2,746,736	2,623,272	2,180,161
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(104,498)	123,464	443,111
4. 제각	9,181	-	-
5. 기말 대손충당금 잔액 합계	2,633,058	2,746,736	2,623,272

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

연결실체는 수취채권에 대하여 개별평가 및 집합평가를 통해 대손충당금을 설정하고 있습니다. 우선 모든 수취채권에 대해 손상발생의 객관적인 증거가 있는지를 개별적으로 검토하며, 개별적으로 유의적이지 않은 수취채권의 경우 집합적으로 검토하고 있습니다. 집합평가를 통한 대손충당금의 경우 경우 과거 대손 경험률을 기준으로 설정하며, 구체적으로 최근 3개 년간 평균 대손률을 적용하고 있습니다. 또한, 유사한 위험 성격을 갖는 수취채권 집단별로

평가가 수행됩니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
정상채권	18,921,240	13,242,273
연체되었으나 손상되지 않은 채권 :		
3개월 이하	1,392,370	1,467,284
3개월 초과 6개월 이하	181,027	900,120
6개월 초과	199,255	17,586
소계	1,772,652	2,384,989
손상채권 :		
3개월 초과 6개월 이하	-	-
6개월 초과	2,417,633	2,417,633
소계	2,417,633	2,417,633
합계	23,111,524	18,044,895

바. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제10기	제09기	제08기
무선통신	제품 및 상품	6,660,029	6,089,915	5,508,804
	재공품 및 반제품	3,218,278	5,957,820	8,150,290
	소계	9,878,307	12,047,736	13,659,094
방위산업	제품 및 상품	2,874,225	4,006,570	5,049,929
	재공품 및 반제품	12,592,762	8,546,060	4,509,738
	소계	15,466,987	12,552,630	9,559,667
공통부문	원재료	49,457,659	53,859,302	59,673,273
	저장품	206,205	-	-
	미착품	-	335,545	292,428
	소계	49,663,864	54,194,847	59,965,700
합계	75,009,158	78,795,213	83,184,462	
총자산대비 재고자산 구성비율(%) (재고자산합계÷기말자산총계×100)		15.53	15.47	17.57
재고자산회전율(회수) (연환산 매출원가÷((기초재고+기말재고)÷2))		1.03	0.92	0.86

(2) 재고자산의 실사내역 등

(가) 실사 일자

매 분기말 기준으로 매년 4회 재고자산에 대한 실사 실시

(나) 실사 방법

1) 사내보관재고

전수 조사 실시를 기본으로 하고, 일부 중요성이 작은 품목의 경우 sample 조사 실시

2) 사외보관재고

제3자 보관재고 등에 대하여는 전수로 물품보유확인서 징구 및 표본조사 실시

(다) 외부감사인의 입회 여부

외부감사인은 12월말 기준 재고실사 시 입회 및 확인

(3) 장기체화재고등의 내역

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상태표가액으로, 또한 장기체화에 따른 진부화평가를 병행하여 재무상태표가액을 결정 하고 있으며, 보고서 제출일 현재 재고자산에 대한 평가내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	제10기		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액
원재료	59,313,487	(9,855,828)	49,457,659
재공품	18,377,144	(2,566,104)	15,811,040
저장품	206,205	-	206,205
제품	18,016,384	(8,761,267)	9,255,118
상품	372,509	(93,372)	279,136
미착품	-	-	-
합계	96,285,729	(21,276,571)	75,009,158

사. 수주계약 현황

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

아. 공정가치평가 방법 및 내역

(1) 금융상품

(가) 금융자산

금융자산은 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융자산의 정형화된 매입이나 매도는 매매일 또는 결제일에 인식하고 있습니다. 금융상품의 최초 인식시점에 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 따라 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 상각후원가측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 당기손익-공정가치금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초인식하는 공정가치에 가산하여 측정하고 있습니다.

1) 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-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

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

2) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무증권 중 사업모형이 현금흐름 수취 및 매도 사업모형으로 분류되고 계약상 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있는지에 대한 검토를 만족하는 금융자산이나 단기간 내 매도할 목적이 아닌 지분증권 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 최초인식 후에 공정가치로 측정합니다. 공정가치의 변동으로 인하여 발생하는 손익은 유효이자율법에 따른 이자수익, 배당수익 및 손익으로 직접 인식되는 화폐성자산에 대한 외환차이를 제외하고는 자본의 기타포괄손익항목으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 처분하는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손익은 해당 기간의 당기손익으로 인식합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 지정한 지분증권에서 발생한 누적평가손익은 처분시 해당기간의 당기손익으로 인식되지 않습니다.

외화로 표시된 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정되며 보고기간 말 현재 환율로 환산합니다. 공정가치 변동분 중 상각후원가의 변동으로 인한 환산차이에서 발생한 부분은 당기손익으로 인식하며 기타 변동은 자본으로 인식하고 있습니다.

3) 상각후원가측정금융자산

사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상 현금흐름 특성 평가를 만족하는 금융자산은 상각후원가 측정 금융자산으로 분류합니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 연결실체가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

(나) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품은 매 보고기간 말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 (주1)	12개월 기대신용손실 : 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실 : 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중된 값으로, 화폐의 시간가치를 반

영하고, 보고기간 말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

(다) 금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는 해당 금융부채의 발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

1) 당기손익-공정가치측정부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하고는 최초인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

3) 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우)에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(라) 금융자산과 금융부채의 상계

연결실체는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있

으면서 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

(마) 부채와 자본의 분류

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

(바) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고 있습니다.

1) 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.

2) 위험회피회계

연결실체는 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 전체 또는 일부의 공정가치 변동에 대한 위험회피의 경우 공정가치위험회피회계를 적용하며 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피의 경우 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

위험회피회계를 적용하기 위하여 연결실체는 위험회피관계, 위험관리목적, 위험회피전략, 회피대상위험 및 위험회피효과 평가방법 등을 문서화하고 있습니다. 위험회피효과는 회피대상위험으로 인한 파생상품의 공정가치나 현금흐름의 변동이 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 상쇄하는 효과를 의미합니다.

3) 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생금융상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단, 위험회피대상항목이 지분상품이며, 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 표시하기로 선택한 경우에는 위험회피수단의 손익

및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 공정가치위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나 공정가치위험회피회계의 적용조건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계를 중단하는 경우에 위험회피대상의 미래 현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상되는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액은 미래 현금흐름이 생길 때까지 또는 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래기간에 회복되지 않을 것으로 예상될 때까지 현금흐름위험회피적립금에 남겨두고 있습니다. 다만, 위험회피대상의 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에는 현금흐름위험회피적립금 누계액은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

5) 해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장에 대한 순투자 위험회피의 경우, 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피에 효과적이어서 기타포괄손익으로 인식한 부분은 향후 그 해외사업장을 처분하거나 그 해외사업장의 일부를 처분하는 시점에 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'에 따라 재분류조정으로 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다.

(2) 범주별 금융상품

(가) 금융자산

당기말 및 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	110,774,177	-	110,774,177
단기기타금융자산(주1)	12,466,865	87,973,078	-	100,439,943
매출채권및기타채권	-	25,415,380	-	25,415,380
장기기타금융자산	2,709,462	47,040	16,427,448	19,183,950
장기매출채권및기타채권	-	1,486,297	-	1,486,297
합 계	15,176,327	225,695,972	16,427,448	257,299,747

(주1) 당기말 현재 단기기타금융자산 중 일부는 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 37 참조).

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	80,905,735	-	80,905,735
단기기타금융자산	28,320,226	99,559,833	1,473,299	129,353,358
매출채권및기타채권	-	17,628,103	-	17,628,103
장기기타금융자산	-	13,555,440	12,528,038	26,083,478
장기매출채권및기타채권	-	815,248	-	815,248
합 계	28,320,226	212,464,359	14,001,337	254,785,922

(나) 금융부채

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타부채	합 계
단기차입금	-	27,780,000	-	27,780,000
유동성장기부채	-	1,440,000	-	1,440,000
유동성전환사채	-	9,337,366	-	9,337,366
단기리스부채	-	-	1,303,173	1,303,173
파생상품금융부채	9,120	-	-	9,120
매입채무및기타채무(주1)	-	19,553,112	-	19,553,112
장기차입금	-	14,440,000	-	14,440,000
전환사채	-	3,717,724	-	3,717,724
장기리스부채	-	-	3,008,924	3,008,924
장기매입채무및기타채무(주1)	-	1,147,691	-	1,147,691
합 계	9,120	77,415,893	4,312,097	81,737,110

(주1) 종업원급여 관련 부채가 제외되어 있습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타부채	합 계
단기차입금	-	29,780,000	-	29,780,000
유동성장기부채	-	17,900,000	-	17,900,000
유동성전환사채	-	28,398,966	-	28,398,966
유동성신주인수권부사채	-	15,850,418	-	15,850,418
단기리스부채	-	-	397,344	397,344
매입채무및기타채무(주1)	-	32,201,829	-	32,201,829
전환사채	-	10,938,275	-	10,938,275
장기리스부채	-	-	325,611	325,611

장기매입채무및기타채무(주1)	-	1,353,219	-	1,353,219
합 계	-	136,422,707	722,955	137,145,662

(주1) 종업원급여 관련 부채가 제외되어 있습니다.

