

사 업 보 고 서

(제 20 기)

사업연도 2022.01.01 부터
 2022.12.31 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 03월 15일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 링크제니시스

대 표 이 사 : 정성우

본 점 소 재 지 : 경기도 안양시 동안구 시민대로 401,
 319호(관양동,대륭테크노타운15차)
 (전 화) 031-422-3581
 (홈페이지) <http://www.linkgenesis.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 부사장 (성 명) 백인혁
 (전 화) 031-422-3581

목 차

I . 회사의 개요	003
II . 사업의 내용	014
III . 재무에 관한 사항	052
IV . 이사의 경영진단 및 검토의견	231
V . 회계감사인의 감사의견 등	236
VI . 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	239
VII . 주주에 관한 사항	250
VIII . 임원 및 직원 등에 관한 사항	255
IX . 계열회사 등에 관한 사항	261
X . 대주주 등과의 거래내용	262
XI . 그 밖에 투자자 보호를 위해 필요한 사항	266
XII . 상세표	274

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

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 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조에 따른 외부감사대상 법인으로서 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2023 년 3 월 15 일

주식회사 링크제니스

대표이사 정성우 (서명)

신고업무담당이사 백인혁 (서명)

대표이사 등의 확인 서명

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	4	-	1	3	-
합계	4	-	1	3	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	(주)칸델라체인 (110111-6498350)	(주)칸델라체인은 2022년 10월 12일 주주총회의 결의로 해산을 결정함
	-	-

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 링크제네시스"이며, 영문명으로는 "Linkgenesis Co., Ltd."로 표기 합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2003년 12월 12일 설립되었으며, 또한 2016년 7월 29일에 코넥스시장에 상장되었고, 2018년 2월 5일에 코스닥시장에 이전 상장되어 회사 주권의 매매가 개시되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구 분	내 용
주 소	경기도 안양시 동안구 시민대로 401, 319호(관양동,대륭테크노타운15차)
전화번호	031-422-3581
홈페이지	www.linkgenesis.co.kr

마. 중소기업 등 해당 여부

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

가) 벤처기업 해당여부

발행일자	확인유형	발급번호	유효기간	확인기관
2022.05.25	혁신성장유형	20220526030089	2022.05.25 ~2025.05.24	(사)벤처기업협회

나) 이노비즈 해당여부

발행일자	확인유형	발급번호	유효기간	확인기관
2021.07.09	기술혁신형 중소기업	R120603-01360	2021.07.25 ~2024.07.24	중소벤처기업부

바. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규 사업

당사의 현행 정관상 주요 목적 사업은 다음과 같습니다.

목 적 사 업	비 고
01. 소프트웨어 자문, 개발, 공급업 02. 소프트웨어 제조, 판매업	

목 적 사 업	비 고
03. 컴퓨터 시스템 설계, 자문, 관리업 04. 자료, 정보 처리업 06. 컴퓨터 운용업 07. 반도체, 액정표시장치(LCD), 공장자동화(FA), 가정자동화(HA) 소프트웨어 개발 및 공급업 08. 반도체, 액정표시장치(LCD), 공장자동화(FA), 가정자동화(HA) 장비 공급업 10. 렌탈업 11. 각 위호와 관련되는 부대사업	영위하고 있는 사업
05. 온라인 정보 제공업 09. 부동산 임대업	영위하지 않는 사업

※ 상세한 내용은 "II. 사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 대한 사항

평가일자	신용평가전문기관	신용등급 (현금흐름 등급)	등급의미
2022.04.12	(주)나이스디앤비	BBB+ (A)	양호한 상거래 신뢰도가 인정되나, 환경변화에 대한 대처능력은 다소 제한적인 수준 (A: 현금흐름이 안정적이며 소요자금의 자체 창출능력이 매우 양호한 수준)
2022.04.05	NCE평가정보(주)	BBB0 (CF2 (B)) (1등급)	상거래를 위한 신용능력이 양호하나, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가능성 있는 기업 (CF1 (B): 현금흐름 창출능력이 우수하며, w 전반적으로 상위권의 현금지급능력을 보유하고 있음) (1등급: 단기 신용거래에 영향을 미치는 위험요인이 발견되지 않음)
2022.04.01	(주)이크레더블	BBB+ (A) (정상)	채무이행 능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하될 가능성이 내포되어 있음 (A: 현금흐름 창출능력이 매우 양호하며 안정적) (정상: 경제환경 변화, 기업내부 요인 등을

평가일자	신용평가전문기관	신용등급 (현금흐름 등급)	등급의미
			고려할 경우 현재 신용등급이 안정적으로 유지될 가능성이 높은 기업)

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2018.02.05	기술성장기업 의 코스닥시장 이전 상장	코스닥시장 상장규 정 - 제7조 신규상 장심사요건의 특례 - 2항 기술성장기업 의 신규상장 요건

2. 회사의 연혁

가. 회사 설립일 및 주요 연혁

당사 설립일은 2003년 12월 12일이고, 종속기업 설립일은 (주)큐렉스 2012년 2월 1일, (주)링크인베스트먼트 2022년 6월 17일, (주)비케이랩(구.범감) 2015년 1월 15일이며, 주요 연혁은 아래와 같습니다.

연	월	내용
2020	1	청년친화강소기업 선정(고용노동부)
2020	4	[특허출원]인공지능을 이용한 화면의 분류방법
2020	8	인적/물적 공동기업인 링크로시스(주)에 83.33%지분 출자로 관계기업이 됨
2021	1	지능정보화산업협회 AI+X TOP 100 기업 선정
2021	3	ISO 9001 인증 획득
2021	3	안양시 유공납세자 표창 수상
2021	7	경영, 컨설팅 전문 (주)링크인베스트먼트에 71.94%출자로 종속기업이 됨
2021	7	의료기술 전문 (주)파인링크에 41% 지분 출자로 관계기업으로 됨

연	월	내용
2021	10	시험 및 측정 자동화 전문 (주)범감에 50% 지분 출자로 종속기업이 됨
2022	5	종속기업 (주)범감의 상호를 (주)비케이랩으로 변경함
2022	10	종속기업 (주)칸델라체인 2022년 10월 12일 주주총회의 결의로 해산을 결정
2022	10	관계기업 (주)파인링크 2022년 10월 25일 주주총회의 결의로 해산을 결정

나. 당사 및 종속회사 본점 소재지 및 그 변경

당사 및 종속회사는 설립 이후 본점 소재지 변경이 있었으며, 아래와 같습니다.

연	월	내용
2021	7	(주)링크인베스트먼트-서울특별시 영등포구 국제금융로 20, 5층 521호 (여의도동, 율촌빌딩)
2021	10	(주)비케이랩(구.범감)-경기도 안양시 시민대로 401, 1509호 (관양동, 대륭테크노타운15차)

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020.03.23	정기주총	사내이사 김병희	-	-
2020.05.07	-	-	-	사외이사 나현찬 사임
2021.03.29	정기주총	-	대표이사 정성우	-
2021.03.29	정기주총	-	사내이사 백인혁	-
2021.03.29	정기주총	사외이사 정태복	-	-
2022.03.29	정기주총	-	감 사 최석환	-

주) 당사는 소기업으로 3개년 기준으로 작성하였습니다.

라. 최대주주의 변동

※ 당사는 보고서 제출기준일 이후 2023년 2월 21일 "최대주주 변경을 수반하는 주식 양수도 계약"이 체결되었으며, 2023년 3월 23일 최대주주가 변동될 예정입니다.

마. 상호변경

※ 당사는 보고서 제출기준일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 합병, 기업분할, 영업양수도 등 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생

2014년 11월 26일(등기일 2014.12.01) (주)아이티이노베이션을 흡수합병하였습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	20기 (2022년말)	19기 (2021년말)	18기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	11,469,507	11,469,507	10,000,000
	액면금액	1,146,950,700	1,146,950,700	1,000,000,000
	자본금	1,146,950,700	1,146,950,700	1,000,000,000
우선주	발행주식총수	-	-	1,212,121
	액면금액	-	-	121,212,100
	자본금	-	-	121,212,100
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	1,146,950,700	1,146,950,700	1,121,212,100

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		-	-	100,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		11,469,507	-	11,469,507	(주1)
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		11,469,507	-	11,469,507	-
Ⅴ. 자기주식수		214,750	-	214,750	(주2)
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		11,254,757	-	11,254,757	-

주1) 2018년 9월 19일 인터베스트4차산업혁명투자조합에 제3자배정 유상증자로 전환우선주 1,212,121주를 발행하였으며, 본 우선주는 2018년 12월 19일 시가 하락에 따른 전환가액 조정에 따라 조정후 전환가능 주식수는 1,469,507주(2018.12.19 기타 경영사항 공시문 참조)로 되었으며, 2021년 06월 24일 전환우선주 보통주 전환청구에 따라 전량 보통주 전환되었습니다.

- 전환청구에 따른 추가상장일: 2021년 07월 12일

주2) 2022년 02월 23일 130,321주를 시간외대량매매로 처분하였고 제출기준일 현재 잔여수량은 214,750주 입니다.

: 2022년 02월 21일 자기주식 처분 결정 공시문 참조

: 2022년 02월 25일 자기주식 처분 결과보고서 공시문 참조

: 2022년 04월 21일 [정정]자기주식 처분 결정 공시문 참조

: 2022년 04월 21일 [정정]자기주식 처분 결과보고서 공시문 참조

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보 유물량	보통주	130,321	-	130,321	-	0	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유 물량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	130,321	-	130,321	-	0	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	214,750	-	-	-	214,750	-
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	345,071	-	130,321	-	214,750	-
			-	-	-	-	-	-	-

주1) 합병에 따라 발행한 자기주식의 처분 경위:

2018년 02월 05일 코스닥시장 이전상장 공모로 자기주식 300,000주 구주매출로 처분하고 잔여수량은 214,750주 입니다.

주2) 신탁계약에 의한 취득 및 처분 경위:

2021년 02월 23일 130,321주 전량 처분하여 제출일 현재 신탁계약에 의한 취득분의 잔여수량은 없습니다.

- 2022년 02월 21일자 "자기주식 처분 결정" 공시 참고
- 2022년 02월 25일자 "자기주식처분결과보고서" 공시 참고
- 2022년 04월 21일 [정정]자기주식 처분 결정 공시문 참조
- 2022년 04월 21일 [정정]자기주식 처분 결과보고서 공시문 참조

주3) 기초수량은 2022년 1월 1일 현재 수량입니다.

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2022.02.22	2022.02.25	130,321	130,321	100	2022.02.25

라. 종류주식(명칭) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자		2018.09.19	
주당 발행가액(액면가액)		8,250	100
발행총액(발행주식수)		9,999,998,250	1,212,121
현재 잔액(현재 주식수)		-	-
주식의 내용	존속기간(우선주권리의 유효기간)	-	
	이익배당에 관한 사항	(주)	
	잔여재산분배에 관한 사항	-	
	상환에 관한 사항	상환권자	없음
		상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환권자	주주
		전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	- 전환가액: 발행가와 동일 - 전환비율: 1대1
		발행이후 전환권 행사내역	Y
		전환청구기간	2019.09.19~2023.09.18

		전환으로 발행할 주식의 종류	기명식 보통주식
		전환으로 발행할 주식수	1,212,121
	의결권에 관한 사항		보통주와 동일하게 1주당 1주의 의결 권
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)			(주)

주1) 전환으로 발생할 주식수는 이후 시가하락에 의한 전환가액이 6,805원으로 조정되어 조정후 전환가능 주식수량은 1,469,507주로 변동(2018년 12월 19일자 "기타경영사항(자율공시) 전환가액의 조정" 공시문을 참고) 되었고, 2021년 06월 24일자 전환청구되어 전량 보통주로 전환되었으며, 2021년 07월 12일 추가상장이 이루어졌습니다.

주2) 이익배당에 관한 사항과 기타 투자 판단에 참고할 사항 등 세부사항은 2018년 09월 10일자 "주요사항보고 유상증자결정" 공시문을 참조해 주시기 바랍니다.

【발행 이후 전환권 행사가 있을 경우】

행사일자	전환한 종류주식 수(주)	전환된 보통주주식 수(주)
2021.06.24	1,212,121	1,469,507
-	-	-

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 이력

최근 정관 개정은 2021년 03월 29일 제18기 정기주주총회에서 정관일부 변경 안(사업목적 추가 및 관련 법령 정비)이 가결되었습니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021.03.29	제18기 정기 주주총회	제2조 목적-⑩ 렌탈업 신설 제8조의2 주식등의 전자등록 - 단서신설 제12조 신주의 동등배당 - 동등배당원칙 명시 제15조 주주명부의 폐쇄 및 기준일 -주총 개최 유연성을 위한 조문 정비 제18조 전환사채의 발행 - 이자지급삭제 제21조 소집시기 - 주총개최 유연성을 위 한 조문 정비 제47조 감사의 선임· 해임 - 조문정비 제53조 재무제표 등의 작성 등 - 주총개최 유연성을 위한 조문 정비 제56조 이익배당 - 배당기준일 이사회 결 의 명시 제57조 분기배당 - 동등배당원칙 명시 제61조 시행일- 정관 개정에 따른 시행일 변경	사업목적추가 및 법령정비

주) 최근 3개년 정관 변경 이력을 기재합니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

(1) 산업의 특성

당사의 주력 사업은 생산정보 자동화 사업과 시스템 검증 자동화 사업입니다.

생산정보 자동화 사업은 반도체/디스플레이 통신 국제 표준을 지원하는 SW개발이 주력으로, 반도체 생산장비와 호스트단의 통신을 가능하게 해주는 국제 표준통신 SW를 개발 판매하는 산업입니다.

반도체 분야는 대표적인 장치산업으로, 공장 내 라인에는 수만 대의 장비가 설치되어 운용되어야 하기 때문에 제품 생산의 수율 향상 및 생산계획에 따른 적절한 제품 공급을 위해서는 생산 자동화가 필수적입니다. 이는, 장비의 종류 및 수량이 매우 많기 때문에 서로 다른 장비를 연결하여 자동화를 구축하기 위해서는 장비와 장비 간, 장비와 호스트 컴퓨터 간의 설비 통신 표준화 역시 필수적이기 때문입니다.

최근 국내외적으로 산업계에서는 스마트팩토리 및 IoT 도입이 확산되고 있으며, 이에 따라 생산정보 자동화는 반도체/디스플레이 분야를 넘어 자동화 및 공장 내 데이터 수집 및 분석을 통해 생산성 및 품질을 향상시키고자 하는 모든 공장에 확산되고 있습니다.

시스템 검증 자동화 사업에는 크게 완성제품의 기능적 동작을 테스트하는 블랙박스 테스트와 소프트웨어의 구조적 결함을 찾아내는 화이트박스 테스트, 이들 두개를 동시에 진행하는 그레이박스 테스트 분야가 있습니다. 전 세계적으로 보았을 때 SW 테스트 시장은 SW 개발 전체 중 50%에 달하는 만큼 규모의 성장을 이루었으며 현재에도 가장 중요한 이슈로 부각되고 있습니다.

당사는 시스템 검증 자동화 분야에서 주로 블랙박스 테스트를 중심으로 사업을 진행하고 있습니다.

당사는 특히 AI 기술을 도입하여 자동화 효율을 향상시킬 수 있도록 수년간 지속적으로 연구개발을 수행하고 있으며 기존 제품의 기능을 향상시킨 신 버전을 출시하여 고객사에 공급하고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

생산정보 자동화 산업은 최근 유례없는 반도체 호황으로 인하여 많은 반도체 제조사들의 많은 인프라 투자가 확대 진행되고 있어 시장 성장 전망은 긍정적으로 평가됩니다.

제품 경쟁력을 위해서는 더 좋은 기능을 지원해야 합니다. 이를 위해서는 사용자에게 더 많은 시스템 검증 자동화 산업은 날로 발전하는 기술로 인하여 검증항목은 꾸준히 증가 하고 있어 검증 수익 또한 비례적으로 증가하는 상황입니다. 이를 검증하는 사업들이 안정적으로 유지 된다면 장기적인 성장을 유지할 것으로 보입니다.

(3) 경기변동의 특성

반도체 디스플레이 산업 분야는 수개의 대기업이 세계 시장을 석권하고 있습니다. 이러한 상황에서 해당 기업들의 인프라 및 생산장비에 대한 투자 규모는 관련 시장 전망에 직접적인 영향을 받습니다.

시스템 검증 자동화 사업은 국내 자동차 같은 산업 제품의 전번의 내수 및 수출 감소로 인해 제품개발 투자 비용이 절감되거나 증가되어 매출 변동이 발생할 수 있으며 제품의 기능이 증가할수록 테스트 검증항목이 증가하여 수익이 증가하는 구조를 가지고 있습니다.

(4) 경쟁요소

생산정보 자동화 산업은 산업의 특성상 보수적인 환경 탓에 장비의 적용 사례가 적고 오랜기간 안정화되지 않은 제품을 채택하기에는 많은 리스크를 부담하게 됩니다. 이런 산업의 폐쇄성으로 인하여 신규 업체가 진입하기 매우 어려운 산업이며 당사는 오랜 기간 다양한 생산장비에 채택되어 운용된 제품의 안정성으로 경쟁우위를 가지고 있습니다.

시스템 검증 자동화 산업은 검증 업체들간 과다 경쟁과 수요처의 원가 절감으로 인한 점유율 경쟁이 있었으나 고객들의 요구에 맞추 신제품 개발 공급 및 다양한 서비스로 타 업체들과 경쟁하고 있으며 기존 업체들간의 경쟁은 더욱 심화 예상 됩니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

당사가 속한 산업은 소프트웨어 개발 산업으로써, ① 반도체· 디스플레이 생산장비 국제표준 규격 통신 SW 개발 및 생산장비 통신기반의 응용 SW 개발 분야, ② 응용 제품 및 시스템 검증 자동화 분야로 분류됩니다. 현재는 인공지능을 적용한 ICT 융복합 사업을 준비하며 사업영역을 다각화를 진행하고 있습니다.

모든 제품에 소비되는 반도체 수요가 증가하고 있어 반도체 관련 사업이 호황을 맞이할 것이라고 예측했으며, 더불어 반도체· 디스플레이 장비의 통신 SW 규격인 SECS /GEM 통신을 국내 최초로 상용화한 업체인 (주)아이티이노베이션을 주목하였습니다. 당사는 아이티이노베이션의 기술이 당사의 기존 사업과 시너지를 발휘할 수 있을 것으로 판단하여 2014년 11월 26일(등기일 기준 2014년 12월 01일) 반도체· 디스플레이 국제표준 규격 신 SW 개발 전문업체 (주)아이티이노베이션을 인수 합병을 통해 사업영역을 생산정보 자동화 산업 영역까지 확장하였습니다.

그리고 당사는 2016년부터 지속적으로 AI 연구개발을 수행해왔으며 AI 연구 성과를 제품화하여 기존 MAT 솔루션에 AI 기능을 확장한 MAT AI 버전 출시 및 AI 기반의 소프트웨어 패키지 제품 VLAD을 출시하여 2018년부터 본격적으로 고객사에 공급해오고 있습니다.

당사는 하기와 같은 사업부문으로 구성되어 있습니다.

사업부문	표준산업 분류코드	사업내용	주요상품	회사
응용소프트웨어 개발 및 공급업	J58222	S/W개발	XComPro, MAT 외	(주)링크제니스 (주)큐렉스 (주)비케이랩(구.범감)
투자, 경영컨설팅	M71531	투자, 컨설팅	비상장주식 투자 외	(주)링크인베스트먼트

(2) 시장점유율

당사가 영위하는 사업의 특성상 대부분의 제품은 고객의 주문에 의하여 개발, 생산 및 판매되며, 관련 업체별로 구체적인 수주내역 등에 대하여 보안을 유지하고 있습니다.

다. 또한, 공식적으로 발표된 업계의 통계자료가 부재하므로, 시장점유율을 객관적으로 산출하기 어렵습니다.

(3) 시장의 특성

(가) 반도체·디스플레이 생산장비 국제표준 규격 통신 SW 개발 및 생산장비 통신 기반의 응용 SW 개발 분야의 시장의 특성

생산 자동화란 설계에서부터 생산의 제어시스템, 로봇이나 컴퓨터를 이용한 생산설비 등을 조화롭게 사용해 사람이 직접 관여해야 할 필요성을 줄여 기계나 컴퓨터에 의해 자동화한 일괄 생산 시스템을 뜻합니다. 생산 자동화에 필수 전제조건은 장비 간의 통신과 장비와 컴퓨터 간의 통신이 구축이 되어야 합니다. 그러나 생산라인의 투입되는 장비들은 각기 제조사들이 상이하여 장비 간의 통신과 장비와 컴퓨터 간의 통신 환경 구축이 매우 어려웠습니다. 그리하여 SECS/GEM 이라는 통신규격을 반도체 생산장비 국제협회인 (SEMI)에서 제정하였고 모든 반도체/디스플레이 생산장비 업체들은 SEMI에서 제정한 SECS/GEM통신 규격을 준수한 장비만이 자동화 생산 공정에 투입이 가능하게 되었습니다.

(나) 응용제품 검증자동화 시장의 특성

자동차, 가전제품, 모바일 등 대부분의 시스템에서 기술의 발전으로 인한 소프트웨어의 규모나 복잡도가 기하급수적으로 증가하고 있고, 향후, 제품의 소프트웨어 결함과 같은 품질문제로 인해 발생하는 사회적/경제적 문제와 비용의 규모도 동시에 늘어나고 있는 상황입니다.

적합하고 전략적인 전문 테스트가 해당 제품의 품질과 신뢰성을 높이며 제품의 판매와 직결되는 중요 요소로 작용할 수 있기 때문에 제품 검증사업의 수요도 증가하고 있습니다.

(다) 전자 제품의 성능 측정 자동화 및 시험 자동화 솔루션 시장의 특성

IT 분야가 단순한 엔터테인먼트 전자 제품이 아니라, 사물인터넷, 공장 자동화, 의료장비 및 자동차 등 4차 산업의 근간이 되고 있습니다. 따라서 시장은 계속 발전할 것이며, 해당 시장에 하드웨어와 소프트웨어가 함께 제공되는 솔루션을 요구할 것이라 예상합니다.

※ 상세한 내용은 아래 7. 기타 참고사항을 참고해 주시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 천원, %)

제품명	생산 (판매) 개시일	주요상표	매출액(비율)			제품 설명
			2022년	2021년	2020년	
			제20기	제19기	제18기	
개발 SI / CIM	2003년	SW자동화 테스트	8,600,924	8,520,275	7,570,157	(주1)
			49.81	53.15	58.79	
렌탈/상품	2021년	계측기 렌탈 및 상품	1,569,291	713,347	—	(주2)
			9.09	4.45	—	
XComPro/ XGemPro	2014년	XComPro/ XGemPro	6,493,053	5,808,822	4,459,104	(주3)
			37.60	36.24	34.63	
HW 제품	2003년/ 2018년	자동화HW Bench, MATBox	120,846	122,000	365,040	(주4)
			0.70	0.76	2.83	
MAT	2003년	MAT	70,000	24,000	31,500	(주5)
			0.41	0.15	0.24	
기타	2016년/ 2018년/ 2019년	EDA/ XEI/ XECF/VLAD	413,800	841,891	450,700	(주6)
			2.40	5.25	3.50	
합계			17,267,914	16,030,335	12,876,501	—
			100.00	100.0	100.0	

주1) 생산설비의 CIM 개발 및 고객사 요구사항 반영 S/W 개발입니다.

주2) 계측기 임대 매출 및 기타 상품 매출입니다.

주3) SECS,GEM 통신 Driver 입니다.

주4) MAT 솔루션을 통한 S/W 자동화입니다.

주5) S/W 자동화 솔루션입니다.

주6) 기존 VDL 제품은 2020년 4월 VLAD (Vision Learning for Advanced Detection, 블레이드)로 브랜드 개칭하였습니다.

주6) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 연결기준입니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위: 천원)

구분	2022년	2021년	2020년
	제20기	제19기	제18기
XComPro/XGemPro	1,115	1,022	974
HW제품	40,282	30,500	28,080
MAT	23,333	24,000	15,750
기타 (EDA/XEI/XECF/VLAD)	5,997	6,901	5,064

주) 개발SI/CIM은 건 별로 금액이 상이하여 연도별 가격을 기재하지 않았습니다.

다. 제품별 특징

당사는 주력제품인 XComPro, XGemPro/XGem300Pro, MAT (Machine Auto Tester)와 용역을 바탕으로 구성되어 있으며 제품별 세부 내역은 아래와 같습니다.

(1) XComPro

(가) 제품배경

오늘날 수많은 반도체 제조 업체에서는 반도체 장비와 호스트 사이의 통신을 위해 SEMI에서 제안된 표준 SECS(SEMI Equipment Communications Standard)를 사용합니다. 주요 반도체, LCD, LED, 태양광 발전 생산에서는 SEMI 표준이 이미 많은 부분 반영 되어있으며, PCB 및 기타 생산공정 장비에서도 SEMI 표준이 확산되고 있습니다. XComPro는 수많은 제조공정 장비 양산 업체의 생산 장비에 적용하여 장비간 표준 통신 프로토콜인 SECS를 보다 쉽고 간편하게 사용할 수 있도록 제품화 되었습니다. 특히, 동 제품은 RS-232C를 이용한 SECS-1과 TCP/IP를 이용한 HSMS 방식을 모두 지원하며 동일한 Control과 사용법으로 작업 환경 변화에 효과적으로 대응할 수 있습니다.

(나) 제품적용

XComPro는 반도체 장비, 디스플레이 장비, 물류 자동화 장비 외 다수의 생산장비에 적용되고 있습니다.

(다) 주요기능

주요기능	세부설명
SECS-1	<ul style="list-style-type: none"> - 단일 Control내에서 RS-232C 통신 - 멀티 Block 메시지 사용 - System Bytes 자동관리 - 동일한 헤더를 갖는 메시지를 수신한 경우 Duplicate Block Detection 지원 - 송수신 메시지에 대해서 인터리빙 기능 지원
SECS-2	<ul style="list-style-type: none"> - SECS 메시지 트랜잭션 자동관리 - 응답 메시지가 필요하지 않는 No Reply 메시지 설정 런타임시 변경 가능 - List 아이템과 단순 아이템 데이터 형식 지원
HSMS	<ul style="list-style-type: none"> - HSMS-SS 지원 - HSMS통신 파라미터 설정 런타임시 변경가능 (T3, T5,T6) - Connection State 지원

(라) 기대효과

기대효과	세부설명
공정 관리 수월	장비와 호스트간의 통신지원으로 생산관리에 용이
생산공정 에러 대응	생산 장비간의 통신을 통해 모니터링 기능을 활용하여 에러대응 및 기타 생산 장비 대응이 즉시 이루어져 생산관리에 용이

(2) XGemPro/XGem300Pro

(가) 제품배경

GEM(Generic Equipment Model) 표준은 반도체 장비 제조업자들의 제조 공정을 자동화할 수 있는 프로그램을 지원하기 위해 레시피(기능성이나 융통성을 제공하는 일반적인 형태의 장비 동작이나 통신 수용능력을 정의)를 지원합니다. 반도체 라인이 200mm 에서 300mm 라인으로 전환되면서 반도체 장비 또한 300mm 라인의 물류 및 공정 자동화를 위해 300mm 소프트웨어 표준이 추가로 요구됩니다.

(나) 제품적용

XGemPro는 반도체 장비, 디스플레이 장비, 물류 자동화 장비 외 다수의 생산장비에

적용되고 있습니다. XGemro는 주로 200mm 라인 이하의 장비의 개발에 필요한 표준 기능을 제공합니다. 300mm 라인의 장비 개발을 위해서는 GEM 이외에도 재료 관리 및 작업 관리를 위한 표준이 필요하며, XGem300Pro는 300mm 장비를 개발하기 위한 표준 소프트웨어 기능등을 제공합니다.

(다) 주요기능

주요기능	세부설명
State Model 지원	Communications State Model, Control State Model 지원
Event Report	간편한 Dynamic(Fixed) Event Report 등록 및 설정
Message 자동처리	사용자의 실시간 데이터를 Trace 메시지로 자동 처리
Message 관리 및 전송	Spooling State에 따른 메시지 관리 및 전송
300mm 관리 지원 (XGem300에 한함)	CMS, Substrate Management, Control Job, Process Job 등의 관리 및 처리

(라) 기대효과

기대효과	세부설명
공정 관리 수월	장비와 호스트간의 통신지원으로 생산관리에 용이
생산공정 에러 대응	생산 장비간의 통신을 통해 모니터링 기능을 활용하여 에러대응 및 기타 생산 장비 대응이 즉시 이루어져 생산이 수월



XGemPro 사용 예시

출처: 회사제시

(3) MAT(Machine Auto Tester)

(가) 제품배경

IT 기술 발달과 함께 테스트 분야에서는 다양한 기능 추가와 그 구성의 복잡성에 대응할 수 있도록 넓은 커버리지와 높은 효율성이 요구되고 있습니다. MAT는 블랙박스 테스트 자동화 도구로써 임베디드 시스템의 입력을 제어하고 출력값을 확인하여 제품이 다양한 기능 동작을 정확하게 수행하는지 자동으로 검증할 수 있는 기능을 제공합니다.

(나) 제품적용

Mobile, Embedded, Digital Home Appliance S/W, 자동차 전장 외 다수 소프트웨어에 대한 테스트 자동화에 사용됩니다. 전통적인 키보드 및 터치 등의 화면 입력, 화면 출력 이외에도 계측기, 또는 다양한 통신인터페이스를 통해 입출력을 제어할 수 있는 대부분의 임베디드 시스템 또는 장치의 기능 검증에 적용할 수 있습니다.

(다) 주요기능

주요기능	세부설명
사용자 기반 Test 자동화 수행	<ul style="list-style-type: none"> - 개발 소스의 수정이나 추가 없이, 사용자 화면에 직접 이벤트 발생 및 평가 수행 - 완전 자동화 테스트가 어려운 평가 항목에 대한 반자동화 (Semi-Auto) 기법 제공
타겟 단말, 플랫폼 제한 없음	<ul style="list-style-type: none"> - 윈도우, 모바일, 자동차 가전에 이르는 다양한 소프트웨어 지원 - 터치로봇, 비전 카메라등을 이용, 신규/독자 IS 플랫폼에 대한 적용
손쉬운 스크립트 작성	<ul style="list-style-type: none"> - C-Style의 스크립트 언어로 Learning Curve가 낮고 디버깅이 용이 - 키로깅과 Script Easy Creator를 이용한 손쉬운 스크립트 개발 환경 제공
화면이미지/Object 정보이용, 정확한 테스트 진행	<ul style="list-style-type: none"> - 독자적인 이미지 알고리즘을 적용, 신속한 이미지 식별/ 비교 가능 - 이미지 비교와 Object 개념을 함께 적용하여 테스트 할 수 있으므로 보다 빠르고 정확한 테스트 수행
자동화 스크립트의 높은 재사용성 보장	<ul style="list-style-type: none"> - 모듈 단위 스크립트 개발지원 - Resource(Reference) Editor 제공으로 단순화면 UI나 이미지 디자인 등이 변경된 경우 스크립트의 손쉬운 업데이트 가능
외부기기 연동을 통	

주요기능	세부설명
한 폭넓은 자동화 커버리지 확보	- DLL Manager를 통한 계측기, Simulator(CAM,Noise), Power Supply, 무선AP, Test Bench, Jig 등 다양한 외부기기를 손쉽게 연동
인식기능을 포함한 고급 테스트 지원	- 문자, 소리, 영상 등에 대한 인식기능을 통한 복잡한 테스트 시나리오 지원 - 테스트 자동화 커버리지 및 효율 증대 가능

(라) 기대효과

기대효과	세부설명
안정성 및 신뢰성 확보	다양한 외부기기 연동으로 각 검증 시나리오에 최적화된 환경 구축 및 테스트 가능
	고객사 및 Field Issue 최소화
	복합적이고 다양한 방식의 검증 테스트를 통한 테스트 커버리지 확대
장기적 비용절감	효율적인 리소스(인적, 설비 등) 관리 / 운영
	안정성 확보로 인한 Lifetime QA 발생 비용 축소
	테스트 기간 단축으로 인한 신속한 릴리즈 및 시장변화 대응능력 확보

(4) VLAD (Vision Learning for Advanced Detection)

(가) 제품배경

장비 자동화에 있어 가장 중요한 요소 중의 하나는 장비 동작을 확인하고 동작 후 결과를 확인하기 위한 비전 분야 입니다. 전통적으로 비전 소프트웨어의 경우 획득한 영상을 분석하여 필요한 특징점을 추출 하여 오브젝트 인식이나 결과 확인에 사용하는 것이 일반적입니다. 그러나 이러한 전통적 비전의 경우 조명, 진동 등 외부 환경에 취약하며 인식하고자 하는 대상이 변경이 되면 매번 관련 소프트웨어 수정이 필요하게 됩니다. AI의 기술의 발달에 따라 특히 GPU 및 Deep Learning 기술의 발달에 따라 비전에 있어 환경 변화에 강인성을 가지고 변경 시 소프트웨어 수정이 아닌 학습을 통해 인식모델 데이터만 변경해도 높은 인식률을 보이는 AI 비전 제품이 국내외적으로 도입되고 있으며 당사에서도 그동안의 AI 연구개발 성과를 바탕으로 환경강인성, 높은 인식률을 자랑하는 AI 비전 라이브러리인 VDL을 출시하여 고객사에 제공하고 있습니다.

(나) 제품적용

VLAD (Vision Learning for Advanced Detection)은 딥러닝 기반의 이미지/영상 분석 솔루션으로 분석 대상물에 대한 신속하고 정확한 분석 결과를 제공합니다. 정확도, 인식 성능에 따른 다양한 네트워크모델적용이 용이하며, 높은 인식률과 정확도를 자랑하며, GUI 기반의 개발 도구를 통해 비전문가도 편리하게 사용이 가능합니다. 반도체부품검사, 비정상동작검출, 얼굴인식 등을 통한 보안분야, 동작인식 등 자동화를 위한 검사, 보안 등 다양한 분야에 사용 가능합니다.

(다) 주요기능

주요기능	세부설명
학습 및 인식모델	분야에 따른 다양한 네트워크 모델 적용 가능 간단한 조작을 통한 인식 영역 설정 카메라, 이미지 파일 등 직접 연동하여 학습 이미지 설정 가능
높은 정확도	업종 별 데이터 기반의 딥러닝 적용을 가능하게 하여 높은 인식을 지원
데이터 확장	필요한 경우 수집된 학습 데이터를 다양한 필터를 통하여 추가 학습 데이터를 생성하여 학습 가능
편리한 GUI 인터페이스	비전문가도 손쉽게 사용 가능하도록 편리한 GUI 지원
확장성	티 모델을 분산 사용이 가능하도록 설계하여 성능 확장은 물론 장비 신뢰성을 높임
다양한 개발 도구	소프트웨어 개발자들이 손쉽게 기존 개발 도구에 연동할 수 있도록 표준 DLL, OCX, 웹API 등을 지원

(라) 기대효과

기대효과	세부설명
자동화 및 검사 장비	객체 인식 및 유형 인식을 통한 자동화, 외관 검사 및 품질 검사 등에 활용
보안 분야	얼굴인식, 동작 인식을 통한 보안 분야 활용

(5) 용역사업

(가) 용역사업의 정의

당사의 용역사업은 고객사 측의 요구사항을 반영하여 계약을 통한 인적/물적/기술적 노무를 제공하는 사업영역으로 당사에서는 테스트SI, 개발SI, 제품용역의 3가지 사업을 위주로 진행하고 있습니다.

(나) 용역사업 용어 정의

항목	내용
테스팅SI	<ul style="list-style-type: none">1. 정의<ul style="list-style-type: none">- S/W 테스트에 대한 SI(System Integration, 기업이 필요로 하는 정보 시스템에 관한 기획에서부터 개발과 구축, 나아가 운영까지의 모든 서비스를 제공하는 업무) 사업으로 고객의 요구사항에 맞추어 당사가 보유한 수동테스트 전문 인력을 계약을 통해 제공하여 테스트를 대행해주는 사업2. 주요내용<ul style="list-style-type: none">- 테스트 프로세스 수립 및 관리- 테스트 수행 및 관련 문서 작성3. 주요 산출물<ul style="list-style-type: none">- 테스트 결과 리포트(주/월/년 단위)- 테스트 케이스- 체크리스트- 버그리포트4. 기대효과<ul style="list-style-type: none">- SW 품질 향상- 고객불만 최소화

(6) 렌탈사업

(가) 렌탈사업의 정의

당사의 렌탈사업은 RF 및 5G 관련 솔루션을 고객사 측의 요구사항을 반영하여 계약을 통한 렌탈하는 사업영역입니다.

(나) 렌탈사업의 내용

당사는 2015년 부터 한국내쇼날인스트루먼트 주식회사(이하 NI이라고 함, 214-81-91583)의 Alliance로서, 특히 RF 관련 렌탈 비즈니스 전략적 파트너입니다.

NI는 RF 및 5G 테스트 관련 계측기의 기술력과 가격 경쟁력을 갖추고 있고, 당사는 개발부터 양산까지 충족할 수 있는 다양한 테스트 솔루션과 자동화 양산 환경 구축 관련 최적의 솔루션을 제공 가능합니다.

이에 당사가 계측기와 자동화 솔루션을 활용하여 RF 및 5G 중계기 양산 시장에 제공하는 렌탈 비즈니스를 진행합니다.

(다) 렌탈사업의 기대효과

고객사는 동일 품질 이상의 테스트 솔루션을 기존 렌탈 비용 30% 이상 절감가능합니다.

품질과 가격경쟁력을 갖춘 시스템을 활용하여 연간 30억 이상의 매출 확대가 가능할 것으로 예상합니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 매입 현황

(단위: 천원)

매입유형	품 목	구 분	2022년	2021년	2020년
			제20기	제19기	제18기
원재료	XComPro/ XGemPro	국 내	116,431	103,156	88,158
		수 입	-	-	-
		소 계	116,431	103,156	88,158
	기타	국 내	1,684,320	1,527,955	1,352,382
		수 입	359,292	538,864	279,044
		소 계	2,043,612	2,066,819	1,631,425
외주비	외주용역	국 내	551,745	131,237	94,468
		소 계	551,745	131,237	94,468
		국 내	2,352,497	1,762,349	1,535,007

매입유형	품 목	구 분	2022년	2021년	2020년
			제20기	제19기	제18기
총 합 계		수 입	359,292	538,864	279,044
		합 계	2,711,789	2,301,212	1,814,051

주1) 당기중 MAT 원재료는 기타에 포함하였습니다.

주2) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 연결기준입니다.

