목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 4
1. 회사의 개요 4
2. 회사의 연혁 5
3. 자본금 변동사항 8
4. 주식의 총수 등 9
5. 정관에 관한 사항 10
II. 사업의 내용 12
1. 사업의 개요 12
2. 주요 제품 및 서비스 12
3. 원재료 및 생산설비 13
4. 매출 및 수주상황 15
5. 위험관리 및 파생거래 17
6. 주요계약 및 연구개발활동 20
7. 기타 참고사항 23
III. 재무에 관한 사항 29
1. 요약재무정보 29
2. 연결재무제표 31
2-1. 연결 재무상태표 31
2-2. 연결 포괄손익계산서 32
2-3. 연결 자본변동표 33
2-4. 연결 현금흐름표 34
3. 연결재무제표 주석 35
1. 일반사항 (연결) 35
2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 (연결) 37
3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정 (연결) 53
4. 재무위험관리의 목적 및 정책 (연결) 54
5. 금융상품의 공정가치 (연결) 59
6. 범주별 금융상품 (연결) 62
7. 현금및현금성자산 (연결) 65
8. 매출채권및기타채권 (연결) 65
9. 기타금융자산 (연결) 67
10. 기타자산 (연결) 70
11. 재고자산 (연결) 71
12. 유형자산 (연결) 71
13-1. 리스 (연결) 75
13-2. 리스부채 (연결) 76
14. 무형자산 (연결) 77
15. 관계기업투자 (연결) 78
16. 매입채무및기타채무 (연결) 79
17. 단기차입금, 18. 장기차입금 (연결) 79
19. 전환사채 (연결) 81
20. 담보제공자산 등 (연결) 85
21. 기타유동부채 (연결) 85

22. 퇴직급여 (연결) 86
23. 판매보증충당부채 (연결) 88
24. 자본금, 25 자본잉여금 (연결) 89
26. 기타자본항목 (연결) 90
27. 기타포괄손익누계액 (연결) 90
28. 이익잉여금(결손금) (연결) 91
29. 수익 (연결) 91
30. 매출원가와 판매비와관리비 (연결) 92
31. 경상연구개발비 (연결) 94
32. 비용의 성격별 분류 (연결) 96
33. 기타수익과 기타비용 (연결) 96
34. 금융수익과 금융원가 (연결) 97
35. 법인세 (연결) 98
36. 주당이익 (연결) 101
37. 현금흐름 (연결) 102
38. 특수관계자 (연결) 106
39. 우발상황와 주요 약정사항 (연결) 107
40. 부문별 정보 (연결) 107
41. 매각예정비유동자산 (연결) 109
42. 재무제표의 승인 (연결) 109
4. 재무제표 110
4-1. 재무상태표 110
4-2. 포괄손익계산서 111
4-3. 자본변동표 112
4-4. 현금흐름표 113
5. 재무제표 주석 114
1. 일반사항 114
2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 114
3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정 129
4. 재무위험관리의 목적 및 정책 130
5. 금융상품의 공정가치 135
6. 범주별 금융상품 138
7. 현금및현금성자산 141
8. 매출채권및기타채권 141
9. 기타금융자산 143
10. 기타자산 145
11. 재고자산 146
12. 종속기업 및 관계기업투자 147
13. 유형자산 149
14-1. 리스 154
14-2 리스부채 155
15. 무형자산 155
16. 매입채무및기타채무 157
17. 단기차입금, 18. 장기차입금 157
19. 전환사채 158
20. 담보제공자산 162
21. 기타유동부채 162

22. 퇴직급여 163
23. 충당부채 165
24. 자본금, 25 자본잉여금 166
26. 기타자본항목 166
27. 기타포괄손익누계액 167
28. 이익잉여금(결손금) 167
29. 수익 168
30. 매출원가와 판매비와관리비 169
31. 경상연구개발비 171
32. 비용의 성격별 분류 173
33. 기타수익과 기타비용 173
34. 금융수익과 금융원가 174
35. 법인세 175
36. 주당이익 178
37. 현금흐름 178
38. 특수관계자 182
39. 우발채무와 주요 약정사항 185
40. 부문별 정보 186
41. 재무제표 승인 187
6. 배당에 관한 사항 187
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 189
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 189
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 192
8. 기타 재무에 관한 사항 193
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 202
1. 예측정보에 대한 주의사항 202
2. 개요 202
3. 재무상태 및 영업실적 203
4. 유동성 및 자금조달과 지출 205
5. 부외거래 205
6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항 205
V. 회계감사인의 감사의견 등 206
1. 외부감사에 관한 사항 206
2. 내부통제에 관한 사항 207
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 210
1. 이사회에 관한 사항 210
2. 감사제도에 관한 사항 212
3. 주주총회 등에 관한 사항 213
VII. 주주에 관한 사항 217
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 219
1. 임원 및 직원 등의 현황 219
2. 임원의 보수 등 220
IX. 계열회사 등에 관한 사항 224
X. 대주주 등과의 거래내용 226
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 227
1. 공시내용 진행 및 변경사항 227
2. 우발부채 등에 관한 사항 227

3. 제재 등과 관련된 사항 228
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 228
XII. 상세표 229
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) 229
2. 계열회사 현황(상세) 229
3. 타법인출자 현황(상세) 230
【 전문가의 확인 】 230
1. 전문가의 확인 230
2. 전문가와의 이해관계 231

사 업 보 고 서

(제 32 기)

사업연도 2025년 01월 01일 부터
2025년 12월 31일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2026년 03월 19일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 케이엠더블유
대 표 이 사 : 김덕용
본 점 소 재 지 : 경기도 화성시 동탄대로25길 21(영천동)
(전 화) 031-370-8600
(홈페이지) http://www.kmw.co.kr
작 성 책 임 자 : (직 책) 사장 (성 명) 유성현
(전 화) 031-370-0501

【 대표이사 등의 확인 】

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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「주식회사의외부감사에관한법률」제 8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사의외부감사에관한법률」제 2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2026. 03. 19

주식회사 케이엠더블유

대표이사 김 덕 용 (서명)

신고업무담당이사 유 성 현 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	11	-	2	9	3
합계	11	-	2	9	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1)-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	GigaTera JAPAN, Inc.	합병 (KMW JAPAN, Inc.합병)
	GIGATERA Lighting, Inc.	합병 (GigaTera Communications,Inc.합병)

* 2025년 3월 1일 기준(합병기일)으로 KMW JAPAN, Inc와 GigaTera JAPAN, Inc가 합병하였습니다.
* 2025년 4월 1일 기준(합병기일)으로 GigaTera Communications,Inc. 와 GIGATERA Lighting, Inc.가 합병하였습니다.

2) 회사의 법적·상업적 명칭
당사의 명칭은 '주식회사 케이엠더블유'라고 표기합니다. 또한 영문으로는 'KMW Inc.'라 표기하고, 약식으로는 '㈜케이엠더블유'라고 표기합니다. 당사는 1996년 5월 23일 상호를 변경하였으며, 변경 전 상호는 '주식회사 코리아 마이크로 웨이브'입니다.

3) 설립일자
당사는 1991년 1월 10일 설립하여 1994년 10월 5일 법인전환하였고, 2000년 3월 17일에 코스닥시장에 상장하여 매매가 개시되었습니다.

4) 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소
주소 : 경기도 화성시 동탄대로25길 21(영천동)
전화번호 : 031-370-8600
홈페이지 주소 : http://www.kmw.co.kr

5) 중소기업 등 해당 여부

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

6) 주요 사업의 내용
당사 및 종속회사는 무선통신 기지국에 장착되는 각종 장비 및 부품류 등을 생산· 판매하는 RF 사업과 스포츠 조명, 실외조명 등을 생산·판매하는 LED 사업을 영위하고있습니다.
2025년 당기말 기준으로 RF사업 부문의 매출액이 전체의 약 80.4%를 차지하고 있으며, 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 거래처로는 Samsung Electronics, ZTE,Fujitsu 등이 있습니다.

좀 더 상세한 내용은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

7) 신용평가에 관한 사항

평가일	재무기준일	당사 신용등급	평가회사	신용등급체계	당사 신용등급의 의미
2025. 4	2024. 12	CCC+	㈜이크레더블	D~AAA	현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임
2024. 4	2023. 12	B-	㈜이크레더블	D~AAA	채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임
2023. 4	2022. 12	B	㈜이크레더블	D~AAA	채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임

8) 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2000년 03월 17일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

1) 본점 소재지의 변동
2021.04 경기도 화성시 동탄대로25길 21(영천동) (도로명주소 변경)

2) 경영진 및 감사의 중요한 변동
최근 5개년간 대표이사의 변동은 없습니다.

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019.03.29	정기주총	사외이사 홍대형	최대주주인 사내이사 김덕용	사내이사 김윤용
2019.08.30	임시주총	감사 이경로	-	감사 최창원(*)

2020.03.27	정기주총	사내이사 최창원	사외이사 백승곤	-
2022.03.25	정기주총	-	최대주주인 사내이사 김덕용 사외이사 홍대형(*) 감사 이경로	-
2023.03.31	정기주총	사내이사 강신엽 사내이사 김영준	사내이사 최창원	사외이사 백승곤
2024.03.29	정기주총	사내이사 유성현	-	-
2025.03.28	정기주총	-	최대주주인 사내이사 김덕용 감사 이경로	-

* 2019년 8월 기존 감사의 일신상의 이유로 인한 중도퇴임으로 임시주주총회를 통해 감사를 신규선임하였습니다.
* 홍대형 사외이사는 일신상의 이유로 인해 중도퇴임(2024.02.29) 하였습니다.
* 김영준 사외이사는 일신상의 이유로 인해 중도퇴임(2024.08.30) 하였습니다.
* 2025년 3월 28일 정기주주총회에서 김덕용 사내이사, 이경로 감사가 재선임되었습니다.

3) 최대주주의 변동
당사의 최대주주는 김덕용 대표이사로 최근 5개년간 최대주주의 변동은 없습니다.

4) 위 사항 이외의 주요 연혁은 아래와 같습니다.

(1) 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생 내용

회사명	일 자	내 용
㈜케이엠더블유	2018.12	유상증자 진행
	2020.05	제7회차 사모사채 발행(210억원)
	2020.07	제8회차 사모사채 발행(120억원)
	2021.04	본점 소재지 변경
	2022.07	제9회차 사모사채 발행(50억원)
	2024.07	제10회차 사모 전환사채 발행(300억원)

회사명	일 자	내 용
㈜기가테라라이팅	2019.12	상호변경 (주식회사 기가테라라이팅)

(2) 중요한 재산적 권리 또는 특허권 등 무형자산의 취득

회사명	일 자	내 용
㈜케이엠더블유	2020.02	전장조사의 방열장치
	2020.03	무선단말, 그리고 감염병 관리 시스템 및 방법
	2020.04	방열장치
	2020.05	PCB 조립체

	2020.06	다중 입출력 안테나 장치
	2020.07	안테나 어셈블리 및 그 제조 방법
	2020.08	안테나용 알에프 필터 조립체
	2020.09	안테나 장치
	2020.10	캐비티 필터 조립체
	2020.11	안테나용 RF 모듈 및 이를 포함하는 안테나 장치
	2020.12	안테나 장치
	2021.02	캐비티 필터 및 그 제조 방법
	2021.03	안테나용 RF 모듈, RF 모듈 조립체 및 이를 포함하는 안테나 장치
	2021.03	세라믹 도파관 필터
	2021.06	안테나기기 설치 장치
	2021.08	무선통신장치
	2021.09	사중 편파 다이버시티 안테나 시스템
	2021.11	무선 송수신 장치 및 그의 빔 형성 방법
	2021.11	안테나용 RF 모듈 및 이를 포함하는 안테나 장치
	2021.12	안테나 장치
	2021.12	풀 아날로그 위상 쉬프터
	2022.01	안테나 장치
	2022.02	소형 기지국 안테나 장치
	2022.03	풀 아날로그 위상 쉬프터
	2022.04	에어스트립라인 및 에어스트립라인을 포함하는 안테나 장치
	2022.04	방사소자 구조체
	2022.05	소형 기지국 안테나 장치의 커넥터
	2022.06	히트싱크 구조체 및 그 제조 방법
	2022.06	무선유닛의 지주폴용 클램핑 장치
	2022.07	기지국 안테나용 클램핑 장치
	2022.08	세라믹 도파관 필터
	2022.08	유전체 세라믹 필터
	2022.10	통신기기용 필터
	2022.11	안테나 장치용 진동 감쇠 장치
	2022.12	풀 아날로그 위상쉬프터 및 이를 포함하는 안테나 장치
	2023.04	통신기기용 필터
	2023.05	신호 전송장치
	2023.06	안테나용 클램핑 장치
	2023.07	무선통신장치용 지지체
	2023.08	안테나 장치
	2023.09	안테나용 RF 모듈 및 이를 포함하는 안테나 장치
	2023.11	방열 기구
	2023.11	안테나용 클램핑 장치
	2023.12	안테나용 RF 모듈 및 이를 포함하는 안테나 장치
	2024.01	다중 입출력 안테나 장치
	2024.02	안테나용 필터 및 그 노치 조립체
	2024.03	캐비티 필터 조립체
	2024.04	안테나용 방사소자

	2024.05	방열 기구 및 이를 포함하는 방열 모듈
	2024.06	압입형 공진기 및 이를 포함하는 필터
	2024.08	방열장치
	2024.08	증발부 조립체 및 이를 포함하는 방열장치
	2024.09	방열 기구 및 그 제조 방법
	2024.12	위상 쉬프터 및 이를 포함하는 장치
	2024.12	능동적 방열기구
	2024.12	열교환 패널용 용접 장치
	2025.01	순간 온수 생성 장치
	2025.01	방열기구 및 이를 포함하는 전자기기
	2025.03	알에프 필터의 수동상호변조왜곡 테스트 장치
	2025.04	방열 기구 및 이를 포함하는 방열 모듈
	2025.06	커넥터
	2025.08	증발부 조립체 및 이를 포함하는 방열 장치와 그 방열 장치를 포함하는 전자기기 조립체
	2025.08	전자기기의 클램핑 장치
	2025.08	방열 유닛 이를 포함하는 방열 장치
	2025.11	전자기기 조립체
	2025.12	열교환 패널용 용접장치
	2025.12	위상 쉬프터 및 이를 포함하는 안테나 장치

* 국내/해외 등록 및 출원건을 포함한 사항입니다.

회사명	일 자	내 용
㈜기가테라 라이팅	2019.01	가로등 관리방법 및 장치
	2019.02	엘이디 조명등기구(SUFA, SUMA) (일본)
	2019.08	고출력 엘이디 조명장치
	2023.02	조명유닛 및 이를 포함하는 조명장치
	2023.09	SOLNSPL (한국, 미국)
	2023.10	SOLNSPL (유럽)
	2024.12	조명 장치 (LIGHTNING APPARATUS)
	2025.03	엘이디 투광기
	2025.06	엘이디 모듈 및 이를 포함하는 조명 장치
	2025.08	식물재배용 조명 장치 및 이를 포함하는 스마트 팜
	2025.08	식물재배용 조명 장치
	2025.08	식물재배용 조명 장치(LAMP APPARATUS FOR CULTIVATING PLANTS)
	2025.11	카나다 SONNSOL 상표 출원
	2025.12	러시아 SONNSOL 상표 출원

* 국내/해외 등록 및 출원건을 포함한 사항입니다.

3. 자본금 변동사항

-자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	32기말 (2025년말)	31기말 (2024년말)	30기말 (2023년말)	29기말 (2022년말)	28기말 (2021년말)
보통주	발행주식총수	40,930,109	39,820,883	39,820,883	39,820,883	39,820,883
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	20,465,054,500	19,910,441,500	19,910,441,500	19,910,441,500	19,910,441,500
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	20,465,054,500	19,910,441,500	19,910,441,500	19,910,441,500	19,910,441,500

- 10회차 CB 전환청구에 따라 자본금이 증가 되었습니다.

4. 주식의 총수 등

1) 주식의 총수 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분		주식의 종류			비고
		의결권 있는 주식	의결권 없는 주식	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		200,000,000	-	200,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		40,930,109	-	40,930,109	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		40,930,109	-	40,930,109	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		40,930,109	-	40,930,109	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율		-	-	-	-

【발행 이후 전환권 행사가 있을 경우】

행사일자	전환한 종류주식 수(주)	전환된 보통주주식 수(주)
2025년 07월 08일	69,045	69,045
2025년 07월 09일	6,444	6,444
2025년 07월 10일	48,333	48,333
2025년 07월 16일	25,120	25,120
2025년 07월 17일	60,000	60,000
2025년 07월 18일	156,508	156,508
2025년 07월 21일	55,799	55,799
2025년 07월 29일	25,776	25,776
2025년 07월 30일	27,619	27,619
2025년 08월 28일	64,444	64,444
2025년 09월 04일	71,546	71,546
2025년 09월 05일	313,016	313,016
2025년 10월 29일	53,569	53,569
2025년 10월 30일	57,264	57,264
2025년 10월 31일	49,743	49,743
2025년 11월 19일	25,000	25,000

5. 정관에 관한 사항

본 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2021년 3월 31일이며, 제32기 정기주주총회(2026년 3월 27일 개최 예정)안건에는 정관 변경의 건이 포함되어 있습니다. 자세한 내용은 전자공시시스템(http://dart.fss.or.kr)에 제출한 '**주주총회 소집공고**'의 관련 내용을 참고하시기 바랍니다.

1) 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 29일	제25기 정기주주총회	전자등록에 관한 규정 신설	전자증권법 시행에 따른 사항을 반영
2019년 08월 30일	임시주주총회	발행예정주식의 총수 변경	미래 경영환경 변화에 대비하여 발행가능주식수 변경
2021년 03월 31일	제27기 정기주주총회	감사 선임 시 주주총회 결의요건 완화 주주명부의 폐쇄 및 기준일과이익배당기준일 등 관련 조문정비	상법 개정에 따라 전자 투표를 통해 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우, 출석 주식 수의 과반수로써 감사의 선임을 결의할 수 있도록 요건을 완화 상법 개정에 따라 정기주주총회 개최 시기의 유연성 확보를 위한 주주명부의 폐쇄 및 기준일과 이익 배당 기준일 등 관련 조문 정비(이사회 결의로 정하도록 변경)

2) 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	전자 부품 제조 및 판매업	영위
2	전자기기 제조 및 판매업	영위

3	비철금속 가압주조업	영위
4	수출입업	영위
5	전기통신 공사업	영위
6	케이블 판매업	영위
7	토목, 건축, 도로포장 공사업	미영위
8	전기 공사업	미영위
9	소방설비 공사업	미영위
10	철강재 설치 공사업	미영위
11	설계용역업(토목, 건축, 전기통신)	영위
12	건설군납업	영위
13	공작기계제조 및 판매업	영위
14	전자상거래 및 인터넷 정보통신 사업	미영위
15	조명기기 및 조명적용제품 제조 및 판매업	영위
16	식품가공장비 제조 및 판매업	영위
17	식품가공업 및 판매업	영위
18	위 각호에 관련된 부대사업 일체	영위

* 당사는 공시대상기간(최근 3사업년도) 중 정관상 사업목적의 변경 및 추가 사실이 없습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사 및 종속회사는(이하 연결실체) 무선통신 기지국에 장착되는 각종 장비 및 부품류 등을 생산, 판매하는 RF사업과 스포츠 조명, 실외조명 등을 생산, 판매하는 LED사업을 영위하고 있습니다.

부문별 주요제품은 아래와 같습니다.

사업 부문	주요제품
RF부문	SYSTEM 류(MMR, RRA, RTS 등), ANTENNA 류, FILTER 류 등
LED부문	스포츠조명, 실외조명 등

당사 및 종속회사별 사업의 내용은 아래와 같습니다.

사업 부문	회사명	사업의 영역	소재지
RF부문	㈜케이엠더블유	연구, 영업, 제조	한국
	GigaTera Communications, Inc.	연구, 영업	미국
	KMW JAPAN, Inc.	영업	일본
	Huatian Telecom, Inc.	연구, 영업, 제조	중국
	㈜닛시	제조	한국
	KMW VIETNAM Co., Ltd.	제조	베트남
LED부문	㈜기가테라라이팅	연구, 영업, 제조	한국
	GigaTera EU, GmbH	영업	독일
	GigaTera TURKEY, Inc.	영업	터키
	GigaTera INDIA, Inc.	영업	인도

2. 주요 제품 및 서비스

1) 주요제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	구 분	제32기		제31기		제30기	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
RF부문	SYSTEM 류	2,145	2.2%	13,479	15.4%	5,262	5.3%
	ANTENNA 류	18,974	19.5%	23,383	26.8%	13,159	13.2%
	FILTER 류 및 기타	57,283	58.7%	35,195	40.3%	63,441	63.4%
LED부문	LED조명	19,117	19.6%	15,300	17.5%	18,206	18.1%
총 매출액		97,519	100%	87,357	100.0%	100,068	100.0%

* 상기 매출액은 연결 기준 실적입니다.

2) 주요 제품군의 가격변동추이

(단위 : 천원)

제품군	제32기	제31기	제30기	비고
SYSTEM 류	321	1,863	768	1개당 단가
ANTENNA 류	487	631	287	1개당 단가

* 동일한 제품군 내에도 다양한 제품이 존재하고, 연도별로도 판매 제품의 차이가 있으므로 가격 변동이 크게 나타날 수 있습니다.
* LED사업 부문의 경우 제품이 다양하고, 제품군 별 매출액이 미미하여 상기 내용에 대한 기재를 생략하였습니다.

3. 원재료 및 생산설비

1) 주요 원재료 등의 현황

(단위 : %)

사업부문	매입유형	품 목	용도	비율	비 고
RF부문	원재료	회로품 류	무선통신장비 내 기능성, 외장성 자재	3.8	-
		cable/connector 류		8.8	-
		PCB A`ssy 류		4.1	-
		면삭 및 선삭 류		53.7	-
LED부문	원재료	LED CHIP	LED조명의 광원	1.7	-

2) 주요 원재료 등의 가격변동 추이

(단위 : 원)

사업부문	품 목	제32기	제31기	제30기	비고
RF부문	회로품 류	215	546	395	1개당 단가
	cable/connector 류	667	128,995	4,815	1개당 단가
	PCB A`ssy 류	4,087	2,040	14,919	1개당 단가
	면삭 및 선삭 류	190	1,495	3,105	1개당 단가
LED부문	LED CHIP	139	349	113	1개당 단가

* 동일한 품목 내에도 다양한 원재료가 존재하고, 연도별로도 매입하는 세부적인 품목이의 차이가 있으므로 가격 변동이 크게 나타날 수 있습니다.

3) 생산 및 설비에 관한 사항
연결실체의 생산 및 설비의 소재지는 아래와 같습니다.

사업부문	회사명	소재지
RF부문	(주)케이엠더블유	한국 경기도 화성, 안성
	Huatian Telecom, Inc.	중국 XIAN
	㈜닛시	한국 경기도 화성
	KMW VIETNAM Co., Ltd.	베트남 HANAM
LED부문	(주)기가테라라이팅	한국 경기도 화성

(1) 생산능력 및 생산실적
생산능력 및 생산실적은 현재 제조 인원과 정규 근무시간(주 40시간)을 참고하여 계산하였습니다. 각 수치는 생산된 수량 기준이며 동일한 제품군 내에도 다양한 제품이 존재합니다.

사업부문별 생산능력은 아래와 같습니다.

(단위 : 개)

사업부문	품목	제32기	제31기	제30기
RF부문	SYSTEM 류	11,625	13,866	15,729
	ANTENNA 류	11,415	25,200	28,952
	FILTER 류 및 기타	2,064,085	760,822	877,885
	소 계	2,087,125	799,888	922,566
LED부문	스포츠조명 외	20,712	22,075	41,051
합 계		2,107,837	821,963	963,617

사업부문별 생산실적은 아래와 같습니다.

(단위 : 개)

사업부문	품목	제32기	제31기	제30기
RF부문	SYSTEM 류	7,148	8,864	9,683
	ANTENNA 류	7,019	16,110	17,824
	FILTER 류 및 기타	1,269163	486,376	540,454
	소 계	1,283,330	511,350	567,961
LED부문	스포츠조명 외	13,463	14,349	26,683
합 계		1,296,793	525,699	594,644

당해사업연도의 가동률은 아래와 같습니다.

(단위 : 개, %)

사업부문	생산능력	생산실적	평균가동률
RF부문	2,087,125	1,283,330	61.5%
LED부문	20,712	13,463	65.0%

(2) 생산설비의 현황

연결실체의 생산시설 및 설비는 토지, 건물 및 구축물, 기계장치 등이 있으며, 2025년 말 현재 장부가액은 1,335억 원으로 24년 말 대비 약 62억 원 감소하였으며, 당기 중 감가상각 금액은 약 83억 원입니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	대체	상 각	손 상	환율변동효과 등	기 말
토지(주1)	61,225,096	-	-	-	-	-	(400,849)	60,824,247
건물	56,418,539	779,291	-	-	(2,710,624)	-	(745,388)	53,741,818
구축물	1,066,894	11,170	-	-	(117,518)	-	(13,817)	946,729
기계장치	11,020,612	2,998,315	(848,302)	11,000	(3,258,290)	(779,000)	(76,235)	9,068,100
차량운반구	574,245	180,905	(4,836)	196,351	(251,545)	-	(114,030)	581,090
공구와기구	1,396,872	2,194	-	-	(217,858)	-	(32,035)	1,149,173
금형	2,070,461	1,798,110	(907,851)	309,869	(1,129,048)	-	2,217	2,143,758
비품	585,699	68,215	(1,135)	-	(253,001)	-	(5,382)	394,396
건설중인자산	276,497	337,991	-	(517,220)	-	-	(64,568)	32,700
사용권자산	5,062,569	142,302	(119,700)	-	(334,768)	-	(102,302)	4,648,101
합 계	139,697,484	6,318,493	(1,881,824)	-	(8,272,652)	(779,000)	(1,552,389)	133,530,112

(주1) 토지에 대해 재평가모형을 적용하고 있으며, 재평가는 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

1) 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목		제32기	제31기	제30기
RF부문	SYSTEM 류	수 출	1,817	11,964	2,683
		내 수	328	1,515	2,579
		합 계	2,145	13,479	5,262
	ANTENNA 류	수 출	18,965	23,252	13,023
		내 수	9	131	136
		합 계	18,974	23,383	13,159
	FILTER 류 및 기타	수 출	52,525	31,154	59,128
		내 수	4,758	4,041	4,313
		합 계	57,283	35,195	63,441
	RF소계	수 출	73,307	66,370	74,834
		내 수	5,095	5,687	7,028
		합 계	78,402	72,057	81,862
LED부문		수 출	15,570	9,050	14,879
		내 수	3,547	6,250	3,327
		합 계	19,117	15,300	18,206

합 계	수 출	88,877	75,420	89,713
	내 수	8,642	11,937	10,355
	합 계	97,519	87,357	100,068

* 상기 매출액은 연결 기준 실적입니다.
* 내수에는 로컬 수출이 포함되어 있습니다.

2) 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

사업부문	매출 유형	구분	주요 판매경로	판매금액 (백만원)
RF 및 LED	직접판매 및 해외판매법인을 통한 간접판매	국내	본사 영업부서 => 고객	8,642
		해외	본사 영업부서 => 해외판매법인 또는 고객	88,877

* 내수에는 로컬수출이 포함되어 있음

(2) 판매방법 및 조건

사업부문	판매방법	수금조건
RF 및 LED	주문생산 또는 계획생산 후 판매	TT(수출), 현금(내수)

(3) 판매전략
- 고객감동 차원에서 서비스를 최우선으로 하여 고객만족을 극대화합니다.
- 최고 수준의 품질과 신제품 개발에 전력을 추구합니다.
- 지속적인 품질개발을 통하여 최고 수준의 품질을 유지합니다.
- 적극적인 시장 개척으로 거래처를 다변화하고 시장점유율을 유지합니다
- 납기 준수를 통한 고객 요구를 충족시킵니다.

3) 주요매출처
당기 중 주요 매출처별 매출 비중은 아래와 같습니다.

사업부문	매출처	매출 비중(%)
RF부문	Samsung Electronics	47.8%
	ZTE	16.2%
	Fujitsu	4.2%
	Rakuten	3.1%

4) 수주상황
물품 수주의 대부분은 고객의 주문, 입찰 및 Project 등으로 영업상 제품코드(제품명)노출에 따른 과열경쟁 및 거래 업체와의 기밀 유지로 인하여 본 보고서 기준일 현재 수주 현황은 기재할 수 없습니다.

다만, 전자공시시스템을 통하여 공시된 단일판매, 공급계약 체결 공시의 진행 상황은본 공시서류 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항의 1.공시사항의 진행 및 변경 상황을 참고하시기 바랍니다.

5. 위험관리 및 파생거래

연결기업의 주요 금융부채는 장・단기차입금, 사채, 매입채무 및 기타채무, 리스부채로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동 및 투자활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 연결 기업은 영업활동에서 발생하는 매출채권 및 기타 채권, 현금 및 단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결기업의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다.

연결기업의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한, 연결기업은 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

(1) 이자율위험

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

연결기업의 경영진은 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위하여 주기적인 금리동향 모니터링을 통한 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 당기와 전기 보고기간종료일 현재 변동이자율이 적용되는 차입금 및 이자율이 0.5%포인트 변동시 당기와 전기의 법인세 차감전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	당 기	전 기
변동이자율 적용 차입금	53,888,907	51,045,465
이자율 0.5% 포인트변동시 법인세 차감전손익 변동	269,445	255,227

(2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 연결기업은 해외 영업활동과 원재료 매입 및 자금조달과 관련하여 환위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 지배기업의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 원화환산 장부금액은 다음과 같습니다.

① 화폐성 외화자산

<당기말> (단위 : 천원)

계정과목	USD	JPY	EUR	CNY	TRY	합 계
현금및현금성자산	23,883,492	4,398,449	166,360	3,514,484	289,177	32,251,962
매출채권	19,002,681	3,807,081	611,103	4,948,939	1,205,033	29,574,837
미수금	417,215	-	-	230,059	78,671	725,945
합 계	43,303,388	8,205,530	777,463	8,693,482	1,572,881	62,552,744

<전기말> (단위 : 천원)

계정과목	USD	JPY	EUR	CNY	TRY	합 계
현금및현금성자산	25,577,701	4,920,911	526,417	6,912,183	270,597	38,207,809
매출채권	19,496,567	1,904,115	755,981	1,967,625	480,479	24,604,767
미수금	405,228	44,923	11,577	248,479	95,466	805,673
합 계	45,479,496	6,869,949	1,293,975	9,128,287	846,542	63,618,249

② 화폐성 외화부채

<당기말> (단위 : 천원)

계정과목	USD	JPY	EUR	CNY	TRY	합 계
매입채무	4,311,332	52,427	913,313	7,416,903	1,734,157	14,428,132
미지급금	775,682	83,362	21,408	99,213	69,574	1,049,239
차입금	19,829,520	559,387	-	-	-	20,388,907
리스부채	-	-	76,360	-	-	76,360
합 계	24,916,534	695,176	1,011,081	7,516,116	1,803,731	35,942,638

<전기말> (단위 : 천원)

계정과목	USD	JPY	EUR	CNY	TRY	합 계
매입채무	7,975,048	38,447	-	3,401,328	1,038,666	12,453,489
미지급금	4,850,825	59,724	48,270	77,053	313,786	5,349,658
차입금	15,475,091	757,425	-	-	-	16,232,516
리스부채	9,080	33,822	82,619	-	-	125,521
합 계	28,310,044	889,418	130,889	3,478,381	1,352,452	34,161,184

연결기업은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기와 전기의 각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기와전기의 법인세차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
환율 5% 변동	1,330,505	1,472,853

(3) 기타가격위험

연결기업의 기타비금융자산 중 당기손익-공정가치측정금융자산과 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 가격변동위험에 노출되어 있으나, 가격변동이 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

2) 신용위험

연결기업은 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 연결기업은 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 연결기업은 주기적으로거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 반기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 보고기간종료일 현재 연결기업의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 주석 6에 기술된 금융자산 범주별 장부금액입니다.

3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결기업은 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 연결기업은 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

보고기간종료일 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.
아래의 현금흐름은 현재가치를 할인하지 않은 금액입니다.

<당기말> (단위 : 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무및기타채무	9,384,650	19,583,757	232,767	29,201,174
장・단기차입금	16,153,355	41,158,588	4,086,205	61,398,148

사채	-	11,393,155	-	11,393,155
리스부채	48,551	62,034	191,977	302,562
합 계	25,586,556	72,197,534	4,510,949	102,295,039

(주1) 만기까지 미지급이자 포함

<전기말> (단위 : 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무및기타채무	15,746,984	14,197,998	737,933	30,682,915
장・단기차입금	16,931,652	37,762,657	6,950,612	61,644,921
사채	-	-	16,418,331	16,418,331
리스부채	91,217	214,475	361,216	666,908
합 계	32,769,853	52,175,130	24,468,092	109,413,075

(주1) 만기까지 미지급이자 포함

4) 자본관리

자본관리의 주 목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

연결기업은 순부채를 총자본, 즉 자기자본과 순부채를 합한 총자본으로 나눈 자본조달비율을 사용하여 감독하고 있는 바, 연결기업 순부채를 총차입금, 리스부채 및 사채(재무상태표의 장・단기차입금, 리스부채 및 사채 포함)에서 현금및현금성자산을 차감하여 산정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 순부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
총차입금 및 사채 등(A)	72,621,835	77,024,037
현금및현금성자산(B)	41,508,195	45,918,261
순부채(C=A-B)	31,113,640	31,105,776
자기자본 (D)	131,423,933	143,650,686
타인자본조달비율(C÷D)	23.67%	21.65%

6. 주요계약 및 연구개발활동

1) 연구개발활동의 개요 및 담당조직

당사의 연구개발은 RF사업 부문의 경우 ㈜케이엠더블유(System, Antenna, Filter), GigaTera Communications, Inc (System), Huatian Telecom, Inc. (Filter)에서 수행하고 있으며, LED사업 부문은 ㈜기가테라라이팅에서 담당하고 있습니다. 또한 각 회사의 연구조직은 산하에 담당 제품별로 팀이 구분되어 있으며, 상호 유기적으로 협업하면서 연구개발 활동을 하고 있습니다.

2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제32기	제31기	제30기	비 고
원재료비	2,527	6,175	8,059	-
인건비	4,441	14,068	19,420	-
감가상각비	1,688	1,999	2,815	-
기 타	2,720	6,032	7,429	-
경상연구개발비 총계	11,376	28,274	37,723	-
매출액	97,519	87,357	100,068	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	11.7%	32.4%	37.7%	-

3) 연구개발실적

[RF사업부문]

연구 과제	용 도	특 징
Tower Top Amplifier	Tower Top에 설치되는 옥외용 수신증폭기	1. LNA가 착탈식으로 구성되어 LNA 고장시 교체가 용이함 2. LNA의 Gain Control이 가능 함 3. 외관이 레이돔으로 되어 있어 레이돔의 안테나와 결합시 환경친화적 설치 가능
Hybrid 2Way Antenna	Tower 상단에 설치되어 신호를 송수신	1. Adjustable Electrical Downtilt 2. Adjustable Mechanical Steering 3. Remote Control
TDDU	GSM방식과 W-CDMA방식의 Cositing 구현	1. 서로 다른 운영시스템을 Co-siting하여 사용할 수 있음 2. 필터를 Fixed Type으로 구현 시 34종의 필터가 개발 되어야 하나, Tunable Filter를 사용하여 1종의 필터로 구현 가능
TDD SWITCH	기지국의 Front-End 단에위치하여 송신 신호와 수신신호를 분리함으로써 고속의 데이타 송수신을가능케 함	1. 고속의 송수신 신호 절체 2. 높은 송수신 신호 분리도 3. 높은 송신전력신호 전송 4. 낮은 전송선로손실
WiBro/WiMax용 TMA	수신신호의 증폭을 통해기지국과 안테나 간의 loss 보전.	1. TDD 방식 적용 2. AISG Interface 내장 3. TDD Sync Detect 기능
GSM 900㎒ 대역 TMA	수신신호의 증폭을 통해기지국과 안테나 간의 loss 보전.	1. AISG Interface 내장
Low Noise Antenna	안테나 내부 구성품의 선로손실을 없애 수신품질 향상 및 Network Coverage 확대	1. TMA를 안테나의 Element 뒷면에 직체결.2. 하나의 Radome안에 모든 부품을 장착하여 환경친화적이며 단순하고 쉬운 설치
Remote Radio Head (RRH)	안테나에 하단에 위치, 소형기지국 역할을 함	1. TRIPLE MODE FILTER를 내장하여 소형, 경량화, 고성능화 실현 2. 고효율의 AMP, DPD 장착을 통하여 손실를 감소

CIB Filter	특정 대역의 주파수만을 filtering 하는 장비	1. 세계 최초로 "Triple-Mode" 기술의 상용화 2. 기존 Single Mode Filter 대비 소형, 경량화됨 3. 주파수 손실률 감소로 운영 효율성 극대화
Remote Radio Antenna (RRA)	RRH 와 ANTENNA의 일체화	1. 이동통신 사업자의 CAPEX, OPEX 절감 2. Multiband, Flexible Beam Control
Micor Bellows Filter	특정 대역의 주파수만을 filtering 하는 장비	1. 기존 filter의 tunning 과정을 자동화하여, 품질 및 원가 개선 2. PCB에 장착하여 Massive MIMO 구현 3. tuning screw를 사용하지 않아 불연속 접촉에 의해 발생하는 PIMD를 최소화함
Massive MIMO Radio 64T64R	대용량 데이터 전송할 수 있는 기지국 송수신 장비	1. 최대 출력 160W, 64T64R을 지원하여, Coverage 확장이 용이 2. 64개의 Micro Bellows Filter와 Antenna를 일체화하고, PA와 Digital Unit을 OneBoard에 일체화하여 소형경량화구현
16port Panel Antenna	Multi Band, 빔포밍 및 MIMO 기능을 지원하 는 이동통신 기지국용 안테나	1. 3G / 4G 네트웍용 Multi Band Antenna 2. 수평 빔포밍을 적용하여 서비스 용량 증가 및 망 최적화를 구현
AEQN	대용량 다중입출력장치	1. 5G에 대응되는 대용량 다중입출력 구현 2. 빔포밍 기능을 하는 다수의 안테나내장
RRA-I (Ant Integrated RRH)	Antenna와 RRH의 일체형 통합 장비	1. 급전선 제거에 따른 전력손실 최소화 및 수신 감도 향상 2. 급전선 제거에 따른 Up Link Coverage 확장 3. 투자 및 운영비용 절감
RTS (Remote Tilting & Steering)	원격제어가 가능한 무선송수신 장비 고정 부품	1. 서비스범위를 기계적 조정이 아닌 원격신호로 조정 2. 사람에 의한 수작업 탈피로 인건비 절감 및 Safety증대 효과 3. 중앙 제어 센터에서 실시간 제어 및 정확한 빔 조준 기능 4. 다양한 상황에 맞는 다양한 설치 옵션 제공
PTX (Plate Thermal eXchanger)	고출력 RU / LED 조명 장비용 열교환기	1. 서비스범위를 기계적 조정이 아닌 원격신호로 조정 2. 사람에 의한 수작업 탈피로 인건비 절감 및 Safety 증대 효과 3. 중앙 제어 센터에서 실시간 제어 및 정확한 빔 조준 기능 4. 다양한 상황에 맞는 다양한 설치 옵션 제공
AFAM	Antenna Filter power Amplifier Module	1. Staniless steel로 제작, 친환경 냉매 사용, 3차원 rib 구조의 유로를 통한 냉매의 상변화를 이용, 우수한 열전도도 구현 2. RU 제품에 적용하는 경우, 허용온도 범위 내에서 무게 및 체적 최적화, 고발열 Chip의 derating 불요 3. LED조명 장비에 적용하는 경우, 제품의 크기와 무게 감소, 광효율 증가
TDD AFEM	TDD Antenna Front End Module	1. TDD massive MIMO에서 모듈러 방식을 구현함 (1모듈: 2T2R 구현) 2. Power Amplifier를 모듈 내에 위치시키며 모듈 자체적으로 PA에서 발생하는 열의 방열 구조를 구현함 3. 32TRX massive MIMO의 경우, 16개의 AFAM 모듈을 구현하여 열원을 분리함
FDD AFEM	FDD Antenna Front End Module	1. 모듈러 방식으로 구현 가능함 2. Antenna와 Filter 사이의 컨넥터 없이 Direct connect함으로써 무게 및 size를 최소화시킴 3. Antenna Array 구조를 3-subarray, 4-subarray, 6-subarray 등 원하는 Antenna 형상에 맞게 구현 가능함
RRA-RxD	Remote Radio Antenna - Rx Distribution	1. 모듈러 방식으로 구현 가능함 2. Antenna와 Filter 사이의 컨넥터 없이 Direct connect함으로써 FDD 방식에서의 문제점인 PIMD를 획기적으로 개선함 3. Antenna Array 구조를 3-subarray, 4-subarray, 6-subarray 등 원하는 Antenna 형상에 맞게 구현 가능함

ARA	Adaptive Radio Antenna	1. Multi-Function Link를 사용하여 Radio Unit와 Antenna 사이의 여러 가닥의 Cable을 1개의 Link로 단순화함 2. 4-ports coaxial cable & 4-fin Multi-connector를 사용하여 1개의 LINK로 단순화함 3. Antenna를 거치하기 위한 추가적인 Pole이 불필요함 4. Antenna의 Tilting, Steering을 자유 자재로 바꿀 수 있음

[LED사업부문]

연구 과제	용 도	특 징
고출력 LED 조명	High Mast 조명, 스포츠 조명 (제품명: MAHA, SUFA)	1. 최고의 광효율(130lm/W) 2. 자연대류를 이용한 탁월한 방열구조 3. 누설광이 없는 광학 구조
산업등	공장등, 가로등 (제품명 : SEGA, META, IBL)	1. 우수한 광효율 2. 다양한 광각 3. 단순한 구조에 의한 가격 경쟁력 확보
통신, 조명, 센서가 내장 된 융합 안전모	조명과 통신의 융복합 제품	1. 무전기 기능, 헤드 램프, 충격감지 센서, 블루투스, FM라디오 등을 내장한 산업용 및 재해 대비용 융합 안전모 2. 산업현장에서의 작업 개선 및 사고 정보 감지 등을 통한 실시간 구조 작업 가능 3. 일본과 같이 지진 등 자연재해가 많은 곳에서 재해 시, 지진 감지, 재해 대비 유도를 위한 통신 기능, 재해 방송 수신 기능 등을 내장하여 재해 피해를 최소화 함.
CCTV, 무선AP 융복합 LED 조명	조명과 무선 영상감시기기 융복합 제품 (제품명 : SPES2)	1. 3*3 MiMO antenna 내장으로 고속통신 지원 2. 2메가픽셀 카메라 적용 Full-HD영상 감시 / 녹화 기능 3. 2대 카메라로 자유로운 화각 보장 4. Motion센서를 활용한 에너지 절감 최대15%이상 증대.
GESS 클라우드 시스템	조명 및 센서, 다양한 기기 원격제어 및 모니터링시스템	1. 미국,유럽,터키, 국내 등 글로벌 서비스 2. MS AZURE를 활용하여 안정적인 서비스 가능 3. 조명, RTS, 센서 다양한 기기 제어
식물성장조명 [SOLNSOL]	고출력 식물성장 조명 온실 및 스마트팜 탑라이팅 [400W 800W 1200W 1600W]	1. 온실 작물별 다양한 SPECTRUM 지원 2. 400nm ~ 700nm, 750nm 의 파장대별 출력 제어 가능 3. 120deg, 135deg, 145deg 등 다양한 beam angle 지원 4. 재배작물 : 토마토, 오이,딸기, 의료용 대마

* 상기의 내용은 Project성 제품개발의 일부분 및 전략적인 제품에 대하여 개괄적으로 기술했으며, 회사 경영상 기재하지 못한 연구개발 실적과 연구개발중인 제품이 상당부분 있습니다.