(다) 공정가치 서열체계에 따른 구분

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은)공시가격
- (수준 2) 수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산 :				
단기기타금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	12,466,864	-	12,466,864
장기기타금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	2,609,462	100,000	2,709,462
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	13,179,002	3,248,447	16,427,449
합 계	-	28,255,328	3,348,447	31,603,775
부채 :				
단기금융부채				
당기손익인식-공정가치측정금융부채	-	9,120	-	9,120
합계	-	9,120	-	9,120

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산 :				
단기기타금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	28,308,706	-	28,308,706
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	1,473,299	-	1,473,299

파생상품금융자산	-	11,520	-	11,520
장기기타금융자산				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	12,527,993	45	12,528,038
합 계	-	42,321,518	45	42,321,563

한편, 당기 및 전기 중 각 공정가치서열체계의 수준 간 이동은 발생하지 않았습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

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

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 사업보고서에 기재된 예측정보는 동 사업보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

1) 무선통신 사업 부문

이동통신기술은 10년 주기로 변화하면서 1980년대 1세대 아날로그 이동통신을 시작으로 1990년대 2세대, 2000년대 3세대, 그리고 2010년대 4세대를 거쳐 나아가 2019년대 5세대 서비스가 시작되었습니다.

이러한 이동통신 기술의 발달은 자연스럽게 관련 장비산업의 발달로 이어집니다. 4세대 이동통신(4G), 5세대 이동통신(5G)으로 기술이 발전됨에 따라 데이터의 사용량은 비약적으로 증가하였으며 이에 발맞추어 통신 서비스 사업자들은 안정적인 서비스 제공을 위해 무선 네트워크 장비에 대한 투자를 이어가고 있습니다. 무선 네트워크의 구조상 데이터 트래픽의 영향을 가장 많이 받는 부분은 기지국으로, 대부분의 통신 서비스 사업자들은 안정적인 서비스 제공을 위해 네트워크 설비에 대한 투자가 지속적으로 이루어지고 있습니다.

무선 네트워크 시장은 국가별로 통신 서비스 산업의 발전과 가입자의 규모에 따라 수요가 달라집니다. 예를 들어, LTE 및 5세대 이동통신기술(5G)과 같은 신규 서비스가 도입되면 통신 서비스 사업자들의 가입자 유치 경쟁 및 안정적인 통신 서비스 제공을 위해 기지국 및 중계기에 대한 설비 투자가(수요) 늘어나게 됩니다. 서비스 도입 초기에 급증한 수요는 서비스 안정기에 접어들면서 일부 감소될 수 있으나, 유지 및 보수 측면의 새로운 수요가 발생하면서, 일정 수준의 수요가 유지될 수 있습니다.

무선 네트워크 시장의 가장 큰 수요 변동요인으로는 각 국가별로 5세대 이동통신기술(5G)의 상용화 시점입니다. 당초 5세대 이동통신기술(5G)은 2020년에 상용화될 것으로 예상되었으나, 중국의 대규모 투자 계획 및 5G 규격 개발 기술안의 확정, [5G 기술 선도 국가]를 선점하기 위한 국가 간의 기술 경쟁 결과 2019년 04월 전 세계 최초로 국내에서 5세대 이동통신기

술(5G)이 상용화되었으며, 이어서 중국, 일본, 미국 등 주요 선진국을 위주로 상용화가 시작되고 있습니다.

5세대 이동통신기술(5G)의 주파수 규격 및 성능을 만족하기 위해서는 GaN 트랜지스터 및 통신용 GaN 전력증폭기의 사용이 적합한 대안으로, 무선 통신시장에서 5세대 이동통신기술(5G)의 상용화를 위해 GaN 트랜지스터 및 통신용 GaN 전력증폭기를 적용한 장비의 연구 및 생산에 대한 투자가 증가할 것으로 예측하고 있습니다.

2) 방위산업 사업부문

최근 레이더 시장은 중장거리 정밀타격 무기체계의 확산에 따라 중장거리 레이더 개발의 필요성 또한 증가하고 있으며 스텔스 표적에 대응하기 위한 레이더 탐지 정밀성의 향상에 초점을 맞추어 미래위협에 대처하고 수많은 무기체계들을 조정하고 통제하기 위한 반도체(GaN 등) 기반 다기능 레이더로 발전하고 있습니다.

기존의 고전적인 레이더 신호처리 기능에 레이더 환경, 탐지되는 표적 등 변화하는 주위환경에 대한 지식 정보를 이용하여 더욱 효과적인 탐지 인식 기능을 더한 디지털구조 지능형 레이더로 발전될 것으로 예상됩니다. 디지털 구조 지능형 레이더는 단지표적을 탐지하는 장치에서 벗어나 표적을 식별하고 운용환경 및 표적에 따라 자동으로 최적 파형을 제어하며 탐지된 표적을 식별하여 위협표적에 경보하고 대응수단을 제시하는 인공지능을 갖추게 될 것입니다. 이 모든 기능들은 반도체 기반 다기능 레이더로 구현될 것입니다.

새로운 레이더의 개발, 생산, 도입 단계에 이르기까지 최소 5년에서 10년의 기간이 필요합니다. 특히 레이더와 같은 주요 탐지 장비들의 발전 대비, 항공기, 미사일 등의 은폐(Stealth) 성능은 더욱 향상되고 있어 테러 등에 무방비로 노출되기 쉬워졌습니다. 때문에 많은 국가들은 레이더의 성능 개선을 위해 연구 개발을 진행하고 있으며, 최신 기술인 반도체 송/수신기를 도입한 레이더의 도입 및 성능개선을 적극적으로 추진하고 있습니다.

2017년도에 발행된 세계방산연감에 따르면 최근 개발되는 레이더 시스템들은 기존 기계 구동식에서 AESA(Active Electronically Scanned Array; 능동주사배열)와 같은 위상 배열 전자 빔 조향식으로 기술이 발전하여 탐지거리 등 성능이 크게 향상되었으며, 다양한 기능을 구현할 수 있는 반도체 기반 지능형 레이더 형태로 개발되고 있습니다. 이러한 반도체 기반 지능형 레이더는 단일 장비로 기존의 여러가지 시스템에서 활용될 수 있기 때문에 전체 레이더 생산 수량이 감소됨에 따라 시장 또한 서서히 감소할 것으로 예상됩니다.

3) RF 에너지 사업부문

마이크로파는 대상 물체를 빠르게 가열할 수 있고 에너지 효율이 높아 우리의 일상에서 전자 레인지의 형태로 사용되고 있습니다. 또한, 제4의 물질 형태인 플라즈마로 변화시키는 에너지원으로 사용됨에 따라, 공업용 설비, 기초 과학 연구시설, 의료기기 등 산업 전반에서 쓰임새가 날로 증가하고 있습니다. 이러한 마이크로파는 1940년 영국에서 개발된 마그네트론 기술을 주로 활용하였으나, 반도체 기술의 발달로 다수의 트랜지스터를 활용하여 수 백 와트(W)에서 수 키로와트(kW)까지 출력의 구현이 가능해짐에 따라 반도체 기반 Microwave Generator를 활용하기 위한 연구 개발이 증가하고 있습니다. 특히, 반도체 기반 Microwave Generator는 원하는 주파수로 선택적으로 가변하여 사용 가능하고, 불필요한 노이즈(noise)가 적은 우수한 신호 특성을 통해 보다 정밀한 제어가 요구되는 반도체 공정 장비, 의료기기에 적용을 위한 연구가 진행되고 있습니다.

RF 에너지 사업분야에 적용되는 Microwave Generator는 반도체, 공업, 기초과학, 의료 등 마이크로파가 활용되는 산업 전반에서 사용될 수 있습니다. 일부 산업에서 경기 침체 등으로 인한 수요 감소가 발생할 수 있으나, 가속기, 플라즈마 등 최첨단 기술이 요구되는 분야에서

마이크로파를 보다 정밀하게 제어할 수 있는 반도체 기반의 Microwave Generator 의 대체 수요가 발생할 수 있습니다.

4) 위성통신 사업부문

인공위성은 우주에서 지구 주위를 돌도록 쏘아 올려진 인공 장치로, 1957년 세계 최초로 발사된 이후로 나날이 발전하여 현재 이동통신, 기상 예보, GPS 등 일상에서 다양한 용도로 활용되고 있습니다. 이러한, 인공 위성은 운용 궤도에 따라 크게 저궤도 위성(Low Earth Orbit, LEO), 중궤도 위성(Medium Earth Orbit, MEO), 정지궤도 위성(Geostatimorary Orbit, GEO)로 나뉘며, 6G, AI, 홀로그램, 메타버스 등 폭발적으로 증가하는 데이터 처리량과 빠른 속도, 그리고 안정성이 확보에 적합한 저궤도 위성에 대한 연구가 활발하게 이루어지고 있습니다.

SPACE X, OneWeb 및 BLUE ORIGIN과 같은 글로벌 기업들의 주도하에 인공위성 시장이 성장하면서, 민간 주도의 뉴 스페이스 시대로 변화하고 있습니다. 향후 10년간 약 10만대의 인공위성이 발사될 것으로 예상됨에 따라, 천문학적인 발사 비용을 절감하고 보다 많은 인공위성을 탑재하기 위해 기존 진공관(TWT 등)을 대체하는 소형·경량화된 위성용 GaN 전력 증폭기의 수요가 발생할 수 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

1) 영업실적

2025년에도 인플레이션이 상당 기간 지속될 것으로 예상되고 글로벌 경제 위기 또한 지속될 것으로 예견되어 있어 기업경영은 한층 어려워질 것으로 전망되는 가운데, 당사는 기존사업의 강화와 신규사업 확장으로 실적개선에 총력을 기울이겠습니다.