나. 원재료의 제품별 비중

(단위: 원, %)

사업년도	주요 제품명	원재료명	원재료 단가	원재료 비중
2022년 (제20기)	XComPro/ XGemPro	KEY	17,000	96.08
		KEY RACK	85	0.48
		제품박스	424	2.40
		기타	184	1.04
	기타	기타	640,913	100.00
2021년 (제19기)	XComPro/ XGemPro	KEY	14,494	96.29
		KEY RACK	72	0.48
		제품박스	275	1.83
		기타	212	1.41
	MAT	KEY	31,500	47.02
		KEY RACK	25,100	37.46
		제품박스	9,896	14.77
		기타	500	0.75
2020년 (제18기)	XComPro/ XGemPro	KEY	15,012	95.62
		KEY RACK	85	0.54
		제품박스	283	1.81
		기타	318	2.03
		KEY	31,500	47.02
		KEY RACK	25,100	37.46

사업년도	주요 제품명	원재료명	원재료 단가	원재료 비중
	MAT	제품박스	9,896	14.77
		기타	500	0.75

주1) 상기 가격은 품목 단위당 평균가격으로서 제품사양등에 따라 가격 변동추이의 편차가 날 수 있습니다.

주2) 당기중 MAT 원재료의 제품별 비중은 기타에 포함하였습니다.

다. 원재료 가격변동추이

(단위: 원, %)

구분		2022년	2021년	2020년
		제20기	제19기	제18기
XComPro	국 내	17,693	15,052	15,699
	수 입	-	-	-
XGemPro	국 내	17,693	15,052	15,699
	수 입	-	-	-
기타 (주2)	국 내	640,913	66,996	66,996
	수 입	-	-	-

주1) 상기 가격은 품목 단위당 평균가격으로서 제품사양 등에 따라 가격 변동추이의 편차가 날 수 있습니다.

주2) 당기중 MAT 원재료 가격은 기타에 포함하였습니다.

라. 생산능력 및 생산실적

당사는 인적자원을 활용한 소프트웨어 공급 사업을 영위하고 있으므로, 생산능력과 생산실적에는 해당사항이 없습니다.

마. 생산설비에 관한 사항

당사는 인적자원을 활용한 소프트웨어 공급 사업을 영위하고 있으므로, 생산능력과 생산실적에는 해당사항이 없습니다.

바. 제품별 생산공정도

당사는 인적자원을 활용한 소프트웨어 공급 사업을 영위하고 있으므로, 생산공정과 는 해당사항이 없습니다.

아. 외주생산에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위: 천원, 달러)

매출 유형	품 목		2022년		2021년		2020년	
			제20기		제19기		제18기	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
용역	개발 SI / CIM	수 출	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
		내 수	-	8,599,474	-	8,519,789	-	6,949,774
		소 계	-	8,599,474	-	8,519,789	-	6,949,774
	HW제품 (제품용역)	수 출	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
		내 수	-	1,450	-	486	-	620,383
		소 계	-	1,450	-	486	-	620,383
	소계	수 출	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
		내 수	-	8,600,924	-	8,520,275	-	7,570,157
		소 계	-	8,600,924	-	8,520,275	-	7,570,157
				720,551		513,682		324,054

매출 유형	품 목		2022년		2021년		2020년	
			제20기		제19기		제18기	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
제품	XComPro/ XGemPro	수 출	510	\$567,059	430	\$450,910	259	\$234,180
		내 수	5,311	5,772,502	5,252	5,295,140	4,319	4,135,050
		소 계	5,821	6,493,053	5,682	5,808,822	4,578	4,459,104
	MAT	수 출	-	-	-	-	-	-
		내 수	3	70,000	1	24,000	2	31,500
		소 계	3	70,000	1	24,000	2	31,500
	기타(EDA, H/W, XEI, VDL)	수 출	1	51,846	-	-	-	-
		내 수	71	482,800	126	963,891	89	815,740
		소 계	72	534,646	126	963,891	89	815,740
	소계	수 출	511	772,397	430	513,682	259	324,054
		내 수	5,385	6,325,302	5,379	6,283,031	4,410	4,982,290
		소 계	5,896	7,097,699	5,809	6,796,713	4,669	5,306,344
기타	계측기 렌탈 및 상품	수 출	-	-	-	-	-	-
		내 수	-	1,569,291	-	713,347	-	-
		합 계	-	1,569,291	-	713,347	-	-
합 계		수 출	511	772,397	430	513,682	259	324,054
		내 수	5,385	16,495,517	5,379	15,516,653	4,410	12,552,447
		합 계	5,896	17,267,914	5,809	16,030,335	4,669	12,876,501

주) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 연결기준이며, 제19기(전기) 및 제18기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

나. 수출현황

(단위: 천원, 달러)

매출 유형	품목	2022년		2021년		2020년	
		제20기		제19기		제18기	
		수출국	수출액	수출국	수출액	수출국	수출액
용역	개발 SI / CIM	-	-	-	-	-	-
			-		-		-
		-	-	-	-	-	-
			-		-		-
		소계	-	소계	-	소계	-
			-		-		-
	HW 제품	-	-	-	-	-	-
			-		-		-
		소계	-	소계	-	소계	-
			-		-		-
제품	XComPro/ XGemPro	대만	255,171	대만	323,335	대만	171,813
			\$202,760		\$285,270		\$110,440
		중 국 외	465,380	중 국 외	190,347	싱 가 포 르 외	152,241
			\$364,299		\$165,640		\$123,740
		소계	720,551	소계	513,682	소계	324,054
			\$567,059		\$450,910		\$234,180
	MAT	-	-	-	-	-	-
			-		-		-
		소계	-	소계	-	소계	-
			-		-		-
	기타	북미	51,846	-	-	-	-
			\$40,200		-		-
		소계	51,846	소계	-	소계	-
			\$40,200		-		-
			-		-		-

매출 유형	품목	2022년		2021년		2020년	
		제20기		제19기		제18기	
		수출국	수출액	수출국	수출액	수출국	수출액
기타	계측기렌탈	-	-	-	-	-	-
계		-	772,397	-	513,682	-	324,054
			\$607,25		\$450,910		\$234,180

주) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 연결기준이며, 제19기(전기) 및 제18기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

다. 수주현황

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
국방과학 연구소용역	2017.12.15	2017.12.15 ~2022.12.10	-	1,047	-	1,047	-	-
LG전자 PO용역	2022.04.07	2022.04.01 ~2022.12.31	-	2,119	-	2,082	-	0 (주2)
합 계			-	3,166		3,129	-	-

주1) 국방과학연구소 용역은 기업회계기준서 제1115호(인도기준 매출액 기준 변경, 과제 종료후 계약금액 전체에 대한 매출 반영)를 적용하였습니다.

주2) 2022년 4월 7일 LG전자(주)로부터 2,118,888,000원의 2022년도 협력업체 링크제니스 인력 구매 件(4~12월) 건으로 발주서(PO)가 발행이 되었습니다.

- 2022년 4월 7일 "단일판매· 공급계약체결" 공시문을 참조 바랍니다.

- LG전자 PO용역은 수주 총액 대비 인원 조정으로 인한 기납품액 감소 및 수주잔고 있으나 0원으로 당기말 계약 정산 처리하였습니다.

주3) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 연결기준입니다.

라. 향후 매출액의 변동에 영향을 줄 것이라고 인정되는 사항

주요 변수	내용	매출에 미치는 영향
해외 시장	<ul style="list-style-type: none"> - SECS/GEM: 해외 시장 공장 신설 등으로 인해 본격 영업 추진(해외 지사, 해외 Agent, Distributor) - CIM: 중국 정부의 대규모 Display 업체 투자(BOE, Tianma, B10등)로 인해 중국 라인 증설에 따른 중국 Fab 시장 진출 추진 - MAT: SSIC(삼성 캘리포니아), 현대모비스 북미연구소를 교두보 삼아 해외 진출 추진 	<ul style="list-style-type: none"> - 현재까지 SECS/GEM 및 MAT의 매출이 대부분 국내 매출에 머물렀으나, 해외 시장으로 확대에 의해 매출 상승에 긍정적 영향을 미칠 것으로 예상 됨
시장 전망	<ul style="list-style-type: none"> - SECS/GEM & CIM : 현재 국내 반도체 제조사들의 FAB의 신규 증설로 인해 SECS/GEM 매출이 증가할 것으로 예상 - EDA : 삼성 평택라인의 EDA 신규 사양 추가로 인해 기존 매출이 없었던 EDA 매출 대폭 증가 예상 - 현재는 Wafer 생산 공정(전공정)의 SECS/GEM을 통신 사양이었으나, Wafer 생산 후 공정(후공정)과 SMT라인등으로 점차 SECS/GEM 통신 사양을 표준으로 도입되는 추세여서 매출 대폭 증가 예상 - MAT : 국내외 블랙박스 테스트의 성장률이 10% 이상으로 자동화를 또한 증가하는 추세(IDC 보고서)로써 MAT 및 관련된 SI 과제가 증가할 것으로 예상 	<ul style="list-style-type: none"> - 기존 국내 시장을 넘어 해외 시장으로 확대되고, 국내외 신규 라인 건설 및 신규 라인으로의 확대에 의해 매출이 확대 될 것으로 추정
정부 정책	<ul style="list-style-type: none"> - 정부, 공장자동화 및 스마트 팩토리에 대한 지속적 관심 및 정책 추진 - 방위사업청: 기존 SW의 화이트 박스 테스트 뿐 아니라 블랙 박스 테스트에 대한 요구사항이 확대되는 상황 	<ul style="list-style-type: none"> - 생산 자동화 관련 정부 과제 매출 확대 - 블랙박스의 방위사업청 과제 관련 매출 확대
공공 발주	<ul style="list-style-type: none"> - 정부 과제 관련 주관, 참여 업체로 참여 진행 	<ul style="list-style-type: none"> - 공공부분 매출 확대 예상
신규 제품	<ul style="list-style-type: none"> - SECS Driver의 Linux Ver 개발 - Lab View용 SECS Driver - RTMS(Real Time Monitoring System) 개발 	<ul style="list-style-type: none"> - 신규제품 레퍼런스 확대 및 신규 성장 동력 확보

마. 판매조직

당사의 판매조직은 본사의 기술영업관리자에 의해 관리되고 있습니다. 국내 및 중국

등 해외시장의 매출을 총괄할 뿐만 아니라, 전사 영업전략에 대한 방향을 제시하고 있습니다.

바. 판매경로

(단위: 천원, %)

매출 유형	구분	판매 경로	판매경로별 매출액					
			2022년 (제20기)	비중	2021년 (제19기)	비중	2020년 (제18기)	비중
제품	수출	직판	772,397	10.88	513,682	7.56	324,054	6.11
	국내	직판	6,325,302	89.12	6,283,031	92.44	4,982,290	93.89
제품소계			7,097,699	41.10	6,796,713	42.40	5,306,344	41.21
용역	수출	직판	-	0.00	-	-	-	-
	국내	직판	8,600,924	100.00	8,520,275	100.00	7,570,157	100.00
용역소계			8,600,924	49.81	8,520,275	53.15	7,570,157	58.79
기타	수출	직판	-	0.00	-	-	-	-
	국내	직판	1,569,291	100.00	713,347	100.00	-	-
기타소계			1,569,291	9.09	713,347	4.45	-	-
합계			17,267,914	100.00	16,030,335	100.00	12,876,501	100.00

주) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 연결기준이며, 제19기(전기) 및 제18기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

사. 판매전략

내용	세부사항
해외시장 활성화	해외 전시회 참가를 통해 신규 고객사 확보 해외 Agent, Distributor 발굴 및 해외시장 공동개척 추진
국내시장 제품 다변화 및 신규 고객사 확대	국내 전시회 참가를 통해 신규 고객사 확보 기존 고객사에 대한 지속적 신규사업 홍보
	제품 라인업 확대로 고객사 및 매출 확대

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

당사가 노출된 주요 시장 위험에는 위환위험, 금리위험 등이 있으며, 이러한 내용은 첨부된 공시서류인 연결감사보고서의 주석사항 중 "재무위험관리"에 상세하게 기재되어 있으므로 해당 부분을 참조하여 주시기 바랍니다.

주) 당사는 소규모기업에 해당하여 상기 사항에 대한 작성 의무는 없습니다.

나. 파생거래

가) 파생상품 거래현황

당사는 보고서 제출기준일 현재 회사가 보유 또는 의무를 부담하고 있는 파생상품(신용파생상품을 포함), 기타 타법인 주식 또는 출자증권 등의 취득과 관련하여 체결한 풋옵션(Put Option), 콜옵션(Call Option), 풋백옵션(Put Back Option)등 계약 및 그 계약에 관한 사항이 없습니다.

나) 풋백옵션 등 거래현황

당사는 보고서 제출기준일 현재 해당사항이 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 비경상적인 중요 계약

※ 본 항목은 회사의 재무 상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요 계약을 기재하나, 일부 계약 건은 언론과의 인터뷰, 공시 등 기타의 방법을 통해 관련 내용이 공개된 경우에는 반드시 해당 내용을 기재하도록 하는 보고서 작성 기준에 따라 금액적으로 중요도가 낮음에도 불구하고 기재합니다.

주) 보고서 제출 기준일 이후:

(단위: 원, 주)

해당법인	계약상대방	계약의 목적 및 내용	계약 체결시기	계약금액 및 대금 수수방법(기준) 등
(주)링크 제니스	* 양수인: 아이디스파워텔(주) * 양도인: 최대주주 정성우 외 특수관계자 백인혁	최대주주 변경을 수반한 주식양수도 계약 체결	2023. 02.21	* 양수도 주식수 : 2,369,357(20.66%) * 양수도 대금 : 23,598,795,720 * 계약금: 10% * 잔금: 90% * 잔금일: 2023.3.23

- 2023년 2월 21일자 "최대주주 변경을 수반하는 주식양수도 계약 체결" 공시를 참고해 주시기 바랍니다.

나. 연구개발활동

가) 연구개발 조직

연구개발 조직은 기술연구소 산하에 2개 부서가 있으며, 2004년도에 한국산업기술진흥협회의 기업부설 기술연구소로 등록되었습니다.



기술연구소_조직도_221231

조직명	연구개발 내용
FA제품개발실	반도체산업의 표준으로 제정된 기술 관련된 제품 개발
AI연구실	인공 지능과 관련된 기술 연구

나) 연구개발비용

(단위: 천원, %)

구 분		2022년	2021년	2020년
		제20기	제19기	제18기
비용 처리	제조원가	316,063	248,408	228,156
	용역원가	421,171	925,222	797,556
	판매와 관리비(주1)	94,877	300,030	264,800
	소계	832,111	1,473,660	1,290,512
연구개발비용 계 (주2)		832,111	1,473,660	1,290,512
정부보조금		-	(320,132)	(356,412)
정부보조금 차감후 연구개발비용		832,111	1,153,528	934,100
매출액 대비 비율 (주3)		4.82	7.20	7.25

주1) 판매비와 관리비는 종속회사인 (주)칸델라체인과 (주)비케이랩(구.범감)의 연구개발비용입니다.

주2) 연구개발비용은 전액 비용처리함으로써 경상연구개발비로 계상되고 있으며, '연구개발비용 계' 금액은 정부보조금을 차감하기 전의 연구개발비용 총액입니다.

주3) 정부보조금 차감 후의 연구개발비용이 매출액 대비하여 차지하는 비율입니다.

주4) 연결재무제표 상의 매출액을 기준하였습니다.

다) 연구개발 실적 등

(1) 연구개발 실적

과제명	개발기간	개발내용
RTMS 개발	2016.01~ 2018.02	- 장비의 가동 정보를 실시간 수집하고, 사용자에게 가시화하는 기술 및 제품 개발
HTMS 개발	2017.08~ 2018.12	- 장비 동작을 분석하여 장비의 이상 동작을 탐지 및 보고하는 기능 개발
SmartConnect 개발	2018.04~ 2018.12	- 복수의 장비를 직접 연결하여 SECS/GEM 통신 서비스를 제공할 수 있는 소프트웨어 제품 개발
XGemDS 개발	2017.07~ 2018.03	- 복수의 호스트를 대상으로 데이터 수집 서비스를 제공하는 SECS/GEM 통신 확장 개발
XGemEx 기능 보완	2016.01~ 2018.02	- SECS/GEM 또는 EDA와 자동 연동기능을 제공하는 XGem 300 확장 제품
PLCGem 개발	2016.10~ 2017.09	- PLC와 직접 연동하여 SECS/GEM 통신 서비스를 제공하는 제품
SECS/GEM 시뮬레이터 개발	2018.10~ 2019.06	- 장비개발에 필요한 SECS/GEM 메시지 송수신 시뮬레이터 개발
XCom 제품 업데이트 서버 개발	2017.07~ 2018.03	- XCom 설치 현황 정보를 관리하고 자동으로 제품 배포를 위한 준비 지원 및 장비 내 특정 SECS 메시지 보안 관리 기능 제공하는 웹 서버 제품 개발
XGemPro 제품 업그레이드 개발	2019.01~ 2019.06	- XGemPro 표준 모듈 확장 개발 및 소프트웨어 패키지 업그레이드 개발
XECF 개발	2017.09~ 2020.12	- 장비 소프트웨어 개발에 필요한 소프트웨어프레임워크 개발 (모듈 간 이벤트 및 데이터 공유, 장비의 소프트웨어태스크 관리, 로그 관리 기능 제공)

과제명	개발기간	개발내용
Smart SECS 인터페이스 개발	2017.03~ 2017.12	- PCS 설비를 위한 데이터 수집 및 모바일 모니터링 지원하는 소프트웨어 제품 개발
VLAD 개발	2018.03~	- 딥러닝 기반의 영상내 오브젝트 탐지 엔진 및 학습 도구 개발
시를 이용한 자동화 시스템 개선	2019.04 ~	- 기존 테스트 자동화 도구 MAT의 AI 인식 기능 고도화 및 상품화 개발
LOOKAZ 개발	2020.06 ~	- 제조 설비/센서/공정 데이터 수집, 분석 및 실시간 모니터링이 가능한 스마트공장 구축 기반 솔루션 개발

(2) 국책 연구개발 실적

연구과제명	주관 부서	연구기간	정부출연금	관련제품	비고
테스트 스크립트 최소화를 위한 머신러닝 기반의 SW 테스트 분석 자동화 솔루션 개발	산업 통상 자원부	2016.09.01 ~ 2021.09.30	2,420 백만원	인공지능 자동화 검증 도구	연구 완료 (주1)
카메라모듈 부품 제조용 재구성 모듈러 생산 시스템 기술 개발	산업 통상 자원부	2016.05.01 ~ 2019.04.30	488 백만원	XRTM	완료 (주2)
중소기업스마트공장 구축을 위한 데이터획득 및 지능형 처리를 지원하는 스마트게이트웨이 개발	산업 통상 자원부	2019.04.01 ~ 2021.12.31	600 백만원	스마트IoT게이트웨이	1차 중단 (주3)
AI 특성화 기업 역량강화 사업	연구개발특구 진흥재단	2019.11.01 ~ 2020.10.30	350백만원	AI기반 영상 분석 솔루션 (Visual Deep Learning)	완료
스마트폰을 이용한 혈당 측정 솔루션(1drop)의 정확도 향상을 한 머신러닝 개발 및 검증	연구개발특구 진흥재단	2020.12.10 ~ 2021.12.09	80백만원	AI기반 영상 분석솔루션 (Visual Deep Learning)	완료 (주4)

주1) "테스트 스크립트 최소화를 위한 머신러닝 기반의 SW 테스트 분석 자동화 솔루션 개발"의 연구기간은 종료되었고, 최종 보고 완료하였습니다.

주2) "카메라모듈 부품 제조용 재구성 모듈러 생산시스템 기술 개발" 과제는 성공적으로 완료하였습니다.

주3) "중소기업스마트공장 구축을 위한 데이터획득 및 지능형 처리를 지원하는 스마트게이트웨이 개발" 과제는 2019년 12월 31일부 경쟁평가로 인하여 1차년으로 중단하게 되었습니다.

주4) "스마트폰을 이용한 혈당 측정 솔루션(1drop)의 정확도 향상을 위한 머신러닝 개발 및 검증" 과제는 총 정부출연금은 2억원 이고, 당사는 참여기관으로 수행하며 해당 정부출연금을 기재하였으며, 과제 종료 되었습니다.

(3) 외부기관의 기술평가 내역

평가기관	평가대상기술명	발급일	평가결과
기술보증기금	① 반도체/디스플레이 장비 국제 표준 소프트웨어 기술	2017.07.27	AA
정보통신 기술진흥센터	② 응용 제품 및 시스템 검증 자동화 기술	2017.07.27	A

(4) 보유 기술의 경쟁력

구분	당사의 보유 기술
반도체· 디스플레이 장비 국제 표준 통신 SW 기술	<ul style="list-style-type: none"> - SEMI 반도체 장비 표준 메시지 통신 기술 (SEMI E4/E5/E37) - SEMI 반도체 장비 표준 시나리오 기술 (SEMI E30) - SEMI 300mm 장비 표준 기술 (SEMI E40, E87, E90, E94)
응용 제품 및 시스템 검증 자동화 기술	<ul style="list-style-type: none"> - 운영체제(Operating System: OS) 제어 기술 - 이미지, 문자인식, 사운드 판정 처리 기술 - 검증 시나리오 스크립트 처리 및 시험 장비 제어 기술 - UX(User eXperience)를 이용한 리소스 처리 기술
AI 기술	<ul style="list-style-type: none"> - 딥러닝 기반의 객체 및 화면 유형 인식 기술 - 비전 인식을 향상을 위한 다양한 네트워크 모델 기술 - 확장성을 위한 클라이언트 서버 기술 - 다양한 사용자 개발 도구 지원 기술

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 현황

번호	구분	내용	관리자	출원 일자	등록 일자	적용 제품	주무 관청
1	특허 제10- 1488815호	메뉴 테스트용 스트립트 생성 장치, 이를 포함하는 메뉴 테스트 자동화 시스템 및 그 방법	(주)링크 제니시스	2009. 02.16	2015. 01.27	MAT	특허 청
2	특허 제10- 1505 438호	재활용도를 높일 수 있는 GUI 테스트 자동화 시스템 및 그 방법	(주)링크 제니시스	2009. 02.16	2015. 03.18	MAT	특허 청
3	특허 제10-2011 212호	인공지능 신경망의 학습 데이터로 사용 되는 객체의 추출 및 저장방법	(주)링크 제니시스	2018. 02.27	2019. 08.08	VLAD	특허 청
4	특허 제10-2022 183호	인공지능을 이용한 전자기기의 화면 및 메뉴 획득 방법	(주)링크 제니시스	2018. 02.27	2019. 09.09	VLAD	특허 청
5	상표 제096 2487호	XComm (합병: 2017.7.11 등록 이전)	(주)링크 제니시스	2012. 04.23	2013. 03.14	XCom	특허 청
6	상표 제096 2486호	XSock (합병: 2017.7.11 등록 이전)	(주)링크 제니시스	2012. 04.23	2013. 03.14	기타	특허 청
7	특허출원 10-2020-00 45339	인공지능을 이용한 화면의 분류방법	(주)링크 제니시스	2020. 04.14	-	VLAD	특허 청
8	특허출원 10-2021-01 08811	강화학습을 이용한 에이브이엔 시스템의 메뉴 트리 작성방법	(주)링크제 니시스	2021.0 8.18	-	VLAD	특허 청
9	특허출원 10-2021-00 58951	웹 접속 정보를 이용 한 사용자간 직접 통 신 방법 및 시스템	(주)칸델라 체인	2021. 05.07	-	띠릭	특허 청

주) 하기 "멀티미디어 시스템 자동화 테스트 장치 및 그 방법(공동특허출원)"은 2016년 8월 24일 특허 출원 후 18개월이 지나 특허등록 미심사청구인 상태로 변경되어 2018년 3월 6일자 공개되었습니다.

번호	구분	내용	권리자	출원 일자	등록 일자	적용 제품	주무 관청
1	특허출원 10-2016- 0107838	멀티미디어 시스템 자동화 테스트 장치 및 그 방법 (공동특허출원)	(주)링크 제니스스, 현대 모비스(주)	2016. 08.24	-	MAT	특 허 청

나. 법규 및 정부 규제에 관한 사항

시스템 검증 사업은 특별한 규제나 관계 법령은 존재 하지 않고, 생산정보 자동화 산업은 제조업의 경쟁력 강화와 밀접하게 관련되는 서비스업으로 산업발전법에 따라 운영되고 지원됩니다.

연결 종속법인인 비케이랩(구.범감) 고객은 최종 소비자가 아닌 제품의 공급자입니다 . 각 고객(공급자)에 대한 회사간 신뢰와 계약을 바탕으로 과제를 진행하므로 특별한 법령이나, 정부의 규제는 없습니다. 다만, 추후 비케이랩(구.범감) 솔루션의 제품화 단계에서는 규격인증(KC)이 존재하나 규제는 없습니다.

다. 사업부문의 시장여건

(1) 산업의 특성

당사의 주력 사업은 생산정보 자동화 사업과 시스템 검증 자동화 사업 입니다.

생산정보 자동화 사업은 반도체/디스플레이 통신 국제 표준을 지원하는 SW개발이 주력으로, 반도체 생산장비와 호스트단의 통신을 가능하게 해주는 국제 표준통신 S W를 개발 판매하는 산업입니다.

반도체 분야는 대표적인 장치산업으로, 공장 내 라인에는 수만 대의 장비가 설치되어 운용되어야 하기 때문에 제품 생산의 수율 향상 및 생산계획에 따른 적절한 제품 공급을 위해서는 생산 자동화가 필수적입니다. 이는, 장비의 종류 및 수량이 매우 많기 때문에 서로 다른 장비를 연결하여 자동화를 구축하기 위해서는 장비와 장비 간, 장비와 호스트 컴퓨터 간의 설비 통신 표준화 역시 필수적이기 때문입니다.

해당 사업 영역은 반도체/디스플레이 사업분야의 특수한 환경으로 인하여 정확한 집계가 이루어지지 않는다고 국내 반도체 생산장비 시장을 가늠하여 자체 추정이 가능함

니다.

한국과학기술정보연구원(Kisti)의 보고서 ASTI MARKET INSIGHT의 반도체 제조 장비편에 2022년 국내 전공정 반도체 제조 장비의 시장규모를 140.6억 달러로, 2025년에는 153.2억 달러로 성장할 것으로 전망하고 있으며, 이를 근거로 2022년 생산장비의 SW 비율이 1%라는 가정으로 반도체 제조 장비의 SW 시장규모를 1.4억 달러로 추정하고 있습니다.

최근 국내외적으로 산업계에서는 스마트팩토리 및 IoT 도입이 확산되고 있으며 이에 따라 생산정보 자동화는 반도체/디스플레이 분야를 넘어 자동화 및 공장 내 데이터 수집 및 분석을 통해 생산성 및 품질을 향상시키고자 하는 모든 공장에 확산되고 있습니다.

시스템 검증 자동화 사업에는 크게 완성제품의 기능적 동작을 테스트하는 블랙박스 테스트와 소프트웨어의 구조적 결함을 찾아내는 화이트박스 테스트, 이들 두개를 동시에 진행하는 그레이박스 테스트 분야가 있습니다. 전 세계적으로 보았을 때 SW 테스팅 시장은 SW 개발 전체 중 50%에 달하는 만큼 규모의 성장을 이루었으며 현재에도 가장 중요한 이슈로 부각되고 있습니다.

2021년 11월 15일 전자신문에 기재된 ‘SW 테스팅 산업’ 매출 年 13% 성장세라는 기사에 따르면, 한국SW산업협회에서 실시 중인 '국내 SW 테스팅 산업 현황 및 실태조사'의 중간조사 결과, 전체 SW 테스팅 기업 매출은 지난해 코로나19 여파로 성장세가 잠시 주춤, 2021년에는 약 1,441억원으로 12.4% 증가한 것으로 분석하였습니다.

당사는 시스템 검증 자동화 분야에서 주로 블랙박스 테스팅을 중심으로 사업을 진행하고 있습니다.

당사는 특히 AI 기술을 도입하여 자동화 효율을 향상시킬 수 있도록 수년간 지속적으로 연구개발을 수행하고 있으며 기존 제품의 기능을 향상시킨 신 버전을 출시하여 고객사에 공급하고 있습니다.

연결 종속법인인 비케이랩(구.범감)의 사업은 전자관련 제품의 개발부터 양산까지 각 단계별로 반드시 거쳐야 할 시험, 측정 및 자동화 솔루션을 개발하고 제공하는 기술 산업입니다. 제공 방식은 하드웨어 및 소프트웨어 개발 모두 포함됩니다. 전자 제품

에는 B2B영역의 칩셋(Chipset), PCB 또는 PKG형태의 모듈(Module)이 있으며, B2C 형태의 디바이스(Device)까지 다양합니다. 시험의 형태도 단순 전류, 전압 측정에
서 충전 및 오디오 측정, 영상 측정 및 다양한 센서 측정 등이 출현하고 있으며, 특히
5G 이동통신 및 WiFi와 같은 무선(RF) 측정 등 그 범위가 계속 확대되고 있습니다.
해당 산업의 특성으로는 Time to Market에 가장 민감하며, 발전속도가 빠르고, 새로
운 solution을 계속해서 요구하고 있습니다. 또한, 해당 산업은 4차 산업의 원동력인
분야로 파생 효과도 큰 특성이 있습니다.

(2) 산업의 성장성

생산정보 자동화 산업은 최근 유례없는 반도체 호황으로 인하여 많은 반도체 제조사
들의 많은 인프라 투자가 확대 진행되고 있어 시장 성장 전망은 긍정적으로 평가 됩
니다.

제품 경쟁력을 위해서는 더 좋은 기능을 지원해야 합니다. 이를 위해서는 사용자에게
더 많은 시스템 검증 자동화 산업은 날로 발전하는 기술로 인하여 검증항목은 꾸준히
증가 하고 있어 검증 수익 또한 비례적으로 증가하는 상황입니다. 이를 검증하는
사업들이 안정적으로 유지 된다면 장기적인 성장을 유지할 것으로 보입니다.

연결 종속법인인 비케이랩(구.범감)과 관련하여 현재 다양한 형태의 IT관련 제품이
시장에 출시되고, 다양한 Vendor(공급자)들이 시장에 존재합니다. 스마트폰과 같은
기존 IT제품에서 자율주행 자동차 확대에 따른 자동차 부품도 전자화되고 있습니다.
이러한 제품들의 품질관리는 시장에서 제품 성공의 매우 중요한 변수입니다. 따라서
공급자들은 제품의 품질 관리에 대해, 제품 Concept단계부터 소비자 출하 단계까지
다양한 시험을 수행해야 합니다. 또한 시험 항목의 경우도 융합된 제품의 출현으로
단순 산술적 증가가 아니라, 기하급수적으로 증가하고 있어, 해당 부분의 정확한 시
험 및 측정 기술의 요구는 급속히 증가하는 추세입니다.

(3) 경기변동의 특성

반도체 디스플레이 산업 분야는 수개의 대기업이 세계 시장을 석권하고 있습니다. 이
러한 상황에서 해당 기업들의 인프라 및 생산장비에 대한 투자 규모는 관련 시장 전

망에 직접적인 영향을 받습니다.

시스템 검증 자동화 사업은 국내 자동차 같은 산업 제품의 전번의 내수 및 수출 감소로 인해 제품개발 투자 비용이 절감되거나 증가되어 매출 변동이 발생할 수 있으며 제품의 기능이 증가할수록 테스트 검증항목이 증가하여 수익이 증가하는 구조를 가지고 있습니다.

(4) 경쟁요소

생산정보 자동화 산업은 산업의 특성상 보수적인 환경 탓에 장비의 적용 사례가 적고 오랜기간 안정화되지 않은 제품을 채택하기에는 많은 리스크를 부담하게 됩니다. 이런 산업의 폐쇄성으로 인하여 신규 업체가 진입하기 매우 어려운 산업이며 당사는 오랜 기간 다양한 생산장비에 채택되어 운용된 제품의 안정성으로 경쟁우위를 가지고 있습니다.

시스템 검증 자동화 산업은 검증 업체들간 과다 경쟁과 수요처의 원가 절감으로 인한 점유율 경쟁이 있었으나 고객들의 요구에 맞추 신제품 개발 공급 및 다양한 서비스로 타 업체들과 경쟁하고 있으며 기존 업체들간의 경쟁은 더욱 심화 예상 됩니다.

연결 종속법인인 비케이랩(구.범감)은 20여년간 통신에서 측정과 시험, 문제해결, 컨설팅업무를 수행한 경험으로 바탕으로, 전기적 기능 시험, 충전 시험, 오디오 및 센서 측정 및 반도체 chipset 시험 등 다양한 분야로 기술력을 확장하고 있습니다. 특히, 새로운 표준에 대한 이해와 측정방법에 대한 풍부한 지식과 경험을 가지고 있어, 보다 고객의 요구에 가까운 솔루션을 개발합니다. 규격과 시험 조건에 맞는 정확한 측정 솔루션 개발과 자동화를 제공함으로써, 고객이 문제를 해결하는데 적극 다가가고 있으며, 시험 항목에 대한 자동화 대응은 시장에서 경쟁력이 있다고 판단됩니다.

(5) 자금조달상의 특성

당사는 SW 회사로서 재료 원가 및 재료 수입에 대한 원가 변동 및 환율 변동에 리스크가 존재 하지 않습니다. 다만 매출 대부분이 국내 매출로 계약금과 잔금으로 나누어진 현금 결제 조건 입니다.

(6) 기타

스마트 팩토리에 대한 산업 전반에 대한 관심과 이슈로 생산정보 자동화 사업에 대한 시장 확대 및 성장이 이루어질 것으로 전망되며 시스템 검증 자동화 산업은 A.I(인공지능) 기술이 적용된 신규 제품에 대한 시장의 요구사항이 증대되고 있습니다.

라. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

(가) 영업개황

당사가 속한 산업은 소프트웨어 개발 산업으로써, ① 반도체· 디스플레이 생산장비 국제표준 규격 통신 SW 개발 및 생산장비 통신기반의 응용 SW 개발 분야, ② 응용 제품 및 시스템 검증 자동화 분야로 분류됩니다. 현재는 인공지능을 적용한 ICT 융복합 사업을 준비하며 사업영역을 다각화를 진행하고 있습니다.

이후 모든 제품에 소비되는 반도체 수요가 증가하고 있어 반도체 관련 사업이 호황을 맞이할 것이라고 예측했으며, 더불어 반도체· 디스플레이 장비의 통신 SW 규격인 SECS/GEM 통신을 국내 최초로 상용화한 업체인 (주)아이티이노베이션을 주목하였습니다. 당사는 아이티이노베이션의 기술이 당사의 기존 사업과 시너지를 발휘할 수 있을 것으로 판단하여 2014년 11월 26일(등기일 기준 2014년 12월 01일) 반도체· 디스플레이 국제표준 규격 신 SW 개발 전문업체 (주)아이티이노베이션을 인수 합병을 통해 사업영역을 생산정보 자동화 산업 영역까지 확장하였습니다.

합병 이후 (주)아이티이노베이션의 기술을 기반으로 지속적인 연구개발을 통해 반도체· 디스플레이 생산장비 관련 SW 신규제품 라인업을 추가한 결과, 현재 당사의 생산정보 자동화 분야의 주력 제품인 XComPro/XGemPro는 국내외 우수 비즈니스 파트너가 인정한 SECS/GEM 환경구축 솔루션으로 자리 매김 하였습니다.

XCom/XComPro는 2001년 이래 국내외 300여 개 업체, 약 30,200 Copy 이상 판매하였으며, XGem/XGemPro는 2008년 이래 190여 개 업체, 약 15,600 Copy 이상 판

매하는 등 시장에서 제품의 안정성과 기술력을 인정받고 있으며, 인수합병 이후 판매량과 매출은 지속적으로 증가하는 추세입니다.

모든 소프트웨어 및 제품들은 시장 출시 전 필수적으로 반복적인 테스트를 통한 신뢰성 입증에 필요합니다. 과거 대부분의 대기업에서는 이 테스트를 수많은 엔지니어들이 직접 수작업으로 진행하였고 제품의 신뢰성 검증에 많은 시간이 소요되었습니다. 당사는 이를 매우 비효율적이라고 판단하여 컴퓨터가 테스트 항목을 제어하면서 자동으로 테스트를 진행하고 결과를 판단할 수 있도록 하는 제품의 필요하다는 판단으로 검증 자동화 프로그램인 ‘MAT’를 자체적으로 개발하여 창업하게 되었습니다. 한편 산업계의 검증 대상 제품들은 기술의 비약적인 발전으로 많은 새로운 기능들이 적용되어 출시되면서 검증해야 하는 항목 또한 비약적으로 증가하였습니다. 이런 상황에서 MAT는 자연적으로 휴대폰을 시작으로 TV, 자동차 전장, 반도체 등 많은 분야로 적용이 확대되었으며 이로 인한 당사의 사업영역 및 매출도 함께 성장하였습니다.

더불어 MAT는 국내 최초 블랙박스 자동화 테스트 도구로 한국정보통신기술협회의 GS(Good Software) 인증 획득 및 K-ICT 신소프트웨어 상품 관련 미래창조과학부장관상을 수상하는 등 대외적으로 기술력을 인정받았습니다. 이러한 탄탄한 기술력을 기반으로 현재 LG전자, 현대자동차, 삼성전자 등 국내 대기업을 비롯한 다수의 기업, 공공기관, 교육, 국방, 의료기관 등에 도입되어 테스트 자동화의 핵심도구로 활용되고 있으며 이렇게 응용제품 검증 자동화 사업이 안정권에 진입하여 자연스럽게 회사의 더 큰 성장을 위하여 사업영역 확장을 고민하게 되었습니다.

그리고 당사는 2016년부터 지속적으로 AI 연구개발을 수행해왔으며 AI 연구 성과를 제품화하여 기존 MAT 솔루션에 AI 기능을 확장한 MAT AI 버전 출시 및 AI 기반의 소프트웨어 패키지 제품 VLAD을 출시하여 2018년부터 본격적으로 고객사에 공급해오고 있습니다.

연결 종속법인인 비케이랩(구.범감)은 창업 후 7년 동안 고정 고객이 존재하며, 해당 고객과 더불어 매년 새로운 과제들에 대한 계약이 이루어지고 있습니다. 경쟁력 있는 솔루션으로 새로운 고객으로도 영업 영역을 넓혀가고 있습니다. 최근에는 고객이 요구하기 전에 기존 과제에서 얻은 경험으로 제품화 하여, 고객에게 먼저 다가가는 형태의 영업을 추구하고 있습니다.

(나) 공시대상 사업부문의 구분

당사는 하기와 같은 사업부문으로 구성되어 있습니다.