7. 기타 참고사항

1) 지적재산권 보유 현황

연결실체는 빠르게 변화하는 시장 요구 및 경쟁업체와의 차별화를 위하여 연구개발활동의 지적 재산화에도 집중하여 아래와 같은 지적재산권을 확보하고 있습니다.

기준일 : 2025월 12월 31일 (단위 : 건)

사업부문	회사명	특허	실용신안	디자인	상표	합계
RF부문	㈜케이엠더블유	1,992	80	101	65	2,238

LED부문	㈜기가테라라이팅	41	4	39	25	109
합 계		2,033	84	140	90	2,347

* 국내/해외 등록 및 출원건을 포함한 수치입니다.

.

2) 각 사업부문의 시장여건 및 회사의 현황

(1) 사업의 개요

당사는 이동통신 기지국에 사용되는 RF 부품 및 장비와 LED 조명 제품 등을 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

RF 사업부문은 이동통신 기지국에 적용되는 RF 필터, 안테나 및 관련 장비 등을 중심으로 사업을 영위하고 있으며 글로벌 통신장비 업체 및 통신사업자를 주요 고객으로 이동통신 네트워크 구축 및 고도화에 필요한 핵심 부품을 공급하고 있습니다.

LED 사업부문은 고효율 LED 조명 제품을 중심으로 스포츠 조명 및 특수 조명 시장 등을 대상으로 사업을 전개하고 있으며 에너지 효율이 높은 조명 제품에 대한 시장 수요에 대응하고 있습니다.

(2) 산업의 특성

[RF부문]

이동통신서비스는 1G(아날로그)와 2G(GSM, CDMA), 3G(W-CDMA, EV-DO Rev.A)를 거쳐 4G(LTE)로 발전해 왔으며 이후 이동통신 기술의 지속적인 발전을 통해 데이터 전송 속도와 네트워크 효율이 크게 향상되었습니다. 이에 따라 고화질 영상 서비스, 모바일 콘텐츠 서비스 및 클라우드 기반 서비스 등 다양한 디지털 서비스 이용이 확대되어 왔습니다.

최근에는 인공지능(AI), 자율주행, 사물인터넷(IoT), 빅데이터, 스마트팩토리 등 데이터 기반 산업의 발전으로 초고속·초저지연·초대용량 통신 인프라의 중요성이 더욱 확대되고 있습니다. 이러한 환경 변화에 대응하기 위해 5세대 이동통신(5G)은 차세대 디지털 인프라로 자리잡고 있으며 주요 국가들은 5G 네트워크 구축 및 고도화를 지속적으로 추진하고 있습니다.

2019년 우리나라는 세계 최초로 5G 상용화를 이루었으며 이후 국내외 주요 국가에서 5G 네트워크 구축이 확대되었습니다. 국내의 경우 2024년 기준 약 3천만 명 이상의 가입자가 5G 서비스를 이용하고 있으며 글로벌 이동통신 시장 역시 5G 중심으로 발전하고 있습니다.

한편 이동통신 서비스를 제공하는 통신사는 통신세대의 진화와 함께 지속적인 네트워크 고도화를 추진하고 있으며 이러한 과정에서 기지국 장비의 교체 및 신규 설치가 이루어지고 있습니다. 이러한 네트워크 구축 및 고도화 과정에서 통신사의 설비투자(CAPEX)는 통신장비 산업의 수요와 밀접한 관계를 갖고 있습니다.

진화된 통신세대에서 보다 우수한 통신환경을 구현하기 위해서는 더 높은 주파수 대역과 더 넓은 주파수 대역폭이 요구됩니다. 주파수 대역이 높아질수록 전파 도달거리가 짧아지는 특성으로 인해 동일한 서비스 커버리지를 확보하기 위해 더 많은 기지국 장비가 필요하게 됩니다.

이에 따라 5G 네트워크 구축 과정에서는 기존 통신세대 대비 더 많은 기지국 장비와 함께 다양한 RF 부품의 수요가 발생하게 됩니다.

다만 최근 글로벌 경기 둔화와 통신사들의 설비투자 효율화 전략 등에 따라 일부 지역에서는 네트워크 투자 속도가 조정되는 모습을 보이고 있습니다.

그러나 인공지능(AI), 클라우드 컴퓨팅, 빅데이터 및 사물인터넷(IoT) 등 데이터 기반 산업의 발전으로 글로벌 데이터 트래픽은 지속적으로 증가하고 있으며 이러한 환경 변화는 이동통신 네트워크의 처리 용량 확대와 네트워크 성능 고도화의 필요성을 높이고 있습니다.

특히 이동통신 기술은 5G 이후 5G Advanced 단계로 발전하고 있으며 차세대 이동통신 기

술에 대한 연구개발 역시 주요 국가 및 통신장비 업체를 중심으로 진행되고 있습니다.
또한 주요 국가에서는 이동통신 주파수 정책 및 신규 주파수 경매가 지속적으로 추진되고 있으며 이러한 주파수 확보 과정은 통신사들의 네트워크 구축 및 투자 계획에 영향을 미치는 요인으로 작용하고 있습니다. 특히 미국의 AWS-3 대역 및 Upper C-Band 등 주요 주파수 활용 확대와 향후 추가 주파수 경매 정책은 통신사들의 네트워크 투자 계획에 영향을 미칠 수 있으며, 이러한 투자확대는 통신장비 산업의 성장 요인으로 작용할 것으로 전망됩니다.
이와 같이 데이터 트래픽 증가와 이동통신 기술 발전, 주파수 정책 변화 등 다양한 요인이 복합적으로 작용하면서 중장기적으로 이동통신 인프라에 대한 투자 수요는 지속될 것으로 전망됩니다.

[LED부문]
LED(Light Emitting Diode)는 전기에너지를 빛으로 변환하는 반도체 소자로 기존 백열전구 및 형광램프 대비 높은 에너지 효율과 긴 수명을 갖는 친환경 조명 기술입니다.
LED 조명은 에너지 절감 효과와 긴 수명, 낮은 유지보수 비용 등의 장점을 바탕으로 산업시설, 공공 인프라, 스포츠 시설 등 다양한 분야에서 활용이 확대되고 있습니다.
최근에는 각국의 탄소중립 정책과 에너지 효율 규제 강화에 따라 고효율 조명에 대한 수요가 증가하고 있으며 기존 조명을 LED 조명으로 교체하는 수요 역시 꾸준히 확대되고 있습니다.
또한 IoT 기술과 결합된 스마트 조명 및 지능형 조명 시스템 등 다양한 응용 분야가 확대되면서 LED 조명 시장은 단순 조명 제품을 넘어 다양한 기능을 제공하는 조명 솔루션 산업으로 발전하고 있습니다.

(3) 시장의 특성
[RF부문]
통신장비 산업은 이동통신 기술의 발전과 함께 지속적으로 변화해 온 산업으로 기술 경쟁력과 가격 경쟁력이 동시에 요구되는 특징을 가지고 있습니다.
과거 통신장비 시장은 기술 중심의 시장과 가격 중심의 시장으로 구분되는 경향이 있었으며 주요 글로벌 장비업체를 중심으로 비교적 안정적인 경쟁 구조가 형성되어 왔습니다.
그러나 최근에는 중국 장비업체(Huawei, ZTE 등)가 기술력과 가격 경쟁력을 기반으로 빠르게 성장하면서 Ericsson, Nokia 등 글로벌 장비업체와의 경쟁이 더욱 심화되고 있습니다.
또한 글로벌 통신장비 산업은 미·중 기술 경쟁과 글로벌 공급망 재편 등의 영향으로 산업 환경이 변화하고 있으며 주요 국가들은 통신 인프라의 안정성과 기술 경쟁력 확보를 중요한 정책 과제로 인식하고 있습니다.
한편 이동통신 네트워크 기술 역시 지속적으로 발전하고 있으며 기존 장비 중심의 네트워크 구조에서 개방형 네트워크(Open RAN)와 같은 새로운 네트워크 구조에 대한 논의와 도입이 확대되고 있습니다.
또한 글로벌 통신사들은 네트워크 투자 효율성을 높이기 위해 설비투자(CAPEX) 전략을 보다 신중하게 운영하고 있으며 이에 따라 통신장비 시장의 투자 규모와 시기는 일정 부분 변동성을 보이고 있습니다.

[LED부문]
LED 조명 시장은 에너지 절감 및 친환경 정책 확대와 함께 지속적으로 성장하고 있는 산업입니다.
초기에는 LED 조명의 가격 경쟁력 문제로 시장 확대에 일정한 제약이 있었으나 기술 발전과 생산 비용 절감으로 가격 경쟁력이 점차 개선되면서 시장이 확대되고 있습니다.
또한 각국의 에너지 절감 정책과 환경 규제 강화에 따라 고효율 조명에 대한 수요가 증가하

고 있으며 백열등 및 일부 기존 조명 제품의 사용 제한 정책 역시 LED 조명 시장 확대의 요인으로 작용하고 있습니다.
최근에는 IoT 기술과 결합된 스마트 조명 및 지능형 조명 시스템 등 다양한 응용 분야가 확대되고 있으며 LED 조명 시장은 조명 솔루션 산업으로 발전하고 있습니다

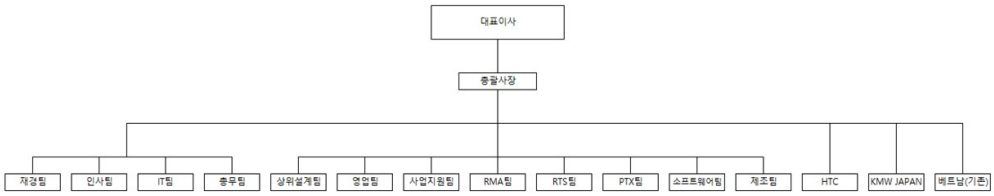
(4) 회사의 현황
[RF부문]
과거 4G(LTE) 시장에서는 신규 망 구축보다는 기존 네트워크 유지보수 중심의 투자가 이루어지면서 통신장비 시장의 성장세가 다소 둔화되는 모습을 보였습니다.
그러나 자율주행, 로봇, 빅데이터, 원격의료, 스마트팩토리, IoT, AR 및 VR 등 다양한 디지털 기술의 발전과 함께 초고속·초저지연·초대용량 통신 인프라에 대한 필요성이 증가하면서 5G 네트워크에 대한 투자가 확대되어 왔습니다.
당사는 5G 상용화 이전부터 지속적인 연구개발 투자를 통해 5G 장비의 핵심 기술인 Massive MIMO 기술을 확보하였으며 이를 기반으로 5G 기지국 장비인 MMR의 공동 개발(Joint Development)에 성공하였습니다.
또한 독자적인 설계 기술과 자동화 생산 기술을 기반으로 5G 환경에 최적화된 초소형 필터(MBF, Micro Bellows Filter)를 개발하여 공급하고 있으며 다양한 고객사와 함께 통신장비 관련 제품 개발 프로젝트를 진행하고 있습니다.
다만 최근 글로벌 통신사들의 설비투자 조정 등으로 통신장비 시장의 투자 환경은 다소 변동성을 보이고 있습니다.
이에 따라 당사는 생산 효율화 및 원가 경쟁력 강화를 위해 해외 생산법인 중심의 생산체계 재편을 추진하고 연구개발 및 생산 기능의 효율적인 운영을 통해 사업 경쟁력을 강화하고 있습니다.
한편 데이터 트래픽 증가와 네트워크 고도화 수요는 지속되고 있으며, 특히, 미국의 AWS-3 대역 및 Upper C-Band 등 주요 주파수 활용 확대와 향후 추가 주파수 경매 정책은 통신사들의 네트워크 투자 계획에 영향을 미칠 수 있으며 이러한 투자 확대는 통신장비 산업의 성장 요인으로 작용할 것으로 전망됩니다.

[LED부문]
2017년 당사는 책임경영 및 수익성 제고를 위해 LED 사업부문을 물적분할하여 독립적인 법인을 설립하였습니다.
이후 생산 외주화를 통한 제조원가 절감과 인건비 및 감가상각비 등 고정비 절감을 통해 손익구조 개선을 추진하고 있습니다.
최근 글로벌 경기 둔화로 LED 조명 시장 역시 투자 환경이 일부 위축된 상황이나 에너지 효율 규제 강화와 친환경 정책 확대에 따라 고효율 LED 조명에 대한 수요는 지속적으로 증가하고 있습니다.
당사는 방열 기술 등 LED 제품의 핵심 기술 개발을 통해 제품의 소형화, 경량화 및 수명 개선을 추진하고 있으며 이를 기반으로 국내외 고객사들과의 협력을 확대해 나가고 있습니다.

(5) 시장점유율
[RF부문]
통신장비 산업은 다양한 주파수 대역과 통신사별 요구 사항에 따라 개별적인 제품 개발이 이루어지는 특성이 있어 구체적인 시장점유율을 산출하기에는 어려움이 있습니다.
[LED부문]
LED 조명 시장은 다양한 세부 시장으로 구성되어 있어 회사의 전체 시장점유율을 정량적으로 산출하기에는 어려움이 있습니다.

(6) 신규사업 등의 내용 및 전망
 당사는 새롭게 추진한 신규사업이 없습니다.

- 조직도



3) 사업부문별 주요 재무정보
당사의 사업부문별 주요 재무정보는 아래와 같습니다.

- 매출액

(단위 : 백만원)

부문	제32기		제31기		제30기	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
RF부문	78,401	80.4%	72,057	82.5%	81,862	81.8%
LED부문	19,118	19.6%	15,300	17.5%	18,206	18.2%
합 계	97,519	100.0%	87,357	100.0%	100,068	100.0%

- 영업이익

(단위 : 백만원)

부문	제32기		제31기		제30기	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
RF부문	(16,566)	69.7%	(40,794)	89.7%	(60,954)	97.0%
LED부문	(7,200)	30.3%	(4,687)	10.3%	(1,904)	3.0%

합 계	(23,766)	100.0%	(45,481)	100.0%	(62,858)	100.0%

- 자산총액

(단위 : 백만원)

부문	제32기		제31기		제30기	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
RF부문	238,114	96.4%	252,246	93.8%	260,640	94.4%
LED부문	8,952	3.6%	16,795	6.2%	15,375	5.6%
합 계	247,066	100.0%	269,041	100.0%	276,015	100.0%

- 부채총액

(단위 : 백만원)

부문	제32기		제31기		제30기	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중
RF부문	111,077	96.1%	109,995	87.7%	86,909	85.9%
LED부문	4,565	3.9%	15,395	12.3%	14,241	14.1%
합 계	115,642	100.0%	125,390	100.0%	101,150	100.0%

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1) 요약연결재무정보
* 아래의 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

* 제32기 요약 연결재무정보는 주주총회 승인 전 재무제표이며, 향후 제32기 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생할 경우, 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

주식회사 케이엠더블유와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

구 분	제 32기 (2025년 12월말)	제 31기 (2024년 12월말)	제 30기 (2023년 12월말)
[유동자산]	94,680	111,136	126,917
- 현금및현금성자산	41,508	45,918	77,196
- 매출채권	23,590	23,842	23,037
- 재고자산	24,871	21,221	25,039
[비유동자산]	152,386	157,905	149,098
- 투자자산	9,653	9,661	9,129
- 유형자산	133,530	139,697	130,410
- 무형자산	7,472	6,718	6,408
- 기타비유동자산	1,052	209	-
자산총계	247,066	269,041	276,015
[유동부채]	110,092	117,106	90,324
[비유동부채]	5,550	8,284	10,826
부채총계	115,642	125,390	101,150
[자본금]	20,465	19,910	19,910
[자본잉여금]	146,642	132,037	132,037
[기타자본항목]	(3,219)	622	622
[기타포괄손익]	29,284	29,108	21,728
[이익잉여금]	(61,748)	(38,028)	568
· 지배기업소유주지분	(61,748)	(38,028)	568
· 비지배지분	-	-	-
자본총계	131,424	143,651	174,865

구 분	(2025년 1월 1일부터 2025년 12월 31일까지)	(2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지)	(2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지)
매출액	97,519	87,357	100,068
영업이익(손실)	(23,766)	(45,481)	(62,858)
법인세비용차감전순이익(손실)	(30,362)	(37,412)	(53,049)
당기순이익(손실)	(27,033)	(38,604)	(65,287)
・지배기업소유주지분	(27,033)	(38,604)	(65,287)
・비지배지분	-	-	-
지배기업소유주의 기본 주당순이익(원)	(673)	(969)	(1,640)
연결에 포함된 회사 수(*)	9	11	11

(2) 요약재무정보

* 아래의 요약재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

주식회사 케이엠더블유

(단위 : 백만원)

구 분	제 32기 (2025년 12월말)	제 31기 (2024년 12월말)	제 30기 (2023년 12월말)
[유동자산]	59,259	69,969	81,217
- 현금및현금성자산	22,804	14,700	44,512
- 매출채권	31,590	37,148	28,452
- 재고자산	1,079	1,076	7,080
[비유동자산]	165,792	176,726	181,320
- 투자자산	90,643	97,923	9,129
- 유형자산	68,151	71,909	74,816
- 무형자산	6,791	5,834	5,442
자산총계	225,051	246,696	262,537
[유동부채]	95,684	104,943	83,228
[비유동부채]	3,782	6,461	8,922
부채총계	99,466	111,404	92,150
[자본금]	20,465	19,910	19,910
[자본잉여금]	140,338	125,733	125,733
기타자본조정	(3,841)	-	-
[기타포괄손익누계액]	38,227	37,649	29,543
[이익잉여금]	(69,604)	(48,001)	(4,799)
자본총계	125,585	135,292	170,387

종속,관계기업투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
구 분	(2025년 1월 1일부터 2025년 12월 31일까지)	(2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지)	(2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지)
매출액	55,937	33,477	44,714
영업이익(손실)	2,084	(31,323)	(49,975)
법인세비용차감전순이익(손실)	(24,935)	(42,897)	(55,149)
당기순이익(손실)	(21,603)	(43,201)	(69,277)
주당순이익(원)	(538)	(1,085)	(1,740)

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 32 기 2025.12.31 현재

제 31 기 2024.12.31 현재

제 30 기 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
자산			
유동자산	94,679,423,667	111,136,013,863	126,916,970,265
현금및현금성자산	41,508,194,512	45,918,260,558	77,196,067,855
기타유동금융자산	3,635,876,634	16,932,709,866	480,000,000
매출채권 및 기타유동채권	23,589,585,169	23,842,110,789	23,037,461,938
기타유동자산	836,159,170	946,608,762	627,309,855
유동재고자산	24,871,316,720	21,220,651,725	25,039,424,377
당기법인세자산	238,291,462	197,421,808	536,706,240
매각예정자산	0	2,078,250,355	0
비유동자산	152,386,125,235	157,905,017,963	149,097,641,300
매출채권 및 기타비유동채권	347,764,865	1,206,036,826	1,205,173,005
기타비유동금융자산	105,000,000	105,000,000	137,961,600
관계기업투자	9,652,793,877	9,660,549,698	9,128,534,721
유형자산	133,530,111,873	139,697,483,797	130,409,976,357
무형자산	7,472,438,515	6,717,638,844	6,407,759,101
기타비유동자산	1,052,278,553	209,332,631	0
이연법인세자산	0	0	1,470,423,901
순확정급여자산	225,737,552	308,976,167	337,812,615
자산총계	247,065,548,902	269,041,031,826	276,014,611,565
부채			

유동부채	110,092,025,174	117,105,935,229	90,323,882,537
매입채무 및 기타유동채무	28,968,406,439	30,271,059,572	34,006,738,286
단기차입금	55,329,519,995	50,875,091,104	41,980,946,408
당기법인세부채	33,464,842	3,055,876,416	9,881,925,494
유동성장기차입금	1,582,791,896	2,586,546,816	2,581,801,872
유동성리스부채	95,394,294	248,206,419	373,409,811
전환사채	11,393,155,402	16,418,330,529	0
기타유동금융부채	9,371,180,865	10,675,293,909	0
기타 유동부채	2,750,113,849	2,334,438,631	886,406,858
유동성판매보증충당부채	567,997,592	641,091,833	612,653,808
비유동부채	5,549,590,399	8,284,410,489	10,825,539,202
매입채무 및 기타비유동채무	232,766,656	411,855,373	346,768,069
장기차입금	3,976,595,352	6,570,878,208	9,138,159,408
비유동 리스부채	244,378,124	324,984,353	472,983,512
판매보증충당부채	932,825,901	795,000,155	690,167,628
복구충당부채	0	15,319,180	15,319,180
이연법인세부채	163,024,366	166,373,220	162,141,405
부채총계	115,641,615,573	125,390,345,718	101,149,421,739
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	131,423,933,329	143,650,686,108	174,865,189,826
자본금	20,465,054,500	19,910,441,500	19,910,441,500
자본잉여금	146,641,978,085	132,037,378,548	132,037,378,548
기타자본구성요소	(3,219,086,532)	622,079,164	622,079,164
기타포괄손익누계액	29,284,130,774	29,108,310,372	21,727,693,672
이익잉여금(결손금)	(61,748,143,498)	(38,027,523,476)	567,596,942
자본총계	131,423,933,329	143,650,686,108	174,865,189,826
자본과부채총계	247,065,548,902	269,041,031,826	276,014,611,565

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 32 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 31 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 30 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
매출액	97,518,624,961	87,357,147,199	100,068,287,667
매출원가	84,516,037,444	75,498,514,598	92,932,103,157
매출총이익	13,002,587,517	11,858,632,601	7,136,184,510
판매비와관리비	25,392,502,871	29,065,845,793	32,271,133,399
경상연구개발비	11,375,702,967	28,273,819,924	37,723,279,157
영업이익(손실)	(23,765,618,321)	(45,481,033,116)	(62,858,228,046)

기타수익	4,398,799,002	3,681,836,647	17,040,550,919
기타손실	1,026,472,526	1,830,795,220	7,786,822,760
금융수익	9,648,747,658	19,846,083,519	10,713,490,191
금융원가	20,119,808,762	15,147,103,017	10,558,398,298
지분법이익	502,833,718	1,519,458,313	400,232,569
법인세비용차감전순이익(손실)	(30,361,519,231)	(37,411,552,874)	(53,049,175,425)
법인세비용(수익)	(3,328,472,111)	1,192,587,836	12,237,500,099
당기순이익(손실)	(27,033,047,120)	(38,604,140,710)	(65,286,675,524)
기타포괄손익	(352,918,196)	7,389,636,992	(140,762,815)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(2,845,078)	9,020,292	(101,966,845)
확정급여제도의 재측정요소	(2,845,078)	9,020,292	(43,966,845)
기타포괄손익공정가치측정금융자산평가손익	0	0	(58,000,000)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	(350,073,118)	7,380,616,700	(38,795,970)
해외사업환산손익	(344,888,747)	7,365,413,749	(46,570,532)
지분법자본변동	(5,184,371)	15,202,951	7,774,562
총포괄손익	(27,385,965,316)	(31,214,503,718)	(65,427,438,339)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업 소유주지분	(27,033,047,120)	(38,604,140,710)	(65,286,675,524)
비지배지분	0	0	0
포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	(27,385,965,316)	(31,214,503,718)	(65,427,438,339)
비지배지분	0	0	0
주당이익			
기본주당이익 (단위 : 원)	(673)	(969)	(1,640)
희석주당이익 (단위 : 원)	(673)	(969)	(1,640)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 32 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 31 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 30 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2023.01.01 (기초자본)	19,910,441,500	132,037,378,548	622,079,164	28,867,224,328	58,855,504,625	240,292,628,165	0	240,292,628,165
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(65,286,675,524)	(65,286,675,524)	0	(65,286,675,524)
해외사업환산손익	0	0	0	(46,570,532)	0	(46,570,532)	0	(46,570,532)
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	(43,966,845)	(43,966,845)	0	(43,966,845)
지분법자본변동	0	0	0	7,774,562	0	7,774,562	0	7,774,562

기타포괄손익공정가치 측정금융자산평가손익	0	0	0	(58,000,000)	0	(58,000,000)	0	(58,000,000)
총포괄손익	0	0	0	(96,795,970)	(65,330,642,369)	(65,427,438,339)	0	(65,427,438,339)
재평가자산의 처분	0	0	0	(7,042,734,686)	7,042,734,686	0	0	0
연결범위의 변동							0	
전환사채의 주식전환							0	
2023.12.31 (기말자본)	19,910,441,500	132,037,378,548	622,079,164	21,727,693,672	567,596,942	174,865,189,826	0	174,865,189,826
2024.01.01 (기초자본)	19,910,441,500	132,037,378,548	622,079,164	21,727,693,672	567,596,942	174,865,189,826	0	174,865,189,826
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(38,604,140,710)	(38,604,140,710)	0	(38,604,140,710)
해외사업환산손익	0	0	0	7,365,413,749	0	7,365,413,749	0	7,365,413,749
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	9,020,292	9,020,292	0	9,020,292
지분법자본변동	0	0	0	15,202,951	0	15,202,951	0	15,202,951
기타포괄손익공정가치 측정금융자산평가손익	0	0	0	0	0	0	0	0
총포괄손익	0	0	0	7,380,616,700	(38,595,120,418)	(31,214,503,718)	0	(31,214,503,718)
재평가자산의 처분	0	0	0	0	0	0	0	0
연결범위의 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
전환사채의 주식전환	0	0	0	0	0	0	0	0
2024.12.31 (기말자본)	19,910,441,500	132,037,378,548	622,079,164	29,108,310,372	(38,027,523,476)	143,650,686,108	0	143,650,686,108
2025.01.01 (기초자본)	19,910,441,500	132,037,378,548	622,079,164	29,108,310,372	(38,027,523,476)	143,650,686,108	0	143,650,686,108
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(27,033,047,120)	(27,033,047,120)	0	(27,033,047,120)
해외사업환산손익	0	0	0	(344,888,747)	0	(344,888,747)	0	(344,888,747)
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	(2,845,078)	(2,845,078)	0	(2,845,078)
지분법자본변동	0	0	0	(5,184,371)	0	(5,184,371)	0	(5,184,371)
기타포괄손익공정가치 측정금융자산평가손익	0	0	0	0	0	0	0	0
총포괄손익	0	0	0	(350,073,118)	(27,035,892,198)	(27,385,965,316)	0	(27,385,965,316)
재평가자산의 처분	0	0	0	0	0	0	0	0
연결범위의 변동	0	0	(3,841,165,696)	525,893,520	3,315,272,176	0	0	0
전환사채의 주식전환	554,613,000	14,604,599,537	0	0	0	15,159,212,537	0	15,159,212,537
2025.12.31 (기말자본)	20,465,054,500	146,641,978,085	(3,219,086,532)	29,284,130,774	(61,748,143,498)	131,423,933,329	0	131,423,933,329

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 32 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 31 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 30 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
영업활동현금흐름	(17,041,108,351)	(27,040,508,914)	(33,444,715,148)
당기순이익(손실)	(27,033,047,120)	(38,604,140,710)	(65,286,675,524)
비현금항목에 관한 기타조정	17,763,506,217	2,197,013,525	23,911,483,388
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(4,165,820,860)	17,486,910,338	11,389,757,907
이자수취	1,250,676,074	1,478,083,108	1,728,534,675

이자지급(영업)	(5,624,578,182)	(4,393,378,654)	(3,750,705,727)
법인세환급(납부)	264,405,520	(6,212,496,521)	(1,824,609,867)
배당금수취(영업)	503,750,000	1,007,500,000	387,500,000
투자활동현금흐름	11,380,073,858	(33,561,198,926)	681,320,111
단기금융상품의 감소	15,000,000,000	0	0
단기대여금의 감소	0	7,000,000	0
보증금의 감소	893,627,555	188,972,222	470,938,717
유형자산의 처분	3,297,981,272	34,577,943	23,228,058,365
무형자산의 처분	0	75,000,000	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	0	0	100,000,000
단기대여금의 증가	0	0	(7,000,000)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의감소	0	68,376,900	0
단기금융상품의 취득	0	(15,000,000,000)	0
보증금의 증가	(28,850,000)	(4,021,062)	(614,291,633)
유형자산의 취득	(5,813,125,465)	(16,669,000,363)	(20,437,063,717)
무형자산의 취득	(1,969,559,504)	(2,262,104,566)	(2,059,321,621)
재무활동현금흐름	1,158,162,477	32,998,502,313	3,123,927,259
단기차입금의 증가	57,468,443,866	34,529,117,252	56,519,861,191
장기차입금의 증가	515,044,000	0	4,400,000,000
사채의 증가	0	15,116,518,282	0
파생금융부채의 증가(감소)	0	14,733,481,718	0
단기차입금의 상환	(52,423,484,958)	(28,422,963,079)	(50,832,534,756)
유동성장기차입금의 상환	(3,589,397,368)	(2,615,471,712)	(18,159,180)
장기차입금의 상환	(568,888,000)	0	(1,385,503,008)
리스부채의 상환	(243,555,063)	(342,180,148)	(559,736,988)
사채의 상환	0	0	(5,000,000,000)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(4,502,872,016)	(27,603,205,527)	(29,639,467,778)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	92,805,970	(3,674,601,770)	(209,067,660)
기초현금및현금성자산	45,918,260,558	77,196,067,855	107,044,603,293
기말현금및현금성자산	41,508,194,512	45,918,260,558	77,196,067,855

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항 (연결)

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 케이엠더블유(이하, "지배기업"이라 함)와 연결재무제표 작성대상 종속기업인 GIGATERA COMMUNICATIONS,Inc. 외 8개의 종속기업(이하, "종속기업"이라 함)의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

(1) 지배기업의 개요

지배기업은 1994년 10월 5일 '주식회사 코리아 마이크로 웨이브'로 설립되어, 1996년 5월 23일에 '주식회사 케이엠더블유'로 상호를 변경하였고, 전자부품 및 전자기기등의 제조 및 판매를 주사업목적으로 하고 있으며, 2000년 3월 17일에 한국거래소의코스닥시장에 상장되었습니다.

또한, 지배기업은 설립 이후 수차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 20,465백만원이며 주요 주주의 구성 내역은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
김 덕 용	11,071,974	27.05
김 찬 경	1,766,195	4.32
기 타	28,091,940	68.63
합 계	40,930,109	100.00

(2) 종속기업의 현황

당기말 현재 연결재무제표 작성대상에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	소유지분율(%)		소재지	결산월	업종
	당기말	전기말			
㈜닛시	100.00	100.00	대한민국	12월	무선통신장비 임가공
GigaTera Communications,Inc.	100.00	100.00	미국	12월	무선통신장비 연구 및 판매
KMW JAPAN,Inc.	100.00	100.00	일본	12월	무선통신장비 판매
HuatianTelecom,Inc.	100.00	100.00	중국	12월	무선통신장비 연구, 제조 및 판매
KMW VIETNAM CO,. LTD.	100.00	100.00	베트남	12월	무선통신장비, LED조명제품 제조
㈜기가테라라이팅	100.00	100.00	대한민국	12월	LED조명제품 연구, 제조 및 판매
GigaTera EU,GmbH.(주1)	100.00	100.00	독일	12월	LED조명제품판매
GigaTera TURKEY, Inc.(주1)	100.00	100.00	터키	12월	LED조명제품판매
GigaTera INDIA, Inc.(주1)	100.00	100.00	인도	12월	LED조명제품판매
GigaTera JAPAN,Inc.(주1,2)	-	100.00	일본	12월	LED조명제품판매
GIGATERA Lighting, Inc.(주1,2)	-	100.00	미국	12월	LED조명제품판매

(주1) (주)기가테라라이팅이 100% 지분을 보유하고 있는 종속기업입니다.

(주2) 당기 중 GigaTera JAPAN,Inc.은 KMW JAPAN,Inc.에, GIGATERA Lighting, Inc.은 GigaTera Communications,Inc에 흡수합병되었습니다.

(3) 연결대상 종속기업의 당기말 현재 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익	포괄손익
GigaTera Communications,Inc.	51,311,741	16,968,271	34,343,470	6,194,795	(5,630,904)	(5,704,359)
KMW JAPAN,Inc.	13,122,952	4,018,943	9,104,009	11,020,011	(12,547)	(148,460)
HuatianTelecom,Inc.	66,980,057	9,079,271	57,900,786	28,886,157	(3,444,704)	(2,518,608)
㈜닛시	496,441	6,833,908	(6,337,467)	711,408	(235,923)	(238,768)
GigaTera EU,GmbH.	3,157,167	10,679,032	(7,521,86	5,383,875	(156,200)	(849,056)

			5)			
KMW VIETNAM Co., Ltd.	55,648,175	63,384,831	(7,736,656)	40,288,658	(8,748,321)	(8,852,972)
GIGATERA TURKEY Inc.	2,114,369	1,791,651	322,718	4,695,583	144,266	87,189
GIGATERA INDIA Inc.	608,022	1,056,886	(448,864)	-	-	10,980
㈜기가테라라이팅	15,833,001	32,171,945	(16,338,944)	11,897,833	(4,700,216)	(4,700,216)
GIGATERA Lighting, Inc.(주1)	-	-	-	455,453	(352,627)	(108,497)

(주1) GigaTera Communications,Inc에 합병되기 전까지의 손익입니다.

상기 종속기업의 재무정보는 지배기업의 회계정책에 따라 수정된 재무정보입니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 (연결)

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

2.1 재무제표 작성기준

지배기업 및 종속기업(이하 "연결기업"이라 함)의 연결재무제표는 『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었으며, 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위 원화로 표시되어 있습니다.

연결기업은 계속기업을 전제로 재무제표를 작성하였습니다.

2.1.1 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결기업은 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.
- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하 는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용 하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결기업은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.
- 투자자와 다른 의결권 보유자간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결기업의 의결권 및 잠재적 의결권

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

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

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있으며 만약 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 경우 다음과 같이 회계처리하고 있습니다.
- 영업권을 포함한 종속기업의 자산과 부채의 장부금액 제거
- 비지배지분의 장부금액 제거
- 자본에 계상된 누적환산차이의 제거
- 수령한 대가의 공정가치의 인식
- 보유하고 있는 투자지분의 공정가치 인식
- 상기 처리에 따른 차이를 손익으로 인식
- 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식했던 지배기업의 지분을 연결기업이 해당 자산이나 부채를 직접 처분했을 경우와 동일하게 당기손익이나 이익잉여금 으로 재분류

2.2 중요한 회계정책

2.2.1 유동성/비유동성 분류

연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

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

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

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

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2.2.2 공정가치 측정

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

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

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

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

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

연결기업은 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

연결재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.
- 수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공 시 가격
- 수준 2 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않 은 투입변수를 이용한 공정가치

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

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

2.2.3 외화환산

연결기업은 연결재무제표를 기능통화이면서 보고통화인 원화로 표시하고 있습니다. 종속기업 및 관계기업은 별도의 기능통화를 결정하고 이를 통해 재무제표 항목을 측정하고 있습니다. 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

연결기업의 연결재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 보고기간의 평균환율을 적용하여 적용하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다.

이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 해외사업장순투자위험회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다. 한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을,공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 연결기업이 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 연결기업은 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

지배기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 처분시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다.

2.2.4 해외사업장

해외사업장의 자산・부채는 보고기간종료일 현재 환율을, 손익계산서 항목은 당해연도 평균환율을 적용하여 원화로 환산하며, 이러한 환산에서 발생하는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 이러한 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

2.2.5 현금및현금성자산

연결기업의 재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다. 현금흐름표상의 현금은 이러한 현금및현금성자산에 미사용 정부보조금이 포함된 금액입니다.

2.2.6 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련 보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식합니다. 또한 자산관련보조금은 재무상태표의 해당 자산의 차감으로 인식하며, 관련 자산의 내용연수동안 매년 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

2.2.7 파생상품

연결기업은 파생상품의 계약에 따라 발생된 권리와 의무를 공정가액으로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족한 현금흐름위험회피와 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피금액은 자본항목으로 이연하고 있습니다.

2.2.8 금융상품

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

2.2.8.1 금융자산

(1) 최초 인식

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결기업의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결기업은 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결기업의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결기업이 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

(2) 후속 측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.
·상각후원가측정 금융자산(채무상품)
·누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(채 무상품)
·제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(지분상품)
·당기손익-공정가치측정 금융자산

- 상각후원가측정 금융자산(채무상품)
상각후원가측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(채무상품)
연결기업은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 측

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

기타포괄손익-공정가치측정 채무상품에서 이자수익, 외화환산손익, 손상 또는 환입은 상각후원가측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다.나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거시 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(지분상품)
최초 인식 시점에 연결기업은 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결기업이 배당을 받을권리가 확정되었을 때 연결손익계산서에 기타수익으로 인식되나,금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우에는 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결회사는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산
당기손익-공정가치측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의파생상품으로 회계처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류합니다.