2) 요약 연결 및 별도 재무상태표

■ [최근 3개년 요약 연결 재무정보는 다음과 같습니다.]

회사명 : 알에프에이치아이씨 주식회사 와 그 종속기업
원)

(단위 :

과목	제 10 기 (2024년 12월말)	제 09 기 (2023년 12월말)	제 08 기 (2022년 12월말)
[유동자산]	317,854,211,716	332,901,346,749	339,879,606,429
· 당좌자산	242,845,053,550	233,486,092,118	250,105,227,054
· 재고자산	75,009,158,166	78,795,213,136	83,184,461,798
· 매각예정비유동자산	-	20,620,041,495	6,589,917,577
[비유동자산]	165,095,005,156	176,498,099,229	133,458,604,116
· 투자자산	8,093,737,177	8,301,864,613	-
· 유형자산	119,332,368,785	120,351,101,103	97,895,252,275
· 무형자산	6,853,651,601	7,061,271,432	7,139,097,468
· 기타비유동자산	30,815,247,593	40,783,862,081	28,424,254,373
자산총계	482,949,216,872	509,399,445,978	473,338,210,545

[유동부채]	95,043,343,488	168,002,509,439	94,654,050,918
[비유동부채]	29,945,063,734	13,121,284,143	70,837,036,952
부채총계	124,988,407,222	181,123,793,582	165,491,087,870
[자본금]	13,393,217,000	13,393,217,000	13,393,217,000
[자본잉여금]	184,630,196,116	182,785,326,022	181,421,535,921
[자본조정]	(17,826,413,964)	(13,104,128,145)	(21,627,166,422)
[기타포괄손익누계액]	1,581,453,728	389,348,791	(745,677,129)
[이익잉여금]	127,159,254,016	104,089,515,341	99,233,840,724
· 지배기업소유주지분	308,937,706,896	287,553,279,009	271,675,750,094
· 비지배지분	49,023,102,754	40,722,373,387	36,171,372,581
자본총계	357,960,809,650	328,275,652,396	307,847,122,675
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
구분	2024년 01월 01일 부터 2024년 12월 31일 까지	2023년 01월 01일 부터 2023년 12월 31일 까지	2022년 01월 01일 부터 2022년 12월 31일 까지
매출액	114,875,963,020	111,432,998,779	108,032,898,603
영업이익	1,529,788,265	303,024,279	802,971,835
법인세차감전순이익	24,995,659,656	7,351,594,817	3,959,367,755
당기순이익	19,698,779,772	17,683,006,519	4,857,592,365
주당순이익	995	671	106
*지배기업소유주지분	25,659,652,075	17,437,207,467	2,785,293,683
*비지배기업소유주지분	(5,960,872,303)	245,799,052	2,072,298,682
연결에 포함된 회사 수	3	3	3

■ [최근 3개년 요약 재무정보는 다음과 같습니다.]

회사명 : 알에프에이치아이씨 주식회사

(단위 : 원)

과목	제 10 기 (2024년 12월말)	제 09 기 (2023년 12월말)	제 08 기 (2022년 12월말)
[유동자산]	227,328,467,016	265,124,553,726	271,998,517,322
· 당좌자산	163,552,538,126	176,888,523,731	197,166,370,068
· 재고자산	63,775,928,890	67,615,988,500	74,832,147,254
· 매각예정비유동자산	-	20,620,041,495	-
[비유동자산]	165,741,293,430	168,819,811,040	123,435,784,309
· 투자자산	42,659,469,545	39,521,154,416	29,333,270,150
· 유형자산	91,533,424,498	89,692,780,709	68,072,159,283
· 무형자산	3,831,994,960	1,890,062,708	973,290,377
· 기타비유동자산	27,716,404,427	37,715,813,207	25,057,064,499
자산총계	393,069,760,446	433,944,364,766	395,434,301,631
[유동부채]	63,001,944,077	144,139,966,807	69,527,953,841
[비유동부채]	18,465,074,385	1,379,114,808	52,737,113,042
부채총계	81,467,018,462	145,519,081,615	122,265,066,883

[자본금]	13,393,217,000	13,393,217,000	13,393,217,000
[자본잉여금]	179,783,780,852	179,783,780,852	179,915,954,842
[자본조정]	(17,826,413,964)	(13,104,128,145)	(21,627,166,422)
[기타포괄손익누계액]	1,583,253,888	391,285,046	(743,428,276)
[이익잉여금]	134,668,904,208	107,961,128,398	102,230,657,604
자본총계	311,602,741,984	288,425,283,151	273,169,234,748
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
구분	2024년 01월 01일 부터 2024년 12월 31일 까지	2023년 01월 01일 부터 2023년 12월 31일 까지	2022년 01월 01일 부터 2022년 12월 31일 까지
매출액	71,468,874,694	69,314,670,529	64,765,634,723
영업이익	1,349,815,377	982,879,854	(2,050,492,979)
법인세차감전순이익	34,484,518,155	8,387,413,761	2,990,158,941
당기순이익	29,297,689,210	18,312,003,644	3,365,385,393
주당순이익	1,136	705	129

3. 유동성 및 자금조달과 지출(연결재무제표 기준)

1) 유동성

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
은행예금 등	110,774,177	83,314,705
차감 : 정부보조금	-	(2,408,970)
합 계	110,774,177	80,905,735

2) 현금흐름 요약

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말	차액
영업활동으로인한 현금흐름	32,421,992	15,959,064	16,462,928
투자활동으로인한 현금흐름	59,510,049	-7,579,827	67,089,876
재무활동으로인한 현금흐름	-62,894,806	-10,492,285	-52,402,521
기초현금	80,905,735	85,438,280	-4,532,545
기말현금	110,774,177	83,314,705	27,459,472

3) 자금의 조달

당기말 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	당기말	전기말
단기차입금	27,780,000	29,780,000
유동성장기부채	1,440,000	17,900,000
유동성전환사채	9,337,366	28,398,966
유동성신주인수권부사채	-	15,850,418
단기리스부채	1,303,173	397,344
장기차입금	14,440,000	-
전환사채	3,717,724	10,938,275
신주인수권부사채	-	-
장기리스부채	3,008,924	325,611
합 계	61,027,186	103,590,614

4. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

알에프에이치아이씨 주식회사는 미국, 유럽, 중국 등 전세계에 영업활동을 하고 있는 바 미화 등의 환율 위험에 노출되어 있으며 환율의 불확실성은 미래의 영업 거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다. 특히 외화자금수지상 수출이 수입보다 많아 원화가 강세를 유지할 경우 원화 현금흐름에 부정적인 영향이 있을 수 있습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

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

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제10기 (당기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	제품매출의 발생사실
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	제품매출의 발생사실
제09기 (전기)	감사보고서	삼덕회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	재고자산 평가총당금 적정성 검토
	연결감사 보고서	삼덕회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	재고자산 평가총당금 적정성 검토
제08기 (전전기)	감사보고서	삼덕회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	재고자산 평가총당금 적정성 검토
	연결감사 보고서	삼덕회계법인	적정의견	-	-	해당사항없음	재고자산 평가총당금 적정성 검토

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제10기(당기)	삼일회계법인	반기재무제표검토 연결 및 별도 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 감사	299백만원	2,300시간	299백만원	2,453시간
제09기(전기)	삼덕회계법인	반기재무제표검토 연결 및 별도 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 감사	140백만원	1,651시간	140백만원	1,651시간
제08기(전전기)	삼덕회계법인	반기재무제표검토 연결 및 별도 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 감사	135백만원	1,804시간	135백만원	1,804시간

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제10기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

제09기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제08기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 11월 15일	회사측: 감사 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면커뮤니케이션	경영진의 책임, 감사인의 책임 및 감사 계약 내용, 연간 감사계획, 핵심감사사항, 그룹 감사 계획, 연간 감사 및 지배기구 Communication예상 일정, 감사인의 독립성, 전기재무제표 왜곡표시 등
2	2025년 03월 19일	회사측: 감사 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면커뮤니케이션	핵심감사사항에 대한 감사결과, 감사인의 독립성, 재작성관련 사항 등

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제10기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 03월 12일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제09기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 03월 13일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제08기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023년 03월 07일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서	평가 결론	중요한	시정조치
------	----	-------	-------	-----	------

		보고일자		취약점	계획 등
제10기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 03월 12일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제09기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 03월 13일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제08기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023년 03월 07일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제10기 (당기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제09기 (전기)	내부회계 관리제도	삼덕회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제08기 (전전기)	내부회계 관리제도	삼덕회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

라. 내부회계관리제도 조직현황

1. 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	-	-	86
이사회	4	1	-	-	219
회계처리부서	5	1	-	-	43
전산운영부서	5	1	-	-	140

자금운영부서	4	1	-	-	112
기타관련부서	1	1	-	-	39

2. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계 관리자	김주현	미등록	18년 3개월	25년	12	12
회계담당임원	-	-	-	-	-	-
회계담당직원	조경태	미등록	3년 7개월	20년	12	12
내부회계담당직원	김성훈	미등록	3년 3개월	6년 4개월	12	12

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회에 관한 사항

(1) 이사의 수 및 이사회에 관한 사항

이사회는 주주총회에서 선임된 등기이사로 구성하고 상법 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하며 이사의 직무집행을 감독하고 있습니다.