사업부문	표준산업 분류코드	사업내용	주요상품	회사
응용소프트웨어 개발 및 공급업	J58222	S/W개발	XComPro, MAT 외	(주)링크제니시스 (주)큐렉스 (주)비케이랩(구.범감)
투자, 경영컨설팅	M71531	투자, 컨설팅	비상장주식 투자 외	(주)링크인베스트먼트

(2) 시장점유율

당사가 영위하는 사업의 특성상 대부분의 제품은 고객의 주문에 의하여 개발, 생산 및 판매되며, 관련 업체별로 구체적인 수주내역 등에 대하여 보안을 유지하고 있습니다. 또한, 공식적으로 발표된 업계의 통계자료가 부재하므로, 시장점유율을 객관적으로 산출하기 어렵습니다.

(3) 시장의 특성

(가) 반도체· 디스플레이 생산장비 국제표준 규격 통신 SW 개발 및 생산장비 통신 기반의 응용 SW 개발 분야의 시장의 특성

생산 자동화란 설계에서부터 생산의 제어시스템, 로봇이나 컴퓨터를 이용한 생산설비 등을 조화롭게 사용해 사람이 직접 관여해야 할 필요성을 줄여 기계나 컴퓨터에 의해 자동화한 일괄 생산 시스템을 뜻합니다. 생산 자동화에 필수 전제조건은 장비 간의 통신과 장비와 컴퓨터간의 통신이 구축이 되어야 합니다. 그러나 생산라인의 투입되는 장비들은 각기 제조사들이 상이하여 장비 간의 통신과 장비와 컴퓨터 간의 통신 환경 구축이 매우 어려웠습니다. 그리하여 SECS/GEM 이라는 통신규격을 반도체 생산장비 국제협회인 (SEMI)에서 제정하였고 모든 반도체/디스플레이 생산장비 업체들은 SEMI에서 제정한 SECS/GEM통신 규격을 준수한 장비만이 자동화 생산 공정에 투입이 가능하게 되었습니다.

반도체/디스플레이 생산라인은 얼마전까지만 하더라도 전체 생산공정에 자동화는

이루어지지 않아 현재는 전공정에 투입되는 장비에만 SECS/GEM통신을 구축하고 있었으나, 4차산업혁명으로 인한 생산자동화 열풍으로 후공정에도 SECS/GEM통신을 구축 하는 추세로 전환되었습니다. 24시간 연중무휴로 돌아가는 반도체/디스플레이 생산공정은 사소한 결함이나 문제가 엄청난 손실로 발생하게 됩니다. 이러한 이유로 생산라인 구축 시 최우선으로 검토되는 부분은 제품에 대한 안정성과 신뢰성입니다. 안정성과 신뢰성이 검증되고 나면, 생산성 향상을 위한 성능순으로 검증이 이루어집니다.

또한, 반도체/디스플레이 제조사들의 폐쇄적인 사업 생태계에서는 성능과 안정성을 입증 시에 제품의 적용 실적 및 성능 실적으로 판단하게 됩니다. 이런 제조사의 폐쇄적인 환경 때문에 신규 반도체· 디스플레이 생산장비 국제표준 규격 통신 S.W 회사는 제품 적용실적을 확보하지 못할 경우 진입하기 매우 힘든 구조를 가지고 있습니다 . 폐쇄적인 반도체/디스플레이 제조사들은 새로운 제품을 적용하는 것보다 이미 검증이 된 제품을 최우선으로 라인에 적용 하며 기술적인 어려움은 물론이고 폐쇄적인 산업 생태계로 인해 신기술 적용 및 신생 업체의 진입이 더욱 더디게 진행되고 있습니다.



반도체 전체 공정으로 확대되는 XComPro, XGemPro

출처: 회사제시

(나) 응용제품 검증자동화 시장의 특성

응용제품 검증 자동화는 시스템이 정해진 요구를 만족하는지, 예상과 실제 결과가 어떤 차이를 보이는지, 수동 또는 자동방법을 동원하여 검사하고 평가하는 일련의 과정을 산업화 하여 제품을 제공하거나 컨설팅 및 테스트 수행을 서비스를 하는 것을 말합니다. 제품 제작에 있어 검증은 매우 높은 비중을 차지하고 있으며 검증의 적합성에 따라 제품의 품질과 신뢰성이 결정되므로 모든 산업에서는 제품 개발만큼 중요한 분야이지만 반복적인 작업과 시간적 제약, 그리고 검증 기법에 대한 전문지식 부재로 인해 검증 자동화 제품을 이용하거나 전문적인 테스트 서비스업체를 이용하고 있는 추세입니다.

자동차, 가전제품, 모바일 등 대부분의 시스템에서 기술의 발전으로 인한 소프트웨어의 규모나 복잡도가 기하급수적으로 증가하고 있고, 향후, 제품의 소프트웨어 결함과 같은 품질문제로 인해 발생하는 사회적/경제적 문제와 비용의 규모도 동시에 늘어나고 있는 상황입니다.

적합하고 전략적인 전문 테스트가 해당 제품의 품질과 신뢰성을 높이며 제품의 판매와 직결되는 중요 요소로 작용할 수 있기 때문에 제품 검증사업의 수요도 증가하고 있습니다. 제품이 올바르게 동작하지 않는 경우, 다양한 문제가 발생하며 이로 인한 피해는 삼성전자의 갤럭시노트8 배터리 불량 이슈 같은 금전적인 손실, 시간 낭비, 기업의 이미지 손상, 나아가 직접적인 상해에 이르기까지 다양하고 심각합니다. 응용제품 검증 자동화 시장은 이러한 제품 시스템의 문제를 최소화하기 위해 반드시 필요한 산업입니다.

(다) 전자 제품의 성능 측정 자동화 및 시험 자동화 솔루션 시장의 특성

IT 분야가 단순한 엔터테인먼트 전자 제품이 아니라, 사물인터넷, 공장 자동화, 의료장비 및 자동차 등 4차 산업의 근간이 되고 있습니다. 따라서 시장은 계속 발전할 것이며, 해당 시장에 하드웨어와 소프트웨어가 함께 제공되는 솔루션을 요구할 것이라 예상합니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 미래 핵심 성장 동력 확보를 위해 인공지능(A.I) 분야에 연구개발을 집중하고

있으며, 2016년 하반기 산업통상자원부로부터 국가 연구개발 사업인 우수기술연구센터(ATC)지원사업에 선정되어 인공지능 기술 연구개발에 박차를 가했으며, 본 연구과제를 통해 개발된 인공지능 기술은 당사의 생산정보 자동화 및 응용제품 검증 자동화 분야에서 지능형 솔루션 제품 및 서비스에 활용할 예정이며 더불어 향후에는 인공지능 적용이 가능한 ICT 융복합 사업에도 진출하였습니다.

2018년 부터는 그동안의 AI 연구 성과를 바탕으로 기존 MAT 솔루션에 AI 기능을 확장한 MAT AI 버전 출시 및 AI 기반의 소프트웨어 패키지 제품 VLAD을 출시하여 2018년부터 본격적으로 고객사에 공급해오고 있습니다.

그리고 2019년에는 산업통상자원부의 전자부품산업핵심기술개발 사업의 일환으로 중소기업 스마트 공장 구축을 위한 데이터획득 및 지능형 처리를 지원하는 스마트게이트웨이 개발 과제를 당사의 주관하에 전자부품연구원과 공동으로 추진한바 있습니다. 이 사업을 통해 중소형 공장에서도 도입이 용이하고 반도체/디스플레이의 산업 프로토콜은 물론 공장에서 많이 사용되는 다양한 산업통신 프로토콜을 수용할 수 있는 IoT획득 장치 및 소프트웨어, 지능형 데이터 분석 플랫폼, 공장내 클라이언트 소프트웨어들과의 데이터 연동을 제공할 수 있는 Open API 를 연구개발 제품화 및 실증 사업을 진행합니다.

연결종속법인인 링크인베스트먼트는 수익사업으로는 공모주투자, 주요사업으로는 비상장주식투자, 신규사업으로는 신기술투자조합 결성 등을 통해 투자 및 컨설팅 사업을 수행하고 있습니다,

연결 종속법인인 비케이랩(구.범감)은 무선 통신 제품을 포함한 일반 전자 제품의 성능 측정 자동화 및 시험 자동화 솔루션을 제공하는 업체로서, 차세대 통신 표준에 대한 이해와 제품의 다양한 기능에 대한 풍부한 지식을 바탕으로 시험 규격과 양산 조건에 맞는 정확한 측정 및 자동화 솔루션 제공하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

※ 제20기(당기) 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

가. 요약 연결재무정보

주식회사 링크제니시스와 그 종속기업

(단위: 백만원)

구분	제 20기	제 19기	제 18기
	(2022년 12월말)	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)
[유동자산]	40,169	40,723	38,109
· 당좌자산	39,759	40,628	38,078
· 재고자산	410	95	31
[비유동자산]	7,285	7,077	3,848
· 투자자산	2,097	1,982	613
· 유형자산	2,498	2,649	2,083
· 무형자산	1,553	1,427	85
· 기타비유동자산	1,137	1,019	1,067
자산총계	47,454	47,799	41,957
[유동부채]	2,902	6,437	8,383
[비유동부채]	849	780	51
부채총계	3,751	7,217	8,434
[지배기업지분]	42,250	39,288	33,333
· 자본금	1,147	1,147	1,121
· 자본잉여금	23,490	23,258	22,797

구분	제 20기	제 19기	제 18기
	(2022년 12월말)	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)
· 자본조정	(907)	(1,708)	(3,080)
· 기타포괄손익누계액	0	0	0
· 이익잉여금	18,520	16,591	12,495
[비지배기업지분]	1,453	1,295	190
자본총계	43,703	40,583	33,523
매출액	17,268	16,030	12,877
영업이익	3,641	3,945	2,813
계속사업이익	1,983	5,358	713
연결당기순이익	1,905	4,301	514
지배기업소유주지분	1929	4,096	722
비지배지분	(24)	205	(208)
기본주당이익(원)	172	394	55
연결에 포함된 회사수	3	4	2

나. 요약 별도재무정보

주식회사 링크제니스

(단위: 백만원)

구분	제20기	제 19기	제 18기
	(2022년 12월말)	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)
[유동자산]	38,031	37,909	37,641
· 당좌자산	37,978	37,864	37,610
· 재고자산	53	45	31
[비유동자산]	6,762	7,846	3,878
· 투자자산	3,472	4,490	834
· 유형자산	2,209	2,337	2,030
· 무형자산	44	60	78
· 기타비유동자산	1,037	959	936

구분	제20기	제 19기	제 18기
	(2022년 12월말)	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)
자산총계	44,793	45,755	41,519
[유동부채]	2,399	6,164	8,341
[비유동부채]	660	648	48
부채총계	3,059	6,812	8,389
[자본금]	1,147	1,147	1,121
[자본잉여금]	23,490	23,258	22,797
[기타자본]	(1,149)	(1,847)	(3,067)
[기타포괄손익누계액]	0	0	0
[이익잉여금]	18,246	16,386	12,279
자본총계	41,734	38,944	33,130
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법 (2022.01.01 ~ 2022.12.31)	원가법 (2021.01.01 ~ 2021.12.31)	원가법 (2020.01.01 ~ 2020.12.31)
매출액	14,471	15,208	12,855
영업이익	14,471	15,208	12,855
계속사업이익	3,610	4,278	3,242
당기순이익	1,913	5,025	787
기본주당이익(원)	1,861	4,106	580
	166	395	62

2. 연결 재무제표

※ 제20기(당기) 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 재무상태표

제 20 기	2022.12.31 현재
제 19 기	2021.12.31 현재
제 18 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
자산			
유동자산	40,169,139,038	40,723,133,652	38,109,398,016
현금및현금성자산	5,033,493,472	10,246,983,120	20,293,013,503
현금	5,033,493,472	10,246,983,120	20,293,013,503
단기금융상품	20,733,213,761	2,000,000,000	3,546,712,683
매출채권 및 기타유동채권	4,011,105,327	3,678,194,180	3,362,106,340
매출채권	2,361,648,999	2,339,054,385	1,602,122,720
대손충당금	(6,608,812)	(97,818,240)	(70,704,142)
단기미수금	1,178,930	38,243,300	68,783,968
단기미수수익	194,551,194	19,885,586	12,011,816
단기선급금	252,817,076	67,832,792	9,064,242
단기선급비용	822,684,599	1,112,996,357	1,553,119,361
단기대여금	384,833,341	198,000,000	187,708,375
당기법인세자산	315,696,744	53,370	9,168,531
재고자산	409,751,306	95,288,032	30,746,115
원재료	112,136,169	95,288,032	30,746,115
상품	318,463,337	0	0
평가충당금	(20,848,200)	0	0
기타유동금융자산	9,665,878,428	24,702,614,950	10,867,650,844
유동 당기손익-공정가치 측정 지정 금융자산	9,665,878,428	24,702,614,950	10,867,650,844
비유동자산	7,285,397,527	7,076,579,625	3,847,767,785
장기금융상품	3,000,000	366,793,591	69,531,615
장기매출채권 및	504,762,621	293,112,497	402,942,430

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
기타비유동채권			
장기보증금자산	114,473,000	83,649,000	52,798,000
현재가치할인차금	(18,742,941)	(21,106,216)	0
장기대여금	187,500,001	72,333,334	116,375,003
장기임차보증금	223,144,000	164,044,000	237,000,000
현재가치할인차금	(1,611,439)	(5,807,621)	(3,230,573)
유형자산	2,498,282,459	2,648,090,371	2,083,302,339
토지	525,520,000	525,520,000	525,520,000
건물	1,338,042,856	1,338,042,856	1,338,042,856
액 감가상각누계	(225,313,685)	(191,862,614)	(158,411,543)
시설장치	188,408,000	188,408,000	188,408,000
액 감가상각누계	(187,305,200)	(185,107,600)	(171,540,500)
개발장치	644,673,787	622,279,465	397,578,170
정부보조금	(60,817,169)	(92,173,075)	(93,171,820)
액 감가상각누계	(446,442,138)	(357,622,228)	(248,032,766)
차량운반구	188,140,399	167,323,285	90,530,878
액 감가상각누계	(123,740,213)	(99,482,064)	(78,406,948)
사무용비품	479,359,701	508,399,558	504,967,366
액 감가상각누계	(331,915,691)	(385,576,258)	(357,609,445)
금융리스자산	309,644,421	189,441,213	141,704,302
액 감가상각누계	(97,516,411)	(29,876,862)	(40,880,167)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
사용권자산	65,942,287	125,260,858	171,222,652
액 감가상각누계	(38,466,333)	(22,444,150)	(126,618,696)
장비임대자산	387,460,699	387,460,699	0
액 감가상각누계	(117,392,851)	(39,900,712)	0
기타의 투자자산	94,800,000	94,800,000	94,800,000
영업권	1,055,925,094	1,362,549,762	0
영업권 이외의 무형자산	496,845,053	64,278,384	84,617,155
컴퓨터소프트 웨어	49,768,450	62,771,952	82,638,820
저작권, 특허 권, 기타 산업재산권, 용역운영권, 상표권	1,497,001	2,945,089	4,153,137
정부보조금	(726,398)	(1,438,657)	(2,174,802)
기타무형자산	446,306,000	0	0
기타비유동금융 자산	530,509,471	74,758,320	76,709,077
비유동 당기손 익-공정가치 측정 지 정 금융자산	530,509,471	74,758,320	76,709,077
종속기업, 조인 트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	1,281,661,050	1,373,537,126	255,900,109
조인트벤처에 대한 투자자산	1,281,661,050	1,373,537,126	255,900,109
이연법인세자산	549,608,243	450,446,946	532,302,432
기타비유동자산	270,003,536	348,212,628	247,662,628
자산총계	47,454,536,565	47,799,713,277	41,957,165,801
부채			

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
유동부채	2,901,928,445	6,436,700,137	8,382,725,633
매입채무 및 기 타유동채무	2,598,749,565	5,312,554,601	7,776,814,834
단기매입채무	47,815,900	150,760,412	252,202,660
단기미지급금	268,668,925	370,432,962	711,330,305
단기미지급비 용	457,875,343	393,125,927	385,766,274
단기예수금	490,929,100	477,432,900	55,277,387
단기선수금	619,284,588	1,129,802,909	2,244,407,091
단기차입금	600,000,000	2,668,000,000	3,992,000,000
단기기타채무	0	12,320,957	0
유동성금융리 스부채	87,167,898	50,202,126	92,880,884
유동리스부채	27,007,811	60,476,408	42,950,233
당기법인세부채	126,408,166	943,310,669	444,002,185
유동충당부채	176,770,714	180,834,867	161,908,614
단기품질보증 충당부채	176,770,714	180,834,867	161,908,614
비유동부채	849,501,044	780,077,108	50,782,651
장기매입채무 및 기타비유동채무	113,129,507	128,481,530	3,151,277
비유동금융리 스부채	113,129,507	90,966,476	3,151,277
비유동리스부 채	0	37,515,054	0
기타비유동금융 부채	540,000,000	540,000,000	0
비유동충당부채	98,184,217	49,541,381	47,631,374
비유동장기근 속충당부채	98,184,217	49,541,381	47,631,374

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
이연법인세부채	98,187,320	62,054,197	0
부채총계	3,751,429,489	7,216,777,245	8,433,508,284
자본			
지배기업의 소유주 에게 귀속되는 자본	42,250,152,717	39,287,894,163	33,333,332,988
자본금	1,146,950,700	1,146,950,700	1,121,212,100
보통주자본금	1,146,950,700	1,146,950,700	1,000,000,000
우선주자본금	0	0	121,212,100
자본잉여금	23,490,396,918	23,257,820,848	22,797,240,895
주식발행초과 금	16,039,875,231	16,039,875,231	16,065,613,831
자기주식처분 이익	7,450,521,687	7,217,945,617	6,731,627,064
기타자본구성요 소	(907,021,421)	(1,708,194,744)	(3,080,413,972)
자기주식	(1,149,375,437)	(1,846,853,429)	(3,067,395,125)
기타자본조정	242,354,016	138,658,685	(13,018,847)
이익잉여금(결손 금)	18,519,826,520	16,591,317,359	12,495,293,965
미처분이익잉 여금(미처리결손금)	18,519,826,520	16,591,317,359	12,495,293,965
비지배지분	1,452,954,359	1,295,041,869	190,324,529
자본총계	43,703,107,076	40,582,936,032	33,523,657,517
자본과부채총계	47,454,536,565	47,799,713,277	41,957,165,801

연결 포괄손익계산서

제 20 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 18 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
수익(매출액)	17,267,914,388	16,030,334,530	12,876,500,891
매출원가	10,758,094,911	9,590,033,199	8,246,304,674
매출총이익	6,509,819,477	6,440,301,331	4,630,196,217
판매비와관리비	2,868,878,004	2,494,853,692	1,817,035,347
급여	1,499,868,025	1,026,345,022	795,245,846
퇴직급여	139,100,380	103,864,050	82,688,340
복리후생비	139,058,542	88,217,313	63,869,175
여비교통비	52,778,198	30,447,703	32,033,508
접대비	53,329,909	46,351,530	34,157,340
통신비	6,869,984	10,987,906	10,896,404
세금과공과	73,895,916	75,330,321	58,550,247
감가상각비	137,824,910	161,300,789	160,382,147
임차료	10,302,754	7,671,783	2,008,389
품질보증비	141,785,550	164,139,165	(18,205,874)
보험료	150,564,672	122,165,635	36,933,762
차량유지비	29,083,610	8,623,729	10,599,159
운반비	952,280	399,000	480,310
교육훈련비	1,388,800	1,250,000	1,330,450
도서인쇄비	390,180	500,700	922,150
대손상각비(대손충당금환입)	(26,209,428)	16,613,876	(49,434,756)
소모품비	29,137,500	38,717,520	28,497,382
지급수수료	195,091,535	219,560,020	175,216,803
광고선전비	36,821,268	17,580,451	84,890,019
건물관리비	31,266,338	34,418,878	30,803,108
무형자산상각비	70,699,951	20,338,771	10,370,794
경상연구개발비	94,877,130	300,029,530	264,800,644

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
영업이익(손실)	3,640,941,473	3,945,447,639	2,813,160,870
기타이익	666,859,885	1,864,932,734	417,685,368
당기손익-공정가치 금융자산 평가이익	16,651,151	827,826,077	198,551,651
당기손익-공정가치 금융자산 처분이익	404,297,901	463,689,105	173,787,669
외환차익	146,184,954	138,892,948	9,810,778
외화환산이익	5,724,352	390,154,597	4
유형자산처분이익	350,866	28,933,441	556,545
관계기업/공동기업 투자처분이익	949,590	0	12,544,026
리스해지이익	1,162,239	6,191,899	1,255,047
지분법이익	36,937,088	0	0
잡이익	54,601,744	9,244,667	21,179,648
기타손실	2,663,701,255	594,411,782	2,810,336,913
당기손익-공정가치 금융자산 평가손실	914,978,472	166,810,705	1,696,860,238
당기손익-공정가치 금융자산 처분손실	1,173,490,838	223,258,197	313,968,644
외환차손	26,280,145	687,593	6,842,130
외화환산손실	73,931,821	11,328,342	636,428,938
유형자산처분손실	5,437,985	71,558	6,783,741
유형자산폐기손실	5,371,870	286,972	0
무형자산손상차손	108,918,068	0	0
무형자산처분손실	14,973,137	0	0
관계기업/공동기업 투자처분손실	247,859,840	0	0

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
기부금	0	100,000	0
지분법손실	89,778,536	187,362,983	141,689,245
잡손실	2,680,543	4,505,432	7,763,977
금융수익	401,582,853	217,690,129	348,033,103
이자수익	401,582,853	217,690,129	348,033,103
금융원가	62,938,063	75,529,371	55,238,789
이자비용	62,938,063	75,529,371	55,238,789
법인세비용차감전순이익(손실)	1,982,744,893	5,358,129,349	713,303,639
법인세비용	78,176,361	1,057,056,464	198,890,993
계속영업이익(손실)	1,904,568,532	4,301,072,885	514,412,646
당기순이익(손실)	1,904,568,532	4,301,072,885	514,412,646
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	1,928,509,161	4,096,023,394	722,237,903
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(23,940,629)	205,049,491	(207,825,257)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	172	394	55
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	172	394	55
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	172	369	55
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	172	369	55

연결 자본변동표

제 20 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 18 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2020.01.01 (기초자본)	1,121,212,100	22,432,275,143	(1,364,159,664)	0	11,773,056,062	33,962,383,641	398,149,786	34,360,533,427
당기순이익(손실)	0	0	0	0	722,237,903	722,237,903	(207,825,257)	514,412,646
자기주식 거래로 인한 증감	0	364,965,752	(1,716,254,308)	0		(1,351,288,556)	0	(1,351,288,556)
전환우선주의 보통주 전환	0	0	0	0	0	0	0	0
연결대상범위의 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/ 비지배지분의 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
2020.12.31 (기말자본)	1,121,212,100	22,797,240,895	(3,080,413,972)	0	12,495,293,965	33,333,332,988	190,324,529	33,523,657,517
2021.01.01 (기초자본)	1,121,212,100	22,797,240,895	(3,080,413,972)	0	12,495,293,965	33,333,332,988	190,324,529	33,523,657,517
당기순이익(손실)	0	0	0	0	4,096,023,394	4,096,023,394	205,049,491	4,301,072,885
자기주식 거래로 인한 증감	0	486,318,553	1,220,541,696	0	0	1,706,860,249	0	1,706,860,249
전환우선주의 보통주 전환	25,738,600	(25,738,600)	0	0	0	0	0	0
연결대상범위의 변동	0	0	0	0	0	0	1,018,545,381	1,018,545,381
지배력을 상실하지								

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/ 비지배지분의 변동	0	0	151,677,532	0	0	151,677,532	(118,877,532)	32,800,000
2021.12.31 (기말자본)	1,146,950,700	23,257,820,848	(1,708,194,744)	0	16,591,317,359	39,287,894,163	1,295,041,869	40,582,936,032
2022.01.01 (기초자본)	1,146,950,700	23,257,820,848	(1,708,194,744)	0	16,591,317,359	39,287,894,163	1,295,041,869	40,582,936,032
당기순이익(손실)	0	0	0	0	1,928,509,161	1,928,509,161	(23,940,629)	1,904,568,532
자기주식 거래로 인한 증감	0	232,576,070	697,477,992	0	0	930,054,062	0	930,054,062
전환우선주의 보통주 전환	0	0	0	0	0	0	0	0
연결대상범위의 변동	0	0	103,695,331	0	0	103,695,331	(8,100,281)	95,595,050
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/ 비지배지분의 변동	0	0	0	0	0	0	189,953,400	189,953,400
2022.12.31 (기말자본)	1,146,950,700	23,490,396,918	(907,021,421)	0	18,519,826,520	42,250,152,717	1,452,954,359	43,703,107,076

연결 현금흐름표

제 20 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 18 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
영업활동현금흐름	1,972,380,685	2,963,687,311	4,078,535,736
당기순이익(손실)	1,904,568,532	4,301,072,885	514,412,646
당기순이익조정을 위한 가감	2,451,317,229	302,248,628	2,532,936,143
외화환산손실	73,931,821	11,328,342	636,427,938
대손상각비	(26,209,428)	16,613,876	(49,434,756)
급여	48,642,836	1,910,007	(15,996,207)
당기손익-공정 가치금융자산평가손 실	914,978,472	166,810,705	1,696,860,238
당기손익-공정 가치금융자산처분손 실	1,173,490,838	223,258,197	313,968,644
이자비용	62,938,063	75,529,371	55,238,789
감가상각비	401,273,874	312,027,465	291,070,643
무형자산상각비	70,699,951	20,338,771	10,370,794
품질보증비	141,785,550	164,139,165	(18,205,874)
종속기업/관계기 업/공동기업투자처분 손실	247,859,840	0	0
지분법손실	89,778,536	187,362,983	141,689,245
유형자산처분손 실	5,437,985	71,558	6,783,741
유형자산폐기손 실	5,371,870	286,972	0
무형자산처분손 실	14,973,137	0	0
무형자산손상차 손	108,918,068	0	0
법인세비용	78,176,361	1,057,056,464	198,890,993

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
외화환산이익	(5,724,352)	(390,154,597)	(4)
당기손익-공정 가치금융자산평가이 익	(16,651,151)	(827,826,077)	(198,551,651)
당기손익-공정 가치금융자산처분이 익	(404,297,901)	(463,689,105)	(173,787,669)
이자수익	(401,582,853)	(217,690,129)	(348,033,103)
종속기업/관계기 업/공동기업투자처분 이익	(94,024,095)	0	(12,544,026)
리스해지이익	(1,162,239)	(6,191,899)	(1,255,047)
유형자산처분이 익	(350,866)	(28,933,441)	(556,545)
지분법이익	(36,937,088)	0	0
영업활동으로인한 자산·부채의변동	(1,140,803,637)	(1,250,916,900)	1,098,373,530
매출채권 및 기 타유동채권의 감소(증가)	(89,781,576)	(301,923,101)	428,499,178
미수금의 감소(증가)	37,064,370	35,884,178	88,684,371
미수수익의 감소 (증가)	0	9,817,515	(2,289)
선급금의 감소(증가)	(184,984,284)	(55,666,452)	(998,593)
선급비용의 감소 (증가)	290,311,758	440,123,004	(827,418,925)
재고자산의 감소 (증가)	(314,463,274)	185,586,223	(4,819,448)
임차보증금의 감 소(증가)	(67,100,000)	74,100,000	191,000,000

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
기타보증금의 감소(증가)	(30,824,000)	(3,351,000)	(300,000)
매입채무 및 기타유동채무의 증가(감소)	(102,944,512)	(416,547,737)	229,553,660
미지급금의 증가(감소)	(101,764,037)	(361,085,983)	50,852,604
미지급비용의 증가(감소)	66,553,742	(2,506,926)	(1,880,713)
예수금의 증가(감소)	13,496,200	404,470,473	(351,440,906)
계약부채의 증가(감소)	(510,518,321)	(1,114,604,182)	1,296,644,591
품질보증충당부채의 증가(감소)	(145,849,703)	(145,212,912)	0
이자수취(영업)	424,452,289	238,212,085	325,092,969
이자지급(영업)	(271,742,359)	(100,234,407)	(37,232,022)
법인세납부(환급)	(1,395,411,369)	(526,694,980)	(355,047,530)
투자활동현금흐름	(5,918,243,942)	(14,119,101,810)	7,936,681,298
당기손익-공정가치금융자산의 처분	29,426,209,578	15,402,049,969	28,545,737,054
단기금융상품의 처분	19,175,773,925	3,546,712,683	15,123,984,569
장기금융상품의 처분	0	140,959,500	0
단기대여금및수취채권의 처분	57,999,992	225,795,647	75,208,319
장기대여금및수취채권의 처분	20,000,000	4,791,671	65,000,000
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 처	265,793,933	0	0

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
분			
정부보조금의 수취		30,967,742	16,989,991
유형자산의 처분	11,141,345	134,236,449	18,954,454
기타 장기성 자산 의 처분	65,000,000		0
임차보증금의 감소	8,000,000	0	0
당기손익-공정가 치금융자산의 취득	(16,143,226,533)	(28,141,548,690)	(23,154,684,822)
단기대여금및수취 채권의 취득	(150,000,000)	0	(105,000,000)
장기대여금및수취 채권의 취득	(230,000,000)	(20,000,000)	(77,000,000)
단기금융상품의 취 득	(37,977,037,094)	(2,000,000,000)	(12,077,879,300)
장기금융상품의 취 득	0	(294,979,645)	(66,531,615)
관계기업및공동기 업 투자자산의 취득	(285,000,000)	(1,305,000,000)	(100,000,000)
유형자산의 취득	(154,868,423)	(508,193,868)	(129,532,714)
무형자산의 취득	(8,030,665)	0	(80,740,000)
기타 장기성 자산 의 취득	0	(100,550,000)	(117,824,638)
임차보증금의 증가	0	0	0
종속기업취득에 따 른 순현금흐름	0	(1,234,343,268)	0
재무활동현금흐름	(1,263,930,951)	924,877,628	2,458,100,005
자기주식의 처분	930,054,062	1,844,027,020	1,745,654,046
단기차입금의 증가	10,000	1,500,020,000	4,100,000,000
장기미지급금의 증 가(감소)	0	540,000,000	0
연결자본거래로 인			

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
한 현금유입	0	40,000,000	0
유동성장기차입금 의 상환	0	0	(156,249,990)
장기차입금의 상환	0	0	(10,416,666)
단기차입금의 상환	(2,068,010,000)	(2,824,020,000)	(108,000,000)
금융리스부채의 지 급	(125,985,013)	(167,949,392)	(118,883,840)
자기주식의 취득	0	0	(2,994,003,545)
신주발행비 지급	0	(7,200,000)	0
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(3,695,440)	184,506,488	(635,582,376)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(5,213,489,648)	(10,046,030,383)	13,837,734,663
기초현금및현금성자 산	10,246,983,120	20,293,013,503	6,455,278,840
기말현금및현금성자 산	5,033,493,472	10,246,983,120	20,293,013,503

3. 연결재무제표 주석

제20(당)기 2022년 12월 31일 현재

제19(전)기 2021년 12월 31일 현재

주식회사 링크제니스와 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 링크제니스(이하 '지배기업')와 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 합하여 '연결회사')는 소프트웨어의 개발 및 공급업을 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

가. 종속기업 현황

2022년과 2021년 12월 31일 현재 연결회사의 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	소유지분율		의결권지분율(주1)		연차 결산월	업종
		2022.12.31	2021.12.31	2022.12.31	2021.12.31		
(주)큐렉스	대한민국	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	12월	소프트웨어 개발 및 판매
(주)칸델라체인(주2)	대한민국	-	92.00%	-	92.00%	12월	소프트웨어 개발 및 판매
(주)링크인베스트먼트(주3)	대한민국	71.94%	71.94%	71.94%	71.94%	12월	투자, 경영컨설팅업
(주)비케이랩(구.범감)(주3)	대한민국	51.00%	51.00%	51.00%	51.00%	12월	소프트웨어 개발 및 공급업

(주1) 의결권지분율은 종속기업 발행주식수에서 자기주식수를 차감한 유통주식수로 계산된 지분율입니다.

(주2) (주)칸델라체인은 22년 10월 12일 해산등기 하였으며, 22년 12월 31일 청산 종결 되었습니다.

(주3) 연결회사는 전기 중에 신규로 취득하였습니다.

나. 주요 종속기업의 요약 재무정보

(1) 당기

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄손익
(주)큐렉스	224,469	76,365	148,104	934,238	(5,970)	(5,970)
(주)칸델라체인	-	-	-	2,996	(281,180)	(281,180)
(주)링크인베스트먼트	5,187,304	4,632,570	554,734	46,350	(1,004,064)	(1,004,064)
(주)비케이랩(구.범감)	2,733,435	473,552	2,259,883	2,784,867	572,029	572,029

(2) 전기

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄손익
(주)큐렉스	232,880	78,807	154,073	935,254	(71,096)	(71,096)
(주)칸델라체인	427,622	45,188	382,434	75,720	(510,654)	(510,654)
(주)링크인베스트먼트	6,171,592	4,612,794	1,558,798	-	320,152	320,152

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄손익
(주)비케이랩(구.범강)	1,997,911	310,057	1,687,854	938,054	318,504	318,504

다. 연결대상범위의 변동

당기 중 연결재무제표에 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 당기 중 연결에서 제외된 기업

회사명	사유
(주)칸델라체인	청산

2. 유의적 회계정책

다음은 연결재무제표 작성에 적용된 유의적 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

가. 연결재무제표 작성 기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형

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

나. 회계정책과 공시의 변경

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 계약이행 원가

손실부담계약은 계약상 의무의 이행에 필요한 회피 불가능 원가(즉, 연결기업이 계약을 보유하고 있기 때문에 회피할 수 없는 원가)가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다. 손실부담계약인지를 평가할 때 증분원가와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가의 배분액을 모두 포함하여 재화나 용역을 제공하기 위한 계약과 직접 관련된 원가를 포함해야 한다고 명확히 하였습니다. 일반관리원가는 계약에 직접 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 제외합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조

국제회계기준위원회(IASB)의 개념체계의 이전 참조를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하였습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용 범위에 해당되는 부채와 우발부채에서 Day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 이 예외사항은 취득일에 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위하여 개념체계 대신에 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'을 적용하도록 합니다. 또한 우발자산이 취득일에 인식될 수 없다는 것을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에 새로운 문단을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 각각 당기 손익으로 인식합니다. 경과규정에 따라 기업은 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'- 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 대한 유사한 개정사항은 없습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다

- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'- 공정가치 측정 시 세금 고려

기업회계기준서 제1041호 '농림어업'의 적용 범위에 해당하는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 삭제하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업

기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여

지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 이 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 공동기업에도 적용됩니다. 지배기업의 종속기업이 최초채택기업이 아니므로 이 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

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

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

2021년 중, 보험계약의 인식과 측정을 포함하여 보험계약에 대한 완전히 새로운 회계기준인 기업회계기준서 제1117호 ‘보험계약’이 공표되었으며, 해당 기준서는 보험계약의 인식과 측정을 다룹니다. 이 기준서가 시행되면, 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 2007년에 공표된 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약(예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되며, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용됩니다. 적용범위에서 제외되는 계약은 매우 적을 것입니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험자에 대하여 더욱 유용하고 일관된 보험계약에 관한 회계모형을 제공하는 것입니다. 대체로 각 국가의 기존 회계정책에 기초하는 기업회계기준서 제1104호의 요구사항과 달리, 이 기준서는 보험계약에 대한 포괄적인 모형을 제시합니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형이며, 다음의 사항이 추가됩니다.

- 직접 참가 특성이 있는 계약에 대한 특수한 적용 (변동수수료접근법)
- 주로 보장기간이 단기인 계약에 대한 간편법 (보험료배분접근법)

동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의

회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과 지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 연결기업의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정 사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 연결기업이 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다.

이 개정사항은 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용합니다. 또한 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에리스와 사후처리 및 복구 관련 부채와 관련된 모든 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(충분한 과세소득이 있는 경우)과 이연법인세부채를인식하여야 합니다. 연결회사는 현재 이 개정사항의 영향을 평가하고 있습니다.

다. 연결

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

(1) 종속기업

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

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

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공

정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

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

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

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

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결회사의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사에 법적-의제 의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

(3) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으

로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

라. 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간종료일의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

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

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

마. 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

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

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

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

(2) 측정

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

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

① 채무상품

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

㉠ 상각후원가

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

㉠ 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

㉡ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

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

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에

대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

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

(4) 인식과 제거

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

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다(주석 19참조).

(5) 금융상품의 상계

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

바. 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

사. 재고자산

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

아. 유형자산

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

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

과목	추정 내용연수
건물	40년
차량운반구, 비품, 개발장치, 시설장치	5년
사용권자산	1년~5년

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

자. 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

차. 정부보조금

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

카. 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다.

한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과목	추정 내용연수
상표권, 소프트웨어, 특허권	5년

타. 비금융자산의 손상

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

파. 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 연결회사가 보고기간종료일 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면

유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

하. 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

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

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

(2) 제거

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

거. 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매

보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

너. 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간종료일 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

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

더. 종업원급여

(1) 단기종업원 급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 종료일로부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다. 한편, 과거 사건의 결과로 현재 지급의무(법적의무 또는 의제의무)가 발생하였고, 그 채무금액을 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우 이익분배금 및 상여금의 예상원가를 부채로 인식하고 있습니다.

(2) 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 종료일로부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거 기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재추정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 퇴직급여

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금 제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

러. 자본금

보통주와 상환의무 없는 우선주는 모두 자본으로 분류하고 있습니다.

회사가 회사의 보통주나 우선주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 회사의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 회사의 주주에게 귀속 되는 자본에 포함하고 있습니다.

며. 수익인식

(1) 재화의 판매

연결회사는 반도체 생산 관련 소프트웨어를 제조하여 판매하고 있습니다. 재화가 고객에게 인도되고, 고객의 제품 인수에 영향을 미칠 수 있는 이행되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 재화에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다. 재화를 특정한 위치에 선적하고, 진부화와 손실 위험이 고객에게 이전되며, 고객이 매출계약에 따라 재화를 인수하거나 인수기한이 만료되거나 연결회사가 인수의 모든 조건을 충족하였다는 객관적인 증거를 입수하는 시점에 재화가 인도된 것으로 봅니다.

표준 보증 조건에 따라 결함이 있는 제품을 수리하거나 대체하여야 할 연결회사의 의무는충당부채로 인식하고 있습니다.

수취채권은 재화를 인도하였을 때 인식합니다. 이는 재화를 인도하는 시점부터는 시간이 지나기만 하면 대가를 지급받게 되므로 대가를 받을 무조건적인 권리가 생기기 때문입니다.

(2) 주문 제작 소프트웨어

연결회사는 고객이 주문한 소프트웨어를 제작하여 판매하고 있으며, 일반적으로 6개월의 제작기간이 소요됩니다.

기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적

용하여 수익을 인식합니다. 연결회사는 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 없다고 판단되어 한 시점에 수익을 인식합니다.

