

1. 정정대상 공시서류 : 사업보고서

2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2024.03.20

3. 정정사항

항 목	정정요구·명령 관련 여부	정정사유	정 정 전	정 정 후
V. 회계감사인의 감사의견 등/ 1. 외부감사에 관한 사항/ 나. 감사용역 체결 현황	해당없음	오기 정정	감사계약내역/시간 : 5,300시간 실제수행내역/시간 : 6,009시간	감사계약내역/시간 : 6,000시간 실제수행내역/시간 : 4,550시간

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인 · 서명


확인서


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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024. 3. 20.

주식회사 휴맥스

대표이사 정 성 민 

신고업무담당이사 정 창 수 

대표이사등의 확인서_수정

사업보고서

(제 15 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터
2023년 12월 31일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2024년 3월 20일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 휴맥스

대 표 이 사 : 정 성 민

본 점 소 재 지 : 경기도 용인시 처인구 영문로 2
(전 화) 031-776-6114
(홈페이지) <http://kr.humaxdigital.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) CFO (성 명) 정 창 수
(전 화) 031-776-6114

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인 · 서명 확인서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024. 3. 20.

주식회사 휴맥스

대표이사 경 성 민 (서명)

신고업무담당이사 경 창 수 (서명)

1. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	1	-	-	1	-
비상장	26	-	2	24	1
합계	27	-	2	25	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규	-	-
연결	-	-
연결	(주)휴맥스테크너스	청산
제외	Humax VINA Co.,Ltd.	지분 매각

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 (주)휴맥스입니다. 또한, 영문으로는 Humax Co., Ltd.라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 영상 및 음향기기 제조 및 판매업 등을 영위할 목적으로 2009년 8월 27일 (주)휴맥스 홀딩스 주주총회 결의로 2009년 10월 1일 인적분할에 따라 설립되었습니다. 또한 회사의 주식이 2009년 11월 16일 코스닥시장에 상장되어 매매가 개시되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주소 : 경기도 용인시 처인구 영문로 2 (유방동)
- 전화번호 : 031-776-6114
- 홈페이지 : <https://kr.humaxdigital.com>

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용

당사의 주요 사업은 게이트웨이 사업, 자동차 전장 사업, 디지털 솔루션 개발 및 판매로 구성되어 있습니다. 사업과 관련된 자세한 사항은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

(단위 : 백만원)

사업 부문	품 목	구체적 용도	제15기 (23.01.01~23.12.31)	
			매출액	비율
게이트웨이부문	셋톱박스, 비디오 게이트웨이, 브로드밴드 게이트웨이	디지털 방송 수신 및 브로드밴드 서비스	450,717	69.06
차량용 안테나 부문	통합샤크안테나, 마이크로안테나, 센서 안테나 등	라디오, DMB, GPS 등 신호 수신	195,687	29.98
디지털솔루션 부문	미디어, SW Quality Insight 등	디지털미디어 솔루션 제공	6,230	0.95
합계			652,634	100.00

사. 신용평가에 관한 사항

당사가 신용평가 전문기관으로부터 받은 최근 사업연도 신용평가등급은 다음과 같습니다.

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2019.06.27	기업어음증권	A3	한국기업평가 (A1~D)	본평가
2019.06.28	기업어음증권	A3	한국기업평가 (A1~D)	본평가
2019.12.10	기업어음증권	A3	한국기업평가 (A1~D)	정기평가
2019.12.19	기업어음증권	A3	NICE 신용평가(주) (A1~D)	정기평가
2020.05.13	기업어음증권	A3-	한국기업평가 (A1~D)	본평가
2020.05.15	기업어음증권	A3-	NICE 신용평가(주) (A1~D)	본평가
2020.08.21	회사채	BBB-	한국기업평가 (AAA~D)	본평가
2020.11.30	기업어음증권	A3-	한국기업평가 (A1~D)	정기평가
2020.12.18	기업어음증권	A3-	NICE 신용평가(주) (A1~D)	정기평가
2021.02.22	회사채	BBB-	한국기업평가 (AAA~D)	본평가
2021.02.22	전자단기사채	A3-	한국기업평가 (A1~D)	본평가
2021.02.25	전자단기사채	A3-	NICE 신용평가(주) (A1~D)	본평가
2021.06.23	전자단기사채	A3-	NICE 신용평가(주) (A1~D)	본평가

2021.06.30	전자단기사채	A3-	한국기업평가 (A1~D)	본평가
2021.06.30	회사채	BBB-	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2021.12.22	전자단기사채	A3-	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2021.12.30	전자단기사채	A3-	NICE 신용평가(주) (A1~D)	정기평가
2022.05.09	회사채	BBB-	한국기업평가 (AAA~D)	본평가
2022.05.09	전자단기사채	A3-	한국기업평가 (AAA~D)	본평가
2022.06.30	전자단기사채	A3-	NICE 신용평가(주) (A1~D)	본평가
2022.12.07	전자단기사채	A3-	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2022.12.08	기업어음증권	A3-	NICE 신용평가(주) (A1~D)	본평가
2022.12.08	전자단기사채	A3-	NICE 신용평가(주) (A1~D)	정기평가
2023.06.14	회사채	BB+	한국기업평가 (AAA~D)	정기평가
2023.06.14	전자단기사채	B+	한국기업평가 (A1~D)	본평가
2023.06.14	기업어음증권	B+	한국기업평가 (A1~D)	본평가

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2009년 11월 16일	해당사항 없음

자. 계열회사에 관한 사항

당사는 휴맥스그룹에 속한 계열회사이며, 본 보고서 작성 기준일 현재 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 휴맥스그룹에는 19개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사를 포함하여 3개, 비상장사는 16개가 있습니다.

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

구분	회사 수	회사명
상장	3	(주)휴맥스홀딩스
		(주)휴맥스
		(주)알티캐스트
비상장	16	(주)휴맥스모빌리티

		위너콤(주)
		(주)휴맥스아이앤씨
		(주)알티모빌리티
		(주)바이클럽
		(주)휴맥스이브이
		(주)피플카
		(주)휴맥스팩스
		하이파크(주)
		(주)제주전기자동차서비스
		아주이파크논현3호
		대저자산관리
		하이알파크(주)
		오원(주)
		(주)제이투비
합계	19	-

※ 계열회사에 관한 자세한 사항은 '재. 상세표'를 참조하시기 바랍니다.

2. 회사의 연혁

<회사의 연혁>

- 2019년 01월 (주)휴맥스아이티 계열회사 편입
- 2019년 10월 (주)휴맥스모빌리티, (주)에이치앤아이, (주)하이파크, 하이시티파크(유) 계열회사 편입
- 2019년 11월 (주)휴맥스테크너스 계열회사 편입
- 2019년 12월 (주)로켓런치, (주)알티미디어 계열회사 편입
- 2020년 02월 신한발브공업(주) 계열회사 제외
- 2020년 04월 (주)휴맥스EV 설립 및 계열회사 편입
- 2020년 07월 (주)바이클럽 계열회사 편입
- 2020년 08월 (주)휴맥스팩스 설립 및 계열회사 편입
- 2020년 09월 (주)휴맥스아이티 계열회사 제외
- 2020년 12월 (주)휴맥스오토모티브 계열회사 편입
- 2021년 1월 (주)피플카 계열회사 편입
- 2021년 6월 하이그린파크(주) 계열회사 편입
- 2022년 4월 (주)밸런스 계열회사 제외
- 2022년 4월 (주)제주전기자동차서비스 계열회사 편입
- 2022년 5월 (주)디지파츠 (주)알티모빌리티 인수 합병 및 상호 (주)알티모빌리티로 변경
- 2022년 12월 (주)에이치앤아이를 (주)휴맥스홀딩스로 흡수합병
- 2022년 12월 (주)큐아이즈를 (주)알티캐스트로 흡수합병
- 2023년 1월 하이그린파크(주) 및 하이시티파크(주)를 (주)하이파크으로 흡수합병
- 2023년 3월 (주)누빅스 신규설립 및 계열회사 편입

- 2023년 4월 하이파크(주) 알파크 인수 후 사명 하이알파크(주)로 변경
- 2023년 11월 베트남 법인 매각

가. 본점소재지

- 2009년 10월 : 경기도 용인시 처인구 영문로 2 (유방동)

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019년 03월 29일	정기주총	사외이사 정구민	사내이사 김태훈	사외이사 장병탁 (임기만료)
2020년 03월 31일	정기주총	감사 정현채	사내이사 정성민	감사 김창진 (임기만료)
2021년 03월 31일	정기주총	-	사내이사 변대규	-
2022년 03월 30일	정기주총	-	사내이사 김태훈 사외이사 정구민	-
2023년 03월 30일	정기주총	대표이사 정성민	사내이사 정성민 감사 정현채	대표이사 김태훈 (사임)

다. 최대주주의 변동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

최대주주	2022년 12월말		2023년 12월말		비 고
	소유주식수	지분율	소유주식수	지분율	
(주)휴맥스홀딩스	15,352,735	34.92%	15,352,735	34.92%	-

라. 설립이후 중요한 변동 상황

(주)휴맥스의 인적분할로 인하여 신설된 회사인 당사는 기존의 셋톱박스 사업을 유지하고 있으며, 한국거래소의 코스닥시장상장규정 제2조 제6항 제1호 및 제17조에 따른 재상장 심사를 거쳐 한국거래소 코스닥시장에 2009년 11월 16일 재상장 하였습니다. 한편 존속법인인 (주)휴맥스는 (주)휴맥스홀딩스로 상호를 변경하여 2009년 10월 30일에 변경상장 하였습니다.

※ 총발행주식수는 43,970,124 주입니다.

3. 자본금 변동사항

2023년 12월 31일 현재 당사의 자본금과 발행주식총수는 각각 21,985,062,000원, 보통주 43,970,124주입니다.

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제15기 (23년말)	제14기 (22년말)	제13기 (21년말)

보통주	발행주식총수	43,970,124	43,970,124	43,842,253
	액면금액	500	500	500
	자본금	21,985,062,000	21,985,062,000	21,921,126,500
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	21,985,062,000	21,985,062,000	21,921,126,500

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	-	합계	
I. 발행할 주식의 총수	80,000,000	-	80,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	43,970,124	-	43,970,124	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	43,970,124	-	43,970,124	-
V. 자기주식수	848,701	-	848,701	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	43,121,423	-	43,121,423	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수 량	변동 수량			기말수 량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취 득	보통주	848,701	-	-	-	848,701	-
			우선주	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취 득	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	

	공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(a)	보통주	848,701	-	-	-	848,701	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
		현물보유 물량	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)		보통주	-	-	-	-	-		
		우선주	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)		보통주	848,701	-	-	-	848,701		
		우선주	-	-	-	-	-		

5. 정관에 관한 사항

당사 정관의 최근 개정일은 2022년 3월 30일이며, 13기 정기주주총회(2022년 3월 30일)에서 정관 일부 변경 안건이 승인되었습니다

<정관 변경 이력>

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 29일	10기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 주식 등 전자등록 업무 조항 신설 - 명의개서대리인 업무 범위 변경 - 주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고 삭제 - 사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록 신설 	주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 개정 및 주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률의 제정에 따른 내용 정비
2021년 03월 31일	12기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 모빌리티 사업 확대에 따른 사업목적 추가 - 정관 개정에 따른 부칙 신설 	전기자동차 충전기 개발 및 판매업, 주차기기 제작 및 판매업 사업 추가
2022년 03월 30일	13기 정기주주총회	- 전자등록의무대상이 아닌 주식 및 사채 등에 대한 전자등록 요건 제외	주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률 및 상법, 주식회사

		<ul style="list-style-type: none"> - 주주총회 소집시기 내용 변경 - 신주 등에 대한 배당기산일 내용 정비 (동등배당) - 주주명부 작성 및 비치에 대한 내용 신설 - 감사의 선임에 대한 규정 정비 및 전자투표제도 도입에 따른 감사 선임의 의결정족수 완화 - 재무제표 및 영업보고서 제출시기 정비 - 전환사채 발행 총액 증액 	등의 외부감사에 관한 법률 변동에 따른 내용 정비
--	--	---	-----------------------------

<사업목적 현황>

구분	사업목적	사업영위 여부
1	영상 및 음향기기 제조 및 판매업	영위
2	가전제품 통신 방송장비 및 부품 제조 및 판매업	영위
3	전자 부품 제조 및 판매업	영위
4	자동차 부품 및 내장품 제조 및 판매업	영위
5	컴퓨터 및 주변 장치 제조 및 판매업	미영위
6	소프트웨어 개발 및 공급업	미영위
7	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	미영위
8	컴퓨터 및 사무용 기계 장비 임대업	미영위
9	전기 및 통신 공사업	미영위
10	통신 판매업	미영위
11	전기, 전자공학 등 공학연구개발업	미영위
12	주형 및 금형 제조 및 판매업	영위
13	기타 정보 서비스업	미영위
14	부동산임대업	영위
15	주차장 운영업	미영위
16	전기자동차 충전기 개발 및 판매업	영위
17	주차기기 제작 및 판매업	미영위
18	위 각호에 해당하는 수출입업	영위
19	위 각호에 부대되는 사업일체	영위

(*) 상기 사업목적은 당사가 직접 영위하고 있는 별도기준으로 작성되었습니다.

<사업목적 변경 내용>

(1) 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2021년 03월 31일	-	전기자동차 충전기 개발 및 판매업 주차기기 제작 및 판매업

(2) 변경 사유

- a. 변경취지: 모빌리티 사업 확대에 따른 사업목적 추가
- b. 사업목적 변경 제안 주체 : 휴맥스아이티 합병에 따른 이사회 제안
- c. 주된 사업에 미치는 영향
 - 휴맥스그룹의 핵심신사업인 모빌리티 사업부문의 포트폴리오 확충

<정관상 사업목적 추가 현황표>

구분	사업목적	추가일자
1	전기자동차 충전기 개발 및 판매업	2021년 03월 31일
2	주차기기 제작 및 판매업	2021년 03월 31일

1. 전기자동차충전기 사업 (휴맥스이브이 및 제주전기자동차서비스)

(1) 사업개요

국토교통부 자료 기준으로 25년까지 국내기준 113만대의 전기자동차 운영을 목표로 하고 있으며 이에 따른 전기자동차충전기의 설치 목표 대수는 절반인 57만 대 수준에 이르리라 전망하고 있습니다.

전기자동차시장의 트렌드를 살펴보면 초기에는 거주지(아파트)에서 밤새 충전하는 형태를 선호함에 따라, 소비자의 니즈가 완속충전기에 집중되었으며, 정부지원사업의 상당수도 완속충전기 업체에 집중되었으나, 방문지(마트)에서 짧은 시간 내의 충전 등 급속충전에 대한 소비자의 니즈가 증가함에 따라, 급속충전기의 산업 내 비중이 증가하고 있으며, 급속충전기 관련 정부지원사업도 증가하고 있습니다.

더하여, 전기차 충전기 의무설치제도에 따라, 전체주차면에서 신축은 5%이상, 구축은 2%이상을 EV충전기를 위한 전용면으로 할당하여야 함에 따라 꾸준한 성장세를 이어나가고 있습니다.

(2) 사업 추진현황

a. 영업개황

동사는 휴맥스그룹의 핵심 신사업인 모빌리티 사업부문의 포트폴리오 확충을 목적으로 해당 산업을 추진하였으며 해당 사업모델은 충전서비스사업 및 시스템사업 2가지로 이루어져 있습니다.

- 충전서비스사업 : CPO(Charge Point Operator; 전기차충전사업자) 자격을 갖추고, 자기 소유 또는 타인이 위탁한 충전기를 운영하여 수익을 내는 모델

- 시스템사업 : 제조기능이 없는 고객사에 EV충전기를 판매하고 운영을 위하여 필요한 공사(전기공사 등)를 대행해주는 수익 모델

당사는 산업 초기부터 시장 플레이어로 참여해왔으며, 초창기 니즈에 따라 완속 중심의 사업을 전개해왔으나 이후 급속에 대한 소비자의 니즈를 포착하고 급속(50kw, 100kw) 모델을 개발하여 급속의 비중을 늘리고 있습니다.

b. 조직

동사는 전기자동차충전기 사업은 계열사인 (주)휴맥스이브이 및 (주)제주전기자동차서비스를 통하여 추진하고 있으며, 휴맥스 내부의 신사업조직을 통하여 휴맥스 자체적인 전기자동차충전기 사업을 추진하고자 준비하고 있습니다.

2020년 4월, 전기차 충전기 사업을 목적으로 (주)휴맥스이브이를 설립하였으며, 2020년 6월, 전기차 충전기 및 전기 장비 전문업체인 (주)피에스엔을 인수하여 전기차충전기 연구 생산역량을 확충하였습니다.

2022년 4월, (주)휴맥스이브이는 제주도 1위 전기차충전기 사업업체인 (주)제주전기자동차서비스를 인수하여 충전서비스 인프라를 확충하였습니다.

c. 해당사업 영업실적(매출액)

(단위: 백만원)

기업명	주요영업활동	2022년	2021년
(주)휴맥스이브이	전기자동차충전기의 제조 및 판매	7,789	845

(*) 상기 (주)휴맥스이브이의 2022년 매출액은 연결기준으로 작성되었습니다.

d. 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액

기업공시서식 작성기준 제3-7-2조에 따라 회사의 경쟁력에 불이익을 초래할 가능성이 있는 경우에 해당하여 기재를 생략합니다

(3) 추진 관련 위험

다양한 제조사들이 해당 산업에 진출하고 있으며, 이에 따라 경쟁이 심화되고 있습니다. 이에 더하여 각 제조사들이 다양한 표준을 사용하고 있는 상황에서 호환성의 문제로 어려움을 겪을 수 있습니다. 또한 장비산업의 특성상 높은 초기 투자비용을 가지고 있으며 충전기 설치에 필요한 주차장 등의 공간 확보에 어려움을 겪을 수 있습니다. 이에 당사는 주차장 위탁 운영 업체인 계열사 (주)하이파킹과의 연계를 기반으로 충전기 인프라 확충에 주력할 예정입니다.

(4) 기존 사업과의 연관성

당사 핵심 신규사업인 모빌리티 사업 포트폴리오 상의 주차공간을 중심으로 한 MaaS(Mobility as a Service) 부가가치 창출을 목적으로 투자를 이어나가고 있습니다.

(5) 향후 추진 계획

2020년 4월, 전기차 충전기 사업을 목적으로 (주)휴맥스이브이를 설립한 이래 2020년 6월, 전기차 충전기 및 전기 장비 전문업체인 (주)피에스엔을 인수하여 전기차충전기 연구 생산역량을 보강하였으며, 2022년 4월, (주)휴맥스이브이는 제주도 1위 전기차충전기 사업업체인 (주)제주전기자동차서비스를 인수하여 충전서비스 인프라를 확충하였습니다.

당사는 산업 초기부터 시장 플레이어로 참여해왔으며, 초창기 니즈에 따라 완속 중심의 사업을 전개해왔으나 이후 급속에 대한 소비자의 니즈를 포착하고 급속(50kw, 100kw) 모델을 개발하여 급속충전기의 비중을 늘려나갈 예정입니다. 또한 현재 전기차 충전기 산업의 핵심은 인프라 확충에 있음을 인지하고 주차장 위탁운영 업체인 계열사 (주)하이파킹과의 연계 등을 기반으로 충전기 인프라 확충에 주력할 예정입니다.

2. 주차장비 제작 및 판매업 (휴맥스팩스)

(1) 사업개요

주차관제 시스템 개발 산업은 주차관리를 사람이 하지 않고 시스템이 자동으로 하는 시스템으로 주차공간이라는 한정된 자원을 효율적으로 활용하기 위해 클라우드 컴퓨팅, IoT, 인공지능, 무선통신, 빅데이터 등 기술을 종합적으로 활용하는 산업입니다. 특히나 커넥티드 센서 기술을 기반으로 주차공간의 점유상태를 확인하고 이 정보를 무선 네트워크를 통해 통신함으로써 소비자 및 주차 관리자들이 해당 정보를 활용할 수 있도록 돕습니다.

중소벤처기업부에서 발행한 중소기업 전략 기술 로드맵에 따르면 세계시장 규모는 19년 36억 4000만 달러에서 '25년 117억 300만 달러로 국내시장은 '19년 4,004억원에서 '25년 1조 2,870 억원 규모로 성장할 것으로 전망하고 있습니다. 도시에서의 주차 공간 부족으로 주차 공간의 공유, 공용 주차 시설에서의 지능 주차 관제 시스템 도입 등 시장요인과 스마트 시티 등의 정책요인에 의해 꾸준한 성장세가 이어질 것으로 예상됩니다.

(2) 사업 추진현황

a. 영업개황

동사는 휴맥스그룹의 핵심 신사업인 모빌리티 사업부문의 포트폴리오 확충을 목적으로 해당 산업을 추진하였습니다. 당사의 계열사인 (주)휴맥스팩스는 건물 내 주차장을 주차면 단위

까지 관리하여 실내 내비게이션을 통한 주차 유도 및 주차 관제까지 차별적인 주차서비스 제공을 위한 솔루션을 보유하고 있으며, 스마트 파킹 솔루션과 입주인/방문객의 주차장 및 공용현관 입출입을 연동하고, 경비원의 주차 차량 관리 업무를 지원하여 편의성 높은 사용자 경험을 제공하고 있습니다.

더하여, 주차장 관리위탁 서비스 업체인 계열사 하이파킹과 통합 주차장 서비스를 제공하는 등 전방산업을 영위하는 계열사와의 수직통합된 서비스 제공을 통해 시너지를 도모하고 있습니다.

b. 조직

동사는 주차장비 제작 및 판매 사업은 계열사인 (주)휴맥스팍스를 통하여 추진하고 있습니다. 2020년 5월, 주차장비 제조 및 판매를 목적으로 (주)휴맥스팍스를 설립하였으며 2021년, AJ파크 인수 및 (주)휴맥스팍스의 모빌엑스 흡수합병을 통하여 연구 및 제조 역량을 확충하였습니다.

c. 해당사업 영업실적(매출액)

(단위: 백만원)

기업명	주요영업활동	2022년	2021년
(주)휴맥스팍스	주차장비 하드웨어 및 소프트웨어의 제조 및 판매	5,855	353

d. 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액

기업공시서식 작성기준 제3-7-2조에 따라 회사의 경쟁력에 불이익을 초래할 가능성이 있는 경우에 해당하여 기재를 생략합니다

(3) 추진 관련 위험

다양한 센서와 차량종류, 주차관리 하드웨어와 소프트웨어 통합 문제, 시스템의 도입 및 유지비용의 고가화가 산업발전의 제약요인으로 작용할 수 있으며, 실시간 데이터 수집 및 분석을 위한 기술적 요소들의 복잡성에 따라 고도의 기술적 역량이 필요합니다.

다만, 유료주차공간에 대한 수요와 전자결제 시스템의 도입이 주차관리 솔루션의 도입을 촉진하리라 전망됨에 따라 해당 수요가 초기 비용 매칭 및 기술역량 축적에 도움이 되리라 예상하고 있습니다.

(4) 기존 사업과의 연관성

당사 핵심 신규사업인 모빌리티 사업 포트폴리오 상의 주차공간을 중심으로 한 MaaS(Mobility as a Service) 부가가치 창출을 목적으로 투자를 이어나가고 있습니다.

(5) 향후 추진 계획

2020년 5월, 주차장비 제조 및 판매를 목적으로 (주)휴맥스팍스를 설립한 이래 2021년, AJ파크 인수 및 (주)휴맥스팍스의 모빌엑스 흡수합병을 통하여 연구 및 제조 역량을 확충하였습니다. 향후 전방산업을 영위하는 계열사 (주)하이파킹과의 통합 서비스 제공을 통해 시너지를 도모할 예정입니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 각 부문별 사업의 내용 및 회사의 개황

당사의 주요 사업은 게이트웨이 사업, 자동차 전장사업, 디지털 솔루션 개발 및 판매입니다

[게이트웨이 사업]

(주)휴맥스는 현재 해외 17개의 제조·판매법인과 함께 셋톱박스(Set-Top Box), 비디오 게이트웨이(Video Gateway), 브로드밴드 게이트웨이(Broadband Gateway) 등을 포함한 게이트웨이(Gateway) 사업을 영위하고 있습니다.

당사는 글로벌 셋톱박스 제조기업으로서, 디지털 방송 서비스의 송출에서 단말까지 필요한 제반솔루션을 유료방송사업자에게 공급하고 있습니다. 코로나바이러스감염증-19('코로나 19') 이후, 가정 중심의 미디어 시청 형태로 변화하며 IPTV 이용 및 VOD 매출이 증가할 것으로 예상하고 있습니다. 또한, 재택근무, 언택트 등 삶의 방식이 변화되며, 망 사용을 근간으로 하는 산업의 변화가 본격화 되고 있습니다.

(1) 산업의 특성

기존의 셋톱박스(Legacy STB)는 인터넷 통신기능을 추가하면서 강화된 성능의 비디오 게이트웨이(Video Gateway)로 진화하였습니다. 기존의 디지털 케이블, 위성 등의 네트워크 망에 IP(Internet Protocol)를 활용한 IPTV와 안드로이드 운영체제(OS)가 적용된 셋톱박스 등 방송시장 니즈에 맞춘 제품을 출시하고 있습니다. 이처럼 방송 생태계의 변화 속에서 당사는 기존 플랫폼의 방송 서비스 안정성 확보와 동시에 고부가가치를 창출할 수 있는 다양한 부가 서비스 개발을 통하여 방송사업자와 이용자에게 차별화된 서비스를 제공하며 경쟁력 강화를 위하여 노력하고 있습니다.

브로드밴드 게이트웨이(Broadband Gateway)는 인터넷 통신과 관련된 서비스를 구현해주는 단말기입니다. 신형시장에서는 인터넷 사용가구수가 증가하고 있고, 선진시장에서도 인터넷 속도개선 요구에 따른 교체수요가 활발하게 이루어지고 있으며, 지속적인 기술 업그레이드에 따른 성장이 예상되는 산업입니다.

(2) 산업의 성장성

게이트웨이 산업의 성장성은 유료방송(Pay Tv)과 브로드밴드 산업의 성장과 비례합니다. 유료방송 산업은 주요 OTT서비스 기업의 가입자 수 증가 추세로 일부 성장세가 둔화될 것으로 전망하고 있습니다. 하지만, 유럽과 미국 등의 선진 시장에서 IPTV 보급 확대와 안드로이드 셋톱박스의 수요 증가를 예상하고 있습니다. 또한, 남미, 동유럽, 아시아태평양(AP) 등 이머징시장은 유료방송과 브로드밴드 서비스 시장이 성장하며 수요를 늘려나가고 있습니다.

(3) 경기 변동의 특성

유료방송과 브로드밴드 서비스 시장은 인프라의 구축이라는 일종의 기간 산업 성격을 가집니다. 따라서 경기에 따라 그 성장 속도가 일부 영향을 받기는 하겠지만, 타 산업에 비해 경기에 덜 민감한 산업적 특성을 가지고 있습니다.

(4) 경쟁요인

급변하고 있는 게이트웨이 사업의 경쟁요소는 우수한 기술력, 신속한 제품 개발 능력, 대규모 생산·공급 능력, 최적의 품질, 경쟁력 있는 가격 등이 있습니다. 당사는 방송·통신산업을 아우르는 폭넓고 우수한 기술력을 바탕으로 고객의 요구에 맞춘 최적의 품질을 갖춘 게이트웨이를 빠르게 개발하여 합리적인 가격으로 공급하고 있습니다.

[자동차 전장사업: 차량용 안테나 사업 (위너콤)]

위너콤(주)는 2000년 3월 설립된 회사로서, 차량용 안테나 제조·판매업을 영위하고 있습니다

당사의 주요 제품은 차량용 통합샤크안테나, 마이크로안테나, 자동차 도어와 트렁크 개폐 제어용 스마트키 안테나 등이 있습니다. 안테나는 모든 무선 통신 시스템의 필수 구성요소로, 차량용 안테나는 차량 내부에서 무선 콘텐츠 사용을 위해 차량에 장착되는 안테나입니다. 당사는 핵심 안테나 기술 국산화에 성공하는 등 높은 기술 경쟁력을 확보한 국내 최대의 차량용 안테나 제조회사이며, 현대자동차, 기아자동차, 르노삼성자동차 및 르노닛산미쓰비시얼라이언스 등을 주요 고객으로 두고 있습니다.

당사는 통신 IT 기술을 보유하고 글로벌 완성차 업체와 네트워크를 구축한 (주)휴맥스를 통하여 사업 영역을 확대하고 글로벌 수준의 경영 환경을 마련하여 세계시장으로 진출하고 있습니다.

(1) 산업의 특성

차량용 안테나는 단일 기능의 단순 구조의 안테나에서 기능을 모듈화하여 통합화하는 Intelligent Type Antenna(In Vehicle Antenna) 형태로 발전하고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

차량용 전장 제품군 매출은 지속적으로 성장을 하고 있으며, 자동차 내 안테나 관련 부품 증가, 소비자의 고 사양 옵션 채택 증가 등으로 Intelligent Type Antenna(In Vehicle Antenna) 차량 장착 비율이 급격하게 증가 할 것으로 예상됩니다. 따라서 차량용 안테나 매출도 안정적으로 성장 할 것으로 전망하고 있습니다.

5G 시대가 본격화되면 늘어난 데이터 수요를 처리하기 위해 MIMO(Multiple Input Multiple Output, 다중입출력)과 빔포밍(Beamforming, 안테나의 빔을 특정한 수신기기에 집중시키는 기술)이 적용되어 안테나 시장도 동반성장하게 될 것으로 예상됩니다. 특히 스마트 카, 자율주행차의 발전과 더불어 차량용 안테나의 성장모멘텀이 부각되고 있습니다.

(3) 경기 변동의 특성

차량용 안테나의 수요는 자동차 산업과 밀접한 연관을 맺고 있습니다. 또한 세계 경제 성장과 경기 변동 영향을 직접 받습니다. 자동차의 보급이 일정 수준 이상에 도달해 자동차 수요의 증가세가 둔화 내지는 정체를 보이는 시기에는 그러한 관계가 더욱 뚜렷하게 나타납니다. 하지만 당사의 Intelligent Type Antenna 같은 기능 통합 고 사양 제품군은 상대적으로 경기 변동 영향이 적으며, 지속적으로 성장세를 이어갈 것으로 전망합니다.

(4) 경쟁요인

자동차 산업의 특성상 안전성, 신뢰성 확보가 중요하며, 기술 성능 구현 및 경제성 등이 경쟁요인입니다.

[디지털 방송용 소프트웨어 산업(알티캐스트)]

(주)알티캐스트는 1999년 2월 1일 설립된 회사로서, 디지털 방송용 소프트웨어 솔루션 개발 및 공급업을 영위하고 있습니다

당사는 디지털 방송용 소프트웨어 전문기업으로서, 디지털 방송 서비스의 송출에서 단말까지 필요한 제반 솔루션을 유료방송사업자들에게 공급하고 있으며, 기존 국제표준 기반의 소프트웨어 및 차세대 오픈 플랫폼 기반의 미디어 솔루션 상용화 경험을 바탕으로 국내외 시장에서 영업을 진행하고 있습니다.

급변하는 유료방송시장에 대응하기 위해 클라우드 기반 제품과 OTT 플랫폼을 확보, 인공지능(AI) 및 빅데이터 분석을 통한 서비스 차별화, 음성인식 기반의 Multi-modal Interface 제품 개발 등 제품 고도화 노력을 진행하였고 소기의 성과를 거둔 바 있습니다.

한편, 당사는 2021년 10월 (주)케이티에게 자회사를 포함한 당사 보유 미디어 사업 일부를 포괄적 양도 하였으며, 이를 통해 현재는 클라우드 기반의 방송용 신제품 판매 및 QA 사업 등을 추진하고 있습니다.

(1) 산업의 특성

디지털 방송 산업의 특징은 기존 화질과 음질을 뛰어넘는 고화질 서비스와 데이터 방송, 양방향 방송으로 대변되는 높은 수준의 기능을 활용할 수 있다는 점입니다. 디지털 방송 산업에서 주요 경쟁 수단인 높은 품질은 소프트웨어 자체의 안정성과 상용화/운영유지 경험으로 좌우됩니다. 경쟁 수단을 보유하기 위해서는 자체적인 소프트웨어 솔루션 운영 및 기능 강화를 위한 R&D 역량이 핵심이며, 글로벌 시장에서의 주요 사업자들은 검증된 기술인력의 확보를 위해 인수합병 또는 해외진출에 적극적으로 나서고 있습니다.

최근 디지털 방송 시장에서는 서비스 차별화에 대한 니즈 증가에 따라 N스크린 서비스 및 클라우드 기반의 다양한 개인 맞춤형 서비스를 제공함으로써 새로운 수익 창출의 기회를 모색하고 있습니다. 더불어 최근 OTT 방송의 급격한 성장으로 인해 케이블 방송 가입자 수는 점차적으로 감소하고 있는 추세이기 때문에 기존 플랫폼의 방송 서비스 고도화 및 다양한 부가 서비스 개발을 통해 방송사업자와 이용자에게 서비스 차별화를 시도하고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

콘텐츠 소비패턴 변화와 TV 대형화 추세에 따라 미국/유럽 유료방송 사업자를 중심으로 UHD 서비스를 도입 및 차세대 지상파 방송 표준화 작업을 활발히 진행중이며, 신중국 방송의 디지털 전환 수요 전망치를 비추어볼 때 디지털 전환 수요는 아직까지 남아 있는 상황입니다.

한편, 최근 디지털 방송산업은 방송과 통신의 융합으로 다양한 변화가 일어나고 있습니다. 인터넷 대중화, 스마트폰 시장의 확대 및 스마트 미디어의 등장으로 방송망을 통한 기존의 방송 서비스 외에 IP망을 활용한 방송 서비스 제공이 확산되어 방송 생태계가 빠르게 변화하고 있습니다. 유료방송사업자들만이 방송 서비스를 제공하던 시대를 탈피하여 누구나 인터넷

넷 망을 활용하여 Live 방송 및 VOD 서비스를 제공할 수 있는 생태계로 빠르게 전환되고 있습니다.

이러한 변화 속에서 방송사업자 및 개인/법인별 콘텐츠 제작자들에게 멀티 스크린, 실시간 스트리밍 서비스 등의 클라우드 기반 서비스와 더불어 콘텐츠 저작권 보안기술의 중요성이 부각되고 있어 당사와 같은 소프트웨어 사업자들은 이러한 수요를 충족시키기 위하여 각종 클라우드 기반 제품 및 CAS(Conditional Access Service), DRM(Digital Right Management)과 같은 콘텐츠 보안 기술, 그리고 이용자 편의를 극대화 시키기 위한 큐레이션 서비스 및 멀티모달 인터페이스(Multi-modal Interface)등 다양한 서비스를 제공하고 있는 상황입니다.

(3) 경기변동의 특성

일반적인 유료방송 소비 형태는 유료방송사업자가 셋톱박스를 구매하여 가입자에게 배포하는 close market 형태를 가지고 있기 때문에 대부분의 유료방송 사업은 사업구조와 서비스 성격상 경기변동의 영향을 비교적 덜 받고 있습니다. 한편, 유료방송사업자의 주요 고객인 이용자의 신규/해지 등 가입자 변동은 봄, 가을의 이사철과 장마철에 영향을 받고 있으며, 당사의 경우 유료방송사업자의 가입자 유치 활동력 및 연간 예산 편성/집행에 따른 수익 변화에 제한적으로 영향을 받고 있습니다.

(4) 경쟁 요소

디지털 양방향 방송은 최초 SD로부터 HD, 그리고 최근에는 UHD로 방송신호 자체의기술을 발전시켜가고 있으며, 기존의 디지털 케이블, 위성 등의 네트워크 망에 IP(Internet Protocol)를 활용한 IPTV가 시작되면서 네트워크 속도 측면에서도 획기적인 발전속도를 보이고 있습니다. 일방적인 방송 프로그램의 송출이 아닌 개인화 서비스, 타겟 광고 등을 통해 유료방송사업자의 ARPU를 증가시킬 수 있는 차별화된 솔루션의 제공이 중요하며, 급격한 트렌드 변화와 유료방송사업자 간 경쟁 등을 고려시 솔루션의 안정성과 함께 Time to Market 전략이 주요 경쟁 요소로 부상하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업 부문	품 목	구체적 용도	제15기 (23.01.01~23.12.31)	
			매출액	비율
게이트웨이 부문	셋톱박스, 비디오 게이트웨이, 브로드밴드 게이트웨이	디지털 방송 수신 및 브로드밴드 서비스	450,717	69.06
차량용 안테 나 부문	통합샤크안테나, 마이크로안테나, 센서 안테나 등	라디오, DMB, GPS 등 신호 수신	195,687	29.98
디지털솔루 션 부문	미디어, SW Quality Insight 등	디지털미디어 솔루션 제 공	6,230	0.95
합계			652,634	100.00

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

당사의 주요 제품인 게이트웨이의 가격은 원가상승 등을 반영하여 전년 대비 일부 상향 조정하였습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 현황

(단위 : 백만원, %)

매입유형	품목	용도	매입액 (제15기)	비중	비고 (구매처)
원재료	IC	집적회로	47,972	23.93	Avago Technologies International Sa / On Semiconductor / MaxLinear Asia Singapore Pte Ltd 등
원재료	Mainchip	CPU	67,410	33.63	Avago Technologies International Sa / STMicroelectronics Asia Pacific Pte 등
원재료	Memory	기억장치	33,810	16.87	Samsung Electronics / SK hynix inc. 등
원재료	기타	-	7,219	3.60	HannStar Board Tech.(JiangYin) Corp / Apex Circuit (Thailand) Co.,Ltd. 등
원재료	Disk Drive	HDD	7,850	3.92	Seagate Singapore International / Toshiba Corporation / Western Digital Technologies, Inc.
원재료	Mechanical	기구물	36,185	18.05	Dongguan Joonpang plastic mould Co. / LEI XIN METALS(H.K.)CO 등

나. 주요 원재료 가격변동추이

(단위 : 원)

분류	제15기		제14기		제13기	
	기초단가	기말단가	기초단가	기말단가	기초단가	기말단가
DiskDrive	47,047	51,789	41,915	47,047	42,829	41,915
Memory	3,509	2,893	2,661	3,509	1,863	2,661
Mainchip	18,992	27,417	14,006	18,992	8,766	14,006

※ 상기 주요 원재료 가격변동추이는 기간의 평균 값입니다.

다. 생산설비의 현황 등

생산에 중요한 시설 등으로는 토지, 건물, 구축물, 기계장치, 차량운반구, 공구기구, 집기비품 등이 있습니다. 세부 현황은 아래표를 참조하시기 바랍니다.

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	공구와기구	건설중인자산	기타	계
기초	14,402	10,547	11,894	6,351	2,308	4,484	49,985

증 감	655	(184)	(4,896)	848	(212)	(752)	(4,540)
상 각	0	(476)	(1,194)	(2,519)	0	(1,023)	(5,212)
기 말	15,057	9,887	5,804	4,681	2,096	2,708	40,233

4. 매출 및 수주상황

가. 부문별 매출실적

- 사업부문별 매출실적

(단위: 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	제15기 (23.01.01~23. 12.31)	제14기 (22.01.01~22. 12.31)	제13기 (21.01.01~21. 12.31)
게이트웨이부 문	제조, 상품, 기타	셋톱박스, 비디오 게이트웨이, 브로드밴드 게이트웨 이	450,717	505,954	484,668
차량용 안테나 부분	제조, 상품, 기타	통합샤크안테나, 마이크로안테나, 센서 안테나 등	195,687	176,517	159,220
디지털솔루션 개발 및 판매	기타	미디어, SW Quality Insight 등	6,230	7,004	-
합 계			652,634	689,475	643,888

- 지역부문별 매출실적

(단위 : 백만원)

구 분	제15기 (23.01.01~23.12.31)	제14기 (22.01.01~22.12.31)	제13기 (21.01.01~21.12.31)
국내	167,578	201,753	215,820
미국	52,597	98,752	99,301
아시아	192,802	59,310	23,384
유럽	203,090	268,540	241,261
남미 등	36,566	61,119	64,122
합 계	652,634	689,475	643,888

나. 판매경로 및 판매방법 등

[게이트웨이 사업]

(1) 판매조직

- 내수 : 총판구조

- 수출 : 현지법인

(2) 판매경로

- 영업수주 → 자재조달 → 생산 → 출하검사 → 출하(수출,총판) → 소비자

(3) 판매방법 및 조건

- 내수 : 60일(50%), 90일(50%)
- 수출 : TT송금 방식, L/C 방식

(4) 판매전략

- Open market : 해외현지법인을 통한 자사 브랜드 유통망 구축
- Closed market : 국내외 방송사향 셋톱박스 공급권 수주활동,
글로벌 완성차 및 부품 업체 대상 공급권 수주활동

[자동차 전장사업: 차량용 안테나 사업(위너콤)]

(1) 판매조직

- 내수 및 수출 : 위너콤(주) 영업팀

(2) 판매경로

- 당사 → 완성차 업체 납품 (현대자동차, 기아자동차, 르노삼성자동차)
- 당사 → 모듈업체 납품 (현대모비스, 덴소코리아 등)

(3) 판매방법 및 조건

- 내수 : 현금, 전자어음(30일~60일)
- 수출 : TT송금방식(30일~90일)

(4) 판매전략

- 국내 : 완성차 업체 공급권 수주 활동 (경쟁 입찰)
- 해외: 휴맥스 글로벌 네트워크 활용한 글로벌 완성차 및 모듈업체 공급권 수주 활동

[디지털 미디어 부문(알티캐스트)]

(1) 판매조직

- 내수 및 수출 : (주)알티캐스트 영업팀

(2) 판매경로

- 당사 → 방송사업자(직접공급)
- 당사 → 협력업체 및 파트너사(간접공급)

(3) 판매방법 및 조건

- 내수 : 현금, 전자어음(30일~60일)
- 수출 : TT송금방식(30일~90일)

(4) 판매전략

당사의 주요 사업분야인 양방향 디지털 방송용 소프트웨어 및 보안솔루션 시장에서는 최첨단 기술과 고도로 숙련된 전문성을 요구하기 때문에, 제품의 최종 판매를 위해서 서비스/요

구사항 기획 및 분석, 심도 있는 기술 컨설팅, 구축과 운용 전반에 걸친 지원이 수반되는 경우가 많이 있습니다.

이와 같이 고도로 전문화된 판매를 실행하기 위하여 당사는 연구개발조직과 판매조직 간 전문화된 협업체계를 구축하고 있습니다. 또한 글로벌시장 진입을 위한 해외전시회, 기술세미나 참가 등의 홍보활동은 당사 제품 및 기술의 소개와 브랜드에 대한 인지도 향상 차원에서 효과적인 수단으로 활용하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

연결실체는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체는 환위험 및 이자율변동위험과 같은 특정위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있습니다.

연결실체의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다. 기타 위험관리에 관한 자세한 사항은 연결감사보고서 주석 '위험관리' 항목을 참조하시기 바랍니다.

나. 파생상품 등에 관한 사항

(1) 통화선도 계약내용

(기준일 : 2023년 12월 31일)

거래일	만기일	구분	계약통화	계약금액	청산통화	계약환율
2023-02-06	2024-02-27	매도	USD	12,000,000	KRW	1,277.00
합계	-	-	USD	12,000,000		

(주1) TRF는 Target Redemption Forward의 약자로, 매월 행사환율 대비 환율 등락을 기준으로 손익이 발생하고 목표 이익을 달성하면 조기 상환되는 상품입니다.

한편, 당사의 통화선도계약은 위험회피회계 적용요건을 충족하지 아니하므로 통화선도평가손익을 전액 당기손익에 반영하고 동일 금액을 당기손익-공정가치측정금융자산 및 부채로 계상하였습니다. 당기 및 전기 중 통화선도계약에 따른 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
통화선도거래이익	311,989	486,623
통화선도평가이익	-	-
통화선도거래손실	(613,607)	(1,888,501)
통화선도평가손실	(8,650)	(41,289)
합계	(310,268)	(1,443,167)

(2) 이자율스왑계약

당기말 현재 이자율변동으로 인한 현금흐름 위험을 감소시키기 위한 고정이자 지급, 변동이자수취 조건부의 이자율스왑계약은 존재하지 않습니다.

당사의 이자율 스왑계약은 위험회피회계 적용요건을 충족하지 아니하므로 관련손익을 전액 당기손익에 반영하고 동일 금액을 당기손익-공정가치측정금융자산 및 당기손익-공정가치측정금융부채로 계상하였습니다. 당기 및 전기 중 이자율스왑계약에 따른 손익은 다음과 같습니다.

다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자율스왑거래이익	-	-
합계	-	-

(3) 통화스왑계약

환율변동으로 인한 현금흐름위험을 감소시키기 위하여 당기 중 체결한 통화스왑계약은 없습니다.

당사의 통화 스왑계약은 위험회피회계 적용요건을 충족하지 아니하므로 관련손익을 전액 당기손익에 반영하고 동일 금액을 당기손익-공정가치측정용자산 및 당기손익-공정가치측정 금융부채로 계상하였습니다. 당기 및 전기 중 통화스왑계약에 따른 손익은 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

본 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발 담당조직



조직도 (23.12.31 기준)

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과목	제 15 기	제 14 기	제 13 기
연구개발비용 계	10,760	21,511	31,462

연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	1.65%	3.12	4.89%
---	-------	------	-------

※ 연구개발비 및 매출액은 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 연결기준 숫자입니다.

3) 연구개발실적 [게이트웨이 사업]

연도	주요 성과	내 용
2020	유럽, 남미 방송사업자용 IPTV 비디오게이트웨이 개발	- '20년 6월 남미 아르헨티나 출시 - IPTV, HD 방송 수신
	유럽, 남미 방송사업자용 IPTV 비디오게이트웨이 개발	- '20년 5월 남미 칠레 출시 - IPTV, UHD & HD 방송 수신
	유럽, 브라질 방송사업자용 IPTV 비디오게이트웨이 개발	- '20년 1월 브라질 출시 - IPTV & HD 방송 수신
	한국 Telco용 비디오게이트웨이 개발	- '20년 1월 출시 - 4K UHD 방송수신 IP Hybrid, HDR 지원 Android TV

7. 기타 참고사항

가. 사업과 관련된 중요한 지식재산권 보유현황

당사는 휴맥스 별도 기준으로 영위하는 사업과 관련하여, 2023년 12월 31일 기준으로 국내 10건, 해외 22건의 누적 출원 및 등록 특허가 있으며, 이 중 주요 특허권의 상세 내용은 다음과 같습니다.

<주요 특허 현황>

취득일	내용	근거법령	취득소요인력/기간	상용화 여부
2018년 4월	SET TOP BOX 디자인으로 20년간 배타적 사용권 보유 (취득일 기준)	특허법	1명 / 1년	상용화단계
2018년 7월	스마트 디바이스 및 그 제어 방법 제품특허로 20년간 배타적 사용권 보유 (취득일 기준)	특허법	3명 / 1년	상용화단계
2018년 12월	멀티미디어 콘텐츠 재생 시스템에서 다양한 오디오 환경을 제공하기 위한 장치 및 방법 제품특허로 20년간 배타적 사용권 보유 (취득일 기준)	특허법	1명 / 1년	상용화단계

상기의 주요 특허권 외에도 다수의 특허권 및 디자인권을 취득하여 보유 중이며, 이들은 대부분 미디어 콘텐츠 재생 기술, 셋탑박스 UI/UX기술 등에 관한 특허로 회사의 주력사업 제품에 쓰이거나 향후 핵심 기능으로 활용될 가능성이 높습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 재무정보 (연결재무제표 기준)

(단위 : 백만원)

구 분	제 15 기	제 14 기	제 13 기
	2023년 12월말	2022년 12월말	2021년 12월말
[유동자산]	371,325	470,768	539,977
· 현금및현금성자산	36,891	40,684	94,190
· 매출채권및기타채권	142,205	212,197	189,703
· 당기손익-공정가치측정금융자산	883	228	5,014
· 재고자산	159,630	180,491	155,157
· 기타	31,716	37,168	95,913
[비유동자산]	461,113	536,799	419,645
· 매출채권및기타채권	23,525	15,788	9,600
· 당기손익-공정가치측정금융자산	146,393	167,187	90,854
· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	0	-	6,234
· 관계·공동 지배기업투자자산	202,668	241,410	194,931
· 유형자산	40,233	49,985	40,670
· 무형자산	2,149	3,129	5,079
· 투자부동산	20,988	24,551	20,749
· 사용권자산	11,255	14,980	15,462
· 영업권	2,735	3,844	26,741
· 기타	11,167	15,925	9,325
자산총계	832,438	1,007,567	959,622
[유동부채]	357,458	441,352	405,137
[비유동부채]	227,078	243,703	182,353
부채총계	584,536	685,055	587,490
[지배기업소유주지분]	215,624	277,166	319,592
· 자본금	21,985	21,985	21,921
· 기타불입자본	384,734	379,186	378,343
· 이익잉여금	-135,942	-73,365	-36,038
· 기타자본구성요소	-55,154	-50,640	-44,634
[비지배지분]	32,278	45,346	52,540
자본총계	247,902	322,512	372,132
부채및자본총계	832,438	1,007,567	959,622
관계기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
	2023년 1월 1일 ~ 2023년 12월 31일	2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일	2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일
매출액	652,634	689,475	643,888
영업이익	11,209	- 5,264	- 50,272
연결총당기순이익	-78,416	- 51,083	- 40,934
지배기업의 소유주지분	-61,491	- 38,354	- 38,736
비지배지분	-16,926	- 12,730	- 2,198

기본주당순이익(원)	-1,426	890	- 1,047
희석주당순이익(원)	-1,426	890	- 1,047
연결에 포함된 회사수	25 개	27개	33개

※ 상기 재무제표는 모두 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

나. 요약 재무정보 (별도재무제표 기준)

(단위 : 백만원)

구 분	제 15 기	제 14 기	제 13 기
	2023년 12월말	2022년 12월말	2021년 12월말
[유동자산]	252,134	384,647	390,904
· 현금및현금성자산	19,778	23,988	45,150
· 매출채권및기타채권	148,914	226,702	212,987
· 당기손익-공정가치측정금융자산	7,500	13,000	13,000
· 상각후원가측정금융자산	63,864	107,799	109,347
· 재고자산	12,078	13,158	10,420
· 기타	484,328	528,950	405,664
[비유동자산]	21,187	8,244	8,244
· 매출채권및기타채권	131,383	137,650	137,650
· 당기손익-공정가치측정금융자산	300,203	335,076	335,076
· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	6,273	14,786	14,786
· 종속·관계·공동지배기업투자자산	806	1,245	1,245
· 유형자산	21,049	24,551	24,551
· 무형자산	2,992	4,633	4,633
· 투자부동산	435	2,765	2,765
· 사용권자산	736,462	913,597	796,568
· 영업권	265,846	381,215	303,579
· 기타	170,491	186,164	174,376
자산총계	436,337	567,379	477,955
[유동부채]	21,985	21,985	21,921
[비유동부채]	387,070	383,233	382,416
부채총계	-73,071	-27,875	-59,524
[자본금]	-35,859	-31,124	-26,200
[기타불입자본]	300,125	346,219	318,613
[이익잉여금]	736,462	913,597	796,568
종속·관계·공동지배 기업투자자산의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2023년 1월 1일 ~ 2023년 12월 31일	2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일	2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일
매출액	388,643	457,756	371,292
영업이익(손실)	14,784	6,578	-46,170
당기순이익(손실)	-44,653	28,911	-57,963
기본주당순이익(손실)(원)	-1,036	675	-1,481
희석주당순이익(손실)(원)	-1,036	668	-85

※ 상기 재무제표는 모두 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 15 기	2023.12.31 현재
제 14 기	2022.12.31 현재
제 13 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
자산			
유동자산	371,324,868,534	470,767,510,028	542,153,033,857
현금및현금성자산	36,891,493,604	40,683,922,824	94,190,068,091
매출채권및기타채권	142,205,040,067	212,196,895,310	189,703,302,997
유동계약자산	30,348,420	164,573,138	1,912,464,268
상각후원가 측정 금융자산	7,500,000,000	13,000,000,000	13,000,000,000
당기손익-공정가치측정 금융자산	883,360,611	227,808,334	5,014,345,273
유동재고자산	159,630,362,950	180,491,075,504	155,156,697,356
단기금융리스채권	1,156,693,669	1,068,147,229	419,366,147
기타금융자산	1,243,150,000	886,980,000	2,199,750,000
기타유동자산	20,690,750,413	20,997,104,298	16,557,068,467
당기법인세자산	1,093,668,800	1,051,003,391	793,972,083
매각예정자산	0	0	63,205,999,175
비유동자산	461,112,943,101	536,799,318,255	428,060,645,193
장기매출채권및기타채권	23,525,332,861	15,788,336,649	9,600,074,784
장기금융리스채권	3,863,675,278	5,042,047,681	395,577,905
당기손익-공정가치측정 금융자산	146,392,595,990	167,186,659,328	90,854,255,357
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	0	0	6,234,471,053

종속기업, 관계기업 및 공동기업투자	202,668,401,196	241,410,411,237	216,821,659,475
유형자산	40,233,347,866	49,985,181,195	40,669,894,190
투자부동산	20,988,345,345	24,550,677,902	20,749,118,717
사용권자산	11,254,956,814	14,980,093,310	15,461,530,541
영업권	2,734,766,511	3,843,612,286	13,265,756,954
무형자산	2,149,090,581	3,129,487,656	5,078,737,261
기타금융자산	407,032,562	2,893,804,036	3,754,945,503
기타비유동자산	2,008,368,737	2,008,955,107	1,805,569,887
순확정급여자산	33,741,167	621,877,427	165,953,026
이연법인세자산	4,853,288,193	5,358,174,441	3,203,100,540
자산총계	832,437,811,635	1,007,566,828,283	970,213,679,050
부채			
유동부채	357,458,343,558	441,351,704,349	405,242,669,395
매입채무및기타채무	171,371,497,052	238,413,801,053	181,333,608,287
유동계약부채	218,368,687	46,942,265	36,362,892
차입금	80,488,222,545	121,743,605,281	114,878,772,708
비유동차입금의 유동성 대체 부분	3,272,150,000	866,600,000	20,000,000,000
유동성사채	33,156,262,046	38,440,194,423	5,000,000,000
유동성전환사채	19,946,587,192	2,460,000,000	3,464,557,007
전환상환우선주부채	9,417,108,602	8,659,596,797	0
당기손익-공정가치측정 금융부채	667,160,554	1,309,384,231	2,224,198,730
유동 리스부채	13,392,534,671	12,857,318,855	11,703,071,271
유동충당부채	18,410,084,339	6,455,602,296	5,916,976,881
단기이연수익	259,509,317	2,528,870,154	2,838,021,524
기타 유동부채	4,772,177,456	6,477,633,049	10,353,719,144

당기법인세부채	2,086,681,097	1,092,155,945	20,735,771,629
매각예정부채	0	0	26,757,609,322
비유동부채	227,077,532,625	243,702,954,244	187,624,118,909
매입채무및기타채무	4,770,488,519	3,463,702,447	2,963,918,102
장기차입금	44,400,000	3,311,000,000	15,200,000,000
사채	57,920,750,169	63,540,916,637	53,556,930,769
전환사채	13,322,573,674	18,594,930,133	0
전환상환우선주부채	0	0	7,963,030,852
비유동 당기손익-공정 가치 측정 금융부채	75,735,305,343	68,739,853,446	25,427,002,054
장기이연수익	0	259,509,317	2,826,376,773
비유동 리스부채	64,877,450,445	72,928,551,207	67,503,215,735
비유동충당부채	4,963,863,894	4,852,436,571	6,198,506,830
기타 비유동 부채	23,345,029	23,345,029	23,345,029
순확정급여부채	988,405,666	812,062,157	0
이연법인세부채	4,430,949,886	7,176,647,300	5,961,792,765
부채총계	584,535,876,183	685,054,658,593	592,866,788,304
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	215,624,081,969	277,166,400,212	319,592,629,004
자본금	21,985,062,000	21,985,062,000	21,921,126,500
기타불입자본	384,734,262,287	379,186,089,986	378,343,460,145
이익잉여금(결손금)	(135,941,521,048)	(73,364,840,287)	(36,038,265,574)
기타자본구성요소	(55,153,721,270)	(50,639,911,487)	(44,633,692,067)
비지배지분	32,277,853,483	45,345,769,478	57,754,261,742
자본총계	247,901,935,452	322,512,169,690	377,346,890,746
자본과부채총계	832,437,811,635	1,007,566,828,283	970,213,679,050

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 15 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 14 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 13 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
매출액	652,633,704,041	689,475,252,984	643,887,901,732
매출원가	532,781,147,597	567,192,149,870	553,866,412,733
매출총이익	119,852,556,444	122,283,103,114	90,021,488,999
판매비와관리비	108,643,232,937	127,546,760,624	140,293,748,519
영업이익(손실)	11,209,323,507	(5,263,657,510)	(50,272,259,520)
기타영업외수익	8,933,215,643	44,448,043,030	123,335,712,174
기타영업외비용	30,180,963,799	17,899,432,667	61,385,647,670
금융수익	68,101,488,519	108,662,286,020	65,039,257,664
금융원가	94,714,071,157	98,702,964,303	60,858,134,570
지분법손실	(39,934,645,705)	(60,207,934,092)	(30,455,438,694)
법인세비용차감전순이익(손실)	(76,585,652,992)	(28,963,659,522)	(14,596,510,616)
법인세비용(수익)	1,830,728,513	4,107,454,539	23,480,844,728
계속영업이익(손실)	(78,416,381,505)	(33,071,114,061)	(38,077,355,344)
중단영업이익(손실)	0	(18,012,017,990)	(2,857,079,003)
당기순이익(손실)	(78,416,381,505)	(51,083,132,051)	(40,934,434,347)
기타포괄손실	(5,721,585,621)	(4,841,744,857)	(5,535,345,328)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(1,211,981,271)	1,170,121,705	4,158,203,187
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(933,716,816)	853,796,501	1,026,835,390
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평가손익	0	0	4,202,603,888
지분법이익잉여금변동	(473,411,269)	497,320,914	0

당기손익으로 재분류되지 않는 항목의 법인세	195,146,814	(180,995,710)	(1,071,236,091)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(4,509,604,350)	(6,011,866,562)	(9,693,548,515)
지분법자본변동	(1,441,067,981)	(1,614,998,505)	(3,000,135,073)
지분법이이익잉여금변동	0	0	64,202,060
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(3,068,536,369)	(4,396,868,057)	(6,757,615,502)
당기총포괄이익(손실)	(84,137,967,126)	(55,924,876,908)	(46,469,779,675)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업 소유주지분	(61,490,629,792)	(38,353,591,455)	(38,736,524,944)
비지배지분	(16,925,751,713)	(12,729,540,596)	(2,197,909,403)
포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	(67,090,490,545)	(43,332,794,197)	(44,529,986,677)
비지배지분	(17,047,476,581)	(12,592,082,711)	(1,939,792,998)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)			
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(1,426)	(890)	(1,047)
중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	0	0	0
희석주당이익(손실) (단위 : 원)			
계속영업희석주당이익	0	0	0

(손실) (단위 : 원)			
중단영업희석주당이익 (손실) (단위 : 원)	0	0	0

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 15 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 14 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 13 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	기타불입자 본	이익잉여금	기타자본구 성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2021.01.01 (기초자본)	14,415,13 3,500	342,311,1 85,499	(5,040,736 ,510)	(31,216,86 2,542)	320,468,7 19,947	22,677,76 5,056	343,146,4 85,003
총포괄손익	0	0	(33,671,40 5,179)	(10,858,58 1,501)	(44,529,98 6,680)	(1,939,792 ,995)	(46,469,77 9,675)
유상증자	5,500,000, 000	33,944,49 3,050	0	0	39,444,49 3,050	0	39,444,49 3,050
전환사채의 발행	0	0	0	0	0	0	0
주식선택권 의 소멸	0	0	0	0	0	0	0
전환사채의 행사	2,005,993, 000	11,781,93 5,884	0	0	13,787,92 8,884	0	13,787,92 8,884
중단영업의 처분	0	0	0	0	0	0	0

종속기업간 사업결합	0	(21,443,609)	0	0	(21,443,609)	0	(21,443,609)
종속기업 지 분 취득 및 처분	0	(10,216,882,414)	115,628,091	0	(10,101,254,323)	36,739,224,686	26,637,970,363
종속기업의 유상증자	0	0	2,558,248,024	(2,558,248,024)	0	0	0
주식기준보 상거래에 따 른 증가(감 소), 지분	0	21,747,040	0	0	21,747,040	0	21,747,040
매각예정자 본 대체	0	522,924,695	0	0	522,924,695	277,064,995	799,989,690
비지배지분 과의 거래	0	0	0	0	0	0	0
2021.12.31 (기말자본)	21,921,126,500	378,343,460,145	(36,038,265,574)	(44,633,692,067)	319,592,629,004	57,754,261,742	377,346,890,746
2022.01.01 (기초자본)	21,921,126,500	378,343,460,145	(36,038,265,574)	(44,633,692,067)	319,592,629,004	57,754,261,742	377,346,890,746
총포괄손익	0	0	(35,052,379,203)	(8,280,414,930)	(43,332,794,133)	(12,592,082,709)	(55,924,876,842)
유상증자	0	0	0	0	0	0	0
전환사채의 발행	0	166,581,211	0	0	166,581,211	0	166,581,211
주식선택권 의 소멸	0	25,113,788	0	0	25,113,788	(25,113,788)	0
전환사채의 행사	63,935,500	369,539,114	0	0	433,474,614	0	433,474,614
중단영업의 처분	0	0	(2,274,195,510)	2,274,195,510	0	0	0
종속기업간 사업결합	0	0	0	0	0	0	0
종속기업 지 분 취득 및 처분	0	0	0	0	0	0	0
종속기업의	0	0	0	0	0	0	0

유상증자							
주식기준보 상거래에 따 른 증가(감 소), 지분	0	281,395,7 28	0	0	281,395,7 28	208,704,2 33	490,099,9 61
매각예정자 본 대체	0	0	0	0	0	0	0
비지배지분 과의 거래	0	0	0	0	0	0	0
2022.12.31 (기말자본)	21,985,06 2,000	379,186,0 89,986	(73,364,84 0,287)	(50,639,91 1,487)	277,166,4 00,212	45,345,76 9,478	322,512,1 69,690
2023.01.01 (기초자본)	21,985,06 2,000	379,186,0 89,986	(73,364,84 0,287)	(50,639,91 1,487)	277,166,4 00,212	45,345,76 9,478	322,512,1 69,690
총포괄손익	0	0	(62,576,68 0,761)	(4,513,809 ,783)	(67,090,49 0,544)	(17,047,47 6,581)	(84,137,96 7,125)
유상증자	0	0	0	0	0	0	0
전환사채의 발행	0	3,468,171, 660	0	0	3,468,171, 660	3,802,035, 500	7,270,207, 160
주식선택권 의 소멸	0	41,324,06 0	0	0	41,324,06 0	(41,324,06 0)	0
전환사채의 행사	0	0	0	0	0	0	0
중단영업의 처분	0	0	0	0	0	0	0
종속기업간 사업결합	0	0	0	0	0	0	0
종속기업 지 분 취득 및 처분	0	0	0	0	0	0	0
종속기업의 유상증자	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보 상거래에 따 른 증가(감 소), 지분	0	368,111,9 57	0	0	368,111,9 57	189,740,1 64	557,852,1 21
매각예정자 본 대체	0	0	0	0	0	0	0

비지배지분 과의 거래	0	1,670,564, 624	0	0	1,670,564, 624	29,108,98 2	1,699,673, 606
2023.12.31 (기말자본)	21,985,06 2,000	384,734,2 62,287	(135,941,5 21,048)	(55,153,72 1,270)	215,624,0 81,969	32,277,85 3,483	247,901,9 35,452

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 15 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 14 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 13 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
영업활동현금흐름	36,789,119,396	(22,741,644,236)	(15,699,805,430)
당기순이익(손실)	(78,416,381,505)	(51,083,132,051)	(40,934,434,347)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	134,610,643,648	64,223,302,711	31,567,864,018
배당금수취(영업)	921,146,206	474,635,946	4,257,619,514
이자수취	1,702,289,185	4,211,840,748	3,903,673,686
이자지급	(18,473,948,414)	(15,790,280,265)	(16,831,063,472)
법인세환급(납부)	(3,554,629,724)	(24,778,011,325)	2,336,535,171
투자활동현금흐름	3,615,733,937	(65,891,568,939)	155,181,317,696
대여금의 감소	15,026,765,917	31,649,015,101	6,770,605,224
금융상품의 처분	4,183,610,581	3,222,822,643	33,750,283,491
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분	12,209,279,252	11,376,757,915	54,529,008,954
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산의 처분	0	0	7,265,159,599
관계기업에 대한 투자자 산의 처분	0	0	16,954,284,933
사업결합순현금흐름	0	0	23,220,850,254
상각후원가측정금융자	13,720,000,000	0	0

산의 처분			
유형자산의 처분	3,796,755,743	1,868,237,333	222,586,165,732
무형자산의 처분	70,080,755	3,762,027,698	31,153,026
중단영업으로 인한 현금 유입	0	0	21,585,507,454
매각예정비유동자산의 처분	0	0	827,273
정부보조금의 증가	666,858,438	198,728,520	93,100,000
임차보증금의 감소	11,660,558,362	475,093,209	347,787,744
리스채권의 회수	1,493,936,433	797,269,300	0
보험금 수령	0	9,535,080,560	0
대여금의 증가	(23,566,569,941)	(32,430,314,953)	(36,879,572,339)
금융상품의 취득	(2,987,743,456)	(2,351,636,696)	(9,029,692,928)
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(1,015,226,453)	(68,613,850,439)	(53,955,998,300)
상각후원가측정금융자 산의 취득	(7,500,000,000)	(990,000,000)	(13,954,284,933)
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 취득	0	0	(28,705,141,697)
관계기업에 대한 투자자 산의 취득	(5,044,037,173)	(54,735,000)	(72,143,509,353)
유형자산의 취득	(6,087,779,868)	(19,632,961,262)	(6,649,508,190)
무형자산의 취득	(493,194,493)	(727,264,659)	(993,296,148)
매각예정자산의 증가	0	(190,766,861)	(656,196,522)
연결범위변동으로 인한 순현금유출	(37,151,041)	(8,244,991)	0
중단영업으로 인한 현금 유출	0	(2,813,553,749)	0
임차보증금의 증가	(12,480,409,119)	(963,272,608)	(8,986,215,578)
재무활동현금흐름	(46,420,857,614)	27,576,092,880	(125,031,177,565)
차입금의 차입	169,078,156,207	405,962,300,398	227,579,324,156

사채의 발행	41,947,880,000	49,659,660,000	19,599,780,000
전환사채의 증가	22,000,000,000	18,700,000,000	0
정부보조금의 수취	130,125,651	427,692,870	0
임대보증금의 증가	2,866,715,272	3,176,754,400	0
비지배지분과의 거래로 인한 현금유입	1,699,901,870	0	0
유상증자	0	0	40,221,077,660
매각예정부채의 증가	0	0	10,326,675,658
차입금의 상환	(215,134,256,786)	(430,351,969,832)	(399,266,348,657)
사채의 상환	(56,499,910,238)	(9,935,525,667)	(5,000,000,000)
사채발행비 지급	(444,195,240)	0	0
리스부채의 상환	(9,498,156,750)	(8,484,432,611)	(4,323,142,441)
매각예정부채의 감소	0	(1,668,948)	(14,168,543,941)
전환사채의 상환	(1,620,000,000)	(700,000,000)	0
정부보조금의 감소	(130,000,000)	(402,917,230)	0
임대보증금의 감소	(817,117,600)	(473,800,500)	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(6,016,004,281)	(61,057,120,295)	14,450,334,701
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	2,223,575,061	2,758,331,798	(7,800,622,721)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(3,792,429,220)	(58,298,788,497)	6,649,711,980
매각예정자산으로 대체	0	4,792,643,230	(4,792,643,230)
기초현금및현금성자산	40,683,922,824	94,190,068,091	92,332,999,341
기말현금및현금성자산	36,891,493,604	40,683,922,824	94,190,068,091

3. 연결재무제표 주석

제 15(당) 기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지
제 14(전) 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

주식회사 휴맥스와 그 종속기업

1. 지배기업의 개요

주식회사 휴맥스(이하 '회사')와 그 종속기업(이하 회사와 그 종속기업을 '연결회사')는 유럽, 중동, 미국, 일본, 호주 등지의 현지법인을 판매거점으로 활용하여, 수출중심의 게이트웨이 사업 등을 영위하고 있으며, 회사의 주요사업장은 다음과 같습니다.