보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 총 4명 사내이사 2인, 기타비상무이사 1인, 사외이사 1인으로 구성되어 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

(2) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

(3) 이사회에 관한 내용

당사의 정관에서 정하는 이사회에 관한 내용은 아래와 같습니다.

구분	내용
정관 제34조 (이사의 수)	회사의 이사는 3인 이상 8인 이내로 하고, 사외이사는 이사총수의 4분의 1 이상으로 한다.
정관 제38조 (이사의 선임 및 직무)	①회사는 이사회 결의로 대표이사, 사장, 기술사장, 부사장, 전무이사, 상무이사, 연구소장, 해외법인장 및 이사 약간명을 선임할 수 있다. ②제1항에 선임된 이사는 대표이사를 보좌하고, 이사회에서 정하는 바에 따라 회사의 업무를 분장 집행하며, 대표이사의 유고시에 는 위 순서에 따라 그 직무를 대행한다.
정관 제39조 (이사의 의무)	①이사는 법령과 정관의 규정에 따라 회사를 위하여 그 직무를 충실하게 수행하여야 한다. ②이사는 선량한 관리자의 주의로서 회사를 위하여 그 직무를 수행하여야 한다. ③이사는 재임중뿐만 아니라 퇴임후에도 직무상 지득한 회사의 영업상 비밀을 누설하여서는 아니 된다. ④ 이사는 회사에 현저하게 손해를 미칠 염려가 있는 사실을 발견할 때에는 즉시 감사에게 이를 보고하여야 한다.

정관 제42조 (이사회 구성과 소집)	①이사회는 이사로 구성하며, 이 회사 업무의 중요사항을 결의한다. ②이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 7일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. ③제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않은 다른 이사는 소집권자인 이사에게 이사회 소집을 요구할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다. ④이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다. ⑤이사회 의장은 제2항 및 제3항의 규정에 의한 이사회 소집권자로 한다.
정관 제43조 (이사회 결의방법)	①이사회 결의는 법령과 정관에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다. ②이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다. ③이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.

(4) 이사회 후보의 인적사항에 관한 주총전 공시여부 및 주주의 추천여부

당사는 상법 제363조 및 당사 정관 제24조의 규정에 따라 주주총회 소집은 일시, 장소 및 회의의 목적사항을 총회의 2주간 전에 주주에게 서면 또는 전자문서로 통지하고 있습니다. 한편, 주주제안권에 의해 이사 선임의안이 제출된 경우는 없었습니다.

(5) 사외이사 후보추천위원회 설치 및 구성 현황

보고서 제출일 현재 사외이사 후보추천위원회가 설치 및 구성 되어있지 않습니다.

(6) 사외이사 현황

성명	주요경력	최대주주등과의 관계	결격요건 여부	비고
최길수	現 법무법인 베이스 대표변호사 서울중앙지방검찰청 부장검사 등 서울대학교 법과대학 공법학과 졸업	타인	없음	-

(7) 이사의 손해배상책임보험 가입여부

보고서 제출일 현재 이사의 손해배상책임과 관련하여 보험에 가입되어 있지 않습니다.

(8) 이사회 운영에 관한 사항

(가) 이사회 운영규정의 주요내용

당사는 이사회 구성 및 권한에 대하여 운영규정을 제정하여 운영하고 있으며, 정관에 의거하여 이사회를 운영하고 있습니다.

구분	내용
이사회 운영규정 제3조 (권한)	① 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결한다. ② 이사회는 이사의 직무의 집행을 감독한다.

<p>이사회 운영규정 제4조 (구성)</p>	<p>이사회는 이사 전원(사외이사, 기타비상근이사 포함)으로 구성한다.</p>
<p>이사회 운영규정 제5조 (의장)</p>	<p>① 이사회 의장은 대표이사로 한다. ② 대표이사가 사고로 인하여 의장의 직무를 행할 수 없을 때에는 이사인(부사장, 전무, 상무, 대표이사가 정한 이사)의 순으로 그 직무를 대행한다.</p>
<p>이사회 운영규정 제10조 (결의방법)</p>	<p>① 이사회 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 한다. 다만, 상법 제397조의2(회사기회유용금지) 및 제398조(자기거래금지)에 해당하는 사안에 대한 이사회 결의는 이사 3분의 2 이상의 수로 한다. ② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다. ③ 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다. ④ 제3항의 규정에 의하여 의결권을 행사할 수 없는 이사의 수는 출석한 이사의 수에 산입하지 아니한다.</p>

<p>이사회 운영규정 제11조 (부의사항)</p>	<p>① 이사회에 부의할 사항은 다음과 같다.</p> <p>1. 주주총회에 관한 사항</p> <p>가. 주주총회의 소집</p> <p>나. 영업보고서의 승인</p> <p>다. 재무제표의 승인</p> <p>(상법 제449조의2 제1항 단서의 요건을 구비한 경우 이사회 결의만으로 재무제표승인이 가능한 경우를 포함한다.)</p> <p>라. 정관의 변경</p> <p>마. 자본의 감소</p> <p>바. 회사의 해산, 합병, 분할합병, 회사의 계속</p> <p>사. <삭제></p> <p>아. 회사의 영업 전부 또는 중요한 일부의 양도 및 회사의 영업에 중대한 영향을 미치는 다른 회사의 영업 전부 또는 일부의 양수</p> <p>자. 영업 전부의 임대 또는 경영위임, 타인과 영업의 손익 전부를 같이하는 계약, 기타 이에 준할 계약의 체결이나 변경 또는 해약</p> <p>차. 이사, 감사의 선임 및 해임</p> <p>카. 주식의 액면미달발행</p> <p>타. 이사의 회사에 대한 책임의 감면</p> <p>파. 현금,주식,현물배당 결정</p> <p>(정관에 의해 상법 제449조의2 제1항 단서의 조건을 충족한 경우 이사회결의만으로 재무제표 승인이 가능한 경우를 포함한다.)</p> <p>하. 주식매수선택권의 부여</p> <p>거. 이사,감사의 보수</p> <p>너. 회사의 최대주주(그의 특수관계인을 포함함) 및 특수관계인과의 거래의 승인 및 주주총회에의 보고</p> <p>더. 법정준비금의 감액</p> <p>러. 기타 주주총회에 부의할 의안</p> <p>2. 경영에 관한 사항</p> <p>가. 회사경영의 기본방침의 결정 및 변경</p> <p>나. 신규사업 또는 신제품의 개발</p> <p>다. 자금계획 및 예산운용</p> <p>라. 대표이사의 선임 및 해임</p> <p>마. 회장, 사장, 부사장, 전무, 상무의 선임 및 해임</p> <p>바. 공동대표의 결정</p> <p>사. 이사회 내 위원회의 설치, 운영 및 폐지</p> <p>아. 이사회 내 위원회 위원의 선임 및 해임</p> <p>자. 이사회 내 위원회의 결의사항에 대한 재결의. 단 감사위원회 결의에 대하여는 그러하지 아니함</p> <p>차. 이사의 전문가 조력의 결정</p> <p>카. 지배인의 선임 및 해임</p> <p>타. 직원의 채용계획 및 훈련의 기본방침</p> <p>파. 급여체계, 상여 및 후생제도</p> <p>하. 노조정책에 관한 중요사항</p> <p>거. 기본조직의 제정 및 개폐</p> <p>너. 중요한 사규, 사칙의 규정 및 개폐</p> <p>더. 지점, 공장, 사무소, 사업장의 설치, 이전 또는 폐지</p> <p>러. 간이합병, 간이분할합병, 소규모합병 및 소규모분할합병의 결정</p> <p>머. 흡수합병 또는 신설합병의 보고</p> <p>3. 재무에 관한 사항</p> <p>가. 투자에 관한 사항</p>
-------------------------------------	---

	<p>나. 중요한 계약의 체결</p> <p>다. 중요한 재산의 취득 및 처분</p> <p>라. 결손의 처분</p> <p>마. 중요시설의 신설 및 개폐</p> <p>바. 신주의 발행</p> <p>사. 사채의 발행 또는 대표이사에게 사채발행의 위임</p> <p>아. 준비금의 자본전입</p> <p>자. 전환사채의 발행</p> <p>차. 신주인수권부사채의 발행</p> <p>카. 다액의 자금도입 및 보증행위</p> <p>타. 중요한 재산에 대한 저당권, 질권의 설정</p> <p>파. 자기주식의 취득 및 처분</p> <p>하. 자기주식의 소각</p> <p>4. 이사 등에 관한 사항</p> <p>가. 이사 등과 회사간 거래의 승인</p> <p>나. 이사의 회사회기 이용에 대한 승인</p> <p>다. 타회사의 임원 겸임</p> <p>5. 기타</p> <p>가. 중요한 소송의 제기</p> <p>나. 주식매수선택권 부여의 취소</p> <p>다. 기타 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회에서 위임 받은 사항 및 대표이사가 필요하다고 인정하는 사항</p> <p>② 이사회에 보고할 사항은 다음과 같다.</p> <p>1. 이사회 내 위원회에 위임한 사항의 처리결과</p> <p>2. 이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하거나 그 행위를 할 염려가 있다고 감사가 인정한 사항</p> <p>3. 기타 경영상 중요한 업무집행에 관한 사항</p>
--	--