표준 보증 조건에 따라 결함이 있는 제품을 수리하거나 대체하여야 할 연결회사의 의무는충당부채로 인식하고 있습니다.

버. 리스

(1) 리스이용자

연결회사는 다양한 부동산, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정기간으로 체결되지만 아래 ②에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

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

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

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

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

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

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영

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

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다. 연결회사는 유형자산으로 표시된 토지와 건물을 재평가하지만 연결회사가 보유하고 있는 사용권자산인 건물에 대해서는 재평가모형을 선택하지 않았습니다.

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

(2) 연장선택권 및 종료선택권

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

서. 영업부문

연결회사는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 연결회사의 영업부문은 단일영업부문으로 구성되어 있습니다.

어. 재무제표의 승인

연결회사의 재무제표는 2023년 02월 28일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주 총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

연결재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 회계 정책을 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.

가. COVID-19의 영향

Covid-19의 부정적 영향은 점차 감소하고 있지만, 연결기업은 연결재무제표 작성 시 여전히 Covid-19의 영향을 고려해야 필요가 있습니다. 2022 회계연도는 Covid-19 대유행의 영향을 받는 세 번째 회계연도이지만 경제적 및 재정적 영향은 여전히 발생하고 있으며 기업의 자산 및 부채 측정에 사용된 추정치를 변경해야 할 수도 있습니다. 연결재무제표 작성 시 사용된 중요한 미래에 대한 회계추정 및 가정은 Covid-19의 추가 영향의 예측 불가능성이 감소했음에도, 계속기업으로서의 존속능력에 유의적인 의문이 제기될 수 있는 중요한 불확실성이 여전히 존재할 수 있습니다.

나. 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간종료일 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가 기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석5참조).

다. 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석4참조).

라. 리스

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

회사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 사무실과 차량 운반구 리스에서 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

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

마. 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고,

이로 인해 회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라 지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

4. 재무위험관리

가. 재무위험관리요소

연결회사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 연결회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출위험	측정	관리
시장위험-환율	미래 상거래, 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름추정 민감도분석	외화표시 금융자산(부채) 만기구조
시장위험-이자율	변동금리 차입금	민감도분석	차입금 만기구조
시장위험-주가	지분상품 투자	민감도분석	포트폴리오 분산
신용위험	현금성자산, 매출채권, 채무상품	연체율분석 신용등급	은행예치금 다원화, 채무상품 투자지침
유동성위험	차입금 및 기타부채	현금흐름추정	신용한도유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

(1) 시장위험

① 환율변동위험

환율변동위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 연결회사는 기능통화인 원화 이외의 통화로 표시되는 판매 및 구매에 대해 환율변동 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 별도의 금융상품을 통한 외화표시 화폐성 자산과 부채의 경제적인 위험회피를 위한 활동을 수행하고 있지는 않으나, 환율변동위험을 주기적으로 검토하고 있습니다.

2022년과 2021년 12월 31일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31		2021.12.31	
	USD	EUR	USD	EUR
외화자산:				
현금및현금성자산	381,049	-	2,659,673	17,194
매출채권및기타채권	702,642	2,489,186	61,504	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	3,673,272	1,850,013
합계	1,083,691	2,489,186	6,394,449	1,867,207

2022년과 2021년 12월 31일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율변동이 법인세비용차감전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	5%상승 시	5%하락 시	5%상승 시	5%하락 시
USD	54,185	(54,185)	319,722	(319,722)
EUR	124,459	(124,459)	93,360	(93,360)
합계	178,644	(178,644)	413,082	(413,082)

② 이자율위험

이자율위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는 데 있습니다.

2022년과 2021년 12월 31일 현재 변동이자율이 적용되는 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
금융자산	5,033,493	15,770,268
금융부채	(600,000)	(2,668,000)
합계	4,433,493	13,102,268

2022년과 2021년 12월 31일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 50bp 변동 시 법인세비용차감전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	상승 시	하락 시	상승 시	하락 시
이자수익	25,167	(25,167)	78,851	(78,851)
이자비용	(3,000)	3,000	(13,340)	13,340
합계	22,167	(22,167)	65,511	(65,511)

③ 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 외환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다.

2022년과 2021년 12월 31일 현재 연결회사는 연결재무상태표상 기타포괄손익-공정가치 금융자산 또는 당기손익-공정가치 금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다.

연결회사의 투자 금융상품이 당기손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향은 주석5에서 설명하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결회사가 재무손실을 입을 위험을 의미하며, 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위

험뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름, 예치금 등에서도 발생합니다.

① 위험관리

연결회사는 신용위험을 연결회사 차원에서 관리하고 있습니다.

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가하고 있습니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 이사회가 정한 한도를 적용하고 있습니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토하고 있습니다.

연결회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다.

연결회사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

② 신용보강

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

③ 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나, 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

1) 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

기대신용손실율은 2022년과 2021년 12월 31일 기준으로부터 각 12개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

2022년과 2021년 12월 31일의 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31			2021.12.31		
	총장부금액	기대손실률	손실충당금	총장부금액	기대손실률	손실충당금
정상 및 30일 이내 연체	2,302,816	0.15%	1,250	2,196,498	0.00%	-
30일 초과 연체	50,611	0.00%	-	35,938	0.00%	-
60일 초과 연체	3,124	8.33%	260	8,800	0.00%	-
273일 초과 연체	-	0.00%	-	-	0.00%	-
365일 초과 연체	5,099	100.00%	5,099	97,818	100.00%	97,818
합계	2,361,649		6,609	2,339,054		97,818

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	97,818	70,703
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(환입)	(26,209)	30,297
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	(65,000)	(3,182)
기말	6,609	97,818

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 연결회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 365일 이상 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다.

매출채권에 대한 손상은 연결포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

2) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 정기예금, 임직원대여금, 기타 미수금 등이 포함됩니다.

당기와 전기 중 상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 존재하지 아니합니다.

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 적어도 한 개 이상의 주요 신용평가기관에서 투자 등급인 신용등급을 받은 상장 회사채의 경우 '신용위험이 낮은' 것으로 간주합니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

3) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

연결회사는 당기손익-공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 2022년 12월 31일 현재 연결회사의 관련 최대노출금액은 해당 장부금액입니다.

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을

조달하지 못할 위험입니다. 연결회사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 비정상적으로 과도한 손실을 발생시키거나, 연결회사의 평판에 손상을 입힐 위험없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다. 연결회사는 중장기 자금계획 및 단기 자금수지관리를 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 현금을 보유하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않습니다.

2022년과 2021년 12월 31일 현재 연결회사가 보유한 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 현금유출액(원금과 이자상당액)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

2022.12.31					
구분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월이내	1년미만	1년이상~ 5년미만
매입채무및기타채무	774,360	810,449	810,449	-	-
리스부채	227,305	246,341	32,419	86,997	126,925
차입금	600,000	607,585	5,785	601,800	-
장기미지급금	540,000	540,000	-	-	540,000
합계	2,141,665	2,204,375	848,653	688,797	666,925

(단위: 천원)

2021.12.31					
구분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월이내	1년미만	1년이상~ 5년미만
매입채무및기타채무	914,320	914,320	914,320	-	-
리스부채	239,159	267,905	32,147	83,080	152,678
차입금	2,668,000	2,704,601	96,239	2,608,362	-
장기미지급금	540,000	540,000	-	-	540,000
합계	4,361,479	4,426,826	1,042,706	2,691,442	692,678

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

나. 자본위험관리

연결회사의 자본위험관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다. 자본구조를 유지 또는 조정하기 위해 연결회사는 부채 감소를 위한 신주 발행 등을 실시하고 있습니다.

연결회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며, 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

2022년과 2021년 12월 31일 현재 연결회사의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
총차입금	1,367,305	3,447,160
차감: 현금및현금성자산	(5,033,493)	(10,246,983)
순부채	(3,666,188)	(6,799,823)
자본총계	43,703,107	40,582,936
총자본	40,036,919	33,783,113
자본조달비율	(주1)	(주1)

(주1) 순부채가 부(-)의 금액이므로 자본조달비율 산정을 생략하였습니다.

다. 금융자산과 금융부채의 상계

2022년과 2021년 12월 31일 현재 상계되었거나 상계되지 않았으나 실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 인식된 금융자산은 존재하지 아니합니다.

라. 금융자산의 양도

2022년과 2021년 12월 31일 현재 전체가 제거되지 않거나, 전체가 제거된 양도 금융 자산은 존재하지 아니합니다.

5. 공정가치

당기 중 연결회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

가. 금융상품 종류별 장부금액 및 공정가치

2022년과 2021년 12월 31일 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31		2021.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	5,033,493	(주1)	10,246,983	(주1)
매출채권	2,355,040	(주1)	2,241,236	(주1)
당기손익-공정가치 금융자산	10,196,388	10,196,388	24,777,373	24,777,373
기타금융자산	22,091,543	(주1)	3,264,248	(주1)
합계	39,676,464	10,196,388	40,529,840	24,777,373
금융부채				
매입채무	47,816	(주1)	150,760	(주1)
리스부채	227,305	(주2)	239,160	(주2)
차입금	600,000	(주1)	2,668,000	(주1)
기타금융부채	726,544	(주1)	763,559	(주1)
기타비유동금융부채	540,000	(주1)	540,000	(주1)
합계	2,141,665		4,361,479	

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(주2) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

니다.

나. 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격
수준2	수준1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
수준3	자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(1) 2022.12.31

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치 금융자산	3,519,004	4,501,612	2,175,771	10,196,387

(2) 2021.12.31

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익인식금융자산	448,955	20,877,247	3,451,171	24,777,373

다. 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 공정가치 서열체계 수준 간 이동을 보고기간종료일에 인식합니다.

각 공정가치 서열체계 수준 간 이동내역은 다음과 같습니다.

(1) 반복적인 측정치의 수준1과 수준2간 이동내역

당기와 전기 중 수준1과 수준2간의 대체내역은 없습니다.

(2) 반복적인 측정치의 수준3의 변동내역

① 당기

(단위: 천원)

구분	금융자산
	당기손익-공정가치 금융상품
2022.01.01	3,451,171
총손익	
당기손익인식액	25,567
매입금액	711,109
매도금액	(2,012,075)
2022.12.31	2,175,772

② 전기

(단위: 천원)

구분	금융자산
	당기손익-공정가치 금융상품
2021.01.01	76,709
총손익	
당기손익인식액	266,311
매입금액	5,826,412
매도금액	(2,718,261)
2021.12.31	3,451,171

라. 가치평가기법 및 투입변수

2022년과 2021년 12월 31일 현재 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준2와 수준

3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(1) 2022.12.31

(단위: 천원)

구분	공정가치	Level	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 금융상품				
수익증권 등	4,501,612	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율 등
출자금 등	2,175,771	3	자산접근법 등	순자산가액 등
합계	6,677,383			

(2) 2021.12.31

(단위: 천원)

구분	공정가치	Level	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 금융상품				
수익증권 등	20,877,247	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율 등
출자금 등	3,451,171	3	자산접근법	순자산가액 등
합계	24,328,418			

마. 수준3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

연결회사의 재무부서는 재무보고 목적의 공정가치 측정을 담당하는 별도 팀을 운영하고 있으며, 이러한 공정가치 측정치는 수준3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 공정가치 측정을 담당하는 팀은 연결회사의 재무담당이사에게 직접 보고하며 매 분기 보고일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무담당이사와 협의합니다.

6. 범주별 금융상품

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 금융상품의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

연결재무상태표상 자산	2022.12.31	2021.12.31
당기손익-공정가치 금융자산	10,196,388	24,777,373
상각후원가 금융자산		
현금및현금성자산	5,033,493	10,246,983
매출채권	2,355,040	2,241,236
기타금융자산	22,091,543	3,264,248
합계	39,676,464	40,529,840

(단위: 천원)

연결재무상태표상 부채	2022.12.31	2021.12.31
상각후원가 금융부채		
매입채무	47,816	150,760
차입금(유동)	600,000	2,668,000
기타금융부채	726,544	763,559
기타비유동금융부채	540,000	540,000
합계	1,914,360	4,122,319

나. 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치 금융자산		
평가손익(당기손익)	(898,328)	661,015
이자수익	95,190	166,677
처분손익	(769,194)	240,431
환산손익	-	192,068
상각후원가 금융자산		
이자수익	306,394	51,013
환산손익	(68,207)	186,759
상각후원가 금융부채		
이자비용	(43,092)	(61,579)
기타금융부채		
이자비용	(19,847)	(13,950)

구분	당기	전기
합계	(1,397,084)	1,422,434

7. 현금및현금성자산

2022년과 2021년 12월 31일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
보통예금(원화)	4,652,445	7,570,116
보통예금(외화)	381,048	2,676,867
합계	5,033,493	10,246,983

8. 당기손익-공정가치 금융자산

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 당기손익-공정가치 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
유동항목		
수익증권 등	5,259,675	20,948,657
지분상품	4,406,204	3,753,958
비유동항목		
출자금 등(주1)	530,509	74,758
합계	10,196,388	24,777,373

(주1) 2022년 12월 31일 현재 상기 금융상품은 계약이행보증과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석32참조).

나. 당기와 전기 중 연결포괄손익계산서에 당기 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치 지분상품 관련 손익	(950,076)	343,245
당기손익-공정가치 채무상품 관련 손익	(622,255)	916,946
합계	(1,572,331)	1,260,191

다. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 당기손익-공정가치 금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	24,777,733	10,944,360
취득	16,143,227	29,031,544
처분	(29,826,245)	(16,051,615)
공정가치평가	(898,327)	661,375
기타	-	192,069
기말	10,196,388	24,777,733

라. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 당기손익-공정가치 금융자산 중 상장주식의 내역은 다음과 같습니다.

① 2022.12.31

(단위: 천원)

기업명	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액 (시장가치)
NH프라임리츠	2,534	0.01%	12,670	10,237
엔에이치스팩19호	208,082	0.41%	455,522	406,800
아이디스홀딩스	229,710	2.22%	2,986,230	2,894,346
다올인베스트먼트	18,000	0.02%	61,094	57,420
저시스템	20,000	0.28%	290,916	150,200
합계			3,806,432	3,519,003

② 2021.12.31

(단위: 천원)

기업명	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액 (시장가치)
NH프라임리츠	2,534	0.01%	12,670	12,113
엔에이치스팩19호	208,082	0.41%	455,522	429,689
저스팀	3,125	0.28%	500,000	500,000
인카금융서비스	121,356	1.18%	566,328	849,492
합계			1,534,520	1,791,294

9. 매출채권 및 기타상각후원가 금융자산

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 매출채권 및 손실충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
매출채권	2,361,649	2,339,054
손실충당금	(6,609)	(97,818)
매출채권(순액)	2,355,040	2,241,236

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 일반적으로 90일 이내에 정산해야 하므로 모두 유동자산으로 분류됩니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 연결회사는 계약상 현금흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

2022년 12월 31일 현재 연결회사가 보유하고 있는 담보는 없습니다.

나. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 기타 상각후원가 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31			2021.12.31		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
정기예금 등	20,733,214	3,000	20,736,214	2,000,000	366,794	2,366,794
대여금	384,833	187,500	572,333	198,000	72,333	270,333
미수금	1,179	-	1,179	38,243	-	38,243
보증금	-	587,266	587,266	-	568,992	568,992
기타채권	194,551	-	194,551	19,886	-	19,886
총장부금액	21,313,777	777,766	22,091,543	2,256,129	1,008,119	3,264,248
차감: 손실충당금	-	-	-	-	-	-
상각후원가	21,313,777	777,766	22,091,543	2,256,129	1,008,119	3,264,248

다. 연결회사의 매출채권 및 기타 상각후원가 측정 금융자산에 대한 손상 정책, 손실충당금 계산에 대한 사항 및 신용위험 관련 사항은 주석4를 참고하시기 바랍니다

10. 재고자산

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31			2021.12.31		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액	취득원가	평가손실충당금	장부금액
원재료	112,136	-	112,136	95,288	-	95,288
상품	318,463	(20,848)	297,615	-	-	-
합계	430,599	(20,848)	409,751	95,288	-	95,288

나. 당기와 전기 중 비용으로 인식한 재고자산과 매출원가에 가산(차감)된 재고자산 평가손실(환입) 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
비용으로 인식한 재고자산(매출원가)	2,089,837	2,169,975
매출원가에 가산된 재고자산평가손실	20,848	-
합계	2,110,685	2,169,975

11. 기타자산

2022년과 2021년 12월 31일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31		2021.12.31	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	252,817	-	67,833	-
선급비용	822,685	-	1,112,996	-
기타의 투자자산	-	94,800	-	94,800
합계	1,075,502	94,800	1,180,829	94,800

12. 유형자산

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31				2021.12.31			
	취득가액	감가상각누계액	정부보조금	장부가액	취득가액	감가상각누계액	정부보조금	장부가액
토지	525,520	-	-	525,520	525,520	-	-	525,520
건물	1,338,043	(225,314)	-	1,112,729	1,338,043	(191,863)	-	1,146,180
차량운반구	188,140	(123,740)	-	64,400	167,323	(99,482)	-	67,841
비품	479,360	(331,916)	-	147,444	508,400	(385,576)	-	122,824
개발장치	644,674	(446,442)	(60,817)	137,415	622,279	(357,622)	(92,173)	172,484
시설장치	188,408	(187,305)	-	1,103	188,408	(185,108)	-	3,300
사용권자산	375,587	(135,983)	-	239,604	314,702	(52,321)	-	262,381
장비임대자산	387,461	(117,393)	-	270,068	387,461	(39,901)	-	347,560
합계	4,127,193	(1,568,093)	(60,817)	2,498,283	4,052,136	(1,311,873)	(92,173)	2,648,090

나. 당기와 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구분	2022.01.01	취득	처분	감가상각	2022.12.31
토지	525,520	-	-	-	525,520

구분	2022.01.01	취득	처분	감가상각	2022.12.31
건물	1,146,181	-	-	(33,452)	1,112,729
차량운반구	67,843	20,816	-	(24,259)	64,400
비품	122,824	101,209	(21,582)	(55,007)	147,444
개발장치	172,482	32,844	(18)	(67,893)	137,415
시설장치	3,300	-	-	(2,197)	1,103
사용권자산	262,381	142,915	(24,717)	(140,975)	239,604
장비임대자산	347,560	-	-	(77,492)	270,068
합계	2,648,090	297,781	(46,317)	(401,275)	2,498,283

(2) 전기

(단위: 천원)

구분	2021.01.01	사업결합으로 인한 증가	취득	처분	감가상각	국고보조금의 수령	2021.12.31
토지	525,520	-	-	-	-	-	525,520
건물	1,179,632	-	-	-	(33,451)	-	1,146,181
차량운반구	12,123	21,966	34,794	10,152	(11,192)	-	67,843
비품	147,358	-	42,155	(6,973)	(59,716)	-	122,824
개발장치	56,373	179,104	43,786	(30,517)	(45,296)	(30,968)	172,482
시설장치	16,866	-	-	-	(13,567)	-	3,299
사용권자산	145,428	-	305,510	(79,652)	(108,905)	-	262,381
장비임대자산	-	-	387,460	-	(39,900)	-	347,560
합계	2,083,300	201,070	813,705	(106,990)	(312,027)	(30,968)	2,648,090

다. 당기와 전기 중 연결포괄손익계산서에 인식된 감가상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조경비	263,449	150,727
판매비와관리비	137,826	161,300
합계	401,275	312,027

라. 당기와 전기 중 유형자산의 취득과 관련된 차입금에 대하여 발생한 차입원가로 취득원가에 계상된 금액은 없습니다.

마. 2022년 12월 31일 현재 토지, 건물은 연결회사의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석19, 32참조).

13. 리스

연결회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

가. 리스와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
사용권자산(주1)		
부동산	27,476	102,817
차량운반구	212,129	159,564
합계	239,605	262,381

(주1) 사용권자산은 연결재무상태표에 '유형자산'항목에 포함되어 있습니다(주석12 참조).

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
리스부채		
유동	114,176	110,678
비유동	113,130	128,482
합계	227,306	239,160

나. 리스와 관련하여 연결포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		

구분	당기	전기
부동산	59,806	64,687
차량운반구	81,169	44,218
합계	140,975	108,905
리스부채에 대한 이자비용 (금융원가에 포함)	19,847	12,803
단기리스료 (매출원가 및 판매비와관리비에 포함)	49,843	61,735
단기리스가 아닌 소액자산 리스료 (매출원가 및 판매비와관리비에 포함)	3,489	3,793

당기 중 리스의 총 현금유출은 199,164천원입니다.

14. 무형자산

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31				2021.12.31			
	취득가액	상각 (손상차손) 누계액	정부보조금	장부가액	취득가액	상각 (손상차손) 누계액	정부보조금	장부가액
상표권	2,895	(2,893)	-	2	2,895	(2,365)	-	530
소프트웨어	365,828	(316,059)	-	49,769	357,796	(295,025)	-	62,771
특허권	4,600	(3,106)	(726)	768	4,600	(2,186)	(1,438)	976
기타무형자산	497,000	(50,694)	-	446,306	-	-	-	-
영업권	1,164,843	(108,918)	-	1,055,925	2,197,290	(834,740)	-	1,362,550
합계	2,035,166	(481,670)	(726)	1,552,770	2,562,581	(1,134,316)	(1,438)	1,426,827

나. 당기와 전기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구분	2022.01.01	취득	처분	상각	손상	기타증감 (주)	2022.12.31
상표권	530	-	(264)	(264)	-	-	2
소프트웨어	62,771	8,031	(1,500)	(19,533)	-	-	49,769
특허권	976	-	-	(208)	-	-	768

구분	2022.01.01	취득	처분	상각	손상	기타증감 (주)	2022.12.31
기타의무형자산	-	-	-	(50,694)	-	497,000	446,306
영업권	1,362,550	-	-	-	(108,918)	(197,707)	1,055,925
합계	1,426,827	8,031	(1,764)	(70,699)	(108,918)	299,293	1,552,770

(주) 전기 중 발생한 사업결합과 관련하여 취득일 현재 존재하던 상황에 대한 새로운 정보를 입수하여 측정기간 내에 조정한 금액입니다.

(2) 전기

(단위: 천원)

구분	2021.01.01	사업결합으로 인한 증가	상각	2021.12.31
상표권	818	-	(288)	530
소프트웨어	82,638	-	(19,867)	62,771
특허권	1,160	-	(184)	976
영업권	-	1,362,550	-	1,362,550
합계	84,616	1,362,550	(20,339)	1,426,827

다. 당기와 전기 중 연결포괄손익계산서에 인식된 무형자산상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조경비	-	-
판매비와관리비	70,699	20,339
합계	70,699	20,339

라. 연결회사가 당기와 전기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 각각 844,583천원 및 246,090천원입니다.

15. 정부보조금

가. 연결회사는 각종 연구개발 과제와 관련하여 주무부서로부터 정부보조금을 받고 있습니다. 정부보조금의 일정 부분은 프로젝트 완료후에 상환하여야 하며, 이에 따라 연결회사는 2022년과 2021년 12월 31일 현재 각각 190,179천원 및 278,758천원을 미지급금으로 계상하고 있습니다.

나. 연결회사가 수령한 정부보조금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

계정과목	2022.01.01	수령금액	반납금액	사용금액			2022.12.31
				자산취득	대체	비용보전	
개발장치	92,174	-	-	-	-	(31,357)	60,817
특허권	1,438	-	-	-	-	(712)	726
합계	93,612	-	-	-	-	(32,069)	61,543

(2) 전기

(단위: 천원)

계정과목	2021.01.01	수령금액	반납금액	사용금액			2021.12.31
				자산취득	대체	비용보전	
현금및현금성자산	-	30,968	-	-	(30,968)	-	-
개발장치	93,172	-	-	30,968	-	(31,966)	92,174
특허권	2,174	-	-	-	-	(736)	1,438
합계	95,346	30,968	-	30,968	(30,968)	(32,702)	93,612

16. 관계기업과 공동약정에 대한 지분

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 관계기업 및 공동기업의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 관계기업

기업명	소유지분율(%)		주된 사업장	사용 재무제표일	관계기업 활동의 성격 등
	2022.12.31	2021.12.31			
(주)힐러리어스	-	35.00	대한민국	12월 31일	(주1)
(주)파인링크	-	41.00	대한민국	12월 31일	(주2)

(주1) (주)힐러리어스는 당기 중 폐업하였습니다.

(주2) (주)파인링크는 22년 10월 25일 해산 등기 하였으며, 22년 12월 31일 청산 종결 되었습니다.

(2) 공동약정

기업명	소유지분율(%)		주된 사업장	사용 재무제표일	공동약정 활동의 성격 등
	2022.12.31	2021.12.31			
(주)링크플렉스	33.33	30.77	대한민국	12월 31일	(주1)
링크로시스(주)	83.33	83.33	대한민국	12월 31일	(주2)
엘디(LD)-LI Pre-IPO 신기술투자조합 제1호	22.73	22.73	대한민국	12월 31일	(주3)

(주1) (주)링크플렉스는 당기 운영자금을 조달하기 위한 유상증자에 참여하여 추가 지분을 취득함으로 지분이 증가하였습니다.

(주2) 링크로시스(주)는 회사의 사업다각화를 위해 전기 이전에 신규 취득했습니다.

(주3) 엘디(LD)-LI Pre-IPO 신기술투자조합 제1호는 종속기업의 공동기업으로 전기 중 신규 취득했습니다.

나. 당기와 전기의 관계기업 및 공동기업에 대한 지분법 평가 내역 및 증감내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

기업명	2022.01.01	취득	처분	지분법손익	2022.12.31
(주)링크플렉스	143,620	100,000	-	(89,778)	153,842
링크로시스(주)	91,930	-	-	12,573	104,503
(주)힐러리어스	-	-	-	-	-
(주)파인링크	139,035	185,000	(324,035)	-	-
엘디(LD)-LI Pre-IPO 신기술투자조합 제1호	998,952	-	-	24,364	1,023,316

기업명	2022.01.01	취득	처분	지분법손익	2022.12.31
합계	1,373,537	285,000	(324,035)	(52,841)	1,281,661

(2) 전기

(단위: 천원)

기업명	2021.01.01	취득	처분	지분법손익	2021.12.31
(주)링크플렉스	158,516	100,000	-	(114,896)	143,620
링크로시스(주)	97,384	-	-	(5,454)	91,930
(주)힐러리어스	-	-	-	-	-
(주)파인링크	-	205,000	-	(65,965)	139,035
엘디(LD)-LI Pre-IPO 신기술투자조합 제1호	-	1,000,000	-	(1,048)	998,952
합계	255,900	1,305,000	-	(187,363)	1,373,537

다. 관계기업과 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(1) 2022.12.31

(단위: 천원)

구분	(주)링크플렉스	링크로시스(주)	엘디(LD)-LI Pre-IPO 신기술 투자조합 제1호
자산총액	551,993	128,517	4,508,395
부채총액	90,468	3,113	5,819
순자산	461,525	125,404	4,502,576

(2) 2021.12.31

(단위: 천원)

구분	(주)힐러리어스	(주)링크플렉스	링크로시스(주)	(주)파인링크	엘디(LD)-LI Pre-IPO 신기술 투자조합 제1호
자산총액	4,512	388,246	110,316	388,897	4,400,000

구분	(주)힐러리어스	(주)링크플렉스	링크로시스(주)	(주)파인링크	엘디(LD)-LI Pre-IPO 신기술 투자조합 제1호
부채총액	565	18,002	-	49,788	4,611
순자산	3,947	370,244	110,316	339,109	4,395,389

(3) 당기

(단위: 천원)

구분	(주)힐러리어스	(주)링크플렉스	링크로시스(주)	(주)파인링크	엘디(LD)-LI Pre-IPO 신기술 투자조합 제1호
매출액	-	349,536	23,455	79,091	209,742
당기순이익(손실)	-	(107,415)	15,089	(377,390)	107,187

(4) 전기

(단위: 천원)

구분	(주)힐러리어스	(주)링크플렉스	링크로시스(주)	(주)파인링크	엘디(LD)-LI Pre-IPO 신기술 투자조합 제1호
매출액	18,000	12,097	-	-	-
당기순이익(손실)	(3,008)	(409,652)	(6,545)	(160,891)	(4,611)

라. 당기와 전기 중 피투자회사로부터 수령한 배당금은 존재하지 아니합니다.

마. 2022년 12월 31일 현재 관계기업 및 공동기업과 관련된 주요 약정 및 우발부채는 존재하지 아니합니다.

17. 매입채무 및 기타금융부채

2022년과 2021년 12월 31일 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31		2021.12.31	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	47,816	-	150,760	-
미지급금	268,669	-	370,433	-
미지급비용	457,875	-	393,126	-
장기미지급금	-	540,000	-	540,000
합계	774,360	540,000	914,319	540,000

18. 기타부채

2022년과 2021년 12월 31일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
예수금	490,929	477,433
기타	-	12,321
합계	490,929	489,754

19. 차입금

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
유동부채:		
단기차입금	600,000	2,668,000
합계	600,000	2,668,000

나. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	연이자율(%)	2022.12.31	2021.12.31
		2022.12.31		
운전자금대출	우리은행	3.91	600,000	600,000
	우리은행	-	-	568,000
	기업은행	-	-	1,500,000
합계			600,000	2,668,000

다. 2022년 12월 31일 현재 차입금과 관련하여 연결회사는 유무형자산(토지, 건물)을 담보로 제공하고 있으며 대표이사로부터 보증을 제공받고 있습니다(주석12,32참조).

20. 충당부채

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
품질보증충당부채(주1)	176,771	180,835
합계	176,771	180,835

(주1) 연결회사는 일반적으로 판매한 재화에 대해 12개월의 품질에 대한 보증의무를 부담하고 있습니다. 연결회사는 매 보고기간종료일 현재 품질보증수리와 관련하여 장래에 지출될 것으로 예상되는 금액을 과거 경험을 및 최근의 경향을 기초로 추정하여 품질보증충당부채로 인식하고 있습니다.

나. 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	180,835	161,909
손익계산서 증감:		
추가 충당금 전입금액	141,786	164,139
미 사용금액 환입금액	-	-

구분	당기	전기
연중 사용금액	(145,850)	(145,213)
기말금액	176,771	180,835

21. 종업원급여

가. 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 당기 손익으로 인식한 기여금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	459,926	407,377
판매비와관리비	139,100	103,864
합계	599,026	511,241

나. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 종업원급여부채와 관련된 부채금액의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
기타장기종업원급여부채의 현재가치	98,184	49,541
합계	98,184	49,541

다. 당기와 전기 중 기타장기종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	49,541	47,631
당기근무원가와 이자원가	48,643	1,910
기말금액	98,184	49,541

22. 자본

가. 자본금

(1) 2022년과 2021년 12월 31일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
회사가 발행할 주식의 총수	100,000,000	100,000,000
1주의 금액	100	100
발행한 보통주 주식수	11,469,507	11,469,507
보통주 자본금	1,146,950,700	1,146,950,700
자본금	1,146,950,700	1,146,950,700

나. 자본잉여금

(1) 2022년과 2021년 12월 31일 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
주식발행초과금	16,039,875	16,039,875
자기주식처분이익	7,450,522	7,217,946
합계	23,490,397	23,257,821

(2) 당기와 전기 중 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	주식발행초과금	자기주식처분이익	비고
2021.01.01(전기초)	16,065,614	6,731,627	
2021.01.15	-	104	자기주식처분
2021.01.18	-	48,980	자기주식처분
2021.01.19	-	4,816	자기주식처분
2021.01.20	-	209,418	자기주식처분
2021.01.22	-	223,000	자기주식처분

	주식발행초과금	자기주식처분이익	비고
2021.06.24	(25,739)	-	우선주의 보통주전환
2021.12.31(전기말)	16,039,875	7,217,946	
2022.01.01(당기초)	16,039,875	7,217,946	
2022.02.25	-	232,576	자기주식처분
2022.12.31(당기말)	16,039,875	7,450,522	

다. 기타자본

(1) 2022년과 2021년 12월 31일 현재 기타자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
자기주식	(1,149,375)	(1,846,853)
기타자본조정	242,353	138,658
합계	(907,022)	(1,708,195)

(2) 2022년 12월 31일 현재 연결회사는 가격안정화 등을 위하여 자기주식을 보유하고 있으며, 당기와 전기 중 자기주식 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	당기		전기	
	주식수	장부금액	주식수	장부금액
기초	345,071	1,846,853	573,167	3,067,395
취득	-	-	-	-
처분	(130,321)	(697,478)	(228,096)	(1,220,542)
기말	214,750	1,149,375	345,071	1,846,853

라. 이익잉여금

2022년과 2021년 12월 31일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
미처분이익잉여금	18,519,827	16,591,317
합계	18,519,827	16,591,317

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익

가. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결회사는 수익과 관련하여 연결포괄손익계산서에 다음의 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	16,883,664	15,893,535
기타 원천으로부터의 수익: 임차수익	384,250	136,800
합계	17,267,914	16,030,335

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

연결회사는 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위: 천원)

구분	당기				전기			
	상제품	용역	기타	합계	상제품	용역	기타	합계
외부고객으로부터 수익	8,282,740	8,600,924	384,250	17,267,914	7,373,260	8,520,275	136,800	16,030,335
수익인식시점								
한 시점에 인식	8,282,740	8,600,924	46,350	16,930,014	7,373,260	8,520,275	-	15,893,535
기간에 걸쳐 인식	-	-	337,900	337,900	-	-	136,800	136,800

나. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 2022년과 2021년 12월 31일 현재 연결회사가 인식하고 있는 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
계약부채 - 용역제공	619,285	1,129,803
합계	619,285	1,129,803

(2) 계약부채의 유의적인 변동

용역의 제공과 관련한 계약부채는 재화 공급계약의 감소 및 재화를 이전하기 전에 대가를 미리 받기로한 계약의 감소로 인해 계약부채가 감소하였습니다.

(3) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
용역제공	527,794	1,642,398

24. 매출원가

당기와 전기의 매출원가 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품매출원가	962,123	1,074,691
상품매출원가	727,604	377,943
용역원가	9,068,368	8,137,399
합계	10,758,095	9,590,033

25. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	1,499,868	1,026,345
퇴직급여	139,100	103,864
복리후생비	139,059	88,217
여비교통비	52,778	30,448
감가상각비	137,825	161,301
무형자산상각비	70,700	20,339
대손상각비(환입)	(26,209)	16,614
소모품비	29,138	38,718
지급수수료	195,092	219,560
기타	631,527	789,448
합계	2,868,878	2,494,854

26. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(335,311)	185,587
원재료의 매입액	3,138,477	2,362,333
급여	6,818,891	6,626,163
복리후생비	485,262	336,698
퇴직급여	599,026	511,242
세금과공과	334,711	294,093
감가상각비	401,275	312,027
무형자산상각비	70,699	20,339
지급수수료	261,962	336,801
여비교통비	451,549	515,346
외주용역비	552,945	55,517
기타비용	847,487	528,741
매출원가 및 판매비와관리비 합계	13,626,973	12,084,887

27. 금융수익과 금융원가

가. 당기와 전기의 금융수익 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	401,583	217,690
합계	401,583	217,690

나. 당기와 전기의 금융원가 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	62,938	75,529
합계	62,938	75,529

28. 기타수익과 기타비용

가. 당기와 전기의 기타수익 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차익	146,185	138,893
외화환산이익	5,724	390,155
당기손익-공정가치 금융자산 평가이익	16,651	827,826
당기손익-공정가치 금융자산 처분이익	404,298	463,689
유형자산처분이익	351	28,933
관계기업및공동기업투자주식처분이익	950	-
리스해지이익	1,162	6,192
지분법이익	36,937	-
잡이익	54,602	9,245
합계	666,860	1,864,933

나. 당기와 전기의 기타비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차손	26,280	688
외화환산손실	73,932	11,328
당기손익-공정가치 금융자산 평가손실	914,978	166,811
당기손익-공정가치 금융자산 처분손실	1,173,491	223,258
지분법손실	89,779	187,363
유형자산처분손실	5,438	72
유형자산폐기손실	5,372	287
무형자산처분손실	14,973	-
무형자산손상차손	108,918	-
관계기업및공동기업투자주식처분손실	247,860	-
기부금	-	100
잡손실	2,681	4,505
합계	2,663,702	594,412

29. 법인세비용과 이연법인세

가. 당기와 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세부담액	312,058	1,050,312
일시적차이로 인한 법인세변동액	(168,284)	143,911
자본에 반영된 법인세	(65,598)	(137,167)
법인세비용	78,176	1,057,056

나. 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영전	법인세효과	반영후	반영전	법인세효과	반영후
자기주식처분이익	623,485	(65,598)	557,887	623,485	(137,167)	486,318
합계	623,485	(65,598)	557,887	623,485	(137,167)	486,318

다. 당기와 전기 중 연결회사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	1,982,745	5,358,129
적용세율	22%	22%
적용세율에 따른 법인세	436,204	1,156,788
조정사항		
비과세(수익)비용	(129,981)	305,413
세액공제 및 세액감면	(264,119)	(60,683)
자본에 반영된 법인세	(65,598)	(137,167)
기타	101,670	(207,295)
법인세비용	78,176	1,057,056
유효세율	3.94%	19.73%

라. 당기와 전기 중 이연법인세 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	당기손익	기타증감	기말
국고보조금(개발장치)	20,596	(7,672)	-	12,924
미지급비용	68,439	6,847	-	75,286
장기종업원급여부채	9,905	9,066	-	18,971
미지급금	61,326	(61,326)	-	-
당기손익인식금융자산	187,663	255,293	-	442,956

구분	기초	당기손익	기타증감	기말
감가상각누계액(차량운반구)	574	(574)	-	-
감가상각누계액(비품)	1,600	(1,600)	-	-
감가상각누계액(개발장치)	510	3,065	-	3,575
미수수익	(7,192)	(36,341)	-	(43,533)
감가상각누계액(시설장치)	4,264	(4,264)	-	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	(1,230)	(1,151)	-	(2,381)
품질보증충당부채	39,784	(2,663)	-	37,121
사용권자산(부동산)	(23,660)	18,693	-	(4,967)
현재가치할인차금	537	(204)	-	333
리스부채(부동산)	10,778	(5,917)	-	4,861
사용권자산(차량운반구)	(34,064)	6,772	-	(27,292)
현재가치할인차금(차량운반구)	5,384	(2,132)	-	3,252
리스부채(차량운반구)	41,838	(16,361)	-	25,477
감가상각누계액(업무용승용차)	1,110	197	-	1,307
기타무형자산	-	98,187	(109,340)	(11,153)
기타	231	(231)	-	-
확정손실계약원가	-	1,718	-	1,718
합계	388,393	259,402	(109,340)	538,455

(2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	당기손익	기말
국고보조금(개발장치)	20,976	(380)	20,596
미지급비용	72,830	(4,391)	68,439
장기종업원급여부채	10,204	(299)	9,905
미지급금	53,332	7,994	61,326
당기손익인식금융자산	-	187,663	187,663
감가상각누계액(차량운반구)	6,833	(6,259)	574

구분	기초	당기손익	기말
감가상각누계액(비품)	3,203	(1,603)	1,600
감가상각누계액(개발장치)	1,958	(1,448)	510
미수수익	(2,643)	(4,549)	(7,192)
감가상각누계액(시설장치)	7,177	(2,913)	4,264
당기손익-공정가치 측정 금융자산	312,026	(313,256)	(1,230)
품질보증충당부채	35,620	4,164	39,784
사용권자산(부동산)	(4,100)	(19,560)	(23,660)
현재가치할인차금	286	251	537
리스부채(부동산)	3,889	6,889	10,778
사용권자산(차량운반구)	(26,431)	(7,633)	(34,064)
현재가치할인차금(차량운반구)	-	5,384	5,384
리스부채(차량운반구)	19,594	22,244	41,838
감가상각누계액(업무용승용차)	-	1,110	1,110
이월세액공제	17,550	(17,550)	-
기타	-	231	231
합계	532,304	(143,911)	388,393

마. 2022년 12월 31일 현재 이연법인세자산(부채)로 인식되지 않은 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
관계기업투자주식	76,195	106,938
기타	21,042	32,210
합계	97,237	139,148

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자와 관련된 차감할 일시적차이 중 예측가능한 미래에 소멸할 가능성 또는 실현가능성이 높지 않은 경우 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

30. 주당손익

가. 기본주당이익

당기와 전기의 기본주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
지배기업 보통주소유주 귀속 당기순이익	1,928,509,161	4,096,023,394
가중평균유통보통주식수(주1)	11,234,763	10,398,928
기본주당이익	172	394

(주1) 연결회사의 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초유통보통주식수	11,124,436	9,426,833
자기주식수의 처분(취득)	110,327	215,198
전환우선주 보통주 전환	-	756,897
가중평균유통보통주식수	11,234,763	10,398,928

나. 희석주당이익

당기와 전기의 희석주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
희석당기순이익(주1)	1,928,509,161	4,096,023,394
가중평균보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 합산 주식수(주2)	11,234,763	11,111,538
희석주당이익(손실)	172	369

(주1) 보통주에 귀속되는 희석당기순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
지배기업 보통주소유주 귀속 당기순이익	1,928,509,161	4,096,023,394

구분	당기	전기
가산: 전환상환우선주 이자비용	-	-
회석당기순이익	1,928,509,161	4,096,023,394

(주2) 연결회사의 가중평균보통주식수와 회석성 잠재적보통주의 합산 주식수의 산정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초유통보통주식수	11,234,763	10,398,928
전환우선주	-	712,610
가중평균유통보통주식수	11,234,763	11,111,538

31. 현금흐름표

가. 연결현금흐름표상의 현금은 연결재무상태표상의 현금및현금성자산입니다.