사업장	소재지
본사 및 공장	경기도 용인시 처인구 영문로 2
연구소 및 영업소	경기도 성남시 분당구 황새울로 216

연결회사는 2009년 11월 한국거래소가 개설하는 코스닥시장에 주식을 재상장하였습니다. 연결회사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 80,000,000주이고, 1주의 금액은 500원인 바, 당기말 현재 자본금은 21,985,062천원이며, 연결회사의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주요 주주	소유주식수(주)	지분율(%)
(주)휴맥스홀딩스	15,352,735	34.92
자기주식	848,701	1.93
기타	27,768,688	63.15
합계	43,970,124	100.00

동 연결재무제표는 2024년 2월 14일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2024년 3월 28일자로 예정된 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 당기말 및 전기말 현재 회사의 종속기업(이하 "연결대상 종속기업")에 대한 투자 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소 재지	소유지분을 및 의결권비율(%)		결산월
			당기말	전기말	
Humax Gulf Fze	방송 및 무선통신 기기 판매업	UAE	100.0 0	100.0 0	12월
Humax Electronics Co.,Ltd.	방송 및 무선통신 기기 판매업	영국	100.0 0	100.0 0	12월
Humax Direct Limited(주1)	방송 및 무선통신 기기 판매업	영국	100.0 0	100.0 0	12월
Humax USA Inc.	방송 및 무선통신 기기 판매업	미국	100.0 0	100.0 0	12월
Humax Digital GmbH	방송 및 무선통신 기기 판매업	독일	100.0 0	100.0 0	12월
Humax Japan Co.,Ltd.	방송 및 무선통신 기기 판매업	일본	100.0 0	100.0 0	12월
Humax Australia Pty.,Ltd.	방송 및 무선통신 기기 판매업	호주	100.0 0	100.0 0	12월
Humax Electronics India Private Ltd.	방송 및 무선통신 기기 판매업	인도	100.0 0	100.0 0	12월
Humax Poland SP	방송 및 무선통신 기기 제조업	폴란드	100.0 0	100.0 0	12월
Humax Thailand Co.,Ltd.	방송 및 무선통신 기기 판매업	태국	100.0 0	100.0 0	12월
Humax Do Brasil Ltda.	방송 및 무선통신 기기 제조·판매업	브라질	100.0 0	100.0 0	12월
HUMAX MEXICO SA DE CV(주2)	방송 및 무선통신 기기 판매업	멕시코	100.0 0	100.0 0	12월
Humax VINA Co.,Ltd.(주8)	방송 및 무선통신 기기 연구개발	베트남	-	100.0 0	12월
위너콤(주)	통신, 자동차부품의 제조 및 판매업	한국	70.50	70.50	12월
WEIHAI WINNERCOM Co.,Ltd.(주3)	자동차부품(안테나) 제조업	중국	70.50	70.50	12월
WINNERCOM USA INC.(주3)	자동차부품(안테나) 제조업	미국	70.50	70.50	12월
WINNERCOM VINA Co.,Ltd.(주3)	자동차부품(안테나) 제조업	베트남	70.50	70.50	12월
(주)휴맥스아이앤씨	신규사업투자 및 투자회사관리	한국	100.0 0	100.0 0	12월
(주)휴맥스테크너스(주4)	셋탑박스(STB) 및 Media 사업의 개발 및 품질유지	한국	-	82.00	12월
Humax Shen Zhen	원재료 구매대행 서비스업	중국	100.0	100.0	12월

Co.,Ltd.			0	0	
(주)바이클럽(주5)	사물인터넷 판매	한국	40.26	66.41	12월
(주)알티캐스트(주6)	디지털 솔루션 개발 및 판매	한국	34.58	34.58	12월
Alticast Inc.(주7)	응용소프트웨어 및 데이터 방송솔루션의 개발 및 판매	미국	34.58	34.58	12월
Alticast GmbH.(주7)	응용소프트웨어 및 데이터 방송솔루션의 개발 및 판매	독일	34.58	34.58	12월
Alticast Beijing.(주7)	응용소프트웨어 및 데이터 방송솔루션의 개발 및 판매	중국	34.58	34.58	12월
Alticast CANADA Inc.(주7)	응용소프트웨어 및 데이터 방송솔루션의 개발 및 판매	캐나다	34.58	34.58	12월
(주)오원(주7)	응용소프트웨어 개발 및 공급	한국	28.77	28.77	12월

(주 Humax Direct Limited은 Humax Electronics Co.,Ltd.가 100% 보유하고 있습니다.

1)

(주 HUMAX MEXICO SA DE CV는 지배기업이 90%, Humax USA Inc.가 10% 보유하고 있습니다.

2)

(주 WEIHAI WINNERCOM Co.,Ltd., WINNERCOM USA Inc., WINNERCOM VINA Co.,Ltd.는 위너

3) 콤(주)가 100% 보유하고 있습니다.

(주 당기 중 청산으로 인해 종속기업에서 제외되었습니다.

4)

(주 당기 중 지분 일부를 매각하였으며 매각 후 (주)바이클럽에 대한 의결권은 과반수 미만이나, 의결권 위임 등으로 우호 지분율을 고려하여 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있으므로 실질지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주 (주)알티캐스트에 대한 의결권은 과반수 미만이나, 회사가 다른 의결권 보유자나 의결권 보유자의 조직화된 집단보다 유의적으로 많은의결권을 보유하고 있으며 다른 주주들이 널리 분산되어 있는 등의 이유로 실질지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주 Alticast Inc., Alticast GmbH., Alticast Beijing, Alticast CANADA Inc.는 (주)알티캐스트가

7) 100% 보유하고 있으며, (주)오원은 (주)알티캐스트가 83.19% 보유하고 있습니다.

(주 당기 중 지분 일부 매각으로 인해 종속기업에서 관계기업으로 대체되었습니다.

8)

(2) 당기 및 전기의 연결대상 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같으며, 내부거래를 제거하기 전 금액입니다.

(당기)

(단위: 천원)

회사명	당기말		당기		
	자산총액	부채총액	매출액	당기순이익	총포괄이익
Humax Gulf Fze	4,483,885	26,779,760	4,269,761	(1,129,199)	(1,477,969)
Humax Electronics Co.,Ltd.(주1)	19,826,410	15,859,791	51,088,564	337,984	593,616
Humax USA Inc.	78,064,417	84,438,141	176,543,852	977,670	839,878
Humax Digital GmbH	14,880,268	14,641,281	133,392,517	(369,026)	(340,416)
Humax Japan Co.,Ltd.	6,137,218	3,890,179	37,622,041	419,285	334,015
Humax Australia Pty.,Ltd.	885,715	3,052,902	240,022	(28,028)	(81,103)
Humax Electronics India Private Ltd.	810,549	16,687	-	(49,511)	(58,662)
Humax Poland SP	14,648,370	3,288,467	11,418,225	729,223	2,119,014
Humax Thailand Co.,Ltd.	1,289,061	650,759	413,004	721,903	721,081
Humax Do Brasil Ltda.	9,553,303	5,150,173	12,782,677	(5,481,805)	(4,590,792)
HUMAX MEXICO SA DE CV	2,944,502	4,077,195	5,886,011	973,797	699,502
Humax VINA Co.,Ltd.(주3)	-	-	1,592,677	9,935	33,911
위너콤(주)(주2)	138,774,928	109,373,092	195,686,940	1,155,584	1,129,696
(주)휴맥스아이앤씨	13,713,530	-	-	2,229,993	2,226,174
(주)휴맥스테크너스(주3)	-	-	-	(284,676)	(284,676)
Humax Shen Zhen Co.,Ltd.	487,672	129,933	1,054,599	24,977	23,413
(주)바이클럽	14,749	63,459	79,640	(160,755)	(160,755)
(주)알티캐스트(주4)	50,186,097	29,593,556	6,229,890	(26,508,743)	(26,683,146)

(주 Humax Electronics Co.,Ltd.의 종속기업인 Humax Direct Limited가 포함된 금액입니다.

1)

(주 위너콤(주)의 종속기업인 WEIHAI WINNERCOM Co.,Ltd., WINNERCOM USA Inc.,

2) WINNERCOM VINA Co.,Ltd.가 포함된 금액입니다.

(주 종속기업에서 제외되기 전까지의 금액입니다.

3)

(주 (주)알티캐스트의 종속기업인 Alticast Inc, Alticast GmbH., Alticast Beijing, Alticast CANADA

4) Inc, (주)오원이 포함된 금액입니다.

(전 기)

(단위: 천원)

회사명	전기말		전기		
	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익	총포괄손익
Humax Gulf Fze	7,150,638	27,968,544	3,942,512	(664,767)	(1,955,968)
Humax Electronics Co.,Ltd.(주1)	33,515,338	30,142,335	85,160,537	861,343	705,374
Humax USA Inc.	37,427,511	44,641,113	92,357,685	799,971	268,420
Humax Digital GmbH	38,412,959	37,833,555	204,474,583	317,063	317,349
Humax Japan Co.,Ltd.	8,075,996	5,240,721	43,195,812	1,310,517	1,143,664
Humax Australia Pty.,Ltd	559,423	2,645,507	22,525	(217,052)	(207,028)
Humax Electronics India Private Ltd.	1,030,647	178,123	-	(144,930)	(175,044)
Humax Poland SP	12,902,642	3,093,868	11,176,722	1,269,625	1,030,407
Humax Thailand Co.,Ltd.	1,499,745	1,582,524	403,824	(133,995)	(131,872)
Humax Do Brasil Ltda.	9,413,110	419,188	12,082,603	(14,907)	998,082
HUMAX MEXICO SA DE CV	1,873,313	3,705,508	16,335,894	1,073,265	764,342
Humax China Co.,Ltd.(주2)	-	-	13,470	(478,919)	(466,710)
Humax VINA Co.,Ltd.	1,845,164	926,197	1,996,768	68,397	92,054
Humax Autimotive Europe GmbH(주2)	-	-	-	(55,811)	(32,476)
위너콤(주)(주3)	125,452,111	97,179,971	172,169,686	(5,638,094)	(5,774,911)
(주)휴맥스아이앤씨	11,487,356	-	-	(1,893,429)	(1,893,429)
(주)휴맥스테크너스	944,304	658,359	4,465,641	(291,673)	(291,673)
Humax Shen Zhen Co.,Ltd.	552,740	218,414	1,520,559	260,022	243,933
(주)바이클럽	435,922	323,877	433,608	(416,453)	(402,158)
(주)휴맥스오토모티브(주4)	-	-	53,372,547	(1,298,599)	(1,164,218)
(주)알티캐스트(주5)	69,961,255	22,875,309	7,244,685	(18,134,983)	(17,870,497)

(주 Humax Electronics Co.,Ltd.의 종속기업인 Humax Direct Limited가 포함된 금액입니다.

- 1) (주 해당 금액은 청산되기 전까지의 금액입니다.
- 2) (주 위너콤(주)의 종속기업인 WEIHAI WINNERCOM Co.,Ltd., WINNERCOM USA Inc.,
- 3) WINNERCOM VINA Co.,Ltd.가 포함된 금액입니다.
- (주 (주)휴맥스오토모티브의 종속기업인 HUMAX China Weihai Co.,Ltd.가 포함된 금액이며, 종속기
- 4) 업에서 제외되기 전까지의 금액입니다.
- (주 (주)알티캐스트의 종속기업인 Alticast Inc, Alticast GmbH., Alticast Beijing, Alticast CANADA
- 5) Inc, (주)오원이 포함된 금액입니다.

(3) 당기 연결범위의 변동은 다음과 같습니다.

구분	종속기업명	사유
연결범위 제외	(주)휴맥스테크너스(주1)	청산
	Humax VINA Co.,Ltd.(주2)	지분 매각

(주 당기 중 청산으로 인해 종속기업에서 제외되었습니다.

1)

(주 당기 중 지분 일부 매각으로 인해 종속기업에서 관계기업으로 대체되었습니다.

2)

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.1.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보(중요한 회계 정책 정보란, 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미)를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가 손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 해당 기준서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(6) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - '국제조세개혁 - 필라2 모범규칙'

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의 시행으로 생기는 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하고 이와 관련된 당기법인세 효과 등에 대한 공시를 요구하고 있습니다. 해당 기준서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2 회계정책

(1) 연결기준

연결재무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하고 있습니다. 연결회사는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가하고 있습니다.

연결회사가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 피투자자의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에게 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결회사, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결회사가 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

종속기업의 연결은 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 시작되어 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 때 중지됩니다. 특히 당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 당기순이익과 기타포괄손익의 각 구성요소를 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있으며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

연결회사를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결회사 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

종속기업의 비지배지분은 연결회사의 자본과 별도로 식별합니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치와 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 취득일의 공정가치로 측정합니다. 취득 후에 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결회사의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결회사의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 지배기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이 금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 이익잉여금으로 직접 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(2) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결회사가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득 관련 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 우발부채는 다음을 제외하고는 취득일에 공정가치로 인식하고 있습니다.

- 이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업회계기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식하고 측정하고 있습니다.
- 연결회사가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.
- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 영가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합으로 인한 연결회사의 이전대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부 대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다. 취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다. 측정기간 조정사항이란 '측정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음)동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 그 밖의 조건부 대가는 이후 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결회사는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분(공동영업 포함)을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익(또는 적절한 경우 기타포괄손익)으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결회사는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게입수한 정보가 있는 경우 연결회사는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

(3) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 연결회사가 유의적인 영향력을 보유하며, 종속기업이나 공동기업이 아닌 기업을 말합니다. 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정을 말하며, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과공동기업의 당기손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결회사의 재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업과 공동기업에 대한 연결회사의 지분(실질적으로 관계기업과 공동기업에 대한 연결회사의 순투자의 일부분을 구성하는 장기투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결회사가 법적의무 또는 의제의무를 지니고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자는 피투자자가 관계기업 또는 공동기업이 되는 시점부터 지분법을 적용하여 회계처리 합니다. 취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결회사의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하며, 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함됩니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결회사의 지분해당액이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사는 벤처캐피탈 투자조직을 운용하며 관계기업이나 공동기업에 대한 투자를 실행하고 있으며, 해당 투자자산을 최초 인식시점 각각의 관계기업이나 공동기업에 대하여 개별적으로 기업회계기준서 제1109호에 따른 당기손익-공정가치 측정 항목으로의 선택 여부를 결정하여 회계처리하고 있습니다.

연결회사는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

연결회사는 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의사용을 중단합니다. 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업과 공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제1109호에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로당기손익으로 재분류하게 되는 경우, 연결회사는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

그리고 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분이 감소하지만 지분법을 계속 적용하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식했던 손익이 관련 자산이나 부채의 처분에 따라 당기손익으로 재분류되는 경우라면, 그 손익 중 소유지분의 감소와 관련된 비례적 부분을 당기손익으로 재분류합니다. 또한 관계기업이나 공동기업에 대한 투자의 일부가 매각예정분류 기준을 충족하는 경우 기업회계기준서 제1105호를 적용하고 있습니다.

관계기업투자가 공동기업투자가 되거나 반대로 공동기업투자가 관계기업투자로 되는 경우, 연결회사는 지분법을 계속 적용하며 잔여 보유지분을 재측정하지 않습니다.

연결회사가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결회사와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결회사의 재무제표에 인식하고 있습니다.

(4) 영업권

사업결합에서 발생하는 영업권은 지배력을 획득하는 시점(취득일)에 원가에서 누적손상차손을 차감하여 인식하고 있습니다.

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과가 예상되는 연결회사의 현금창출단위(또는 현금창출단위집단)에 배분됩니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할 경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여 손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 당기손익으로 직접 인식되어 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

(5) 매각예정비유동자산

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정합니다.

연결회사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래조건만으로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

연결회사는 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 매각계획을 확약하는 경우, 매각 이후 연결회사가 종전 종속기업에 대한 비지배지분의 보유 여부에 관계없이 앞에서 언급한 조건을 충족한다면 해당 종속기업의 모든 자산과 부채를 매각예정으로 분류하고 있습니다.

연결회사가 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부의 매각계획을 확약하는 경우, 매각될 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부는 상기에서 언급된 매각예정분류기준을 충족하는 경우 매각예정으로 분류하며, 연결회사는 매각예정으로 분류된 부분과 관련된 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자에 대하여 지분법 적용을 중단합니다. 한편 매각예정으로 분류되지 않는 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 잔여 보유분에 대해서는 지분법을 계속 적용하며, 다만 매각으로 인하여 연결회사가 관계기업 또는 공동기업에 대한 유의적인 영향력이 상실되는 경우 매각시점에 지분법의 적용을 중단합니다.

관계기업 또는 공동기업에 대한 투자를 매각한 이후에도 연결회사의 관계기업 또는 공동기업 투자에 대한 잔여 보유분에 지분법을 계속 적용하는 경우가 아니라면, 연결회사는 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 잔여 보유분을 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 회계처리합니다.

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다.

(6) 수익인식

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제3자를 대신해서 회수한금액은 제외합니다. 또한 연결회사는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

연결회사는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

1) Gateway재화의 판매 : Set Top Box, Over The Top, Network CPE, Wi-Fi ROUTER

연결회사는 글로벌 선도 게이트웨이 업체로서 현재 전세계 20개 해외법인과 지사를 통해 80여개 국의 주요 방송사 및 통신사업자들에게 고품질의 비디오 게이트웨이(Video Gateway), 셋톱박스(Set-Top Box), 브로드밴드 게이트웨이(Broadband Gateway) 등을 공급하고 있습니다.

연결회사의 고객은 주요 통신사이며, 연결회사는 고객에게 제품을 인도하는 시점에 전체 거래가격을 수익으로 인식하고 있으며 운송료는 판관비로 인식하고 있습니다. 다만, 인코텀즈 C 조건의 판매는 고객이 운송용역 자체에서 효익을 얻을 수 있으며 무역조건 등을 통해계약 상에서 운송용역을 식별할 수 있으므로, 기업회계기준서 제1115호 문단27의 요건을 충족하여 별도의 수익으로 인식하고 운송료는 매출원가로 인식하고 있습니다.

2) 차량용 안테나 재화의 판매

차량용 안테나 재화판매의 경우, 고객별 계약조건에 따라 재화가 고객의 특정 위치로 운송(인도)되어 고객에게 재화의 통제가 이전되었을 때 및 고객이 운송한 제품에 대하여 검수 완료(인도)하여 고객에게 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다. 재화가 인도된 후에 고객은 재화를 사용 및 처분 결정에 완전한 재량권을 보유하며, 재화를 사용 및 처분에 따른 주된 책임을 지고 재화와 관련한 손실이나 진부화에 대한 위험을 부담합니다. 연결회사는 재화가 고객에게 인도되었을 때 수취채권을 인식합니다.

한편, 차량용 안테나 제품 판매와 관련한 보증은 별도로 구매할 수 없으며, 보증은 관련 제품이 합의된 규격에 부합한다는 확신을 제공합니다. 연결회사는 기존 회계처리와 동일하게 그러한 보증을 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 회계처리합니다.

3) 디지털솔루션 개발 및 판매

- One-time 라이선스 판매 : 방송 헤드엔드 솔루션, 보안 헤드엔드 솔루션, 사용자경험(UX) 솔루션, 데이터 분석 솔루션
- Running Royalty : 미들웨어 솔루션, 보안 Client 솔루션, 전자프로그램가이드 솔루션
- 용역 : STB 소프트웨어 개발, UI/GUI 개발, Application 개발, Server 개발, 시스템 통합 및 컨설팅
- 유지보수

이중 One-time 라이선스와 용역의 경우는 고객과의 계약 시점부터 프로젝트 종료 시점(일반적으로는 공급품에 대한 고객 양수가 이뤄진 시점)까지, 용역의 진행에 따라 수익을 인식하고 있습니다. Running Royalty는 대부분 단말(주로 Set Top Box)이 출하되어 최종고객에게 입고될 때를 기준으로 매출을 인식하고 있습니다. 실제 사용자(시청자)에게 배포되어 서비스되기 이전이라도 단말 입고 시점에 연결회사의 기술이 납품된 것으로 상호 인지하고 있습니다. 단, Running Royalty의 지급 주체는 계약마다 달라서 최종 고객이 지급하는 경우와 제조사가 지급하는 경우로 나뉩니다.

주요 고객은 디지털방송사업자(Pay-TV Operator)와 디지털방송 수신기 제조사입니다. 디지털방송을 위한 SW 솔루션이 공급되는 것은 결국 최종고객(디지털방송사업자)이지만, 연결회사의 기술력을 포함하여 해당 수신기가 개발되게 되므로, 제품 공급에 있어 제조사 계약관계가 필요한 것이 일반적입니다.

연결회사는 일련의 용역제공과 관련하여서는 계약에 따라 용역제공에 대해 고객에게 청구할 권리를 가지게 됩니다. 계약에 따른 마일스톤에 도달하면 연결회사는 계약에 따른 대가와 관련한 청구서를 발행합니다. 이전에 이행된 모든 용역제공에 대해 인식하고 있던 계약자산은 고객에게 청구하는 시점에 수취채권으로 재분류됩니다. 만약 계약에 따른 수취액이 용역의 진행에 따라 인식한 수익을 초과하는 경우, 연결회사는 그 차이를 계약부채로 인식합니다. 용역의 진행에 따라 인식한 수익과 계약에 따른 지급시점의 차이는 1년 미만이므로 고객과의 계약에서 발생한 수취채권 및 계약자산에 유의적인 금융요소는 없는 것으로 보았습니다.

(7) 리스

1) 연결회사가 리스이용자인 경우

연결회사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 연결회사는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 연결회사는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스 이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

증분차입이자율은 리스기간, 통화 그리고 리스의 시작시점에 따라 달라지며, 다음을 포함하는 투입변수 등에 기초하여 결정됩니다.

- 국고채 금리에 기초한 무위험이자율
- 기업 특유의 위험조정
- 채권수익률에 기초한 신용위험조정
- 리스를 체결하는 기업의 위험속성이 연결회사의 위험속성과 다르고 해당 리스가 연결회사의 보증에 따른 효익을 받지 못하는 경우에 해당 기업 특유의 조정

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

연결회사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

연결회사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

연결회사가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

연결회사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

연결회사는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 '유형자산'의 회계정책(주석 2.(14)참고)에 설명되어 있습니다.

연결회사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 연결회사는 이러한 실무적 간편법을 사용하고 있습니다.

2) 연결회사가 리스제공자인 경우

연결회사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

연결회사가 중간리스제공자인 경우 연결회사는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도계약으

로 회계처리하고 있습니다. 연결회사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

연결회사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 연결회사는 그 기준을 적용합니다.

연결회사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

금융리스에서 리스이용자로부터 받는 금액은 연결회사의 리스순투자로서 수취채권으로 인식합니다. 연결회사는 연결회사의 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 배분합니다.

최초 인식 이후에 연결회사는 추정 무보증잔존가치를 정기적으로 검토하며, 기업회계기준서 제1109호의 제거 및 손상에 대한 요구사항을 적용하여 리스채권의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다.

금융리스수익은 리스채권의 총장부금액을 참조하여 계산합니다. 다만 신용이 손상된금융리스채권의 경우에는 상각후원가(즉 손실충당금 차감 후 금액)를 참조하여 금융수익을 계산합니다.

계약에 리스요소와 비리스요소가 포함되어 있는 경우, 연결회사는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

(8) 외화환산

각 사업장들의 개별재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 연결회사의 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

각 사업장들의 재무제표 작성에 있어서 그 사업장의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이

- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

재무제표를 작성하기 위하여 연결회사에 포함된 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간 말의 환율을 사용하여 '원'으로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간 동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율을 사용하여야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산하고 있으며, 이로 인하여 발생한 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 외화환산적립금에 누계하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우(즉 연결회사의 해외사업장에 대한 지분 전부의 처분, 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 처분, 공동약정의 지분의 부분적 처분 또는 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 지분의 부분적 처분 이후 보유하는 지분이 해외사업장을 포함하는 금융자산이 되는 경우), 해외사업장관련 외환차이의 누계액 전액을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

비지배지분에 귀속되는 그 해외사업장과 관련된 외환차이의 누계액은 제거하지만, 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오지 않는 일부 처분의 경우, 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 비지배지분으로 재귀속시키고 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이 외의 모든 일부 처분의 경우(즉 유의적인 영향력이나 공동지배력의 상실을 가져오지 않는 연결회사의 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분의 감소)에는 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 식별가능한 자산과 부채에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산과 부채로 처리하고 보고기간 말의 환율로 환산하고 있으며, 이로 인한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 차입원가

연결회사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위하여 변동금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 현금흐름위험회피의 대상인 경우 파생상품의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 적격자산이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 적격자산을 취득하기 위하여 고정금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 공정가치위험회피의 대상인 경우 자본화된 차입원가는 위험회피 대상이자율을 반영합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 정부보조금

연결회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다(유형자산 취득 관련 정부보조금 포함). 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련 정부보조금은 보전하려 하는 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 연결회사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 퇴직급여비용과 해고급여

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의개정이나 축소가 일어날 때 또는 연결회사가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 연결회사는 정산이 일어나는 때에 확정급여제도의 정산 손익을 인식합니다.

순이자자는 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 축소와 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가는 매출원가 및 판매비와관리비로, 순이자비용(또는 순이자수익)은 금융원가로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

해고급여에 대한 부채는 연결회사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 연결회사가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른날에 인식하고 있습니다.

종업원이나 제3자의 재량적 기여금은 제도에 대한 그러한 기여금이 납부될 때 근무원가를 감소시키고 있습니다. 제도의 공식적 규약에 종업원이나 제3자로부터의 기여금이 있을 것이라고 특정할 때, 회계처리는 다음과 같이 기여금이 근무용역에 연계되어 있는지 여부에 달려 있습니다.

- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다.
- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 연결회사는 총급여에 대해 기업회계기준서 제1019호 문단 70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 연결회사는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(12) 주식기준보상약정

종업원과 유사용역제공자에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다. 시장조건이 아닌 가득조건은 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하지 않습니다. 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치의 결정에 대한 자세한 사항은 주석 32을 참고하시기 바랍니다.

부여일에 결정되는 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치는 가득될 지분상품에 대한 연결회사의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간 말에 연결회사는 시장조건이 아닌 가득조건으로 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정치에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타불입자본에 반영하고 있습니다.

종업원이 아닌 거래상대방에게 부여한 주식결제형기준보상은 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 측정하고 있습니다. 다만 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 추정할 수 없다면, 제공받는 재화나 용역은 재화나 용역을 제공받는 날을 기준으로 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하고 있습니다.

현금결제형주식기준보상의 경우 제공받은 재화나 용역의 대가에 해당하는 부채를 최초로 공정가치로 인식하고 있습니다. 부채가 결제되기전 매 보고기간 말과 결제시점에 부채의 공정가치는 재측정되고 공정가치변동액은 해당기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 순이익은 차이가 발생합니다. 연결회사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 관련하여 납부하거나 회수될 법인세 금액이며 부채법을 이용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생 가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적 차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니합니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

연결회사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 연결회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 연결회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세

자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세부채 또는 이연법인세자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(14) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

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

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
건물	20~40년
건축물	5년
기계장치	5~10년
차량운반구	5~8년
공구기구	5~10년
집기비품	5~15년
시설장치	5~10년
연구용기계장치	5~10년

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

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 무형자산

1) 개별 취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수(5년 ~ 7년)에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

다음 사항을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식합니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

4) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

5) 특허권과 상표

특허권과 상표는 최초에 취득원가로 측정하고 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

(17) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결회사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(18) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 이동평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(19) 총당부채

총당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

총당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 총당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

총당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 총당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 총당부채를 환입하고 있습니다.

1) 제품보증

제품보증총당부채는 관련 제품의 판매일에 해당 의무를 이행하기 위하여 필요한 지출에 대한 최선의 추정치로 인식하고 있습니다.

2) 사업결합으로 인수한 우발부채

사업결합으로 인수한 우발부채는 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속 보고기간 말에 당해 우발부채는 기업회계기준서 제1037호 '총당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액과 최초 인식금액에서, 적절하다면 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다.

(20) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 연결회사가 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 부가하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(21) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 연결회사는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우, 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우, 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나(적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 않습니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 '금융이익-유효이자율법에 따른 이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 주석 42에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다. 최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

1-3) 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정된 지분상품

연결회사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융이익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 37 참고).

1-4) 당기손익-공정가치 측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치 측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).
- 상각후원가 측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치 측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치 측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치 측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가 측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치 측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 순손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '기타영업외손익' 항목으로 계상하고 있습니다. 한편 당기손익-공정가치 측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '금융이익-기타' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 37 참고). 공정가치는 주석 42에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간 말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 이를 제외한 환율차이는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

연결회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

연결회사는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 연결회사의 과거 신용손실 경험에 기초한 총당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 연결회사는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

3-1) 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간 말의 금융상품에 대한 채무불이행 발생위험을 최초 인식일의 채무불이행 발생위험과 비교합니다. 이러한 평가를 하기 위해 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 과거 경험 및 미래전망 정보를 포함하여 합리적이고 뒷받침될 수 있는 양적·질적정보를 모두 고려합니다. 연결회사가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련 싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 연결회사의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망 뿐만 아니라 연결회사의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

특히 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 다음의 사항을 고려하고 있습니다.

- 금융상품의 (이용할 수 있는 경우) 외부 또는 내부 신용등급의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 특정 금융상품의 신용위험에 대한 외부 시장지표의 유의적인 악화. 예를 들어 신용스프레드, 차입자에 대한 신용부도스왑가격의 유의적인 증가 또는 금융자산의 공정가치가 상각후원가에 미달하는 기간이나 정도
- 차입자의 영업성과의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 현재에 존재하거나 미래에 예측되는 사업적, 재무적, 경제적 상황의 불리한 변동으로서 차입자가 채무를 지급할 수 있는 능력에 유의적인 하락을 일으킬 것으로 예상되는 변동
- 같은 차입자의 그 밖의 금융상품에 대한 신용위험의 유의적인 증가
- 차입자의 규제상·경제적·기술적 환경의 실제 또는 예상되는 유의적인 불리한 변동으로서 채무를 지급할 수 있는 차입자의 능력에 유의적인 하락을 일으키는 변동

이러한 평가 결과와 상관 없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다.

상기 사항에도 불구하고 연결회사는 보고기간 말에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정하는 경우에는 해당 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보고 있습니다. (1) 금융상품의 채무불이행 발생 위험이 낮고 (2) 단기적으로 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 강한 능력을 갖고 있으며 (3) 장기적으로는 경제 환경과 사업 환경의 불리한 변화 때문에 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 능력이 약해질 수도 있으나 반드시 약해지지는 않는 경우에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정합니다.

연결회사는 국제적인 통념에 따라 외부신용등급이 '투자등급'에 해당하는 금융자산 또는 외부신용등급을 이용할 수 없는 경우에 내부등급이 '정상'에 해당하는 금융자산은 낮은 신용위험을 갖는다고 판단합니다. '정상'은 거래상대방이 견실한 재무상태를 가지고 있으며 연체된 금액이 없다는 것을 의미합니다.

금융보증계약의 경우 연결회사가 취소 불가능한 약정의 당사자가 된 날이 손상 목적의 금융상품을 평가하기 위한 목적의 최초 인식일입니다. 금융보증계약의 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 특정 채무자가 계약을 이행하지 못할 위험의 변동을 고려합니다.

연결회사는 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단하기 위해 사용되는 요건의 효과성을 정기적으로 검토하고 있으며, 그러한 요건이 연체가 되기 전에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단할 수 있다는 확신을 갖는데 적절하도록 그러한 요건을 수정하고 있습니다.

3-2) 채무불이행의 정의

연결회사는 과거 경험상 다음 기준 중 하나를 충족하는 금융자산은 일반적으로 회수가 가능하

지 않다는 점을 나타내므로, 다음 사항들은 내부 신용위험관리목적상 채무불이행 사건을 구성하는 것으로 간주합니다.

- 차입자가 계약이행조건을 위반한 경우
- 차입자가 발행한 어음이 부도처리 되거나 차입자가 법정관리 등을 신청한 경우

상기의 분석과 무관하게 연결회사는 채무불이행을 더 늦게 인식하는 요건이 보다 적절하다는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융자산이 90일을 초과하여 연체하는 경우에 채무불이행이 발생하였다고 간주합니다.

3-3) 신용이 손상된 금융자산

금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 생긴 경우에 해당 금융자산의 신용은 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음의 사건에 대한 관측 가능한 정보를 포함하고 있습니다.

- ① 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- ② 채무불이행이나 연체 같은 계약위반 (상기 3-2) 참고)
- ③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불가피한 완화
- ④ 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- ⑤ 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

3-4) 제각정책

차입자가 청산하거나 파산 절차를 개시하는 때 또는 매출채권의 경우 연체기간이 2년을 초과하는 때 중 빠른 날과 같이 차입자가 심각한 재무적 어려움을 겪고 있다는 점을 나타내는 정보가 있으며 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우에 금융자산을 제각합니다. 제각된 금융자산은 적절한 경우 법률 자문을 고려하여 연결회사의 회수절차에 따른 집행 활동의 대상이 될 수 있습니다.

3-5) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부 금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말 현재 보증을 제공받고 있는 이미 실행된 채무상품의 금액에 과거 추세와 채무자의 특정미래 재무적 필요성에 대한 연결회사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 차입자에 의해 미래에 실행될 것으로 예상되는 추가적인 보증금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 연결회사는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 연결회사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결회사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(22) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채 · 자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다. 또한 연결회사는 발행한 금융상품의 계약조건이 변경되지 않더라도 후속적인 상황의 변경 등을 고려하여 금융상품의 최초인식 이후에 금융부채 또는 지분상품의 분류를 재검토하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 연결회사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 복합금융상품

연결회사는 발행한 복합금융상품(전환사채)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 자기지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.

부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채의 만기까지 전환권옵션이 행사되지 않는 경우 자본으로 인식한 금액은 기타 불입자본으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.

전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

연결회사는 주가가 하락하는 경우, 매 분기별로 전환사채의 전환가격을 조정하고 있었으며, 당기 중 조정된 전환가격이 발행당시 전환가격의 70%수준까지 조정이 되어, 계약상의 조항에 따라 전환가격이 확정되었습니다. 이에 연결회사의 정책에 따라, 기존 부채로 분류하였던 전환권을 자본으로 재분류하였습니다.

4) 금융부채

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

5) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가가거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 연결회사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우

- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한 이자비용은 '당기손익-공정가치측정금융부채 관련손익'의 항목으로 '기타영업외비용'에서 인식하고 있습니다.

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

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

공정가치는 주석 42에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

6) 상각후원가측정금융부채

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

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

7) 금융보증부채

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

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

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금(상기 '금융자산' 참고)
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

8) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간 말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

9) 금융부채의 제거

연결회사는 연결회사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대여자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '기타영업외손익' 항목으로 인식합니다.

(23) 파생상품

연결회사는 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도, 이자율스왑, 통화스왑 등 다수의 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지 않거나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지 않거나 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 법적으로 집행가능한 상계권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 아니합니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

1) 내재파생상품

내재파생상품은 파생상품이 아닌 주계약을 포함하는 복합상품의 구성요소로, 복합상품의 현금흐름 중 일부를 독립적인 파생상품의 경우와 비슷하게 변동시키는 효과를 가져옵니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산을 주계약으로 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 분리하지 아니합니다. 복합계약 전체를 기준으로 분류하며 상각후 원가나 공정가치로 후속측정합니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산이 아닌 주계약(예를 들어 금융부채)을 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품이 파생상품의 정의를 충족하고 내재파생상품의 특성·위험이 주계약의 특성·위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 주계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 별도의 파생상품으로 회계처리합니다.

내재파생상품과 관련되어 있는 복합계약의 잔여만기가 12개월을 초과하고, 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 내재파생상품은 비유동자산 또는 비유동부채로 표시하고 있습니다.

2) 공정가치위험회피

적격한 위험회피수단의 손익은 당기손익으로 인식합니다. 다만 위험회피수단이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품을 위험회피하는 경우 위험회피수단의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

공정가치로 측정되지 않는 위험회피대상항목의 장부금액은 회피대상위험에서 기인한 공정가치 변동에 따라 조정되며 당기손익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치측정채무상품의 경우 이미 장부금액이 공정가치에 해당하므로 장부금액 조정 없이 회피대상위험으로 인한 손익을 기타포괄손익이 아닌 당기손익으로 인식합니다. 위험회피대상항목이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품인 경우 회피대상위험으로 인한 손익을 위험회피수단과 대응시키기 위해 기타포괄손익에 남겨두고 있습니다.

회피대상위험으로 인한 손익이 당기손익으로 인식되는 경우 위험회피대상항목과 관련된 항목으로 인식됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식합니다.

(24) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결회사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치 측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

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

3. 중요한 판단과 추정 불확실성의 주요 원천

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

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

(1) 확정급여형 퇴직급여제도

연결회사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여 제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

(2) 금융상품의 공정가치 평가

주석 42에 기술된 바와 같이, 연결회사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 42는 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

(3) 손실충당금의 계산

기대신용손실을 측정할 때 연결회사는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를 이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다.채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

(4) 유·무형자산의 측정

사업결합을 통해 유·무형자산을 취득할 경우 취득일의 공정가치를 결정하기 위해 공정가치의 추정과정을 거치게 됩니다. 또한, 관련 자산의 공정가치 추정 이외에 감가상각을 위한 내용연수의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

(5) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해영향을 받게 됩니다.

(6) 자산의 손상

연결회사는 매 보고기간 말마다 자산에 대한 손상 여부를 검토하고 있습니다. 연결회사는 매 보고기간 말마다 자산 손상을 시사하는 징후가 있는지 검토하며, 손상 징후가 있는 자산에 대하여 현금창출단위 또는 자산의 회수가능금액을 사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어집니다.

4. 부문정보

(1) 연결회사의 경영진은 자원배분과 성과평가를 수행하는 경영위원회에서 검토 및 보고한 정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있습니다. 연결회사의 부문은 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 고려하여 게이트웨이부문, 차량용 안테나부문 및 디지털솔루션 개발 및 판매부문으로 구성됩니다.

(2) 부문수익

당기 및 전기 연결회사의 보고부문별 수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
게이트웨이부문	450,716,874	505,954,182
차량용 안테나부문	195,686,940	176,516,937
디지털솔루션 개발 및 판매부문	6,229,890	7,004,134
계속영업수익(매출액)	652,633,704	689,475,253

(3) 부문이익

당기 및 전기 연결회사의 계속영업이익(손실)에 대한 보고부문별 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
게이트웨이부문 매출총이익	85,746,227	92,530,122
차량용 안테나부문 매출총이익	27,876,439	22,748,847
디지털솔루션 개발 및 판매부문 매출총이익	6,229,890	7,004,134
매출총이익(소계)	119,852,556	122,283,103
판매비와관리비	108,643,233	127,546,761
기타영업외손익	(21,247,748)	26,548,610
금융수익	68,101,489	108,662,286
금융비용	94,714,071	98,702,964
지분법손익	(39,934,646)	(60,207,934)
법인세차감전순손실	(76,585,653)	(28,963,660)

부문이익은 본부관리원가와 임원보수 및 금융수익, 금융비용, 기타영업외수익 및 비용, 법인세비용을 배분하지 않고 각 부문에서 획득한 이익을 표시합니다.

(4) 부문자산 및 부채

당기말 및 전기말 현재 보고부문별 자산 및 총자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
게이트웨이부문	904,201,619	1,076,769,368
차량용 안테나부문	138,774,928	125,697,705
디지털솔루션 개발 및 판매부문	50,186,097	68,169,226
연결조정	(260,724,832)	(263,069,471)
합계	832,437,812	1,007,566,828

당기말 및 전기말 현재 보고부문별 부채 및 총부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
게이트웨이부문	598,375,674	724,592,987
차량용 안테나부문	109,373,092	97,179,971
디지털솔루션 개발 및 판매부문	29,593,556	20,960,054
연결조정	(152,806,446)	(157,678,353)
합계	584,535,876	685,054,659

(5) 연결회사의 당기 및 전기의 지역 부문별 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
국내	167,577,557	201,753,402
미국	192,802,000	98,751,782
아시아	52,597,306	59,310,356
유럽	203,090,457	268,540,245
남미 등	36,566,384	61,119,468
합 계	652,633,704	689,475,253

(6) 주요 고객에 대한 정보

당기 및 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	매출액		관련 보고 부문
	당기	전기	
A사	114,251,672	92,560,304	차량용 안테나부문
B사	162,447,980	-	게이트웨이부문

5. 현금및현금성자산

연결회사의 현금및현금성자산은 연결재무상태표와 연결현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
예금 등	36,891,494	40,683,923

6. 사용이 제한되어 있거나 담보로 제공된 금융자산

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, TRY)

계정과목	거래처	통화	당기말	전기말	제한내용	
단기금융상품	기업은행	KRW	500,000	100,000	임대보증금 질권설정	
장기금융상품	기업은행	KRW	-	400,000	임대보증금 질권설정	
	하나은행	KRW	1,500	1,500	당좌개설보증금	
	(주)한국스탠다드차타드은행	KRW	400,000	400,000	신용카드한도 질권설정	
	HALK BANK(주1)	TRY	-	19,718,672	계약이행보증 질권설정	
	소 계	TRY	-	19,718,672		
		KRW		401,500	801,500	
현금성자산	AK BANK(주2)	USD	257,100	-	계약이행보증 질권설정	
당기손익-공정가치측정금융자산	기업은행	KRW	-	1,000,000	동반성장 상생협력대출 예탁금	
합 계	TRY		-	19,718,672		
	USD		257,100	-		
	KRW		901,500	1,901,500		

(주1) 전기말 현재 연결회사의 HALK BANK 계약이행보증을 위해 질권설정된 원화 금액은 1,335,348천원이며,

당기말 현재 계약이행보증 질권설정은 종료되었습니다.

(주2) 당기말 현재 연결회사의 AK BANK 계약이행보증을 위해 질권설정된 원화 금액은 331,505천원입니다.

7. 매출채권 및 기타채권

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	133,254,728	-	215,609,032	-
차감: 손실충당금	(18,811,445)	-	(25,271,424)	-
매출채권(순액)	114,443,283	-	190,337,608	-
미수금	21,086,804	6,606,029	14,784,864	6,523,424
차감: 손실충당금	(5,290,384)	(6,606,029)	(4,851,298)	(6,523,424)
미수금(순액)	15,796,420	-	9,933,566	-
미수수익	1,070,588	-	702,487	-
차감: 손실충당금	(776,527)	-	(328,801)	-
미수수익(순액)	294,061	-	373,686	-
대여금	16,821,670	22,787,143	16,895,791	10,716,521
차감: 손실충당금	(5,326,537)	(7,831,875)	(5,592,922)	(2,551,858)
대여금(순액)	11,495,133	14,955,268	11,302,869	8,164,663
보증금	180,000	12,826,306	250,000	11,978,194
차감: 현재가치할인차금	(3,857)	(4,256,241)	(834)	(4,354,520)
보증금(순액)	176,143	8,570,065	249,166	7,623,674
합 계	142,205,040	23,525,333	212,196,895	15,788,337

(2) 신용위험 및 손실충당금

상기 매출채권 및 기타채권은 상각후원가측정금융자산으로 분류됩니다.

한편, 제품 매출에 대한 평균 신용공여기간은 90일입니다. 연결회사는 약정상 회수기일 초과 매출채권에 대해서는 거래상대방의 과거 채무불이행 경험 및 현재의 재무상태 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액을 손실충당금으로 설정하고 있습니다.

1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	미연체	60일 이내	60-180일 이내	180일 초과	합계
매출채권	90,031,234	8,262,076	10,000,156	24,961,262	133,254,728
미수금	12,894,716	3,220,631	334,494	11,242,992	27,692,833
미수수익	818,763	-	-	251,825	1,070,588
대여금	32,282,276	3,500,000	-	3,826,537	39,608,813
보증금	8,746,208	-	-	-	8,746,208
합계	144,773,197	14,982,707	10,334,650	40,282,616	210,373,170

(전기말)

(단위: 천원)

구분	미연체	60일 이내	60-180일 이내	180일 초과	합계
매출채권	165,943,085	13,539,996	806,106	35,319,845	215,609,032
미수금	6,434,738	1,799,116	1,728,582	11,345,852	21,308,288
미수수익	372,678	-	-	329,809	702,487
대여금	23,186,532	-	-	4,425,780	27,612,312
보증금	7,872,840	-	-	-	7,872,840
합계	203,809,873	15,339,112	2,534,688	51,421,286	273,104,959

2) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	매출채권	미수금	미수수익	대여금	합계
기초잔액	25,271,424	11,374,722	328,801	8,144,780	45,119,727
손상차손(환입)으로 인식된 금액	1,477,689	(652,622)	447,726	5,013,632	6,286,425
환율차이	179,342	1,295	-	-	180,637
기타	(1,265,018)	1,265,018	-	-	-
제각	(6,851,992)	(92,000)	-	-	(6,943,992)
기말잔액	18,811,445	11,896,413	776,527	13,158,412	44,642,797

(전기)

(단위: 천원)

구분	매출채권	미수금	미수수익	대여금(주1)	합계
기초잔액	22,696,441	11,462,879	328,801	34,167,894	68,656,015
손상차손(환입)으로 인식된 금액	1,416,316	(41,698)	-	(26,023,114)	(24,648,496)
환율차이	1,158,667	4,792	-	-	1,163,459
매각예정대체	-	23,725	-	-	23,725
연결범위변동	-	(74,976)	-	-	(74,976)
기말잔액	25,271,424	11,374,722	328,801	8,144,780	45,119,727

(주1) 대여금 손상차손(환입) 금액은 관계기업인 Truelite Trace Inc.에 대한 대여금을 전기 중 출자 전환함에 따른 변동 금액 등입니다.

(3) 금융자산의 양도

당기말 현재 연결회사는 매출채권 10,158,647천원을 EURO Factor GmbH에 양도하고 해당 채권의 예상손실액에 대하여 신용보증을 제공하였습니다. 또한 전기말 현재 연결회사는 매출채권 1,647,490천원을 국민은행에 양도하고 해당 채권의 예상 손실액에 대하여 신용보증을 제공하였습니다. 연결회사는 동 채권의 장부금액 전액을 계속하여 인식하고 양도시 수령한 현금을 담보차입거래로 인식하였으며, 당기말 및 전기말 양도된 매출채권의 장부금액과 부채의 장부금액은 동일합니다(주석23 참조).

8. 계약자산 및 계약부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미청구공사(주1)	30,348	164,573
차감: 손실충당금	-	-
합 계	30,348	164,573
유 동	30,348	164,573
비유동	-	-

(주1) 경영진은 기업회계기준서 제1109호의 실무적 간편법에 따라 계약자산의 손실충당금을 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 추정하고 있습니다. 당기말 현재 계약자산 중 연체된 채권은 없으며, 과거 채무불이행 경험 및 고객이 속한 산업에 대한 미래전망 등을 고려할 때 경영진은 계약자산 중 손상된 채권은 없다고 판단하고 있습니다. 설치용역이 완료되기 전까지는 소프트웨어의 설치용역에 대해 고객으로부터 지급받지 않으므로, 그때까지 이행한 용역 대가에 대한 기업의 권리를 나타내는 계약자산은 설치용역이 이행되는 기간에 걸쳐 인식됩니다.

한편, 당기말 현재 존재하는 계약자산 잔액은 종속기업인 (주)알티캐스트의 계약자산 잔액이며, 진행에 따른 증가 및 계약에 따른 감소 등의 유의적인 변동은 없습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
초과청구공사	218,369	46,942
합 계	218,369	46,942
유 동	218,369	46,942
비유동	-	-

9. 금융리스채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융리스채권의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	할인되지 않은 리스료	리스순투자	할인되지 않은 리스료	리스순투자
유동자산	1,488,001	1,156,694	1,482,312	1,068,147
비유동자산	4,281,386	3,863,675	5,794,864	5,042,048
합 계	5,769,387	5,020,369	7,277,176	6,110,195

(2) 당기말 및 전기말 현재 금융리스에 따른 수취채권 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	1,488,001	1,482,312
1년 초과 2년 이내	1,532,641	1,493,429
2년 초과 3년 이내	1,578,620	1,538,231
3년 초과	1,170,125	2,763,204
소계: 할인되지 않은 리스료	5,769,387	7,277,176
차감: 미실현이자수익	(749,018)	(1,166,981)
리스순투자	5,020,369	6,110,195

(3) 리스채권의 손상

경영진은 보고기간말 리스채권의 손실충당금을 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 추정하고 있습니다. 당기말 현재 리스채권 중 연체된 채권은 없으며, 과거 채무불이행 경험과 리스이용자가 속한 산업에 대한 미래전망 및 리스채권에 대한 담보가치 등을 고려할 때 경영진은 리스채권 중 손상된 채권은 없다고 판단하고 있습니다.

10. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	1,478,384	(188,916)	1,289,468	703,506	(106,462)	597,044
제품	80,298,392	(1,818,578)	78,479,814	68,279,225	(5,403,664)	62,875,561
재공품	1,823,180	-	1,823,180	1,096,482	-	1,096,482
원재료	84,830,754	(7,150,102)	77,680,652	122,578,351	(10,672,380)	111,905,971
미착품	357,249	-	357,249	4,016,018	-	4,016,018
합계	168,787,959	(9,157,596)	159,630,363	196,673,582	(16,182,506)	180,491,076

당기 및 전기 중 매출원가에 포함된 재고자산평가손실(재고자산평가손실환입)은 각각 (-)7,068,576천원 및 8,621,061천원입니다.

한편, 연결회사의 재고자산 일부가 차입처에 담보로 제공되어 있습니다(주석 23 참고).

11. 기타금융자산 및 기타자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장단기금융상품	1,243,150	407,033	886,980	2,893,804

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	7,192,080	-	1,409,251	-
선급비용	5,261,994	1,406,922	8,243,030	1,458,273
부가세대급금	7,959,066	-	11,073,777	-
기타자산	277,610	601,447	271,046	550,682
합 계	20,690,750	2,008,369	20,997,104	2,008,955

12. 상각후원가측정금융자산

당기말 및 전기말 현재 상각후원가측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
상각후원가측정금융자산(유동)				
이지피티 사모사채	-	-	13,000,000	13,000,000
신보2020 제15차 유동화전문 유한회사 제1-4회 무보증 후순위공모사채	-	-	720,000	720,000
신보2021 제2차 유동화전문 유한회사 제1-3회 무보증 후순위공모사채	360,000	360,000	-	-
이지피에스 제9회 사모사채	7,500,000	7,500,000	-	-
상각후원가측정금융자산 총당금	-	(360,000)	-	(720,000)
소 계	7,860,000	7,500,000	13,720,000	13,000,000
상각후원가측정금융자산(비유동)				
신보2021 제2차 유동화전문 유한회사 제1-3회 무보증 후순위공모사채	-	-	360,000	360,000
신보2022 제5차 유동화전문 유한회사 무보증 후순위공모사채	660,000	660,000	660,000	660,000
신보2022 제19차 유동화전문 유한회사 무보증 후순위공모사채	330,000	330,000	330,000	330,000
신보2023 제17차 유동화전문 유한회사 제1-2회 무보증 후순위공모사채	952,000	952,000	-	-
상각후원가측정금융자산 총당금	-	(1,942,000)	-	(1,350,000)
소 계	1,942,000	-	1,350,000	-
합 계	9,802,000	7,500,000	15,070,000	13,000,000

13. 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)				
할인약정매출채권(주1)	883,361	883,361	227,808	227,808
소 계	883,361	883,361	227,808	227,808
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)				
기업은행 상생협력 대출 예탁금	-	-	1,000,000	1,000,000
(주)휴맥스네트웍스 보통주(주4)	12,507,445	13,980,681	12,507,445	13,191,750
500 Startups Vietnam L.P.	2,297,299	6,896,796	2,079,505	9,195,917
Translink Capital Partners IV, L.P.	3,362,541	5,249,566	3,246,045	5,004,195
제이엔티프론티어출자금	124,705	170,815	196,667	242,777
(주)휴맥스모빌리티 Call-Option(주2)	1,246,000	79,704	1,246,000	541
카버샵 전환상환우선주(주4)	100,000	-	100,000	-
XYZ 전환우선주(주4)	1,999,950	2,874,132	1,999,950	4,445,774
XYZ 전환상환우선주(주4)	1,000,179	942,529	1,000,179	1,141,127
이지차저 보통주(주4)	1,000,000	3,005,880	1,000,000	1,000,000
(주)휴맥스네트웍스 Put-Option(주2)	1,430,667	-	1,430,667	489,060
퓨처플레이 혁신솔루션	1,000,000	924,720	1,000,000	965,576
케이원제16호분당위탁관리부동산투자회사	15,500,000	14,362,682	15,500,000	15,500,000
코나투스 전환우선주(주4)	3,499,984	3,531,714	3,499,984	3,499,984
도구공간 전환우선주(주4)	2,499,812	2,499,812	2,499,812	2,499,812
코나투스 보통주(주4)	1,810,285	2,011,001	1,810,285	1,810,285
모로바 신주전환우선주	700,025	700,025	700,025	700,025
스테이지파이브 신주전환우선주(주4)	10,325,163	10,751,388	10,325,163	10,454,812
와트 전환우선주	1,502,703	1,502,703	1,502,703	1,502,703
레인포컴퍼니 전환상환우선주(주4)	1,999,701	1,999,701	1,999,701	1,999,701
카동 보통주(주4)	5,004,621	4,132,802	5,004,621	4,508,023
에이지엠티 보통주	800,001	365,730	500,000	65,729
미래형자동차구독PEF	10,800,000	11,024,497	10,800,000	11,099,162
미래형자동차구독 Call-Option(주2)	1,292,954	1,016,584	1,292,954	1,292,954
Truelite Trace Call-Option(주2)	4,053	1,130	4,053	4,053
신한동반성장솔루션 신기술투자조합	3,000,000	2,947,537	3,000,000	3,000,000
(주)휴맥스모빌리티-STL PEF 18호 후순위출자(주3)	27,000,000	18,886,074	27,000,000	26,663,987
(주)휴맥스모빌리티-STL모빌리티홀딩스 SPC 후순위(주3)	13,000,000	7,880,948	13,000,000	11,024,700
18회차 전환사채 Call-Option	30,191	2,582	30,191	17,208

19회차 전환사채 Call-Option	492,487	242,583	-	-
(주)유투바이오 보통주	-	-	4,839,988	5,546,839
(주)시나피코리아전환사채(주4)	1,285,846	-	1,285,846	-
(주)아이큐브전환사채	4,838,832	-	4,838,832	-
(주)퀀타매트릭스보통주(주4)	5,187,045	3,142,322	5,187,045	3,115,349
(주)유렉스퍼플1호투자조합 출자금	1,300,000	1,959,222	1,300,000	2,728,285
(주)이노핀 분리형사모 비상장주식	1,710,875	264,984	1,710,875	452,078
(주)차지인 전환상환우선주	2,998,310	2,767,863	2,998,310	4,802,876
(주)알티데이터랩 보통주	1,113,000	531,998	1,113,000	1,113,000
(주)더스윙 우선주	4,400,739	4,446,073	4,400,739	6,534,676
(주)더스윙 전환사채	-	-	300,000	316,888
(주)마지막삼십분 보통주	476,012	-	476,012	476,012
Haupcar Co., Ltd., 보통주	968,605	-	968,605	968,605
Haupcar Co., Ltd., 우선주	547,691	-	547,691	547,691
(주)살다 전환상환우선주	2,950,000	-	2,950,000	969,779
(주)네이처모빌리티 전환상환우선주	1,000,019	700,453	1,000,019	1,000,019
투어스태프 전환상환우선주	302,400	302,400	302,400	302,400
Primer Sazze Fund II, LP. 펀드	793,204	719,483	662,267	662,267
(주)알티캐스트 제5회 전환사채 Call-Option	558,371	111,986	-	-
(주)알티캐스트 제6회 전환사채 Call-Option	333,192	63,023	-	-
스마트레이더시스템 보통주(주4)	600,000	12,600,000	1,000,000	3,339,000
KDBC-FP 테크빅스트 출자금	400,000	436,662	500,000	540,764
Comtrend사 보통주(주4)	-	-	667,290	1,338,465
(주)아르고스다인 보통주(주4)	1,200,100	111,811	1,200,100	111,811
IB-BDC 공공기술사업화 혁신펀드 1호	250,000	250,000	-	-
소 계	158,545,007	146,392,596	163,524,969	167,186,659
합 계	159,428,368	147,275,957	163,752,777	167,414,467

(주1) 연결회사는 금융기관과 특정 거래처에 대한 매출채권 할인약정을 체결하였으며, 약정에 따라 연결회사는 매출채권 중 할인대상 채권을 선정하여 금융기관에 할인할 수 있습니다. 연결회사는 금융자산의 매도를 통해 그 목적을 이루고 있으므로 이를 당기손익-공정가치측정금융자산으로 인식하였습니다.

(주2) 주주간 약정에 따라 연결회사가 행사할 수 있는 권리의 공정가치입니다.

(주3) 휴맥스모빌리티 전환사채, 전환상환우선주에 투자하고 있는 투자조합 및 SPC의 후순위 투자금액입니다.

(주4) 지분을 일부 보유하고 있고, 해당 회사와 약정을 통해 회사의 이사회 임원 선임권을 보유하고 있어, 유의적인 영향력을 행사할 수 있기에 관계기업에 해당합니다. 다만 회사의 투자관리조직에서 해당 관계기업에 대한 투자를 보유하고 있기 때문에 기업회계기준서 제 1109호에 따라 당기손익-공정가치 측정 항목으로 선택하여 인식하고 있습니다.

14. 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비유동)				
(주)제이테크 보통주(주1)	610,000	-	610,000	-
합 계	610,000	-	610,000	-

(주1) 연결회사는 금융상품의 최초인식 시점에 지분상품에 대한 취소불가능한 선택권을 적용하여 기타포괄손익-공정가치 측정항목으로 지정하였습니다. 연결회사는 동 지분상품의 공정가치에 대한 단기간의 변동을 당기손익으로 인식하는 것이 장기 목적으로 이러한 지분상품을 보유하여 잠재적인 성과를 장기간에 걸쳐 실현하고자 하는 연결회사의 전략과 일관되지 않는다고 판단하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초	-	6,234,471
취득(처분)	-	-
평가	-	-
기타	-	(6,234,471)
기말	-	-

15. 관계기업 및 공동기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 관계기업 및 공동기업 투자의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기업명	주요 영업활동	소재지	결산월	당기말			전기말		
				지분율 (%)	취득원가	장부금액	지분율 (%)	취득원가	장부금액
Truelite Trace Inc.(주1)	상업용 차량 관리 솔루션 제작	미국	12월	71.91	64,740,976	25,989,115	71.91	64,740,976	33,575,261
(주)그로비	응용소프트웨어 개발 및 공급업	한국	12월	21.95	500,000	416,122	21.95	500,000	456,423
(주)알티모빌리티(주2)	유선 통신장비 제조업	한국	12월	75.95	26,330,556	-	71.36	26,330,556	239,919
(주)마르시스	전자·전기제품의 제조	한국	12월	24.74	2,876,538	2,256,132	24.74	2,876,538	-
HUMAX VINA Co.,Ltd.(주3)	방송 및 무선통신 기기 연구개발	베트남	12월	19.00	110,029	174,342	-	-	-
(주)먼슬리키친	소프트웨어 개발 및 공급	한국	12월	22.63	27,829,999	19,692,937	22.63	27,829,999	26,773,824
(주)스몰티켓	인터넷서비스, 통신 판매 및 중개업	한국	12월	27.25	7,333,243	6,862,110	30.55	7,333,243	7,136,575
(주)헤론	소프트웨어 개발 및 공급	한국	12월	25.00	1,999,800	1,933,960	25.00	1,999,800	1,999,800
신한북경기차배건계통유한공사(주4)	자동차부품 제조업	중국	12월	60.00	3,852,993	-	60.00	3,852,993	-
(주)휴맥스모빌리티(주5)	커뮤니티 카셰어링 및 주차장 운영	한국	12월	44.80	248,883,119	143,651,742	44.80	248,862,544	169,331,843
PINPLAY JAPAN Co.,Ltd.	전기, 정보통신 관련 개발, 판매, 용역	일본	12월	50.00	2,025,232	947,752	50.00	2,025,232	1,190,405
Winnercom Sandhar Technologies Private Ltd.	자동차부품(안테나) 제조업	인도	12월	50.00	681,048	744,190	50.00	681,048	706,362
합 계					387,163,533	202,668,402		387,032,929	241,410,412

(주 투자 약정에 따라 이사회 구성 인원의 과반수 이상을 선임할 권리가 없으므로 관계기업으로 분

1) 류하였습니다.

(주 주요 의사결정에 대한 동의권 조항 등에 의해 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있지 않다고 판단

2) 하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(주 당기 중 지분 81%를 (주)마르시스에 매각하여 지배력을 상실하였으나, 직접 보유 지분과 (주)마르

3) 시스를 통하여 유의적인 영향력을 행사할 수 있으므로 잔여 지분19%를 관계기업으로 분류하였습니다.

(주 연결회사가 보유한 지분 60% 중 11%는 (주)신한발브공업의 매수자에게 의결권을 위임하여, 연결

4) 회사가 행사 가능한 의결권은 49%이므로 관계기업으로 분류하였습니다.

(주 주주간 계약에 따른 주요 의사결정에 대한 동의권 등에 의해 피투자자에 대하여 공동지배력을
5) 갖고 있다고 판단하여 공동기업으로 분류하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 관계기업 및 공동기업투자의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	지분법손익	기타(주1)	손상	기말
Truelite Trace Inc.	33,575,261	-	(7,904,520)	318,374	-	25,989,115
(주)그로비	456,423	-	(40,301)	-	-	416,122
(주)알티모빌리티	239,919	5,023,462	(7,818,309)	2,554,928	-	-
(주)마르시스	-	-	1,084,130	(3,819)	1,175,821	2,256,132
HUMAX VINA Co.,Ltd.	-	110,029	70,553	(6,240)	-	174,342
(주)먼슬리키친	26,773,824	-	(1,103,881)	-	(5,977,006)	19,692,937
(주)스몰티켓	7,136,575	-	(565,960)	291,495	-	6,862,110
(주)헤론(주2)	1,999,800	-	(65,840)	-	-	1,933,960
신한북경기차배건계통유 한공사	-	-	-	-	-	-
(주)휴맥스모빌리티	169,331,843	20,575	(23,424,575)	(2,276,101)	-	143,651,742
PINPLAY JAPAN Co.,Ltd.	1,190,405	-	(195,959)	(46,694)	-	947,752
Winnercom Sandhar Technologies Private Ltd.	706,362	-	30,017	7,811	-	744,190
합계	241,410,412	5,154,066	(39,934,645)	839,754	(4,801,185)	202,668,402

(주1) 기타증감은 지분법자본변동과 지분법이익잉여금에 따른 변동액입니다.

(주2) 유의적인 영향력을 보유하는 피투자기업이 발행한 전환상환우선주에 투자하고 있으며, 해당 투자주식을 통해 관계기업에 대한 소유지분과 연계된 이익에 실질적으로 접근할 수 없는 것으로 판단하여 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익-공정가치로 측정하고 있습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	지분법손익	기타(주1)	대체	기말
Truelite Trace Inc.	-	44,789,563	(10,444,766)	(769,536)	-	33,575,261
(주)그로비	501,640	-	(45,217)	-	-	456,423
(주)알티모빌리티	6,292,802	5,784,556	(11,837,439)	-	-	239,919
(주)마르시스	-	-	-	-	-	-
(주)브이투브이(주2)	1,729,847	-	(1,047,613)	-	(682,234)	-
(주)먼슬리키친	27,829,999	-	(1,056,175)	-	-	26,773,824
(주)스몰티켓	7,333,243	-	(196,668)	-	-	7,136,575
(주)헤론(주3)	1,999,800	-	-	-	-	1,999,800

신한북경기차배건계통 유한공사	-	-	-	-	-	-
(주)휴맥스모빌리티	168,982,889	35,590,103	(35,463,694)	222,545	-	169,331,843
PINPLAY JAPAN Co.,Ltd.	1,499,853	-	(203,524)	(105,924)	-	1,190,405
Winnercom Sandhar TechnologiesPrivate Ltd.	651,587	-	87,162	(32,387)	-	706,362
합 계	216,821,660	86,164,222	(60,207,934)	(685,302)	(682,234)	241,410,412

(주 지분법자본변동과 지분법이이익잉여금 등에 따른 변동액입니다.

1)

(주 지분을 하락에 따라 전기 관계기업투자에서 제외되었으며, 이후 보유 지분을 모두 매각하였습니다.