(3) 제거

금융자산(또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)은 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.
·금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
·연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 연결기업은 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결기업이 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에 연결기업은 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결기업이 보유한 권리와의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

(4) 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.
·유의적인 가정에 대한 공시
·계약자산을 포함한 매출채권

연결기업은 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 연결기업은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서 연결기업은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결기업은 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

2.2.8.2 금융부채

(1) 최초 인식

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

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

연결기업의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채 등을 포함합니다.

(2) 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융부채
당기손익-공정가치측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

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

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

- 대여금 및 차입금
최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

(3) 제거

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

2.2.8.3 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고

있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2.2.9 재고자산

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 한편, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의단위원가는 이동평균법(단, 미착품은 개별법)으로 결정하고 있습니다.

2.2.10 비금융자산의 손상

연결기업은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 결정하기 위하여 매 보고기간종료일에 비금융자산의 장부금액을 검토하고 있습니다. 자산손상을 시사하는 징후가 있는경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정합니다. 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속해 있는 현금창출단위의 회수가능액을 추정합니다. 공동자산도 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분합니다.

영업권, 비한정내용연수를 가진 무형자산 그리고 아직 사용할 수 없는 무형자산은 적어도 매년 손상검사를 합니다. 또한, 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 실시합니다.

회수가능액은 그 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정합니다. 사용가치를 측정함에 있어 미래현금흐름의 추정치는 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가와 미래현금흐름에서 조정되지 않은 자산의 고유위험이 반영된 세전할인율로 할인한 현재가치로 측정합니다.

2.2.11 관계기업 및 공동기업투자

연결기업은 관계기업 및 공동기업투자에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 관계기업 및 공동기업투자는 최초 취득원가로 인식되며, 취득일 이후 관계기업 및 공동기업의 순자산변동액 중 연결기업의 지분 해당액을 인식하기 위하여 장부금액을 가감하고 있습니다. 관계기업 및 공동기업과 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함되며 상각 또는 별도의 손상검사를 수행하지 아니하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업의 영업에 따른 손익 중 연결기업의 지분 해당분은 포괄손익계산서에 직접 반영되며 기타포괄손익의 변동은 연결기업의 기타포괄손익의 일부로 표시하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업의 자본에 직접 반영된 변동이 있는 경우 연결기업의 지분 해당분은 자본변동표에 반영하고 있습니다. 연결기업과 관계기업 및 공동기업간 거래에 따른 미실현손익은 연결기업의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업에 대한 이익은 세효과 및 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 비지배지분을 차감한 후의 당사 지분에 해당하는 부분을 포괄손익계산서에영업외손익에 표시하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업의 보고기간은 연결기업의 보고기간과 동일하며 연결기업과 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용한 이후, 연결기업은 관계기업 및 공동기업 투자에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정합니다. 연결기업은 매 보고기간말에 관계기업 및 공동기업투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단하고,그러한 객관적인 증거가 있는 경우 관계기업 및 공동기업투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 관계기업 및 공동기업 지분법손익의 계정으로 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

연결기업은 관계기업에 대하여 지배력 또는 유의적인 영향력을 상실하거나 공동기업에 대한 공동지배력을 상실한 때에 종전 관계기업이나 공동기업에 대한 잔여 보유 지분이 있다면 그 잔여 지분을 공정가치로 측정하고 있으며, 유의적인 영향력 및 공동지배력을 상실한 때의 관계기업 및 공동기업투자의장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

2.2.12 유형자산

연결기업은 유형자산을 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있으며, 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 연결기업은 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	기타의 유형자산
내용연수	30년	15년	5년	5년	3~5년

한편, 연결기업은 토지에 대해 재평가모형을 회계정책으로 선택하였습니다. 이에 따라 공정가치에서 재평가 이후 인식한 손상차손누계액을 차감한 잔액을 장부금액으로하고있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타자본항목(기타포괄손익)의 재평가잉여금으로 인식하고 있습니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식합니다. 재평가손실은 당기손익으로 인식합니다. 그러나, 동일한 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액을 기타포괄손익으로 인식합니다.
유형자산은 처분하는 때 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

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

2.2.13 차입원가

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

2.2.14 무형자산

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

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

연결기업은 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.
연결기업의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구 분	산업재산권	소프트웨어	개발비	회원권
내용연수	5년	5~10년	예상판매기간(5년)	비한정
상각방법	정액법	정액법	정액법	상각대상이 아님
내부창출 또는 취득	취득	취득	취득	취득

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

2.2.15 수익인식

연결기업은 경제적효익의 유입이 확실하고 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 연결기업은 본인 또는 대리인 중 어느 역할을 수행하고 있는지를 판단하기 위하여 해당 기준에 따라 매출계약을 평가하였으며, 그 결과 연결기업의 모든 매출계약에 대하여 연결기업이 본인으로서 역할을 하고 있다고 판단하고 있습니다. 또한, 연결기업은 다음의 인식기준을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

연결기업은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리가 예상되는 금액을 산정하고, 고객에게 이전을 약속한 수행의무를 이행할 때 (혹은 기간에 걸쳐) 수익을 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익

상각후원가로 측정되는 모든 금융상품 및 공정가치측정금융자산에서 발생하는 이자의 경우, 유효이자율법에 의하여 이자수익 또는 이자비용을 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간이나 적절하다면 더 짧은 기간에 예상되는 미래 현금유출과 유입의 현재가치를 금융자산 또는 금융부채의 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 이자수익은 포괄손익계산서상 금융수익에 포함되어 있습니다.

(3) 배당금수익

연결기업이 배당금을 지급받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(4) 기타의 수익

기타의 수익에 대해서는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입가능성이 매우 높을 경우에 인식하고 있습니다.

2.2.16 연금 및 퇴직급여

연결기업은 종업원의 선택에 따라 확정기여제도 또는 확정급여제도를 각각 운영하고있습니다.

(1) 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다.

또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.
(2) 확정급여제도

확정기여제도 이외의 모든 퇴직급여제도는 확정급여제도로 분류하고 있습니다. 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.
- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

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

2.2.17 충당부채

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

2.2.18 자기주식

연결기업은 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행·취소에 따른 손익은 포괄손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 이익의 경우에는 자본잉여금으로, 손실의 경우에는 기타자본항목으로 회계처리하고 있습니다.

2.2.19 법인세

(1) 당기법인세

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

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 포괄손익계산서에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

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

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

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고, 거래 당시 회 계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생 하는 경우
- 종속기업, 관계기업, 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로 서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고, 예측가능한 미래에 일시적 차이 가 소멸하지 않을 가능성이

높은 경우

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

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회 계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생 하는 경우
- 종속기업, 관계기업, 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로 서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차 이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

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

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다.

2.2.20 복합금융상품

연결기업이 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 연결기업의 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

상기 전환사채의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채 및 조기상환권 등과 부채로 분류되는 전환권에 대한 파생금융부채의 공정가치로 인식됩니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 내재파생상품부채에 비례하여 배분됩니다.

2.2.21 리스

연결기업은 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자로서의 연결기업
연결기업은 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 연결기업은 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

(1) 사용권자산

연결기업은 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산

의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 연결기업에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 연결기업이 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주석 2.2.10 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하였습니다.

(2) 리스부채

리스개시일에, 연결기업은 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 연결기업이 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결기업의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생된 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결기업은 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

(3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

연결기업은 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 연결기업은 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

2.3 제・개정된 기준서의 적용

연결기업은 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초적용하였습니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

(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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.4 제정・공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

연결기업의 재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결기업이 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제・개정내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정
실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토중에 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

(2) 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11
한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 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

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약
전력 생산의 원천이 통제할 수 없는 자연 조건(예: 날씨)에 의존하기 때문에 기업이 기초 전력량의 변동성에 노출되는 계약으로 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약을 정의하고, '자연에 의존하는 전력을 매입 또는 매도하는 계약'이 자가 사용 예외의 평가 대상임을 명확히 하였습니다. 또한, 자연에 의존하는 '예상 전력거래의 변동 가능 명목수량'을 '위험회피대상항목'으로 지정할 수 있게 하는 등 위험회피회계 요건을 변경하고, 관련 공시를 추가하였습니다. 동 개정사항은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시' 제정
기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'는 제1001호 '재무제표 표시'를 대체하며, 유사 기업 간 재무성과의 비교가능성을 높이고 이용자에게 더욱 목적적합한 정보를 제공하기 위한 새로운 요구사항을 포함합니다. 재무제표 항목의 인식이나 측정에는 영향을 미치지 않지만, 손익계산서와 '경영진이 정의한 성과측정치'의 공시를포함해 표시와 공시에 미치는 영향은 광범위할 것으로 예상합니다.

기준서는 2027년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 기준서의 소급 작성 요구에 따라, 2026년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 비교정보는 기업회계기준서 제 1118호에 따라 재작성됩니다.

경영진은 현재 새로운 기준서의 적용이 연결실체의 재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있으며, 기준서의 채택이 연결실체의 순손익에 미치는 영향은 없으나 손익계산서의 수익과 비용을 새로운 범주로 분류하게 되어 영업손익의 계산 및 보고 방식에 영향을 미칠 것으로 예상합니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정 (연결)

연결기업의 경영자는 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 연결기업의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

(1) 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간 종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야합니다.

(2) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결기업은 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결기업의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(3) 금융상품의 공정가치

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

(4) 개발비

연결기업은 2.(2) '중요한 회계정책'에 기술된 바에 따라 개발비를 자산으로 계상하고있습니다. 자산으로 계상하는 개발비는 기술 및 경제적 실현가능성이 있다는 경영자의 판단에 기초하고 있으며, 이는 프로젝트 관리기법에 따라 선정된 일정수준의 목표에 도달한 경우를 의미합니다. 자산화대상 개발비는 해당자산으로부터 미래기대현금흐름, 할인율 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영자의 가정에 기초하여 산정되었습니다.

(5) 이연법인세자산

이월결손금 및 이월세액공제가 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월결손금 및 이월세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 연결기업의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

(6) 판매보증충당부채

연결기업은 판매된 제품에 대한 과거 유지보수 실적에 기초하여 판매된 제품에 대하여 예상되는 유지보수 청구에 대한 충당부채를 계상하고 있습니다. 상기 충당부채 산정에 적용된 제반 가정은 현재의 제품 판매수준과 판매된 모든 제품에 대한 보증기간동안 발생할 것으로 예상되는 유지보수에 대한 현재 이용가능한 정보에 기초하여 산정되었습니다.

(7) 퇴직급여제도

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승율, 사망율 및 미래연금상승율의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

4. 재무위험관리의 목적 및 정책 (연결)

연결기업의 주요 금융부채는 장・단기차입금, 사채, 매입채무및기타채무, 리스부채로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동 및 투자활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 연결기업은 영업활동에서 발생하는 매출채권및기타채권, 현금 및 단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결기업의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다.

연결기업의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한, 연결기업은 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인 정책입니다.

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니

다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

	위험				
	시장위험			신용위험	유동성위험
	환위험	이자율위험	기타 가격위험		
위험에 대한 노출정도에 대한 기술	환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 연결기업은 해외 영업활동과 원재료 매입 및 자금조달과 관련하여 환위험에 노출되어 있습니다.	이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다.	연결기업의 기타비금융자산 중 당기손익-공정가치측정금융자산과 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 가격변동위험에 노출되어 있으나, 가격변동이 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.	금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 보고기간종료일 현재 연결기업의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 금융자산 범주별 장부금액입니다.	유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	연결기업은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.	연결기업의 경영진은 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위하여 주기적인 금리동향 모니터링을 통한 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.		연결기업은 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 연결기업은 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 연결기업은 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 반기 단위로 회수지연현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.	연결기업은 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 연결기업은 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석

당기 (단위 : 천원)

	이자율위험	환위험
금융기관 차입금(사채 제외)	53,888,907	

시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	변동이자율이 적용되는 차입금 및 이자율이 0.5%포인트 변동시 당기의 법인세 차감전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.	각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기의 법인세차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 법인세차감전순손익 감소	(269,445)	
시장변수 하락 시 법인세차감전순손익 증가	269,445	
시장변수 상승 시 법인세차감전순손익 증가		1,330,505
시장변수 하락 시 법인세차감전순손익 감소		(1,330,505)

전기 (단위 : 천원)

	이자율위험	환위험
금융기관 차입금(사채 제외)	51,045,465	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	변동이자율이 적용되는 차입금 및 이자율이 0.5%포인트 변동시 전기의 법인세 차감전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.	각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동시 환율변동이 전기의 법인세차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 법인세차감전순손익 감소	(255,227)	
시장변수 하락 시 법인세차감전순손익 증가	255,227	
시장변수 상승 시 법인세차감전순손익 증가		1,472,853
시장변수 하락 시 법인세차감전순손익 감소		(1,472,853)

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

외화금융자산의 통화별 내역

당기 (단위 : 천원)

	위험																				
	환위험																				
	기능통화 또는 표시통화																				기능통화 또는 표시통화 합계
	USD				JPY				EUR				CNY				TRY				
	자산과 부채			자산과 부채	자산과 부채			자산과 부채	자산과 부채			자산과 부채	자산과 부채			자산과 부채	자산과 부채			자산과 부채	
	현금및현금성자산	매출채권	미수금	합계	현금및현금성자산	매출채권	미수금	합계	현금및현금성자산	매출채권	미수금	합계	현금및현금성자산	매출채권	미수금	합계	현금및현금성자산	매출채권	미수금	합계	
외화금융자산, 원화환산금액	23,883,492	19,002,681	417,215	43,303,388	4,398,449	3,807,081	0	8,205,530	166,360	611,103	0	777,463	3,514,484	4,948,939	230,059	8,693,482	289,177	1,205,033	78,671	1,572,881	62,552,744

전기 (단위 : 천원)

	위험																				
	환위험																				
	기능통화 또는 표시통화																				기능통화 또
	USD				JPY				EUR				CNY				TRY				

	자산과 부채			자산과 부채	자산과 부채			자산과 부채	자산과 부채			자산과 부채	자산과 부채			자산과 부채	자산과 부채			자산과 부채	는 표시통화
	현금및현금성자산	매출채권	미수금	합계	현금및현금성자산	매출채권	미수금	합계	현금및현금성자산	매출채권	미수금	합계	현금및현금성자산	매출채권	미수금	합계	현금및현금성자산	매출채권	미수금	합계	합계
외화금융자산, 원화환산금액	25,577,701	19,496,567	405,228	45,479,496	4,920,911	1,904,115	44,923	6,869,949	526,417	755,981	11,577	1,293,975	6,912,183	1,967,625	248,479	9,128,287	270,597	480,479	95,466	846,542	63,618,249

외화금융부채의 통화별 내역

당기 (단위 : 천원)

	위험																					
	환위험																					
	기능통화 또는 표시통화																					기능통화 또는 표시통화 합계
	USD					JPY					EUR					CNY					TRY					AUD				
	자산과 부채				자산과 부채 합계	자산과 부채				자산과 부채 합계	자산과 부채				자산과 부채 합계	자산과 부채				자산과 부채 합계	자산과 부채				자산과 부채 합계	자산과 부채				자산과 부채 합계	
	매입채무	미지급금	차입금	리스 부채		매입채무	미지급금	차입금	리스 부채		매입채무	미지급금	차입금	리스 부채		매입채무	미지급금	차입금	리스 부채		매입채무	미지급금	차입금	리스 부채		매입채무	미지급금	차입금	리스 부채		
외화금융부채, 원화환산금액	4,311,332	775,682	19,829,520	0	24,916,534	52,427	83,362	559,387	0	695,176	913,313	21,408	0	76,360	1,011,081	7,416,903	99,213	0	0	7,516,116	1,734,157	69,574	0	0	1,803,731	0	0	0	0	0	35,942,638

전기 (단위 : 천원)

	위험																					
	환위험																					
	기능통화 또는 표시통화																					기능통화 또는 표시통화 합계
	USD					JPY					EUR					CNY					TRY					AUD				
	자산과 부채				자산과 부채 합계	자산과 부채				자산과 부채 합계	자산과 부채				자산과 부채 합계	자산과 부채				자산과 부채 합계	자산과 부채				자산과 부채 합계	자산과 부채				자산과 부채 합계	
	매입채무	미지급금	차입금	리스 부채		매입채무	미지급금	차입금	리스 부채		매입채무	미지급금	차입금	리스 부채		매입채무	미지급금	차입금	리스 부채		매입채무	미지급금	차입금	리스 부채		매입채무	미지급금	차입금	리스 부채		
외화금융부채, 원화환산금액	7,975,048	4,850,825	15,475,091	9,080	28,310,044	38,447	59,724	757,425	33,822	889,418	0	48,270	0	82,619	130,889	3,401,328	77,053	0	0	3,478,381						1,038,666	313,786	0	0	1,352,452	34,161,184

보고기간종료일 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.
아래의 현금흐름은 현재가치를 할인하지 않은 금액이며, 이자해당액도 포함되어 있습니다.

비파생금융부채의 만기분석 공시

당기 (단위 : 천원)

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
매입채무및기타채무	9,384,650	19,583,757	232,767	29,201,174
장・단기차입금	16,153,355	41,158,588	4,086,205	61,398,148
사채	0	11,393,155	0	11,393,155
리스부채	48,551	62,034	191,977	302,562
합계	25,586,556	72,197,534	4,510,949	102,295,039

전기 (단위 : 천원)

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계

		내		
매입채무및기타채무	15,746,984	14,197,998	737,933	30,682,915
장・단기차입금	16,931,652	37,762,657	6,950,612	61,644,921
사채	0	0	16,418,331	16,418,331
리스부채	91,217	214,475	361,216	666,908
합계	32,769,853	52,175,130	24,468,092	109,413,075

자본관리의 주 목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

연결기업은 순부채를 총자본, 즉 자기자본과 순부채를 합한 총자본으로 나눈 자본조달비율을 사용하여 감독하고 있는 바, 연결기업 순부채를 총차입금, 리스부채 및 사채(재무상태표의 장・단기차입금, 리스부채 및 사채 포함)에서 현금및현금성자산을 차감하여 산정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 순부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

부채비율에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자본위험
차입금(사채 포함)	72,621,835
현금및현금성자산	41,508,195
순부채	31,113,640
자기자본	131,423,933
타인자본조달비율	0.2367

전기 (단위 : 천원)

	자본위험
차입금(사채 포함)	77,024,037
현금및현금성자산	45,918,261
순부채	31,105,776
자기자본	143,650,686
타인자본조달비율	0.2165

5. 금융상품의 공정가치 (연결)

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류

	공정가치로 측정하는 금융자산
	기타유동금융자산(콜옵션)
금융자산	3,155,877
금융자산, 공정가치	3,155,877

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류
	공정가치로 측정하는 금융자산
	기타유동금융자산(콜옵션)
금융자산	1,452,710
금융자산, 공정가치	1,452,710

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
	공정가치로 측정하는 금융부채		
	기타유동금융부채(전환권)	기타유동금융부채(조기상환권)	
금융부채	8,749,716	621,465	9,371,181
금융부채, 공정가치	8,749,716	621,465	9,371,181

전기 (단위 : 천원)

	금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
	공정가치로 측정하는 금융부채		
	기타유동금융부채(전환권)	기타유동금융부채(조기상환권)	
금융부채	8,301,754	2,373,540	10,675,294
금융부채, 공정가치	8,301,754	2,373,540	10,675,294

상기의 금융자산과 부채의 공정가치는 해당 금융상품을 강제매각이나 청산이 아닌 거래 의사가 있는 당사자간의 정상거래를 통해 거래되는 금액으로 계상되었습니다.

상기의 공정가치 추정에 사용된 방법 및 가정은 다음과 같습니다.
- 파생상품의 공정가치는 이항모형에 의한 옵션평가기법을 사용하여 평가하였습니다.

연결기업은 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

공정가치 서열체계

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3

공정가치측정 분류내의 공정가치 서열체계의 수준에 대한 기술	동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 공시가격	공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치	공정가치 측정에 유희적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

연결기업은 계속적으로 공정가치로 인식하는 금융상품에 대해 매 보고기간말 분류를재평가(측정치 전체에 유의적인 투입변수 중 가장 낮은 수준에 근거함)하여 수준간의이동이 있는지를 판단하고 있으며, 당기 중 공정가치 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동 및 공정가치 수준 3으로 또는 수준 3으로부터의 유의적인 이동은 없었습니다.

자산의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	자산
	기타유동금융자산(콜옵션)
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
자산	3,155,877
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	이항모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	신용위험이 반영된 할인율 및 변동성

전기 (단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	자산
	기타유동금융자산(콜옵션)
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
자산	1,452,710
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	이항모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	신용위험이 반영된 할인율 및 변동성

부채의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체

	공정가치	
	부채	
	기타유동금융부채(전환권)	기타유동금융부채(조기상환권)
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
부채	8,749,716	621,465
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	이항모형	이항모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	신용위험이 반영된 할인율 및 변동성	신용위험이 반영된 할인율 및 변동성

전기 (단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	부채	
	기타유동금융부채(전환권)	기타유동금융부채(조기상환권)
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
부채	8,301,754	2,373,540
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	이항모형	이항모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	신용위험이 반영된 할인율 및 변동성	신용위험이 반영된 할인율 및 변동성

6. 범주별 금융상품 (연결)

보고기간종료일 현재 연결기업의 당기손익-공정가치측정금융자산은 전환사채 발행시 계약한 제3자 지정 가능 콜옵션에 대하여 인식한 파생상품자산입니다.

금융자산의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	0	41,508,195	0	41,508,195
기타유동금융자산	3,155,876	480,000	0	3,635,877
매출채권 및 기타유동채권	0	23,589,585	0	23,589,585
매출채권 및 기타비유동채권	0	347,765	0	347,765
기타비유동금융자산	0	5,000	100,000	105,000
합계	3,155,876	65,930,545	100,000	69,186,421

전기 (단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	0	45,918,261	0	45,918,261
기타유동금융자산	1,452,710	15,480,000	0	16,932,710
매출채권 및 기타유동채권	0	23,842,111	0	23,842,111
매출채권 및 기타비유동채권	0	1,206,037	0	1,206,037
기타비유동금융자산	0	5,000	100,000	105,000
합계	1,452,710	86,451,409	100,000	88,004,119

금융부채의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	금융부채, 범주 합계
매입채무및기타채무	0	28,968,408	28,968,406
단기 차입금	0	55,329,520	55,329,520
유동성장기차입금	0	1,582,792	1,582,792
유동 리스부채	0	95,394	95,394
전환사채	0	11,393,155	11,393,155
기타유동금융부채	9,371,181	0	9,371,181
매입채무 및 기타비유동채무	0	232,767	232,767
장기차입금	0	3,976,595	3,976,595
비유동 리스부채	0	244,378	244,378
합계	9,371,181	101,823,009	111,194,190

전기 (단위 : 천원)

	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	금융부채, 범주 합계
매입채무및기타채무	0	30,271,060	30,271,060
단기 차입금	0	50,875,091	50,875,091
유동성장기차입금	0	2,586,547	2,586,547
유동 리스부채	0	248,206	248,206
전환사채	0	16,418,331	16,418,331
기타유동금융부채	10,675,294	0	10,675,294

매입채무 및 기타비유동채무	0	411,855	411,855
장기차입금	0	6,570,878	6,570,878
비유동 리스부채	0	324,984	324,984
합계	10,675,294	107,706,952	118,382,246

금융상품의 범주별 손익

당기 (단위 : 천원)

	자산과 부채				자산과 부채 합계
	금융자산, 범주		금융부채, 범주		
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	
이자수익(금융수익)	1,250,676	0	0	0	1,250,676
외환차익(금융수익)	1,590,619	0	0	1,289,806	2,880,425
외화환산이익(금융수익)	1,435,569	0	0	1,092,300	2,527,869
파생상품평가이익(금융수익)	0	1,703,167	1,286,610	0	2,989,777
금융수익	4,276,864	1,703,167	1,286,610	2,382,106	9,648,748
이자비용	0	0	0	5,631,879	5,631,879
외환차손(금융원가)	2,464,211	0	0	639,859	3,104,070
외화환산손실(금융원가)	3,600,175	0	0	194,078	3,794,253
파생상품평가손실(금융원가)	0	0	7,589,607	0	7,589,607
금융비용	6,064,386	0	7,589,607	6,465,816	20,119,809
대손상각비(환입액)	(81,594)	0	0	0	(81,594)
기타대손충당금환입	1,130	0	0	0	1,130
기타의대손상각비	158,661	0	0	0	158,661

전기 (단위 : 천원)

	자산과 부채				자산과 부채 합계
	금융자산, 범주		금융부채, 범주		
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	
이자수익(금융수익	1,478,547	0	0	0	1,478,547

)					
외환차익(금융수익)	2,950,127	0	0	681,340	3,631,467
외화환산이익(금융수익)	6,435,680	0	0	45,068	6,480,748
파생상품평가이익(금융수익)	0	0	8,255,320	0	8,255,320
금융수익	10,864,354	0	8,255,320	726,408	19,846,084
이자비용	0	0	0	4,436,566	4,436,566
외환차손(금융원가)	1,526,639	0	0	1,092,866	2,619,505
외화환산손실(금융원가)	675,984	0	0	4,670,625	5,346,609
파생상품평가손실(금융원가)	0	2,122,915	621,508	0	2,744,423
금융비용	2,202,623	2,122,915	621,508	10,200,057	15,147,103
대손상각비(환입액)	(89,811)	0	0	0	(89,811)
기타대손충당금환입	0	0	0	0	0
기타의대손상각비	138,204	0	0	0	138,204

7. 현금및현금성자산 (연결)

현금및현금성자산 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	58,447
보통예금	20,335,908
기타예금	21,113,840
합계	41,508,195

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	59,929
보통예금	32,320,558
기타예금	13,537,774
합계	45,918,261

8. 매출채권및기타채권 (연결)

매출채권 및 기타채권의 공시

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계

유동매출채권	26,533,912	(3,833,329)	22,700,583
단기미수금	1,600,585	(828,272)	772,313
단기대여금	0	0	0
단기미수수익	115,648	0	115,648
단기보증금	1,041	0	1,041
매출채권 및 기타유동채권 합계	28,251,186	(4,661,601)	23,589,585
비유동매출채권	3,899,245	(3,899,245)	0
장기미수금	22,193	0	22,193
장기대여금	219,708	(219,708)	0
장기미수수익	0	0	0
장기보증금	325,572	0	325,572
매출채권 및 기타비유동채권 합계	4,466,718	(4,118,953)	347,765

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동매출채권	24,842,596	(4,030,468)	20,812,128
단기미수금	3,445,099	(947,592)	2,497,507
단기대여금	0	0	0
단기미수수익	531,124	0	531,124
단기보증금	1,352	0	1,352
매출채권 및 기타유동채권 합계	28,820,171	(4,978,060)	23,842,111
비유동매출채권	3,899,245	(3,899,245)	0
장기미수금	22,735	0	22,735
장기대여금	205,579	(205,579)	0
장기미수수익	0	0	0
장기보증금	1,183,302	0	1,183,302
매출채권 및 기타비유동채권 합계	5,310,861	(4,104,824)	1,206,037

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권및기타채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초	(9,082,883)
대손상각비	(75,937)

제각	0
환율변동효과	378,266
기말	(8,780,554)

전기 (단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권및기타채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초	(8,958,491)
대손상각비	(48,393)
제각	235,915
환율변동효과	(311,914)
기말	(9,082,883)

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류									
	매출채권									
	장부금액									
	총장부금액					손상차손누계액				
	연체상태					연체상태				
	현재	1개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과	연체상태 합계	현재	1개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과	연체상태 합계
금융자산	22,047,547	631,945	35,744	7,717,921	30,433,157					(7,732,574)

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류									
	매출채권									
	장부금액									
	총장부금액					손상차손누계액				
	연체상태					연체상태				
	현재	1개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과	연체상태 합계	현재	1개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과	연체상태 합계
금융자산	19,727,718	454,673	272,627	8,286,823	28,741,841					(7,929,713)

9. 기타금융자산 (연결)

금융상품에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
단기금융상품	480,000
유동 당기손익인식금융자산	3,155,877
유동 기타포괄손익인식금융자산	0
합계	3,635,877

장기금융상품	5,000
비유동 당기손익인식금융자산	0
비유동 기타포괄손익인식금융자산	100,000
합계	105,000

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
단기금융상품	15,480,000
유동 당기손익인식금융자산	1,452,710
유동 기타포괄손익인식금융자산	0
합계	16,932,710
장기금융상품	5,000
비유동 당기손익인식금융자산	0
비유동 기타포괄손익인식금융자산	100,000
합계	105,000

(주1) 장・단기금융상품의 경우 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 예금 등의 내역은 다음과 같습니다.

사용이 제한된 예금 등

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주				
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주				
	거래상대방				거래상대방 합계
	IBK기업은행 1	IBK기업은행 2	신한은행	IBK 기업은행 3	
사용이 제한된 금융자산	0	0	3,000	2,000	5,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	차입 약정에 대한 담보	차입 약정에 대한 담보	당좌개설보증금	당좌개설보증금	

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주				
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주				
	거래상대방				거래상대방 합계
	IBK기업은행 1	IBK기업은행 2	신한은행	IBK 기업은행 3	
사용이 제한된 금융자산	240,000	240,000	3,000	2,000	485,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	차입 약정에 대한 담보	차입 약정에 대한 담보	당좌개설보증금	당좌개설보증금	

보고기간종료일 현재 연결기업의 당기손익-공정가치측정금융자산은 전환사채 발행시 계약한 제3자 지정 가능 콜옵션에 대하여 인식한 파생상품자산입니다.

금융자산의 공시

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체							
	취득원가				공정가치			
	금융자산, 범주			금융자산, 범주 합계	금융자산, 범주			금융자산, 범주 합계
	비상장 주식				비상장 주식			
	㈜이롬테크	블루카이트㈜	㈜마루라이팅		㈜이롬테크	블루카이트㈜	㈜마루라이팅	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	58,000	500,000	100,000	658,000	0	0	100,000	100,000
지분율	0.2900	0.1396	0.2500		0.2900	0.1396	0.2500	

전기 (단위 : 천원)

	측정 전체							
	취득원가				공정가치			
	금융자산, 범주			금융자산, 범주 합계	금융자산, 범주			금융자산, 범주 합계
	비상장 주식				비상장 주식			
	㈜이롬테크	블루카이트㈜	㈜마루라이팅		㈜이롬테크	블루카이트㈜	㈜마루라이팅	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	58,000	500,000	100,000	658,000	0	0	100,000	100,000
지분율	0.2900	0.1396	0.2500		0.2900	0.1396	0.2500	

(주1) 상기 지분증권은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없으므로 취득원가(또는 손상차손 반영후 원가)로 평가하였습니다. 지분증권의 장부금액은 공정가치와 동일합니다.

(주2) (주)이롬테크와 (주)마루라이팅의 경우 상기 피투자회사에 대한 연결기업의 지분율은 20% 이상이나, 연결기업은 피투자회사의 의사결정에 유의적인 영향력을 행사할 수 없으므로 관계기업투자자산에서 제외하였습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역

당기 (단위 : 천원)

	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
기초	100,000
취득	0
처분	0
평가	0
기말	100,000

전기 (단위 : 천원)

	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
기초	132,962
취득	0

처분	(32,962)
평가	0
기말	100,000

10. 기타자산 (연결)

기타자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동선급금	1,541,959	(1,247,060)	294,899
유동선급비용	541,260	0	541,260
합계	2,083,219	(1,247,060)	836,159
장기선급비용	1,052,279	0	1,052,279
합계	1,052,279	0	1,052,279

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동선급금	1,689,203	(1,247,060)	442,143
유동선급비용	504,466	0	504,466
합계	2,193,669	(1,247,060)	946,609
장기선급비용	209,333	0	209,333
합계	209,333	0	209,333

기타자산 대손충당금

당기 (단위 : 천원)

	금융상품
	기타자산
	장부금액
	손상차손누계액
기초	(1,247,060)
기대신용손실전(환)입	0
기말	(1,247,060)

전기 (단위 : 천원)

	금융상품
	기타자산
	장부금액
	손상차손누계액
기초	(1,247,060)
기대신용손실전(환)입	0

기말	(1,247,060)

11. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
상품	390,012	(24,635)	365,377
제품	10,765,370	(1,784,028)	8,981,342
제공품 및 반제품	5,235,615	(1,316,356)	3,919,259
원재료	27,852,307	(17,848,895)	10,003,412
미착품	1,601,927	0	1,601,927
합계	45,845,231	(20,973,914)	24,871,317
재고자산 평가손실환입			0
재고자산 평가손실			1,665,582

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
상품	218,289	(88,220)	130,069
제품	8,427,505	(2,092,183)	6,335,322
제공품 및 반제품	4,381,800	(1,126,141)	3,255,659
원재료	25,786,063	(16,001,788)	9,784,275
미착품	1,715,327	0	1,715,327
합계	40,528,984	(19,308,332)	21,220,652
재고자산 평가손실환입			(7,611,398)
재고자산 평가손실			0

12. 유형자산 (연결)

유형자산 세부내역

당기 (단위 : 천원)

				유형자산
유형자산	토지	장부금액	총장부금액	60,824,247
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	0
			정부보조금	0
		장부금액 합계		60,824,247
	건물	장부금액	총장부금액	93,351,370
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손	(39,609,552)

			상차손누계액	
			정부보조금	0
		장부금액 합계		53,741,818
	구축물	장부금액	총장부금액	3,584,406
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(2,486,205)
			정부보조금	(151,472)
		장부금액 합계		946,729
	기계장치	장부금액	총장부금액	101,087,461
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(92,019,361)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		9,068,100
	차량운반구	장부금액	총장부금액	2,020,794
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(1,439,704)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		581,090
	공구와 기구	장부금액	총장부금액	11,895,985
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(10,746,812)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		1,149,173
	금형	장부금액	총장부금액	34,205,759
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(32,062,001)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		2,143,758
	비품	장부금액	총장부금액	13,484,906
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(13,090,510)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		394,396
	건설중인자산	장부금액	총장부금액	32,700
			감가상각누계액,	0

			상각누계액 및 손상차손누계액	
			정부보조금	0
		장부금액 합계		32,700
	사용권자산	장부금액	총장부금액	8,581,407
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(3,933,306)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		4,648,101
유형자산 합계				133,530,112

전기 (단위 : 천원)

				유형자산
유형자산	토지	장부금액	총장부금액	61,225,096
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	0
			정부보조금	0
		장부금액 합계		61,225,096
	건물	장부금액	총장부금액	93,026,444
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(36,607,905)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		56,418,539
	구축물	장부금액	총장부금액	3,591,887
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(2,337,167)
			정부보조금	(187,826)
		장부금액 합계		1,066,894
	기계장치	장부금액	총장부금액	99,763,878
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(88,741,270)
			정부보조금	(1,995)
		장부금액 합계		11,020,613
	차량운반구	장부금액	총장부금액	1,852,937
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(1,278,692)

			정부보조금	0
		장부금액 합계		574,245
	공구와 기구	장부금액	총장부금액	11,931,118
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(10,534,247)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		1,396,871
	금형	장부금액	총장부금액	33,711,654
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(31,641,193)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		2,070,461
	비품	장부금액	총장부금액	13,406,633
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(12,820,934)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		585,699
	건설중인자산	장부금액	총장부금액	276,497
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	0
			정부보조금	0
		장부금액 합계		276,497
	사용권자산	장부금액	총장부금액	9,819,298
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(4,756,729)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		5,062,569
유형자산 합계				139,697,484

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와 기구	금형	비품	건설중인자산	사용권자산	유형자산 합계
기초	61,225,096	56,418,539	1,066,894	11,020,613	574,245	1,396,871	2,070,461	585,699	276,497	5,062,569	139,697,484
취득	0	779,291	11,170	2,998,315	180,905	2,194	1,798,110	68,215	337,991	142,302	6,318,493
처분	0	0	0	(848,302)	(4,836)	0	(907,851)	(1,135)	0	(119,700)	(1,881,824)
대체	0	0	0	11,000	196,351	0	309,869	0	(517,220)	0	0
상각	0	(2,710,624)	(117,518)	(3,258,290)	(251,545)	(217,858)	(1,129,048)	(253,001)	0	(334,768)	(8,272,652)
손상차손	0	0	0	(779,000)	0	0	0	0	0	0	(779,000)

환율변동효과 등	(400,849)	(745,388)	(13,817)	(76,235)	(114,030)	(32,035)	2,217	(5,382)	(64,568)	(102,302)	(1,552,389)
기말	60,824,247	53,741,818	946,729	9,068,100	581,090	1,149,173	2,143,758	394,396	32,700	4,648,101	133,530,112

전기 (단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와 기구	금형	비품	건설중인자산	사용권자산	유형자산 합계
기초	58,358,932	43,652,103	1,069,875	12,614,376	436,201	1,411,973	1,929,050	984,609	4,987,662	4,965,195	130,409,976
취득	1,770,078	8,687,252	47,465	3,414,674	190,358	76,416	1,254,281	26,435	1,714,019	236,954	17,417,932
처분	(83,718)	(794,426)	0	(1,047,609)	88,674	(590)	(282,007)	(7,641)	59,911	(163,290)	(2,230,696)
대체	(461,647)	3,837,531	0	612,501	39,938	0	640,214	0	(6,744,668)	(2,119)	(2,078,250)
상각	0	(2,467,468)	(119,484)	(4,994,273)	(196,446)	(269,535)	(1,484,179)	(445,469)	0	(528,031)	(10,504,885)
손상차손	0	0	0	(558,904)	0	0	(28,636)	0	0	0	(587,540)
환율변동효과 등	1,641,451	3,503,547	69,038	979,848	15,520	178,607	41,738	27,765	259,573	553,860	7,270,947
기말	61,225,096	56,418,539	1,066,894	11,020,613	574,245	1,396,871	2,070,461	585,699	276,497	5,062,569	139,697,484

(주1) 토지에 대해 재평가모형을 적용하고 있으며, 재평가는 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

정부보조금 변동내역

당기 (단위 : 천원)

	정부보조금
기초	(189,821)
수령	0
손익인식	38,349
기말	(151,472)

전기 (단위 : 천원)

	정부보조금
기초	(248,694)
수령	0
손익인식	58,873
기말	(189,821)

13-1. 리스 (연결)

연결기업이 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	토지	건물	기계장치	비품	차량운반구	자산 합계
사용권자산	4,320,321	269,206	6,545	0	52,029	4,648,101

전기 (단위 : 천원)

	토지	건물	기계장치	비품	차량운반구	자산 합계
사용권자산	4,501,028	453,514	6,705	8,399	92,923	5,062,569

(주1) 사용권자산의 경우 재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

손익계산서에 인식된 금액

당기 (단위 : 천원)

	토지	건물	기계장치	비품	차량운반구	자산 합계
감가상각비, 사용권자산	103,388	164,656	19,462	2,951	44,311	334,768

전기 (단위 : 천원)

	토지	건물	기계장치	비품	차량운반구	자산 합계
감가상각비, 사용권자산	173,525	278,186	17,109	7,179	52,033	528,032

손익관련 리스비용

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용	18,262
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	5,355
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	20,660
리스 현금유출	287,832

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용	43,187
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	63,276
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	41,025
리스 현금유출	489,669

13-2. 리스부채 (연결)

리스부채의 유동 및 비유동 구분

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	95,394
비유동 리스부채	244,378
리스부채 합계	339,772

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	248,206

비유동 리스부채	324,984
리스부채 합계	573,190

14. 무형자산 (연결)

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산																			
	산업재산권				소프트웨어				개발비				회원권				건설중인자산				영업권 이외의 무형자산 합계
	장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	
영업권 이외의 무형자산	7,571,681	(5,619,638)		1,952,043	6,894,964	(5,959,571)		935,393	21,125,999	(21,048,540)		77,459	634,626	0		634,626	3,937,774	(64,857)		3,872,917	7,472,439

전기 (단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산																			
	산업재산권				소프트웨어				개발비				회원권				건설중인자산				영업권 이외의 무형자산 합계
	장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	
영업권 이외의 무형자산	6,944,203	(4,844,290)	0	2,099,913	6,860,503	(5,607,718)	(1,911)	1,250,874	21,120,999	(21,014,370)	0	106,630	634,626	0	0	634,626	2,844,212	(218,615)	0	2,625,596	6,717,639

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	산업재산권	소프트웨어	개발비	회원권	건설중인자산	영업권 이외의 무형자산 합계
기초	2,099,913	1,250,874	106,630	634,626	2,625,596	6,717,639
취득	0	95,045	0	0	1,798,944	1,893,989
상각	(809,046)	(389,060)	(34,171)	0	0	(1,232,277)
손상	0	0	0	0	0	0
환입	0	0	0	0	153,760	153,760
대체	661,218	0	5,000	0	(666,218)	0
폐기	0	0	0	0	(39,165)	(39,165)
환율변동효과	(42)	(21,466)	0	0	0	(21,508)
기말	1,952,043	935,393	77,459	634,626	3,872,917	7,472,439

전기 (단위 : 천원)

	산업재산권	소프트웨어	개발비	회원권	건설중인자산	영업권 이외의 무형자산 합계
기초	1,869,472	1,585,870	126,101	709,626	2,116,690	6,407,759
취득	0	143,490	0	0	1,867,984	2,011,474
상각	(780,703)	(578,248)	(42,471)	0	0	(1,401,422)

손상	0	0	0	0	(218,616)	(218,616)
환입	0	0	0	0	0	
대체	1,062,925	0	23,000	0	(1,085,925)	0
폐기	(51,833)	0	0	(75,000)	(54,526)	(181,359)
환율변동효과	52	99,762	0	0	(11)	99,803
기말	2,099,913	1,250,874	106,630	634,626	2,625,596	6,717,639

정부보조금 변동내역

당기 (단위 : 천원)

	정부보조금
기초	(1,911)
손익인식	1,911
기말	0

전기 (단위 : 천원)

	정부보조금
기초	(24,818)
손익인식	22,907
기말	(1,911)

15. 관계기업투자 (연결)

관계기업투자의 지분율 현황 등

보고기간 종료일 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	소재지	당기말				전기말
		지분율(%)	취득원가	순자산지분가액	장부금액	장부금액
알바트로스 인베스트먼트㈜	대한민국	33.62%	3,875,000	9,652,812	9,652,794	9,660,550

당기와 전기 중 관계기업투자의 재무상태는 다음과 같습니다.