나. 연결회사의 연결현금흐름표는 간접법에 의해 작성되었으며, 연결현금흐름표상의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
장기대여금의 유동성 대체	94,833	59,250
리스부채(비유동)의 유동성 대체	91,988	88,035

다. 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	재무활동으로 인한 부채				합계
	유동성 리스부채	리스부채	단기차입금	기타비유동 금융부채	
전기초	135,832	3,151	3,992,000	-	4,130,983
당기 취득	60,245	215,221	-	-	275,466
현금흐름	(173,433)	(1,856)	(1,324,000)	540,000	(959,289)
유동성대체	88,035	(88,035)	-	-	-

구분	재무활동으로 인한 부채				합계
	유동성 리스부채	리스부채	단기차입금	기타비유동 금융부채	
전기말 순부채	110,679	128,481	2,668,000	540,000	3,447,160
당기초	110,679	128,481	2,668,000	540,000	3,447,160
당기 취득	59,731	78,974	-	-	138,705
현금흐름	(125,985)	-	(2,068,000)	-	(2,193,985)
유동성대체	91,988	(91,988)	-	-	-
기타 비금융변동	(22,236)	(2,338)	-	-	(24,574)
당기말 순부채	114,176	113,129	600,000	540,000	1,367,305

32. 우발채무와 약정사항

가. 2022년 12월 31일 현재 금융기관과의 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	종류	약정금액	사용금액
KEB하나은행	팩토링대출	10,000	-
우리은행	운전자금대출	1,276,000	600,000
기업은행	운전자금대출	1,500,000	-
	자금회전대출	1,000,000	-

나. 2022년 12월 31일 현재 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	담보사유	차입금액	담보권자
토지	525,520	1,800,000	차입에 따른 대출담보	-	기업은행
건물	1,046,826				
당기손익-공정가치 금융자산	80,509	80,509	계약이행보증	-	소프트웨어공제조합
합계	1,652,855	1,880,509		-	

다. 2022년 12월 31일 현재 타인으로부터 제공받은 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	제공자	보증금액	보증처
선급금보증 등	소프트웨어공제조합	117,784	삼성에스디아이(주) 외
계약이행보증 등	서울보증보험	1,266,641	삼성에스디아이(주) 외
하자이행보증		55,762	오성전자 외
지급보증	대표이사	567,840	우리은행
		1,200,000	기업은행

라. 2022년 12월 31일 현재 타인에게 제공하고 있는 보증내역은 존재하지 아니합니다.

마. 2022년 12월 31일 현재 연결회사의 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험종류	보험회사	부보대상	장부금액	부보금액(주1)
재물위험	흥국화재해상보험	건물	1,048,269	77,250,000
기계위험		기계	1,103	10,000
합계			1,049,371	77,260,000

(주1) 상기 부보금액은 연결회사가 입주한 대통령테크노타워 15차 전체에 해당하는 금액입니다.

또한 연결회사는 보유차량에 대한 책임보험 및 종합보험에 가입하고 있으며, 종업원에 대한 고용 및 산재보험에 가입하고 있습니다.

바. 2022년 12월 31일 현재 연결회사가 피고로서 진행중인 중요한 소송사건은 존재하지 아니합니다.

33. 특수관계자 등

가. 2022년과 2021년 12월 31일 연결회사와 지배·종속관계 등에 있는 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	2022.12.31	2021.12.31
관계기업	-	(주)힐러리어스(주1), (주)파인링크(주2)
공동기업	(주)링크플렉스, 링크로시스(주), 엘디(LD)-LI Pre-IPO 신기술투자조합 제1호(주3)	(주)링크플렉스, 링크로시스(주), 엘디(LD)-LI Pre-IPO 신기술투자조합 제1호(주3)

(주1) (주)힐러리어스는 22년 5월 19일 폐업 신고 완료 되었습니다.

(주2) (주)파인링크는 회사의 사업다각화를 위해 전기 중 취득하였으나, 22년 10월 25일 해산 등기 했으며, 22년 12월 31일 청산 종결 되었습니다.

(주3) 엘디(LD)-LI Pre-IPO신기술투자조합 제1호는 종속기업의 공동기업으로 전기 중 신규 취득했습니다.

나. 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요한 매출·매입 등의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
(주)링크플렉스	9,754	-	15,126	-
(주)파인링크	57,607	55,063	21,315	-
합계	67,361	55,063	36,441	-

특수관계자와의 자금거래에 의한 이자수익(비용) 및 매출거래에 의한 대손상각비(환입액)는 포함되지 아니하였습니다.

다. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 특수관계자와의 주요 채권과 채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31		2021.12.31	
	채권 등	채무 등	채권 등	채무 등
(주)링크플렉스	50,000	-	1,387	-
(주)파인링크	-	-	4,400	-
합계	50,000	-	5,787	-

라. 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금차입거래는 존재하지 아니합니다.

마. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 특수관계자와의 자금거래내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

특수관계자	관계	현금출자
(주)링크플렉스	공동기업	100,000
(주)파인링크	관계기업	185,000
합계		285,000

(2) 전기

(단위: 천원)

특수관계자	관계	현금출자
(주)링크플렉스	공동기업	100,000
(주)파인링크	관계기업	205,000
엘디(LD)-LI Pre-IPO 신기술투자조합 제1호	공동기업	1,000,000
합계		1,305,000

마. 2022년 12월 31일 현재 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급 보증 및 담보는 존재하지 아니합니다.

바. 2022년 12월 31일 현재 대표이사로부터 단기차입금 등과 관련하여 지급보증을 제공받고 있습니다(주석32참조).

사. 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 이사(등기 및 비등기), 이사회 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급됐거나 지급

될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	863,063	901,697
퇴직급여	88,201	38,392
합계	951,264	940,089

34. 비지배지분에 대한 정보

가. 종속기업에 대한 비지배지분이 연결회사에 중요한 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	비지배연결지분율(%)		비지배지분순이익	
	당기	전기	당기	전기
(주)링크인베스트먼트	28.06%	28.06%	(281,740)	89,835
(주)비케이랩(구, 범감)	49.00%	49.00%	280,294	156,067
합계			(1,446)	245,902

나. 해당 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.(내부거래 제거 전)

(1) 요약재무상태표

(단위: 천원)

구분	2022.12.31		2021.12.31	
	(주)링크인베스트 먼트	(주)비케이랩 (구, 범감)	(주)링크인베스트 먼트	(주)비케이랩 (구, 범감)
유동자산	4,049,304	2,456,338	5,167,692	1,671,056
비유동자산	1,138,000	277,098	1,003,900	326,855
유동부채	4,580,614	442,143	4,550,740	244,480
비유동부채	51,956	31,410	62,054	65,577
자본	554,734	2,259,883	1,558,798	1,687,854

(2) 요약포괄손익계산서

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	(주)링크인베스트 먼트	(주)비케이랩 (구, 범감)	(주)링크인베스트 먼트	(주)비케이랩 (구, 범감)
매출	46,350	2,784,867	-	938,054
당기순이익	(1,004,064)	572,029	320,152	318,504
기타포괄손익	-	-	-	-
총포괄손익	(1,004,064)	572,029	320,152	320,152

(3) 요약현금흐름표

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	(주)링크인베 스트먼트	(주)비케이랩 (구, 범감)	(주)링크인베 스트먼트	(주)비케이랩 (구, 범감)
영업활동으로 인한 현금흐름	(522,995)	101,097	(120,919)	125,955
투자활동으로 인한 현금흐름	(110,819)	(35,310)	(4,674,480)	365,181
재무활동으로 인한 현금흐름	(32,597)	(39,454)	4,494,725	(7,324)
현금및현금성자산의 증가(감소)	(666,411)	26,333	(300,674)	483,812
기초 현금및현금성자산	941,220	959,702	1,241,894	475,763
외화표시 현금의 환율변동효과	-	-	-	127
당기말의 현금및현금성자산	274,809	986,035	941,220	959,702

35. 영업부문정보

가. 부문에 대한 정보

연결회사의 최고경영의사결정자는 고객에게 제공하는 소프트웨어의 특성에 따라 보고부문을 식별하고 있으며, 연결회사는 영업부문의 성과를 매출액에 근거하여 평가하고 있습니다.

부문	주요 특성
반도체 생산 SW 사업부문	반도체, 디스플레이 장비 국제표준 통신규약 소프트웨어
검증자동화 사업부문	IT 응용제품 및 시스템 검증 관련 자동화 솔루션
웹/앱 서비스 개발사업부문 외	웹/앱 서비스 개발 외

나. 당기와 전기 중 부문별 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	총부문 수익	외부고객으로 부터의 수익	영업이익(손실)	총부문 수익	외부고객으로 부터의 수익	영업이익(손실)
반도체생산 관련 SW 사업부문	14,469,782	14,469,782	3,285,309	13,372,692	13,372,692	3,718,425
검증자동화 사업부문	2,752,287	2,752,287	624,896	2,657,643	2,657,643	738,987
웹/앱 서비스 개발사업부문 외	45,845	45,845	(269,264)	-	-	(511,964)
합계	17,267,914	17,267,914	3,640,941	16,030,335	16,030,335	3,945,449

다. 주요 고객에 대한 정보

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

(단위: 천원)

구분	매출액		관련 보고 부문
	당기	전기	
A사	824,040	2,409,295	반도체 생산 관련 SW 사업부문
B사	2,752,287	2,657,642	검증자동화 사업부문

라. 당기와 전기 중 연결회사 매출액의 지역별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
국내	16,495,517	15,516,654
북미	55,667	-
동남아(싱가폴, 대만)	338,626	362,412
기타	378,104	151,269

구분	당기	전기
합계	17,267,914	16,030,335

36. 사업결합

전기 중 발생한 주요한 사업결합 거래는 다음과 같습니다.

연결회사는 2021년 07월 02일자로 (주)링크인베스트먼트의 지분 71.94%, 2021년 10월 05일자로 (주)비케이랩(구.범감)의 지분 51.00%를 인수하였습니다.

가. 피인수회사의 개요

구분	내역	
회사명	(주)링크인베스트먼트	(주)비케이랩(구.범감)
본점소재지	서울 영등포구 국제금융로 20	경기도 안양시 동안구 시민대로401
대표이사	김문기	이창운
업종	서비스, 투자경영컨설팅	소프트웨어자문/개발및공급

나. 인수회계처리

(단위: 천원)

구분	(주)링크인베스트먼트	(주)비케이랩 (구.범감)(주1)
I. 이전대가	1,000,000	1,952,000
II. 식별가능한 자산과 부채로 인식된 금액	1,238,646	1,757,009
현금 및 현금성자산	1,241,894	475,763
재고자산	-	250,128
유형자산	-	201,070
무형자산	-	497,000
매출채권 및 기타채권	1,282	713,134
기타자산	-	5,976
매입채무 및 기타채무	(4,530)	(259,037)
이연법인세부채	-	(109,340)
기타부채	-	(17,685)

구분	(주)링크인베스트먼트	(주)비케이랩 (구.범감)(주1)
III. 식별가능한 비지배지분으로 인식된 금액	347,564	860,934
IV. 영업권(Ⅰ-Ⅱ+Ⅲ)(주2)	108,918	1,055,925

(주1) 전기에 인식한 식별가능한 자산의 잠정금액을 당기에 조정한 확정금액입니다.

(주2) 영업권은 사업결합으로 기대되는 시너지효과 등의 가치로 이루어져 있습니다.

37. 보고기간 후 사건

수정을 요하지 않는 보고기간 후 사건으로서 지배회사의 최대주주인 정성우와 최대 주주의 특수관계자인 백인혁은 2023년 2월 21일 보유주식 2,369,357주(총 발행주식 수의 20.66%)를 아이디스파워텔(주)에게 양도하는 계약을 체결하였습니다.

4. 재무제표

※ 제20기(당기) 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

재무상태표

제 20 기	2022.12.31 현재
제 19 기	2021.12.31 현재
제 18 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
자산			
유동자산	38,030,661,251	37,909,274,975	37,640,912,814
현금및현금성자산	3,629,655,499	7,857,588,597	19,905,067,584
현금	3,629,655,499	7,857,588,597	19,905,067,584

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
단기금융상품	20,733,213,761	2,000,000,000	3,546,712,683
매출채권 및 기타유동채권	7,407,115,639	7,529,707,087	3,308,590,668
매출채권	1,528,955,809	1,590,008,518	1,521,185,710
대손충당금	0	0	(3,500,000)
단기미수금	152,440	37,550,900	67,244,988
단기미수수익	208,244,319	33,578,711	12,847,881
단기선급금	134,325,576	60,650,092	6,095,342
단기선급비용	650,604,154	1,109,918,866	1,552,008,372
단기대여금	4,884,833,341	4,698,000,000	152,708,375
당기법인세자산	304,867,534	0	0
재고자산	52,683,923	45,269,452	30,746,115
원재료	52,683,923	45,269,452	30,746,115
기타유동금융자산	5,903,124,895	20,476,709,839	10,849,795,764
유동 당기손익-공정가치 측정 지정 금융자산	5,903,124,895	20,476,709,839	10,849,795,764
비유동자산	6,762,810,517	7,846,290,395	3,878,477,333
장기금융상품	3,000,000	366,793,591	69,531,615
장기매출채권 및 기타비유동채권	426,418,186	237,902,436	293,575,211
장기보증금자산	56,149,000	56,149,000	52,498,000
현재가치할인차금	(8,230,815)	(12,058,511)	0
장기대여금	187,500,001	72,333,334	116,375,003
장기임차보증금	191,000,000	123,900,000	126,000,000
현재가치할인	0	(2,421,387)	(1,297,792)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
차금			
유형자산	2,209,181,379	2,337,212,866	2,030,139,373
토지	525,520,000	525,520,000	525,520,000
건물	1,338,042,856	1,338,042,856	1,338,042,856
액 감가상각누계	(225,313,685)	(191,862,614)	(158,411,543)
시설장치	188,408,000	188,408,000	188,408,000
액 감가상각누계	(187,305,200)	(185,107,600)	(171,540,500)
개발장치	396,399,387	401,707,570	397,578,170
정부보조금	(60,817,169)	(92,173,075)	(93,171,820)
액 감가상각누계	(315,050,763)	(273,730,633)	(248,032,766)
차량운반구	139,327,719	118,510,605	91,809,928
액 감가상각누계	(84,690,069)	(70,194,456)	(68,186,243)
사무용비품	458,318,882	432,889,556	435,115,234
액 감가상각누계	(310,919,872)	(338,520,552)	(320,109,036)
금융리스자산	128,284,952	114,680,336	120,141,406
액 감가상각누계	(51,091,507)	(25,477,650)	(25,659,295)
사용권자산	0	59,318,571	85,813,148
액 감가상각누계	0	(12,358,035)	(67,178,166)
장비임대자산	387,460,699	387,460,699	0
액 감가상각누계	(117,392,851)	(39,900,712)	0
기타의 투자자산	94,800,000	94,800,000	94,800,000
영업권 이외의	44,195,469	60,412,962	78,463,685

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
무형자산			
컴퓨터소프트웨어	43,424,866	59,434,618	77,301,486
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권, 상표권	1,497,001	2,417,001	3,337,001
정부보조금	(726,398)	(1,438,657)	(2,174,802)
기타비유동금융자산	530,509,471	74,758,320	76,709,077
비유동 당기손익-공정가치 측정 지정 금융자산	530,509,471	74,758,320	76,709,077
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	2,656,135,891	3,880,920,000	476,528,183
종속기업에 대한 투자자산	2,402,474,776	3,462,000,000	218,068,183
조인트벤처에 대한 투자자산	253,661,115	418,920,000	258,460,000
이연법인세자산	528,566,585	445,277,592	511,067,561
기타비유동자산	270,003,536	348,212,628	247,662,628
자산총계	44,793,471,768	45,755,565,370	41,519,390,147
부채			
유동부채	2,399,234,254	6,164,074,470	8,340,783,020
매입채무 및 기타유동채무	2,267,371,484	5,073,068,122	7,734,872,221
단기매입채무	100,006,500	211,729,100	322,492,660
단기미지급금	241,772,449	325,408,181	675,267,925
단기미지급비용	374,237,419	317,900,141	344,398,042
단기예수금	380,869,300	358,907,510	52,717,707

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
단기선수금	527,400,000	1,129,802,909	2,244,407,091
단기차입금	600,000,000	2,668,000,000	3,992,000,000
유동성금융리스부채	43,085,816	32,302,405	85,911,710
유동리스부채	0	29,017,876	17,677,086
당기법인세부채	0	910,171,481	444,002,185
유동충당부채	131,862,770	180,834,867	161,908,614
단기품질보증충당부채	131,862,770	180,834,867	161,908,614
비유동부채	660,104,293	647,928,849	48,259,903
장기매입채무 및 기타비유동채무	29,764,027	62,904,091	3,151,277
비유동금융리스부채	29,764,027	46,786,154	3,151,277
비유동리스부채	0	16,117,937	0
기타비유동금융부채	540,000,000	540,000,000	0
비유동충당부채	90,340,266	45,024,758	45,108,626
비유동장기근속충당부채	90,340,266	45,024,758	45,108,626
부채총계	3,059,338,547	6,812,003,319	8,389,042,923
자본			
자본금	1,146,950,700	1,146,950,700	1,121,212,100
보통주자본금	1,146,950,700	1,146,950,700	1,000,000,000
우선주자본금	0	0	121,212,100
자본잉여금	23,490,396,918	23,257,820,848	22,797,240,895
주식발행초과금	16,039,875,231	16,039,875,231	16,065,613,831
자기주식처분이익	7,450,521,687	7,217,945,617	6,731,627,064

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
기타자본구성요소	(1,149,375,437)	(1,846,853,429)	(3,067,395,125)
자기주식	(1,149,375,437)	(1,846,853,429)	(3,067,395,125)
이익잉여금(결손금)	18,246,161,040	16,385,643,932	12,279,289,354
미처분이익잉여금(미처리결손금)	18,246,161,040	16,385,643,932	12,279,289,354
자본총계	41,734,133,221	38,943,562,051	33,130,347,224
자본과부채총계	44,793,471,768	45,755,565,370	41,519,390,147

포괄손익계산서

제 20 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 18 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
수익(매출액)	14,471,902,848	15,207,792,800	12,855,272,630
매출원가	9,015,032,933	9,293,577,338	8,304,899,130
매출총이익	5,456,869,915	5,914,215,462	4,550,373,500
판매비와관리비	1,847,033,067	1,636,658,046	1,308,206,321
급여	953,472,755	756,508,255	678,195,846
퇴직급여	72,722,210	62,296,570	57,541,500
복리후생비	91,409,285	46,776,768	51,356,665
여비교통비	43,040,802	25,030,817	28,625,596
접대비	29,562,779	29,901,460	27,547,980
통신비	6,653,320	9,816,369	9,451,234
세금과공과	49,926,665	54,786,298	42,804,114
감가상각비	84,173,894	95,608,339	109,541,064
임차료	10,302,754	5,972,828	2,008,389

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
보험료	143,098,632	115,200,808	32,014,285
차량유지비	14,808,947	6,230,269	7,624,404
운반비	587,100	88,000	476,310
교육훈련비	780,000	1,250,000	1,280,450
도서인쇄비	317,050	108,000	266,700
대손상각비(대손충당금환입)	0	(318,181)	0
소모품비	24,353,058	20,387,723	25,252,552
지급수수료	141,371,806	180,773,951	135,463,143
광고선전비	35,667,408	16,680,451	84,890,019
건물관리비	31,266,338	27,369,433	23,989,198
무형자산상각비	16,640,658	18,050,723	8,082,746
품질보증비	96,877,606	164,139,165	(18,205,874)
영업이익(손실)	3,609,836,848	4,277,557,416	3,242,167,179
기타이익	617,946,191	1,284,076,260	360,037,750
당기손익-공정가치 금융자산 평가이익	16,651,151	544,662,077	198,408,704
당기손익-공정가치 금융자산 처분이익	297,790,562	194,561,888	128,130,728
외환차익	146,098,083	138,891,995	9,807,435
외화환산이익	5,724,341	389,993,008	4
유형자산처분이익	350,866	260,454	556,545
관계기업/공동기업 투자처분이익	949,590	0	0
종속기업투자주식 처분이익	93,074,505	0	0
리스해지이익	1,162,239	5,470,940	60,731
잡이익	56,144,854	10,235,898	23,073,603

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
기타손실	2,854,322,206	715,878,969	3,104,777,602
당기손익-공정가치 금융자산 평가손실	542,662,847	166,810,705	1,696,621,674
당기손익-공정가치 금융자산 처분손실	865,328,439	221,762,578	260,485,061
외환차손	26,280,145	687,593	6,836,933
외화환산손실	73,931,821	11,328,342	636,402,686
종속기업투자손상차손	1,059,525,224	168,068,183	348,643,919
관계기업/공동기업투자손상차손	110,836,885	144,540,000	141,540,000
관계기업/공동기업투자처분손실	159,473,162	0	0
유형자산처분손실	419,729	71,558	6,783,741
유형자산폐기손실	0	305,538	0
무형자산처분손실	13,209,092	0	0
잡손실	2,654,862	2,304,472	7,463,588
금융수익	591,299,353	251,278,531	339,467,326
이자수익	591,299,353	251,278,531	339,467,326
금융원가	51,343,704	71,917,386	49,607,994
이자비용	51,343,704	71,917,386	49,607,994
법인세비용차감전순이익(손실)	1,913,416,482	5,025,115,852	787,286,659
법인세비용	52,899,374	918,761,274	207,762,014
계속영업이익(손실)	1,860,517,108	4,106,354,578	579,524,645
당기순이익(손실)	1,860,517,108	4,106,354,578	579,524,645
주당이익			
기본주당이익(손실)	166	395	62

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
) (단위 : 원)			
계속영업기본주 당이익(손실) (단위 : 원)	166	395	62
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	166	370	62
계속영업희석주 당이익(손실) (단위 : 원)	166	370	62

자본변동표

제 20 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 18 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자 본)	1,121,212,100	22,432,275,143	1,351,140,817	0	11,699,764,709	33,902,111,135
당기순이익(손실)	0	0	0	0	579,524,645	579,524,645
자기주식 거래로 인 한 증감	0	364,965,752	(1,716,254,308)	0	0	(1,351,288,556)
전환우선주의 보통 주 전환	0	0	0	0	0	0
2020.12.31 (기말자 본)	1,121,212,100	22,797,240,895	(3,067,395,125)	0	12,279,289,354	33,130,347,224
2021.01.01 (기초자 본)	1,121,212,100	22,797,240,895	(3,067,395,125)	0	12,279,289,354	33,130,347,224
당기순이익(손실)	0	0	0	0	4,106,354,578	4,106,354,578
자기주식 거래로 인 한 증감	0	486,318,553	1,220,541,696	0	0	1,706,860,249
전환우선주의 보통 주 전환	25,738,600	(25,738,600)	0	0	0	0
2021.12.31 (기말자 본)	1,146,950,700	23,257,820,848	(1,846,853,429)	0	16,385,643,932	38,943,562,051
2022.01.01 (기초자 본)	1,146,950,700	23,257,820,848	(1,846,853,429)	0	16,385,643,932	38,943,562,051
당기순이익(손실)	0	0	0	0	1,860,517,108	1,860,517,108
자기주식 거래로 인 한 증감	0	232,576,070	697,477,992	0	0	930,054,062
전환우선주의 보통 주 전환	0	0	0	0	0	0
2022.12.31 (기말자 본)	1,146,950,700	23,490,396,918	(1,149,375,437)	0	18,246,161,040	41,734,133,221

현금흐름표

제 20 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 19 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 18 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
영업활동현금흐름	2,747,275,714	3,370,552,577	4,496,335,387
당기순이익(손실)	1,860,517,108	4,106,354,578	579,524,645
당기순이익조정을 위한 가감	2,335,564,052	744,858,938	2,883,495,247
외화환산손실	73,931,821	11,328,342	636,402,686
대손상각비		(318,181)	0
급여	45,315,508	(83,868)	(15,977,518)
당기손익-공정 가치금융자산평가손 실	542,662,847	166,810,705	1,696,621,674
당기손익-공정 가치금융자산처분손 실	865,328,439	221,762,578	260,485,061
이자비용	51,343,704	71,917,386	49,607,994
종속기업/관계기 업/공동기업투자손상 차손	1,170,362,109	312,608,183	490,183,919
종속기업/관계기 업/공동기업투자처분 손실	159,473,162	0	0
감가상각비	254,102,610	245,732,433	228,372,842
무형자산상각비	16,640,658	18,050,723	8,082,746
품질보증비	96,877,606	164,139,165	(18,205,874)
유형자산처분손 실	419,729	71,558	6,783,741

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
유형자산폐기손 실	0	305,538	0
무형자산처분손 실	13,209,092	0	0
법인세비용	52,899,374	918,761,274	207,762,014
외화환산이익	(5,724,341)	(389,993,008)	(4)
당기손익-공정 가치금융자산평가이 익	(16,651,151)	(544,662,077)	(198,408,704)
당기손익-공정 가치금융자산처분이 익	(297,790,562)	(194,561,888)	(128,130,728)
이자수익	(591,299,353)	(251,278,531)	(339,467,326)
종속기업/관계기 업/공동기업투자처분 이익	(94,024,095)	0	0
리스해지이익	(1,162,239)	(5,470,940)	(60,731)
유형자산처분이 익	(350,866)	(260,454)	(556,545)
영업활동으로인한 자산·부채의변동	(456,118,586)	(1,111,058,732)	1,102,723,005
매출채권 및 기 타유동채권의 감소(증가)	58,865,747	(72,035,539)	349,305,491
미수금의 감소(증가)	37,398,460	29,694,088	90,836,051
선급금의 감소(증가)	(73,675,484)	(54,554,750)	852,507
선급비용의 감소 (증가)	459,314,712	442,089,506	(827,440,912)
재고자산의 감소 (증가)	(7,414,471)	(14,523,337)	(4,819,448)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
임차보증금의 감소(증가)	(67,100,000)	2,100,000	188,000,000
기타보증금의 감소(증가)	0	(3,651,000)	0
매입채무 및 기타유동채무의 증가(감소)	(111,722,600)	(110,763,560)	294,343,660
미지급금의 증가(감소)	(83,635,732)	(349,859,744)	66,261,944
미지급비용의 증가(감소)	58,141,604	(25,927,105)	(1,099,823)
예수금의 증가(감소)	21,961,790	306,189,803	(350,161,056)
계약부채의 증가(감소)	(602,402,909)	(1,114,604,182)	1,296,644,591
품질보증충당부채의 증가(감소)	(145,849,703)	(145,212,912)	0
이자수취(영업)	411,688,552	226,854,755	322,742,952
이자지급(영업)	(53,148,030)	(72,488,182)	(37,232,022)
법인세납부(환급)	(1,351,227,382)	(523,968,780)	(354,918,440)
투자활동현금흐름	(5,779,633,811)	(16,531,955,906)	8,001,715,637
당기손익-공정가치금융자산의처분	26,116,358,685	12,635,656,916	25,228,902,579
단기금융상품의 처분	19,175,773,925	3,546,712,683	15,123,984,569
단기대여금및수취채권의 처분	57,999,992	13,958,373	75,208,319
장기대여금및수취채권의 처분	20,000,000	4,791,671	65,000,000
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 처	273,972,933	0	0

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
분			
정부보조금의 수취	0	30,967,742	16,989,991
유형자산의 처분	1,497,364	83,722,334	18,954,454
기타 장기성 자산 의 처분	65,000,000	0	0
당기손익-공정가 치금융자산의 취득	(12,722,556,533)	(21,717,901,204)	(19,812,073,008)
단기대여금및수취 채권의 취득	(150,000,000)	(4,500,000,000)	(70,000,000)
장기대여금및수취 채권의 취득	(230,000,000)	(20,000,000)	(77,000,000)
단기금융상품의 취 득	(37,977,037,094)	(2,000,000,000)	(12,077,879,300)
장기금융상품의 취 득	0	(294,979,645)	(66,531,615)
종속기업, 조인트 벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취 득	(285,000,000)	(3,717,000,000)	(100,000,000)
유형자산의 취득	(125,219,918)	(497,334,776)	(125,275,714)
무형자산의 취득	(423,165)	0	(80,740,000)
기타 장기성 자산 의 취득	0	(100,550,000)	(117,824,638)
임차보증금의 증가	0	0	0
재무활동현금흐름	(1,191,879,550)	929,579,443	2,508,723,525
자기주식의 처분	930,054,062	1,844,027,020	1,745,654,046
단기차입금의 증가	10,000	1,500,020,000	4,100,000,000
장기미지급금의 증 가(감소)	0	540,000,000	0
유동성장기차입금 의 상황	0	0	(156,249,990)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
장기차입금의 상환	0	0	(10,416,666)
단기차입금의 상환	(2,068,010,000)	(2,824,020,000)	(108,000,000)
금융리스부채의 지급	(53,933,612)	(130,447,577)	(68,260,320)
자기주식의 취득	0	0	(2,994,003,545)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(3,695,451)	184,344,899	(635,557,124)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(4,227,933,098)	(12,047,478,987)	14,371,217,425
기초현금및현금성자산	7,857,588,597	19,905,067,584	5,533,850,159
기말현금및현금성자산	3,629,655,499	7,857,588,597	19,905,067,584

5. 재무제표 주석

제20(당)기 2022년 12월 31일 현재

제19(전)기 2021년 12월 31일 현재

주식회사 링크제니스

1. 일반사항

주식회사 링크제니스(이하 "회사")는 소프트웨어의 자문, 개발 및 공급업 등을 영위할 목적으로 2003년 12월에 설립되었으며, 경기도 안양시 동안구 시민대로(관양동) 401에 본사를 두고 있습니다.

회사는 신규사업진출 및 사업다각화를 위해 (주)아이티이노베이션을 2014년 12월 01일에 흡수합병하였으며, 2016년 07월 29일에 한국거래소 코넥스 시장에 증권 상장 후 2018년 02월 05일 코스닥 이전 상장 하였습니다.

회사의 설립 시 자본금은 50,000천원이었으나, 설립 이후 수차례의 유상증자와 합병 등으로 인하여 2022년 12월 31일 현재 자본금은 1,146,951천원이며, 회사의 주요 주주는 정성우 등 특수관계자(26.81%), 자기주식(1.87%) 등으로 구성되어 있습니다.

2. 유의적 회계정책

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

가. 재무제표 작성 기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형

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

나. 회계정책과 공시의 변경

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 손실부담계약의 계약이행 원가

손실부담계약은 계약상 의무의 이행에 필요한 회피 불가능 원가(즉, 회사가 계약을 보유하고 있기 때문에 회피할 수 없는 원가)가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다.

이 개정사항은 계약이 손실부담계약인지를 평가할 때 증분원가(예: 직접 노무원가 및 재료원가)와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가의 배분액(예: 계약 이행에 사용하는 유형자산의 감가상각비, 계약 관리·감독 원가)를 모두 포함하여 재화나 용역을 제공하기 위한 계약과 직접 관련된 원가를 포함해야 한다고 명확히 하였습니다. 일반관리원가는 계약에 직접 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 제외합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 재무보고를 위한 개념체계 참조

이 개정사항은 국제회계기준위원회(IASB)의 개념체계의 이전 참조를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용 범위에 해당되는 부채와 우발부채에서 Day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 이 예외사항은 취득일에 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위하여 개념체계 대신에 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'을 적용하도록 합니다.

또한 우발자산이 취득일에 인식될 수 없다는 것을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에 새로운 문단을 추가하였습니다. 경과규정에 따라, 회사는 이 개정사항을 전진적으로 적용합니다. 즉, 개정사항을 최초 적용하는 보고기간시작일 이후에 발생하는 사업결합부터 적용합니다. 회사는 당기 중 이 개정사항의 적용 범위에 해당하는 우발자산, 부채 및 우발부채가 없으므로 개정사항이 재무제표에 미치는

영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 의도한 사용전의 매각금액

이 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 각각 당기손익으로 인식합니다. 경과규정에 따라 회사는 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용합니다. 회사는 최초로 개정사항을 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 또는 그 이후에 사용할 수 있게 된 유형자산에서 생산된 재화의 판매가 없으므로 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

이 개정사항은 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 이 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 공동기업에도 적용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

이 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 대한 유사한 개정사항은 없습니다.

경과규정에 따라 회사는 최초로 개정사항을 적용한 연차 보고기간 개시일(최초 적용일) 또는 그 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 해당 개정사항을 적용합니다. 회사내 금융상품에 변경된 사항이 없었기 때문에 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' 공정가치 측정 시 세금 고려

이 개정사항은 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'의 적용 범위에 해당하는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 삭제하였습니다. 회사는 보고기간종료일 현재 이 기준서의 적용 범위에 해당하는 자산을 보유하고 있지 않으므로, 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 회사가 적용하지 않은 제· 개정 기준서

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

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

2021년 중, 보험계약의 인식과 측정을 포함하여 보험계약에 대한 완전히 새로운 회계기준인 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'이 공표되었으며, 해당 기준서는 보험계약의 인식과 측정을 다룹니다. 이 기준서가 시행되면, 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 2007년에 공표된 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약(예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되며, 특정 보증과재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용됩니다. 적용범위에서 제외되는 계약은 매우 적을 것입니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험자에 대하여 더욱 유용하고 일관된 보험계약에 관한 회계모형을 제공하는 것입니다. 대체로 각 국가의 기존 회계정책에 기초하는 기업회계기준서 제1104호의 요구사항과 달리, 이 기준서는 보험계약에 대한 포괄적인 모형을 제시합니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형이며, 다음의 사항이 추가됩니다.

직접 참가 특성이 있는 계약에 대한 특수한 적용 (변동수수료접근법)

주로 보장기간이 단기인 계약에 대한 간편법 (보험료배분접근법)

이 기준서는 2023년 01월 01일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 시행되며 비교 재무제표가 공시가 되어야 합니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 이 기준서 최초 적용일 이전에 적용한 기업은 이 기준서를 조기에 적용할 수 있습니다. 이 개정사항은 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 부채의 유동· 비유동 분류

기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동· 비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

결제를 연기할 수 있는 권리의 의미

연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함

기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

이 개정사항은 2023년 01월 01일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 회사는 현재 이 개정사항의 영향을 평가하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 회계추정치의 정의

개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항은 2023년 01월 01일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용합니다. 조기 적용이 허용됩니다. 이 개정사항은 재

무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 회계정책 공시

이 개정사항은 회사의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과 지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 회사의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 회사가 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.

기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정은 2023년 01월 01일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 이 개정사항의 요구사항과 일관되는 지를 확인하기 위해 중요한 회계정책 정보 공시를 검토하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 단일 거래에서 자산과 부채가 동시에 생기는 경우의 이연법인세

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다. 이 개정사항은 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용합니다. 또한 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 리스와 사후처리 및 복구 관련 부채와 관련된 모든 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(충분한 과세소득이 있는 경우)과 이연법인세부채를 인식하여야 합니다. 회사는 현재 이 개정사항의 영향을 평가하고 있습니다.

다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 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 사용했습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되

는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

라. 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간종료일의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

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

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

마. 금융자산

(1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

(2) 측정

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

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

① 채무상품

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

㉠ 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아

년 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

㉠ 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

㉡ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

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

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

(3) 손상

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

(4) 인식과 제거

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

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행 시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다(주석 20 참조).

(5) 금융상품의 상계

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

바. 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

사. 재고자산

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

아. 유형자산

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

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

과목	추정 내용연수
건물	40년
차량운반구, 비품, 개발장치, 시설장치	5년
사용권자산	1년~5년

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

자. 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

차. 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산

할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

카. 무형자산

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

한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과목	추정 내용연수
상표권, 소프트웨어, 특허권	5년

타. 비금융자산의 손상

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

파. 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 회사가 보고기간종료일 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

하. 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

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

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

(2) 제거

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

거. 충당부채

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

너. 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간종료일 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세 비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

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

자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

더. 종업원급여

(1) 단기종업원 급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 종료일로부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다. 한편, 과거 사건의 결과로 현재 지급의무(법적의무 또는 의제의무)가 발생하였고, 그 채무금액을 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우 이익분배금 및 상여금의 예상원가를 부채로 인식하고 있습니다.

