

사업보고서

(제 23 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터
2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 03월 21일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : (주)파인디앤씨

대 표 이 사 : 홍성천, 김종찬

본 점 소 재 지 : 충남 아산시 음봉면 연암산로 169
(전 화) 041-538-9000
(홈페이지) <http://www.finednc.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 상무이사 (성 명) 김준우
(전 화) 041-538-9000

목 차

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인·서명

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2022. 03. 21

【주식회사 파인디앤씨】

대표이사 【홍 성 천】

공시책임이사 【김 준 우】



(서명)
(서명)

220321_fd_대표이사등의확인서명

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	VINA CNS CO.,LTD	현지법인 증자시 지분 변동
	-	-

(*) 당사의 자회사인 VINA CNS CO.,LTD.는 2021년 10월 7일 증자를 결의하였으며, 2021년 12월 30일 해당 증자가 완료되면서 당사의 관계회사인 (주)파인테크닉스의 지분율이 66.7%가 됨에 따라 당사의 연결 대상에서 제외되었습니다.

2. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 파인디앤씨 라고 표기합니다. 또한 영문으로는 FINEDNC. CO.,LTD.라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 (주)파인디앤씨라고 표기합니다.

3. 설립일자 및 존속기간

당사는 1992년 4월에 설립되어 디스플레이 부품인 TOP-CHASSIS, BOTTOM-CHASSIS, CASE류 부품제조와 초정밀 금형 및 MOCK-UP 제품등을 제조하는 회사로

서 한국표준사업분류상 소분류인 액정표시장치 제조업을 영위하고 있습니다. 당사는 충청남도 아산시에 본점 및 제조시설을 가지고 있으며 슬로바키아에 현지 법인을 두고 있습니다. 또한, 당사는 2001년 7월에 회사의 주식을 코스닥 증권시장에 상장하였습니다.

4. 본점의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- 주 소 : 충청남도 아산시 음봉면 연암산로 169
- 전 화 : 041-538-9000
- 홈페이지 : <http://www.finednc.com>

5. 중소기업 등 해당 여부

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

6. 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	2001년 07월 26일	-	-

2. 회사의 연혁

경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017년 03월 28일	정기주총	-	대표이사 홍성천 사내이사 김종찬	-
2018년 03월 27일	정기주총	-	사외이사 육복희	-
2019년 03월 28일	정기주총	-	사내이사 김준우	-
2020년 03월 27일	정기주총	사외이사 이희춘	대표이사 홍성천 대표이사 김종찬	사외이사 육복희

※ 제19기 정기주주총회('18.03.27)에서 재선임된 육복희 사외이사가 2020년 03월 27일 제 21기 정기주주총회('20.03.27)에서 일신상의 사유로 사임하고 이희춘 사외이사가 신규 선임되었습니다.

※ 제22기 정기주주총회('21.03.29)에서 임창호 감사 재선임 안건을 상정했으나 의결정족수 미달로 부결되었습니다. 이에 상법 제386조 및 동법 제415조에 의거하여 기존 임창호 감사는 새로 선임된 감사가 취임할 때까지 감사로서의 권리 및 의무를 유지합니다.

※ 제23기 정기주주총회(2022년 3월 29일 개최예정)에서 사내이사 김준우와 감사 임창호 중임 안건이 상정되어있습니다. 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

1. 회사의 연혁

<지배회사 - 파인디앤씨>

1992.04 - 화인테크 설립

1994.04 - LCD관련부품 금형제작

1999.08 - 자본금 6억원으로 유상증자

1999.12 - 자본금 10억8천만원으로 유상증자

자본금 12억원으로 유상증자

1999.12 - 벤처기업 인증(벤처캐피탈 투자기업)

2000.03 - 자본금 17억원으로 유상증자

2000.04 - LCD back light lamp housing의 제조방법 특허 출원

LCD back light lamp housing의 제조장치 실용신안 출원

2000.06 - 주식액면분할(액면가 10,000원 → 5,000원)

2000.08 - ISO9002인증취득(EAQA)

2000.09 - 주식액면분할(액면가 5,000원 → 500원)

2000.11 - 주식회사 파인디앤씨 부설연구소 설립

2001.01 - 기술평가 벤처기업 인증(중소기업청)

2001.03 - 금융감독위원회 기업등록

2001.06 - LCD back light lamp housing의 제조장치 실용신안권 등록

2001.07 - KOSDAQ증권시장(협회중개시장)등록

- 자본금 23억원으로 증자.

2001.07 - 본사 확장(제 2공장) 부지매입(경기도 안양시 만안구 안양7동 203-3)

2002.03 - 주식배당실시(주당 0.1주 배당), 자본금 2,518백만으로 증자

- 2002.08 - 본사 제 2공장(안양시 만안구 안양7동 203-3번지) 준공
- 2002.12 - 중국현지법인 범윤전자(무석)유한공사 설립
- 2003.02 - 안양본사 제 3공장부지 매입완료(1,135평: 안양시 만안구 안양7동 200-7)
- 2003.03 - 주식배당(주당0.1주배당)
발행주식총수 5,036,000주에서 5,539,600주로 변경
자본금 2,518백만원에서 2,769,800,000원으로 증가
- 2003.07 - 주식매수 선택권행사로 주식수 108,000주 및 자본금 54,000천원 증가
유상증자(주당 0.1주) 주식수 553,960주 및 자본금 276,980천원 증가
무상증자(주당 0.3주) 주식수 1,860,468주 및 자본금 930,234천원 증가
발행주식 총 수 8,062,028주로 변경, 자본금 4,031,014천원으로 증가
- 2004.03 - 주식배당(주당 0.1주 배당)
발행주식 총 수 8,062,028주에서 8,868,083주로 변경
자본금 4,031백만원에서 4,434,041,500원으로 증가
- 2004.10 - 아산 LCD 부품 공장 신설 계약 체결
(충남 아산시 음봉면 원남리 산 22-15)
- 2004.11 - ISO14001 인증 규격 획득
- 2005.03 - 유/무상증자 2,660,430주 및 2,305,703주 증가,
총 발생주식수 13,834,216주, 자본금 69.1억
- 2005.07 - 아산(LCD)부품공장 (탕정공장) 준공
- 2005.10 - 삼성전자 제조혁신부분 최우수상수상 "금상" 수상
- 2006.02 - 유/무상증자 4,150,265주 및 1,798,448주 증가,
총 발생주식수 19,782,929주, 자본금 98.9억
- 2006.05 - INFINITY PARTNERS LIMITED 계열회사 추가
- 2006.11 - 43회 무역의 날 "7,000만불탑" 수상
- 2006.12 - 제 11회 경기도 중소기업 대상 '생산성 혁신부문'
- 2007.06 - FINE DNC Slovakia, s.r.o. 계열회사 추가
- 2007.11 - 44회 무역의 날 "1억불탑" 수상
- 2008.06 - LCD 모듈용 하우징의 제조방법 및 그에 의한 제조된 하우징 (레이저타입)
특허취득
- 2008.06 - LCD 모듈용 하우징의 제조방법 및 그에 의한 제조된 하우징
(코킹 및 클린칭 타입) 특허취득
- 2008.08 - 금형 정밀기술1등급 인증, 제38회 국무총리상 수상

2008.10 - 기업분할 이사회 결의
 2008.11 - 기업분할 주총승인
 2009.01 - (주) 파인테크닉스와 인적분할
 2016.10 - 광주금형기술센터 준공
 2019.03 - 대표이사 변경 (홍성천, 김중찬)
 2018.10 - 대한민국 전력산업진흥 대통령 표창 수상
 2019.07 - 대한민국 건설환경기술대상 안전기술부문 국토교통부장관상 수상
 2021.01 - VINA CNS CO.,LTD 법인 설립
 2021.09 - 대한민국 안전기술대상 대통령상 수상

<종속회사>

(1) UIT LIMITED

2011.01 - UIT LIMITED 법인 설립

(2) TPS EU, s.r.o

2007.04 - FINE DNC Slovakia, s.r.o 법인 설립
 2007.07 - 사업장 건축 착공
 2007.11 - 사업장 생산설비 구축, 시 양산 시작
 2008.01 - 사업장 준공 완료 및 양산 시작
 2009.03 - 자동화 라인 증설
 2011.02 - VD사업부 (SESK) 제품 양산 시작
 2011년 - ISO 9001 인증, ISO 14001 인증 획득(QS Cert, s.r.o)
 2018.12 - 상호변경(FINE DNC Slovakia, s.r.o → TPS EU, s.r.o)

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 천원, 주)

종류	구분	당기말	22기 (2020년말)	21기 (2019년말)	20기 (2018년말)	19기 (2017년말)
보통주	발행주식총수	28,065,269	26,359,944	26,359,944	24,736,394	22,207,425
	액면금액	500	500	500	500	500

종류	구분	당기말	22기 (2020년말)	21기 (2019년말)	20기 (2018년말)	19기 (2017년말)
	자본금	14,032,635	13,179,972	13,179,972	12,368,197	11,103,712
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	14,032,635	13,179,972	13,179,972	12,368,197	11,103,712

4. 주식의 총수 등

당사의 보고서 작성기준일 현재 발행할 주식의 총수는 50,000,000주이며, 2021년 12월 31일 기준으로 발행한 주식수는 28,065,269주(보고서 작성일 기준 현재 발행한 주식의 총수는 보통주 28,178,121주)입니다. 2021년 12월 31일 기준 유통주식수는 지시주 172,774주를 제외한 27,892,495주(보고서 작성일 기준 현재 유통주식수는 28,005,347주)이며, 당사는 보통주 외의 다른 주식은 발행하지 않았습니다.

주식의 총수 현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	50,000,000	-	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	28,065,269	-	28,065,269	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II- III)	28,065,269	-	28,065,269	-
V. 자기주식수	172,774	-	172,774	-
VI. 유통주식수 (IV- V)	27,892,495	-	27,892,495	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 주)

취득방법		주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
				취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	171,831	-	-	-	171,831	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	171,831	-	-	-	171,831	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)		보통주	943	-	-	-	943	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)		보통주	172,774	-	-	-	172,774	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	

5. 정관에 관한 사항

당사 정관의 최근 개정일은 2019년 03월 28일이며, 제23기 정기주주총회(2022년 03월 29일 개최예정) 안건 중 수권주식수 및 사채발행한도 변경, 주식 등 전자등록에 따른 규정 정비, 감사 선임 및 해임에 대한 조문 정비 등과 관련된 정관변경 안건이 포함될 예정입니다. 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보 고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 28일	제20기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 주식등의 전자등록 외 - 금속구조물,창호,온실공사업 추가 	<ul style="list-style-type: none"> - 전자증권법에 따라 발행하는 모든 주식등에 대하여 전자등록이 의무화됨에따라 개정 - 사업목적의 다각화
2022년 03월 29일	제23기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 수권주식수 및 사채발행한도 변경 - 주식등의 전자등록 외 - 감사 선임 및 해임에 관한 사항 	<ul style="list-style-type: none"> - 회사 자금조달을 위한 발행한도 등 확보 - 주식 등 전자등록에 따른 규정 정비 - 전자투표 도입에 따른 감사 선임 및 해임 요건 조문 정비

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

(1) 영업개황

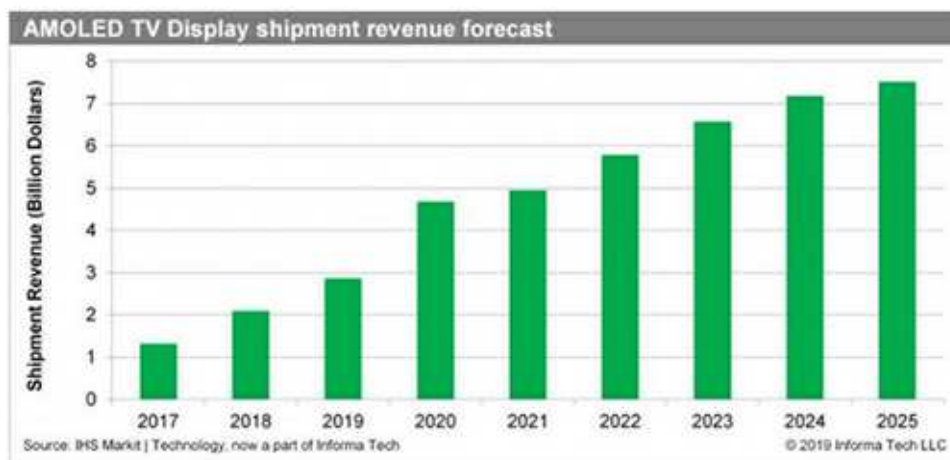
<디스플레이 부품 사업부문>

당사는 정밀금형기술을 바탕으로 메탈스탬핑, 목업 등을 활용하여 디스플레이 부품인 Chassis류 등을 주종으로 하여 QD-OLED와 같은 디스플레이 패널 모듈 관련 주요 부품을 생산하고 있습니다. 당사의 Chassis류는 TV, 모니터 등 디스플레이 제품의 액정 및 패널 모듈을 보호, 보강하며 패널의 이탈을 방지하고 모듈을 고정시키 주는 역할을 하고 있습니다. 주요 수요처는 삼성디스플레이 등 디스플레이 패널 및 모듈 업체 등이며 수요의 주 변동요인은 고객사의 완성품 생산량에 영향을 받습니다.

당사의 영업은 고객사의 신모델 개발시 그 사양에 대한 금형의 확보 및 수주가 매출의 중요한 요소이며, 당사는 이에 따른 꾸준한 수주 활동을 통해 매출증가를 기대하고 있습니다. 시장에서의 발전 속도에 따라 회사의 성장이 이루어지고 있음을 감안하면 회사의 신속하고 정확한 대응력이 요구되며, 당사는 30년 가까이 정밀 금형기술을 기반으로 금형파트와 선행개발파트를 운영하고 있으며, 금형기술과 관련된 기술적 숙련도와 노하우를 보유하고 있는 만큼 해당 산업의 기술경쟁력을 구축하고 있습니다.

디스플레이 시장은 시장에서 고객의 트렌드와 니즈가 다양해지면서 그 요구에 맞추어 새로운 기술이 개발 되고 있어 그 수요 증가율이 개선될 것으로 예상되고 있습니다. 또한 당사는 원가절감을 위한 노력의 일환으로 철저한 품질관리와 자동화 설비와 같은 생산 기술의 혁신, 변화에 부응하는 신기술 개발을 통해 시장의 체질 개선에 대응 하고 있습니다. 중국 등 신흥시장의 공급과 수요가 갈수록 증가하고 이에 대한 경쟁이 치열해지면서 스마트폰과 같은 모바일 기기에 밀려 고전하는 듯 했던 TV시장이 신기술의 지속적인 투자와 대형 디스플레이의 수요 상승으로 다시 성장세를 탈 것으로 분석되고 있습니다. 특히 디스플레이 패널 공정의 혁신으로 TV용 대형 OLED 패널의 생산 효율성이 높아지고 판매가격은 하락함에 따라 대형 OLED 디스플레이 시장이 성장할 것이란 예측이 높아 지고 있으며, IHS마켓의 조사에 따르면 TV용 AMOLED 디스플레이 시장은 매출액 기준은 2019년 29억달러(약 3조4785억원)에서 오는 2025년 75억달러(약 8조9962억원)로 성장할 것으로 예상됩니다. 이에 따라 당사

의 숙련된 기술 개발 대응 능력, 우수한 생산기술과 품질관리 능력 그리고 원가 절감을 위한 경쟁력 확보 등을 기반으로 빠르게 변화하는 시장 환경에 대응함으로써 회사의 성장을 도모하고 있습니다.



디스플레이 출하량 전망

(2) 시장의 특성

<디스플레이 부품 사업부문>

당사의 제품은 디스플레이 패널을 구성하는데 필수적으로 사용되는 제품으로 그 시장의 성장에 영향을 많이 받습니다. 당사의 제품 시장에 특별한 장벽은 존재하지 않으나, 금형기술 및 장치 산업의 특성으로 기술 집약적인 특성을 가지고 있습니다.

현재 디스플레이 패널 시장은 그 영역이 확대되어 큰 시장을 형성하고 있으나, 성장세는 다소 둔화된 특성을 가지고 있으나, 소비자의 기호에 따른 신기술 개발이 계속 이어지고 있어 장기적으로 시장의 성장은 이루어 질 것으로 예상되고 있습니다.

(3) 신규사업 등의 내용 및 전망

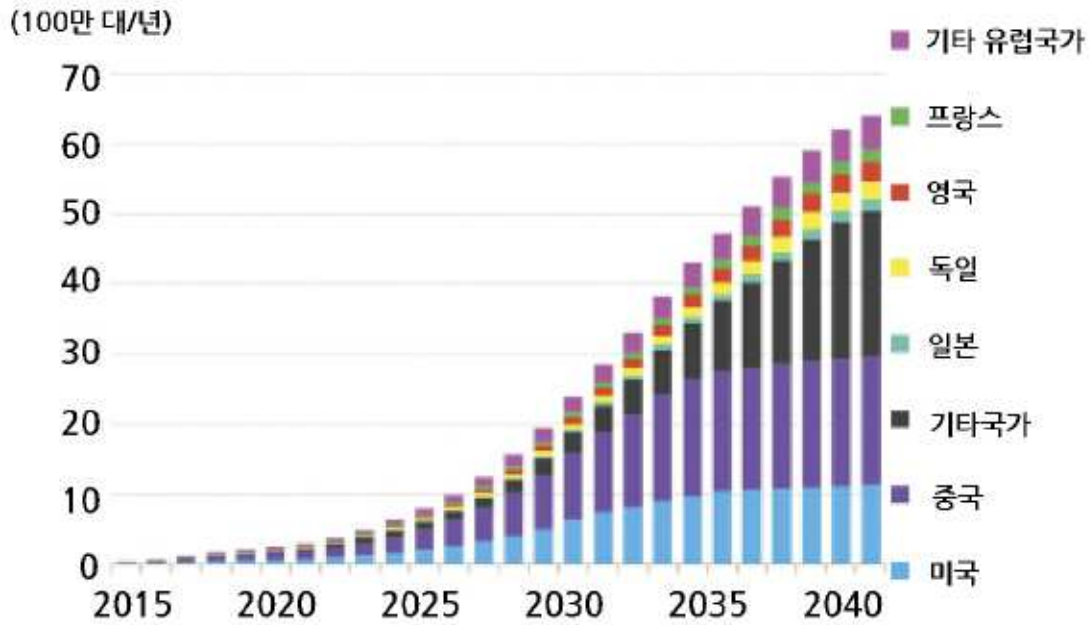
당사는 다년간 축적되어온 부품 소재 생산 노하우를 바탕으로 사업의 다각화를 추진하기 위하여 "옥외용 안전난간 및 접이식 피난계단 사업"과 전기차시장의 성장으로 각광받고 있는 "2차전지의 배터리셀 케이스 및 관련 A'ssy 부품"과 관련한 내용을 신규사업으로 준비하고 있습니다.

"옥외용 안전난간 및 접이식 피난계단 사업"은 이미 최종독자특허 3건을 취득하였으며, 2017년 8월 산업통상자원부 국가기술표준원 및 한국산업기술진흥협회에서 주관하는 국가신기술인증(NET)를 획득하였으며 이를 기반으로 국토교통부 중앙건축

심의위원회에서 심의 결과 2018년 1월 국토교통부장관의 승인에 따라 고층 건물 화재대피시설로 정식 인정되었습니다. (제품명 : Magic Escape Stairs)

Magic Escape Stairs은 기존 피난기구인 완강기, 구조대, 피난사다리, 피난로프, 미끄럼대 및 붐, 피난용트랩 등과 달리 어린이나 노약자도 누구나 쉽게 사용할 수 있고, 아파트의 경우 상하층 및 인접세대에 사생활침해 및 소음의 우려가 없을뿐만 아니라 발코니 외벽에 설치하기 때문에 경관 훼손없이 미관을 그대로 유지 할 수 있습니다. 또한 사용연한 역시 1회에 그치지 않고 화재시 화염에 직접 노출되지 않는다면 횃수와 관계없이 재사용할 수 있는 반영구적인 제품으로 향후 공공구매 및 조달시장에서 우수조달제품으로 지정 신청을 하여 안정적인 매출신장이 기대되고 있습니다. 또한, 현재 해외 수출을 위한 국제특허가 출원중이며 국제안전인증인 TUV, CQC 등도 조만간 취득이 완료될 예정에 있으며. 해외 건축관련 컨퍼런스나 세미나, 전시회 등에 초청 및 참가가 진행되고 있어 해외시장 진출을 위한 교두보를 마련할 수 있을 것으로 전망하고 있습니다.

"2차전지 배터리셀 케이스 및 관련 A'ssy부품"은 배터리셀의 관리효율성과 안전을 보장하기 위한 장치로서 소형(가전용, 전동공구)부터 중대형(전기차, ESS)등에 다양하게 사용될 수 있습니다. 전기차 시장의 경우 유럽을 중심으로 내연기관 연비정책 등과 같은 친환경 정책 규제 강화와 미국 테슬라의 시장내 선도적 리더십의 영향으로 지속적으로 판매와 수요가 증가하고 있습니다. 이러한 전기차에 사용되는 배터리의 가장 큰 중요성은 안정성이라고 할 수 있습니다. 이런 안정성을 조금 더 보완해 주는 것이 바로 배터리 케이스와 관련 A'ssy부품인데 자동차 부품은 주행 중 과격한 진동에 노출이 됩니다. 차도와 보도를 지날 때, 포장도로에서도 기복이나 노면의 이음매 등에서 차체는 진동을 받을 수 있습니다. 자동차의 가속이나 감속에서는 앞이나 뒤로 끌어당겨지고 밀려지면서 힘이 가해지고 커비길에서도 역시 이러한 힘이 작용을 합니다. 배터리는 대개 케이스와 함께 차량의 바닥면에 장착되는데 이것이 차체의 뒤틀림과 휨 등을 보강할 수 있는 보강재 역할도 하게 되는 것입니다. 당사만의 독창적인 노하우와 기술력으로 개발된 배터리셀 케이스 및 관련 A'ssy 부품은 기존 제품보다 경량화 설계가 되어 있고 충격과 진동에 강한 특성을 보유하고 있어 케이스 내부에 있는 배터리셀을 보다 안전하게 보호할 수 있는 구조이며 현재 개발완료 단계에 이르러 있습니다.

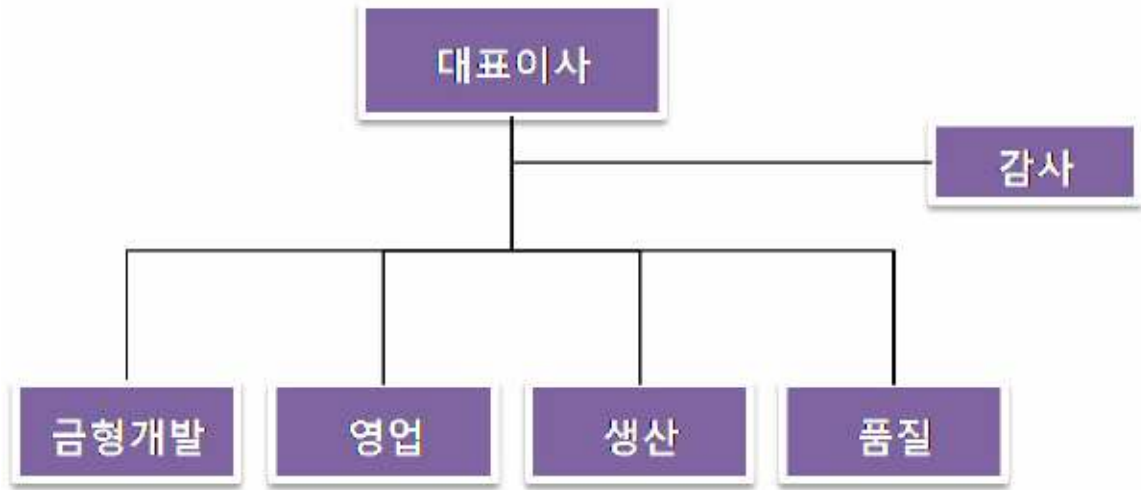


전기차 세계판매량 전망

*출처 : 블룸버그 뉴에너지 파이낸스

당사는 당사의 배터리셀 케이스 및 A'ssy부품이 국내 유수의 기업과 협업을 통하여 시장진입이 이루어질 것으로 기대하고 있습니다. 특히 내연기관의 환경규제 강화로 EV시장이 계속적으로 성장함에 따라 당사의 제품 역시 지속적이고 안정적인 매출신장에 기여할 수 있을것으로 전망하고 있습니다.

(4) 조직도



조직도

2. 주요 제품 및 서비스

(1) 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	품 목	구체적용도	주요 상표등	매출액 (비율)
디스플레이 부품 (국내)	제품 매출	TOP CHASSIS (T/C)	디스플레이 패널 및 부품을 구성하는 모듈을 보호, 보강하고 패널의 이탈방지를 위해 사용하는 부품임	-	-
		BOTTOM CHASSIS (BTC)	디스플레이 패널 모듈의 내부 뒷부분에 장착되어 안정적인 역할을 도와주는 제품	-	1,232 (4.18)
		Shield Case (S/C)	회로기판 보호하는 Case	-	15 (0.05)
		기 타	CASE, BACK COVER, CLIP 등 디스플레이 패널 모듈에 체결되는 부품, 금형, MOCK-UP, 상품 등	-	27,586 (93.50)
디스플레이 부품	제품 매출	TOP CHASSIS (T/C)	디스플레이 패널 및 부품을 구성하는 모듈을 보호, 보강하고 패널의 이탈방지를 위해 사용하는 부품임	-	-
		BOTTOM CHASSIS (BTC)	디스플레이 패널 모듈의 내부 뒷부분에 장착되어 안정적인 역할을 도와주는 제품	-	-

사업부문	매출 유형	품 목	구체적용도	주요 상표등	매출액 (비율)
(해외)		기 타	CASE, BACK COVER, CLIP 등 디스플레이 패널 모듈에 체결되는 부품, 금형, MOCK-UP, 상품 등	-	670 (2.27)
합 계				-	29,503 (100)

* 상기 디스플레이부품 매출액 중 슬로바키아 현지 매출(EUR)을 국내 3개월 평균환율로 적용하였습니다.

(2) 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위:원)

품 목	제23기	제22기	제21기
TOP CHASSIS	-	55,478	55,344
BOTTOM CHASSIS	29,709	31,975	29,952

3. 원재료 및 생산설비

(1) 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 천원,%)

사업부문	매입유형	품 목	구체적 용도	매입액 (비율)	비 고
디스플레이 부품	원재료	AL	BTC, 압출Plate 등 제조를 위한 원재료	352,908 (20.2)	국내 (알칸대한 외)
		SUS	디스플레이 모듈 부품 등 제조를 위한 원재료	3,093 (0.2)	국내 (포스코 외)
		EGI	BTC.S/C 등의 제품 제조를 위한 원재료	1,386,941 (79.6)	국내
		G/L	BTC 등의 제품제조를 위한 원재료	-	국내
		기타	Back Cover, Case, Clip 등의 제품 제조를 위한 원재료	-	국내
		소계			1,742,942

사업부문	매입유형	품 목	구체적 용도	매입액 (비율)	비 고
				(100.0)	
반도체 부품	원재료	PBT	반도체 장비에 사용되는 Pin제조를 위한 원재료	-	국내
		바렐		-	
		BeCu		-	국내
		기타	반도체 장비에 사용되는 Pin, 테스트소켓 등 제조를 위한 원재료	-	-
		소계			-
합계				1,742,942 (100.0)	

* 상기 반도체 장비부품 사업부문은 2020년 12월에 중단하였으며, 자세한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항 주석사항의 중단사업부문을 참고하시기 바랍니다.

(2) 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 :원)

품 목		제23기	제22기	제21기
ALUMINIUM	내수	4,892	3,661	3,708
	수입	-	-	-
EGI	내수	1,456	949	1,168
	수입	-	-	-
GALVANUME	내수	-	1,028	999
	수입	-	-	-
STAINLESS	내수	5,388	4,709	4,132
	수입	-	-	-
PBT	내수	-	3,735	3,927
	수입	-	-	-
BeCu	내수	-	1,670	1,695
	수입	-	-	-
Barrel	내수	-	392	381
	수입	-	-	-

품 목		제23기	제22기	제21기
Top Plunger	내수	-	-	-
	수입	-	-	-
Bottom Plunger	내수	-	-	-
	수입	-	-	-
Spring	내수	-	-	-
	수입	-	-	-

(3) 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

① 생산능력

(단위:천개)

사업부문	품 목	사업소	제23기	제22기	제21기
TFT-LCD	CHASSIS(LCD TV)	탕정	1,452	1,452	2,016
	소 계		1,452	1,452	2,016
TFT-LCD	TOP CHASSIS(LCD TV)	슬로바키아	-	-	-
	BOTTOM CHASSIS(LCD TV)		-	-	-
	소형		-	-	-
	AUTO MATIVE(자동차)		-	-	-
	소 계		-	-	-
반도체 부품	Pin(장비용)	탕정	-	35,424	46,080
	소 계		-	35,424	46,081
합 계			1,452	36,876	48,096

* 상기 반도체 장비부품 사업부문은 2020년 12월에 중단하였으며, 자세한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항 주석사항의 중단사업부문을 참고하시기 바랍니다.

* 슬로바키아 사업부문은 사업 재편에 따른 신규 모델 개발이 진행되고 있어 양산이 진행되는대로 실적 반영할 예정입니다.

② 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

가. 산출기준

제품별 생산능력의 산출기준은 해당제품을 생산하는 생산설비의 시간 당 표준생산에 의거 아래와 같이 적용하여 산출하였습니다.

- 디스플레이부품(탕정) : 설비가동효율, 작업시간(10시간/일), 작업일수(24일/월), 작업월수(12개월)를 적용하여 산출하였습니다.
- 디스플레이부품(슬로바키아) : 설비가동효율, 작업시간(15시간/일), 작업일수(25일/월), 작업월수(12개월)를 적용하여 산출하였습니다.
- 소형,자동차부품(슬로바키아) : 설비가동효율, 작업시간(7.5시간/일), 작업일수(25일/월), 작업월수(12개월)를 적용하여 산출하였습니다.
- 반도체부품(탕정) : 설비가동효율, 작업시간(20시간/일), 작업일수(24일/월), 작업월수(12개월)를 적용하여 산출하였습니다.

나. 산출방법

<디스플레이부품(탕정)>

품명	생산 설비	표준 /HR	설비 가동 효율	작업 시간 (일)	작업 일수 (월)	작업 월수 (년)	생산 능력 (일)	생산 능력 (월)	생산 능력 (개)	비 고
Chassis(디스플레이부품)	3	240	0.70	10	24	12	5,040	120,960	1,451,520	

<디스플레이부품(슬로바키아)>

품명	생산 설비	표준 /HR	설비 가동 효율	작업 시간 (일)	작업 일수 (월)	작업 월수 (년)	생산 능력 (일)	생산 능력 (월)	생산 능력 (개)	비 고
Top Chassis (LCD TV)	1	234	0.65	15	25	12	2,282	57,038	684,450	-
Bottom Chassis (LCD TV)	4	450	0.75	15	25	12	20,250	506,250	6,075,000	
소형	7	321	0.98	7.5	25	12	16,515	412,886	4,950,425	
Auto mative (자동차)	15	450	0.75	7.5	25	12	37,969	949,219	11,390,625	

<반도체부품(탕정)>

품명	생산 설비	표준 /HR	설비 가동 효율	작업 시간 (일)	작업 일수 (월)	작업 월수 (년)	생산 능력 (일)	생산 능력 (월)	생산 능력 (개)	비 고
	40	250	0.8	20	24	9	160,000	3,840,000	34,560,000	

품명	생산 설비	표준 /HR	설비 가동 효율	작업 시간 (일)	작업 일수 (월)	작업 월수 (년)	생산 능력 (일)	생산 능력 (월)	생산 능력 (개)	비 고
Pin(장비용)	3	250	0.8	20	24	3	12,000	288,000	864,000	

(나) 평균가동시간

(단위:시간)

품 명	제23기	제22기	제21기	비고
Chassis (LCD TV)	1,842	1,614	1,736	탕정
Top Chassis (LCD TV)	-	-	-	슬로바키아
Bottom Chassis (LCD TV)	-	-	-	
소 형	-	-	-	
Auto mative (자동차)	-	-	-	
Pin(장비용)	-	704	805	탕정

* 상기 반도체 장비부품 사업부문은 2020년 12월에 중단하였으며, 자세한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항 주석사항의 중단사업부문을 참고하시기 바랍니다.

* 슬로바키아 사업부문은 사업 재편에 따른 신규 모델 개발이 진행되고 있어 양산이 진행되는대로 실적 반영할 예정입니다.

(4) 생산실적 및 가동률

① 생산실적

(단위 : 천 개)

사업부문	품 목	사업소	제23기	제22기	제21기
TFT -LCD	Chassis (LCD TV)	탕정	928	813	1,216
	소 계		928	813	1,216
TFT -LCD	Top Chassis (LCD TV)	슬로 바키아	-	-	-
	Bottom Chassis (LCD TV)		-	-	-
	소 형		-	-	-
	Automative (자동차)		-	-	-
	소 계		-	-	-
반도체 부품	Pin(장비용)	탕정	-	3,452	6,441
	소 계		-	3,452	6,441
합 계			928	4,265	7,657

* 상기 반도체 장비부품 사업부문은 2020년 12월에 중단하였으며, 자세한 사항은 III. 재무에 관한 사항 주석사항의 중단사업부문을 참고하시기 바랍니다.

* 슬로바키아 사업부문은 사업 재편에 따른 신규 모델 개발이 진행되고 있어 양산이 진행되는대로 실적 반영할 예정입니다.