나. 주요 의결사항

(1) 이사회 주요 활동내역

회차	개회일자	의안내용	가결여부	사내이사		기타비상무이사	사외이사
				조덕수 (참석율:100%)	조상열 (참석율:82%)	한기수 (참석율:100%)	최길수 (참석율:100%)
24-1	2024년 02월 14일	제1호 의안 : 제9기 연결 및 별도재무제표 확정 의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
24-2	2024년 02월 14일	제1호 의안 : 제9기 현금배당의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
24-3	2024년 02월 29일	제1호 의안 : 산업은행 단기차입금 87.8억원 담보해지 및 담보변경 의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
24-4	2024년 03월 13일	제1호 의안 : 제9기 정기주주총회 소집 및 회의 목적사항 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
24-5	2024년 03월 29일	제1호 의안 : 본점 이전의 건 제2호 의안 : 지점 설치의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
24-6	2024년 07월 24일	제1호 의안 : 산업은행 운영자금 신규차입의 건 제2호 의안 : 산업은행 시설자금 기한연장의 건 제3호 의안 : 산업은행 운영자금 대환의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성
24-7	2024년 07월 25일	제1호 의안 : 신한은행 이차보전대출 신규차입 실행의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성
24-8	2024년 08월 28일	제1호 의안 : 자기주식취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
24-9	2024년 11월 19일	제1호 의안 : RFHIC의 RFSYS 보유지분 RFMTL 위임계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

24-10	2024년 11월 22일	제1호 의안 : 산업은행 시설자금 기한연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
24-11	2024년 12월 09일	제1호 의안 : 자기주식취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

(2) 이사회내의 위원회 구성현황과 그 활동내역

보고서 제출일 현재 이사회내의 위원회가 존재하지 않습니다.

다. 이사의 독립성

이사는 주주총회를 통해 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사의 선임과 관련하여 관련법규에 의한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회의 의안으로 제출하고 있습니다.

당사의 이사회는 이사회규정에 따라 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결합니다. 이사회는 이사 전원으로 구성하고, 이사회 의장은 이사회 결의로서 선임합니다.

라. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사는 이사회 개최 전에 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있습니다. 향후 사외이사의 전문성 강화를 위하여 교육이 필요할 경우 교육을 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 현재 2023년 03월 정기주주총회 결의에 의하여 중임된 상근감사 1인이 감사업무를 수행하고 있습니다. 또한, 당사의 정관에서 정하는 감사의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
정관 제49조 (감사의 수)	회사는 1인 이상 3인 이내의 감사를 둘 수 있다.

<p>정관 제50조 (감사의 선임·해임)</p>	<p>① 감사는 주주총회에서 선임·해임한다.</p> <p>② 감사의 선임 또는 해임을 위한 의안은 이사의 선임 또는 해임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다.</p> <p>③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 「상법」 제 368조의4 제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사의 선임을 결의할 수 있다.</p> <p>④ 감사의 해임은 출석한 주주의 의결권의 3분의 2 이상의 수로 하되, 발행주식총수의 3분의 1 이상의 수로 하여야 한다.</p> <p>⑤ 제3항·제4항의 감사의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 그의 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수를 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.</p>
<p>정관 제51조 (감사의 임기와 보선)</p>	<p>① 감사의 임기는 취임 후 3년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결 시까지로 한다.</p> <p>② 감사 중 결원이 생긴 때에는 주주총회에서 이를 선임한다. 그러나 정관 제49조에서 정하는 원수를 결하지 아니하고 업무수행상 지장이 없는 경우에는 그러하지 아니한다.</p>
<p>정관 제52조 (감사의 직무 등)</p>	<p>① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.</p> <p>② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산 상태를 조사할 수 있다.</p> <p>④ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.</p> <p>⑤ 감사에 대해서는 정관 제39조 규정을 준용한다.</p> <p>⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.</p>
<p>정관 제54조 (감사의 보수와 퇴직금)</p>	<p>① 감사의 보수와 퇴직금에 관하여는 제41조의 규정을 준용한다.</p> <p>② 감사의 보수를 결정하기 위한 의안은 이사의 보수결정을 위한 의안과 구분하여 상정·의결 하여야 한다.</p>
<p>감사 직무 규정 제6조 (직무)</p>	<p>① 감사는 이사의 직무의 집행을 감사한다.</p> <p>② 감사는 다음 각 호의 직무를 수행한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 감사계획의 수립, 집행, 결과평가, 보고 및 사후조치 2. 회사 내 내부통제제도의 적정성을 유지하기 위한 개선점 모색 3. 내부회계관리제도의 설계 및 운영 실태에 대한 평가 및 보고 4. 외부감사인의 선임 및 감사업무 수행에 관한 사항 5. 외부감사인의 감사활동에 대한 평가 6. 감사결과 지적사항에 대한 조치내용 확인 7. 관계법령 또는 정관에서 정한 사항의 처리 8. 회계부정에 대한 내부신고 및 고지가 있을 경우 그에 대한 사실과 조치내용 확인 및 신고, 고지자의 신분 등에 관한 비밀유지와 신고 고지자의 불이익한 대우 여부 확인 9. 감사가 필요하다고 인정하는 사항에 대한 감사

감사 직무 규정 제7조 (권한)	<p>① 감사는 다음 각 호의 권한을 행사할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 이사 등에 대한 영업의 보고 요구 및 회사의 업무, 재산상태 조사 2. 자회사에 대한 영업보고 요구 및 업무와 재산상태에 관한 조사 3. 임시주주총회의 소집 청구 4. 이사회에 출석 및 의견 진술 5. 이사회회의 소집청구 및 소집 6. 회사의 비용으로 전문가의 조력을 받을 권한 7. 감사의 해임에 관한 의견진술 8. 이사의 보고 수령 9. 이사의 위법행위에 대한 유지청구 10. 주주총회 결의 취소의 소 등 각종 소의 제기 11. 이사, 회사간 소송에서의 회사 대표 12. 외부감사인으로부터 이사의 직무수행에 관한 부정행위 또는 법령이나 정관에 위반되는 중요한 사실의 보고 수령 13. 외부감사인으로부터 회사가 회계처리 등에 관한 회계처리기준을 위반한 사실의 보고 수령 14. 재무제표(연결재무제표 포함)의 이사회 승인에 대한 동의 <p>② 감사는 다음 각 호의 사항을 요구할 수 있으며, 그 요구를 받은 자는 특별한 사유가 없는 한 이에 응하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 회사 내 모든 정보에 대한 사항 2. 관계자의 출석 및 답변 3. 참고, 금고, 장부 및 관계서류, 증빙, 물품 등에 관한 사항 4. 그 밖에 감사업무수행에 필요한 사항의 요구 <p>③ 감사는 각 부서의 장에게 임직원의 부정행위가 있거나 중대한 과실이 있을 때에는 지체없이 보고할 것을 요구할 수 있다. 이 경우 감사는 지체 없이 특별감사에 착수하여야 한다.</p>
-------------------------	---

나. 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치마련여부

감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 당사의 정관에 다음과 같은 규정을 두고 있습니다.

구분	내용
정관 제52조 (감사의 직무 등)	<p>① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.</p> <p>② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산 상태를 조사할 수 있다.</p> <p>④ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.</p> <p>⑤ 감사에 대해서는 정관 제39조 규정을 준용한다.</p> <p>⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구 할 수 있다.</p> <p>⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.</p>
감사 직무 규정 제25조 (문서 등의 열람)	<p>① 감사는 업무집행에 관한 중요한 문서를 적시에 열람하고 필요한 때에는 이사 또는 직원에 대하여 그 설명을 요구한다.</p> <p>② 감사가 열람할 문서에 관하여 이사와 협의하여 그 범위를 정해 두어야 한다.</p> <p>③ 감사는 중요한 기록, 그 밖에 중요정보의 정비, 보존 등의 관리상황을 조사하고 필요에 따라 이사 또는 직원에게 설명을 요구한다.</p>
감사 직무 규정 제26조 (재산의 조사)	<p>감사는 중요한 회사재산의 관리, 취득 및 처분과 통상적이 아닌 중요한 거래 등에 관하여 조사하고 만약 법령 또는 정관에 위반하거나 현저하게 부당한 사실을 발견한 경우에는 이사회에 보고하여야 한다.</p>

감사 직무 규정 제27조 (거래의 조사)	감사는 회사가 중요한 재산상의 이익을 무상으로 공여하거나 자회사 또는 주주와 통상적이 아닌 거래를 하는 경우에는 사전에 당 당이사와 협의하여 그 내용을 보고하도록 담당이사에게 요구하고 이사의 의무에 위반하는 사실을 발견한 경우에는 이사회에 보고 하여야 한다.
감사 직무 규정 제28조 (현장 조사)	① 감사는 본,지점, 공장, 사무소 등을 조사하고 회사의 업무전반에 관한 실정을 파악함과 동시에 업무가 적법하고 적정하게 행하 여지고 있는지의 여부를 확인한다. ② 감사는 본,지점, 공장, 사무소 등을 조사한 결과 의견의 제시, 조언 또는 권고를 할 경우에는 이사회에 보고 또는 담당이사에 대 하여 행함을 원칙으로 한다.