(2) 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 종료일로부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거 기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 퇴직급여

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

러. 자본금

보통주와 상환의무 없는 우선주는 모두 자본으로 분류하고 있습니다.

회사가 회사의 보통주나 우선주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 회사의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 회사의 주주에게 귀속

되는 자본에 포함하고 있습니다.

며. 수익인식

(1) 재화의 판매

회사는 반도체 생산 관련 소프트웨어를 제조하여 판매하고 있습니다. 재화가 고객에게 인도되고, 고객의 제품 인수에 영향을 미칠 수 있는 이행되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 재화에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다. 재화를 특정한 위치에 선적하고, 진부화와 손실 위험이 고객에게 이전되며, 고객이 매출 계약에 따라 재화를 인수하거나 인수기한이 만료되거나 회사가 인수의 모든 조건을 충족하였다는 객관적인 증거를 입수하는 시점에 재화가 인도된 것으로 봅니다.

표준 보증 조건에 따라 결함이 있는 제품을 수리하거나 대체하여야 할 회사의 의무는 충당부채로 인식하고 있습니다.

수취채권은 재화를 인도하였을 때 인식합니다. 이는 재화를 인도하는 시점부터는 시간이 지나기만 하면 대가를 지급받게 되므로 대가를 받을 무조건적인 권리가 생기기 때문입니다.

(2) 주문 제작 소프트웨어

회사는 고객이 주문한 소프트웨어를 제작하여 판매하고 있으며, 일반적으로 6개월의 제작기간이 소요됩니다.

기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 회사는 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 없다고 판단되어 한 시점에 수익을 인식합니다.

표준 보증 조건에 따라 결함이 있는 제품을 수리하거나 대체하여야 할 회사의 의무는

충당부채로 인식하고 있습니다.

버. 리스

(1) 리스이용자

회사는 다양한 부동산, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 2~4년의 고정기간으로 체결되지만 아래 (2)에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

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

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

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택

권의 행사가격

- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

장비 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월

이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

(2) 연장선택권 및 종료선택권

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

서. 영업부문

회사는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 회사의 영업부문은 단일영업부문으로 구성되어 있습니다.

어. 재무제표의 승인

회사의 재무제표는 2023년 02월 28일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어 집니다. 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.

가. COVID-19의 영향

Covid-19의 부정적 영향은 점차 감소하고 있지만, 기업은 재무제표 작성 시 여전히 Covid-19의 영향을 고려해야 필요가 있습니다. 2022 회계연도는 Covid-19 대유행의 영향을 받는 세 번째 회계연도이지만 경제적 및 재정적 영향은 여전히 발생하고 있으며 기업의 자산 및 부채 측정에 사용된 추정치를 변경해야 할 수도 있습니다. 재무제표 작성 시 사용된 중요한 미래에 대한 회계추정 및 가정은 Covid-19의 추가 영향의 예측 불가능성이 감소했음에도, 계속기업으로서의 존속능력에 유의적인 의문이 제기될 수 있는 중요한 불확실성이 여전히 존재할 수 있습니다.

나. 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간종료일 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가 기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석5참조).

다. 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석4참조).

라. 리스

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

회사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 사무실과 차량

운반구 리스에서 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

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

마. 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

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

4. 재무위험관리

가. 재무위험관리요소

회사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출위험	측정	관리
시장위험-환율	미래 상거래, 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름추정 민감도분석	외화표시 금융자산(부채) 만기구조
시장위험-이자율	변동금리 차입금	민감도분석	차입금 만기구조
시장위험-주가	지분상품 투자	민감도분석	포트폴리오 분산
신용위험	현금성자산, 매출채권, 채무상품	연체율분석 신용등급	은행예치금 다원화, 채무상품 투자지침

위험	노출위험	측정	관리
유동성위험	차입금 및 기타부채	현금흐름추정	신용한도유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

(1) 시장위험

① 환율변동위험

환율변동위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 회사는 기능통화인 원화 이외의 통화로 표시되는 판매 및 구매에 대해 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 회사는 별도의 금융상품을 통한 외화표시 화폐성 자산과 부채의 경제적인 위험회피를 위한 활동을 수행하고 있지는 않으나, 환율변동위험을 주기적으로 검토하고 있습니다.

2022년과 2021년 12월 31일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31		2021.12.31	
	USD	EUR	USD	EUR
외화자산:				
현금및현금성자산	381,048	-	2,657,698	17,194
매출채권및유동상각후원가 측정금융자산	771,634	2,489,186	61,504	-
당기손익-공정가치금융자산	-	-	3,673,272	1,850,013
합계	1,152,682	2,489,186	6,392,474	1,867,207

2022년과 2021년 12월 31일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율변동이 법인세비용차감전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	5% 상승 시	5% 하락 시	5% 상승 시	5% 하락 시
USD	57,634	(57,634)	319,624	(319,624)
EUR	124,459	(124,459)	93,360	(93,360)
합계	182,093	(182,093)	412,984	(412,984)

② 이자율위험

이자율위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는 데 있습니다.

2022년과 2021년 12월 31일 현재 변동이자율이 적용되는 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
금융자산	3,629,655	13,380,874
금융부채	(600,000)	(2,668,000)
합계	3,029,655	10,712,874

2022년과 2021년 12월 31일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 50bp 변동 시 법인세비용차감전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	상승 시	하락 시	상승 시	하락 시
이자수익	18,148	(18,148)	66,904	(66,904)

구분	당기		전기	
	상승 시	하락 시	상승 시	하락 시
이자비용	(3,000)	3,000	(13,340)	13,340
합계	15,148	(15,148)	53,564	(53,564)

③ 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 외환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 회사는 재무상태표상 당기손익-공정가치 금융자산으로 분류되는 회사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다.

회사의 투자 금융상품이 당기손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향은 주석5에서 설명하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 회사가 재무손실을 입을 위험을 의미하며, 회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름, 예치금 등에서도 발생합니다.

① 위험관리

회사는 신용위험을 회사 차원에서 관리하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우 A 신용등급 이상과만 거래하고 있습니다.

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가하고 있습니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 이사회가 정한 한도를 적용하고 있습니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토하고 있습니다.

회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다.

회사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무 상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

② 신용보강

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

③ 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나, 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

1) 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분 하였습니다.

기대신용손실율은 2022년과 2021년 12월 31일 기준으로부터 각 12개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

2022년과 2021년 12월 31일의 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31			2021.12.31		
	총장부금액	기대손실률	손실충당금	총장부금액	기대손실률	손실충당금
정상 및 30일 이내 연체	1,478,345	0.00%	-	1,587,670	0.00%	-
30일 초과 연체	50,611	0.00%	-	2,339	0.00%	-
60일 초과 연체	-	0.00%	-	-	0.00%	-
365일 초과 연체	-	100.00%	-	-	100.00%	-
합계	1,528,956		-	1,590,009		-

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	-	3,500
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증감	-	(318)
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	-	(3,182)
환입된 미사용 금액	-	-
기말	-	-

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 365일 이상 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다.

매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

2) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 정기예금, 임직원대여금, 기타 미수금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 없습니다.

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 경영진은 적어도 한 개 이상의 주요 신용평가기관에서 투자 등급인 신용등급을 받은 상장 회사채의 경우 '신용위험이 낮은' 것으로 간주합니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

3) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

회사는 당기손익-공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 2022년 12월 31일 현재 회사의 관련 최대노출금액은 해당 장부금액입니다.

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 회사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 비정상적으로 과도한 손실을 발생시키거나, 회사의 평판에 손상을 입힐 위험없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다. 회사는 중장기 자금계획 및 단기 자금수지관리를 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 현금을 보유하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않습니다.

2022년과 2021년 12월 31일 현재 회사가 보유한 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 현금유출액(원금과 이자상당액)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

2022.12.31					
구분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이내	1년 미만	1년 이상~ 5년 미만
매입채무및기타채무	716,016	716,016	716,016	-	-
리스부채	72,850	79,093	11,287	33,862	33,944
차입금	600,000	607,585	5,785	601,800	-
장기미지급금	540,000	540,000	-	-	540,000
합계	1,928,866	1,942,694	733,088	635,662	573,944

(단위: 천원)

2021.12.31					
구분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이내	1년 미만	1년 이상~ 5년 미만
매입채무및기타채무	855,037	855,037	855,037	-	-
리스부채	124,224	136,587	17,123	46,589	72,875
차입금	2,668,000	2,704,601	96,239	2,608,362	-
장기미지급금	540,000	540,000	-	-	540,000
합계	4,187,261	4,236,225	968,399	2,654,951	612,875

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

나. 자본위험관리

회사의 자본위험관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조를 유지 또는 조정하기 위해 회사는 부채 감소를 위한 신주 발행 등을 실시하고 있습니다.

회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있

습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며, 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

2022년과 2021년 12월 31일 현재 회사의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
총차입금	1,212,850	3,332,224
차감: 현금및현금성자산	(3,629,655)	(7,857,589)
순부채	(2,416,805)	(4,525,365)
자본총계	41,734,133	38,943,562
총자본	39,317,328	34,418,197
자본조달비율	(주1)	(주1)

(주1) 순부채가 부(-)의 금액이므로 자본조달비율 산정을 생략하였습니다.

다. 금융자산과 금융부채의 상계

2022년과 2021년 12월 31일 현재 상계되었거나 상계되지 않았으나 실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 인식된 금융자산은 존재하지 않습니다.

라. 금융자산의 양도

2022년과 2021년 12월 31일 현재 전체가 제거되지 않거나, 전체가 제거된 양도 금융자산은 존재하지 않습니다.

5. 금융상품 공정가치

가. 금융상품 종류별 장부금액 및 공정가치

2022년과 2021년 12월 31일 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31		2021.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	3,629,655	(주1)	7,857,589	(주1)
매출채권	1,528,956	(주1)	1,590,009	(주1)
당기손익-공정가치 금융자산	6,433,634	6,433,634	20,551,468	20,551,468
기타금융자산	26,525,866	(주1)	7,722,038	(주1)
합계	38,118,111	6,433,634	37,721,104	20,551,468
금융부채				
매입채무	100,007	(주1)	211,729	(주1)
리스부채	72,850	(주2)	124,224	(주2)
차입금	600,000	(주1)	2,668,000	(주1)
기타유동금융부채	616,010	(주1)	643,308	(주1)
기타비유동금융부채	540,000	(주1)	540,000	(주1)
합계	1,928,867		4,187,261	

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(주2) 리스부채는 기업회계기준서 제1107호에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

나. 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격
수준2	수준1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수

구분	투입변수의 유의성
수준3	자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(1) 2022.12.31

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치 금융자산	3,368,804	2,533,212	531,618	6,433,634

(2) 2021.12.31

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치 금융자산	448,955	20,027,755	74,758	20,551,468

다. 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

회사는 공정가치 서열체계 수준 간 이동을 보고기간 종료일에 인식합니다.

각 공정가치 서열체계 수준 간 이동내역은 다음과 같습니다.

(1) 반복적인 측정치의 수준1과 수준2간 이동내역

당기와 전기 중 수준1과 수준2간의 대체는 없습니다.

(2) 반복적인 측정치의 수준3의 변동내역

① 당기

(단위: 천원)

구분	금융자산
	당기손익-공정가치 금융상품
2022.01.01	74,758
총손익	
당기손익인식액	5,751
매입	451,109
2022.12.31	531,618

② 전기

(단위: 천원)

구분	금융자산
	당기손익-공정가치 금융상품
2021.01.01	76,709
총손익	
당기손익인식액	(1,951)
2021.12.31	74,758

라. 가치평가기법 및 투입변수

2022년과 2021년 12월 31일 현재 회사는 공정가치 서열체계에서 수준2와 수준3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(1) 2022.12.31

(단위: 천원)

구분	공정가치	Level	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 금융상품				
수익증권 등	2,533,212	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율 등
출자금 등	531,618	3	자산접근법	순자산가액 등
합계	3,064,830			

(2) 2021.12.31

(단위: 천원)

구분	공정가치	Level	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 금융상품				
수익증권 등	20,027,756	2	현재가치기법	신용위험이 반영된 할인율 등
출자금 등	74,758	3	자산접근법	순자산가액 등
합계	20,102,514			

마. 수준3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

회사의 재무부서는 재무보고 목적의 공정가치 측정을 담당하는 별도 팀을 운영하고 있으며, 이러한 공정가치 측정치는 수준3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 공정가치 측정을 담당하는 팀은 회사의 재무담당이사에게 직접 보고하며 매 분기 보고일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무담당이사와 협의합니다.

6. 범주별 금융상품

2022년과 2021년 12월 31일 현재 금융상품의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

재무상태표상 자산	2022.12.31	2021.12.31
당기손익-공정가치 금융자산	6,433,634	20,551,468
상각후원가 금융자산		
현금및현금성자산	3,629,655	7,857,589

재무상태표상 자산	2022.12.31	2021.12.31
매출채권	1,528,956	1,590,009
기타금융자산	26,525,866	7,722,038
합계	38,118,111	37,721,104

(단위: 천원)

재무상태표상 부채	2022.12.31	2021.12.31
상각후원가 금융부채		
매입채무	100,007	211,729
차입금(유동)	600,000	2,668,000
기타유동금융부채	616,010	643,308
기타비유동금융부채	540,000	540,000
합계	1,856,017	4,063,037

나. 금융상품 범주별 순손익

당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치 금융자산		
평가손익(당기손익)	(526,012)	377,851
이자수익	89,494	166,616
처분손익	(567,538)	(27,201)
환산손익	-	192,068
상각후원가 금융자산		
이자수익	501,805	84,663
환산손익	(68,207)	186,597
상각후원가 금융부채		
이자비용	(43,092)	(71,917)

구분	당기	전기
기타금융부채		
이자비용	(8,252)	-
합계	(621,802)	908,677

7. 현금및현금성자산

2022년과 2021년 12월 31일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
보통예금(원화)	3,248,607	5,182,697
보통예금(외화)	381,048	2,674,892
합계	3,629,655	7,857,589

8. 당기손익-공정가치 금융자산

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 당기손익-공정가치 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
유동항목		
수익증권 등	2,533,212	20,027,755
지분상품	3,369,913	448,955
비유동항목		
출자금 등(주1)	530,509	74,758
합계	6,433,634	20,551,468

(주1) 2022년 12월 31일 현재 상기 금융상품은 계약이행보증과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석33참조).

나. 당기와 전기 중 포괄손익계산서에 당기 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치 지분상품 관련 손익	(381,800)	(207,612)
당기손익-공정가치 채무상품 관련 손익	(622,255)	916,946
합계	(1,004,055)	709,334

다. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 당기손익-공정가치 금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	20,551,468	10,926,505
취득	12,722,557	21,717,901
처분	(26,314,379)	(12,662,858)
공정가치평가	(526,012)	377,851
기타	-	192,069
기말	6,433,634	20,551,468

라. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 당기손익-공정가치 금융자산 중 상장주식의 내역은 다음과 같습니다.

① 2022.12.31

(단위: 천원)

기업명	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액 (시장가치)
NH프라임리츠	2,534	0.01%	12,670	10,237
엔에이치스팩19호	208,082	0.41%	455,522	406,800
아이디스홀딩스	229,710	2.22%	2,986,230	2,894,346
다올인베스트먼트	18,000	0.02%	61,094	57,420

기업명	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액 (시장가치)
합계			3,515,516	3,368,803

② 2021.12.31

(단위: 천원)

기업명	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액 (시장가치)
NH프라임리츠	2,534	0.01%	12,670	12,113
엔에이치스팩19호	208,082	0.41%	455,522	429,689
합계			468,192	441,802

9. 매출채권 및 기타상각후원가 금융자산

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 매출채권 및 손실충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
매출채권	1,528,956	1,590,009
손실충당금	-	-
매출채권(순액)	1,528,956	1,590,009

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 일반적으로 90일 이내에 정산해야 하므로 모두 유동자산으로 분류됩니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 회사는 계약상 현금흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

나. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 기타 상각후원가 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31			2021.12.31		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
정기예금 등	20,733,214	3,000	20,736,214	2,000,000	366,794	2,366,794
대여금	4,884,833	187,500	5,072,333	4,698,000	72,333	4,770,333
미수금	152	-	152	37,551	-	37,551
보증금	-	508,922	508,922	-	513,782	513,782
기타채권	208,243	-	208,243	33,578	-	33,578
총장부금액	25,826,442	699,422	26,525,864	6,769,129	952,909	7,722,038
차감: 손실충당금	-	-	-	-	-	-
상각후원가	25,826,442	699,422	26,525,864	6,769,129	952,909	7,722,038

다. 회사의 매출채권 및 기타 상각후원가 측정 금융자산에 대한 손상 정책, 손실충당금 계산에 대한 사항 및 신용위험 관련 사항은 주석4를 참고하시기 바랍니다.

10. 재고자산

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31			2021.12.31		
	취득원가	평가손실 충당금	장부금액	취득원가	평가손실 충당금	장부금액
원재료	52,684	-	52,684	45,269	-	45,269
합계	52,684	-	52,684	45,269	-	45,269

나. 당기와 전기 중 재고자산평가손실충당금의 변동내역은 없습니다.

다. 당기와 전기 중 비용으로 인식한 재고자산과 매출원가에 가산(차감)된 재고자산 평가손실(환입) 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
비용으로 인식한 재고자산(매출원가)	1,528,338	2,169,975
합계	1,528,338	2,169,975

11. 기타자산

2022년과 2021년 12월 31일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31		2021.12.31	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	134,326	-	60,650	-
선급비용	650,604	-	1,109,919	-
기타의 투자자산	-	94,800	-	94,800
합계	784,930	94,800	1,170,569	94,800

12. 유형자산

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31				2021.12.31			
	취득가액	감가상각누계액	정보보조금	장부가액	취득가액	감가상각누계액	정보보조금	장부가액
토지	525,520	-	-	525,520	525,520	-	-	525,520
건물	1,338,043	(225,314)	-	1,112,729	1,338,043	(191,863)	-	1,146,180
차량운반구	139,328	(84,690)	-	54,638	118,511	(70,194)	-	48,317
비품	458,319	(310,920)	-	147,399	432,890	(338,521)	-	94,369
개발장치	396,399	(315,049)	(60,817)	20,531	401,708	(273,731)	(92,173)	35,804
시설장치	188,408	(187,305)	-	1,103	188,408	(185,108)	-	3,300
사용권자산	128,285	(51,092)	-	77,193	173,999	(37,836)	-	136,163
장비임대자산	387,461	(117,393)	-	270,068	387,461	(39,901)	-	347,560
합계	3,561,763	(1,291,763)	(60,817)	2,209,181	3,566,540	(1,137,154)	(92,173)	2,337,213

나. 당기와 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구분	2022.01.01	취득	처분	감가상각	2022.12.31
토지	525,520	-	-	-	525,520
건물	1,146,181	-	-	(33,452)	1,112,729
차량운반구	48,317	20,817	-	(14,496)	54,638
비품	94,370	99,263	(1,548)	(44,686)	147,399
개발장치	35,802	5,140	(18)	(20,393)	20,531
시설장치	3,300	-	-	(2,197)	1,103
사용권자산	136,163	27,134	(24,717)	(61,387)	77,193
장비임대자산	347,560	-	-	(77,492)	270,068
합계	2,337,213	152,354	(26,283)	(254,103)	2,209,181

(2) 전기

(단위: 천원)

구분	2021.01.01	취득	처분	기타	감가상각	2021.12.31
토지	525,520	-	-	-	-	525,520
건물	1,179,632	-	-	-	(33,451)	1,146,181
차량운반구	23,623	34,794	(1,349)	-	(8,751)	48,317
비품	115,007	31,296	(3,862)	-	(48,071)	94,370
개발장치	56,373	43,786	(306)	(30,969)	(33,082)	35,802
시설장치	16,867	-	-	-	(13,567)	3,300
사용권자산	113,117	164,807	(72,852)	-	(68,909)	136,163
장비임대자산	-	387,461	-	-	(39,901)	347,560
합계	2,030,139	662,144	(78,369)	(30,969)	(245,732)	2,337,213

다. 당기와 전기 중 포괄손익계산서에 인식된 감가상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조경비	169,929	150,124
판매비와관리비	84,174	95,608

구분	당기	전기
합계	254,103	245,732

라. 당기와 전기 중 유형자산의 취득과 관련된 차입금에 대하여 발생한 차입원가로 취득원가에 계상된 금액은 없습니다.

마. 2022년 12월 31일 현재 토지, 건물은 회사의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석20,33참조).

바. 2022년 12월 31일 현재 보유 토지의 공시지가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소재지	면적(평방미터)	장부가액	공시지가
경기도 안양시 동안구 시민대로 401	126.15	495,000	548,122
경기도 가평군 설악면 유명로 1007-90	15.38	30,520	2,022
합 계	141.53	525,520	550,144

13. 리스

회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

가. 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	2022.12.31	2021.12.31
사용권자산(주1)		
부동산	-	46,961
차량운반구	77,193	89,202
합계	77,193	136,163

(주1) 사용권자산은 재무상태표에 "유형자산"항목에 포함되어 있습니다(주석12참조).

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
리스부채		
유동	43,086	61,320
비유동	29,764	62,904
합계	72,850	124,224

나. 리스와 관련하여 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	22,244	30,993
차량운반구	39,143	37,916
합계	61,387	68,909
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	8,252	9,191
단기리스료(매출원가 및 판매비와관리비에 포함)	34,283	46,883
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 판매비와관리비에 포함)	1,329	1,391

당기 중 리스의 총 현금유출은 97,798천원입니다.

14. 무형자산

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31				2021.12.31			
	취득가액	상각누계액	정부보조금	장부가액	취득가액	상각누계액	정부보조금	장부가액
상표권	1,455	(1,453)	-	2	1,455	(1,453)	-	2
소프트웨어	241,540	(198,115)	-	43,425	241,116	(181,682)	-	59,434
특허권	4,600	(3,106)	(726)	768	4,600	(2,186)	(1,438)	976
합계	247,595	(202,674)	(726)	44,195	247,171	(185,321)	(1,438)	60,412

나. 당기와 전기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구분	2022.01.01	취득	처분	상각	2022.12.31
상표권	2	-	-	-	2
소프트웨어	59,434	423	-	(16,432)	43,425
특허권	976	-	-	(208)	768
합계	60,412	423	-	(16,640)	44,195

(2) 전기

(단위: 천원)

구분	2021.01.01	취득	처분	상각	2021.12.31
상표권	2	-	-	-	2
소프트웨어	77,301	-	-	(17,867)	59,434
특허권	1,160	-	-	(184)	976
합계	78,463	-	-	(18,051)	60,412

다. 당기와 전기 중 포괄손익계산서에 인식된 무형자산상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조경비	-	-
판매비와관리비	16,640	18,051
합계	16,640	18,051

라. 회사가 당기와 전기에 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 각각 737,234천원 및 853,498천원입니다.

15. 정부보조금

가. 회사는 각종 연구개발 과제와 관련하여 주무부서로부터 정부보조금을 받고 있습니다. 정부보조금의 일정 부분은 프로젝트 완료후에 상환하여야 하며, 이에 따라 회

사는 2022년과 2021년 12월 31일 현재 각각 190,179천원 및 278,758천원을 미지급
금으로 계상하고 있습니다.

나. 회사가 수령한 정부보조금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

계정과목	2022.01.01	수령금액	사용금액			2022.12.31
			자산취득	대체	비용보전	
개발장치	92,174	-	-	-	(31,357)	60,817
특허권	1,438	-	-	-	(712)	726
합계	93,612	-	-	-	(32,069)	61,543

(2) 전기

(단위: 천원)

계정과목	2021.01.01	수령금액	사용금액			2021.12.31
			자산취득	대체	비용보전	
현금및현금성자산	-	30,968	-	(30,968)	-	-
개발장치	93,172	-	30,968	-	(31,966)	92,174
특허권	2,174	-	-	-	(736)	1,438
합계	95,346	30,968	30,968	(30,968)	(32,702)	93,612

16. 종속기업투자주식

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 종속기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: % 천원)

구분	2022.12.31			2021.12.31		
	소유지분율	의결권지분율(주1)	장부금액	소유지분율	의결권지분율(주1)	장부금액
(주)큐렉스	100.00	100.00	50,000	100.00	100.00	50,000
(주)칸델라체인(주2)	-	-	-	92.00	92.00	460,000
(주)링크인베스트먼트 (주3)	71.94	71.94	400,475	71.94	71.94	1,000,000

구분	2022.12.31			2021.12.31		
	소유지분율	의결권지분율(주1)	장부금액	소유지분율	의결권지분율(주1)	장부금액
(주)비케이랩(구.범감) (주4)	51.00	51.00	1,952,000	51.00	51.00	1,952,000
합계			2,402,475			3,462,000

(주1) 의결권지분율은 종속기업 발행주식수에서 자기주식수를 차감한 유통주식수로 계산된 지분율입니다.

(주2) (주)칸텔라체인은 22년 10월 12일 해산등기 하였으며, 22년 12월 31일 청산 종결 되었습니다.

(주3) (주)링크인베스트먼트는 회사의 사업다각화를 위해 전기 중 취득하였습니다.

(주4) (주)비케이랩은 회사의 사업다각화를 위해 전기 중 취득하였습니다.

나. 당기와 전기 중 종속기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	3,462,000	218,068
증가	-	3,412,000
손상	(1,059,525)	(168,068)
기말	2,402,475	3,462,000

17. 관계기업 및 공동기업투자주식

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 관계기업 및 공동기업의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 관계기업

(단위: 천원)

구분	소유지분율(%)		주된사업장	사용 재무제표일	관계기업 활동의 성격 등	2022.12.31	2021.12.31
	2022.12.31	2021.12.31					
(주)힐러리어스(주1)	-	35.00	대한민국	12월 31일	(주1)	-	-
(주)파인링크(주2)	-	41.00	대한민국	12월 31일	(주2)	-	205,000
합계						-	205,000

(주1) (주)힐러리어스는 당기 중 폐업하였습니다.

(주2) (주)파인링크는 22년 10월 25일 해산 등기 하였으며, 22년 12월 31일 청산 종결

되었습니다.

(2) 공동약정

(단위: 천원)

구분	소유지분율(%)		주된사업장	사용 재무제표일	관계기업 활동의 성격 등	2022.12.31	2021.12.31
	2022.12.31	2021.12.31					
(주)링크플렉스	33.33	30.77	대한민국	12월 31일	(주1)	153,661	113,920
링크로시스(주)	83.33	83.33	대한민국	12월 31일	(주2)	100,000	100,000
합계						253,661	213,920

(주1) (주)링크플렉스는 운영자금을 조달하기 위한 유상증자에 참여하여 추가 지분을 취득함으로 지분이 증가하였습니다.

(주2) 링크로시스(주)는 회사의 사업다각화를 위해 전기 이전에 취득하였습니다.

나. 당기와 전기 중 관계기업 및 공동기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	418,920	258,460
증가	285,000	305,000
처분	(339,422)	-
손상차손	(110,837)	(144,540)
기말	253,661	418,920

다. 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(1) 2022.12.31

(단위: 천원)

구분	(주)링크플렉스	링크로시스(주)
자산총액	551,992	128,518
부채총액	90,468	3,113
순자산	461,524	125,405

(2) 2021.12.31

(단위: 천원)

구분	(주)힐러리어스	(주)링크플렉스	링크로시스(주)	(주)파인링크
자산총액	4,512	388,246	110,316	388,897
부채총액	565	18,002	-	49,788
순자산	3,947	370,244	110,316	339,109

(3) 당기

(단위: 천원)

구분	(주)링크플렉스	링크로시스(주)
매출액	349,536	23,455
당기순이익(손실)	(107,415)	15,089

(4) 전기

(단위: 천원)

구분	(주)힐러리어스	(주)링크플렉스	링크로시스(주)	(주)파인링크
매출액	18,000	12,097	-	-
당기순이익(손실)	(3,008)	(409,652)	(6,545)	(160,891)

라. 당기와 전기 중 피투자회사로부터 수령한 배당금은 존재하지 아니합니다.

마. 2022년 12월 31일 현재 관계기업 및 공동기업과 관련된 주요 약정 및 우발부채는 존재하지 아니합니다.

18. 매입채무 및 기타금융부채

2022년과 2021년 12월 31일 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31		2021.12.31	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	100,007	-	211,729	-
미지급금	241,772	-	325,408	-
미지급비용	374,237	-	317,900	-
장기미지급금	-	540,000	-	540,000
합계	716,016	540,000	855,037	540,000

19. 기타부채

2022년과 2021년 12월 31일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31		2021.12.31	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	380,869	-	358,908	-
합계	380,869	-	358,908	-

20. 차입금

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
단기차입금	600,000	2,668,000
합계	600,000	2,668,000

나. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	연이자율(%)	2022.12.31	2021.12.31
		2022.12.31		
운전자금대출	우리은행	3.91	600,000	600,000
	우리은행	-	-	568,000

구분	차입처	연이자율(%)	2022.12.31	2021.12.31
		2022.12.31		
	기업은행	-	-	1,500,000
합계			600,000	2,668,000

다. 2022년 12월 31일 현재 차입금과 관련하여 회사는 유,무형자산(토지, 건물)을 담보로 제공하고 있으며 대표이사로 부터 보증을 제공받고 있습니다 (주석33참조).

21. 충당부채

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
품질보증충당부채(주1)	131,863	180,835
합계	131,863	180,835

(주1) 회사는 일반적으로 판매한 용역에 대해 12개월의 품질에 대한 보증의무를 부담하고 있습니다. 회사는 매 보고기간종료일 현재 품질보증수리와 관련하여 장래에 지출될 것으로 예상되는 금액을 과거 경험을 및 최근의 경향을 기초로 추정하여 품질보증충당부채로 인식하고 있습니다.

나. 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	180,835	161,909
손익계산서 증감:		
추가 충당금 전입금액	96,878	164,139
미 사용금액 환입금액	-	-
사용금액	(145,850)	(145,213)
기말금액	131,863	180,835

22. 종업원급여

가. 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 당기 손익으로 인식한 기여금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	362,417	352,082
판매비와관리비	72,722	62,297
합계	435,139	414,379

나. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 종업원급여부채와 관련된 부채금액의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
기타장기종업원급여부채	90,340	45,025
합계	90,340	45,025

다. 당기와 전기 중 기타장기종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
기초금액	45,025	45,108
당기근무원가와 이자원가	45,315	(84)
기말금액	90,340	45,025

23. 자본

가. 자본금

(1) 2022년과 2021년 12월 31일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
회사가 발행할 주식의 총수	100,000,000	100,000,000
1주의 금액	100	100
발행한 보통주 주식수	11,469,507	11,469,507
보통주 자본금	1,146,950,700	1,146,950,700
자본금	1,146,950,700	1,146,950,700

나. 자본잉여금

(1) 2022년과 2021년 12월 31일 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
주식발행초과금	16,039,875	16,039,875
자기주식처분이익	7,450,522	7,217,946
합계	23,490,397	23,257,821

(2) 당기와 전기 중 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	주식발행초과금	자기주식처분이익	비고
2021.01.01(전기초)	16,065,614	6,731,627	
2021.01.15	-	104	자기주식처분
2021.01.18	-	48,980	자기주식처분
2021.01.19	-	4,816	자기주식처분
2021.01.20	-	209,418	자기주식처분
2021.01.22	-	223,000	자기주식처분
2021.06.24	(25,739)	-	우선주의 보통주전환
2021.12.31(전기말)	16,039,875	7,217,946	
2022.01.01(당기초)	16,039,875	7,217,946	
2022.02.25	-	232,576	자기주식처분
2022.12.31(당기말)	16,039,875	7,450,522	

다. 기타자본

(1) 2022년과 2021년 12월 31일 현재 기타자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
자기주식	(1,149,375)	(1,846,853)
합계	(1,149,375)	(1,846,853)

(2) 2022년 12월 31일 현재 회사는 가격안정화 등을 위하여 자기주식을 보유하고 있으며, 당기와 전기 중 자기주식 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	당기		전기	
	주식수	장부금액	주식수	장부금액
기초	345,071	1,846,853	573,167	3,067,395
취득	-	-	-	-
처분	(130,321)	(697,478)	(228,096)	(1,220,542)
기말	214,750	1,149,375	345,071	1,846,853

라. 이익잉여금

(1) 2022년과 2021년 12월 31일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
미처분이익잉여금	18,246,161	16,385,644
합계	18,246,161	16,385,644

(2) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	2022.12.31		2021.12.31	
I. 미처분이익잉여금		18,246,161,040		16,385,643,932

구분	2022.12.31		2021.12.31	
1. 전기이월미처분이익잉여금	16,385,643,932		12,279,289,354	
2. 당기순이익	1,860,517,108		4,106,354,578	
II. 임의적립금등의 이입액		-		-
III. 이익잉여금처분액		-		-
IV. 차기이월미처분이익잉여금		18,246,161,040		16,385,643,932

상기 이익잉여금처분의 당기 처분예정일은 2023년 3월 23일이며, 전기 처분 확정일은 2022년 3월 29일이었습니다.

24. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

가. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 회사는 수익과 관련하여 포괄손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	14,262,803	15,116,793
기타 원천으로부터의 수익: 임차수익	209,100	91,000
합계	14,471,903	15,207,793

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

회사는 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위: 천원)

구분	당기				전기			
	제품	용역	기타	합계	제품	용역	기타	합계
외부고객으로부터 수익	7,097,699	7,165,104	209,100	14,471,903	6,796,713	8,320,080	91,000	15,207,793
수익인식시점								
한 시점에 인식	7,097,699	7,165,104	-	14,262,803	6,796,713	8,320,080	-	15,116,793
기간에 걸쳐 인식	-	-	209,100	209,100	-	-	91,000	91,000

나. 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 2022년과 2021년 12월 31일 현재 회사가 인식하고 있는 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
계약부채 - 용역제공	527,400	1,129,803
합계	527,400	1,129,803

(2) 계약부채의 유의적인 변동

용역의 제공과 관련한 계약부채는 재화 공급계약의 감소 및 재화를 이전하기 전에 대가를 미리 받기로 한 계약의 감소로 인해 계약부채가 감소하였습니다.

(3) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기와 전기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
용역제공	385,612	562,263

25. 매출원가

당기와 전기의 매출원가 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제품매출원가	962,123	1,074,691
용역원가	8,052,910	8,218,886

구분	당기	전기
합계	9,015,033	9,293,577

26. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	953,473	756,508
퇴직급여	72,722	62,297
복리후생비	91,409	46,777
여비교통비	43,041	25,031
감가상각비	84,174	95,608
무형자산상각비	16,641	18,051
대손상각비환입	-	(318)
소모품비	24,353	20,388
지급수수료	141,372	180,774
기타	419,848	431,542
합계	1,847,033	1,636,658

27. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(7,414)	(14,523)
원재료의 매입액	1,535,753	2,184,499
급여	5,192,788	5,290,178
복리후생비	373,195	258,383
퇴직급여	435,139	414,379
세금과공과	265,435	243,660

구분	당기	전기
감가상각비	254,103	245,732
무형자산상각비	16,641	18,051
지급수수료	198,473	297,285
여비교통비	433,044	509,829
외주용역비	1,485,983	1,066,491
기타비용	678,926	416,271
매출원가 및 판매비와관리비 합계	10,862,066	10,930,235

28. 금융수익과 금융원가

가. 당기와 전기의 금융수익 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	591,299	251,279
합계	591,299	251,279

나. 당기와 전기의 금융원가 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	51,344	71,917
합계	51,344	71,917

29. 기타수익과 기타비용

가. 당기와 전기의 기타수익 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치 금융자산 평가이익	16,651	544,662

구분	당기	전기
당기손익-공정가치 금융자산 처분이익	297,791	194,562
관계기업및공동기업투자주식 처분이익	950	-
종속기업투자주식 처분이익	93,074	-
외환차익	146,098	138,892
외화환산이익	5,724	389,993
유형자산처분이익	351	260
리스해지이익	1,162	5,471
잡이익	56,145	10,236
합계	617,946	1,284,076

나. 당기와 전기의 기타비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치 금융자산 평가손실	542,663	166,811
당기손익-공정가치 금융자산 처분손실	865,328	221,763
종속기업투자주식손상차손	1,059,525	168,068
관계기업및공동기업투자주식손상차손	110,837	144,540
관계기업및공동기업투자주식처분손실	159,473	-
외환차손	26,280	688
외화환산손실	73,932	11,328
유형자산처분손실	420	72
유형자산폐기손실	-	306
무형자산처분손실	13,209	-
잡손실	2,655	2,303
합계	2,854,322	715,879

30. 법인세비용과 이연법인세

가. 당기와 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세부담액	201,785	990,138
일시적차이로 인한 법인세변동액	(83,288)	65,790
자본에 반영된 법인세	(65,598)	(137,167)
법인세비용	52,899	918,761

나. 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영전	법인세효과	반영후	반영전	법인세효과	반영후
자기주식처분이익	298,174	(65,598)	232,576	623,485	(137,167)	486,318
합계	298,174	(65,598)	232,576	623,485	(137,167)	486,318

다. 당기와 전기 중 회사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	1,913,416	5,025,116
적용세율	22.00%	22.00%
적용세율에 따른 법인세	420,952	1,083,525
조정사항		
비과세비용(수익)	110,987	303,818
세액공제 및 세액감면	(244,569)	(80,019)
자본에 반영된 법인세	(65,598)	(137,167)
기타	(168,873)	(251,396)
법인세비용	52,899	918,761
유효세율	2.76%	18.28%

라. 당기와 전기 중 이연법인세 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	당기손익	기말
국고보조금(개발장치)	20,595	(7,671)	12,924
미지급비용	64,623	4,786	69,409
소프트웨어	-	-	-
장기종업원급여부채	9,905	9,066	18,971
미지급금	61,327	(61,327)	-
공사손실충당부채	-	-	-
종속 및 관계기업투자주식	-	-	-
당기손익인식금융자산	249,960	192,990	442,950
감가상각누계액(차량운반구)	574	(574)	-
감가상각누계액(비품)	1,600	(1,600)	-
감가상각누계액(개발장치)	510	(510)	-
미수수익	(7,192)	(36,340)	(43,532)
감가상각누계액(시설장치)	4,264	(4,264)	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	(1,230)	(1,151)	(2,381)
품질보증충당부채	39,784	(12,093)	27,691
사용권자산(부동산)	(10,331)	10,331	-
현재가치할인차금(부동산)	533	(533)	-
리스부채(부동산)	9,930	(9,930)	-
사용권자산(차량운반구)	(19,625)	3,415	(16,210)
현재가치할인차금(차량운반구)	2,653	(925)	1,728
리스부채(차량운반구)	17,398	(2,100)	15,298
확정손실 계약원가		1,718	1,718
합계	445,278	83,288	528,566

(2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	당기손익	기말
국고보조금(개발장치)	20,976	(381)	20,595
미지급비용	69,424	(4,801)	64,623
장기종업원급여부채	9,924	(19)	9,905
미지급금	53,332	7,995	61,327
당기손익인식금융자산	-	249,960	249,960
감가상각누계액(차량운반구)	6,833	(6,259)	574
감가상각누계액(비품)	3,203	(1,603)	1,600
감가상각누계액(개발장치)	1,958	(1,448)	510
미수수익	(2,643)	(4,549)	(7,192)
감가상각누계액(시설장치)	7,177	(2,913)	4,264
당기손익-공정가치 측정 금융자산	312,026	(313,256)	(1,230)
품질보증충당부채	35,620	4,164	39,784
사용권자산(부동산)	(4,100)	(6,231)	(10,331)
현재가치할인차금(부동산)	286	247	533
리스부채(부동산)	3,889	6,041	9,930
사용권자산(차량운반구)	(26,431)	6,806	(19,625)
현재가치할인차금(차량운반구)	-	2,653	2,653
리스부채(차량운반구)	19,594	(2,196)	17,398
합계	511,068	(65,790)	445,278

마. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
종속기업투자주식 손상차손	131,896	330,072
관계기업및공동기업투자주식 손상차손	76,195	106,938
합계	208,091	437,010

31. 주당손익

가. 회사의 기본주당이익은 회사의 보통주당기순이익을 회사가 매입하여 자기주식(주석23참조)으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
보통주에 귀속되는 당기순이익	1,860,517,108	4,106,354,578
가중평균유통보통주식수(주1)	11,234,763	10,398,928
기본주당이익	166	395

(주1) 회사의 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초유통보통주식수	11,124,436	9,426,833
자기주식수의 처분(취득)	110,327	215,198
전환우선주 보통주 전환	-	756,897
가중평균유통보통주식수	11,234,763	10,398,928

나. 희석주당이익

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
보통주에 귀속되는 희석당기순이익(주1)	1,860,517,108	4,106,354,578
가중평균유통보통주식수(주2)	11,234,763	11,111,538
희석주당이익	166	370

(주1) 보통주희석당기순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
보통주당기순이익	1,860,517,108	4,106,354,578
가산: 전환상환우선주 이자비용	-	-
보통주희석당기순이익	1,860,517,108	4,106,354,578

(주2) 회사의 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기초유통보통주식수	11,234,763	10,398,928
전환우선주	-	712,610
가중평균유통보통주식수	11,234,763	11,111,538

32. 현금흐름표

가. 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산입니다.