(주 유의적인 영향력을 보유하는 피투자기업이 발행한 전환상환우선주에 투자하고 있으며, 해당 투자주식을 통해 관계기업에 대한 소유지분과 연계된 이익에 실질적으로 접근할 수 없는 것으로 판단하여 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익-공정가치로 측정하고 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말의 현재 관계기업 및 공동기업의 요약 재무상태는 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

기업명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	지배기업소 유주지분	비지배지분
Truelite Trace Inc.	8,501,074	1,216,978	18,468,783	331,774	(9,436,976)	354,471
(주)그로비	176,904	64,122	119,666	-	121,360	-
(주)알티모빌리티	3,465,878	6,253,426	27,798,961	2,067,925	(20,147,58 2)	-
(주)마르시스	45,033,358	2,704,539	28,617,911	9,745,675	9,199,969	174,342
HUMAX VINA Co.,Ltd.	1,472,681	88,652	643,744	-	917,589	-
(주)먼슬리키친	12,563,733	6,639,578	723,473	639,205	17,840,63 3	-
(주)스몰티켓	2,791,719	4,092,444	2,672,884	423,272	3,788,007	-
(주)헤론	6,463,977	460,216	31,458	35,962	6,856,773	-
신한북경기차배건계통 유한공사	8,245,235	2,644,961	5,487,288	-	5,402,908	-
(주)휴맥스모빌리티	111,850,87 8	534,960,81 4	124,966,09 9	332,960,00 2	183,104,8 26	5,780,765
PINPLAY JAPAN Co.,Ltd.	1,680,003	250,411	34,910	-	1,895,504	-
Winnercom Sandhar Technologies Private Ltd.	2,443,435	598,680	1,513,372	40,363	1,488,380	-

(전기말)

(단위: 천원)

기업명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	지배기업소 유주지분	비지배지분
Truelite Trace Inc.	6,155,269	2,004,991	5,115,095	2,889,708	(192,381)	347,838
(주)그로비	287,335	31,464	13,845	-	304,954	-
(주)알티모빌리티	4,291,957	10,653,93 3	25,085,31 8	3,531,112	(13,670,54 0)	-
(주)마르시스	37,062,28 5	4,967,942	26,994,71 4	6,881,531	8,153,982	-
(주)브이투브이	-	-	-	-	-	-
(주)먼슬리키친	18,086,33 1	5,859,911	394,751	832,013	22,719,47 8	-
(주)스몰티켓	2,616,335	2,142,292	151,708	2,721,613	1,885,306	-
(주)헤론	6,834,712	975,003	753,341	37,575	7,018,799	-
신한북경기차배건계통 유한공사	9,755,404	3,618,195	5,445,365	-	7,928,234	-
(주)휴맥스모빌리티	150,401,7 49	537,206,2 33	110,580,1 99	340,504,5 54	234,058,1 32	2,465,097 6
PINPLAY JAPAN	2,243,374	173,375	35,939	-	2,380,810	-

Co.,Ltd.						
Winnercom Sandhar Technologies Private Ltd.	2,535,922	581,544	1,665,468	39,274	1,412,724	-

(4) 당기 및 전기 중 각 관계기업 및 공동기업의 요약 경영성과는 아래와 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	영업수익	영업손익	당기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
Truelite Trace Inc.	11,075,141	(9,342,932)	(9,632,570)	387,976	(9,244,594)
(주)그로비	146,667	(427,073)	(183,595)	-	(183,595)
(주)알티모빌리티	7,285,883	(8,131,611)	(9,281,941)	(146,483)	(9,428,424)
(주)마르시스	106,237,409	4,590,648	2,770,652	-	2,770,652
HUMAX VINA Co.,Ltd.	554,384	(10,931)	(12,635)	-	(12,635)
(주)먼슬리키친	2,928,808	(5,614,962)	(4,758,418)	-	(4,758,418)
(주)스몰티켓	1,246,989	(2,088,672)	(1,948,805)	-	(1,948,805)
(주)헤론	604,293	(605,731)	(172,783)	-	(172,783)
신한북경기차배건계통유한 공사	9,798,853	(2,427,698)	(2,569,697)	-	(2,569,697)
(주)휴맥스모빌리티	227,856,870	(40,084,201)	(47,875,339)	(598,455)	(48,473,794)
PINPLAY JAPAN Co.,Ltd.	-	(375,615)	(391,917)	(93,390)	(485,307)
Winnercom Sandhar Technologies Private Ltd.	8,900,345	115,772	60,034	15,622	75,656

(전기)

(단위: 천원)

구 분	영업수익	영업손익	당기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
Truelite Trace Inc.	6,920,682	(17,276,932)	(17,332,432)	(4,093,495)	(21,425,927)
(주)그로비	94,344	(256,233)	(206,026)	-	(206,026)
(주)알티모빌리티	4,715,510	(11,330,764)	(12,979,436)	-	(12,979,436)
(주)마르시스	121,244,847	3,005,597	2,666,506	-	2,666,506
(주)브이투브이	6,093	(4,486,491)	(3,972,210)	-	(3,972,210)
(주)먼슬리키친	2,411,043	(4,748,190)	(4,337,782)	-	(4,337,782)
(주)스몰티켓	1,479,830	(1,488,295)	(1,320,433)	-	(1,320,433)
(주)헤론	491,997	(778,098)	(777,298)	-	(777,298)
신한북경기차배건계통유한 공사	9,073,959	(2,881,590)	(2,998,289)	-	(2,998,289)
(주)휴맥스모빌리티	178,035,266	(45,251,392)	(69,946,991)	997,848	(68,949,143)
PINPLAY JAPAN Co.,Ltd.	-	(383,559)	(407,047)	(211,848)	(618,895)
Winnercom Sandhar Technologies Private Ltd.	8,451,265	219,581	174,322	(64,773)	109,549

(5) 당기말 및 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 순자산에서 관계기업 및 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정된 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

기업명	기말 순 자산 (A)	연결회사 지분율 (B) (주1)	순자산 지분 (A x B)	(+) 영업권	(-) 내부거래 효과 제거	(+) 공정가치 조정	(-) 손상	(+) 기타 (주2)	기말 장부금액
Truelite Trace Inc.	(9,436,976)	82.06%	(7,744,015)	33,733,130	-	-	-	-	25,989,115
(주)그로비	121,360	21.95%	26,634	389,488	-	-	-	-	416,122
(주)알티모빌리티	(20,147,582)	85.18%	(17,161,608)	24,255,871	-	548,042	(8,261,498)	619,193	-
(주)마르시스	9,199,969	24.74%	2,275,782	-	(19,650)	-	-	-	2,256,132
HUMAX VINA Co.,Ltd.	917,589	19.00%	174,342	-	-	-	-	-	174,342
(주)먼슬리키친	17,840,633	22.63%	4,036,599	21,633,344	-	-	(5,977,006)	-	19,692,937
(주)스몰티켓	3,788,007	27.25%	1,032,232	5,779,682	-	50,196	-	-	6,862,110
(주)헤론	6,856,773	25.00%	1,714,193	245,100	-	(25,333)	-	-	1,933,960
신한북경기차배건계통유한공사	5,402,908	60.00%	3,241,745	-	-	-	(3,564,998)	323,253	-
(주)휴맥스모빌리티	183,104,826	51.28%	93,902,746	61,473,845	-	43,469	(11,768,318)	-	143,651,742
PINPLAY JAPAN Co.,Ltd.	1,895,504	50.00%	947,752	-	-	-	-	-	947,752
Winnercom Sandhar TechnologiesPrivate Ltd.	1,488,380	50.00%	744,190	-	-	-	-	-	744,190
합 계			83,190,592	147,510,460	(19,650)	616,374	(29,571,820)	942,446	202,668,402

(주) 우선주에 부여된 조건을 고려한 지분법 적용시의 지분율로 기재하였습니다.

1)

(주) 당기말 현재 지분법적용의 중지로 인하여 인식되지 아니한 미반영 지분법손익 등을 포함하고

2) 습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

기업명	기말 순 자산	연결회사 지분율	순자산 지분	(+) 영업권	(-) 내부거래	(+) 공정가치 조	(-) 손상	기말 장부금액
-----	---------	----------	--------	---------	----------	------------	--------	---------

	(A)	(B) (주1)	(A x B)		효과 제 거	정		
Truelite Trace Inc.	(192,381)	82.06%	(157,869)	33,733,130	-	-	-	33,575,261
(주)그로비	304,954	21.95%	66,935	389,488	-	-	-	456,423
(주)알티모빌리티	(13,670,540)	88.38%	(12,081,917)	19,644,526	117,454	821,354	(8,261,498)	239,919
(주)마르시스	8,153,982	24.74%	2,017,038	-	-	-	(2,017,038)	-
(주)먼슬리키친	22,719,478	22.63%	5,140,480	21,633,344	-	-	-	26,773,824
(주)스몰티켓	1,885,306	30.55%	576,055	6,479,976	-	80,544	-	7,136,575
(주)헤론	7,018,799	25.00%	1,754,700	245,100	-	-	-	1,999,800
신한북경기차배건계 통유한공사	7,928,234	60.00%	4,756,940	-	-	-	(4,756,940)	-
(주)휴맥스모빌리티	233,039,166	51.29%	119,531,901	61,472,614	-	95,646	(11,768,318)	169,331,843
PINPLAY JAPAN Co.,Ltd.	2,380,810	50.00%	1,190,405	-	-	-	-	1,190,405
Winnercom Sandhar TechnologiesPrivat e Ltd.	1,412,724	50.00%	706,362	-	-	-	-	706,362
합 계			123,501,030	143,598,178	117,454	997,544	(26,803,794)	241,410,412

(주 우선주에 부여된 조건을 고려한 지분법 적용시의 지분율로 기재하였습니다.)

1)

16. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각 누계액	손상누계 액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	손상누계 액	장부금액
토지	15,365,338	-	(308,070)	15,057,268	14,635,422	-	(233,405)	14,402,017
건물	20,445,206	(6,936,307)	(3,650,671)	9,858,228	19,443,385	(6,294,836)	(2,654,903)	10,493,646
구축물	1,372,379	(1,343,586)	-	28,793	1,370,349	(1,317,431)	-	52,918
기계장치	17,289,343	(11,061,599)	(423,685)	5,804,059	24,562,373	(11,248,891)	(1,419,399)	11,894,083
차량운반 구	986,865	(702,144)	(9,251)	275,470	1,030,068	(671,846)	(103,357)	254,865
공구기구	53,451,768	(44,576,821)	(4,194,258)	4,680,689	54,629,433	(44,006,628)	(4,271,824)	6,350,981
집기비품	13,915,399	(12,391,217)	(681,374)	842,808	15,072,233	(12,431,185)	(401,995)	2,239,053
시설장치	4,530,759	(2,382,788)	(591,042)	1,556,929	4,130,464	(1,984,836)	(189,685)	1,955,943
연구용기 계장치	1,877,184	(1,794,209)	(49,860)	33,115	2,200,525	(2,097,983)	(68,819)	33,723
건설중인 자산	2,095,988	-	-	2,095,988	2,367,805	-	(59,852)	2,307,953
합 계	131,330,229	(81,188,671)	(9,908,211)	40,233,347	139,442,057	(80,053,636)	(9,403,239)	49,985,182

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가		감소		연결범위 변동	손상(주 2)	기타(주 3)	기말
		취득	정부보 조금	처분	감가상 각비 (주1)				
토지	14,402,017	-	-	-	-	-	(74,665)	729,916	15,057,268
건물	10,493,646	-	-	-	(451,448)	(11,287)	(995,768)	823,085	9,858,228
구축물	52,918	-	-	-	(24,125)	-	-	-	28,793
기계장치	11,894,083	1,035,8	-	(5,765,	(1,193,	-	(86,017)	(80,979)	5,804,0

	083	94		050)	872)				59
차량운반구	254,865	104,406	-	(16,418	(71,093	-	(1,386)	5,096	275,470
))				
공구기구	6,350,9	1,125,3	-	(1,004,	(2,518,	(44,963)	(960,92	1,733,4	4,680,6
	81	77		635)	637)		1)	87	89
집기비품	2,239,0	448,854	-	(194,27	(527,67	-	(322,88	(800,26	842,808
	53			9)	6)		3)	1)	
시설장치	1,955,9	4,899	-	(12,883	(423,20	-	(414,95	447,126	1,556,9
	43)	1)		5)		29
연구용기계	33,723	2,323	-	(1)	(1,464)	-	(7,482)	6,016	33,115
장치									
건설중인자	2,307,9	3,200,7	-	(178,38	-	-	-	(3,234,3	2,095,9
산	53	87		8)				64)	88
합 계	49,985,	5,922,5	-	(7,171,	(5,211,	(56,250)	(2,864,0	(370,87	40,233,
	182	40		654)	516)		77)	8)	347

(주 감가상각은 정부보조금으로 인한 효과를 포함하고 있습니다.

1)

(주 연결회사의 영업부문 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 게이트웨이사업부는 영업손실의 누적과 향후 판매부진이 예상되어 손상검사가 수행됐으며, 5,694백만원의 손상차손을 인식했습니다. 동 손상금액은 현금창출단위에 배분된 영업권이 존재하지 않았으므로 계상된 유형자산, 무형자산 및 사용권자산에 배분되었습니다. 동 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출됐으며, 손상차손은 영업외손익으로 계상됐습니다. 사용가치 산정에 사용된 할인율은 9.9%입니다.

(주 기타항목은 임대비율 변동에 따른 투자부동산 대체거래 및 환율변동효과 등을 포함하고 있습니다.

3)

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가		감소		연결범 위변동	손상(주 2)	기타(주 3)	기말
		취득	정부보 조금	처분	감가상 각비 (주1)				
토지	14,443,979	-	-	-	-	-	(233,405)	191,443	14,402,017
건물	9,886,313	13,544	-	-	(419,424)	-	(1,762,353)	2,775,566	10,493,646
구축물	44,979	62,990	-	-	(34,896)	-	-	(20,155)	52,918
기계장치	5,517,469	8,262,814	-	(385,455)	(2,325,972)	(86,552)	(283,234)	1,195,013	11,894,083
차량운반구	275,419	63,384	-	(1,503)	(105,043)	(3)	(7,866)	30,477	254,865
공구기구	7,803,932	1,888,221	-	(857,570)	(3,776,630)	(732,955)	(1,491,156)	3,517,139	6,350,981
집기비품	1,376,410	1,145,390	(12,120)	(165,121)	(749,859)	(103,475)	-	747,828	2,239,053
시설장치	350,908	1,585,166	-	(9,072)	(337,551)	(42,794)	(27,631)	436,917	1,955,943
연구용기계 장치	27,683	2,610	-	(2,826)	(46,985)	(35,247)	(19,027)	107,515	33,723
건설중인자 산	942,802	7,213,673	-	(117,118)	-	-	(62,533)	(5,668,871)	2,307,953
합계	40,669,894	20,237,792	(12,120)	(1,538,665)	(7,796,360)	(1,001,026)	(3,887,205)	3,312,872	49,985,182

(주 감가상각은 정부보조금으로 인한 효과를 포함하고 있습니다.)

1)

(주 연결회사의 영업부문 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 게이트웨이사업부는 영업손실의 누적과 향후 판매부진이 예상되어 손상검사가 수행됐으며, 2,638백만원의 손상차손을 인식했습니다. 동 손상금액은 현금창출단위에 배분된 영업권이 존재하지 않았으므로 계상된 유형자산에 배분되었습니다. 동 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출됐으며, 손상차손은 영업외손익으로 계상됐습니다. 사용가치 산정에 사용된 할인율은 10.2%입니다.

(주 기타항목은 임대비율 변동에 따른 투자부동산 대체거래 및 환율변동효과 등을 포함하고 있습니다.)

(3) 당기말 현재 담보로 제공된 자산의 현황은 다음과 같습니다(주석 23 참조).

(단위: 천원)

담보제공처	담보제공자산	담보제공금액	장부가액	담보제공사유
기업은행	토지 및 건물	15,040,000	13,651,127	운전자금대출
산업은행(주1)	토지 및 건물 등	9,900,000	9,968,837	
한국수출입은행(주1)	토지 및 건물 등	9,000,000		
합계		33,940,000	23,619,964	

--	--	--	--

(주1) 연결회사는 동 담보물에 대해서 산업은행에 1순위 담보 및 한국수출입은행에 2순위 담보를 제공 하고 있습니다(주석23 참조).

한편, 연결회사는 이 자산을 다른 차입금의 담보로 제공하거나 다른 기업에 매도할 수 없습니다.

17. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각 누계액	손상누계 액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	손상누계 액	장부금액
토지	4,942,874	-	-	4,942,874	5,586,720	-	-	5,586,720
건물	28,509,549	(7,319,965)	(5,144,113)	16,045,471	23,959,206	(4,995,248)	-	18,963,958
합 계	33,452,423	(7,319,965)	(5,144,113)	20,988,345	29,545,926	(4,995,248)	-	24,550,678

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초	취득(처분)	감가상각비(주 1)	기타(주2)	기말
토지	5,586,720	-	-	(643,846)	4,942,874
건물	18,963,958	-	(2,085,258)	(833,229)	16,045,471
합 계	24,550,678	-	(2,085,258)	(1,477,075)	20,988,345

(주1) 감가상각은 정부보조금으로 인한 효과를 포함하고 있습니다.

(주2) 당기 중 임대비율 변경 및 전대리스로 인한 투자부동산 대체를 포함하고 있습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초	취득(처분)	감가상각비(주 1)	기타(주2)	기말
토지	5,785,426	-	-	(198,706)	5,586,720
건물	14,963,693	-	(1,763,109)	5,763,374	18,963,958
합 계	20,749,119	-	(1,763,109)	5,564,668	24,550,678

(주1) 감가상각은 정부보조금으로 인한 효과를 포함하고 있습니다.

(주2) 전기 중 임대비율 변경 및 전대리스로 인한 투자부동산 대체를 포함하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 감가상각비를 제외하고, 투자부동산에서 발생한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임대수익	8,011,894	5,190,864
운영비용	301,123	490,209

(4) 투자부동산의 당기말 및 전기말 공정가치 추정액은 각각 23,922,547천원 및 27,096,024천원입니다.

18. 리스

(1) 당기말 및 전기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액
부동산	18,456,099	(5,440,973)	(2,192,698)	10,822,428	24,386,676	(5,350,900)	(4,491,847)	14,543,929
차량	963,246	(420,913)	(124,619)	417,714	892,026	(421,339)	(36,191)	434,496
비품	17,395	(2,580)	-	14,815	6,006	(4,338)	-	1,668
합 계	19,436,740	(5,864,466)	(2,317,317)	11,254,957	25,284,708	(5,776,577)	(4,528,038)	14,980,093

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초	취득(주1)	처분	감가상각 비	손상(주2)	연결범위 변동	기타(주3)	기말
부동산	14,543,929	3,241,023	(1,489,177)	(3,579,494)	(2,851,180)	(79,769)	1,037,096	10,822,428
차량	434,496	417,406	(39,338)	(301,732)	(98,054)	-	4,936	417,714
비품	1,668	17,749	-	(4,406)	-	-	(196)	14,815
합 계	14,980,093	3,676,178	(1,528,515)	(3,885,632)	(2,949,234)	(79,769)	1,041,836	11,254,957

(주1) 당기 중 기존 임대차계약의 약정사항에 따라 지급한 임차보증금의 현재가치할인차금 상당액이 포함되어 있습니다.

(주2) 연결회사의 영업부문 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 게이트웨이사업부는 영업손실의 누적과 향후 판매부진이 예상되어 손상검사가 수행됐으며, 5,694백만원의 손상차손을 인식했습니다. 동 손상금액은 현금창출단위에 배분된 영업권이 존재하지 않았으므로 계상된 유형자산, 무형자산 및 사용권자산에 배분되었습니다. 동 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출됐으며, 손상차손은 영업외손익으로 계상됐습니다. 사용가치 산정에 사용된 할인율은 9.9%입니다.

(주3) 기타는 환율변동효과 및 투자부동산으로의 대체를 포함하고 있습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각 비	연결범위 변동	매각예정 대체	기타(주1)	기말
부동산	15,201,955	7,243,990	(30,356)	(3,571,227)	(770,380)	(705,437)	(2,824,616)	14,543,929
차량	253,633	424,815	(44,393)	(318,918)	(2,178)	(343)	121,880	434,496
비품	5,943	-	-	(4,174)	-	-	(101)	1,668
합 계	15,461,531	7,668,805	(74,749)	(3,894,319)	(772,558)	(705,780)	(2,702,837)	14,980,093

(주1) 기타는 환율변동효과 및 투자부동산으로의 대체, 리스료 변경 등을 포함하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	3,885,632	3,894,319
리스부채 이자비용	5,164,261	4,994,480
당기 및 소액자산리스 관련 비용	1,029,925	1,885,438

당기 및 전기 중 리스로 인한 총 현금유출액은 각각 15,692,343천원 및 15,366,131천원입니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	13,884,540	13,392,535	13,911,082	12,857,319
1년 초과 5년 이내	52,264,980	44,418,888	54,017,527	45,386,762
5년 초과	30,006,616	20,458,562	41,433,197	27,541,789
소 계	96,156,136	78,269,985	109,361,806	85,785,870
차감: 현재가치 조정금액	(17,886,151)	-	(23,575,936)	-
리스부채의 현재가치	78,269,985	78,269,985	85,785,870	85,785,870

19. 영업권

(1) 당기말 및 전기말 현재 영업권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
취득원가	18,615,582	18,615,582
손상차손누계액	(15,880,815)	(14,771,970)
장부금액	2,734,767	3,843,612

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초	손상	기말
영업권	3,843,612	(1,108,845)	2,734,767

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초	손상	기말
영업권	13,265,757	(9,422,145)	3,843,612

(3) 당기말 및 전기말 현재 영업부문별로 식별된 현금창출단위에 배분된 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
디지털솔루션 개발 및 판매부문	1,251,984	2,360,829
차량용 안테나부문	1,482,783	1,482,783
합계	2,734,767	3,843,612

당기말 현재 영업권이 배부된 현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 재무예산을 기초로 한 사용가치 계산에 근거하여 결정되었으며, 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

구분	디지털솔루션 개발 및 판매부문	차량용 안테나부문
매출액이익률(주1)	1.5%	5.5%
매출성장률(주2)	36.2%	8.5%
할인율(주3)	13.6%	14.5%

(주1) 향후 예산기간의 현금흐름 예측치를 산정하기 위한 평균 매출액이익률

(주2) 향후 예산기간의 현금흐름 예측치를 산정하기 위한 연평균 매출성장률

(주3) 해당 회사가 속한 부문 및 국가와 관련된 특정 위험을 반영하는 할인율, 코로나19로 인하여 시장수익률의 변동성이 확대된 상황 하에서, 가중평균자본비용을 추정하기 위하여 한국회계기준원에서 가이드선으로 제시한 한국시장 Market-Risk-Premium 8%를투입변수로 사용하였습니다.

20. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액
고객관계	-	-	-	-	5,774,067	(5,774,067)	-	-
기타의 무 형자산	26,221,019	(23,654,506)	(1,360,677)	1,205,836	25,765,139	(22,899,877)	(1,122,989)	1,742,273
회원권	909,909	-	-	909,909	1,008,909	-	-	1,008,909
건설중인자 산	33,346	-	-	33,346	378,306	-	-	378,306
합 계	27,164,274	(23,654,506)	(1,360,677)	2,149,091	32,926,421	(28,673,944)	(1,122,989)	3,129,488

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	정부보조 금	처분	상각(주2)	손상(주3)	기타(주4)	기말
기타무형 자산	1,742,273	356,671	(666,858)	(1,899)	(755,718)	(237,688)	769,055	1,205,836
회원권(주 1)	1,008,909	-	-	(82,500)	-	(16,500)	-	909,909
건설중인 자산	378,306	135,631	-	-	-	-	(480,591)	33,346
합 계	3,129,488	492,302	(666,858)	(84,399)	(755,718)	(254,188)	288,464	2,149,091

(주 연결회사는 무형자산 중 회원권을 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하고 상각하지 않

1) 고 있으며, 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

(주 감가상각은 정부보조금으로 인한 효과를 포함하고 있습니다.

2)

(주 연결회사의 영업부문 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 게이트웨이사업부는 영업손실

3) 의 누적과 향후 판매부진이 예상되어 손상검사가 수행됐으며, 5,694백만원의 손상차손을 인식했습니다. 동 손상금액은 현금창출단위에 배분된 영업권이 존재하지 않았으므로 계상된 유형자산, 무형자산 및 사용권자산에 배분되었습니다. 동 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출됐으며, 손상차손은 영업외손익으로 계상됐습니다. 사용가치 산정에 사용된 할인율은 9.9%입니다.

(주 기타항목은 환율변동효과 등을 포함하고 있습니다.

4)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초	취득(주2)	처분	상각(주3)	손상	연결범위 변동	기타(주4)	기말
개발비	-	293,193	-	(633,654)	(3,268,161)	-	3,608,622	-
고객관계	1,154,815	-	-	(1,154,815)	-	-	-	-
기타의 무 형자산	3,105,561	150,162	(56,911)	(1,198,061)	-	(99,615)	(158,863)	1,742,273
회원권(주 1)	725,409	-	-	-	-	-	283,500	1,008,909
건설중인자 산	92,952	295,185	(6,314)	-	-	-	(3,517)	378,306
합 계	5,078,737	738,540	(63,225)	(2,986,530)	(3,268,161)	(99,615)	3,729,742	3,129,488

(주 연결회사는 무형자산 중 회원권을 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하고 상각하지 않

1) 고 있으며, 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

(주 취득은 정부보조금으로 인한 자산차감효과를 포함하고 있습니다.

2)

(주 감가상각은 정부보조금으로 인한 효과를 포함하고 있습니다.

3)

(주 기타항목은 매각예정자산 대체 효과 및 환율변동효과 등을 포함하고 있습니다.

4)

(3) 당기 및 전기 중 발생시 비용처리된 연구와 개발지출의 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
발생시 비용처리된 연구개발비	10,760,238	21,510,799

21. 정부보조금

당기 및 전기 중 연결회사의 정부보조금 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
차량운반구	20,412	-	(6,620)	13,792
비품	11,829	-	(2,424)	9,405
투자부동산_건물	498,750	-	(15,000)	483,750
소프트웨어	311,569	666,858	(164,316)	814,111
정부차입보조금(주1)	2,788,379	-	(2,528,870)	259,509
합계	3,630,939	666,858	(2,717,230)	1,580,567

(주1) 당기말 현재 연결회사는 재무제표상 이연수익으로 표시하고 있습니다(주석 23.(7) 참조).

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	증가	감소	기말
기계장치	-	28,725	(28,725)	-
차량운반구	28,687	-	(8,275)	20,412
비품	-	14,495	(2,666)	11,829
투자부동산_건물	513,750	-	(15,000)	498,750
소프트웨어	191,137	189,942	(69,510)	311,569
정부차입보조금	5,664,398	-	(2,876,019)	2,788,379
합계	6,397,972	233,162	(3,000,195)	3,630,939

22. 매입채무 및 기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	130,848,934	-	168,303,451	-
미지급금	16,088,236	-	25,335,527	-
미지급비용	21,303,190	-	42,301,619	-
임대보증금	3,131,137	4,770,489	2,473,204	3,463,702
합 계	171,371,497	4,770,489	238,413,801	3,463,702

23. 차입금, 전환사채, 전환상환우선주부채 및 사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금, 전환사채, 전환상환우선주부채 및 사채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	80,488,222	-	121,743,606	-
장기차입금	3,272,150	44,400	866,600	3,311,000
전환사채	19,946,587	13,322,574	2,460,000	18,594,930
전환상환우선주부채	9,417,109	-	8,659,597	-
사채	33,156,262	57,920,750	38,440,194	63,540,917
합 계	146,280,330	71,287,724	172,169,997	85,446,847

(2) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입의 종류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
일반단기차입금(주1)(주2)	산업은행 외	4.50 ~ 9.50	47,829,575	34,624,000
무역금융(주1)	한국수출입은행 외	6.63 ~ 8.83	22,500,000	30,000,000
전자단기사채	한양증권 외	-	-	23,300,000
기업어음	산업은행	-	-	23,000,000
Import Invoice Financing	한국스탠다드차타드은행	-	-	9,172,116
수출환어음매입(O/A)	국민은행	-	-	1,647,490
매출채권할인담보부차입금	EURO Factor GmbH	SONIA (3개월) + 1.65%	10,158,647	-
합 계			80,488,222	121,743,606

(주1) 당기말 현재 연결회사는 한국산업은행으로부터의 원화단기차입금과 관련하여 장부금액 9,968,837천원의 토지와건물 및 투자부동산을 담보로 제공하고 있으며 동 담보물에 대해서 한국수출입은행으로부터의 원화차입금과 관련하여 2순위 담보로 제공하고 있습니다(주석16 참조).

(주2) 당기말 현재 연결회사는 기업은행으로부터의 원화단기차입금과 관련하여 특허권을 담보로 제공하고 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 전자단기사채 및 기업어음의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	인수기관	신규일	만기일	이자율(%)	당기말	전기말
전자단기사채	한양증권	-	-	-	-	300,000
전자단기사채	KB증권	-	-	-	-	10,000,000
전자단기사채	KB증권	-	-	-	-	3,000,000
전자단기사채	KB증권	-	-	-	-	10,000,000
기업어음	산업은행	-	-	-	-	23,000,000
합 계					-	46,300,000

(4) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입의 종류	차입처	이자율 (%)	만기	당기말		전기말	
				유동	비유동	유동	비유동
장기차입금 (주1)	기업은행	4.15	2024-01-10	320,000	-	80,000	320,000
	중소벤처기업진흥공단	2.85	2025-09-01	72,150	44,400	66,600	111,000
	기간산업협력	4.15	2024-01-10	2,880,000	-	720,000	2,880,000
합 계				3,272,150	44,400	866,600	3,311,000

(주 당기말 현재 연결회사는 기업은행으로부터의 일반장기차입금과 관련하여 장부금액

- 1) 13,651,127천원의 토지와 건물을 담보로 제공하고 있습니다. 또한 기간산업협력 장기차입금 관련하여 장부금액 9,100,000천원의 재고자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석10, 16 참조).

(5) 연결회사가 발행한 전환사채의 세부 내역은 다음과 같습니다.

1) ㈜휴맥스 제10회 전환사채

사채의 명칭	(주)휴맥스 제 10회 전환사채
액면금액	12,000,000천원
발행가액	12,000,000천원
발행일자	2020-06-15
만기일자	2025-06-15
이자지급조건	액면이자 연 0.0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 0.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 3,960,396주(액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 만기일 전 1개월이 되는 날까지
전환가격	3,030원(주1)
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환청구권	발행 후 24개월이 되는날 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 0.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행자에 의한 매도청구권	2021-06-15부터 2022-06-15까지 매월마다 연이율 2.5%를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 30% 이내에서 매도청구가 가능

(주1) 리픽싱 조건에 따라 전환가격은 당기말 기준 3,030원입니다.

전환사채의 발행일, 당기말 및 전기말 현재 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	발행일	당기말	전기말
발행가액	12,000,000	140,000	360,000
전환사채의 부채요소	10,558,466	140,000	360,000
전환사채의 자본요소	1,441,534	16,818	43,246

(주1) 당기 중 조기상환청구권의 행사로 제10회 전환사채 액면금액 220백만원을 상환하였습니다.

전환사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품인 전환권가치로 구분 계상되었습니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정되며, 전환사채에 내재된 지분전환권은 지분요소에 해당하여 자본으로 분류하였습니다. 지분전환권은 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 회계처리하였습니다.

2) ㈜휴맥스 제12회 전환사채

사채의 명칭	㈜휴맥스 제 12회 전환사채
액면금액	4,000,000천원
발행가액	4,000,000천원
발행일자	2020-09-03
만기일자	2025-09-03
이자지급조건	액면이자 연 0.0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 0.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 1,326,699주(액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 만기일 전1개월이 되는 날까지
전환가격	3,015원(주1)
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환청구권	발행 후 24개월이 되는날 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 0.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행자에 의한 매도청구권	2021-09-03부터 2022-09-03까지 매월마다 연이율 2.5%를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 30% 이내에서 매도청구가 가능

(주1) 리픽싱 조건에 따라 전환가격은 당기말 기준 3,015원입니다.

전환사채의 발행일, 당기말 및 전기말 현재 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	당기말(주1)	전기말
발행가액	4,000,000	700,000	2,100,000
전환사채의 부채요소	3,516,402	700,000	2,100,000
전환사채의 자본요소	483,598	84,630	253,889

(주1) 당기 중 조기상환청구권의 행사로 제12회 전환사채 액면금액 1,400백만원을 상환하였습니다.

전환사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품인 전환권가치로 구분 계상되었습니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정되며, 전환사채에 내재된 지분전환권은 지분요소에 해당하여 자본으로 분류하였습니다. 지분전환권은 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 회계처리하였습니다.

3) ㈜휴맥스 제18회 전환사채

사채의 명칭	㈜휴맥스 제 18회 전환사채
액면금액	20,000,000천원
발행가액(주1)	18,730,191천원
발행일자	2022-12-14
만기일자	2025-12-14
이자지급조건	액면이자 연 5.0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 9.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 113.60%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 2,312,138주(액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 18개월이 경과하는 날부터 만기일 전 1개월이 되는 날까지
전환가격	8,650원
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환 청구권(주2)	발행일로부터 18개월이 되는 날 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 연 9.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행자에 의한 매도청구권(주3)	2024-06-14부터 2025-09-14까지 3개월의 14일마다 연이율 9.0%를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 100% 이내에서 매도 청구가 가능

(주 발행가액은 발행일의 부채요소와 자본요소의 합계입니다.

1)

(주 당기말 현재 조기상환청구권의 공정가치는 0원으로 당기 중 평가이익은 985,365천원 입니다.

2)

(주 당기말 현재 매도청구권의 공정가치는 0원으로 당기 중 평가손실은 17,208천원 입니다.

3)

전환사채의 발행일, 당기말 및 전기말 현재 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	발행일	당기말	전기말
발행가액	18,730,191	18,730,191	18,730,191
전환사채의 부채요소	18,519,329	19,106,587	18,594,930
전환사채의 자본요소	210,862	210,862	210,862

전환사채 발행으로 수령한 순수취액 및 매도청구권의 공정가치는 주계약인 부채요소와 내재 파생상품인 전환권가치로 구분 계상되었습니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정되며, 전환사채에 내재된 지분전환권은 지분요소에 해당하여 자본으로 분류하였습니다. 지분 전환권은 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 회계처리하였습니다.

4) (주)휴맥스 제19회 전환사채

사채의 명칭	(주)휴맥스 제 19회 전환사채
액면금액	13,000,000천원
발행가액(주1)	13,142,212천원
발행일자	2023-03-14
만기일자	2028-03-14
이자지급조건	액면이자 연 1.0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 3.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 110.75%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 3,228,209주(액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 12개월이 경과하는 날부터 만기일 전 1개월이 되는 날까지
전환가격	4,027원
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환 청구권(주2)	발행일로부터 24개월이 되는 날 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 연 3.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행자에 의한 매도청구권(주3)	2024-03-14부터 2025-03-14까지 3개월의 14일마다 연이율 4.0%를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 20% 이내에서 매도청구가 가능

(주 발행가액은 발행일의 부채요소와 자본요소의 합계입니다.

1)

(주 당기말 현재 조기상환청구권의 공정가치는 432,458천원으로 당기 중 평가손실 432,458천원을

2) 인식하였습니다.

(주 당기말 현재 매도청구권의 공정가치는 242,583천원으로 당기 중 평가손실 249,905천원을 인

3) 식하였습니다.

전환사채의 발행일 및 당기말 현재 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	발행일	당기말
발행가액	13,142,212	13,142,212
전환사채의 부채요소	8,757,671	9,459,466
전환사채의 자본요소	4,384,541	4,384,541

전환사채 발행으로 수령한 순수취액 및 매도청구권의 공정가치는 주계약인 부채요소와 내재 파생상품인 전환권가치로 구분 계상되었습니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정되며, 전환사채에 내재된 지분전환권은 지분요소에 해당하여 자본으로 분류하였습니다. 지분 전환권은 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 회계처리하였습니다.

5) ㈜알티캐스트 제5회 전환사채

사채의 명칭	㈜알티캐스트 제 5회 전환사채
액면금액	5,500,000천원
발행가액(주1)	6,058,372천원
발행일자	2023-02-02
만기일자	2028-02-02
이자지급조건	액면이자 연 0.0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 3.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 115.9274%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 4,017,531주 (액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 12개월이 경과하는 날부터 만기일 전 1개월이 되는 날까지
전환가격	1,369원
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환 청구권(주2)	발행 후 24개월 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 3.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행자에 의한 매도청구권(주3)	2024-02-02부터 2025-01-02까지 1개월의 2일마다 연이율 4.0%를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 30% 이내에서 매도청구가 가능

(주 발행가액은 발행일의 부채요소와 자본요소의 합계입니다.

- 1) (주 당기말 현재 조기상환청구권의 공정가치는 2,076,558천원이며 당기 중 평가손실 443,471천원 2) 을 인식하였습니다.
- (주 당기말 현재 매도청구권의 공정가치는 111,985천원이며 당기 중 평가손실 446,386천원을 인 3) 식하였습니다.

전환사채의 발행일 및 당기말 현재 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	당기말
발행가액	6,058,372	6,058,372
전환사채의 부채요소	3,710,730	4,624,862
전환사채의 자본요소	2,347,642	2,347,642

전환사채 발행으로 수령한 순수취액 및 매도청구권의 공정가치는 주계약인 부채요소와 내재 파생상품인 전환권가치로 구분 계상되었습니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정되며, 전환사채에 내재된 지분전환권은 지분요소에 해당하여 자본으로 분류하였습니다. 지분 전환권은 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 회계처리하였습니다.

6) ㈜알티캐스트 제6회 전환사채

사채의 명칭	제6회 전환사채
액면금액	3,500,000천원
발행가액(주1)	3,500,000천원
발행일자	2023-08-18
만기일자	2028-08-18
이자지급조건	액면이자 연 0.0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 3.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 115.9274%를일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 2,220,812주 (액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 만기일 전 1개월이 되는 날까지
전환가격	1,576원
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환 청구권(주2)	발행 후 24개월 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 3.0%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행자에 의한 매도청구권(주3)	2024-08-18부터 2026-07-18까지 매 1개월마다 만기보장수익률(연 3.0%) 및 매도청구권 프리미엄 (연 1.0%)를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 30% 이내에서 매도청구가 가능

(주 발행가액은 발행일의 부채요소와 자본요소의 합계입니다.

1)

(주 당기말 현재 조기상환청구권의 공정가치는 1,222,095천원으로 당기 중 평가이익 44,100천원 을 인식하였습니다.

(주 당기말 현재 매도청구권의 공정가치는 63,024천원으로 당기 중 평가손실 270,168천원을 인식

3) 하였습니다.

전환사채의 발행일 및 당기말 현재 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	당기말
발행가액	3,833,193	3,833,193
전환사채의 부채요소	2,378,799	2,536,899
전환사채의 자본요소	1,454,394	1,454,394

전환사채 발행으로 수령한 순수취액 및 매도청구권의 공정가치는 주계약인 부채요소와 내재 파생상품인 전환권가치로 구분 계상되었습니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정되며, 전환사채에 내재된 지분전환권은 지분요소에 해당하여 자본으로 분류하였습니다. 지분 전환권은 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 회계처리하였습니다.

(6) 전환우선주부채

당기말 현재 전환상환우선주부채 내역은 다음과 같습니다.

구분	제1종 전환상환우선주	제2종 전환상환우선주
발행기업	(주)오원	(주)오원
발행일자	2017-08-01	2019-06-29
의결권	있음	있음
배당	누적적, 참가적, 발행가액 3%	누적적, 참가적, 발행가액 1%
잔여재산분배	합병, 주식인수, 영업양수도, 청산시 주식인수대금과 인수대금의 연복리 3%를 가산한 금액에 대하여 보통주에 비하여 우선배당	청산, 청산유사사유(합병, 주식교환, 주식양수도, 영업양수도, 제3자가 최대 주주가 되는 경우, 중요한 자산의 매각)가 발생하는 경우, 주식의 발행가액 및 1주당 미지급배당금을 합산한 금액을 우선배당
상환에 관한 사항	(1) 납입일의 3년후부터 발행일의 10년이 되는 날까지 상환청구가 가능	(1) 납입일의 3년후부터 우선주의 존속 기한 만료일(10년)까지 상환청구가 가능
	(2) 주당 상환금액은 주식인수대금과 연복리 8% 이자금액의 합계액으로 하며, 기지급된 배당금은 차감	(2) 주당 상환금액은 주식인수대금과 연복리 6% 이자금액의 합계액으로 하며, 기지급된 배당금은 차감
전환에 관한 사항	(1) 납입일의 익일부터 발행일로부터 10년되는 날까지 전환이 가능하며, 10년 이후 자동 전환됨. 다만, 상환청구에도 불구하고 상환이 완료되지 않거나 이익배당이 완료되지 않는 경우에는 상환이나 이익배당이 완료되는 날에 보통주로 전환	(1) 납입일의 익일부터 발행일로부터 10년되는 날까지 전환이 가능하며, 10년 이후 자동 전환됨. 다만, 상환청구에도 불구하고 상환이 완료되지 않거나 이익배당이 완료되지 않는 경우에는 상환이나 이익배당이 완료되는 날에 보통주로 전환
	(2) 발행가액을 하회하는 유상증자, 주식관련 사채 발행시 전환비율 조정	(2) 발행가액을 하회하는 유상증자, 주식관련 사채 발행시 전환가격은 그 하회하는 발행가액으로 조정
	(3) 기업공개나 합병시에는 그시점까지 조정된 전환가격과 공모가격의 70% 또는 합병비율 산정시 기준가격의 70%에 해당하는 가격 중 낮은 가격으로 전환가격을 조정	(3) 기업공개나 합병(영업양수도, 주식교환, 최대주주변경, 경영권 변동)시에는 그시점까지 조정된 전환가격과 공모가격의 70% 또는 합병비율 산정시 기준가격의 70%에 해당하는 가격 중 낮은 가격으로 전환가격을 조정
발행주식수(주)	16,000	37,412
발행가격(원/주)	124,011	147,000
자본금(천원)	80,000	187,060
주식발행초과금(천원)	1,904,175	5,312,504
인수대금(천원)	1,984,175	5,499,564
지분율(%)	9%	22%

전환상환우선주부채의 발행일, 당기말 및 전기말 현재 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	발행일	당기말	전기말
발행가액	7,478,385	7,478,385	7,478,385
전환사채의 부채요소	7,478,385	9,417,109	8,951,229
전환상환우선주부채	6,129,998	9,417,109	8,659,597
내재파생상품	1,348,387	-	291,632

(7) 사채

1) 당기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

사채의 명칭	제 14회 P-CBO 무보증 사모사채 (주1)	제 20회 무보증 사모사채	제 21회 무보증 사모사채	제 22회 무보증 사모사채 (주4,5)	제 1회 무보증 사모사채 (주2)	제 2회 무보증 사모사채 (주3)
발행기업	(주)휴맥스	(주)휴맥스	(주)휴맥스	(주)휴맥스	위너콤(주)	위너콤(주)
액면금액	20,000,000천원	5,000,000천원	10,000,000천원	28,000,000천원	20,000,000천원	10,000,000천원
발행가액	16,791,880천원	4,962,500천원	9,899,880천원	27,943,700천원	20,000,000천원	9,670,000천원
장부가액	19,737,028천원	3,483,031천원	9,936,203천원	27,950,809천원	19,982,199천원	9,987,742천원
발행일자	2021-03-29	2023-05-16	2023-08-11	2023-09-25	2022-04-28	2022-10-26
만기일자	2024-03-29	2024-11-15	2024-08-09	2025-09-25	2025-04-28	2025-10-26
이자지급조건	액면이자 연 2.31%	액면이자 연 9.00%	액면이자 연 6.58%	액면이자 연 5.89%	액면이자 연 5.20%	액면이자 연 7.313%
보장수익률	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%
상환방법	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시상환	발행일로부터 6개월 간격으로 분할상환	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시상환	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시상환	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시상환	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시상환
사채권자에 의한 조기상환청구권	없음	없음	없음	없음	없음	없음
발행자에 의한 매도청구권	있음	없음	없음	있음	있음	없음

(주1) 연결회사가 발행한 제 14회 P-CBO무보증 사모사채는 전액 신보2021제2차유동화전문유한회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위 유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 연결회사는 신보2021제2차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 360백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2021제2차유동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주2) 연결회사가 발행한 제 1회 P-CBO 무보증 사모사채는 전액 신보제2022제5차유동화전문유한회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 연결회사는 신보제2022제5차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 660백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2022제5차유동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주3) 연결회사가 발행한 제 2회 P-CBO 무보증 사모사채는 전액 신보제2022제19차유동화전문유한회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 연결회사는 신보제2022제19차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 330백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2022제19차유

동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

- (주4) 연결회사가 발행한 제 22회 무보증 사모사채는 전액 신보2023제17차유동화전문유한회사가 인수하여 유동화채권을발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위 유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 연결회사는 신보2023제17차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 952백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2023제17차유동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.
- (주5) 당기 중 연결회사는 제 22회 무보증 사모사채와 관련된 후순위채권 전액에 대해 손상처리하였습니다.

(전기말)

사채의 명칭	제 13회 P-CBO 무보증 사모사채 (주1,6)	제 14회 P-CBO 무보증 사모사채 (주2,6)	제 15회 무보증 사모사채 (주3)	제 1회 P-CBO 무보증 사모사채(주4,6)	제 2회 P-CBO 무보증 사모사채(주5,6)
발행기업	(주)휴맥스	(주)휴맥스	(주)휴맥스	위너콤(주)	위너콤(주)
액면금액	40,000,000천원	20,000,000천원	15,000,000천원	20,000,000천원	10,000,000천원
발행가액	33,538,099천원	16,791,880천원	14,790,000천원	19,340,000천원	9,670,000천원
장부가액	38,440,194천원	18,733,801천원	14,857,289천원	19,968,792천원	9,981,035천원
발행일자	2020-09-24	2021-03-29	2022-05-13	2022-04-28	2022-10-26
만기일자	2023-09-24	2024-03-29	2024-05-13	2025-04-28	2025-10-26
이자지급조건	액면이자 연 2.22%	액면이자 연 2.31%	액면이자 5.12%	액면이자 5.20%	액면이자 7.313%
보장수익률	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%
상환방법	만기일에 액면가 액의 100.00%를 일시 상환	만기일에 액면가 액의 100.00%를 일시 상환	만기일에 액면가 액의 100.00%를 일시 상환	만기일에 액면가 액의 100.00%를 일시 상환	만기일에 액면가 액의 100.00%를 일시 상환
사채권자에 의한 조기상환청구권	없음	없음	없음	없음	없음
발행자에 의한 매 도청구권	있음	있음	없음	있음	없음

(주1) 연결회사가 발행한 제 13회 P-CBO 무보증 사모사채는 전액 신보2020제15차유동화전문유한회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위 유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 연결회사는 신보2020제15차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 720백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2020제15차유동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주2) 연결회사가 발행한 제 14회 P-CBO 무보증 사모사채는 전액 신보2021제2차유동화전문유한회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위 유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 연결회사는 신보2021제2차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 360백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2021제2차유동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주3) 연결회사가 발행한 제 15회 무보증 사모사채의 최초 액면금액은 20,000백만원이며, 이 중 액면 5,000백만원, 15,000백만원을 각각 전기, 당기 중 조기상환하였습니다.

(주4) 연결회사가 발행한 제 1회 P-CBO 무보증 사모사채는 전액 신보제2022제5차유동화전문유한회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 연결회사는 신보제2022제5차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 660백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2022제5차유동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주5) 연결회사가 발행한 제 2회 P-CBO 무보증 사모사채는 전액 신보제2022제19차유동화전문유한회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 연결회사는 신보제2022제19차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 330백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2022제19차유동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주6) 전기 중 연결회사는 제13,14회 P-CBO 무보증 사모사채, 제1,2회 P-CBO 무보증 사모사채와 관련된 후순위채권 전액에 대해 손상처리하였습니다.

2) 제 14회 P-CBO무보증 사모사채의 사채발행일 현재 연결회사의 신용등급을 고려한 이자율을 적용하여 할인한 사채의 공정가치와 사채발행가액의 차이는 정부보조금에 해당하는 바, 이를 이연수익으로 계상하고 사채 만기까지의 기간에 걸쳐 유효이자율법에 따라 상각하여 이자비용에서 차감하고있습니다. 당기말 현재 이연수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	유동	비유동
제 14회 P-CBO 무보증 사모사채	259,509	-

3) 연결회사는 당기말 현재 제21회 무보증사모사채와 관련하여 사채의 원리금이 모두 상환할 때까지 신용등급을 유지하지 못하는 경우 해지 통보를 받을 수 있는 Covenant에 합의하였습니다. 당기말 현재 Debt Covenant가 적용되는 연결회사의 사채 잔액은 9,936,203천원입니다.

24. 파생상품

(1) 당기말 현재 통화선도 계약내용은 다음과 같습니다.

(단위: USD)

거래일	만기일	구분	계약통화	계약금액	청산통화	계약환율
2023-02-06	2024-02-27	매도	USD	12,000,000	KRW	TRF (주1)

(주1) TRF는 Target Redemption Forward의 약자로, 매월 행사환율 대비 환율 등락을 기준으로 손익이 발생하고 목표 이익을 달성하면 조기 상환되는 상품입니다.

한편, 연결회사의 통화선도계약은 위험회피회계 적용요건을 충족하지 아니하므로 통화선도 평가손익을 전액 당기손익에 반영하고 동일 금액을 당기손익-공정가치측정금융부채로 계상하였습니다. 당기 및 전기 중 통화선도계약에 따른 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
통화선도거래이익	311,989	486,623
통화선도거래손실	(613,607)	(1,888,501)
통화선도평가손실	(8,650)	(41,289)
합계	(310,268)	(1,443,167)

(2) 당기말 현재 연결회사는 이자율변동으로 인한 현금흐름 위험을 감소시키기 위한 고정이자 지급, 변동이자수취 조건부의 이자율스왑계약은 존재하지 않습니다.

(3) 연결회사는 환율변동으로 인한 현금흐름위험을 감소시키기 위하여 당기 중 체결한 통화스왑계약은 존재하지 않습니다.

25. 총당부채

(1) 연결회사는 출고한 제품에 대한 품질보증, 교환환불, 하자보수 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거 경험율등을 기초로 추정하여 판매보증총당부채로 설정하고 있습니다. 또한, 임차시설의 원상복구를 위한 복구총당부채를 인식하고 있으며, 협상 진행 중인 기술사용계약과 관련하여 향후 지급이 예상되는 기술사용료를 추정하여 로열티총당부채로 계상하고 있습니다. 지급시기 및 금액은 협상결과에 따라 변동될 수 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
판매보증총당부채	4,791,511	4,679,687	6,455,602	4,531,530
로열티총당부채	13,618,573	-	-	-
복구총당부채	-	284,177	-	320,907
합계	18,410,084	4,963,864	6,455,602	4,852,437

(3) 당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	판매보증총당부채	로열티총당부채	복구총당부채
기초	10,987,132	-	320,907
총당금 전입(환입)	3,090,078	(5,595,477)	-
사용액	(4,951,359)	(1,187,370)	-
할인차금상각	345,347	-	16,189
기타(주1)	-	20,401,420	(52,919)
기말	9,471,198	13,618,573	284,177

(주1) 기타의 증감액은 미지급비용으로부터의 대체 및 복구총당부채 변경효과입니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	판매보증총당부채	복구총당부채
기초	11,811,381	304,103
총당금 전입	6,256,490	-
사용액	(9,081,265)	-
할인차금상각	136,722	16,804
기타(주1)	1,863,804	-
기말	10,987,132	320,907

(주1) 기타의 증감액은 전기 중 (주)휴맥스오토모티브 매각에 따라 연결회사가 부담하는 (주)휴맥스오토모티브의 판매보증총당부채 금액에 해당합니다.

26. 당기손익-공정가치측정금융부채 및 기타부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
통화선도계약(부채)	256,109	-	41,289	-
파생상품부채(주1)	411,052	75,735,305	1,268,095	68,739,853
합계	667,161	75,735,305	1,309,384	68,739,853

(주1) 연결회사의 종속기업 및 관계기업 취득과 관련하여 주주간 약정에 따라 일정한 약정요건을 충족하지 못할 경우, 연결회사가 관련 주주에게 부담하여야 할 의무의 공정가치가 포함되어 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	1,393,461	-	885,689	-
예수금	699,833	23,345	704,002	23,345
부가세예수금	1,932,383	-	4,271,526	-
선수수익	746,500	-	616,416	-
합계	4,772,177	23,345	6,477,633	23,345

27. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형퇴직급여제도

연결회사는 종업원들을 위해 확정기여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 연결회사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 종업원들이 확정기여형의 가득조건을 충족하기 전에 퇴사하는 경우에 연결회사가 지불해야 할 기여금은 상실되는 기여금만큼 감소하게 됩니다. 연결회사는 급여의 특정비율을 기금 적립을 위해 퇴직급여제도에 납부해야 합니다. 이 퇴직급여제도에 대한 연결회사의 유일한 의무는 규정된 기여금을 납부하는 것입니다. 당기 포괄손익계산서에 인식된 총비용 1,372,564천원(전기: 1,873,201천원)은 퇴직급여제도에 규정하고 있는 비율에 따라 연결회사가 퇴직급여제도에 납입한 기여금을 나타내고 있습니다.

(2) 확정급여형퇴직급여제도

연결회사는 종업원을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속연수 1년당 퇴직직전 최종 3개월 평균급여에 지급률등을 가감한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 수행되었습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 순확정급여부채(자산)와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	4,979,707	6,362,610
사외적립자산의 공정가치	(4,025,042)	(6,172,425)
순확정급여부채	954,665	190,185

(4) 당기 및 전기 중 순확정급여부채(자산)의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	6,362,610	(6,172,425)	190,185
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	883,275	-	883,275
과거근무원가	32,159	-	32,159
이자비용(이자수익)	255,145	(271,936)	(16,791)
소 계	1,170,579	(271,936)	898,643
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	115,155	115,155
재무적가정의 변동 등에서 발생하는 보험수리적 손익	818,561	-	818,561
소 계	818,561	115,155	933,716
고용인의 기여금	-	(610,000)	(610,000)
제도에서 지급한 금액	(3,208,313)	2,802,169	(406,144)
계열사간이동으로 전입된 채무	(79,368)	19,337	(60,031)
계열사간이동으로 전출된 채무	6,265	(6,265)	-
관계사전출 등으로 인한 지급	(90,737)	98,923	8,186
기타	110	-	110
기말	4,979,707	(4,025,042)	954,665

(전기)

(단위: 천원)

구분	확정급여채무		합계
	현재가치	사외적립자산	
기초	8,603,828	(8,769,781)	(165,953)
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,652,009	-	1,652,009
이자비용(이자수익)	199,488	(213,147)	(13,659)
소계	1,851,497	(213,147)	1,638,350
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	84,439	84,439
재무적가정의 변동 등에서 발생하는 보험수리적 손익	(935,102)	-	(935,102)
소계	(935,102)	84,439	(850,663)
고용인의 기여금	-	(150,000)	(150,000)
제도에서 지급한 금액	(2,479,410)	2,175,038	(304,372)
DC형으로의 제도 전환	(244,915)	228,594	(16,321)
계열사간이동으로 전입된 채무	801,355	(801,355)	-
계열사간이동으로 전출된 채무	(1,384,573)	1,375,873	(8,700)
매각예정대체	149,841	(249,910)	(100,069)
기타	89	147,824	147,913
기말	6,362,610	(6,172,425)	190,185

(5) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
정기예금 및 펀드	4,025,042	6,172,425

(6) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분	당기말	전기말
할인율	4.03~5.00	5.15~5.40
기대임금상승률	4.00~4.78	3.31~4.27

(7) 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	증 가	감 소
할인율의 100 basis point (bp) 변동	(306,787)	346,534
기대임금상승률의 1% 변동	349,419	(314,793)

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	증 가	감 소
할인율의 100 basis point (bp) 변동	(348,287)	390,799
기대임금상승률의 1% 변동	400,375	(362,502)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 연관되어 변동됩니다. 상기 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 연결 재무상태표상 확정급여채무를 측정하는데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(8) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 3.74~8.68년(전기: 3.20~6.14년)입니다.

당기말 및 전기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년이상	합 계
당기말 확정급여채무	451,337	736,340	1,189,667	4,378,255	6,755,599
전기말 확정급여채무	633,971	1,258,711	1,833,503	5,714,290	9,440,475

28. 자본금

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	수권주식수	발행주식수	액면가액(원)	당기말	전기말
보통주	80,000,000	43,970,124	500	21,985,062	21,985,062

(2) 당기와 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초	43,121,423	42,993,552
전환권 행사	-	127,871
기말	43,121,423	43,121,423

29. 기타불입자본

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	397,832,932	397,832,932
기타자본잉여금(주1)	(4,498,052)	(10,081,241)
자기주식(주2)	(10,290,795)	(10,290,795)
자기주식처분이익	1,003,487	1,003,488
주식선택권	686,690	721,706
합 계	384,734,262	379,186,090

(주1) 기타자본잉여금에는 전환사채의 발행으로 인한 전환권대가가 포함되어 있습니다.

(주2) 당기말 현재 연결회사가 보유중인 자기주식 848,701주는 의결권이 제한되어 있습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	(10,081,241)	(10,231,240)
전환사채의 발행	3,468,172	166,581
전환권 행사	-	(41,696)
주식선택권의 소멸	444,452	25,114
비지배지분과의 거래	1,670,565	-
기말	(4,498,052)	(10,081,241)

(3) 당기말 및 전기말의 자기주식수는 848,701주(장부금액: 10,290,795천원)이며, 당기 및 전기 중 자기주식의 변동은 없습니다.

(4) 당기 및 전기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	721,706	440,311
주식보상비용의 인식	368,112	281,395
주식선택권의 소멸	(403,128)	-
기말	686,690	721,706

30. 결손금과 배당금

(1) 당기말 및 전기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금(주1)	3,234,293	3,234,293
임의적립금		
기업합리화적립금(주2)	470,000	470,000
연구및인력개발준비금(주3)	33,000,000	33,000,000
미처리결손금	(172,645,814)	(110,069,133)
합계	(135,941,521)	(73,364,840)

- (주1) 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.
- (주2) 연결회사는 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로 계상하였으며, 동 적립금은 이월결손금의 보전 및 자본전입에만 사용될 수 있었습니다. 그러나 2002년 12월 11일에 조세특례제한법이 개정되었으며, 동 개정시에 관련조항이 삭제됨으로 인하여 기업합리화적립금은 임의적립금으로 변경되었습니다.
- (주3) 연결회사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 신고 시 연구및인력개발준비금을 신고조정으로 손금 산입하고 이익잉여금 처분 시 별도 적립하고 있습니다. 동 적립금 중적립 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 배당금 지급은 없었습니다.

(3) 당기 및 전기 중 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	(73,364,840)	(36,038,266)
당기순손실	(61,490,630)	(38,353,591)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분에 따른 대체	-	2,253,381
지분법자본변동	(473,411)	497,321
확정급여제도의 재측정요소	(612,640)	550,510
중단영업의 처분	-	(2,274,195)
기말	(135,941,521)	(73,364,840)

(4) 당기 및 전기 중 확정급여제도의 재측정요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	453,861	(96,649)
당기변동	(612,640)	550,510
기말	(158,779)	453,861

31. 기타자본구성요소

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	(475,800)	(475,800)
지분법자본변동	(3,506,097)	(2,062,725)
해외사업장환산차이	(51,171,824)	(48,101,387)
합계	(55,153,721)	(50,639,912)

(2) 당기와 전기 중 기타자본구성요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	(50,639,911)	(44,633,692)
기타포괄-공정가치측정금융자산처분에 따른 대체	-	(2,253,381)
지분법자본변동	(1,443,373)	(1,605,444)
해외사업장환산차이	(3,070,437)	(4,421,590)
중단영업의 처분	-	2,274,196
기말	(55,153,721)	(50,639,911)

해외사업장의 성과 및 순자산을 해외사업장의 기능통화에서 연결회사의 표시통화(원화)로 환산함에 따라 발생하는 외환차이는 기타포괄손익에 직접 인식되며 외화환산적립금에 누계됩니다. 해외사업장 순자산의 환산과 관련하여 과거에 외화환산적립금에 누계되었던 외환차이는 해외사업장을 처분하는 시점에 당기손익으로 재분류됩니다.

32. 주식기준보상

(1) 지배기업의 주식기준보상

지배기업은 주요 경영진에게 지배기업의 주식을 매입할 수 있는 주식선택권을 부여하였으며, 부여방법은 자기주식교부방법입니다. 주식선택권은 주주총회결의일로부터 2년 이상 재임 또는 재직하여야 행사할 수 있으며, 주식기준보상계약의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	수량(주)	행사기간	행사가격(원)	부여일 공정가치(원)
12차 : 2018.03.23 부여 (주1)	200,000	2020.03.23~2023.12. 31	8,510	2,016
13차 : 2020.03.31 부여	450,000	2022.03.31~2025.12. 31	8,510	94
14차 : 2022.03.30 부여	550,000	2024.03.30~2027.12. 31	6,838	1,339

(주1) 당기말 현재 행사되지 않은 주식선택권의 소멸로 인하여 전액 소멸되었습니다.

(2) 주식선택권의 부여일 공정가치

주식선택권의 가격은 양도불가능, 행사제한(옵션에 부가된 시장조건 충족가능성 포함), 행태적 고려사항에 대한 영향에 대하여 경영자의 최선의 추정치를 기초로 기대존속기간을 조정하였으며, 기대변동성은 과거 4년간 주가변동성을 기초로 산정하였습니다.

한편, 공정가치 측정을 위하여 적용되는 변수는 다음과 같습니다.

구 분	12차	13차	14차
부여일 주식가격(단위: 원)	8,670	2,700	4,610
행사가격(단위: 원)	8,510	8,510	6,838
기대변동성	26.95%	37.19%	49.89%
기대행사기간	3.9년	3.9년	3.9년
무위험이자율	2.36%	1.15%	2.78%

(3) 종속기업인 (주)알티캐스트가 부여한 주식기준보상

1) 종속기업인 (주)알티캐스트는 임직원에 대한 주식기준보상제도를 시행하고 있으며, 주식선택권은 행사시점에 종속기업인 (주)알티캐스트의 주식으로 전환되며, 주식기준보상계약의 내용은 다음과 같습니다.

부여일	권리행사가능 주식수	부여방법	행사가격	가득기간	행사가능기간
2020-03-31	120,000주	주식교부형	1,018원	부여일로부터 2년	가득일로부터 3년 9개월
2022-03-31	360,000주	주식교부형	2,730원	부여일로부터 2년	가득일로부터 3년 9개월

2) 모든 주식선택권은 취득일 현재 시장기준측정치로 측정되었습니다. 시장기준측정치로 평가하기 위한 주식선택권의 주요 변수는 다음과 같습니다.

구분	부여일 전일의 시 가	행사가격	무위험이자율	기대행사기간	예상주가변동성
2020-03-31	880원	1,018원	1.35%	3.9년	39.09%
2022-03-31	2,345원	2,730원	2.91%	3.9년	49.56%

(4) 연결회사는 당기 및 전기 중 주식보상비용으로 각각 557,852천원 및 487,734천원을 인식하였습니다.

33. 수익

연결회사가 당기 및 전기 중 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
1. 고객과의 계약에서 생기는 수익:		
수익의 유형:		
- 제품/상품매출	621,253,030	649,525,329
- 기타매출	22,897,579	34,366,103
소 계	644,150,609	683,891,432
수익인식 시기:		
- 한시점에 이행	620,487,394	651,632,193
- 기간에 걸쳐 이행	23,663,215	32,259,239
소 계	644,150,609	683,891,432
2. 고객과의 계약 외 수익:		
- 임대매출	8,483,095	5,583,821
합 계	652,633,704	689,475,253

34. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	221,782,956	174,665,755
사용된 원재료	275,366,073	360,385,692
종업원급여	43,901,879	46,066,126
감가상각비	11,182,406	11,360,546
무형자산상각비	755,717	2,244,899
지급수수료	36,893,849	44,936,698
판매보증비	2,880,927	5,727,014
외주용역비	14,618,381	15,103,448
운송보관료	9,670,622	10,966,696
기타비용	24,371,571	23,282,036
합계(주1)	641,424,381	694,738,910

(주1) 매출원가, 판매비, 관리비를 포함한 금액입니다.