<당기> (단위 : 천원)

구 분	자 산	부 채	자 본	매 출	당기손익	포괄손익
알바트로스 인베스트먼트㈜	30,274,680	1,565,348	28,709,332	7,384,909	1,495,525	1,475,183

<전기> (단위 : 천원)

구 분	자 산	부 채	자 본	매 출	당기손익	포괄손익
알바트로스 인베스트먼트㈜	30,510,059	1,764,740	28,745,319	9,498,984	4,519,163	4,578,816

당기와 전기 중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득	지분법이익	지분법자본변동	기타	당기말
당 기	9,660,550	-	502,834	(6,840)	(503,750)	9,652,794
전 기	9,128,535	-	1,519,458	20,056	(1,007,500)	9,660,550

16. 매입채무및기타채무 (연결)

매입채무 및 기타채무

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동매입채무	22,105,620
단기미지급금	4,459,121
단기미지급비용	2,355,587
단기임대보증금	48,078
매입채무 및 기타유동채무 합계	28,968,406
장기미지급금	0
장기임대보증금	232,767
매입채무 및 기타비유동채무 합계	232,767

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동매입채무	20,203,147
단기미지급금	7,302,392
단기미지급비용	2,716,266
단기임대보증금	49,255
매입채무 및 기타유동채무 합계	30,271,060
장기미지급금	173,625
장기임대보증금	238,230
매입채무 및 기타비유동채무 합계	411,855

17. 단기차입금, 18. 장기차입금 (연결)

차입금에 대한 세부 정보

당기 (단위 : 천원)

	원화대출	외화대출	차입금명칭 합계
유동 차입금(사채 포함)	35,500,000	19,829,520	55,329,520
비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	1,400,000	182,792	1,582,792
비유동차입금(사채 포함)의 비유동성 부분	3,600,000	376,595	3,976,595

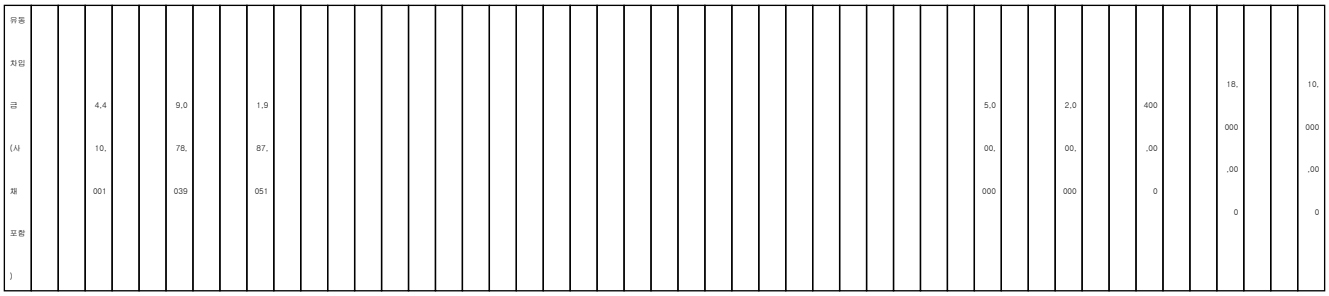
전기 (단위 : 천원)

	원화대출	외화대출	차입금명칭 합계
유동 차입금(사채 포함)	35,400,000	15,475,091	50,875,091
비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	2,400,000	186,547	2,586,547
비유동차입금(사채 포함)의 비유동성 부분	6,000,000	570,878	6,570,878

단기차입금 내역

당기 (단위 : 천원)

| | 차입금명칭 | | |



장기차입금 내역

당기 (단위 : 천원)

	차입금명칭										
	시설자금대출_외화차입금					시설자금대출_원화차입금					차입금명칭 합계
	거래상대방				거래상대방 합계	거래상대방				거래상대방 합계	
	SBJ은행	KDB산업은행 1	KDB산업은행 2	KDB산업은행 3		SBJ은행	KDB산업은행 1	KDB산업은행 2	KDB산업은행 3		
차입금, 이자율	0.0190						0.0369	0.0405	0.0369		
차입금, 만기	2028-12-19						2028-05-29	2028-05-29	2028-05-29		
통화	JPY										
비유동차입금(사채 포함)	559,387				559,387		1,040,000	2,000,000	1,960,000	5,000,000	5,559,387
유동성 장기차입금	(182,792)				(182,792)					(1,400,000)	(1,582,792)
장기차입금	376,595				376,595					3,600,000	3,976,595

전기 (단위 : 천원)

	차입금명칭										
	시설자금대출_외화차입금					시설자금대출_원화차입금					차입금명칭 합계
	거래상대방				거래상대방 합계	거래상대방				거래상대방 합계	
	SBJ은행	KDB산업은행 1	KDB산업은행 2	KDB산업은행 3		SBJ은행	KDB산업은행 1	KDB산업은행 2	KDB산업은행 3		
차입금, 이자율											
차입금, 만기											
통화	JPY										
비유동차입금(사채 포함)	757,425				757,425		1,820,000	3,500,000	3,080,000	8,400,000	9,157,425
유동성 장기차입금	(186,547)				(186,547)					(2,400,000)	(2,586,547)
장기차입금	570,878				570,878					6,000,000	6,570,878

19. 전환사채 (연결)

사채에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	제10회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채
차입금, 발행일	2024-07-08
차입금, 만기	2028-07-08
차입금, 이자율	0.0000
전환사채, 총액	17,542,231
사채할인발행차금	(6,149,076)
전환사채	11,393,155
유동성전환사채	11,393,155

전기 (단위 : 천원)

	제10회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채
차입금, 발행일	2024-07-08
차입금, 만기	2028-07-08
차입금, 이자율	0.0000
전환사채, 총액	30,000,000
사채할인발행차금	(13,581,669)
전환사채	16,418,331
유동성전환사채	16,418,331

전환사채 발행조건

(단위 : 천원)

	제10회 무기명식 무이권부무보증 사모 전환사채
액면금액	17,542,231
발행가액	17,542,231
표면이자율	0.0000
보장수익율 (연)	0.0000
상환방법	만기까지 보유하고 있는 사채 전자등록금액의 100.00%에 해당하는 금액을 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 1,528,061주(액면가액 500원)
전환청구기간	사채 발행일로부터 1년이 되는 날 부터 만기일 1개월 전일 까지
전환가격	13,067

전환가액 조정에 관한 사항	[전환가액의 조정(Adjustment)](1) 사채의 사채권자가 전환청구를 하기 전에 회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나, 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우에는 아래와 같이 전환가액을 조정한다. 본 목에 따른 전환가액의 조정일은 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 인한 신주발행일 또는 전환사채 및 신주인수권부사채의 발행일로 한다.조정 후 전환가액 = 조정 전 전환가액× [{A+(B×C/D)} / (A+B)]A : 기발행주식수B : 신발행주식수C : 1주당 발행가격D : 시가다만, 위 산식 중 "기발행주식수"는 당해 조정사유가 발생하기 직전일 현재 발행인의 발행주식총수로 하며, 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행할 경우 "신발행주식수"는 당해 사채 발행 시 전환가액으로 전부 주식으로 전환되거나 당해 사채 발행 시 행가가액으로 신주인수권이 전부 행사될 경우 발행될 주식의 수로 한다.위 산식 중 "1주당 발행가격"은 주식분할, 무상증자, 주식배당의 경우에는 영(0)으로 하고, 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행할 경우에는 당해 사채 발행 시 전환가액 또는 행사가액으로 한다.위 산식 중 "시가"는 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정에서 규정하는 발행가액 산정의 기준이 되는 기준주가 또는이론권락주가(유상증자 이외의 경우에는 조정사유 발생 전일을 기산일로 하여 계산한 기준주가)로 한다.(2) 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식의 액면 변경 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우에는 당해 합병 또는 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식의 액면 변경 등 직전에 전액 전환되어 주식으로 전환되었더라면 당해 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식의 액면 변경 직후에 사채권자가 가질 수 있었던 주식수에 따른 가치 또는 그 이상의 가치를 보장하는 방법으로 전환가액을 조정한다. 이 때 전환가액의 조정일은 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식의 액면 변경의 기준일로 한다.(3) 위 (1) 또는 (2)에 의하여 조정된 전환가액이 주식의 액면가 미만일 경우에는 액면가를 전환가액으로 하며, 본건사채의 전환으로 인하여 발행할 주식의 발행가액의 합계액은 본건 사채의 발행가액을 초과할 수 없다.(4) 본 목에 의한 조정 후 전환가액 중 원단위 미만은 절상한다.[시가 하락에 따른 전환가액 재조정(Refixing)]사채 발행일로부터 매 1개월이 경과한

	날(단, 사채 만기일을 제외함)을 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 '1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액'과 '최근일 가중산술평균주가' 중 높은 가액이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 그 낮은 가액을 새로운 전환가액으로 하고, 조정 후 전환가액의 원단위 미만은 절상한다. 단, 본목에 의하여 조정된 전환가액은 본건 사채 발행 당시 최초 전환가액(조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 전환가액을 이미 조정한 경우 이를 감안하여 산정한 가격)의 80% 이상이어야 하고, 조정 후 전환가액이 액면가 미만일 경우에는 액면가를 전환가액으로 한다.
조기상환청구권	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 24개월(2026년 07월 08일)이 되는 날 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 조기상환 대금을 청구할 수 있다. 단, 조기상환지급일이 영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 조기상환지급일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.
매도청구권	(1) 발행회사 및 발행회사가 지정하는 자(이하 "매수인")는 본 사채의 발행일인 2024년 07월 08일부터 1년이 되는 날(2025년 07월 08일)로부터 본 사채 발행일로부터 1년 11개월이 되는 날(2026년 06월 08일)까지 매 1개월에 해당하는 날(이하 “매매대금 지급기일”)마다 사채권자가 보유하고 있는 본 사채(이하 “매도청구권 대상 사채”)의 전자등록금액 일부를 매수인에게 매도하여 줄 것을 청구할 수 있으며, 사채권자는 이 청구에 따라 보유하고 있는 본 사채를 매수인에게 매도하여야 한다.(2) 매수인은 각 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 본 사채 최초 발행가액의 30%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없다. 보다 명확히 하기 위하여 부연하면, 매도청구권 행사로 발행회사의 최대주주 및 그 특수관계인(이하 “최대주주 등)이 대상 사채 발행 당시 발행회사의 최대주주 등의 각 지분율을 초과하여 주식을 취득할 수 없으며, 발행회사가 매도청구권 행사로 취득한 대상사채를 최대주주 등에게 매도하는 경우 최대주주 등은 대상사채 발행 당시 해당 최대주주 등의 각 지분율을 초과하여 주식을 취득할 수 없다

(주1) 액면가액과 발행가액의 경우, 최초 발행가액인 30,000,000천원에서 12,457,769천원이 전환

된 후 전환가능 잔액입니다.

파생상품내역

당기 (단위 : 천원)

	자산과 부채		
	파생상품자산	파생상품 금융부채	
	콜옵션	전환권 부채	상환권 부채
파생상품자산	3,155,877		
파생상품부채		(8,749,716)	(621,465)
파생상품관련손익	1,703,167	(7,589,607)	1,286,610

전기 (단위 : 천원)

	자산과 부채		
	파생상품자산	파생상품 금융부채	
	콜옵션	전환권 부채	상환권 부채
파생상품자산	1,452,710		
파생상품부채		(8,301,754)	(2,373,540)
파생상품관련손익	(2,122,914)	8,255,320	(621,507)

(주1) 콜옵션은 제3자 매도청구권(Call-Option)입니다.

20. 담보제공자산 등 (연결)

보고기간 종료일 현재 연결기업의 차입금 등과 관련하여 금융기관에 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

담보로 제공된 자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	KDB산업은행	IBK기업은행	SBJ 은행	MB Bank
담보제공자산명	토지,건물	토지,건물	토지,건물	유형자산
담보로 제공된 유형자산	32,500,000	10,800,000		
담보로 제공된 유형자산(JPY) [JPY, 천]	1,700,000		360,000	
담보로 제공된 유형자산(USD) [USD, 일]				11,820,779
담보제공내용	운영/시설차입금관련	차입약정에 대한 담보	시설차입금관련	운영차입금관련

21. 기타유동부채 (연결)

기타부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
선수수익	289,391
선수금	2,000,137
예수금	460,586
합계	2,750,114

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
선수수익	53,310
선수금	1,788,519
예수금	492,610
합계	2,334,439

22. 퇴직급여 (연결)

연결기업은 종업원을 위하여 확정기여제도 및 확정급여제도를 운영하고 있습니다.

확정기여제도 관련 비용의 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
확정기여제도 공시	확정기여형 퇴직연금제도 시행으로 인해 연결기업은 금융기관에 납입하는 보험료를 당기비용으로 계상하고 있습니다.
퇴직급여비용, 확정기여제도	1,157,200
미지급비용	1,310,886

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
확정기여제도 공시	확정기여형 퇴직연금제도 시행으로 인해 연결기업은 금융기관에 납입하는 보험료를 당기비용으로 계상하고 있습니다.
퇴직급여비용, 확정기여제도	2,841,165
미지급비용	1,185,909

확정급여채무의 보험수리적 평가는 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 예측단위적립방식을 사용하여 수행되었으며, 확정급여제도에 대한 보험수리적손익은 기타포괄손익에 반영하였습니다.

확정급여제도에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	38,458

사외적립자산의 공정가치	(264,196)
순확정급여부채(자산)	(225,738)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	292,464
사외적립자산의 공정가치	(601,440)
순확정급여부채(자산)	(308,976)

확정급여제도와 관련하여 인식된 손익

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기근무원가와 이자비용(기대수익)	22,760

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기근무원가와 이자비용(기대수익)	78,389

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초금액	292,464	(601,440)	(308,976)
당기근무원가	32,670	0	32,670
이자비용(수익)	5,949	(15,859)	(9,910)
퇴직급여 지급액	(288,113)	321,943	33,830
재측정요소	(5,169)	8,922	3,753
환율변동효과	657	0	657
기여금 납입액		0	0
기타증가(감소)		22,238	22,238
기말 순확정급여부채(자산)	38,458	(264,196)	(225,738)

전기 (단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초금액	498,711	(836,524)	(337,813)
당기근무원가	94,930		94,930
이자비용(수익)	17,907	(34,448)	(16,541)

퇴직급여 지급액	(293,937)	334,731	40,794
재측정요소	(27,441)	15,475	(11,966)
환율변동효과	2,294	0	2,294
기여금 납입액	0	(80,674)	(80,674)
기타증가(감소)		0	0
기말 순확정급여부채(자산)	292,464	(601,440)	(308,976)

보고기간 종료일 현재 사외적립자산은 제예금 등으로 구성되어 있습니다.

기타포괄손익으로 인식된 보험수리적손익

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	(3,753)
법인세효과	908
확정급여제도의 재측정요소	(2,845)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	11,966
법인세효과	(2,946)
확정급여제도의 재측정요소	9,020

23. 판매보증충당부채 (연결)

기타충당부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	판매보증충당부채
기초	1,436,092
전입액	570,797
사용액	(505,610)
환율변동효과	(455)
기말	1,500,824

전기 (단위 : 천원)

	판매보증충당부채
기초	1,302,821
전입액	1,041,366
사용액	(917,734)
환율변동효과	9,639

기말	1,436,092

연결기업은 출고한 제품에 대한 품질보증, 교환환불, 하자보수 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다.

기타충당부채에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동성판매보증충당부채	567,998
비유동판매보증충당부채	932,826

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동성판매보증충당부채	641,092
비유동판매보증충당부채	795,000

24. 자본금, 25 자본잉여금 (연결)

주식의 분류에 대한 공시

(단위 : 원)

	보통주
수권주식수	200,000,000
총 발행주식수	40,930,109
주당 액면가액	500
자본금	20,465,054,500

(주1) 당기 중 전환사채의 전환으로 인하여 발행주식수 및 자본금이 각각 1,109,226주 및 554,613,000원 증가하였습니다.

자본을 구성하는 적립금에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
주식발행초과금		114,112,225
기타자본잉여금		32,529,744
기타자본잉여금	1회차 교환사채의 교환권대가	3,494,584
	자기주식처분이익	17,893,407
	종속기업 지분변동으로 인한 손익	6,304,116
	5회차 전환사채의 전환으로 인한 손익	4,837,637
전환권대가		9

합계	146,641,978

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
주식발행초과금		99,507,626
기타자본잉여금		32,529,744
기타자본잉여금	1회차 교환사채의 교환권대가	3,494,584
	자기주식처분이익	17,893,407
	종속기업 지분변동으로 인한 손익	6,304,116
	5회차 전환사채의 전환으로 인한 손익	4,837,637
전환권대가		9
합계		132,037,379

(주1) 주식발행초과금은 당기 중 전환사채의 전환으로 인하여 증가하였습니다.

26. 기타자본항목 (연결)

기타자본구성요소

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기타자본항목	(3,219,087)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기타자본항목	622,079

(주1) 기타자본항목은 종속기업의 지분변동 등 연결범위 변동으로 인한 금액으로 구성되어 있습니다.

27. 기타포괄손익누계액 (연결)

기타포괄손익의 항목별 분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
해외사업환산손익	10,765,127
지분법자본변동	236,228
토지재평가차익	18,719,776
기타포괄손익공정가치측정금융자산평가손익	(437,000)
합계	29,284,131

전기 (단위 : 천원)

	공시금액

해외사업환산손익	10,584,122
지분법자본변동	241,412
토지재평가차익	18,719,777
기타포괄손익공정가치측정금융자산평가손익	(437,000)
합계	29,108,310

28. 이익잉여금(결손금) (연결)

이익잉여금(결손금)

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금	4,236,420
임의적립금	2,814,615
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(68,799,178)
합계	(61,748,143)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금	4,236,420
임의적립금	2,814,615
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(45,078,559)
합계	(38,027,524)

29. 수익 (연결)

매출 구성내역

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
상품매출액	926,968
제품매출액	96,591,657
합계	97,518,625

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
상품매출액	4,836,213
제품매출액	82,520,935
합계	87,357,148

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 연결기업은 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다. 고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기 및 관

련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
수익(매출액)	97,236,770	281,855	97,518,625
수익인식 회계정책에 대한 기술	연결기업은 통신장비 및 LED 조명제품을 판매하고 있으며, 판매하는 재화에 대한 통제가 고객에게 인도되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.	운송료를 부담하는 일부 수출거래에 대해서는 관련 운송용역을 재화의 판매와 구별되는 수행의무로 식별하여 운송용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.	

전기 (단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
수익(매출액)	85,885,677	1,471,471	87,357,147
수익인식 회계정책에 대한 기술	연결기업은 통신장비 및 LED 조명제품을 판매하고 있으며, 판매하는 재화에 대한 통제가 고객에게 인도되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.	운송료를 부담하는 일부 수출거래에 대해서는 관련 운송용역을 재화의 판매와 구별되는 수행의무로 식별하여 운송용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.	

30. 매출원가와 판매비와관리비 (연결)

매출원가

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
제품	84,289,361
상품	226,676
합계	84,516,037

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
제품	72,491,800
상품	3,006,714
합계	75,498,514

판매비와관리비에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		25,392,503
판매비와관리비	급여	8,110,030
	퇴직급여	684,459
	복리후생비	1,223,039
	여비교통비	904,008
	통신비	106,884
	전력비	603,331
	수도광열비	106,625
	세금과공과	1,038,098
	임차료	99,927
	감가상각비	2,405,860
	수선비	0
	보험료	287,185
	접대비	202,642
	해외시장개척비	144,905
	광고선전비	136,892
	운반비	1,475,701
	지급수수료	3,655,704
	소모품비	704,884
	교육훈련비	6,948
	차량유지비	227,968
	무형자산상각비	1,232,277
	품질보증비	570,797
	대손상각비(환입액)	(81,594)
	도서인쇄비	977
	반품충당부채전입액	4,876
	견본품비	299,238
	잡비	1,240,272
	A/S비용	570

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		29,065,846
판매비와관리비	급여	10,140,592
	퇴직급여	887,198
	복리후생비	1,733,604

	여비교통비	766,474
	통신비	123,808
	전력비	492,419
	수도광열비	40,735
	세금과공과	1,347,002
	임차료	114,504
	감가상각비	2,323,047
	수선비	17,285
	보험료	305,259
	접대비	255,594
	해외시장개척비	55,094
	광고선전비	265,947
	운반비	1,111,910
	지급수수료	4,643,790
	소모품비	405,844
	교육훈련비	8,367
	차량유지비	222,244
	무형자산상각비	1,401,422
	품질보증비	1,041,366
	대손상각비(환입액)	(89,811)
	도서인쇄비	10,046
	반품충당부채전입액	0
	견본품비	621,730
	잡비	820,376
	A/S비용	0

31. 경상연구개발비 (연결)

경상연구개발비

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
경상개발비		11,375,703
경상개발비	재료비	2,526,980
	급여	4,113,141
	퇴직급여	327,719
	복리후생비	517,562
	여비교통비	218,648
	통신비	56,728
	전력료	180,913

	수도광열비	5,397
	세금과공과	162,676
	지급임차료	13,586
	감가상각비	1,688,399
	수선비	98,636
	보험료	340,486
	접대비	5,966
	운반비	37,501
	지급수수료	160,358
	품질보증비	430,216
	소모품비	77,667
	외주개발비	165,276
	소모공구비	5,023
	교육훈련비	0
	외주가공비	192,226
	차량유지비	12,352
	도서인쇄비	0
	잡비	38,247

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
경상개발비		28,273,820
경상개발비	재료비	6,174,530
	급여	12,428,328
	퇴직급여	1,639,459
	복리후생비	1,957,775
	여비교통비	249,394
	통신비	101,600
	전력료	450,500
	수도광열비	16,230
	세금과공과	545,012
	지급임차료	176,068
	감가상각비	1,999,142
	수선비	201,824
	보험료	521,667
	접대비	3,419
	운반비	91,135
	지급수수료	763,243
	품질보증비	331,397
	소모품비	429,031

	외주개발비	2,246
	소모공구비	53,656
	교육훈련비	951
	외주가공비	4,979
	차량유지비	44,185
	도서인쇄비	434
	잡비	87,615

32. 비용의 성격별 분류 (연결)

비용의 성격별 분류 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
원재료, 재공품 및 제품의 변동	(1,782,605)
원재료의 매입	69,944,178
상품의 판매	226,676
급여	22,495,145
퇴직급여	1,203,116
복리후생비	3,202,240
감가상각비	9,504,927
판매보증충당부채전입액	570,797
기타 비용	15,919,769
합계	121,284,243

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
원재료, 재공품 및 제품의 변동	(12,226,313)
원재료의 매입	52,629,265
상품의 판매	3,006,714
급여	33,212,827
퇴직급여	3,283,991
복리후생비	5,607,485
감가상각비	11,906,307
판매보증충당부채전입액	1,041,366
기타 비용	34,376,538
합계	132,838,180

(주1) 합계의 경우 손익계산서 상 매출원가와 판매비와관리비, 경상연구개발비를 합한 금액입니다

33. 기타수익과 기타비용 (연결)

기타수익 및 기타비용

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		4,398,799
기타이익	전기오류수정이익	0
	수입임대료	2,394,085
	유형자산처분이익	1,065,831
	기타대손충당금환입	1,130
	리스해지이익	5,810
	무형자산손상차손환입	153,760
	잡이익	778,183
기타손실		1,026,473
기타손실	기부금	0
	유형자산처분손실	48,994
	유형자산폐기손실	653
	유형자산손상차손	779,000
	무형자산폐기손실	39,165
	무형자산손상차손	0
	기타의대손상각비	158,661
	잡손실	0

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		3,681,837
기타이익	전기오류수정이익	138,237
	수입임대료	2,463,769
	유형자산처분이익	162,759
	기타대손충당금환입	0
	리스해지이익	0
	무형자산손상차손환입	0
	잡이익	917,072
기타손실		1,830,795
기타손실	기부금	3,132
	유형자산처분손실	192,971
	유형자산폐기손실	12,736
	유형자산손상차손	587,540
	무형자산폐기손실	106,360
	무형자산손상차손	218,616
	기타의대손상각비	138,204
	잡손실	571,236

34. 금융수익과 금융원가 (연결)

금융수익 및 금융비용

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		9,648,748
금융수익	이자수익	1,250,676
	외화환산이익(금융수익)	2,527,870
	외환차익(금융수익)	2,880,425
	파생상품평가이익(금융수익)	2,989,777
금융비용		20,119,809
금융비용	이자비용	5,631,879
	외화환산손실(금융원가)	3,794,253
	외환차손(금융원가)	3,104,070
	파생상품평가손실(금융원가)	7,589,607

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		19,846,084
금융수익	이자수익	1,478,547
	외화환산이익(금융수익)	6,480,750
	외환차익(금융수익)	3,631,467
	파생상품평가이익(금융수익)	8,255,320
금융비용		15,147,103
금융비용	이자비용	4,436,566
	외화환산손실(금융원가)	5,346,609
	외환차손(금융원가)	2,619,505
	파생상품평가손실(금융원가)	2,744,423

35. 법인세 (연결)

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
법인세부담액(법인세 추납액・환급액 포함)	(3,327,686)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(3,349)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	2,563
법인세비용(수익) 합계	(3,328,472)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
법인세부담액(법인세 추납액·환급액 포함)	525,162
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	1,474,656
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	(807,230)
법인세비용(수익) 합계	1,192,588

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
지분법자본변동	1,655
해외사업장환산손익	0
보험수리적손익	908
자본에 직접 반영된 법인세	2,563

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
지분법자본변동	(4,854)
해외사업장환산손익	(799,759)
보험수리적손익	(2,617)
자본에 직접 반영된 법인세	(807,230)

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	(30,361,519)
적용세율에 의한 법인세	(6,345,558)
비과세수익	(364,558)
비공제비용	5,201
이연법인세제외 일시적차이의 변동으로 인한 효과	6,710,711
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(3,334,268)
법인세비용(수익)	(3,328,472)
유효세율(법인세비용/법인세차감전순이익)	0.00

전기 (단위 : 천원)

	공시금액

법인세비용차감전순이익(손실)	(37,411,553)
적용세율에 의한 법인세	(8,230,542)
비과세수익	(4,071)
비공제비용	563,431
이연법인세제외 일시적차이의 변동으로 인한 효과	8,486,759
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	397,395
법인세비용(수익)	1,192,588
유효세율(법인세비용/법인세차감전순이익)	0.00

(주1) 당기에 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 표시하지 않았습니다.

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제														
	일시적차이														이월결손금
	감가상각비	국고보조금	대손충당금	미지급비용	재고자산 평가충당금	순확정급여부채	판매보증충당부채	투자주식평가	파생상품부채	토지재평가차익	지분법적용투자주식	파생상품자산	전환사채	기타	
기초	(565,587)	(40,072)	(1,228,814)	(177,417)	(818,765)	0	(101,308)	(137,522)	(2,231,136)	6,427,306	3,333,605	303,616	2,837,538	54,791	(7,489,862)
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	76,493	8,414	723,386	49,176	150,741	908	21,464	0	272,560	0	(1,639,340)	82,066	(1,552,381)	(155,053)	1,960,780
기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	0	0	0	0	0	(908)	0	0	0	0	(1,655)	0	0	0	0
기말	(489,094)	(31,658)	(505,428)	(128,241)	(668,024)	0	(79,844)	(137,522)	(1,958,576)	6,427,306	1,692,610	385,682	1,285,157	(100,262)	(5,529,082)

전기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제														
	일시적차이														이월결손금
	감가상각비	국고보조금	대손충당금	미지급비용	재고자산 평가충당금	순확정급여부채	판매보증충당부채	투자주식평가	파생상품부채	토지재평가차익	지분법적용투자주식	파생상품자산	전환사채	기타	
기초	(641,848)	(57,165)	(615,322)	(490,640)	(3,323,908)	0	(119,462)	(137,522)	0	6,589,445	3,250,958	0	0	180,831	(5,943,649)
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	76,261	17,093	(613,492)	313,223	2,505,143	(2,946)	18,154	0	(2,231,136)	(162,140)	(721,965)	303,616	2,837,538	(126,040)	(1,546,213)
기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	0	0	0	0	0	2,946	0	0	0	0	804,613	0	0	0	0
기말	(565,587)	(40,072)	(1,228,814)	(177,417)	(818,765)	0	(101,308)	(137,522)	(2,231,136)	6,427,306	3,333,605	303,616	2,837,538	54,791	(7,489,862)

상계후 인식한 이연법인세부채(자산)

당기

(단위 : 천원)

	이연법인세자산	이연법인세부채
기초	0	166,373
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	0	(786)

기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	0	(2,563)
기말	0	163,024

전기 (단위 : 천원)

	이연법인세자산	이연법인세부채
기초	(1,470,424)	162,141
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	1,470,424	(803,328)
기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	0	807,559
기말	0	166,373

이연법인세자산으로 인식되지 않은 주요한 일시적 차이, 세무상 결손금

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
종속기업투자, 이월결손금 및 일시적 차이	141,574,842
세액공제	11,945,382

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
종속기업투자, 이월결손금 및 일시적 차이	161,738,781
세액공제	10,163,146

36. 주당이익 (연결)

당기와 전기 중 기본주당손익의 산정 내역은 다음과 같습니다.

주당이익

당기 (단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(27,033,047,120)
가중평균유통보통주식수	40,146,368
기본주당이익(손실)	(673)
희석주당이익(손실)	(673)

전기 (단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(38,604,140,710)
가중평균유통보통주식수	39,820,883

기본주당이익(손실)	(969)
희석주당이익(손실)	(969)

(주1) 가중평균유통보통주식수의 경우 당기는 당기 중 전환된 전환사채로 인한 발생주식수의 증가를 고려하여 산정되었으며, 전기는 전기 중 발생주식수의 변동이 없어 전기말 현재의 발행주식수와 동일합니다.

희석주당손익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기말 현재 당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 전환사채가 있습니다. 한편 당기 및 전기 중 희석성 잠재적 보통주로 인한 희석화 효과는 없습니다.

37. 현금흐름 (연결)

영업활동현금흐름

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여	22,760
감가상각비	8,272,650
유형자산처분이익	(1,065,831)
유형자산처분손실	48,994
유형자산폐기손실	653
유형자산손상차손	779,000
무형자산상각비	1,232,277
무형자산폐기손실	39,165
무형자산손상차손	(153,760)
재고자산평가손실	1,665,582
재고자산평가손실환입	
파생상품평가이익	(2,989,777)
파생상품평가손실	7,589,607
판매보증충당부채환입액	
판매보증충당부채전입액	570,797
외화환산이익	(2,527,870)
외화환산손실	3,794,253
대손상각비	(81,594)
기타의 대손상각비	158,661
기타의 대손충당금환입	(1,130)
지분법이익	(502,834)
이자수익	(1,250,676)

이자비용	5,631,879
법인세비용	(3,328,472)
기타	(140,828)
당기순이익조정을 위한 가감 합계	17,763,506
단기매출채권의 감소(증가)	(3,345,895)
장기매출채권의 감소(증가)	0
선급금의 감소(증가)	144,678
단기선급비용의 감소(증가)	(90,240)
장기선급비용의 감소(증가)	(840,494)
단기미수금의 감소(증가)	3,158,209
재고자산의 감소(증가)	(5,492,635)
장기미수금의 감소(증가)	416,019
미수수익의 감소(증가)	50
매입채무의 증가(감소)	2,681,674
선수금의 증가(감소)	246,917
예수금의 증가(감소)	(25,216)
선수수익의 증가(감소)	236,081
단기미지급금의 증가(감소)	(3,314,783)
장기미지급금의 증가(감소)	(173,625)
미지급비용의 증가(감소)	2,177,372
퇴직금의 지급	(288,113)
사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	344,181
운전자본의 증가(감소) 합계	(4,165,820)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여	78,389
감가상각비	10,504,885
유형자산처분이익	(162,759)
유형자산처분손실	192,971
유형자산폐기손실	12,736
유형자산손상차손	587,540
무형자산상각비	1,401,422
무형자산폐기손실	106,360
무형자산손상차손	218,616
재고자산평가손실	0
재고자산평가손실환입	(7,611,398)
파생상품평가이익	(8,255,320)
파생상품평가손실	2,744,423

판매보증충당부채환입액	0
판매보증충당부채전입액	1,041,366
외화환산이익	(6,480,749)
외화환산손실	5,346,609
대손상각비	(89,811)
기타의 대손상각비	138,204
기타의 대손충당금환입	0
지분법이익	(1,519,458)
이자수익	(1,478,547)
이자비용	4,436,566
법인세비용	1,192,588
기타	(207,619)
당기순이익조정을 위한 가감 합계	2,197,014
단기매출채권의 감소(증가)	6,742,642
장기매출채권의 감소(증가)	21,714
선급금의 감소(증가)	(289,118)
단기선급비용의 감소(증가)	45,087
장기선급비용의 감소(증가)	(195,623)
단기미수금의 감소(증가)	4,821,086
재고자산의 감소(증가)	13,472,096
장기미수금의 감소(증가)	(292,464)
미수수익의 감소(증가)	0
매입채무의 증가(감소)	(5,932,345)
선수금의 증가(감소)	1,442,616
예수금의 증가(감소)	(132,065)
선수수익의 증가(감소)	(1,313)
단기미지급금의 증가(감소)	(1,599,564)
장기미지급금의 증가(감소)	1,436
미지급비용의 증가(감소)	(577,396)
퇴직금의 지급	(293,937)
사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	254,058
운전자본의 증가(감소) 합계	17,486,910

주요 비현금거래에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본자산 대체	1,183,439
차입금의 유동성 대체	2,589,397

리스부채의 유동성대체	90,743
판매보증충당부채의 유동성 대체	(432,516)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본자산 대체	7,830,593
차입금의 유동성 대체	2,615,472
리스부채의 유동성대체	216,977
판매보증충당부채의 유동성 대체	946,172

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기 (단위 : 천원)

				기초	재무활동 현금흐름	환율변동	상각	대체	기말
자산부채변동의 유동비유동 분류	유동으로 분류되는 자산부채	재무활동에서 생기는 부채	단기차입금	53,461,637	1,455,562	(594,285)	0	2,589,397	56,912,311
			리스 부채	248,207	(243,555)	0	0	90,743	95,395
			사채	16,418,331	0	0	2,527,089	(7,552,265)	11,393,155
			파생상품 금융부채	9,222,584	0	0	4,599,830	(7,607,109)	6,215,305
			장기 차입금	0	0	0	0	0	0
		재무활동에서 생기는 부채 합계		79,350,759	1,212,007	(594,285)	7,126,919	(12,479,234)	74,616,166
	비유동으로 분류되는 자산부채	재무활동에서 생기는 부채	단기차입금	0	0	0	0	0	0
			리스 부채	324,983	0	(26,316)	18,262	(72,551)	244,378
			사채	0	0	0	0	0	0
			파생상품 금융부채	0	0	0	0	0	0
			장기 차입금	6,570,879	(53,844)	48,959	0	(2,589,399)	3,976,595
		재무활동에서 생기는 부채 합계		6,895,862	(53,844)	22,643	18,262	(2,661,950)	4,220,973

전기 (단위 : 천원)

				기초	재무활동 현금흐름	환율변동	상각	대체	기말
자산부채변동의 유동비유동 분류	유동으로 분류되는 자산부채	재무활동에서 생기는 부채	단기차입금	44,562,748	3,490,682	2,792,735	0	2,615,472	53,461,637
			리스 부채	373,410	(342,180)	0	0	216,977	248,207
			사채	0	15,116,518	0	1,301,813	0	16,418,331
			파생상품 금융부채	0	14,733,482	0	(5,510,898)	0	9,222,584
			장기 차입금	0	0	0	0	0	0
		재무활동에서 생기는 부채 합계		44,936,158	32,998,502	2,792,735	(4,209,085)	2,832,449	79,350,759
	비유동으로 분류되는 자산부채	재무활동에서 생기는 부채	단기차입금	0	0	0	0	0	0
			리스 부채	472,984	0	(30,280)	43,187	(160,908)	324,983
			사채	0	0	0	0	0	0
			파생상품 금융부채	0	0	0	0	0	0
			장기 차입금	9,138,159	0	48,192	0	(2,615,472)	6,570,879
		재무활동에서 생기는 부채 합계		9,611,143	0	17,912	43,187	(2,776,380)	6,895,862

(주1) 당기와 전기의 유동성파생상품순부채는 전환사채 발행과 관련하여 발생한 파생상품자산 및 부채의 순액입니다.
(주2) 전기 중 대체는 연결기업의 리스자산 증가액 56,069천원이 포함되어 있습니다.

38. 특수관계자 (연결)

보고기간종료일 현재 연결기업과 특수관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

회사명	연결기업과의 관계
알바트로스 인베스트먼트㈜	관계기업

주요 경영진 보상에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	당해 기업이나 당해 기업의 지배기업의 주요 경영진
단기종업원급여	510,000
퇴직급여	90,000
합계	600,000

전기 (단위 : 천원)

	당해 기업이나 당해 기업의 지배기업의 주요 경영진
단기종업원급여	491,834
퇴직급여	61,500
합계	553,334

한편, 상기의 주요 경영진은 지배기업의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기이사를 기준으로 하였습니다.

특수관계자 자금거래에 관한 공시

당기 (단위 : 천원)

	종업원
기초	68,493
대여	0
회수	0
환율변동효과	0
기말	68,493

전기 (단위 : 천원)

	종업원
기초	68,493
대여	0
회수	0

환율변동효과	0
기말	68,493

특수관계자 지급보증

	제공받은 지급보증
특수관계자거래의 채권,채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명	연결기업은 대표이사로부터 차입금 관련 지급보증을 제공받고 있습니다.
보증처	대표이사
피보증처명	연결기업

39. 우발상황와 주요 약정사항 (연결)

약정에 대한 공시

(단위 : 천원)

	KDB산업은행_일반자금대출	KDB산업은행_시설자금대출	IBK기업은행_무역금융	IBK기업은행_일반자금대출	IBK기업은행_일반자금대출 2	IBK기업은행_일반자금대출 3	IBK기업은행_운영자금	Open Bank_일반자금대출	SBJ은행_시설자금대출	MB Bank 외 _시설자금대출	MB Bank 외_시설자금대출 2	KEB하나은행_기타외화지급보증
총 대출약정금액	28,000,000	12,000,000		9,000,000			500,000					
총 대출약정금액 [USD, 일]										12,499,609		3,000,000
총 대출약정금액 [JPY, 천]									60,960			

당기말 현재 연결기업의 채무와 관련하여 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은다음과 같습니다.