② 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 천 개,%)

사업소 (사업부문)	제23기 가동가능시간	제23기 실제가동시간	평균가동률	제22기 가동가능시간	제22기 실제가동시간	평균가동률
Chassis (LCD TV)	1,452	928	63.9%	1,452	813	56.0%
Top Chassis (LCD TV)	-	-	-	-	-	-
Bottom Chassis (LCD TV)	-	-	-	-	-	-
소 형	-	-	-	-	-	-
Auto mative (자동차)	-	-	-	-	-	-
Pin(장비용)	-	-	-	35,424	3,452	9.7%
합 계	1,452	928	63.9%	36,876	4,265	11.6%

* 상기 반도체 장비부품 사업부문은 2020년 12월에 중단하였으며, 자세한 사항은 III. 재무에 관한 사항 주석사항의 중단사업부문을 참고하시기 바랍니다.

* 슬로바키아 사업부문은 사업 재편에 따른 신규 모델 개발이 진행되고 있어 양산이 진행되는대로 실적 반영할 예정입니다.

(5) 생산설비의 현황 등

① 생산설비의 현황

* 연결기준(한국채택국제회계기준(K-IFRS))으로 주요 자산항목별 생산시설의 현황은 아래와 같습니다

[자산항목 : 유형자산]

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합 계
I. 취득원가										
기초 금액	9,276,530	24,663,413	44,758,849	1,140,920	6,963,659	4,168,976	7,363,085	1,033,260	2,295,953	101,664,645
취득	36,225	-	8,700	-	69,224	71,604	-	116,001	4,648,250	4,950,004
처분	-	(252,049)	(425,000)	(115,219)	(259,119)	-	-	(102,398)	-	(1,153,785)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합계
대체	(217,184)	-	3,155,888	-	313,685	34,800	96,800	-	(3,824,104)	(440,115)
환율변동효과	114,983	3,846	27,312	878	1,869	-	2,864	(71,893)	(31)	79,828
기말 금액	9,210,554	24,415,210	47,525,748	1,026,580	7,089,318	4,275,380	7,462,749	974,969	3,120,068	105,100,577
II. 감가상각누계액										
기초 금액	-	(14,641,826)	(30,754,435)	(921,981)	(6,462,207)	(3,938,247)	(5,676,519)	(1,006,179)	-	(63,401,394)
감가상각비	-	(1,099,678)	(2,484,272)	(84,326)	(161,618)	(95,622)	(170,467)	(72,192)	-	(4,168,175)
처분	-	28,356	338,750	115,219	258,909	-	-	102,398	-	843,632
환율변동효과	-	(938)	(11,431)	(560)	(1,090)	-	(2,127)	71,893	-	55,747
기말 금액	-	(15,714,088)	(32,911,387)	(891,649)	(6,366,006)	(4,033,868)	(5,849,113)	(904,080)	-	(66,670,190)
III. 손상차손누계액										
기초 금액	(164,439)	(2,191,809)	(5,687,035)	-	(272,604)	(5,904)	(450,428)	-	-	(8,772,219)
손상차손	-	-	(4,517,687)	(34,511)	(288,356)	(102,950)	(157,374)	-	-	(5,100,878)
처분	-	223,693	-	-	210	-	-	-	-	223,903
환율변동효과	-	(2,724)	(14,059)	-	(779)	-	(737)	-	-	(18,299)
기말 금액	(164,439)	(1,970,840)	(10,218,780)	(34,511)	(561,530)	(108,854)	(608,539)	-	-	(13,667,493)
IV. 장부금액										
기초 금액	9,112,091	7,829,778	8,317,379	218,939	228,848	224,825	1,236,138	27,081	2,295,953	29,491,032
기말 금액	9,046,115	6,730,282	4,395,581	100,420	161,782	132,658	1,005,097	70,889	3,120,068	24,762,894

② 설비의 신설·매입 계획 등

[주요투자 및 예정]

(단위:백만원)

사업부문	구분	투자대상 자산	투자효과	총투자액 예상액	기투자액	향후 투자액	비고
TV양산외	신설	기계장치	신규사업	18,161	6,002	12,159	-
신규금형	신설	기계장치	신규사업	5,326	5,326	-	-
제조업	계			23,487	11,328	12,159	-

4. 매출 및 수주상황

(1) 매출실적

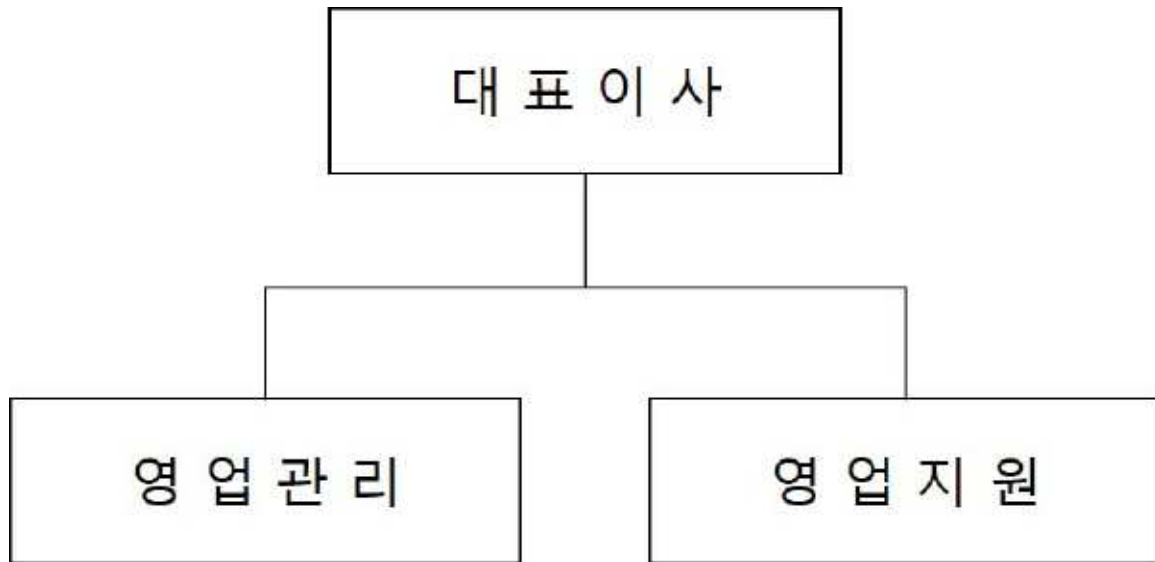
(단위: 백만원)

사업부문	매출유형	품목	제23기	제22기	제21기
		수출	-	6,073	13,304

사업부문	매출유형	품 목		제23기	제22기	제21기
TFT-LCD (국내)	제품	Top Chassis	내 수	-	-	24
			합 계	-	6,073	13,328
		Bottom Chassis	수 출	1,041	384	515
			내 수	191	922	172
			합 계	1,232	1,306	687
		Shield Case	수 출	15	566	1,100
			내 수	-	-	19
			합 계	15	566	1,119
		기 타	수 출	413	2,718	13,955
			내 수	27,173	43,249	39,638
			합 계	27,586	45,967	53,593
		TFT-LCD (해외)	제품	Top Chassis	수 출	-
내 수	-				-	-
합 계	-				-	-
Bottom Chassis	수 출			-	-	-
	내 수			-	-	-
	합 계			-	-	-
기 타	수 출			670	3,270	2,706
	내 수			-	375	1,704
	합 계			670	3,645	4,410
합 계			수 출	2,139	13,011	31,580
			내 수	27,364	44,546	41,558
			합 계	29,503	57,557	73,138

(2) 판매경로 및 판매방법 등

① 판매조직도



판매조직

② 판매경로

유형	품목	구분	판매경로
제품	TOP CHASSIS	국내	디스플레이 완성품 업체 및 디스플레이 모듈업체에서 신모델에 대한 사양결정 → 수요고객사에서 당사에 시제품 및 금형제작 의뢰 → 시제품 및 금형검수통과 → 부품양산 → 수요고객사에 제품 납품
		수출	직수출 및 필요시 LOCAL신용장에 의한 간접수출
	BOTTOM CHASSIS	국내	디스플레이 완성품 업체 및 디스플레이 모듈업체에서 신모델에 대한 사양결정 → 수요고객사에서 당사에 시제품 및 금형제작 의뢰 → 시제품 및 금형검수통과 → 부품양산 → 수요고객사에 제품 납품
		수출	직수출 및 필요시 LOCAL 신용장에 의한 간접수출
	기타	국내	CHASSIS류 제품 국내 판매경로와 동일
		수출	직수출 및 필요시 LOCAL 신용장에 의한 간접수출

③ 판매방법 및 조건

당사는 디스플레이 부품제조 회사로써 매출은 주로 삼성디스플레이 등 디스플레이 제조 업체 및 한솔테크닉스 등 디스플레이 모듈업체에 납품하고 있으며, 디스플레이 완성품 업체 및 디스플레이 모듈업체의 생산계획에 의거 수주 받은 물량을 생산 납품하고 있습니다.

거래조건은 납품 후 평균 45일 후 현금(전자결제 포함), 4일 만기어음 등이며 현금(전자결제포함) 및 어음의 결제비율은 각각 90%, 10%입니다.

④ 판매전략

당사에서는 선진화된 금형기술의 개발과 품질개선을 통하여 동업 타사에 비하여 비교우위의 기술력을 바탕으로 신제품 모델의 금형확보에 주력하고 있으며 특히 지속적인 금형신기술 개발활동을 통하여 변화하고 있는 제품 트렌드에 적극적으로 대응하여 시장 선두주자로서 위치를 공고히 하는 등 고객의 눈높이에 맞춘 전략적인 대응을 하고 있습니다.

(3) 수주상황

당사의 제품은 주문자 발주에서부터 납품까지의 기간이 짧은 관계(1주일 내외)로 수주현황을 표시하기가 어렵습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

<연결기준>

(1) 자본위험관리

연결회사는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서의 존속가능성을 보장할 수 있도록 관리하며, 분기별로 자본구조를 검토하고 있습니다.

연결회사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순차입금과 자본으로 구성되어 있으며, 연결회사의 전반적인 자본위험 관리정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 연결회사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	38,527,201	33,797,237

구 분	당기말	전기말
차감 : 현금및현금성자산	(3,952,047)	(8,101,335)
순차입금	34,575,154	25,695,902
자본 총계	44,138,191	32,251,580
자본 총계 대비 순차입금 비율	78.33%	79.67%

(2) 금융위험관리

연결회사는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 위험관리는 연결회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 연결회사의 전반적인 금융위험 관리정책은 전기와 동일합니다.

1) 신용위험

① 신용위험 관리정책

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 연결회사는 채무불이행으로 인한 위험을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 취하는 정책을 채택하고 있습니다. 또한 연결회사는 투자등급 이상으로 분류된 기업과만 거래하고 있으며 투자등급에 대한 정보는 외부의 독립적인 신용평가기관이 제공하고 있습니다. 투자등급에 대한 정보를 입수할 수 없는 경우 다른 공개된 재무정보 등을 받고 있습니다. 매출채권의 대부분은 삼성전자 주식회사에 집중되어 있으며, 그 외에 한솔테크닉스 등에 대한 채권이 일부 존재합니다. 연결회사는 현재까지 거래처의 신용도에 비추어 중요한 채무불이행 위험은 없는 것으로 판단하고 있습니다.

한편, 연결회사는 신한은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 장단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

② 신용위험의 최대 노출금액

당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
금융보증계약(*)	7,373,810	6,767,360

(*) 금융보증계약과 관련된 연결회사의 최대 노출정도는 보증이 청구되면 연결회사가 지급하여야할 최대금액입니다. 당기말 현재 동 금융보증계약과 관련하여 66,561천원(전기말 : 97,401천원)이 재무상태표상 기타금융부채로 인식되어 있습니다(주석 17 참고).

2) 유동성위험

① 유동성위험 관리정책

연결회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고, 현금유출 예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석 및 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융 부채를 상환 가능하다고 판단하고 있습니다.

한편, 연결회사는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성위험을 관리하기 위하여 신한은행 등과 다음과 같은 차입약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	금융기관	한도액	실행액
무역어음	신한은행 외	4,500,000	100,000
운영자금	한국수출입은행 외	20,134,000	15,500,000
시설자금	한국산업은행 외	10,000,000	7,138,889
합 계		34,634,000	22,738,889

② 금융부채의 잔존만기분석

다음은 당기말 현재 연결회사의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기에 따른 분류입니다. 동 금액은 금융부채를 현재가치로 할인하지 않은 명목현금흐름을 기초로 작성되었으며, 지급해야 할 이자는 포함하고 있으며, 지급시점의 환율에 따라 지급해야 할 금액이 정해지는 금융부채의 경우 당기말 현재의 조건을 참조하여 공시할 금액을 결정하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	잔존만기			장부금액
	1년 이내	1년초과~5년이내	합 계	
무이자부 부채	14,314,429	25,000	14,339,429	14,339,429
이자부 부채	27,733,475	20,000,000	47,733,475	47,518,889
금융보증부채	3,343,110	4,030,700	7,373,810	66,561
리스부채	41,406	34,505	75,911	72,735
합계	45,432,420	24,090,205	69,522,625	61,997,614

3) 환위험

① 환위험 관리정책

연결회사는 환위험을 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 환율의 변동으로 인하여 변동할 위험으로 정의하고 있습니다. 따라서 연결회사는 미래의 예상치 못한 환율 변동으로 인한 외화채권, 채무와 관련하여 예상되는 외환거래의 환율변동으로 인한 미래 현금흐름의 불확실성의 위험이 있습니다. 연결회사는 불확실한 시장위험을 최소화하여 재무구조의 건전성 및 경영의 안정성 실현을 목표로 리스크 관리에 만전을 기하고 있으며 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여 외화담당자가 국내외 금융기관과 환리스크관리에 대한 의견을 지속적으로 교류하면서 효율적이고 안정적으로 환리스크 관리체제를 유지하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채로 표시된 외화표시 장부금액은 다음과 같습니다. 이는 외화통화위험에 대한 최대 노출 정도를 나타냅니다.

(단위: 천원)

통 화	당기말		전기말	
	화폐성자산	화폐성부채	화폐성자산	화폐성부채
USD	4,542,554	330,342	18,588,114	2,324,012
EUR	1,279,593	5,224,999	2,684,444	5,394,957
RMB	394,604	-	394,823	-
PLN	-	-	6,950	-
합 계	6,216,751	5,555,341	21,674,331	7,718,969

② 민감도분석

연결회사는 주로 USD, EUR, RMB 등에 노출되어 있습니다. 아래의 표는 각 외화에 대한 원화 환율의 10% 변동 시 민감도를 나타내고 있습니다. 10%는 주요 경영진에게 내부적으로 환위험 보고 시 적용하는 민감도 비율로 환율의 합리적 변동위험에 대한 경영진의 평가를 나타냅니다.

민감도분석은 결제되지 않은 외화표시 화폐성항목만을 포함하며, 회계기간 말에 환율이 10% 변동할 경우를 가정하여 외화환산을 조정합니다. 양수(+)는 원화 강세로 인한 손익과 기타자본항목의 증가를 나타냅니다. 원화가 다른 통화에 비하여 10% 약세인 경우에는 손익과 기타자본항목에 반대의 방향으로 동일한 금액만큼 영향을 미치게 되어, 아래의 잔액은 음수(-)가 될 것입니다.

(단위: 천원)

통 화	당 기		전 기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	421,221	(421,221)	1,626,410	(1,626,410)
EUR	(394,541)	394,541	(271,051)	271,051
RMB	39,460	(39,460)	39,482	(39,482)
PLN	-	-	695	(695)

통 화	당 기		전 기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
합계	66,140	(66,140)	1,395,536	(1,395,536)

4) 이자율위험

① 이자율위험 관리정책

연결회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정이자율 차입금과 변동이자율 차입금의 적절한 균형을 유지하도록 지속적으로 관리하고 있습니다. 위험회피활동은 이자율 현황과, 정의된 위험성향을 적절히 조정하면서 정기적으로 평가되며, 재무상태보고서 항목의 포지션을 변경하거나 다른 이자율 주기를 통하여 이자비용의 변동을 막음으로써 최적의 위험회피전략이 적용되도록 하고 있습니다.

아래 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 파생상품과 비파생상품의 이자율위험 노출에 근거하여 변동이자율부 부채의 경우 보고기간 종료일 현재 남아 있는 부채금액이 연도 중 계속 남아 있었다고 가정하고 분석을 수행하였습니다. 이자율위험을 주요 경영진에게 내부적으로 보고하는 경우에 100 basis point증감이 사용되고 있으며, 이는 이자율의 합리적인 발생 가능한 변동치에 대한 경영진의 평가를 나타내고 있습니다.

만약 기타 변수가 일정하고, 이자율이 현재보다 100bp(1%)높거나 낮은 경우, 연결회사의 2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 이익은 264,151천원 감소(증가)하였을 것이고, 이것은 주로 변동이자율 차입금의 이자율 변동위험 때문입니다. 한편 고정금리부 차입금은 상각후 원가로 측정하므로, 시장이자율의 변동에 따른 손익 또는 자본에 미치는 영향이 없고, 연결회사의 금융자산(채무상품) 중 변동이자율 수취 조건의 금융자산은 존재하지 않습니다. 고정금리 수취 조건의 금융자산의 이자율 변동에 따른 공정가치 변동이 연결회사의 자본 및 손익에 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

5) 기타 가격변동위험

연결회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 지분상품은 매매목적이 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 연결회사는 이러한 투자자산을 활발하게 매매하지는 않습니다. 주가가 1% 상승 또는 하락하는 경우 상장지분증권의 가치는 390,293천원 증가 또는 감소하며, 포괄손익은 390,293천원 증가 또는 감소합니다.

7. 파생상품 등에 관한 사항

* 09년 11월 결제를 마지막으로 통화옵션 파생상품 거래는 모두 종료 되었습니다.

- 리스크 관리에 관한 사항

급격한 환율변동에 따른 원재료비 상승과 제품가격 하락에의 위험을 줄이고자, 상시적으로 이사 1명, 과장 1명, 사원 2명으로 구성 된 TASK FORCE 팀을 구성하여 환율 동향을 파악하는 등 비상시에 대비하고 있습니다. 또한, 환율변동의 장기 경향성에 근거하여 수입재료비에 대한 원화와 엔화 보유비율을 조정하고, 선물을 통한 헷지거래와 원.엔화 결제의 신축적 운영을 통하여 환위험에 대처하고자 합니다.

8. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항이 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

(1) 경영상의 주요계약 등

- 해당사항이 없습니다.

(2) 연구개발활동

① 연구개발 담당조직

- 연구소명 : (주)파인디앤씨 부설연구소

- 소재지 : 충청남도 아산시 음봉면 연암산로 169

② 연구개발비용

(단위 :천원)				
과 목	제23기	제22기	제21기	비 고
원 재 료 비	366,840	435,761	414,048	-
인 건 비	1,288,985	1,418,081	1,444,652	-
감 가 상 각 비	-	-	-	-
위 탁 용 역 비	-	-	-	-
기 타	546,217	405,076	797,543	-
연구개발비용 계	2,202,042	2,258,917	2,656,243	-

과 목		제23기	제22기	제21기	비 고
회계 처리	판매비와 관리비	669,479	711,679	1,167,218	-
	제조경비	1,532,563	1,547,238	1,489,025	-
	개발비(무형자산)		-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계: 당기매출액× 100]		7.51%	3.90%	3.67%	-

(2) 연구개발 실적

(가) 연구과제 : "OLED 디스플레이 TV Bezel 부품" 성능 개선

- 상기 제품은 OLED 기반의 디스플레이 패널을 지탱하는 역할을 하며 화면의 표기부를 감싸는 Bezel 부품으로 최종 제품의 강성 및 Design 측면에서 매우 중요한 부품임.

(나) 추진목표

- 디스플레이 산업의 기술이 변화하고 있는 시점에서 디스플레이 패널의 형상 및 코너부분 축소는 패널의 깨짐방지와 보호효과를 통해 제품 제작에 불필요한 비용을 최소화하고 이익을 증대하는 효과가 있습니다.
- 디스플레이 관련 LCD 기반의 제조방식은 축소가 되고, OLED 기반의 디스플레이 방식으로 변경되고 있으며, TV시청시 몰입감을 극대화 할 수 있는 장점이 있어 초대형, 초Slim 성형 기술 개발 및 제조 능력 확보가 필요합니다. 이에 당사는 디스플레이 Chassis의 오랜 노하우를 바탕으로 외장형 Chassis Bezel 제조 기술을 개발하게 되었습니다.
- 또한 금번 당사는 TV 신규 수요 전망에 발맞추어 신규 설비 도입과 라인구축으로 성장성이 높은 제품에 대한 생산능력을 확대하여 지속적인 성장 기반을 마련하고, 생산설비 개조를 통한 공정 효율화, 금형제작 인프라를 활용한 생산 대응능력 유지 및 확대 등의 효과를 기대하고 있습니다.

(다) 기대효과 및 혁신성과

- 당사가 개발한 초슬림 Chassis Bezel은 2.3mm 이하의 초Slim Bezel을 구현하며 기존 방식의 디스플레이 패널을 지탱하는 Chassis와 Bezel Chassis 2종의 자재를 합쳐 1개의 일체형 Chassis로 구성되어 불필요한 비용을 최소화하고 이익을

극대화 하는 효과가 있습니다. 이에 당사는 양산성능평가 및 개선을 위해 관련 생산설비 개조를 통해 공정 능력 효율성 증대와 인건비 절감을 추진하는 등 장기적 투자관점으로 준비하고 지속적으로 보완해 나가고 있습니다.

- 특히 신규 투자설비의 경우 다가오는 대형 OLED TV 수요에 완충되도록 맞추어져 있으며 향후 물량 증대에 따라 당사의 전체 생산능력을 확대시킬 수 있도록 지속적으로 검토, 확인하고 있습니다.
- 본격적으로 시작될 OLED TV 수요에 맞춤형으로 신규 설비 투자 도입을 진행하였으며, 이는 당사의 디스플레이 산업 부문 점유율을 더욱 증진시킬 것으로 기대 됩니다.
- 더불어 2025년까지 고용창출의 극대화를 이끌어내어 침체되어 있는 제조업계 채용시장에도 활력을 불어넣고 경쟁력 증대로 지역 경제 발전에 이바지 할 것으로 기대하고 있습니다.

(라) 국가 지원사업 선정

- 당사가 개발한 상기 기술은 지난 2020년 하반기 산업통상자원부에서 주관하는 "소재부품장비 양산성능평가 지원사업"에 신규사업으로 신청을 하였으며 그 결과 선정이 확정되었고 한국산업기술진흥원과 "산업기술혁신사업 협약"을 체결하여 업무를 수행중에 있습니다.

7. 기타 참고사항

(1) 업계의 현황

<디스플레이 부품 사업부문>

디스플레이 산업은 패널을 중심으로 전후방 연관효과가 큰 시스템 산업으로 기술개발의 선도에 따라 세계시장의 주도권이 결정되는 산업입니다. 특히 패널의 경쟁력은 제조장비와 소재의 기술력이 결정하기 때문에 대규모 생산설비와 적극적인 기술개발이 필요로 하며 패널의 제작방식에 따라 LCD, OLED, 플렉시블 디스플레이, 신기능 디스플레이, 융복합디스플레이 등으로 구분할 수 있습니다. 한국수출입은행 및 해외경제연구소의 보고서에 따르면 디스플레이 산업은 2018년~2025년 에 이르기까지 연평균 1.0%의 성장세를 보일것으로 예상되고, 패널의 경우는 OLED가 LCD를 대체하면서 연평균 10.6% 성장할 전망입니다. 주요 수요처인 TV, 스마트폰의 시장이 성

속기에 진입하고 신규 수요 창출이 부진하여 디스플레이산업의 성장율은 둔화될 것으로 보이나, 대형 패널 선호로 면적 기준 수요는 증가할 것으로 전망됩니다.



디스플레이 산업 전망

특히 OLED가 디스플레이산업 성장을 견인하면서 디스플레이산업에서 OLED의 비중은 2018년 21%에서 2025년 39%로 확대될 전망입니다. OLED패널의 주요수요처는 스마트폰과 TV이며 OLED TV용 패널은 프리미엄 TV를 중심으로 성장할 것으로 예상됩니다. 더불어 삼성디스플레이는 오는 2025년까지 아산 1캠퍼스 QD-OLED 분야에 약 13조원을 투자하면서 공급망안정화, 원천기술 내재화, 부품경쟁력 재고, 신기술해외유출 방지 등을 내세우고 국내 후방업체와의 협력을 강화하기로 하면서 프리미엄 디스플레이 시장의 활성화에 박차를 가할 것으로 전망됩니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1-1 .요약 연결재무정보(K-IFRS)

※ 당사는 2011년 부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 도입하여 이에 따라 재무제표를 작성하였으며, 아래의 재무제표에 관한 사항 제23기(당기) 제22기(전기), 제21기(전전기)의 연결 및 별도 재무정보는 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

※ 아래 연결/별도 요약재무정보 및 연결/별도 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

1. 연결 재무제표에 관한 사항

1) 요약 연결 재무상태표

(단위: 백만원)

과 목	제23기	제22기	제21기
	2021년 12월말	2020년 12월말	2019년 12월말
자 산			
I. 유동자산	24,870	25,575	33,090
1. 현금및현금성자산	3,952	8,649	1,692
2. 단기금융상품	12,346	1,088	-
3. 매출채권및기타채권	4,757	7,587	14,605
4. 기타금융자산	239	6,622	7,477
5. 재고자산	1,833	932	7,137
6. 당기법인세자산	40	40	2
7. 기타유동자산	1,704	655	2,177
II. 비유동자산	90,378	60,844	70,514
1. 당기손익-공정가치측정금융자산	1,054	2,966	-
2. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	44,489	13,022	13,693
3. 관계기업에대한투자자산	17,946	10,991	18,917
4. 투자부동산	243	31	856

5. 유형자산	24,763	29,491	33,772
6. 무형자산	987	3,323	1,789
7. 기타금융자산	897	1,020	1,487
자 산 총 계	115,248	86,419	103,604
부 채			
I. 유동부채	42,512	39,603	43,879
1. 매입채무및기타채무	14,314	13,336	19,148
2. 단기차입금	15,600	18,278	16,793
3. 유동성전환사채	3,285	-	-
4. 파생금융부채	1,368	-	-
5. 유동성장기차입금	7,139	6,901	4,100
6. 기타금융부채	108	106	223
7. 기타유동부채	664	924	2,729
8. 총당부채	34	58	211
9. 당기법인세부채	-	-	674
II. 비유동부채	28,598	12,567	14,449
1. 장기차입금		4,139	10,850
2. 전환사채		4,479	-
3. 신주인수권부사채	12,503	-	-
4. 파생금융부채	5,923	447	
5. 기타금융부채	57	25	96
6. 순확정급여부채	702	647	1,260
7. 장기종업원급여총당부채	196	101	112
8. 소송총당부채	15	-	-
9. 이연법인세부채	9,203	2,729	2,131
부 채 총 계	71,110	52,170	58,328
자 본			
I. 지배기업 소유주 지분	44,138	34,249	45,276
1. 자본금	14,033	13,180	13,180
2. 기타불입자본	29,427	25,074	22,845
3. 기타자본구성요소	27,603	4,302	5,325
4. 이익잉여금	(26,924)	(8,306)	3,927
II. 비지배주주 지분			
자 본 총 계	44,138	34,249	45,276
부 채 및 자 본 총 계	115,248	86,419	103,604

[()는 부(-)의 수치임]

2) 요약 연결 손익계산서

(단위: 백만원)

과 목	제23기	제22기	제21기
	2021년 12월말	2020년 12월말	2019년 12월말
I. 매출액	29,503	57,557	73,138
II. 매출원가	36,249	54,876	65,499
III. 매출총이익	(6,745)	2,681	7,639
IV. 판매관리비	2,253	9,674	5,696
V. 영업이익	(8,998)	(6,993)	1,943
VI. 기타영업외수익	1,115	3,093	2,875
VII. 기타영업외비용	3,431	3,879	1,582
VIII. 관계기업투자자산손익	208	658	(2,440)
1. 지분법이익(손실)	208	658	(2,440)
IX. 금융수익	1,944	1,217	4,082
X. 금융비용	5,204	2,687	4,463
XI. 법인세비용차감전순이익	(14,366)	(8,593)	415
XII. 법인세비용	(964)	(980)	1,559
XIII. 계속영업당기순이익(손실)	(13,402)	(7,613)	(1,145)
중단영업당기순손실	(5,437)	(3,781)	(2,578)
당기순이익(손실)	(18,839)	(11,394)	(3,722)
XIV. 법인세차감후 기타포괄손익	23,521	(1,207)	7,821
1. 후속적으로 당기손익으로 재 분류 되지 않는 항목	23,240	(469)	6,305
(1) 기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산평가이익(손실)	23,019	(285)	6,779
(2) 확정급여부채의 재측정요소	220	(184)	(474)
2. 후속적으로 당기손익으로 재분 류될수 있는 항목	282	(738)	1,516
(1) 지분법자본변동	760	(228)	1,638
(2) 해외사업환산손익	(478)	(510)	(122)
XV 총포괄손익(손실)	4,683	(12,601)	4,098

XVI. 당기순이익(손실)의 귀속	(18,839)	(11,394)	(3,722)
1. 지배기업 소유주지분	(18,839)	(11,394)	(3,722)
계속영업	(13,402)	(7,612)	(1,145)
중단영업	(5,437)	(3,781)	(2,578)
XVII. 총포괄손익의 귀속	4,683	(12,601)	4,098
1. 지배기업 소유주지분	4,683	(12,601)	4,098
XVIII. 지배기업 소유주지분에 대한 주당손익			
계속영업			
1. 기본주당순이익(손실)	(503)	(291)	(44)
2. 희석주당순이익(손실)	(204)	(144)	(44)
중단영업			
1. 기본주당순이익(손실)	(503)	(291)	(100)
2. 희석주당순이익(손실)	(204)	(144)	(100)

[()는 부(-)의 수치임]

2. 별도 재무제표에 관한 사항

2-1 .요약 재무정보(K-IFRS)

※ 당사는 2011년 부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 도입하여 이에 따라 재무제표를 작성하였으며, 아래의 재무제표에 관한 사항 제23기(당기) 제22기(전기), 제21기(전전기)의 연결 및 별도 재무정보는 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

※ 아래 연결/별도 요약재무정보 및 연결/별도 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

1)요약 재무상태표(별도)

(단위: 백만원)

	제23기	제22기	제21기

과 목	2021년 12월말	2020년 12월말	2019년 12월말
자 산			
I. 유동자산	23,267	24,455	29,905
1. 현금및현금성자산	3,591	8,101	1,394
2. 단기금융상품	12,346	1,088	-
3. 매출채권및기타채권	4,089	6,426	13,517
4. 기타금융자산	238	7,550	7,477
5. 재고자산	1,369	782	5,778
6. 당기법인세자산	40	40	2
7. 기타유동자산	1,594	468	1,737
II. 비유동자산	82,198	53,060	59,612
1. 당기손익- 공정가치측정금융자산	1,054	2,966	-
2. 기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	44,489	13,022	13,693
3. 관계기업투자자산	11,856	6,083	14,374
4. 종속기업투자자산	1	1	1,501
5. 투자부동산	243	31	856
6. 유형자산	22,671	26,613	26,133
7. 무형자산	987	3,323	1,763
8. 기타금융자산	897	1,020	1,292
자 산 총 계	105,465	77,515	89,517
부 채			
I. 유동부채	37,276	33,985	34,729
1. 매입채무및기타채무	9,112	7,776	14,595
2. 단기차입금	15,600	18,278	12,926
3. 전환사채	3,285	-	-
4. 파생금융부채	1,368	-	-
5. 유동성장기차입금	7,139	6,901	4,100
6. 기타금융부채	108	106	53
7. 기타유동부채	664	924	2,381
8. 당기법인세부채	-	-	674
II. 비유동부채	27,027	11,278	12,290
1. 장기차입금	-	4,139	10,850
2. 전환사채	-	4,479	-

3.신주인수권부사채	12,503	-	-
4. 파생금융부채	5,923	447	
5. 기타금융부채	57	25	76
6. 퇴직급여채무	702	647	1,251
7. 장기종업원급여충당부채	196	101	112
8. 소송충당부채	15	-	-
9. 이연법인세부채	7,631	1,440	-
부 채 총 계	64,303	45,263	47,019
자 본			
I. 자본금	14,033	13,180	13,180
II. 기타불입자본	29,427	25,074	22,845
III. 기타자본구성요소	26,614	3,594	3,879
IV. 이익잉여금	(28,911)	(9,596)	2,595
자 본 총 계	41,162	32,252	42,498
부 채 및 자 본 총 계	105,465	77,515	89,517
종속 관계 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

[()는 부(-)의 수치임]

2) 요약 손익계산서(별도)

(단위: 백만원)

구 분	제23기	제22기	제21기
	2021년 12월말	2020년 12월말	2019년 12월말
[매출액]	28,833	53,912	68,780
[영업이익]	(8,113)	(5,218)	3,750
[계속영업당기순이익(손실)]	(14,136)	(9,626)	(2,031)
[중단영업손익(손실)]	(5,399)	(1,725)	(2,309)
[당기순이익(손실)]	(19,535)	(11,352)	(4,341)
계속영업주당순이익 (기본/희석)	(531)원/(531)원	(368)원/(368)원	(79)원/(79)원
중단영업주당순이익 (기본/희석)	(203)원/(203)원	(66)원/(66)원	(90)원/(90)원

[()는 부(-)의 수치임]