나. 회사의 현금흐름표는 간접법에 의해 작성되었으며, 현금흐름표상의 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
장기대여금의 유동성 대체	94,833	59,250
리스부채의 유동성 대체	30,802	81,986

다. 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	재무활동으로 인한 부채				합계
	유동성 리스부채	리스부채	단기차입금	기타비유동 금융부채	
전기초	103,589	3,151	3,992,000	-	4,098,740
전기 취득	4,336	143,595	-	-	147,931
현금흐름	(128,591)	(1,856)	(1,324,000)	540,000	(914,447)

구분	재무활동으로 인한 부채				합계
	유동성 리스부채	리스부채	단기차입금	기타비유동 금융부채	
유동성대체	81,986	(81,986)	-	-	-
전기말 순부채	61,320	62,904	2,668,000	540,000	3,332,224
당기초	61,320	62,904	2,668,000	540,000	3,332,224
당기 취득	27,134	-	-	-	27,134
현금흐름	(53,934)	-	(2,068,000)	-	(2,121,934)
유동성대체	30,802	(30,802)	-	-	-
기타 비금융변동	(22,236)	(2,338)	-	-	(24,574)
당기말 순부채	43,086	29,764	600,000	540,000	1,212,850

33. 우발채무와 약정사항

가. 2022년 12월 31일 현재 금융기관과의 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	종류	약정금액	사용금액
KEB하나은행	팩토링대출	10,000	-
우리은행	운전자금대출	1,276,000	600,000
기업은행	운전자금대출	1,500,000	-
	자금회전대출	1,000,000	-

나. 2022년 12월 31일 현재 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	담보사유	차입금액	담보권자
토지	525,520	1,800,000	차입에 따른 대출담보	-	기업은행
건물	1,046,826				
당기손익-공정가치 금융자산	80,509	80,509	계약이행보증	-	소프트웨어공제조합
합계	1,652,855	1,880,509		-	

다. 2022년 12월 31일 현재 타인으로부터 제공받은 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	제공자	보증금액	보증처
선금금보증 등	소프트웨어공제조합	117,784	삼성에스디아이(주) 외
계약이행보증 등	서울보증보험	1,266,641	삼성에스디아이(주) 외
지급보증	대표이사	567,840	우리은행
		1,200,000	기업은행

라. 2022년 12월 31일 현재 타인에게 제공하고 있는 보증내역은 존재하지 아니합니다.

마. 2022년 12월 31일 현재 회사의 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험종류	보험회사	부보대상	장부금액	부보금액(주1)
재물위험	흥국화재해상보험	건물	1,048,269	77,250,000
기계위험		기계	1,103	10,000
합계			1,049,371	77,260,000

(주1) 상기 부보금액은 회사가 입주한 대륭테크노타워 15차 전체에 해당하는 금액입니다.

또한 회사는 보유차량에 대한 책임보험 및 종합보험에 가입하고 있으며, 종업원에 대한 고용 및 산재보험에 가입하고 있습니다.

바. 2022년 12월 31일 현재 회사가 피고로서 진행중인 중요한 소송사건은 존재하지 아니합니다.

34. 특수관계자 등

가. 2022년 12월 31일 현재 회사와 지배·종속관계 등에 있는 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	특수관계자 명
종속기업	(주)큐렉스, (주)칸텔라체인(주2), (주)링크인베스트먼트, (주)비케이랩
관계기업	(주)힐러리어스(주1), (주)파인링크(주3)
공동기업	(주)링크플렉스, 링크로시스(주)

(주1) (주)힐러리어스는 22년 5월 19일 폐업 신고 되었습니다.

(주2) (주)칸텔라체인은 22년 10월 12일 해산등기 하였으며 22년 12월 31일 청산 종결 되었습니다.

(주3) (주)파인링크는 회사의 사업다각화를 위해 전기 중 취득하였으나, 22년 10월 25일 해산 등기 하였으며, 22년 12월 31일 청산 종결 되었습니다.

나. 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요한 매출·매입 등의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
(주)큐렉스	1,200	934,238	1,202	935,254
(주)칸텔라체인	24,051	3,500	116,713	75,720
(주)링크플렉스	9,754	-	15,126	-
(주)링크인베스트먼트	207,000	-	36,989	-
(주)파인링크	57,607	55,063	17,755	-
합계	299,612	992,801	187,785	1,010,974

특수관계자와의 매출거래에 의한 대손상각비(환입액)는 포함되지 아니하였습니다.

다. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 특수관계자와의 주요 채권과 채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31		2021.12.31	
	채권 등	채무 등	채권 등	채무 등
(주)큐렉스	838	78,355	838	87,374
(주)칸델라체인	-	-	8,005	33,000
(주)링크플렉스	50,000	-	1,387	-
(주)링크인베스트먼트	4,512,855	-	4,512,855	-
(주)파인링크	-	-	4,400	-
합계	4,563,693	78,355	4,527,485	120,374

2022년과 2021년 12월 31일 현재 특수관계자에 대한 채권에 대하여 별도의 대손충당금은 설정하고 있지 않습니다.

라. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 특수관계자와의 자금거래내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

특수관계자	관계	자금대여거래		자금차입거래		현금출자
		대여	회수	차입	상환	
(주)링크플렉스	공동기업	-	-	-	-	100,000
(주)파인링크	관계기업	-	-	-	-	185,000
합계		-	-	-	-	285,000

(2) 전기

(단위: 천원)

특수관계자	관계	자금대여거래		자금차입거래		현금출자
		대여	회수	차입	상환	
(주)링크플렉스	공동기업	-	-	-	-	100,000
(주)링크인베스트먼트	종속기업	4,500,000	-	-	-	1,000,000

특수관계자	관계	자금대여거래		자금차입거래		현금출자
		대여	회수	차입	상환	
(주)비케이랩	종속기업	-	-	-	-	1,952,000
합계		4,500,000	-	-	-	3,052,000

마. 2022년 12월 31일 현재 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급 보증 및 담보는 존재하지 아니합니다.

바. 2022년 12월 31일 현재 대표이사로부터 단기차입금 등과 관련하여 지급보증을 제공받고 있습니다(주석33참조).

사. 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 이사(등기 및 비등기), 이사회 의 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급됐거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기급여	396,957	443,967
퇴직급여	36,548	35,642
합계	433,505	479,609

35. 보고기간 후 사건

수정을 요하지 않는 보고기간 후 사건으로서 회사의 최대주주인 정성우와 최대주주의 특수관계자인 백인혁은 2023년 2월 21일 보유주식 2,369,357주(총 발행주식수의 20.66%)를 아이디스파워텔(주)에게 양도하는 계약을 체결하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

당사는 2018년 2월 5일 코스닥시장 이전상장 이후, 주주가치 제고를 위하여 연간 배당을 위해 노력하는 한편 주가안정을 위해 자사주 매매를 꾸준히 시행하고 있습니다. 연간 배당은 배당가능이익의 범위 내에서 당해년도 이익수준, 연간 Cash Flow 및 미래의 전략적 투자를 종합적으로 고려하여 그 배당 규모를 매년 1월 이사회에서 결정하게 되며, 배당이 확정되면 정기주주총회 소집공고 전 공시를 통하여 주주에게 안내하고, 최종적으로 정기주주총회 결정 후 1개월 내에 주주에게 지급하게 됩니다. 향후 당사의 성장전략과 배당을 통한 주주 환원 정책을 균형 있게 발전시켜 나갈 계획입니다.

이익배당과 관련하여 당사의 정관에 규정하고 있는 사항은 아래와 같습니다.

제56 조 【이익배당】 ① 이익배당은 금전 또는 금 전 외의 재산으로 할 수 있다 .	
② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다.	
③ 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.	
④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만 , 제 53 조제 6 항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.	

가. 최근 3사업년도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제20기	제19기	제18기
주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		1,905	4,096	722
(별도)당기순이익(백만원)		1,861	4,106	579
(연결)주당순이익(원)		172	394	55
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제20기	제19기	제18기
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	-	-

주) 당사의 과거 배당 이력은 없습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2003.12.12	유상증자(주 주배정)	보통주	10,000	5,000	-	설립자본금
2010.09.10	유상증자(주 주배정)	보통주	10,000	5,000	-	유상증자
2014.08.14	유상증자(제3 자배정)	보통주	2,000	5,000	-	-

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2014.09.06	유상증자(제3 자배정)	우선주	2,000	5,000	-	상환전환우 선주
2014.11.28	-	보통주	15,689	5,000	-	합병증자
2016.05.12	주식분할	보통주	1,884,450	100	-	액면분할
2016.05.12	주식분할	우선주	100,000	100	-	액면분할
2016.06.21	유상증자(제3 자배정)	보통주	142,850	100	-	-
2017.06.13	전환권행사	보통주	100,000	100	-	보통주전환
2018.01.31	유상증자(제3 자배정)	보통주	9,000	100	-	상장주선인 인수분
2018.02.26	무상증자	보통주	7,863,700	100	-	-
2018.09.19	유상증자(제3 자배정)	우선주	1,212,121	100	-	전환우선주
2021.06.24	전환권행사	보통주	1,469,507	100	-	보통주전환

주1) 당사는 설립일부터 보고서 제출일 현재까지 감자를 실시 한적이 없습니다.

주2) 2018년 9월 19일 인터베스트4차산업혁명투자조합에 제3자배정 유상증자로 전환우선주를 발행하였고, 2021년 6월 24일 보통주 전환 청구되어 2021년 7월 12일 추가 상장이 되었으며, 현재 자본금은 1,146,950,700원 입니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자 등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
코스닥시장 상장	-	2018.01.30	운영자금 등	9,270	운영자금 등	7,270	(주)

주) 공모자금 92.7억원은 연구개발 30억, 해외시장 개척 20억원, 투자/인수 10억원, 운영자금 32.7억원으로 사용코자 계획하였으며, 이중 보고서 제출기준일 현재 운영자금 등으로 약 72.7억원 누적 사용하였고, 잔액은 약 20억원이며, 사용항목으로는 연구개발 30억원, 투자/인수 10억원, 상장제비용 5.2억원과 급여 27.5억원이며, 향후 잔액 20억원은 해외시장 개척 자금 등으로 사용할 계획입니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환우선주 발행	-	2018.09.18	운영자금	9,999	운영자금	9,999	(주)

주) 2018년 9월 18일 제3자 유상증자에 따른 9,999,998,250원이 납입되어, 보고서 제출기준일 현재 운영자금으로 약 99.99억원 누적 전액 사용하였습니다.

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	우리은행예적금	2,000	-	2018.2.~현재
계		2,000	-	

주) 상기 금액은 공모자금 중 잔액으로 해외시장 개척 자금 등으로 사용할 계획입니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 천원)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정율
2022년	외상매출금	2,049,081	6,609	0.28%
	받을어음	312,568		
2021년	외상매출금	2,078,376	97,818	4.18%
	받을어음	260,678		
2020년	외상매출금	1,060,228	70,704	4.41%
	받을어음	541,895		

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구분	2022년	2021년	2020년
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	97,818	70,704	120,139
2. 순대손처리액(①-②±③)	(26,209)	(3,500)	-
① 대손처리액(상각채권액)	1,511	(3,500)	-
② 상각채권회수액	27,720	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(65,000)	30,614	(49,435)

구분	2022년	2021년	2020년
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	6,609	97,818	70,704

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정 방침

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

전기에 매출채권 손상은 발생손실 모형에 따라 평가되었고 회수불가능한 개별 채권은 장부금액을 직접 차감하여 제각하였습니다. 기타 채권은 손상이 발생하였지만 회사는 다음의 징후가 있는 경우 손상의 객관적인 증거가 있는 것으로 간주하였습니다.

- 지급의무자의 유의적인 재무적인 어려움
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태가 됨
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연

2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재 특수관계자에 대한 채권에 대하여 별도의 대손충당금은 설정하고 있지 않습니다.

(4) 매출채권의 신용위험정보의 세부내용

(단위:천원)

구분	2022.12.31		
	총장부금액	기대손실률	손실충당금
정상 및 30일 이내 연체	2,302,816	0.15%	1,250
30일 초과 연체	50,611	2.12%	-
60일 초과 연체	3,124	8.33%	260
365일 초과 연체	5,099	100.00%	5,099
합계	2,361,650		6,609

나. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	2022년	2021년	2020년
		제20기	제19기	제18기
반도체 생산 SW 사업부문	원재료	112,136	95,288	30,746
	상품	297,615		
	합계	409,751	95,288	30,746
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷ 기말자산총계x100]		0.86%	0.20%	0.07%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷ [(기초재고+기말재고)÷ 2]]		2.73회	4.26회	8.27회

(2) 재고자산 실사내용

당사는 재고자산 관리의 목적으로 3개월마다 재고자산 실사를 자체적으로 하고 있으며, 2022년 재무제표를 작성함에 있어서, 각 사업장별로 자체적으로 재고자산 실사 실시하였습니다.

(3) 재고자산의 담보제공

당사는 보고서 작성 기준일 현재 재고자산을 담보로 제공한 사실이 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의 사항

동 보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 당사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 또한 당사는 동 보고서 상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 보장을 하지 않습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사는 이러한 위험요인이나 예측정보에 대하여 업데이트하지 않음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

하기 재무상태 및 영업실적은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따른 연결기준 재무

현황이며 제20기와 제19기는 외부감사를 받은 재무정보입니다.

가. 재무상태

(단위: 천원, %)

구분	2022년도 (제20기)	2021년도 (제19기)	차이	증감률
유동자산	40,169,139	40,723,133	(553,994)	(1.36)
비유동자산	7,285,398	7,076,580	208,818	2.95
유형자산	2,498,282	2,648,930	(149,808)	(5.66)
무형자산	1,522,770	1,426,828	95,942	6.72
기타비유동자산	-	-	-	-
자산총계	47,454,537	47,799,713	(345,176)	(0.72)
유동부채	2,901,928	6,436,700	(3,534,772)	(54.92)
비유동부채	849,501	780,077	69,424	8.90
부채총계	3,751,429	7,216,777	(3,465,348)	(48.02)
자본금	1,146,950	1,146,950	-	0.00
자본잉여금	23,490,397	23,257,820	232,577	1.00
자본조정	(907,021)	(1,708,194)	801,173	46.90
이익잉여금	18,519,827	16,591,317	1,928,510	11.62
자본총계	43,703,107	40,582,936	3,120,171	7.69

주1) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

주2) 제20기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

주3) 당기의 자산총계는 공정가치금융자산 환매로 전기대비 -0.72%(3.5억원) 감소하였습니다.

주4) 당기의 부채총계는 금융기관 차입금 상환 및 법인세부채 감소로 전기대비 -48.02%(34.7억원) 감소하였습니다.

주5) 당기의 자본총계는 미처분이익잉여금 증가 및 자기주식 처분에 따라 전기대비 7.69%(31.2억원) 증가하였습니다.

나. 영업실적

(단위: 천원, %)

구 분	2022년도 (제20기)	2021년도 (제19기)	차이
매출액	17,264,914	16,030,335	1,234,579
영업이익	3,640,941	3,945,448	(304,507)
당기순이익	1,904,569	4,301,073	(2,396,504)
영업이익률	21.09	24.61	(3.52)
당기순이익률	11.03	26.83	(15.80)

주1) 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

주2) 제20기(당기) 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

주3) 2022년도 매출액은 전년동기 대비 7.7% 증가하였으며, 제품 매출 증가로 인하여 반도체SW사업부문 매출은 144.7억원으로 총액대비 83.8% 차지(전년대비 8.2%증가), 검증자동화 사업부문 매출은 27.5억원으로 15.94% 차지(전년대비 3.56% 증가) 하였습니다.

주4) 전년대비 영업이익률은 -3.52% 감소하였는데, 매출원가 상승 및 급여성 인건비가 증가하였기 때문입니다.

주5) 전년대비 당기순이익률은 -15.8% 감소하였으며, 이는 공정가치금융자산 처분 및 평가손실 증가하였기 때문입니다.

3. 유동성 및 자금조달 지출

가. 유동성 관련 지표

(단위: %)

구분	산식	비율		
		2022년도 (제20기)	2021년도 (제19기)	2020년도 (제18기)
유동비율	$\frac{\text{유동자산}}{\text{유동부채}} \times 100$	1384.22	632.67	454.62
부채비율	$\frac{\text{부채총계}}{\text{자기자본}} \times 100$	8.58	17.78	25.16

주1) 2021년 회사의 유동비율은 1,384.22%로 전년도 632.67% 보다 증가하였고, 이는 2021년 업종평균인 196.75%에 비하여 월등히 높은 수준이며, 부채비율은 8.58%로 전년도 17.78% 보다 감소하였으며, 업종평균인 69.37%에 비하여 큰 차이로 하회하고 있으므로, 2022년 회사의 재무 안정성은 양호합니다.

주2) 2021년 소프트웨어 개발 및 공급업(J582) 재무비율은 한국은행이 2022년 10월에 발표한 기업경영분석 결과(p480)를 참고하였습니다.

나. 자금조달

1) 차입금

가. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2022.12.31	2021.12.31
단기차입금	600,000	2,668,000
합계	600,000	2,668,000

나. 2022년과 2021년 12월 31일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	연이자율(%)	2022.12.31	2021.12.31
		2022.12.31		
운전자금대출	우리은행	3.91	600,000	600,000
	우리은행	-	-	568,000

구분	차입처	연이자율(%)	2022.12.31	2021.12.31
		2022.12.31		
	기업은행	-	-	1,500,000
합계			600,000	2,668,000

다. 2022년 12월 31일 현재 차입금과 관련하여 연결회사는 유무형자산(토지, 건물)을 담보로 제공하고 있으며 대표이사로 부터 보증을 제공받고 있습니다(주식12,32참조).

4. 부외거래에 관한 사항

※ 당사는 보고서 제출기준일 현재 해당사항이 없습니다.

5. 그 밖에 추가의사결정에 필요한 사항

※ 당사는 보고서 제출기준일 현재 해당사항이 없습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제20기(당기)	한미회계법인	적정	해당사항 없음	당기손익-공정가치금융 자산 공정가치 측정(주2)
제19기(전기)	한미회계법인	적정	해당사항 없음	당기손익-공정가치금융 자산 공정가치 측정(주3)
제18기(전전기)	한미회계법인	적정	해당사항 없음	당기손익-공정가치금융 자산 공정가치 측정(주4)

주1) 감사의견은 별도·연결 재무제표에 대한 감사의견입니다.

주2) 핵심감사사항: 연결회사는 총자산 중 약 21.5%인 10,196백만원을 FVPL금융자산에 투자하고 있습니다. 해당 투자금액이 재무제표에서 중요하고 공정가치 측정에 경영진의 판단이 개입되며 경영진의 판단에 따라 회사의 재무제표에 미치는 영향이 중요하므로 FVPL금융자산 공정가치 측정을 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

주3) 핵심감사사항: 연결회사는 총자산 중 약 51.8%인 24,777백만원을 FVPL금융자산에 투자하고 있습니다. 해당 투자금액이 재무제표에서 중요하고 공정가치 측정에 경영진의 판단이 개입되며 경영진의 판단에 따라 회사의 재무제표에 미치는 영향이 중요하므로 FVPL금융자산 공정가치 측정을 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

주4) 핵심감사사항: 회사는 환매가 연기된 옵션머스크리에이터사모펀드에 대한 투자를 하고 있으며, 해당 투자금액이 재무제표에서 중요하고 공정가치 측정에 경영진의 판단이 개입되며 경영진의 판단에 따라 회사의 재무제표에 미치는 영향이 중요하므로 FVPL금융자산 공정가치 측정을 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제20기(당기)	한미회계법인	별도, 연결 재무제표 (연간/반기)	46,585	638	46,585	740

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제19기(전기)	한미회계법인	별도, 연결 재 무재표 (연간/반기)	42,350	638	42,350	638
제18기(전전기)	한미회계법인	별도, 연결 재 무재표 (연간/반기)	38,599	586	38,599	638

주) 보수 금액은 부가세 포함

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제20기(당기)	-	세무조정	2022.04.01 ~2023.03.31	-	-
제19기(전기)	2021.03.31	세무조정	2021.04.01 ~2022.03.31	8,580	한미회계 법인
제18기(전전기)	2020.03.31	세무조정	2020.04.01 ~2021.03.31	7,480	한미회계 법인

주) 보수 금액은 부가세 포함

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 11월 11일	회사: 감사, 이사, 회계담당자 감사인: 업무수행이사	구두	분반기검토 결과 및 감사계획 등에 대한 설명
2	2023년 02월 10일	회사: 감사, 이사, 회계담당자 감사인: 업무수행이사	구두	핵심감사사항 등 중점감사사항 기말감사결과보고

마. 회계감사인의 변경

당사는 코스닥시장 상장을 위하여 대주회계법인과 제15기(2017.01.01~2017.12.31)

지정감사를 수행하였고, 2018년 04월 26일에 한미회계법인과 외부감사계약을 체결하여 3개년간(2018.01.01~2020.12.31) 외부감사를 수행하였으며, 2021년 2월 14일 동법인과 재계약을 체결하여 향후 3개년간(2021.01.01~2023.12.31) 외부감사를 계속 수행하기로 하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부회계관리제도

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 의거 내부회계관리제도를 설계, 운영하고 있습니다. 위의 법령에 따라 당사의 내부회계 관리제도와 규정이 보고서 제출일 현재 정상적으로 운영되고 있음을 알려드립니다.

사업년도	감사인	보고내용	비고
제20기 (당기)	한미 회계 법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-
제19기 (전기)	한미 회계 법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

(1) 이사회 구성

당사의 이사회는 주주총회에서 선임된 등기이사로 구성하고 있으며, 상법 또는 정관에 정하 여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하며 이사의 직무집행을 감독하고 있습니다. 당사는 보고서 제출기준일 현재 상근 이사 3인(정성우, 백인혁, 김병희),비상근 사외이사 1인(2021.03.29 정태복 사외이사 신규 선임), 비상근 감사 1인(최석환)의 등기임원으로 이사회가 구성되어 있습니다. 이사의 주요 이력 및 업무분장은 "Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참고하시기 바랍니다.

(2) 이사회 운영규정의 주요내용

구 분	조 항
이사의 구성	제4조 (구성) 이사회는 이사 전원(사외이사, 기타 비상무이사 포함)으로 구성한다. 제5조 (의장) ① 이사회 의장은 대표이사로 한다. ② 이사회 의장이 사고로 직무를 수행할 수 없을 때에는 부사장, 전무, 상무, 대표이사가 정한 이사의 순으로 그 직무를 대행한다. 제12조 (감사의 출석) 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다. 제12조의1 (관계인의 출석) 의장은 필요하다고 인정할 경우에는 관계임직원 또는 외부인사를 출석시켜 의견을 청 취할 수 있다.
	제6조 (종류) ① 이사회는 정기이사회와 임시이사회로 한다. ② 정기이사회는 년4회, 매 분기별로 개최한다. ③ 임시이사회는 필요에 따라 수시로 개최한다. 제7조 (소집권자)

구 분	조 항
이사회 의 소집	<p>① 이사회는 대표이사가 소집한다. 대표이사가 사고로 인하여 직무를 행할 수 없을 때에는 제5조 제2항에서 따라 그 직무를 대행한다.</p> <p>② 각 이사 또는 감사는 대표이사에게 의안과 사유를 밝히어 이사회 소집을 청구할 수 있다. 대표이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 하지 아니하는 경우에는 이사회를 소집을 청구한 이사 또는 감사가 이사회를 소집할 수 있다.</p> <p>제8조 (소집절차)</p> <p>① 이사회를 소집함에는 회일을 정하고 7일전에 각 이사 및 감사에 대하여 통지를 발송 하여야 한다.</p> <p>② 이사회는 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제1항의 절차 없이 언제든지 회의를 할 수 있다.</p>
이사회 의 결의방법	<p>제9조 (결의방법)</p> <p>① 이사회는 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 한다.</p> <p>② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 동영상 및 음성을 동시에 송수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.</p> <p>③ 이사회는 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다.</p> <p>④ 제3항의 규정에 의하여 의결권을 행사할 수 없는 이사의 수는 출석한 이사의 수에 산 입하지 아니한다.</p>
이사회 의 의사록	<p>제14조 (의사록)</p> <p>① 이사회는 의사에 관하여는 의사록을 작성하여야 한다.</p> <p>② 의사록에는 의사의 안건, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하여 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명한다.</p> <p>③ 주주는 근무시간 내에 이사회 의사록의 열람 또는 등사를 청구할 수 있다.</p> <p>④ 회사는 제3항의 청구에 대하여 이유를 붙여 이를 거절할 수 있다. 이 경우 주주는 법원의 허가를 얻어 이사회 의사록을 열람 또는 등사할 수 있다.</p>

(3) 이사후보의 인적사항에 관한 주총전 공시여부 및 주주의 추천여부

당사는 상법 제363조 2항 및 당사 정관 제23조에 의거하여 이사 선임을 위한 주주총회를 소집함에 있어 이사의 선출 목적과 이사 후보자의 성명, 약력 등의 정보를 총회 성립 2주간 전에 서면과 금융감독원 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)으로 주주에게 통지하고 있습니다. 현재 구성된 이사회 구성원 중 주주제안권에 의거하여 추천되었던 이사후보는 없습니다.

(4) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

보고서 제출기준일 현재 해당사항이 없습니다.

(5) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

주1) 당사는 보고서 제출일 현재 최근 사업연도말 기준 자산총액 1천억원 미만의 벤처기업으로서, 상법상 사외이사의 선임의무가 없으나, 2018년 02월 05일 상장 후 2018년 03월 23일 정기주주총회에서 김병철 사외이사를 선임한바 있으며, 2019년 03월 22일 정기주주총회에서 김병철 사외이사의 일신상의 사유로 사임의사를 밝힘에 따라 중도퇴임을 하고, 신임 나현찬 사외이사를 선임하였습니다.

- 2019년 03월 22일 "사외이사의 선임· 해임 또는 중도퇴임에 관한 신고" 공시 참고

주2) 2020년 05월 07일 나현찬 사외이사는 일신상의 사유로 중도퇴임을 하였으며, 2021년 03월 29일 정기주주총회를 개최하여 정태복 사외이사를 선임하였습니다.

- 2020년 05월 08일 "사외이사의 선임· 해임 또는 중도퇴임에 관한 신고" 공시 참고

- 2021년 03월 29일 "사외이사의 선임· 해임 또는 중도퇴임에 관한 신고" 공시 참고

성명	주요 경력	결격요건 여부	비고
정태복 (1969.05)	2013~현 재 알비에치㈜(부사장, 사내이사) 2004~2012 셀바스AI(구.디오텍/ 상무이사) 1995~2001 엠코코리아(구.아남반도체/ 대리) ~1994 인하대학교 기계공학과 학사 졸업	해당사항 없음	비상근

나. 이사회 의결사항 등

(1) 이사회 의결사항

일자	의안 내용	사내이사			사외이사	감사
		정성우 (출석률: 100%)	백인혁 (출석률: 100%)	김병희 (출석률: 100%)	정태복 (출석률: 100%)	최석환 (출석률: 100%)
'22.01.10	1. 관계사와의 당해년도 거래 승인의 건	참석	참석	참석	참석	참석
'22.02.07	1. 내부회계관리제도에 따른 평가보고의 건 2. 제19기 재무제표 보고의 건	참석	참석	참석	참석	참석
'22.02.21	1. 자기주식 처분 결정의 건	참석	참석	참석	참석	참석
'22.03.02	1. 제19기 정기주주총회 소집의 건 2. 전자투표 도입의 건	참석	참석	참석	참석	참석
'22.05.17	1. 대체휴무 도입의 건 2. 팀장이상자 주차비 지원 및 팀장/파트장 조직관리비 지원 의건	참석	참석	참석	참석	참석
'22.12.13	1. 권리주주 확정 기준일 결정의 건	참석	참석	참석	참석	참석

주1) 2022년 03월 29일 제19기 정기주주총회에서 최석환 감사가 재선임(임기 3년) 되었습니다.

주2) 임원의 출석률은 개인별 해당 사업연도 중 재임기간에 개최된 전체 이사회 건수에 대한 참석비율을 기재하였습니다.

다. 이사회내의 위원회 구성현황과 그 활동내역

당사는 보고서 제출기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 이사의 독립성

(1) 이사의 선임

당사의 이사회는 사내이사 3인(대표이사 포함)과 사외이사 1인(2021.03.29 선임), 감사 1인으로 구성되어 있으며, 회사 경영의 중요한 의사결정과 업무집행은 이사회 의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 독립성과 전문성을 갖춘 감사를 선임하여 기업경영에 대한 견제와 책임추궁을 위한 제도적 장치를 보완하였습니다. 또한 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

(2) 사외이사후보추천위원회

당사는 자산총액 2조원 미만으로 사외이사 후보 추천위원회 설치 의무가 없으므로, 해당사항이 없습니다.

마. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2022.10.18	코스닥협회	정태복	-	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

당사는 보고서 제출기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않습니다. 당사는 설립일 이후 1인의 감사를 선임하여 감사 업무를 수행하고 있습니다.

과거 3개년 동안 감사의 변동사항과 관련하여, 20019년 03월 22일 정기주주총회에서 신임 최석환 감사가 선임되었으며, 이후 3년 임기 만료에 따라 2022년 03월 29일 정기주주총회에서 최석환 감사가 재선임 되었습니다.

- 2019년 03월 22일 정기주주총회결과 공시문 참조

- 2022년 03월 29일 정기주주총회결과 공시문 참조

나. 감사위원회(감사)의 인적사항

성명	주요 경력	결격요건 여부	비고
최석환 (1968.11)	2022~현재 아성정밀화학(주) 대표이사 1999~2021 대지오토모티브(주) 총괄부사장 2007~2016 (주)대지 대표이사 1995~1999 SK(주)기술연구소 연구원 2003 Thunderbird School of Global Management(MBA) 1993~1995 서강대학원 화학과 석사	해당사항 없음	비상근

주) 2019년 10월 대지금속(주)는 대지오토모티브(주)로 사명이 변경되었습니다.

다. 감사의 독립성

당사는 감사의 업무에 필요한 경영정보 접근을 위해 '정관'에 다음과 같이 규정하고 있습니다. 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반 업무와 관련하여 관련 장부 및 관계 서류를 해당부서에 제출을 요구 할 수 있습니다. 또한 필요 시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

라. 감사위원회(감사)의 주요활동내역

상기 “ 1. 이사회에 관한 사항 나. 이사회 의결사항 등 (1) 이사회 의결사항”을 참고하시기 바랍니다.

마. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2019.10.17	코스닥협회	비상근 임원 교육을 이수 (교육참가확인번호: 제CERTI-2019-1021-16호)

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2020.09.25	코스닥협회	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈
2022.10.18	코스닥협회	상장법인 사외이사 등을 위한 자본시장 관련 주요 이슈

바. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원팀	1	팀장(10년)	등기임원 보좌

사. 준법지원인 등 지원조직 현황

주) 당사는 최근 사업연도 말 현재의 자산총액이 5천억원 미만으로 상법 제542조의 13에 따른 준법통제에 관한 기준 및 절차 마련 의무가 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022.12.31)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	실시

주1) 2022년 03월 29일 제19기 정기주주총회 의결에 전자투표제를 실시하였습니다.

주2) 2023년 03월 23일 제20기 정기주주총회 의결에도 전자투표제를 시행할 예정입니다.

- 전자투표제 위탁기관 및 프로그램명: 삼성증권(주), 온라인주총장

나. 의결권 현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	11,469,507	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	214,450	자기주식
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	11,254,757	-
	-	-	-

주) 2022년 02월 23일 130,321주를 시간외대량매매로 처분하였고 제출기준일 현재 잔여수량은 214,750주 입니다.

: 2022년 02월 21일 자기주식 처분 결정 공시문 참조

: 2022년 02월 25일 자기주식 처분 결과보고서 공시문 참조

: 2022년 04월 21일 [정정]자기주식 처분 결정 공시문 참조

: 2022년 04월 21일 [정정]자기주식 처분 결과보고서 공시문 참조

다. 주식의 사무

당사의 정관상의 신주인수권의 내용과 결산일, 주주명부 폐쇄시기, 주권의 종류, 명의개서대리인의 명칭, 주주의 특전, 공공방법 등은 다음과 같습니다.

구분	내용
	<p>제10조 【신주인수권】</p> <p>1. 이 회사의 주주는 회사가 신주식을 발행함에 있어 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주를 배정받을 권리를 가진다.</p> <p>2. 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>가. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>나. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 이사</p>

구분	내용
신주인수권	<p>회 결의로 ?자본시장과 금융투자업에 관한 법률? 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>다. <상법> 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>라. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우</p> <p>마. 외국 금융기관, 기타 외국인 투자 및 외자 도입에 관한 법률에 따른 외국인 자본참여를 위하여 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 신주를 발행할 경우</p> <p>바. 회사의 목적사업 수행에 필요한 자금조달을 위하여 중소기업 창업지원법에 의한 중소기업창업투자회사 및 동 조합, 여신전문금융업법에 의한 신기술금융회사 및 동 조합, 자본시장과금융투자업에 관한법률 상의 사모투자전문회사 및 전문투자자 등으로부터 신주를 발행하는 경우</p> <p>사. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>아. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관, 제휴회사, 국내외 합작법인, 현물출자자 및 기타투자자 등에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>자. 회사가 주권을 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</p> <p>차. <근로복지기본법> 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>카. 우리사주 조합원을 대상으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>3. 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>4. 제2항에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의 2, 제3호, 제4호에서 정하는 사항을 그 납입 기일의 2주전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다.</p> <p>5. 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리 방법은 이사회 결의로 정한다.</p>
결산일	12월 31일
정기주주총회 시기	매결산기마다 이사회 결의로 기준일 정한후 3개월 이내
주주명부 폐쇄시기	해당사항 없음
주권의 종류	<p>보통주식, 종류주식</p> <p>※ 주식 등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식등을 전자등록</p>
명의개서대리인	2016년 4월 한국예탁결제원과 계약 체결, 증권대행 업무 수행 중

구분	내용
주주의 특전	해당사항 없음
공고 게재신문	제4조(공고방법): 당사 인터넷 홈페이지(www.linkgenesis.co.kr) (부득이할 경우 서울시 발행 일간 매일경제신문)

라. 주주총회 의사록 요약

구분	개최일자	의안 내용	가결여부
정기	2018.03.23	1. 제15기 재무제표 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건 2. 정관 일부 개정의 건 3. 사내이사 보선의 건(3명) 4. 사외이사 선임의 건(신규선임, 비상근) 5. 감사 보선의 건(재선임, 비상근) 6. 이사 보수한도 승인의 건 7. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결
임시	2018.08.09	1. 감사 선임의 건	부결(주)
정기	2019.03.22	1. 제16기 별도재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 사외이사 선임의 건(신규선임, 비상근) 4. 감사 보선의 건(재선임, 비상근) 5. 이사 보수한도 승인의 건 6. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결
정기	2020.03.23	1. 제17기 별도재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 2. 사내이사 선임의 건(신규선임, 상근) 3. 이사 보수한도 승인의 건 4. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결
정기	2021.03.29	1. 제18기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 이사 선임의 건 3-1 사내이사 정성우 선임의 건(재선임) 3-2 사내이사 백인혁 선임의 건(재선임) 3-3 사외이사 정태복 선임의 건(신규선임,비상근) 4. 이사 보수한도 승인의 건 5. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결
정기	2022.03.29	1. 제19기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 2. 감사 선임의 건(최석환, 재선임, 비상근)	원안대로 가결

구분	개최일자	의안 내용	가결여부
		3. 이사 보수한도 승인의 건 4. 감사 보수한도 승인의 건	

주1) 2018년 08월 09일 감사선임 건의 부결과 관련해서는 "임시주주총회 결과" 공시문을 참조해 주시기 바랍니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022.12.31) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
정성우	본인	보통주	2,507,262	21.86	2,507,262	21.86	-
백인혁	임원	보통주	455,068	3.97	455,068	3.97	-
김병희	임원	보통주	43,285	0.38	43,285	0.38	-
탁우석	친인척	보통주	21,040	0.18	12,540	0.10	단순처분
정지우	친인척	보통주	10,979	0.10	2,589	0.02	단순처분
윤영희	배우자	보통주	20,000	0.17	3,639	0.03	단순처분
정재훈	자녀	보통주	18,627	0.16	18,579	0.16	단순처분
정재희	자녀	보통주	9,627	0.08	9,627	0.08	-
석선호	친인척	보통주	3,697	0.03	3,697	0.03	-
계		보통주	3,089,585	26.93	3,056,286	26.64	-
		-	-	-	-	-	-

주1) 변동사항

- 탁우석 주주는 8,500주 감소하여 12,540주를 소유 중입니다.
- 정지우 주주는 9,047주 감소하여 2,589주를 소유 중입니다.
- 윤영희 주주는 16,361주 감소하여 3,639주를 소유 중입니다.
- 정재훈 주주는 48주 감소하여 18,579주를 소유 중입니다.
- 2023년 1월 9일자 "주식등의 대량보유상환보고서" 공시를 참고하시기 바랍니다.