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분	
	제공받은 지급보증	
	차입금 관련 보증 1	이행지급보증 등
보증처	대표이사	서울보증보험
보증금액		5,400
보증금액 [USD, 일]	3,600,000	
보증수령기관	KEB 하나은행	-
특수관계 여부	Y	N

40. 부문별 정보 (연결)

연결기업은 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 각 부문의 재무정보를 내부관리 목적으로 활용하고 있는 바, 2개의 보고영업부문은 다음과 같습니다.

영업부문에 대한 정보

	부문	
	보고부문	
	RF 부문	LED 부문
각 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형에 대한 기술	무선통신장비 생산 및 판매	LED 조명제품 생산 및 판매

영업부문에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	기업 전체 총계						기업 전체 총계 합계
	영업부문			중요한 조정사항			
				부문간 제거한 금액			
	부문		부문 합계	부문		부문 합계	
	보고부문			보고부문			
	RF부문	LED부문		RF부문	LED부문		
영업수익	143,037,708	22,432,743	165,470,454			(67,951,829)	97,518,625
영업이익	(13,205,283)	(6,564,139)	(19,769,422)			(3,996,196)	(23,765,618)
유·무형 감가상각비	9,145,888	526,653	9,672,541			(167,614)	9,504,927
자산	411,033,847	21,712,559	432,746,406			(185,680,857)	247,065,549
부채	197,924,049	45,699,513	243,623,562			(127,981,946)	115,641,616

전기 (단위 : 천원)

	기업 전체 총계						기업 전체 총계 합계
	영업부문			중요한 조정사항			
				부문간 제거한 금액			
	부문		부문 합계	부문		부문 합계	
	보고부문			보고부문			
	RF부문	LED부문		RF부문	LED부문		
영업수익	108,311,564	19,528,471	127,840,035			(40,482,888)	87,357,147
영업이익	(42,224,000)	(5,965,422)	(48,189,422)			2,708,389	(45,481,033)
유·무형 감가상각비	11,387,839	711,726	12,099,565			(193,258)	11,906,307
자산	419,362,011	24,999,259	444,361,270			(175,320,239)	269,041,032
부채	198,938,719	46,525,481	245,464,200			(120,073,853)	125,390,346

지역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	기업 전체 총계													기업 전체 총계 합계
	영업부문							중요한 조정사항						
								부문간 제거한 금액						
	지역						지역 합계	지역					지역 합계	
	국내	미국	일본	중국	유럽	기타		국내	미국	일본	중국	유럽	기타	
수익(매출액)	6,360,182	11,927,103	21,838,540	29,513,813	14,857,209	80,973,607	165,470,454							(67,951,829)	97,518,625
유·무형자산	75,704,872	24,108,252	2,912,389	14,669,092	223,550	26,076,680	143,694,835							(2,692,285)	141,002,550
재고자산	2,678,907	2,816,738	2,356,080	5,079,122	2,302,136	12,126,476	27,359,459							(2,488,142)	24,871,317

전기 (단위 : 천원)

	기업 전체 총계														
	영업부문							중요한 조정사항							기업 전체 총계 합계
								부분간 제거한 금액							
	지역						지역 합계	지역						지역 합계	
	국내	미국	일본	중국	유럽	기타		국내	미국	일본	중국	유럽	기타		
수익(매출액)	8,669,040	22,701,103	35,594,468	18,037,205	11,988,888	30,849,331	127,840,035							(40,482,888)	87,357,147
유·무형자산	79,282,097	26,772,911	3,104,487	14,786,406	185,605	25,657,278	149,788,784							(1,295,411)	148,493,373
재고자산	3,886,324	2,547,010	628,865	4,216,688	1,596,107	10,280,197	23,155,191							(1,934,539)	21,220,652

당기와 전기 중 연결기업 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다. 이처럼 연결기업의 영업은 동 회사들과의 영업관계에 중요하게 의존하고 있으며, 연결기업의 연결재무제표는 이러한 영업관계가 당분간 계속될 것이라는 가정하에 작성된 것입니다.

주요 고객에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		수익(매출액)	기업전체 수익에 대한 비율
고객	A 사	46,586,762	0.4780
	B 사		
	C 사	15,773,065	0.1620

전기 (단위 : 천원)

		수익(매출액)	기업전체 수익에 대한 비율
고객	A 사	36,097,511	0.4130
	B 사	15,015,445	0.1720
	C 사		

41. 매각예정비유동자산 (연결)

보고기간종료일 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

매각예정비유동자산 내역

당기 (단위 : 천원)

		매각예정자산
자산	토지	0
	건물	0

전기 (단위 : 천원)

		매각예정자산
자산	토지	461,647
	건물	1,616,603

42. 재무제표의 승인 (연결)

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

	재무제표 발행 승인
수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 성격에 대한 기술	연결기업의 연결재무제표는 2026년 3월 27일 정기주주총회에서 승인될 예정입니다.
재무제표의 발행승인일	2026-03-27

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 32 기 2025.12.31 현재

제 31 기 2024.12.31 현재

제 30 기 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
자산			
유동자산	59,259,512,700	69,969,222,073	81,217,262,879
현금및현금성자산	22,803,865,767	14,700,474,925	44,512,478,931
기타유동금융자산	3,635,876,634	16,932,709,866	480,000,000
매출채권 및 기타유동채권	31,590,199,935	37,148,348,056	28,452,431,581
기타유동자산	9,413,927	12,326,623	331,323,336
유동재고자산	1,078,526,206	1,075,801,053	7,079,880,128
당기법인세자산	141,630,231	99,561,550	361,148,903
비유동자산	165,791,920,233	176,726,495,038	181,319,803,047
매출채권 및 기타비유동채권	201,164,200	940,213,200	942,133,200
기타비유동금융자산	5,000,000	5,000,000	37,961,600
종속기업에 대한 투자자산	80,990,457,373	88,262,812,237	90,195,099,928
관계기업에 대한 투자자산	9,652,793,877	9,660,549,698	9,128,534,721
유형자산	68,151,227,475	71,908,559,010	74,815,712,452
무형자산	6,791,277,308	5,834,149,378	5,441,905,099
순확정급여자산	0	115,211,515	47,933,228
이연법인세자산	0	0	710,522,819
자산총계	225,051,432,933	246,695,717,111	262,537,065,926
부채			
유동부채	95,683,773,176	104,943,426,744	83,227,498,670
매입채무 및 기타유동채무	36,135,141,535	34,353,025,766	39,332,657,625
단기차입금	35,000,000,000	35,000,000,000	28,000,000,000
유동성장기차입금	1,400,000,000	2,400,000,000	2,400,000,000
유동성리스부채	4,060,021	18,319,203	173,001,472
유동성전환사채	11,393,155,402	16,418,330,529	0
당기법인세부채	0	2,911,296,000	9,823,545,314
기타유동금융부채	9,371,180,865	10,675,293,909	0
기타 유동부채	2,241,269,975	2,843,961,218	3,111,980,068
유동성판매보증충당부채	138,965,378	323,200,119	386,314,191
비유동부채	3,782,504,490	6,460,595,294	8,922,073,588

장기매입채무 및 기타비유동채무	0	295,007,532	295,007,532
장기차입금	3,600,000,000	6,000,000,000	8,400,000,000
비유동 리스부채	0	4,060,021	41,795,818
판매보증충당부채	182,504,490	161,527,741	185,270,238
부채총계	99,466,277,666	111,404,022,038	92,149,572,258
자본			
자본금	20,465,054,500	19,910,441,500	19,910,441,500
자본잉여금	140,337,861,944	125,733,262,407	125,733,262,407
기타자본조정	(3,841,165,696)	0	0
기타포괄손익누계액	38,227,389,166	37,649,361,093	29,543,389,708
이익잉여금(결손금)	(69,603,984,647)	(48,001,369,927)	(4,799,599,947)
자본총계	125,585,155,267	135,291,695,073	170,387,493,668
자본과부채총계	225,051,432,933	246,695,717,111	262,537,065,926

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 32 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 31 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 30 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
매출액	55,936,680,557	33,477,136,612	44,713,992,081
매출원가	44,311,779,118	28,546,511,031	44,799,219,739
매출총이익	11,624,901,439	4,930,625,581	(85,227,658)
판매비와관리비	6,030,356,407	14,575,113,833	16,358,022,637
경상연구개발비	3,510,484,677	21,678,449,744	33,531,492,780
영업이익(손실)	2,084,060,355	(31,322,937,996)	(49,974,743,075)
기타수익	1,734,226,365	2,661,606,338	688,978,203
기타손실	9,579,751,719	9,615,314,877	3,628,397,338
금융수익	6,965,571,804	16,062,211,293	8,169,536,063
금융원가	15,787,766,640	11,379,103,972	7,330,496,155
지분법이익	502,833,718	1,519,458,313	1,162,788,488
지분법손실	10,854,401,612	10,822,815,397	4,236,871,436
법인세비용차감전순이익(손실)	(24,935,227,729)	(42,896,896,298)	(55,149,205,250)
법인세비용(수익)	(3,332,613,009)	303,634,633	14,127,923,630
당기순이익(손실)	(21,602,614,720)	(43,200,530,931)	(69,277,128,880)
기타포괄손익	578,028,073	8,104,732,336	288,938,396
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	0	(1,239,049)	(64,495,214)
확정급여제도의 재측정요소	0	(1,239,049)	(6,495,214)
기타포괄손익공정가치측정금융자산평가손익	0	0	(58,000,000)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	578,028,073	8,105,971,385	353,433,610
지분법자본변동	578,028,073	8,105,971,385	353,433,610
총포괄손익	(21,024,586,647)	(35,095,798,595)	(68,988,190,484)

주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(538)	(1,085)	(1,740)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(538)	(1,085)	(1,740)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 32 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 31 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 30 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	19,910,441,500	125,733,262,407	0	29,247,956,098	64,484,024,147	239,375,684,152
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(69,277,128,880)	(69,277,128,880)
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	(6,495,214)	(6,495,214)
지분법자본변동	0	0	0	353,433,610	0	353,433,610
지분법자본조정	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	0	(58,000,000)	0	(58,000,000)
전환사채의 주식 전환	0	0	0	0	0	0
2023.12.31 (기말자본)	19,910,441,500	125,733,262,407	0	29,543,389,708	(4,799,599,947)	170,387,493,668
2024.01.01 (기초자본)	19,910,441,500	125,733,262,407	0	29,543,389,708	(4,799,599,947)	170,387,493,668
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(43,200,530,931)	(43,200,530,931)
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	(1,239,049)	(1,239,049)
지분법자본변동	0	0	0	8,105,971,385	0	8,105,971,385
지분법자본조정	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	0	0	0	0
전환사채의 주식 전환	0	0	0	0	0	0
2024.12.31 (기말자본)	19,910,441,500	125,733,262,407	0	37,649,361,093	(48,001,369,927)	135,291,695,073
2025.01.01 (기초자본)	19,910,441,500	125,733,262,407	0	37,649,361,093	(48,001,369,927)	135,291,695,073
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(21,602,614,720)	(21,602,614,720)

확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	0	0
지분법자본변동	0	0	0	578,028,073	0	578,028,073
지분법자본조정	0	0	(3,841,165,696)	0	0	(3,841,165,696)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	0	0	0	0
전환사채의 주식 전환	554,613,000	14,604,599,537	0	0	0	15,159,212,537
2025.12.31 (기말자본)	20,465,054,500	140,337,861,944	(3,841,165,696)	38,227,389,166	(69,603,984,647)	125,585,155,267

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 32 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 31 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 30 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 32 기	제 31 기	제 30 기
영업활동현금흐름	8,471,913,486	(39,156,944,391)	(28,521,792,339)
당기순이익(손실)	(21,602,614,720)	(43,200,530,931)	(69,277,128,880)
비현금항목에 관한 기타조정	24,320,047,307	14,699,171,870	30,816,013,065
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	5,294,405,593	(3,509,691,273)	10,707,339,050
이자수취	1,403,981,033	864,399,276	1,483,303,339
이자지급(영업)	(1,828,559,162)	(1,969,735,941)	(1,377,200,962)
법인세환급(납부)	380,903,435	(7,048,057,392)	(1,261,617,951)
관계기업투자의배당	503,750,000	1,007,500,000	387,500,000
투자활동현금흐름	2,854,922,659	(25,186,868,966)	(15,006,561,138)
단기금융상품의 처분	15,000,000,000	0	
단기대여금의 감소	0	6,447,000,000	1,590,125,000
보증금의 감소	739,049,000	181,920,000	160,000,000
유형자산의 처분	55,017,641	122,506,195	24,116,313
당기손익인식금융자산의 처분	0	0	100,000,000
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의처분	0	68,376,900	0
단기금융상품의 취득	0	(15,000,000,000)	
단기대여금의 증가	(3,823,561,037)	(10,912,500,000)	(8,957,625,000)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(6,840,000,000)	0	
유형자산의 취득	(406,034,220)	(4,016,855,165)	(6,054,490,760)
무형자산의 취득	(1,869,548,725)	(2,077,316,896)	(1,567,686,691)
보증금의 증가	0	0	(301,000,000)
재무활동현금흐름	(3,416,713,281)	34,428,644,589	8,027,416,967
단기차입금의 증가	35,000,000,000	35,000,000,000	28,000,000,000
전환사채의 증가	0	29,850,000,000	0
단기차입금의 상환	(35,000,000,000)	(28,000,000,000)	(18,000,000,000)
유동성장기차입금의 상환	(2,400,000,000)	(2,400,000,000)	(1,200,000,000)
장기차입금의 증가	0	0	4,400,000,000

장기차입금의 상환	(1,000,000,000)	0	0
리스부채의 상환	(16,713,281)	(21,355,411)	(172,583,033)
사채의 상환	0	0	(5,000,000,000)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	7,910,122,864	(29,915,168,768)	(35,500,936,510)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	193,267,978	103,164,762	(74,466,976)
기초현금및현금성자산	14,700,474,925	44,512,478,931	80,087,882,417
기말현금및현금성자산	22,803,865,767	14,700,474,925	44,512,478,931

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

당사는 1994년 10월 5일 '주식회사 코리아 마이크로 웨이브'로 설립되어, 1996년 5월 23일에 '주식회사 케이엠더블유'로 상호를 변경하였고, 전자부품 및 전자기기 등의 제조 및 판매를 주사업목적으로 하고 있으며, 2000년 3월 17일에 한국거래소의 코스닥시장에 상장되었습니다.

또한, 당사는 설립 이후 수 차례의 증자를 거쳐 보고기간종료일 현재 자본금은 20,465백만원이며 주요 주주의 구성 내역은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
김 덕 용	11,071,974	27.05
김 찬 경	1,766,195	4.32
기 타	28,091,940	68.63
합 계	40,930,109	100.00

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

이 재무제표는 『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다.
당사의 재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었으며, 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위 원화로 표시되어 있습니다.

2.2 중요한 회계정책

2.2.1 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소 비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.

- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기 간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

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

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.
2.2.2 공정가치 측정

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

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

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

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

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

당사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.
- 수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공 시 가격
- 수준 2 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않 은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매 보고기간 종료일 공

정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

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

2.2.3 외화환산

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

당사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다.

이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 해외사업장순투자위험회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을,공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 회사가 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 회사는 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

당사의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 처분시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다.

2.2.4 해외사업장

해외사업장의 자산・부채는 보고기간말 현재 환율을, 손익계산서 항목은 보고기간의평균환율을 적용하여 원화로 환산하며 이러한 환산에서 발생하는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 한편 이러한 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

2.2.5 현금및현금성자산

당사의 재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득 당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다. 현금흐름표상의 현금은 이러한 현금및현금성자산에 미사용 정부보조금이 포함된 금액입니다.

2.2.6 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익 관련 보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식합니다. 또한 자산관련보조금은 재무상태표의 해당 자산의 차감으로 인식하며, 관련 자산의 내용연수동안 매년 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

2.2.7 파생상품

당사는 파생상품의 계약에 따라 발생된 권리와 의무를 공정가액으로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족한 현금흐름위험회피와 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피금액은 자본항목으로 이연하고 있습니다.

2.2.8 금융상품

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

2.2.8.1 금융자산

(1) 최초 인식

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 회사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 회사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 회사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 회사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

(2) 후속 측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.
·상각후원가측정 금융자산(채무상품)
·누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(채 무상품)
·제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(지분상품)
·당기손익-공정가치측정 금융자산

- 상각후원가측정 금융자산(채무상품)
상각후원가측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(채무상품)
회사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 측정합니다.
·계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
·금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐 름이 발생합니다.

기타포괄손익-공정가치측정 채무상품에서 이자수익, 외화환산손익, 손상 또는 환입은 상각후원가측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다.나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거시 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(지분상품)
최초 인식 시점에 회사는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 회사가 배당을 받을권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되나, 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우에는 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

회사는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산
당기손익-공정가치측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의파생상품으로 회계처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류합니다.

(3) 제거

금융자산(또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)은 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.
·금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
·회사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계 약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있 다. 이 경우에 회사는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

회사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 회사가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에 회사는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 회사가 보유한 권리와의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

(4) 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.
·유의적인 가정에 대한 공시 - 주석3
·계약자산을 포함한 매출채권 - 주석8

회사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 회사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유

한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 회사는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서 회사는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 회사는 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

2.2.8.2 금융부채

(1) 최초 인식

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

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

회사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채 등을 포함합니다.

(2) 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융부채
당기손익-공정가치측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

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

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

- 대여금 및 차입금
최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계

산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

(3) 제거

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

2.2.8.3 금융상품의 상계

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

2.2.9 재고자산

당사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니 다. 한편, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 이동평균법(단, 미착품은 개별법)으로 결정하고 있습니다.

2.2.10 비금융자산의 손상

당사는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 결정하기 위하여 매 보고기간종료일에비금융자산의 장부금액을 검토하고 있습니다. 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정합니다. 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속해 있는 현금창출단위의 회수가능액을 추정합니다. 공동자산도 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분합니다.

영업권, 비한정내용연수를 가진 무형자산 그리고 아직 사용할 수 없는 무형자산은 적어도 매년 손상검사를 합니다. 또한, 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 실시합니다.

회수가능액은 그 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정합니다. 사용가치를 측정함에 있어 미래현금흐름의 추정치는 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가와 미래현금흐름에서 조정되지 않은 자산의 고유위험이 반영된 세전할인율로 할인한 현재가치로 측정합니다.

2.2.11 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자

당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자는 최초 취득원가로 인식되며, 취득일 이후 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 순자산변동액 중 당사의 지분 해당액을 인식하기 위하여 장부금액을 가감하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업과 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함되며 상

각 또는 별도의 손상검사를 수행하지 아니하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업의 영업에 따른 손익 중 당사의 지분 해당분은 포괄손익계산서에 직접 반영되며 기타포괄손익의 변동은 당사의 기타포괄손익의 일부로 표시하고 있습니다. 종속기업, 관계기업이나 공동기업의 자본에 직접 반영된 변동이 있는 경우 당사의 지분 해당분은 자본변동표에 반영하고 있습니다. 당사와 종속기업,관계기업 및 공동기업간 거래에 따른 미실현손익은 당사의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 이익은 세효과 및 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 종속기업 비지배지분을 차감한 후의 당사 지분에 해당하는 부분을 포괄손익계산서에 영업외손익에 표시하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업의 보고기간은 당사의 보고기간과 동일하며 당사와 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용한 이후, 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정합니다. 당사는 매 보고기간 종료일에 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단하고, 그러한 객관적인 증거가 있는 경우 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 종속기업, 관계기업 및 공동기업 지분법손익의 계정으로 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

당사는 종속기업 및 관계기업에 대하여 지배력 또는 유의적인 영향력을 상실하거나 공동기업에 대한 공동지배력을 상실한 때에 종전 종속기업 및 관계기업이나 공동기업에 대한 잔여 보유 지분이 있다면 그 잔여 지분을 공정가치로 측정하고 있으며, 유의적인 영향력 및 공동지배력을 상실한 때의 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

2.2.12 유형자산

당사는 유형자산을 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있으며, 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 당사는 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타의 유형자산
내용연수	30년	15년	5년	5년	3~5년

한편, 당사는 토지에 대해 재평가모형을 회계정책으로 선택하였습니다. 이에 따라 공정가치에서 재

평가 이후 인식한 손상차손누계액을 차감한 잔액을 장부금액으로 하고있습니다. 재평가는 보고기간종료일에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타자본항목(기타포괄손익)의 재평가잉여금으로 인식하고 있습니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식합니다. 재평가손실은 당기손익으로 인식합니다. 그러나, 동일한 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액을 기타포괄손익으로 인식합니다.

유형자산은 처분하는 때 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

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

2.2.13 차입원가

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

2.2.14 무형자산

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

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

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

당사의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구 분	산업재산권	소프트웨어	개발비	회원권
내용연수	5년	10년	예상판매기간(5년)	비한정
상각방법	정액법	정액법	정액법	상각대상이 아님
내부창출 또는 취득	취득	취득	취득	취득

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

2.2.15 수익인식

당사는 경제적효익의 유입이 확실하고 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 당사는 본인 또는 대리인 중 어느 역할을 수행하고 있는지를 판단하기 위하여 해당 기준에 따라 매출계약을 평가하였으며, 그 결과 당사의 모든 매출계약에 대하여 당사가 본인으로서 역할을 하고 있다고 판단하고 있습니다. 또한, 당사는 다음의 인식기준을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

당사는 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리가 예상되는 금액을 산정하고, 고객에게 이전을 약속한 수행의무를 이행할 때 (혹은 기간에 걸쳐) 수익을 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익

상각후원가로 측정되는 모든 금융상품 및 공정가치측정금융자산에서 발생하는 이자의 경우, 유효이자율법에 의하여 이자수익 또는 이자비용을 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간이나 적절하다면 더 짧은 기간에 예상되는 미래 현금유출과 유입의 현재가치를 금융자산 또는 금융부채의 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 이자수익은 포괄손익계산서상 금융수익에 포함되어 있습니다.

(3) 배당금수익

당사는 배당금을 지급받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(4) 기타의 수익

기타의 수익에 대해서는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입가능성이 매우 높을 경우에 인식하고 있습니다.

2.2.16 연금 및 퇴직급여

당사는 종업원의 선택에 따라 확정기여제도 또는 확정급여제도를 각각 운영하고 있습니다.

(1) 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기

손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다.

또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간 종료일 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

(2) 확정급여제도

확정기여제도 이외의 모든 퇴직급여제도는 확정급여제도로 분류하고 있습니다. 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.
- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

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

2.2.17 충당부채

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

2.2.18 자기주식

당사는 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행・취소에 따른 손익은 포괄손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 이익의 경우에는 자본잉여금으로, 손실의 경우에는 기타자본항목으로회계처리하고 있습니다.

2.2.19 법인세

(1) 당기법인세

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

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 포괄손익계산서에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

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

당사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고, 거래 당시 회 계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생 하는 경우
- 종속기업, 관계기업, 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로 서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고, 예측가능한 미래에 일시적 차이 가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

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

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회 계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생 하는 경우
- 종속기업, 관계기업, 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로 서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차 이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

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

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

2.2.20 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 당사의 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

상기 전환사채의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채 및 조기상환권 등과 부채로 분류되는 전환권에 대한 파생금융부채의 공정가치로 인식됩니다. 복합금융상품의 발행과 직접

적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 내재파생상품부채에 비례하여 배분됩니다.

2.2.21 리스

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자로서의 기업
당사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 당사는 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

(1) 사용권자산

당사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 당사에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 당사가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주석 2.2.10 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하였습니다.

(2) 리스부채

리스개시일에, 당사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생된 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

당사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

(3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 당사는 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

2.3 제・개정된 기준서의 적용

당사는 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 아래의 기준서와개정사항을 최초 적용하였습니다. 회사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

(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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.4 제정・공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

당사의 재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 당사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제・개정내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정
실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026 년 1 월 1 일 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 평가하기위한 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

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

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초채택시 위험회피회계 적용

- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의정의
- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표': 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표': 원가법

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약
전력 생산의 원천이 통제할 수 없는 자연 조건(예: 날씨)에 의존하기 때문에 기업이 기초 전력량의 변동성에 노출되는 계약으로 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약을 정의하고, '자연에 의존하는 전력을 매입 또는 매도하는 계약'이 자가 사용 예외의 평가 대상임을 명확히 하였습니다. 또한, 자연에 의존하는 '예상 전력거래의 변동 가능 명목수량'을 '위험회피대상항목'으로 지정할 수 있게 하는 등 위험회피회계 요건을 변경하고, 관련 공시를 추가하였습니다. 동 개정사항은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시' 제정
기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'는 제1001호 '재무제표 표시'를 대체하며, 유사 기업 간 재무성과의 비교가능성을 높이고 이용자에게 더욱 목적적합한 정보를 제공하기 위한 새로운 요구사항을 포함합니다. 재무제표 항목의 인식이나 측정에는 영향을 미치지 않지만, 손익계산서와 '경영진이 정의한 성과측정치'의 공시를포함해 표시와 공시에 미치는 영향은 광범위할 것으로 예상합니다.

기준서는 2027년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 기준서의 소급 작성 요구에 따라, 2026년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 비교정보는 기업회계기준서 제1118호에 따라 재작성됩니다.

경영진은 현재 새로운 기준서의 적용이 회사의 재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있으며, 기준서의 채택이 회사의 순손익에 미치는 영향은 없으나 손익계산서의 수익과 비용을 새로운 범주로 분류하게 되어 영업손익의 계산 및 보고 방식에 영향을 미칠 것으로 예상합니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정
당사의 경영자는 재무제표 작성시 보고기간 종료일 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

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

(1) 비금융자산의 손상

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

(2) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 당사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 당사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하
여 판단합니다(주석4 참조).

(3) 금융상품의 공정가치

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

(4) 이연법인세자산

이월결손금 및 이월세액공제가 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월결손금 및 이월세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 당사의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

(5) 판매보증충당부채

당사는 판매된 제품에 대한 과거 유지보수 실적에 기초하여 최근 3년간 판매된 제품에 대하여 예상되는 유지보수 청구에 대한 충당부채를 계상하고 있습니다. 상기 충당부채 산정에 적용된 제반 가정은 현재의 제품 판매수준과 판매된 모든 제품에 대한 3년의 보증기간동안 발생할 것으로 예상되는 유지보수에 대한 현재 이용가능한 정보에 기초하여 산정되었습니다.

(6) 퇴직급여제도

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승율, 사망율 및 미래연금상승율의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간 종료일마다 검토됩니다.

4. 재무위험관리의 목적 및 정책

당사의 주요 금융부채는 단기차입금, 장기차입금, 사채, 매입채무 및 기타채무, 리스부채로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 당사는 영업활동에서 발생하는 매출채권 및 기타채권, 현금및 단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

당사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다.

당사의 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 여부를 계속적·주기적으로 검토하고 있으며, 투기목적 파생상품거래는 수행하지 않는 것이 당사의 정책입니다.

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이나 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

금융상품에서 발생하는 위험의 성격과 정도에 대한 공시

	위험				
	시장위험			신용위험	유동성위험
	환위험	이자율위험	기타 가격위험		
위험에 대한 노출정도에 대한 기술	환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 당사는 해외 영업활동과 원재료 매입 및 자금조달과 관련하여 환위험에 노출되어 있습니다.	이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사는 변동이자부 차입금과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다.	당사의 기타비유동금융자산 중 당기손익-공정가치측정금융자산과 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 가격변동위험에 노출되어 있으나, 가격변동이 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.	금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 보고기간 종료일 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 주석 6에 기술된 범주별 금융상품 장부금액입니다.	유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

위험관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 기술	당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.	당사의 경영진은 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위하여 주기적인 금리동향 모니터링을 통한 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.		당사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 당사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 당사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 반기 단위로 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.	당사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 당사는 금융자산 및 금융부채의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

보고기간 말 현재 노출된 시장위험의 각 유형별 민감도 분석

당기 (단위 : 천원)

	이자율위험	환위험
금융기관 차입금(사채 제외)	33,000,000	

시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	변동이자율이 적용되는 차입금 및 이자율이 0.5%포인트 변동시 당기의 법인세차감전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.	각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기의 법인세차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 법인세차감전순손익 감소	(165,000)	
시장변수 하락 시 법인세차감전순손익 증가	165,000	
시장변수 하락 시 법인세차감전순손익 감소		(1,179,652)
시장변수 상승 시 법인세차감전순손익 증가		1,179,652

전기 (단위 : 천원)

	이자율위험	환위험
금융기관 차입금(사채 제외)	36,400,000	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	변동이자율이 적용되는 차입금 및 이자율이 0.5%포인트 변동시 전기의 법인세차감전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.	각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동시 환율변동이 전기의 법인세차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
시장변수 상승 시 법인세차감전순손익 감소	(182,000)	
시장변수 하락 시 법인세차감전순손익 증가	182,000	
시장변수 하락 시 법인세차감전순손익 감소		(1,089,514)
시장변수 상승 시 법인세차감전순손익 증가		1,089,514

보고기간 종료일 현재 당사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 원화환산 장부금액은 다음과 같습니다.

외화금융자산의 통화별 내역

당기 (단위 : 천원)

	위험												
	환위험												
	기능통화 또는 표시통화												기능통화 또는 표시통화 합계
	USD						JPY						
	자산과 부채					자산과 부채 합계	자산과 부채					자산과 부채 합계	
	현금및현금성자산	매출채권	미수금	단기대여금	장기대여금		현금및현금성자산	매출채권	미수금	단기대여금	장기대여금		
외화금융자산, 원화환산금액	11,314,937	18,052,085	13,642,515	2,346,551	7,174,500	52,530,588	2,504,522	2,008,754	0	0	0	4,513,276	57,043,864

전기 (단위 : 천원)

	위험												
	환위험												
	기능통화 또는 표시통화												기능통화 또는 표
	USD						JPY						

	자산과 부채					자산과 부채 합계	자산과 부채					자산과 부채 합계	시통화 합계
	현금및현금성자산	매출채권	미수금	단기대여금	장기대여금		현금및현금성자산	매출채권	미수금	단기대여금	장기대여금		
외화금융자산, 원화환산금액	6,518,521	24,932,796	11,578,236	7,350,000	0	50,379,553	688,761	521,417	0	0		1,210,178	51,589,731

외화금융부채의 통화별 내역

당기 (단위 : 천원)

	위험									
	환위험									
	기능통화 또는 표시통화									기능통화 또는 표시통화 합계
	USD			JPY			EUR			
	자산과 부채		자산과 부채 합계	자산과 부채		자산과 부채 합계	자산과 부채		자산과 부채 합계	
	매입채무	미지급금		매입채무	미지급금		매입채무	미지급금		
외화금융부채, 원화환산금액	32,413,626	96,164	32,509,790	940,529	0	940,529	509	0	509	33,450,828

전기 (단위 : 천원)

	위험									
	환위험									
	기능통화 또는 표시통화									기능통화 또는 표시통화 합계
	USD			JPY			EUR			
	자산과 부채		자산과 부채 합계	자산과 부채		자산과 부채 합계	자산과 부채		자산과 부채 합계	
	매입채무	미지급금		매입채무	미지급금		매입채무	미지급금		
외화금융부채, 원화환산금액	29,309,583	82,346	29,391,929	407,065	0	407,065	462	0	462	29,799,456

보고기간 종료일 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다. 아래의 현금흐름은 현재가치를 할인하지 않은 금액입니다.

비파생금융부채의 만기분석 공시

당기 (단위 : 천원)

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
매입채무및기타채무	36,135,142	0	0	36,135,142
장・단기차입금	965,896	36,333,735	3,709,609	41,009,240
사채	0	11,393,155	0	11,393,155
리스부채	46	4,086	0	4,132
합계	37,101,084	47,730,976	3,709,609	88,541,669

전기 (단위 : 천원)

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
매입채무및기타채무	34,353,026	0	295,008	34,648,034
장・단기차입금	1,006,577	37,576,225	6,350,051	44,932,853
사채	0	16,418,331	0	16,418,331

리스부채	5,481	13,221	4,086	22,788
합계	35,365,084	54,007,777	6,649,145	96,022,006

(주1) 당기와 전기의 장단기차입금 및 리스부채는 만기까지 미지급이자 포함

자본관리의 주 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

당사는 순부채를 총자본, 즉 자기자본과 순부채를 합한 총자본으로 나눈 자본조달비율을 사용하여 감독하고 있는 바, 당사는 순부채를 총차입금, 리스부채 및 사채(재무상태표의 장단기차입금, 리스부채 및 사채 포함)에서 현금및현금성자산을 차감하여 산정하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 순부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

부채비율에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	자본위험
차입금(사채 포함)	51,397,215
현금및현금성자산	22,803,866
순부채	28,593,349
자기자본	125,585,155
타인자본조달비율	0.2277

전기 (단위 : 천원)

	자본위험
차입금(사채 포함)	59,840,710
현금및현금성자산	14,700,475
순부채	45,140,235
자기자본	135,291,695
타인자본조달비율	0.3300

5. 금융상품의 공정가치

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류
	공정가치로 측정하는 금융자산
	기타유동금융자산(콜옵션)
금융자산	3,155,877
금융자산, 공정가치	3,155,877

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류
	공정가치로 측정하는 금융자산
	기타유동금융자산(콜옵션)
금융자산	1,452,710
금융자산, 공정가치	1,452,710

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
	공정가치로 측정하는 금융부채		
	기타유동금융부채(전환권)	기타유동금융부채(조기상환권)	
금융부채	8,749,716	621,465	9,371,181
금융부채, 공정가치	8,749,716	621,465	9,371,181

전기 (단위 : 천원)

	금융부채, 분류		금융부채, 분류 합계
	공정가치로 측정하는 금융부채		
	기타유동금융부채(전환권)	기타유동금융부채(조기상환권)	
금융부채	8,301,754	2,373,540	10,675,294
금융부채, 공정가치	8,301,754	2,373,540	10,675,294

상기의 금융자산과 부채의 공정가치는 해당 금융상품을 강제매각이나 청산이 아닌 거래 의사가 있는 당사자간의 정상거래를 통해 거래되는 금액으로 계상되었습니다.

상기의 공정가치 추정에 사용된 방법 및 가정은 다음과 같습니다.
- 파생상품의 공정가치는 이항모형에 의한 옵션평가기법을 사용하여 평가하였습니다.

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

공정가치 서열체계

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3

공정가치측정 분류내의 공정가치 서열체계의 수준에 대한 기술	동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 공시가격	공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치	공정가치 측정에 유희적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

자산의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	자산
	유동성파생상품자산(매도청구권)
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
자산	3,155,877
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	이항모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	신용위험이 반영된 할인율 및 변동성

전기 (단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	자산
	유동성파생상품자산(매도청구권)
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
자산	1,452,710
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	이항모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	신용위험이 반영된 할인율 및 변동성

당사는 계속적으로 공정가치로 인식하는 금융상품에 대해 매 보고기간말 분류를 재평가(측정치 전체에 유의적인 투입변수 중 가장 낮은 수준에 근거함)하여 수준간의 이동이 있는지를 판단하고 있으며, 보고기간 중 공정가치 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동 및 공정가치 수준 3으로 또는 수준 3으로부터의 유의적인 이동은 없었습니다.

부채의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체

	공정가치	
	부채	
	기타유동금융부채(전환권)	기타유동금융부채(조기상환권)
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
부채	8,749,716	621,465
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	이항모형	이항모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	신용위험이 반영된 할인율 및 변동성	신용위험이 반영된 할인율 및 변동성

전기 (단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	부채	
	기타유동금융부채(전환권)	기타유동금융부채(조기상환권)
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
부채	8,301,754	2,373,540
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	이항모형	이항모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	신용위험이 반영된 할인율 및 변동성	신용위험이 반영된 할인율 및 변동성

6. 범주별 금융상품

(주2) 보고기간종료일 현재 당사의 파생상품자산은 전환사채 발행시 계약한 제3자 지정 가능 콜옵션에 대하여 인식한 파생상품자산입니다.

금융자산의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	0	22,803,866	22,803,866
기타유동금융자산	3,155,877	480,000	3,635,877
매출채권 및 기타유동채권	0	31,590,200	31,590,200
매출채권 및 기타비유동채권	0	201,164	201,164
기타비유동금융자산	0	5,000	5,000
합계	3,155,877	55,080,230	58,236,107

전기 (단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	0	14,700,475	14,700,475
기타유동금융자산	1,452,710	15,480,000	16,932,710
매출채권 및 기타유동채권	0	37,148,348	37,148,348
매출채권 및 기타비유동채권	0	940,213	940,213
기타비유동금융자산	0	5,000	5,000
합계	1,452,710	68,274,036	69,726,746

금융부채의 범주별 공시

당기 (단위 : 천원)

	공정가치로 측정하는 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	금융부채, 범주 합계
매입채무및기타채무	0	36,135,142	36,135,142
단기 차입금	0	35,000,000	35,000,000
유동성장기차입금	0	1,400,000	1,400,000
유동 리스부채	0	4,060	4,060
유동성사채	0	11,393,155	11,393,155
기타유동금융부채	9,371,181	0	9,371,181
매입채무 및 기타비유동채무	0	0	0
장기차입금	0	3,600,000	3,600,000
비유동 리스부채	0	0	0
합계	9,371,181	87,532,357	96,903,538

전기 (단위 : 천원)

	공정가치로 측정하는 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	금융부채, 범주 합계
매입채무및기타채무	0	34,353,026	34,353,026
단기 차입금	0	35,000,000	35,000,000
유동성장기차입금	0	2,400,000	2,400,000
유동 리스부채	0	18,319	18,319
유동성사채	0	16,418,331	16,418,331
기타유동금융부채	10,675,294	0	10,675,294
매입채무 및 기타비유동채무	0	295,008	295,008

장기차입금	0	6,000,000	6,000,000
비유동 리스부채	0	4,060	4,060
합계	10,675,294	94,488,744	105,164,038

금융상품의 범주별 손익

당기 (단위 : 천원)

	자산과 부채				
	금융자산, 범주		금융부채, 범주		자산과 부채 합계
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	당기손익인식금융부채	
이자수익(금융수익)	988,505	0	0	0	988,505
외환차익(금융수익)	338,272	0	777,362	0	1,115,634
외화환산이익(금융수익)	1,158,800	0	712,856	0	1,871,656
파생상품평가이익(금융수익)	0	1,703,167	0	1,286,610	2,989,777
금융수익	2,485,577	1,703,167	1,490,218	1,286,610	6,965,572
이자비용	0	0	4,284,117	0	4,284,117
외환차손(금융원가)	1,613,359	0	315,377	0	1,928,736
외화환산손실(금융원가)	1,847,407	0	137,900	0	1,985,307
파생상품평가손실(금융원가)	0	0	0	7,589,607	7,589,607
금융비용	3,460,766	0	4,737,394	7,589,607	15,787,767
대손상각비(환입액)	(2,646,457)	0	0	0	(2,646,457)
기타의대손상각비	9,506,682	0	0	0	9,506,682

전기 (단위 : 천원)

	자산과 부채				
	금융자산, 범주		금융부채, 범주		자산과 부채 합계
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	당기손익인식금융부채	
이자수익(금융수익)	1,154,534	0	0	0	1,154,534
외환차익(금융수익)	2,226,558	0	481,525	0	2,708,083

외화환산이익(금융수익)	3,907,048	0	37,227	0	3,944,275
파생상품평가이익(금융수익)	0	0	0	8,255,320	8,255,320
금융수익	7,288,140	0	518,752	8,255,320	16,062,211
이자비용	0	0	3,288,882	0	3,288,882
외환차손(금융원가)	1,180,182	0	724,834	0	1,905,016
외화환산손실(금융원가)	32,461	0	3,408,322	0	3,440,783
파생상품평가손실(금융원가)	0	2,122,915	0	621,508	2,744,423
금융비용	1,212,643	2,122,915	7,422,038	621,508	11,379,104
대손상각비(환입액)	1,843,667	0	0	0	1,843,667
기타의대손상각비	7,987,320	0	0	0	7,987,320

7. 현금및현금성자산

현금및현금성자산 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	29,798
보통예금	6,954,609
기타예금	15,819,459
합계	22,803,866

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	39,557
보통예금	7,453,636
기타예금	7,207,282
합계	14,700,475

8. 매출채권및기타채권

매출채권 및 기타채권의 공시

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동매출채권	20,178,701	(837,449)	19,341,252
단기미수금	16,641,479	(8,302,730)	8,338,749
단기대여금	20,548,754	(16,755,204)	3,793,550
단기미수수익	337,384	(221,735)	115,649

단기보증금	1,000	0	1,000
매출채권 및 기타유동채권 합계	57,707,318	(26,117,118)	31,590,200
비유동매출채권	0	0	0
장기미수금	0	0	0
장기대여금	7,220,070	(7,220,070)	0
장기미수수익	0	0	0
장기보증금	201,164	0	201,164
매출채권 및 기타비유동채권 합계	7,421,234	(7,220,070)	201,164

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동매출채권	25,836,665	(3,483,906)	22,352,759
단기미수금	13,167,685	(8,299,220)	4,868,465
단기대여금	23,821,533	(14,426,533)	9,395,000
단기미수수익	752,860	(221,735)	531,125
단기보증금	1,000	0	1,000
매출채권 및 기타유동채권 합계	63,579,743	(26,431,394)	37,148,348
비유동매출채권	0	0	0
장기미수금	0	0	0
장기대여금	45,570	(45,570)	0
장기미수수익	0	0	0
장기보증금	940,213	0	940,213
매출채권 및 기타비유동채권 합계	985,783	(45,570)	940,213

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권및기타채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초	(26,476,964)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	(6,860,224)
기말	(33,337,188)

전기 (단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권및기타채권

	장부금액
	손상차손누계액
기초	(16,645,977)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	(9,830,987)
기말	(26,476,964)

연체되거나 손상된 매출채권 및 기타채권에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류									
	매출채권									
	장부금액									
	총장부금액					손상차손누계액				
	연체상태					연체상태				
	현재	1개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과	연체상태 합계	현재	1개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과	연체상태 합계
금융자산	9,784,917	1,604,154	5,338,782	3,450,848	20,178,701					(837,449)

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 분류									
	매출채권									
	장부금액									
	총장부금액					손상차손누계액				
	연체상태					연체상태				
	현재	1개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과	연체상태 합계	현재	1개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이내	1년 초과	연체상태 합계
금융자산	13,109,149	2,891,760	1,162,326	8,673,429	25,836,664					(3,483,906)

9. 기타금융자산

금융상품에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
단기금융상품	480,000
유동 파생상품자산(콜옵션)	3,155,877
합계	3,635,877
장기금융상품	5,000
비유동 파생상품자산(콜옵션)	0
합계	5,000

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
단기금융상품	15,480,000
유동 파생상품자산(콜옵션)	1,452,710
합계	16,932,710
장기금융상품	5,000

비유동 파생상품자산(콜옵션)	0
합계	5,000

(주1) 장단기금융상품에 관해 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 예금 등의 내역은 다음과 같습니다.