다. 감사위원회 위원(감사)의 인적사항

성명	주요경력	최대주주등과의 관계	결격요건 여부	비고
진대호	現 알에프에이치아이씨(주) 감사 GS ITM 대표이사 충남대학교 계산통계학과	타인	없음	-

라. 감사의 독립성

당사의 감사는 감사로서의 요건을 갖추고 있으며 당사의 주식은 소유하고 있지 아니합니다. 또한, 감사는 회계와 업무를 감사하며 이사회 및 타 부서로부터 독립된 위치에서 업무를 수
행하고 있습니다. 감사는 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고받을 수 있으며 감사인
으로서의 독립성을 충분히 확보하고 있습니다.

마. 감사위원회(감사)의 주요활동 내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	감사
				진대호 (참석율:100%)
24-1	2024년 02월 14일	제1호 의안 : 제9기 연결 및 별도재무제표 확정 의 건	가결	찬성
24-2	2024년 02월 14일	제1호 의안 : 제9기 현금배당의 건	가결	찬성
24-3	2024년 02월 29일	제1호 의안 : 산업은행 단기차입금 87.8억원 담보해지 및 담보변경의 건	가결	찬성
24-4	2024년 03월 13일	제1호 의안 : 제9기 정기주주총회 소집 및 회의 목적사항 결정의 건	가결	찬성
24-5	2024년 03월 29일	제1호 의안 : 본점 이전의 건 제2호 의안 : 지점 설치의 건	가결	찬성
24-6	2024년 07월 24일	제1호 의안 : 산업은행 운영자금 신규차입의 건 제2호 의안 : 산업은행 시설자금 기한연장의 건 제3호 의안 : 산업은행 운영자금 대환의 건	가결	찬성
24-7	2024년 07월 25일	제1호 의안 : 신한은행 이차보전대출 신규차입 실행의 건	가결	찬성
24-8	2024년 08월 28일	제1호 의안 : 자기주식취득의 건	가결	찬성
24-9	2024년 11월 19일	제1호 의안 : RFHIC의 RFSYS 보유지분 RFMTL 위임계약 체결의 건	가결	찬성
24-10	2024년 11월 22일	제1호 의안 : 산업은행 시설자금 기한연장의 건	가결	찬성
24-11	2024년 12월 09일	제1호 의안 : 자기주식취득의 건	가결	찬성

바. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	감사는 회사로부터 이사회 개최 전에 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공받고, 사내 주요 현안 등에 대해서도 수시로 정보를 제공받고 있으며 전문성을 충분히 갖추고 있기에 감사에 대한 별도의 교육을 실시하지 않았습니다.

사. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무팀	1	3년 7개월	감사 직무수행 지원
자금IR팀	1	9년 4개월	감사 직무수행 지원

3. 주주총회 등에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 상법 제382조의2에서 규정하고 있는 집중투표제를 정관 제35조에서 배제하고 있으므로 해당사항이 없으며, 전자투표제를 제08기 정기주주총회에서만 시행하였습니다.

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	-	-	-

(주1) 원활한 주주총회 진행 및 의결정족수 확보를 위해 제08기 정기주주총회에서만 전자투표제를 시행하였습니다.

나. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	26,484,442	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,063,564	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	25,420,878	-
	우선주	-	-

다. 주주총회 의사록 요약

순번	개최일자	해당주총명	의안내용	가결여부
1	2014년 03월 28일	정기주주총회	제1호 의안 : 제15기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이익잉여금처분계산서 승인의 건 제3호 의안 : 이사 보수 한도의 건 제4호 의안 : 감사 보수 한도의 건 제5호 의안 : 임원 퇴직금 지급규정의 건 제6호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	가결
2	2014년 06월 30일	임시주주총회	제1호 의안 : 임원 변경의 건	가결
3	2014년 10월 15일	임시주주총회	제1호 의안 : 임원 변경의 건	가결
4	2015년 03월 30일	정기주주총회	제1호 의안 : 제16기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제3호 의안 : 이사 보수 한도의 건 제4호 의안 : 감사 보수 한도의 건 제5호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	가결
5	2015년 06월 25일	임시주주총회	제1호 의안 : 정관 변경의 건 제2호 의안 : 사외이사 사임의 건 제3호 의안 : 사내이사 선임의 건 제4호 의안 : 기타비상무이사 선임의 건	가결
6	2015년 09월 25일	임시주주총회	제1호 의안 : 이사 변경의 건	가결
7	2016년 03월 30일	정기주주총회	제1호 의안 : 제17기 별도 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제3호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 정관 일부변경(안) 승인의 건	가결
8	2017년 03월 24일	정기주주총회	제1호 의안 : 제18기 별도 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 감사 선임의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	가결
9	2017년 07월 14일	임시주주총회	제1호 의안 : 합병승인결의의 건	가결
10	2017년 10월 31일	임시주주총회	제1호 의안 : 정관 일부 개정의 건 제2호 의안 : 감사 진대호 선임의 건 제3호 의안 : 주식병합 승인의 건	가결

11	2018년 03월 28일	정기주주총회	제1호 의안 : 제03기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사보수 한도의 건 제3호 의안 : 감사보수 한도의 건 제4호 의안 : 주식매수선택권 부여 승인의 건	가결
12	2019년 03월 28일	정기주주총회	제1호 의안 : 제04기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사보수 한도의 건 제4호 의안 : 감사보수 한도의 건	가결
13	2020년 03월 27일	정기주주총회	제1호 의안 : 제05기 별도 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제3호 의안 : 감사 선임의 건 제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 감사보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 주식매수선택권 부여 승인의 건	가결
14	2021년 01월 27일	임시주주총회	제1호 의안 : 기타비상무이사 한기수 선임의 건	가결
15	2021년 03월 26일	정기주주총회	제1호 의안 : 제06기 별도 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사보수 한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사보수 한도 승인의 건 제5호 의안 : 주식매수선택권 승인의 건	가결
16	2022년 03월 25일	정기주주총회	제1호 의안 : 제07기 별도 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 주식매수선택권 부여 승인의 건	가결
17	2023년 03월 24일	정기주주총회	제1호 의안 : 제08기 별도 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 감사 선임의 건 제5호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	가결
18	2024년 03월 29일	정기주주총회	제1호 의안 : 제09기 별도 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	가결
19	2025년 03월 28일	정기주주총회	제1호 의안 : 제10기 별도 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 주식매수선택권 부여 승인의 건	가결

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
조덕수	본인	보통주	3,819,773	14.42	3,819,773	14.42	-
조삼열	친인척	보통주	3,510,800	13.26	2,670,800	10.08	-
이종열	친인척	보통주	1,596,397	6.03	1,596,397	6.03	-
배주은	배우자	보통주	9,795	0.04	9,795	0.04	-
BAE STELLA SUNGMI	친인척 및 관계회계 임원	보통주	0	0.00	280,000	1.06	-
CHO GRACE EUNAE	친인척	보통주	0	0.00	280,000	1.06	-
CHO KEVIN EUNCHONG	친인척	보통주	0	0.00	280,000	1.06	-
권병현	미등기임원	보통주	0	0.00	25,000	0.09	-
박동섭	미등기임원	보통주	104,764	0.40	104,764	0.40	-
김주현	미등기임원	보통주	1,300	0.00	1,300	0.00	-
강현철	미등기임원	보통주	6,000	0.02	6,000	0.02	-
송인용	미등기임원	보통주	13,642	0.05	13,642	0.05	-
Se Hyun Kim	미등기임원 및 관계회사 임원	보통주	22,908	0.09	22,908	0.09	-
계		보통주	9,085,379	34.30	9,110,379	34.40	-
		우선주	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주명	지위	주요경력
조덕수 (1966년 09월)	대표이사 (상근/등기)	現 알에프에이치아이씨(주) 대표이사 뉴욕주립대학교 Finance

다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

당사는 최근 5사업연도 동안 최대주주가 실질적으로 동일하게 유지되고 있습니다.

라. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	조덕수	3,819,773	14.42	-
	조삼열	2,670,800	10.08	-
	이종열	1,596,397	6.03	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	41,782	41,790	99.98	16,195,554	26,484,442	61.15	-

마. 주가 및 주식거래실적

보고서 작성기준일부터 최근 6개월간의 주가 및 주식거래실적은 다음의 표와 같습니다.