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 23 기 2021.12.31 현재

제 22 기 2020.12.31 현재

제 21 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
자산			
유동자산	24,870,002,258	25,574,862,312	33,090,037,042
현금및현금성자산	3,952,046,689	8,649,172,439	1,691,731,920
단기금융상품	12,345,500,000	1,088,000,000	
매출채권 및 기타유동채권	4,756,737,756	7,587,333,957	14,604,967,480
기타유동금융자산	238,868,345	6,622,316,026	7,477,416,026
재고자산	1,833,132,678	932,205,255	7,136,651,756
당기법인세자산	39,821,160	40,435,604	1,898,100
기타유동자산	1,703,895,630	655,399,031	2,177,371,760
비유동자산	90,378,285,817	60,843,974,584	70,513,663,455
당기손익-공정가치측정 금융자산	1,054,116,916	2,965,816,004	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	44,488,845,648	13,022,070,109	13,692,946,482
관계기업에 대한 투자자산	17,945,885,788	10,991,372,252	18,917,373,932
투자부동산	242,939,694	30,884,835	855,526,037
유형자산	24,762,893,603	29,491,031,953	33,771,878,406
무형자산	986,549,226	3,323,294,024	1,789,165,576

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
기타비유동금융 자산	897,054,942	1,019,505,407	1,486,773,022
자산총계	115,248,288,075	86,418,836,896	103,603,700,497
부채			
유동부채	42,511,943,468	39,603,014,471	43,878,595,237
매입채무 및 기 타유동채무	14,313,889,100	13,335,543,709	19,147,980,155
단기차입금	15,600,000,303	18,278,400,000	16,792,982,860
유동성전환사채	3,285,377,893		
유동파생금융부 채	1,368,043,186		
유동성장기차입 금	7,138,888,885	6,901,111,115	4,100,000,000
기타유동금융부 채	107,515,529	105,570,373	223,288,625
기타유동부채	664,339,869	924,417,370	2,728,997,723
유동충당부채	33,888,703	57,971,904	211,234,821
당기법인세부채			674,111,053
비유동부채	28,598,153,171	12,566,654,553	14,449,241,991
장기차입금		4,138,888,885	10,850,000,000
신주인수권부사 채	12,502,933,769		
전환사채		4,478,837,434	
파생금융부채	5,923,027,977	447,345,000	
기타비유동금융 부채	57,320,749	25,000,000	96,064,909
퇴직급여부채	701,695,921	647,116,135	1,259,762,291
비유동종업원급 여충당부채	195,600,082	100,748,036	112,487,031
이연법인세부채	9,202,574,673	2,728,719,063	2,130,927,760

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
총당부채	15,000,000		
부채총계	71,110,096,639	52,169,669,024	58,327,837,228
자본			
지배기업의 소유주 에게 귀속되는 자본	44,138,191,436	34,249,167,872	45,275,863,269
자본금	14,032,634,500	13,179,972,000	13,179,972,000
기타불입자본	29,427,136,199	25,073,519,640	22,844,550,310
기타자본구성요 소	27,602,834,958	4,301,830,220	5,324,651,595
이익잉여금(결손 금)	(26,924,414,221)	(8,306,153,988)	3,926,689,364
비지배주주지분			
자본총계	44,138,191,436	34,249,167,872	45,275,863,269
자본과부채총계	115,248,288,075	86,418,836,896	103,603,700,497

연결 포괄손익계산서

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
수익(매출액)	29,503,430,084	57,556,819,814	73,137,675,073
매출원가	36,248,525,794	54,876,163,010	65,498,654,321
매출총이익	(6,745,095,710)	2,680,656,804	7,639,020,752
판매비와관리비	2,253,174,131	9,673,746,583	5,695,905,582
영업이익(손실)	(8,998,269,841)	(6,993,089,779)	1,943,115,170
기타이익	1,115,097,354	3,092,722,902	2,875,348,372
기타손실	3,430,867,931	3,879,454,205	1,582,401,084

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
관계기업투자자산손익	208,029,769	657,531,769	(2,439,969,287)
지분법이익(손실)	208,029,769	657,531,769	(2,439,969,287)
금융수익	1,944,350,446	1,216,731,099	4,081,936,829
금융원가	5,204,055,524	2,687,098,982	4,463,320,499
법인세비용차감전순이익(손실)	(14,365,715,727)	(8,592,657,196)	414,709,501
법인세비용	(964,140,098)	(980,039,776)	1,559,383,382
계속영업이익(손실)	(13,401,575,629)	(7,612,617,420)	(1,144,673,881)
중단영업이익(손실)	(5,436,944,300)	(3,781,210,692)	(2,577,696,002)
당기순이익(손실)	(18,838,519,929)	(11,393,828,112)	(3,722,369,883)
법인세차감후 기타포괄손익	23,521,264,434	(1,207,157,365)	7,820,797,431
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	23,239,679,135	(468,949,024)	6,305,012,173
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익(손실)	23,019,419,439	(284,613,034)	6,779,035,980
재측정요소	220,259,696	(184,335,990)	(474,023,807)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	281,585,299	(738,208,341)	1,515,785,258
지분법자본변동	759,793,242	(228,087,482)	1,638,175,094
해외사업환산손익	(478,207,943)	(510,120,859)	(122,389,836)
총포괄손익	4,682,744,505	(12,600,985,477)	4,098,427,548
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업 소유주지분	(18,838,519,929)	(11,393,828,112)	3,722,369,883

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
총 포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주 지분	4,682,744,505	(12,600,985,477)	4,098,427,548
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)			
계속영업기본주 당이익(손실) (단위 : 원)	(503)	(291)	(44)
중단영업기본주 당이익(손실) (단위 : 원)	(204)	(144)	(100)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)			
계속영업희석주 당이익(손실) (단위 : 원)	(503)	(291)	(44)
중단영업희석주 당이익(손실) (단위 : 원)	(204)	(144)	(100)

연결 자본변동표

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금		
2019.01.01 (기초자본)	12,368,197,000	55,815,336,426	(30,908,322,029)	(2,970,169,643)	8,737,173,554	43,042,215,308	43,042,215,308
당기순이익(손실)					(3,722,369,883)	(3,722,369,883)	(3,722,369,883)
기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산 평가손익				6,779,035,980		6,779,035,980	6,779,035,980
해외사업환산손익				(122,389,836)		(122,389,836)	(122,389,836)
지분법자본변동				1,638,175,094		1,638,175,094	1,638,175,094
주식매수선택권			88,035,583			88,035,583	88,035,583
신주인수권대가							
확정급여부채의 재측정 요소					(474,023,807)	(474,023,807)	(474,023,807)
배당금지급					614,090,500	614,090,500	614,090,500
전환권대가		(5,275,804,600)				(5,275,804,600)	(5,275,804,600)
전환권행사	811,775,000	3,125,304,930				3,937,079,930	3,937,079,930
2019.12.31 (기말자본)	13,179,972,000	53,664,836,756	(30,820,286,446)	5,324,651,595	3,926,689,364	45,275,863,269	45,275,863,269
2020.01.01 (기초자본)	13,179,972,000	53,664,836,756	(30,820,286,446)	5,324,651,595	3,926,689,364	45,275,863,269	45,275,863,269
당기순이익(손실)					(11,393,828,112)	(11,393,828,112)	(11,393,828,112)
기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산 평가손익				(284,613,034)		(284,613,034)	(284,613,034)
해외사업환산손익				(510,120,859)		(510,120,859)	(510,120,859)
지분법자본변동				(228,087,482)		(228,087,482)	(228,087,482)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
주식매수선택권			(20,162,620)			(20,162,620)		(20,162,620)
신주인수권대가								
확정급여부채의 재측정 요소					(184,335,990)	(184,335,990)		(184,335,990)
배당금지급					654,679,250	654,679,250		654,679,250
전환권대가		2,249,131,950				2,249,131,950		2,249,131,950
전환권행사								
2020.12.31 (기말자본)	13,179,972,000	55,913,968,706	(30,840,449,066)	4,301,830,220	(8,306,153,988)	34,249,167,872		34,249,167,872
2021.01.01 (기초자본)	13,179,972,000	55,913,968,706	(30,840,449,066)	4,301,830,220	(8,306,153,988)	34,249,167,872		34,249,167,872
당기순이익(손실)					(18,838,519,929)	(18,838,519,929)		(18,838,519,929)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				23,019,419,439		23,019,419,439		23,019,419,439
해외사업환산손익				(478,207,943)		(478,207,943)		(478,207,943)
지분법자본변동				759,793,242		759,793,242		759,793,242
주식매수선택권								
신주인수권대가		2,634,130,399				2,634,130,399		2,634,130,399
확정급여부채의 재측정 요소					220,259,696	220,259,696		220,259,696
배당금지급								
전환권대가								
전환권행사	852,662,500	1,719,486,160				2,572,148,660		2,572,148,660
2021.12.31 (기말자본)	14,032,634,500	60,267,585,265	(30,840,449,066)	27,602,834,958	(26,924,414,221)	44,138,191,436		44,138,191,436

연결 현금흐름표

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
영업활동현금흐름	(5,630,463,211)	(867,405,775)	13,441,299,834
당기순이익(손실)	(18,838,519,929)	(11,393,828,112)	(3,722,369,883)
당기순이익조정을 위한 가감	11,548,639,525	9,553,676,972	10,328,613,282
기타 현금의 유출 없는 비용등	13,841,021,396	14,660,014,549	16,319,532,957
기타 현금의 유입 없는 수익등	(2,292,381,871)	(5,106,337,577)	(5,990,919,675)
영업활동으로인한 자산·부채의변동	2,118,526,017	1,812,019,262	8,863,410,567
매출채권의 감소(증가)	4,445,988,427	4,589,745,101	2,766,175,778
기타유동채권의 감소(증가)	(129,713,853)	537,560,770	817,606,979
기타유동자산의 감소(증가)	(1,078,182,068)	1,597,315,615	(1,237,708,355)
재고자산의 감소(증가)	(861,212,741)	6,216,717,028	(2,582,228,496)
매입채무의 증가(감소)	(882,854,701)	625,555,602	980,233,584
기타유동채무의 증가(감소)	1,331,439,313	(8,077,880,219)	7,243,974,804
기타유동금융부채의 증가(감소)		(15,843,270)	87,367,660
기타비유동비금융부채의 증가(감소)		99,345	
기타유동비금융			

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
부채의 증가(감소)	(284,529,230)	(1,949,585,301)	1,440,179,633
퇴직급여채무의 증가(감소)	(422,409,130)	(1,711,665,409)	(652,191,020)
이자수취(영업)	241,085,446	495,406,420	345,842,052
배당금수취(영업)	825,000	1,375,000	
이자지급(영업)	(689,712,140)	(617,476,943)	(960,376,338)
법인세납부(환급)	(11,307,130)	(718,578,374)	(1,413,819,846)
투자활동현금흐름	(12,210,859,515)	4,083,143,780	(10,780,445,896)
단기금융상품의 감 소	7,000,000,000		600,000,000
당기손익-공정가 치측정금융자산의 처 분	646,666,667		332,239,861
기타유동금융자산 의 처분	6,543,447,681	3,656,600,000	6,817,448,107
관계기업에 대한 투자자산의 처분		8,291,113,600	
유형자산의 처분	1,814,541,181	6,408,998,175	1,366,895,977
무형자산의 처분	527,272,727	13,000,000	
기타포괄손익-공 정가치측정금융자산 의 처분			600,000,000
기타비유동금융자 산의 처분	139,520,000	1,282,596,000	310,864,000
단기금융상품의 취 득	(18,160,000,000)	(1,210,971,315)	
당기손익-공정가 치측정금융자산의 취 득		(1,903,725,897)	(683,468,108)
기타유동금융자산 의 취득		(3,025,522,746)	(15,899,128,640)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(5,772,389,866)		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(13,948)		(850,392,650)
유형자산의 취득	(3,696,203,957)	(9,365,872,089)	(2,819,715,763)
무형자산의 취득	(1,093,700,000)	(19,071,948)	(385,188,680)
기타비유동금융자산의 취득		(44,000,000)	(170,000,000)
단기대여금의 증가	(160,000,000)		
재무활동현금흐름	13,164,359,256	3,964,853,067	(5,731,853,008)
단기차입금의 증가	980,000,000	11,432,000,000	28,500,612,714
장기차입금의 증가		1,000,000,000	6,000,000,000
신주인수권부사채의 증가	19,800,000,000		
전환사채의 증가		7,450,000,000	
단기차입금의 상환	(3,658,400,000)	(9,989,917,504)	(27,585,984,674)
유동성장기차입금의 상환	(3,901,111,115)	(4,910,000,000)	(2,550,000,000)
리스부채의 상환	(56,129,629)	(362,550,179)	(682,390,548)
사채의 상환			(8,800,000,000)
배당금지급		(654,679,250)	(614,090,500)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(4,676,963,470)	7,180,591,072	(3,070,999,070)
기초현금및현금성자산	8,649,172,439	1,691,731,920	4,561,492,654
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(20,162,280)	(223,150,553)	201,238,336
기말현금및현금성자산	3,952,046,689	8,649,172,439	1,691,731,920

3. 연결재무제표 주석

제23기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

제22기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 파인디앤씨와 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배회사

주식회사 파인디앤씨(이하 "지배회사"라 함)는 1992년 4월에 설립되어 LCD TV, 모니터 및 노트북용 TOP-CHASSIS, BOTTOM-CHASSIS와 금형의 제조 및 판매를 사업으로 영위하고 있습니다. 지배회사는 2001년 7월 24일자로 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다. 지배회사의 본사 및 생산공장은 충남 아산시 음봉면 연암산로 169에 소재하고 있습니다.

지배회사는 2009년 1월 1일자로 TFT-LCD 부품제조부문 등을 영위할 존속법인 (주)파인디앤씨와 휴대폰 부품제조 및 LED사업 부문 등을 영위할 신설법인 (주)파인테크닉스로 인적분할 되었습니다. 존속법인인 지배회사는 2009년 1월 15일자로 코스닥시장에 주식을 변경상장하였습니다.

지배회사의 당기말 현재 보통주자본금은 14,032,635천원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	주식수(주)	지 분 율	자본금(천원)
홍성천(대표이사)	6,571,915	23.42%	3,285,958
자기주식	172,774	0.62%	86,387
기타주주	21,320,580	75.97%	10,660,290
합 계	28,065,269	100.00%	14,032,635

(2) 종속기업

당기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소재지	결산일	주요 영업활동	투자비율		
				지배회사	종속기업	합 계
UIT Limited.	홍콩	12.31	무역업	100%	-	100%
TPS EU, s.r.o.	슬로바키아	12.31	TFT-LCD 부품 제조 등	83.5%	16.5%	100%
파인에이디에스(*)	대한민국	12.31	초경량 비행장치 제조	-	-	-

(*) 파인에이디에스는 당기 중 청산이 완료되었으며, 이에 따라 연결범위에서 제외되었습니다.

당기말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다. 종속기업의 요약 재무정보는 지배회사의 회계정책에 따라 조정된 각 회사별 별도재무정보입니다.

(단위: 천원)

구 분	UIT Limited.	TPS EU, s.r.o.	파인에이디에스
총자산	2,239,958	2,550,795	-
총부채	3,437,017	19,063,581	-
매출액	-	670,305	380
당기순이익(손실)	(81,840)	(1,146,993)	985,199

2. 중요한 회계정책

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

2.1 연결재무제표 작성 기준

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

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한

지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기 적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(9) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(10) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

2.3 연결

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

(1) 종속기업

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

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

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

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

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

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

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 이후 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-의제의무가 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 공동기업으로 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.

2.4 기능통화와 표시통화

연결회사의 연결재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결회사의 연결재무제표는 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

2.5 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 연결재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

(1) 경영진의 판단

연결재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 13: 리스기간 - 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 여부

(2) 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 6: 매출채권의 회수가능성

- 주석 30: 이연법인세자산의 인식

(3) 공정가치 측정

연결회사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결회사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있습니다. 평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

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

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

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 20: 금융자산 및 금융부채의 공정가치

3. 유의적인 회계정책

연결회사가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 다음과 같습니다. 주석3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 외화환산

연결회사의 기능통화와 표시통화는 대한민국 원화로 표시하고 있습니다. 외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식하고 있습니다.

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

(2) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기투자자산을 포함하고 있습니다.

(3) 금융상품

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

1) 금융자산

(가) 최초 인식과 측정

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

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결회사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포

합되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결회사는 금융자산을 최초로 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

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

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

(나) 후속측정

① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로

구성되어있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

③ 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

연결회사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 않습니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.

이러한 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결회사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생 금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 연결회사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나유의적으로 줄이는 경우에는 해당 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

(다) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융

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

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

(라) 금융자산의 손상

연결회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결회사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다.

예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다. 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 연결회사는 금융상품의 기대신용손실을 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)에 해당하는 금액으로 측정합니다. 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 연결회사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 연결회사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 연결회사는 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다.

연결회사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 연결회사의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 연결회사는 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

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

연결회사는 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 연결회사는 내부 또는 외부 정보가 연결회사에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 연결회사가 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다.

금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

2) 금융부채

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다. 모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

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

(가) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

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

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

(나) 상각후원가측정금융부채

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

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

(다) 금융보증부채

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

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

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

(라) 금융부채의 제거

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

3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할

의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

4) 파생상품

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

파생상품은 공정가치가 0보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 0보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다. 법적인 권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 않습니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

(가) 내재파생상품

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

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

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

(5) 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

(6) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 원가는 총평균법에 따라 결정하고 있습니다. 제품과 재공품의 원가는 디자인비용, 원재료비, 직접노무비 및 기타 직접원가와 정상조업도에 근거한 관련 제조간접비로 이루어지며, 차입원가는 제외하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다.

(7) 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 20년동안 정액법으로 상각됩니다.

(8) 유형자산

유형자산은 역사적 원가에서 감가상각누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함되거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있으며, 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 자산의 감가상각액은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 제외한 금액에 대하여 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

과 목	추정 내용연수	과 목	추정 내용연수
건물	20년	공구와 기구	4년
기계장치	5년	비품	4년
차량운반구	4년	시설장치	5~ 20년

한편, 연결회사는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하고 필요한 경우 조정을 하고 있습니다. 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정됩니다.

(9) 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다. 적격자산을 취득하기 위한 특정 목적으로 차입한 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

(10) 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 인식됩니다.

한편, 부담금부채를 인식하게 하는 의무발생사건이 일정기간에 걸쳐 발생한다면 부담금부채를 점진적으로 인식하고, 최소 활동 임계치에 이르는 것이 의무발생사건이라면 대응하는 부채는 그러한 최소 활동 임계치에 이르렀을 때 인식합니다. 또한, 의무를 회피할 수 있는 실질적인 기회가 존재하지 않더라도 부담금부채를 발생시키는 의무발생사건이 발생하기 전까지 부담금부채를 인식하지 않도록 하고 있습니다.

자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다. 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표

시하고 있습니다.

(11) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손 누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

무형자산은 당해 자산이 사용가능한 시점부터 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	5~ 10년
기타 무형자산	5년

무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 종료일에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 연결회사는 신제품, 신기술 등의 개발비용 중 개별적으로 식별가능하고 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높은 비용은 다음 요건을 모두 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하여 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적 효익을 창출하는 방법을 증명 가능
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정

적 자원등의 입수 가능성

- 개발 과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정 가능

상기 조건을 충족하지 아니하는 기타 개발 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 한편, 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용 또는 판매 가능시점부터 추정 내용연수인 5년 동안 정액법으로 상각하며, 손상 검사를 하고 있습니다.

3) 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니합니다.

(12) 유·무형자산의 손상

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

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

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

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되

어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재고자산 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(14) 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

(15) 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 연결회사는 충당부채를 인식하고 있습니다. 미래영업손실에 대하여는 충당부채를 인식하지 않습니다.

(16) 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연

결회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세 효과로 인식하고 있습니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식하지 아니하고 있습니다. 이연법인세는 관련 이연법인세자산이 실현되고 이연법인세부채가 결제될 때 적용될 것으로 예상되는 보고기간말에 제정되었거나 실질적으로 제정될 세율과 세법을 적용하여 결정하고 있습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있거나 과세대상기업은 다르지만, 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세 부채가 결제되거나 이연법인세 자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 상계합니다.

(17) 종업원급여

연결회사는 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여형 퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자 는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다.

확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

연결회사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익(이익잉여금)으로 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

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

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

(18) 자본금

보통주 발행액을 자본으로 분류하고 있습니다. 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 연결회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

(19) 수익인식

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

1) 재화의 판매

재화의 판매에 따른 수익은 고객에게 통제가 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 승인기간의 만료, 또는 연결회사가 재화의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증

거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

수익은 연결회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하며, 내부거래 등을 제거한 후의 금액으로 표시하고 있습니다.

2) 피난사다리의 판매

연결회사가 제조하여 공급하는 피난사다리는 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산 가치를 높이므로 진행기준에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

(20) 배당금

배당금은 주주에 의해 승인된 기간에 부채로 인식하고 있습니다.

4. 현금및현금성자산 및 단기금융상품

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산 및 단기금융상품의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말	사용제한여부
현금및현금성자산	현금	722	1,042	
	보통예금	3,951,324	8,648,130	
단기금융상품	정기예금	4,345,500	1,088,000	질권 설정
	정기예금	8,000,000	-	
합 계		16,297,546	9,737,172	

5. 공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
비유동항목		
전환사채(*)	-	1,954,698
출자금	1,054,117	1,011,118
합 계	1,054,117	2,965,816

(*) 당기 중 전환사채가 지분증권으로 전환되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	2,965,816	-
회수	(646,667)	-
대체	(1,954,698)	3,303,726
평가	689,666	(337,910)
기말	1,054,117	2,965,816

(3) 당기 및 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산과 관련하여 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 지분상품 관련 손익	689,666	(388,882)
당기손익-공정가치 측정 채무상품 관련 손익	-	50,972
합 계	689,666	(337,910)

(4) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	종목	당기말	전기말
상장지분상품	(주)파인테크닉스	39,029,336	10,727,399
비상장지분상품	한국LED조명공업협동조합	4,000	4,000
	전문건설공제조합	50,393	50,393
	FINE MS MNA CO LTD.	5,405,102	2,240,264
	DS ASIA HOLDINGS	14	14
합 계		44,488,844	13,022,070

위 지분상품을 처분하는 경우 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

(5) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	13,022,070	13,692,946
취득	-	14
대체	1,954,698	(1,339,075)
평가	29,512,076	668,185
기말	44,488,844	13,022,070

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
매출채권	매출채권	5,233,003	9,702,897
	대손충당금	(853,332)	(4,094,124)
기타채권	미수금	2,016,800	3,442,143
	대손충당금	(1,661,522)	(1,522,435)
	미수수익	416,393	467,630
	대손충당금	(394,604)	(408,777)
합 계		4,756,738	7,587,334

(2) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각비(환입)	제각	기말
매출채권	4,094,124	(3,081,177)	159,616	853,331
미수금	1,522,435	139,088	-	1,661,523
미수수익	408,777	(7,172)	7,001	394,604
합계	6,025,336	(2,949,261)	166,617	2,909,458

② 전기

(단위: 천원)

구분	기초	대손상각비(환입)	제각	기말
매출채권	1,286,867	3,029,246	221,989	4,094,124
미수금	1,591,856	(69,422)	-	1,522,434
미수수익	564,529	15,655	171,407	408,777
합계	3,443,252	2,975,479	393,396	6,025,335

(3) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	채권금액	손상금액	채권금액	손상금액
만기가 경과하지 않은 채권	2,973,831	-	3,539,478	-
만기가 경과한 채권				
3개월 미만	33,211	220	4,851	828
3개월 이상~6개월 미만	58,564	45,506	609,310	58,179
6개월 이상	1,600,155	694,800	1,067,043	410,550
개별평가 채권(*1)	2,894,516	2,063,013	8,044,390	5,208,180
사고채권(*2)	105,919	105,919	347,599	347,599
합계	7,666,196	2,909,458	13,612,670	6,025,336

(*1) 특수관계자 채권 등

(*2) 부도채권

(4) 당기말 현재 금융자산의 제거요건을 충족하지 못하는 매출채권 양도금액은 없으며, 만기가 미도래한 매출채권 할인액은 없습니다.

7. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
기타유동금융자산	단기대여금	308,868	6,742,316
	대손충당금	(70,000)	(120,000)
합 계		238,868	6,622,316
기타비유동금융자산	보증금	897,055	1,019,505
	합 계	897,055	1,019,505

(2) 당기와 전기 중 대여금의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기초	대손상각비(환입)	제각	기말
단기대여금	120,000	-	50,000	70,000

② 전기

(단위: 천원)

구 분	기초	대손상각비(환입)	제각	기말
단기대여금	120,000	-	-	120,000
장기대여금	800,000	(800,000)	-	-
합 계	920,000	(800,000)	-	120,000

8. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 연결회사의 재고자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	평가전 금액	평가충당금	장부금액	평가전 금액	평가충당금	장부금액
상품	679,228	(214,659)	464,569	1,400,471	(1,250,537)	149,934
제품	825,840	(444,268)	381,572	759,705	(546,840)	212,865
재공품	3,213,045	(2,442,934)	770,111	1,475,963	(977,169)	498,794
원재료	273,218	(109,187)	164,031	277,312	(209,155)	68,157
부재료	57,831	(4,981)	52,850	7,285	(4,831)	2,454
합 계	5,049,162	(3,216,029)	1,833,133	3,920,736	(2,988,532)	932,205

(2) 당기와 전기 중 재고자산평가충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기초	설정	환입	기말
상품	(1,250,537)	-	1,035,879	(214,659)
제품	(546,840)	-	102,572	(444,268)
재공품	(977,169)	(1,465,765)	-	(2,442,934)
원재료	(209,155)	-	99,967	(109,187)
부재료	(4,831)	(151)	-	(4,981)
합 계	(2,988,532)	(1,465,916)	1,238,418	(3,216,029)

② 전기

(단위: 천원)

구 분	기초	설정	환입	기말
상품	(609,438)	(641,099)	-	(1,250,537)
제품	(247,648)	(299,191)	-	(546,839)
재공품	(1,144,682)	-	167,512	(977,170)
원재료	-	(209,155)	-	(209,155)
부재료	(61)	(4,770)	-	(4,831)
합 계	(2,001,829)	(1,154,215)	167,512	(2,988,532)

9. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	1,048,556	155,258
선급비용	258,668	323,843
선급부가세	396,672	176,299
합 계	1,703,896	655,400

10. 관계기업에 대한 투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업 투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	결산일	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
INFINITY PARTNERS, LTD.	홍콩	12.31	49.0%	12,036,511	49.0%	10,991,372
VNA CNS Co.,LTD.	베트남	12.31	33.3%	5,909,375	-	-
합 계				17,945,886		10,991,372

(2) 당기와 전기 중 관계기업 투자자산에 대한 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

회사명	기 초	취 득	지분법이익(손실)	지분법자본변동	기 말
INFINITY PARTNERS, LTD.	10,991,372	-	206,863	838,276	12,036,511
VNA CNS Co., LTD.	-	5,772,390	1,167	135,818	5,909,375
합 계	10,991,372	5,772,390	208,030	974,094	17,945,886

② 전기

(단위: 천원)

회사명	기 초	지분법이익(손실)	지분법자본변동	기타(*1)	기 말
INFINITY PARTNERS, LTD.	18,917,374	657,531	(292,420)	(8,291,113)	10,991,372

(*1) 전기 중 유상감자로 인하여 장부금액이 감소하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

회사명	총자산	총부채	매출액	당기순이익(손실)
INFINITY PARTNERS, LTD.(*)	37,708,690	2,980,960	1,393	422,169
VNA CNS Co., LTD.	17,747,512	1,641	-	3,504

(*) INFINITY PARTNERS, LTD.의 연결 재무제표 기준 요약 재무정보입니다.

② 전기말

(단위: 천원)

회사명	총자산	총부채	매출액	당기순이익(손실)
INFINITY PARTNERS, LTD.(*)	35,362,380	2,767,585	(31,389)	1,185,459

(*) INFINITY PARTNERS, LTD.의 연결 재무제표 기준 요약 재무정보입니다.

11. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기
	토 지	건 물	계	건 물
I. 취득원가				
기초 금액	-	102,577	102,577	2,981,109
대체	217,184	-	217,184	(2,878,533)
기말 금액	217,184	102,577	319,761	102,577
II. 감가상각누계액				
기초 금액	-	(71,692)	(71,692)	(2,125,583)
감가상각비	-	(5,129)	(5,129)	(101,080)
대체	-	-	-	2,154,972
기말 금액	-	(76,821)	(76,821)	(71,692)
III. 장부금액				
기초 금액	-	30,885	30,885	855,526
기말 금액	217,184	25,756	242,940	30,885

(2) 당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
임대수익	7,900	151,298

12. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합계
I. 취득원가										
기초 금액	9,276,530	24,663,413	44,758,849	1,140,920	6,963,659	4,168,976	7,363,085	1,033,260	2,295,953	101,664,645
취득	36,225	-	8,700	-	69,224	71,604	-	116,001	4,648,250	4,950,004
처분	-	(252,049)	(425,000)	(115,219)	(259,119)	-	-	(102,398)	-	(1,153,785)
대체	(217,184)	-	3,155,888	-	313,685	34,800	96,800	-	(3,824,104)	(440,115)
환율변동효과	114,983	3,846	27,312	878	1,869	-	2,864	(71,893)	(31)	79,828
기말 금액	9,210,554	24,415,210	47,525,748	1,026,580	7,089,318	4,275,380	7,462,749	974,969	3,120,068	105,100,577
II. 감가상각누계액										
기초 금액	-	(14,641,826)	(30,754,435)	(921,981)	(6,462,207)	(3,938,247)	(5,676,519)	(1,006,179)	-	(63,401,394)
감가상각비	-	(1,099,678)	(2,484,272)	(84,326)	(161,618)	(95,622)	(170,467)	(72,192)	-	(4,168,175)
처분	-	28,356	338,750	115,219	258,909	-	-	102,398	-	843,632
환율변동효과	-	(938)	(11,431)	(560)	(1,090)	-	(2,127)	71,893	-	55,747
기말 금액	-	(15,714,088)	(32,911,387)	(891,649)	(6,366,006)	(4,033,868)	(5,849,113)	(904,080)	-	(66,670,190)
III. 손상차손누계액										
기초 금액	(164,439)	(2,191,809)	(5,687,035)	-	(272,604)	(5,904)	(450,428)	-	-	(8,772,219)
손상차손	-	-	(4,517,687)	(34,511)	(288,356)	(102,950)	(157,374)	-	-	(5,100,878)
처분	-	223,693	-	-	210	-	-	-	-	223,903
환율변동효과	-	(2,724)	(14,059)	-	(779)	-	(737)	-	-	(18,299)
기말 금액	(164,439)	(1,970,840)	(10,218,780)	(34,511)	(561,530)	(108,854)	(608,539)	-	-	(13,667,493)
IV. 장부금액										
기초 금액	9,112,091	7,829,778	8,317,379	218,939	228,848	224,825	1,236,138	27,081	2,295,953	29,491,032
기말 금액	9,046,115	6,730,282	4,395,581	100,420	161,782	132,658	1,005,097	70,889	3,120,068	24,762,894

② 전기

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합계
I. 취득원가										
기초 금액	10,294,216	25,286,924	46,436,308	1,099,744	9,588,460	4,267,644	7,671,999	889,467	2,484,841	108,019,604
취득	594	-	320,745	-	93,700	104,733	37,800	146,698	9,596,800	10,301,070
처분	(960,110)	(3,672,825)	(9,863,260)	(83,654)	(2,830,516)	(532,704)	(214,744)	-	(22,899)	(18,180,712)
대체	-	2,878,533	7,394,337	115,407	17,570	31,900	126,200	(23,728)	(9,763,615)	776,605
환율변동효과	(58,170)	170,781	470,719	9,423	94,445	297,402	(258,170)	20,822	825	748,078
기말 금액	9,276,530	24,663,413	44,758,849	1,140,920	6,963,659	4,168,976	7,363,085	1,033,260	2,295,953	101,664,645
II. 감가상각누계액										
기초 금액	-	(12,040,079)	(35,518,302)	(825,656)	(8,393,964)	(3,893,819)	(5,810,518)	(657,301)	-	(67,139,638)
감가상각비	-	(1,143,098)	(3,068,822)	(153,587)	(269,050)	(211,092)	(210,406)	(333,211)	-	(5,389,266)
처분	-	729,586	8,124,493	63,718	2,258,718	166,664	372,158	-	-	11,715,336
대체	-	(2,154,972)	-	-	-	-	-	-	-	(2,154,972)
환율변동효과	-	(33,264)	(291,804)	(6,455)	(57,912)	-	(27,753)	(15,666)	-	(432,853)
기말 금액	-	(14,641,826)	(30,754,435)	(921,981)	(6,462,207)	(3,938,247)	(5,676,519)	(1,006,179)	-	(63,401,394)
III. 손상차손누계액										
기초 금액	-	(931,602)	(5,135,589)	-	(696,971)	-	(343,926)	-	-	(7,108,087)
손상차손	(164,439)	(1,302,400)	(1,098,287)	-	(18,384)	(5,904)	(209,957)	-	-	(2,799,371)
처분	-	71,910	712,481	-	467,365	-	114,935	-	-	1,366,690
환율변동효과	-	(29,718)	(165,640)	-	(24,613)	-	(11,480)	-	-	(231,451)
기말 금액	(164,439)	(2,191,809)	(5,687,035)	-	(272,604)	(5,904)	(450,428)	-	-	(8,772,219)
IV. 장부금액										
기초 금액	10,294,216	12,315,243	5,782,418	274,088	497,525	373,825	1,517,556	232,166	2,484,841	33,771,878
기말 금액	9,112,091	7,829,777	8,317,380	218,940	228,848	224,825	1,236,138	27,081	2,295,953	29,491,032

(2) 당기와 전기 중 감가상각비의 배분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	3,642,172	4,610,249
판매비와 관리비	526,003	779,017
합계	4,168,175	5,389,266

(3) 자산손상

연결회사의 사업부문 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 금형부문은 영업손실의 누적과 향후 판매부진이 예상되어 손상검사가 수행됐으며, 2,599백만원의 손상차손을 인식했습니다. 동 손상금액은 유형자산에 669백만원 배부됐으며 기계장치, 차량운반구, 공구와기구, 비품, 시설장치에 해당됩니다. 무형자산에는 1,930백만원이 배부되었습니다. 동 현금창출단위의 회수가능가액은 사용가치에 근거하여 산출됐으며, 손상차손은 기타영업외비용으로 계상하였습니다.