사용이 제한된 예금 등

당기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주				
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주				
	거래상대방				거래상대방 합계
	IBK기업은행 1	IBK기업은행 2	신한은행	IBK 기업은행 3	
사용이 제한된 금융자산	0	0	3,000	2,000	5,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	차입 약정에 대한 담보	차입 약정에 대한 담보	당좌개설보증금	당좌개설보증금	

전기 (단위 : 천원)

	금융자산, 범주				
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주				
	거래상대방				거래상대방 합계
	IBK기업은행 1	IBK기업은행 2	신한은행	IBK 기업은행 3	
사용이 제한된 금융자산	240,000	240,000	3,000	2,000	485,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	차입 약정에 대한 담보	차입 약정에 대한 담보	당좌개설보증금	당좌개설보증금	

(주2) 보고기간종료일 현재 당사의 파생상품자산은 전환사채 발행시 계약한 제3자 지정 가능 콜옵션에 대하여 인식한 파생상품자산입니다.

금융자산의 공시

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체					
	취득원가			공정가치		
	금융자산, 범주		금융자산, 범주 합계	금융자산, 범주		금융자산, 범주 합계
	비상장 주식			비상장 주식		
	㈜이롬테크	블루카이트㈜		㈜이롬테크	블루카이트㈜	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	58,000	500,000	558,000	0	0	0
지분율	0.2900	0.1396		0.2900	0.1396	

전기 (단위 : 천원)

	측정 전체

	취득원가			공정가치		
	금융자산, 범주		금융자산, 범주 합계	금융자산, 범주		금융자산, 범주 합계
	비상장 주식			비상장 주식		
	㈜이롬테크	블루카이트㈜		㈜이롬테크	블루카이트㈜	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	58,000	500,000	558,000	0	0	0
지분율	0.2900	0.1396		0.2900	0.1396	

(주1) 상기 지분증권은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없으므로 취득원가(또는 손상차손 반영후 원가)로 평가하였습니다. 지분증권의 장부금액은 공정가치와 동일합니다.
(주2) (주)이롬테크의 경우 상기 피투자회사에 대한 당사의 지분율은 20% 이상이나, 당사는 피투자회사의 의사결정에 유의적인 영향력을 행사할 수 없으므로 관계기업투자에서 제외하였습니다.

금융자산 변동내역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
기초	0
취득	0
처분	0
평가	0
기말	0

전기 (단위 : 천원)

	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
기초	32,962
취득	0
처분	(32,962)
평가	0
기말	0

10. 기타자산

기타자산에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동선급금	1,797,125	(1,796,991)	134
유동선급비용	9,280	0	9,280
합계	1,806,405	(1,796,991)	9,414

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
유동선급금	1,797,125	(1,796,991)	134
유동선급비용	12,193	0	12,193
합계	1,809,318	(1,796,991)	12,327

기타자산 대손충당금

당기 (단위 : 천원)

	금융상품
	기타자산
	장부금액
	손상차손누계액
기초	(1,796,991)
기대신용손실전(환)입	0
기말	(1,796,991)

전기 (단위 : 천원)

	금융상품
	기타자산
	장부금액
	손상차손누계액
기초	(1,796,991)
기대신용손실전(환)입	0
기말	(1,796,991)

11. 재고자산

재고자산 세부내역

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
상품	370,011	(24,458)	345,553
제품	121,117	(77,308)	43,809
제공품 및 반제품	529,254	(172,603)	356,651
원재료	3,254,434	(2,921,921)	332,513
미착품	0	0	0
합계	4,274,816	(3,196,290)	1,078,526
재고자산 평가손실환입			(721,247)
재고자산 평가손실			

전기 (단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계

상품	102,396	(25,163)	77,233
제품	314,599	(97,041)	217,558
제공품 및 반제품	187,123	(99,070)	88,053
원재료	4,341,502	(3,696,263)	645,239
미착품	47,718	0	47,718
합계	4,993,338	(3,917,537)	1,075,801
재고자산 평가손실환입			(7,248,836)
재고자산 평가손실			

12. 종속기업 및 관계기업투자

보고기간 종료일 현재 종속기업 및 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	소재지	당기말			전기말		
		지분율	취득원가	장부금액	지분율	취득원가	장부금액
<종속기업>							
㈜닛시	대한민국	100.00	952,000	-	100.00	952,000	-
GigaTera Communications, inc.	미국	100.00	39,905,396	49,390,661	100.00	30,636,757	49,420,127
KMW JAPAN,Inc.(주2)	일본	99.72	957,192	7,765,662	100.00	957,192	10,184,727
Huatian Telecom, Inc.(주1)	중국	41.18	9,334,238	23,834,134	41.18	9,334,238	24,856,357
KMW VIETNAM CO.,LTD	베트남	100.00	27,058,251	-	100.00	27,058,251	3,801,601
㈜기가테라라이팅	대한민국	100.00	19,747,645	-	100.00	19,747,645	-
종속기업 소계			97,954,722	80,990,457		88,686,083	88,262,812
<관계기업>							
알바트로스인베스트먼트㈜	대한민국	33.62	3,875,000	9,652,794	33.62	3,875,000	9,660,550
관계기업 소계			3,875,000	9,652,794		3,875,000	9,660,550
합 계			101,829,722	90,643,251		92,561,083	97,923,362

(주1) 당사의 종속기업인 GigaTera Communications, Inc.가 지분 58.82%를 보유하고 있어 종속기업으로 분류하였습니다.

(주2) KMW JAPAN, Inc와 GigaTera JAPAN, Inc가 합병하면서 지분율이 감소하였습니다.

당기와 전기 중 종속기업 및 관계기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

회사명	기초	취득	처분	지분법손익	배당금	기타증감	기말
<종속기업>							
㈜닛시(주1)	-	-	-	-	-	-	-
GigaTera Communications,Inc.	49,420,127	6,840,000	-	(4,574,608)	-	(2,294,858)	49,390,661
KMW JAPAN,Inc.	10,184,72	-	-	(1,179,25	-	(1,239,81	7,765,662

	7			4)		1)	
Huatian Telecom, Inc.	24,856,357	-	-	(1,403,590)	-	381,367	23,834,134
KMW VIETNAM CO.,LTD(주1)	3,801,601	-	-	(3,696,950)	-	(104,651)	-
㈜기가테라라이팅(주1)	-	-	-	-	-	-	-
종속기업 소계	88,262,812	6,840,000	-	(10,854,402)	-	(3,257,953)	80,990,457
<관계기업>							
알바트로스인베스트먼트㈜	9,660,550	-	-	502,834	(503,750)	(6,840)	9,652,794
관계기업 소계	9,660,550	-	-	502,834	(503,750)	(6,840)	9,652,794
합 계	97,923,362	6,840,000	-	(10,351,568)	(503,750)	(3,264,793)	90,643,251

(주1) 종속기업의 순투자 장부가액이 '영(0)' 이하가 되어 지분법 적용을 중지하였습니다.

<전기> (단위 : 천원)

회사명	기초	취득	처분	지분법손익	배당금	기타증감	기말
<종속기업>							
㈜닛시(주1)	-	-	-	-	-	-	-
GigaTera Communications,Inc.	50,149,656	-	-	(6,496,611)	-	5,767,081	49,420,126
KMW JAPAN,Inc.	9,925,724	-	-	(7,391)	-	266,394	10,184,727
Huatian Telecom, Inc.	22,567,708	-	-	(250,983)	-	2,539,630	24,856,355
KMW VIETNAM CO.,LTD	7,552,010	-	-	(4,067,831)	-	317,421	3,801,600
㈜기가테라라이팅(주1)	-	-	-	-	-	-	-
종속기업 소계	90,195,098	-	-	(10,822,816)	-	8,890,526	88,262,808
<관계기업>							
알바트로스인베스트먼트㈜	9,128,535	-	-	1,519,458	(1,007,500)	20,057	9,660,550
관계기업 소계	9,128,535	-	-	1,519,458	(1,007,500)	20,057	9,660,550
합 계	99,323,634	-	-	(9,303,358)	(1,007,500)	8,910,584	97,923,358

(주1) 종속기업의 순투자 장부가액이 '영(0)' 이하가 되어 지분법 적용을 중지하였습니다.

보고기간 종료일 현재 지분법 중지로 인한 미반영 누적 손실은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	당기	누적	전기	누적

㈜닛시	(238,768)	(6,337,467)	(73,187)	(6,098,699)
㈜기가테라라이팅	(2,460,732)	(23,986,954)	(7,107,479)	(21,526,222)
KMW VIET NAM CO.,LTD	(6,153,796)	(6,153,796)	-	-
합 계	(8,853,296)	(36,478,217)	(7,180,666)	(27,624,921)

보고기간 종료일 현재 종속기업 및 관계기업에 대한 주요 재무정보(별도기준)는 다음과 같습니다.

<당기> (단위 : 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	포괄손익
㈜닛시	496,441	6,833,908	(6,337,467)	711,408	(235,923)	(238,768)
GigaTera Communications,Inc.	51,311,741	16,968,271	34,343,470	6,194,795	(5,630,904)	(5,704,359)
KMW JAPAN,Inc.	13,122,952	4,018,943	9,104,009	11,020,011	(12,547)	(148,460)
Huatian Telecom, Inc.	66,980,057	9,079,270	57,900,787	28,886,157	(3,444,704)	(2,518,608)
KMW VIETNAM Co., Ltd.	55,648,175	63,384,831	(7,736,656)	40,288,658	(8,748,321)	(8,852,972)
㈜기가테라라이팅	15,833,001	32,171,945	(16,338,944)	11,897,833	(4,700,216)	(4,700,216)
알바트로스인베스트먼트㈜	30,274,680	1,565,348	28,709,332	7,384,909	1,495,525	1,475,183

<전기> (단위 : 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	포괄손익
㈜닛시	289,307	6,388,006	(6,098,699)	1,784,277	(83,446)	(73,187)
GigaTera Communications,Inc.	53,771,624	20,563,795	33,207,829	10,212,843	(5,465,103)	(3,325,538)
KMW JAPAN,Inc.	18,143,803	7,787,435	10,356,367	18,979,746	217,600	483,994
Huatian Telecom, Inc.	65,750,600	5,331,206	60,419,394	16,936,573	(775,086)	5,392,059
KMW VIETNAM Co., Ltd.	50,108,697	49,052,703	1,055,994	26,920,988	(3,360,022)	(3,046,949)
㈜기가테라라이팅	17,896,547	29,861,959	(11,965,412)	9,604,030	(5,033,044)	(5,033,044)
알바트로스인베스트먼트㈜	30,510,059	1,764,740	28,745,320	9,498,984	4,519,163	4,578,816

13. 유형자산

유형자산 세부내역

당기 (단위 : 천원)

				유형자산
유형자산	토지	장부금액	총장부금액	47,295,395
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	0

			정부보조금	0
		장부금액 합계		47,295,395
	건물	장부금액	총장부금액	37,088,236
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(19,089,729)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		17,998,507
	구축물	장부금액	총장부금액	2,389,788
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(1,890,817)
			정부보조금	(151,472)
		장부금액 합계		347,499
	기계장치	장부금액	총장부금액	39,556,780
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(37,974,111)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		1,582,669
	차량운반구	장부금액	총장부금액	577,474
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(542,603)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		34,871
	공구와 기구	장부금액	총장부금액	5,903,358
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(5,899,030)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		4,328
	금형	장부금액	총장부금액	19,747,057
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(19,061,141)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		685,916
	비품	장부금액	총장부금액	9,968,933
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손	(9,803,432)

			상차손누계액	
			정부보조금	0
		장부금액 합계		165,501
	건설중인자산	장부금액	총장부금액	32,700
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	0
			정부보조금	0
		장부금액 합계		32,700
	사용권자산	장부금액	총장부금액	46,105
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(42,264)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		3,841
유형자산 합계				68,151,227

전기 (단위 : 천원)

				유형자산
유형자산	토지	장부금액	총장부금액	47,295,395
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	0
			정부보조금	0
		장부금액 합계		47,295,395
	건물	장부금액	총장부금액	37,088,236
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(17,861,797)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		19,226,439
	구축물	장부금액	총장부금액	2,389,788
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(1,802,101)
			정부보조금	(187,826)
		장부금액 합계		399,861
	기계장치	장부금액	총장부금액	44,313,778
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(41,010,129)

			정부보조금	(1,995)
		장부금액 합계		3,301,654
	차량운반구	장부금액	총장부금액	577,474
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(497,882)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		79,592
	공구와 기구	장부금액	총장부금액	5,903,358
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(5,892,334)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		11,024
	금형	장부금액	총장부금액	19,843,523
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(18,657,290)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		1,186,233
	비품	장부금액	총장부금액	9,968,933
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(9,605,518)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		363,415
	건설중인자산	장부금액	총장부금액	24,930
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	0
			정부보조금	0
		장부금액 합계		24,930
	사용권자산	장부금액	총장부금액	788,320
			감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	(768,302)
			정부보조금	0
		장부금액 합계		20,018
유형자산 합계				71,908,559

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와 기구	금형	비품	건설중인자산	사용권자산	유형자산 합계
기초	47,295,395	19,226,439	399,861	3,301,654	79,592	11,024	1,186,233	363,415	24,930	20,018	71,908,559
취득	0	0	0	18,212	0	0	370,930	0	32,700	0	421,842
처분	0	0	0	(665,378)	0	0	(226,078)	0	0	0	(891,456)
대체	0	0	0	0	0	0	24,930	0	(24,930)	0	0
상각	0	(1,227,932)	(52,362)	(1,071,819)	(44,721)	(6,696)	(670,099)	(197,914)	0	(16,177)	(3,287,720)
손상차손	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기말	47,295,395	17,998,507	347,499	1,582,669	34,871	4,328	685,916	165,501	32,700	3,841	68,151,227

전기 (단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와 기구	금형	비품	건설중인자산	사용권자산	유형자산 합계
기초	45,609,035	19,819,323	452,451	5,891,947	136,242	21,373	1,342,644	759,014	580,459	203,225	74,815,712
취득	1,686,360	625,664	0	850,978	0	0	1,251,506	0	24,971	0	4,439,479
처분	0	0	0	(807,279)	(991)	0	(268,483)	0	0	(162,382)	(1,239,135)
대체	0	0	0	580,500	0	0	0	0	(580,500)	0	0
상각	0	(1,218,547)	(52,590)	(2,655,588)	(55,659)	(10,349)	(1,110,799)	(395,599)	0	(20,825)	(5,519,956)
손상차손	0	0	0	(558,904)	0	0	(28,636)	0	0	0	(587,540)
기말	47,295,395	19,226,439	399,861	3,301,654	79,592	11,024	1,186,233	363,415	24,930	20,018	71,908,559

정부보조금 변동내역

당기 (단위 : 천원)

	정부보조금
기초	(189,821)
수령	0
손익인식	38,349
기말	(151,472)

전기 (단위 : 천원)

	정부보조금
기초	(248,695)
수령	0
손익인식	58,874
기말	(189,821)

독립적인 평가인의 재평가 참여에 대한 설명

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	유형자산
	토지
독립적인 평가인의 재평가 참여에 대한 설명, 유형자산	토지의 공정가치를 결정하기 위하여 당사는 공인된 독립 평가기관에 평가를 의뢰하였습니다.

재평가기준일, 유형자산	2022년 12월 31일
유형자산, 재평가된 자산, 원가기준	12,331,654
유형자산, 재평가잉여금	18,675,405

전기 (단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	유형자산
	토지
독립적인 평가인의 재평가 참여에 대한 설명, 유형자산	토지의 공정가치를 결정하기 위하여 당사는 공인된 독립 평가기관에 평가를 의뢰하였습니다.
재평가기준일, 유형자산	2022년 12월 31일
유형자산, 재평가된 자산, 원가기준	12,331,654
유형자산, 재평가잉여금	18,675,405

14-1. 리스

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	차량운반구	자산 합계
사용권자산	3,841	3,841

전기 (단위 : 천원)

	차량운반구	자산 합계
사용권자산	20,018	20,018

(주1) 사용권자산의 경우 재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

손익계산서에 인식된 금액

당기 (단위 : 천원)

	차량운반구	자산 합계
감가상각비, 사용권자산	16,176	16,176

전기 (단위 : 천원)

	차량운반구	자산 합계
감가상각비, 사용권자산	20,825	20,825

손익관련 리스비용

당기 (단위 : 천원)

	공시금액

리스부채에 대한 이자비용	377
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	800
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	11,776
리스 현금유출	29,667

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용	9,822
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	56,268
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	23,481
리스 현금유출	110,927

14-2 리스부채

리스부채의 유동 및 비유동 구분

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	4,060
비유동 리스부채	0
리스부채 합계	4,060

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동 리스부채	18,319
비유동 리스부채	4,060
리스부채 합계	22,379

15. 무형자산

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산																			영업권 이외의 무형자산 합계
	산업재산권				소프트웨어				개발비				회원권				건설중인자산				
	장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	
영업권 이외의 무형자산	7,329,592	(5,391,166)		1,938,426	4,488,172	(4,135,544)		352,628	20,726,046	(20,726,046)		0	634,626	0		634,626	3,930,454	(64,857)		3,865,597	6,791,277

전기

(단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산																			
	산업재산권				소프트웨어				개발비				회원권				건설중인자산				영업권 이외의 무형자산 합계
	장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				
	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	정부보조금	장부금액 합계	
영업권 이외의 무형자산	6,668,373	(4,592,277)	0	2,076,096	4,419,472	(3,905,506)	(1,911)	512,055	20,726,046	(20,726,046)	0	0	634,626	0	0	634,626	2,829,988	(218,616)	0	2,611,372	5,834,149

무형자산 및 영업권의 변동내역에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	산업재산권	소프트웨어	개발비	회원권	건설중인자산	영업권 이외의 무형자산 합계
기초	2,076,096	512,055	0	634,626	2,611,372	5,834,149
취득	0	68,700		0	1,800,849	1,869,549
대체	661,219	0		0	(661,219)	0
폐기	0	0		0	(39,165)	(39,165)
상각	(798,889)	(228,127)	0	0	0	(1,027,016)
손상	0	0		0	153,760	153,760
기말	1,938,426	352,628	0	634,626	3,865,597	6,791,277

전기

(단위 : 천원)

	산업재산권	소프트웨어	개발비	회원권	건설중인자산	영업권 이외의 무형자산 합계
기초	1,828,641	779,387	10,369	709,626	2,113,883	5,441,905
취득	0	68,700	0	0	1,833,557	1,902,257
대체	1,062,925	0	0	0	(1,062,925)	0
폐기	(51,834)	0	0	(75,000)	(54,527)	(181,361)
상각	(763,636)	(336,032)	(10,369)	0	0	(1,110,037)
손상	0	0	0	0	(218,616)	(218,616)
기말	2,076,096	512,055	0	634,626	2,611,372	5,834,149

정부보조금 변동내역

당기

(단위 : 천원)

	정부보조금
기초	(1,911)
손익인식	1,911
기말	0

전기

(단위 : 천원)

	정부보조금
기초	(24,818)

손익인식	22,907
기말	(1,911)

16. 매입채무및기타채무

매입채무 및 기타채무

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동매입채무	33,483,724
단기미지급금	2,015,832
단기미지급비용	635,586
매입채무 및 기타유동채무 합계	36,135,142
장기미지급금	0
매입채무 및 기타비유동채무 합계	0

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동매입채무	30,056,012
단기미지급금	3,347,291
단기미지급비용	949,724
매입채무 및 기타유동채무 합계	34,353,027
장기미지급금	295,008
매입채무 및 기타비유동채무 합계	295,008

17. 단기차입금, 18. 장기차입금

단기차입금 내역

당기 (단위 : 천원)

	차입금명칭				
	일반운영자금				
	거래상대방				거래상대방 합계
	KDB 산업은행 1	KDB 산업은행 2	IBK 기업은행 1	IBK 기업은행 2	
차입금, 이자율	0.0367	0.0396	0.0459	0.0000	
유동 차입금(사채 포함)	18,000,000	10,000,000	7,000,000	0	35,000,000

전기 (단위 : 천원)

	차입금명칭				
	일반운영자금				
	거래상대방				거래상대방 합계
	KDB 산업은행 1	KDB 산업은행 2	IBK 기업은행 1	IBK 기업은행 2	
차입금, 이자율					

유동 차입금(사채 포함)	18,000,000	10,000,000	5,000,000	2,000,000	35,000,000

장기차입금 내역

당기 (단위 : 천원)

	차입금명칭			차입금명칭 합계
	시설자금대출			
	거래상대방			
	KDB산업은행 1	KDB산업은행 2	KDB산업은행 3	
차입금, 이자율	0.0369	0.0405	0.0369	
합계	1,040,000	2,000,000	1,960,000	5,000,000
유동성 장기차입금				(1,400,000)
장기차입금				3,600,000

전기 (단위 : 천원)

	차입금명칭			차입금명칭 합계
	시설자금대출			
	거래상대방			
	KDB산업은행 1	KDB산업은행 2	KDB산업은행 3	
차입금, 이자율				
합계	1,820,000	3,500,000	3,080,000	8,400,000
유동성 장기차입금				(2,400,000)
장기차입금				6,000,000

19. 전환사채

사채에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	제10회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채
차입금, 발행일	2024-07-08
차입금, 만기	2028-07-08
차입금, 이자율	0.0000
전환사채, 총액	17,542,231
사채할인발행차금	(6,149,076)
전환사채	11,393,155
유동성전환사채	11,393,155

전기 (단위 : 천원)

	제10회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채
차입금, 발행일	2024-07-08

차입금, 만기	2028-07-08
차입금, 이자율	0.0000
전환사채, 총액	30,000,000
사채할인발행차금	(13,581,669)
전환사채	16,418,331
유동성전환사채	16,418,331

전환사채 발행조건

(단위 : 천원)

	제10회 무기명식 무이권부무보증 사모 전환사채
액면금액	17,542,231
발행가액	17,542,231
차입금, 이자율	0.0000
보장수익율 (연)	0.0000
상환방법	만기까지 보유하고 있는 사채 전자등록금액의 100.00%에 해당하는 금액을 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 1,528,061주(액면가액 500원)
전환청구기간	사채 발행일로부터 1년이 되는 날 부터 만기일 1개월 전일 까지
전환가격	13,067

전환가액 조정에 관한 사항	[전환가액의 조정(Adjustment)](1) 사채의 사채권자가 전환청구를 하기 전에 회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나, 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우에는 아래와 같이 전환가액을 조정한다. 본 목에 따른 전환가액의 조정일은 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 인한 신주발행일 또는 전환사채 및 신주인수권부사채의 발행일로 한다.조정 후 전환가액 = 조정 전 전환가액× [{A+(B×C/D)} / (A+B)]A : 기발행주식수B : 신발행주식수C : 1주당 발행가격D : 시가다만, 위 산식 중 "기발행주식수"는 당해 조정사유가 발생하기 직전일 현재 발행인의 발행주식총수로 하며, 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행할 경우 "신발행주식수"는 당해 사채 발행 시 전환가액으로 전부 주식으로 전환되거나 당해 사채 발행 시 행가가액으로 신주인수권이 전부 행사될 경우 발행될 주식의 수로 한다.위 산식 중 "1주당 발행가격"은 주식분할, 무상증자, 주식배당의 경우에는 영(0)으로 하고, 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행할 경우에는 당해 사채 발행 시 전환가액 또는 행사가액으로 한다.위 산식 중 "시가"는 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정에서 규정하는 발행가액 산정의 기준이 되는 기준주가 또는이론권락주가(유상증자 이외의 경우에는 조정사유 발생 전일을 기산일로 하여 계산한 기준주가)로 한다.(2) 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식의 액면 변경 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우에는 당해 합병 또는 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식의 액면 변경 등 직전에 전액 전환되어 주식으로 전환되었더라면 당해 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식의 액면 변경 직후에 사채권자가 가질 수 있었던 주식수에 따른 가치 또는 그 이상의 가치를 보장하는 방법으로 전환가액을 조정한다. 이 때 전환가액의 조정일은 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식의 액면 변경의 기준일로 한다.(3) 위 (1) 또는 (2)에 의하여 조정된 전환가액이 주식의 액면가 미만일 경우에는 액면가를 전환가액으로 하며, 본건사채의 전환으로 인하여 발행할 주식의 발행가액의 합계액은 본건 사채의 발행가액을 초과할 수 없다.(4) 본 목에 의한 조정 후 전환가액 중 원단위 미만은 절상한다.[시가 하락에 따른 전환가액 재조정 (Refixing)]사채 발행일로부터 매 1개월이 경과한

	날(단, 사채 만기일을 제외함)을 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 '1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액'과 '최근일 가중산술평균주가' 중 높은 가액이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 그 낮은 가액을 새로운 전환가액으로 하고, 조정 후 전환가액의 원단위 미만은 절상한다. 단, 본목에 의하여 조정된 전환가액은 본건 사채 발행 당시 최초 전환가액(조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 전환가액을 이미 조정한 경우 이를 감안하여 산정한 가격)의 80% 이상이어야 하고, 조정 후 전환가액이 액면가 미만일 경우에는 액면가를 전환가액으로 한다.
조기상환청구권	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 24개월(2026년 07월 08일)이 되는 날 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 조기상환 대금을 청구할 수 있다. 단, 조기상환지급일이 영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 조기상환지급일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.
매도청구권	(1) 발행회사 및 발행회사가 지정하는 자(이하 "매수인")는 본 사채의 발행일인 2024년 07월 08일부터 1년이 되는 날(2025년 07월 08일)로부터 본 사채 발행일로부터 1년 11개월이 되는 날(2026년 06월 08일)까지 매 1개월에 해당하는 날(이하 “매매대금 지급기일”)마다 사채권자가 보유하고 있는 본 사채(이하 “매도청구권 대상 사채”)의 전자등록금액 일부를 매수인에게 매도하여 줄 것을 청구할 수 있으며, 사채권자는 이 청구에 따라 보유하고 있는 본 사채를 매수인에게 매도하여야 한다.(2) 매수인은 각 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 본 사채 최초 발행가액의 30%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없다. 보다 명확히 하기 위하여 부연하면, 매도청구권 행사로 발행회사의 최대주주 및 그 특수관계인(이하 “최대주주 등)이 대상 사채 발행 당시 발행회사의 최대주주 등의 각 지분율을 초과하여 주식을 취득할 수 없으며, 발행회사가 매도청구권 행사로 취득한 대상사채를 최대주주 등에게 매도하는 경우 최대주주 등은 대상사채 발행 당시 해당 최대주주 등의 각 지분율을 초과하여 주식을 취득할 수 없다.

발행가액의 경우, 최초 발행가액인 30,000,000천원에서 12,457,769천원이 전환된 후 전환가능 잔액입니다.?

파생상품내역

당기 (단위 : 천원)

	자산과 부채		
	파생상품자산	파생상품 금융부채	
	콜옵션	전환권 부채	상환권 부채
파생상품자산	3,155,877		
파생상품부채		(8,749,716)	(621,465)
파생상품관련손익	1,703,167	(7,589,607)	1,286,610

전기 (단위 : 천원)

	자산과 부채		
	파생상품자산	파생상품 금융부채	
	콜옵션	전환권 부채	상환권 부채
파생상품자산	1,452,710		
파생상품부채		(8,301,754)	(2,373,540)
파생상품관련손익	(2,122,914)	8,255,320	(621,507)

파생상품자산의 경우 제3자 매도청구권(Call-Option)입니다.

20. 담보제공자산

담보로 제공된 자산에 대한 공시

(단위 : 천원)

	KDB산업은행	IBK기업은행
담보제공자산명	토지,건물	토지,건물
담보로 제공된 유형자산	32,500,000	10,800,000
담보로 제공된 유형자산(JPY) [JPY, 천]	1,700,000	
담보제공내용	운영/시설차입금관련	차입약정에 대한 담보

21. 기타유동부채

기타부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
예수금	2,159,176
선수금	82,094
합계	2,241,270

전기 (단위 : 천원)

	공시금액

예수금	2,842,970
선수금	990
합계	2,843,960

22. 퇴직급여

확정기여제도 관련 비용의 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
확정기여제도 공시	확정기여형 퇴직연금제도 시행으로 인해 당사는 금융기관에 납입하는 보험료를 기간비용으로 계상하고 있습니다.
퇴직급여비용, 확정기여제도	675,300
미지급비용	610,838

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
확정기여제도 공시	확정기여형 퇴직연금제도 시행으로 인해 당사는 금융기관에 납입하는 보험료를 기간비용으로 계상하고 있습니다.
퇴직급여비용, 확정기여제도	2,561,333
미지급비용	677,036

당기 중 확정급여형 퇴직급여 대상자가 모두 확정기여형 퇴직급여로 전환되어 관련 순확정급여부채는 없습니다.

확정급여제도에 대한 공시

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	25,149
사외적립자산의 공정가치	(140,360)
순확정급여부채(자산)	(115,211)

확정급여제도와 관련하여 인식된 손익

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
종업원급여에 포함된 총 비용	(275)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
종업원급여에 포함된 총 비용	15,754

순확정급여부채(자산)에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초금액	25,149	(140,360)	(115,211)
당기근무원가	0	0	0
이자비용(수익)	0	(275)	(275)
퇴직급여 지급액	(25,149)	118,397	93,248
사외적립자산의 재측정요소	0	0	0
경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	0	0	0
기여금 납입액	0	0	0
기타증가(감소)	0	22,238	22,238
기말 순확정급여부채(자산)	0	0	0

전기 (단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초금액	75,346	(123,279)	(47,933)
당기근무원가	16,914	0	16,914
이자비용(수익)	3,220	(4,380)	(1,160)
퇴직급여 지급액	(70,796)	21,018	(49,778)
사외적립자산의 재측정요소	0	1,104	1,104
경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익), 순확정급여부채(자산)	465	0	465
기여금 납입액	0	(34,823)	(34,823)
기타증가(감소)	0	0	0
기말 순확정급여부채(자산)	25,149	(140,360)	(115,211)

사외적립자산의 공정가치에 대한 공시

전기 (단위 : 천원)

	공시금액

정기예금	118,122
국민연금전환금	22,238
합계	140,360

기타포괄손익으로 인식된 확정급여제도의 재측정요소

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
확정급여제도의 재측정손익(세전기타포괄손익)	(1,568)
법인세효과	329
확정급여제도의 재측정요소	(1,239)

23. 충당부채

기타충당부채에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	판매보증충당부채
기초	484,728
전입액	0
환입액	(141,260)
사용액	(21,998)
기말	321,470

전기 (단위 : 천원)

	판매보증충당부채
기초	571,584
전입액	145,354
환입액	0
사용액	(232,210)
기말	484,728

당사는 출고한 제품에 대한 품질보증, 교환환불, 하자보수 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거 경험률 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다.

기타충당부채에 대한 세부 정보 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동성판매보증충당부채	138,965
비유동판매보증충당부채	182,505

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
유동성판매보증충당부채	323,200
비유동판매보증충당부채	161,528

24. 자본금, 25 자본잉여금

주식의 분류에 대한 공시

(단위 : 원)

	보통주
수권주식수	200,000,000
총 발행주식수	40,930,109
주당 액면가액	500
자본금	20,465,054,500

(주1) 기타자본잉여금의 세부 구성내역은 다음과 같습니다.

자본을 구성하는 적립금에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
주식발행초과금		114,112,225
전환권대가		9
기타자본잉여금		26,225,628
기타자본잉여금	1회차 교환사채의 교환권대가	3,494,584
	자기주식처분이익	17,893,407
	5회차 전환사채의 전환으로 인한 손익	4,837,637
합계		140,337,862

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
주식발행초과금		99,507,626
전환권대가		9
기타자본잉여금		26,225,628
기타자본잉여금	1회차 교환사채의 교환권대가	3,494,584
	자기주식처분이익	17,893,407
	5회차 전환사채의 전환으로 인한 손익	4,837,637
합계		125,733,262

26. 기타자본항목

기타자본구성요소

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
지분법자본조정	(3,841,166)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
지분법자본조정	0

27. 기타포괄손익누계액

기타포괄손익의 항목별 분석에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
지분법기타포괄손익변동	19,988,984
토지재평가차익	18,675,405
기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 차손익적립금	(437,000)
합계	38,227,389

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
지분법기타포괄손익변동	19,410,957
토지재평가차익	18,675,405
기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 차손익적립금	(437,000)
합계	37,649,362

28. 이익잉여금(결손금)

이익잉여금

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금	4,235,591
임의적립금	2,814,615
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(76,654,191)
합계	(69,603,985)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금	4,235,591
임의적립금	2,814,615

미처분이익잉여금(미처리결손금)	(55,051,576)
합계	(48,001,370)

(처분예정일 : 2026년 3월 27일)
(처분확정일 : 2025년 3월 28일)

이익잉여금 처분계산서

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
미처분이익잉여금(미처리결손금)		(76,654,191)
미처분이익잉여금(미처리결손금)	전기이월이익잉여금	(55,051,576)
	당기순이익(손실)	(21,602,615)
	세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정손익	0
이익잉여금 처분액		0
차기이월 미처분이익잉여금(차기이월 미처리결손금)		(76,654,191)

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
미처분이익잉여금(미처리결손금)		(55,051,576)
미처분이익잉여금(미처리결손금)	전기이월이익잉여금	(11,849,806)
	당기순이익(손실)	(43,200,531)
	세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정손익	(1,239)
이익잉여금 처분액		0
차기이월 미처분이익잉여금(차기이월 미처리결손금)		(55,051,576)

29. 수익

매출 구성내역

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
상품매출액	52,372,778
제품매출액	3,563,903
합계	55,936,681

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
상품매출액	16,590,484
제품매출액	16,886,652
합계	33,477,136

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 당사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다. 고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기 및 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
수익(매출액)	55,654,826	281,855	55,936,681
수익인식 회계정책에 대한 기술	당사는 통신장비를 판매하고 있으며, 판매하는 재화에 대한 통제가 고객에게 인도되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.	운송료를 부담하는 일부 수출거래에 대해서는 관련 운송용역을 재화의 판매와 구별되는 수행의무로 식별하여 운송용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.	

전기 (단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
수익(매출액)	31,324,372	2,152,764	33,477,137
수익인식 회계정책에 대한 기술	당사는 통신장비를 판매하고 있으며, 판매하는 재화에 대한 통제가 고객에게 인도되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.	운송료를 부담하는 일부 수출거래에 대해서는 관련 운송용역을 재화의 판매와 구별되는 수행의무로 식별하여 운송용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.	

30. 매출원가와 판매비와관리비

매출원가

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
제품	3,084,411
상품	41,227,368
합계	44,311,779

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
제품	18,232,066

상품	10,314,445
합계	28,546,511

판매비와관리비에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		6,030,356
판매비와관리비	급여	2,601,413
	퇴직급여	464,222
	복리후생비	403,888
	여비교통비	137,263
	통신비	26,892
	전력비	312,909
	수도광열비	18,820
	세금과공과	463,412
	임차료	9,605
	감가상각비	1,096,635
	수선비	14,642
	보험료	26,679
	접대비	77,888
	해외시장개척비	12,382
	광고선전비	0
	운반비	100,491
	지급수수료	1,756,739
	소모품비	177,548
	교육훈련비	3,687
	차량유지비	79,527
	무형자산상각비	1,027,016
	판매보증충당부채전입액(환입액)	(141,260)
	대손상각비(환입액)	(2,646,457)
	기타판매비와관리비	6,415

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		14,575,114
판매비와관리비	급여	4,737,250
	퇴직급여	666,949
	복리후생비	915,309
	여비교통비	132,491

	통신비	45,591
	전력비	272,075
	수도광열비	14,186
	세금과공과	507,904
	임차료	10,035
	감가상각비	1,067,687
	수선비	51,078
	보험료	25,032
	접대비	122,459
	해외시장개척비	4,913
	광고선전비	9,132
	운반비	155,814
	지급수수료	2,476,078
	소모품비	136,318
	교육훈련비	5,483
	차량유지비	114,142
	무형자산상각비	1,110,037
	판매보증충당부채전입액(환입액)	145,354
	대손상각비(환입액)	1,843,667
	기타판매비와관리비	6,130

31. 경상연구개발비

경상연구개발비

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
경상개발비		3,510,485
경상개발비	재료비	422,060
	급여	864,372
	퇴직급여	173,120
	복리후생비	168,030
	여비교통비	55,760
	통신비	8,887
	전력료	37,220
	수도광열비	3,351
	세금과공과	2,260
	지급임차료	3,883
	감가상각비	1,366,526

	수선비	553
	보험료	680
	접대비	145
	운반비	24,830
	지급수수료	57,844
	품질보증비	(11,550)
	소모품비	27,290
	외주개발비	106,048
	소모공구비	0
	교육훈련비	0
	외주가공비	195,374
	차량유지비	3,802
	도서인쇄비	0

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
경상개발비		21,678,450
	재료비	4,442,131
	급여	8,223,697
	퇴직급여	1,443,357
	복리후생비	1,306,778
	여비교통비	123,370
	통신비	45,230
	전력료	283,483
	수도광열비	15,124
	세금과공과	41,726
	지급임차료	116,899
	감가상각비	1,494,400
경상개발비	수선비	19,296
	보험료	2,093
	접대비	1,828
	운반비	46,742
	지급수수료	441,263
	품질보증비	111,995
	소모품비	371,617
	외주개발비	2,019,020
	소모공구비	19,106
	교육훈련비	834
	외주가공비	1,075,184
	차량유지비	32,903

	도서인쇄비	374

32. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
원재료, 재공품 및 제품의 변동	(217,876)
원재료의 매입	1,161,596
상품의 판매	41,227,368
급여	4,150,813
퇴직급여	675,025
복리후생비	688,703
감가상각비	4,314,735
판매보증충당부채전입액	0
판매보증충당부채환입	(141,260)
기타 비용	1,993,516
합계	53,852,620

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
원재료, 재공품 및 제품의 변동	(5,539,065)
원재료의 매입	1,636,440
상품의 판매	10,314,445
급여	15,930,821
퇴직급여	2,577,087
복리후생비	2,712,563
감가상각비	6,629,993
판매보증충당부채전입액	145,354
판매보증충당부채환입	0
기타 비용	30,392,436
합계	64,800,074

(주1) 합계의 경우 손익계산서상 매출원가와 판매비와관리비,경상연구개발비를 합한 금액입니다.