주2) 관계는 「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」 제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.

주3) 2022년 12월 31일 기준입니다. 작성기준일 이후 변동은 전자공시시스템(<http://>

/dart.fss.or.kr)의 '임원·주요주주 특정증권등 소유상황보고서' 등을 참고하십시오.

주4) 상기 지분율은 발행주식총수 11,469,507주를 기준하였습니다.

주5) 위 사항은 보고서 제출일 현재 주식 소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

나. 최대주주와 관련된 사항

(1) 최대주주의 주요 경력

성명	정성우(鄭聲佑)		국적	대한민국
학력	기간	학교명	전공분야	학위
	1991.02	한국과학기술원	전산학	학사
	1993.02	한국과학기술원 대학원	전산학	석사
경력	기간	근무처명		최종직위
	2004.01~현재	(주)링크제니시스		대표이사
	2018.10~2022.10	(주)칸텔라체인		대표이사
	2012.02~현재	(주)큐렉스		대표이사
	2020.08~현재	링크로시스(주)		공동대표이사
	2021.07~현재	(주)링크인베스트먼트		각자대표이사
	2021.07~2022.10	(주)파인링크		공동대표이사
	2021.10~현재	(주)비케이랩(구.범감)		각자대표이사
	2019.11~2020.05	(주)링크플렉스		대표이사
	2017.11~2019.08	(주)세이프소프트		대표이사
	2003.02~2003.12	링크젠(주)		기술이사
	2002.07~2003.01	인포뱅크(주)		본부장
	2000.08~2002.07	엑스모바일(주)		기술이사
	1999.07~2000.07	네오포인트		개발팀장
	1991.02~1999.01	삼성전자(주)		선임연구원

주) 변동사항

- 2018년 10월 02일 (주)칸텔라체인 대표이사에 선임되었습니다.
- 2019년 08월 07일 (주)세이프소프트 대표이사를 사임하였습니다.
- 2019년 11월 08일 (주)링크플렉스 대표이사에 선임되었습니다.

- 2020년 05월 12일 (주)링크플렉스 대표이사를 사임하였습니다.
- 2020년 08월 26일 링크로시스(주) 공동대표이사에 선임되었습니다.
- 2021년 07월 06일 (주)링크인베스트먼트 각자대표이사에 선임되었습니다.
- 2021년 07월 27일 (주)파인링크 공동대표이사에 선임되었습니다.
- 2021년 10월 19일 (주)비케이랩(구.범감) 각자대표이사에 선임되었습니다.
- 2022년 10월 12일 (주)칸텔라체인 대표이사를 퇴임하였습니다.
- 2022년 10월 25일 (주)파인링크 공동대표이사를 퇴임하였습니다.

(2) 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래 유무

주) 제출기준일 이후:

최대주주 변동과 관련하여 2023년 2월 21일 "최대주주 변경을 수반하는 주식양수도 계약 체결" 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.

- 양도 주식수: 2,369,357주(20.66%)
- 2023년 3월 23일 최대주주가 정성우 주주에서 서울특별시 영등포구 여의도동 소재의 아이디스파워텔(주)로 변동될 예정입니다.

2. 최대주주 변동사항

당사는 보고서 제출기준일 현재 해당사항 없습니다.

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일: 2022.12.31) (단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	정성우	2,507,262	21.86	-
	인터베스트4차산업혁명투자조합	1,469,507	12.81	(주1)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
우리사주조합		53,009	0.46	(주2)

주1) 인터베스트4차산업혁명투자조합 전환우선주 제3자배정 유상증자는 2018년 09월 10일자 "주요사항보고 유상증자결정" 공시문을 참조해 주시기 바랍니다.

이후 시가하락에 의한 전환가액이 6,805원으로 조정되어 조정후 전환가능 주식수량은 1,469,507주로 변동되었으며, 2021년 06월 24일 전환우선주 보통주 전환청구에 따라 전량 전환 후 2021년 07월 12일 추가상장이 이루어졌습니다.

- 2018년 12월 19일자 "기타경영사항(자율공시) 전환가액의 조정" 공시문 참고

- 2021년 06월 24일자 "기타경영사항(자율공시) 전환우선주의 보통주 전환청구" 공시문 참고

주2) 당기 중 13,919주를 인출하여 우리사주 잔고는 53,009주 입니다.

주3) 상기 지분율은 보통주 11,469,507주인 발행주식총수를 기준하였습니다.

주4) 위 사항은 보고서 제출일 현재 주식 소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

소액주주현황

(기준일: 2022.12.31)

(단위: 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	11,890	11,904	99.88	6,224,205	11,469,507	54.27	-

주1) 소액주주는 발행주식총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주입니다.

주2) 상기 보유주식 지분율은 발행주식총수 11,469,507주를 기준하였습니다.

주3) 위 사항은 보고서 제출일 현재 주식 소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

4. 주가 및 주식거래 실적

가. 국내증권시장(보통주)

(단위: 원, 주)

종류		2022년					
		7월	8월	9월	10월	11월	12월
주가	최고	6,170	7,190	6,580	5,670	5,900	6,240
	최저	5,220	6,150	5,300	5,070	5,340	5,700
	평균	5,768	6,792	6,142	5,371	5,687	5,975
거래량	일최고	231,475	4,857,787	68,008	39,179	88,973	4,607,824
	일최저	12,591	13,837	17,769	10,049	9,731	6,952
	월간	756,035	11,945,317	684,692	439,502	561,470	6,620,856

나. 해외증권시장

해당사항 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
정성우	남	1968.09	대표 이사	사내이사	상근	경영 총괄	(주)링크제니시스 대표이사(2003.12~현재) (주)큐렉스 대표이사(2012.02~현재) (주)비케이랩(구.범강) 각자대표이사(2021.10~현재) (주)링크인베스트먼트 각자대표이사(2021.07~현재) 링크로시스(주) 공동대표이사(2020.08~현재) (주)파인링크 공동대표이사(2021.07~2022.10) (주)링크플렉스 대표이사(2019.11~2020.05) (주)칸텔라체인 대표이사(2018.10~2022.10) (주)링크젠(2003.02~2003.12) 삼성전자(주)(1991.02~1999.01) KAIST대학원 전산학(1991.03~1993.02)	2,507,262	-	본인	2003.12 ~현재 (19년)	2024.03.28
백인혁	남	1968.12	사내 이사	사내이사	상근	연구 총괄	(주)링크제니시스 연구소장(2008.12~현재) (주)링크제니시스 사내이사(2013.03~현재) (주)링크인베스트먼트 사내이사(2021.07~현재) 링크로시스(주) 사내이사(2020.08~현재) (주)아이티이노베이션(2001.08~2008.12) (주)NH(2000.07~2001.06) 삼성SDS(1995.02~1999.12) 삼성전자(1993.04~1995.01) KAIST대학원 전산학(1991.03~1993.02)	455,068	-	-	2008.12 ~현재 (14년)	2024.03.28
			사내			기술	(주)링크제니시스 사내이사(2020.03~현재) (주)링크제니시스 기술이사(2015.08~2020.03) (주)유비쿼스(2005.12~2014.10)				2015.08	

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김병희	남	1968.03	이사	사내이사	상근	개발	(주)팍스콤(1999.08~2005.11) (주)일진(1993.12~1999.07) 연세대학교대학원 전산학(1991.03~1994.02)	43,285	-	-	~현재 (7년)	2023.03.22
김진혁	남	1973.04	이사	미등기	상근	FA 사업	(주)링크제니스 FA사업본부장(2014.11~현재) (주)링크제니스 사내이사(2015.03~2015.09) (주)아이티이노베이션(2002.05~2014.11) (주)아이렘테크(2000.03~2002.05) 서울산업대학교 기계과(1997.03~2000.02)	18,200	-	-	2014.11 ~현재 (8년)	-
정태복	남	1969.05	사외 이사	사외이사	비상근	사외 이사	(주)링크제니스 사외이사(2021.03~현재) 알비에치(주) 부사장(2013.12~현재) 셀바스AI(구. 디오텍) 상무이사(2004.08~2012.07) 스타츠칩코리아 과장(2003.02~2004.07) 엠코코리아(구. 아남반도체) 대리(1995.05~2001.07) 한라국제특허 사원(1994.01~1995.03) 인하대학교 기계공학과(1987.03~1994.02)	-	-	-	2021.03 ~현재 (2)	2024.03.28
최석환 (주)	남	1968.11	감사	감사	비상근	감사	(주)링크제니스 감사(2019.03~현재) 아성정밀화학(주) 대표이사(2022.01~현재) 대지오토모티브(주) 총괄부사장(1999.10~2021.12) (주)대지 대표이사(2007.03~2016.12) SK(주)기술연구소 연구원(1995.01~1999.10) Thunderbird School of Global Management 졸업(MBA, 2003.05) 서강대학원 화학과 석사(1993.03~1995.02)	-	-	-	2019.03 ~현재 (4년)	2025.03.28

주) 2022년 03월 29일 제19기 정기주주총회에서 최석환 감사가 재선임(임기 3년) 되었습니다.

※ 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023.03.23)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김영달	남	1968.07	미해당	현.(주)아이디스홀딩스 대표이사 회장 현.(주)아이디스 대표이사 현.(주)아이디스파워텔 대표이사 KAIST 전산학 박사	2023.03.23	최대주주의 등기임원
선임	김기수	남	1965.06	미해당	현.(주)아이디스홀딩스 사내이사 현.㈜아이디스 사내이사 현.(주)아이디스파워텔 사내이사 경북대학교 회계학과	2023.03.23	최대주주의 등기임원
선임	조신용	남	1937.08	미해당	현.(주)아이디스 CFO 현.(주)아이베스트 CFO 현.(주)아이디스파워텔(주) 기타비상무이사 순천대학교 회계학과	2023.03.23	최대주주의 등기임원
선임	김화수	남	1970.10	해당	현.에듀윌 고문 (주)잡코리아 대표이사 북한대학원대학교 북한경제전공 박사수료	2023.03.23	-
선임	임홍재	남	1959.07	미해당	현.아이디피(주) 감사 현.뉴젠인베스트먼트 대표이사 서울대학교	2023.03.23	최대주주의 관계회사 등기임원
해임	백인혁	남	1968.12	미해당	현.㈜링크제니스 사내이사 현.㈜링크제니스 부사장 KAIST대학원 전산학 석사	2023.03.23	-
해임	김병희	남	1968.03	미해당	현.㈜링크제니스 사내이사 현.㈜링크제니스 기술이사 연세대학교대학원 전산학 석사	2023.03.23	-
해임	정태복	남	1969.05	미해당	현.㈜링크제니스 사외이사 현.알비에치(주) 부사장 인하대학교 기계공학과	2023.03.23	-
해임	최석환	남	1968.11	미해당	현.㈜링크제니스 감사 현.아성정밀화학(주) 대표이사 Thunderbird School of Global Management 졸업(MBA)	2023.03.23	-

주) 관계는 2023년 3월 23일자 변경될 최대주주 아이디스파워텔(주)를 기준하였습니다.

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사업부	남	81	2	-	-	83	7.0	4,594	55	-	-	-	-
전사업부	여	17	-	-	-	17	3.4	707	42				-
합 계		98	2	-	-	100	6.4	5,301	53				-

주1) 등기임원(상근/비상근)은 제외합니다.

주2) 평균 근속연수는 기준일 현재 인원수만을 기준하여 작성하였습니다.

주3) 연간급여총액은 급여와 퇴직연금을 합산 누적한 총액입니다(중도퇴사자 포함).

주4) 1인당 평균급여는 기준일 인원의 연간 급여와 퇴직연금을 합산한 총액(누적)을 기준일 인원수로 나누어 산출한 단순평균값입니다.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	1	108	108	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	4	1,000	-
감사	1	100	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	326	109	-

주) 1인당 평균보수액은 실지급한 등기이사 3명을 기준하였으며, 사외이사와 감사는 지급된 보수가 없어 제외하였습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	326	109	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	0	0	-
감사위원회 위원	-	-	0	-
감사	1	0	0	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 당사는 개인별 보수 지급액이 5억원 미만으로 해당사항이 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 당사는 개인별 보수 지급액이 5억원 미만으로 해당사항이 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)링크제니시스	1	5	6

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	4	4	3,462,000	0	-599,525	2,402,475
일반투자	-	2	2	213,920	100,000	-60,259	253,661
단순투자	-	2	2	205,000	185,000	0	0
계	-	8	8	3,880,920	285,000	-659,784	2,656,136

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

가. 가지급금, 대여금(증권 대여 포함) 및 가수금 내역 내용 확인

(단위: 백만원)

구분	성명 (법인명)	관계	2022년		2021년		2020년	
			증가	감소	증가	감소	증가	감소
대여금	(주)링크인베스트먼트	종속	-	-	4,500	-	-	-

주) 특수관계자와의 자금거래에 따른 이자수익(비용)은 포함되어 있지 않습니다.

나. 담보제공 내역

당사는 보고서 제출기준일 현재 해당사항 없습니다.

다. 채무보증 내역

당사는 보고서 제출기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 그 밖의 보증의 성격을 가지는 이행약속 등 거래상의 신용위험을 수반하는
직·간접적 거래 내역

당사는 보고서 제출기준일 현재 해당사항 없습니다.

2. 대주주 등과의 자산양수도 등

가. 부동산 등의 매매 내역

당사는 보고서 제출기준일 현재 해당사항 없습니다.

나. 부동산 등의 임대차 내역

2018년 04월 20일 (주)큐렉스와 부동산 임대차계약 자동 연장

임대차 부동산 표시 및 용도	
소 재 지	경기도 안양시 동안구 시민대로 401, 319호(관양동, 대륭테크노타운15차)
용 도	업무용(41.8㎡)
임 대 인	(주)링크제니시스 경기도 안양시 동안구 시민대로 401, 319호(관양동, 대륭테크노타운15차)
임 차 인	(주)큐렉스 경기도 안양시 동안구 시민대로 401, 319호(관양동, 대륭테크노타운15차)
임대차기간	2017년 04월 21일부터 2018년 04월 20일까지
임 대 료	월일십만원정(W100,000-/ 후불)
참고사항	만료 60일전까지 계약종료 의사 없을 시 1년씩 자동 연장하기로 한다.

다. 증권 등 매수 또는 매도 내역

(단위: 원, 주)

성 명 (법인명)	관계	종류	발행인	액면 금액	2022년		2021년		2020년	
					매수	매도	매수	매도	매수	매도
(주)링크플렉스(주1)	타인	보통주	(주)링크플렉스	5,000	20,000	-	20,000	-	-	-
링크로시스(주)(주2)	타인	보통주	링크로시스(주)	5,000	-	-	-	-	20,000	-
(주)링크인베스트먼트(주3)	타인	보통주	(주)링크인베스트먼트	5,000	-	-	100,000	-	-	-
(주)비케이랩(주4)	타인	보통주	(주)비케이랩(주6)	500	-	-	51,000	-	-	-

주1) (주)링크플렉스는 당사와의 주식인수계약에 따라 2019년 60,000주를 발행하였습니다.

- 당사는 당사와의 주식인수계약에 따라 2021년 20,000주를 추가 발행하였습니다.

- 당사는 당사와의 주식인수계약에 따라 2022년 20,000주를 추가 발행하였습니다.

주2) 링크로시스(주)는 당사와의 주식인수계약에 따라 2020년 20,000주를 발행하였

습니다.

주3) (주)링크인베스트먼트는 당사와의 주식인수계약에 따라 2021년 07월중 100,000주를 발행하였습니다.

주4) (주)비케이랩(구.범감)은 당사와의 주식인수계약에 따라 2021년 10월중 51,000주를 발행하였습니다.

3. 대주주 등과의 영업거래 등

(단위: 천원)

구 분	성 명 (법인명)	관계	2022년		2021년		2020년	
			금액	내용	금액	내용	금액	내용
기타 거래	(주)큐렉스	종속 회사	1,200	-	1,202	-	1,198	-
기타채권 잔액			838	-	838	-	836	-
매입거래			934,238	외주용 역비	935,254	외주용 역비	846,000	외주용 역비
매입채무 잔액			78,355	-	87,374	-	78,540	-
기타채권 잔액	(주)칸델 라체인	종속 회사	-	-	8,005	-	11,925	-
채무 잔액			-	-	33,000	-	-	-
매출 거래			24,051	용역 매출	116,713	용역 매출	44,581	용역 매출
매입 거래			3,500	-	75,720	-	32,500	-
기타채권 잔액	(주)링크 플렉스	공동 기업 투자 회사	50,000	-	1,387	-	1,540	-
매출 거래			9,754	용역 매출	15,126	용역 매출	20,378	용역 매출
기타채권 잔액	(주)링크	종속	4,512,855	-	4,512,855	-	-	-

구 분	성 명 (법인명)	관계	2022년		2021년		2020년	
			금액	내용	금액	내용	금액	내용
매출 거래	인베스트먼트	회사	207,000	용역 매출	36,989	용역 매출	-	-
기타채권 잔액	(주)파인 링크	관계 기업	-	-	4,400	-	-	-
매출 거래			57,607	용역 매출	17,755	용역 매출	-	-
매입 거래			55,063	-	-	-	-	-
기타채권 잔액	(주)비케이랩 (구,범감)	공동 기업 투자 회사	-	-	-	-	-	-
매출 거래			-	용역 매출	-	용역 매출	-	-

주1) 관계기업 (주)힐러리어스(134511-0251451)는 당기중 폐업 신고를 하였습니다.
주2) 종속기업 (주)칸텔라체인(110111-6498350)은 당기중 해산을 결정하였습니다.
주3) 관계기업 (주)파인링크(134111-0586806)는 당기중 해산을 결정하였습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

당사는 보고서 제출기준일 현재 해당 사항이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건 등

당사는 보고서 제출기준일 현재 해당 사항이 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음, 수표 현황

당사는 보고서 제출기준일 현재 해당 사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황

(단위: 천원)

구분	법인	관계	채권자	2022년	2021년	2020년	보증기간
채무 보증	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
소계	-	-	-	-	-	-	-
담보 제공	(주)링크 제니시스	본인	우리은행 (주1)	-	1,200,000	1,200,000	'21.8.10 ~'22.8.9
	(주)링크 제니시스	본인	소프트웨어 공제조합 (주2)	80,509	74,758	76,709	-
	(주)링크 제니시스	본인	기업은행 (주3)	1,800,000	1,800,000	1,800,000	-
소계	-	-	-	1,880,509	3,074,758	3,076,709	-
합계	-	-	-	1,880,509	3,074,758	3,076,709	-

주1) 담보사유는 차입에 따른 대출 담보입니다.

주2) 담보사유는 계약이행보증 담보입니다.

주3) 담보사유는 차입에 따른 대출 담보입니다.

라. 채무인수약정 현황

당사는 보고서 제출기준일 현재 해당 사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

연결 및 별도재무제표의 주석 중 "우발채무와 약정사항"에 해당하는 내용을 기재하였습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

당사는 보고서 제출기준일 현재 해당 사항이 없습니다.

나. 제출기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 보고서 제출기준일 현재 해당 사항이 없습니다.

다. 중소기업기준 검토표

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성의 주사가 바릅니다.

사업 연도	2022.01.01 - 2022.12.31	중소기업 등 기준검토표		법 인 명	(주)링크제너시스
				사업계등록번호	119-81-70245

구 분	①요 건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부																		
중 소 기 업	총 사 업 요 건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제4항에 따른 소기업 서비스에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <tr> <th>구 분</th> <th>기준량(비율코드)</th> <th>사업수입금액</th> </tr> <tr> <td>업태별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) (세미제조업)업</td> <td>(04) 712004</td> <td>(07) 14,471,902,848</td> </tr> <tr> <td>(02) ()업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그 밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>14,471,902,848</td> </tr> </table>	구 분	기준량(비율코드)	사업수입금액	업태별			(01) (세미제조업)업	(04) 712004	(07) 14,471,902,848	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		14,471,902,848	(17) 적 합 (Y)	(26)
	구 분	기준량(비율코드)	사업수입금액																			
	업태별																					
	(01) (세미제조업)업	(04) 712004	(07) 14,471,902,848																			
	(02) ()업	(05)	(08)																			
(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																				
계		14,471,902,848																				
총 규 모 요 건 ○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(「평균 매출액률」은 「매출액」으로 본다) 이내일 것 ②종업원수도 -자산총액 5천억원 미만	가 매출액 - 당 회사 (10) (144.7 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(11) (800 억원) 이하 나 자산총액(12) (447.9 억원)	(18) 적 합 (Y)	(27) 적 (Y)																			
총 특 성 요 건 「조세특례제한법 시행령」 제29조제1항제3호에 적용한 기업일 것	* 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제 14 조 3항에 따른 상호출자제한기업집단등에 소속회사로 헌입 - 통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 * 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 50퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자(인)가일이 아닐 것 * 「중소기업기본법 시행령」 제2 조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7 조제4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2 조제3 항제1 호에 따른 중소기업기준 제의(1)기준) 아니일 것	(19) 적 합 (Y)	(28) 부 (N)																			
총 유 예 기 간 ① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ②의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제2 조제1 항 제2 호 별표1 및 별표2의 기준으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도(13) ()년	(20) 적 합 (Y)	(29) 부 (N)																			
소 기 업 총 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것 동 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 (「평균매출액률」은 「매출액」으로 본다) 이내일 것	중소기업 인증(畵)을 주권사업으로 명위하고 독립성요건(畵)을 충족하는지 여부 ○ 매출액 - 당 회사 (14) (144.7 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 (15) (50.0 억원) 이하	(21) 적 합 (Y) (N)	(30) 부 (N)																			

210mmx297mm(복합지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡)

주송기업 등 기준검토표1

구분	①요건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부							
중 견 기 업	원「조세특례제한법」상 중소기업 인증을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 인증 획득 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)							
	종 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장육진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2 조제2 항제1 호에 적합할 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1 항에 따른 상종종자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 • 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제38 조제2 항에 따른 상종종자제한기업집단(지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식총액 10% 이상을 특정 기업집단으로 소유한 경우로서 해당 출자자인 기업이 아닐 것) 중견기업 성장육진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2 조제3 항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)								
	특 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 후자(세액공제 「조세특례제한법」 제5 조제1 항) : 1천5백만원 미만(신규상장 중견 기업에 한함) ② 연구·인력개발비(에 대한 세액공제 「조세 특례제한법」 제10 조제1 항제1 호가(제2) : 5 천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 1천억원 미만	직전 3년 파세연도 매출액의 평균금액 <table><tr><th>직전 3년</th><th>직전 2년</th><th>직전 1년</th><th>평균</th></tr><tr><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td></tr></table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	(25) (Y) (N)
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균								
0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원								

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 합병 등의 사후정보

가) 합병 당사회사

합병 후 존속회사	상 호	주식회사 링크제니스
	소 재 지	서울 금천구 가산디지털1로 128, 605호(가산동, STX V타워)
	대표이사	정성우
	법인구분	주권비상장법인
	합병비율	1 : 0.4909
합병 후 소멸회사	상 호	주식회사 아이티이노베이션
	소 재 지	경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 13, 318호(영덕동, 흥덕IT밸리 타워동A)
	대표이사	김원태
	법인구분	주권비상장법인
	주요주주	김원태(33.84%), (주)링크제니스(33.48%), (주)아이티이노베이션(32.14%)

나) 합병의 배경

- (1) 합병형태 : 흡수 합병
- (2) 합병배경 : 경영자원의 통합을 통한 시너지 효과를 창출하고 비용절감을 통한 경영의 효율성을 달성하기 위함
- (3) 합병승인 이사회 : 2014년 09월 26일
- (4) 합병승인 주주총회 : 2014년 10월 24일
- (5) 합병기일 : 2014년 11월 26일

다) 합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)링크 제니시스	매출액	11,031	10,603	9,038	18.07	10,194	3.86	(주1)
	영업이익	1,365	2,004	1,030	24.54	1,687	15.82	(주2)
	당기순이익	1,331	2,016	940	29.38	1,830	9.23	(주3)

(주1) 1차(2015)년도 예측대비 합병 1년차의 사업체 안정화와 테스트자동화 개발 사업의 H/W와 개발SI 등의 매출 둔화로 매출액 과리율 18.07%로 나타났습니다.

(주2) 1차년도 (주1)의 주된 사유로 과리율 24.54%, 2차(2016)년도 테스트자동화 개발사업의 H/W와 제품용역 매출의 목표미달로 영업이익 과리율 15.82%로 나타났습니다.

(주3) (주1)과 (주2)의 동일 사유로 당기순이익 과리율이 1차년도 29.38%로 나타났습니다.

※ 상기 실적은 사업보고서 제출기준일 현재 한국채택국제회계기준(K-IFRS)으로 변환된 금액과 그에 따른 과리율로 보완하여 기재하였습니다.

라) 중요한 자산 양수도 내역

당사는 (주)두원전자와 부동산매매계약에 의거 유형자산을 양도하였습니다.

※ 관련공시: 2016년 08월 17일 주요사항보고서(유형자산 양도 결정)

(1) 유형자산 처분내역

(단위 : 백만원)

구 분	소 재 지	면적(㎡) 등	매매대금
토 지 및 건물	경기도 용인시 기흥구 영덕동 1005외 1필지	건물 311.84㎡	1,050
합 계			1,050

주) 상기 금액은 유형자산 처분가액이며 제세공과는 별도입니다.

(2) 일정 및 경과

날 짜	구 분	비 고
2016년 08월 17일	이사회 결의일	- 자산 양수도의 결정
	자산양도 계약일	- 매매대금 10.5억원 - 계약금 1.05억원 (2016.08.17) - 잔 금 9.45억원
	주요사항보고서 제출일	- 유형자산 양도 결정
2016년 08월 29일	자산양도 완료일	-

나. 보호예수현황

※ 당사는 보고서 제출기준일 현재 해당 사항이 없습니다.

주) 예탁결제원 증권정보포털(SEIbro)에서 의무보호예수 사실을 확인 가능합니다.

다. 특례상장기업의 사후정보

가) 특례상장기업의 재무사항 비교표

※ 당사는 보고서 제출기준일 현재 해당 사항이 없습니다.

나) 특례상장기업 관리종목 지정유예 현황

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 백만원, %)

관리종목 지정요건	요건별 회사 현황			관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정 유예	
	항목	사업연도	금액/비율		해당 여부	종료 시점
최근 사업연도말	최근 사업연도말	2022년	14,471	미해당	해당	2022.

관리종목 지정요건	요건별 회사 현황			관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정 유예	
	항목	사업연도	금액/비율		해당 여부	종료 시점
매출액 30억원 미만	매출액(별도)					12.31
최근 4사업연도 연속 영업손실 발생	최근 4사업연도 각 영업손익 (별도)	2022년	3,609	미해당	해당	-
		2021년	4,278			
		2020년	3,242			
		2019년	1,342			
자기자본 50%이상(10 억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업 손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연 도 법인세차감전계속 사업손실 발생	최근 3사업연도 각 자기자본 대비 법인세차감전 계속사업손익 비율(연결)	2022년	4.5	미해당	미해당	-
		2021년	13.2			
		2020년	2.1			

주1) 당사는 2018년 02월 05일 기술성장기업으로 특례상장을 하였습니다.

주2) 기술성장기업에만 적용 또는 유예되는 관리종목 요건에는 최근 4사업연도 영업손실 발생 관련 관리종목 요건은 기한 제한 없습니다. <코스닥시장 상장규정 제28조 3의2>

주3) 기술성장기업에 대한 신규상장일이 속하는 사업연도(2018년) 포함하여, 2020년까지 법인세비용차감전계속사업손실 발생연도에서 제외되고, 실질적으로 2021년까지(적용기준: 최근 3년간 2회이상) 관리종목 지정유예 중이므로, 2020년말 이후 2개 사업연도가 추가 경과된 2022년부터 관리종목 지정이 가능합니다. <코스닥시장 상장규정 제28조 3>

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)큐렉스 (110111-4792621)	2012. 02.09	경기도 안양시 동안구 시민대로 401,319 호	응용소프트 웨어개발 및 공급업 (J58222)	224	투자지분 100%	미해당
(주)링크 인베스트 먼트 (110111-7925691)	2021. 06.17	서울시 영등포구 국제금융로20,5 21호	투자, 경영컨설팅 (M71531)	5,187	투자지분 71.94%	미해당
(주)비케이랩(구. 범감 1345 11-02514 27)	2015. 01.15	경기도 안양시 동안구 시민대로 401,1503 호	응용소프트 웨어개발 및 공급업 (J58222)	2,733	투자지분 51%	미해당

주1) 설립일은 법인등기부 기준이며, 최근사업연도말 자산총액은 2022년 12월말 기준입니다.

주2) 2022년 05월 24일 (주)범감은 (주)비케이랩으로 상호변경 등기하였습니다.

주3) 종속기업 (주)칸텔라체인(110111-6498350)은 2022년 10월 12일 주주총회의 결의로 해산을 결정하였습니다.

주4) 주요종속회사 여부 기준은 종속회사의 직전사업연도 개별재무제표상 자산총액이 지배회사 개별재무제표상 자산총액의 10%이상이거나 750억원 이상인 종속회사 또는 지배회사에 미치는 영향이 크다고 판단되는 종속회사를 말합니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)링크제니시스	110111-2914459
		-	-
비상장	5	(주)큐렉스	110111-4792621
		(주)링크플렉스	134211-0224347
		링크로시스(주)	134811-0577497
		(주)링크인베스트먼트	110111-7925691
		(주)비케이랩(구.범감)	134511-0251427

주1) (주)큐렉스

대표자: 정성우(주식회사 링크제니시스 대표이사, 상근)/ 설립일: 2012.02.09/ 업종: 응용소프트웨어 개발 및 공급업(J58222)/ 주제품: 응용소프트웨어 개발, 공급, 자문/ 회사와의 관계: 종속기업

주2) (주)링크플렉스

대표자: 나현찬(상근)/ 설립일: 2019.11.08/ 업종: 기타 전자부품 제조업(C26299)/ 주제품: 디스플레이 부품 제조, 판매/ 회사와의 관계: 공동기업투자회사

- 당사는 2019년 11월 08일자 경기도 광주시 곤지암읍에 소재한 신설기업 (주)링크플렉스에 3억원(6만주, 32.26%)을 출자하여 공동기업투자회사가 되었습니다.

- (주)링크플렉스는 2019년 12월 17일 충청북도 진천군 덕산읍으로 이전하였습니다.

- 2020년 05월 12일 제3자배정 유상증자로 인하여 지분율이 32.26에서 30.00%로 감소하였습니다.

- 2020년 06월 22일 제3자배정 유상증자로 인하여 지분율이 30.00%에서 27.27%로 감소하였습니다.

- 2021년 08월 27일 제3자배정 유상증자로 인하여 지분율이 27.27%에서 30.77%로 증가하였습니다.

- 2022년 04월 28일 제3자배정 유상증자로 인하여 지분율이 30.77%에서 33.33%로 증가하였습니다.

주3) 링크로시스(주)

대표자: 정성우,이준호(상근)/ 설립일: 2020.08.26/ 업종: 응용소프트웨어 개발 및 공급업(J58222)/ 주제품: 응용소프트웨어 개발,공급/ 회사와의 관계: 공동기업투자회사

- 2020년 8월 26일 당사는 (주)휴비오(692-88-00490)와 출자하여 신설법인 링크로시스(주)를 설립하였으며, 당사는 83.33% 지분을 투자하였으나, 혼합적(인적, 물적) 공동기업의 설립법인입니다.

주4) (주)링크인베스트먼트

대표자: 정성우,김문기(상근)/ 설립일: 2021.06.17/ 업종: 투자, 경영컨설팅(M71531) / 주제품: 투자, 경영컨설팅/ 회사와의 관계: 종속기업

- 2021년 07월 02일 서울특별시 영등포구 여의도동에 소재한 신설법인 (주)링크인베스트먼트(2021년 06월 17일 설립)에 제3자배정 유상증자로 신규 71.94%(최대주주 등 포함 79.85%) 지분 출자하였습니다.

주5) (주)비케이랩(구.범감)

대표자: 정성우,이창운(상근)/ 설립일: 2015.01.15/ 업종: 응용소프트웨어 개발 및 공급업(J58222)/ 주제품: 응용소프트웨어 개발, 공급, 자문/ 회사와의 관계: 종속기업

- 2021년 10월 05일 경기도 안양시 동안구 관양동에 소재한 법인 (주)비케이랩(구.범감)에 구주 매수로 51% 지분 출자하였습니다.

- 2022년 05월 24일 (주)범감은 (주)비케이랩으로 상호변경登記하였습니다.

주6) 관계회사 출자계통도(2022.12.31 현재)



- 관계기업 (주)힐러리어스(134511-0251451)는 2022년 05월 19일 폐업 신고를 하였습니다.
- 종속기업 (주)칸텔라체인(110111-6498350)은 2022년 10월 12일 주주총회의 결의로 해산을 결정하였습니다.
- 관계기업 (주)파인링크(134111-0586806)는 2022년 10월 25일 주주총회의 결의로 해산을 결정하였습니다.

나. 계열회사의 임원현황

(단위: 주)

회사명	성명	생년월일	직책	소유주식		비 고
				종류	수량	
(주)큐렉스	정성우	680914	대표사내이사	-	-	등기/상근
(주)링크플렉스(주1)	나현찬	680325	대표이사	보통주	61,999(20.67%)	등기/상근
	정성우	680914	사내이사	보통주	14,000(4.67%)	등기/상근
	장승일	671118	사내이사	보통주	16,000(5.33%)	등기/상근
	신병현	700824	사내이사	-	-	등기/상근
	김종산	641017	감사	-	-	등기/비상근
링크로시스(주)(주2)	정성우	680914	공동대표이사	-	-	등기/상근
	백인혁	681217	사내이사	-	-	등기/상근
	이준호	760224	공동대표이사	-	-	등기/상근
	김철민	730324	사내이사	-	-	등기/상근
(주)링크인베스트먼트(주3)	김문기	851208	각자대표이사	보통주	24,000(17.27%)	등기/상근
	이재민	880401	사내이사	보통주	4,000(2.88%)	등기/상근
	정성우	690914	각자대표이사	보통주	8,000(5.76%)	등기/상근
	백인혁	681217	사내이사	보통주	3,000(2.16%)	등기/상근
(주)비케이랩(구.범감)(주4)	정성우	680914	각자대표이사	-	-	등기/상근
	이창운	700524	각자대표이사	보통주	31,500(31.5%)	등기/상근
	현경욱	720826	사내이사	보통주	10,000(10%)	등기/상근

주1) 2019년 11월 08일자 신설법인 (주)링크플렉스에 정성우 대표이사, 장승일 사내

이사, 신용현 사내이사가 선임되었습니다.

- 2020년 05월 12일 (주)링크플렉스 정성우 대표이사는 일신상의 사유로 사임을 하고 나현찬 대표이사가 선임되었습니다.

- 2020년 06월 22일 김종산 감사가 선임되었습니다.

- 2022년 04월 28일 증자로 나현찬 대표이사 소유주식은 61,999주(20.67%)로, 정성우 사내이사는 소유주식 14,000주(4.67%)로, 장승일 사내이사는 소유주식 16,000주(5.33%)로 각각 변경되었습니다.

주2) 2020년 08월 26일자 신설법인 링크로시스 주식회사에 정성우 공동대표이사, 이준호 공동대표이사, 백인혁 사내이사, 김철민 사내이사가 선임되었습니다.

주3) 2021년 07월 06일 신규 지분투자 기업인 (주)링크인베스트먼트에 정성우(680914) 각자대표이사, 백인혁(681217) 사내이사가 선임되었고, 김진혁(730401) 사내이사가 사임되었습니다.

- (주)링크인베스트먼트는 2021년 06월 17일 신설 시 김문기(851208) 대표이사, 이재민(880401) 사내이사, 김진혁(730401) 사내이사를 선임한바 있습니다.

주4) 2021년 10월 19일 (주)비케이랩(구.범감)에 정성우(680914) 각자대표이사와 현경옥 사내이사(720826)가 선임되었고 기존 이창운(700524) 각자대표이사와 함께 3인으로 이사회가 구성되었습니다.

- 2022년 05월 24일 (주)범감은 (주)비케이랩으로 상호변경 등기하였습니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부가액	취득(처분) 수량	금액	평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순손익
(주)큐렉스 (117-81-79314)	비상장	2012.02.09	투자	27,500	10,000	100	50,000	-	-	-	10,000	100	50,000	224,468	-5,969
(주)칸델라체인 (254-87-11869)	비상장	2017.08.25	투자	1,500,326	920,000	92	460,000	0	0	0	0	0	0	8,768	-281,180
(주)힐러리어스 (142-81-82488)	비상장	2015.07.01	투자	100,001	5,923	35	0	0	0	0	5,923	35	0	2,823	-1,133
(주)링크															

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순이익
								수량	금액						
플렉스 (541-87-01516)	비상장	2019.11.08	투자	300,000	80,000	30.77	113,920	20,000	100,000	-60,259	100,000	33.33	153,661	551,992	-107,415
링크로시스(주) (708-87-02006)	비상장	2020.08.26	투자	100,000	20,000	83.3	100,000	-	-	-	20,000	83.3	100,000	128,517	15,088
(주)링크인베스트먼트 (874-87-02062)	비상장	2021.07.02	투자	1,000,000	100,000	71.94	1,000,000	-	-	-599,525	100,000	71.94	400,475	5,187,303	-1,004,064
(주)파인링크 (309-88-02086)	비상장	2021.08.03	투자	205,000	41,000	41	205,000	37,000	185,000	0	0	0	0	47	-377,390
(주)비케이랩(구.범감 142-81-82547)	비상장	2021.10.05	투자	1,952,000	51,000	51	1,952,000	-	-	-	51,000	51	1,952,000	2,733,435	572,029
합 계					1,227,923	-	3,880,920	57,000	285,000	-659,784	286,923	-	2,656,136	8,837,353	-1,190,034

주1) 관계기업 (주)힐러리어스는 당기중 폐업 신고를 하였습니다.

주2) 종속기업 (주)칸텔라체인은 당기중 해산 결정을 하였습니다.

주3) 관계기업 (주)파인링크는 당기중 해산 결정을 하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

※ 당사는 보고서 제출기준일 현재 해당 사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

※ 당사는 보고서 제출기준일 현재 해당 사항이 없습니다.