또한, 연결회사의 사업부문 중 흑연 사업부문과 관련된 유형자산에 4,432백만원의 손상차손을 추가로 인식하였으며, 기타영업외비용(중단사업비용)으로 계상하였습니다.

13. 사용권자산과 리스부채 및 운용리스수익

(1) 당기와 전기 중 리스사용권자산 장부금액의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	차량운반구	건 물	합 계
기초금액	7,289	19,791	27,080
취득(신규및갱신계약)	116,001	-	116,001
감가상각	(52,401)	(19,791)	(72,192)
기말금액	70,889	-	70,889

② 전기

(단위: 천원)

구 분	차량운반구	건 물	합 계
기초금액	35,864	196,302	232,166
취득(신규및갱신계약)	-	146,698	146,698
감가상각	(28,575)	(304,637)	(333,212)
기타	-	(18,572)	(18,572)
기말금액	7,289	19,791	27,080

(2) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	7,630	237,456
취득(신규 및 갱신계약)	116,001	146,698
이자비용	5,234	4,378
지급	(56,130)	(362,550)
기타	-	(18,352)
기말금액	72,735	7,630

(3) 당기 중 단기리스에서 발생한 비용은 42,205천원(전기: 105,186천원)이며, 소액 자산리스에서 발생한 비용은 14,582천원(전기: 32,756천원)입니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	41,406	7,823
1년 초과 5년 이내	34,505	-
할인 전 리스부채	75,911	7,823
할인 후 리스부채	72,735	7,630
유동성	40,415	7,630
비유동성	32,320	-

14. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	회원권	고객관계	기타무형자산	합 계
I. 취득원가					
기초 금액	2,325,432	1,421,585	692,244	3,044,773	7,484,034
취득	-	302,200	-	125,392	427,592
처분	-	(592,277)	-	-	(592,277)
기말 금액	2,325,432	1,131,508	692,244	3,170,165	7,319,349
II. 상각누계액					
기초 금액	(299,249)	-	(692,244)	(2,832,740)	(3,824,233)
무형자산상각비	(166,239)	-	-	(34,644)	(200,883)
처분	-	-	-	-	-
기말 금액	(465,488)	-	(692,244)	(2,867,384)	(4,025,116)
III. 손상차손누계액					
기초 금액	-	(176,993)	-	(159,514)	(336,507)
손상차손 전입	(1,815,429)	(97,973)	-	(114,774)	(2,028,176)
손상차손 환입	-	57,000	-	-	57,000
기말 금액	(1,815,429)	(217,966)	-	(274,288)	(2,307,683)
IV. 장부금액					
기초 금액	2,026,183	1,244,592	-	52,519	3,323,294
기말 금액	44,515	913,542	-	28,493	986,550

② 전기

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	회원권	고객관계	기타무형자산	합 계
I. 취득원가					
기초 금액	266,560	1,421,585	692,244	3,175,225	5,555,614
취득	16,372	-	-	2,700	19,072
처분	-	-	-	(67,730)	(67,730)
대체	2,042,500	-	-	-	2,042,500
기말 금액	2,325,432	1,421,585	692,244	3,110,195	7,549,456
II. 상각누계액					
기초 금액	(166,611)	-	(692,244)	(2,784,608)	(3,643,463)
무형자산상각비	(132,638)	-	-	(147,680)	(280,318)
처분	-	-	-	34,126	34,126
기말 금액	(299,249)	-	(692,244)	(2,889,162)	(3,889,655)
III. 손상차손누계액					
기초 금액	-	(122,985)	-	-	(122,985)
손상차손 전입	-	(107,847)	-	(159,514)	(267,361)
손상차손 환입	-	53,839	-	-	53,839
기말 금액	-	(176,993)	-	(159,514)	(336,507)
IV. 장부금액					
기초 금액	99,949	1,298,600	-	390,617	1,789,166
기말 금액	2,026,183	1,244,592	-	52,519	3,323,294

(2) 당기와 전기 중 무형자산상각비의 배분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	12,033	123,543
판매비와관리비	188,850	156,774
합 계	200,883	280,317

(3) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 연구비와 경상개발비에 관한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	1,532,562	1,547,238
판매비와관리비	669,479	679,851
합 계	2,202,041	2,227,089

(4) 자산손상

당기 중 일부 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하여 1,930백만원(전기 : 159백만원) 무형자산손상차손을 인식하였습니다. 손상 금액 계산시 적용된 평가방법 및 가정등은 현금창출단위 회수가능가액 계산시 적용된 가정과 동일합니다.(주석 12참조).

15. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
매입채무	매입채무	2,025,426	2,905,985
기타채무	미지급금	11,838,483	10,181,171
	미지급비용	449,980	248,388
합 계		14,313,889	13,335,544

16. 차입금 및 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	이자율(%)	금 액	
		당기말	당기말	전기말
외화차입금	한국수출입은행	-	-	1,958,400
원화차입금	산업은행	3.12~3.88%	10,500,000	10,500,000
	기업은행	1.77~2.97%	5,000,000	5,020,000
	신한은행	4.09%	100,000	100,000
	국민은행	-	-	700,000
합 계			15,600,000	18,278,400

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	이자율(%)	금 액	
		당기말	당기말	전기말
시설자금대출	산업은행	1.65~2.62%	3,750,000	6,540,000
시설자금대출	기업은행	1.33%	3,000,000	3,500,000
시설자금대출	신한은행	3.46%	388,889	1,000,000
소 계			7,138,889	11,040,000
차감 : 유동성장기차입금 대체			(7,138,889)	(6,901,111)
차감 후 잔액			-	4,138,889

(3) 장기차입금의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말잔액	상환금액
		2022년
장기차입금	7,138,889	7,138,889

(4) 전환사채

당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 역
발행가액	7,500,000
잔존액면가액	4,780,000
발행가액	4,780,000
상환할증금	770,460
사채할인발행차금	(25,759)
전환권조정	(2,239,324)
전환권대가	1,850,572
발행일	2020년 09월 24일
만기일	2025년 09월 24일
전환대상	(주)파인디앤씨 기명식 보통주
전환가격	1,595
액면이자율	0%
보장수익률	3%
전환조건	2021년 9월 24일 이후 주당 전환가격으로 전환 가능
조기상환청구권	사채권자는 2022년 9월 24일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액에 조기상환수익률 연 3%(3개월단 위 복리계산)을 가산한 금액의 전부 또는 일부에 대하여 만 기 전 조기상환청구 가능
매도청구권	발행회사는 2021년 9월 24일부터 2022년 9월 24일까지 매 월의 마지막일마다 사채권자가 보유하고 있는 본 사채를 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자(이하 "매수인"이라 한다)에게 매도하여 줄 것을 사채권자에게 청구 가능. 단, 발행회사는 각 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 사채 발행가액의 40%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없음

전환사채에 포함된 내재과생상품은 주계약인 사채에서 분리되어 과생금융상품으로 인식되었으며, 전환사채 발행가액에서 부채요소를 차감한 잔여가치는 전환권의 가치에 해당하며, 세효과 차감 후 금액을 자본으로 계상하였습니다.

(5) 신주인수권부사채

당기말 현재 신주인수권부사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 역
액면가액	20,000,000
잔존액면가액	20,000,000
발행가액	20,000,000
상환할증금	1,554,659
사채할인발행차금	(185,637)
신주인수권조정	(8,866,088)
신주인수권대가	3,377,090
발행일	2021년 07월 08일
만기일	2026년 07월 08일
신주인수권행사대상	(주)파인디앤씨 기명식 보통주
행사가액	2,385
액면이자율	0%
보장수익률	1.5%
행사조건	2022년 7월 8일 이후 주당 행사가액으로 행사가능
조기상환청구권	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 2년이 되는 날 및 그 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환청구 가능
매도청구권	2022년 7월 8일부터 2023년 7월 8일까지 매월의 8일 마다 발행회사는 사채권자가 보유하고 있는 "본 사채"를 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자(이하 "매수인"이라 한다)에게 매도하여 줄 것을 사채권자에게 청구할 수 있으며, 사채권자는 발행회사의 청구에 따라 보유하고 있는 본 사채를 매수인에게 매도하여야 한다. 단, 발행회사는 각 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 사채 발행가액의 40%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없음

신주인수권부사채에 포함된 내재파생상품은 주계약인 사채에서 분리되어 파생금융상품으로 인식되었으며, 신주인수권부사채 발행가액에서 부채요소를 차감한 잔여가치는 신주인수권의 가치에 해당하며, 세효과 차감 후 금액을 자본으로 계상하였습니다.

다.

(6) 당기와 전기 중 파생상품자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	조기상환청구권, 매도청구권	
	당 기	전 기
기초	(447,345)	-
발행	(4,620,321)	(254,332)
평가	(2,990,668)	(193,013)
상환 및 전환	767,263	-
기말	(7,291,071)	(447,345)

17. 기타금융부채 및 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채 및 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
기타유동금융부채	금융보증부채	66,561	97,401
	예수보증금	540	540
	리스부채	40,415	7,630
합 계		107,516	105,570
기타비유동금융부채	임대보증금	25,000	25,000
	리스부채	32,321	-
합 계		57,321	25,000
기타유동부채	선수금	539,824	563,453
	예수금	124,516	360,964
합 계		664,340	924,417

18. 총당부채

연결회사는 종업원 해고예정에 따른 해고급여와 소송 패소시 유출이 예상되는 금액을 총당부채로 설정하였습니다. 당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	해고급여	소송총당부채	해고급여	소송총당부채
기초금액	57,972	-	211,235	-
증가	-	15,000	-	-
감소	(24,083)	-	(153,263)	-
기말금액	33,889	15,000	57,972	-

19. 퇴직급여제도

연결회사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직 시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 가감한 금액을 지급하도록 하고 있습니다. 가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적평가는 2021년 12월 31일 기준으로 연금계리방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 계상된 퇴직급여부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	4,912,951	4,816,156
사외적립자산의 공정가치	(4,211,255)	(4,169,040)
퇴직급여부채	701,696	647,116

(2) 당기와 전기 중 순확정급여부채의 현재가치 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	4,816,156	(4,169,040)	647,116
당기손익으로 인식되는 금액			
- 당기근무원가	698,326	-	698,326
- 이자비용(이자수익)	98,051	(99,129)	(1,078)
소계	796,377	(99,129)	697,248
보험수리적손익	(299,704)	79,444	(220,260)
제도에서 지급한 금액	(399,879)	577,470	177,591
기업이 납부한 기여금	-	(600,000)	(600,000)
기말	4,912,950	(4,211,255)	701,695

② 전기

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	5,125,451	(3,865,688)	1,259,762
당기손익으로 인식되는 금액			
- 당기근무원가	900,195	-	900,195
- 이자비용(이자수익)	103,727	(89,240)	14,487
소계	1,003,923	(89,240)	914,683
보험수리적손익	146,380	37,956	184,336
제도에서 지급한 금액	(1,459,597)	447,932	(1,011,665)
기업이 납부한 기여금	-	(700,000)	(700,000)
기말	4,816,156	(4,169,040)	647,116

당기말 및 전기말 현재 연결회사는 사외적립자산으로 정기예금 등 안정적인 금융상품에 투자하고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.93%	2.45%
미래임금상승률	3.70%	3.70%

(4) 민감도분석

당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1%증가	1%감소
할인율	(381,990)	439,411
미래임금상승률	431,832	(383,045)

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

(5) 당기와 전기 중 순확정급여부채(자산)의 조정내역 중 기타포괄손익으로 인식된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
확정급여채무의 재측정요소손실(이익)	299,704	(146,380)
- 재무적 가정	194,108	26,950
- 경험조정	105,596	(173,330)
사외적립자산의 재측정요소이익(손실)	(79,444)	(37,956)
- 사외적립자산의 이익(손실)	(79,444)	(37,956)
합계	220,260	(184,336)

(6) 당기말과 전기말 현재 장기종업원급여 관련 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타장기종업원급여	195,600	100,748

20. 금융자산 및 금융부채의 공정가치

(1) 당기말 현재 연결회사의 금융자산 및 금융부채의 범주별 구성내역 및 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정금융자산	기타포괄손익- 공정 가치측정금융자산	장부금액 합계	공정가치(주1)
현금및현금성자산	3,952,047	-	-	3,952,047	3,952,047
단기금융상품	12,345,500	-	-	12,345,500	12,345,500
매출채권및기타채권	4,756,738	-	-	4,756,738	4,756,738
공정가치측정금융자산	-	1,054,117	44,488,846	45,542,963	45,542,963
기타금융자산	1,135,923	-	-	1,135,923	1,135,923
합계	22,190,208	1,054,117	44,488,846	67,733,171	67,733,171

② 금융부채

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치 측정금융부채	상각후원가측정 금융부채	장부금액 합계	공정가치(주1)
매입채무및기타채무	-	14,313,889	14,313,889	14,313,889
차입금및사채	-	38,527,201	38,527,201	38,527,201
기타금융부채	-	164,836	164,836	164,836
파생금융부채	7,291,071	-	7,291,071	7,291,071
합계	7,291,071	53,005,926	60,296,997	60,296,997

(2) 전기말 현재 범주별 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정금융자산	기타포괄손익- 공정 가치측정금융자산	장부금액 합계	공정가치(주1)
현금및현금성자산	8,649,172	-	-	8,649,172	8,649,172
단기금융상품	1,088,000	-	-	1,088,000	1,088,000
매출채권및기타채권	7,587,334	-	-	7,587,334	7,587,334
공정가치측정금융자산	-	2,965,816	13,022,070	15,987,886	15,987,886
기타금융자산	7,641,821	-	-	7,641,821	7,641,821
합계	24,966,327	2,965,816	13,022,070	40,954,213	40,954,213

② 금융부채

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치 측정금융부채	상각후원가측정 금융부채	장부금액 합계	공정가치(주1)
매입채무및기타채무	-	13,335,544	13,335,544	13,335,544
차입금및사채	-	33,797,237	33,797,237	33,797,237
기타금융부채	-	130,570	130,570	130,570
파생상품	447,345	-	447,345	447,345
합계	447,345	47,263,351	47,710,696	47,710,696

(주1) 금융상품 종류별 공정가치 평가절차 요약

활성시장에서 거래되는 금융상품(상장지분상품)의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(비상장지분상품 등)의 공정가치는 현금흐름할인 모형 등 합리적인 평가기법을 적용하여 결정하고 있습니다.

매출채권및기타채권, 매입채무및기타채무 및 상기에 기술된 금융상품을 제외한 기타의 금융상품의 경우, 상각후원가로 측정하고 있으며, 금융부채 공정가치는 공시목적으로 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 연결회사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

(3) 공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채의 서열체계 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

① 공정가치 서열체계 수준

수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은)공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

② 당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
당기손익- 공정가치측정금융자산	-	-	1,054,117	1,054,117
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	39,029,336	-	5,459,509	44,488,844
금융부채:				
파생금융부채	-	-	7,291,071	7,291,071

2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
당기손익- 공정가치측정금융자산	-	1,954,698	1,011,118	2,965,816
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	10,727,399	-	2,294,671	13,022,070
금융부채:				
파생금융부채	-	-	447,345	447,345

21. 자본금 및 기타불입자본

(1) 당기말과 전기말 현재 지배회사의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당기말	전기말
	보통주	보통주
발행예정주식수	50,000,000	50,000,000
주당액면금액	500	500
발행주식수	28,065,269	26,359,944
자본금	14,032,634,500	13,179,972,000

(2) 당기와 전기 중 지배회사의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
기초	26,359,944	26,359,944
전환권 행사	1,705,325	-
기말	28,065,269	26,359,944

(3) 당기말과 전기말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	39,817,269	39,817,269
기타자본잉여금	16,382,740	13,847,568
자기주식	(681,434)	(681,434)
감자차손	(30,342,256)	(30,342,256)
신주인수권대가	2,634,130	-
전환권대가	1,433,447	2,249,132
주식선택권	183,240	183,240
합 계	29,427,136	25,073,520

22. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산평가손익	26,613,527	3,594,108
지분법자본변동	2,245,146	1,485,352
해외사업환산손익	(1,255,838)	(777,630)
합 계	27,602,835	4,301,830

23. 결손금

(1) 당기말과 전기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금	935,726	935,726
임의적립금	441,498	441,498
미처리결손금	(28,301,638)	(9,683,378)
합 계	(26,924,414)	(8,306,154)

이익준비금은 전액 법정적립금으로서, 상법상 지배회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금(결손금)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	(8,306,154)	3,926,689
당기순이익	(18,838,520)	(11,393,828)
순확정급여부채의 재측정요소	220,260	(184,336)
배당금	-	(654,679)
기말금액	(26,924,414)	(8,306,154)

24. 주식기준보상

(1) 당기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 주식기준 보상약정은 다음과 같습니다.

부여일	부여수량	행사가능기간	가득조건	결제방법
2017.09.25	600,000주	2019.09.25~2022.09.24	용역제공 2년	신주발행, 자기주식교부, 차액보상

(2) 임직원 등에게 부여한 주식선택권의 부여일 현재 추정 공정가치는 다음과 같으며, 동 공정 가치는 이항모형(Binomial Tree Model)에 따라 산정한 것입니다.

(단위: 원)

추정공정가치	주가	행사가격	기대주가변동성	무위험이자율	만기
315	2,585	2,900	93.53%	1.75%	2022.09.24

(3) 당기와 전기 중 연결회사가 부여하고 있는 주식선택권 수량의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초	355,400	569,100
부여	-	-
취소	-	(213,700)
기말	355,400	355,400

(4) 당기와 전기 중 발생한 보상원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기 비용으로 인식한 보상원가		
판매비와관리비	-	(20,163)
제조원가	-	-
당기 이후 비용으로 인식할 보상원가	-	-

25. 매출액

당기와 전기 중 계속영업으로부터 발생한 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재화의 판매로 인한 수익	27,272,417	47,638,570
상품의 판매로 인한 수익	1,321,656	9,418,793
용역의 공급으로 인한 수익	909,358	499,457
합 계	29,503,431	57,556,820

26. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
판매비 :		
운반비	85,401	108,932
수출제비용	-	283,615
소계	85,401	392,547
관리비 :		
급여	1,319,064	1,709,995

구 분	당 기	전 기
퇴직급여	169,835	185,777
주식보상비용	-	(20,163)
복리후생비	295,837	173,092
여비교통비	40,164	36,878
통신비	47,265	48,102
수도광열비	1,842	1,486
전력비	48,850	50,782
사무용품비	920	902
소모품비	104,404	364,770
도서인쇄비	2,856	4,986
경상연구개발비	669,480	679,852
지급수수료	1,172,542	1,535,544
세금과공과	136,948	167,645
지급임차료	145,518	390,149
교육훈련비	1,210	2,446
대손상각비	(3,051,795)	2,944,989
감가상각비	385,115	404,319
투자부동산상각비	5,129	101,080
무형자산상각비	187,350	145,723
사용권자산상각비	52,401	28,575
수선유지비	223,798	101,131
차량비	33,208	63,352
접대비	39,670	42,004
광고선전비	29,474	30,215
해외출장비	-	10,319
건물관리비	444	1,662
보험료	106,245	75,527
건본비	-	61
소 계	2,167,774	9,281,200
합 계	2,253,175	9,673,747

27. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업외수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
임대수익	7,900	151,298
외환차익	589,105	181,304
외화환산이익	261,133	-
기타의대손충당금환입	-	585
유형자산처분이익	30,727	2,550,191
무형자산처분이익	77,107	-
무형자산손상차손환입	57,000	53,839
잡이익	92,125	155,506
합 계	1,115,097	3,092,723

(2) 당기와 전기 중 기타영업외비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
외환차손	249,950	76,727
외화환산손실	40,853	913,502
기타의대손상각비	131,226	-
유형자산처분손실	66,250	2,170
유형자산손상차손	668,924	2,037,531
무형자산처분손실	142,112	-
무형자산손상차손	2,028,177	267,361
지급수수료	19,555	440,768
보상비	17,740	77,240
기부금	3,000	7,000
잡손실	63,081	30,361
재고자산폐기손실	-	26,794
합 계	3,430,868	3,879,454

(3) 당기와 전기 중 금융수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	251,665	277,285
배당금수익	825	1,375
외환차익(금융)	308,294	155,709
외화환산이익(금융)	693,901	612,503
당기손익인식금융자산평가이익	689,666	50,972
금융보증부채환입	-	118,887
합 계	1,944,350	1,216,731

(4) 당기와 전기 중 금융비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	1,980,145	1,049,738
외환차손(금융)	167,305	260,400
외화환산손실(금융)	3,439	665,924
당기손익인식금융자산평가손실	-	388,882
파생상품평가손실(금융)	2,990,668	193,013
금융보증비용	62,498	129,143
합 계	5,204,055	2,687,099

28. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
원재료 및 부재료의 사용액	2,022,016	1,882,844
제품, 상품 및 재공품의 변동	(754,658)	2,585,324
상품의 매입액	1,890,101	8,166,681
종업원급여	8,179,198	10,068,090
감가상각비와 기타상각비용	3,613,142	5,190,532
금융원가	5,204,056	2,670,580
기타비용	26,982,769	40,552,412
합계(*)	47,136,623	71,116,463

(*) 포괄손익계산서 상 매출원가, 판매비와관리비, 금융비용, 기타영업외비용을 합산한 금액이며, 중단영업손익은 제외된 금액입니다.

29. 금융자산 및 금융부채의 범주별 손익

당기와 전기 중 금융자산 및 금융부채의 범주별로 분석한 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분		당기손익 - 공정가치 측정금융자산	기타포괄손익 - 공정가치 측정금융자산	당기손익 - 공정가치 측정금융부채	상각후원가 금융자산	상각후원가 금융부채	합 계
당기손익인식	이자수익(비용)	-	-	-	251,665	(1,980,145)	(1,728,480)
	배당금수익	-	825	-	-	-	825
	대손충당금환입(상각)	-	-	-	2,920,569	-	2,920,569
	외환차익(차손)	-	-	-	606,811	(126,670)	480,142
	외화환산이익(손실)	-	-	-	936,567	(25,824)	910,743
	금융보증비용	-	-	-	(62,498)	-	(62,498)
	평가이익(손실)	689,666	-	-	-	-	689,666
	파생상품평가이익(손실)	-	-	(2,990,668)	-	-	(2,990,668)
소 계	689,666	825	(2,990,668)	4,653,114	(2,132,639)	220,299	
기타포괄손익인식	평가이익(손실)	-	23,019,419	-	-	-	23,019,419
합 계	689,666	23,020,244	(2,990,668)	4,653,114	(2,132,639)	23,239,718	

② 전기

(단위: 천원)

구 분		당기손익 - 공정가치 측정금융자산	기타포괄손익 - 공정가치 측정금융자산	당기손익 - 공정가치 측정금융부채	상각후원가 금융자산	상각후원가 금융부채	합 계
당기손익인식	이자수익(비용)	-	-	-	277,319	(1,051,536)	(774,217)
	배당금수익	-	1,375	-	-	-	1,375
	대손충당금환입(상각)	-	-	-	(2,179,879)	-	(2,179,879)
	외환차익(차손)	-	-	-	(10,622)	3,275	(7,347)
	외화환산이익(손실)	-	-	-	(1,166,209)	199,287	(966,922)
	평가이익(손실)	(337,910)	-	-	-	-	(337,910)
	파생상품평가이익(손실)	-	-	(193,013)	-	-	(193,013)
	금융보증비용	-	-	-	-	(10,256)	(10,256)
소 계	(337,910)	1,375	(193,013)	(3,079,391)	(859,230)	(4,468,169)	
기타포괄손익인식	평가이익(손실)	-	(284,613)	-	-	-	(284,613)
합 계	(337,910)	(283,238)	(193,013)	(3,079,391)	(859,230)	(4,752,782)	

30. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세부담액	-	-
과거 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	11,922	5,930
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	6,473,855	597,791
자본에 직접 가감된 이연법인세	(7,449,917)	(1,583,761)
합 계	(964,140)	(980,040)

(2) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(19,802,660)	(12,373,868)
적용세율에 따른 법인세	(4,356,585)	(2,722,251)
조정사항		
- 비공제수익	(19,746)	(819,833)
- 비공제비용	106,513	133,003
- 과거에 미인식된 이연법인세자산 변동	4,015,598	5,118,532
- 이월세액공제	(638,329)	(1,358,953)
- 과거 법인세에 대하여 당기 인식한 조정액	11,922	5,930
- 기타	(83,513)	(1,336,468)
법인세비용	(964,140)	(980,040)
유효세율	-	-

(3) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산평가손익	6,492,657	1,013,723
신주인수권대가	742,960	-
전환권대가	-	634,371
지분법자본변동	214,301	(64,332)
합계	7,449,917	1,583,762

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	-	-
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	-	-
합계	-	-
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(9,202,575)	(2,728,719)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	-	-
합계	(9,202,575)	(2,728,719)
이연법인세자산(부채) 순액	(9,202,575)	(2,728,719)

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

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기 초	당기손익반영	자본직접반영	기 말
당기손익인식금융자산	(28,719)	(151,726)	-	(180,445)
매출채권 및 기타채권	6,776,278	(333,997)	-	6,442,281
재고자산	514,280	277,063	-	791,343
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	(1,013,723)	-	(6,492,657)	(7,506,380)
종속기업에 대한 투자자산	2,928,276	(561,000)	-	2,367,276
관계기업에 대한 투자자산	(1,506,068)	(45,766)	(214,301)	(1,766,135)
유형자산	330,374	1,037,592	-	1,367,966
영업권이외의 무형자산	197,988	39,897	-	237,885
기타금융부채	21,428	(6,785)	-	14,643
퇴직급여채무	142,365	(92,997)	-	49,368
기타	(21,844)	1,299,345	(742,959)	534,542
일시적차이로 인한 이연법인세자산	8,340,635	1,461,626	(7,449,917)	2,352,344
이월결손금으로 인한 이연법인세자산	251,441	2,885,074	-	3,136,515
세액공제로 인한 이연법인세자산	1,358,953	638,329	-	1,997,282
이연법인세자산(부채) 합계	9,951,029	4,985,029	(7,449,917)	7,486,141
이연법인세 인식 제외	(12,679,748)	(4,008,968)	-	(16,688,716)
이연법인세자산(부채)	(2,728,719)	976,061	(7,449,917)	(9,202,575)

② 전기

(단위: 천원)

구분	기 초	당기손익반영	자본직접반영	기 말
당기손익인식금융자산	(28,719)	-	-	(28,719)
매출채권 및 기타채권	6,499,858	276,420	-	6,776,278
재고자산	410,797	103,483	-	514,280
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	(853,319)	853,319	(1,013,723)	(1,013,723)
종속기업에 대한 투자자산	2,598,276	330,000	-	2,928,276
관계기업에 대한 투자자산	(1,900,400)	394,332	-	(1,506,068)
유형자산	(271,336)	601,710	-	330,374
영업권이외의 무형자산	189,360	8,628	-	197,988
기타금융부채	5,094	16,334	-	21,428
퇴직급여채무	275,252	(132,887)	-	142,365
기타	(1,494,576)	2,042,770	(570,038)	(21,844)
일시적차이로 인한 이연법인세자산	5,430,287	4,494,109	(1,583,761)	8,340,635
이월결손금으로 인한 이연법인세자산	-	251,441	-	251,441
세액공제로 인한 이연법인세자산	-	1,358,953	-	1,358,953
이연법인세자산(부채) 합계	5,430,287	6,104,503	(1,583,761)	9,951,029
이연법인세 인식 제외	(7,561,215)	(5,118,533)	-	(12,679,748)
이연법인세자산(부채)	(2,130,928)	985,970	(1,583,761)	(2,728,719)

(6) 당기 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속회사투자지분	10,760,344	13,310,344	처분하지 않을 예정
일시적차이	41,792,152	37,004,898	미래과세소득의 불확실
미사용결손금	14,256,886	1,142,914	미래과세소득의 불확실
세액공제	1,997,282	1,358,953	미래과세소득의 불확실

미사용결손금의 만기는 2036년이며, 이월세액공제 만기는 2026년입니다.

31. 주당손익

(1) 당기와 전기 중 기본주당순손익 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당 기	전 기
지배주주 보통주당기순손실	(13,401,575,629)	(7,612,617,420)
중단영업손익	(5,436,944,300)	(3,781,210,692)
합 계	(18,838,519,929)	(11,393,828,112)
가중평균유통보통주식수	26,631,022	26,187,170
기본주당손익		
계속영업 기본주당손실	(503)	(291)
중단영업 기본주당손실	(204)	(144)

(2) 당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

(단위 : 주)			
구 분	주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
전기이월	26,359,944	365	26,359,944
자기주식	(172,774)	365	(172,774)
전환사채 전환	1,705,325	95	443,852
합 계	27,892,495		26,631,022

② 전기

(단위: 천원)

(단위 : 주)			
구 분	주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
전기이월	26,359,944	366	26,359,944
자기주식	(172,774)	366	(172,774)
합 계	26,187,170		26,187,170

(3) 연결회사의 잠재적 유통보통주식은 신주인수권, 전환권 및 주식매입선택권이며, 이로 인한 희석효과가 없어 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

32. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 연결회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

특수관계자	특수관계내역
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD., VINA CNS CO., LTD.(*)
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사, FINE MS VINA CO LTD. 및 Fine Hoidings Limited (INFINITY PARTNERS, LTD.의 종속기업) (주)코데스, (주)이엠비(구,(주)파인이엠텍), (주)파인테크닉스, 파인드론, 동광광전,FMS(GUANGZHOU)

(*) VINA CNS는 당기 중 설립되었으며, 연결회사는 설립 출자 및 유상증자에 참여함에 따라 33.3%의 지분을 취득했고, 이로 인해 VINA CNS를 관계기업에 포함했습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	당기		전기	
		매출 및 기타수익	매입 및 기타비용	매출 및 기타수익	매입 및 기타비용
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD.	32,658	671	3,040	-
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사	-	-	6,775,691	-
	(주)코데스	47,034	-	80,299	1,103,354
	FMS(GUANGZHOU)	17,678	-	112,169	-
	(주)파인테크닉스	482,000	652,533	924,802	5,345,845
	파인드론	-	-	5	-
	주식회사 이엠비	60,427	-	390	-
	임직원	5,109	-	-	-
	대표이사의 가족	-	-	-	800,372
	소 계	612,248	652,533	7,893,356	7,249,571
합 계	644,906	653,204	7,896,396	7,249,571	

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	대여금	기 타	매입채무	차입금	기타
기타특수 관계자	강소범윤전자유한공사	1,402,481	-	1,703,313	314,518	-	-
	(주)파인테크닉스	5,940	-	-	28,348	-	13,530
	임직원	-	238,868	20,572	-	-	-
	대표이사의 가족	-	-	-	-	500,000	-
	소 계	1,408,421	238,868	1,723,885	342,866	500,000	13,530
합 계	1,408,421	238,868	1,723,885	342,866	500,000	13,530	

② 전기말

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	대여금	기타	매입채무	차입금	기타
관계기업	INFINTY PARTNERS, LTD.	-	2,176,000	3,040	-	-	28,058
기타특수 관계자	강소범윤전자유한공사	6,186,320	-	1,554,791	288,650	-	-
	FINE MS VINA CO LTD	-	-	5,246	-	-	-
	(주)코데스	-	1,500,000	48,060	-	-	-
	FMS(GUANGZHOU)	-	2,720,000	45,484	-	-	-
	(주)파인테크닉스	-	-	-	875,394	-	-
	파인드론	159,666	50,000	1,755	-	-	-
	임직원	-	226,316	10,327	-	-	-
	대표이사의 가족	-	-	-	-	500,000	-
	소 계	6,345,985	4,496,316	1,665,665	1,164,045	500,000	-
합 계	6,345,985	6,672,316	1,668,705	1,164,045	500,000	28,058	

연결회사는 특수관계자 채권에 대하여 당기 중 2,948,799천원 대손충당금 환입을 인식하고, 216,667천원의 대손충당금을 제각처리하였으며, 전기 중 2,236,916천원의 대손상각비를 인식하였습니다. 연결회사는 상기 특수관계자 채권에 대하여 당기말과 전기말 현재 각각 2,063,013천원 및 6,263,119천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 대여금 등 자금거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	자금대여거래				
		기초	대여	회수	제각	기말
관계기업	INFINTY PARTNERS, LTD.	2,176,000	-	2,176,000	-	-
기타특수 관계자	(주)코데스	1,500,000	-	1,500,000	-	-
	FMS(GUANGZHOU)	2,720,000	-	2,720,000	-	-
	파인드론	50,000	-	-	50,000	-
	임직원	226,316	160,000	147,448	-	238,868
	소 계	4,496,316	160,000	4,367,448	50,000	238,868
	합 계	6,672,316	160,000	6,543,448	50,000	238,868

당기 중 특수관계자로부터 자금을 차입한 거래는 발생하지 아니하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	자금대여거래			
		기초	대여	회수	기말
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD.	-	2,176,000	-	2,176,000
기타특수 관계자	강소범윤전자유한공사	2,315,600	-	2,315,600	-
	(주)코데스	2,500,000	800,000	1,800,000	1,500,000
	FMS(GUANGZHOU)	2,894,500	-	174,500	2,720,000
	파인드론	50,000	-	-	50,000
	임직원	567,316	-	341,000	226,316
	소 계	8,327,416	800,000	4,631,100	4,496,316
합 계		8,327,416	2,976,000	4,631,100	6,672,316

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	자금차입거래			
		기초	차입	상환	기말
기타특수 관계자	FINE HOLDING S	908,201	36,932	945,133	-
	대표이사의 가족	-	500,000	-	500,000
	소 계	908,201	536,932	945,133	500,000
합 계		908,201	536,932	945,133	500,000

(5) 당기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위 :1단위, 원화단위 :천원)

구분	회사명	통화	설정액	실행액	시작일	종료일	지급보증내역	제공받는자
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사	USD	1,620,000	1,350,000	21.04.06	22.04.06	차입금 지급보증	기업은행
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사	USD	1,200,000	1,000,000	21.12.06	22.12.06	차입금 지급보증	기업은행
기타특수관계자	동광광전	USD	3,400,000	3,000,000	20.03.03	23.03.13	차입금 지급보증	기업은행

(6) 연결회사는 산업은행등으로부터 사용중인 장·단기차입금에 대하여 지배회사의 대표이사로부터 연대보증을 제공받고 있으며 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입금	보증제공금액
산업은행	14,250,000	21,600,000
신한은행	488,889	4,080,000
중소기업은행	8,000,000	6,999,224
수출입은행	-	2,560,680
국민은행	-	550,000
우리은행	-	1,300,000
합 계	22,738,889	37,089,904

(7) 당기와 전기 중 주요 경영진(등기임원 및 미등기임원)에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	940,134	1,192,404
퇴직급여	58,726	58,815
합 계	998,860	1,251,219

33. 담보제공자산 및 우발부채

(1) 당기말 현재 연결회사의 채무 및 보증을 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 1단위, 원화단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	설정금액	담보제공사유	담보권자
재고자산	1,368,564	USD 2,340,000	단기차입금	수출입은행
무형자산	44,516	1,200,000	장기차입금	신한은행
토지, 건물, 기계 장치	17,188,308	10,800,000	장단기차입금	기업은행
	12,731,058	32,000,000	장단기차입금	산업은행
	8,489,794	USD 2,400,000	외화지급보증	신한은행
정기예금	3,160,000	3,300,000	원화지급보증 (이행보증)	신한은행
외화정기예금	1,185,500	USD 1,100,000	기타지급보증	기업은행

(2) 당기말 현재 연결회사는 특수관계자 이외 제 3자에게 제공하고 있는 지급보증 내역은 없습니다.