35. 판매비, 관리비

당기 및 전기 중 판매비 및 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	23,287,882	25,046,024
퇴직급여	1,439,617	1,443,969
물류비	3,399,727	6,914,216
연구개발비	10,760,238	21,510,799
주식보상비용	557,852	487,734
복리후생비	3,880,760	4,792,375
여비교통비	1,387,619	1,330,130
세금과공과	1,262,438	1,099,028
임차료	975,742	1,020,647
감가상각비	6,540,646	5,872,267
무형자산상각비	636,092	1,835,743
수선유지비	348,804	510,530
판매보증비	2,880,927	5,727,014
지급수수료	37,658,285	39,657,215
대손상각비	1,477,688	1,416,316
기타비용	12,148,916	8,882,754
합계	108,643,233	127,546,761

36. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기 및 전기 중 발생한 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
유형자산처분이익	218,749	439,382
무형자산처분이익	-	3,698,805
사용권자산처분이익	91,338	5,338
수수료수입	-	758,000
리스료수익	405	6,953
정부보조금수익	126	24,776
보험차익	17,675	3,614
관계기업투자주식처분이익	2,994,546	740,724
관계기업투자주식손상차손환입	1,175,821	-
종속기업투자주식처분이익	-	37,306
기타의대손상각비환입	1,272,619	27,113,097
공동기업투자주식처분이익	-	3,857
잡이익	3,161,937	11,616,191
합 계	8,933,216	44,448,043

(2) 당기 및 전기 중 발생한 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
유형자산처분손실	3,598,089	203,455
유형자산폐기손실	-	3,223
유형자산손상차손	2,864,078	2,839,902
무형자산처분손실	14,318	2
무형자산손상차손	254,188	-
사용권자산손상차손	2,949,234	-
기타의대손상각비	6,313,354	2,687,940
영업권손상차손	1,108,846	9,422,145
관계기업투자주식손상차손	5,977,006	-
종속기업투자주식처분손실	72,849	8,162
기부금	7,340	161,094
잡손실	7,021,662	2,573,510
합계	30,180,964	17,899,433

37. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 순금융손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
금융수익	68,101,489	108,662,286
금융비용	(94,714,071)	(98,702,964)
순금융손익	(26,612,582)	9,959,322

(2) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	2,888,944	6,257,311
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	1,369,771	3,757,793
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	14,260,232	24,831,995
당기손익-공정가치측정금융부채처분이익	976,463	-
당기손익-공정가치측정금융부채평가이익	6,288,116	4,245,165
배당금수익	920,660	474,636
통화선도거래이익	311,989	486,623
외환차익	32,609,118	48,513,034
외화환산이익	8,476,196	20,095,729
합계	68,101,489	108,662,286

(3) 당기 및 전기의 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
상각후원가측정금융자산	2,888,944	6,257,311

(4) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	23,548,032	17,667,333
매출채권처분손실	360,501	32,427
사채상환손실	82,695	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	26,177,382	15,466,873
당기손익-공정가치측정금융부채평가손실	9,606,540	3,989,313
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	436,683	-
통화선도거래손실	613,607	1,888,501
통화선도평가손실	8,650	41,289
외환차손	24,982,744	42,738,929
외화환산손실	8,897,237	16,878,299
합계	94,714,071	98,702,964

(5) 당기 및 전기의 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
일반차입금	6,075,072	9,267,039
전환상환우선주부채	757,512	696,566
사채	6,988,303	2,028,588
전환사채	3,886,920	252,285
리스부채	5,164,261	4,994,480
임대보증금	362,875	291,035
총당부채	313,089	137,340
합 계	23,548,032	17,667,333

(6) 당기 및 전기의 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		당기	전기
금융 자산	상각후원가측정금융자산	28,107,031	41,122,214
	당기손익-공정가치측정 금융자산	(9,751,413)	13,979,348
	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	-	104,826
금융 부채	상각후원가측정금융부채	(36,814,907)	(38,573,821)
	당기손익-공정가치측정 금융부채	(2,964,218)	(1,673,938)
	리스부채	(5,189,075)	(4,999,307)
순금융손익		(26,612,582)	9,959,322

38. 계속영업과 관련된 법인세

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세비용		
당기법인세부담액	4,388,318	3,974,584
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	214,254	(383,135)
자본에 직접 가감되는 당기법인세	-	3,134
이연법인세비용		
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	(1,964,251)	(750,291)
당기 발생 이월결손금 및 세액공제에 대한 이연법인세	(86,370)	1,626,915
자본에 직접 반영된 이연법인세	(721,222)	(228,410)
총 법인세비용	1,830,729	4,242,798
계속영업 법인세비용	1,830,729	4,107,455
중단영업 법인세비용	-	135,343

(2) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(76,585,653)	(46,840,335)
계속영업 법인세차감전순손실	(76,585,653)	(28,963,660)
중단영업 법인세차감전순손실	-	(17,876,675)
적용세율(20.9%)에 따른 세부담액	(16,006,400)	(10,304,874)
조정사항 :		
비과세수익 및 비공제비용	(775,191)	2,704,401
이연법인세 제외 일시적차이	17,724,189	12,041,491
이월결손금 및 세액공제로 인한 효과	(1,417,005)	(459,990)
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	130,168	(385,505)
이연법인세자산으로 인식하지 않은 외국납부세액 효과	1,631,632	1,937,318
법인세추납액	84,086	
기타 세율차이 등	459,250	(1,290,044)
총 법인세비용	1,830,729	4,242,798
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	(주1)	(주1)
계속영업 법인세비용	1,830,729	4,107,455
중단영업 법인세비용	-	135,343

(주1) 법인세차감전순손실의 발생으로 유효세율을 산정하지 않았습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 연결재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	당기손익에 인식된금액	기타포괄손익 등 에 인식된금액	기 말
일시적차이에 대한 이연법인세				
장기종업원급여	250,910	84,015	195,147	530,072
파생상품	14,542,666	616,416	-	15,159,082
유가증권	(15,039,980)	954,770	-	(14,085,210)
관계기업투자	(5,803,040)	3,283,593	-	(2,519,447)
유형자산	(1,087,413)	141,203	-	(946,210)
무형자산	1,152,339	(41,492)	-	1,110,847
총당부채	2,360,268	2,328,287	-	4,688,555
외화환산차이	349,426	(160,052)	-	189,374
회수의문채권	8,740,088	(628,076)	-	8,112,012
전환사채	(295,065)	284,739	(916,369)	(926,695)
사용권자산/리스부채	10,150,828	(203,914)	-	9,946,914
기타	(19,422,634)	(4,262,529)	-	(23,685,163)
소 계	(4,101,607)	2,396,960	(721,222)	(2,425,869)
미사용세무상결손금및세액공제에 대한 이연법인세				
세액공제	716,573	639,350	-	1,355,923
결손금, 기부금 공제	1,566,561	(74,276)	-	1,492,285
소 계	2,283,134	565,074	-	2,848,208
합 계	(1,818,473)	2,962,034	(721,222)	422,339
이연법인세자산	5,358,174			4,853,289
이연법인세부채	(7,176,647)			(4,430,950)

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	당기손익에 인식된금액	기타포괄손익 등 에 인식된금액	기 말
일시적차이에 대한 이연법인세				
장기종업원급여	(72,818)	507,857	(184,129)	250,910
파생상품	5,010,481	9,532,185	-	14,542,666
유가증권	(681,470)	(14,358,510)	-	(15,039,980)
관계기업투자	(5,803,040)	-	-	(5,803,040)
유형자산	584,281	(1,671,694)	-	(1,087,413)
무형자산	(754,658)	1,906,997	-	1,152,339
총당부채	1,579,239	781,029	-	2,360,268
외화환산차이	43,659	305,767	-	349,426
회수의문채권	7,812,628	927,460	-	8,740,088
전환사채	292,159	(542,943)	(44,281)	(295,065)
사용권자산/리스부채	10,850,435	(699,607)	-	10,150,828
기타	(21,983,802)	2,561,168	-	(19,422,634)
소 계	(3,122,906)	(750,291)	(228,410)	(4,101,607)
미사용세무상결손금및세액공제에 대한 이연법인세				
세액공제	322,648	393,925	-	716,573
결손금, 기부금 공제	41,565	1,524,996	-	1,566,561
소 계	364,213	1,918,921	-	2,283,134
합 계	(2,758,693)	1,168,630	(228,410)	(1,818,473)
이연법인세자산	3,203,100			5,358,174
이연법인세부채	(5,961,793)			(7,176,647)

(4) 당기 및 전기 중 인식한 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
복합금융상품 중 자본요소	(916,369)	(44,281)
합 계	(916,369)	(44,281)

(5) 당기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타포괄손익으로 인식된 항목과 관련된 이연법인세		
확정급여제도의 재측정요소	195,147	(184,129)
합 계	195,147	(184,129)

(6) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식되지 않은 일시적 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
종속기업(주1)	(32,174,793)	(9,289,143)
특수관계자 대여금 대손충당금(주2)	3,500,000	3,547,385
매출채권및기타채권	27,394,359	17,054,689
관계기업투자	13,976,133	11,248,525
인정이자(주3)	30,045,695	28,355,278
기타	192,223,289	161,506,946
합 계	234,964,683	212,423,680

- (주1) 연결회사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높아 이연법인세를 인식하지 않았습니다.
- (주2) 특수관계자 대여금의 대손상각비는 세무상 비용으로 인정받지 못함으로 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.
- (주3) 종속기업에 대한 채권의 인정이자 등으로서, 정상영업거래에서는 소멸할 가능성이 낮으므로 이연법인세를 인식하지 않았습니다.

(7) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 결손금 및 세액공제는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
피합병법인 승계사업 결손금	18,696,201	10,489,501
외국납부세액공제	28,957,301	22,948,676
합계	47,653,502	33,438,177

(8) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상결손금 및 미사용세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	세무상결손금	이월세액공제	세무상결손금	이월세액공제
1년 이내	-	-	-	-
1~2년	-	-	-	-
2~3년	-	-	-	-
3년 초과	18,696,201	28,957,301	10,489,501	22,948,676
합계	18,696,201	28,957,301	10,489,501	22,948,676

39. 주당손익

(1) 기본주당손익

기본주당손익은 보통주 1주에 대한 손익을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
지배주주귀속 당기순손실	(61,490,630)	(38,353,591)
계속영업손실	(61,490,630)	(21,479,841)
중단영업손실	-	(16,873,750)
가중평균유통보통주식수	43,121,423주	43,092,471주
보통주 기본주당손실	(1,426)원/주	(890)원/주
계속영업	(1,426)원/주	(498)원/주
중단영업	-	(392)원/주

한편, 당기 및 전기 중 발행보통주식수를 유통기간으로 가중평균하여 산정한 유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 주)

구 분	일 자	주식수	가중치	적 수
기초	1.1~12.31	43,121,423	365일	15,739,319,395
합계				15,739,319,395
유통일수				365일
가중평균유통보통주식수(유통보통주식수적수/유통일수)				43,121,423

(전 기)

(단위: 주)

구 분	일 자	주식수	가중치	적 수
기초	1.1~1.4	42,993,552	4일	171,974,208
전환권행사	1.5~1.9	43,022,287	5일	215,111,435
전환권행사	1.10~1.10	43,072,574	1일	43,072,574
전환권행사	1.11~12.7	43,092,688	331일	14,263,679,728
전환권행사	12.8~12.31	43,121,423	24일	1,034,914,152
합계				15,728,752,097
유통일수				365일
가중평균유통보통주식수(유통보통주식수적수/유통일수)				43,092,471

(2) 희석주당손익

희석주당손익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있으며, 당기 및 전기의 희석주당손익은 반희석효과로 기본주당손익과 일치합니다.

40. 특수관계자 공시

(1) 당기말 현재 연결회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자의 명칭
지배기업	(주)휴맥스홀딩스(주1)
동일지배기업	(주)누빅스(주2)
관계기업 및 공동기업	Truelite Trace Inc., 신한북경기차배건계통유한공사, (주)먼슬리키친, (주)스몰티켓, (주)헤론, (주)알티모빌리티(주3), 그로비(주), (주)마르시스, (주)휴맥스네트웍스, (주)카버샵, (주)XYZ, (주)이지차저, (주)도구공간, (주)코나투스, (주)스테이지파이브, (주)레인포컴퍼니, (주)카동, (주)스마트레이더시스템, (주)아르고스다인, (주)시나피코리아, (주)퀀타매트릭스, HUMAX VINA Co.,Ltd.(주4), (주)휴맥스모빌리티(주5), PINPLAY JAPAN Co.,Ltd., Winnercom Sandhar Technologies Private Ltd.
관계기업 및 공동기업의 종속기업	Truelite Trace Inc. Agencia en Chile, Humax Networks (USA) Inc., Humax Networks Japan Co.,Ltd., Humax Networks (Thailand) Co.,Ltd., Humax Networks GmbH, (주)엔젤플러스, (주)하이파킹, 아주이파킹논현3호(주), 대저자산관리(주), (주)하이알파킹, (주)피플카, (주)휴맥스이브이, (주)휴맥스팩스, (주)제주전기자동차서비스
지배기업의 관계기업	수퍼빈(주)

(주1) 전기 중 회사의 동일지배기업이었던 (주)에이치앤아이를 합병하였습니다.

(주2) 당기 중 신규 설립하여 (주)휴맥스홀딩스의 종속기업으로 편입되었습니다.

(주3) 전기 중 (주)디지파츠가 (주)알티모빌리티를 합병하였으며 합병 후 사명을 (주)알티모빌리티로 변경하였습니다.

(주4) 당기 중 지분 일부 매각으로 종속기업에서 관계기업으로 대체되었습니다.

(주5) 주주간 계약에 따른 주요 의사결정에 대한 동의권 등에 의해 피투자자에 대하여 공동지배력을 갖고 있다고 판단하여 공동기업으로 분류하였습니다.

지배기업과 지배기업의 종속기업 사이의 거래는 연결시 제거되었으며, 아래 특수관계자거래 및 관련 채권, 채무잔액에는 주석으로 공시되지 않습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자 거래 내역(자금거래 및 지분거래는 아래 별도 주석 참고)은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	회사의 명칭	수익거래			비용거래		
		매출	이자수익	기타(주1)	자재매입	지급수수료	기타(주2)
지배기업	(주)휴맥스홀딩스	796,156	45,156	-	-	1,781,083	862,713
동일지배기업	(주)누빅스	12,998	-	-	-	-	-
관계기업 및 공동기업	Truelite Trace Inc.	-	-	-	487,740	-	-
	(주)마르시스(주3)	274,214	-	-	4,085,822	460,517	-
	(주)먼슬리키친	96,891	-	-	-	108,587	-
	(주)헤론	-	11,847	94,799	-	-	-
	(주)알티모빌리티	586,814	626,757	21,435	-	-	4,225,281
	(주)코나투스	-	84,648	-	-	-	-
	(주)휴맥스네트웍스	2,247,102	-	-	110,586,135	3,933,487	-
	Winnercom Sandhar Technologies Private Ltd.	4,449,934	-	88,760	-	-	101,206
	(주)휴맥스모빌리티	1,615,328	6,227	990	-	5,647	3,668
관계기업 및 공동기업의 종속기업	Humax Networks Japan Co., Ltd.	107,779	-	-	-	-	-
	(주)엔젤플러스	-	-	-	-	12,605	-
	(주)피플카	67,000	56,572	-	-	-	9,098
	(주)하이파킹	203,288	-	-	-	-	3,510
	(주)휴맥스이브이	1,292,728	-	-	-	-	-
	(주)휴맥스팩스	664,141	-	-	-	-	1,357
지배기업의 관계기업	수퍼빈(주)	349,167	-	-	-	-	-
합계		12,763,540	831,207	205,984	115,159,697	6,301,926	5,206,833

(주1) 기타 수익거래는 자산 처분 거래를 포함하고 있습니다.

(주2) 기타 비용거래는 자산 취득 거래, 관계사 차입거래에 대한 이자비용을 포함하고 있습니다.

(주3) (주)마르시스와의 매출 및 자재매입거래 금액에는 2,401,356천원의 사급거래 금액이 제외되어 있으며 해당 금액은 매출 및 매출원가에서 제거하고 있습니다.

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	회사의 명칭	수익거래			비용거래		
		매출	이자수익	기타(주1)	자재매입	지급수수료	기타(주2)
지배기업	(주)휴맥스홀딩스(주3)	638,031	359,052	-	-	2,085,157	2,062,986
관계기업 및 공동기업	Truelite Trace Inc.	-	1,249,385	-	266,813	-	-
	(주)마르시스(주4)	134,416	-	-	6,216,978	1,043,946	-
	(주)먼슬리키친	64,594	-	62,123	-	98,236	14,987
	(주)브이투브이(주5)	-	19,622	-	-	-	-
	(주)알티모빌리티	1,231,633	243,801	845,000	-	100,579	496,129
	(주)헤론	4,382	18,009	-	-	-	94,799
	(주)휴맥스네트웍스(주6)	3,909,250	-	-	-	6,286,240	-
	Winnercom Sandhar Technologies Private Ltd.	4,485,490	-	382,131	16,376	-	22,333
	(주)휴맥스모빌리티	1,384,536	41,463	3,753,821	-	131,052	8,107
관계기업 및 공동기업의 종속기업	(주)휴맥스이브이	1,700,654	-	20,335	-	-	2,274
	(주)휴맥스팩스	1,416,466	-	3,368	-	18,375	-
	(주)피플카	60,996	22,411	-	-	-	6,365
	(주)하이파킹	338,152	-	-	-	-	17,153
합 계		15,368,600	1,953,743	5,066,778	6,500,167	9,763,585	2,725,133

(주1) 기타 수익거래는 자산 처분 거래 및 분배금수익을 포함하고 있습니다.

(주2) 기타 비용거래는 자산 취득 거래, 관계사 차입거래에 대한 이자비용을 포함하고 있습니다.

(주3) 연결회사의 동일지배기업이었던 (주)에이치앤아이와의 거래를 포함한 금액입니다.

(주4) (주)마르시스와의 매출 및 자재매입거래 금액에는 4,329,662천원의 사급거래 금액이 제외되어 있으며 해당 금액은 매출 및 매출원가에서 제거하고 있습니다.

(주5) 전기 중 지분 매각으로 전기말 현재 특수관계자 대상에서 제외되었으며, 제외 시점까지의 거래 금액입니다.

(주6) 휴맥스네트웍스 매출 중에는 원재료 구매대행 24,796,860천원이 제외되어 있으며, 해당 금액은 매출 및 매출원가에서 제거하고 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 채권·채무잔액(차입금 및 대여금은 제외)은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	회사의 명칭	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	미지급금	기타채무
지배기업	(주)휴맥스홀딩스	277,256	45,156	-	150,649	248,459
동일지배기업	(주)누빅스	4,566	-	-	-	28,977
관계기업 및 공동기업	Truelite Trace Inc.	-	963,106	130,778	-	-
	신한북경기차배건계통유한공사	-	76,976	-	-	-
	(주)마르시스	58,543	1,224,161	3,727,590	116,171	-
	(주)먼슬리키친	-	-	-	8,038	80,800
	(주)알티모빌리티	948,559	2,528,043	-	-	355,433
	(주)코나투스	-	55,160	-	-	-
	(주)휴맥스네트웍스	808,690	-	64,245,290	677,076	1,056,469
	(주)휴맥스모빌리티	533,326	348,625	-	2,749	803,759
	Winnercom Sandhar Technologies Private Ltd.	1,453,877	223,390	-	2,049	-
관계기업 및 공동기업의 종속기업	(주)하이파킹	82,812	-	-	300	8,948
	(주)피플카	20,108	770,846	-	-	138,083
	(주)휴맥스이브이	284,900	8,600	-	-	434,393
	(주)휴맥스팩스	145,635	34,632	-	-	151,455
	(주)엔젤플러스	-	-	-	1,661	-
지배기업의 관계기업	수퍼빈(주)	-	-	-	-	395,460
합계		4,618,272	6,278,695	68,103,658	958,693	3,702,236

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	회사의 명칭	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	미지급금	기타채무
지배기업	(주)휴맥스홀딩스	224,400	-	-	579,917	344,161
관계기업 및 공동기업	Truelite Trace Inc.	299,692	681,373	42,604	-	-
	(주)알티모빌리티	1,384,482	5,440,716	-	340,259	767,380
	(주)마르시스	761,280	952,984	5,288,649	135,762	-
	(주)먼슬리키친	-	16,039	-	10,859	80,800
	신한북경기차배건계통유한공사	-	76,976	-	-	-
	(주)헤론	-	18,009	-	-	-
	(주)휴맥스네트웍스	-	2,125,743	-	3,739,605	477,924
	수퍼빈(주)	-	-	-	-	395,460
	(주)휴맥스모빌리티	521,400	154,089	-	124,927	256,670
	Winnercom Sandhar Technologies Private Ltd.	1,514,748	74,712	-	-	7,446
관계기업 및 공동기업의 종속기업	(주)피플카	-	880,703	-	3	163,630
	(주)하이파킹	267,300	2,945	-	300	-
	(주)휴맥스이브이	1,510,585	239,254	-	-	222,547
	(주)휴맥스팩스	1,160,782	301,071	-	-	401,242
합 계		7,644,669	10,964,614	5,331,253	4,931,632	3,117,260

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자에 대한 대여거래내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	환율변동효과	기말
지배기업						
(주)휴맥스홀딩스	단기대여 금	-	1,300,000	-	-	1,300,000
관계기업 및 공동기업						
Truelite Trace Inc.	장기대여 금	2,154,410	10,410,350	-	(57,580)	12,507,180
HUMAX VINA Co.,Ltd.(주1)	장기대여 금	633,650	-	(130,070)	12,180	515,760
(주)헤론	단기대여 금	700,000	-	(700,000)	-	-
(주)알티모빌리티	단기대여 금	1,495,000	7,420,000	-	-	8,915,000
	장기대여 금	4,350,000	-	-	-	4,350,000
	대손충당 금	-	(4,350,000)	-	-	(4,350,000)
신한북경기차배건계통유 한공사	장기대여 금	1,481,875	-	-	-	1,481,875
	대손충당 금	(1,481,875)	-	-	-	(1,481,875)
(주)코나투스	장기대여 금	740,000	1,690,000	-	-	2,430,000
합 계		10,073,060	16,470,350	(830,070)	(45,400)	25,667,940

(주1) 당기 중 지분 일부 매각으로 종속기업에서 관계기업으로 대체되었습니다.

(전 기)

(단위: 천원)

특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	환율변동효과	기타(주1)	기말
지배기업							
(주)휴맥스홀딩스	단기대여 금	8,000,000	-	(8,000,000)	-	-	-
관계기업 및 공동기업							
Truelite Trace Inc.	장기대여 금	29,437,968	4,464,700	(2,549,200)	(866,640)	(28,332,418)	2,154,410
	대손충당 금	(27,093,097)	-	-	-	27,093,097	-
(주)헤론	단기대여 금	-	700,000	-	-	-	700,000
(주)알티모빌리티	단기대여	1,000,000	495,000	-	-	-	1,495,000

	금	0					0
	장기대여 금	-	4,350,000	-	-	-	4,350,000
	금		0				0
신한북경기차배건계 통유한공사	단기대여 금	1,481,875	-	-	-	-	1,481,875
	대손충당 금	(1,481,875)	-	-	-	-	(1,481,875)
(주)코나투스	장기대여 금	-	740,000	-	-	-	740,000
(주)아르고스다인	단기대여 금	-	200,000	(200,000)	-	-	-
(주)휴맥스모빌리티	단기대여 금	-	15,000,000	(15,000,000)	-	-	-
합 계		11,344,871	25,949,700	(25,749,200)	(866,640)	(1,239,321)	9,439,410

(주) 대여금을 출자전환하여 지분상품을 취득함에 따른 변동입니다.

- 1) (주) 관계기업인 (주)브이투브이는 전기 중 지분 매각으로 전기말 현재 특수관계자 대상에서 제외되었습니다. 기초 단기대여금은 없었으며 기중 13억원이 발생하였으나 출자전환 및 회수로 전기말 시점의 대여금은 존재하지 않습니다.

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 지분거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	거래상대방	거래내역	당기	전기
관계기업 및 공동기업	(주)휴맥스모빌리티	추가 지분취득	20,575	54,735
	(주)브이투브이	지분 매각	-	(2,000,000)
	Truelite Trace Inc.	추가 지분취득	-	44,789,563
	(주)알티모빌리티	추가 지분취득	5,023,462	5,784,556
	(주)아르고스다인	지분 취득	-	500,123
	(주)코나투스	지분 취득	-	1,540,316
	(주)스마트레이더시스템	지분 일부 매각	(2,433,537)	-
	Comtrend	지분 매각	(667,300)	(1,156,051)
	(주)XYZ	지분 취득	-	1,000,178
		HUMAX VINA Co.,Ltd.(주1)	지분 취득	110,029

(주1) 당기 중 지분매각 후 잔여지분을 관계기업으로 대체하였습니다.

(6) 당기 중 특수관계자 등에 대한 차입거래내역은 없으며 전기 중 특수관계자 등에 대한 차입거래내역은 다음과 같습니다.

(전기)

(단위: 천원)

특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
지배기업					
(주)휴맥스홀딩스(주1)	단기차입금	9,500,000	-	(9,500,000)	-
합계		9,500,000	-	(9,500,000)	-

(주1) 연결회사의 동일지배기업이었던 (주)에이치앤아이와의 거래를 포함한 금액입니다.

(7) 당기와 전기 중 특수관계자 등에 대한 기타자금거래내역(대여, 차입, 지분거래 제외)은 없습니다.

(8) 연결회사는 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원을 주요 경영진으로 판단하고 있으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	3,199,224	3,423,527
퇴직급여	640,849	566,876
주식보상비용	557,852	490,100
합계	4,397,925	4,480,503

(9) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자에 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

피보증처	보증채권자	통화	보증한도	내용
(주)휴맥스팩스	삼성카드	KRW	26,000	신용카드 지급보증(주1)
(주)휴맥스이브이	삼성카드	KRW	247,000	신용카드 지급보증(주1)
(주)휴맥스모빌리티	삼성카드	KRW	260,000	신용카드 지급보증(주1)
(주)알티모빌리티	알티캐스트	KRW	8,000,000	신용보증

(주1) 해당 지급보증과 관련하여 당기말 현재 연결회사가 보유 중인 (주)한국스탠다드차타드은행의 장기금융상품 4억원이 질권 설정되어 있습니다.

(10) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자에게 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증처	보증채권자	통화	보증한도	내용
(주)휴맥스홀딩스	신한은행	KRW	9,600,000	차입보증

41. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 연결회사가 체결하고 있는 주요 금융약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

금융기관	통화	한도		내용
		당기말	전기말	
하나은행	KRW	-	699,600	기타약정(집단대출)
	KRW	1,700,000	1,200,000	외상매출금담보대출 할 인약정
서울보증보험	KRW	-	66,047	원화지급보증
기업은행	KRW	3,000,000	4,000,000	무역어음대출
	KRW	10,000,000	10,000,000	외상매출채권(B2B팩토 링)
	KRW	15,000,000	15,000,000	무역금융대출
	KRW	320,000	400,000	운영자금대출
	KRW	2,000,000	-	전자어음 할인약정
한국스탠다드차타드 은행	USD	12,000,000	15,000,000	Import Invoice Financing
신한은행	KRW	8,000,000	9,500,000	무역금융
국민은행	KRW	3,500,000	4,500,000	무역금융
	USD	1,100,000	1,300,000	수출채권매입(O/A)
한국수출입은행	KRW	8,000,000	12,000,000	수출성자금대출
	KRW	5,400,000	7,000,000	수출성장자금
산업은행	KRW	15,900,000	17,400,000	일반대출
	KRW	3,000,000	3,000,000	한도대출
경남은행	KRW	2,500,000	2,500,000	무역금융대출
기간산업협력	KRW	2,880,000	3,600,000	운영자금대출
현대커머셜	KRW	1,000,000	-	동반성장펀드대출
합 계	KRW	82,200,000	90,865,647	
	USD	13,100,000	16,300,000	

(2) 당기말 현재 연결회사가 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

피보증처	보증채권자	통화	보증한도		내용
			당기말	전기말	
임직원	하나은행	KRW	-	699,600	차입보증
(주)휴맥스팩스	삼성카드	KRW	26,000	104,000	신용카드 지급보증(주1)
(주)휴맥스이브이	삼성카드	KRW	247,000	91,000	신용카드 지급보증(주1)
(주)휴맥스모빌리티	삼성카드	KRW	260,000	299,000	신용카드 지급보증(주1)

(주1) 해당 지급보증과 관련하여 당기말 현재 연결회사가 보유 중인 한국스탠다드차타드은행의 장기금융상품 4억원이 질권 설정되어 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결회사가 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

보증처	보증채권자	통화	보증한도		내용
			당기말	전기말	
(주)휴맥스홀딩스	신한은행	KRW	9,600,000	11,400,000	차입보증
서울보증보험	SK브로드밴드 외	KRW	1,111,467	1,955,655	셋탑박스 유지보수 계약 이행
서울보증보험	비오이코리아 외	KRW	2,333,270	2,104,918	임대차보증금 지급보증
서울보증보험	(주)케이투시스템즈	KRW	9,604	-	23년 LGHV 기술 중립성 품질검증
HALK BANK	Turk Telekom	USD	-	906,989	셋탑박스 납품 계약 이행
AK BANK	TTNET(주1)	USD	233,280	-	셋탑박스 납품 계약 이행

(주1) TTNET은 Turk Telekom의 자회사입니다.

(4) 연결회사는 제품에 사용되는 유료방송방식(CAS:수신제한 장치) 및 여러 Software기술(MPEG, PSOS, VIACCESS, CRYPTO, IRDETO, NDS 등)에 대하여 Software등의 지적소유권을 보유한 회사들과 Royalty계약을 체결하고 있으며, 이에 따라 Royalty를 지급하고 있습니다.

(5) 연결회사는 (주)휴맥스홀딩스와 HUMAX 브랜드 라이선스 계약을 체결하고 있습니다.

(6) 연결회사는 공동기업 (주)휴맥스모빌리티가 전기 중 발행한 전환사채 800억원에 대하여 연결회사가 보유한 (주)휴맥스모빌리티 보통주 7,935,232주 및 전환우선주 173,828주를 담보로 제공하고 있습니다.

(7) 당기말 현재 연결회사가 발행하여 유통되고 있는 어음은 없으며, 사용하지 않고 연결회사가 보관 중인 어음은 9매 입니다. 또한 연결회사가 견질 또는 담보로 제공한 어음은 존재하지 않습니다. 한편, 어음 1매는 제권판결 신청 중에 있습니다.

(8) 당기말 현재 연결회사가 진행 중인 주요 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소송내용	원고	피고	소송가액	진행현황
대금청구	(주)더존비즈온	위너콤(주)	169,663	1심 진행중
손해배상	현대하이텍	위너콤(주)	9,291,657	피소

상기 소송으로부터 유의적인 부채가 발생할 가능성이 높지 않으므로 상기 소송에 대한 총당부채를 인식하지 않고 있습니다.

42. 위험관리

(1) 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 유지하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조의 유지 또는 조정을 위하여 필요한 경우 연결회사는 배당을 조정하거나, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주발행 및 자산매각등을 실시하는 정책을 수립하고 있습니다.

연결회사의 자본구조는 차입금(사채 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와자본으로 구성되어 있으며, 연결회사의 전반적인 자본위험관리정책은 전기와 동일합니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 연결회사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
차입금총계	217,568,054	257,616,844
차감: 현금및현금성자산	(36,891,494)	(40,683,923)
순차입금	180,676,560	216,932,921
자본총계	247,901,935	322,512,170
순차입금비율	72.9%	67.3%

(2) 금융자산, 금융부채 및 자본의 각 범주별로 채택한 주요 회계정책 및 방법(인식기준과 측정기준, 그리고 수익과 비용 인식기준을 포함)은 주석 2에 상세히 공시되어 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	36,891,494	36,891,494
장단기매출채권및기타채권	-	165,730,373	165,730,373
당기손익-공정가치측정금융 자산	147,275,957	-	147,275,957
상각후원가측정금융자산	-	7,500,000	7,500,000
기타금융자산	-	1,650,183	1,650,183
합 계	147,275,957	211,772,050	359,048,007

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합 계
장단기매입채무및기타채무	-	176,141,986	176,141,986
당기손익-공정가치측정금융 부채	76,402,466	-	76,402,466
차입금	-	83,804,773	83,804,773
사채	-	91,077,012	91,077,012
전환사채	-	33,269,161	33,269,161
전환상환우선주 부채	-	9,417,109	9,417,109
합 계	76,402,466	393,710,041	470,112,507

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	40,683,923	40,683,923
장단기매출채권및기타채권	-	227,985,232	227,985,232
당기손익-공정가치측정금융 자산	167,414,468	-	167,414,468
상각후원가측정금융자산	-	13,000,000	13,000,000
기타금융자산	-	3,780,785	3,780,785
합 계	167,414,468	285,449,940	452,864,408

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
장단기매입채무및기타채무	-	241,877,504	241,877,504
당기손익-공정가치측정금융 부채	70,049,238	-	70,049,238
차입금	-	125,921,205	125,921,205
사채	-	101,981,111	101,981,111
전환사채	-	21,054,930	21,054,930
전환상환우선주 부채	-	8,659,597	8,659,597
합 계	70,049,238	499,494,347	569,543,585

경영진은 재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(4) 금융위험관리

연결회사는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 위험관리는 연결회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결회사는 환위험 및 이자율변동위험과 같은 특정위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있습니다. 연결회사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

1) 외환위험

연결회사는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	225,437,273	101,216,257	333,887,041	164,510,579
EUR	17,269,201	13,389,519	15,097,722	12,243,532
JPY	37,853	119,312	2,042,053	329,113
GBP	1,553,456	2,829,909	19,204,763	1,765,617
AUD	-	21,832	-	21,295
THB	80,162	2,448	73,553	-
TWD	1,361,492	-	1,338,465	-
CNY	18,089	-	18,148	-
PLN	2,918,607	1,327,306	101,591	1,633,964
TRY	9,563	16,535	1,352,424	65,747
CAD	728,237	24,954	788,567	10,581
INR	10,081	-	9,958	-
BRL	-	7,214	-	-
합 계	249,424,014	118,955,286	373,914,285	180,580,428

연결회사는 내부적으로 환율변동에 따른 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 주요 외화에 대한 원화환율의 10% 변동시 당기 및 전기의 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	12,422,102	(12,422,102)	16,937,646	(16,937,646)
EUR	387,968	(387,968)	285,419	(285,419)
JPY	(8,146)	8,146	171,294	(171,294)
GBP	(127,645)	127,645	1,743,915	(1,743,915)
AUD	(2,183)	2,183	(2,130)	2,130
THB	7,771	(7,771)	7,355	(7,355)
TWD	136,149	(136,149)	133,847	(133,847)
CNY	1,809	(1,809)	1,815	(1,815)
PLN	159,130	(159,130)	(153,237)	153,237
TRY	(697)	697	128,668	(128,668)
CAD	70,328	(70,328)	77,799	(77,799)
INR	1,008	(1,008)	996	(996)
BRL	(721)	721	-	-
합 계	13,046,873	(13,046,873)	19,333,387	(19,333,387)

상기 민감도 분석은 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채를 대상으로 하였습니다.

2) 이자율위험

연결회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정금리부차입금과 변동금리부 차입금의 적절한 균형을 유지하고 있으며, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 이자율변동위험에 노출된 변동금리부 금융부채의공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
금융부채	50,558,647	48,819,605

연결회사는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 각 자산 및 부채에 대한 이자율이 100bp 변동시 이자율변동이 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	100bp상승시	100bp하락시	100bp상승시	100bp하락시
법인세차감전순이익	(505,586)	505,586	(488,196)	488,196

3) 가격위험

연결회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 일부 지분상품은 매매목적이 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 연결회사는 해당 투자자산을 활발하게 매매하고 있지는 않습니다.

4) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결회사에 재무손실을 미칠 위험을 의미합니다. 연결회사는 거래처의 재무상태, 과거 경험 및 기타 요소들을 평가하여 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하는 정책을 운영하고 있습니다. 현금및현금성자산, 금융기관예치금 등의 유동자금과 파생상품은 거래상대방이 국제 신용평가기관에 의하여 높은 신용등급을 부여받은 금융기관들과 거래하기 때문에 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 주석 6의 사용제한금융상품과 주석 41의 지급보증 내역을 제외하고 연결재무제표에 기록된 금융자산의 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 연결회사의 신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

5) 유동성위험

연결회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업활동에서 발생하는현금흐름과 보유금융자산으로 금융부채의 상환이 가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 계약상 잔존만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~2년	2년~5년	5년초과	합 계
-----	------	-------	-------	------	-----

매입채무및기타채무	171,808,197	1,535,504	3,532,981	37,693	176,914,375
차입금	84,713,994	-	44,400	-	84,758,394
사채	35,400,862	58,962,022	-	-	94,362,884
전환사채	20,885,699	9,548,100	13,005,941	-	43,439,740
전환상환우선주부채	14,166,731	-	-	-	14,166,731
리스부채	13,884,540	13,230,995	39,033,985	30,006,616	96,156,136
합 계	340,860,023	83,276,621	55,617,307	30,044,309	509,798,260

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~2년	2년~5년	5년초과	합 계
매입채무및기타채무	237,250,026	2,587,014	2,036,015	4,450	241,877,505
차입금	94,134,888	31,548,939	44,748	-	125,728,575
사채	35,362,789	1,771,700	30,935,413	-	68,069,902
전환사채	2,460,000	-	20,000,000	-	22,460,000
전환상환우선주부채	14,166,731	-	-	-	14,166,731
리스부채	13,911,082	20,612,582	33,404,946	41,433,197	109,361,807
합 계	397,285,516	56,520,235	86,421,122	41,437,647	581,664,520

상기 만기분석은 해당 금융부채의 할인되지 않은 계약상 만기금액에 기초하여 작성되었으며, 원금 및 이자의 현금흐름을 모두 포함하고 있습니다. 상기에 포함된 변동금리부 상품(비파생금융부채)과 관련된 금액은 변동이자율의 변동이 보고기간말 현재 결정된 이자율의 추정치와 다르다면 변동될 수 있습니다.

(5) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 연결회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 보고기간 말일의 종가입니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간 종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다.

장기부채 등 이용가능한 금융부채에는 고시시장가격 또는 유사 상품에 대한 딜러호가를 사용하고 있으며, 그 밖의 금융상품에는 추정현금흐름할인법과 같은 다양한 기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

매출채권 및 매입채무의 경우, 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시 목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결회사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

연결회사는 연결채무상태표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

연결회사는 연결재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- (수준 1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
- (수준 3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

다음 표는 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준 1에서 수준 3으로 분류하여 분석한 것입니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
상장주식	15,742,322	-	-	15,742,322
비상장주식	-	-	27,083,591	27,083,591
채무상품	-	-	69,913,657	69,913,657
전환우선주식	-	-	26,305,848	26,305,848
상환전환우선주식	-	-	6,712,946	6,712,946
내재파생상품(자산)	-	-	1,517,593	1,517,593
금융자산 계	15,742,322	-	131,533,635	147,275,957
금융부채				
통화선도계약(부채)	-	256,109	-	256,109
내재파생상품(부채)	-	-	76,146,357	76,146,357
금융부채 계	-	256,109	76,146,357	76,402,466

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
상장주식	4,453,814	-	-	4,453,814
비상장주식	-	-	36,521,376	36,521,376
전환우선주식	-	-	29,637,786	29,637,786
상환전환우선주식	-	-	10,215,902	10,215,902
채무상품	-	-	84,781,772	84,781,772
내재파생상품(자산)	-	-	1,803,816	1,803,816
금융자산 계	4,453,814	-	162,960,652	167,414,466
금융부채				
통화선도계약(부채)	-	41,288	-	41,288
내재파생상품(부채)	-	-	70,007,949	70,007,949
금융부채 계	-	41,288	70,007,949	70,049,237

당기 중 수준 1과 수준 2 간의 유의적인 이동은 없습니다.

수준3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	당기손익	처분	계정대체	기말
금융자산						
비상장주식	36,521,376	430,936	(765,782)	(7,099,539)	(2,003,400)	27,083,591
채무상품	84,781,772	1,467,651	(14,619,107)	(1,716,659)	-	69,913,657
전환우선주식	29,637,786	-	(1,858,161)	(1,473,777)	-	26,305,848
상환전환우선주식	10,215,902	-	(3,502,956)	-	-	6,712,946
내재파생상품(자산)	1,803,816	1,384,051	(1,670,274)	-	-	1,517,593
금융자산 계	162,960,652	3,282,638	(22,416,280)	(10,289,975)	(2,003,400)	131,533,635
금융부채						
내재파생상품(부채)	70,007,948	7,598,483	456,830	(976,464)	(940,440)	76,146,357
금융부채 계	70,007,948	7,598,483	456,830	(976,464)	(940,440)	76,146,357

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	당기손익	처분	기타	기말
금융자산						
비상장주식	46,945,031	9,679,625	2,047,461	(2,744,441)	(19,406,299)	36,521,377
상환우선주식	-	-	-	-	-	-
전환우선주식	21,049,820	4,284,939	4,187,226	(3,249,999)	3,365,800	29,637,786
상환전환우선주식	9,350,430	1,000,178	(134,707)	(409,240)	409,241	10,215,902
채무상품	11,018,519	54,911,856	6,931,745	(66,005)	11,985,658	84,781,773
내재파생상품(자산)	2,946,635	30,191	(1,173,011)	-	-	1,803,815
금융자산 계	91,310,435	69,906,789	11,858,714	(6,469,685)	(3,645,600)	162,960,653
금융부채						
내재파생상품(부채)	26,793,799	42,786,502	427,648	-	-	70,007,949
금융부채 계	26,793,799	42,786,502	427,648	-	-	70,007,949

한편, 다음은 수준 2 및 3으로 분류되는 금융상품 공정가치측정치에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명입니다.

- 비상장주식

비상장주식의 공정가치는 할인된현금흐름을 이용하여 측정하였습니다. 미래현금흐름을 추정하기 위하여 매출액 증가율, 세전 영업이익률, 가중평균자본비용 등에 대한가정이나 추정과 같이 관측가능한 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다. 미래현금흐름을 할인하기 위하여 사용된 가중평균자본비용은 자본자산가격결정모형(CAPM)을 적용하여 산정하고 있습니다

- 회사채와 상환우선주

회사채의 공정가치는 현금흐름할인법을 적용하여 측정하였습니다. 회사채와 상환우선주의 공정가치는 현금흐름할인법을 적용하여 측정하고 있습니다. 현금흐름할인에 사용되는 할인율은 공정가치 측정대상 회사채 및 상환우선주와 신용도 및 기간이 유사한 채권에 대하여 시장에서 공시되는 스왑레이트(swap rate) 및 신용스프레드를 기초로 결정하고 있습니다.

- 투자전환사채

투자전환사채는 할인된 현금흐름 및 옵션가격결정모형을 적용하여 측정하였습니다. 투자전환사채의 공정가치는 전환권이 포함되지 않은 일반사채요소의 공정가치와 내재파생상품(매입콜옵션)인 전환권의 공정가치를 합산하여 측정하고 있습니다. 전환권이 포함되지 않은 일반사채요소의 공정가치는 전환사채 발행자와 유사한 신용도를 가진 기업에 적용되는 시장이자율을 적용하여 사채의 미래현금흐름을 할인하여 측정하며, 전환권의 공정가치는 옵션가격결정모형을 사용하여 측정하였습니다. 전환권의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 유의적인 투입변수인 주가변동성은 과거 주가변동에 기초하여 추정하고 있습니다.

- 전환권대가

전환권대가의 공정가치는 옵션가격결정모형을 사용하여 측정하고 있습니다. 전환권대가의 공정가치 측정에 사용되는 유의적인 투입변수인 주가변동성은 과거 주가변동에 기초하여 추정하고 있습니다.

- 통화선도

통화선도의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하였습니다. 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정하여 통화선도의 공정가치를 측정하였습니다. 통화선도의 공정가치 측정에 사용되는 할인율은 보고기간말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하였습니다.

- 이자율스왑

이자율스왑의 공정가치 측정에 사용되는 할인율과 선도이자율은 보고기간 말 현재 시장에서 공시된 이자율로부터 도출되는 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 결정하고 있습니다. 이자율스왑의 공정가치는 상기 방법으로 도출된 선도이자율에 기초하여 추정된 이자율스왑의 미래현금흐름을 적절한 할인율로 할인한 금액으로 측정하고 있습니다.

- 파생결합증권

파생결합증권의 공정가치는 몬테카를로 시뮬레이션 기법을 적용하여 미래의 주가 시나리오를 생성하고, 시나리오별 파생결합증권의 미래현금흐름을 시나리오 발생확률로 가중평균한 금액을 적절한 할인율로 할인하여 측정하고 있습니다. 미래의 주가시나리오를 생성하기 위해서는 주가연계증권의 기초자산인 주식의 기대수익률, 주가변동성, (주가연계증권의 기초자산이 2개 이상인 경우) 주가상관계수에 대한 추정이 필요합니다. 주가연계증권의 공정가치 측정에 투입되는 변동성 및 상관계수는 과거 주가자료를 이용하여 추정하고 있습니다.

43. 연결현금흐름표

(1) 당기 및 전기의 영업활동으로 인한 현금흐름 중 수익·비용의 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
퇴직급여	898,641	2,016,743
주식보상비용	557,852	490,100
감가상각비	11,182,406	13,453,788
무형자산상각비	755,717	2,986,528
대손상각비	1,477,688	1,416,316
기타의대손상각비(환입)	5,040,736	(24,373,906)
재고자산평가손실(환입)	(7,068,576)	8,621,061
판매보증비	2,880,927	5,821,513
지급수수료	(5,595,477)	-
유형자산처분손실	3,598,089	203,504
유형자산손상차손	2,864,078	3,887,204
유형자산폐기손실	-	3,223
무형자산처분손실	14,318	-
무형자산손상차손	254,188	3,268,161
사용권자산손상차손	2,949,234	-
영업권손상차손	1,108,846	9,422,145
이자비용	23,548,032	17,949,662
사채상환손실	82,695	-
외환차손	-	282,813
외화환산손실	8,897,239	17,107,311
통화선도평가손실	8,650	41,289
통화선도거래손실	613,607	1,888,501
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	26,177,382	15,466,873
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	436,683	-
당기손익-공정가치측정금융부채평가손실	9,606,540	3,989,313
지분법손실	41,119,345	60,295,095
관계기업투자주식손상차손	5,977,006	-
종속기업투자주식처분손실	72,849	8,162
중단영업처분손실	-	4,608,584
법인세비용	1,830,729	4,242,797
유형자산처분이익	(218,749)	(533,077)
무형자산처분이익	-	(3,698,805)
사용권자산처분이익	(91,338)	(5,396)
리스료수익	(405)	(121)
정부보조금수익	(126)	(24,776)
이자수익	(2,888,944)	(6,266,314)
배당금수익	(920,660)	(474,636)
외환차익	(21,214)	(2,575,796)
외화환산이익	(8,476,196)	(20,540,577)
통화선도거래이익	(311,989)	(486,623)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(14,260,232)	(24,831,995)

당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(1,369,771)	(3,757,793)
당기손익-공정가치측정금융부채평가이익	(6,288,116)	(4,245,165)
당기손익-공정가치측정금융부채처분이익	(976,463)	-
지분법이익	(1,184,699)	(87,161)
관계기업투자주식처분이익	(2,994,546)	(740,724)
관계기업투자주식손상차손환입	(1,175,821)	-
공동기업투자주식처분이익	-	(3,857)
종속기업투자주식처분이익	-	(37,306)
기타	498,650	(9,727,652)
합계	98,608,805	75,059,006

(2) 당기 및 전기의 영업활동으로 인한 현금흐름 중 운전자본의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	70,985,997	(29,122,213)
기타채권의 감소(증가)	2,028,184	(3,485,049)
재고자산의 감소(증가)	27,302,960	(43,984,437)
계약자산의 감소(증가)	129,486	1,204,369
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소(증가)	(635,771)	4,067,477
기타자산의 감소(증가)	(505,362)	(3,132,966)
매입채무의 증가(감소)	(39,966,528)	69,334,701
기타채무의 증가(감소)	(13,886,998)	11,922,464
계약부채의 증가(감소)	94,370	10,650
당기손익-공정가치측정금융부채의 증가(감소)	(98,100)	(2,259,280)
총당부채의 증가(감소)	(5,945,459)	(10,672,796)
기타부채의 증가(감소)	(2,432,952)	(4,273,668)
순확정급여부채의 증가(감소)	(1,067,989)	(528,475)
매각예정자산의 감소(증가)	-	(729,962)
매각예정부채의 증가(감소)	-	813,482
합계	36,001,838	(10,835,703)

(3) 당기 및 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
리스부채의 인식	2,015,608	15,733,033
사용권자산과 투자부동산간 대체	627,222	5,829,563
사용권자산의 금융리스채권 대체	-	5,092,452
건설중인자산 본계정 대체	2,508,865	5,664,606
유형자산 취득 미지급금 증감	(265,279)	530,994
무형자산 취득 미지급금 증감	(893)	-
유형자산 처분 미수금 증감	(4,441)	-
유형자산 취득 선급금 증감	(100,039)	-
투자부동산과 유형자산간 대체	849,853	264,894
전환권대가 인식	8,186,577	-
전환사채의 전환권 행사	-	435,542
미수수익의 관계기업투자주식 대체	-	3,142,370
당기손익공정가치측정금융자산 인식	492,487	-
장기대여금의 관계기업투자주식 대체	-	33,362,863
당기손익공정가치측정금융자산과 관계기업투자주식 간 대체	-	12,639,566
당기손익공정가치측정금융부채 및 관계기업투자주식의 인식	-	7,247,082
당기손익공정가치측정금융부채 및 공동기업투자주식의 인식	-	35,535,368
당기손익공정가치측정금융부채 및 당기손익공정가치측정금융자산의 인식	-	687,552
장기금융상품의 당기손익공정가치측정금융자산 대체	-	1,000,000
관계기업투자주식 취득	-	5,784,556
연결범위변동으로 인한 관계기업투자주식의 취득	110,029	-
연결범위변동으로 인한 미수금 증감	493,840	-
매각예정자산의 처분	-	6,391,205
매각예정부채의 처분	-	2,597,282

(4) 당기 및 전기의 재무활동에서 발생하는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	현금흐름	비현금 변동					기 말
			상각	전환권 행 사	대체	연결범위 변동	기타(주1)	
단기차입금	121,743,605	(45,195,051)	-	-	-	-	3,939,669	80,488,223
유동성장기차입금	866,600	(861,050)	-	-	3,266,600	-	-	3,272,150
장기차입금	3,311,000	-	-	-	(3,266,600)	-	-	44,400
전환상환우선주부 채(유동)	8,659,597	-	757,512	-	-	-	-	9,417,109
전환상환우선주부 채(비유동)	-	-	-	-	-	-	-	-
전환사채(유동)	2,460,000	(1,620,000)	-	-	19,106,587	-	-	19,946,587
전환사채(비유동)	18,594,930	21,649,725	2,783,479	-	(19,106,587)	-	(10,598,973)	13,322,574
사채(유동)	38,440,194	(31,600,120)	2,599,357	-	23,716,831	-	-	33,156,262
사채(비유동)	63,540,917	16,954,170	106,954	-	(23,716,831)	-	1,035,540	57,920,750
리스부채(유동)(주 2)	12,857,319	(13,778,476)	717,565	-	13,684,236	(89,913)	1,804	13,392,535
리스부채(비유동) (주2)	72,928,551	(883,942)	4,446,696	-	(13,684,236)	-	2,070,381	64,877,450
임대보증금(유동)	2,474,204	(457,768)	53	-	1,117,080	-	(2,432)	3,131,137
임대보증금(비유동)	3,462,702	2,507,365	362,822	-	(1,117,080)	-	(445,320)	4,770,489
재무활동으로부터 의 총부채	349,339,619	(53,285,147)	11,774,438	-	-	(89,913)	(3,999,331)	303,739,666

(주 환율변동효과 및 리스부채 취득금액, 전환사채 발행으로 인한 파생상품 인식액 등을 포함하고

1) 있습니다

(주 현금흐름에는 리스부채 이자비용 현금유출액 5,164,261천원이 포함되어 있습니다.

2)

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	현금흐름	비현금 변동					기 말
			상각	전환권 행 사	대체	연결범위 변동	기타(주1)	
단기차입금	114,878,773	6,956,575	-	-	-	(10,000,000)	9,908,257	121,743,605
유동성장기차입금	20,000,000	(24,922,400)	-	-	5,789,000	-	-	866,600
장기차입금	15,200,000	(6,423,84)	-	-	(5,789,000)	-	323,844	3,311,000

	0	4)			00)			0
정부보조금	-	24,776	(24,776)	-	-	-	-	-
전환상환우선주부 채(유동)	-	-	179,657	-	8,479,940	-	-	8,659,597
전환상환우선주부 채(비유동)	7,963,031	-	516,909	-	(8,479,940)	-	-	-
전환사채(유동)	3,464,557	(700,000)	130,985	(435,542)	-	-	-	2,460,000
전환사채(비유동)	-	18,700,000	75,601	-	-	-	(180,671)	18,594,930
사채(유동)	5,000,000	(5,000,000)	-	-	38,440,194	-	-	38,440,194
사채(비유동)	53,556,931	44,724,134	2,959,439	-	(38,440,194)	-	740,607	63,540,917
리스부채(유동)(주 2)	11,703,071	(12,568,585)	341,800	-	13,258,038	(415,558)	538,553	12,857,319
리스부채(비유동) (주2)	67,503,216	(911,996)	4,652,680	-	(13,258,038)	(362,144)	15,304,833	72,928,551
임대보증금(유동)	961,872	(334,200)	-	-	1,845,532	-	-	2,473,204
임대보증금(비유동)	2,963,918	3,037,154	291,035	-	(1,845,532)	-	(982,873)	3,463,702
재무활동으로부터 의 총부채	303,195,369	22,581,614	9,123,330	(435,542)	-	(10,777,702)	25,652,550	349,339,619

(주 매각예정부채의 재분류로 인한 대체, 환율변동효과 및 리스부채 취득금액 등을 포함하고 있습니다.)

1) (주 현금흐름에는 리스부채 이자비용 현금유출액 4,994,480천원이 포함되어 있습니다.)

2)

한편, 연결현금흐름표상의 현금은 연결재무상태표상의 현금및현금성자산입니다.

44. 중단영업

(1) 네트워크 사업부문 매각 계획

2019년 12월 16일 이사회 결의에 따라 연결회사는 Gateway 관련 주요 사업의 일부를 중단하기로 결정하였습니다. 이에 따라 해당 사업과 관련된 전기 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

(2) 전장 사업부문 매각 계획

2020년 12월 29일 이사회 결의 및 2021년 10월 06일 이사회 보고에 따라 연결회사는 전장 사업을 수행하고 있는 종속회사인 (주)휴맥스오토모티브 지분 매각을 포함한 전장 관련 사업을 중단하기로 결정하였습니다. 이에 따른 후속조치로 2022년 6월 21일 이사회 결의로 (주)휴맥스오토모티브의 지분 100%를 제3자인 주식회사 카네비컴에게 양도하기로 결정하였고, 2022년 6월 22일에 양수자와 계약을 체결하여 2022년 6월 30일 거래 종결 하였습니다. 이에 따라 폴란드법인 임가공(EMS) 사업을 제외하고 해당 사업과 관련된 전기 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

(3) 모빌리티 사업부문 매각 계획

연결회사는 전기 중 (주)알티모빌리티를 (주)디지파츠와의 합병을 통해 매각하였으며 연결회사는 해당 사업과 관련된 전기 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

(4) 중단영업손익의 분석

연결포괄손익계산서와 연결현금흐름표에 포함된 중단영업의 통합실적은 다음과 같습니다.

1) 중단영업손익

(단위: 천원)

구분	전기
매출액	63,144,476
매출원가	56,455,577
판매비와관리비	16,734,727
영업외손익(주1)	(7,830,847)
세전이익(손실)	(17,876,675)
법인세비용(수익)	135,343
중단사업손익	(18,012,018)

(주1) 영업외손익에 포함된 중단영업처분손실은 전기 4,608,584천원입니다.

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

(단위: 천원)

구분	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(4,272,073)
투자활동으로 인한 현금흐름	(4,439,980)
재무활동으로 인한 현금흐름	276,298
순현금흐름	(8,435,755)

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 15 기	2023.12.31 현재
제 14 기	2022.12.31 현재
제 13 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
자산			
유동자산	252,133,797,979	384,647,128,147	390,017,467,523
현금및현금성자산	19,777,734,644	23,988,279,808	45,149,958,993

매출채권및기타채권	148,913,729,405	226,702,339,784	212,987,006,207
상각후원가 측정 금융자산	7,500,000,000	13,000,000,000	13,000,000,000
유동재고자산	63,863,564,537	107,798,542,726	109,347,093,527
기타금융자산	500,000,000	100,000,000	500,000,000
기타유동자산	11,578,769,393	12,953,563,247	9,033,408,796
당기법인세자산	0	104,402,582	0
비유동자산	484,328,171,403	528,950,344,636	406,551,234,830
장기매출채권및기타채권	21,186,827,727	8,243,916,320	19,976,149,692
당기손익-공정가치측정 금융자산	131,382,788,864	137,649,894,969	61,614,917,408
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	0	0	6,234,471,053
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자	300,203,435,586	335,075,738,749	272,972,518,443
유형자산	6,273,408,976	14,785,861,521	8,567,529,924
사용권자산	2,991,985,936	4,633,103,345	4,753,270,121
투자부동산	21,048,725,353	24,550,677,902	27,390,946,192
무형자산	805,757,794	1,245,425,883	1,757,369,553
기타금융자산	401,500,000	2,136,848,520	2,937,607,829
기타비유동자산	0	7,000,000	7,000,000
순확정급여자산	33,741,167	621,877,427	339,454,615
자산총계	736,461,969,382	913,597,472,783	796,568,702,353
부채			
유동부채	265,845,675,306	381,214,903,514	303,579,404,152
매입채무및기타채무	131,740,490,428	201,944,365,112	163,124,917,829
차입금	48,450,000,000	119,054,205,281	72,663,557,876
비유동차입금의 유동성	0	0	20,000,000,000

대체 부분			
유동성사채	33,156,262,046	38,440,194,423	5,000,000,000
유동성전환사채	19,946,587,192	2,460,000,000	3,464,557,007
당기손익-공정가치측정 금융부채	419,701,231	1,017,752,033	2,224,198,730
유동 리스부채	9,818,123,713	9,492,023,225	9,187,464,067
단기이연수익	259,509,317	2,528,870,154	2,838,021,524
유동총당부채	16,593,384,198	4,524,384,369	3,925,791,330
기타유동금융부채	435,000,000	435,000,000	89,501,259
기타 유동부채	3,214,289,792	1,199,776,871	701,577,801
당기법인세부채	1,812,327,389	118,332,046	20,359,816,729
비유동부채	170,491,273,815	186,163,602,143	174,376,295,491
매입채무및기타채무	3,876,031,476	2,570,313,547	3,204,730,521
장기차입금	0	0	23,298,500,000
사채	27,950,809,505	33,591,089,329	53,556,930,769
전환사채	9,459,465,738	18,594,930,133	0
비유동 당기손익-공정 가치 측정 금융부채	72,436,652,343	68,739,853,446	24,398,176,755
비유동총당부채	738,415,026	655,292,797	1,912,568,973
비유동 리스부채	54,600,360,169	59,882,256,727	65,179,011,700
장기이연수익	0	259,509,317	2,826,376,773
기타비유동금융부채	213,726,027	648,726,027	0
이연법인세부채	1,215,813,531	1,221,630,820	0
부채총계	436,336,949,121	567,378,505,657	477,955,699,643
자본			
자본금	21,985,062,000	21,985,062,000	21,921,126,500
기타불입자본	387,069,705,637	383,233,422,020	382,415,905,967
이익잉여금(결손금)	(73,070,741,119)	(27,875,145,321)	(59,524,321,834)
기타자본구성요소	(35,859,006,257)	(31,124,371,573)	(26,199,707,923)

자본총계	300,125,020,261	346,218,967,126	318,613,002,710
자본과부채총계	736,461,969,382	913,597,472,783	796,568,702,353

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 15 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 14 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 13 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
매출액	388,642,931,607	457,755,631,528	371,291,566,523
매출원가	318,625,435,753	380,810,639,008	334,021,343,228
매출총이익	70,017,495,854	76,944,992,520	37,270,223,295
판매비와관리비	55,233,462,290	70,367,471,578	83,440,453,097
영업이익(손실)	14,784,033,564	6,577,520,942	(46,170,229,802)
기타영업외수익	3,225,252,931	56,090,591,925	106,065,363,020
기타영업외비용	48,969,617,030	45,556,554,431	104,225,155,579
금융수익	54,622,057,881	95,174,728,976	63,506,658,783
금융원가	65,523,488,395	71,824,712,060	48,718,276,137
법인세비용차감전순이익(손실)	(41,861,761,049)	40,461,575,352	(29,541,639,715)
법인세비용(수익)	2,791,182,379	2,625,518,737	25,274,735,140
계속영업이익(손실)	(44,652,943,428)	37,836,056,615	(54,816,374,855)
중단영업이익(손실)	0	(8,925,265,877)	(3,146,644,135)
당기순이익(손실)	(44,652,943,428)	28,910,790,738	(57,963,018,990)
기타포괄손실	(5,277,287,054)	(2,186,277,875)	(3,092,467,456)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(542,652,370)	485,004,722	3,784,333,540
확정급여제도의 재측정 손익(세후기타포괄손익)	(686,033,337)	613,930,028	649,105,778
기타포괄손익-공정가치	0	0	4,202,603,888

측정금융자산평가손익			
당기손익으로 재분류되지 않는 항목의 법인세	143,380,967	(128,925,306)	(1,067,376,126)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(4,734,634,684)	(2,671,282,597)	(6,876,800,996)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(4,734,634,684)	(2,671,282,597)	(6,876,800,996)
당기총포괄이익(손실)	(49,930,230,482)	26,724,512,863	(61,055,486,446)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)			
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(1,036)	878	(1,481)
중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	0	(207)	(85)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)			
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	0	867	0
중단영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	0	(204)	0

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 15 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지
 제 14 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지
 제 13 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	기타불입자본	이익잉여금	기타자본구성요 소	자본 합계
2021.01.01 (기 초자본)	14,415,133,50 0	336,668,229,9 93	(6,198,908,11 1)	(18,469,635,2 00)	326,414,820,1 82
총포괄손익	0	0	(53,325,413,7 23)	(7,730,072,72 3)	(61,055,486,4 46)
유상증자	5,500,000,000	33,944,493,05 0	0	0	39,444,493,05 0
주식기준보상거 래의 인식	0	21,247,040	0	0	21,247,040
전환사채의 발 행	0	0	0	0	0
전환사채의 행 사	2,005,993,000	11,781,935,88 4	0	0	13,787,928,88 4
2021.12.31 (기 말자본)	21,921,126,50 0	382,415,905,9 67	(59,524,321,8 34)	(26,199,707,9 23)	318,613,002,7 10
2022.01.01 (기 초자본)	21,921,126,50 0	382,415,905,9 67	(59,524,321,8 34)	(26,199,707,9 23)	318,613,002,7 10
총포괄손익	0	0	31,649,176,51 3	(4,924,663,65 0)	26,724,512,86 3
유상증자	0	0	0	0	0
주식기준보상거 래의 인식	0	281,395,728	0	0	281,395,728
전환사채의 발 행	0	166,581,211	0	0	166,581,211
전환사채의 행 사	63,935,500	369,539,114	0	0	433,474,614
2022.12.31 (기 말자본)	21,985,062,00 0	383,233,422,0 20	(27,875,145,3 21)	(31,124,371,5 73)	346,218,967,1 26
2023.01.01 (기	21,985,062,00	382,233,422,0	(27,875,145,3	(31,124,371,5	346,218,967,1

초자본)	0	20	21)	73)	26
총포괄손익	0	0	(45,195,595,798)	(4,734,634,684)	(49,930,230,482)
유상증자	0	0	0	0	0
주식기준보상거래의 인식	0	368,111,957	0	0	368,111,957
전환사채의 발행	0	3,468,171,660	0	0	3,468,171,660
전환사채의 행사	0	0	0	0	0
2023.12.31 (기말자본)	21,985,062,000	387,069,705,637	(73,070,741,119)	(35,859,006,257)	300,125,020,261

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 15 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 14 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 13 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
영업활동현금흐름	64,081,514,582	(24,832,386,576)	(15,413,477,352)
당기순이익(손실)	(44,652,943,428)	28,910,790,738	(57,963,018,990)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	120,084,138,421	(27,255,948,765)	35,167,193,530
배당금수취(영업)	2,277,461,261	4,935,136,146	14,801,233,931
이자수취	945,774,305	4,115,815,327	2,840,380,589
이자지급	(12,806,268,983)	(13,788,862,984)	(13,776,574,283)
법인세환급(납부)	(1,766,646,994)	(21,749,317,038)	3,517,307,871
투자활동현금흐름	8,866,468,063	(24,676,706,853)	134,487,248,393
대여금의 감소	13,099,976,130	48,769,526,800	6,479,153,738
금융상품의 처분	1,022,447,726	0	30,584,500,000
당기순익-공정가치측정금융자산의 처분	4,977,358,446	11,376,757,915	46,550,899,959

기타포괄손익-공정가치 측정금융자산의 처분	0	0	7,265,159,599
상각후원가측정금융자 산의 처분	13,720,000,000	0	16,954,284,933
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 처분	1,977,101,870	325,374,805	1,712,047,241
유형자산의 처분	2,111,028,715	21,937,201	221,167,085,844
무형자산의 처분	0	8,598,804,600	2,924,000
중단영업으로 인한 현금 유입	0	0	14,919,216,859
임차보증금의 감소	228,000,000	29,805,993	0
보험금 수령	0	9,535,080,560	0
대여금의 증가	(18,425,027,556)	(25,886,702,880)	(33,839,253,040)
금융상품의 취득	0	0	(5,664,383,524)
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(884,290,140)	(68,229,287,303)	(46,873,363,900)
상각후원가측정금융자 산의 취득	(7,500,000,000)	0	(13,954,284,933)
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 취득	(20,575,000)	(54,735,000)	(99,884,834,443)
유형자산의 취득	(427,687,025)	(9,102,471,683)	(1,784,013,085)
무형자산의 취득	(892,529)	(60,797,861)	(278,589,000)
임차보증금의 증가	(1,010,972,574)	0	(8,869,301,855)
재무활동현금흐름	(77,845,374,482)	26,812,461,384	(138,108,125,668)
차입금의 차입	102,786,434,473	362,070,880,389	170,780,673,252
유상증자	0	0	39,421,087,970
전환사채의 발행	13,000,000,000	18,700,000,000	0
사채의 발행	41,947,880,000	19,720,000,000	19,599,780,000

임대보증금의 증가	2,566,154,272	2,324,594,400	0
차입금의 상환	(173,369,426,155)	(358,191,996,204)	(360,106,669,754)
사채의 상환	(56,499,910,238)	(700,000,000)	(5,000,000,000)
사채발행비 지급	(444,195,240)	0	0
전환사채의 상환	(1,620,000,000)	(9,935,525,667)	0
리스부채의 상환	(5,754,543,994)	(5,125,600,034)	(2,802,997,136)
임대보증금의 감소	(457,767,600)	(2,049,891,500)	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(4,897,391,837)	(22,696,632,045)	(19,034,354,627)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	686,846,673	1,534,952,860	1,940,288,233
현금및현금성자산의 증가(감소)	(4,210,545,164)	(21,161,679,185)	(17,094,066,394)
기초현금및현금성자산	23,988,279,808	45,149,958,993	62,244,025,387
기말현금및현금성자산	19,777,734,644	23,988,279,808	45,149,958,993

5. 재무제표 주석

제 15(당) 기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지
제 14(전) 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

주식회사 휴맥스

1. 회사의 개요

주식회사 휴맥스(이하 '회사')는 유럽, 중동, 미국, 일본, 호주 등지의 현지법인을 판매거점으로 활용하여 수출중심의 STB사업 등을 영위하고 있으며, 회사의 주요사업장은 다음과 같습니다.

사업장	소재지
본사 및 공장	경기도 용인시 처인구 영문로 2
연구소 및 영업소	경기도 성남시 분당구 황새울로 216

회사는 2009년 11월 한국거래소가 개설하는 코스닥시장에 주식을 재상장하였습니다. 회사

의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 80,000,000주이고, 1주의 금액은 500원인 바, 당기말 현재 자본금은 21,985,062천원이며, 회사의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주요 주주	소유주식수(주)	지분율(%)
(주)휴맥스홀딩스	15,352,735	34.92
자기주식	848,701	1.93
기타	27,768,688	63.15
합계	43,970,124	100.00

동 재무제표는 2024년 2월 14일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2024년 3월 28일자로 예정된 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.1.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보(중요한 회계 정책 정보란, 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미)를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가 손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(6) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - '국제조세개혁 - 필라2 모범규칙'

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의 시행으로 생기는 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하고 이와 관련된 당기법인세 효과 등에 대한 공시를 요구하고 있습니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2 회계정책

(1) 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 영업권

사업결합에서 발생하는 영업권은 지배력을 획득하는 시점(취득일)에 원가에서 누적손상차손을 차감하여 인식하고 있습니다.

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과가 예상되는 회사의 현금창출단위(또는 현금창출단위집단)에 배분됩니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할 경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여 손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 당기손익으로 직접 인식되어 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

(3) 매각예정비유동자산

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정합니다.

회사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래조건만으로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

회사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자에 대한 지배력의 상실을 가져오는 매각계획을 확약하는 경우, 매각 이후 회사가 종전 종속기업에 대한 비지배지분의 보유 여부에 관계없이 앞에서 언급한 조건을 충족한다면 해당 종속기업의 모든 자산과 부채를 매각예정으로 분류하고 있습니다.

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다.

(4) 수익인식

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제3자를 대신해서 회수한금액은 제외합니다. 또한 회사는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

회사는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- Gateway재화의 판매 : Set Top Box, Over The Top, Network CPE, Wi-Fi ROUTER의 판매

회사는 글로벌 선도 게이트웨이 업체로서 현재 전세계 20개 해외법인과 지사를 통해 80여개국의 주요 방송사 및 통신사업자들에게 고품질의 비디오 게이트웨이(Video Gateway), 셋톱박스(Set-Top Box), 브로드밴드 게이트웨이(Broadband Gateway) 등을 공급하고 있습니다.