(단위 : 원, 주)

종류		2024년					
		12월	11월	10월	9월	8월	7월
기명식보통주 (A218410)	최고	13,500	14,800	14,630	12,270	13,350	14,460
	최저	10,650	11,880	11,520	10,910	11,150	12,800
월간거래량		2,678,427	7,108,513	4,674,417	1,464,539	2,228,819	2,535,102

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		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
조덕수	남	1966년 09월	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	現 알에프에이지아이씨㈜ 대표이사 뉴욕주립대학교 Finance	3,819,773	-	본인	25년 4개월	2026년 03월 26일
조상열	남	1957년 01월	사내이사	사내이사	상근	기술총괄	現 알에프에이지아이씨㈜ 회장 연세대학교 대학원 전자공학과 석사	2,670,800	-	친인척	25년 4개월	2026년 03월 26일
한기수	남	1969년 05월	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	-	現 南일옵틱스 대표이사 OTS 테크놀로지 삼성 SDI 한양대학교 물리학과	-	-	-	3년 10개월	2027년 03월 28일
최갈수	남	1966년 10월	사외이사	사외이사	비상근	-	現 법무법인 베이스 대표변호사 서울중앙지방법청청 무장검사 등 서울대학교 법과대학 공법학과 졸업	-	-	-	4년 8개월	2026년 03월 26일
진대호	남	1960년 11월	감사	감사	상근	-	現 알에프에이지아이씨㈜ 감사 GS ITM 대표이사 충남대학교 계산통계학과	-	-	-	7년 2개월	2026년 03월 23일
권영현	남	1962년 07월	부부장	미등기	상근	방산항공우주부문 부부장	現 알에프에이지아이씨㈜ 부부장 LIG넥스원 연세대학교 기계공학과	25,000	-	-	7개월	-
박성용	남	1969년 02월	부부장	미등기	상근	제조·품질부문 부부장	現 알에프에이지아이씨㈜ 부부장 삼성전자 서울대학교 대학원 전기컴퓨터공학 박사	-	-	-	5개월	-
박동섭	남	1970년 05월	본부장	미등기	상근	RES사업본부 부부장	現 알에프에이지아이씨㈜ 본부장 마이크로통신 대덕대학교 제어계측공학과	104,764	-	-	25년 4개월	-
김주현	남	1974년 12월	본부장	미등기	상근	경영본부 부부장	現 알에프에이지아이씨㈜ 본부장 태광그룹 서강대학교 경제학과	1,300	-	-	18년 3개월	-
강현철	남	1972년 05월	본부장	미등기	상근	방산사업본부 부부장	現 알에프에이지아이씨㈜ 본부장 테크메이트 경기대학교 전자공학과	6,000	-	-	24년 1개월	-
곽준식	남	1974년 02월	본부장	미등기	상근	AGS본부 부부장	現 알에프에이지아이씨㈜ 본부장 서울바이오시스템 한양대학교 대학원 물리학 박사	-	-	-	3년 4개월	-
남성민	남	1962년 08월	본부장	미등기	상근	기술본부 부부장	現 알에프에이지아이씨㈜ 본부장 삼성종합기술원 중앙대학교 커뮤니케이션공학 석사	-	-	-	1년 11개월	-

송인용	남	1970년 01월	그룹장	미등기	상근	CS그룹 그룹장	現 알에프에이치아이씨(株) 그룹장 마이크로통신 경기대학교 전자공학과	13,642	-	-	24년 2개월	-
Se Hyun Kim	남	1977년 04월	총괄 본부장	미등기	상근	RFHIC US 총괄 본부장	現 RFHIC US 총괄 본부장 NOKIA (Alcatel-Lucent) Duke University M.B.A	22,908	-	-	15년 4개월	-

(주1) 미등기 임원에 포함된 계열회사(RFHIC US) 임원은 모회사(RFHIC)의 임원 겸직을 하고 있어 표기하였습니다.

나. 육아지원제도 사용 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 명, %)

구분	당기(제10기) 2024년도	전기(제09기) 2023년도	전전기(제08기) 2022년도
육아휴직 사용자수(남)	1	1	0
육아휴직 사용자수(여)	0	0	0
육아휴직 사용자수(전체)	1	1	0
육아휴직 사용률(남)	0.0	0.0	0.0
육아휴직 사용률(여)	0.0	0.0	0.0
육아휴직 사용률(전체)	0.0	0.0	0.0
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	1	0	0
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	0	0	0
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	1	0	0
육아기 단축근무제 사용자 수	0	0	0
배우자 출산휴가 사용자 수	9	7	11

(주1) 상기 육아지원제도 사용 현황은 해당 사업연도말 기준으로 작성하였습니다.

(주2) 육아지원제도 사용 현황의 산출근거

- ① 육아휴직 사용자 수 : 당해 육아휴직을 사용한 인원 수
- ② 육아휴직 사용률 : 당해 출산한 직원 중 1년 이내 육아휴직 사용한 직원 수/당해 출산한 전체 직원
- ③ 육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자 : 전년도 복직 인원 중 복귀 후 12개월 이상 근속한 인원 수
- ④ 육아기 단축근무제 사용자 수 : 당해 육아기 단축근무제 개시 인원 수
- ⑤ 배우자 출산휴가 사용자 수 : 당해 하루라도 배우자 출산휴가를 사용한 인원 수

다. 유연근무제도 사용 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 명)

구분	당기(제10기) 2024년도	전기(제09기) 2023년도	전전기(제08기) 2022년도
유연근무제 활용 여부	미활용	미활용	미활용
시차출퇴근제 사용자 수	0	0	0
선택근무제 사용자 수	0	0	0
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	0	0	0

(주1) 유연근무제 활용 여부는 시차출퇴근제, 선택근무제, 원격근무제(재택근무 포함) 중 1개 이상 제도의 도입·활용 여부를 기준으로 작성하였습니다.

라. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전체	남	238	-	-	-	238	7년 9개월	14,740,294	65,488				-
전체	여	76	-	-	-	76	5년 4개월	2,950,100	42,859	-	-	-	-
합 계		314	-	-	-	314	7년 2개월	17,690,394	60,188				-

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	8	813,745	117,650	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	4	2,000,000	-
감사	1	100,000	-

나. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	768,900	153,780	-

(2) 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	720,900	240,300	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	24,000	24,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	24,000	24,000	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

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

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

<표1>

(단위 : 천원)

구 분	부여받은	주식매수선택권의 공	비고
-----	------	------------	----

	인원수	정가치 총액	
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	-	-	-

<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					
송** 외 3명	미등기임원	2018년 03월 06일	신주발행	보통주	45,000	-	-	11,000	-	34,000	2021년 03월 06일 ~ 2026년 03월 05일	19,200	X	-
김**	계열회사 임원	2018년 03월 06일	신주발행	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	2021년 03월 06일 ~ 2026년 03월 05일	19,200	X	-
이**	계열회사 직원	2018년 03월 06일	신주발행	보통주	30,000	-	-	-	30,000	-	2021년 03월 06일 ~ 2026년 03월 05일	19,200	X	-
이**외 2명	직원	2018년 03월 06일	신주발행	보통주	30,000	-	-	10,000	-	20,000	2021년 03월 06일 ~ 2026년 03월 05일	19,200	X	-
이**외 2명	직원	2021년 03월 05일	신주발행	보통주	25,736	-	-	-	-	25,736	2024년 03월 05일 ~ 2029년 03월 04일	39,778	X	-
이**외 2명	직원	2022년 03월 04일	신주발행	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	2025년 03월 04일 ~ 2030년 03월 03일	29,250	X	-

(주1) 2021년 04월 29일 유상증자 결정 이사회를 통해 2021년 07월 15일 납입이 이루어짐에 따라 2,800,000주가 발행되었습니다. 이로 인해 2021년 03월 05일 부여받은 제12차 주식매수선택권의 행사가격이 40,950원에서 39,778원으로 변경되었습니다.

(주2) 상기 2018년 03월 06일 부여받은 제10차 주식매수선택권 중 부여받은자 이** (30,000주) 3년 이상 재임 또는 재직하여야 하는 조건을 갖추지 못하고 퇴직함으로 인해 부여수량을 취소하였습니다.

(주3) 보고서 작성 기준일(2024년 12월 31일) 현재 보통주식의 증가 : 13,100원

라. 주식기준보상 제도 운영 현황

(1) 양도제한조건부 주식(Restricted Stock Unit)

1) 제도의 명칭 : 양도제한조건부주식 (Restricted Stock Unit) 제도 ("이하 RSU")

2) 부여근거 및 절차

당사는 2022년 10월 31일 당사의 이사회에서 아래와 같은 목적으로 RSU제도를 도입하고, 이사회에서 승인한 기본사항에 따라 부여하고 있습니다.

- ① 임직원의 근로의욕 고취 및 장기근속에 대한 인센티브 제공
- ② 임직원에게 대한 적절한 보상과 회사에 대한 주인의식 및 동기 부여
- ③ 중장기적으로 기업가치를 높일 수 있는 기본동력 확보

3) 주요내용

(가) 가득조건

- 2022년 10월 31일을 기산일로 하여 2년 이상 재직 시 계약 부여량의 50% 지급
- 추가 1년 6개월 이상 재직 시 계약 부여량의 50% 지급
- 조건 충족 후 도래하는 매년 1월 또는 7월 지급
- 지급받은 임직원은 재직의무기간을 모두 충족하여야 하며, 해당 기간 미만으로 근무 후 퇴사 시에는 지급 받은 주식을 회사로 반환해야 함
- 지급일 기준 저성과자(하위 5%)에 해당하는 경우 회사로 반환해야 함

(나) 양도제한 기간 유무 및 방법

- 양도제한 기간 없음

4) 부여현황

부여 주식	알에프에이치아이씨 주식회사 자기주식 보통주
부여일	2022년 10월 31일
부여인원수	141명
부여주식수	121,000주
부여기준 주가	20,000원
행사 가격	0원

5) 지급 주식 등의 총수

구분	수량
전기 기초값	121,000주
전기 변동된 주식 등의 총수	-7,400주
전기 기말값	113,600주
당기 기초값	113,600주
당기 중 지급 주식 등의 총수	-
당기 중 소멸 주식 등의 총수	-7,800주
누적 지급 주식 등의 총수	-
미지급 주식 등의 총수	105,800주

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	2	1	3

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

(주1) 알에프시스템즈(주)는 2024년 11월 19일 코스닥시장에 상장하였습니다.