(3) 당기말 현재 연결회사가 제 3자로부터 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 1단위, 원화단위: 천원)

제공처	보증금액	비 고
서울보증보험	387,355	이행지급보증
신한은행	3,000,000	삼성디스플레이 원화지급보증
기업은행	USD 1,100,000	동광광전 지급보증
신용보증기금	1,900,000	산업은행 차입금보증
신용보증기금	1,350,000	기업은행 차입금보증

(4) 당기말 현재 연결회사가 피고로 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

사건번호	원 고	피 고	사건내용	소송가액	진행상황
2019형제21896 (2020고단706)	수원지방검찰청 평택지원	(주)파인디앤씨	퀄맥스의 영업비밀 침해 위반	-	벌금 1,500만원 확정(1심 종료), 항소 진행중

34. 현금흐름표

(1) 현금흐름표상의 현금과 재무상태표상의 현금및현금성자산은 동일합니다.

(2) 당기와 전기 중 현금의 유출이 없는 비용등의 가산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용(수익)	(964,140)	(980,040)
이자비용	1,980,145	1,051,536
퇴직급여	697,249	914,683
주식보상비용	-	(20,163)
감가상각비	4,168,175	5,389,266
투자부동산상각비	5,129	101,080
무형자산상각비	200,883	280,317
외화환산손실(영업)	40,853	881,223
대손상각비	(3,081,177)	3,040,515
유형자산처분손실	66,250	2,170
유형자산폐기손실	-	181,745
유형자산손상차손	5,100,878	2,799,371
무형자산처분손실	142,112	21,604
무형자산손상차손	2,028,177	267,361
금융보증비용	62,498	129,143
외화환산손실(금융)	3,439	665,924
당기손익인식금융자산평가손실	-	388,882
파생상품평가손실	2,990,668	193,013
지분법손실	-	(657,532)
기타의 대손상각비	131,226	15,655
장기종업원급여	94,852	(11,739)

구 분	당 기	전 기
지급수수료	-	6,000
재고자산폐기손실	58,267	-
수선비	100,540	-
잡손실	15,000	-
합 계	13,841,024	14,660,015

(3) 당기와 전기 중 현금의 유입이 없는 수익등의 차감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	(251,916)	(277,319)
배당금수익	(825)	(1,375)
외화환산이익(영업)	(261,133)	32,280
대손충당금환입	-	(876,292)
유형자산처분이익	(132,118)	(3,146,431)
무형자산처분이익	(77,107)	(1,000)
무형자산 손상차손환입	(57,000)	(53,839)
재고자산처분이익	(99,967)	-
잡이익	179,281	-
외화환산이익(금융)	(693,901)	(612,503)
당기손익인식금융자산평가이익	(689,666)	(50,972)
금융보증부채환입	-	(118,887)
지분법이익	(208,030)	-
합 계	(2,292,382)	(5,106,338)

(4) 당기와 전기 중 현금및현금성자산의 사용을 수반하지 않는 주요한 투자활동 및 재무활동 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
투자부동산(건물)의 건물대체	-	723,561
유형자산(토지)의 투자부동산(토지) 대체	217,184	-
건설중인자산의 기계장치 대체	3,155,888	7,394,337
건설중인자산의 공구와기구 대체	313,685	17,570
건설중인자산의 비품 대체	34,800	31,900

구 분	당 기	전 기
건설중인자산의 차량운반구 대체	-	115,407
건설중인자산의 시설장치 대체	96,800	126,200
건설중인자산에서 산업재산권 대체	-	2,042,500
건설중인자산의 기타무형자산 대체	122,392	-
매출채권 및 기타채권의 제각	166,667	-
대여금의 제각	50,000	-
장기차입금의 유동성 대체	4,138,889	7,711,111
기타포괄손익- 공정가치측정금융상품 평가손익	29,512,076	668,185
당기손익금융상품의 기타포괄- 공정가치측정금융상품으로 재분류	1,954,698	-
기타포괄- 공정가치측정금융상품의 당기손익금융상품으로 재분류	-	1,339,075
순확정급여부채의 재측정요소	220,260	(184,336)
기계장치 매각 미수금 조정	-	1,662,423
유형자산 미지급금 조정	1,137,800	788,500
전환사채의 자본금(보통주) 전환	852,663	-
전환사채의 기타자본잉여금 전환	1,719,486	-

(5) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기 초	현금흐름	비현금흐름		기 말
			환율변동	기타	
단기차입금	18,278,400	(2,678,400)	-	-	15,600,000
유동성차입금	6,901,111	(3,901,111)	-	4,138,889	7,138,889
장기차입금	4,138,889	-	-	(4,138,889)	-
전환사채	4,478,837	-	-	(1,193,460)	3,285,377
리스부채	7,631	(56,130)	-	121,235	72,736
신주인수권부사채	-	19,800,000	-	(7,297,066)	12,502,934
합 계	33,804,868	13,164,359	-	(8,369,291)	38,599,936

② 전기

(단위: 천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금흐름		기말
			환율변동	기타	
단기차입금	12,926,240	5,532,000	(179,840)	-	18,278,400
유동성차입금	4,100,000	(4,910,000)	-	7,711,111	6,901,111
장기차입금	10,850,000	1,000,000	-	(7,711,111)	4,138,889
전환사채	-	7,450,000	-	(2,971,163)	4,478,837
리스부채	36,650	(29,778)	-	759	7,631
합 계	27,912,890	9,042,222	(179,840)	(2,970,404)	33,804,868

35. 위험관리

(1) 자본위험관리

연결회사는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서의 존속가능성을 보장할 수 있도록 관리하며, 분기별로 자본구조를 검토하고 있습니다.

연결회사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순차입금과 자본으로 구성되어 있으며, 연결회사의 전반적인 자본위험 관리정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 연결회사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	38,527,201	33,797,237
차감 : 현금및현금성자산	(3,952,047)	(8,101,335)
순차입금	34,575,154	25,695,902
자본 총계	44,138,191	32,251,580
자본 총계 대비 순차입금 비율	78.33%	79.67%

(2) 금융위험관리

연결회사는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 위험관리는 연결회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 연결회사의 전반적인 금융위험 관리정책은 전기와 동일합니다.

1) 신용위험

① 신용위험 관리정책

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 연결회사는 채무불이행으로 인한 위험을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 취하는 정책을 채택하고 있습니다. 또한 연결회사는 투자등급 이상으로 분류된 기업과만 거래하고 있으며 투자등급에 대한 정보는 외부의 독립적인 신용평가기관이 제공하고 있습니다. 투자등급에 대한 정보를 입수할 수 없는 경우 다른 공개된 재무정보 등을 받고 있습니다. 매출채권의 대부분은 삼성전자 주식회사에 집중되어 있으며, 그 외에 한솔테크닉스 등에 대한 채권이 일부 존재합니다. 연결회사는 현재까지 거래처의 신용도에 비추어 중요한 채무불이행 위험은 없는 것으로 판단하고 있습니다.

한편, 연결회사는 신한은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 장단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

② 신용위험의 최대 노출금액

당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
금융보증계약(*)	7,373,810	6,767,360

(*) 금융보증계약과 관련된 연결회사의 최대 노출정도는 보증이 청구되면 연결회사가 지급하여야할 최대금액입니다. 당기말 현재 동 금융보증계약과 관련하여 66,561천원(전기말 : 97,401천원)이 재무상태표상 기타금융부채로 인식되어 있습니다(주석 17 참고).

2) 유동성위험

① 유동성위험 관리정책

연결회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고, 현금유출 예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석 및 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융 부채를 상환 가능하다고 판단하고 있습니다.

한편, 연결회사는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성위험을 관리하기 위하여 신한은행 등과 다음과 같은 차입약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	금융기관	한도액	실행액
무역어음	신한은행 외	4,500,000	100,000
운영자금	한국수출입은행 외	20,134,000	15,500,000
시설자금	한국산업은행 외	10,000,000	7,138,889
합 계		34,634,000	22,738,889

② 금융부채의 잔존만기분석

다음은 당기말 현재 연결회사의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기에 따른 분류입니다. 동 금액은 금융부채를 현재가치로 할인하지 않은 명목현금흐름을 기초로 작성되었으며, 지급해야 할 이자는 포함하고 있으며, 지급시점의 환율에 따라 지급해야할금액이 정해지는 금융부채의 경우 당기말 현재의 조건을 참조하여 공시할 금액을 결정하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	잔존만기			장부금액
	1년 이내	1년초과~5년이내	합 계	
무이자부 부채	14,314,429	25,000	14,339,429	14,339,429
이자부 부채	27,733,475	20,000,000	47,733,475	47,518,889
금융보증부채	3,343,110	4,030,700	7,373,810	66,561
리스부채	41,406	34,505	75,911	72,735
합계	45,432,420	24,090,205	69,522,625	61,997,614

3) 환위험

① 환위험 관리정책

연결회사는 환위험을 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 환율의 변동으로 인하여 변동할 위험으로 정의하고 있습니다. 따라서 연결회사는 미래의 예상치 못한 환율 변동으로 인한 외화채권, 채무와 관련하여 예상되는 외환거래의 환율변동으로 인한 미래 현금흐름의 불확실성의 위험이 있습니다. 연결회사는 불확실한 시장위험을 최소화하여 재무구조의 건전성 및 경영의 안정성 실현을 목표로 리스크 관리에 만전을 기하고 있으며 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여 외화담당자가 국내외 금융기관과 환리스크관리에 대한 의견을 지속적으로 교류하면서 효율적이고 안정적으로 환리스크 관리체제를 유지하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채로 표시된 외화표시 장부금액은 다음과 같습니다. 이는 외화통화위험에 대한 최대 노출 정도를 나타냅니다.

(단위: 천원)

통 화	당기말		전기말	
	화폐성자산	화폐성부채	화폐성자산	화폐성부채
USD	4,542,554	330,342	18,588,114	2,324,012
EUR	1,279,593	5,224,999	2,684,444	5,394,957
RMB	394,604	-	394,823	-
PLN	-	-	6,950	-
합 계	6,216,751	5,555,341	21,674,331	7,718,969

② 민감도분석

연결회사는 주로 USD, EUR, RMB 등에 노출되어 있습니다. 아래의 표는 각 외화에 대한 원화 환율의 10% 변동 시 민감도를 나타내고 있습니다. 10%는 주요 경영진에게 내부적으로 환위험 보고 시 적용하는 민감도 비율로 환율의 합리적 변동위험에 대한 경영진의 평가를 나타냅니다.

민감도분석은 결제되지 않은 외화표시 화폐성항목만을 포함하며, 회계기간 말에 환율이 10% 변동할 경우를 가정하여 외화환산을 조정합니다. 양수(+)는 원화 강세로 인한 손익과 기타자본항목의 증가를 나타냅니다. 원화가 다른 통화에 비하여 10% 약세인 경우에는 손익과 기타자본항목에 반대의 방향으로 동일한 금액만큼 영향을 미치게 되어, 아래의 잔액은 음수(-)가 될 것입니다.

(단위: 천원)

통 화	당 기		전 기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	421,221	(421,221)	1,626,410	(1,626,410)
EUR	(394,541)	394,541	(271,051)	271,051
RMB	39,460	(39,460)	39,482	(39,482)
PLN	-	-	695	(695)

통 화	당 기		전 기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
합계	66,140	(66,140)	1,395,536	(1,395,536)

4) 이자율위험

① 이자율위험 관리정책

연결회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정이자율 차입금과 변동이자율 차입금의 적절한 균형을 유지하도록 지속적으로 관리하고 있습니다. 위험회피활동은 이자율 현황과, 정의된 위험성향을 적절히 조정하면서 정기적으로 평가되며, 재무상태보고서 항목의 포지션을 변경하거나 다른 이자율 주기를 통하여 이자비용의 변동을 막음으로써 최적의 위험회피전략이 적용되도록 하고 있습니다.

아래 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 파생상품과 비파생상품의 이자율위험 노출에 근거하여 변동이자율부 부채의 경우 보고기간 종료일 현재 남아 있는 부채금액이 연도 중 계속 남아 있었다고 가정하고 분석을 수행하였습니다. 이자율위험을 주요 경영진에게 내부적으로 보고하는 경우에 100 basis point증감이 사용되고 있으며, 이는 이자율의 합리적인 발생 가능한 변동치에 대한 경영진의 평가를 나타내고 있습니다.

만약 기타 변수가 일정하고, 이자율이 현재보다 100bp(1%)높거나 낮은 경우, 연결회사의 2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 이익은 264,151천원 감소(증가)하였을 것이고, 이것은 주로 변동이자율 차입금의 이자율 변동위험 때문입니다. 한편 고정금리부 차입금은 상각후 원가로 측정하므로, 시장이자율의 변동에 따른 손익 또는 자본에 미치는 영향이 없고, 연결회사의 금융자산(채무상품) 중 변동이자율 수취 조건의 금융자산은 존재하지 않습니다. 고정금리 수취 조건의 금융자산의 이자율 변동에 따른 공정가치 변동이 연결회사의 자본 및 손익에 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

5) 기타 가격변동위험

연결회사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 지분상품은 매매목적이 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 연결회사는 이러한 투자자산을 활발하게 매매하지는 않습니다. 주가가 1% 상승 또는 하락하는 경우 상장지분증권의 가치는 390,293천원 증가 또는 감소하며, 포괄손익은 390,293천원 증가 또는 감소합니다.

36. 영업부문

(1) 일반정보

연결회사는 당기말 현재 아래에 기술된 두 개의 영업부문을 영위하고 있습니다.

① CHASSIS 부문 : LCD TV, PC모니터, Notebook PC, 휴대폰등의 액정 및 BACK LIGHT를 보호하고 보강하며 액정 PANEL의 이탈을 방지하는 기능을 하는 TOP-CHASSIS와 LCD TV, Notebook PC 및 Desktop PC 내부 뒷부분에 장착되어 고정시켜 주는 BOTTOM-CHASSIS를 제조 및 판매하는 사업부문입니다.

② 금형 부문 : CHASSIS의 제조를 위하여 필수적으로 필요한 압출 금형 및 기타 금형을 생산 및 판매하는 사업부문입니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 연결회사의 부문별 자산과 당기와 전기 중 매출액 및 영업이익 등의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	CHASSIS 부문	금형 부문	기타	합 계
I. 부문별 자산				
유동자산	1,204,028	2,077,804	21,588,170	24,870,002
비유동자산	18,713,042	5,129,804	66,535,440	90,378,286
자산합계	19,917,070	7,207,608	88,123,610	115,248,288
II. 부문별 영업이익 등				
매출액	3,725,349	20,432,579	5,345,502	29,503,430
영업손익(*)	(5,534,960)	(3,415,105)	(48,205)	(8,998,270)
감가상각비	2,236,986	823,947	250,603	3,311,536
사용권자산감가상각비	-	-	52,401	52,401
무형자산상각비	21,909	17,015	160,459	199,383

(*) 공통비용은 부문별 영업이익을 산정하기 위하여 합리적으로 부문별로 배분되었습니다.

② 전기

(단위: 천원)

구 분	CHASSIS 부문	금형 부문	기타	합 계
I. 부문별 자산				
유동자산	2,176,950	2,258,387	21,139,525	25,574,862
비유동자산	15,110,485	6,350,056	39,383,433	60,843,974
자산합계	17,287,435	8,608,444	60,522,958	86,418,837
II. 부문별 영업이익 등				
매출액	14,725,063	34,134,550	13,270,364	62,129,977
영업손익(*)	(3,762,842)	1,341,082	(8,819,506)	(11,241,266)
감가상각비	1,624,533	1,606,418	1,825,105	5,056,056
사용권자산감가상각비	-	-	333,211	333,211
무형자산상각비	23,394	114,560	142,363	280,317

(*) 공통비용은 부문별 영업이익을 산정하기 위하여 합리적으로 부문별로 배분되었습니다.

(3) 당기와 전기 중 연결회사의 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	국 내		유 럽	연결조정	연결회사
	내 수	수 출			
1. 매출액	28,497,384	335,741	670,305	-	29,503,430
외부매출액	28,497,384	335,741	670,305	-	29,503,430
내부매출액	-	-	-	-	-
2. 영업이익	(8,112,733)		(854,723)	(30,813)	(8,998,269)
3. 유동자산	25,038,492		1,840,704	(2,009,194)	24,870,002
4. 비유동자산	76,490,631		11,828,831	2,058,824	90,378,286

② 전기

(단위: 천원)

구 분	국 내		유 럽	연결조정	연결회사
	내 수	수 출			
1. 매출액	46,459,903	12,025,424	3,644,651	-	62,129,977
외부매출액	46,459,903	12,025,424	3,644,651	-	62,129,977
내부매출액	-	-	-	-	-
2. 영업이익		(11,033,109)	437,039	(645,196)	(11,241,266)
3. 유동자산		22,718,468	2,060,030	796,364	25,574,862
4. 비유동자산		53,811,646	11,862,865	(4,830,537)	60,843,975

(4) 연결회사의 주요 고객에 대한 정보

당기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 삼성전자 및 삼성디스플레이이며, 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 삼성전자 및 강소범운전자유한공사입니다. 당기 및 전기 중 동 고객으로부터의 매출액은 각각 21,614백만원 및 39,506백만원입니다.

37. 중단사업

(1) 개요

연결회사는 당기 중 흑연사업부의 중단 전기 중 반도체 및 드론사업 부문 및 종속회사인 파인에이디에스에 대한 영업을 중단하였으며, 해당 사업 부문에서 발생한 수익 및 기타 비용을 손익계산서 상 중단사업손익으로 표시하였습니다.

(2) 중단영업의 손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
수익	738,178	6,111,820
비용	(6,175,122)	(9,893,031)
세전 중단영업손익	(5,436,944)	(3,781,211)
법인세비용	-	-
세후 중단영업손익	(5,436,944)	(3,781,211)

(3) 중단영업의 현금흐름

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	1,205,024	1,593,264
투자활동으로 인한 현금흐름	(399,567)	(4,319,073)
재무활동으로 인한 현금흐름	1,648,095	(38,000)

4. 재무제표

재무상태표

제 23 기	2021.12.31 현재
제 22 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
자산			
유동자산	23,267,086,749	24,455,063,112	29,904,743,790
현금및현금성자산	3,591,359,499	8,101,335,103	1,394,238,144
단기금융상품	12,345,500,000	1,088,000,000	
매출채권 및 기타유동채권	4,089,171,079	6,425,920,712	13,516,790,141
기타유동금융자산	238,868,345	7,549,556,026	7,477,416,026
재고자산	1,368,563,680	782,271,239	5,777,719,843
당기법인세자산	39,821,160	40,430,404	1,876,710
기타유동자산	1,593,802,986	467,549,628	1,736,702,926
비유동자산	82,197,867,897	53,059,614,829	59,611,933,041
비유동 당기손익-공정가치 측정 지정 금융자산	1,054,116,916	2,965,816,004	
기타포괄손익-공정가치 측정 금융 자산	44,488,830,450	13,022,056,161	13,692,946,482
관계기업에 대한 투자자산	11,855,739,237	6,083,349,371	14,374,462,971
종속기업에 대한 투자자산	1,421,061	1,421,061	1,501,421,061
투자부동산	242,939,694	30,884,835	855,526,037
유형자산	22,671,216,371	26,613,287,966	26,132,793,059
무형자산	986,549,226	3,323,294,024	1,763,010,409
기타비유동금융 자산	897,054,942	1,019,505,407	1,291,773,022

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
자산총계	105,464,954,646	77,514,677,941	89,516,676,831
부채			
유동부채	37,276,146,558	33,985,136,551	34,728,991,929
매입채무 및 기 타유동채무	9,112,396,121	7,776,183,821	14,595,479,936
단기차입금	15,600,000,000	18,278,400,000	12,926,240,000
전환사채	3,285,377,893		
유동성파생금융 부채	1,368,043,186		
유동성장기차입 금	7,138,888,885	6,901,111,115	4,100,000,000
기타유동금융부 채	107,515,529	105,570,373	52,518,968
기타유동부채	663,924,944	923,871,242	2,380,641,972
당기법인세부채			674,111,053
비유동부채	27,026,516,563	11,277,961,091	12,289,918,316
신주인수권부사 채	12,502,933,769		
장기차입금		4,138,888,885	10,850,000,000
전환사채		4,478,837,434	
비유동파생상품 부채	5,923,027,977	447,345,000	
기타비유동금융 부채	57,320,749	25,000,000	76,284,076
퇴직급여부채	701,695,921	647,116,135	1,251,147,209
비유동종업원급 여충당부채	195,600,082	100,748,036	112,487,031
소송충당부채	15,000,000		
이연법인세부채	7,630,938,065	1,440,025,601	
부채총계	64,302,663,121	45,263,097,642	47,018,910,245

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
자본			
자본금	14,032,634,500	13,179,972,000	13,179,972,000
기타불입자본	29,427,136,199	25,073,519,640	22,844,550,310
기타자본구성요소	26,613,527,240	3,594,107,801	3,878,720,835
이익잉여금(결손금)	(28,911,006,414)	(9,596,019,142)	2,594,523,441
자본총계	41,162,291,525	32,251,580,299	42,497,766,586
자본과부채총계	105,464,954,646	77,514,677,941	89,516,676,831

포괄손익계산서

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
수익(매출액)	28,833,124,979	53,912,169,306	68,780,131,420
매출원가	35,635,572,153	51,228,383,308	60,528,407,643
매출총이익	(6,802,447,174)	2,683,785,998	8,251,723,777
판매비와관리비	1,310,286,481	7,901,862,551	4,501,487,935
영업이익(손실)	(8,112,733,655)	(5,218,076,553)	3,750,235,842
기타이익	1,077,679,394	1,762,414,101	1,482,317,393
기타손실	4,966,872,532	5,327,849,357	5,667,375,273
금융수익	2,036,351,764	1,533,486,779	4,789,038,629
이자수익	608,690,816	730,530,319	1,031,420,672
배당금수익(금융수익)	825,000	1,375,000	
외환차익(금융수익)	308,293,698	152,939,671	245,240,677

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
외화환산이익(금융수익)	428,876,586	468,526,686	289,979,119
당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	689,665,664	50,972,188	
금융보증수수료환입		129,142,915	
사채상환이익(금융수익)			3,222,398,161
금융원가	5,203,350,929	2,578,221,844	4,298,722,099
이자비용	1,979,457,597	1,009,910,580	1,739,466,475
외환차손(금융원가)	167,305,599	252,341,134	318,981,130
외화환산손실(금융원가)	3,421,500	604,932,634	48,535,932
당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)			351,228,247
당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)		388,882,081	
파생상품평가손실(금융원가)	2,990,667,839	193,012,500	1,835,497,300
금융보증비용(손실)	62,498,394	129,142,915	5,013,015
법인세비용차감전순이익(손실)	(15,168,925,958)	(9,828,246,874)	55,494,492
법인세비용	(1,032,782,585)	(202,137,845)	2,086,862,013
계속영업이익(손실)	(14,136,143,373)	(9,626,109,029)	(2,031,367,521)
중단영업이익(손실)	(5,399,103,595)	(1,725,418,314)	(2,309,199,994)
당기순이익(손실)	(19,535,246,968)	(11,351,527,343)	(4,340,567,515)
법인세차감후 기타포			

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
괄손익	23,239,679,135	(468,949,024)	6,305,012,173
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	23,239,679,135	(468,949,024)	6,305,012,173
재측정요소	220,259,696	(184,335,990)	(474,023,807)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익(손실)	23,019,419,439	(284,613,034)	6,779,035,980
총포괄손익	3,704,432,167	(11,820,476,367)	1,964,444,658
주당이익			
희석주당이익(손실) (단위 : 원)			
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(531)	(368)	(79)
중단영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(203)	(66)	(90)

자본변동표

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	12,368,197,000	55,815,336,426	(30,908,322,029)	(2,900,315,145)	8,023,205,263	42,398,101,515
주식매수선택권			88,035,583			88,035,583
신주인수권대가						
당기순이익(손실)					(4,340,567,515)	(4,340,567,515)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익				6,779,035,980		6,779,035,980
주식매수선택권					(474,023,807)	(474,023,807)
확정급여부채의 재측정요소		(5,275,804,600)				(5,275,804,600)
전환권대가	811,775,000	3,125,304,930				3,937,079,930
배당금지급					614,090,500	614,090,500

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2019.12.31 (기말자본)	13,179,972,000	53,664,836,756	(30,820,286,446)	3,878,720,835	2,594,523,441	42,497,766,586
2020.01.01 (기초자본)	13,179,972,000	53,664,836,756	(30,820,286,446)	3,878,720,835	2,594,523,441	42,497,766,586
주식매수선택권			(20,162,620)			(20,162,620)
신주인수권대가						
당기순이익(손실)					(11,351,527,343)	(11,351,527,343)
기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산 평가손익				(284,613,034)		(284,613,034)
주식매수선택권					(184,335,990)	(184,335,990)
확정급여부채의 재측정 요소		2,249,131,950				2,249,131,950
전환권대가						
배당금지급					654,679,250	654,679,250
2020.12.31 (기말자본)	13,179,972,000	55,913,968,706	(30,840,449,066)	3,594,107,801	(9,596,019,142)	32,251,580,299
2021.01.01 (기초자본)	13,179,972,000	55,415,775,162	(30,342,255,522)	3,594,107,801	(9,596,019,142)	32,251,580,299
주식매수선택권						
신주인수권대가		2,634,130,399				2,634,130,399
당기순이익(손실)					(19,535,246,968)	(19,535,246,968)
기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산 평가손익				23,019,419,439		23,019,419,439
주식매수선택권					220,259,696	220,259,696
확정급여부채의 재측정 요소						
전환권대가	852,662,500	1,719,486,160				2,572,148,660
배당금지급						
2021.12.31 (기말자본)	14,032,634,500	59,769,391,721	(30,342,255,522)	26,613,527,240	(28,516,486,416)	41,162,291,525

현금흐름표

제 23 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
영업활동현금흐름	(4,776,071,352)	446,323,760	14,746,529,705
당기순이익(손실)	(19,535,246,968)	(11,351,527,343)	(4,340,567,515)
당기순이익조정을	12,792,521,244	12,477,289,057	12,087,987,865

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
위한 가감			
기타 현금의 유출 없는 비용등	15,132,050,100	16,694,226,767	17,279,450,304
기타 현금의 유입 없는 수익등	(2,339,528,856)	(4,216,937,710)	(5,191,462,439)
영업활동으로인한 자산·부채의변동	2,425,788,272	398,416,882	9,203,622,206
매출채권의 감소(증가)	3,938,994,997	4,631,913,104	3,068,362,492
기타유동채권의 감소(증가)	(117,514,649)	102,078,014	(134,571,994)
기타유동비금융자산의 감소(증가)	(1,157,093,309)	1,343,400,533	(1,258,050,711)
재고자산의 감소(증가)	(544,591,782)	4,995,448,604	(2,016,605,190)
매입채무의 증가(감소)	(521,375,418)	(174,281,108)	541,365,732
기타유동채무의 증가(감소)	1,509,723,861	(7,400,540,595)	8,049,391,921
기타유동금융부채의 증가(감소)			87,209,510
기타유동비금융부채의 증가(감소)	(259,946,298)	(1,456,770,730)	1,518,711,466
퇴직급여채무의 증가(감소)	(422,409,130)	(1,642,830,940)	(652,191,020)
이자수취(영업)	241,065,570	495,372,259	345,689,984
배당금수취(영업)	825,000	1,375,000	
이자지급(영업)	(689,712,140)	(856,007,531)	(1,136,373,829)
법인세납부(환급)	(11,312,330)	(718,594,564)	(1,413,829,006)
투자활동현금흐름	(12,898,478,041)	(2,079,027,464)	(11,561,817,408)
단기금융상품의 처	7,000,000,000		600,000,000

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
분			
당기손익- 공정가치측정금융자산	646,666,667		332,239,861
기타유동금융자산의 처분	6,752,352,237	5,329,662,000	6,817,448,107
관계기업에 대한 투자자산의 처분		8,291,113,600	
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산의 처분			600,000,000
유형자산의 처분	1,814,541,181	(2,464,826)	520,783,500
무형자산의 처분	527,272,727		
기타비유동금융자산의 처분	139,520,000	1,087,596,000	280,864,000
국고보조금			
단기금융상품의 취득	(18,160,000,000)	(1,210,971,315)	
당기손익- 공정가치측정금융자산의 취득		(1,903,725,897)	(683,468,108)
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산의 취득			(850,392,650)
유형자산의 취득	(3,692,198,487)	(9,365,278,524)	(2,763,384,798)
종속기업에 대한 투자자산의 취득			
단기대여금의 증가			
기타유동금융자산의 증가	(1,060,542,500)	(4,241,886,554)	(15,899,128,640)
무형자산의 취득	(1,093,700,000)	(19,071,948)	(366,778,680)
기타비유동금융자산의 취득		(44,000,000)	(150,000,000)

	제 23 기	제 22 기	제 21 기
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(5,772,389,866)		
재무활동현금흐름	13,164,359,256	8,387,542,341	(5,591,074,509)
단기차입금의 증가	980,000,000	11,432,000,000	26,246,360,000
장기차입금의 증가		1,000,000,000	6,000,000,000
신주인수권부사채의 증가	19,800,000,000		
전환사채의 증가		7,450,000,000	
단기차입금의 상환	(3,658,400,000)	(5,900,000,000)	(25,804,460,000)
유동성장기차입금의 상환	(3,901,111,115)	(4,910,000,000)	(2,550,000,000)
장기차입금의 상환			
사채의 상환			(8,800,000,000)
리스부채의 상환	(56,129,629)	(29,778,409)	(68,884,009)
배당금지급		(654,679,250)	(614,090,500)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(4,510,190,137)	6,754,838,637	(2,406,362,212)
기초현금및현금성자산	8,101,335,103	1,394,238,144	3,805,395,077
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	214,533	(47,741,678)	(4,794,721)
기말현금및현금성자산	3,591,359,499	8,101,335,103	1,394,238,144

5. 재무제표 주석

제23(당)기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일 까지

제22(전)기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일 까지

주식회사 파인디앤씨

1. 회사의 개요

주식회사 파인디앤씨(이하 "당사"라 함)는 1992년 4월에 설립되어 LCD TV, 모니터 및 노트북용 TOP-CHASSIS, BOTTOM-CHASSIS와 금형의 제조 및 판매를 사업으로 영위하고 있습니다. 당사는 2001년 7월 24일자로 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다. 당사의 본사 및 생산공장은 충남 아산시 연암산로 169에 소재하고 있습니다. 당사는 2009년 1월 1일자로 TFT-LCD 부품제조부문 등을 영위할 존속법인 (주)파인디앤씨와 휴대폰 부품제조 및 LED사업 부문 등을 영위할 신설법인 (주)파인테크닉스로 인적분할 되었습니다. 존속법인인 당사는 2009년 1월 15일자로 코스닥시장에 주식을 변경상장하였습니다.

당사의 당기말 현재 보통주자본금은 14,032,635천원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	주식수(주)	지 분 율	자본금(천원)
홍성천(대표이사)	6,571,915	23.42%	3,285,958
자기주식	172,774	0.62%	86,387
기타주주	21,320,580	75.97%	10,660,290
합 계	28,065,269	100.00%	14,032,635

2. 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중 어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향

을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

당사의 재무제표는 2022년 3월 29일자 주주총회에서 최종승인 될 예정입니다.