회사의 고객은 주요 통신사이며, 회사는 고객에게 제품을 인도하는 시점에 전체 거래가격을 수익으로 인식하고 있으며 운송료는 판관비로 인식하고 있습니다. 다만, 인코텀즈 C 조건의 판매는 고객이 운송용역 자체에서 효익을 얻을 수 있으며 무역조건 등을 통해 계약상에서 운송용역을 식별할 수 있으므로, 기업회계기준서 제1115호 문단27의 요건을 충족하여 별도의 수익으로 인식하고 운송료는 매출원가로 인식하고 있습니다.

(5) 리스

1) 회사가 리스이용자인 경우

회사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 회사는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 회사는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

증분차입이자율은 리스기간, 통화 그리고 리스의 시작시점에 따라 달라지며, 다음을 포함하는 투입변수 등에 기초하여 결정됩니다.

- 국고채 금리에 기초한 무위험이자율
- 기업 특유의 위험조정
- 채권수익률에 기초한 신용위험조정
- 리스를 체결하는 기업의 위험속성이 회사의 위험속성과 다르고 해당 리스가 회사의 보증에 따른 효익을 받지 못하는 경우에 해당 기업 특유의 조정

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격

- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

회사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

회사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

회사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

회사는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 '유형자산'의 회계정책(주석 2.2 (15)참고)에 설명되어 있습니다.

회사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또

는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

2) 회사가 리스제공자인 경우

회사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

회사가 중간리스제공자인 경우 회사는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계 처리하고 있습니다. 회사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

회사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 회사는 그 기준을 적용합니다.

회사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

계약에 리스요소와 비리스요소가 포함되어 있는 경우, 회사는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

(6) 외화환산

각 사업장들의 개별재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 회사의 기능통화이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

각 사업장들의 재무제표 작성에 있어서 그 사업장의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는외환차이.이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

재무제표를 작성하기 위하여 회사에 포함된 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간 말의 환율을 사용하여 '원'으로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간 동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율을 사용하여야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산하고 있으며, 이로 인하여 발생한 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 외화환산적립금에 누계하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우(즉 회사의 해외사업장에 대한 지분 전부의 처분, 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 처분, 공동약정의 지분의 부분적 처분 또는 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 지분의 부분적 처분 이후 보유하는 지분이 해외사업장을 포함하는 금융자산이 되는 경우), 해외사업장관련 외환차이의 누계액 전액을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 식별가능한 자산과 부채에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산과 부채로 처리하고 보고기간 말의 환율로 환산하고 있으며, 이로 인한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 차입원가

회사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위하여 변동금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 현금흐름위험회피의 대상인 경우 파생상품의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 적격자산이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 적격자산을 취득하기 위하여 고정금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 공정가치위험회피의 대상인 경우 자본화된 차입원가는 위험회피 대상이자율을 반영합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 정부보조금

회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다(유형자산 취득 관련 정부보조금 포함). 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 보전하려 하는 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 회사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 퇴직급여비용과 해고급여

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

과거근무원가는 제도의 개정이나 축소가 일어날 때 또는 회사가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 회사는 정산이 일어나는 때에 확정급여제도의 정산 손익을 인식합니다.

순이자는 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 축소와 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가는 매출원가 및 판매비와관리비로, 순이자비용(또는 순이자수익)은 금융원가로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

해고급여에 대한 부채는 회사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 회사가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른날에 인식하고 있습니다.

종업원이나 제3자의 재량적 기여금은 제도에 대한 그러한 기여금이 납부될 때 근무원가를 감소시키고 있습니다. 제도의 공식적 규약에 종업원이나 제3자로부터의 기여금이 있을 것이라고 특정할 때, 회계처리는 다음과 같이 기여금이 근무용역에 연계되어 있는지 여부에 달려 있습니다.

- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다.
- 만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 회사는 총급여에 대해 기업회계기준서 제1019호 문단70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 회사는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(10) 주식기준보상약정

종업원과 유사용역제공자에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다. 시장조건이 아닌 가득조건은 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하지 않습니다. 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치의 결정에 대한 자세한 사항은 주석 28를 참고하시기 바랍니다.

부여일에 결정되는 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치는, 가득될 지분상품에 대한 회사의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간 말에 회사는 시장조건이 아닌 가득조건으로 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타불입자본에 반영하고 있습니다.

종업원이 아닌 거래상대방에게 부여한 주식결제형기준보상은 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 측정하고 있습니다. 다만 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 추정할 수 없다면, 제공받는 재화나 용역은 재화나 용역을 제공받는 날을 기준으로 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하고 있습니다.

현금결제형주식기준보상의 경우 제공받은 재화나 용역의 대가에 해당하는 부채를 최초로 공정가치로 인식하고 있습니다. 부채가 결제되기전 매 보고기간 말과 결제시점에 부채의 공정가치는 재측정되고 공정가치변동액은 해당기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 순이익은 차이가 발생합니다. 회사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 관련하여 납부하거나 회수될 법인세 금액이며 부채법을 이용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생 가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적 차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니합니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

회사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세 효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세부채 또는 이연법인세자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(12) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

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

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
건물	40년
기계장치	5년
차량운반구	5년
공구기구	5년
집기비품	5년
시설장치	5년
연구용기계장치	5년

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

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토 하고있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차

이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수(5년)에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

다음 사항을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식합니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

4) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

5) 특허권과 상표

특허권과 상표는 최초에 취득원가로 측정하고 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

(15) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 이동평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(17) 총당부채

총당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

총당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 총당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

총당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 총당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 총당부채를 환입하고 있습니다.

1) 제품보증

제품보증총당부채는 관련 제품의 판매일에 해당 의무를 이행하기 위하여 필요한 지출에 대한 최선의 추정치로 인식하고 있습니다.

2) 사업결합으로 인수한 우발부채

사업결합으로 인수한 우발부채는 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속 보고기간 말에 당해 우발부채는 기업회계기준서 제1037호 '총당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액과 최초 인식금액에서, 적절하다면 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다.

(18) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 회사가 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 부가하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(19) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 회사는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불 가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우, 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우, 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 아니합니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 '금융수익-유효이자율법에 따른 이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다.

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 주석 38에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다. 최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익,손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

회사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 33 참고).

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).
- 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '기타영업외손익' 항목으로 계상하고 있습니다. 한편 당기손익-공정가치측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '금융이익-기타' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 33 참고). 공정가치는 주석 38에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간 말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 이를 제외한 환율차이는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실총당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

회사는 매출채권, 계약자산에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 회사의 과거 신용손실 경험에 기초한 총당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 회사는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

3-1) 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간 말의 금융상품에 대한 채무불이행 발생위험을 최초 인식일의 채무불이행 발생위험과 비교합니다. 이러한 평가를 하기 위해 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 과거 경험 및 미래전망 정보를 포함하여 합리적이고 뒷받침될 수 있는 양적·질적정보를 모두 고려합니다. 회사가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련 싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 회사의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망뿐 만 아니라 회사의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

특히 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 다음의 사항을 고려하고 있습니다.

- 금융상품의 (이용할 수 있는 경우) 외부 또는 내부 신용등급의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 특정 금융상품의 신용위험에 대한 외부 시장지표의 유의적인 악화. 예를 들어 신용스프레드, 차입자에 대한 신용부도스왑가격의 유의적인 증가 또는 금융자산의 공정가치가 상각후원가에 미달하는 기간이나 정도
- 차입자의 영업성과의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 현재에 존재하거나 미래에 예측되는 사업적, 재무적, 경제적 상황의 불리한 변동으로서 차입자가 채무를 지급할 수 있는 능력에 유의적인 하락을 일으킬 것으로 예상되는 변동
- 같은 차입자의 그 밖의 금융상품에 대한 신용위험의 유의적인 증가
- 차입자의 규제상·경제적·기술적 환경의 실제 또는 예상되는 유의적인 불리한 변동으로서 채무를지급할 수 있는 차입자의 능력에 유의적인 하락을 일으키는 변동

이러한 평가 결과와 상관 없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다.

상기 사항에도 불구하고 회사는 보고기간 말에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정하는 경우에는 해당 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보고 있습니다. (1) 금융상품의 채무불이행 발생 위험이 낮고 (2) 단기적으로 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 강한 능력을 갖고 있으며 (3) 장기적으로는 경제 환경과 사업 환경의 불리한 변화 때문에 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 능력이 약해질 수도 있으나 반드시 약해지지 않는 경우에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정합니다.

회사는 국제적인 통념에 따라 외부신용등급이 '투자등급'에 해당하는 금융자산 또는 외부신용등급을 이용할 수 없는 경우에 내부등급이 '정상'에 해당하는 금융자산은 낮은 신용위험을 갖는다고 판단합니다. '정상'은 거래상대방이 견실한 재무상태를 가지고 있으며 연체된 금액이 없다는 것을 의미합니다.

금융보증계약의 경우 회사가 취소 불가능한 약정의 당사자가 된 날이 손상 목적의 금융상품을 평가하기 위한 목적의 최초 인식일입니다. 금융보증계약의 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 특정 채무자가 계약을 이행하지 못할 위험의 변동을 고려합니다.

회사는 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단하기 위해 사용되는 요건의 효과성을 정기적으로 검토하고 있으며, 그러한 요건이 연체가 되기 전에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단할 수 있다는 확신을 갖는데 적절하도록 그러한 요건을 수정하고 있습니다.

3-2) 채무불이행의 정의

회사는 과거 경험상 다음 기준 중 하나를 충족하는 금융자산은 일반적으로 회수가 가능하지 않다는 점을 나타내므로, 다음 사항들은 내부 신용위험관리목적상 채무불이행 사건을 구성하는 것으로 간주합니다.

- 차입자가 계약이행조건을 위반한 경우
- 차입자가 발행한 어음이 부도처리 되거나 차입자가 법정관리 등을 신청한 경우

상기의 분석과 무관하게 회사는 채무불이행을 더 늦게 인식하는 요건이 보다 적절하다는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융자산이 90일을 초과하여 연체하는 경우에 채무불이행이 발생하였다고 간주합니다.

3-3) 신용이 손상된 금융자산

금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 생긴 경우에 해당 금융자산의 신용은 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음의 사건에 대한 관측 가능한 정보를 포함하고 있습니다.

- ① 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- ② 채무불이행이나 연체 같은 계약위반 (상기 3-2) 참고)
- ③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불가피한 완화
- ④ 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- ⑤ 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

3-4) 제각정책

차입자가 청산하거나 파산 절차를 개시하는 때 또는 매출채권의 경우 연체기간이 2년을 초과하는 때 중 빠른 날과 같이 차입자가 심각한 재무적 어려움을 겪고 있다는 점을 나타내는 정보가 있으며 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우에 금융자산을 제각합니다. 제각된 금융자산은 적절한 경우 법률 자문을 고려하여 회사의 회수절차에 따른 집행 활동의 대상이 될 수 있습니다.

3-5) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부 금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말 현재 보증을 제공받고 있는 이미 실행된 채무상품의 금액에 과거 추세와 채무자의 특정 미래 재무적 필요성에 대한 회사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 차입자에 의해 미래에 실행될 것으로 예상되는 추가적인 보증금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 회사는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 회사는당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 회사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(20) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채 · 자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다. 또한 회사는 발행한 금융상품의 계약조건이 변경되지 않더라도 후속적인 상황의 변경 등을 고려하여 금융상품의 최초인식 이후에 금융부채 또는 지분상품의 분류를 재검토하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 회사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 복합금융상품

회사는 발행한 복합금융상품(전환사채)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 자기지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.

부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채의 만기까지 전환권옵션이 행사되지 않는 경우 자본으로 인식한 금액은 기타 불입자본으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.

전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

4) 금융부채

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

5) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 회사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서제 1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한 이자비용은 '당기손익-공정가치측정금융부채 관련손익'의 항목으로 '기타영업외비용'에서 인식하고 있습니다.

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

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

공정가치는 주석 38에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

6) 상각후원가측정금융부채

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

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

7) 금융보증부채

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

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

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실총당금(상기 '금융자산' 참고)
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

8) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간 말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

9) 금융부채의 제거

회사는 회사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대여자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '기타영업외손익' 항목으로 인식합니다.

(21) 파생상품

회사는 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도, 이자율스왑, 통화스왑 등 다수의 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지 않거나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지 않거나 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+)^의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)^의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 법적으로 집행가능한 상계권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 아니합니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

1) 내재파생상품

내재파생상품은 파생상품이 아닌 주계약을 포함하는 복합상품의 구성요소로, 복합상품의 현금흐름 중 일부를 독립적인 파생상품의 경우와 비슷하게 변동시키는 효과를 가져옵니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산을 주계약으로 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 분리하지 아니합니다. 복합계약 전체를 기준으로 분류하며 상각후 원가나 공정가치로 후속측정합니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산이 아닌 주계약(예를 들어 금융 부채)을 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품이 파생상품의 정의를 충족하고 내재파생상품의 특성·위험이 주계약의 특성·위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 주계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 별도의 파생상품으로 회계처리합니다.

내재파생상품과 관련되어 있는 복합계약의 잔여만기가 12개월을 초과하고, 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 내재파생상품은 비유동자산 또는 비유동부채로 표시하고 있습니다.

(22) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 회사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치 측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

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

3. 중요한 판단과 추정 불확실성의 주요 원천

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

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

(1) 확정급여형 퇴직급여제도

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

(2) 금융상품의 공정가치 평가

주석 38에 기술된 바와 같이, 회사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 38은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

(3) 손실충당금의 계산

기대신용손실을 측정할 때 회사는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를 이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다. 채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

(4) 유·무형자산의 측정

사업결합을 통해 유·무형자산을 취득할 경우 취득일의 공정가치를 결정하기 위해 공정가치의 추정과정을 거치게 됩니다. 또한, 관련 자산의 공정가치 추정 이외에 감가상각을 위한 내용연수의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

(5) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세 자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해 영향을 받게 됩니다.

(6) 자산의 손상

회사는 매 보고기간 말마다 자산에 대한 손상 여부를 검토하고 있습니다. 회사는 매 보고기간 말마다 자산 손상을 시사하는 징후가 있는지 검토하며, 손상 징후가 있는 자산에 대하여 현금창출단위 또는 자산의 회수가능금액을 사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어집니다.

4. 현금및현금성자산

회사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 회사의 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
예금 등	19,777,735	23,988,280

5. 사용이 제한되어 있거나 담보로 제공된 금융자산

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, TRY)

계정과목	거래처	통화	당기말	전기말	제한내용	
단기금융상품	기업은행	KRW	500,000	100,000	임대보증금 질권설정	
장기금융상품	기업은행	KRW	-	400,000	임대보증금 질권설정	
	하나은행	KRW	1,500	1,500	당좌개설보증금	
	(주)한국스탠다드차타드은행	KRW	400,000	400,000	신용카드한도 질권설정	
	HALK BANK(주1)	TRY	-	19,718,672	계약이행보증 질권설정	
	소 계	TRY	-	19,718,672		
		KRW		401,500	801,500	
현금성자산	AK BANK(주2)	USD	257,100	-	계약이행보증 질권설정	
당기손익-공정가치측정금융자산	기업은행	KRW	-	1,000,000	동반성장 상생협력대출 예탁금	
합 계	TRY		-	19,718,672		
	USD		257,100	-		
	KRW		901,500	1,901,500		

(주1) 전기말 현재 회사의 HALK BANK 계약이행보증을 위해 질권설정된 원화 금액은 1,335,348천원이며, 당기말 현재 계약이행보증 질권설정은 종료되었습니다.

(주2) 당기말 현재 회사의 AK BANK 계약이행보증을 위해 질권설정된 원화 금액은 331,505천원입니다.

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	167,783,441	-	236,108,988	-
차감: 손실충당금	(31,296,682)	-	(31,710,244)	-
매출채권(순액)	136,486,759	-	204,398,744	-
미수금	9,208,678	6,606,029	11,750,842	6,523,424
차감: 손실충당금	(2,796,013)	(6,606,029)	(2,130,160)	(6,523,424)
미수금(순액)	6,412,665	-	9,620,682	-
미수수익	170,890	-	233,075	-
차감: 손실충당금	-	-	-	-
미수수익(순액)	170,890	-	233,075	-
대여금	9,343,415	14,937,180	16,216,224	2,788,060
차감: 손실충당금	(3,500,000)	-	(3,766,385)	-
대여금(순액)	5,843,415	14,937,180	12,449,839	2,788,060
보증금	-	6,249,648	-	5,455,856
합 계	148,913,729	21,186,828	226,702,340	8,243,916

(2) 신용위험 및 손실충당금

상기 매출채권및기타채권은 상각후원가측정금융자산으로 분류 됩니다.

한편, 제품 매출에 대한 평균 신용공여기간은 제3자채권 90일 및 관계사채권 180일 입니다. 회사는 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 매출채권에 대한 기대신용손실은 차입자의 과거 채무불이행 경험 및 차입자의 현재 상태에 기초한 총당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자특유의 요소와 차입자가 속한 산업의 일반적인 경제 상황 및 보고기간 말 시점의 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

회사는 과거 경험상 3년이 경과한 채권은 일반적으로 회수되지 않으므로 3년이 경과된 모든 채권에 대하여 전액 손실충당금을 인식하고 있습니다. 당기 중 추정기법이나중요한 가정의 변경은 없습니다.

1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	미연체	60일 이내	60-180일 이내	180일 초과	합 계
매출채권	115,879,496	4,918,133	1,752,305	45,233,507	167,783,441
미수금	3,631,173	3,197,672	255,690	8,730,172	15,814,707
미수수익	170,890	-	-	-	170,890
대여금	20,780,595	3,500,000	-	-	24,280,595
보증금	6,249,648	-	-	-	6,249,648
합 계	146,711,802	11,615,805	2,007,995	53,963,679	214,299,281

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	미연체	60일 이내	60-180일 이내	180일 초과	합 계
매출채권	172,118,946	13,510,510	3,528,280	46,951,252	236,108,988
미수금	3,264,197	4,885,713	1,611,927	8,512,429	18,274,266
미수수익	233,075	-	-	-	233,075
대여금	18,956,899	-	-	47,385	19,004,284
보증금	5,455,856	-	-	-	5,455,856
합 계	200,028,973	18,396,223	5,140,207	55,511,066	279,076,469

2) 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권의 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	매출채권	미수금	대여금	합계
기초	31,710,244	8,653,584	3,766,385	44,130,213
손상차손(환입) 인식금액	870,195	(516,559)	(266,385)	87,251
외화환산	(18,740)	-	-	(18,740)
기타	(1,265,017)	1,265,017	-	-
기말	31,296,682	9,402,042	3,500,000	44,198,724

(전기)

(단위: 천원)

구분	매출채권	미수금	대여금(주1)	합계
기초	28,759,295	8,768,434	35,889,927	73,417,656
손상차손(환입) 인식금액	2,968,175	(114,850)	(32,123,542)	(29,270,217)
외화환산	(17,226)	-	-	(17,226)
기말	31,710,244	8,653,584	3,766,385	44,130,213

(주1) 대여금 손상차손(환입) 금액은 관계기업인 Truelite Trace Inc.에 대한 대여금을 전기 중 출자전환함에 따른 변동 금액 등입니다.

(3) 금융자산의 양도

전기말 현재 회사는 매출채권 1,647,490천원을 국민은행에 양도하고 해당 채권의 예상 손실액에 대하여 신용보증을 제공하였습니다. 따라서 회사는 동 채권의 장부금액 전액을 계속하여 인식하고, 양도시 수령한 현금을 담보차입거래로 인식하였습니다(주석19 참조). 전기말 양도된 매출채권의 장부금액과 부채의 장부금액은 동일합니다.

7. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	52,657	(29,035)	23,622	165,066	(106,463)	58,603
제품	8,592,396	(337,390)	8,255,006	13,366,769	(2,121,055)	11,245,714
원재료	61,029,155	(5,573,361)	55,455,794	102,580,793	(9,310,299)	93,270,494
미착품	129,143	-	129,143	3,223,733	-	3,223,733
합 계	69,803,351	(5,939,786)	63,863,565	119,336,361	(11,537,817)	107,798,544

한편, 당기 및 전기 중 매출원가에 포함된 재고자산평가손실(환입)은 각각 (-)5,598,031천원 및 7,703,145천원입니다.

8. 기타금융자산 및 기타자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장단기금융상품	500,000	401,500	100,000	2,136,849

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	6,526,957	-	464,655	-
선급비용	4,651,919	-	7,187,000	-
기타	399,893	-	5,301,908	7,000
합 계	11,578,769	-	12,953,563	7,000

9. 상각후원가측정금융자산

당기말 및 전기말 현재 상각후원가측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
상각후원가측정금융자산(유동)				
이지피티 사모사채	-	-	13,000,000	13,000,000
신보2020 제15차 유동화전문 유한회사 제1-4회 무보증 후순위공모사채	-	-	720,000	720,000
신보2021 제2차 유동화전문 유한회사 제1-3회 무보증 후순위공모사채	360,000	360,000	-	-
이지피에스 제9회 사모사채	7,500,000	7,500,000	-	-
상각후원가측정금융자산 총당금	-	(360,000)	-	(720,000)
소 계	7,860,000	7,500,000	13,720,000	13,000,000
상각후원가측정금융자산(비유동)				
신보2021 제2차 유동화전문 유한회사 제1-3회 무보증 후순위공모사채	-	-	360,000	360,000
신보2023 제17차 유동화전문 유한회사 제1-2회 무보증 후순위공모사채	952,000	952,000	-	-
상각후원가측정금융자산 총당금	-	(952,000)	-	(360,000)
소 계	952,000	-	360,000	-
합 계	8,812,000	7,500,000	14,080,000	13,000,000

10. 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)				
기업은행 상생협력 대출 예탁금	-	-	1,000,000	1,000,000
(주)휴맥스네트웍스 보통주(주3)	12,507,445	13,980,681	12,507,445	13,191,750
500 Startups Vietnam L.P.	2,297,299	6,896,796	2,079,505	9,195,917
Translink Capital Partners IV, L.P.	3,362,541	5,249,566	3,246,045	5,004,195
제이엔티프론티어출자금	124,705	170,815	196,667	242,777
(주)휴맥스모빌리티 Call-Option(주1)	1,246,000	79,704	1,246,000	541
카버샵 전환상환우선주(주3)	100,000	-	100,000	-
XYZ 전환우선주(주3)	1,999,950	2,874,132	1,999,950	4,445,774
XYZ 전환상환우선주(주3)	1,000,178	942,529	1,000,179	1,141,127
이지차저 보통주(주3)	1,000,000	3,005,880	1,000,000	1,000,000
(주)휴맥스네트웍스 Put-Option(주1)	1,430,667	-	1,430,667	489,060
퓨처플레이 혁신솔루션	1,000,000	924,720	1,000,000	965,576
케이원제16호분당위탁관리부동산투자회사	15,500,000	14,362,682	15,500,000	15,500,000
코나투스 전환우선주(주3)	3,499,984	3,531,714	3,499,984	3,499,984
도구공간 전환우선주(주3)	2,499,813	2,499,813	2,499,812	2,499,812
코나투스 보통주(주3)	1,810,285	2,011,001	1,810,285	1,810,285
모로바 신주전환우선주	700,025	700,025	700,025	700,025
스테이지파이브 신주전환우선주(주3)	10,325,163	10,751,388	10,325,163	10,454,812
와트 전환우선주	1,502,703	1,502,703	1,502,703	1,502,703
레인포컴퍼니 전환상환우선주(주3)	1,999,701	1,999,701	1,999,701	1,999,701
카동 보통주(주3)	5,004,621	4,132,802	5,004,621	4,508,023
에이지엠티 보통주	800,000	365,729	500,000	65,729
미래형자동차구독PEF	10,800,000	11,024,497	10,800,000	11,099,162
미래형자동차구독 Call-Option(주1)	1,292,954	1,016,584	1,292,954	1,292,954
Truelite Trace Call-Option(주1)	4,053	1,130	4,053	4,053
신한동반성장솔루션 신기술투자조합	3,000,000	2,947,537	3,000,000	3,000,000
(주)휴맥스모빌리티-STL PEF 18호 후순위 출자(주2)	27,000,000	18,886,074	27,000,000	26,663,987
(주)휴맥스모빌리티-STL모빌리티홀딩스 SPC 후순위(주2)	13,000,000	7,880,948	13,000,000	11,024,700
18회차 전환사채 Call-Option	30,191	2,582	30,191	17,208
19회차 전환사채 Call-Option	492,487	242,583	-	-
스마트레이더시스템 보통주(주3)	600,000	12,600,000	1,000,000	3,339,000
(주)아르고스다인 보통주(주3)	1,200,100	111,811	1,200,100	111,811
KDBC-FP 테크넥스트 출자금	400,000	436,662	500,000	540,764
Comtrend사 보통주(주3)	-	-	667,290	1,338,465
IB-BDC 공공기술사업화 혁신펀드 1호	250,000	250,000	-	-
합 계	127,780,86	131,382,78	128,643,34	137,649,89

(주 주주간 약정에 따라 회사가 행사할 수 있는 권리의 공정가치입니다.

1)

(주 휴맥스모빌리티 전환사채, 전환상환우선주에 투자하고 있는 투자조합 및 SPC의 후순위 투자 금액입니다.

(주 지분을 일부 보유하고 있고, 해당 회사와 약정을 통해 회사의 이사회 임원 선임권을 보유하고 있어, 유의적인 영향력을 행사할 수 있기에 관계기업으로 분류하였으며, 회사의 투자관리조직에서 해당 관계기업에 대한 투자를 보유하고 있기 때문에 기업회계기준서 제 1109호에 따라 당기손익-공정가치 측정 항목으로 선택하여 인식하고 있습니다.

11. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비유동)				
(주)제인테크 보통주(주1)	610,000	-	610,000	-
합 계	610,000	-	610,000	-

(주1) 회사는 금융상품의 최초인식 시점에 지분상품에 대한 취소불가능한 선택권을 적용하여 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하였습니다. 회사는 동 지분상품의 공정가치에 대한 당기말의 변동을 당기손익으로 인식하는 것이 이러한 지분상품을 보유하여 잠재적인 성과를 장기간에 걸쳐 실현하고자 하는 회사의 전략과 일관되지 않는다고 판단하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	-	6,234,471
취득(처분)	-	-
평가	-	-
기타	-	(6,234,471)
기말	-	-

12. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종속기업명	주요 영업활동	소재지	당기말		전기말		결산월
			소유지분율 (%)	장부금액	소유지분율 (%)	장부금액	
Humax Gulf Fze	방송 및 무선통신 기기 판매	UAE	100.00	-	100.00	-	12월
Humax Electronics Co.,Ltd.	방송 및 무선통신 기기 판매	영국	100.00	7,783,572	100.00	8,343,572	12월
Humax USA Inc.	방송 및 무선통신 기기 판매	미국	100.00	3,355,005	100.00	3,355,005	12월
Humax Digital GmbH	방송 및 무선통신 기기 판매	독일	100.00	1,401,178	100.00	1,401,178	12월
Humax Japan Co.,Ltd.	방송 및 무선통신 기기 판매	일본	100.00	1,793,470	100.00	1,793,470	12월
Humax Australia Pty.,Ltd.	방송 및 무선통신 기기 판매	호주	100.00	-	100.00	-	12월
Humax Electronics India Private Ltd.	방송 및 무선통신 기기 판매	인도	100.00	438,991	100.00	438,991	12월
Humax Poland SP	방송 및 무선통신 기기 제조	폴란드	100.00	2,337,780	100.00	2,337,780	12월
Humax Thailand Co.,Ltd.	방송 및 무선통신 기기 판매	태국	100.00	-	100.00	-	12월
Humax DO Brasil Ltda.	방송 및 무선통신 기기 제조 및 판매	브라질	100.00	-	100.00	-	12월
HUMAX MEXICO SA DE CV	방송 및 무선통신 기기 판매	멕시코	90.00	3,530	90.00	3,530	12월
HUMAX VINA Co.,Ltd.(주1)	방송 및 무선통신 기기 연구개발	베트남	-	-	100.00	579,100	12월
위너콤(주)	통신, 자동차부품의 제조 및 판매업	한국	70.50	24,040,105	70.50	24,040,105	12월
(주)휴맥스아이앤씨	신규사업투자 및 투자회사관리	한국	100.00	13,085,000	100.00	13,085,000	12월
(주)휴맥스테크너스(주2)	셋탑박스(STB) 및 Media 사업의 개발 및 품질유지	한국	-	-	82.00	492,000	12월
Humax Shen Zhen Co.,Ltd.	원재료 구매대행 서비스업	중국	100.00	119,700	100.00	119,700	12월
(주)바이클럽(주3)	사물인터넷 판매	한국	40.26	469,254	66.41	773,173	12월
(주)알티캐스트(주4)	응용소프트웨어 개발 및	한국	34.58	17,744,	34.58	22,932,	12월

	공급업		000		769
			72,571,		79,695,
	합 계		585		373

(주 당기 중 지분 81%를 (주)마르시스에 매각하여 지배력을 상실하였으나, 직접 보유 지분과 (주)마르
1) 시스를 통하여 유의적인 영향력을 행사할 수 있으므로 잔여 지분19%를 관계기업으로 분류하
였습니다.

(주 당기 중 청산하였습니다.

2)

(주 당기 중 지분 일부를 매각하였으며 매각 후 (주)바이클럽에 대한 의결권은 과반수 미만이나, 의
3) 결권 위임 등으로 우호 지분율을 고려하여 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있
으므로 실질지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주 (주)알티캐스트에 대한 의결권은 과반수 미만이나, 회사가 다른 의결권 보유자나 의결권 보유자
4) 의 조직화된 집단보다 유의적으로 많은 의결권을 보유하고 있으며 다른 주주들이 널리 분산되
어 있는 등의 이유로 실질지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

당기말 현재 종속기업투자주식의 회수가능액은 각 종속회사의 경영진이 승인한 재무예산을 기초로 결정되었으며, 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

구 분	위너컴주)	(주)알티캐스트	Humax Electronics Co.,Ltd.
매출액이익률(주1)	5.5%	1.5%	1.2%
매출성장률(주2)	8.5%	36.2%	5.0%
할인율(주3)	14.5%	13.6%	9.9%

(주1) 향후 예산기간의 현금흐름 예측치를 산정하기 위한 평균 매출액이익률

(주2) 향후 예산기간의 현금흐름 예측치를 산정하기 위한 연평균 매출성장률

(주3) 해당 회사가 속한 부문 및 국가와 관련된 특정 위험을 반영하는 할인율, 가중평균자본비용을 추정하기 위하여한국회계기준원에서 가이드선으로 제시한 한국시장 Market-Risk-Premium 8%를 투입변수로 사용하였습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기업명	주요 영업활동	소재지	당기말			전기말			결산월
			소유지분율 (%)	취득원가	장부금액	소유지분율 (%)	취득원가	장부금액	
Truelite Trace Inc.(주1)	상업용 차량 관리 솔루션 제작	미국	71.91	64,740,976	40,187,091	71.91	64,740,976	50,744,805	12월
(주)알티모빌리티(주2)	유선 통신장비 제조업	한국	38.14	30,937,645	6,084,000	38.60	30,937,645	6,292,802	12월
HUMAX VINA Co.,Ltd.(주3)	방송 및 무선통신 기기 연구개발	베트남	19.00	110,029	110,029	-	-	-	12월
(주)휴맥스모빌리티(주4)	커뮤니티 카셰어링 및 주차장 운영	한국	44.80	248,883,119	179,225,497	44.80	248,862,544	196,317,526	12월
PINPLAY JAPAN Co.,Ltd.	전기, 정보통신 관련 개발, 판매, 용역	일본	50.00	2,025,232	2,025,232	50.00	2,025,232	2,025,232	12월
합 계				346,697,001	227,631,849		346,566,397	255,380,365	

(주 투자 약정에 따라 이사회 구성 인원의 과반수 이상을 선임할 권리가 없으므로 관계기업으로 분류하였습니다.

(주 전기 중 (주)디지파츠가 (주)알티모빌리티를 합병하였으며 합병 후 사명을 (주)알티모빌리티로 변경하였습니다.

(주 당기 중 지분 81%를 (주)마르시스에 매각하여 지배력을 상실하였으나, 직접 보유 지분과 (주)마르시스를 통하여 유의적인 영향력을 행사할 수 있으므로 잔여 지분 19%를 관계기업으로 분류하였습니다.

(주 주주간 계약에 따른 주요 의사결정에 대한 동의권 등에 의해 피투자자에 대하여 공동지배력을 갖고 있다고 판단하여 공동기업으로 분류하였습니다.

당기말 현재 관계기업투자주식의 공정가치가액은 Option Pricing Model Backsolve Valuation Method를 이용한 가치평가에 근거하여 산정한 회수가능액을 장부금액과 비교하

였습니다. Option Pricing Model Backsolve Valuation Method 사용시 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	(주)휴맥스모빌리티	Truelite Trace Inc.
주가변동성(Volatility)	38.6%	45.8%
기대만기(Expected Term)	3년~4년	1.34년~4.34년
무위험이자율(Risk Free rate)	KIS채권평가 제공하는 평가기준 일 기준 만기수익률	KIS채권평가 제공하는 평가기준 일 기준 만기수익률

또한 당기말 현재 관계기업투자주식의 회수가능액은 각 관계회사의 경영진이 승인한재무예산을 기초로 결정되었으며, 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

구 분	(주)알티모빌리티
매출액이익률(주1)	13.2%
매출성장률(주2)	32.8%
할인율(주3)	15.8%

(주1) 향후 예산기간의 현금흐름 예측치를 산정하기 위한 평균 매출액이익률

(주2) 향후 예산기간의 현금흐름 예측치를 산정하기 위한 연평균 매출성장률

(주3) 해당 회사가 속한 부문 및 국가와 관련된 특정 위험을 반영하는 할인율, 가중평균자본비용을 추정하기 위하여한국회계기준원에서 가이드선으로 제시한 한국시장 Market-Risk-Premium 8%를 투입변수로 사용하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 종속기업투자의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	손상	대체	기말
Humax Gulf Fze	-	-	-	-	-	-
Humax Electronics Co.,Ltd.	8,343,572	-	-	(560,000)	-	7,783,572
Humax USA Inc.	3,355,005	-	-	-	-	3,355,005
Humax Digital GmbH	1,401,178	-	-	-	-	1,401,178
Humax Japan Co.,Ltd.	1,793,470	-	-	-	-	1,793,470
Humax Australia Pty.,Ltd.	-	-	-	-	-	-
Humax Electronics India Private Ltd.	438,991	-	-	-	-	438,991
Humax Poland SP	2,337,780	-	-	-	-	2,337,780
Humax Thailand Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-
Humax DO Brasil Ltda.	-	-	-	-	-	-
HUMAX MEXICO SA DE CV	3,530	-	-	-	-	3,530
HUMAX VINA Co.,Ltd.	579,100	-	(469,071)	-	(110,029)	-
위너콤(주)	24,040,105	-	-	-	-	24,040,105
(주)휴맥스아이앤씨	13,085,000	-	-	-	-	13,085,000
(주)휴맥스테크너스	492,000	-	(492,000)	-	-	-
Humax Shen Zhen Co.,Ltd.	119,700	-	-	-	-	119,700
(주)바이클럽	773,173	-	(303,919)	-	-	469,254
(주)알티캐스트	22,932,769	-	-	(5,188,769)	-	17,744,000
합 계	79,695,373	-	(1,264,990)	(5,748,769)	(110,029)	72,571,585

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	손상	대체	기말
Humax Gulf Fze	-	-	-	-	-	-
Humax Electronics Co.,Ltd.	8,343,572	-	-	-	-	8,343,572
Humax USA Inc.	3,355,005	-	-	-	-	3,355,005
Humax Digital GmbH	1,401,178	-	-	-	-	1,401,178
Humax Japan Co.,Ltd.	1,793,470	-	-	-	-	1,793,470
Humax Electronics India Private Ltd.	438,991	-	-	-	-	438,991
Humax Thailand Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	-
Humax DO Brasil Ltda.	-	-	-	-	-	-
Humax Poland SP	2,337,780	-	-	-	-	2,337,780
HUMAX MEXICO SA DE CV	3,530	-	-	-	-	3,530
Humax China Co.,Ltd.	509,145	-	(509,145)	-	-	-
HUMAX VINA Co.,Ltd.	579,100	-	-	-	-	579,100
Humax Automotive Europe GmbH	291,040	-	(291,040)	-	-	-
위너콤(주)	36,329,872	-	-	(12,289,767)	-	24,040,105
(주)휴맥스아이앤씨	13,085,000	-	-	-	-	13,085,000
(주)휴맥스테크너스	492,000	-	-	-	-	492,000
Humax Shen Zhen Co.,Ltd.	119,700	-	-	-	-	119,700
(주)바이클럽	773,173	-	-	-	-	773,173
(주)휴맥스오토모티브	886,270	-	(886,270)	-	-	-
(주)알티캐스트	22,932,769	-	-	-	-	22,932,769
합계	93,671,595	-	(1,686,455)	(12,289,767)	-	79,695,373

(4) 당기 및 전기 중 관계기업 및 공동기업의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

기업명	기초	취득	처분	손상	대체	기말
Truelite Trace Inc.	50,744,805	-	-	(10,557,714)	-	40,187,091
(주)알티모빌리티	6,292,802	-	-	(208,802)	-	6,084,000
HUMAX VINA CO., LTD.	-	-	-	-	110,029	110,029
(주)휴맥스모빌리티	196,317,526	20,575	-	(17,112,604)	-	179,225,497
PINPLAY JAPAN Co.,Ltd.	2,025,232	-	-	-	-	2,025,232
합 계	255,380,365	20,575	-	(27,879,120)	110,029	227,631,849

(전기)

(단위: 천원)

기업명	기초	취득	처분	손상	기말
Truelite Trace Inc.(주1)	-	58,984,109	-	(8,239,304)	50,744,805
(주)알티모빌리티	6,292,802	-	-	-	6,292,802
(주)브이투브이(주2)	2,000,000	-	(2,000,000)	-	-
(주)휴맥스모빌리티	168,982,888	35,590,103	-	(8,255,465)	196,317,526
PINPLAY JAPAN Co.,Ltd.	2,025,232	-	-	-	2,025,232
합 계	179,300,922	94,574,212	(2,000,000)	(16,494,769)	255,380,365

(주 전기 중 보유중인 대여금 및 전환사채를 출자전환 하였습니다.

1)

(주 전기 중 보유지분을 모두 매각하였습니다.

2)

13. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액
토지	5,175,770	-	-	5,175,770	4,531,923	-	-	4,531,923
건물	4,025,468	(2,437,397)	(1,346,560)	241,511	3,524,715	(2,074,670)	(892,549)	557,496
기계장치	442,053	(426,971)	(14,954)	128	7,477,953	(1,480,727)	(14,744)	5,982,482
차량운반구	-	-	-	-	120,908	(44,510)	(42,518)	33,880
공구기구	37,476,150	(33,275,420)	(3,738,458)	462,272	38,111,976	(33,138,556)	(2,885,084)	2,088,336
집기비품	7,791,642	(6,934,441)	(681,374)	175,827	7,983,600	(6,949,016)	(362,191)	672,393
시설장치	1,587,025	(805,397)	(564,493)	217,135	1,596,545	(592,085)	(157,085)	847,375
연구용기계장치	1,262,079	(1,236,628)	(24,685)	766	1,663,099	(1,610,684)	(49,792)	2,623
건설중인자산	-	-	-	-	69,354	-	-	69,354
합계	57,760,187	(45,116,254)	(6,370,524)	6,273,409	65,080,073	(45,890,248)	(4,403,963)	14,785,862

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	감소		손상(주1)	기타(주2)	기말
			처분	감가상각비			
토지	4,531,923	-	-	-	-	643,847	5,175,770
건물	557,496	-	-	(67,981)	(454,010)	206,006	241,511
기계장치	5,982,482	-	(5,394,190)	(1,629)	(210)	(586,325)	128
차량운반구	33,880	-	(29,363)	(4,517)	-	-	-
공구기구	2,088,336	175,968	(29,549)	(968,151)	(866,465)	62,133	462,272
집기비품	672,393	198,987	(176,067)	(196,320)	(322,883)	(283)	175,827
시설장치	847,375	-	(1)	(222,064)	(408,175)	-	217,135
연구용기계장치	2,623	-	(1)	(521)	(1,335)	-	766
건설중인자산	69,354	-	-	-	-	(69,354)	-

합 계	14,785,862	374,955	(5,629,171)	(1,461,183)	(2,053,078)	256,024	6,273,409
-----	------------	---------	-------------	-------------	-------------	---------	-----------

(주1) 회사의 영업부문 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 게이트웨이사업부는 영업손실의 누적과 향후 판매부진이 예상되어 손상검사가 수행됐으며, 4,883백만원의 손상차손을 인식했습니다. 동 손상금액은 현금창출단위에 배분된 영업권이 존재하지 않았으므로 계상된 유형자산, 무형자산 및 사용권자산에 배분되었습니다. 동 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출됐으며, 손상차손은 영업외손익으로 계상됐습니다. 사용가치 산정에 사용된 할인율은 9.9%입니다.

(주2) 기타항목은 임대비율 변동에 따른 투자부동산 대체 및 환율변동효과 등을 포함하고 있습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	취득	감 소		기타(주1)	기 말
			처분	감가상각비		
토지	4,333,217	-	-	-	198,706	4,531,923
건물	550,833	-	-	(59,524)	66,187	557,496
기계장치	10,632	7,035,900	-	(1,064,050)	-	5,982,482
차량운반구	47,432	-	-	(13,552)	-	33,880
공구기구	3,059,606	593,566	(17,914)	(1,546,087)	(835)	2,088,336
집기비품	358,727	590,006	(9,465)	(266,597)	(278)	672,393
시설장치	189,712	837,978	(3)	(180,312)	-	847,375
연구용기계장치	17,371	2,612	(2)	(17,358)	-	2,623
건설중인자산	-	81,013	(11,659)	-	-	69,354
합 계	8,567,530	9,141,075	(39,043)	(3,147,480)	263,780	14,785,862

(주1) 기타항목은 임대비율 변동에 따른 투자부동산 대체 및 환율변동효과 등을 포함하고 있습니다.

(3) 담보로 제공된 자산

토지와 건물 및 투자부동산 장부금액 9,968,837천원이 차입금에 대한 담보로 제공되고 있으며(주석 19 참조), 회사는 이 자산을 다른 차입금의 담보로 제공하거나 다른기업에 매도할 수 없습니다.

14. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액
토지	4,942,874	-	-	4,942,874	5,586,720	-	-	5,586,720
건물	28,662,601	(7,412,637)	(5,144,113)	16,105,851	23,959,206	(4,995,248)	-	18,963,958
합 계	33,605,475	(7,412,637)	(5,144,113)	21,048,725	29,545,926	(4,995,248)	-	24,550,678

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초	취득(처분)	감가상각비(주 1)	기타(주2)	기말
토지	5,586,720	-	-	(643,846)	4,942,874
건물	18,963,958	-	(2,085,258)	(772,849)	16,105,851
합 계	24,550,678	-	(2,085,258)	(1,416,695)	21,048,725

(주1) 감가상각은 정부보조금으로 인한 효과를 포함하고 있습니다.

(주2) 기타 항목에는 임대비율 변경 및 전대리스로 인한 투자부동산 대체를 포함하고 있습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초	취득(처분)	감가상각비(주 1)	기타(주2)	기말
토지	5,785,426	-	-	(198,706)	5,586,720
건물	21,605,520	-	(1,763,109)	(878,453)	18,963,958
합 계	27,390,946	-	(1,763,109)	(1,077,159)	24,550,678

(주1) 감가상각은 정부보조금으로 인한 효과를 포함하고 있습니다.

(주2) 기타 항목에는 임대비율 변경 및 전대리스로 인한 투자부동산 대체를 포함하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 감가상각비를 제외하고, 투자부동산에서 발생한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
임대수익	8,027,988	6,223,355
운영비용	278,645	237,144

(4) 투자부동산의 당기말 및 전기말 공정가치 추정액은 각각 24,533,026천원 및 27,102,308천원입니다.

15. 리스

(1) 당기말 및 전기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액
부동산	6,294,555	(1,519,031)	(1,835,698)	2,939,826	11,066,749	(1,986,102)	(4,491,847)	4,588,800
차량	255,965	(79,186)	(124,619)	52,160	135,179	(54,685)	(36,191)	44,303
합계	6,550,520	(1,598,217)	(1,960,317)	2,991,986	11,201,928	(2,040,787)	(4,528,038)	4,633,103

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득(주1)	처분	감가상각 비	손상(주2)	외화환산	기타(주3)	기말
부동산	4,588,800	1,875,009	(852,347)	(738,853)	(2,494,180)	(5,445)	566,842	2,939,826
차량	44,303	174,264	(9,490)	(58,863)	(98,054)	-	-	52,160
합계	4,633,103	2,049,273	(861,837)	(797,716)	(2,592,234)	(5,445)	566,842	2,991,986

(주 당기 중 기존 임대차계약의 약정사항에 따라 지급한 임차보증금의 현재가치할인차금 상당액이

1) 포함되어 있습니다.

(주 회사의 영업부문 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 게이트웨이사업부는 영업손실의 누

2) 적과 향후 판매부진이 예상되어 손상검사가 수행됐으며, 4,883백만원의 손상차손을 인식했습니다. 동 손상금액은 현금창출단위에 배분된 영업권이 존재하지 않았으므로 계상된 유형자산, 무형자산 및 사용권자산에 배분되었습니다. 동 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출됐으며, 손상차손은 영업외손익으로 계상됐습니다. 사용가치 산정에 사용된 할인율은 9.9%입니다.

(주 당기 중 전대리스로 인해 사용권자산으로 분류하였던 부동산을 투자부동산으로 대체하였습니

3) 다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	감가상각비	외화환산	기타(주1)	기말
부동산	4,719,543	-	(1,028,016)	(2,672)	899,945	4,588,800
차량	33,727	29,988	(23,456)	-	4,044	44,303
합계	4,753,270	29,988	(1,051,472)	(2,672)	903,989	4,633,103

(주 전기 중 전대리스로 인해 사용권자산으로 분류하였던 부동산을 투자부동산으로 대체 및 부동

1) 산 리스료 변경으로 인한 증액 부분을 기타에 포함 하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	797,716	1,051,472
리스부채 이자비용	4,196,041	4,478,485
단기 및 소액자산리스 관련 비용	476,485	552,999

당기 및 전기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 각각 10,427,070천원 및 10,157,084천원입니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	10,245,338	9,818,124	9,878,996	9,492,023
1년 초과 5년 이내	42,623,427	35,380,250	41,109,600	34,159,326
5년 초과	28,370,291	19,220,110	39,160,800	25,722,931
소 계	81,239,056	64,418,484	90,149,396	69,374,280
차감: 현재가치 조정금액	(16,820,572)	-	(20,775,116)	-
리스부채의 현재가치	64,418,484	64,418,484	69,374,280	69,374,280

16. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액
회원권	672,265	-	-	672,265	672,265	-	-	672,265
기타의무형 자산	20,085,215	(19,105,175)	(846,547)	133,493	20,086,334	(18,904,314)	(608,859)	573,161
합 계	20,757,480	(19,105,175)	(846,547)	805,758	20,758,599	(18,904,314)	(608,859)	1,245,426

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초	취득(처분)	상각	손상(주2)	기타	기말
회원권(주1)	672,265	-	-	-	-	672,265
기타의 무형 자산	573,161	-	(201,956)	(237,688)	(24)	133,493
합 계	1,245,426	-	(201,956)	(237,688)	(24)	805,758

(주 회사는 무형자산 중 회원권을 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있

1) 으며, 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

(주 회사의 영업부문 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 게이트웨이사업부는 영업손실의 누

2) 적과 향후 판매부진이 예상되어 손상검사가 수행됐으며, 4,883백만원의 손상차손을 인식했습니다. 동 손상금액은 현금창출단위에 배분된 영업권이 존재하지 않았으므로 계상된 유형자산, 무형자산 및 사용권자산에 배분되었습니다. 동 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출됐으며, 손상차손은 영업외손익으로 계상되었습니다. 사용가치 산정에 사용된 할인율은 9.9%입니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초	취득(처분)	상각	기타	기말
회원권(주1)	672,265	-	-	-	672,265
기타의 무형 자산	1,085,105	60,751	(545,762)	(26,933)	573,161
합 계	1,757,370	60,751	(545,762)	(26,933)	1,245,426

(주 회사는 무형자산 중 회원권을 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있

1) 으며, 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 발생 시 비용처리된 연구와 개발지출의 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
발생시 비용처리된 연구개발비	4,807,997	13,168,295

--	--	--

17. 정부보조금

당기 및 전기 중 회사의 정부보조금 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	감소	기말
투자부동산_건물	498,750	(15,000)	483,750
정부차입보조금(주1)	2,788,379	(2,528,870)	259,509
합계	3,287,129	(2,543,870)	743,259

(주1) 당기말 현재 회사는 재무제표 상 이연수익으로 표시하고 있습니다(주석 19.(8) 참조).

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	감소	기말
투자부동산_건물	513,750	(15,000)	498,750
정부차입보조금	5,664,398	(2,876,019)	2,788,379
합계	6,178,148	(2,891,019)	3,287,129

18. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	98,815,995	-	145,634,524	-
미지급금	13,676,813	-	17,631,147	-
미지급비용	16,116,545	-	36,206,869	-
임대보증금	3,131,137	3,876,031	2,471,825	2,570,314
합 계	131,740,490	3,876,031	201,944,365	2,570,314

19. 차입금, 전환사채 및 사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금 등의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
차입금	48,450,000	-	119,054,205	-
전환사채	19,946,587	9,459,466	2,460,000	18,594,930
사채	33,156,262	27,950,809	38,440,195	33,591,089
합 계	101,552,849	37,410,275	159,954,400	52,186,019

(2) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입의 종류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
종속회사차입금(주1)	(주)휴맥스아이앤씨 외	4.60~7.31	13,050,000	17,534,600
무역금융(주2)	한국수출입은행 외	6.63~8.83	22,500,000	30,000,000
Import Invoice Financing	한국스탠다드차타드은행	-	-	9,172,115
수출환어음 매입(O/A)	국민은행	-	-	1,647,490
전자단기사채	한양증권 외	-	-	23,300,000
기업어음	산업은행	-	-	23,000,000
일반대출(주2)	산업은행	5.87	12,900,000	14,400,000
합 계			48,450,000	119,054,205

(주1) 주석 36.(6) 참조

(주2) 당기말 현재 회사는 한국산업은행으로부터의 단기차입금과 관련하여 장부금액 9,968,837천원의 토지와건물 및 투자부동산을 담보로 제공하고 있으며, 동 담보물에 대해 한국수출입은행으로부터 차입한 원화차입금과 관련해 2순위 담보로 제공하고 있습니다(주석 13 참조).

(3) 당기말 및 전기말 현재 전자단기사채 및 기업어음의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	인수기관	신규일	만기일	이자율(%)	당기말	전기말
전자단기사채	한양증권	-	-	-	-	300,000
전자단기사채	KB증권	-	-	-	-	10,000,000
전자단기사채	KB증권	-	-	-	-	3,000,000
전자단기사채	KB증권	-	-	-	-	10,000,000
기업어음	산업은행	-	-	-	-	23,000,000
합 계					-	46,300,000

(4) 제10회 전환사채

1) 당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

사채의 명칭	(주)휴맥스 제 10회 전환사채
액면금액	12,000,000천원
발행가액	12,000,000천원
발행일자	2020-06-15
만기일자	2025-06-15
이자지급조건	액면이자 연 0.0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 0.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 3,960,396주(액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 만기일 전 1개월이 되는 날까지
전환가격	3,030원(주1)
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환 청구권	발행 후 24개월이 되는 날 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 0.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행자에 의한 매도청구권	2021-06-15부터 2022-06-15까지 매월마다 연이율 2.5%를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 30% 이내에서 매도청구가 가능

(주1) 리픽싱 조건에 따라 전환가격은 당기말 기준 3,030원입니다.

2) 전환사채의 발행일, 당기말 및 전기말 현재 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	발행일	당기말(주1)	전기말
발행가액	12,000,000	140,000	360,000
전환사채의 부채요소	10,558,466	140,000	360,000
전환사채의 자본요소	1,441,534	16,818	43,246

(주1) 당기 중 조기상환청구권의 행사로 제10회 전환사채 액면금액 220백만원을 상환하였습니다.

전환사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품인 전환권가치로 구분 계상되었습니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정되며, 전환사채에 내재된 지분전환권은 지분요소에 해당하여 자본으로 분류하였습니다. 지분전환권은 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 회계처리하였습니다.

(5) 제12회 전환사채

1) 당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

사채의 명칭	(주)휴맥스 제 12회 전환사채
액면금액	4,000,000천원
발행가액	4,000,000천원
발행일자	2020-09-03
만기일자	2025-09-03
이자지급조건	액면이자 연0.0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 0.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 1,326,699주(액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 만기일 전 1개월이 되는 날까지
전환가격	3,015원(주1)
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환 청구권	발행 후 24개월이 되는 날 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 0.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행자에 의한 매도청구권	2021-09-03부터 2022-09-03까지 매월마다 연이율 2.5%를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 30% 이내에서 매도청구가 가능

(주1) 리픽싱 조건에 따라 전환가격은 당기말 기준 3,015원 입니다.

2) 전환사채의 발행일, 당기말 및 전기말 현재 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	발행일	당기말(주1)	전기말
발행가액	4,000,000	700,000	2,100,000
전환사채의 부채요소	3,516,402	700,000	2,100,000
전환사채의 자본요소	483,598	84,630	253,889

(주1) 당기 중 조기상환청구권의 행사로 제12회 전환사채 액면금액 1,400백만원을 상환하였습니다

전환사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품인 전환권가치로 구분 계상되었습니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정되며, 전환사채에 내재된 지분전환권은 지분요소에 해당하여 자본으로 분류하였습니다. 지분전환권은 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 회계처리하였습니다.

(6) 제18회 전환사채

1) 당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

사채의 명칭	(주)휴맥스 제 18회 전환사채
액면금액	20,000,000천원
발행가액(주1)	18,730,191천원
발행일자	2022-12-14
만기일자	2025-12-14
이자지급조건	액면이자 연 5.0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 9.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 113.60%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 2,312,138주(액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 18개월이 경과하는 날부터 만기일 전 1개월이 되는 날까지
전환가격	8,650원
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환 청구권(주2)	발행일로부터 18개월이 되는 날 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 연 9.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행자에 의한 매도청구권(주3)	2024-06-14부터 2025-09-14까지 3개월의 14일마다 연이율 9.0%를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 100% 이내에서 매도 청구가 가능

(주1) 발행가액은 발행일의 부채요소와 자본요소의 합계입니다.

(주2) 당기말 현재 조기상환청구권의 공정가치는 0원으로 당기 중 평가이익은 985,365천원 입니다

(주3) 당기말 현재 매도청구권의 공정가치는 0원으로 당기 중 평가손실은 17,208천원 입니다.

2) 전환사채의 발행일, 당기말 및 전기말 현재 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	당기말	전기말
발행가액	18,730,191	18,730,191	18,730,191
전환사채의 부채요소	18,519,329	19,106,587	18,594,930
전환사채의 자본요소	210,862	210,862	210,862

전환사채 발행으로 수령한 순수취액 및 매도청구권의 공정가치는 주계약인 부채요소와 내재 파생상품인 전환권가치로 구분 계상되었습니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정되며, 전환사채에 내재된 지분전환권은 지분요소에 해당하여 자본으로 분류하였습니다. 지분 전환권은 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 회계처리하였습니다.

(7) 제19회 전환사채

1) 당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

사채의 명칭	(주)휴맥스 제 19회 전환사채
액면금액	13,000,000천원
발행가액(주1)	13,142,212천원
발행일자	2023-03-14
만기일자	2028-03-14
이자지급조건	액면이자 연 1.0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 3.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 110.75%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 3,228,209주(액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 12개월이 경과하는 날부터 만기일 전 1개월이 되는 날까지
전환가격	4,027원
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환 청구권(주2)	발행일로부터 24개월이 되는 날 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 연 3.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행자에 의한 매도청구권(주3)	2024-03-14부터 2025-03-14까지 3개월의 14일마다 연이율 4.0%를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 20% 이내에서 매도청구가 가능

(주1) 발행가액은 발행일의 부채요소와 자본요소의 합계입니다.

(주2) 당기말 현재 조기상환청구권의 공정가치는 432,458천원으로 당기 중 평가손실 432,458천원을 인식하였습니다.

(주3) 당기말 현재 매도청구권의 공정가치는 242,583천원으로 당기 중 평가손실 249,905천원을 인식하였습니다.

2) 전환사채의 발행일 및 당기말 현재 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	발행일	당기말
발행가액	13,142,212	13,142,212
전환사채의 부채요소	8,757,671	9,459,466
전환사채의 자본요소	4,384,541	4,384,541

전환사채 발행으로 수령한 순수취액 및 매도청구권의 공정가치는 주계약인 부채요소와 내재 파생상품인 전환권가치로 구분 계상되었습니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정되며, 전환사채에 내재된 지분전환권은 지분요소에 해당하여 자본으로 분류하였습니다. 지분 전환권은 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 회계처리하였습니다.

(8) 사채

1) 당기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

사채의 명칭	제 14회 P-CBO 무보증 사모사채 (주1)	제 20회 무보증사모 사채	제 21회 무보증사모 사채	제 22회 무보증사모 사채(주2,3)
발행기업	(주)휴맥스	(주)휴맥스	(주)휴맥스	(주)휴맥스
액면금액	20,000,000천원	5,000,000천원	10,000,000천원	28,000,000천원
발행가액	16,791,880천원	4,962,500천원	9,899,880천원	27,943,700천원
장부가액	19,737,028천원	3,483,031천원	9,936,203천원	27,950,809천원
발행일자	2021-03-29	2023-05-16	2023-08-11	2023-09-25
만기일자	2024-03-29	2024-11-15	2024-08-09	2025-09-25
이자지급조건	액면이자 연 2.31%	액면이자 연 9.00%	액면이자 연 6.58%	액면이자 연 5.89%
보장수익률	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%
상환방법	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환	발행일로부터 6개월 간격으로 분할상환	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환
사채권자에 의한 조 기상환청구권	없음	없음	없음	없음
발행자에 의한 매도 청구권	있음	없음	없음	있음

(주1) 회사가 발행한 제 14회 P-CBO 무보증 사모사채는 전액 신보2021제2차유동화전문유한회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위 유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 회사는 신보2021제2차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 360백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2021제2차유동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주2) 회사가 발행한 제 22회 무보증 사모사채는 전액 신보2023제17차유동화전문유한회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위 유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 회사는 신보2023제17차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 952백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2023제17차유동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주3) 당기 중 회사는 제 22회 무보증 사모사채와 관련된 후순위채권 전액에 대해 손상처리하였습니다.

(전기말)

사채의 명칭	제 13회 P-CBO 무보증 사모사채 (주1,4)	제 14회 P-CBO 무보증 사모사채 (주2,4)	제 15회 무보증사모사채 (주3)
발행기업	(주)휴맥스	(주)휴맥스	(주)휴맥스
액면금액	40,000,000천원	20,000,000천원	15,000,000천원
발행가액	33,538,099천원	16,791,880천원	14,790,000천원
장부가액	38,440,194천원	18,733,801천원	14,857,289천원
발행일자	2020-09-24	2021-03-29	2022-05-13
만기일자	2023-09-24	2024-03-29	2024-05-13
이자지급조건	액면이자 연 2.22%	액면이자 연 2.31%	액면이자 5.12%
보장수익률	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%
상환방법	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환
사채권자에 의한 조기상환 청구권	없음	없음	없음
발행자에 의한 매도청구권	있음	있음	없음

(주1) 회사가 발행한 제 13회 P-CBO 무보증 사모사채는 전액 신보2020제15차유동화전문유한회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위 유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 회사는 신보2020제15차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 720백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2020제15차유동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주2) 회사가 발행한 제 14회 P-CBO 무보증 사모사채는 전액 신보2021제2차유동화전문유한회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위 유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 회사는 신보2021제2차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 360백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2021제2차유동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주3) 회사가 발행한 제 15회 무보증 사모사채의 최초 액면금액은 20,000백만원이며, 이 중 액면금액 5,000백만원, 15,000백만원을 각각 전기, 당기 중 조기상환하였습니다.

(주4) 전기 중 회사는 제13회 P-CBO 무보증 사모사채, 제14회 P-CBO 무보증 사모사채와 관련된 후순위채권 전액에 대해 손상처리하였습니다.

2) 제 14회 P-CBO 무보증 사모사채의 사채발행일 현재 회사의 신용등급을 고려한 이자율을 적용하여 할인한 사채의 공정가치와 사채발행가액의 차이는 정부보조금에 해당하는 바, 이를 이연수익으로 계상하고 사채 만기까지의 기간에 걸쳐 유효이자율법에 따라 상각하여 이자비용에서 차감하고 있습니다. 당기말 현재 이연수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	(유동)	(비유동)
제 14회 P-CBO 무보증 사모사채	259,509	-

3) 회사는 당기말 현재 제21회 무보증사모사채와 관련하여 사채의 원리금이 모두 상환할 때까지 신용등급을 유지하지 못하는 경우 해지 통보를 받을 수 있는 Covenant에 합의하였습니다. 당기말 현재 Debt Covenant가 적용되는 회사의 사채 잔액은 9,936,203천원입니다.

20. 파생상품

(1) 당기말 현재 통화선도 계약내용은 다음과 같습니다.

(단위: USD)

거래일	만기일	구분	계약통화	계약금액	청산통화	계약환율
2023-02-06	2024-02-27	매도	USD	12,000,000	KRW	TRF (주1)

(주1) TRF는 Target Redemption Forward의 약자로, 매월 행사환율 대비 환율 등락을 기준으로 손익이 발생하고 목표 이익을 달성하면 조기 상환되는 상품입니다.

한편, 회사의 통화선도계약은 위험회피회계 적용요건을 충족하지 아니하므로 통화선도평가손익을 전액 당기손익에 반영하고 동일 금액을 당기손익-공정가치측정금융부채로 계상하였습니다. 당기 및 전기 중 통화선도계약에 따른 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
통화선도거래이익	311,989	486,623
통화선도거래손실	(368,800)	(1,888,501)
통화선도평가손실	(8,650)	(41,289)
합계	(65,461)	(1,443,167)

(2) 당기말 현재 회사는 이자율변동으로 인한 현금흐름 위험을 감소시키기 위한 고정이자 지급, 변동이자수취 조건부의 이자율스왑계약은 존재하지 않습니다.

(3) 당기말 현재 환율변동으로 인한 현금흐름 위험을 감소시키기 위한 통화스왑계약은 존재하지 않습니다.

21. 총당부채

(1) 회사는 출고한 제품에 대한 품질보증, 교환환불, 하자보수 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 판매보증총당부채로 설정하고 있습니다.

(2) 회사는 협상 진행 중인 기술사용계약과 관련하여 향후 지급이 예상되는 기술사용료를 추정하여 로열티총당부채로 계상하고 있습니다. 지급시기 및 금액은 협상결과에 따라 변동될 수 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	판매보증	로열티
기초	5,179,677	-
총당금 전입(환입)	2,849,888	(5,595,477)
사용액	(4,316,339)	(1,187,370)
기타(주1)	-	20,401,420
기말	3,713,226	13,618,573

(주1) 기타의 증감액은 미지급비용으로부터의 대체 효과입니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	판매보증	로열티
기초	5,838,360	-
충당금 전입	5,414,267	-
사용액	(7,936,755)	-
기타(주1)	1,863,805	-
기말	5,179,677	-

(주1) 기타의 증감액은 전기 중 (주)휴맥스오토모티브 매각에 따라 회사가 부담하는 (주)휴맥스오토모티브의 판매보증충당부채 금액에 해당합니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
판매보증	2,974,811	738,415	4,524,384	655,293
로열티	13,618,573	-	-	-
합 계	16,593,384	738,415	4,524,384	655,293

22. 당기손익-공정가치측정금융부채, 기타금융부채 및 기타유동부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
통화선도계약(부채)	8,650	-	41,289	-
파생상품부채(주1)	411,051	72,436,652	976,463	68,739,853
합계	419,701	72,436,652	1,017,752	68,739,853

(주1) 회사의 종속기업 및 관계기업 취득과 관련하여 주주간 약정에 따라 일정한 약정요건을 충족하지 못할 경우, 회사가 관련 주주에게 부담하여야 할 의무의 공정가치가 포함되어 있습니다

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
금융보증부채	435,000	213,726	435,000	648,726

(3) 당기말 및 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	2,168,006	177,829
선수수익	746,500	616,300
예수금	181,289	405,648
기타부채	118,495	-
합계	3,214,290	1,199,777

23. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형퇴직급여제도

회사는 종업원들을 위해 확정기여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 회사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 종업원들이 확정기여형의 가득조건을 충족하기 전에 퇴사하는 경우에 회사가 지불해야 할 기여금은 상실되는 기여금만큼 감소하게 됩니다. 회사는 급여의 특정비율을 기금 적립을 위해 퇴직급여제도에 납부해야 합니다. 이 퇴직급여제도에 대한 회사의 유일한 의무는 규정된 기여금을 납부하는 것입니다. 당기 포괄손익계산서에 인식된 총비용 당기 21,031천원(전기 9,134천원)은 퇴직급여제도에서 규정하고 있는비율에 따라 회사가 퇴직급여제도에 납입한 기여금을 나타내고 있습니다.