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	2	1	3	31,219,290	1,050,072	2,296,370	34,565,732
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	2	1	3	31,219,290	1,050,072	2,296,370	34,565,732

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

(주1) 알에프시스템즈(주)는 2024년 11월 19일 코스닥시장에 상장하였습니다.

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

당사는 최대주주를 상대방으로 하거나 최대주주를 위하여 신용공여 등을 한 사실이 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

(단위 : 천원)

거래내용	관계	성명(법인명)	거래 금액	비고
매출거래	종속회사	RFHIC US CORPORATION	13,936,079	-
매입거래	종속회사	알에프머트리얼즈(주)	1,950,018	-
매입거래	종속회사	알에프시스템즈(주)	3,678,348	-

4. 대주주에 대한 주식기준보상 거래

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 단일판매 · 공급계약체결

1) 계약 완료 내역

신고일자	신고내용	신고사항의 진행상황
2018년 02월 06일	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계약처 : RFHIC US Corporation ■ 계약내용 : SAAB Defense and Security향 방산용레이더 고출력 전력증폭기(HPA) 공급 ■ 계약금액 : 2,136,008,000원 ■ 계약기간 : 2018년 02월 05일 ~ 2018년 06월 29일 	진행완료되었습니다.
2018년 02월 12일	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계약처 : 삼성전자 주식회사 ■ 계약내용 : 미국 Sprint향 이동통신 기지국용 GaN 트랜지스터 공급 ■ 계약금액 : 2,767,306,458원 ■ 계약기간 : 2018년 02월 12일 ~ 2018년 04월 27일 	진행완료되었습니다.
2018년 06월 21일	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계약처 : RFHIC US Corporation ■ 계약내용 : SAAB Defense and Security향 방산용레이더 고출력 전력증폭기(HPA) 공급 ■ 계약금액 : 13,309,296,000원 ■ 계약기간 : 2018년 06월 20일 ~ 2024년 02월 29일 	진행완료되었습니다.
2018년 08월 30일	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계약처 : LIG넥스원 주식회사 ■ 계약내용 : 방산용레이더 TR MODULE 공급 계약의 건 ■ 계약금액 : 53,424,230,496원 ■ 계약기간 : 2018년 08월 29일 ~ 2021년 12월 13일 	진행완료되었습니다.
2018년 12월 17일	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계약처 : 삼성전자 주식회사 ■ 계약내용 : SKT향 이동통신 기지국용 전력증폭기(AMP) 공급 ■ 계약금액 : 3,113,625,000원 ■ 계약기간 : 2018년 12월 15일 ~ 2019년 03월 18일 	진행완료되었습니다.
2020년 10월 19일	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계약처 : LIG넥스원 주식회사 ■ 계약내용 : 방산용레이더 RF 고출력 증폭장치 공급 계약의 건 ■ 계약금액 : 16,042,842,672원 ■ 계약기간 : 2020년 10월 16일 ~ 2025년 02월 06일 	진행완료되었습니다.
2021년 07월 30일	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계약처 : LIG넥스원 주식회사 ■ 계약내용 : 방산용레이더 TR MODULE 공급 계약의 건 ■ 계약금액 : 13,356,057,624원 ■ 계약기간 : 2021년 07월 30일 ~ 2022년 09월 16일 	진행완료되었습니다.
2022년 02월 10일	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계약처 : LIG넥스원 주식회사 ■ 계약내용 : 방산용레이더 TR MODULE 공급 계약의 건 ■ 계약금액 : 8,904,038,416원 ■ 계약기간 : 2022년 02월 09일 ~ 2023년 04월 03일 	진행완료되었습니다.

2022년 07월 08일	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계약처 : 삼성전자 주식회사 ■ 계약내용 : 미국 DISH향 이동통신 기지국용 GaN 트랜지스터 공급 계약의 건 ■ 계약금액 : 6,681,336,960원 ■ 계약기간 : 2022년 07월 07일 ~ 2023년 01월 09일 	진행완료되었습니다
2022년 08월 30일	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계약처 : 웨스탭 주식회사(WSC) ■ 계약내용 : 국내 5G 중계기용 GaN 트랜지스터 공급 계약의 건 ■ 계약금액 : 2,906,496,740원 ■ 계약기간 : 2022년 08월 29일 ~ 2023년 01월 16일 	진행완료되었습니다.

2) 계약 진행 상황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

신고일자	신고내용	계약금액 총액	판매·공급금액		대금수령금액		대금 미수령 사유	향후 추진계획
			당기	누적	당기	누적		
2022년 08월 29일	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계약처 : 한국항공우주산업 주식회사 ■ 계약내용 : KAI 백두체계 능력보강 2차 사업적용 COMINT 신호중신장치 등 3종 공급 계약의 건 ■ 계약금액 : 3,904,000,000원 ■ 계약기간 : 2022년 08월 26일 ~ 2026년 12월 31일 	3,904	-	-	-	3,514	해당사항없음	계약의 내용에 따라 대금수령 예정
2024년 04월 30일	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계약처 : LIG넥스원 주식회사 ■ 계약내용 : 항정용 전자전장비-III 고출력전력증폭기 공급 계약의 건 ■ 계약금액 : 18,000,000,000원 ■ 계약기간 : 2024년 04월 30일 ~ 2027년 10월 25일 	18,000	-	-	12,500	12,500	해당사항없음	계약의 내용에 따라 대금수령 예정
2024년 08월 02일	<ul style="list-style-type: none"> ■ 계약처 : RFHIC US Corporation ■ 계약내용 : 미국 방산업체항 고출력 GaN SSPA 공급 계약의 건 ■ 계약금액 : 11,516,255,302원 ■ 계약기간 : 2024년 08월 02일 ~ 2026년 09월 01일 	11,516	4,581	4,581	521	521	해당사항없음	계약의 내용에 따라 대금수령 예정

(주1) 신고일자는 최종 공시일(정정공시 포함) 기준으로 작성하였습니다.

(주2) 향후 생산과정 및 계약 조건 등에 따라 계약기간, 금액, 향후 추진계획 등이 변경될 수 있습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-

금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

나. 중소기업기준 검토표

발급번호 : 0010-2024-389418

중소기업 확인서 [중기업]

기업명 : 알에프에이치아이씨(주)
사업자등록번호 : 693-81-00117 법인등록번호 : 110111-5695337
대표자명 : 조덕수
주소 : 경기 과천시 과천대로12길 110 RFHIC
유효기간 : 2024-04-01 ~ 2025-03-31
용도 : 공공기관 입찰 이외 용도

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2024년 04월 23일

중소벤처기업부장관인



- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mse.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

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	-	-	-	-	-	-	-

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
RFHIC US CORPORATION	2012년 01월	920 Morrisville Parkway Morrisville NC 27560	통신기기 및 방송장비 판매	18,648,642	기업의결권 과반수 소유 (회계기준서 1110호의 7)	○
알에프머트리얼즈㈜	2007년 12월	경기도 안산시 단원구 강촌로 215(목내동)	전자부품 및 통신부품 제조	57,610,561	기업의결권 과반수 소유 (회계기준서 1110호의 7)	○
알에프시스템즈㈜	2000년 11월	경기도 오산시 가장산업서북로 40-48(가장동)	절삭가공 및 유사처리업, 유선통신기기 가공 및 판매	68,891,001	기업의결권 과반수 소유 (회계기준서 1110호의 7)	○

(주1) 연결대상 종속회사의 최근사업연도말 자산총액은 내부거래와 연결조정을 반영하기 전 2024년 12월 31일 별도기준입니다.

(주2) 알에프시스템즈㈜는 2024년 11월 19일 코스닥시장에 상장하였습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	2	알에프머트리얼즈㈜	135511-0186996
		알에프시스템즈㈜	134811-0054627
비상장	1	RFHIC US CORPORATION	-
		-	-

(주1) 알에프시스템즈㈜는 2024년 11월 19일 코스닥시장에 상장하였습니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
RFHIC US CORPORATION	비상장	2012년 01월 02일	(주1)	8,367,405	7,375,100	100.00	8,743,573	-	60,302	3,344,307	7,375,100	100.00	12,148,182	18,648,642	1,173,728
알에프머트리얼즈㈜	상장	2017년 10월 16일	(주2)	14,987,579	3,202,746	37.98	18,318,617	124,838	989,770	-1,669,108	3,327,584	40.65	17,639,279	57,610,561	- 1,570,331
알에프시스템즈㈜	상장	2020년 10월 07일	(주3)	2,644,564	1,582,750	15.72	4,157,100	-	-	621,171	1,582,750	12.78	4,778,271	68,891,001	- 4,104,772
합 계					-	-	31,219,290	-	1,050,072	2,296,370	-	-	34,565,732	-	-

(주1) 해외 방위산업 사업영역 확대

(주2) 원가경쟁력 강화 및 5G시장 기술경쟁력 확보

(주3) 방산사업 시너지를 통한 기업가치 제고

(주4) 알에프시스템즈㈜의 2023년 12월 05일 액면분할로 인하여 조정된 수량 및 지분율입니다.

(주5) 알에프시스템즈㈜는 2024년 11월 19일 코스닥시장에 상장하였습니다.

(주6) 연결대상 종속회사의 최근사업연도 재무현황은 내부거래와 연결조정을 반영하기 전 2024년 12월 31일 별도기준입니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.