2.1 당사는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(9) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등(*)

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(10) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

· 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인

종속기업

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

2.3 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 금융상품
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산
- 장기종업원충당부채

2.4 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 당사의 재무제표는 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

2.5 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

(1) 경영진의 판단

재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 13: 리스기간 - 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 여부

(2) 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 6: 매출채권의 회수가능성

- 주석 29: 이연법인세자산의 인식

(3) 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있습니다. 평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

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

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격

- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수

- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서

열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 19: 금융자산 및 금융부채의 공정가치

3. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 다음과 같습니다. 주석3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 외화환산

당사의 기능통화와 표시통화는 대한민국 원화로 표시하고 있습니다. 외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식하고 있습니다.

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

(2) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득일 현재 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기투자자산을 포함하고 있습니다.

(3) 금융상품

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

1) 금융자산

(가) 최초 인식과 측정

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

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

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

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

(나) 후속측정

① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

③ 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

당사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 않습니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어 집니다.

이러한 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 당사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생 금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는

채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

(다) 금융자산의 제거

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

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

(라) 금융자산의 손상

당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다.

예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다. 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지

않은 경우 당사는 금융상품의 기대신용손실을 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)에 해당하는 금액으로 측정합니다. 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 당사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 당사는 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다.

당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 당사의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 당사는 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

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

당사는 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 당사는 내부 또는 외부 정보가 당사에 의한 모든 신용보장을 고려하기 전에는 당사가 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다.

금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

2) 금융부채

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지

급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다. 모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

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

(가) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

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

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

(나) 상각후원가측정금융부채

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

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

(다) 금융보증부채

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

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

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

(라) 금융부채의 제거

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

3) 금융상품의 상계

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

4) 파생상품

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

파생상품은 공정가치가 0보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 0보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다. 법적인 권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 않습니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

(가) 내재파생상품

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

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

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

상품으로 회계처리합니다.

(4) 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산

당사는 별도재무제표 작성 시 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대하여 원가법으로 회계처리하고 있습니다.

(5) 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

(6) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 원가는 총평균법에 따라 결정하고 있습니다. 제품과 재공품의 원가는 디자인비용, 원재료비, 직접노무비 및 기타 직접원가와 정상조업도에 근거한 관련 제조간접비로 이루어지며, 차입원가는 제외하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용 가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다.

(7) 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 20년동안 정액법으로 상각됩니다.

(8) 유형자산

유형자산은 역사적 원가에서 감가상각누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함되거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제

거하고 있으며, 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 자산의 감가상각액은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 제외한 금액에 대하여 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

과 목	추정 내용연수	과 목	추정 내용연수
건물	20년	공구와 기구	4년
기계장치	5년	비품	4년
차량운반구	4년	시설장치	5~ 20년

한편, 당사는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하고 필요한 경우 조정을 하고 있습니다. 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정됩니다.

(9) 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다. 적격자산을 취득하기 위한 특정 목적으로 차입한 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

(10) 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 인식됩니다.

한편, 부담금부채를 인식하게 하는 의무발생사건이 일정기간에 걸쳐 발생한다면 부담금부채를 점진적으로 인식하고, 최소 활동 임계치에 이르는 것이 의무발생사건이라면 대응하는 부채는 그러한 최소 활동 임계치에 이르렀을 때 인식합니다. 또한, 의

무를 회피할 수 있는 실질적인 기회가 존재하지 않더라도 부담금부채를 발생시키는 의무발생사건이 발생하기 전까지 부담금부채를 인식하지 않도록 하고 있습니다.

자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다. 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시하고 있습니다.

(11) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손 누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

무형자산은 당해 자산이 사용가능한 시점부터 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	5~ 10년
기타 무형자산	5년

무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 종료일에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 당사는 신제품, 신기술 등의 개발비용 중 개별적으로 식별가능하고 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높은 비용은 다음 요건을 모두 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하여 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적 효익을 창출하는 방법을 증명 가능
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원등의 입수 가능성
- 개발 과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정 가능

상기 조건을 충족하지 아니하는 기타 개발 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다. 한편, 자본화된 개발비는 무형자산으로 인식하고 사용 또는 판매 가능시점부터 추정 내용연수인 5년 동안 정액법으로 상각하며, 손상 검사를 하고 있습니다.

3) 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니합니다.

(12) 유·무형자산의 손상

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

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

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으

로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

(13) 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재고자산 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(14) 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

(15) 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 당사는 충당부채를 인식하고 있습니다. 미래영업손실에 대하여는 충당부채를 인식하지 않습니다.

(16) 당기법인세 및 이연법인세

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

하고는 당기손익으로 인식됩니다.

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

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세 효과로 인식하고 있습니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식하지 아니하고 있습니다. 이연법인세는 관련 이연법인세자산이 실현되고 이연법인세부채가 결제될 때 적용될 것으로 예상되는 보고기간말에 제정되었거나 실질적으로 제정될 세율과 세법을 적용하여 결정하고 있습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있거나 과세대상기업은 다르지만, 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세 부채가 결제되거나 이연법인세 자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 상계합니다.

(17) 종업원급여

당사는 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여형 퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자

산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다.

확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및재측정요소로 구성되어 있습니다.

당사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익(이익잉여금)으로 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

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

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

(18) 자본금

보통주 발행액을 자본으로 분류하고 있습니다. 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 당사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

(19) 수익인식

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제삼자를 대신해서 회수한 금액은 제외합니다. 또한 당사는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익

을 인식합니다.

1) 재화의 판매

재화의 판매에 따른 수익은 고객에게 통제가 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 승인기간의 만료, 또는 당사가 재화의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

수익은 당사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하며, 내부거래 등을 제거한 후의 금액으로 표시하고 있습니다.

2) 피난사다리의 판매

당사가 제조하여 공급하는 피난사다리는 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산 가치를 높이므로 진행기준에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

(20) 배당금

배당금은 주주에 의해 승인된 기간에 부채로 인식하고 있습니다.

4. 현금및현금성자산 및 단기금융상품

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산 및 단기금융상품의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말	사용제한여부
현금및현금성자산	현금	722	552	
	보통예금	3,590,637	8,100,783	
단기금융상품	정기예금	4,345,500	1,088,000	질권 설정
	정기예금	8,000,000	-	
합 계		15,936,859	9,189,335	

5. 공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
비유동항목		
전환사채(*)	-	1,954,698
출자금	1,054,117	1,011,118
합 계	1,054,117	2,965,816

(*) 당기 중 전환사채가 지분증권으로 전환되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	2,965,816	-
회수	(646,667)	-
대체	(1,954,698)	3,303,726
평가	689,666	(337,910)
기말	1,054,117	2,965,816

(3) 당기 및 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산과 관련하여 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 지분상품 관련 손익	689,666	(388,882)
당기손익-공정가치 측정 채무상품 관련 손익	-	50,972
합 계	689,666	(337,910)

(4) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	종목	당기말	전기말
상장지분상품	(주)파인테크닉스	39,029,335	10,727,399
비상장지분상품	한국LED조명공업협동조합	4,000	4,000
	전문건설공제조합	50,393	50,393
	FINE MS MNA CO LTD.	5,405,102	2,240,264
합 계		44,488,830	13,022,056

위 지분상품을 처분하는 경우 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

(5) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	13,022,056	13,692,946
대체	1,954,698	(1,339,075)
평가	29,512,076	668,185
기말	44,488,830	13,022,056

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
매출채권	매출채권	4,898,516	8,871,179
	대손충당금	(836,870)	(4,108,526)
기타채권	미수금	4,061,736	5,489,473
	대손충당금	(4,054,783)	(3,885,058)
	미수수익	3,155,217	2,907,299
	대손충당금	(3,134,645)	(2,848,447)
합 계		4,089,171	6,425,920

(2) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기초	대손상각비(환입)	제각	기말
매출채권	4,108,526	(3,111,990)	159,666	836,870
미수금	3,885,058	169,725	-	4,054,783
미수수익	2,848,447	472,481	186,282	3,134,646
합 계	10,842,031	(2,469,784)	345,948	8,026,299

② 전기

(단위: 천원)

구 분	기초	대손상각비(환입)	제각	기말
매출채권	1,289,060	3,041,455	221,989	4,108,526
미수금	3,844,380	40,678	-	3,885,058
미수수익	2,665,811	354,043	171,407	2,848,447
합 계	7,799,251	3,436,176	393,396	10,842,031

(3) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	채권금액	손상금액	채권금액	손상금액
만기가 경과하지 않은 채권	2,973,831	-	3,473,681	-
만기가 경과한 채권				
3개월 미만	33,211	220	4,851	828
3개월 이상~6개월 미만	58,564	45,506	170,185	58,179
6개월 이상	452,379	452,379	410,550	410,550
개별평가 채권(*1)	8,491,565	7,422,273	13,102,764	10,266,554
사고채권(*2)	105,919	105,919	105,919	105,919
합계	12,115,469	8,026,297	17,267,950	10,842,030

(*1) 특수관계자 채권 등

(*2) 부도채권

(4) 당기말 현재 금융자산의 제거요건을 충족하지 못하는 매출채권 양도금액은 없으며, 만기가 미도래한 매출채권 할인액은 없습니다.

7. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
기타유동금융자산	단기대여금	9,235,429	16,584,770
	대손충당금	(8,996,561)	(9,035,214)
합 계		238,868	7,549,556
기타비유동금융자산	장기대여금	2,252,450	2,067,200
	대손충당금	(2,252,450)	(2,067,200)
	보증금	897,055	1,019,505
합 계		897,055	1,019,505

(2) 당기와 전기 중 대여금의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기초	대손상각비(환입)	제각	기말
단기대여금	9,035,214	883,207	921,860	8,996,561
장기대여금	2,067,200	185,250	-	2,252,450
합 계	11,102,414	1,068,457	921,860	11,249,011

② 전기

(단위: 천원)

구 분	기초	대손상각비(환입)	제각	기말
단기대여금	10,160,524	(1,125,310)	-	9,035,214
장기대여금	2,999,820	(932,620)	-	2,067,200
합 계	13,160,344	(2,057,930)	-	11,102,414

8. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 재고자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	평가전 금액	평가충당금	장부금액	평가전 금액	평가충당금	장부금액
상품	22,641	(22,641)	-	26,641	(26,641)	-
제품	825,840	(444,267)	381,573	759,705	(546,840)	212,866
재공품	3,213,045	(2,442,934)	770,111	1,475,963	(977,169)	498,794
원재료	273,218	(109,187)	164,031	277,312	(209,155)	68,157
부재료	57,831	(4,981)	52,850	7,285	(4,831)	2,454
합 계	4,392,575	(3,024,010)	1,368,565	2,546,906	(1,764,636)	782,271

(2) 당기와 전기 중 재고자산평가충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기초	설정	환입	기말
상품	(26,641)	-	4,000	(22,641)
제품	(546,840)	-	102,573	(444,267)
재공품	(977,169)	(1,465,765)	-	(2,442,934)
원재료	(209,155)	-	99,968	(109,187)
부재료	(4,831)	(150)	-	(4,981)
합 계	(1,764,636)	(1,465,915)	206,541	(3,024,010)

② 전기

(단위: 천원)

구 분	기초	설정	환입	기말
상품	(22,302)	(4,339)	-	(26,641)
제품	(247,648)	(299,191)	-	(546,839)
재공품	(1,024,248)	-	47,079	(977,169)
원재료	-	(209,155)	-	(209,155)
부재료	(61)	(4,770)	-	(4,831)
합 계	(1,294,259)	(517,455)	47,079	(1,764,635)

9. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	1,042,005	146,254
선급비용	256,080	321,295
선급부가세	295,718	-
합 계	1,593,803	467,549

10. 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 종속기업에 대한 투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	소재지	결산일	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
UIT Limited.	홍콩	12.31	100%	1,421	100%	1,421
TPS EU, s.r.o.	슬로바키아	12.31	83.50%	-	83.50%	-
파인에이디에스(*)	대한민국	12.31	-	-	100%	-
합계				1,421		1,421

(*) 파인에이디에스는 당기 중 청산되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 종속기업에 대한 투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	1,421	1,501,421
손상	-	(1,500,000)
기말	1,421	1,421

(3) 당기말과 전기말 현재 당사의 관계기업에 대한 투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	소재지	결산일	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
INFINITY PARTNERS, LTD.	홍콩	12.31	49%	6,083,349	49%	6,083,349
VNA CNS Co.,LTD(*1)	베트남	12.31	33.3%	5,772,390	-	-
합계				11,855,739		6,083,349

(*1) 당기 중 신규 취득하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 관계기업에 대한 투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	6,083,349	14,374,463
유상감자	-	(8,291,114)
취득	5,772,390	-
기말	11,855,739	6,083,349

11. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기
	토 지	건 물	계	건 물
I. 취득원가				
기초 금액	-	102,577	102,577	2,981,109
대체	217,184	-	217,184	(2,878,533)
기말 금액	217,184	102,577	319,761	102,576
II. 감가상각누계액				
기초 금액	-	(71,692)	(71,692)	(2,125,583)
감가상각비	-	(5,129)	(5,129)	(101,080)
대체	-	-	-	2,154,972
기말 금액	-	(76,821)	(76,821)	(71,691)
III. 장부금액				
기초 금액	-	30,885	30,885	855,526
기말 금액	217,184	25,756	242,940	30,885

(2) 당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
임대수익	7,900	150,760

12. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구분	토지(*1)	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인자산(*2)	합계
I. 취득원가										
기초 금액	6,620,691	23,156,222	35,847,949	854,120	6,388,310	4,168,976	6,428,426	102,398	2,295,953	85,863,045
취득	36,225	-	8,700	-	69,224	71,604	-	116,001	4,644,244	4,945,998
처분	-	-	(425,000)	(115,219)	(259,119)	-	-	(102,398)	-	(901,736)
대체	515,056	-	3,155,888	-	313,685	34,800	96,800	-	(3,824,104)	292,125
기말 금액	7,171,972	23,156,222	38,587,537	738,901	6,512,100	4,275,380	6,525,226	116,001	3,116,093	90,199,432
II. 감가상각누계액										
기초 금액	-	(14,284,757)	(26,710,385)	(686,613)	(6,141,079)	(3,938,247)	(4,982,330)	(95,109)	-	(56,838,520)
감가상각비	-	(1,090,741)	(2,358,664)	(63,555)	(161,618)	(95,622)	(170,467)	(52,401)	-	(3,993,068)
처분	-	-	338,750	115,219	258,909	-	-	102,398	-	815,276
기말 금액	-	(15,375,498)	(28,730,299)	(634,949)	(6,043,788)	(4,033,869)	(5,152,797)	(45,112)	-	(60,016,312)
III. 손상차손누계액										
기초 금액	-	(1,078,706)	(1,098,287)	-	(18,384)	(5,904)	(209,957)	-	-	(2,411,238)
손상차손	-	-	(4,517,687)	(34,511)	(288,356)	(102,950)	(157,374)	-	-	(5,100,878)
처분	-	-	-	-	210	-	-	-	-	210
기말 금액	-	(1,078,706)	(5,615,974)	(34,511)	(306,530)	(108,854)	(367,331)	-	-	(7,511,906)
IV. 장부금액										
기초 금액	6,620,691	7,792,759	8,039,277	167,507	228,847	224,825	1,236,139	7,289	2,295,953	26,613,287
기말 금액	7,171,972	6,702,018	4,241,264	69,441	161,782	132,657	1,005,098	70,889	3,116,093	22,671,214

(*1) 당기 중 토지 217,184 천원이 투자부동산으로 대체되었으며, 대여금 대물변제로 732,240 천원의 토지가 대체 증가하였습니다.

(*2) 당기 중 건설중인자산 중 122,392 천원은 무형자산으로 대체되었으며, 100,540 천원은 수선비로 대체되었습니다.

② 전기

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합계
I. 취득원가										
기초 금액	6,620,691	20,277,689	32,483,876	803,634	6,796,023	4,257,818	6,479,170	102,398	2,462,768	80,284,068
취득	-	-	320,745	-	93,700	104,733	37,800	-	9,596,800	10,153,779
처분	-	-	(4,351,010)	(64,921)	(518,982)	(225,476)	(214,744)	-	-	(5,375,133)
대체	-	2,878,533	7,394,337	115,407	17,570	31,900	126,200	-	(9,763,615)	800,333
기말 금액	6,620,691	23,156,222	35,847,949	854,120	6,388,310	4,168,976	6,428,426	102,398	2,295,953	85,863,046
II. 감가상각누계액										
기초 금액	-	(11,084,692)	(27,099,204)	(616,804)	(6,432,258)	(3,890,168)	(4,961,614)	(66,534)	-	(54,151,273)
감가상각비	-	(1,045,093)	(2,935,902)	(114,795)	(222,932)	(208,635)	(210,406)	(28,575)	-	(4,766,338)
처분	-	-	3,324,722	44,986	514,111	160,556	189,691	-	-	4,234,065
대체	-	(2,154,972)	-	-	-	-	-	-	-	(2,154,972)
기말 금액	-	(14,284,757)	(26,710,385)	(686,613)	(6,141,079)	(3,938,247)	(4,982,330)	(95,109)	-	(56,838,519)
III. 손상차손누계액										
기초 금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
손상차손	-	(1,078,706)	(1,098,287)	-	(18,384)	(5,904)	(209,957)	-	-	(2,411,239)
기말 금액	-	(1,078,706)	(1,098,287)	-	(18,384)	(5,904)	(209,957)	-	-	(2,411,239)
IV. 장부금액										
기초 금액	6,620,691	9,192,997	5,384,672	186,831	363,765	367,651	1,517,556	35,864	2,462,768	26,132,793
기말 금액	6,620,691	7,792,759	8,039,277	167,508	228,848	224,825	1,236,138	7,289	2,295,953	26,613,288

(2) 당기와 전기 중 감가상각비의 배분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
제조원가	3,642,172	4,290,720
판매비와 관리비	350,896	475,618
합계	3,993,068	4,766,338

(3) 자산손상

회사의 사업부문 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 금형부문은 영업손실의 누적과 향후 판매부진이 예상되어 손상검사가 수행됐으며, 2,599백만원의 손상차손을 인식했습니다. 동 손상금액은 유형자산에 669백만원 배부됐으며 기계장치, 차량, 운반구, 공구와기구, 비품, 시설장치에 해당됩니다. 무형자산에는 1,930백만원이 배분되었습니다. 동 현금창출단위의 회수가능가액은 사용가치에 근거하여 산출됐으며, 손상차손은 기타영업외비용으로 계상하였습니다.

또한, 회사의 사업부문 중 흑연 사업부문과 관련된 유형자산에 4,432백만원의 손상차손을 추가로 인식하였으며, 기타영업외비용(중단사업비용)으로 계상하였습니다.

13. 사용권자산과 리스부채 및 운용리스수익

(1) 당기 및 전기 중 리스사용권자산 장부금액의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	7,289	35,864
취득(신규 및 갱신계약)	116,001	-
감가상각	(52,401)	(28,575)
기말금액	70,889	7,289

(2) 당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	7,630	36,650
취득(신규 및 갱신계약)	116,001	-
이자비용	5,234	759
지급	(56,130)	(29,778)
기말금액	72,735	7,630

(3) 당기 중 단기리스에서 발생한 비용은 14,204천원(전기 : 50,150천원)이며, 소액자산리스에서 발생한 비용은 26,798천원(전기 : 25,620천원) 입니다.

(4) 리스부채의 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
1년 이내	41,406	7,823
1년 초과 5년 이내	34,505	-
할인 전 리스부채	75,911	7,823
할인 후 리스부채	72,735	7,630
유동부채	40,415	7,630
비유동부채	32,321	-

14. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	회원권	기타무형자산	합 계
I. 취득원가				
기초 금액	2,325,432	1,421,585	3,044,773	6,791,790
취득	-	302,200	125,392	427,592
처분	-	(592,277)	-	(592,277)
기말 금액	2,325,432	1,131,508	3,170,165	6,627,105
II. 상각누계액				
기초 금액	(299,249)	-	(2,832,740)	(3,131,989)
무형자산상각비	(166,239)	-	(34,644)	(200,883)
기말 금액	(465,488)	-	(2,867,384)	(3,332,872)
III. 손상차손누계액				
기초 금액	-	(176,993)	(159,514)	(336,507)
손상차손 전입	(1,815,429)	(97,973)	(114,774)	(2,028,176)
손상차손 환입	-	57,000	-	57,000
기말 금액	(1,815,429)	(217,966)	(274,288)	(2,307,683)
IV. 장부금액				
기초 금액	2,026,183	1,244,592	52,519	3,323,294
기말 금액	44,515	913,542	28,493	986,550

② 전기

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	회원권	기타무형자산	합 계
I. 취득원가				
기초 금액	266,560	1,421,585	3,075,813	4,763,958
취득	16,372	-	2,700	19,072
처분	-	-	(33,740)	(33,740)
대체	2,042,500	-	-	2,042,500
기말 금액	2,325,432	1,421,585	3,044,773	6,791,790
II. 상각누계액				
기초 금액	(166,611)	-	(2,711,351)	(2,877,962)
무형자산상각비	(132,638)	-	(143,882)	(276,520)
처분	-	-	22,493	22,493
기말 금액	(299,249)	-	(2,832,740)	(3,131,989)
III. 손상차손누계액				
기초 금액	-	(122,985)	-	(122,985)
손상차손 전입	-	(107,847)	(159,514)	(267,361)
손상차손 환입	-	53,839	-	53,839
기말 금액	-	(176,993)	(159,514)	(336,507)
IV. 장부금액				
기초 금액	99,949	1,298,600	364,462	1,763,011
기말 금액	2,026,183	1,244,592	52,519	3,323,294

(2) 당기와 전기 중 무형자산상각비의 배분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	12,033	123,543
판매비와관리비	188,850	152,976
합 계	200,883	276,519

(3) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 연구비와 경상개발비에 관한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
제조원가	1,532,562	1,547,238
판매비와관리비	669,479	679,851
합 계	2,202,041	2,227,089

(4) 자산손상

당기 중 일부 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하여 1,930백만원(전기 : 159백만원) 무형자산손상차손을 인식하였습니다. 손상 금액 계산시 적용된 평가방법 및 가정등은 현금창출단위 회수가능가액 계산시 적용된 가정과 동일합니다.(주석 12참조).

15. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
매입채무	매입채무	1,021,737	1,517,288
기타채무	미지급금	7,640,679	6,010,907
	미지급비용	449,980	247,989
합 계		9,112,396	7,776,184

16. 차입금 및 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	이자율(%)	금 액	
		당기말	당기말	전기말
외화차입금	한국수출입은행	-	-	1,958,400
원화차입금	산업은행	3.12~3.88%	10,500,000	10,500,000
	기업은행	1.77~2.97%	5,000,000	5,020,000
	신한은행	4.09%	100,000	100,000
	국민은행	-	-	700,000
합 계			15,600,000	18,278,400

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	이자율(%)	금 액	
		당기말	당기말	전기말
시설자금대출	산업은행	1.65~2.62%	3,750,000	6,540,000
시설자금대출	기업은행	1.33%	3,000,000	3,500,000
시설자금대출	신한은행	3.46%	388,889	1,000,000
소 계			7,138,889	11,040,000
차감 : 유동성장기차입금 대체			(7,138,889)	(6,901,111)
차감 후 잔액			-	4,138,889

(3) 장기차입금의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말잔액	상환금액
		2022년
장기차입금	7,138,889	7,138,889

(4) 전환사채

당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 역
발행가액	7,500,000
잔존액면가액	4,780,000
발행가액	4,780,000
상환할증금	770,460
사채할인발행차금	(25,759)
전환권조정	(2,239,324)
전환권대가	1,850,572
발행일	2020년 09월 24일
만기일	2025년 09월 24일
전환대상	(주)파인디앤씨 기명식 보통주
전환가격	1,595
액면이자율	0%
보장수익률	3%
전환조건	2021년 9월 24일 이후 주당 전환가격으로 전환 가능
조기상환청구권	사채권자는 2022년 9월 24일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액에 조기상환수익률 연 3%(3개월단 위 복리계산)을 가산한 금액의 전부 또는 일부에 대하여 만 기 전 조기상환청구 가능
매도청구권	발행회사는 2021년 9월 24일부터 2022년 9월 24일까지 매 월의 마지막일마다 사채권자가 보유하고 있는 본 사채를 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자(이하 "매수인"이라 한다)에게 매도하여 줄 것을 사채권자에게 청구 가능. 단, 발행회사는 각 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 사채 발행가액의 40%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없음

전환사채에 포함된 내재파생상품은 주계약인 사채에서 분리되어 파생금융상품으로 인식되었으며, 전환사채 발행가액에서 부채요소를 차감한 잔여가치는 전환권의 가치

에 해당하며, 세효과 차감 후 금액을 자본으로 계상하였습니다.

(5) 신주인수권부사채

당기말 현재 신주인수권부사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 역
액면가액	20,000,000
잔존액면가액	20,000,000
발행가액	20,000,000
상환할증금	1,554,659
사채할인발행차금	(185,637)
신주인수권조정	(8,866,088)
신주인수권대가	3,377,090
발행일	2021년 07월 08일
만기일	2026년 07월 08일
신주인수권행사대상	(주)파인디앤씨 기명식 보통주
행사가액	2,385
액면이자율	0%
보장수익률	1.5%
행사조건	2022년 7월 8일 이후 주당 행사가액으로 행사 청구 가능
조기상환청구권	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 2년이 되는 날 및 그 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환청구 가능
매도청구권	2022년 7월 8일부터 2023년 7월 8일까지 매월의 8일 마다 발행회사는 사채권자가 보유하고 있는 "본 사채"를 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자(이하 "매수인"이라 한다)에게 매도하여 줄 것을 사채권자에게 청구할 수 있으며, 사채권자는 발행회사의 청구에 따라 보유하고 있는 본 사채를 매수인에게 매도하여야 한다. 단, 발행회사는 각 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 사채 발행가액의 40%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없음

신주인수권부사채에 포함된 내재파생상품은 주계약인 사채에서 분리되어 파생금융

상품으로 인식되었으며, 신주인수권부사채 발행가액에서 부채요소를 차감한 잔여가치는 신주인수권의 가치에 해당하며, 세효과 차감 후 금액을 자본으로 계상하였습니다.

(6) 당기와 전기 중 파생상품자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	조기상환청구권, 매도청구권	
	당 기	전 기
기초	(447,345)	-
발행	(4,620,321)	(254,332)
평가	(2,990,668)	(193,013)
상환 및 전환	767,263	-
기말	(7,291,071)	(447,345)

17. 기타금융부채 및 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채 및 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
기타유동금융부채	금융보증부채	66,561	97,401
	예수보증금	540	540
	리스부채	40,415	7,630
합 계		107,516	105,571
기타비유동금융부채	임대보증금	25,000	25,000
	리스부채	32,321	-
합 계		57,321	25,000
기타유동부채	선수금	539,824	563,403
	예수금	124,101	155,393
	매출부가가치세	-	205,075
합 계		663,925	923,871

18. 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직 시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 가감한 금액을 지급하도록 하고 있습니다. 가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적평가는 2021년 12월 31일 기준으로 연금계리방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 계상된 퇴직급여부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	4,912,951	4,816,156
사외적립자산의 공정가치	(4,211,255)	(4,169,040)
퇴직급여부채	701,696	647,116

(2) 당기와 전기 중 순확정급여부채의 현재가치 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	4,816,156	(4,169,040)	647,116
당기손익으로 인식되는 금액			
- 당기근무원가	698,326	-	698,326
- 이자비용(이자수익)	98,051	(99,129)	(1,078)
소계	796,377	(99,129)	697,248
보험수리적손익	(299,704)	79,444	(220,260)
제도에서 지급한 금액	(399,879)	577,470	177,591
기업이 납부한 기여금	-	(600,000)	(600,000)
기말	4,912,950	(4,211,255)	701,695

② 전기

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	5,116,835	(3,865,688)	1,251,147
당기손익으로 인식되는 금액			
- 당기근무원가	839,976	-	839,976
- 이자비용(이자수익)	103,727	(89,240)	14,487
소계	943,704	(89,240)	854,464
보험수리적손익	146,380	37,956	184,336
제도에서 지급한 금액	(1,390,763)	447,932	(942,831)
기업이 납부한 기여금	-	(700,000)	(700,000)
기말	4,816,156	(4,169,040)	647,116

당기말 및 전기말 현재 당사는 사외적립자산으로 정기예금 등 안정적인 금융상품에 투자하고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.93%	2.45%
미래임금상승률	3.70%	3.70%

(4) 민감도분석

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

(단위: 천원)

구 분	1%증가	1%감소
할인율	(381,990)	439,411
미래임금상승률	431,832	(383,045)

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는

않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

(5) 당기와 전기 중 순확정급여부채(자산)의 조정내역 중 기타포괄손익으로 인식된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
확정급여채무의 재측정요소손실(이익)	299,704	(146,380)
- 재무적 가정	194,108	26,950
- 경험조정	105,596	(173,330)
사외적립자산의 재측정요소이익(손실)	(79,444)	(37,956)
- 사외적립자산의 이익(손실)	(79,444)	(37,956)
합 계	220,260	(184,336)

(6) 당기말과 전기말 현재 장기종업원급여 관련 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타장기종업원급여	195,600	100,748

19. 금융자산 및 금융부채의 공정가치

(1) 당기말 현재 당사의 금융자산 및 금융부채의 범주별 구성내역 및 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정금융자산	기타포괄손익- 공정 가치측정금융자산	장부금액 합계	공정가치(주1)
현금및현금성자산	3,591,359	-	-	3,591,359	3,591,359
단기금융상품	12,345,500	-	-	12,345,500	12,345,500
매출채권및기타채권	4,089,171	-	-	4,089,171	4,089,171
공정가치측정금융자산	-	1,054,117	44,488,830	45,542,947	45,542,947
기타금융자산	1,135,923	-	-	1,135,923	1,135,923
합계	21,161,953	1,054,117	44,488,830	66,704,900	66,704,900

② 금융부채

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치 측정금융부채	상각후원가측정 금융부채	장부금액 합계	공정가치(주1)
매입채무및기타채무	-	9,112,396	9,112,396	9,112,396
단기차입금	-	15,600,000	15,600,000	15,600,000
전환사채	-	3,285,378	3,285,378	3,285,378
유동성장기차입금	-	7,138,889	7,138,889	7,138,889
신주인수권부사채	-	12,502,934	12,502,934	12,502,934
기타금융부채	-	164,836	164,836	164,836
파생금융부채	7,291,071	-	7,291,071	7,291,071
합계	7,291,071	47,804,433	55,095,504	55,095,504

(2) 전기말 현재 범주별 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정금융자산	기타포괄손익- 공정 가치측정금융자산	장부금액 합계	공정가치(주1)
현금및현금성자산	8,101,335	-	-	8,101,335	8,101,335
단기금융상품	1,088,000	-	-	1,088,000	1,088,000
매출채권및기타채권	6,425,921	-	-	6,425,921	6,425,921
공정가치측정금융자산	-	2,965,816	13,022,056	15,987,872	15,987,872
기타금융자산	8,569,061	-	-	8,569,061	8,569,061
합계	24,184,317	2,965,816	13,022,056	40,172,189	40,172,189

② 금융부채

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치 측정금융부채	상각후원가측정 금융부채	장부금액 합계	공정가치(주1)
매입채무및기타채무	-	7,776,184	7,776,184	7,776,184
단기차입금	-	18,278,400	18,278,400	18,278,400
전환사채	-	4,478,837	4,478,837	4,478,837
유동성장기차입금	-	6,901,111	6,901,111	6,901,111
장기차입금	-	4,138,889	4,138,889	4,138,889
기타금융부채	-	130,570	130,570	130,570
파생금융부채	447,345	-	447,345	447,345
합계	447,345	41,703,991	42,151,336	42,151,336

(주1) 금융상품 종류별 공정가치 평가절차 요약

활성시장에서 거래되는 금융상품(상장지분상품)의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(비상장지분상품 등)의 공정가치는 현금흐름할인 모형 등 합리적인 평가기법을 적용하여 결정하고 있습니다.

매출채권및기타채권, 매입채무및기타채무 및 상기에 기술된 금융상품을 제외한 기타의 금융상품의 경우, 상각후원가로 측정하고 있으며, 금융부채 공정가치는 공시목적

으로 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 당사가 적용하는 현행시장이 자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

(3) 공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채의 서열체계 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

① 공정가치 서열체계 수준

수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은)공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

② 당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
당기손익- 공정가치측정금융자산	-	-	1,054,117	1,054,117
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	39,029,336	-	5,459,495	44,488,831
금융부채:				
파생금융부채	-	-	7,291,071	7,291,071

2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
당기손익- 공정가치측정금융자산	-	1,954,698	1,011,118	2,965,816
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	10,727,399	-	2,294,657	13,022,056
금융부채:				
파생금융부채	-	-	447,345	447,345

20. 자본금 및 기타불입자본

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당기말	전기말
	보통주	보통주
발행예정주식수	50,000,000	50,000,000
주당액면금액	500	500
발행주식수	28,065,269	26,359,944
자본금	14,032,634,500	13,179,972,000

(2) 당기와 전기 중 당사의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
기초	26,359,944	26,359,944
전환권 행사	1,705,325	-
기말	28,065,269	26,359,944

(3) 당기말과 전기말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	39,817,269	39,817,269
기타자본잉여금	16,382,740	13,847,568
자기주식	(681,434)	(681,434)
감자차손	(30,342,256)	(30,342,256)
신주인수권대가	2,634,130	-
전환권대가	1,433,447	2,249,132
주식선택권	183,240	183,240
합 계	29,427,136	25,073,519

21. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산평가손익	26,613,527	3,594,108

22. 결손금

(1) 당기말과 전기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금	935,726	935,726
임의적립금	441,498	441,498
미처리결손금	(30,288,230)	(10,973,243)
합 계	(28,911,006)	(9,596,018)

이익준비금은 전액 법정적립금으로서, 상법상 당사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금(결손금)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	(9,596,019)	2,594,523
당기순손실	(19,535,247)	(11,351,527)
순확정급여부채의 재측정요소	220,260	(184,335)
배당금	-	(654,679)
기말금액	(28,911,006)	(9,596,018)

(3) 당기와 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	당 기		전 기	
	처리예정일 : 2022년 3월 29일		처리확정일 : 2021년 3월 29일	
I. 미처리결손금		(30,288,230,178)		(10,973,242,906)
1. 전기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)	(10,973,242,906)		562,620,427	
2. 당기순손실	(19,535,246,968)		(11,351,527,343)	
3. 보험수리적손익	220,259,696		(184,335,990)	
II. 결손금처리액		-		-
III. 차기이월미처리결손금		(30,288,230,178)		(10,973,242,906)

23. 주식기준보상

(1) 당기말 현재 당사가 보유하고 있는 주식기준 보상약정은 다음과 같습니다.