(2) 확정급여형퇴직급여제도

회사는 종업원을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속연수 1년당 퇴직직전 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을가감한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 수행되었습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 회사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	3,656,251	4,095,670
사외적립자산의 공정가치	(3,689,992)	(4,717,547)
순확정급여부채(자산)	(33,741)	(621,877)

(4) 당기 및 전기 중 순확정급여부채(자산)의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합계
기초	4,095,670	(4,717,547)	(621,877)
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	519,769	-	519,769
과거근무원가	32,159	-	32,159
이자비용(이자수익)	200,195	(232,360)	(32,165)
소계	752,123	(232,360)	519,763
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	84,289	84,289
재무적가정의 변동 등에서 발생하는 보험수리적 손익	601,744	-	601,744
소계	601,744	84,289	686,033
제도에서 지급한 금액	(1,708,814)	1,692,968	(15,846)
계열사간 전입	6,265	(6,265)	-
관계사대출 등으로 인한 지급	(90,737)	98,923	8,186
고용인의 기여금	-	(610,000)	(610,000)
기말	3,656,251	(3,689,992)	(33,741)

(전기)

(단위: 천원)

구분	확정급여채무	사외적립자산	합계
	현재가치		
기초	4,225,807	(4,565,262)	(339,455)
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	500,941	-	500,941
이자비용(이자수익)	110,154	(119,127)	(8,973)
소계	611,095	(119,127)	491,968
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	47,445	47,445
재무적가정의 변동 등에서 발생하는 보험수리적 손익	(661,375)	-	(661,375)
소계	(661,375)	47,445	(613,930)
제도에서 지급한 금액	(641,773)	640,012	(1,761)
계열사간 전입	801,355	(801,355)	-
관계사전출 등으로 인한 지급	(239,439)	230,740	(8,699)
고용인의 기여금	-	(150,000)	(150,000)
기말	4,095,670	(4,717,547)	(621,877)

(5) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
정기예금 및 펀드	3,689,992	4,717,547

(6) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분	당기말	전기말
할인율	4.19	5.15
기대임금상승률	4.17	3.53

(7) 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생 가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	증 가	감 소
할인율의 100 basis point (bp) 변동	(219,374)	246,080
기대임금상승률의 1% 변동	249,376	(226,106)

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	증 가	감 소
할인율의 100 basis point (bp) 변동	(226,786)	252,608
기대임금상승률의 1% 변동	258,445	(235,780)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 연관되어 변동됩니다. 상기 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 재무상태표상 확정급여채무를 측정하는데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(8) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 6.61년(전기 6.14년)입니다. 당기말 및 전기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	1년미만	1년~2년미만	2~5년미만	5년이상	합계
당기말 확정급여채무	348,487	612,778	736,516	3,227,981	4,925,762
전기말 확정급여채무	394,229	696,329	1,016,485	3,675,277	5,782,320

24. 자본금

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	수권주식수	발행주식수	액면가액(원)	당기말	전기말
보통주	80,000,000	43,970,124	500	21,985,062	21,985,062

(2) 당기와 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초	43,121,423	42,993,552
전환권 행사	-	127,871
기말	43,121,423	43,121,423

25. 기타불입자본

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	397,832,932	397,832,932
기타자본잉여금(주1)	(2,162,609)	(6,033,910)
자기주식(주2)	(10,290,795)	(10,290,795)
자기주식처분이익	1,003,488	1,003,488
주식선택권	686,690	721,706
합 계	387,069,706	383,233,421

(주1) 기타자본잉여금에는 전환사채의 발행으로 인한 전환권대가가 포함되어 있습니다.

(주2) 당기말 현재 회사가 보유중인 자기주식 848,701주는 의결권이 제한되어 있습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	(6,033,910)	(6,158,794)
전환사채의 발행	3,468,172	166,581
주식선택권 소멸	403,128	-
전환권 행사	-	(41,697)
기말	(2,162,610)	(6,033,910)

(3) 당기말 및 전기말의 자기주식수는 848,701주(장부금액: 10,290,795천원)이며, 당기 및 전기 중 자기주식의 변동은 없습니다.

(4) 당기 및 전기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	721,706	440,310
주식보상비용의 인식	368,112	281,396
주식선택권 소멸	(403,128)	-
기말	686,690	721,706

26. 결손금과 배당금

(1) 당기말 및 전기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금(주1)	3,035,745	3,035,745
임의적립금		
기업합리화적립금(주2)	470,000	470,000
연구및인력개발준비금(주3)	33,000,000	33,000,000
미처리결손금	(109,576,486)	(64,380,890)
합 계	(73,070,741)	(27,875,145)

- (주1) 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.
- (주2) 회사는 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로 계상하였으며, 동 적립금은 이월결손금의 보전 및 자본전입에만 사용될 수 있었습니다.그러나 2002년 12월 11일에 조세특례제한법이 개정되었으며, 동 개정시에 관련조항이 삭제됨으로 인하여 기업합리화적립금은 임의적립금으로 변경되었습니다.
- (주3) 회사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 신고 시 연구및인력개발준비금을 신고조정으로 손금 산입하고 이익잉여금 처분 시 별도 적립하고 있습니다. 동 적립금 중 적립 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 배당금의 지급은 없습니다.

(3) 당기 및 전기 중 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	(27,875,145)	(59,524,322)
당기순이익(손실)	(44,652,944)	28,910,791
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분에 따른 대체	-	2,253,381
확정급여제도의 재측정요소	(542,652)	485,005
기말금액	(73,070,741)	(27,875,145)

(4) 당기 및 전기 중 확정급여제도의 재측정요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	(278,195)	(763,200)
당기변동	(686,033)	613,930
법인세 효과	143,381	(128,925)
기말	(820,847)	(278,195)

(5) 결손금 처리계산서(안)

제 15(당) 기	2023년 01월 01일 부터 2023년 12월 31일 까지	제 14(전) 기	2022년 01월 01일 부터 2022년 12월 31일 까지
처리예정일	2024년 03월 28일	처리확정일	2023년 03월 30일

주식회사 휴맥스

(단위 : 원)

과목	제 15(당) 기	제 14(전) 기
I. 미처리결손금	(109,576,485,979)	(64,380,890,181)
1. 전기이월 미처리결손금	(64,380,890,181)	(96,030,066,694)
2. 당기순이익(손실)	(44,652,943,428)	28,910,790,738
3. 확정급여제도의 재측정요소	(542,652,370)	485,004,722
4. 기타포괄손익-공정가치측정금융 자산처분손익	-	2,253,381,053
II. 임의적립금 등의 이입액	-	-
합계	(109,576,485,979)	(64,380,890,181)
III. 이익잉여금 처분액	-	-
IV. 차기이월 미처리결손금	(109,576,485,979)	(64,380,890,181)

27. 기타자본구성요소

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(475,800)	(475,800)
해외사업장환산차이	(35,383,206)	(30,648,572)
합계	(35,859,006)	(31,124,372)

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	(31,124,372)	(26,199,708)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분에 따른 대체	-	(2,253,381)
해외사업장환산차이	(4,734,634)	(2,671,283)
기말	(35,859,006)	(31,124,372)

해외사업장의 성과 및 순자산을 해외사업장의 기능통화에서 회사의 표시통화(원화)로 환산함에 따라 발생하는 외환차이는 기타포괄손익에 직접 인식되며 외화환산적립금에 누계됩니다. 해외사업장 순자산의 환산과 관련하여 과거에 외화환산적립금에 누계되었던 외환차이는 해외사업장을 처분하는 시점에 당기손익으로 재분류됩니다.

28. 주식기준보상

(1) 회사는 주요 경영진에게 회사의 주식을 매입할 수 있는 주식선택권을 부여하였으며, 부여방법은 자기주식교부방법입니다. 주식선택권은 주주총회결의일로부터 2년 이상 재임 또는 재직하여야 행사할 수 있으며, 주식기준보상계약의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	수량(주)	행사기간	행사가격(원)	부여일 공정가치(원)
12차 : 2018.03.23 부여 (주1)	200,000	2020.03.23~2023.12. 31	8,510	2,016
13차 : 2020.03.31 부여	450,000	2022.03.31~2025.12. 31	8,510	94
14차 : 2022.03.30 부여	550,000	2024.03.30~2027.12. 31	6,838	1,339

(주1) 당기말 현재 행사되지 않은 주식선택권의 소멸로 인하여 전액 소멸되었습니다

(2) 주식선택권의 부여일 공정가치

주식선택권의 가격은 양도불가능, 행사제한(옵션에 부가된 시장조건 충족가능성 포함), 행태적 고려사항에 대한 영향에 대하여 경영자의 최선의 추정치를 기초로 기대존속기간을 조정하였으며, 기대변동성은 과거 4년간 주가변동성을 기초로 산정하였습니다.

한편, 공정가치 측정을 위하여 적용되는 변수는 다음과 같습니다.

구 분	12차	13차	14차
부여일 주식가격(단위: 원)	8,670	2,700	4,610
행사가격(단위: 원)	8,510	8,510	6,838
기대변동성	26.95%	37.19%	49.89%
기대행사기간	3.9년	3.9년	3.9년
무위험이자율	2.36%	1.15%	2.78%

회사는 당기 및 전기 중 주식보상비용으로 각각 368,112천원 및 281,396천원을 인식하였습니다.

29. 수익

회사가 당기 및 전기 중 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
1. 고객과의 계약에서 생기는 수익:		
수익의 유형:		
- 제품/상품매출	371,868,487	428,176,413
- 기타매출	8,430,462	23,091,029
소계	380,298,949	451,267,442
수익인식 시기:		
- 한시점에 이행	371,605,491	429,703,332
- 기간에 걸쳐 이행	8,693,458	21,564,110
소계	380,298,949	451,267,442
2. 고객과의 계약 외 수익:		
- 임대매출	8,343,983	6,488,190
합계	388,642,932	457,755,632

30. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재고자산의변동	227,937,528	214,617,360
사용된원재료	80,915,265	151,713,434
종업원급여	4,831,570	2,916,737
감가상각비	4,344,157	4,890,140
무형자산상각비	201,956	545,761
지급수수료	30,866,633	37,487,974
판매보증비	2,849,888	5,319,768
외주용역비	12,447,845	19,190,790
운송보관료	2,875,986	4,493,419
기타비용	6,588,070	10,002,729
합계(주1)	373,858,898	451,178,112

(주1) 매출원가, 판매비, 관리비를 포함한 금액입니다.

31. 판매비, 관리비

당기 및 전기 중 판매비 및 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	3,393,925	2,235,953
주식보상비용	368,112	281,396
퇴직급여	425,539	30,723
물류비	2,875,986	3,372,054
연구개발비	4,807,997	13,168,295
복리후생비	478,607	850,327
여비교통비	132,652	143,553
세금과공과	297,685	258,326
임차료	476,485	198,657
감가상각비	4,124,877	3,794,498
무형자산상각비	144,358	242,410
판매보증비	2,849,888	5,319,768
지급수수료	30,000,532	33,267,216
대손상각비	870,195	2,968,175
기타비용	3,986,624	4,236,121
합계	55,233,462	70,367,472

32. 기타영업외수익, 기타영업외비용

(1) 당기 및 전기 중 발생한 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
유형자산처분이익	69,844	2,024
무형자산처분이익	-	8,598,805
사용권자산처분이익	51,348	-
기타의대손상각비환입	986,385	32,123,542
종속관계기업투자손상차손환입	-	5,756,867
종속관계기업투자처분이익	1,696,912	37,450
잡이익	420,764	9,571,904
합 계	3,225,253	56,090,592

(2) 당기 및 전기 중 발생한 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
유형자산처분손실	3,592,427	19,130
유형자산손상차손	2,053,078	-
무형자산손상차손	237,688	-
사용권자산손상차손	2,592,234	-
기부금	4,369	160,000
기타의대손상각비	435,441	586,056
종속, 관계, 공동기업투자손상차손	33,627,888	34,541,403
종속기업투자처분손실	490,960	8,455,872
잡손실	5,935,532	1,794,093
합 계	48,969,617	45,556,554

33. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 순금융손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
금융수익	54,622,058	95,174,729
금융비용	(65,523,488)	(71,824,712)
순금융손익	(10,901,430)	23,350,017

(2) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	1,408,488	5,511,956
배당금수익	2,277,461	4,935,136
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	14,059,723	27,454,980
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	1,270,437	3,757,793
당기손익-공정가치측정금융부채평가이익	5,996,484	3,507,971
당기손익-공정가치측정금융부채처분이익	976,463	-
통화선도거래이익	311,989	486,623
외환차익	23,015,372	32,824,784
외화환산이익	5,305,641	16,695,486
합계	54,622,058	95,174,729

(3) 당기 및 전기의 금융수익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
상각후원가측정금융자산	1,408,488	5,511,956

(4) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	15,933,549	14,640,886
매출채권처분손실	-	32,427
사채상환손실	82,695	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	17,982,020	8,064,418
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	14,664	-
당기손익-공정가치측정금융부채평가손실	9,118,969	3,989,313
통화선도거래손실	368,800	1,888,501
통화선도평가손실	8,650	41,289
외환차손	16,397,904	29,459,621
외화환산손실	5,616,237	13,708,257
합계	65,523,488	71,824,712

(5) 당기 및 전기의 금융비용에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
일반차입금	2,921,142	7,668,013
전환사채	3,302,258	252,285
사채	5,216,603	1,994,318
리스부채	4,196,041	4,478,485
임대보증금	297,505	247,785
합계	15,933,549	14,640,886

(6) 당기 및 전기의 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		당기	전기
금융 자산	상각후원가측정금융자산	15,438,242	23,303,622
	당기손익-공정가치측정금융자산	(1,567,208)	23,924,788
	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	104,826
	종속기업투자	1,490,134	4,540,500
금융 부채	당기손익-공정가치측정금융부채	(2,523,472)	(2,411,132)
	상각후원가측정금융부채	(19,523,780)	(21,629,275)
	리스부채	(4,215,346)	(4,483,312)
순금융손익		(10,901,430)	23,350,017

34. 계속영업과 관련된 법인세

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세비용		
당기법인세부담액	3,563,393	1,960,229
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	6,594	(383,135)
자본에 직접 가감되는 당기법인세	-	-
이연법인세비용		
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	(5,817)	1,221,631
이월결손금 및 세액공제에 대한 이연법인세	-	-
자본에 직접 반영된 이연법인세	(772,988)	(173,206)
총 법인세비용	2,791,182	2,625,519
계속영업 법인세비용	2,791,182	2,625,519

(2) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(41,861,761)	31,536,309
계속영업 법인세차감전순이익(손실)	(41,861,761)	40,461,575
중단영업 법인세차감전순손실	-	(8,925,266)
적용세율에 따른 세부담액	(8,749,108)	6,937,988
조정사항 :		
비과세수익 및 비공제비용	(1,330,087)	2,537,608
이연법인세제외 일시적차이	11,778,978	(8,116,994)
세액공제로 인한 효과	(757,350)	(229,116)
과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	6,594	(383,135)
이연법인세자산으로 인식하지 않은 외국납부세액 효과	1,631,632	1,937,318
기타	210,523	(58,150)
법인세비용	2,791,182	2,625,519
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	(주1)	(주2)
계속영업 법인세비용	2,791,182	2,625,519

(주1) 법인세차감전순손실의 발생으로 유효세율은 산정하지 않았습니다.

(주2) 전기 유효세율은 8.33%입니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	당기손익에 인식된금액	포괄손익에 인식된금액	기 말
일시적차이에 대한 이연법인세				
장기종업원급여	(114,906)	(32,034)	143,381	(3,559)
재고자산평가충당금	2,422,942	(1,181,526)	-	1,241,416
파생상품	14,542,666	616,413	-	15,159,079
유가증권	(15,039,980)	954,770	-	(14,085,210)
유형자산	(395,829)	165,533	-	(230,296)
무형자산	498,909	21,382	-	520,291
충당부채	1,087,732	2,534,614	-	3,622,346
대손충당금	8,740,088	(628,076)	-	8,112,012
전환사채	(295,065)	284,739	(916,369)	(926,695)
사용권자산/리스부채	10,150,828	(203,915)	-	9,946,913
기타	(22,819,016)	(1,753,095)	-	(24,572,111)
소 계	(1,221,631)	778,805	(772,988)	(1,215,814)
세액공제에 대한 이연법인세				
세액공제	-	-	-	-
이월결손금에 대한 이연법인세				
이월결손금	-	-	-	-
소 계	-	-	-	-
합 계	(1,221,631)	778,805	(772,988)	(1,215,814)

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	당기손익에 인식된금액	포괄손익에 인식된금액	기 말
일시적차이에 대한 이연법인세				
장기종업원급여	18,314	(4,295)	(128,925)	(114,906)
재고자산평가충당금	843,628	1,579,314	-	2,422,942
파생상품	5,208,662	9,334,004	-	14,542,666
유가증권	(808,591)	(14,231,389)	-	(15,039,980)
유형자산	(17,683)	(378,146)	-	(395,829)
무형자산	438,951	59,958	-	498,909
충당부채	1,284,439	(196,707)	-	1,087,732
대손충당금	7,775,335	964,753	-	8,740,088
전환사채	(30,897)	(219,887)	(44,281)	(295,065)
사용권자산/리스부채	11,159,324	(1,008,496)	-	10,150,828
기타	(25,871,482)	3,052,466	-	(22,819,016)
소 계	-	(1,048,425)	(173,206)	(1,221,631)
세액공제에 대한 이연법인세				
세액공제	-	-	-	-
이월결손금에 대한 이연법인세				
이월결손금	-	-	-	-
소 계	-	-	-	-
합 계	-	(1,048,425)	(173,206)	(1,221,631)

(4) 당기 및 전기 중 인식한 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이연법인세		
복합금융상품 중 자본요소(전환권대가)	(916,369)	(44,281)

(5) 당기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이연법인세		
확정급여제도의 재측정요소	143,381	(128,925)
합계	143,381	(128,925)

(6) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)으로 인식되지 않은 일시적 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
종속관계기업투자(주1)	187,839,789	154,135,789
특수관계자 대여금 대손충당금(주2)	3,500,000	3,547,385
인정이자 등(주3)	30,045,695	28,355,278
기타	122,546,779	101,535,067
합계	343,932,263	287,573,519

- (주1) 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸할 가능성이 높지 않아, 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.
- (주2) 특수관계자 대여금의 대손상각비는 세무상 비용으로 인정받지 못하므로 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.
- (주3) 종속관계기업에 대한 채권의 인정이자 등으로서, 정상영업거래에서는 소멸할 가능성이 낮으므로, 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

(7) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 결손금 및 세액공제는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
외국납부세액공제	14,347,858	15,132,759

(8) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상결손금 및 미사용세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	세무상결손금	이월세액공제	세무상결손금	이월세액공제
1년 이내	-	-	-	-
1~2년	-	-	-	-
2~3년	-	-	-	-
3년 초과	-	14,347,858	-	15,132,759
합 계	-	14,347,858	-	15,132,759

35. 주당손익

(1) 기본주당손익

기본주당손익은 보통주 1주에 대한 손익을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순손익	(44,652,943)	28,910,791
계속영업손익	(44,652,943)	37,836,057
중단영업손익	-	(8,925,266)
가중평균유통보통주식수	43,121,423주	43,092,471주
보통주 기본주당손익	(1,036)원/주	671원/주
계속영업	(1,036)원/주	878원/주
중단영업	-	(207)원/주

한편, 당기 및 전기 중 발행보통주식수를 유통기간으로 가중평균하여 산정한 유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 주)

구분	일자	주식수	가중치	적수
기초	1.1~12.31	43,121,423	365일	15,739,319,395
합계				15,739,319,395
유통일수				365일
가중평균유통보통주식수(유통보통주식수적수/유통일수)				43,121,423

(전기)

(단위: 주)

구분	일자	주식수	가중치	적수
기초	1.1~1.4	42,993,552	4일	171,974,208
전환권행사	1.5~1.9	43,022,287	5일	215,111,435
전환권행사	1.10~1.10	43,072,574	1일	43,072,574
전환권행사	1.11~12.7	43,092,688	331일	14,263,679,728
전환권행사	12.8~12.31	43,121,423	24일	1,034,914,152
합계				15,728,752,097
유통일수				365일
가중평균유통보통주식수(유통보통주식수적수/유통일수)				43,092,471

(2) 희석주당손익

희석주당손익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 전기의 희석주당손익의 계산내역은 다음과 같으며, 당기의 희석주당손익은 당기순손실의 발생으로 인한 반희석 효과로 산정하지 않았습니다.

(단위: 천원)

구 분	전기
기본주당이익 계산에 사용된 순이익	28,910,791
전환사채의 이자(법인세세효과 차감후)	196,782
희석주당이익 계산에 사용된 순이익	29,107,573
계속영업이익	38,032,839
중단영업손실	(8,925,266)
기본주당이익 산출에 사용된 가중평균보통주식수	43,092,471주
무상으로 발행된 것으로 간주된 주식수:	
전환사채	777,396주
희석주당이익 산출에 사용된 가중평균유통보통주식수	43,869,867주
희석주당손익	663원/주
계속영업	867원/주
중단영업	(204)원/주

다음의 잠재적 보통주식은 희석효과가 없으므로 희석주당이익을 계산할 때 가중평균보통주식수에서 제외됩니다.

(단위: 주)

구 분	전기
주식선택권	1,200,000

36. 특수관계자 공시

(1) 당기말 현재 회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자의 명칭
지배기업	(주)휴맥스홀딩스(주1)
동일지배기업	(주)누빅스(주2)
종속기업	Humax Gulf Fze, Humax Electronics Co.,Ltd., Humax Poland SP, Humax USA Inc., Humax Digital GmbH, Humax Japan Co.,Ltd., Humax Australia Pty.,Ltd., Humax Thailand Co.,Ltd., Humax Electronics India Private Ltd., Humax DO Brasil Ltda., HUMAX MEXICO SA DE CV, 위너콤(주), (주)휴맥스아이앤씨, Humax Shen Zhen Co.,Ltd., (주)바이클럽, (주)알티캐스트(주3)
종속기업의 종속기업	Humax Direct Limited, WEIHAI WINNERCOM Co.,Ltd., WINNERCOM USA Inc., WINNERCOM VINA COMPANY LI, Alticast Inc., Alticast GmbH., Alticast Beijing., Alticast CANADA Inc., (주)오원
관계기업 및 공동기업	Truelite Trace Inc., (주)알티모빌리티(주4), (주)휴맥스네트웍스, (주)카버샵, (주)XYZ, (주)이지차저, (주)도구공간, (주)코나투스, (주)스테이지파이브, (주)레인포컴퍼니, (주)카동, (주)스마트레이더시스템, (주)아르고스다인, (주)휴맥스모빌리티(주5), PINPLAY JAPAN Co.,Ltd., HUMAX VINA Co.,Ltd.(주6)
종속기업의 관계기업 및 공동기업	신한북경기차배건계통유한공사, (주)먼슬리키친, (주)스몰티켓, (주)헤론, 그로비(주), (주)마르시스, (주)시나피코리아, (주)퀀타메트릭스, Winnercom Sandhar Technologies Private Ltd.
관계기업 및 공동기업의 종속기업	Truelite Trace Inc. Agencia en Chile, Humax Networks (USA) Inc., Humax Networks Japan Co.,Ltd., Humax Networks (Thailand) Co.,Ltd., Humax Networks GmbH, (주)하이파킹, 아주이파킹논현3호(주), 대저자산관리(주), (주)하이알파킹, (주)피플카, (주)휴맥스이브이, (주)휴맥스팩스, (주)제주전기자동차서비스, (주)엔젤플러스
지배기업의 관계기업	수퍼빈(주)

(주 전기 중 회사의 동일지배기업이었던 (주)에이치앤아이를 합병하였습니다.

1)

(주 당기 중 신규 설립하여 (주)휴맥스홀딩스의 종속기업으로 편입되었습니다.

2)

(주 전기 중 (주)알티캐스트는 종속기업이었던 (주)큐아이즈를 합병하였습니다.

3)

(주 전기 중 (주)디지털파트가 (주)알티모빌리티를 합병하였으며 합병 후 사명을 (주)알티모빌리티로 변경 하였습니다.

(주 주주간 계약에 따른 주요 의사결정에 대한 동의권 등에 의해 피투자자에 대하여 공동지배력을 갖고 있다고 판단하여 공동기업으로 분류하였습니다.

(주 당기 중 지분 일부를 매각하여 지배력을 상실하였으며, 종속기업에서 관계기업으로 대체되었습니다.

6)

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자 거래 내역(자금거래 및 지분거래는 아래 별도 주석 참고)은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	회사의 명칭	수익거래			비용거래		
		매출	이자수익	배당금수익	자재매입	지급수수료	기타(주1)
지배기업	(주)휴맥스홀딩스	796,156	45,156	-	-	1,756,726	-
동일지배기업	(주)누빅스	12,998	-	-	-	-	-
종속기업	Humax Gulf Fze	-	43,618	-	-	-	59,909
	Humax Electronics Co.,Ltd.	43,135,275	-	-	-	1,036,452	-
	Humax Poland SP	5,230	-	567,884	-	5,828,130	-
	Humax USA Inc.	200,330,573	-	-	-	-	-
	Humax Thailand Co.,Ltd.	-	-	-	-	-	632,410
	Humax Digital GmbH	107,428,133	-	-	-	1,037,633	-
	Humax Japan Co.,Ltd.	136,462	-	922,250	-	258,067	-
	Humax DO Brasil Ltda.	232,798	-	-	-	-	-
	HUMAX MEXICO SA DE CV	5,595,005	-	-	-	-	-
	Humax Shen Zhen Co.,Ltd.	-	-	-	-	1,067,492	-
	(주)휴맥스아이앤씨	240	-	-	-	-	183,918
	위너콤(주)	184,700	-	-	-	-	537,387
	(주)알티캐스트	172,000	37,434	-	-	-	39,195
	(주)바이클럽	154	-	-	-	3,576	-
	관계기업 및 공동기업	HUMAX VINA Co.,Ltd.(주2)	-	30,873	-	-	97,425
(주)알티모빌리티		34,000	72,383	-	-	-	-
(주)휴맥스네트웍스		1,559,222	-	-	110,586,135	3,933,487	-
(주)코나투스		-	84,648	-	-	-	-
(주)휴맥스모빌리티		1,584,728	-	-	-	5,647	1,283
종속기업의 관계기업 및 공동기업	(주)마르시스(주3)	83,464	-	-	4,085,822	460,517	-
	(주)먼슬리키친	96,891	-	-	-	108,587	-
관계기업 및 공동기업의 종	(주)하이파킹	202,228	-	-	-	-	-
	(주)휴맥스이브이	1,004,72	-	-	-	-	-

		8					
속기업	(주)휴맥스팩스	450,095	-	-	-	-	1,357
	(주)피플카	47,000	-	-	-	-	-
	Humax Networks Japan Co.,Ltd.	107,779	-	-	-	-	-
	(주)엔젤플러스	-	-	-	-	12,605	-
지배기업의 관 계기업	수퍼빈(주)	349,167	-	-	-	-	-
합 계		363,549, 026	314,112	1,490,13 4	114,671, 957	15,606,3 44	1,455,45 9

(주1) 기타 비용거래는 자산 처분 거래, 관계사 차입거래에 대한 이자비용을 포함하고 있습니다.

(주2) 당기 중 지분 일부를 매각하여 지배력을 상실하였으며, 종속기업에서 관계기업으로 대체되었습니다.

(주3) (주)마르시스와의 매출 및 자재매입거래 금액에는 2,401,356천원의 사급거래 금액이 제외되어 있으며 해당 금액은 매출 및 매출원가에서 제거하고 있습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	회사의 명칭	수익거래			비용거래		
		매출	이자수익	기타(주 1)	자재매입	지급수수 료	기타(주 2)
지배기업	(주)휴맥스홀딩스(주3)	638,031	268,312	-	-	1,799,637	198,032
종속기업	Humax Gulf Fze	559,460	16,291	-	-	-	-
	Humax Electronics Co.,Ltd.	80,865,297	-	-	-	627,512	-
	Humax Poland SP	58,299	-	-	-	8,350,517	72,232
	Humax USA Inc.	102,557,256	-	-	-	20,320	-
	Humax Digital GmbH	202,832,079	-	-	-	1,438,081	-
	Humax Japan Co.,Ltd.	3,837,871	-	-	-	156,107	-
	Humax DO Brasil Ltda.	310,241	391,865	-	-	-	69,354
	HUMAX MEXICO SA DE CV	14,747,404	-	-	-	-	-
	Humax Shen Zhen Co.,Ltd.	-	-	-	-	1,534,656	-
	HUMAX VINA Co.,Ltd.	-	38,984	-	-	270,577	-
	(주)휴맥스아이앤씨	240	-	-	-	-	1,008
	위너콤(주)	564,160	-	4,900,000	-	430,800	433,975
	(주)휴맥스오토모티브(주4,6)	2,584,843	302,229	-	13,300,899	-	211,747
	(주)휴맥스테크너스	328,254	55,704	-	-	4,149,895	156,008
(주)알티캐스트	209,000	-	-	-	11,800	219,855	
관계기업 및 공동기업	Truelite Trace Inc.	-	1,249,385	-	-	-	-
	(주)브이투브이(주4)	-	19,622	-	-	-	-
	(주)알티모빌리티	596,000	61,346	-	-	-	-
	(주)휴맥스네트웍스(주7)	3,143,844	-	-	-	6,286,240	-
	(주)휴맥스모빌리티	1,016,724	41,463	3,752,745	-	128,772	1,162
종속기업의 관 계기업 및 공 동기업	(주)마르시스(주5)	134,416	-	-	6,216,978	1,043,946	-
	(주)먼슬리키친	64,594	-	62,123	-	98,236	-
관계기업 및 공동기업의 종 속기업	(주)하이파킹	338,152	-	-	-	-	-
	(주)피플카	42,000	-	-	-	-	-
	(주)휴맥스팩스	1,399,2	-	-	-	-	-

		10					
	(주)휴맥스이브이	1,554,232	-	-	-	-	-
합 계		418,381,607	2,445,201	8,714,868	19,517,877	26,347,096	1,363,373

(주1) 기타 수익거래는 자산 처분 거래 및 분배금수익을 포함하고 있습니다.

(주2) 기타 비용거래는 자산 취득 거래, 관계사 차입거래에 대한 이자비용을 포함하고 있습니다.

(주3) 회사의 동일지배기업이었던 (주)에이치앤아이와의 거래를 포함한 금액입니다.

(주4) 전기 중 지분 매각으로 전기말 현재 특수관계자 대상에서 제외되었으며, 제외 시점까지의 거래 금액입니다.

(주5) (주)마르시스와의 매출 및 자재매입거래 금액에는 4,329,662천원의 사급거래 금액이 제외되어 있으며 해당 금액은 매출 및 매출원가에서 제거하고 있습니다.

(주6) (주)휴맥스오토모티브의 매출 중에는 원재료 구매대행 1,656,145천원의 금액이 제외되어 있으며, 해당 금액은 매출 및 매출원가에서 제거하고 있습니다.

(주7) 휴맥스네트웍스 매출 중에는 원재료 구매대행 24,796,860천원이 제외되어 있으며, 해당 금액은 매출 및 매출원가에서 제거하고 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 채권·채무잔액(차입금 및 대여금은 제외)은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	회사의 명칭	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	미지급금	기타채무
지배기업	(주)휴맥스홀딩스	277,256	45,156	-	72,013	248,459
동일지배기업	(주)누빅스	4,566	-	-	-	28,977
종속기업	Humax Gulf Fze	26,268,309	56,788	-	-	-
	Humax Electronics Co.,Ltd.	1,552,873	66,855	-	3,280,491	2,066,564
	Humax Poland SP	1,427	169,755	1,308,827	-	-
	Humax USA Inc.	83,771,761	54,567	-	-	-
	Humax Digital GmbH	11,388,386	51,735	-	544,686	-
	Humax Japan Co.,Ltd.	-	33,384	-	19,879	-
	Humax Australia Pty.Ltd.	2,779,415	85,106	-	2,095	-
	Humax Thailand Co.,Ltd.	82,348	27,487	-	-	-
	Humax Electronics India Private Ltd.	10,081	-	-	-	-
	Humax DO Brasil Ltda.	228,060	-	-	-	-
	HUMAX MEXICO SA DE CV	3,748,717	-	-	-	-
	Humax Shen Zhen Co.,Ltd.	-	70,952	-	-	39,433
	(주)휴맥스아이앤씨	-	-	-	-	185,926
	위너콤(주)	37,400	-	-	-	43,657
	(주)알티캐스트	15,400	5,825	-	-	-
관계기업 및 공동기업	HUMAX VINA Co.,Ltd.	-	9,553	-	7,032	-
	(주)알티모빌리티	877,163	61,850	-	-	-
	(주)휴맥스네트웍스	567,896	-	64,245,290	677,076	1,056,469
	(주)코나투스	-	55,160	-	-	-
	(주)휴맥스모빌리티	533,326	9,180	-	1,341	743,003
종속기업의 관계기업 및 공동기업	(주)마르시스	-	1,221,353	81,602	116,171	-
	(주)먼슬리키친	-	-	-	8,038	80,800
관계기업 및 공동기업의 종속기업	(주)하이파킹	71,804	-	-	-	-
	(주)피플카	20,108	-	-	-	-

	(주)휴맥스이브이	258,500	8,600	-	-	434,393
	(주)휴맥스팩스	120,995	34,632	-	-	151,455
	(주)엔젤플러스	-	-	-	1,661	-
지배기업의 관계기업	수퍼빈(주)	-	-	-	-	395,460
	합 계	132,615,791	2,067,938	65,635,719	4,730,483	5,474,596

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	회사의 명칭	채권		채무		
		매출채권	기타채권	매입채무	미지급금	기타채무
지배기업	(주)휴맥스홀딩스	224,400	-	-	558,225	217,790
종속기업	Humax Gulf Fze	26,025,913	40,808	-	-	-
	Humax Electronics Co.,Ltd.	23,481,068	66,292	-	2,100,344	-
	Humax Poland SP	45,797	164,740	1,566,226	-	212
	Humax USA Inc.	39,250,095	51,772	-	20,320	-
	Humax Digital GmbH	34,569,113	-	-	1,432,399	-
	Humax Japan Co.,Ltd.	50,638	29,181	-	118,916	-
	Humax Australia Pty.Ltd.	2,731,777	76,506	-	2,043	-
	Humax Thailand Co.,Ltd.	1,180,405	12,734	-	-	-
	Humax Electronics India Private Ltd.	9,958	-	-	-	-
	Humax DO Brasil Ltda.	-	101,773	-	66,611	-
	HUMAX MEXICO SA DE CV	3,717,528	-	-	-	-
	Humax Shen Zhen Co.,Ltd.	-	226,531	-	-	-
	HUMAX VINA Co.,Ltd.	-	28,545	-	189,856	-
	(주)휴맥스아이앤씨	-	-	-	-	2,008
	위너콤(주)	22,000	1,557,312	-	181,500	175,300
	(주)휴맥스테크너스	-	-	-	150,997	-
	(주)바이클럽	-	53,585	-	-	-
	(주)알티캐스트	44,000	-	-	-	136,866
	관계기업 및 공동기업	Truelite Trace Inc.	-	96,116	-	-
(주)알티모빌리티		820,600	29,713	-	-	-
(주)휴맥스네트웍스		-	1,891,280	-	3,739,605	477,924
수퍼빈(주)		-	-	-	-	395,460
(주)휴맥스모빌리티		521,400	154,089	-	124,927	256,670
종속기업의 관계기업 및 공동기업	(주)마르시스	761,280	952,984	1,632,344	135,762	-
	(주)먼슬리키친	-	16,039	-	10,859	80,800

관계기업 및 공동기업의 종속기업	(주)하이파킹	267,300	2,945	-	-	-
	(주)휴맥스팩스	1,141,800	301,071	-	-	401,242
	(주)휴맥스이브이	1,486,100	238,130	-	-	222,547
합 계		136,351,172	6,092,146	3,198,570	8,832,364	2,366,819

한편, 당기말 및 전기말 현재 특수관계자 채권(대여금은 제외)에 대한 손실충당금 설정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	당기말	전기말
종속기업	Humax Gulf Fze	22,295,875	20,793,606
	Humax Australia Pty.,Ltd.	2,167,187	2,331,168
	HUMAX MEXICO SA DE CV	-	1,832,195
합계(주1)		24,463,062	24,956,969

(주1) 종속회사의 순자산이 회사에 대한 채무를 상환하기에 부족하다고 판단되는 경우에는 부족액을 손실충당금으로 인식하고 있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자에 대한 대여거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	환율변동 효과	기말
지배기업						
(주)휴맥스홀딩스	단기대여 금	-	1,300,000	-	-	1,300,000
종속기업						
Humax Electronics India Private Ltd.	단기대여 금	47,385	-	(47,385)	-	-
	대손충당 금	(47,385)	-	47,385	-	-
Humax Gulf Fze	단기대여 금	1,267,300	-	(1,327,800)	60,500	-
(주)알티캐스트	단기대여 금	-	3,000,000	(3,000,000)	-	-
관계기업 및 공동기업						
Truelite Trace Inc.	장기대여 금	2,154,410	10,410,350	-	(57,580)	12,507,180
Humax VINA Co.,Ltd.(주 1)	장기대여 금	633,650	-	(130,070)	12,180	515,760
(주)알티모빌리티	단기대여 금	1,495,000	2,000,000	-	-	3,495,000
(주)코나투스	장기대여 금	740,000	1,690,000	-	-	2,430,000
합계		6,290,360	18,400,350	(4,457,870)	15,100	20,247,940

(주) 당기 중 지분 일부를 매각하여 지배력을 상실하였으며, 종속기업에서 관계기업으로 대체되었습니다.

(전기)

(단위: 천원)

특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	환율변동 효과	기타(주1)	기말
지배기업							
(주)휴맥스홀딩스	단기대여 금	6,000,000	-	(6,000,000)	-	-	-
종속기업							
Humax Electronics India Private Ltd.	단기대여 금	47,385	-	-	-	-	47,385
	대손충당 금	(47,385)	-	-	-	-	(47,385)
Humax VINA Co.,Ltd.	단기대여 금	569,400	-	(616,400)	47,000	-	-
	장기대여 금	616,100	-	-	17,550	-	633,650
(주)휴맥스테크너스	단기대여 금	400,000	1,000,000	(1,400,000)	-	-	-
Humax DO Brasil Ltda.	장기대여 금	11,855,000	-	(13,248,400)	1,393,400	-	-
Humax Gulf Fze	단기대여 금	-	1,390,100	-	(122,800)	-	1,267,300
관계기업 및 공동기업							
Truelite Trace Inc.	장기대여 금	34,468,413	4,464,700	(2,549,200)	(866,640)	(33,362,863)	2,154,410
	대손충당 금	(32,123,542)	-	-	-	32,123,542	-
(주)알티모빌리티	단기대여 금	1,000,000	495,000	-	-	-	1,495,000
(주)코나투스	단기대여 금	-	740,000	-	-	-	740,000
(주)아르고스다인	단기대여 금	-	200,000	(200,000)	-	-	-
(주)휴맥스모빌리티	단기대여 금	-	15,000,000	(15,000,000)	-	-	-
합 계		22,785,371	23,289,800	(39,014,000)	468,510	(1,239,321)	6,290,360

(주) 대여금을 출자전환하여 지분상품을 취득함에 따른 감소입니다.

1)

(주) 종속회사인 (주)휴맥스오토모티브는 전기 중 매각하여 전기말 현재 특수관계자 대상에서 제외되었습니다. 전기초의 휴맥스오토모티브의 단기대여금은 162억원이었으며, 전기말 85억원으로 약 77억원 감소하였습니다.

(주) 관계기업인 (주)브이투브이는 전기 중 지분 매각으로 전기말 현재 특수관계자 대상에서 제외되었습니다. 전기초 단기대여금은 없었으며 기중 13억원이 발생하였으나 출자전환 및 회수로 전기말 시점의 대여금은 존재하지 않습니다.

(5) 당기 및 전기 중 현재 특수관계자와의 지분거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	투자지분	거래내역	당기	전기
종속기업	(주)바이클럽	지분 매각	(1,699,902)	-
	(주)휴맥스오토모티브	지분 매각	-	(886,270)
	HUMAX China Co.,Ltd.	청산	-	(509,145)
	Humax Automotive Europe GmbH	청산	-	(291,040)
	HUMAX VINA Co.,Ltd.(주2)	지분 매각	(579,100)	-
	(주)휴맥스테크너스	청산	(492,000)	-
관계기업 및 공동기업	(주)휴맥스모빌리티	지분 일부 취득	20,575	54,735
	(주)브이투브이	지분 매각	-	(2,000,000)
	Truelite Trace Inc.(주1)	지분 일부 취득	-	58,984,109
	(주)스마트레이더시스템	지분 일부 매각	(2,433,537)	-
	(주)아르고스다인	지분 일부 취득	-	500,123
	(주)코나투스	지분 일부 취득	-	1,540,316
	Comtrend	지분 매각	(667,300)	(1,156,051)
	(주)XYZ	지분 일부 취득	-	1,000,178
	HUMAX VINA Co.,Ltd.(주2)	지분 취득	110,029	-

(주1) 대여금 및 전환사채 출자전환에 따른 취득입니다.

(주2) 당기 중 지분 일부를 매각하여 지배력을 상실하였으며, 종속기업에서 관계기업으로 대체되었습니다.

(6) 당기 및 전기 중 특수관계자 등에 대한 차입거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	환율변동효과	기말
종속기업						
Humax Gulf Fze	단기차입금	2,534,600	-	(2,661,000)	126,400	-
(주)알티캐스트	단기차입금	3,000,000	-	(3,000,000)	-	-
위너콤(주)	단기차입금	10,000,000	3,000,000	(7,500,000)	-	5,500,000
(주)휴맥스아이앤씨	단기차입금	2,000,000	5,550,000	-	-	7,550,000
합계		17,534,600	8,550,000	(13,161,000)	126,400	13,050,000

(전기)

(단위: 천원)

특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	환율변동효과	기말
지배기업						
(주)휴맥스홀딩스	단기차입금	-	9,500,000	(9,500,000)	-	-
종속기업						
Humax Poland SP	장기차입금	8,298,500	-	(8,638,800)	340,300	-
Humax Gulf Fze	단기차입금	-	2,663,700	-	(129,100)	2,534,600
(주)알티캐스트	단기차입금	-	5,000,000	(2,000,000)	-	3,000,000
(주)휴맥스아이앤씨	단기차입금	-	2,000,000	-	-	2,000,000
위너콤(주)	단기차입금	-	15,000,000	(5,000,000)	-	10,000,000
합 계		8,298,500	34,163,700	(25,138,800)	211,200	17,534,600

(7) 당기와 전기 중 특수관계자 등에 대한 기타자금거래내역(대여, 차입, 지분거래 제외)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	회사의 명칭	거래내역	당기	전기
종속기업	Humax Poland SP	배당금 수취	567,884	4,540,500
	Humax Japan Co.,Ltd.		922,250	-

(8) 회사는 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원을 주요 경영진으로 판단하고 있으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	1,825,096	1,717,737
퇴직급여	563,116	276,692
주식보상비용	368,112	281,396
합 계	2,756,324	2,275,825

(9) 당기말 현재 회사가 특수관계자에 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, EUR)

피보증처	보증채권자	통화	보증한도	내용
(주)휴맥스팩스	삼성카드	KRW	26,000	신용카드 지급보증(주1)
(주)휴맥스이브이	삼성카드	KRW	247,000	신용카드 지급보증(주1)
(주)휴맥스모빌리티	삼성카드	KRW	260,000	신용카드 지급보증(주1)
(주)바이클럽	삼성카드	KRW	13,000	신용카드 지급보증(주1)
(주)알티모빌리티	알티캐스트	KRW	8,000,000	신용보증
위너콤(주)	신보 2022제5차 유동화전문 유 한회사	KRW	20,000,000	차입보증
위너콤(주)	신보 2022제19차 유동화전문 유한회사	KRW	10,000,000	차입보증
위너콤(주)	한국수출입은행	KRW	6,480,000	차입보증
Humax Digital GmbH	Edelweiss Receivables Finance DAC	EUR	50,000,000	매출채권 팩토링 지급보 증
Humax Electronics Co.,Ltd.	Credit Agricole Leasing & Factoring SA	EUR	20,000,000	매출채권 팩토링 지급보 증

(주1) 해당 지급보증과 관련하여 당기말 현재 회사가 보유 중인 (주)한국스탠다드차타드은행의 장기 금융상품 4억원이 질권 설정되어 있습니다.

회사는 당기말 현재 특수관계자의 차입금과 관련하여 제공한 보증의무에 대하여 금융보증부 채 648,726천원을 인식하고 있습니다.

(10) 당기말 현재 회사가 특수관계자에게 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증처	보증채권자	통화	보증금액	내용
(주)휴맥스홀딩스	신한은행	KRW	9,600,000	차입보증

37. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 회사가 체결하고 있는 주요 금융약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

금융기관	통화	한도		내용
		당기말	전기말	
하나은행	KRW	-	699,600	기타약정(집단대출)
기업은행	KRW	3,000,000	4,000,000	무역어음대출
	KRW	10,000,000	10,000,000	외상매출채권(B2B팩토링)
산업은행	KRW	12,900,000	14,400,000	일반대출
한국스탠다드차타드은행	USD	12,000,000	15,000,000	Import Invoice Financing
신한은행	KRW	8,000,000	9,500,000	무역금융
국민은행	KRW	3,500,000	4,500,000	무역금융
	USD	1,100,000	1,300,000	수출채권매입(O/A)
한국수출입은행	KRW	8,000,000	12,000,000	수출성자금대출
합계	KRW	45,400,000	55,099,600	
	USD	13,100,000	16,300,000	

(2) 당기말 현재 회사가 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, EUR)

피보증처	보증채권자	통화	보증한도		내용
			당기말	전기말	
임직원	하나은행	KRW	-	699,600	차입보증
(주)휴맥스팩스	삼성카드	KRW	26,000	104,000	신용카드 지급보증 (주1)
(주)휴맥스이브이	삼성카드	KRW	247,000	91,000	신용카드 지급보증 (주1)
(주)휴맥스모빌리티	삼성카드	KRW	260,000	299,000	신용카드 지급보증 (주1)
(주)바이클럽	삼성카드	KRW	13,000	13,000	신용카드 지급보증 (주1)
(주)휴맥스테크너스	삼성카드	KRW	-	39,000	신용카드 지급보증
위너콤(주)	신보 2022제5차 유동화전문 유한회사	KRW	20,000,000	20,000,000	차입보증
위너콤(주)	신보 2022제19차 유동화전문 유한회사	KRW	10,000,000	10,000,000	차입보증
위너콤(주)	한국수출입은행	KRW	6,480,000	-	차입보증
(주)알티캐스트	한국수출입은행	KRW	-	1,200,000	차입보증
Humax Digital GmbH	Edelweiss Receivables Finance DAC	EUR	50,000,000	50,000,000	매출채권 팩토링 지급보증

Humax Electronics Co.,Ltd.	Credit Agricole Leasing & Factoring SA	EUR	20,000,00 0	20,000,00 0	매출채권 팩토링 지 급보증
----------------------------------	---	-----	----------------	----------------	-------------------

(주1) 해당 지급보증과 관련하여 당기말 현재 회사가 보유 중인 (주)한국스탠다드차타드은행의 장기 금융상품 4억원이 질권 설정되어 있습니다.

(3) 당기말 현재 회사가 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

보증처	보증채권자	통화	보증한도		내용
			당기말	전기말	
(주)휴맥스홀딩스	신한은행	KRW	9,600,000	11,400,000	차입보증
서울보증보험	SK브로드밴드 외	KRW	1,111,467	1,955,655	셋탑박스 유지보수 계약 이행
서울보증보험	비오이코리아 외	KRW	2,333,270	2,104,918	임대차보증금 지급보증
AK BANK	TTNET(주1)	USD	233,280	-	셋탑박스 납품 계약 이행
HALK BANK	Turk Telekom	USD	-	906,989	셋탑박스 납품 계약 이행

(주1) TTNET은 Turk Telekom의 자회사입니다.

(4) 회사는 회사제품에 사용되는 유료방송방식(CAS:수신제한 장치) 및 여러 Software기술(MPEG, PSOS, VIACCESS, CRYPTO, IRDETO, NDS 등)에 대하여 Software등의 지적소유권을 보유한 회사들과 Royalty계약을 체결하고 있으며, 이에 따라 Royalty를 지급하고 있습니다.

(5) 회사는 (주)휴맥스홀딩스와 HUMAX 브랜드 라이선스 계약을 체결하고 있습니다.

(6) 회사는 공동기업 (주)휴맥스모빌리티가 전기 중 발행한 전환사채 800억원에 대하여 회사가 보유한 (주)휴맥스모빌리티 보통주 7,935,232주 및 전환우선주 173,828주를 담보로 제공하고 있습니다.

(7) 당기말 현재 회사가 발행하여 유통되고 있는 어음은 없으며, 사용하지 않고 회사가 보관 중인 어음은 9매 입니다. 또한 회사가 견질 또는 담보로 제공한 어음은 존재하지 않습니다. 한편, 어음 1매는 제권판결 신청 중에 있습니다.

(8) 당기말 현재 회사는 (주)알티모빌리티의 대여금 54.2억원과 리스채권 14.3억원, 미지급이자 1.2억원에 대해 총 80억원의 한도 내에서 (주)알티캐스트에게 지급보증을 제공하고 있습니다.

38. 위험관리

(1) 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 유지하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조의 유지 또는 조정을 위하여 필요한 경우 회사는 배당을 조정하거나, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주발행 및 자산매각 등을 실시하는 정책을 수립하고 있습니다.

회사의 자본구조는 차입금(사채 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 회사의 전반적인 자본위험관리정책은 전기와 동일합니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 회사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
차입금총계	138,963,124	212,140,419
차감: 현금및현금성자산	(19,777,735)	(23,988,280)
순차입금	119,185,389	188,152,139
자본총계	300,125,020	346,218,967
순차입금비율	39.7%	54.3%

(2) 금융자산, 금융부채 및 자본의 각 범주별로 채택한 주요 회계정책 및 방법(인식기준과 측정기준, 그리고 수익과 비용 인식기준을 포함)은 주석 2에 상세히 공시되어 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	19,777,735	19,777,735
매출채권및기타채권	-	170,100,557	170,100,557
상각후원가측정금융자산		7,500,000	7,500,000
당기손익-공정가치측정금융자산	131,382,789	-	131,382,789
기타금융자산	-	901,500	901,500
합 계	131,382,789	198,279,792	329,662,581

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
매입채무및기타채무	-	135,616,521	135,616,521
당기손익-공정가치측정금융부채	72,856,353	-	72,856,353
차입금	-	48,450,000	48,450,000
사채	-	61,107,071	61,107,071
전환사채	-	29,406,053	29,406,053
기타금융부채	-	648,726	648,726
합 계	72,856,353	275,228,371	348,084,724

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	23,988,280	23,988,280
매출채권및기타채권	-	234,946,256	234,946,256
상각후원가측정금융자산	-	13,000,000	13,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	137,649,895	-	137,649,895
기타금융자산	-	2,236,849	2,236,849
합 계	137,649,895	274,171,385	411,821,280

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
매입채무및기타채무	-	204,514,679	204,514,679
당기손익-공정가치측정금융부채	69,757,605	-	69,757,605
차입금	-	119,054,205	119,054,205
사채	-	72,031,284	72,031,284
전환사채	-	21,054,930	21,054,930
기타금융부채	-	1,083,726	1,083,726
합 계	69,757,605	417,738,824	487,496,429

경영진은 재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(4) 금융위험관리

회사는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사의 위험관리는 회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 회사는 환위험 및 이자율변동위험과 같은 특정위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있습니다.

회사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

1) 외환위험

회사는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	214,312,241	99,004,424	319,355,865	162,751,461
EUR	4,530,662	1,163,606	7,864,895	2,306,980
JPY	37,853	119,312	2,042,053	329,113
GBP	1,553,456	2,829,909	19,204,763	1,765,617
AUD	-	21,832	-	21,295
INR	10,081	-	9,958	-
THB	37,620	-	36,660	-
TWD	1,361,492	-	1,338,465	-
CNY	18,089	-	18,148	-
PLN	2,629,240	1,321,184	90,829	1,624,293
TRY	9,563	16,535	1,352,424	65,747
BRL	-	7,214	-	-
합 계	224,500,297	104,484,016	351,314,060	168,864,506

회사는 내부적으로 환율변동에 따른 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기 말 및 전기 말 현재 주요 외화에 대한 원화환율의 10% 변동시 당기 및 전기의 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	11,530,782	(11,530,782)	15,660,440	(15,660,440)
EUR	336,706	(336,706)	555,792	(555,792)
JPY	(8,146)	8,146	171,294	(171,294)
GBP	(127,645)	127,645	1,743,915	(1,743,915)
AUD	(2,183)	2,183	(2,129)	2,129
INR	1,008	(1,008)	996	(996)
THB	3,762	(3,762)	3,666	(3,666)
TWD	136,149	(136,149)	133,847	(133,847)
CNY	1,809	(1,809)	1,815	(1,815)
PLN	130,806	(130,806)	(153,346)	153,346
TRY	(697)	697	128,668	(128,668)
BRL	(721)	721	-	-
합 계	12,001,630	(12,001,630)	18,244,958	(18,244,958)

상기 민감도 분석은 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채를 대상으로 하였습니다.

2) 이자율위험

회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 회사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정금리부차입금과 변동금리부 차입금의 적절한 균형을 유지하고 있으며, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 회사의 이자율변동위험에 노출된 변동금리부 금융부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
금융부채	14,500,000	28,819,605

회사는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 각 자산 및 부채에 대한 이자율이 100bp 변동시 이자율변동이 당기 및 전기의 법인세비용차감 전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	100bp상승시	100bp하락시	100bp상승시	100bp하락시
세전이익	(225,000)	225,000	(288,196)	288,196

3) 가격위험

회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 일부 지분상품은 매매목적이지 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 회사는 해당 투자자산을 활발하게 매매하고 있지 않습니다.

4) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 이행하지 않아 회사에 재무손실을 미칠 위험을 의미합니다. 회사는 거래처의 재무상태, 과거 경험 및 기타 요소들을 평가하여 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하는 정책을 운영하고 있습니다. 현금및현금성자산, 금융기관 예치금 등의 유동자금과 파생상품은 거래상대방이 국제 신용평가기관에 의하여 높은 신용등급을 부여받은 금융기관들과 거래하기 때문에 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 주석5의 사용제한금융상품과 주석37의 지급보증 내역을 제외하고 재무제표에 기록된 금융자산의 장부금액은 손상차손 차감후 금액으로 회사의 신용위험 최대노출액을 나타내고 있습니다.

5) 유동성위험

회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 회사의 경영진은 영업활동에서 발생하는 현금흐름과 보유금융자산으로 금융부채의 상환이 가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 계약상 잔존만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년~2년	2년~5년	5년초과	합계
매입채무및기타채무	132,027,539	823,945	3,532,977	4,450	136,388,911
리스부채	10,245,338	10,292,812	32,330,615	28,370,291	81,239,056
차입금	48,738,120	-	-	-	48,738,120
사채	33,629,161	28,026,609	-	-	61,655,770
전환사채	20,885,699	-	13,005,941	-	33,891,640
기타금융부채(금융보증계약)	143,681,300	-	-	-	143,681,300
합계	389,207,157	39,143,366	48,869,533	28,374,741	505,594,797

(전기말)

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년~2년	2년~5년	5년초과	합계
매입채무및기타채무	202,188,611	1,206,542	1,744,109	4,450	205,143,712
리스부채	9,878,996	10,149,754	30,959,846	39,160,800	90,149,396
차입금	121,253,712	-	-	-	121,253,712
사채	40,000,000	35,000,000	-	-	75,000,000
전환사채	2,460,000	-	20,000,000	-	22,460,000
기타금융부채(금융보증계약)	94,614,000	-	30,583,000	-	125,197,000
합계	470,395,319	46,356,296	83,286,955	39,165,250	639,203,820

금융보증계약에 대하여 상기에 포함된 금액은 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다. 보고기간 말 현재의 예측에 근거하여 회사는 금융보증계약에 따라 보증금액을 지급할 가능성보다 지급하지 않을 가능성이 더 높다고 판단하고 있습니다. 그러나 피보증인이 보유하고 있는 금융채권에 신용손실이 발생할 가능성에 의하여 피보증인이 보증계약상 회사에 지급을 청구할 확률이 변동할 수 있기 때문에 상기 추정치는 변동될 수 있습니다.

(5) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 보고기간 말의 종가입니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 회사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간 말에 현재 시장상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다.

장기부채 등 이용가능한 금융부채에는 고시시장가격 또는 유사 상품에 대한 딜러호가를 사용하고 있으며, 그 밖의 금융상품에는 추정현금흐름할인법과 같은 다양한 기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

매출채권 및 매입채무의 경우, 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시 목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 회사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

회사는 재무상태표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

회사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- (수준 1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
- (수준 3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

다음 표는 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준 1에서 수준 3으로 분류하여 분석한 것입니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
상장주식	12,600,000	-	-	12,600,000
비상장주식	-	-	23,607,905	23,607,905
채무상품	-	-	69,030,296	69,030,296
전환우선주식	-	-	21,859,775	21,859,775
상환전환우선주식	-	-	2,942,230	2,942,230
내재파생상품(자산)	-	-	1,342,583	1,342,583
금융자산 계	12,600,000	-	118,782,789	131,382,789
금융부채				
통화선도계약(부채)	-	8,650	-	8,650
내재파생상품(부채)	-	-	72,847,704	72,847,704
금융부채 계	-	8,650	72,847,704	72,856,354

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
상장주식	1,338,465	-	-	1,338,465
비상장주식	-	-	24,026,599	24,026,599
채무상품	-	-	84,237,076	84,237,076
전환우선주식	-	-	23,103,110	23,103,110
상환전환우선주식	-	-	3,140,828	3,140,828
내재파생상품(자산)	-	-	1,803,816	1,803,816
금융자산 계	1,338,465	-	136,311,429	137,649,894
금융부채				
통화선도계약(부채)	-	41,289	-	41,289
내재파생상품(부채)	-	-	69,716,317	69,716,317
금융부채 계	-	41,289	69,716,317	69,757,606

당기 중 수준 1과 수준 2 간의 유의적인 이동은 없습니다.

수준3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	당기손익	처분	계정대체	기말
금융자산						
비상장주식	24,026,599	300,001	2,620,305	(1,335,600)	(2,003,400)	23,607,905
채무상품	84,237,076	584,290	(14,619,108)	(1,171,962)	-	69,030,296
상환전환우선주 식	3,140,828	-	(198,598)	-	-	2,942,230
전환우선주식	23,103,110	-	(1,243,335)	-	-	21,859,775
내재파생상품(자 산)	1,803,816	492,487	(953,720)	-	-	1,342,583
금융자산 계	136,311,429	1,376,778	(14,394,456)	(2,507,562)	(2,003,400)	118,782,789
금융부채						
내재파생상품(부 채)	69,716,317	985,365	3,122,486	(976,464)	-	72,847,704
금융부채 계	69,716,317	985,365	3,122,486	(976,464)	-	72,847,704

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	취득	당기손익	처분	기타	기말
금융자산						
비상장주식	16,539,056	9,295,062	(57,517)	(2,744,441)	994,439	24,026,599
채무상품	21,704,174	54,684,048	20,232,607	(66,005)	(12,317,748)	84,237,076
상환전환우선주 식	2,099,701	1,000,178	40,948	(409,240)	409,241	3,140,828
전환우선주식	21,049,820	3,249,999	2,053,290	(3,249,999)	-	23,103,110
내재파생상품(자 산)	2,946,635	30,191	(1,173,010)	-	-	1,803,816
금융자산 계	64,339,386	68,259,478	21,096,318	(6,469,685)	(10,914,068)	136,311,429
금융부채						
내재파생상품(부 채)	25,764,974	42,786,502	1,164,841	-	-	69,716,317
금융부채 계	25,764,974	42,786,502	1,164,841	-	-	69,716,317

한편, 다음은 수준 2 및 3으로 분류되는 금융상품 공정가치 측정치에 사용된 가치평가 기법과 투입변수에 대한 설명입니다.

- 비상장주식

비상장주식의 공정가치는 할인된 현금흐름을 이용하여 측정하였습니다. 미래 현금흐름을 추정하기 위하여 매출액 증가율, 세전 영업이익률, 가중평균자본비용 등에 대한 가정이나 추정과 같이 관측 가능한 시장 가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다. 미래 현금흐름을 할인하기 위하여 사용된 가중평균자본비용은 자본자산가격결정모형(CAPM)을 적용하여 산정하고 있습니다.

- 회사채와 상환우선주

회사채의 공정가치는 현금흐름할인법을 적용하여 측정하였습니다. 회사채와 상환우선주의 공정가치는 현금흐름할인법을 적용하여 측정하고 있습니다. 현금흐름할인에 사용되는 할인율은 공정가치 측정대상 회사채 및 상환우선주와 신용도 및 기간이 유사한 채권에 대하여 시장에서 공시되는 스왑레이트(swap rate) 및 신용스프레드를 기초로 결정하고 있습니다.

- 투자전환사채

투자전환사채는 할인된 현금흐름 및 옵션가격결정모형을 적용하여 측정하였습니다. 투자전환사채의 공정가치는 전환권이 포함되지 않은 일반사채요소의 공정가치와 내재파생상품(매입콜옵션)인 전환권의 공정가치를 합산하여 측정하고 있습니다. 전환권이 포함되지 않은 일반사채요소의 공정가치는 전환사채 발행자와 유사한 신용도를 가진 기업에 적용되는 시장이자율을 적용하여 사채의 미래 현금흐름을 할인하여 측정하며, 전환권의 공정가치는 옵션가격결정모형을 사용하여 측정하였습니다. 전환권의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 유의적인 투입변수인 주가변동성은 과거 주가변동에 기초하여 추정하고 있습니다.

- 전환권대가

전환권대가의 공정가치는 옵션가격결정모형을 사용하여 측정하고 있습니다. 전환권대가의 공정가치 측정에 사용되는 유의적인 투입변수인 주가변동성은 과거 주가변동에 기초하여 추정하고 있습니다.

- 통화선도

통화선도의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하였습니다. 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정하여 통화선도의 공정가치를 측정하였습니다. 통화선도의 공정가치 측정에 사용되는 할인율은 보고기간말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하였습니다.

- 이자율스왑

이자율스왑의 공정가치 측정에 사용되는 할인율과 선도이자율은 보고기간 말 현재 시장에서 공시된 이자율로부터 도출되는 적용 가능한 수익률곡선에 기초하여 결정하고 있습니다. 이자율스왑의 공정가치는 상기 방법으로 도출된 선도이자율에 기초하여 추정한 이자율스왑의 미래 현금흐름을 적절한 할인율로 할인한 금액으로 측정하고 있습니다.

- 파생결합증권

파생결합증권의 공정가치는 몬테카를로 시뮬레이션 기법을 적용하여 미래의 주가 시나리오를 생성하고, 시나리오별 파생결합증권의 미래 현금흐름을 시나리오 발생 확률로 가중평균한 금액을 적절한 할인율로 할인하여 측정하고 있습니다. 미래의 주가 시나리오를 생성하기 위

해서는 주가연계증권의 기초자산인 주식의 기대수익률, 주가변동성, (주가연계증권의 기초 자산이 2개 이상인 경우) 주가상관계수에 대한 추정이 필요합니다. 주가연계증권의 공정가치 측정에 투입되는 변동성 및 상관계수는 과거 주가자료를 이용하여 추정하고 있습니다.

39. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기의 영업활동으로 인한 현금흐름 중 수익·비용의 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
퇴직급여	519,763	491,967
주식보상비용	368,112	281,396
감가상각비	4,344,157	5,962,060
무형자산상각비	201,956	545,762
재고자산평가손실(환입)	(5,598,031)	7,703,145
대손상각비	870,195	2,968,175
판매보증비	2,849,888	5,414,267
기타의대손상각비	435,441	586,056
사채상환손실	82,695	-
유형자산처분손실	3,592,427	19,130
유형자산손상차손	2,053,078	-
무형자산손상차손	237,688	-
사용권자산손상차손	2,592,234	-
통화선도거래손실	368,800	1,888,501
통화선도평가손실	8,650	41,289
법인세비용	2,791,182	2,625,519
이자비용	15,933,549	14,640,886
종속관계기업투자손상차손	33,627,888	34,541,403
종속관계기업투자처분손실	490,960	8,455,872
지급수수료	(5,595,477)	-
외화환산손실	5,616,237	13,708,257
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	17,982,020	8,064,418
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	14,664	-
당기손익-공정가치측정금융부채평가손실	9,118,969	3,989,313
이자수익	(1,408,488)	(5,511,956)
배당수익	(2,277,461)	(4,935,136)
외화환산이익	(5,305,641)	(16,695,486)
외환차익	(21,214)	-
유형자산처분이익	(69,844)	(2,024)
무형자산처분이익	-	(8,598,805)
사용권자산처분이익	(51,348)	-
통화선도거래이익	(311,989)	(486,623)
기타의대손상각비환입	(986,385)	(32,123,542)
종속관계기업투자처분이익	(1,696,912)	(37,450)
종속관계기업투자손상차손환입	-	(5,756,867)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(14,059,723)	(27,454,980)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(1,270,437)	(3,757,793)
당기손익-공정가치측정금융부채평가이익	(5,996,484)	(3,507,971)
당기손익-공정가치측정금융부채처분이익	(976,463)	-
기타	600,094	(11,703,017)
합계	59,074,750	(8,644,234)

(2) 당기 및 전기의 영업활동으로 인한 현금흐름 중 운전자본의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	59,900,158	(38,587,485)
기타채권의 감소(증가)	2,959,895	(3,478,988)
재고자산의 감소(증가)	53,816,175	(6,789,515)
기타자산의 감소(증가)	(533,771)	(3,076,570)
매입채무의 증가(감소)	(43,534,987)	46,007,204
기타채무의 증가(감소)	(6,953,794)	(2,271,939)
기타금융부채의 증가(감소)	(98,099)	(2,259,280)
총당부채의 증가(감소)	(5,503,710)	(7,936,755)
기타부채의 증가(감소)	1,575,182	(57,928)
순확정급여부채의 증가(감소)	(617,660)	(160,459)
합계	61,009,389	(18,611,715)

(3) 당기 및 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
유형자산 취득 미지급금 감소	152,772	38,603
유형자산 처분 미수금 감소	4,441	-
유형자산 취득 선급금 감소	100,039	-
투자부동산의 유형자산 대체	849,853	-
무형자산 취득 미지급금 감소	893	-
사용권자산과 투자부동산간의 대체	566,842	812,265
전환사채의 전환	-	435,542
당기손익공정가치측정금융자산 대체	-	1,000,000
전환권대가의 인식	4,384,541	210,862
리스부채의 인식	785,796	131,614
파생상품자산부채 변동	-	687,552
단기대여금의 당기손익공정가치측정금융자산 대체	-	409,240
미수수익의 관계기업투자주식 대체	-	3,142,370
장기대여금의 관계기업투자주식 대체	-	33,362,863
당기손익공정가치측정금융자산과 관계기업투자주식 간 대체	-	12,323,308
당기손익공정가치측정금융부채 및 관계기업투자주식 인식	-	42,786,502
당기손익공정가치측정금융자산 인식	492,487	-
종속기업투자주식 처분 미수금 증감	493,849	-
종속기업투자주식의 관계기업투자주식자산 대체	110,029	-

(4) 당기 및 전기의 재무활동에서 발생하는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동			기말
			상각	대체	기타(주1)	
단기차입금	119,054,205	(70,582,992)	-	-	(21,214)	48,450,000
전환사채(유동)	2,460,000	(1,620,000)	-	19,106,587	-	19,946,587
전환사채(비유동)	18,594,930	12,649,725	2,198,817	(19,106,587)	(4,877,419)	9,459,466
사채(유동)	38,440,194	(31,600,119)	2,599,356	23,716,831	-	33,156,262
사채(비유동)	33,591,089	16,954,170	87,687	(23,716,831)	1,034,695	27,950,810
리스부채(유동)(주2)	9,492,023	(9,950,585)	-	10,279,845	(3,159)	9,818,124
리스부채(비유동)(주2)	59,882,257	-	4,196,041	(10,279,845)	801,907	54,600,360
임대보증금(유동)	2,471,825	(457,768)	-	1,117,080	-	3,131,137
임대보증금(비유동)	2,570,314	2,566,154	297,505	(1,117,080)	(440,862)	3,876,031
재무활동으로부터의 총부채	286,556,837	(82,041,415)	9,379,406	-	(3,506,052)	210,388,777

(주) 환율변동효과 및 리스부채 취득금액, 전환사채 발행으로 인한 파생상품 인식액 등을 포함하고
1) 있습니다.