33. 기타수익과 기타비용

기타수익 및 기타비용

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		1,734,226
기타이익	수입임대료	274,819

	유형자산처분이익	913,924
	무형자산손상차손환입	153,760
	잡이익	391,723
기타손실		9,579,752
기타손실	유형자산처분손실	8,340
	유형자산손상차손	0
	무형자산손상차손	0
	무형자산폐기손실	39,165
	기타의대손상각비	9,506,682
	잡손실	25,565

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		2,661,606
기타이익	수입임대료	290,465
	유형자산처분이익	1,287,315
	무형자산손상차손환입	0
	잡이익	1,083,826
기타손실		9,615,315
기타손실	유형자산처분손실	9,185
	유형자산손상차손	587,540
	무형자산손상차손	218,616
	무형자산폐기손실	106,360
	기타의대손상각비	7,987,320
	잡손실	706,294

34. 금융수익과 금융원가

금융수익 및 금융비용

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		6,965,572
금융수익	이자수익	988,505
	외화환산이익(금융수익)	1,871,657
	외환차익(금융수익)	1,115,633
	파생상품평가이익(금융수익)	2,989,777
금융비용		15,787,767
금융비용	이자비용	4,284,117
	외화환산손실(금융원가)	1,985,307
	외환차손(금융원가)	1,928,736
	파생상품평가손실(금융원가)	7,589,607

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		16,062,211
금융수익	이자수익	1,154,534
	외화환산이익(금융수익)	3,944,274
	외환차익(금융수익)	2,708,083
	파생상품평가이익(금융수익)	8,255,320
금융비용		11,379,105
금융비용	이자비용	3,288,882
	외화환산손실(금융원가)	3,440,783
	외환차손(금융원가)	1,905,017
	파생상품평가손실(금융원가)	2,744,423

35. 법인세

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
법인세부담액(법인세 추납액·환급액 포함)	(3,334,268)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	0
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	1,655
법인세비용(수익) 합계	(3,332,613)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
법인세부담액(법인세 추납액·환급액 포함)	397,395
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	710,523
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	(804,284)
법인세비용(수익) 합계	303,634

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
지분법자본변동	1,655
보험수리적손익	0
자본에 직접 반영된 법인세	1,655

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
지분법자본변동	(804,613)
보험수리적손익	329
자본에 직접 반영된 법인세	(804,284)

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	(24,935,228)
적용세율에 의한 법인세	(5,211,463)
비과세수익	(364,558)
비공제비용	5,201
이연법인세제외 일시적차이의 변동으로 인한 효과	5,570,820
과거기간의 당기법인세 조정	(3,332,613)
법인세비용(수익)	(3,332,613)
유효세율(법인세비용/법인세차감전순이익)	0.0000

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익(손실)	(42,896,896)
적용세율에 의한 법인세	(8,965,451)
비과세수익	(4,071)
비공제비용	563,431
이연법인세제외 일시적차이의 변동으로 인한 효과	8,312,330
과거기간의 당기법인세 조정	397,395
법인세비용(수익)	303,634
유효세율(법인세비용/법인세차감전순이익)	0.0000

(주1) 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제														
	일시적차이														이월결손금
	감가상각비	정부보조금	대손충당금	미지급비용	채고자산 평가충당금	순확정급여부채	판매보증충당부채	기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손실	파생상품 금융부채	토지재평가차익	지분법적용 투자지분	전환사채	파생상품자산	기타	
기초	(565,587)	(40,072)	(1,228,814)	(177,417)	(818,765)	0	(101,308)	(137,522)	(2,231,136)	6,427,304	3,333,607	2,837,538	303,616	(111,582)	(7,489,862)

당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	76,493	8,414	723,386	49,176	150,741	0	21,464	0	272,560	0	(1,639,339)	(1,552,381)	82,066	(151,705)	1,960,780
기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(1,655)	0	0	0	0
기말	(489,094)	(31,658)	(505,428)	(128,241)	(668,024)	0	(79,844)	(137,522)	(1,958,576)	6,427,304	1,692,613	1,285,157	385,682	(263,287)	(5,529,082)

전기 (단위 : 천원)

	원시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제														
	원시적차이														이월결손금
	감가상각비	정부보조금	대손충당금	미지급비용	재고자산 평가충당금	순확정급여부채	판매보증충당부채	기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손실	파생상품 금융부채	토지재평가차익	지분법적용 투자지분	전환사채	파생상품자산	기타	
기초	(641,848)	(57,163)	(615,322)	(490,639)	(2,333,772)	0	(119,462)	(137,522)	0	6,427,304	3,250,956	0	0	(49,404)	(5,943,649)
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	76,261	17,091	(613,492)	313,222	1,515,007	98	18,154	0	(2,231,136)	0	(682,086)	2,837,538	303,616	(62,179)	(1,546,213)
기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	0	0	0	0	0	(98)	0	0	0	0	764,737	0	0	0	0
기말	(565,587)	(40,072)	(1,228,814)	(177,417)	(818,765)	0	(101,308)	(137,522)	(2,231,136)	6,427,304	3,333,607	2,837,538	303,616	(111,582)	(7,489,862)

상계후 인식한 이연법인세부채(자산)

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초	0
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	0
기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	0
기말	0

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초	(710,523)
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	(54,117)
기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	764,639
기말	0

이연법인세자산으로 인식되지 않은 주요한 일시적 차이, 세무상 결손금

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
종속기업투자, 이월결손금 및 일시적 차이	141,574,842
세액공제	11,945,382

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
종속기업투자, 이월결손금 및 일시적 차이	161,738,781
세액공제	10,163,146

36. 주당이익

주당이익

당기 (단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(21,602,614,720)
가중평균유통보통주식수	40,146,368
기본주당이익(손실)	(538)
희석주당이익(손실)	(538)

전기 (단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(43,200,530,931)
가중평균유통보통주식수	39,820,883
기본주당이익(손실)	(1,085)
희석주당이익(손실)	(1,085)

가중평균유통보통주식수의 경우, 당기는 당기 중 전환된 전환사채로 인한 발생주식수의 증가를 고려하여 산정되었으며, 전기는 전기 중 발생주식수의 변동이 없어 전기말 현재의 발행주식수와 동일합니다.

37. 현금흐름

영업활동현금흐름

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여	(275)
감가상각비	3,287,720
무형자산상각비	1,027,016
유형자산처분이익	(913,924)
유형자산처분손실	8,340
유형자산손상차손	0
무형자산손상차손	
무형자산손상차손환입	(153,760)

무형자산폐기손실	39,165
재고자산평가손실	0
재고자산평가손실환입	(721,247)
파생상품평가이익	(2,989,777)
파생상품평가손실	7,589,607
판매보증충당부채전입액	
판매보증충당부채환입액	(141,260)
외화환산이익	(1,871,657)
외화환산손실	1,985,307
대손상각비	(2,646,457)
기타의 대손상각비	9,506,682
지분법이익	(502,834)
지분법손실	10,854,402
이자수익	(988,505)
이자비용	4,284,117
법인세비용	(3,332,613)
기타	0
당기순이익조정을 위한 가감 합계	24,320,047
단기매출채권의 감소(증가)	5,229,059
단기미수금의 감소(증가)	(1,996,734)
재고자산의 감소(증가)	718,522
선급금의 감소(증가)	(161)
단기선급비용의 감소(증가)	2,913
매입채무의 증가(감소)	3,023,640
미지급비용의 증가(감소)	(242,605)
단기미지급금의 증가(감소)	(634,411)
판매보증충당부채의 증가(감소)	(21,998)
선수수익의 증가(감소)	0
선수금의 증가(감소)	81,104
예수금의 증가(감소)	(685,401)
장기미지급금의 증가(감소)	(295,008)
퇴직금의 지급	(25,149)
사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	140,635
운전자본의 증가(감소) 합계	5,294,406

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여	15,754
감가상각비	5,519,956

무형자산상각비	1,110,037
유형자산처분이익	(1,287,315)
유형자산처분손실	9,185
유형자산손상차손	587,540
무형자산손상차손	218,616
무형자산손상차손환입	
무형자산폐기손실	106,360
재고자산평가손실	
재고자산평가손실환입	(7,248,836)
파생상품평가이익	(8,255,320)
파생상품평가손실	2,744,423
판매보증충당부채전입액	145,354
판매보증충당부채환입액	
외화환산이익	(3,944,274)
외화환산손실	3,440,783
대손상각비	1,843,667
기타의 대손상각비	7,987,320
지분법이익	(1,519,458)
지분법손실	10,822,815
이자수익	(1,154,534)
이자비용	3,288,882
법인세비용	303,635
기타	(35,415)
당기순이익조정을 위한 가감 합계	14,699,175
단기매출채권의 감소(증가)	(7,446,394)
단기미수금의 감소(증가)	(342,098)
재고자산의 감소(증가)	13,252,915
선급금의 감소(증가)	0
단기선급비용의 감소(증가)	318,997
매입채무의 증가(감소)	(6,199,974)
미지급비용의 증가(감소)	(1,505,636)
단기미지급금의 증가(감소)	(1,002,671)
판매보증충당부채의 증가(감소)	0
선수수익의 증가(감소)	(321,118)
선수금의 증가(감소)	53,099
예수금의 증가(감소)	(232,210)
장기미지급금의 증가(감소)	0
퇴직금의 지급	(70,796)
사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	(13,805)

운전자본의 증가(감소) 합계	(3,509,691)

주요 비현금거래에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본자산 대체	686,148
유형자산 처분관련 미수금 증가	1,742,020
차입금의 유동성 대체	1,400,000
전환사채의 유동성 대체	15,159,213
무형자산 취득관련 미지급금 감소	0
판매보증충당부채의 유동성 대체	184,235
유형자산 취득관련 미지급금 감소	15,808

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 본자산 대체	1,643,426
유형자산 처분관련 미수금 증가	2,298,698
차입금의 유동성 대체	2,400,000
전환사채의 유동성 대체	0
무형자산 취득관련 미지급금 감소	175,060
판매보증충당부채의 유동성 대체	63,114
유형자산 취득관련 미지급금 감소	247,564

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당기 (단위 : 천원)

				기초	재무활동 현금흐름	상각	대체	기말
자산부채변동의 유동비유동 분류	유동으로 분류되는 자산부채	재무활동에서 생기는 부채	단기차입금	37,400,000	(2,400,000)	0	1,400,000	36,400,000
			리스 부채	18,319	(16,713)	0	2,454	4,060
			전환사채	16,418,330	0	2,527,089	(7,552,265)	11,393,155
			파생상품 금융부채	9,222,585	0	4,599,830	(7,607,109)	6,215,305
			장기 차입금					
		재무활동에서 생기는 부채 합계		63,059,234	(2,416,713)	7,126,919	(13,756,920)	54,012,520
	비유동으로 분류되는 자산부채	재무활동에서 생기는 부채	단기차입금					
			리스 부채	4,060	0	0	(4,060)	0
			전환사채					
			파생상품 금융부채					
			장기 차입금	6,000,000	(1,000,000)	0	(1,400,000)	3,600,000
		재무활동에서 생기는 부채 합계		6,004,060	(1,000,000)	0	(1,404,060)	3,600,000
자산부채변동의 유동비유동 분류 합계				69,063,294	(3,416,713)	7,126,919	(15,160,980)	57,612,520

전기 (단위 : 천원)

				기초	재무활동 현금흐름	상각	대체	기말

자산부채변동의 유동비유동 분류	유동으로 분류되는 자산부채	재무활동에서 생기는 부채	단기차입금	30,400,000	4,600,000	0	2,400,000	37,400,000
			리스 부채	173,001	(21,355)	0	(133,327)	18,319
			전환사채	0	15,116,518	1,301,812	0	16,418,330
			파생상품 금융부채	0	14,733,482	(5,510,897)	0	9,222,585
			장기 차입금					
		재무활동에서 생기는 부채 합계		30,573,001	34,428,645	(4,209,085)	2,266,673	63,059,234
	비유동으로 분류되는 자산부채	재무활동에서 생기는 부채	단기차입금					
			리스 부채	41,796	0	0	(37,736)	4,060
			전환사채					
			파생상품 금융부채					
			장기 차입금	8,400,000	0	0	(2,400,000)	6,000,000
		재무활동에서 생기는 부채 합계		8,441,796	0	0	(2,437,736)	6,004,060
자산부채변동의 유동비유동 분류 합계				39,014,797	34,428,645	(4,209,085)	(171,063)	69,063,294

파생상품부채의 경우, 전환사채와 관련하여 발생한 파생상품자산 및 부채의 순액입니다.

38. 특수관계자

당사는 최상위 지배기업으로서 보고기간 종료일 현재 당사의 종속기업과 관계기업은 GigaTera Communications, Inc. 외 6개사입니다(주석 12참조). 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
종속기업	㈜닛시
	GigaTera Communications, Inc.
	KMW JAPAN, Inc.
	Huatian Telecom, Inc.
	KMW VIETNAM CO.,LTD
	㈜기가테라라이팅
관계기업	알바트로스 인베스트먼트㈜

주요 경영진 보상에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	당해 기업이나 당해 기업의 지배기업의 주요 경영진
단기종업원급여	510,000
퇴직급여	90,000
합계	600,000

전기 (단위 : 천원)

	당해 기업이나 당해 기업의 지배기업의 주요 경영진
단기종업원급여	619,334
퇴직급여	74,000
합계	693,334

상기 주요 경영진은 당사의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기 사내·외이사 입니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

			매출, 특수관계자거래	기타수익, 특수관계자거래	유형자산 매각, 특수관계자거래	매입 등, 특수관계자거래	경상연구개발비, 특수관계자거래	판매비와관리비, 특수관계자거래	기타비용, 특수관계자거래
전체 특수관계자	종속기업	㈜닛시	0	94,392	0	0	191,904	28,325	0
		GigaTera Communications, Inc.	3,493,290	0	0	0	0	0	0
		KMW JAPAN, Inc.	10,754,826	0	0	0	0	0	0
		Huatian Telecom, Inc.	12,564	0	0	9,779,669	3,148	0	0
		KMW VIETNAM CO.,LTD	71,181	326,426	1,498,043	29,791,049	0	0	0
		(주)기가테라라이팅	1,762,389	40,020	254,336	0	0	0	0
	당해 기업이나 당해 기업의 지배기업의 주요 경영진		0	0	0	0	0	0	0
전체 특수관계자 합계			16,094,250	460,838	1,752,379	39,570,718	195,052	28,325	0

전기 (단위 : 천원)

			매출, 특수관계자거래	기타수익, 특수관계자거래	유형자산 매각, 특수관계자거래	매입 등, 특수관계자거래	경상연구개발비, 특수관계자거래	판매비와관리비, 특수관계자거래	기타비용, 특수관계자거래
전체 특수관계자	종속기업	㈜닛시	0	94,392	0	497,687	1,070,206	193,329	0
		GigaTera Communications, Inc.	8,063,740	773	0	0	2,019,020	13,606	0
		KMW JAPAN, Inc.	16,055,259	0	0	0	0	0	243
		Huatian Telecom, Inc.	167,962	380,007	17,053	2,609,858	103,149	0	0
		KMW VIETNAM CO.,LTD	158,535	205,770	1,875,419	4,773,146	0	0	0
		(주)기가테라라이팅	132,798	56,407	338,000	0	1,050	0	0
	당해 기업이나 당해 기업의 지배기업의 주요 경영진		0	0	0	1,892,000	0	0	0
전체 특수관계자 합계			24,578,294	737,349	2,230,472	9,772,691	3,193,425	206,935	243

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

			수취채권, 특수관계자거래				채무액, 특수관계자거래		
			매출채권, 특수관계자거래	미수금, 특수관계자거래	대여금, 특수관계자거래	미수수익, 특수관계자거래	매입채무, 특수관계자거래	미지급금, 특수관계자거래	예수금, 특수관계자거래
전체 특수관계자	종속기업	㈜닛시	0	12,978	6,702,555	0	0	0	0
		GigaTera	11,761,323	23,194	0	0	0	0	0

		Communications, Inc.							
		KMW JAPAN, Inc.	3,050,780	0	0	0	0	0	0
		Huatian Telecom, Inc.	18,484	249,342	0	0	28,826,836	92,893	24,912
		KMW VIETNAM CO.,LTD	0	13,340,419	7,174,500	99,460	4,272,315	0	1,789,516
		㈜기가테라라이팅	0	1,926,414	13,846,200	221,735	0	0	0
전체 특수관계자 합계			14,830,587	15,552,347	27,723,255	321,195	33,099,151	92,893	1,814,428

전기 (단위 : 천원)

			수취채권, 특수관계자거래				채무액, 특수관계자거래		
			매출채권, 특수관계자거래	미수금, 특수관계자거래	대여금, 특수관계자거래	미수수익, 특수관계자거래	매입채무, 특수관계자거래	미지급금, 특수관계자거래	예수금, 특수관계자거래
전체 특수관계자	종속기업	㈜닛시	0	12,601	6,418,883	0	0	0	0
		GigaTera Communications, Inc.	18,058,621	23,761	0	0	0	0	0
		KMW JAPAN, Inc.	6,532,874	0	0	0	0	0	0
		Huatian Telecom, Inc.	5,955	179,433	0	0	27,860,261	78,995	0
		KMW VIETNAM CO.,LTD	0	11,354,604	7,350,000	271,962	70,594	0	0
		㈜기가테라라이팅	0	890,330	10,052,649	221,735	0	0	0
전체 특수관계자 합계			24,597,450	12,460,729	23,821,532	493,697	27,930,855	78,995	0

(주1) 특수관계자에 대한 채권에 대해 설정된 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

특수관계자에 대한 채권에 대해 설정된 대손충당금

당기 (단위 : 천원)

	금융상품			
	매출채권	미수금	대여금	미수수익
	장부금액			
	손상차손누계액			
수취채권, 특수관계자거래	(612,368)	(7,836,654)	(23,929,704)	(221,735)

전기 (단위 : 천원)

	금융상품			
	매출채권	미수금	대여금	미수수익
	장부금액			
	손상차손누계액			

수취채권, 특수관계자거래	(3,269,118)	(7,881,426)	(14,426,533)	(221,735)

특수관계자 자금거래에 관한 공시

당기 (단위 : 천원)

			기초 대여금	대여	회수	대체	기말 대여금
전체 특수관계자	종업원		45,570	0	0	0	45,570
	종속기업	(주)기가테라라이팅	10,052,649	3,793,551	0	0	13,846,200
		(주)닛시	6,418,883	0	0	283,671	6,702,554
		KMW VIETNAM CO.,LTD	6,662,500	0	0	0	6,662,500
전체 특수관계자 합계			23,179,602	3,793,551	0	283,671	27,256,824

전기 (단위 : 천원)

			기초 대여금	대여	회수	대체	기말 대여금
전체 특수관계자	종업원		45,570	0	0	0	45,570
	종속기업	(주)기가테라라이팅	5,802,649	4,250,000	0	0	10,052,649
		(주)닛시	6,326,226	92,657	0	0	6,418,883
		KMW VIETNAM CO.,LTD	6,367,500	6,662,500	(6,367,500)	0	6,662,500
전체 특수관계자 합계			18,541,945	11,005,157	(6,367,500)	0	23,179,602

(주1) KMW VIETNAM CO.,LTD의 자금거래 내역에는 환율변동에 따른 손익금액이 포함되어 있지 않습니다.

특수관계자 지급보증

	제공받은 지급보증	제공한 지급보증
지급보증에 대한 비고(설명)	당사는 대표이사로부터 차입금 관련 지급보증을 제공받고 있습니다.(주석 38 참조)	종속회사에게 차입금 관련 지급보증을 제공하고 있습니다.
보증처	대표이사	당사
피보증처명	당사	종속회사

39. 우발채무와 주요 약정사항

약정에 대한 공시

(단위 : 천원)

	KDB산업은행_일반자금대출	KDB산업은행_시설자금대출	IBK기업은행_일반자금대출	KEB하나은행_기타외화지급보증
총 대출약정금액	28,000,000	12,000,000	9,000,000	

총 대출약정금액 [USD, 일]				3,000,000

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분	
	제공받은 지급보증	
	차입금 관련 보증 1	이행지급보증 등
보증처	대표이사	서울보증보험
보증금액		5,400
보증금액 [USD, 일]	3,600,000	
피보증처명	KEB하나은행	-
특수관계 여부	Y	N

제공한 지급보증

(단위 : 천원)

	지급보증의 구분	
	제공한 지급보증	
	일반기업자금회전대출	외화지급보증(대외)
보증종류	일반보증약정	외화지급보증
피보증처명	㈜기가테라라이팅	KMW VIETNAM CO.,LTD
보증처		
보증한도	600,000	
보증한도(USD) [USD, 일]		3,600,000
보증기간	2025.12.22~2026.12.22	2025.03.30~2026.03.30

법적소송우발부채에 대한 공시

(단위 : 천원)

	법적소송우발부채
소송 건수	0
소송 금액	0
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당기말 현재 소송중인 사건은 없습니다.

40. 부문별 정보

당기말 현재 당사는 단일 사업(RF사업)을 영위하고 있습니다.

지역에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

	국내	미국	일본	중국	유럽	베트남 등	지역 합계
수익(매출액)	4,166,168	3,489,362	10,735,136	547,338	2,064,785	34,933,892	55,936,681

전기 (단위 : 천원)

	국내	미국	일본	중국	유럽	베트남 등	지역 합계
수익(매출액)	4,516,873	8,073,639	16,055,259	1,100,632	711,260	3,019,474	33,477,137

상기 지역 구분의 기준은 고객 소재지 입니다.

당기와 전기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다. 이처럼 당사의 영업은 동 회사들과의 영업관계에 중요하게 의존하고 있으며, 당사의 재무제표는 이러한 영업관계가 당분간 계속될 것이라는 가정하에 작성된 것입니다.

주요 고객에 대한 공시

당기 (단위 : 천원)

		수익(매출액)	기업전체 수익에 대한 비율
고객	A 사	10,754,826	0.1920
	B 사	34,674,105	0.6200
	C 사		

전기 (단위 : 천원)

		수익(매출액)	기업전체 수익에 대한 비율
고객	A 사	16,055,259	0.4800
	B 사		
	C 사	8,063,740	0.2410

41. 재무제표 승인

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

	재무제표 발행 승인
수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 성격에 대한 기술	당사의 재무제표는 2026년 03월 27일 정기주주총회에서 승인될 예정입니다.
재무제표의 발행승인일	2026-03-27

6. 배당에 관한 사항

1. 회사의 배당정책에 관한 사항
당사는 배당가능이익 범위내에서 회사의 이익규모, 향후 투자재원 확보, 재무구조의 건전성 등 다양한 요소들을 종합적으로 고려하여 배당 여부를 결정하고 있습니다. 또한, 주주가치 제고를 위하여 주주의 배당요구를 충족시킬 수 있도록 하고자 노력하고 있습니다.
단, 대외변수들을 고려하여 회사의 투자 및 재무 안정성을 고려하여 현금보유전략을 시행할

수 있습니다.

2. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항
가. 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	결산배당	분기・중간배당
정관상 배당액 결정 기관	주주총회	-
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	O	-
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	향후 배당절차 개선방안 준수 예정	향후 배당절차 개선방안 준수 예정

나. 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
결산배당	2024년 12월	X	-	-	X	-
결산배당	2023년 12월	X	-	-	X	-
결산배당	2022년 12월	X	-	-	X	-

3. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)
배당에 관한 당사의 정관상 근거 규정은 다음과 같습니다.

정관 제45조[이익배당]
① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행 한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

정관 제46조[배당금지급청구권의 소멸시효]
① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제32기	제31기	제30기
주당액면가액(원)		200	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-27,033	-38,604	-65,287
(별도)당기순이익(백만원)		-21,603	-43,201	-69,277
(연결)주당순이익(원)		-673	-969	-1,640
현금배당금총액(백만원)		-	-	-

주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

* 당사는 최근 5개년간 배당을 지급한 이력이 없으므로 과거 배당 이력의 산출이 불가능합니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

7-1-1. 증자(감자)현황

(기준일 : 2025.12.31) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2019년 05월 13일	무상증자	보통주	2,710,000	500	18,250	증자비율 : 1주당 0.13550459주
2019년 05월 27일	전환권행사	보통주	18,810,000	500	500	증자비율 : 1주당 1주
2019년 05월 28일	전환권행사	보통주	616,247	500	11,359	5회차 CB
2019년 05월 29일	전환권행사	보통주	132,053	500	11,359	5회차 CB
2019년 05월 30일	전환권행사	보통주	114,446	500	11,359	5회차 CB
2019년 06월 12일	전환권행사	보통주	114,446	500	11,359	5회차 CB
2019년 06월 13일	전환권행사	보통주	92,437	500	11,359	5회차 CB
2019년 06월 20일	전환권행사	보통주	114,446	500	11,359	5회차 CB
2019년 07월 02일	전환권행사	보통주	46,000	500	11,359	5회차 CB
2019년 07월 11일	전환권행사	보통주	27,817	500	11,359	5회차 CB
2019년 08월 08일	전환권행사	보통주	17,607	500	11,359	5회차 CB

2019년 08월 09일	전환권행사	보통주	22,008	500	11,359	5회차 CB
2019년 08월 12일	전환권행사	보통주	554,625	500	11,359	5회차 CB
2019년 08월 13일	전환권행사	보통주	215,688	500	11,359	5회차 CB
2019년 08월 20일	전환권행사	보통주	48,923	500	11,359	5회차 CB
2019년 10월 02일	전환권행사	보통주	17,607	500	11,359	5회차 CB
2019년 12월 20일	전환권행사	보통주	48,926	500	11,359	5회차 CB
2019년 12월 20일	전환권행사	보통주	17,607	500	11,359	5회차 CB
2025년 07월 08일	전환권행사	보통주	69,045	500	10,862	10회차 CB
2025년 07월 09일	전환권행사	보통주	6,444	500	10,862	10회차 CB
2025년 07월 10일	전환권행사	보통주	48,333	500	10,862	10회차 CB
2025년 07월 16일	전환권행사	보통주	25,120	500	10,862	10회차 CB
2025년 07월 17일	전환권행사	보통주	60,000	500	10,862	10회차 CB
2025년 07월 18일	전환권행사	보통주	156,508	500	10,862	10회차 CB
2025년 07월 21일	전환권행사	보통주	55,799	500	10,862	10회차 CB
2025년 07월 29일	전환권행사	보통주	25,776	500	10,862	10회차 CB
2025년 07월 30일	전환권행사	보통주	27,619	500	10,862	10회차 CB
2025년 08월 28일	전환권행사	보통주	64,444	500	10,862	10회차 CB
2025년 09월 04일	전환권행사	보통주	71,546	500	10,862	10회차 CB
2025년 09월 05일	전환권행사	보통주	313,016	500	10,862	10회차 CB
2025년 10월 29일	전환권행사	보통주	53,569	500	13,067	10회차 CB
2025년 10월 30일	전환권행사	보통주	57,264	500	13,067	10회차 CB
2025년 10월 31일	전환권행사	보통주	49,743	500	13,067	10회차 CB
2025년 11월 19일	전환권행사	보통주	25,000	500	13,067	10회차 CB

7-1-2. 미상환 전환사채 발행현황

- (주)케이엠더블유

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주)

종류＼구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율(%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
10회차 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채	10회	2024년 07월 08일	2028년 07월 08일	30,000	기명식 보통주	2025-07-08 ~ 2028-06-08	100	13,067	17,542	1,342,483	-
합 계	-	-	-	30,000	-	-	-	13,067	17,542	1,342,483	-

* 25년 2월 10일 시가하락에 따른 전환가액 조정 10,862원
* 25년 9월 08일 시가상승에 따른 전환가액 조정 13,067원

7-1-3. 미상환 신주인수권부사채 발행현황

- 해당 사항 없음

7-1-4. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

- 해당사항 없음.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)케이엠더블유	회사채	사모	2024년 07월 08일	30,000	-	-	2028년 07월 08일	미상환	-
합 계	-	-	-	30,000	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	17,542	-	-	-	-	17,542
	합계	-	-	17,542	-	-	-	-	17,542

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	20년초과	30년초과	합 계

			2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	20년이하	30년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

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

(이행현황기준일 : 2025년 12월 31일)

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

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
10회차 무기명식 이권부 무보증 사모전환사채	10회	2024년 07월 08일	운영자금 및 시설자금	30,000	운영자금	28,000	-	-

미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간

		원금	평가금액		
예・적금	정기예금	1,000	1,000	2025년 12월 ~ 2026년 01월	1개월
예・적금	정기예금	1,000	1,000	2025년 12월 ~ 2026년 02월	2개월
계		2,000	2,000	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

1) 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 2021년
당사는 아래에서 설명하는 항목에 대한 회계처리와 관련한 오류를 2021년 12월 31일로 종료되는 회계기간 중에 발견하여 비교표시되는 전기의 재무제표를 수정하였습니다. 재작성 사유는 아래와 같습니다.

[연결재무제표]
- 해외종속법인 토지 재평가 미고려

[별도재무제표]
- 해외종속법인 토지 재평가 미고려

이러한 오류가 연결(별도)재무제표에 미치는 영향이 중요하다고 판단하여 2020년 연결(별도)재무제표를 재작성하였으며, 보다 자세한 사항은 2022년 3월 17일 금융감독원 전자공시시스템(http://dart.fss.or.kr)에 제출된 연결(별도) 감사보고서를 참고하시기 바랍니다.

2) 기타 재무제표 이용에 유의할 사항
최근 3사업연도 중 감사보고서상 특기사항은 본 공시서류 V. 감사인의 감사의견 등 1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견을 참고하시기 바랍니다.

3) 대손충당금 설정현황 (연결 기준)

(1) 최근 사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	설정률
제32기	매출채권	30,433	(7,733)	25.41%
	미수금	1,623	(828)	51.04%
	선급금	1,542	(1,247)	80.88%
	대여금	220	(220)	100.00%
	미수수익	115	-	0.00%
	보증금	326	-	0.00%
	선급비용	1,594	-	0.00%
	합계	35,853	(10,028)	-27.97%

제31기	매출채권	28,742	(7,930)	-27.6%
	미수금	3,468	(948)	-27.3%
	선급금	1,689	(1,247)	-73.8%
	대여금	205	(205)	-100.0%
	미수수익	531	-	0.0%
	합계	34,635	(10,330)	-29.8%
제30기	매출채권	27,446	(8,197)	29.9%
	미수금	3,944	(565)	14.3%
	선급금	1,350	(1,247)	92.4%
	대여금	203	(196)	96.6%
	미수수익	241	-	0.2%
	합계	33,184	(10,205)	30.7%

(2) 최근 사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제32기	제31기	제30기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	10,329	10,205	10,252
2. 순대손처리액(①-②±③)	(301)	361	914
① 대손처리액(상각채권액)	77	49	950
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	(378)	312	(36)
3. 대손상각비 환입 및 제각	-	-236	(960)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	10,028	10,330	10,205

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침
연결기업은 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 연결기업은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서 연결기업은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결기업은 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

-충당금 설정률표는 아래와 같이 산정합니다.

우선 모든 수취채권에 대해 손상발생의 객관적인 증거(파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지,

채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수 불능이 객관적으로 입증된 경우또는 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우)가 있는지를 개별적으로 검토하며, 개별적으로 유의적이지 않은 수취채권의 경우 집합적으로 검토하고 있습니다. 집합평가를 통한 대손충당금의 경우 경우 최근 3개년간 연령분석표, 전이율을 기반으로 손실율을 산정하여 계산하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분		금액
연체되지 않은 채권		22,048
연체된 채권	6개월 이하	632
	6개월 초과~1년 이하	36
	1년 이상	7,718
	소계	8,386
합계		30,434
대손충당금 설정액		(7,733)

4) 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제32기	제31기	제30기
RF	제품 및 상품	7,047	4,117	3,021
	재공품 및 반제품	3,723	2,562	5,387
	원재료	9,168	8,540	11,184
	미착품	1,519	1,682	641
	소계	21,457	16,901	20,233
LED	제품 및 상품	2,299	2,349	2,840
	재공품 및 반제품	196	693	632
	원재료	836	1,244	1,312
	미착품	83	34	22
	소계	3,414	4,320	4,806
합계		24,871	21,221	25,039
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		10.07%	7.89%	9.07%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.40회	3.26회	2.89회

(2) 재고자산의 실사내역 등
- 실사 일자 : 각 회사는 25년 12월말 기준 재고실사를 진행하였습니다.
- 실사 방법 : 각 창고별 금액적으로 주요한 재고에 대한 표본을 추출하여 그 실재성을 확인하고, 각 창고에 있는 재고에 대해 무작위로 추출하여 장부와의 대조를 통해 정확성을 확인하였습니다.
- 외부감사인 입회 여부 : 각 회사의 외부감사인이 기말 재고실사에 입회하에 실시하였습니다.

(3) 장기체화재고등의 내역
재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상태표가액으로, 또한 장기체화에 따른 진부화평가를 병행하여 재무상태표가액을 결정 하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제32기		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액
상품	390	(25)	365
제품	10,765	(1,784)	8,981
재공품 및 반제품	5,236	(1,317)	3,919
원재료	27,852	(17,848)	10,004
미착품	1,602	-	1,602
합계	45,845	(20,974)	24,871

* 당기 중 매출원가에 반영된 재고자산평가손실은 -1,665,582천원 입니다.

5) 공정가치평가 방법 및 내역

[금융자산]
(1) 최초 인식

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결기업의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결기업은 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결기업의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결기업이 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

(2) 후속 측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.
·상각후원가측정 금융자산(채무상품)
·누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(채 무상품)
·제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(지분상품)
·당기손익-공정가치측정 금융자산

- 상각후원가측정 금융자산(채무상품)
상각후원가측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(채무상품)
연결기업은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 측정합니다.
·계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
·금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐 름이 발생합니다.

기타포괄손익-공정가치측정 채무상품에서 이자수익, 외화환산손익, 손상 또는 환입은 상각후원가측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다.나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거시 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(지분상품)
최초 인식 시점에 연결기업은 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결기업이 배당을 받을권리가 확정되었을 때 연결손익계산서에 기타수익으로 인식되나,금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우에는 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결회사는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융자산
당기손익-공정가치측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의파생상품으로 회계처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류합니다.

(3) 제거

금융자산(또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)은 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.
·금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
·연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 연결기업은 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결기업이 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에 연결기업은 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결기업이 보유한 권리와의무를 반영하여 측

정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

(4) 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.
·유의적인 가정에 대한 공시 - 주석3
·계약자산을 포함한 매출채권 - 주석8

연결기업은 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 연결기업은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서 연결기업은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결기업은 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

[금융부채]

(1) 최초 인식

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

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

연결기업의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채 등을 포함합니다.

(2) 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

- 당기손익-공정가치측정 금융부채
당기손익-공정가치측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입할 목적으로 발생한 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으

로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

- 대여금 및 차입금
최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

(3) 제거

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

(4) 금융상품의 공정가치

[금융자산의 장부금액과 공정가치]

활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품과 채무상품 중 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없는 경우에는 원가로 측정하여 공정가치 공시에서 제외하였으며, 이외의 장부상 인식된 공정가치로 측정된 금융자산은 없습니다.

(5) 범주별 금융상품

보고기간 종료일 현재 금융상품의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

<당기말> (단위 : 천원)

구 분		당기손익-공정가치측정금융자산・부채	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	상각후원가측정 금융부채	합 계
금융자산	현금및현금성자산	-	41,508,195	-	-	41,508,195
	기타유동금융자산	3,155,876	480,000	-	-	3,635,876
	매출채권및기타채권	-	23,589,585	-	-	23,589,585
	비유동매출채권및기타채권	-	347,765	-	-	347,765
	기타비유동금융자산	-	5,000	100,000	-	105,000
	합 계	3,155,876	65,930,545	100,000	-	69,186,421

금융부채	매입채무및기타채무	-	-	-	28,968,408	28,968,408
	단기차입금	-	-	-	55,329,520	55,329,520
	유동성장기차입금	-	-	-	1,582,792	1,582,792
	유동성리스부채	-	-	-	95,394	95,394
	유동성사채	-	-	-	11,393,155	11,393,155
	기타유동금융부채	9,371,181	-	-	-	9,371,181
	비유동매입채무및기타채무	-	-	-	232,767	232,767
	장기차입금	-	-	-	3,976,595	3,976,595
	비유동리스부채	-	-	-	244,378	244,378
	합 계	9,371,181	-	-	101,823,009	111,194,190

<전기말> (단위 : 천원)

구 분		당기손익-공정가치측정금융자산・부채	상각후원가측정금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	상각후원가측정금융부채	합 계
금융자산	현금및현금성자산	-	45,918,261	-	-	45,918,261
	기타유동금융자산	1,452,710	15,480,000	-	-	16,932,710
	매출채권및기타채권	-	23,842,111	-	-	23,842,111
	비유동매출채권및기타채권	-	1,206,037	-	-	1,206,037
	기타비유동금융자산	-	5,000	100,000	-	105,000
	합 계	1,452,710	86,451,409	100,000	-	88,004,119
금융부채	금융부채	매입채무및기타채무	-	-	-	30,271,060
	단기차입금	-	-	-	50,875,091	50,875,091
	유동성장기차입금	-	-	-	2,586,547	2,586,547
	유동성리스부채	-	-	-	248,206	248,206
	유동성사채	-	-	-	16,418,331	16,418,331
	기타유동금융부채	10,675,294	-	-	-	10,675,294
	비유동매입채무및기타채무	-	-	-	411,855	411,855
	장기차입금	-	-	-	6,570,878	6,570,878
	비유동리스부채	-	-	-	324,984	324,984
	합 계	10,675,294	-	-	107,706,952	118,382,246

(6) 유형자산 재평가내역

2022.12.31말 기준 연결기업은 토지에 대하여 재평가를 수행하였습니다. 토지의 재평가는 시장비교법에 의하여 결정되었으며, 재평가는 활성시장가격에 기초하여 해당 자산의 성격, 위치 및 조건의 차이를 조정하여 수행되었습니다. 연결기업은 해당 토지의 공정가치를 결정하기 위해 공인된 독립 평가기관을 활용하였으며, 시장에 근거한 증거를 기초로 공정가치를 결정하였습니다.

연결기업의 해당 자산 재평가로 인한 자본의 순증가 금액은 17,709,673천원이며 기타포괄손익으로 인식되었습니다. 해당 토지에 대하여 원가모형을 적용할 경우의 장부금액은 26,823,974천원 입니다.