부여일	부여수량	행사가능기간	가득조건	결제방법
2017.09.25	600,000주	2019.09.25~2022.09.24	용역제공 2년	신주발행, 자기주식교부, 차액보상

(2) 임직원 등에게 부여한 주식선택권의 부여일 현재 추정 공정가치는 다음과 같으며

,동 공정 가치는 이항모형(Binomial Tree Model)에 따라 산정한 것입니다.

(단위: 원)

추정공정가치	주가	행사가격	기대주가변동성	무위험이자율	만기
315	2,585	2,900	93.53%	1.75%	2022.09.24

(3) 당기와 전기 중 당사가 부여하고 있는 주식선택권 수량의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
기초	355,400	569,100
부여	-	-
취소	-	(213,700)
기말	355,400	355,400

(4) 당기와 전기 중 발생한 보상원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기 비용으로 인식한 보상원가		
판매비와관리비	-	(20,163)
제조원가	-	-
당기 이후 비용으로 인식할 보상원가	-	-

24. 매출액

당기와 전기 중 계속영업으로부터 발생한 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재화의 판매로 인한 수익	27,272,417	47,328,630
상품의 판매로 인한 수익	651,351	6,084,082
용역의 공급으로 인한 수익	909,358	499,457
합 계	28,833,126	53,912,169

25. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
판매비 :		
운반비	74,609	71,772
수출제비용	-	283,615
소계	74,609	355,387
관리비 :		
급여	1,129,177	1,402,779
퇴직급여	169,835	185,777
복리후생비	221,612	103,716
여비교통비	33,212	32,977
통신비	31,168	30,458
수도광열비	1,841	1,486
사무용품비	920	902
소모품비	103,994	342,258
도서인쇄비	2,836	4,986
경상연구개발비	669,479	679,851

구 분	당 기	전 기
지급수수료	856,627	803,573
세금과공과	134,284	91,996
지급임차료	75,645	199,272
교육훈련비	1,210	2,446
대손상각비(대손충당금환입)	(3,082,608)	2,945,929
감가상각비	229,799	183,333
투자부동산상각비	5,129	101,080
무형자산상각비	187,350	145,723
사용권자산상각비	52,401	28,575
주식보상비용	-	(20,163)
수선비	215,222	89,755
차량유지비	27,380	38,527
접대비	39,670	42,004
광고선전비	29,119	29,988
해외출장비	-	10,319
보험료	99,932	67,204
건물관리비	444	1,662
견본비	-	61
소 계	1,235,677	7,546,474
합 계	1,310,286	7,901,861

26. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업외수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
외환차익	589,095	181,238
외화환산이익	245,047	113,597
금융자산대손충당금환입	-	1,174,726
임대수익	7,900	150,760
유형자산처분이익	30,727	14,786
무형자산처분이익	77,107	-
무형자산손상차손환입	57,000	53,839
잡이익	70,803	73,469
합 계	1,077,679	1,762,415

(2) 당기와 전기 중 기타영업외비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
외환차손	246,545	75,938
외화환산손실	27,702	879,827
기타의대손상각비	1,710,672	371,569
종속기업투자자산손상차손	-	1,500,000
유형자산처분손실	66,250	1,751
유형자산손상차손	668,924	2,037,531
무형자산처분손실	142,112	-
무형자산손상차손	2,028,177	267,361
지급수수료	19,555	91,483
보상비	17,740	77,240
기부금	3,000	7,000
잡손실	36,195	18,149
합 계	4,966,872	5,327,849

27. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
원재료 및 부재료의 사용액	2,022,016	2,606,509
제품, 상품 및 재공품의 변동	(440,023)	4,846,500
상품의 매입액	1,277,147	7,064,034
종업원급여	7,915,087	9,952,364
감가상각비와 기타상각비용	3,457,826	4,872,974
금융원가	5,203,351	2,578,222
기타비용	27,680,678	35,115,714
합계(*)	47,116,082	67,036,317

(*) 포괄손익계산서 상 매출원가, 판매비와관리비, 금융비용, 기타영업외비용을 합산한 금액이며, 중단영업손익은 제외된 금액입니다.

28. 금융자산 및 금융부채의 범주별 손익

당기와 전기 중 금융자산 및 금융부채의 범주별로 분석한 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분		당기손익 - 공정가치 측정금융자산	기타포괄손익 - 공정가치 측정금융자산	당기손익 - 공정가치 측정금융부채	상각후원가 금융자산	상각후원가 금융부채	합 계
당기손익인식	이자수익(비용)	-	-	-	608,691	(1,979,458)	(1,370,767)
	배당금수익	-	825	-	-	-	825
	대손충당금환입(상각)	-	-	-	1,371,936	-	1,371,936
	외환차익(차손)	-	-	-	610,207	(126,670)	483,537
	외화환산이익(손실)	-	-	-	668,624	(25,824)	642,800
	금융보증비용	-	-	-	-	(62,498)	(62,498)
	평가이익(손실)	689,666	-	-	-	-	689,666
	파생상품평가이익(손실)	-	-	(2,990,668)	-	-	(2,990,668)
소 계	689,666	825	(2,990,668)	3,259,458	(2,194,450)	(1,235,169)	
기타포괄손익인식	평가이익(손실)	-	23,019,419	-	-	-	23,019,419
합 계	689,666	23,020,244	(2,990,668)	3,259,458	(2,194,450)	21,784,250	

② 전기

(단위: 천원)

구 분		당기손익 - 공정가치 측정금융자산	기타포괄손익 - 공정가치 측정금융자산	당기손익 - 공정가치 측정금융부채	상각후원가 금융자산	상각후원가 금융부채	합 계
당기손익인식	이자수익(비용)	-	-	-	730,530	(1,009,911)	(279,381)
	배당금수익	-	1,375	-	-	-	1,375
	대손충당금환입(상각)	-	-	-	(2,142,771)	-	(2,142,771)
	외환차익(차손)	-	-	-	2,623	3,275	5,898
	외화환산이익(손실)	-	-	-	(1,101,923)	199,287	(902,636)
	평가이익(손실)	(337,910)	-	-	-	-	(337,910)
	파생상품평가이익(손실)	-	-	(193,013)	-	-	(193,013)
소 계	(337,910)	1,375	(193,013)	(2,511,541)	(807,349)	(3,848,438)	
기타포괄손익인식	평가이익(손실)	-	(284,613)	-	-	-	(284,613)
합 계	(337,910)	(283,238)	(193,013)	(2,511,541)	(807,349)	(4,133,051)	

29. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세부담액	-	-
과거 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	11,922	5,930
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	6,190,912	1,440,025
자본에 직접 가감된 이연법인세	(7,235,617)	(1,648,094)
합 계	(1,032,783)	(202,139)

(2) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(20,568,030)	(11,553,665)
적용세율에 따른 법인세	(4,524,967)	(2,541,806)
조정사항		
- 비공제수익	(19,746)	(819,833)
- 비공제비용	106,513	133,003
- 과거에 미인식된 이연법인세자산 변동	3,851,558	4,742,483
- 이월세액공제	(638,329)	(1,358,953)
- 과거 법인세에 대하여 당기 인식한 조정액	11,922	5,930
- 기타	180,266	(362,962)
법인세비용	(1,032,783)	(202,138)
유효세율	-	-

(3) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산평가손익	6,492,657	1,013,723
신주인수권대가	742,960	-
전환권대가	-	634,371
합계	7,235,617	1,648,094

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	-	-
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	-	-
합계	-	-
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(7,630,937)	(1,440,026)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	-	-
합계	(7,630,937)	(1,440,026)
이연법인세자산(부채) 순액	(7,630,937)	(1,440,026)

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

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기 초	당기손익반영	자본직접반영	기 말
당기손익인식금융자산	(28,719)	(151,726)	-	(180,445)
매출채권 및 기타채권	6,387,445	(333,997)	-	6,053,448
재고자산	514,280	277,063	-	791,343
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	(1,013,723)	-	(6,492,657)	(7,506,380)
종속기업에 대한 투자자산	2,928,276	(561,000)	-	2,367,276
관계기업에 대한 투자자산	(426,303)	-	-	(426,303)
유형자산	539,302	1,106,812	-	1,646,114
영업권이외의 무형자산	197,988	39,897	-	237,885
기타금융부채	21,428	(6,785)	-	14,643
퇴직급여채무	142,365	(92,997)	-	49,368
기타	(9,060)	1,095,593	(742,960)	343,573
일시적차이로 인한 이연법인세자산	9,253,279	1,372,860	(7,235,617)	3,390,522
이월결손금으로 인한 이연법인세자산	251,441	2,885,074	-	3,136,515
세액공제로 인한 이연법인세자산	1,358,953	638,329	-	1,997,282
이연법인세자산(부채) 합계	10,863,673	4,896,263	(7,235,617)	8,524,319
이연법인세 인식 제외	(12,303,698)	(3,851,558)	-	(16,155,256)
이연법인세자산(부채)	(1,440,025)	1,044,705	(7,235,617)	(7,630,937)

② 전기

(단위: 천원)

구분	기 초	당기손익반영	자본직접반영	기 말
당기손익인식금융자산	(28,719)	-	-	(28,719)
매출채권 및 기타채권	6,111,025	276,420	-	6,387,445
재고자산	410,797	103,483	-	514,280
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	(853,319)	853,319	(1,013,723)	(1,013,723)
종속기업에 대한 투자자산	2,598,276	330,000	-	2,928,276
관계기업에 대한 투자자산	(2,263,349)	1,837,046	-	(426,303)
유형자산	314	538,988	-	539,302
영업권이외의 무형자산	189,360	8,628	-	197,988
기타금융부채	5,094	16,334	-	21,428
퇴직급여채무	275,252	(132,887)	-	142,365
기타	1,116,484	(491,173)	(634,371)	(9,060)
일시적차이로 인한 이연법인세자산	7,561,215	3,340,158	(1,648,094)	9,253,279
이월결손금으로 인한 이연법인세자산	-	251,441	-	251,441
세액공제로 인한 이연법인세자산	-	1,358,953	-	1,358,953
이연법인세자산(부채) 합계	7,561,215	4,950,552	(1,648,094)	10,863,673
이연법인세 인식 제외	(7,561,215)	(4,742,483)	-	(12,303,698)
이연법인세자산(부채)	-	208,069	(1,648,094)	(1,440,025)

(6) 당기 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속회사투자지분	10,760,344	13,310,344	처분하지 않을 예정
일시적차이	39,337,197	35,295,584	미래과세소득의 불확실
미사용결손금	14,256,886	1,142,914	미래과세소득의 불확실
세액공제	1,997,282	1,358,953	미래과세소득의 불확실

미사용결손금의 만기는 2036년이며, 이월세액공제 만기는 2026년입니다.

30. 주당손익

(1) 당기와 전기 중 기본주당순손익 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당 기	전 기
보통주당기순손실	(14,136,143,373)	(9,626,109,029)
중단영업손익	(5,399,103,595)	(1,725,418,314)
합 계	(19,535,246,968)	(11,351,527,343)
가중평균유통보통주식수	26,631,022	26,187,170
기본주당손익		
계속영업 기본주당손실	(531)	(368)
중단영업 기본주당손실	(203)	(66)

(2) 당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

(단위 : 주)			
구 분	주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
전기이월	26,359,944	365	26,359,944
자기주식	(172,774)	365	(172,774)
전환사채 전환	1,705,325	95	443,852
합 계	27,892,495		26,631,022

② 전기

(단위: 천원)

(단위 : 주)			
구 분	주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
전기이월	26,359,944	366	26,359,944
자기주식	(172,774)	366	(172,774)
합 계	26,187,170		26,187,170

(3) 당사의 잠재적 유통보통주식은 신주인수권, 전환권 및 주식매입선택권이며, 이로 인한 희석효과가 없어 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

31. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

특수관계자	특수관계내역
종속기업	UIT Limited. 파인에이디에스
	TPS EU, s.r.o.(구, FINE DNC SLOVAKIA, s.r.o.지분율 83.5%)(UIT Limited의 종속기업, 지분율 16.5%)
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD., VINA CNS CO., LTD.(*)
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사, FINE MS VINA CO LTD. 및 Fine Hoidings Limited (INFINITY PARTNERS, LTD.의 종속기업)
	(주)코데스, (주)이엠비(구,(주)파인이엠텍), (주)파인테크닉스, 파인드론, 동광광전,FMS(GUANGZHOU)

(*) VINA CNS는 당기 중 설립되었으며, 당사는 설립 출자 및 유상증자에 참여함에 따라 33.3%의 지분을 취득했고, 이로 인해 VINA CNS를 관계기업에 포함했습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	당기		전기	
		매출 및 기타수익	매입 및 기타비용	매출 및 기타수익	매입 및 기타비용
종속기업	UIT Limited.	68,993	-	62,807	-
	TPS EU, s.r.o.	293,461	-	392,543	-
	(주) 파인에이디에스	30,416	-	54,892	13,000
	소 계	392,870	-	510,242	13,000
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD.	32,658	671	3,040	-
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사	-	-	6,775,691	-
	(주)코데스	47,034	-	80,299	1,103,354
	FMS(GUANGZHOU)	17,678	-	112,169	-
	(주)파인테크닉스	482,000	652,533	924,802	5,345,845
	파인드론	-	-	5	-
	주식회사 이엠비	60,427	-	390	-
	임직원	5,109	-	-	-
	대표이사의 가족	-	-	-	800,372
소 계	612,248	652,533	7,893,356	7,249,571	
합 계	1,037,776	653,204	8,406,638	7,262,571	

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	대여금	기 타	매입채무	차입금	기타
종속기업	UIT Limited.	-	2,252,450	1,161,431	-	-	-
	TPS EU, s.r.o.	-	8,926,561	4,197,829	-	-	-
	소 계	-	11,179,011	5,359,260	-	-	-
기타특수 관계자	강소범윤전자유한공사	1,402,481	-	1,703,313	314,518	-	-
	(주)파인테크닉스	5,940	-	-	28,348	-	13,530
	임직원	-	238,868	20,572	-	-	-
	대표이사의 가족	-	-	-	-	500,000	-
	소 계	1,408,421	238,868	1,723,885	342,866	500,000	13,530
합 계	1,408,421	11,417,879	7,083,145	342,866	500,000	13,530	

② 전기말

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	대여금	기타	매입채무	차입금	기타
종속기업	UIT Limited.	-	2,067,200	1,002,592	-	-	-
	TPS EU, s.r.o.	30,813	8,029,440	3,876,104	-	-	-
	(주) 파인에이디에스	-	1,813,014	148,865	-	-	-
	소계	30,813	11,909,654	5,027,561	-	-	-
관계기업	INFINTY PARTNERS, LTD.	-	2,176,000	3,040	-	-	28,058
기타특수 관계자	강소범윤전자유한공사	6,186,320	-	1,554,791	288,650	-	-
	FINE MS VINA CO LTD	-	-	5,246	-	-	-
	(주)코데스	-	1,500,000	48,060	-	-	-
	FMS(GUANGZHOU)	-	2,720,000	45,484	-	-	-
	(주)파인테크닉스	-	-	-	875,394	-	-
	파인드론	159,666	50,000	1,755	-	-	-
	임직원	-	226,316	10,327	-	-	-
	대표이사의 가족	-	-	-	-	500,000	-
	소계	6,345,986	4,496,316	1,665,663	1,164,044	500,000	-
합계	6,376,798	18,581,970	6,696,266	1,164,044	500,000	28,058	

당사는 특수관계자 채권에 대하여 당기 중 1,400,166천원의 대손충당금 환입을 인식하고 1,267,817천원의 대손충당금을 제각처리하였으며, 전기 중 1,435,283천원의 대손상각비를 인식하였습니다. 당사는 상기 특수관계자 채권에 대하여 당기말과 전기말 현재 각각 18,601,284천원 및 21,269,267천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 대여금 등 자금거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	자금대여거래				
		기초	대여	회수	제각	기말
종속기업	UIT Limited.	2,067,200	185,250	-	-	2,252,450
	TPS EU, s.r.o.	8,029,440	897,121	-	-	8,926,561
	(주) 파인에이디에스	1,813,014	-	(941,145)	(871,869)	-
	소 계	11,909,654	1,082,371	(941,145)	(871,869)	11,179,011
관계기업	INFINTY PARTNERS, LTD.	2,176,000	-	(2,176,000)	-	-
기타특수 관계자	(주)코데스	1,500,000	-	(1,500,000)	-	-
	FMS(GUANGZHOU)	2,720,000	-	(2,720,000)	-	-
	파인드론	50,000	-	-	(50,000)	-
	임직원	226,316	160,000	(147,448)	-	238,868
	소 계	4,496,316	160,000	(4,367,448)	(50,000)	238,868
합 계		18,581,970	1,242,371	(7,484,593)	(921,869)	11,417,879

② 전기

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	자금대여거래			
		기초	대여	회수	기말
종속기업	UIT Limited.	2,199,820	(132,620)	-	2,067,200
	TPS EU, s.r.o.	8,822,524	879,978	(1,673,062)	8,029,440
	(주) 파인에이디에스	1,218,000	595,014	-	1,813,014
	소 계	12,240,344	1,342,372	(1,673,062)	11,909,654
관계기업	INFINTY PARTNERS, LTD.	-	2,176,000	-	2,176,000
기타특수 관계자	강소범윤전자유한공사	2,315,600	-	(2,315,600)	-
	(주)코데스	2,500,000	800,000	(1,800,000)	1,500,000
	FMS(GUANGZHOU)	2,894,500	(174,500)	-	2,720,000
	파인드론	50,000	-	-	50,000
	임직원	567,316	-	(341,000)	226,316
	소 계	8,327,416	625,500	(4,456,600)	4,496,316
합 계		20,567,760	4,143,872	(6,129,662)	18,581,970

(5) 당기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위 :1단위, 원화단위 :천원)

구 분	회사명	통화	설정액	실행액	시작일	종료일	지급보증내역	제공받는자
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사	USD	1,620,000	1,350,000	21.04.06	22.04.06	차입금 지급보증	기업은행
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사	USD	1,200,000	1,000,000	21.12.06	22.12.06	차입금 지급보증	기업은행
기타특수관계자	동광광전	USD	3,400,000	3,000,000	20.03.03	23.03.13	차입금 지급보증	기업은행

(6) 당사는 산업은행등으로부터 사용중인 장·단기차입금에 대하여 대표이사로부터 연대보증을 제공받고 있으며 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입금	보증제공금액
산업은행	14,250,000	21,600,000
신한은행	488,889	4,080,000
중소기업은행	8,000,000	6,999,224
수출입은행	-	2,560,680
국민은행	-	550,000
우리은행	-	1,300,000
합 계	22,738,889	37,089,904

(7) 당기와 전기 중 주요 경영진(등기임원 및 미등기임원)에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	903,074	1,026,904
퇴직급여	58,726	58,815
합 계	961,800	1,085,719

32. 담보제공자산 및 우발부채

(1) 당기말 현재 당사의 채무 및 보증을 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위:1단위, 원화단위:천원)

담보제공자산	장부금액	설정금액	담보제공사유	담보권자
재고자산	1,368,564	USD 2,340,000	단기차입금	수출입은행
무형자산	44,516	1,200,000	장기차입금	신한은행
토지, 건물, 기계 장치	17,188,308	10,800,000	장단기차입금	기업은행
	12,731,058	32,000,000	장단기차입금	산업은행
	8,489,794	USD 2,400,000	외화지급보증	신한은행
정기예금	3,160,000	3,300,000	원화지급보증 (이행보증)	신한은행
외화정기예금	1,185,500	USD 1,100,000	기타지급보증	기업은행

(2) 당기말 현재 당사는 특수관계자 이외 제 3자에게 제공하고 있는 지급보증 내역은 없습니다.

(3) 당기말 현재 당사가 제 3자로부터 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 1단위, 원화단위: 천원)

제공처	보증금액	비 고
서울보증보험	387,355	이행지급보증
신한은행	3,000,000	삼성디스플레이 원화지급보증
기업은행	USD 1,100,000	동광광전 지급보증
신용보증기금	1,900,000	차입금보증(산업은행)
신용보증기금	1,350,000	차입금보증(기업은행)

(4) 당기말 현재 당사가 피고로 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

사건번호	원 고	피 고	사건내용	소송가액	진행상황
2019형제21896 (2020고단706)	수원지방검찰청 평택지원	(주)파인디앤씨	퀄맥스의 영업비밀 침해 위반	-	벌금 1,500만원 확정(1심 종료), 항소 진행중

33. 현금흐름표

(1) 현금흐름표상의 현금과 재무상태표상의 현금및현금성자산은 동일합니다.

(2) 당기와 전기 중 현금의 유출이 없는 비용등의 가산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
대손상각비(대손충당금환입)	(3,111,990)	3,041,455
파생상품평가손실	2,990,668	193,013
투자부동산상각비	5,129	101,080
감가상각비	3,993,068	4,766,338
무형자산상각비	200,883	276,519
퇴직급여	697,249	854,464
주식보상비용	-	(20,163)
이자비용	1,979,458	1,009,911
법인세비용	(1,032,783)	(202,138)
장기종업원급여	94,852	(11,739)
외화환산손실(금융)	3,422	604,933
외화환산손실(영업)	27,702	879,827
당기손익- 공정가치측정금융자산평가손실	-	388,882
유형자산처분손실	66,250	1,751
유형자산손상차손	5,100,878	2,411,239
유형자산폐기손실	-	90,384
무형자산처분손실	142,112	11,247
무형자산손상차손	2,028,177	267,361
종속기업투자자산손상차손	-	1,500,000
금융보증비용	62,498	129,143
기타의대손상각비	1,710,672	394,721

구 분	당 기	전 기
지급수수료	-	6,000
재고자산폐기손실	58,267	-
수선비	100,540	-
잡손실	15,000	-
합 계	15,132,052	16,694,228

(3) 당기와 전기 중 현금의 유입이 없는 수익등의 차감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	608,922	730,530
배당금수익	825	1,375
외화환산이익(금융)	428,877	468,527
외화환산이익(영업)	245,047	113,597
유형자산처분이익	132,118	611,025
무형자산손상차손환입	57,000	53,839
금융자산대손충당금환입	-	2,057,930
금융보증부채환입	-	129,143
당기손익인식금융자산평가이익	689,666	50,972
무형자산처분이익	77,107	-
재고자산처분이익	99,967	-
합 계	2,339,529	4,216,938

(4) 당기와 전기 중 현금및현금성자산의 사용을 수반하지 않는 주요한 투자활동 및 재무활동 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
투자부동산(건물)의 건물대체	-	723,561
유형자산(토지)의 투자부동산(토지) 대체	217,184	-
건설중인자산의 기계장치 대체	3,155,888	7,394,337
건설중인자산의 공구와기구 대체	313,685	17,570
건설중인자산의 비품 대체	34,800	31,900
건설중인자산의 차량운반구 대체	-	115,407
건설중인자산의 시설장치 대체	96,800	126,200

구 분	당 기	전 기
건설중인자산에서 산업재산권 대체	-	2,042,500
건설중인자산의 기타무형자산 대체	122,392	-
매출채권 및 기타채권의 제각	345,948	-
대여금의 토지 대체(대물변제)	732,240	-
대여금의 제각	921,869	-
장기차입금의 유동성 대체	4,138,889	7,711,111
기타포괄손익- 공정가치측정금융상품 평가손익	29,512,076	668,185
당기손익금융상품의 기타포괄- 공정가치측정금융상품으로 재분류	1,954,698	-
기타포괄- 공정가치측정금융상품의 당기손익금융상품으로 재분류	-	1,339,075
순확정급여부채의 재측정요소	220,260	(184,336)
기계장치 매각 미수금 조정	-	1,662,423
유형자산 미지급금 조정	1,137,800	788,500
전환사채의 자본금(보통주) 전환	852,663	-
전환사채의 기타자본잉여금 전환	1,719,486	-

(5) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금흐름		기말
			환율변동	기타	
단기차입금	18,278,400	(2,678,400)	-	-	15,600,000
유동성차입금	6,901,111	(3,901,111)	-	4,138,889	7,138,889
장기차입금	4,138,889	-	-	(4,138,889)	-
전환사채	4,478,837	-	-	(1,193,460)	3,285,377
리스부채	7,631	(56,130)	-	121,235	72,736
신주인수권부사채	-	19,800,000	-	(7,297,066)	12,502,934
합 계	33,804,868	13,164,359	-	(8,369,291)	38,599,936

② 전기

(단위: 천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금흐름		기말
			환율변동	기타	
단기차입금	12,926,240	5,532,000	(179,840)	-	18,278,400
유동성차입금	4,100,000	(4,910,000)	-	7,711,111	6,901,111
장기차입금	10,850,000	1,000,000	-	(7,711,111)	4,138,889
전환사채	-	7,450,000	-	(2,971,163)	4,478,837
리스부채	36,650	(29,778)	-	759	7,631
합 계	27,912,890	9,042,222	(179,840)	(2,970,404)	33,804,868

34. 위험관리

(1) 자본위험관리

당사는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속 기업으로서의 존속가능성을 보장할 수 있도록 관리하며, 분기별로 자본구조를 검토 하고 있습니다.

당사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순차입금과 자본으로 구성되어 있으며, 당사의 전반적인 자본위험 관리정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당 기말과 전기말 현재 당사가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
차입금 총계	38,527,201	33,797,237
차감 : 현금및현금성자산	(3,591,359)	(8,101,335)
순차입금	34,935,842	25,695,902
자본 총계	41,162,292	32,251,580
자본 총계 대비 순차입금 비율	84.87%	79.67%

(2) 금융위험관리

당사는 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 당사의 전반적인 금융위험관리정책은 전기와 동일합니다.

1) 신용위험

① 신용위험 관리정책

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 당사는 채무불이행으로 인한 위험을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 취하는 정책을 채택하고 있습니다. 또한 당사는 투자등급 이상으로 분류된 기업과만 거래하고 있으며 투자등급에 대한 정보는 외부의 독립적인 신용평가기관이 제공하고 있습니다. 투자등급에 대한 정보를 입수할 수 없는 경우 다른 공개된 재무정보 등을 받고 있습니다. 매출채권의 대부분은 삼성전자 주식회사에 집중되어 있으며, 그 외에 한솔테크닉스 등에 대한 채권이 일부 존재합니다. 당사는 현재까지 거래처의 신용도에 비추어 중요한 채무불이행 위험은 없는 것으로 판단하고 있습니다.

한편, 당사는 신한은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 장단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

② 신용위험의 최대 노출금액

당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
금융보증계약(*)	7,373,810	6,767,360

(*) 금융보증계약과 관련된 당사의 최대 노출정도는 보증이 청구되면 당사가 지급하여야 할 최대금액입니다. 당기말 현재 동 금융보증계약과 관련하여 66,561천원(전기말 : 97,401천원)이 재무상태표상 기타금융부채로 인식되어 있습니다(주석17 참고).

2) 유동성위험

① 유동성위험 관리정책

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고, 현금유출 예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석 및 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융 부채를 상환 가능하다고 판단하고 있습니다.

한편, 당사는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성위험을 관리하기 위하여 신한은행 등과 다음과 같은 차입약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	금융기관	한도액	실행액
무역어음	신한은행 외	4,500,000	100,000
운영자금	한국수출입은행 외	20,134,000	15,500,000
시설자금	한국산업은행 외	10,000,000	7,138,889
합 계		34,634,000	22,738,889

② 금융부채의 잔존만기분석

다음은 당기말 현재 당사의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기에 따른 분류입니다. 동 금액은 금융부채를 현재가치로 할인하지 않은 명목현금흐름을 기초로 작성되었으며, 지급해야 할 이자는 포함하고 있으며, 지급시점의 환율에 따라 지급해야 할 금액이 정해지는 금융부채의 경우 당기말 현재의 조건을 참조하여 공시할 금액을 결정하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	잔존만기			장부금액
	1년 이내	1년초과~5년이내	합 계	
무이자부 부채	9,112,936	25,000	9,137,936	9,137,936
이자부 부채	27,733,475	20,000,000	47,733,475	47,518,889
금융보증부채	7,373,810	-	7,373,810	66,561
리스부채	41,406	34,505	75,911	72,735
합계	40,230,927	24,090,205	64,321,132	56,796,121

3) 환위험

① 환위험 관리정책

당사는 환위험을 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 환율의 변동으로 인하여 변동할 위험으로 정의하고 있습니다. 따라서 당사는 미래의 예상치 못한 환율변동으로 인한 외화채권, 채무와 관련하여 예상되는 외환거래의 환율변동으로 인한 미래 현금흐름의 불확실성의 위험이 있습니다. 당사는 불확실한 시장위험을 최소화하여 재무구조의 건전성 및 경영의 안정성 실현을 목표로 리스크 관리에 만전을 기하고 있으며 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여 외화담당자가 국내외 금융기관과 환리스크관리에 대한 의견을 지속적으로 교류하면서 효율적이고 안정적으로 환리스크 관리체제를 유지하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채로 표시된 외화표시 장부금액은 다음과 같습니다. 이는 외화통화위험에 대한 최대 노출 정도를 나타냅니다.

(단위: 천원)

통 화	당기말		전기말	
	화폐성자산	화폐성부채	화폐성자산	화폐성부채
USD	8,094,725	322,504	21,786,450	2,315,831
EUR	12,995,019	-	11,818,012	-
RMB	394,604	-	394,823	-
합 계	21,484,348	322,504	33,999,285	2,315,831

② 민감도분석

당사는 주로 USD, EUR, RMB 등에 노출되어 있습니다. 아래의 표는 각 외화에 대한 원화 환율의 10% 변동 시 민감도를 나타내고 있습니다. 10%는 주요 경영진에게 내부적으로 환위험 보고 시 적용하는 민감도 비율로 환율의 합리적 변동위험에 대한 경영진의 평가를 나타냅니다.

민감도분석은 결제되지 않은 외화표시 화폐성항목만을 포함하며, 회계기간 말에 환율이 10% 변동할 경우를 가정하여 외화환산을 조정합니다. 양수(+)는 원화 강세로 인한 손익과 기타자본항목의 증가를 나타냅니다. 원화가 다른 통화에 비하여 10% 약세인 경우에는 손익과 기타자본항목에 반대의 방향으로 동일한 금액만큼 영향을 미치게 되어, 아래의 잔액은 음수(-)가 될 것입니다.

(단위: 천원)

통 화	(단위 : 천원)			
	당 기		전 기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	777,222	(777,222)	1,947,062	(1,947,062)
EUR	1,299,502	(1,299,502)	1,181,801	(1,181,801)
RMB	39,460	(39,460)	39,482	(39,482)
합계	2,116,184	(2,116,184)	3,168,345	(3,168,345)

4) 이자율위험

① 이자율위험 관리정책

당사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정이자율 차입금과 변동이자율 차입금의 적절한 균형을 유지하도록 지속적으로 관리하고 있습니다. 위험회피활동은 이자율 현황과, 정의된 위험성향을 적절히 조정하면서 정기적으로 평가되며, 재무상태보고서 항목의 포지션을 변경하거나 다른 이자율 주기를 통하여 이자비용의 변동을 막음으로써 최적의 위험회피전략이 적용되도록 하고 있습니다.

아래 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 파생상품과 비파생상품의 이자율위험 노출에 근거하여 변동이자율부 부채의 경우 보고기간 종료일 현재 남아 있는 부채금액이 연도 중 계속 남아 있었다고 가정하고 분석을 수행하였습니다. 이자율위험을 주요 경영진에게 내부적으로 보고하는 경우에 100 basis point증감이 사용되고 있으며, 이는 이자율의 합리적인 발생 가능한 변동치에 대한 경영진의 평가를 나타내고 있습니다.

만약 기타 변수가 일정하고, 이자율이 현재보다 100bp(1%)높거나 낮은 경우, 당사의 2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 이익은 264,151천원 감소(증가)하였을 것이고, 이것은 주로 변동이자율 차입금의 이자율 변동위험 때문입니다. 한편 고정금리부 차입금은 상각후 원가로 측정하므로, 시장이자율의 변동에 따른 손익 또는 자본에 미치는 영향이 없고, 당사의 금융자산(채무상품) 중 변동이자율 수취 조건의 금융자산은 존재하지 않습니다. 고정금리 수취 조건의 금융자산의 이자율 변동에 따른 공정가치 변동이 당사의 자본 및 손익에 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

5) 기타 가격변동위험

당사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 지분상품은 매매 목적이 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 당사는 이러한 투자자산을 활발하게 매매하지는 않습니다. 주가가 1% 상승 또는 하락하는 경우 상장지분증권의 가치는 390,293천원 증가 또는 감소하며, 포괄손익은 390,293천원 증가 또는 감소합니다.