(주) 현금흐름에는 리스부채 이자비용 현금유출액 4,196,041천원이 포함되어 있습니다.

2)

(전기)

(단위: 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동				기말
			상각	전환권행사	대체	기타(주1)	
단기차입금	72,663,558	47,114,684	-	-	-	(724,037)	119,054,205
유동성장기차입금	20,000,000	(24,900,000)	-	-	4,900,000	-	-
장기차입금	23,298,500	(18,335,800)	-	-	(4,900,000)	(62,700)	-
전환사채(유동)	3,464,557	(700,000)	130,985	(435,542)	-	-	2,460,000
전환사채(비유동)	-	18,700,000	75,601	-	-	(180,671)	18,594,930
사채(유동)	5,000,000	(5,000,000)	-	-	38,440,194	-	38,440,194
사채(비유동)	53,556,930	14,784,470	2,949,270	-	(38,440,194)	740,606	33,591,080

	1	4	2		94)		9
리스부채(유동)(주 2)	9,187,464	(9,604,08 5)	-	-	9,909,72 4	(1,080)	9,492,023
리스부채(비유동) (주2)	65,179,01 2	-	4,478,48 5	-	(9,909,72 4)	134,484	59,882,25 7
임대보증금(유동)	1,870,613	(803,860)	-	-	1,405,07 2	-	2,471,825
임대보증금(비유동)	3,204,731	1,078,563	247,785	-	(1,405,07 2)	(555,693)	2,570,314
재무활동으로부터 의 총부채	257,425,3 66	22,333,97 6	7,882,12 8	(435,542)	-	(649,091)	286,556,8 37

(주 환율변동효과 및 리스부채 취득금액, 전환사채 발행으로 인한 파생상품 인식액 등을 포함하고
1) 있습니다.
(주 현금흐름에는 리스부채 이자비용 현금유출액 4,478,485천원이 포함되어 있습니다.
2)

한편, 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산입니다.

40. 중단영업

(1) 2019년 12월 16일 이사회 결의에 따라 회사는 Gateway 관련 주요 사업의 일부를 중단하기로 결정하였습니다. 이에 따라 해당 사업과 관련된 전기 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

(2) 2020년 12월 29일 이사회 결의 및 2021년 10월 06일 이사회 보고에 따라 회사는 전장 사업을 수행하고 있는 종속회사인 휴맥스오토모티브 지분 매각을 포함한 전장 관련 사업을 중단하기로 결정하였습니다. 이에 따른 후속조치로 2022년 6월 21일 이사회 결의로 휴맥스오토모티브의 지분 100%를 제3자인 주식회사 카네비컴에게 양도하기로 결정하였고, 2022년 6월 22일에 양수자와 계약을 체결하여 2022년 6월 30일 거래 종결 하였습니다. 이에 따라 해당 사업과 관련된 전기 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

(3) 중단영업손익의 분석

포괄손익계산서와 현금흐름표에 포함된 중단영업의 통합실적은 다음과 같습니다.

1) 중단영업손익

(단위: 천원)

구분	전기
매출액	29,392,660
매출원가	31,491,813
판매비와관리비	4,460,944
영업외비용	2,365,169
세전손실	(8,925,266)
중단영업손실	(8,925,266)

2) 중단영업에서 발생한 현금흐름

(단위: 천원)

구분	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(2,726,920)
투자활동으로 인한 현금흐름	3,885,100
재무활동으로 인한 현금흐름	-
순현금흐름	1,158,180

6. 배당에 관한 사항

가. 주요배당지표

구분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제15기	제14기	제13기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-78,416	-51,083	-40,934
(별도)당기순이익(백만원)		-44,653	29,911	-57,963
(연결)주당순이익(원)		-1,426	-890	-1,047
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

- (주1) 상기 제15기, 제14기, 제13기의 당기순이익과 주당순이익은 한국채택국제회계기준으로 작성된 연결기준 숫자입니다.
- (주2) 상기 (연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익이며, (연결)현금배당성향은 현금배당금총액을 (연결)당기순이익으로 나누어 소수점 아래 둘째자리까지 기재하였습니다.
- (주3) 상기 (연결)주당순이익은 기본주당이익입니다. 산출근거는 III. 재무에 관한 사항의 '3.연결 재무제표 주석' 중 주당이익 항목을 참조하시기 바랍니다.
- (주4) 현금배당수익률은 1주당 현금배당금을 배당기준일 전전거래일(배당부종가일) 부터 과거 1주일간 공표된 매일의 최종시세가격의 산술평균가격으로 나누어 소수점 아래 둘째자리까지 기재하였습니다.

나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	-	-

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021년 01월 07일	전환권행사	보통주	190,217	500	3,680	제5회 무기 명식 무보증 사모 전환사 채 전환
2021년 04월 26일	전환권행사	보통주	326,086	500	3,680	제5회 무기 명식 무보증 사모 전환사 채 전환
2021년 06월 16일	전환권행사	보통주	522,986	500	3,480	제10회 무기 명식 무보증 사모 전환사 채 전환
2021년 06월 17일	전환권행사	보통주	158,045	500	3,480	제10회 무기 명식 무보증 사모 전환사 채 전환
2021년 06월	전환권행사	보통주	301,723	500	3,480	제10회 무기

18일						명식 무보증 사모 전환사 채 전환
2021년 06월 21일	전환권행사	보통주	317,528	500	3,480	제10회 무기 명식 무보증 사모 전환사 채 전환
2021년 06월 28일	유상증자(주주 배정)	보통주	11,000,000	500	3,640	주주배정 유 상증자
2021년 06월 29일	전환권행사	보통주	316,091	500	3,480	제10회 무기 명식 무보증 사모 전환사 채 전환
2021년 06월 30일	전환권행사	보통주	100,574	500	3,480	제10회 무기 명식 무보증 사모 전환사 채 전환
2021년 07월 20일	전환권행사	보통주	278,733	500	3,480	제10회 무기 명식 무보증 사모 전환사 채 전환
2021년 08월 27일	전환권행사	보통주	60,344	500	3,480	제10회 무기 명식 무보증 사모 전환사 채 전환
2021년 09월 01일	전환권행사	보통주	28,735	500	3,480	제10회 무기 명식 무보증 사모 전환사 채 전환
2021년 09월 08일	전환권행사	보통주	50,287	500	3,480	제10회 무기 명식 무보증 사모 전환사 채 전환
2021년 09월 09일	전환권행사	보통주	20,114	500	3,480	제10회 무기 명식 무보증 사모 전환사 채 전환
2021년 09월 24일	전환권행사	보통주	27,298	500	3,480	제10회 무기 명식 무보증 사모 전환사 채 전환
2021년 12월 08일	전환권행사	보통주	1,034,481	500	3,480	제10회 무기 명식 무보증

						사모 전환사채 전환
2021년 12월 08일	전환권행사	보통주	278,744	500	4,305	제12회 무기명식 무보증 사모 전환사채 전환
2022년 01월 05일	전환권행사	보통주	28,735	500	3,480	제10회 무기명식 무보증 사모 전환사채 전환
2022년 01월 10일	전환권행사	보통주	50,287	500	3,480	제10회 무기명식 무보증 사모 전환사채 전환
2022년 01월 11일	전환권행사	보통주	20,114	500	3,480	제10회 무기명식 무보증 사모 전환사채 전환
2022년 12월 08일	전환권행사	보통주	28,735	500	3,480	제10회 무기명식 무보증 사모 전환사채 전환

나. 이상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		이상환사채		비고
							전환비율(%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
국내 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	10	2020년 06월 15일	2025년 06월 15일	12,000,000,000	(주)휴맥스 보통주	2021년 6월 15일~ 2025년 5월 15일	100	3,480	140,000,000	40,229	-
국내 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	12	2020년 09월 03일	2025년 09월 03일	4,000,000,000	(주)휴맥스 보통주	2021년 9월 03일~ 2025년 8월 03일	100	3,015	700,000,000	232,172	-

국내 무기명식 이 권부 무보증 사모 전환사채	1 8	2022년 12월 14일	2025년 12월 14일	20,000, 000,000	(주)휴 맥스 보 통주	2024년 6월 14일 ~ 2025년 11월 14일	100	8,6 50	20,000 ,000,0 00	2,312, 138	-
국내 무기명식 이 권부 무보증 사모 전환사채	1 9	2023년 03월 14일	2028년 03월 14일	13,000, 000,000	(주)휴 맥스 보 통주	2024년 3월 14일 ~ 2028년 2월 14일	100	3,2 49	13,000 ,000,0 00	4,001, 231	-
합 계	-	-	-	49,000, 000,000	-	-	-	-	33,840 ,000,0 00	6,585, 770	-

※ 12회차 전환사채 잔액 7억원은 2024년 3월 3일 14억원이 조기상환되어 보고일 현재 기준 12회차 전환사채의 잔액은 없습니다.

다. 채무증권 발행실적 등

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

(1) 연결기준

(기준 2023년

일 : 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행 회사	증권종 류	발행 방법	발행일자	권면(전자 등록)총액	이자 율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관 회사
(주)휴 맥스	기업어 음증권	사모	2023년 03월 15일	16,000	8.5 0%	A3- (한국기업평가), A3- (Nice신용평가정보)	2023년 06월 15일	상환	산업 은행
(주)휴 맥스	전자단 기사채	사모	2023년 03월 20일	2,000	8.5 0%	A3- (한국기업평가), A3- (Nice신용평가정보)	2023년 06월 20일	상환	한양 증권
(주)휴 맥스	회사채	사모	2023년 05월 16일	5,000	9.0 0%	-	2024년 11월 15일	미상 환	신영 증권
(주)휴 맥스	전자단 기사채	사모	2023년 04월 21일	3,000	8.3 0%	A3- (한국기업평가), A3- (Nice신용평가정보)	2023년 06월 30일	상환	한양 증권
(주)휴 맥스	회사채	사모	2023년 08월 11일	10,000	6.5 8%	-	2024년 08월 09일	미상 환	산업 은행
(주)휴 맥스	회사채	사모	2023년 09월 25일	28,000	5.8 9%	BB+ (한국기업평가)	2025년 09월 25일	미상 환	삼성 증권
합 계	-	-	-	64,000	-	-	-	-	-

1) 기업어음증권 미상환 잔액

2023년 12월

(기준일 :)

(단위 : 백만원)

				하	하	하	하	하		
미상 환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 별도기준

(기준 2023년

일 : 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행 회사	증권종 류	발행 방법	발행일자	권면(전자 등록)총액	이자 율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관 회사
(주)휴 맥스	기업어 음증권	사모	2023년 03월 15일	16,000	8.5 0%	A3- (한국기업평가), A3- (Nice신용평가정보)	2023년 06월 15일	상환	산업 은행
(주)휴 맥스	전자단 기사채	사모	2023년 03월 20일	2,000	8.5 0%	A3- (한국기업평가), A3- (Nice신용평가정보)	2023년 06월 20일	상환	한양 증권
(주)휴 맥스	회사채	사모	2023년 05월 16일	5,000	9.0 0%	-	2024년 11월 15일	미상 환	신영 증권
(주)휴 맥스	전자단 기사채	사모	2023년 04월 21일	3,000	8.3 0%	A3- (한국기업평가), A3- (Nice신용평가정보)	2023년 06월 30일	상환	한양 증권
(주)휴 맥스	회사채	사모	2023년 08월 11일	10,000	6.5 8%	-	2024년 08월 09일	미상 환	산업 은행
(주)휴 맥스	회사채	사모	2023년 09월 25일	28,000	5.8 9%	BB+ (한국기업평가)	2025년 09월 25일	미상 환	삼성 증권
합 계	-	-	-	64,000	-	-	-	-	-

1) 기업어음증권 미상환 잔액

2023년 12월

(기준일 : 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이 하	10일 초 과	30일 초 과	90일 초 과	180일 초 과	1년 초과	2년 초과	3년 초과	합 계
		30일이 하	90일이 하	180일이 하	1년이하	2년이하	3년이하		
미상 환 잔 액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

2) 단기사채 미상환 잔액

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	-	2021년 06월 15일	채무상환 및 타법인증권 취득자금	40,040	채무상환 및 타법인 증권 취득자금	40,040	-

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채 발행	1	2012년 10월 20일	영업양수금 (자동차 전장 사업 등 신사업 확대)	20,000	영업양수금 (자동차 전장 사업 등 신사업 확대)	12,000	-
전환사채 발행	2	2017년 02월 20일	운영자금	20,000	운영자금	4,000	-
전환사채 발행	5	2018년 08월 21일	운영자금	20,000	운영자금	20,000	-
전환사채 발행	10	2020년 06월 15일	운영자금	12,000	운영자금	12,000	-
전환사채 발행	12	2020년 09월 03일	운영자금	4,000	운영자금	4,000	-
전환사채 발행	18	2022년 12월 14일	기타자금 (관계사 투자 관련 출자자금)	20,000	기타자금 (관계사 투자 관련 출자자금)	20,000	-
전환사채 발행	19	2023년 03월 14일	채무상환자금	13,000	채무상환자금	13,000	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 중단영업 및 매각예정자산

1) 네트워크 사업부문 매각 계획

2019년 12월 16일 이사회 결의에 따라 연결회사는 Gateway 관련 주요 사업의 일부를 중단하기로 결정하였습니다. 이에 따라 해당 사업과 관련된 전기 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

2) 전장 사업부문 매각 계획

2020년 12월 29일 이사회 결의 및 2021년 10월 06일 이사회 보고에 따라 연결회사는 전장 사업을 수행하고 있는 종속회사인 (주)휴맥스오토모티브 지분 매각을 포함한 전장 관련 사업을 중단하기로 결정하였습니다. 이에 따른 후속조치로 2022년 6월 21일 이사회 결의로 (주)휴맥스오토모티브의 지분 100%를 제3자인 주식회사 카네비컴에게 양도하기로 결정하였고, 2022년 6월 22일에 양수자와 계약을 체결하여 2022년 6월 30일 거래 종결 하였습니다. 이에 따라 폴란드법인 임가공(EMS) 사업을 제외하고 해당 사업과 관련된 전기 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

3) 모빌리티 사업부문 매각 계획

연결회사는 전기 중 (주)알티모빌리티를 (주)디지파츠와의 합병을 통해 매각하였으며 연결회사는 해당 사업과 관련된 전기 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

4) 중단영업손익의 분석

연결포괄손익계산서와 연결현금흐름표에 포함된 중단영업의 통합실적은 다음과 같습니다.

- 중단영업손익

(단위: 천원)

구 분	전 기
매출액	63,144,476
매출원가	56,455,577
판매비와관리비	16,734,727
영업외손익(주1)	(7,830,847)
세전이익(손실)	(17,876,675)
법인세비용(수익)	135,343
중단사업손익	(18,012,018)

(주1) 영업외손익에 포함된 중단영업처분손실은 전기 4,608,584천원입니다.

- 중단영업에서 발생한 현금흐름

(단위: 천원)

구 분	전 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(4,272,073)
투자활동으로 인한 현금흐름	(4,439,980)
재무활동으로 인한 현금흐름	276,298
순현금흐름	(8,435,755)

나. 계정과목별 대손충당금 설정내용

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 금액	대손충당금	대손충당금
-----	------	-------	-------	-------

				설정률
제15기	매출채권	133,255	18,811	14.12
	미수금	27,693	11,896	42.96
	미수수익	1,071	777	72.55
	대여금	39,609	13,158	33.22
	보증금	13,006	-	-
	합 계	214,634	44,642	20.80
제14기	매출채권	215,609	25,271	11.72
	미수금	21,308	11,375	53.38
	미수수익	702	329	46.87
	대여금	27,612	8,145	29.50
	보증금	12,228	-	-
	합 계	277,460	45,120	16.26
제13기	매출채권	195,343	22,696	11.62
	미수금	17,700	11,463	64.76
	미수수익	1,044	329	31.50
	대여금	46,293	34,168	73.80
	보증금	7,579	-	-
	합 계	267,956	68,656	25.60

(2) 대손충당금 변동 현황

(단위 : 백만원)

구 분	제15기	제14기	제13기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	45,120	68,656	38,770
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	Δ6,763	1,112	Δ1,766
① 대손처리액(상각채권액)	Δ6,944	-	Δ6,566
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	181	1,112	4,800
3. 대손상각비 계상(환입)액	6,286	Δ24,648	31,652
4. 기말 대손충당금 잔액합계	44,643	45,120	68,656

[Δ는 부(-)의 수치임]

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정 방침

제품 매출에 대한 평균 신용공여기간은 90일입니다. 약정상 회수기일 초과 매출채권에 대해서는 거래상대방의 과거 채무불이행 경험 및 현재의 재무상태 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액을 손실충당금으로 설정하고 있습니다.

(4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	미연체	60일 이하	60일 초과 180일 이하	180일 초과	계
금 액	88,873	9,420	10,000	24,961	133,255
구성비율	67%	7%	8%	19%	100%

※ 연결기준입니다.

나. 재고자산 현황

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 보유현황

(단위 : 백만원)

구 분	제15기	제14기	제13기
상품	1,289	597	3,308
제품	78,480	62,876	32,389
재공품	1,823	1,096	152
원재료	77,681	111,906	110,039
미착품	357	4,016	9,269
계	159,630	180,491	155,157
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	19.18	17.92	16.17
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]	3.1	3.4	3.1

(2) 재고자산의 실사내역 등

실사일자	12월 30일 (매년 1회) 재고자산 실사 실시
실사방법	외부감사인이 당사의 재고실사에 입회, 확인하고 일부 항목에 대해 표본 추출하여 그 실재성 및 완전성을 확인함. 또한, 제3자 보관재고, 운송중인재고에 대해서는 전수로 재고보관확인서를 수령함.

다. 수주계약 현황

연결실체의 주요제품 및 서비스 용역 등에 대한 수주현황은 고객사의 기밀정보이므로 별도로 기재하지 않습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의

본 공시서류의 예측정보는 자본시장통합법 제125조 제2항 각호에서 정한 기준을 준수하여 기재되었습니다.

당사가 동 공시서류에서 기재한 예측은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 회사의 의견을 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래의 경영환경과 관련된 여러 가정에 근거하고 있으며, 이러한 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들은 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 내부경영 등 내부환경에 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인 및 기타 요인이 포함되어 있습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 이러한 주의문구는 모든 예측정보에 대하여 적용되며, 당사가 예상한 결과가 실현되거나 실현되지 않는다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 공시서류 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 책임이 없음에 유의하시기 바랍니다.

2. 경영진단의 개요

방송·통신 산업은 OTT 시장 성장에 따른 코드 커팅이 지속되고 있는 가운데, 글로벌 Pay TV 가입자 수는 지속적인 감소세를 보이고 있습니다. 당사는 이러한 변화의 시기에 선택과 집중 전략을 통해 시장 지위를 유지해나가고 있으나, 주요 사업인 게이트웨이 부문은 전년 대비 약 10.9% 감소하며 4,507억원을 기록하였습니다. 글로벌 선도 게이트웨이 업체로서 다양한 지역적 사업 포트폴리오를 구축하고 있는 당사는 지난해 유럽 31%, 미국 8%, 남미 6%, 아시아 30%의 매출 구성을 기록하였습니다.

기존 게이트웨이 사업의 축소와 동시에 당사는 새로운 성장동력이 될 모빌리티를 미래 핵심 기술로 정의하고, 모빌리티 사업을 담당하는 자회사 '휴맥스모빌리티'를 통해 다음 생태계의 기반이 될 것으로 예상되는 모빌리티 서비스를 확장하고 있습니다. 휴맥스모빌리티는 2019년 8월, 국내 주차 운영 1위 사업자인 '하이파크'를 인수하였으며 2021년 6월 AJ파킹을 인수를 통해 모빌리티 사업의 거점 인프라를 구축하였습니다. 주차산업의 IT화, 운영전문화가 가속화되고 있는 가운데 휴맥스모빌리티의 카셰어링 서비스 '카플렛'과 연계하여 법인용 카셰어링 서비스를 운영하고 있습니다. 더 나아가 주차 장비 및 전기차 충전 업체에 대한 적극적인 투자와 M&A 진행을 통해 모빌리티 사업의 기반을 마련해나가고 있습니다. 향후 그룹내 계열사, 투자사 간 모빌리티 서비스의 연계, 결합 가능해질 것으로 전망합니다

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 재무상태

당사의 동 보고년도 자산총계는 전년대비 17.4% 감소한 8,324억원이며, 이중 유동자산은 3,713억원, 비유동자산은 4,611억원입니다. 부채총계도 전년대비 14.7% 감소한 5,846억원이며, 이중 유동부채가 3,575억원, 비유동부채가 2,271억원입니다. 자본총계는 전년대비 23.1% 감소한 2,479억원입니다. 이에 따른 회사의 당기 유동비율은 103.9%, 부채비율은 235.8로 전기 대비 유동비율은 2.8%p 감소하였으며, 부채비율은 23.4%p 증가하였습니다.

(단위 : 억원)

과 목	제 15기	제 14기	변동(%)
유동자산	3,713	4,708	-21.1
비유동자산	4,611	5,368	-14.1
자 산 총 계	8,324	10,076	-17.4
유동부채	3,575	4,414	-19.0
비유동부채	2,271	2,437	-6.8
부 채 총 계	5,846	6,851	-14.7
자본금	220	220	0.0
기타불입자본	3,847	3,792	1.5
이익잉여금	-1,359	-734	85.2
기타자본구성요소	-552	-506	9.1
비지배지분	323	453	-28.7
자 본 총 계	2,479	3,225	-23.1

나. 영업실적

당사의 동 보고년도 매출은 전년 대비 5.4 % 감소한 6,526억원을 기록했습니다. 사업별로 보면, 주력 사업인 게이트웨이 사업은 매출이 전년 대비 10.9% 감소한 4,507억원을 기록하였습니다. 지역별 선택과 집중을 통한 가격협상력의 제고에도 불구하고 글로벌 Pay TV 가입자 수의 감소세에 따른 셋탑박스 시장의 위축 추세에 매출감소세를 기록했습니다.

한편, 차량용 안테나 사업은 전방사업인 차량산업의 주요원자재 수급제한이 제한적으로 해소됨에 따라, 전기 매출 대비 10.9% 증가한 1,957억원의 매출을 기록하였습니다. 더하여, 알티캐스트를 통해 영위하고 있는 디지털솔루션 개발 및 판매 부문 매출이 당기 기준 62억을 기록했습니다.

(단위 : 억원)

과 목	제15기	제14기	변동(%)
매출액	6,526	6,895	-5.4
매출원가	5,328	5,672	-6.1
매출총이익	1,199	1,223	-2.0
판매비와관리비	1,086	1,275	-14.8
영업이익	112	-53	-311.3
영업외손익	-878	-237	270.5
법인세비용차감전순이익	-766	-290	164.1
법인세비용	18	41	2.4
계속사업연결당기순이익	-784	-331	143.8
중단사업연결당기순이익	-	-180	-100.0
연결당기순이익	-784	-511	57.9

게이트웨이 사업부문의 가격협상력 제고 및 차량용 안테나 사업의 전방산업의 주요 원자재 수급 부족이 다소 해소됨에 따라 매출액 영업이익률은 전기 대비 2.5%p 증가하였으나, 금융원가 증가 등에 따라 매출액 순이익률은 전기 대비 4.6%p 감소하였습니다.

(단위 : %)

구분	비율		계산식
	제15기	제14기	
매출액 영업이익률	1.7	-0.8	영업이익/매출액×100
매출액 순이익률	-12.0	-7.4	당기순이익/매출액×100

총자산 순이익율	-9.4	-5.1	당기순이익/총자산×100
자기자본 순이익율	-31.6	-15.8	당기순이익/자기자본×100

다. 중단 사업

1) 네트워크 사업부문 매각 계획

2019년 12월 16일 이사회 결의에 따라 연결회사는 Gateway 관련 주요 사업의 일부를 중단하기로 결정하였습니다. 이에 따라 해당 사업과 관련된 전기 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

2) 전장 사업부문 매각 계획

2020년 12월 29일 이사회 결의 및 2021년 10월 06일 이사회 보고에 따라 연결회사는 전장 사업을 수행하고 있는 종속회사인 (주)휴맥스오토모티브 지분 매각을 포함한 전장 관련 사업을 중단하기로 결정하였습니다. 이에 따른 후속조치로 2022년 6월 21일 이사회 결의로 (주)휴맥스오토모티브의 지분 100%를 제3자인 주식회사 카네비컴에게 양도하기로 결정하였고, 2022년 6월 22일에 양수자와 계약을 체결하여 2022년 6월 30일 거래 종결 하였습니다. 이에 따라 폴란드법인 임가공(EMS) 사업을 제외하고 해당 사업과 관련된 전기 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

3) 모빌리티 사업부문 매각 계획

연결회사는 전기 중 (주)알티모빌리티를 (주)디지파츠와의 합병을 통해 매각하였으며 연결회사는 해당 사업과 관련된 전기 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

4) 중단영업손익의 분석

연결포괄손익계산서와 연결현금흐름표에 포함된 중단영업의 통합실적은 다음과 같습니다.

- 중단영업손익

(단위: 천원)

구분	전기
매출액	63,144,476
매출원가	56,455,577
판매비와관리비	16,734,727
영업외손익(주1)	(7,830,847)
세전이익(손실)	(17,876,675)
법인세비용(수익)	135,343
중단사업손익	(18,012,018)

(주1) 영업외손익에 포함된 중단영업처분손실은 전기 4,608,584천원입니다.

- 중단영업에서 발생한 현금흐름

(단위: 천원)

구분	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(4,272,073)
투자활동으로 인한 현금흐름	(4,439,980)
재무활동으로 인한 현금흐름	276,298
순현금흐름	(8,435,755)

라. 경영 합리화 조치

당사는 통상적인 영업활동에서 일어나는 수준의 경영 합리화 활동을 지속하고 있으나, 당기 중 특이사항은 없습니다.

마. 환율 변동 영향 분석

당사는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	225,437,273	101,216,257	333,887,041	164,510,579
EUR	17,269,201	13,389,519	15,097,722	12,243,532
JPY	37,853	119,312	2,042,053	329,113
GBP	1,553,456	2,829,909	19,204,763	1,765,617
AUD	-	21,832	-	21,295
THB	80,162	2,448	73,553	-
TWD	1,361,492	-	1,338,465	-
CNY	18,089	-	18,148	-
PLN	2,918,607	1,327,306	101,591	1,633,964
TRY	9,563	16,535	1,352,424	65,747
CAD	728,237	24,954	788,567	10,581
INR	10,081	-	9,958	-
BRL	-	7,214	-	-
합 계	249,424,014	118,955,286	373,914,285	180,580,428

당사는 내부적으로 환율변동에 따른 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 주요 외화에 대한 원화환율의 10% 변동시 당기 및 전기의 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	12,422,102	(12,422,102)	16,937,646	(16,937,646)
EUR	387,968	(387,968)	285,419	(285,419)
JPY	(8,146)	8,146	171,294	(171,294)
GBP	(127,645)	127,645	1,743,915	(1,743,915)
AUD	(2,183)	2,183	(2,130)	2,130
THB	7,771	(7,771)	7,355	(7,355)
TWD	136,149	(136,149)	133,847	(133,847)
CNY	1,809	(1,809)	1,815	(1,815)
PLN	159,130	(159,130)	(153,237)	153,237
TRY	(697)	697	128,668	(128,668)
CAD	70,328	(70,328)	77,799	(77,799)
INR	1,008	(1,008)	996	(996)
BRL	(721)	721	-	-
합 계	13,046,873	(13,046,873)	19,333,387	(19,333,387)

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성

연결회사의 현금은 영업활동을 통하여 368억 유입되었고, 투자주식 취득 등의 투자활동을 통하여 36억 유입되었으며, 차입 및 상환 등을 통한 재무활동을 통하여 464억이 유출되었습니다. 순손실 지속으로 유동비율은 2.8%p 감소하였으며, 부채비율은 26.9%p 증가하였습니다.

(단위 : 억원)

구분	제15기	제14기
기초의 현금및현금성자산	407	942
영업활동현금흐름	368	-227
투자활동현금흐름	36	-659
재무활동현금흐름	-464	276
매각예정자산으로 대체	0	48
외화표시현금및현금성자산의 환율변동효과	22	28
기말 현금및현금성자산	369	407

- 유동성 비율

(단위 : %)

구분	비율		계산식
	제15기	제14기	
유동비율	103.9	106.7	유동자산/유동부채×100
부채비율	235.8	212.4	부채총계/자기자본×100

(1) 현금 및 현금성자산

(단위: 억원)

구분	당기말	전기말
현금 및 현금성자산	369	407

(2) 사용이 제한된 금융자산

(단위: 천원, USD, TRY)

계정과목	거래처	통화	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	기업은행	KRW	500,000	100,000	임대보증금 질권설정
	기업은행	KRW	-	400,000	임대보증금 질권설정
장기금융상품	하나은행	KRW	1,500	1,500	당좌개설보증금
	(주)한국스탠다드차타드은행	KRW	400,000	400,000	신용카드한도 질권설정
	HALK BANK(주1)	TRY	-	19,718,672	계약이행보증 질권설정
	소 계	TRY	-	19,718,672	
	소 계	KRW	401,500	801,500	
	현금성자산	AK BANK(주2)	USD	257,100	-
당기손익-공정가치측정금융자산	기업은행	KRW	-	1,000,000	동반성장 상생협력대출 예탁금

합 계	TRY	-	19,718,672	
	USD	257,100	-	
	KRW	901,500	1,901,500	

(3) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
리스부채의 인식	2,015,608	15,733,033
사용권자산과 투자부동산간 대체	627,222	5,829,563
사용권자산의 금융리스채권 대체	-	5,092,452
건설중인자산 본계정 대체	2,508,865	5,664,606
유형자산 취득 미지급금 증감	(265,279)	530,994
무형자산 취득 미지급금 증감	(893)	-
유형자산 처분 미수금 증감	(4,441)	-
유형자산 취득 선급금 증감	(100,039)	-
투자부동산과 유형자산간 대체	849,853	264,894
전환권대가 인식	8,186,577	-
전환사채의 전환권 행사	-	435,542
미수수익의 관계기업투자주식 대체	-	3,142,370
당기손익공정가치측정금융자산 인식	492,487	-
장기대여금의 관계기업투자주식 대체	-	33,362,863
당기손익공정가치측정금융자산과 관계기업투자주식 간 대체	-	12,639,566
당기손익공정가치측정금융부채 및 관계기업투자주식의 인식	-	7,247,082
당기손익공정가치측정금융부채 및 공동기업투자주식의 인식	-	35,535,368
당기손익공정가치측정금융부채 및 당기손익공정가치측정금융자산의 인식	-	687,552
장기금융상품의 당기손익공정가치측정금융자산 대체	-	1,000,000
관계기업투자주식 취득	-	5,784,556
연결범위변동으로 인한 관계기업투자주식의 취득	110,029	-
연결범위변동으로 인한 미수금 증감	492,800	-
매각예정자산의 처분	-	6,391,205
매각예정부채의 처분	-	2,597,282

(4) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

(단위: 천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금 변동					기말
			상각	전환권 행사	대체	연결범위 변동	기타(주1)	
단기차입금	121,743,605	(45,195,051)	-	-	-	-	3,939,669	80,488,223
유동성장기차입금	866,600	(861,050)	-	-	3,266,600	-	-	3,272,150

장기차입금	3,311,000	-	-	-	(3,266,600)	-	-	44,400
전환상환우선주부채(유동)	8,659,597	-	757,512	-	-	-	-	9,417,109
전환상환우선주부채(비유동)	-	-	-	-	-	-	-	-
전환사채(유동)	2,460,000	(1,620,000)	-	-	19,106,587	-	-	19,946,587
전환사채(비유동)	18,594,930	21,649,725	2,783,479	-	(19,106,587)	-	(10,598,973)	13,322,574
사채(유동)	38,440,194	(31,600,120)	2,599,357	-	23,716,831	-	-	33,156,262
사채(비유동)	63,540,917	16,954,170	106,954	-	(23,716,831)	-	1,035,540	57,920,750
리스부채(유동)(주2)	12,857,319	(13,778,476)	717,565	-	13,684,236	(89,913)	1,804	13,392,535
리스부채(비유동)(주2)	72,928,551	(883,942)	4,446,696	-	(13,684,236)	-	2,070,381	64,877,450
임대보증금(유동)	2,474,204	(457,768)	53	-	1,117,080	-	(2,432)	3,131,137
임대보증금(비유동)	3,462,702	2,507,365	362,822	-	(1,117,080)	-	(445,320)	4,770,489
재무활동으로부터의 총부채	349,339,619	(53,285,147)	11,774,438	-	-	(89,913)	(3,999,331)	303,739,666

(주 환율변동효과 및 리스부채 취득금액, 전환사채 발행으로 인한 파생상품 인식액 등을 포함하고

1) 있습니다

(주 현금흐름에는 리스부채 이자비용 현금유출액 5,164,261천원이 포함되어 있습니다.

2)

나. 자금조달

(1) 차입금 구성내역

전기 대비 차입금 총액은 400억원(15.5%) 감소하였고, 단기차입금으로는 무역금융 등을 통한 자금조달이 주를 이루었으며, 장기차입금은 워너콤의 P-CBO를 통한 자금조달 및 휴맥스의 사채 및 전환사채를 통한 자금 조달이 이루어졌습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	80,488,222	-	121,743,606	-
장기차입금	3,272,150	44,400	866,600	3,311,000
전환사채	19,946,587	13,322,574	2,460,000	18,594,930
전환상환우선주부채	9,417,109	-	8,659,597	-
사채	33,156,262	57,920,750	38,440,194	63,540,917
합 계	146,280,330	71,287,724	172,169,997	85,446,847

(2) 차입금 세부내역

1) 단기차입금 내역

(단위: 천원)

차입의 종류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
일반단기차입금(주1)(주2)	산업은행 외	4.50 ~ 9.50	47,829,575	34,624,000
무역금융(주1)	한국수출입은행 외	6.63 ~ 8.83	22,500,000	30,000,000
전자단기사채	한양증권 외	-	-	23,300,000
기업어음	산업은행	-	-	23,000,000
Import Invoice Financing	한국스탠다드차타드은행	-	-	9,172,116
수출환어음매입(O/A)	국민은행	-	-	1,647,490
매출채권할인	EURO Factor GmbH	SONIA (3개월) + 1.65%	10,158,647	-
합 계			80,488,222	121,743,606

(주1) 당기말 현재 연결회사는 한국산업은행으로부터의 원화단기차입금과 관련하여 장부금액 9,968,837천원의 토지와 건물 및 투자부동산을 담보로 제공하고 있으며 동 담보물에 대해서 한국수출입은행으로부터의 원화차입금과 관련하여 2순위 담보로 제공하고 있습니다(주석16 참조).

(주2) 당기말 현재 연결회사는 기업은행으로부터의 원화단기차입금과 관련하여 특허권을 담보로 제공하고 있습니다.

- 전자단기사채 및 기업어음

(단위: 천원)

구 분	인수기관	신규일	만기일	이자율(%)	당기말	전기말	
전자단기사채	한양증권	-	-	-	-	300,000	
전자단기사채	KB증권	-	-	-	-	10,000,000	
전자단기사채	KB증권	-	-	-	-	3,000,000	
전자단기사채	KB증권	-	-	-	-	10,000,000	
기업어음	산업은행	-	-	-	-	23,000,000	
합 계						-	46,300,000

2) 장기차입금 내역

(단위: 천원)

차입의 종류	차입처	이자율 (%)	만기	당기말		전기말	
				유동	비유동	유동	비유동
장기차입금	여의도드림제삼차	-	-	-	-	-	15,000,000
	더블에이치제일차	-	-	-	-	20,000,000	-
	기업은행	4.15	2024-01-10	80,000	320,000	-	-
	중소벤처기업진흥공단	2.10	2025-09-01	66,600	111,000	-	200,000
	기간산업협력	4.15	2024-01-10	720,000	2,880,000	-	-

합 계	866,600	3,311,000	20,000,000	15,200,000
-----	---------	-----------	------------	------------

3) 전환사채 내역

- (주)휴맥스 제10회 전환사채

사채의 명칭	(주)휴맥스 제 10회 전환사채
액면금액	12,000,000천원
발행가액	12,000,000천원
발행일자	2020-06-15
만기일자	2025-06-15
이자지급조건	액면이자 연 0.0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 0.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 3,960,396주(액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 만기일 전 1개월이 되는 날까지
전환가격	3,030원(주1)
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환청구권	발행 후 24개월이 되는날 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 0.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행자에 의한 매도청구권	2021-06-15부터 2022-06-15까지 매월마다 연이율 2.5%를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 30% 이내에서 매도청구가 가능

(주1) 리픽싱 조건에 따라 전환가격은 당기말 기준 3,030원입니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	당기말	전기말
발행가액	12,000,000	140,000	360,000
전환사채의 부채요소	10,558,466	140,000	360,000
전환사채의 자본요소	1,441,534	16,818	43,246

(주1) 당기 중 조기상환청구권의 행사로 제10회 전환사채 액면금액 220백만원을 상환하였습니다.

- (주)휴맥스 제12회 전환사채

사채의 명칭	(주)휴맥스 제 12회 전환사채
액면금액	4,000,000천원
발행가액	4,000,000천원
발행일자	2020-09-03
만기일자	2025-09-03
이자지급조건	액면이자 연 0.0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 0.0%

상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 1,326,699주(액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 만기일 전1개월이 되는 날까지
전환가격	3,015원(주1)
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환청구권	발행 후 24개월이 되는날 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 0.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행자에 의한 매도청구권	2021-09-03부터 2022-09-03까지 매월마다 연이율 2.5%를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 30% 이내에서 매도청구가 가능

(주1) 리픽싱 조건에 따라 전환가격은 당기말 기준 3,015원입니다.

(단위: 천원)

구분	발행일	당기말(주1)	전기말
발행가액	4,000,000	700,000	2,100,000
전환사채의 부채요소	3,516,402	700,000	2,100,000
전환사채의 자본요소	483,598	84,630	253,889

(주1) 당기 중 조기상환청구권의 행사로 제12회 전환사채 액면금액 1,400백만원을 상환하였습니다.

- (주)휴맥스 제18회 전환사채

사채의 명칭	(주)휴맥스 제 18회 전환사채
액면금액	20,000,000천원
발행가액(주1)	18,730,191천원
발행일자	2022-12-14
만기일자	2025-12-14
이자지급조건	액면이자 연 5.0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 9.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 113.60%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 2,312,138주(액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 18개월이 경과하는 날부터 만기일 전 1개월이 되는 날까지
전환가격	8,650원
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환청구권(주2)	발행일로부터 18개월이 되는 날 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 연 9.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행자에 의한 매도청구권(주3)	2024-06-14부터 2025-09-14까지 3개월의 14일마다 연이율 9.0%를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 100% 이내에서 매도

	청구가 가능
--	--------

(주 발행가액은 발행일의 부채요소와 자본요소의 합계입니다.

- 1)
(주 당기말 현재 조기상환청구권의 공정가치는 0원으로 당기 중 평가이익은 985,365천원 입니다.
- 2)
(주 당기말 현재 매도청구권의 공정가치는 0원으로 당기 중 평가손실은 17,208천원 입니다.
- 3)

(단위: 천원)

구분	발행일	당기말(주1)	전기말
발행가액	18,730,191	18,730,191	18,730,191
전환사채의 부채요소	18,519,329	19,106,587	18,594,930
전환사채의 자본요소	210,862	210,862	210,862

- (주)휴맥스 제19회 전환사채

사채의 명칭	(주)휴맥스 제 19회 전환사채
액면금액	13,000,000천원
발행가액(주1)	13,142,212천원
발행일자	2023-03-14
만기일자	2028-03-14
이자지급조건	액면이자 연 1.0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 3.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 110.75%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 3,228,209주(액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 12개월이 경과하는 날부터 만기일 전 1개월이 되는 날까지
전환가격	4,027원
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환 청구권(주2)	발행일로부터 24개월이 되는 날 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 연 3.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행자에 의한 매도청구권(주3)	2024-03-14부터 2025-03-14까지 3개월의 14일마다 연이율 4.0%를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 20% 이내에서 매도청구가 가능

(주 발행가액은 발행일의 부채요소와 자본요소의 합계입니다.

- 1)
(주 당기말 현재 조기상환청구권의 공정가치는 432,458천원으로 당기 중 평가손실 432,458천원을
- 2) 인식하였습니다.
- (주 당기말 현재 매도청구권의 공정가치는 242,583천원으로 당기 중 평가손실 249,905천원을 인
- 3) 식하였습니다.

(단위: 천원)

구분	발행일	당기말
발행가액	13,142,212	13,142,212
전환사채의 부채요소	8,757,671	9,459,466
전환사채의 자본요소	4,384,541	4,384,541

- (주)알티캐스트 제5회 전환사채

사채의 명칭	(주)알티캐스트 제 5회 전환사채
액면금액	5,500,000천원
발행가액(주1)	6,058,372천원
발행일자	2023-02-02
만기일자	2028-02-02
이자지급조건	액면이자 연 0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 3.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 115.9274%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 4,017,531주 (액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 12개월이 경과하는 날부터 만기일 전 1개월이 되는 날까지
전환가격	1,369원
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환 청구권(주2)	발행 후 24개월 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 3.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행자에 의한 매도청구권(주3)	2024-02-02부터 2025-01-02까지 1개월의 2일마다 연이율 4.0%를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 30% 이내에서 매도청구가 가능

(주 발행가액은 발행일의 부채요소와 자본요소의 합계입니다.

- 1) (주 당기말 현재 조기상환청구권의 공정가치는 2,076,558천원이며 당기 중 평가손실 443,471천원
- 2) 을 인식하였습니다.
- (주 당기말 현재 매도청구권의 공정가치는 111,985천원이며 당기 중 평가손실 446,386천원을 인
- 3) 식하였습니다.

(단위: 천원)

구분	발행일	당기말
발행가액	6,058,372	6,058,372
전환사채의 부채요소	3,710,730	4,624,862
전환사채의 자본요소	2,347,642	2,347,642

- (주)알티캐스트 제6회 전환사채

사채의 명칭	제6회 전환사채
--------	----------

액면금액	3,500,000천원
발행가액(주1)	3,500,000천원
발행일자	2023-08-18
만기일자	2028-08-18
이자지급조건	액면이자 연 0.0%
보장수익률	사채 만기일까지 연 3.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 115.9274%를일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 2,220,812주 (액면가액 500원)
전환청구기간	발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 만기일 전 1개월이 되는 날까지
전환가격	1,576원
배당기산일(전환간주일)	전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주
사채권자에 의한 조기상환 청구권(주2)	발행 후 24개월 및 이후 3개월마다 조기상환수익률 3.00%를 가산한 금액의 전부 또는 일부를 조기상환 청구 가능
발행자에 의한 매도청구권(주3)	2024-08-18부터 2026-07-18까지 매 1개월마다 만기보장수익률(연 3.0%) 및 매도청구권 프리미엄 (연 1.0%)를 가산한 금액으로, 채권자 보유 권면금액 합계의 30% 이내에서 매도청구가 가능

(주 발행가액은 발행일의 부채요소와 자본요소의 합계입니다.

- 1) (주 당기말 현재 조기상환청구권의 공정가치는 1,222,095천원으로 당기 중 평가이익 44,100천원 2) 을 인식하였습니다.
- (주 당기말 현재 매도청구권의 공정가치는 63,024천원으로 당기 중 평가손실 270,168천원을 인식 3) 하였습니다.

(단위: 천원)

구분	발행일	당기말
발행가액	3,833,193	3,833,193
전환사채의 부채요소	2,378,799	2,536,899
전환사채의 자본요소	1,454,394	1,454,394

4) 전환우선주부채

구분	제1종 전환상환우선주	제2종 전환상환우선주
발행기업	(주)오원	(주)오원
의결권	있음	있음
배당	누적적, 참가적, 발행가액 3%	누적적, 참가적, 발행가액 1%
잔여재산분배	합병, 주식인수, 영업양수도, 청산시 주식인수대금과 인수대금의 연복리 3%를 가산한 금액에 대하여 보통주에 비하여 우선배당	청산, 청산유사사유(합병, 주식교환, 주식양수도, 영업양수도, 제3자가 최대 주주가 되는 경우, 중요한 자산의 매각)가 발생하는 경우, 주식의 발행가액

		및 1주당 미지급배당금을 합산한 금액을 우선배당
상환에 관한 사항	(1) 납입일의 3년후부터 발행일의 10년이 되는 날까지 상환청구가 가능	(1) 납입일의 3년후부터 우선주의 존속기한 만료일(10년)까지 상환청구가 가능
	(2) 주당 상환금액은 주식인수대금과 연복리 8% 이자금액의 합계액으로 하며, 기지급된 배당금은 차감	(2) 주당 상환금액은 주식인수대금과 연복리 6% 이자금액의 합계액으로 하며, 기지급된 배당금은 차감
전환에 관한 사항	(1) 납입일의 익일부터 발행일로부터 10년되는 날까지 전환이 가능하며, 10년 이후 자동 전환됨. 다만, 상환청구에도 불구하고 상환이 완료되지 않거나 이익배당이 완료되지 않는 경우에는 상환이나 이익배당이 완료되는 날에 보통주로 전환	(1) 납입일의 익일부터 발행일로부터 10년되는 날까지 전환이 가능하며, 10년 이후 자동 전환됨. 다만, 상환청구에도 불구하고 상환이 완료되지 않거나 이익배당이 완료되지 않는 경우에는 상환이나 이익배당이 완료되는 날에 보통주로 전환
	(2) 발행가액을 하회하는 유상증자, 주식관련 사채 발행시 전환비율 조정	(2) 발행가액을 하회하는 유상증자, 주식관련 사채 발행시 전환가격은 그 하회하는 발행가액으로 조정
	(3) 기업공개나 합병시에는 그시점까지 조정된 전환가격과 공모가격의 70% 또는 합병비율 산정시 기준가격의 70%에 해당하는 가격 중 낮은 가격으로 전환가격을 조정	(3) 기업공개나 합병(영업양수도, 주식교환, 최대주주변경, 경영권 변동)시에는 그시점까지 조정된 전환가격과 공모가격의 70% 또는 합병비율 산정시 기준가격의 70%에 해당하는 가격 중 낮은 가격으로 전환가격을 조정
발행주식수(주)	16,000	37,412
발행가격(원/주)	124,011	147,000
자본금(천원)	80,000	187,060
주식발행초과금(천원)	1,904,175	5,312,504
인수대금(천원)	1,984,175	5,499,564
지분율(%)	9%	22%

(단위: 천원)

구 분	발행일	당기말	전기말
발행가액	7,478,385	7,478,385	7,478,385
전환사채의 부채요소	7,478,385	9,417,109	8,951,229
전환상환우선주부채	6,129,998	9,417,109	8,659,597
내재파생상품	1,348,387	-	291,632

5) 사채
(당기말)

사채의 명칭	제 14회 P-CBO 무보증 사모사채 (주1,2)	제 20회 무보증 사모사채	제 21회 무보증 사모사채	제 22회 무보증 사모사채 (주5,6)	제 1회 무보증 사모사채 (주2,3)
발행기업	(주)휴맥스	(주)휴맥스	(주)휴맥스	(주)휴맥스	위너콤(주)
액면금액	20,000,000천원	5,000,000천원	10,000,000천원	28,000,000천원	20,000,000천원
발행가액	16,791,880천원	4,962,500천원	9,899,880천원	27,943,700천원	20,000,000천원
장부가액	19,737,028천원	3,483,031천원	9,936,203천원	27,950,809천원	19,982,199천원
발행일자	2021-03-29	2023-05-16	2023-08-11	2023-09-25	2022-04-28
만기일자	2024-03-29	2024-11-15	2024-08-09	2025-09-25	2025-04-28
이자지급조건	액면이자 연 2.31%	액면이자 연 9.00%	액면이자 연 6.58%	액면이자 연 5.89%	액면이자 연 5.20%
보장수익률	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%
상환방법	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시상환	발행일로부터 6개월 간격으로 분할상환	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시상환	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시상환	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시상환
사채권자에 의한 조기상환청구권	없음	없음	없음	없음	없음
발행자에 의한 매도청구권	있음	없음	없음	있음	있음

(주1) 연결회사가 발행한 제 14회 P-CBO무보증 사모사채는 전액 신보2021제2차유동화전문유한회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위 유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 연결회사는 신보2021제2차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 360백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2021제2차유동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주2) 전기 중 연결회사는 14회 P-CBO 무보증 사모사채, 제1,2회 P-CBO 무보증 사모사채와 관련된 후순위채권 전액에 대해 손상처리하였습니다.

(주3) 연결회사가 발행한 제 1회 P-CBO 무보증 사모사채는 전액 신보제2022제5차유동화전문유한회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 연결회사는 신보제2022제5차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 660백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2022제5차유동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주4) 연결회사가 발행한 제 2회 P-CBO 무보증 사모사채는 전액 신보제2022제19차유동화전문유한회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 연결회사는 신보제2022제19차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 330백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2022제19차유동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주5) 연결회사가 발행한 제 22회 무보증 사모사채는 전액 신보2023제17차유동화전문유한회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위 유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 회사는 신보2023제17차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권

중 952백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2023제17차유동화전문유한 회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주6) 당기 중 연결회사는 제 22회 무보증 사모사채와 관련된 후순위채권 전액에 대해 손상처리하였습니다.

(전기말)

사채의 명칭	제 13회 P-CBO 무보증 사모사채 (주1,6)	제 14회 P-CBO 무보증 사모사채 (주2,6)	제 15회 무보증 사모사채 (주3)	제 1회 P-CBO 무보증 사모사채(주4,6)	제 2회 P-CBO 무보증 사모사채(주5,6)
발행기업	(주)휴맥스	(주)휴맥스	(주)휴맥스	위너콤(주)	위너콤(주)
액면금액	40,000,000천원	20,000,000천원	15,000,000천원	20,000,000천원	10,000,000천원
발행가액	33,538,099천원	16,791,880천원	14,790,000천원	19,340,000천원	9,670,000천원
장부가액	38,440,194천원	18,733,801천원	14,857,289천원	19,968,792천원	9,981,035천원
발행일자	2020-09-24	2021-03-29	2022-05-13	2022-04-28	2022-10-26
만기일자	2023-09-24	2024-03-29	2024-05-13	2025-04-28	2025-10-26
이자지급조건	액면이자 연 2.22%	액면이자 연 2.31%	액면이자 5.12%	액면이자 5.20%	액면이자 7.313%
보장수익률	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%	사채 만기일까지 연 0.0%
상환방법	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시 상환	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시상환	만기일에 액면가액의 100.00%를 일시상환
사채권자에 의한 조기상환청구권	없음	없음	없음	없음	없음
발행자에 의한 매도청구권	있음	있음	없음	있음	없음

(주1) 연결회사가 발행한 제 13회 P-CBO 무보증 사모사채는 전액 신보2020제15차유동화전문유한 회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위 유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 연결회사는 신보2020제15차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 720백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2020제15차유동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주2) 연결회사가 발행한 제 14회 P-CBO 무보증 사모사채는 전액 신보2021제2차유동화전문유한 회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위 유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 연결회사는 신보2021제2차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 360백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2021제2차유동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주3) 연결회사가 발행한 제 15회 무보증 사모사채의 최초 액면금액은 20,000백만원이며, 이 중 액면 5,000백만원, 15,000백만원을 각각 전기, 당기 중 조기상환하였습니다.

(주4) 연결회사가 발행한 제 1회 P-CBO 무보증 사모사채는 전액 신보제2022제5차유동화전문유한 회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 연결회사는 신보제2022제5차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 660백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2022제5차유동화

전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주5) 연결회사가 발행한 제 2회 P-CBO 무보증 사모사채는 전액 신보제2022제19차유동화전문유한회사가 인수하여 유동화채권을 발행하였습니다. 신용보증기금은 선순위유동화채권에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 연결회사는 신보제2022제19차유동화전문유한회사가 발행한 후순위채권 중 330백만원을 취득하였습니다. 해당 채권 전액에 대하여 신보2022제19차유동화전문유한회사가 근질권을 설정하고 있습니다.

(주6) 전기 중 연결회사는 제13,14회 P-CBO 무보증 사모사채, 제1,2회 P-CBO 무보증 사모사채와 관련된 후순위채권 전액에 대해 손상처리하였습니다.

(3) 차입금 잔존만기

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~2년	2년~5년	5년초과	합 계
매입채무및기타채무	171,808,197	1,535,504	3,532,981	37,693	176,914,375
차입금	84,713,994	-	44,400	-	84,758,394
사채	35,400,861	58,962,022	-	-	94,362,883
전환사채	20,885,699	-	16,869,049	-	37,754,748
전환상환우선주부채	14,166,731	-	-	-	14,166,731
리스부채	14,430,642	13,230,995	39,435,957	30,006,616	97,104,210
합 계	341,406,124	73,728,521	59,882,387	30,044,309	505,061,341

5. 부외거래

회사와 관련이 있는 우발상황은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 36. 우발채무 및 약정사항' 및 'Ⅲ. 재무에 관한 사항, 5. 재무제표 주석, 35. 우발채무 및 약정사항'을 참고하기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 'Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석, 2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책'을 참조 바랍니다.

(1) 확정급여형 퇴직급여제도

연결회사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여 제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

(2) 금융상품의 공정가치 평가

주석 42에 기술된 바와 같이, 연결회사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 42는 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

(3) 손실충당금의 계산

기대신용손실을 측정할 때 연결회사는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다.채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

(4) 유·무형자산의 측정

사업결합을 통해 유·무형자산을 취득할 경우 취득일의 공정가치를 결정하기 위해 공정가치의 추정과정을 거치게 됩니다. 또한, 관련 자산의 공정가치 추정 이외에 감가상각을 위한 내용연수의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

(5) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해영향을 받게 됩니다.

(6) 자산의 손상

연결회사는 매 보고기간 말마다 자산에 대한 손상 여부를 검토하고 있습니다. 연결회사는 매 보고기간 말마다 자산 손상을 시사하는 징후가 있는지 검토하며, 손상 징후가 있는 자산에 대하여 현금창출단위 또는 자산의 회수가능금액을 사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어집니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당사가 영위하는 업종에서 환경 관련 법률 등에 의거하여 비용이 발생할 여지는 현재까지 없으며, 주요 핵심 인력 퇴직 등에 관해서는 해당사항이 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사가 영위하는 업종에서 당사의 재무상태 및 영업실적에 중대한 영향을 미칠만한 법규상의 주요 규제 내용 등에 관해서는 해당사항이 없습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

(1) 파생상품

1) 당기말 현재 통화선도 계약내용은 다음과 같습니다.

거래일	만기일	구분	계약통화	계약금액	청산통화	계약환율
2023-02-06	2024-02-27	매도	USD	12,000,000	KRW	1,277.00
합계	-	-	USD	12,000,000		

(주1) TRF는 Target Redemption Forward의 약자로, 매월 행사환율 대비 환율 등락을 기준으로 손익이 발생하고 목표 이익을 달성하면 조기 상환되는 상품입니다.

한편, 당사의 통화선도계약은 위험회피회계 적용요건을 충족하지 아니하므로 통화선도평가손익을 전액 당기손익에 반영하고 동일 금액을 당기손익-공정가치측정금융자산 및 부채로 계상하였습니다. 당기 및 전기 중 통화선도계약에 따른 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
통화선도거래이익	311,989	486,623
통화선도평가이익	-	-
통화선도거래손실	(613,607)	(1,888,501)
통화선도평가손실	(8,650)	(41,289)
합계	(310,268)	(1,443,167)

2) 당기말 현재 연결회사는 이자율변동으로 인한 현금흐름 위험을 감소시키기 위한 고정이자 지급, 변동이자수취 조건부의 이자율스왑계약은 존재하지 않습니다.

3) 연결회사는 환율변동으로 인한 현금흐름위험을 감소시키기 위하여 당기 중 체결한 통화스왑계약은 없습니다.

(2) 위험관리정책

1) 자본위험관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 유지하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조의 유지 또는 조정을 위하여 필요한 경우 당사는배당을 조정하거나, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주발행 및 자산매각등을 실시하는 정책을 수립하고 있습니다.

당사의 자본구조는 차입금(사채 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와자본으로 구성되어 있으며, 연결회사의 전반적인 자본위험관리정책은 전기와 동일합니다

2) 금융위험관리

당사는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 위험관리는 연결회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결회사는 환위험 및 이자율변동위험과 같은 특정위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을이용하고 있습니다. 회사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

① 외환위험

당사는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다. 당사는 내부적으로 환율변동에 따른 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
USD	225,437,273	101,216,257	333,887,041	164,510,579
EUR	17,269,201	13,389,519	15,097,722	12,243,532
JPY	37,853	119,312	2,042,053	329,113
GBP	1,553,456	2,829,909	19,204,763	1,765,617
AUD	-	21,832	-	21,295
THB	80,162	2,448	73,553	-
TWD	1,361,492	-	1,338,465	-
CNY	18,089	-	18,148	-
PLN	2,918,607	1,327,306	101,591	1,633,964
TRY	9,563	16,535	1,352,424	65,747
CAD	728,237	24,954	788,567	10,581
INR	10,081	-	9,958	-
BRL	-	7,214	-	-
합계	249,424,014	118,955,286	373,914,285	180,580,428

② 이자율위험

당사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정금리부차입금과 변동금리부차입금의 적절한 균형을 유지하고 있으며, 주기적인 금리동향 모니터링 및 대응방안 수립을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 이자율변동위험에 노출된 변동금리부 금융부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
금융부채	48,400,000	48,819,605

③ 가격위험

연결회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 일부 지분상품은 매매목적이 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 연결회사는 해당 투자자산을 활발하게 매매하고 있지는 않습니다.

④ 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결회사에 재무손실을 미칠 위험을 의미합니다. 당사는 거래처의 재무상태, 과거 경험 및 기타 요소들을 평가하여 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하는 정책을 운영하고 있습니다. 현금및현금성자산, 금융기

관예치금 등의 유동자금과 파생상품은 거래상대방이 국제 신용평가기관에 의하여 높은 신용 등급을 부여받은 금융기관들과 거래하기 때문에 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

⑤ 유동성위험

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동에서 발생하는 현금흐름과 보유금융자산으로 금융부채의 상환이 가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 계약상 잔존만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	1년미만	1년~2년	2년~5년	5년초과	합계
매입채무및기타채무	171,808,197	1,535,504	3,532,981	37,693	176,914,375
차입금	84,713,994	-	44,400	-	84,758,394
사채	35,400,861	58,962,022	-	-	94,362,883
전환사채	20,885,699	-	16,869,049	-	37,754,748
전환상환우선주부채	14,166,731	-	-	-	14,166,731
리스부채	14,430,642	13,230,995	39,435,957	30,006,616	97,104,210
합계	341,406,124	73,728,521	59,882,387	30,044,309	505,061,341

(전기말) (단위: 천원)

구분	1년미만	1년~2년	2년~5년	5년초과	합계
매입채무및기타채무	237,250,026	2,587,014	2,036,015	4,450	241,877,505
차입금	94,134,888	31,548,939	44,748	-	125,728,575
사채	35,362,789	1,771,700	30,935,413	-	68,069,902
전환사채	2,460,000	-	20,000,000	-	22,460,000
전환상환우선주부채	14,166,731	-	-	-	14,166,731
리스부채	13,911,082	20,612,582	33,404,946	41,433,197	109,361,807
합계	397,285,516	56,520,235	86,421,122	41,437,647	581,664,520

상기 만기분석은 해당 금융부채의 할인되지 않은 계약상 만기금액에 기초하여 작성되었으며, 원금 및 이자의 현금흐름을 모두 포함하고 있습니다. 상기에 포함된 변동금리부 상품(비파생금융부채)과 관련된 금액은 변동이자율의 변동이 보고기간말 현재 결정된 이자율의 추정치와 다르다면 변동될 수 있습니다.

⑥ 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 연결회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 보고기간 말일의 종가입니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간 종료일에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다.

장기부채 등 이용가능한 금융부채에는 고시시장가격 또는 유사 상품에 대한 딜러호가를 사용하고 있으며, 그 밖의 금융상품에는 추정현금흐름할인법과 같은 다양한 기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

매출채권 및 매입채무의 경우, 손상차손을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시 목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결회사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

연결회사는 연결재무상태표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제15기(당기)	삼일회계법인	적정	"해당사항 없음"	연결: 현금창출단위(CGU)에 대한 손상평가 별도: 종속기업 투자주식 손상평가
제14기(전기)	삼일회계법인	적정	"해당사항 없음"	연결: 현금창출단위(CGU)에 대한 손상평가 별도: 종속기업 투자주식 손상평가
제13기(전전기)	안진회계법인	적정	"해당사항 없음"	연결: 임가공 관련 원재료 공급거래의 순액 인식 별도: 임가공 관련 원재료 공급거래의 순액 인식

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제15기(당기)	삼일회계법인	분.반기 재무제표 검토 개별 및 연결 재무제표에 대한 감사	590백만원	6,000시간	590백만원	4,550시간
제14기(전기)	삼일회계법인	분.반기 재무제표 검토 개별 및 연결 재무제표에 대한 감사	550백만원	5,300시간	614백만원	6,009시간
제13기(전전기)	안진회계법인	분.반기 재무제표 검토 개별 및 연결 재무제표에 대한 감사	480백만원	4,800시간	480백만원	5,277시간

(*) 실제수행내역 상의 보수금액은 감사계약 시간을 초과한 실제수행 시간의 비용을 미포함한 금액입니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제15기(당기)	-	-	-	-	-
제14기(전기)	-	-	-	-	-
제13기(전전기)	2021-04-27	2021년 법인세 및 지방소득세	2021년 법인세 및 지방소득세	63백만원	-

		세무조정과 세무자문	신고완료 시점까지		
--	--	------------	-----------	--	--

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 12월 05일	회사측: 감사 1명 감사인측: 업무수행이사 외 2명	서면 회의	감사계획, 핵심감사사항 논의 및 연간감 사경과보고
2	2024년 03월 06일	회사측: 감사 1명 감사인측: 업무수행이사 외 2명	대면 회의	감사에서의 유의적 발견사항, 핵심감사 사항 및 연간감사 경과보고
3	2024년 03월 19일	회사측: 감사 1명 감사인측: 업무수행이사 외 2명	서면 회의	감사에서의 유의적 발견사항, 핵심감사 사항 및 연간감사 종결보고

마. 회계감사인의 변경 사유

당기부터 당사의 지배회사(휴맥스홀딩스)가 주기적 지정을 받은 바, 지배·종속회사 간 감사인 일치를 위하여 다음의 방법을 통하여 외부 감사인을 교체하였습니다.

<p>- 지배회사와 종속회사가 모두 지정을 받은 경우 외부감사 및 회계 등에 관한 규정 제15조 제5항 제5호(지배회사 또는 종속회사가 지배·종속의 관계에 있는 회사와 같은 감사인을 지정받으려 하는 경우)에 따라 재지정 요청을 통해 지정감사인 일치를 요청할 수 있습니다.</p>
<p>- 지배·종속회사 중 일부만 감사인 지정을 받은 경우에는 감사인 일치를 위한 재지정 요청이 인정되지 않습니다. 다만, 다음의 방법을 통해 감사인을 일치시킬 수 있습니다.</p>
<p>① 자유선임 중인 회사가 감사인 지정을 요청(감사인 선임기한내에만 가능)하고 감사인을 지정받은 후 지배·종속회사의 감사인 일치를 위해 재지정을 요청할 수 있습니다.</p>
<p>② 자유선임으로 3년 연속 동일 감사인과 계약기간 중인 경우에도 지배·종속관계에 있는 다른 회사가 감사인을 지정받은 경우 기존 감사인을 해임(매 사업연도 종료 후 3개월 이내)하고 다른 회사가 지정받은 감사인을 선임(자유선임)할 수 있습니다.</p>

2. 내부통제에 관한 사항

<회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견>

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
제15기 (당기)	삼일회계법인	경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음

		다	
제14기 (전기)	삼일회계법인	경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
제13기 (전전기)	안진회계법인	경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

본 보고서 작성 기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 상근이사, 1명의 사외이사 등 4인의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회 의장은 당사의 대표이사가 겸직하고 있지 않으며, 이사회 추천에 의하여 (주)휴맥스홀딩스 변대규 회장으로 임명되어 있습니다.