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, 이러한 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 내부 경영과 관련된 요인뿐 아니라 글로벌 경기 변동, 통신사 투자(CAPEX) 계획 변화, 환율 변동, 원자재 가격 변동, 기술 변화, 경쟁 심화 및 정책 변화 등 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 당초 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성된 것이며 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 별도로 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

[RF부문]
과거 수년간 4G(LTE) 시장의 투자가 신규 구축보다는 기존 망의 유지·보수 중심으로 진행됨에 따라 통신장비 시장은 전반적으로 성장 정체를 겪어 왔습니다.
그러나 자율주행, 로봇, 빅데이터, 원격의료, 스마트팩토리, IoT, AR 및 VR 등 사회경제적 패러다임의 변화와 함께 초고속·초저지연·초대용량 통신 인프라에 대한 필요성이 확대되면서 5G 및 차세대 통신망의 중요성이 지속적으로 증가하고 있습니다.
특히 최근 AI(인공지능) 기술의 확산과 데이터 트래픽의 급격한 증가로 인해 글로벌 통신 인프라의 고도화 필요성이 더욱 확대되고 있으며 이에 따라 주요 통신사들의 중장기적인 네트워크 투자 확대 가능성이 제기되고 있습니다.
당사는 5G 상용화 이전부터 지속적인 연구개발 투자를 통해 5G 장비의 핵심 기술인 Massive MIMO 기술을 확보하였으며 이를 기반으로 5G 기지국 장비인 MMR(Massive MIMO Radio)의 공동개발(Joint Development)에 성공하였습니다.
2019년 대한민국의 세계 최초 5G 상용화와 함께 당사가 공동 개발한 MMR은 국내 시장에 본격적으로 공급되었으며 해외 시장에서도 주요 고객사를 통해 시범 서비스용 제품이 공급되었습니다.
또한 당사는 독보적인 설계 기술과 자동화 양산 기술을 기반으로 5G 환경에 최적화된 초소형 필터(MBF, Micro Bellows Filter)를 개발하여 공급하고 있으며 글로벌 통신장비 업체들과 다양한 공동개발 프로젝트를 진행하고 있습니다.
이처럼 당사의 기술력은 글로벌 통신장비 업체 및 통신사들로부터 지속적인 관심을 받고 있

으며 다양한 협력 논의가 진행되고 있습니다.
다만 글로벌 경기 둔화와 통신사들의 투자 효율성 강화 정책으로 인해 주요 통신사들의 5G 투자(CAPEX)가 일부 지연되면서 2020년 이후 통신장비 산업 전반의 실적 부진이 지속되었습니다.
이에 대응하기 위하여 당사는 2024년 전사적인 사업 구조 재편을 단행하였습니다. 해외 생산법인을 중심으로 상용 연구 기능을 이전하고 제조 기능을 집중함으로써 원가 경쟁력을 강화하였으며 글로벌 고객사의 요구에 대한 대응력을 높이기 위해 해외 법인의 기능을 보강하였습니다.
또한 비용 구조 개선 및 운영 효율화를 통해 수익성 개선 기반을 마련하고 있으며 중장기적인 경쟁력 강화를 추진하고 있습니다.
한편 글로벌 통신 인프라 시장은 향후 신규 주파수 대역 확보 및 네트워크 고도화 수요에 따라 점진적인 회복이 예상되고 있습니다. 특히 미국을 비롯한 주요 국가에서 진행될 주파수 경매 및 추가 스펙트럼 확보 정책은 향후 통신사들의 네트워크 투자 확대를 유도할 가능성이 있습니다.
특히, 미국의 AWS-3 대역 및 Upper C-Band 등 주요 주파수 활용 확대와 향후 추가 주파수 경매 정책은 통신사들의 네트워크 투자 계획에 영향을 미칠 수 있으며 이러한 투자 확대는 통신장비 산업의 성장 요인으로 작용할 것으로 전망됩니다.
이와 함께 AI 기반 서비스 확대, 데이터 트래픽 증가, 네트워크 품질 고도화 요구 등으로 인해 통신 인프라 투자의 중요성이 지속적으로 증가하고 있습니다.
따라서 향후 통신사들의 5G 보완 투자 및 신규 네트워크 투자 확대와 함께 통신장비 산업은 점진적인 회복 국면에 진입할 것으로 예상되며 이에 따라 당사를 포함한 통신장비 업체들의 실적 또한 점진적인 개선이 기대되고 있습니다.

[LED부문]
2017년 당사는 책임경영 강화와 사업 효율성 제고를 위하여 LED 사업부문을 물적분할하여 독립적인 법인을 설립하였습니다.
이후 생산 외주화를 통한 제조원가 절감 및 인건비·감가상각비 등 고정비 절감을 통해 손익구조 개선을 추진해 왔습니다.
최근 글로벌 경기 둔화로 인해 LED 시장 또한 투자 지연 등으로 어려움을 겪어 왔으나 당사는 방열 기술을 기반으로 효율성을 개선한 신제품을 개발하였습니다.
이를 통해 경쟁사 대비 소형화·경량화 및 수명이 개선된 제품을 공급하고 있으며 국내외 고객사로부터 관심을 받고 있습니다.
향후 주요 고객사와의 협력 확대 및 신규 제품 공급이 확대될 경우 LED 사업부문의 실적 또한 점진적으로 개선될 것으로 기대하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

- 요약 재무상태표 (연결) (단위: 백만원)

구 분	2025년 말	2024년 말	증감액	증감율
[유동자산]	94,680	111,136	(16,456)	-14.8%
[비유동자산]	152,386	157,905	(5,519)	-3.5%
자산총계	247,066	269,041	(21,975)	-8.2%
[유동부채]	110,092	117,106	(7,014)	-6.0%
[비유동부채]	5,550	8,284	(2,734)	-33.0%

부채총계	115,642	125,390	(9,748)	-7.8%
[자본금]	20,465	19,910	555	2.8%
[자본잉여금]	146,642	132,038	14,604	11.1%
[기타자본항목]	(3,219)	622	(3,841)	-617.5%
[기타포괄손익]	29,284	29,108	176	0.6%
[이익잉여금]	(61,748)	(38,027)	(23,721)	62.4%
자본총계	131,424	143,651	(12,227)	-8.5%

1) 자산
2025년말 자산은 전년말 대비 220억원 감소한 2,471억원으로 이중 유동자산은
약 38%인 947억원, 비유동자산은 약 62%인 1,524억원입니다.
자산 변동의 주요 요인은 현금성 자산, 매출채권 및 기타 금융자산의 변동 등 사업 운영에 따른 운전자본 변화에 기인합니다.
회사는 안정적인 재무구조 유지와 효율적인 자산 운용을 통해 지속적인 재무 건전성 확보를 추진하고 있습니다.

2) 부채
2025년말 부채는 전년말 대비 97억원 감소한 1,156억원으로 이중 유동부채는 약 95%인 1,101억원, 비유동부채는 5%인 55억원입니다.
부채 변동의 주요 요인은 전환사채에 대한 전환청구로 인하여 부채가 감소하고 자본으로 대체 된 것에 따른 것으로 회사는 차입 구조 및 만기 구조를 고려한 안정적인 재무관리 정책을 추진하고 있습니다.

(3) 자본
2025년말 자본은 전년말 대비 122억원 감소한 1,314억원입니다.
자본 변동의 주요 요인은 당기 손익의 영향 및 기타포괄손익 변동 등에 따른 것입니다.

- 요약 손익계산서 (연결) (단위: 백만원)

구 분	2025년	2024년	증감액	증감율
매출액	97,519	87,357	10,162	11.6%
매출원가	84,516	75,498	9,018	11.9%
영업이익(손실)	(23,766)	(45,481)	21,715	-47.7%
법인세비용차감전순이익(손실)	(30,362)	(37,411)	7,049	-18.8%
당기순이익(손실)	(27,033)	(38,604)	11,571	-30.0%
・지배기업소유주지분	(27,033)	(38,604)	11,571	-30.0%
・비지배지분	-	-	-	-
지배기업소유주의기본 주당순이익(원)	(673)	(969)	296	-30.5%
연결에 포함된 회사 수	9	11	-	-

2025년 매출액은 전년대비 약 11.6% 증가한 975억원입니다.

최근 수년간 글로벌 통신사들의 5G 투자 지연으로 인해 통신장비 산업 전반의 실적 부진이 지속되었으며 이에 따라 회사 또한 일정 기간 손실이 발생하였습니다.
그러나 회사는 사업 구조 재편, 비용 절감 및 운영 효율화 등을 통해 수익 구조 개선을 추진하고 있으며 향후 통신 인프라 투자 확대와 함께 점진적인 실적 회복을 목표로 하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

연결실체의 2025년 기말 현재 보유하고 있는 현금성 자산은 415억원, 기타유동금융자산(정기예금등)36억입니다.
이는 향후 통신 인프라 투자 확대에 대비한 시설 투자 및 운영자금으로 활용될 예정이며 회사는 은행 예금 등 안전자산 중심의 자금 운용을 통해 신용 위험을 최소화하고 있습니다.

당기말 유동비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2025년말	2024년말	증감율
유동자산	94,680	111,136	-14.8%
유동부채	110,092	117,106	-5.9%
유동비율	86.0%	94.9%	-9.4%

* 유동비율=유동자산/유동부채

당기말 연결실체의 단기차입금(사채 및 유동성장기부채, 유동성리스부채 포함)은 805억원으로, 전기말 831억원 대비 26억원 감소하였습니다.
회사는 향후에도 안정적인 유동성 확보와 재무구조 관리를 위해 차입 구조 및 자금 운용 정책을 지속적으로 관리할 계획입니다

5. 부외거래

사업보고서 작성일 기준 현재 당사의 부외거래내역은 없습니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

연결실체는 미주, 일본, 중국 등 다양한 지역에서 영업활동을 수행하고 있어 미화(USD), 엔화(JPY), 위안화(CNY) 등 외화 환율 변동 위험에 노출되어 있습니다.
환율 변동은 향후 영업 거래 및 자산·부채의 가치에 영향을 미칠 수 있으며 회사는 환율 동향을 지속적으로 모니터링하고 환위험 관리 정책을 유지하고 있습니다.
또한 글로벌 통신사들의 투자 사이클 변화, 신규 주파수 정책, 기술 변화, 글로벌 경기 상황 등 산업 환경의 변동 역시 회사의 사업 및 재무성과에 영향을 미칠 수 있습니다.
회사는 이러한 시장 환경 변화에 대응하기 위하여 기술 경쟁력 강화, 글로벌 고객 기반 확대, 비용 구조 개선 및 사업 효율화 등 다양한 경영 전략을 지속적으로 추진하고 있습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제32기 (당기)	감사보고서	태성회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	해외매출의 기간귀속 전환사채의 공정가치 평가
	연결감사 보고서	태성회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	전환사채의 공정가치 평가
제31기 (전기)	감사보고서	태성회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	전환사채의 공정가치 평가
	연결감사 보고서	태성회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	전환사채의 공정가치 평가
제30기 (전전기)	감사보고서	태성회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	현금창출단위의 손상검사
	연결감사 보고서	태성회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	현금창출단위의 손상검사

2. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제32기(당기)	태성회계법인	별도, 연결 재무제표 반기 검토 및 기말감사 ,내부회계관리제도 감사	200	2,092	200	1,968
제31기(전기)	태성회계법인	별도, 연결 재무제표 반기 검토 및 기말감사 ,내부회계관리제도 감사	210	2,092	210	2,088
제30기(전전기)	태성회계법인	별도, 연결 재무제표 반기 검토 및 기말감사 ,내부회계관리제도 감사	210	2,092	210	2,151

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제32기(당기)	-	-	-	-	-
제31기(전기)	-	-	-	-	-
제30(전전기)	-	-	-	-	-

4. 회계감사인의 네트워크 회계법인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	네트워크 회계법인명	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제32기(당기)	-	-	-	-	-	-

	-	-	-	-	-	-
제31기(전기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
제30기(전전기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

5. 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	2025년 12월 05일	내부감사 1인 외부감사인 2인	서면회의	핵심감사사항 재무제표 감사
2	2026년 02월 27일	내부감사 1인 외부감사인 2인	서면회의	기말감사 결과 내부회계관리제도 감사 결과 외부감사인의 독립성 등

6. 회계감사인의 변경
당사와 기존 외부감사인인 태성회계법인이 체결한 외부감사계약(제30기 ~ 제32기)이 계약기간 만료로 종료됨에 따라, 감사품질의 유지 및 감사의 연속성 확보 등을 고려하여 태성회계법인을 재선임 하여 외부감사계약(제33기 ~ 제35기)을 체결하였습니다. 이에 따라 2026년부터 2028년까지 3년간 태성회계법인이 당사의 외부감사 업무를 수행하게 됩니다.

7. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보
- 해당사항 없습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제32기 (당기)	내부회계 관리제도	2026.02.27	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제31기 (전기)	내부회계 관리제도	2025.02.27	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제30기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024.02.29	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제32기 (당기)	내부회계 관리제도	2026년 02월 27일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제31시 (전기)	내부회계 관리제도	2025년 02월 27일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제30기 (전전기)	내부회계 관리제도	2024년 02월 29일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제32기 (당기)	내부회계 관리제도	태성회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제31기 (전기)	내부회계 관리제도	태성회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제30기 (전전기)	내부회계 관리제도	태성회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

내부통제구조의 평가

당사는 공시대상기간에 내부회계관리제도 이외의 내부통제구조를 평가받은 사실이 없습니다.

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	1	1	-	-	95

이사회	4	1	-	-	80
내부회계관리총괄	1	1	-	-	51
재경팀	5	2	-	-	81
IT팀	3	1	-	-	66

2. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	이관용	미등록	3년,2개월	6년,10개월	14	20
회계당당임원	노자오	미등록	25년,8개월	27년, 2개월	-	6
회계담당직원	박교현	미등록	25년,6개월	6년	-	10
회계담당직원	김나현	미등록	8년,6개월	3년,4개월	14	24

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1) 이사회의 구성에 관한 사항

본 공시서류 작성기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 상근이사, 1명의 사외이사 등 4명의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회는 이사진 간 의견을 조율하고 이사회 활동을총괄하는 역할에 적임이라고 판단하여 김덕용 대표이사를 의장으로 선임하였습니다.

* 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 1. 임원 및 직원 등의 현황을 참조하시기 바랍니다.

2) 이사회의 중요의결사항
당기 중의 이사회의 중요 의결사항은 다음과 같습니다.

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	대표이사 김덕용 (출석률 100%)	사내이사 유성현 (출석률 100%)	사내이사 최창원 (출석률 100%)	사외이사 강신엽 (출석률: 100%)
				찬반여부			
1	2025-01-31	원천세 납부의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2025-02-28	베트남법인 대여금($3,000,000) 기간 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2025-02-28	베트남법인 대여금($2,000,000) 기간 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2025-02-28	제31기 연결재무제표 및 재무제표 승인의 건	-	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2025-03-27	제31기 정기주주총회 소집의 및 전자투표도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2025-03-28	제31기 정기주주총회 의사록	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2025-03-28	대표이사 재선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
8	2025-04-30	산업.용인 운영자금대출 180억원 대환 승인 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2025-05-09	제32기 1분기 연결재무제표 및 재무제표 승인의 건	-	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2025-06-27	기업.수원 중소기업자금대출 70억원 대환 승인 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
11	2025-07-03	GigaTera Communications 자본금 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
12	2025-08-08	제32기 2분기 연결재무제표 및 재무제표 승인의 건	-	찬성	찬성	찬성	찬성
13	2025-11-07	제32기 3분기 연결재무제표 및 재무제표 승인의 건	-	찬성	찬성	찬성	찬성
14	2025-11-11	산업.용인 운영자금대출 100억원 대환 승인 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
15	2025-12-12	제32기 정기주주총회 기준일자 확정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
16	2025-12-19	기가테라라이팅 대출시 연대보증 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
17	2025-12-19	기업.수원 마이너스대출 20억원 대환 승인 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

3) 이사회내 위원회
당사는 이사회내에 위원회가 구성되어 있지 않습니다.

4) 이사의 독립성
이사 선출에 있어서 상법 등 관련 법령과 당사 정관에서 요구하는 자격요건의 충족 여부를 확인하고 있습니다. 사내이사는 상시 관리하는 후보군 중 전문성과 리더십 면에서 가장 적합한 인물을 후보로 선정하고, 사외이사는 통신 장비 산업에 대한 이해와 IT, 회계, 재무, 법무, 경제, 금융 등 전문 분야에 대한 경력이 풍부하고, 회사 및 최대주주와 이해관계가 없어 독립

적인 지위에서 이사와 회사의 경영을 감독할 수 있는 인물을 후보로 선정합니다. 이와 같은 법령・정관 상 요건 준수 외에 이사 선출에 대한 독립성 기준을 별도로 운영하고 있지는 않습니다.

해당요건을 충족하고, 주주총회를 통해 선임된 이사의 현황은 다음과 같습니다.

직 책	성 명	추천인	임기 및 연임횟수	주요 활동분야	최대주주등과의 이해관계	회사와의 거래
사내이사 (대표이사)	김덕용	이사회	2025. 3 ~ 2028. 3 (연임11회)	경영 총괄	최대주주 본인	해당없음
사내이사	유성현	이사회	2024. 3 ~ 2027. 3 (신규선임)	경영총괄	해당없음	해당없음
사내이사	최창원	이사회	2023. 3 ~ 2026. 3 (연임 1회)	경영자문	해당없음	해당없음
사외이사	강신엽	이사회	2023. 3 ~ 2026. 3 (신규선임)	경영자문	해당없음	해당없음

* 선임배경
김덕용 사내이사 : 경영전반에 대한 폭넓은 경험과 어려운 경영환경 속에서도 실적반등, 사업재편 등을 원만히 이끌어 온 경영역량을 바탕으로 당사의 글로벌 위상을 더욱 강화하고 기업가치를 제고하는데 기여할 것으로 판단하여 선임되었습니다.

유성현 사내이사 : 리스크관리 및 재무분야에 전문성을 가지고 있으며, 통신장비 전문업체로서 글로벌 리더로 성장하기 위하여 수익성 및 기업가치 제고에 큰 역활을 수행할 수 있는 적임자라 판단하여 선임되었습니다.

최창원 사내이사 : 다양한 과거 경험을 바탕으로 리스크 관리 역량과 재무 분야 전문성을 입증하여, 급변하는 글로벌 경영환경에서 이사회와 회사 사업조직간의 가교역할을 훌륭하게 수행할 수 있는 적임자라 판단하여 선임되었습니다.

강신엽 사외이사 : 법조인 출신으로 서울동부지검 및 수원지검에서 중요경제범죄조사단장으로 근무한 전문성을 바탕으로 사외이사로서 이사회에 적극 참여하여 기업 가치 및 경영 투명성을 제고할 수 있는 적임자로 판단하여 선임되었습니다.

5) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

6) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용

2025년 11월 28일	내부교육 (내부회계관리팀)	강신엽	-	내부회계관리제도 관련 보안/윤리 교육

7) 사외이사의 전문성
- 사외이사 직무수행 지원조직 현황
현재, 별도의 업무지원 조직은 없으며, 사외이사의 업무와 관련하여 경영지원그룹에서 지원하고 있습니다.

직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
2	상무(25년) 과장(3년)	· 주주총회, 이사회, 위원회 운영 지원 · 사외이사 교육 및 직무수행 지원 · 각 이사에게 의결을 위한 정보 제공 · 회의 진행을 위한 실무 지원 · 이사회 및 위원회의 회의내용 기록

2. 감사제도에 관한 사항

1) 감사에 관한 사항
당사는 본 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 감사 1명(이경로)이 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 요구 할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

* 감사의 주요 이력은 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 1. 임원 및 직원 등의 현황을 참조하시기 바랍니다.

2) 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	이경로 (출석률 100%)
1	2025-01-31	원천세 납부의 건	가결	참석
2	2025-02-28	베트남법인 대여금($3,000,000) 기간 연장의 건	가결	참석
3	2025-02-28	베트남법인 대여금($2,000,000) 기간 연장의 건	가결	참석
4	2025-02-28	제31기 연결재무제표 및 재무제표 승인의 건	-	참석
5	2025-03-27	제31기 정기주주총회 소집의 및 전자투표도입의 건	가결	참석
6	2025-03-28	제31기 정기주주총회 의사록	가결	참석
7	2025-03-28	대표이사 재선임의 건	가결	참석
8	2025-04-30	산업.용인 운영자금대출 180억원 대환 승인 건	가결	참석
9	2025-05-09	제32기 1분기 연결재무제표 및 재무제표 승인의 건	-	참석
10	2025-06-27	기업.수원 중소기업자금대출 70억원 대환 승인 건	가결	참석

11	2025-07-03	GigaTera Communications 자본금 출자의 건	가결	참석
12	2025-08-08	제32기 2분기 연결재무제표 및 재무제표 승인의 건	-	참석
13	2025-11-07	제32기 3분기 연결재무제표 및 재무제표 승인의 건	-	참석
14	2025-11-11	산업.용인 운영자금대출 100억원 대환 승인 건	가결	참석
15	2025-12-12	제32기 정기주주총회 기준일자 확정의 건	가결	참석
16	2025-12-19	기가테라라이팅 대출시 연대보증 연장의 건	가결	참석
17	2025-12-19	기업.수원 마이너스대출 20억원 대환 승인 건	가결	참석

3) 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2025년 11월 28일	내부교육 (내부회계관리팀)	내부회계관리제도 자체평가보고 및 '23년 외부감사 수감일정/준비사항 보고

4) 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
내부회계관리팀	1	과장(3년 2개월)	내부회계관리제도 운영

5) 준법지원인 등 지원조직 현황
현재, 준법지원인 등 지원조직은 별도로 설치되어 있지 않습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

1) 투표제도 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	실시

2) 의결권 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	40,930,109	-
	우선주	-	-

의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	40,930,109	-
	우선주	-	-

3) 주식사무

항 목	본 문	비 고
정관상 신주인수권의 내용	(제 10 조) 신주인수권 ① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 관계법령에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 관계법령에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 30 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 4. 근로복지기본법 제 39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 ③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리 방법은 이사회의 결의로 정한다. ⑤ 제2항에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 회사는 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입 기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다.	-

결산일	12월 31일	-
정기주주총회시기	매 사업연도 종료후 3월 이내(이사회 결의로 정함)	-
명의개서대리인	명칭: 한국예탁결제원 전화번호: 051-519-1500 주소: 부산광역시 남구 문현금융로 40 부산국제금융센터	-
주주의 특전	없음	-
공고방법	회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지 (http://www.kmw.co.kr)에 한다. 다만 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울특별시에서 발행되는 한국경제신문 또는 매일경제신문에 게재한다.	-

* 2019년 9월 16일「주식・사채 등의 전자등록에 관한 법률」(약칭: "전자증권법")시행으로,주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류' 구분이 없어졌습니다.

4) 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제31기 주주총회 (2025.03.28)	【제1호의안】 제31기 연결 재무제표 및 재무제표 승인의 건	- 제31기 연결 재무제표 및 재무제표승인의 건	원안대로 승인가결
	【제2호의안】 이사 선임의 건	- 김덕용(사내이사 중임)	원안대로 승인가결
	【제3호의안】 감사 선임의 건	- 이경로(감사 중임)	원안대로 승인가결
	【제4호의안】 이사보수한도 승인의 건	- 10억원 한도내에서 지급, 집행은 이사회에 일임	원안대로 승인가결
	【제5호의안】 감사보수한도 승인의 건	- 3억원 한도내에서 지급, 집행은 대표이사에게 위임	원안대로 승인가결
제30기 주주총회 (2024.03.29)	【제1호의안】 제30기 연결 재무제표 및 재무제표 승인의 건	- 제30기 연결 재무제표 및 재무제표승인의 건	원안대로 승인가결
	【제2호의안】 이사 선임의 건	- 유성현(사내이사 선임)	원안대로 승인가결
	【제3호의안】 이사보수한도 승인의 건	- 10억원 한도내에서 지급, 집행은 이사회에 일임	원안대로 승인가결
	【제4호의안】 감사보수한도 승인의 건	- 3억원 한도내에서 지급, 집행은 대표이사에게 위임	원안대로 승인가결
제29기 주주총회 (2023.03.31)	【제1호의안】 제29기 연결 재무제표 및 재무제표 승인의 건	- 제29기 연결 재무제표 및 재무제표승인의 건	원안대로 승인가결
	【제2호의안】 이사 선임의 건	- 최창원(사내이사 중임) - 강신엽(사외이사 신임) - 김영준(사외이사 신임)	원안대로 승인가결
	【제3호의안】 이사보수한도 승인의 건	- 10억원 한도내에서 지급, 집행은 이사회에 일임	원안대로 승인가결
	【제4호의안】 감사보수한도 승인의 건	- 3억원 한도내에서 지급, 집행은 대표이사에게 위임	원안대로 승인가결

제28기 주주총회 (2022.03.25)	【제1호의안】 제28기 연결 재무제표 및 재무제표 승인의 건	- 제28기 연결 재무제표 및 재무제표승인의 건	원안대로 승인가결
	【제2호의안】 이사 선임의 건	- 김덕용(사내이사 중임) - 홍대형(사외이사 중임)	원안대로 승인가결
	【제3호의안】 감사 선임의 건	- 이경로(감사 중임)	원안대로 승인가결
	【제4호의안】 이사보수한도 승인의 건	- 10억원 한도내에서 지급, 집행은 이사회에 일임	원안대로 승인가결
	【제5호의안】 감사보수한도 승인의 건	- 3억원 한도내에서 지급, 집행은 대표이사에게 위임	원안대로 승인가결

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김덕용	대표이사	의결권 있는 보통주	11,461,974	28.78	11,071,974	27.05	-
김찬경	특수관계인	의결권 있는 보통주	1,766,195	4.44	1,766,195	4.32	-
계		의결권 있는 보통주	13,228,169	33.22	12,838,169	31.37	-
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력

최대주주의 성명	주요 경력사항
김덕용	83 서강대 전자과 졸 91 (주)케이엠더블유 설립 現) (주)케이엠더블유 대표이사

3. 주식 소유현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김덕용	11,071,974	27.05	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	90,298	90,302	99.99	27,195,053	40,930,109	66.46	-

* 소액주주는 총발행주식수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주 기준입니다

4. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

(단위 : 원, 천주)

시장	항목	구분	25.7월	25.8월	25.9월	25.10월	25.11월	25.12월
코스닥	주가	최고	15,090	13,510	13,840	18,700	18,000	16,400
		최저	12,960	11,430	11,540	11,760	14,120	14,400
	월거래량	-	5,159	1,760	2,001	7,551	5,474	3,490

* 주가는 해당 일자의 종가 기준입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

(1) 등기 임원 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김덕용	남	1957년 06월	대표이사	사내이사	상근	전사 총괄	서강대 전자과 (주)케이엠더블유 설립 (주)케이엠더블유 대표이사	11,071,974	-	최대주주 본인	1991~	2028년 03월 28일
유성현	남	1962년 08월	사장	사내이사	상근	경영총괄	서강대 경영학과 SK이노베이션 재무실장 SK종합화학(現 SK지오센트릭) CFO 태광그룹 총괄 CFO 마크로젠 경영총괄 부사장	-	-	-	2024~	2027년 03월 29일
최창원	남	1957년 02월	고문	사내이사	상근	경영자문	서울대 사범대 (주)한화S&C 전무 (주)케이엠더블유 감사 (주)케이엠더블유 경영지원총괄 사장	-	-	-	2019~	2026년 03월 31일
강신엽	남	1960년 12월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	한양대 법학과 대구/서울고등검찰청 부장검사 서울동부/수원지방검찰청 중요경제범죄조사단장 법무법인 민 변호사	-	-	-	2023~	2026년 03월 31일
이경로	남	1957년 10월	감사	감사	상근	감사	서강대 경영학과 한화생명 상근고문	-	-	-	2019~	2028년 03월 30일

* 상기 등기임원 현황은 제31기 정기주주총회 승인일(2025.03.28) 기준 입니다.

등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김정욱	남	1957년 09월	사외이사	KAIST 경영 과학과 석사 KAIST 경영 공학과 박사 (주)플랜티넷 사외이사	2026년 03월 27일	-
선임	강신엽	남	1960년 12월	사외이사	대구/서울고등검찰청 부장검사 서울동부지검 중요경제범죄 조사단장 수원지검 중요경제범죄 조사단장 (주)케이엠더블유 사외이사	2026년 03월 27일	-

(2) 미등기 임원 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
안병주	남	1971.02	전무	미등기임원	상근	중국법인 법인장	-	-	-	-	1997~	-
송정남	남	1973.03	전무	미등기임원	상근	일본법인 법인장	중앙대 산업정보학 성균관대 무역학 박사 Sojitz Korea Corporation 영업부장	-	-	-	2021~	-
최의성	남	1970.08	상무	미등기임원	상근	사업관리팀장	-	-	-	-	1996~	-
이명식	남	1970.12	상무	미등기임원	상근	사업기획팀장	-	-	-	-	2000~	-
김갑열	남	1978.10	상무	미등기임원	상근	베트남법인 법인장	-	1,369	-	-	1996~	-
지교성	남	1975.09	상무	미등기임원	상근	PTX팀장	-	-	-	-	2014~	-
장성호	남	1977.05	상무	미등기임원	상근	필터기구팀장	-	-	-	-	2005~	-
노자오 (주1)	남	1972.11	상무	미등기임원	상근	재경팀장	-	-	-	-	2000~	-
김태현	남	1970.08	상무	미등기임원	상근	해외영업팀장	인하대 전자공학 에이스테크놀러지	-	-	-	2022~	-
이민희	남	1978.09	상무	미등기임원	상근	영업팀장	TELCON 연구개발 이사	-	-	-	2022~	-

(주1) ㈜기가테라라이팅의 감사를 겸임하고 있습니다.

(3) 직원 등 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
RF	남	57	-	-	-	57	15.76	3,247	52	5	1	6	-
RF	여	12	-	-	-	12	10.38	570	43				-
합 계		69	-	-	-	69	14.82	3,817	50				-

* 상기 직원수는 본 보고서 작성 기준일 현재 기준이며, 연간 급여총액은 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출한 2025년 1월부터 12월까지의 근로소득지급명세서의 근로소득 기준(당기 중 퇴사자 포함)입니다. (1인평균급여액은 기말시점 근무인원을 기준으로 산정함)
* 상기 종업원 수는 ㈜케이엠더블유 기준입니다.

(4) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	10	501	50	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
사내이사 및 사외이사	4	1,000	-
감사	1	300	-

(2) 보수지급금액

(2)-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	510	102	-

(2)-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	410	137	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	50	50	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	50	50	-

* 상기 사외이사 현황은 신규선임, 임기만료퇴임 인원과 그 보수를 포함한 현황입니다.

(3) 보수지급기준

구 분	보수 지급 기준
등기이사	'25년 이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사 기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음. 또한, 회사의 매출액, 영업이익과 같은 정량 평가 결과와 전략적 목표 달성도, 리더십과 같은 정성 평가 결과를 종합적으로 고려하여 성과급을 지급 할 수 있음.
사외이사	'25년 이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음.

감사	'25년 감사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음.

* 당사는 이사・감사에게 지급한 개인별 보수가 5억원 미만이므로 아래 항목은 기재하지 않습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-

		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

.

* 본 사업보고서 작성 기준일 현재(2025.12.31) 이사・감사 등에게 부여한 미행사 주식매수선택권(누적기준)은 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1.계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	9	9

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

㈜케이엠더블유의 최대주주인 김덕용은 대표이사직을 수행하고 있으며, ㈜케이엠더블유는 GigaTera Communications, Inc , KMW JAPAN, Inc , ㈜닛시, KMW VIET NAM Co., Ltd., ㈜기가테라라이팅 등 5개 회사의 지분을 100% 보유하고 있으며,
Huatian Telecom, Inc. 의 지분을 41.18% 보유하고 있습니다. Huatian Telecom, Inc.의 잔여지분 58.82% 은 GigaTera Communications, Inc 가 보유하고 있습니다.

한편, GigaTera EU, GmbH, GigaTera TURKEY, Inc, GigaTera INDIA, Inc.의 지분 100%는 ㈜기가테라라이팅이 보유하고 있습니다.

2. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황
(기준일: 2025년 12월 31일)

성명	직위	겸임 회사명	비고
김덕용	법인장	GigaTera Communications, Inc.	상근
안병주	총경리	Huatian Telecom, Inc.	상근
김갑열	법인장	KMW VIETNAM Co., Ltd.	상근
노자오	감사	㈜기가테라라이팅	비상근

3. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	7	7	97,923	6,840	-7,280	90,643
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	3	3	100	-	-	100
계	-	10	10	98,023	6,840	-7,280	90,743

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등
당사는 본 공시서류 작성 기준일 현재 ㈜기가테라라이팅 및 KMW VIETNAM Co., Ltd.의 자금조달 등을 위하여 아래와 같이 지급보증을 제공하고 있습니다. 이와 관련 당사의 이사회는 지급보증을 결의하였습니다.

(단위 : 백만원, 천USD)

채권자	채무자	목적	보증시작일	보증종료일	채무보증한도		채무금액			금리
					기초	기말	기초	증감	기말	
기업은행	㈜기가테라라이팅	운영자금	2025-12-22	2026-12-22	960	600	800	-300	500	9.50%
하나은행	KMW VIETNAM Co., Ltd.	운영자금	2025-03-30	2026-03-30	3,000	3,000	3,000	-	3,000	4.10%

* 상기 사항은 연결 기준입니다.

2. 대주주와의 영업 거래

(단위 : 백만원)

거래내용	관계	성명 (법인명)	거래 금액	비 고
매출거래	종속회사	GigaTera Communications, Inc.	3,493	-
		KMW JAPAN, Inc.	10,755	-
매입거래	종속회사	KMW VIETNAM Co., Ltd.	9,783	-
		Huatian Telecom, Inc.	29,791	-

* 상기 금액은 별도 기준입니다.

3. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(단위 : 백만원)

거래 내용	관계	성명 (법인명)	거래 금액			
			기초	증가	감소	기말
자금 대여	종업원	-	45	-	-	45
	종속회사	㈜기가테라라이팅	10,053	3,793	-	13,846
		㈜닛시	6,419	284	-	6,703
		KMW VIETNAM Co., Ltd.	6,663	-	-	6,663
합계			23,180	4,077	-	27,257

* 상기 금액은 별도 기준이며, 대손충당금 차감 전 금액입니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

본 공시서류 작성 기준일 현재 단일판매, 공급계약체결 공시의 진행상황입니다.

(단위 : 백만원)

품 목	수주일자	계약종료일	수주총액	기납품액	수주잔고
			금 액	금 액	금 액
ZTE향 5G용 통신장비 (MBF) 공급계약	19.04.01	20.04.27	26,703	26,703	-
ZTE향 5G용 통신장비 (MBF) 공급계약	19.04.12	20.04.27	38,798	38,798	-
4G 기지국 장비 (RRA, RTS) 공급	20.03.18	21.03.31	89,038	89,038	
5G 용 통신장비 (3.5GHZ MMR) 공급계약	20.03.26	20.07.31	48,586	48,586	-
5G용 통신장비 (RU) 공급계약	23.04.24	24.12.31	9,555	9,555	-

2. 우발부채 등에 관한 사항

1) 채무보증 현황
본 공시서류 기준일 현재 당사는 종속기업인 ㈜기가테라라이팅과 KMW VIETNAM에 지급보증을 제공하고 있습니다. 이와 관련 보다 자세한 사항은 본 공시서류 "X. 대주주 등과의 거래내용 1. 대주주등에 대한 신용공여 등" 을 참고하시기 바랍니다.

2) 금융기관 한도 약정 내역

(단위 : 천원, USD, 천JPY, 천CNY)

금융기관	구분	통 화	약정한도금액
SBJ은행	시설자금대출	JPY	60,960
IBK기업은행	운영자금	KRW	500,000
MB Bank	시설자금대출	USD	12,499,609
KDB산업은행	일반자금대출	KRW	28,000,000
KDB산업은행	시설자금대출	KRW	12,000,000
IBK기업은행	중소기업자금대출	KRW	7,000,000
IBK기업은행	일반자금대출	KRW	2,000,000
KEB하나은행	기타외화지급보증	USD	3,000,000

3. 제재 등과 관련된 사항

1) 수사, 사법기관의 제재현황
- 해당 사항 없음.

2) 행정기관의 제재현황(과세당국)

일자	조치기관	대상자	조치내용	사유 및 법정근거	이행현황	재발방지 대책
2023.06.27	국세청	(주)케이엠더블유	법인세 경정처분 16억원 (당사분 포함)	2018년~2020년 법인통합조사	납부완료	사안별 대응방안 및 내부교육 강화

3) 추징금 부과(과세당국)
당사는 2023년 8월 11일자로 국세청으로부터 2018~2020 사업연도에 대한 법인세 세무조사 결과 예상 고지액 9,823,545,314원을 통지받았고, 당사는 법령에 따른 조세심판청구를 진행하여 2026년 1월 2일 정정을 통지 받아 일부 세액을 환급받았습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

해당사항 없음.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
GigaTera Communications, Inc. (주1)	1995.08	8111 ROYAL RIDGE PKWY, IRVING, TX 75063, USA	무선통신장비 연구 및 판매	51,311,741	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당
KMW JAPAN, Inc.	2000.04	1-3 Yamabuki-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JAPAN	무선통신장비판매	13,122,952	상동	해당없음
Huatian Telecom, Inc.	2002.03	No. 38, South Tuanjie Road, HighTech Zone of XI'AN, XI'AN City Shanx'xi Province CHINA	무선통신장비 연구, 제조 및 판매	66,980,057	상동	해당
㈜닛시	1997.04	경기도 화성시 동탄대로25길 21(영천동)	임가공	496,441	상동	해당없음
GigaTera EU, GmbH	2014.01	Herzog Str. 68 Dusseldorf, Germany	LED조명제품판매	3,157,167	상동	해당없음
KMW VIETNAM Co., Ltd	2015.02	Lot C, Dong Van I Industrial Zones, Duy Tien District, Hanam Province, Viet Nam	무선통신장비제조	55,648,175	상동	해당
GigaTera TURKEY, Inc.	2015.04	Kosuyolu Mahmut Yesari Cad No:18 Kadıkoy, Istanbul 34718, Turkey	LED조명제품판매	2,114,369	상동	해당없음
GigaTera INDIA, Inc.	2015.07	P 128, Sector 5, IMT, Manesar, Manesar - 122052, Haryana, INDIA	LED조명제품판매	608,022	상동	해당없음
㈜기가테라라이팅	2017.07	경기도 화성시 동탄면 동탄산단6길, 3	LED조명제품 연구, 제조 및 판매	15,833,001	상동	해당없음

* 주요종속회사 여부의 판단은 직전사업연도 자산총액이 지배회사 개별 자산총액의 10% 이상인 경우를 기준으로 하였으며, 2025년도 지배회사의 자산총액은 209,271,925천원으로 이의 10%는 20,927,192천원입니다. 따라서 연결대상 종속회사의 직전사업연도말 자산총액이 이보다 큰 경우에는 주요종속회사로 분류하였습니다.

(주1) 2020년 2월, KMW Communications, Inc. 의 상호가 GigaTera Communications, Inc. 로 변경되었습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	9	GigaTera Communications, Inc.	-
		KMW JAPAN, Inc.	-
		Huatian Telecom, Inc.	-
		㈜닛시	130111-0042597

		GigaTera EU, GmbH.	-
		KMW VIETNAM Co., Ltd.	-
		GigaTera TURKEY, Inc.	-
		GigaTera INDIA, Inc.	-
		㈜기가테라라이팅	134811-0414269

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
GigaTera Communications, Inc. (비상장)	비상장	1995.09.08	미국현지법인 (연구, 판매)	6,433	28,500	100.0	49,420	-6,840	-	-29	35,340	100.0	49,391	51,312	-5,631
KMW JAPAN, Inc. (비상장)	비상장	2000.04.27	일본현지법인 (판매)	323	1,800	100.0	10,185	-	-	-2,420	1,800	99.7	7,765	13,123	-13
Huatian Telecom, Inc. (비상장)	비상장	2002.03.12	중국현지법인 (제조, 연구 및 판매)	1,528	-	41.18	24,856	-	-	-1,022	-	41.18	23,834	66,980	-3,445
㈜닛시 (비상장)	비상장	1997.04.18	외주임가공	45	110,000	100.0	-	-	-	-	110,000	100.0	-	496	-236
KMW VIETNAM Co., Ltd. (비상장)	비상장	2015.03.27	베트남현지법인 (제조)	3,321	-	100.0	3,802	-	-	-3,802	-	100.0	-	55,648	-8,748
㈜기가테라라이팅 (비상장)	비상장	2017.07.01	LED 조명사업 (제조, 연구 및 판매)	18,747	600,000	100.0	-	-	-	-	600,000	100.0	-	15,833	-4,700
알바트로스인베스트먼트 주식회사 (비상장)	비상장	2008.03.12	중소기업창업 투자회사	2,350	1,245,000	33.62	9,660	-	-	-7	1,245,000	33.62	9,653	30,275	1,496
㈜이룸테크 (주1,2) (비상장)	비상장	2004.09.06	단순투자 (보통주식)	29	17,400	29.0	-	-	-	-	17,400	29.0	-	2,610	180
플랜티유 주식회사(주3) (비상장)	비상장	2014.04.17	단순투자 (보통주식)	500	30,000	7.0	-	-	-	-	30,000	9.7	-	120	-21
플랜티유 주식회사(주3) (비상장)	비상장	2019.11.06	단순투자 (전환사채)	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
주식회사 마루라이팅 (주1,2) (비상장)	비상장	2018.03.18	단순투자 (보통주식)	100	20,000	25.0	100	-	-	-	20,000	25.0	100	1,165	69
합 계					-	-	98,023	6,840	-	-7,280	-	-	90,743	237,562	-33,651

(주1) 상기 피투자회사에 대한 당사의 지분에 대하여는 피투자회사와의 약정에 따라 의결권이 제한되어 있습니다.

(주2) 상기 피투자회사 2025년 당해연도 결산 미완료로 인해 전기말 수치를 그대로 기재하며 이는 당사의 재무제표에 영향을 미치지 아니 합니다.

(주3) 블루카이트 주식회사는 플랜티유 주식회사로 상호 변경되었습니다. (전환사채 투자와 관련하여 2억중 1억은 회수완료, 1억은 24.11.12부로 보통주 전환되었습니다.)

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.