이사회 내에는 경영위원회, 내부거래위원회, 임원인사위원회 등 3개의 소위원회가 설치되어 운영 중입니다. 각 이사의 주요 이력 및 임기 등은 『VIII.임원 및 직원 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

나. 이사회 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 정구민 (출석률: 100%)	사내이사 변대규 (출석률: 100%)	사내이사 김태훈 (출석률: 100%)	대표이사 정성민 (출석률: 100%)
1	2023. 01.05	<의결사항> 1. 제14기(2022년) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 2. 제15기(2023년) 사업계획 승인의 건 <보고사항> 1. 제14기(2022년) 내부회계관리제도 운영 실태 및 평가 보고의 건 2. 금융 약정 연장의 건 3. 내부거래위원회 결과 보고	의안 가결	의안 찬성	의안 찬성	의안 찬성	의안 찬성
2	2023. 02.16	<의결사항> 1. 전환사채 발행 승인의 건 2. 금융약정 연장의 건	의안 가결	의안 찬성	의안 찬성	의안 찬성	의안 찬성
3	2023. 03.15	<의결사항> 1. 제14기(2022년) 정기주주총회 소집 결정 및 목적사항 승인의 건 <보고사항> 1. 2023년 임원 보상 결정의 건 2. 제14기(2022년) 내부회계관리제도 운영 실태 감사 평가 보고의 건 3. (주)휴맥스홀딩스 자금 대여의 건 4. 내부거래위원회 결과 보고	의안 가결	의안 찬성	의안 찬성	의안 찬성	의안 찬성
4	2023. 03.30	<의결사항> 1. 대표이사 선임의 건 2. 경영위원회 규정 개정의 건	의안 가결	의안 찬성	의안 찬성	의안 찬성	의안 찬성
5	2023.	<보고사항>	-	-	-	-	-

	05.11	1. 2023년 1분기 경영실적 2. (주)알티모빌리티 주식매수청구권 행사에 대한 제3자(알티캐스트) 매수인 지정의 건 3. 금융 약정 연장의 건 4. 내부거래위원회 결과 보고					
6	2023. 08.10	<의결사항> 1. 사모사채 발행 승인의 건 2. (주)휴맥스홀딩스 연간 IT 서비스 계약 체결의 건 <보고사항> 1. 2023년 2분기 경영실적 2. (주)휴맥스테크너스 청산 완료 보고의 건 3. 2023년 준법 점검 결과 보고 4. 금융 약정 연장의 건 5. 내부거래위원회 결과 보고	의안 가결	의안 찬 성	의안 찬 성	의안 찬 성	의안 찬 성
7	2023. 09.15	<의결사항> 1. 사모사채(신용보증기금 P-CBO) 발행 승인의 건 2. 금융 약정 연장의 건(한국수출입은행)	의안 가결	의안 찬 성	의안 찬 성	의안 찬 성	의안 찬 성
8	2023. 11.09	<의결사항> 1. HVN 법인 매각의 건 <보고사항> 1. 2023년 3분기 경영실적 보고 2. 금융 약정 연장의 건 3. 내부거래위원회 결과 보고	의안 가결	의안 찬 성	의안 찬 성	의안 찬 성	의안 찬 성

다. 이사회 내의 위원회

(1) 이사회내의 위원회 구성현황

위원회명	구성	위원장명	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
경영위원회	사내이사 2명	정성민	김태훈	하단 기재내용 참조	-
임원인사위원회	사내이사 2명	정성민	변대규	하단 기재내용 참조	-
내부거래위원회	사내이사 3명	정성민	변대규, 김태훈	하단 기재내용 참조	-

(2) 경영위원회

<경영위원회 개괄>

설치목적	회사 경영활동 및 업무집행에 관한 결정에 있어 이사회가 위임한 사항에 관하여 심의하고 결의한다.
권한사항	경영위원회는 다음 사안에 대해 심의하고 결의함 1. 경영일반에 관한 사항 가. 회사의 연간 또는 중장기 경영방침 및 전략 나. 사업계획 및 예산 승인

	<p>다. 건별 누적 50억 이상 100억원 미만의 신규 출자 및 합작</p> <p>라. 다항을 제외한 건별 누적 50억원 이상 100억원 미만의 투자집행</p> <p>2. 회계 및 재무 등에 관한 사항</p> <p>가. 여신거래한도약정 체결 및 연장</p> <p>단, 이사회 결의 사항이 아님에도 불구하고 은행 등 관련기관에서 이사회 의 결을 요구하는 경우에 한함</p> <p>나. 건별 누적 100억원 미만의 보증, 타인을 위한 건별 누적 100억원 미만 자산의 담보 제공</p> <p>3. 기타 이사회의 결의로 위원회에 위임한 사항 또는 위원회가 특히 필요하다고 인정하는 사항</p>
--	---

<경영위원회 주요 의결사항>

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사 정성민 (출석률: 100%)	사내이사 김태훈 (출석률: 100%)
1	2023.01.16	1. 금융약정 연장의 건(국민은행)	의안 가결	참석	참석
2	2023.04.20	1. 폴란드 법인 배당금 수령의 건 2. 금융 약정 연장의 건 (신한은행)	의안 가결	참석	참석
3	2023.05.15	1. 사모사채 발행 승인의 건	의안 가결	참석	참석
4	2023.06.22	1. 금융 약정 연장의 건(한국산업은행)	의안 가결	참석	참석
5	2023.07.13	1. 금융 약정 연장의 건(국민은행)	의안 가결	참석	참석
6	2023.09.21	1. 금융 약정 연장의 건(SC제일은행)	의안 가결	참석	참석
7	2023.10.19	1. 금융 약정 연장의 건(국민은행) 2. 금융 약정 연장의 건(신한은행)	의안 가결	참석	참석
8	2023.11.01	1. 금융 약정 연장의 건(기업은행)	의안 가결	참석	참석

(3) 임원인사위원회

<임원인사위원회 개괄>

설치목적	임원의 인사 및 처우에 관한 결정에 있어 이사회가 위임한 사항에 관하여 심의하고 결의한다..
권한사항	<p>권한사항 : 임원인사위원회는 다음 사안에 대해 심의하고 결의함</p> <p>1. 임원의 선임, 전보, 징계, 해임</p> <p>2. 임원의 연봉, 성과급 기타 보상 및 처우에 관한 사항</p> <p>3. 기타 임원의 인사 및 처우와 관련하여 필요한 사항</p>

<임원인사위원회의 주요 의결사항>

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사	사내이사
				변대규 (출석률: 100%)	김태훈 (출석률: 100%)
1	2023.02.16	1. 23년 임원의 보수 결정의 건	전 의안 가결	참석	참석

(4) 내부거래위원회

<내부거래위원회 개괄>

설치목적	이사회가 위임한 일정 금액 이하의 내부거래에 관하여 심의하고 결의한다.
권한사항	<p>내부거래위원회는 다음 사안에 대해 심의하고 결의함</p> <p>1. 당사의 '이해관계자 거래에 관한 규정'에서 이사회 승인사항으로 규정한 거래(이하 "내부거래") 중 건별·누적 거래규모가 100억 원 미만인 거래</p> <p>가. 회사의 이사/주요주주/자회사 간의 자기거래 중 건별·누적 거래 규모가 100억 원 미만인 거래</p> <p>나. 회사의 이사/주요주주/특수관계인에 대한 신용공여 거래 중 건별·누적 거래규모가 100억 원 미만인 거래</p> <p>2. 기타 내부거래와 관련하여 이사회 또는 위원회에서 필요하다고 인정한 사항</p>

<내부거래위원회의 주요 의결사항>

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사	사내이사	사내이사
				변대규 (출석률: 100%)	정성민 (출석률: 100%)	김태훈 (출석률: 100%)
1	2023.01.10	1. 미국 TrueLite Trace사("FleetUp") 대여금 만기일 연장의 건	의안 가결	참석	참석	참석
2	2023.01.26	1. 미국 TrueLite Trace사("FleetUp") 대여금 만기일 연장의 건	의안 가결	참석	참석	참석
3	2023.02.23	1. (주)코나투스 자금 대여의 건 2. 미국 TrueLite Trace사("FleetUp") 대여금 만기일 연장의 건	의안 가결	참석	참석	참석
4	2023.02.23	1. (주)코나투스 자금 대여의 건 2. (주)휴맥스홀딩스 자금 대여의 건 3. (주)휴맥스홀딩스 업무위탁계약 체결의 건 4. 미국 TrueLite Trace사("FleetUp") 대여금 만기일 연장의 건	의안 가결	참석	참석	참석
5	2023.03.23	1. (주)휴맥스아이앤씨 자금 차입한도 설정의 건 2. (주)알티모빌리티 자금 대여 기간 연장의 건	의안 가결	참석	참석	참석

		3. (주)위너콤 자금 차입 기간 연장의 건				
6	2023.04.20	1. (주)코나투스 자금 대여의 건	전 의안 가결	참석	참석	참석
7	2023.05.10	1. (주)알티캐스트에 대한 자금 차입 및 대여 한도 설정의 건	전 의안 가결	참석	참석	참석
8	2023.05.25	1. (주)코나투스 자금 대여의 건 2. 미국 TrueLite Trace사("FleetUp") 자금 대여의 건	전 의안 가결	참석	참석	참석
9	2023.06.22	1. (주)코나투스 자금 대여의 건	전 의안 가결	참석	참석	참석
10	2023.07.24	1. (주)코나투스 자금 대여의 건 2. 미국 TrueLite Trace사("FleetUp") 자금 대여의 건	전 의안 가결	참석	참석	참석
11	2023.08.07	1. 위너콤(주) 자금 차입 한도 설정의 건 2. 위너콤(주) 지급 보증의 건	전 의안 가결	참석	참석	참석
12	2023.08.24	1. (주)코나투스 자금 대여의 건	전 의안 가결	참석	참석	참석
13	2023.09.07	1. (주)알티모빌리티 자금 대여 연장의 건	전 의안 가결	참석	참석	참석
14	2023.09.21	1. (주)코나투스 자금 대여의 건 2. (주)코나투스 대여금 만기 연장의 건 3. 미국 TrueLite Trace사("FleetUp") 자금 대여의 건	전 의안 가결	참석	참석	참석
15	2023.10.23	1. (주)코나투스 대여금 만기 연장의 건	전 의안 가결	참석	참석	참석
16	2023.11.23	1. (주)코나투스 대여금 만기 연장의 건 2. 미국 TrueLite Trace사("FleetUp") 자금 대여의 건	전 의안 가결	참석	참석	참석
17	2023.12.22	1. (주)코나투스 대여금 만기 연장의 건 2. (주)휴맥스아이앤씨 자금 차입 연장의 건 3. (주)알티모빌리티 자금 대여의 건 4. (주)알티모빌리티 지급 보증의 건	전 의안 가결	참석	참석	참석

라. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 주주총회에 추천하고 있습니다. 단, 사외이사의 선임은 공정성과 독립성을 확보하기 위하여 상법 및 관련 법령에 근거하여 사외이사로서의 독립성, 전문성 등 이사의 직무수행의 적합성에 대한 심사를 거친 후 주주총회에서 최종적으로 선임하게 됩니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

성명	직위	임기	연임 여부 및 횟수	선임배경	추천인	담당업무	회사와의 거래	최대주주 등과의 이해관계
정성민	사내이사 (대표이사)	'23.03 ~ '26.03	연임 4회	경영 및 재무전략을 수립하고 안정적으로 수행하기 위해 선임	이사회	CEO	해당 없음	계열회사 임원
변대규	사내이사	'21.03 ~ '24.03	연임 4회	계열회사 간 시너지 등 계열회사 전체의 전략적 의사결정을 지원하고자 이사회 의장으로 선임	이사회	이사회 의장	해당 없음	대표이사
김태훈	사내이사	'22.03 ~ '25.03	연임 5회	회사의 운영 총괄 및 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위해 선임	이사회	사내이사	해당 없음	계열회사 임원
정구민	사외이사	'22.03 ~ '25.03	연임 1회	전자공학부 교수를 역임하고 있는 스마트카/자율주행 자동차 등 자동차 산업의 학계 전문가로서 지식과 식견을 바탕으로 이사회 운영 및 발전에 기여할 것으로 기대되어 사외이사로 선임	이사회	사외이사	해당 없음	해당 없음

마. 사외이사 현황

(1) 사외이사의 인적사항

성명	주요경력	최대주주 등과의 이해관계	대내외 교육 참여현황	비고
정 구 민	(現) 국민대학교 전자공학부 교수	해당없음	-	-

(2) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

(3) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당기 중 사외이사에게 교육을 실시한 사항이 없습니다.

향후에 적합한 교육이 있을 시 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사

(1) 감사의 인적사항

성명	생년월	주요경력	선임일	임기	비고
정 현 채	1960.11	(학력) 1985 : 고려대학교 경영학과 졸업 (경력) 1985 ~ 1989: (주)삼성전자 관리부 1989 ~ 2007: 한화증권 강남지역 본부장 (상무) 2007 ~ 2009: (주)휴맥스 감사 2009 ~ 2017: (주)휴맥스홀딩스 감사 2020 ~ 現: (주)휴맥스 감사	2020.03.31	3년	상근

(2) 감사의 독립성

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관련 서류를 해당부서에 제출 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

(3) 감사의 주요 활동내용

당사의 감사는 관련법령 및 정관에 따른 감사업무를 수행하며, 이사회 및 주주총회에 참석하고 있습니다.

정관 제 45 조 (감사의 직무와 의무)

- ① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- ② 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.
- ③ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 서면에 적어 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자를 말한다)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.
- ④ 제3항의 청구를 하였는데도 이사가 지체없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.
- ⑤ 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.
- ⑥ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.

⑦ 감사에 대해서는 정관 제35조의 제3항의 규정을 준용한다.

⑧ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.

<감사의 이사회 참석현황>

회차	개최일자	의안내용	가결여부	정현재 감사
				(출석률: 87.5)
1	2023.01.05	<의결사항> 1. 제14기(2022년) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 2. 제15기(2023년) 사업계획 승인의 건 <보고사항> 1. 제14기(2022년) 내부회계관리제도 운영실태 및 평가 보고의 건 2. 금융 약정 연장의 건 3. 내부거래위원회 결과 보고	의안 가결	참석
2	2023.02.16	<의결사항> 1. 전환사채 발행 승인의 건 2. 금융약정 연장의 건	의안 가결	참석
3	2023.03.15	<의결사항> 1. 제14기(2022년) 정기주주총회 소집 결정 및 목적사항 승인의 건 <보고사항> 1. 2023년 임원 보상 결정의 건 2. 제14기(2022년) 내부회계관리제도 운영실태 감사 평가 보고의 건 3. (주)휴맥스홀딩스 자금 대여의 건 4. 내부거래위원회 결과 보고	의안 가결	참석
4	2023.03.30	<의결사항> 1. 대표이사 선임의 건 2. 경영위원회 규정 개정의 건	의안 가결	참석
5	2023-	<보고사항>	-	참석

	05-11	1. 2023년 1분기 경영실적 2. (주)알티모빌리티 주식매수청구권 행사에 대한 제3자(알티캐스트) 매수인 지정의 건 3. 금융 약정 연장의 건 4. 내부거래위원회 결과 보고		
6	2023-08-10	<의결사항> 1. 사모사채 발행 승인의 건 2. (주)휴맥스홀딩스 연간 IT 서비스 계약 체결의 건 <보고사항> 1. 2023년 2분기 경영실적 2. (주)휴맥스테크너스 청산 완료 보고의 건 3. 2023년 준법 점검 결과 보고 4. 금융 약정 연장의 건 5. 내부거래위원회 결과 보고	의안 가결	참석
7	2023-09-15	<의결사항> 1. 사모사채(신용보증기금 P-CBO) 발행 승인의 건 2. 금융 약정 연장의 건(한국수출입은행)	의안 가결	참석
8	2023.11.09	<의결사항> 1. HVN 법인 매각의 건 <보고사항> 1. 2023년 3분기 경영실적 보고 2. 금융 약정 연장의 건 3. 내부거래위원회 결과 보고	의안 가결	불참

(4) 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당기 중 감사에게 교육을 실시한 사항이 없습니다. 향후에 적합한 교육이 있을 시 실시할 예정입니다.

(5) 감사의 지원조직

당사는 별도의 감사 지원조직이 없습니다.

나. 준법지원인

(1) 준법지원인 현황

성명	성별	출생년월	직위	담당 업무	주요경력	선임일(임기)
하정훈	남	1962.07.	전문위원	법무팀장 준법지원인	- 고려대학교(학사) - 미국 뉴욕주 변호사 (1998) - 삼성물산(주) 법무팀 - 現 (주)휴맥스 법무팀장	2025. 11. 10. (3년)

--	--	--	--	--	--	--

(2) 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	1	팀원1명 (평균 근속년수 2년)	준법통제기준 작성 및 준법점검, 국내외 사업장 준법지원(준법교육 및 자문업무 지원) 등 준법지원인의 주요 활동 지원

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

당사는 2018년 3월 7일 이사회 결의를 통해 제 30기 정기주주총회부터 전자투표제를 실시했으며, 집중투표제, 서면투표제는 채택하고 있지 않습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	2018년

나. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	43,970,124	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	848,701	자기주식
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	43,121,423	-
	-	-	-

다. 소수주주권의 행사여부

당사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

라. 경영권 분쟁

당사는 공시대상 기간 중 경영권 분쟁이 발생하지 않았습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)휴맥스홀딩스	최대주주 본인	보통주	15,352,735	34.92	15,352,735	34.92	-
(주)제이투비	계열회사	보통주	22,073	0.05	22,073	0.05	-
김태훈	임원	보통주	40,000	0.09	40,000	0.09	-
정성민	임원	보통주	59,811	0.14	59,811	0.14	-
변지영	기타	보통주	22,388	0.05	22,388	0.05	-
변정석	기타	보통주	19,014	0.04	19,014	0.04	-
오영현	계열회사 임원	보통주	55,000	0.13	55,000	0.13	-
계		보통주	15,531,021	35.42	15,531,021	35.42	-
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)휴맥스홀딩스	11,171	변대규	35.68	-	-	변대규	35.68
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)휴맥스홀딩스
자산총계	1,020,872
부채총계	697,237
자본총계	323,635

매출액	697,381
영업이익	-4,100
당기순이익	-50,556

※ 2022년 12월 31일 연결재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

본 보고서 작성 기준일 현재 당사의 최대주주와 그 특수관계인을 제외하고 5%이상 의결권 있는 주식을 소유하고 있는 주주는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	-	-	-	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주식수	총발행주식수	비율(%)	
소액주주	25,431	25,435	99.98	26,399,751	43,970,124	60.04	-

※ 최근 주주명부 폐쇄일인 2023년 12월 31일 기준 주식소유현황입니다.

4. 주식의 사무

당사 정관상의 신주인수권 내용 및 주식의 사무에 관련된 주요사항은 다음과 같습니다.

정관상 신주인수권의 내용	<p>정관 제 10 조 (신주인수권)</p> <p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 그러나 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방안은 이사회회의 결의로 정한다.</p> <p>② 이사회는 제1항의 본문의 규정에 불구하고 다음 각 호 어느 하나의 경우에는 이사회회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주우선 공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과
------------------	--

	<p>금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 이사회 결의로 일반공모 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>3. 근로자복지기본법 제38조에 따라 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우</p> <p>4. 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의16에 의하여 증권예탁증권 (DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본제휴 또는 긴급한 자금 조달 등 회사의 경영상 필요에 의하여 개인, 국내외 금융기관, 계열회사, 기관투자자, 외국인투자자 등 제3자 신주를 발행하는 경우</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매 사업년도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 ~ 1월 31일		
주권의 종류	일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권의 8종		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부		
주주의 특전	-	공고게재	당사 인터넷 홈페이지 (https://kr.humaxdigital.com) 또는 매일경제신문

5. 주가 및 주식거래 실적

당사 주식의 최근 6개월간 주가 및 거래량은 다음과 같습니다.

(단위 : 원,주)

종류			7월	8월	9월	10월	11월	12월
(A115160)	주가	최 고	3,975	3,550	3,540	3,365	3,015	3,090
		최 저	3,300	3,325	3,055	2,760	2,785	2,840
		평 균	3,714	3,422	3,712	3,344	2,928	3,090

거래량	최 고	785,551	334,621	18,892,763	11,275,879	282,699	4,240,387	
	최 저	147,352	92,783	113,048	134,996	53,434	56,723	
	월 간	6,804,274	4,131,564	24,661,191	21,091,583	2,985,146	13,644,292	

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 2023년 12월

: 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의관계	재직기간	임기만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
변대규	남	1960.03	회장	사내이사	상근	이사회 의장	1989 서울대학교 제어계측공학 박사 1989 ~ 1998 (주)건인시스템 (現 (주)휴맥스) 창업 2011 ~ 2013 포스코 사외이사 2009 ~ 現 (주)휴맥스홀딩스 대표이사 2017 ~ 現 네이버(주) 이사회 의장	-	-	임원	2009.10 ~ 現	2024년 03월 31일
정성민	남	1971.02	대표이사	사내이사	상근	대표이사	1997 서울대학교 경제학 1997 ~ 2000 (주)LG Caltex 자금팀 2001 ~ 2012 (주)휴맥스 재무팀장 2014 ~ 2023 (주)휴맥스 CFO 2015 ~ 現 (주)휴맥스홀딩스 CFO 2023 ~ 現 (주)휴맥스 CEO	59,811	-	계열회사 임원	2014.03 ~ 現	2026년 03월 31일
김태훈	남	1969.03	사내이사	사내이사	상근	사내이사	1997 서울대학교 전기공학부 2001 ~ 2008 (주)휴맥스 미국법인장 2008 ~ 2010 (주)휴맥스 마케팅부문장	40,000	-	계열회사 임원	2009.10 ~ 現	2025년 03월 30일

							2011 ~ 2013 (주)휴맥스 CMO (최고마케팅 책임자) 2014 ~ 2023 (주)휴맥스 CEO 2016 ~ 現 (주)휴맥스모빌리티 CEO					
정구민	남	1972.01	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	2001 서울대학교 전기컴퓨터공학 박사 2001 ~ 2004 (주)네오엠텔 기반기술팀 팀장 2004 ~ 2005 SK텔레콤(주) 터미널 개발팀 과장 2009 ~ 現 국민대학교 전자공학부 교수 2013 ~ 現 유비벨록스 사외이사	-	-	해당없음	2019.03 ~ 現	2025년 03월 30일
정현채	남	1960.11	감사	감사	상근	감사	1985 고려대학교 경영학 1985 ~ 1989 (주)삼성전자 관리부 1989 ~ 2007 한화증권 강남지역 본부장 (상무) 2007 ~ 2009 (주)휴맥스 감사 2009 ~ 2017 (주)휴맥스홀딩스 감사 2020 ~ 現 (주)휴맥스 감사	-	-	해당없음	2020.03 ~ 現	2026년 03월 31일
전병기	남	1970.11	미등기임원	미등기	비상근	CISO	휴맥스	-	-	계열회사 임원	2019.12 ~ 現	-
정창수	남	1972.02	미등기임원	미등기	상근	CFO	휴맥스	-	-	계열회사 임원	2022.09 ~ 現	-
하정훈	남	1962.07	미등기임원	미등기	상근	법무팀장	삼성그룹/알티캐스트	-	-	계열회사 임원	2019.11 ~ 現	-
송민정	여	1974.08	미등기임원	미등기	상근	HR실실장	휴맥스	-	-	계열회사 임원	2010.03 ~ 現	-

김남우	남	1971.06	미등기임원	미등기	상근	사업총괄 대표	기륭전자	-	-	계열회사 임원	2009.10 ~ 現	-
-----	---	---------	-------	-----	----	---------	------	---	---	---------	-------------	---

※ (주)휴맥스는 2009년 10월 1일 존속법인인 (주)휴맥스홀딩스와 신설법인인 현재의 (주)휴맥스로 인적 분할되었습니다. 이에 따라 분할 전부터 재직 중인 임원의 재직기간은 2009년 10월 1일부터 시작합니다.

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
연구	남	6	-	-	-	6	4년 10개월	404,915	67,486				-
연구	여	3	-	-	-	3	5년 5개월	157,201	52,400				-
관리	남	24	-	-	-	24	7년 1개월	2,245,291	93,554	-	-	-	-
관리	여	26	-	2	-	26	5년 5개월	1,669,518	64,212				-
합계		59	-	2	-	59	-	4,476,925	75,880				-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	889,269	177,854	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사보수	4	2,500,000	-
감사보수	1	100,000	-

2. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체 현황

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	927,009	185,402	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	857,001	285,667	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	40,008	40,008	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	30,000	30,000	-

※ 2023년 1월 1일부터 12월 31일 재직자 기준으로 작성되었습니다. (기간 중 퇴직자 포함)

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 나누어 계산하였습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

본 보고서 작성 기준일 현재 이사 및 감사에게 지급한 개인별 보수가 5억원 이상인 경우가 없으므로 해당사항 없습니다.

- 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 본 보고서 작성 기준일 현재 이사 및 감사에게 지급한 개인별 보수가 5억원 이상인 경우가 없으므로 해당사항 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

본 보고서 작성 기준일 현재 이사 및 감사에게 지급한 개인별 보수가 5억원 이상인 경우가 없으므로 해당사항 없습니다.

- 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 천원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	846,122	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	2	243,696	-
계	4	1,089,818	-

※ 공정가치 측정을 위하여 적용되는 변수

구분	12차	13차	14차
부여일 주식가격(단위: 원)	8,670	2,700	4,610
행사가격(단위: 원)	8,510	8,510	6,838
기대변동성	26.95%	37.19%	49.89%
기대행사기간	3.9년	3.9년	3.9년
무위험이자율	2.36%	1.15%	2.78%

<표2>

(기준일 2023년 12월

: 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은 자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동 수량		총변동 수량		기말 미행사 수량	행사기간	행사가격	의무보유 여부	의무보유기간
						행사	취소	행사	취소					
김태훈	등기임원	2018.03.23	자기주식교부	보통주	200,000	-	-	-	-	200,000	2020.03.23 ~ 2023.12.31	8,510	X	-
김태훈	등기임원	2020.03.31	자기주식교부	보통주	200,000	-	-	-	-	200,000	2022.03.31 ~ 2025.12.31	8,510	X	-
김태훈	등기임원	2022.03.30	자기주식교부	보통주	200,000	-	-	-	-	200,000	2024.03.30~2027.12.31	6,838	X	-
정성민	등기임원	2020.03.31	자기주식교부	보통주	150,000	-	-	-	-	150,000	2022.03.31 ~ 2025.12.31	8,510	X	-
정성민	등기임원	2022.03.30	자기주식교부	보통주	150,000	-	-	-	-	150,000	2024.03.30 ~ 2027.12.31	6,838	X	-
김남우	미등기임원	2020.03.31	자기주식교부	보통주	100,000	-	-	-	-	100,000	2022.03.31 ~ 2025.12.31	8,510	X	-

김남 우	미등기 임원	2022.0 3.30	자기주 식교부	보통 주	100, 000	-	-	-	-	100,00 0	2024.03.30 ~ 2027.12.31	6,8 38	X	-
정창 수	미등기 임원	2022.0 3.30	자기주 식교부	보통 주	100, 000	-	-	-	-	100,00 0	2024.03.30 ~ 2027.12.31	6,8 38	X	-

※ 공시서류작성기준일(23년말 기준) 증가 : 2,995원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

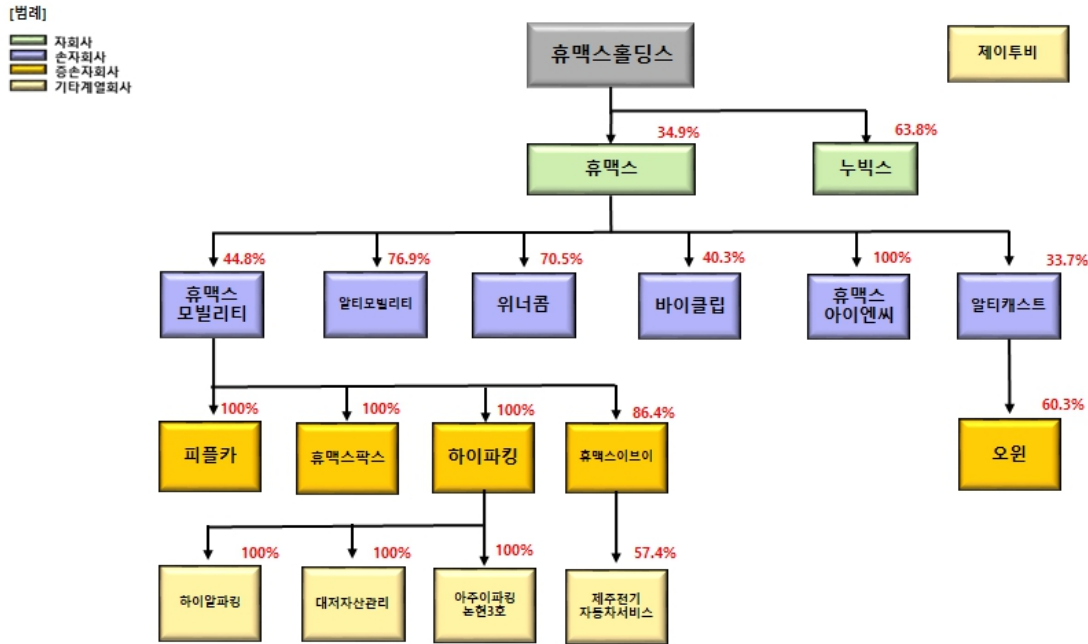
(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
휴맥스 그룹	3	16	19

※ 상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계통도



※ 계통도 상 지분율은 휴맥스그룹이 각 계열사에 대하여 보유하고 있는 지분율의 합계입니다.

휴맥스그룹 계통도

다. 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

성명	당사 직위	겸직현황		
		회사명	직위	상근 여부
변대규	이사회 의장	(주)휴맥스홀딩스	대표이사	상근
		(주)알티캐스트	사내이사	상근
		(주)누빅스	사내이사	상근
정성민	대표이사	(주)휴맥스홀딩스	사내이사	상근
		(주)알티모빌리티	사내이사	상근
		(주)바이클럽	사내이사	상근
		(주)알티캐스트	기타비상무이사	비상근

		오원(주)	기타비상무이사	비상근
		(주)휴맥스아이앤씨	대표이사	상근
		위너콤(주)	기타비상무이사	비상근
		(주)휴맥스모빌리티	사내이사	상근
		(주)하이파킹	사내이사	상근
		(주)휴맥스이브이	사내이사	상근
		(주)제주전기자동차서비스	기타비상무이사	비상근
		(주)휴맥스팩스	기타비상무이사	비상근
김태훈	사내이사	(주)휴맥스모빌리티	대표이사	상근
		(주)알티모빌리티	기타비상무이사	비상근
		(주)바이클럽	사내이사	상근
		(주)오원	기타비상무이사	비상근
		(주)휴맥스홀딩스	사내이사	상근
		(주)하이파킹	사내이사	상근
		(주)휴맥스이브이	사내이사	상근
		(주)제주전기자동차서비스	기타비상무이사	비상근
(주)휴맥스팩스	기타비상무이사	비상근		

라. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	1	20	21	289,172,672	-775,344	-2,571,906	465,825,422
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	1	26	27	182,066,682	-354,962	5,696,240	176,015,480
계	2	46	48	471,239,354	-1,130,306	8,268,146	641,840,902

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

※ 상기 현황은 별도재무제표 기준으로 작성되었습니다.

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등과의 신용공여등

가. 특수관계자와의 자금거래

(1) 특수관계자와의 차입 거래내역

(단위 : 백만원)

일자	대상자	회사와 의 관계	차입 금 액	최근 잔 액	차입 기 간	차입 금 리	차입 목 적	비고
2022.1 2.27	(주)휴맥스아 이앤씨	계열회 사	2,000	-	2022.1 2.27 ~ 2023.1 2.27	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2022.0 5.02	(주)위너콤	계열회 사	15,000	-	2022.0 5.02 ~ 2023.0 5.02	5.202%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 1.04 (*2)	(주)알티캐스 트	계열회 사	3,000	-	2022.0 1.04 ~ 2023.0 1.04	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 4.07	(주)휴맥스아 이앤씨	계열회 사	2,000	2,000	2023.0 4.07 ~ 2024.0 4.07	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 4.13	(주)휴맥스아 이앤씨	계열회 사	3,300	3,300	2023.0 4.13 ~ 2024.0 4.13	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 5.02 (*3)	(주)위너콤	계열회 사	9,000	5,500	2023.0 5.02 ~ 2024.0 5.02	7.313%	운영자 금	내부거래위원회 결 의 (연장)
2023.0 5.10	(주)휴맥스아 이앤씨	계열회 사	250	250	2023.0 5.10	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의

					~ 2024.0 5.10			
2023.0 8.07 (*2)	(주)위너콤	계열회 사	3,000		2023.0 8.07 ~ 2024.0 8.07	7.313%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.1 2.26	(주)휴맥스아 이앤씨	계열회 사	2,000	2,000	2023.1 2.27 ~ 2024.1 2.26	4.6%	운영자 금	내부거래위원회 결 의 (연장)
합 계	-	-	39,550	13,050	-	-	-	-

(*1) 상기 내용은 별도 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(*2) 해당 차입 건은 조기 상환 되었습니다.

(*3) 해당 차입 건은 일부 조기 상환 되었습니다.

(2) 특수관계자와의 대여 거래내역

(단위 : 백만원)

일자	대상자	회사와 의 관계	대여 금 액	최근 잔 액	대여 기 간	대여 금 리	대여 목 적	비고
2018.0 4.17 (*1)	Humax Vina Co. Ltd.	계열회 사	645	516	2018.0 4.17 ~ 2027.0 4.17	4.60%	운영자 금	-
2022.0 4.29	(주)알티모빌 리티	계열회 사	495	-	2022.0 4.29 ~ 2023.0 4.29	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2022.0 9.09	(주)알티모빌 리티	계열회 사	1,000	-	2022.0 9.09 ~ 2023.0 9.09	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2022- 09-20 (*1), (*3)	Humax Gulf Fze	계열회 사	1,289	-	2022.0 9.20 ~ 2023.0 9.20	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의

2022.0 9.22	(주)코나투스	계열회 사	200	-	2022.0 9.22 ~ 2023.0 9.21	4.60%	운영자 금	-
2022.1 0.24	(주)코나투스	계열회 사	100	-	2022.1 0.24 ~ 2023.1 0.23	4.60%	운영자 금	-
2022.1 1.24	(주)코나투스	계열회 사	200	-	2022.1 1.24 ~ 2023.1 1.24	4.60%	운영자 금	-
2022.1 2.23	(주)코나투스	계열회 사	240	-	2022.1 2.23 ~ 2023.1 2.23	4.60%	운영자 금	-
2023.0 1.12 (*1)	Truelite Trace	계열회 사	1,289	1,289	2023.0 1.03 ~ 2024.0 1.03	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 1.12 (*1)	Truelite Trace	계열회 사	2,192	2,192	2023.0 1.11 ~ 2024.0 1.11	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의 (연장)
2023.0 1.20	(주)코나투스	계열회 사	200	200	2023.0 1.20 ~ 2024.0 1.19	4.60%	운영자 금	-
2023.0 2.01 (*1)	Truelite Trace	계열회 사	1,289	1,289	2023.0 2.01 ~ 2024.0 2.01	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 2.24	(주)코나투스	계열회 사	200	200	2023.0 2.24 ~	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의

					2024.0 2.23			
2023.0 3.03 (*1)	Truelite Trace	계열회 사	1,289	1,289	2023.0 3.03 ~ 2024.0 3.03	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 3.15	(주)휴맥스홀 딩스	계열회 사	800	800	2023.0 3.15 ~ 2024.0 3.15	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 3.23	(주)코나투스	계열회 사	200	200	2023.0 3.23 ~ 2024.0 3.22	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 4.21 (*1)	Truelite Trace	계열회 사	1,289	1,289	2023.0 4.21 ~ 2024.0 4.21	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 4.24	(주)휴맥스홀 딩스	계열회 사	500	500	2023.0 4.24 ~ 2024.0 4.24	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 4.24	(주)코나투스	계열회 사	250	250	2023.0 4.24 ~ 2024.0 4.24	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 4.29	(주)알티모빌 리티	계열회 사	495	495	2023.0 4.29 ~ 2024.0 4.29	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의 (연장)
2023.0 5.10 (*3)	(주)알티캐스 트	계열회 사	500	-	2023.0 5.10 ~ 2024.0 5.09	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의

2023.0 5.25	(주)코나투스	계열회 사	200	200	2023.0 5.25 ~ 2024.0 5.25	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 6.15 (*1)	Truelite Trace	계열회 사	258	258	2023.0 6.15 ~ 2024.0 6.15	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 6.20 (*3)	(주)알티캐스 트	계열회 사	500	-	2023.0 6.20 ~ 2024.0 5.09	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 6.22	(주)코나투스	계열회 사	200	200	2023.0 6.22 ~ 2023.0 6.21	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 6.30 (*1)	Truelite Trace	계열회 사	516	516	2023.0 6.30 ~ 2024.0 6.30	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 6.30 (*3)	(주)알티캐스 트	계열회 사	500	-	2023.0 6.30 ~ 2024.0 5.9	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 7.11 (*1)	Truelite Trace	계열회 사	516	516	2023.0 7.11 ~ 2024.0 7.11	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 7.20 (*3)	(주)알티캐스 트	계열회 사	500	-	2023.0 7.20 ~ 2024.0 5.09	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 7.25	(주)코나투스	계열회 사	150	150	2023.0 7.25 ~	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의

					2024.0 7.24			
2023.0 8.08 (*1)	Truelite Trace	계열회 사	387	387	2023.0 8.08 ~ 2024.0 8.08	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 8.09 (*3)	(주)알티캐스 트	계열회 사	200	-	2023.0 8.09 ~ 2024.0 8.09	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 8.16 (*1)	Truelite Trace	계열회 사	258	258	2023.0 8.16 ~ 2024.0 8.16	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 8.25	(주)코나투스	계열회 사	170	170	2023.0 8.25 ~ 2024.0 8.24	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 8.31 (*1)	Truelite Trace	계열회 사	645	645	2023.0 8.31 ~ 2024.0 8.31	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 9.09	(주)알티모빌 리티	계열회 사	1,000	1,000	2023.0 9.09 ~ 2024.0 9.09	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의(연장)
2023.0 9.21	(주)코나투스	계열회 사	200	200	2023.0 9.21 ~ 2024.0 9.21	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.0 9.22	(주)코나투스	계열회 사	120	120	2023.0 9.22 ~ 2024.0 9.21	4.60%	운영자 금	내부거래위원회 결 의

2023.1 0.10 (*3)	(주)알티캐스트	계열회사	200	-	2023.1 0.10 ~ 2024.0 5.09	4.60%	운영자금	내부거래위원회 결의
2023.1 0.12 (*1)	Truelite Trace	계열회사	645	645	2023.1 0.12 ~ 2024.1 0.12	4.60%	운영자금	내부거래위원회 결의
2023.1 0.20 (*3)	(주)알티캐스트	계열회사	300	-	2023.1 0.20 ~ 2024.0 5.09	4.60%	운영자금	내부거래위원회 결의
2023.1 0.24	(주)코나투스	계열회사	100	100	2023.1 0.24 ~ 2024.1 0.23	7.20%	운영자금	내부거래위원회 결의(연장)
2023.1 1.08 (*1)	Truelite Trace	계열회사	645	645	2023.1 1.08 ~ 2024.1 1.07	4.60%	운영자금	내부거래위원회 결의
2023.1 1.10 (*3)	(주)알티캐스트	계열회사	300	-	2023.1 1.10 ~ 2024.0 5.09	7.20%	운영자금	내부거래위원회 결의
2023.1 1.21 (*3)	(주)알티캐스트	계열회사	400	-	2023.1 1.21 ~ 2024.0 5.09	7.20%	운영자금	내부거래위원회 결의
2023.1 1.23	(주)코나투스	계열회사	200	200	2023.1 1.24 ~ 2024.1 1.23	7.20%	운영자금	내부거래위원회 결의(연장)
2023.1 2.13 (*1)	Truelite Trace	계열회사	645	645	2023.1 2.13 ~	8.50%	운영자금	내부거래위원회 결의

					2024.1 2.12			
2023.1 2.22 (*1)	Truelite Trace	계열회 사	645	645	2023.1 2.22 ~ 2024.1 2.21	8.50%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.1 2.22	(주)알티모빌 리티	계열회 사	2,000	2,000	2023.1 2.12 ~ 2024.1 2.11	7.20%	운영자 금	내부거래위원회 결 의
2023.1 2.23	(주)코나투스	계열회 사	240	240	2023.1 2.23 ~ 2024.1 2.23	7.20%	운영자 금	내부거래위원회 결 의(연장)
합 계	-	-	27,302	24,218	-	-	-	-

(*1) 외화(USD) 대여금으로 23.12.31 기준 환율을 적용하였습니다.

(*2) 상기내용은 별도 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(*3) 해당 차입 건은 조기 상환 하였습니다.

(3) 특수관계자와의 기타자금거래

(단위: 백만원)

회사의 명칭	회사와의 관계	금액	비고
Humax Poland SP	계열회사	568	배당금 수취
Humax Japan Co.,Ltd.	계열회사	922	배당금 수취

나. 채무보증 내역

본 보고서 작성기준일 현재 당사가 특수관계자에 제공한 보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, EUR)

피보증처	보증채권자	통화	보증한도	내용
(주)휴맥스팩스	삼성카드	KRW	26,000	신용카드 지급보증(주1)
(주)휴맥스이브이	삼성카드	KRW	247,000	신용카드 지급보증(주1)
(주)휴맥스모빌리티	삼성카드	KRW	260,000	신용카드 지급보증(주1)
(주)바이클럽	삼성카드	KRW	13,000	신용카드 지급보증(주1)
(주) 알티모빌리티	알티캐스트	KRW	80,000,000	신용보증
위너콤(주)	신보 2022제5차 유동화전문 유 한회사	KRW	20,000,000	차입보증
위너콤(주)	신보 2022제19차 유동화전문 유한회사	KRW	10,000,000	차입보증
위너콤(주)	한국수출입은행	KRW	6,480,000	차입보증

Humax Digital GmbH	Edelweiss Receivables Finance DAC	EUR	50,000,000	매출채권 팩토링 지급보증
Humax Electronics Co.,Ltd.	Credit Agricole Leasing & Factoring SA	EUR	20,000,000	매출채권 팩토링 지급보증

2. 대주주와의 자산양수도거래

공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지 기간동안 자산양수도 거래는 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

당분기 중 발생한 대주주 등과의 영업 관련 수익 및 비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

법인명	관계	거래종류	거래기간	거래금액(*1)		거래내용
				매출 등	영업비용 등	
Humax Electronics Co.,Ltd	계열회사	영업수익, 영업비용 등	2023.01~2023.12	80,865	628	매출, 지급수수료
Humax USA Inc	계열회사	영업수익, 영업비용 등	2023.01~2023.12	102,557	20	매출, 지급수수료
Humax Digital GmbH	계열회사	영업수익, 영업비용 등	2023.01~2023.12	202,832	1,438	매출, 지급수수료

(*1) 최근사업연도 매출액(2022년 K-IFRS 별도기준 매출액: 457,755백만원)의 5/100(22,887백만원) 이상에 해당하는 영업거래입니다. 상기표의 금액은 주주총회 승인전 재무제표 기준 금액입니다.

(*2) 당기 기준으로 계열회사에서 제외된 회사들과의 거래는 제외되어 있으며, 상세내용은 검토보고서 상의 '36.특수관계자 공시'를 참고하시기 바랍니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

<채무보증 내역>

(단위: 천원)

피보증처	보증채권자	통화	보증금액	내용
(주)휴맥스의 직원	KEB하나은행	KRW	699,600	직원대출 보증

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

본 보고서 작성기준일 현재 지배회사 및 주요종속회사 등 연결회사 모두 해당 사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 연결회사가 진행 중인 주요 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소송내용	원고	피고	소송가액	진행현황
대금청구	(주)더존비즈온	위너콤(주)	169,663	1심 진행중
손해배상	현대하이텍	위너콤(주)	9,291,657	피소

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

(기준일자:

2023년 12월

(단위 : 천원, EUR, USD)

31일)

피보증처	회사와 의 관계	보증채권자	통화	채무 금액	채무보증금액			채무보증기간		채무인수조건 등 기타	비고
					기초	증/감	기말	개시 일	종료 일		
위너콤(주)	계열회사	신보2022제5차 유동화전문(유)	KRW	20,000,000	20,000,000	-	20,000,000	2022.04.28	2025.04.28	차입 지급보증	-
위너콤(주)	계열회사	신보2022제19차 유동화전문(유)	KRW	10,000,000	10,000,000	-	10,000,000	2022.10.26	2025.10.26	차입 지급보증	-
위너콤(주)	계열회사	한국수출입은행	KRW	5,400,000	-	6,480,000	6,480,000	2023.08.23	2024.02.22	차입 지급보증	-
(주)휴맥스	임직원	KEB하나은행	KRW	583,000	699,000	-	699,000	2022	2025	차입 지급보증	-

의 임직원			W	000	600		600	.01.0 1	.12.3 1		
(주)알티모 빌리티	계열회 사	(주)알티캐스트	KR W	80,0 00,0 00	-	80,0 00,0 00	80,0 00,0 00	2023 .12.2 2	채무 상환 시	차입 지급보증	
(주)휴맥스 테크너스	계열회 사	삼성카드	KR W	-	39,0 00	- 39,0 00	-	2019 .12.1 0	약정 종료 일	신용카드 지급 보증	-
(주)휴맥스 팩스	계열회 사	삼성카드	KR W	20,0 00	104, 000	- 78,0 00	26,0 00	2023 .08.3 0	약정 종료 일	신용카드 지급 보증	-
(주)휴맥스 이브이	계열회 사	삼성카드	KR W	190, 000	91,0 00	156, 000	247, 000	2023 .08.3 0	약정 종료 일	신용카드 지급 보증	-
(주)바이클 립	계열회 사	삼성카드	KR W	10,0 00	13,0 00	-	13,0 00	2023 .08.3 0	약정 종료 일	신용카드 지급 보증	-
(주)휴맥스 모빌리티	계열회 사	삼성카드	KR W	200, 000	299, 000	- 39,0 00	260, 000	2023 .08.3 0	약정 종료 일	신용카드 지급 보증	-
Humax Digital GmbH	계열회 사	Edelweiss Receivables Finance DAC	E U R	50,0 00,0 00	50,0 00,0 00	-	50,0 00,0 00	2021 .10.2 5	약정 종료 일	매출채권 팩토 링 지급보증	-
Humax Electroni cs	계열회 사	Credit Agricole Leasing & Factoring SA	E U R	20,0 00,0 00	20,0 00,0 00	-	20,0 00,0 00	2022 .12.0 8	2023 .12.0 7	매출채권 팩토 링 지급보증	-

라. 채무인수약정 현황

본 보고서 작성기준일 현재 해당 사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

- 연결회사는 제품에 사용되는 유료방송방식(CAS:수신제한 장치) 및 여러Software기술(MPEG, PSOS, VIACCESS, CRYPTO, IRDETO, NAGRAVISION,NDS등)에 대하여 Software등의 지적소유권을 보유한 회사들과 License계약 또는 Royalty 계약을 체결하고 있으며, 이에 따라 License fee 또는 Royalty를 지급하고 있습니다.

- 연결회사는 (주)휴맥스홀딩스와 HUMAX 브랜드 라이선스 계약을 체결하고 있습니다.

- 연결회사는 공동기업 (주)휴맥스모빌리티가 2022년 12월 19일 발행한 전환사채 800억원에 대하여 연결회사가 보유한 (주)휴맥스모빌리티 일반주 7,935,232주 및 전환우선주 173,828주를 담보로 제공하고 있습니다.

- 당기말 현재 연결회사가 발행하여 유통되고 있는 어음은 없으며, 사용하지 않고 연결회사가 보관 중인 어음은 9건에 해당합니다. 또한 연결회사가 견질 또는 담보로 제공한 어음은 존재하지 않습니다.

- 당기말 현재 하나은행으로부터 교부받았던 약속어음 가운데 관리자 실수로 인하여 어음 1장의 자체 폐기사항이 있습니다. 연결회사는 당 어음을 금융기관에 사고접수하여, 제권판결 신청 중에 있습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령
2021.03.18 불성실공시 법인 지정	한국거래소	(주)휴 맥스 (당사)	당사는 불성 실공시 법인 지정에 따른 벌점 3점을 부여받음.	1,200 만원	<ul style="list-style-type: none"> - 위반내용 : ① [공시] 타법인주식및출자 증권취득결정 - 사유발생일 : 2019.12.19. ② [공시] 타법인주식및출자 증권취득결정(기재정정) - 사유발생일 : 2021.02.01. ③ 불성실공시법인지정예고 (코스닥시장) - 공시번복에 따른 불성실공 시법인 지정사유 발생 - 사유발생일 : 2021.02.19. ④ 불성실공시법인지정 (코스 닥시장) - 사유발생일 : 2021.03.18. 	코스닥시장공시 규정 제28조, 제32조 및 제 34조

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없음

나. 합병 등의 사후 정보

(1) 전장 사업부문 매각 및 모빌리티 사업부문 매각

2020년 12월 29일 이사회 결의 및 2021년 10월 06일 이사회 보고에 따라 회사는 전장 사업을 수행하고 있는 종속회사인 휴맥스오토모티브 지분 매각을 포함한 전장 관련 사업을 중단하기로 결정하였습니다. 이에 따른 후속조치로 2022년 6월 21일 이사회 결의로 휴맥스오토모티브의 지분 100%를 제3자인 주식회사 카네비컴에게 양도하기로 결정하였고, 2022년 6월 22일에 양수자와 계약을 체결하여 2022년 6월 30일 거래 종결 하였습니다. 이에 따라

해당 사업과 관련된 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다. 자세한 내용은 감사보고서 상의 주석 '40. 중단영업 및 매각예정자산'을 참고해주기 바랍니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

[본문 위치로 이동](#)

(단위 : 천원)

상호	설립 일	주소	주요사업	최근사업 연도말 자산총액	지배관계 근거	주요 종속 회사 여부
Humax Gulf Fze	1999 .12	UAE,두바이	방송 및 무선통신 기기 판매업	4,483,88 5	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	X
Humax Electronics Co.,Ltd.(주1)	1997 .05	영국,런던	방송 및 무선통신 기기 판매업	9,667,76 3	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	X
Humax USA Inc.	2000 .06	미국,앨바인	방송 및 무선통신 기기 판매업	78,064,4 17	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	X
Humax Digital GmbH	2000 .01	독일,프랑크 프루트	방송 및 무선통신 기기 판매업	14,880,2 68	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	X
Humax Japan Co.,Ltd.	2001 .12	일본,도쿄	방송 및 무선통신 기기 판매업	6,137,21 8	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	X
Humax Australia Pty.,Ltd.	2010 .06	호주,멜버른	방송 및 무선통신 기기 판매업	885,715	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	X
Humax Electronics India Private Ltd.	2003 .08	인도,뭄바이	방송 및 무선통신 기기 판매업	810,549	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	X
Humax Poland SP	2006 .04	폴란드,베아 토프	방송 및 무선통신 기기 판매업	14,648,3 70	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	X
Humax Thailand	2007	태국,방콕	방송 및 무선통신 기기	1,289,06	기업 의결권의	X

Co.,Ltd.	.03		판매업	1	과반수 소유 (회계기준서 1110호)	
Humax Do Brasil Ltda.	2011 .05	브라질,마나 우스	방송 및 무선통신 기기 판매업	9,553,30 3	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	X
HUMAX MEXICO SA DE CV	2013 .11	멕시코,멕시코 코디에프	방송 및 무선통신 기기 판매업	2,944,50 2	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	X
Humax VINA Co.,Ltd.(주3)	2017 .03	베트남,하노 이	방송 및 무선통신 기기 판매업	-	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	X
위너콤(주)(주2)	2000 .03	한국,김해	자동차부품(안테나) 제조 업	139,063, 077	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	○
(주)휴맥스아이앤씨	2018 .12	한국,성남	신규사업투자 및 투자회 사관리	13,696,3 93	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	X
(주)휴맥스테크너스 (주3)	2019 .11	한국,성남	셋탑박스 및 미디어 사업 의 개발 및 품질유지	-	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	X
Humax Shen Zhen Co.,Ltd.	2019 .11	중국	원재료 구매대행 서비스 업	487,672	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	X
(주)바이클럽	2020 .07	한국,성남	사물인터넷 판매	14,749	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	X
(주)알티캐스트(주4)	1999 .02	한국,서울	디지털 솔루션 개발 및 판매	51,240,9 78	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1110호)	X

(주1) Humax Electronics Co.,Ltd.의 종속기업인 Humax Direct Limited가 포함된 금액입니다.

(주2) 위너콤(주)의 종속기업인 WEIHAI WINNERCOM Co.,Ltd., WINNERCOM USA Inc.,
WINNERCOM VINA Co.,Ltd.가 포함된 금액입니다.

(주3) 종속기업에서 제외되기 전까지의 금액입니다.

(주4) (주)알티캐스트의 종속기업인 Alticast Inc, Alticast GmbH., Alticast Beijing, Alticast CANADA Inc, (주)오원이 포함된 금액입니다.

2. 계열회사 현황(상세)

가. 국내법인

[본문 위치로 이동](#)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	3	(주)휴맥스홀딩스	1101110604200
		(주)휴맥스	1345110144268
		(주)알티캐스트	1101111643736
비상장	16	(주)휴맥스모빌리티	1101115944312
		위너콤(주)	1846110038477
		(주)휴맥스아이앤씨	1345110127967
		(주)알티모빌리티	1101113596660
		(주)바이클럽	1101116262466
		(주)휴맥스이브이	1311110590222
		(주)피플카	1601110359847
		(주)휴맥스팩스	1311110591551
		(주)하이파크	1101115988865
		(주)제주전기자동차서비스	2201110094846
		아주이파크논현3호	1101114493162
		대저자산관리	1101115420916
		오원(주)	1101115633725
		(주)누빅스	1345110625466
		하이알파크(주)	2850110441365

나. 해외법인

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

번호	계열회사명	소재국
1	Humax Gulf Fze	UAE
2	Humax Eletronics Co.,Ltd	영국
3	Humax USA Inc.	미국
4	Humax Digital GmbH	독일
5	Humax Japan Co.,Ltd	일본

6	Humax Australia Pty.,Ltd	호주
7	Humax India Private Ltd	인도
8	Humax Poland SP	폴란드
9	Humax Thailand Co.,Ltd	태국
10	Humax Do Brazil Ltda	브라질
11	Humax Mexico SA DE CV	멕시코
12	Humax VINA Co.,Ltd	베트남
13	Humax Autimotive Europe GmbH	독일
14	HUMAX Shen Zhen Co.,Ltd	중국
15	Humax Direct Limited	영국
16	Alticast Inc.	미국
17	Alticast GmbH	독일
18	Alticast Beijing	중국
19	Alticast CANADA Inc	캐나다
20	WEIHAI WINNERCOM Co.,Ltd	중국
21	WINNERCOM USA INC.	미국
22	WINNERCOM VINA Co.,Ltd	베트남
23	TRULITE TRACE, INC.	미국
24	신한북경기차배건계통유한공사	중국

3. 타법인출자 현황(상세)

[본문 위치로 이동](#)

(기준 2023년

일 : 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장여부	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순이익
								수량	금액						
(주)휴맥스네트웍스 보통주	비상장	2020.04.01	단순투자	12,507,445	1,287,000	19	13,044,618	-	-	544,401	1,287,000	19	13,736,151	130,061,855	-6,952,811
500StartupsVietnam L.P. 출자금	-	2017.04.27	단순투자	2,145,510	-	-	2,085,620	-	217,794	2,516,915	-	-	6,896,796	76,244,083	-5,678,031
TranslinkCapitalPartnersIV, L.P. 출자금	-	2017.09.26	단순투자	3,002,631	-	-	2,689,887	-	116,496	128,875	-	-	5,249,566	380,555,564	-90,847,451
제이엔티프론티어	비	2010	단	196,	-	-	196	-	-	-	-	-	170	4,85	1,35

출자금	상 장	.10.2 0	순 투 자	667			,66 7		71,9 62			,81 5	5,53 5	4,63 4	
(주)휴맥스모빌리티 Call-Option(*1)	비 상 장	2017 .04.2 7	경 영 참 여	1,24 6,00 0	-	-	2,0 65, 040	-	-	79,1 63	-	-	79, 704	332, 734, 764	- 12,1 54,9 33
카버삼 전환상환우 선주	비 상 장	2020 .07.0 2	단 순 투 자	100, 000	12, 500	3	100 ,00 0	-	-	-	12, 500	3	-	193, 893	- 226, 857
(주)엑스와이지 전환 우선주	비 상 장	2020 .12.0 4	단 순 투 자	1,99 9,95 0	19, 955	8	2,5 22, 132	-	-	-	1,57 1,64 2	19, 955	7	2,8 74, 132	-
(주)엑스와이지 전환 상환우선주	비 상 장	2022 .05.1 7	단 순 투 자	1,00 0,17 9	-	-	-	-	-1	198, 597	3,6 11	1	942 ,52 9	-	-
이지차저 보통주	비 상 장	2020 .12.3 0	단 순 투 자	1,00 0,00 0	12, 000	11	1,0 00, 000	-	-	2,00 5,88 0	12, 000	8	3,0 05, 880	23,4 58,8 39	765, 861
(주)휴맥스네트웍스 Put-Option(*1)	비 상 장	2020 .04.0 1	단 순 투 자	1,43 0,66 7	-	-	881 ,59 5	-	-	-	489, 060	-	-	130, 061, 855	- 6,95 2,81 1
퓨처플레이혁신솔 루션 출자금	-	2021 .06.1 5	단 순 투 자	1,00 0,00 0	-	-	732 ,00 0	-	-	40,8 56	-	-	924 ,72 0	28,9 16,7 67	- 692, 824
케이원제16호분당 위탁관리부동산투 자회사 보통주	비 상 장	2021 .06.2 8	단 순 투 자	15,5 00,0 00	310 ,00 0	14	15, 500 ,00 0	-	-	1,13 7,31 8	310 ,00 0	14	14, 362 ,68 2	-	-
코나투스 전환우선 주	비 상 장	2021 .07.1 2	경 영 참 여	3,49 9,98 4	65, 830	14	3,4 99, 984	-	-	42,7 23	65, 830	10	3,5 42, 707	24,4 03,1 77	- 2,60 5,75 6
도구공간 전환우선 주	비 상 장	2021 .07.1 4	단 순 투 자	2,49 9,81 2	12, 988	11	2,4 99, 812	-	1	-	12, 988	10	2,4 99, 813	2,01 5,06 0	- 1,79 8,81 4

코나투스 보통주	비상장	2021.07.12	경영참여	369,969	5,642	1	269,970	-	-	206,977	37,490	6	2,017,262	24,403,177	-	2,605,756
모로바 신주전환우선주	비상장	2021.08.27	단순투자	700,025	22,223	9	700,025	-	-	-	22,223	9	700,025	795,897	-	178,507
스테이지파이브 신주전환우선주	비상장	2021.09.29	단순투자	10,325,163	41,062	4	10,325,163	-	-	296,576	41,062	4	10,751,388	34,515,252	5,696,912,226	-
와트 전환우선주	비상장	2021.10.08	단순투자	1,502,703	278	19	1,502,703	50,040	-	-	55,600	19	1,502,703	2,193,319	-	161,684
레인포컴퍼니 전환상환우선주	비상장	2021.10.20	단순투자	1,999,701	1,873	13	1,999,701	-	-	-	1,873	12	1,999,701	754,572	3,986,467	-
카동 보통주	비상장	2017.10.30	단순투자	1,000,000	1,050,000	9	1,762,160	-	-	375,221	12,109	7	4,132,802	16,377,806	5,219,381	-
에이지엠티 보통주	-	2018.01.30	단순투자	500,000	-	-	500,000	1,210	300,000	-	5,210	11	365,729	-	-	-
미래형자동차구독 PEF 출자금	상장	2018.02.19	단순투자	667,290	2,406,241	5	3,510,002	-	-	74,665	-	-	11,024,497	73,813	383	-
미래형자동차구독 PEF Call-Option(*1)	비상장	2019.05.30	단순투자	1,200,100	10,289	17	462,309	-	-	276,370	-	-	1,016,584	3,967,402	1,207,362	-
TRUELITE TRACE, INC. Call-Option(*1)	비상장	2019.06.12	단순투자	610,000	106,118	11	-	-	-	2,923	-	-	1,130	17,666,251	2,359,970	-
신한동반성장솔루션신기술투자조합	비상	2009.10.0	경영	313,225	-	100	-	-	-	52,4	-	25	2,947,	7,175,09	-	639,

출자금	장	1	참여							63			537	0	842		
휴맥스모빌리티- STLPEF18호후순 위출자 출자금	비 상 장	2009 .10.0 1	경영 참여	8,34 3,57 2	982 ,87 7	100	8,3 43, 572	-	-	7,77 7,91 3	-	30	18, 886 ,07 4	33,5 15,3 38	861, 343		
휴맥스모빌리티- STL모빌리티홀딩 스SPC 출자금	비 상 장	2009 .10.0 1	경영 참여	3,35 5,00 5	2,0 00, 000	100	3,3 55, 005	-	-	3,14 3,75 2	-	11	7,8 80, 948	36,9 08,5 68	799, 971		
(주)스마트레이더시 스템 보통주	-	2009 .10.0 1	경영 참여	1,40 1,17 8	-	100	1,4 01, 178	-	9,87 0,00 0	-	400, 000	1,00 0	630 ,00 0	5	12, 600 ,00 0	87,1 61,4 18	317, 063
(주)아르고스다인 보 통주	비 상 장	2009 .10.0 1	경영 참여	1,79 3,47 0	1,6 00	100	1,7 93, 470	-	-	-	-	12, 325	18	111 ,81 1	8,07 5,99 6	1,31 0,51 7	
KDBC-FP테크빅 스트 출자금	비 상 장	2010 .06.3 0	경영 참여	318, 615	200 ,00 0	100	-	-	100, 000	4,10 2	-	-	436 ,66 2	559, 423	- 217, 052		
Comtrend 보통주	비 상 장	2009 .10.0 1	경영 참여	438, 991	27, 124 ,77 9	100	438 ,99 1	3	667, 290	-	671, 175	-	-	-	1,03 0,64 7	- 144, 930	
IB-BDC 공공기술 사업화 혁신펀드 1호	비 상 장	2009 .10.0 1	경영 참여	2,33 7,78 0	6,4 00	100	2,3 37, 780	-	250, 000	-	-	-	250 ,00 0	12,9 02,6 42	1,26 9,62 5		
(주)제인테크 보통주	비 상 장	2009 .10.0 1	경영 참여	58,5 73	20, 000	100	-	-	-	-	20, 000	100	-	1,49 9,74 5	- 133, 995		
Humax Gulf Fze 보통주	비 상 장	2011 .05.1 3	경영 참여	6,65 5	9,9 99	100	-	-	-	-	9,9 99	100	-	9,41 3,11 0	- 14,9 07		
Humax Electronics Co.,Ltd. 보통주	비 상 장	2014 .03.0 3	경영 참여	3,53 0	45, 000	90	3,5 30	-	-	-	45, 000	90	3,5 30	1,87 3,31 3	1,07 3,26 5		
Humax USA Inc.	비	2016	경	509,	-	100	509	-	-	-	-	-	-	-	-		

보통주	상장	.12.02	영 참 여	145			,145	509,145							
Humax Digital GmbH 출자금	비상장	2017.03.13	경 영 참 여	110,029	-	45	110,029	-	-	-	-	45	110,029	1,845,164	68,397
Humax Japan Co.,Ltd. 보통주	비상장	2018.01.03	경 영 참 여	291,040	-	100	291,040	-	291,040	-	-	-	-	-	-
Humax Australia Pty.,Ltd. 보통주	비상장	2017.12.22	경 영 참 여	36,329,872	84,600	71	36,329,872	-	-	12,289,767	84,600	71	24,040,105	125,697,705	-5,392,501
Humax Electronics India Private Ltd. 보통주	비상장	2018.12.17	경 영 참 여	13,085,000	2,770,000	100	13,085,000	-	-	-	2,770,000	100	13,085,000	944,304	-221,913
Humax Poland SP 보통주	비상장	2019.11.20	경 영 참 여	492,000	98,400	82	492,000	-	-	-	98,400	82	492,000	11,487,356	-1,893,429
Humax Thailand Co.,Ltd 보통주	비상장	2020.02.21	경 영 참 여	119,700	-	100	119,700	-	-	-	-	100	119,700	552,740	104,589
Humax DO Brasil LTDA. 보통주	비상장	2020.08.20	경 영 참 여	773,173	254,358	66	773,173	-	-	-	254,358	66	773,173	435,922	-982,211
HUMAXMEXICO SA DE CV 보통주	비상장	2020.12.29	경 영 참 여	15,830,703	2,000,000	100	886,270	-2,000,000	886,270	-	-	-	-	-	-
HUMAX VINA CO., LTD. 보통주	비상장	2019.10.15	경 영 참 여	2293,2769	9,996,787	35	22,932,769	-	-	2,900,769	9,996,787	34	20,032,000	68,169,266	-8,586,593
위너콤(주) 보통주	비상장	2017.02.22	단 순 투 자	5,756,867	12,721,067	38	-	57,166,092	58,984,109	-8,239,304	69,887,159	82	50,744,805	8,160,260	-17,332,432

(주)휴맥스아이앤씨 보통주	비 상 장	2018 .02.2 8	경 영 참 여	30,9 37,6 45	254 ,51 9	80	6,2 92, 802	-	-	-	254 ,51 9	48	6,2 92, 802	14,3 86,3 25	- 12,9 62,9 19	
(주)휴맥스테크너스 보통주	비 상 장	2021 .06.1 6	단 순 투 자	2,00 0,00 0	232 ,00 0	26	2,0 00, 000	-	2,00 0,00 0	-	-	-	-	6,89 1,41 6	- 6,05 8,51 5	
Humax Shen Zhen Co., Ltd 보통주	비 상 장	2018 .09.1 9	경 영 참 여	213, 272, 441	8,1 05, 838	51	168 ,98 2,8 88	3,22 2	35,5 90,1 03	-	8,25 5,46 5	8,1 09, 060	51	196 ,31 7,5 26	- 12,1 54,9 33	
(주)바이클럽 보통주	비 상 장	2019 .03.1 9	경 영 참 여	2,02 5,23 2	20, 000	50	2,0 25, 232	-	-	0	20, 000	50	2,0 25, 232	2,41 6,74 8	- 407, 047	
(주)알티캐스트 보통 주	비 상 장	2022 .06.2 9	단 순 투 자	5,00 4,62 1	-	-	-	12,1 09	5,00 4,62 1	-	496, 598	12, 109	7	4,5 08, 023	29,8 49,0 60	1,25 1,11 5
TRUELITE TRACE, INC. 보통주	비 상 장	2022 .03.1 6	단 순 투 자	500, 000	-	-	-	4,00 0	500, 000	-	434, 271	4,0 00	8	65, 729	1,35 8,52 2	- 199, 164
(주)알티모빌리티 보 통주	-	2022 .05.2 6	단 순 투 자	10,6 19,6 15	-	-	-	-	10,6 19,6 15	-	-	-	-	10, 619 ,61 4	21,1 71,0 93	- 188, 762
(주)휴맥스모빌리티 보통주 및 우선주	-	2022 .05.2 6	단 순 투 자	840, 885	-	-	-	-	840, 885	-	-	-	-	840 ,88 5	21,1 71,0 93	- 188, 762
PINPLAY JAPAN CO., LTD 보통주	비 상 장	2022 .05.1 3	단 순 투 자	4,05 3	-	-	-	-	4,05 3	-	-	-	-	4,0 53	8,16 0,26 0	- 17,3 32,4 32
신한동반성장솔루 션신기술투자조합 출자금	-	2022 .10.2 0	단 순 투 자	3,00 0,00 0	-	-	-	-	3,00 0,00 0	-	-	-	25	3,0 00, 000	-	-
휴맥스모빌리티- STLPEF18호후순 위출자 출자금	-	2022 .12.1 6	단 순 투	27,0 00,0 00	-	-	-	-	27,0 00,0 00	-	336, 014	-	30	26, 663 ,98	-	-

			자										6		
휴맥스모빌리티- STL모빌리티홀딩 스SPC 출자금	-	2022 .12.1 6	단 순 투 자	13,0 00,0 00	-	-	-	-	13,0 00,0 00	- 1,97 5,30 0	-	11	11, 024 ,70 0	-	-
합 계							471 ,23 9,3 54		- 1,13 0,30 6	- 8,26 8,14 6			641 ,84 0,9 02		-

(주1) 최초취득원가는 투자 후 누적취득원가입니다.

(주2) 최근사업연도 재무현황은 사업연도 2022년 기준 재무제표 금액입니다.

(주3) (*1) 주주간 약정에 따라 행사할 수 있는 권리의 공정가치입니다.

(주4) 상기 타법인출자현황은 지배기업의 재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(주5) Humax Electronics Co., Ltd.의 종속기업인 Humax Direct Limited가 포함된 금액입니다.

(주6) 위너콤(주)의 종속기업인 WEIHAI WINNERCOM Co.,Ltd., WINNERCOM USA Inc.,
WINNERCOM VINA Co.,Ltd.가 포함된 금액입니다.

(주7) (주)알티캐스트의 종속기업인 Alticast Inc, Alticast GmbH., Alticast Beijing, Alticast CANADA
Inc, (주)오원이 포함된 금액입니다

(주8) (주)휴맥스테크너스는 당기 중 해산하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

본 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

본 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.