35. 중단사업

(1) 개요

당사는 당기 중 흑연사업부의 중단 및 전기 중 반도체 및 드론사업 부문을 중단하였으며, 해당 중단사업 부문에서 발생한 수익 및 기타 관련비용을 중단영업손익으로 표시하였습니다.

(2) 중단영업의 손익

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
수익	736,975	5,576,114
비용	(6,136,079)	(7,301,532)
세전 중단영업손익	(5,399,104)	(1,725,418)
법인세비용	-	-
세후 중단영업손익	(5,399,104)	(1,725,418)

(3) 중단영업의 현금흐름

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
영업활동으로 인한 현금흐름	1,216,499	2,145,052
투자활동으로 인한 현금흐름	(399,567)	(4,527,073)
재무활동으로 인한 현금흐름	1,857,000	-

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사의 주주환원은 연간 배당을 통해 이루어지며, 배당은 주주가치 제고와 주주환원

확대를 최우선 목표로, 배당가능이익의 범위 내에서 당해년도 이익수준, 연간 Cash Flow, 시장 상황 및 미래의 전략적 투자를 종합적으로 고려하여 그 수준을 결정하고 있습니다.

당사는 이러한 원칙에 따라 적절한 수준의 배당을 지급함으로써 지속적으로 회사의 이익을 주주에게 환원하고자 역량 강화 및 재무구조개선 등 노력하고 있습니다.

당사는 현재 자사주와 관련하여 매입 및 소각 등의 구체화된 계획이 없습니다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제23기	제22기	제21기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		- 18,839	- 11,394	- 3,722
(별도)당기순이익(백만원)		- 19,535	- 11,352	- 4,340
(연결)주당순이익(원)		- 503	- 291	- 44
현금배당금총액(백만원)		-	-	655
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	- 17.6
현금배당수익률(%)	-	-	-	1.25
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	25
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	6	0.82	0.71

※ 연속 배당횟수는 기업공시서식 작성기준에 따라 공시작성대상기간과 관계없이 연속으로 배당을 지급한 횟수로 산출하였으며, 당사는 2009년 ~ 2021년까지의 배당지급기준으로 작성하였습니다. 상기 연속 배당사항은 2014년부터 2019년까지의 귀속이며, 이후 연속 배당사항이 없습니다.

※ 평균 배당수익률은 공시서식작성기준에 따라 단순평균법으로 계산하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 03월 21일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2005년 04월 06일	유상증자(주주우선공모)	보통주	2,660,430	500	3,550	-
2005년 04월 26일	무상증자	보통주	2,305,703	500	-	-
2006년 02월 27일	유상증자(주주우선공모)	보통주	4,150,265	500	4,270	-
2006년 03월 10일	무상증자	보통주	1,798,448	500	-	-
2009년 01월 01일	무상감자	보통주	7,917,171	500	-	회사인적분할로인한 감소
2013년 08월 27일	유상증자(일반공모)	보통주	5,848,492	500	907	-
2014년 12월 01일	신주인수권행사	보통주	845,070	500	1,775	1회차 신주인수권 행사
2016년 11월 11일	주식매수선택권행사	보통주	188,500	500	2,000	주식매수선택권행사
2017년 07월 21일	전환권행사	보통주	3,455,605	500	1,881	CB행사
2018년 01월 23일	전환권행사	보통주	1,860,712	500	1,881	2회차 CB행사
2018년 12월 28일	전환권행사	보통주	668,257	500	2,095	3회차 CB행사
2019년 01월 16일	전환권행사	보통주	95,465	500	2,095	3회차 CB행사
2019년 03월 04일	전환권행사	보통주	1,193,317	500	2,095	4회차 CB행사
2019년 07월 04일	전환권행사	보통주	286,944	500	2,091	3회차 CB행사
2019년 07월 05일	전환권행사	보통주	47,824	500	2,091	3회차 CB행사
2021년 09월 30일	전환권행사	보통주	1,705,325	500	1,595	5회차 CB행사
2022년 02월 21일	전환권행사	보통주	112,852	500	1,595	5회차 CB행사

(제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채)

본 보고서 제출일 현재 미상환 잔액은 없습니다. 기타 자세한 사항은 과거 공시내용을 참조 하시기 바랍니다.

(제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채)

본 보고서 제출일 현재 미상환 잔액은 없습니다. 기타 자세한 사항은 과거 공시내용을 참조 하시기 바랍니다.

(제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채)

본 보고서 제출일 현재 미상환 잔액은 없습니다. 기타 자세한 사항은 과거 공시내용을 참조 하시기 바랍니다.

(제5회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채)

※ 조기상환청구권(Put Option)

본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 2년이 되는 2022년 9월 24일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 조기상환을 청구한 전자등록금액에 조기상환율(연 3.0%, 분기 단위 복리)을 곱한 금액의 전부에 대하여 사채의 만기 전 조기상환을 청구할 수 있다. 사채권자는 조기상환일 60일전부터 30일전까지 한국예탁결제원에 조기상환을 청구하여야 하며, 조기상환일이 은행 영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 조기상환하고 조기상환일 이후의 이자는 계산하지 아니한다. 조기상환일이 발행일로부터 1년 미만인 경우 각 거래단위의 전자등록금액 전액에 대해서만 조기상환을 청구할 수 있다.

가. 조기상환 청구장소: 발행회사의 본점

나. 조기상환 지급장소: 신한은행 평촌기업금융센터

다. 조기상환 청구기간, 조기상환일 및 조기상환율

구분	조기상환청구기간		조기상환지급 일	조기상환 율
	From	To		
1차	2022- 07- 26	2022- 08- 25	2022- 09- 24	106.1599
2차	2022- 10- 25	2022- 11- 24	2022- 12- 24	106.9561
3차	2023- 01- 23	2023- 02- 22	2023- 03- 24	107.7583
4차	2023- 04- 25	2023- 05- 25	2023- 06- 24	108.5664

5차	2023- 07- 26	2023- 08- 25	2023- 09- 24	109.3807
6차	2023- 10- 25	2023- 11- 24	2023- 12- 24	110.2010
7차	2024- 01- 24	2024- 02- 23	2024- 03- 24	111.0276
8차	2024- 04- 25	2024- 05- 25	2024- 06- 24	111.8603
9차	2024- 07- 26	2024- 08- 25	2024- 09- 24	112.6992
10차	2024- 10- 25	2024- 11- 24	2024- 12- 24	113.5445
11차	2025- 01- 23	2025- 02- 22	2025- 03- 24	114.3960
12차	2025- 04- 25	2025- 05- 25	2025- 06- 24	115.2540

라. 조기상환 청구절차: 사채권자가 고객계좌에 전자등록된 경우에는 거래하는 계좌 관리기관을 통하여 한국예탁결제원에 조기상환을 청구하고 자기계좌에 전자등록된 경우에는 한국예탁결제원에 조기상환을 청구하면 한국예탁결제원이 이를 취합하여 청구장소에 조기상환 청구한다.

※ 매도청구권(Call Option)

1. 2021년 9월 24일부터 2022년 9월 24일까지 매월의 마지막일(이하 '매매일' 및 '매수대금지급기일'이라 하며, 해당일이 영업일이 아닌 경우에는 익영업일로 한다)마다 발행회사는 사채권자가 보유하고 있는 "본 사채"를 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자(이하 "매수인"이라 한다)에게 매도하여 줄 것을 사채권자에게 청구할 수 있으며, 사채권자는 발행회사의 청구에 따라 보유하고 있는 본 사채를 매수인에게 매도하여야 한다. 단, 발행회사는 각 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 사채 발행가액의 40%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없다.
2. 매도청구권 행사기간 및 행사방법: 발행회사는 각 '매매일'로부터 10영업일 이전(이하 "매도청구권 행사기간"이라 한다)에 사채권자에게 매수인명, 매수대상 사채의 수량, 매수대금의 지급기일 및 매수가격을 기재한 서면통지의 방법으로 매도청구를 하여야 한다. 본 사채에 대한 매매계약은 발행회사의 매도청구가 사채권자에게 도달한 시점에 체결된 것으로 본다. 또한, 매도청구권 행사기간의 종료일이 영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일까지로 한다.
3. 사채의 인수인은 발행회사의 제1항에 따른 매도청구권 행사를 보장하기 위하여 매도청구권 행사기간 종료 전에 사채를 양도할 경우에는 제1항의 발행회사의 매도청구권이 보장되는 방법으로 하여야 하며, 이러한 방법으로 양도한 경우 본 협약상 인

수인의 의무(매도청구권 행사에 응할 의무를 포함하며 이에 한정하지 아니함)는 소멸하는 것으로 한다. 또한 본 사채를 양도하는 경우에는 그 양도의 내역을 발행회사에게 양도일로부터 10영업일 안에 통지하여야 한다.

4. 발행일로부터 매매일 종료(2022년 9월 24일)의 행사기간 종료일까지는 각 사채권자는 발행회사의 매도청구권 행사를 보장하기 위하여 보유 금액 기준으로 권면금액 합계의 40%는 사채의 형태로 보유하여야 하며, 발행회사는 각 사채권자의 보유 권면금액 합계의 40% 이내에서 매도청구가 가능하다. 다만, 매매일 종료일이 영업일이 아닌 경우 그 다음 최초 도래하는 영업일을 매매일 종료일로 한다.

5. 매매금액: 본 사채 발행일로부터 '매매일'까지 연 3.0%(3개월 단위 복리계산)의 이율을 적용한 금액을 매매금액으로 한다.

6. 제1항부터 제5항에 따라 발행회사가 사채권자에게 매도청구를 하는 경우, 매수인은 매수대금의 지급기일 내에 사채권자가 지정하는 방식에 따라 제5항의 매매금액을 지급하고 사채권자는 매매금액을 지급받은 후 지체없이 매수인에게 매도청구 받은 사채를 인도한다. 매수인이 매수대금의 지급기일 내에 사채권자에게 매매금액을 지급하지 아니하는 경우 매수인은 매수대금의 지급기일 다음날로부터 실제 지급하는 날까지 매매금액에 대하여 연 19%의 이율을 적용하여 산출한 지연배상금을 지급하여야 한다. (단, 인수자가 『대부업 등의 등록 및 금융이용자 보호에 관한 법률』 제2조제4호에 따른 여신금융기관인 경우 『대부업 등의 등록 및 금융이용자 보호에 관한 법률 시행령 제9조제4항에 따른 여신금융기관의 연체이자율에 관한 규정』에 따라 적용한다.)

7. 본 매도청구권에 대한 사항은 "본 계약" 제3조 제26항 명시되어 있는 발행회사와 인수자의 협의 사항이며, 본 협의 사항은 추후 "본사채"가 인수자에 의해 제3자에게 양도 되더라도 계속 유효하다.

【특정인에 대한 대상자별 사채발행내역】

발행 대상자명	회사 또는 최대주주와의 관계	발행권면(전자등록) 총액(원)
유안타증권 주식회사	해당사항 없음	7,500,000,000

【조달자금의 구체적 사용 목적】

전환사채의 발행으로 회사 운영자금 확보, 채무상환에 따른 재무건전성 개선, 신규제품 개발 및 제조를 위한 설비투자 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 사용될 예정임

니다.

미상환 전환사채 발행현황

(기준일: 2022년 03월 21일)

(단위: 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	제2회	2016년 07월 21일	2021년 07월 21일	10,000,000,000	(주)파인디앤씨 기명식 보통주식	2017년07월21일~ 2021년06월21일	100	1,881	-	-	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	제3회	2017년 08월 30일	2022년 08월 30일	7,600,000,000	(주)파인디앤씨 기명식 보통주식	2018년08월30일~ 2022년07월30일	100	2,091	-	-	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	제4회	2017년 08월 30일	2022년 08월 30일	6,000,000,000	(주)파인디앤씨 기명식 보통주식	2018년08월30일~ 2022년07월30일	100	2,091	-	-	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	제5회	2020년 09월 24일	2025년 09월 24일	7,500,000,000	(주)파인디앤씨 기명식 보통주식	2021년09월24일~ 2025년08월24일	100	1,595	4,600,000,000	2,884,012	-
합 계	-	-	-	31,100,000,000	-	-	-	-	4,600,000,000	2,884,012	-

(제6회 무기명식 이권부 무보증 사모 비분리형 신주인수권부사채)

※ 조기상환청구권(Put Option)에 관한 사항

본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 2년이 되는 날(해당일이 영업일이 아닌 경우 그 익영업일을 말함) 및 그 이후 매 3개월에 해당되는 날(이하 "조기상환지급일"이라 한다)에 본 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환할 것을 청구할 수 있다. 이 경우 발행회사는 본 사채의 전자등록금액과 함께 전자등록금액에 대하여 조기상환지급일까지 조기상환수익율 연 1.5%(3개월 단위 복리계산)을 가산한 금액(이하 "조기상환금액"이라 하며, 구체적인 내역은 아래 가.호에 기재된 바와 같다)

을 조기상환지급일에 지급하여야 한다. 단, 조기상환지급일이 영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 조기상환지급일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.

가. 조기상환지급일별 조기상환금액:

- 2023년 07월 08일: 전자등록금액의 103.0397%
- 2023년 10월 08일: 전자등록금액의 103.4261%
- 2024년 01월 08일: 전자등록금액의 103.8139%
- 2024년 04월 08일: 전자등록금액의 104.2032%
- 2024년 07월 08일: 전자등록금액의 104.5940%
- 2024년 10월 08일: 전자등록금액의 104.9862%
- 2025년 01월 08일: 전자등록금액의 105.3799%
- 2025년 04월 08일: 전자등록금액의 105.7751%
- 2025년 07월 08일: 전자등록금액의 106.1717%
- 2025년 10월 08일: 전자등록금액의 106.5699%
- 2026년 01월 08일: 전자등록금액의 106.9695%
- 2026년 04월 08일: 전자등록금액의 107.3707%

나. 조기상환 청구장소: 발행회사의 본점

다. 조기상환 지급장소: 신한은행 평촌기업금융센터

라. 조기상환 수익율 및 조기상환청구기간: 사채권자는 조기상환을 청구할 경우, 각 조기상환지급일의 60일 전부터 30일 전까지(이하 "조기상환청구기간"이라 하며, 구체적인 내역은 아래 표와 같다) 발행회사에게 본 사채의 거래단위로 조기상환 청구를 하여야 한다. 단, 조기상환청구기간의 종료일이 영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일까지로 한다.

구분	조기상환 청구기간		조기상환일	조기상환수익률
	FROM	TO		
1차	2023- 05- 09	2023- 06- 08	2023- 07- 08	103.0397%
2차	2023- 08- 09	2023- 09- 08	2023- 10- 08	103.4261%
3차	2023- 11- 09	2023- 12- 09	2024- 01- 08	103.8139%
4차	2024- 02- 08	2024- 03- 09	2024- 04- 08	104.2032%
5차	2024- 05- 09	2024- 06- 08	2024- 07- 08	104.5940%
6차	2024- 08- 09	2024- 09- 08	2024- 10- 08	104.9862%
7차	2024- 11- 09	2024- 12- 09	2025- 01- 08	105.3799%

8차	2025- 02- 07	2025- 03- 09	2025- 04- 08	105.7751%
9차	2025- 05- 09	2025- 06- 08	2025- 07- 08	106.1717%
10차	2025- 08- 09	2025- 09- 08	2025- 10- 08	106.5699%
11차	2025- 11- 09	2025- 12- 09	2026- 01- 08	106.9695%
12차	2026- 02- 07	2026- 03- 09	2026- 04- 08	107.3707%

마. 조기상환 청구절차: 사채권자가 전자증권법 제22조 제2항에 따라 작성되는 고객 계좌부에 전자등록된 경우에는 거래하는 계좌관리기관을 통하여 한국예탁결제원에 조기상환을 청구하고 전자증권법 제23조 제2항에 따라 작성되는 자기계좌부에 전자등록된 경우에는 한국예탁결제원에 조기상환을 청구하면 한국예탁결제원이 이를 취합하여 청구장소에 조기상환 청구한다.

※ 매도청구권(Call Option)에 관한 사항

가. 2022년 7월 8일부터 2023년 7월 8일까지 매월의 8일(이하 '매매일' 및 '매수대금 지급기일'이라 하며, 해당일이 영업일이 아닌 경우에는 익영업일로 한다)마다 발행회사는 사채권자가 보유하고 있는 "본 사채"를 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자(이하 "매수인"이라 한다)에게 매도하여 줄 것을 사채권자에게 청구할 수 있으며, 사채권자는 발행회사의 청구에 따라 보유하고 있는 본 사채를 매수인에게 매도하여야 한다. 단, 발행회사는 각 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 사채 발행가액의 40%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없다.

나. 매도청구권 행사기간 및 행사방법: 발행회사는 각 '매매일'로부터 10영업일 이전에 사채권자에게 매수인명, 매수대상 사채의 수량, 매수대금의 지급기일 및 매수가격을 기재한 서면통지의 방법으로 매도청구를 하여야 한다. 본 사채에 대한 매매계약은 발행회사의 매도청구가 사채권자에게 도달한 시점에 체결된 것으로 본다. 단, 매도청구권 행사기간 종료일은 조기상환청구 행사기간 등을 고려하여 2023년 5월 31일까지로 특정한다. 또한, 매도청구기간의 종료일이 영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일까지로 한다.

다. 사채의 인수인은 발행회사의 제1항에 따른 매도청구권 행사를 보장하기 위하여 매도청구권 행사기간 종료까지 사채를 양도할 경우에는 제1항의 발행회사의 매도청구권이 동일한 조건으로 보장되는 방법으로 하여야 하며, 이러한 방법으로 양도한 경우 본 협약상 인수인의 의무(매도청구권 행사에 응할 의무를 포함하며 이에 한정하지 아니함)는 소멸하는 것으로 한다. 또한 본 사채를 양도하는 경우에는 그 양도의 내역

을 발행회사에 양도일로부터 10영업일 안에 통지하여야 한다.

라. 발행일로부터 마지막 매매일 종료(2023년 7월 8일)의 행사기간 종료일(2023년 5월 31일)까지는 각 사채권자는 발행회사의 매도청구권 행사를 보장하기 위하여 보유 금액 기준으로 전자등록금액 합계의 40%는 사채의 형태로 보유하여야 하며, 발행회사는 각 사채권자의 보유 전자등록금액 합계의 40% 이내에서 매도청구가 가능하다. 단, 본 사채 인수계약 제3조 제22항에 따라 발행회사의 기한이익 상실사유 또는 기한이익 상실의 원인사유가 발생한 경우 매수인의 본 사채 매도청구권은 즉시 소멸한 것으로 보며, 사채권자는 매수인의 매도청구권 행사를 보장하지 아니한다.

마. 매매금액: '매매일'까지 연 1.5%의 이율을 적용한 금액을 매매금액으로 한다.

$$\text{매매금액} = \text{매도청구권행사금액(권면금액)} \times (1 + 0.015)(n/12)$$

(n : 발행일로부터 경과한 개월수)

바. 제1항부터 제5항에 따라 발행회사가 사채권자에게 매도청구를 하는 경우, 매수인은 매수대금의 지급기일 내에 사채권자가 지정하는 방식에 따라 제5항의 매매금액을 지급하고 사채권자는 매매금액을 지급받은 후 지체없이 매수인에게 매도청구 받은 사채를 인도한다. 단, 사채의 매매일이 이자지급일일 경우 익영업일까지 사채권을 매수인에게 인도할 수 있다.

사. 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 자가 매매대금의 지급기일 내에 사채권자에게 매매금액을 지급하지 아니하는 경우 매수인은 매수대금의 지급기일 다음날로부터 실제 지급하는 날까지 매매금액에 대하여 연 19%의 이율을 적용하여 산출한 지연배상금을 지급하여야 한다. 매매대금의 지급 지연이 발생할 경우 지급기일 연기는 최대 10영업일까지만 가능하며, 10영업일을 초과할 경우 매도청구권 및 지연배상금은 소멸한다. 단, 매도청구권 매매일 종료(2023년 5월 31일)일 경우에는 매매대금의 지급 연기(영업일이 아닌 경우에는 제외)는 할 수 없다.

【특정인에 대한 대상자별 사채발행내역】		
발행 대상자명	회사 또는 최대주주와의 관계	발행권면(전자등록) 총액(원)
유진투자증권 주식회사	-	9,500,000,000
신한금융투자 주식회사	-	2,000,000,000
(신탁업자가 아닌 고유 투자분) 미래에셋증권 주식회사	-	2,000,000,000

(투자일임업자의 지위에서) 아셈자산운용 주식회사	-	2,000,000,000
(본건 펀드 1의 신탁업자 지위에서) 한국투자증권 주식회사	-	1,000,000,000
토러스투자자문 주식회사	-	1,000,000,000
(본건 펀드 2의 신탁업자 지위에서) KB증권 주식회사	-	700,000,000
(본건 펀드 3의 신탁업자 지위에서) KB증권 주식회사	-	800,000,000
(본건 펀드 4의 신탁업자 지위에서) KB증권 주식회사	-	500,000,000
(본건 펀드 5의 신탁업자 지위에서) NH투자증권 주식회사	-	100,000,000
(본건 펀드 6의 신탁업자 지위에서) NH투자증권 주식회사	-	100,000,000
(본건 펀드 7의 신탁업자 지위에서) NH투자증권 주식회사	-	100,000,000
(본건 펀드 8의 신탁업자 지위에서) 미래에셋증권 주식회사	-	100,000,000
(본건 펀드 9의 신탁업자 지위에서) 미래에셋증권 주식회사	-	100,000,000

구분	집합투자기구	집합투자업자	신탁업자
본건 펀드 1	아셈메자닌플러스전문투자형사모투자신탁1호	아셈자산운용	한국투자증권
본건 펀드 2	수성코스닥벤처B6 전문투자형사모투자신탁	수성자산운용	KB증권
본건 펀드 3	수성코스닥벤처B7 전문투자형사모투자신탁	수성자산운용	KB증권
본건 펀드 4	수성멀티메자닌B2 전문투자형사모투자신탁	수성자산운용	KB증권
본건 펀드 5	타이거 5-03 전문투자형 사모투자신탁	타이거자산운용	NH투자증권
본건 펀드 6	타이거 MERIT 3 전문투자형 사모투자신탁	타이거자산운용	NH투자증권
본건 펀드 7	타이거 5-13 전문투자형 사모투자신탁	타이거자산운용	NH투자증권
본건 펀드 8	타이거 5-04 전문투자형 사모투자신탁	타이거자산운용	미래에셋증권
본건 펀드 9	타이거 WSE ONE 4 전문투자형 사모투자신탁	타이거자산운용	미래에셋증권

【조달자금의 구체적 사용 목적】

신주인수권부사채의 발행으로 신규제품 개발 및 제조를 위한 설비투자과 양산 준비를 위한 운영비용 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 사용될 예정입니다

미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일: 2022년 03월 21일)

(단위: 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	행사대상 주식의 종류	신주인수권 행사가능기간	행사조건		미상환 사채 권면(전자등록)총액	미행사 신주 인수권 행사가능주식수	비고
							행사비율 (%)	행사가액			
무기명식 이권부 무보증 사모 비분리형 신주인수권부사채	제6회	2021년 07월 08일	2026년 07월 08일	20,000,000,000	(주)파인디앤씨 기명식 보통주	2022.07.08 ~ 2026.06.08	100	2,385	20,000,000,000	8,385,744	-
합 계	-	-	-	20,000,000,000	-	-	100	2,385	20,000,000,000	8,385,744	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자 등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자 등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 이상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 이상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 이상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 이상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 이상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일)

(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

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	-	2013년 08월 27일	차환자금	5,304	차환자금	5,304	-

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무보증 사모신주인수권부사채	1	2011년 12월 29일	운영자금 : 1,500 차입금상환 : 5,500	7,000	운영자금 : 1,500 차입금상환 : 5,500	7,000	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2	2016년 07월 21일	운영자금 : 7,000 시설자금 : 3,000	10,000	차입금상환 : 3,000 운영자금 : 5,000 시설자금 : 2,000	10,000	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	3	2017년 08월 30일	차입금상환 : 7,600	7,600	차입금상환 : 7,000 시설자금 : 600	7,600	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	4	2017년 08월 30일	시설자금 : 6,000	6,000	운영자금 : 2,600 시설자금 : 2,000 기타투자 : 1,400	6,000	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	5	2020년 09월 24일	시설자금:2,500 운영자금:1,500 채무상환자금:3,500	7,500	시설자금:429 운영자금:3,571 채무상환자금:3,500	7,500	-
무기명식 이권부 사모신주인수권부사채	6	2021년 07월 08일	시설자금:15,000 운영자금:5,000	20,000	운영자금 : 4,100 채무상환자금:4,900	9,000	미사용 자금

미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	기업정기예금(산업)	4,000	2021년 10월 ~ 2022년 04월	6개월
예·적금	중소기업금융채권(기업)	4,000	2021년 10월 ~ 2022년 04월	6개월
예·적금	S드림정기예금(신한)	3,000	2021년 11월 ~ 2022년 11월	12개월
계		11,000	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

(1) 최근 3사업년도의 계정과목별 대손충당금 설정내역 (연결기준)

(단위 : 백만원, %)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금설정률
제23기	매출채권	5,233	(853)	16.3%
	미수금	2,017	(1,662)	82.4%
	미수수익	416	(395)	95.0%
	단기대여금	309	(70)	22.7%
	장기대여금	-	-	-
	합 계	7,975	(2,980)	
제22기	매출채권	9,703	(4,094)	42.2%
	미수금	3,442	(1,522)	44.2%
	미수수익	468	(409)	87.4%
	단기대여금	6,742	(120)	1.8%
	장기대여금	-	-	-
	합 계	20,355	(6,145)	
제21기	매출채권	15,218	(1,287)	8.5%
	미수금	2,026	(1,592)	78.6%
	미수수익	805	(565)	70.2%
	단기대여금	7,597	(120)	1.6%
	장기대여금	800	(800)	100.0%
	합 계	26,446	(4,363)	

(2) 최근 3사업년도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구분	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	(6,145)	(4,363)	(3,864)
2. 순대손처리액(①-②+③)	3,165	(2,582)	(499)
① 대손처리액(상각채권액)	(3,428)	(3,478)	(1,287)
② 상각채권회수액	5,330	502	796
③ 기타증감액	1,263	393	(8)
3. 대손상각비 계상(환입)액	0	(800)	-
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	(2,980)	(6,145)	(4,363)

(3) 매출채권 대손충당금 설정방침

연결회사의 매출채권에 대한 충당금 설정액은 연결손익계산서상 판매비와 관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 충당금 설정액은 영업외비용에 포함되어 있습니다. 대손충당금의 감소는 일반적으로 과거 대손설정 사유가 해소되거나 현금회수 가능성이 없는 채권의 제각과 관련하여 발생하고 있습니다.

(4) 당해 기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원)

구분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	3,307	20	24	420	3,771
	특수관계자	6	-	883	565	1,454
	계	3,313	20	907	985	5,225
구성비율		63%	0%	17%	19%	100%

2) 대손충당금 설정현황(별도기준)

(1) 최근 3사업년도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금설정률
제23기	매출채권	4,899	(837)	17.1%
	미수금	4,062	(4,055)	99.8%
	미수수익	3,155	(3,135)	99.4%
	단기대여금	9,235	(8,997)	97.4%
	장기대여금	2,252	(2,252)	100.0%

	합 계	23,602	(19,276)	
제22기	매출채권	8,871	(4,109)	46.3%
	미수금	5,489	(3,885)	70.8%
	미수수익	2,907	(2,848)	98.0%
	단기대여금	16,585	(9,035)	54.5%
	장기대여금	2,067	(2,067)	100.0%
	합 계	35,920	(21,944)	
제21기	매출채권	14,448	(1,289)	8.9%
	미수금	3,962	(3,844)	97.0%
	미수수익	2,906	(2,666)	91.7%
	단기대여금	17,638	(10,161)	57.6%
	장기대여금	3,000	(3,000)	100.0%
	합 계	41,954	(20,960)	

(2) 최근 3사업년도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구분	2021.12.31	2020.12.31	2019.12.31
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	(21,944)	(20,960)	(16,889)
2. 순대손처리액(①-②±③)	2,669	(3,043)	(4,070)
① 대손처리액(상각채권액)	(3,924)	(3,955)	(4,642)
② 상각채권회수액	5,330	519	572
③ 기타증감액	1,263	393	0
3. 대손상각비 계상(환입)액	0	(2,058)	0
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	(19,275)	(21,944)	(20,960)

(3) 매출채권 대손충당금 설정방침

연결회사의매출채권에 대한 충당금 설정액은 연결손익계산서상 판매비와 관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 충당금 설정액은 영업외비용에 포함되어 있습니다. 대손충당금의 감소는 일반적으로 과거 대손설정 사유가 해소되거나 현금회수 가능성이없는 채권의 제각과 관련하여 발생하고 있습니다.

(4) 당해 기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원)

구분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	2,889	20	24	412	3,444
	특수관계자	6	-	883	565	1,454
	계	2,995	20	907	977	4,899
구성비율		61%	0%	19%	20%	100%

3) 재고자산의 보유 및 실사내역 등 (연결기준)

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제23기	제22기	제21기	비고
디스플레이부품 사업부문 외	제품	381	213	541	
	상품	465	150	1,198	
	재공품	770	499	5,054	
	원재료	164	68	251	
	부재료	53	2	15	
	미착품	-	-	78	
	소계	1,833	932	7,137	
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계 ÷ 기말자산총계 × 100]		1.58%	1.08%	6.89%	
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고 + 기말재고) ÷ 2}]		6.55회	3.47회	2.80회	

(2) 재고자산의 실사내역 등

1. 재고자산 실사일 : 2021.12.31

2. 재고자산 실사시 전문가 또는 감사인의 참여 여부 : 참석

3. 장기체화재고 등 현황 : 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 장부가액을 결정하고 있으며, 2021년 당기말 현재 재고 자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		
	평가전 금액	평가충당금	장부금액
상품	679,228	(214,659)	464,569

제품	825,840	(444,268)	381,572
재공품	3,213,045	(2,442,934)	770,111
원재료	273,218	(109,187)	164,031
부재료	57,831	(4,981)	52,850
합 계	5,049,162	(3,216,029)	1,833,133

4) 재고자산의 보유 및 실사내역 등 (별도기준)

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제23기	제22기	제21기	비고
디스플레이부품 사업부문 외 (국내)	제품	382	213	490	
	상품	-	-	51	
	재공품	770	499	5,017	
	원재료	164	68	207	
	부재료	53	2	9	
	미착자재	-	-	3	
	소계	1,369	782	5,777	
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계 ÷ 기말자산총계 × 100]		1.30%	1.01%	6.45%	
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고 + 기말재고) ÷ 2}]		8.28회	3.99회	3.37회	

(2) 재고자산의 실사내역 등

1. 재고자산 실사일 : 2021.12.31

2. 재고자산 실사시 전문가 또는 감사인의 참여 여부 : 미참석

3. 장기체화재고 등 현황 : 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 장부가액을 결정하고 있으며, 2021년 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

	당기말
--	-----

구 분	평가전 금액	평가총당금	장부금액
상품	22,641	(22,641)	-
제품	825,840	(444,267)	381,573
재공품	3,213,045	(2,442,934)	770,111
원재료	273,218	(109,187)	164,031
부재료	57,831	(4,981)	52,850
합 계	4,392,575	(3,024,010)	1,368,564

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 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. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 경영진단의 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 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

당사는 제23기 매출이 전기 대비 48% 감소한 295억원, 영업손실은 -89억원, 당기 순손실은 -134억원으로 적자폭이 확대되었습니다. 코로나19 팬데믹 영향으로 수출 감소에 따른 주생산품의 조기단종 및 신규품목 개발 지연 등으로 인하여 매출이 급감함에 따라 손실이 대폭증가하였습니다.

3. 재무상태

- 당사의 지난 3사업년도의 영업실적에 관한 자료는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

과 목	제23(당기)	제22(전기)	제21(전전기)
I. 매출액	29,503	57,557	73,138
II. 매출원가	36,249	54,876	65,499
III. 매출총이익	(6,745)	2,681	7,639
IV. 판매관리비	2,253	9,674	5,696
V. 영업이익	(8,998)	(6,993)	1,943
VI. 기타영업외수익	1,115	3,093	2,875
VII. 기타영업외비용	3,431	3,879	1,582
VIII. 관계기업투자자산손익	208	658	(2,440)
1. 지분법이익(손실)	208	658	(2,440)
IX. 금융수익	1,944	1,217	4,082
X. 금융비용	5,204	2,687	4,463
XI. 법인세비용차감전순이익	(14,366)	(8,593)	415
XII. 법인세비용	(964)	(980)	1,559
XIII. 계속영업당기순이익(손실)	(13,402)	(7,613)	(1,145)
중단영업당기순손실	(5,437)	(3,781)	(2,578)
당기순이익(손실)	(18,839)	(11,394)	(3,722)
XIV. 법인세차감후 기타포괄손익	23,521	(1,207)	7,821
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목	23,240	(469)	6,305
(1) 기타포괄손익- 공정가치측정금융자산 평가이익(손실)	23,019	(285)	6,779
(2) 확정급여부채의 재측정요소	220	(184)	(474)
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될수 있는 항목	282	(738)	1,516
(1) 지분법자본변동	760	(228)	1,638
(2) 해외사업환산손익	(478)	(510)	(122)
XV 총포괄손익(손실)	4,683	(12,601)	4,098
XVI. 당기순이익(손실)의 귀속	(18,839)	(11,394)	(3,722)
1. 지배기업 소유주지분	(18,839)	(11,394)	(3,722)
계속영업	(13,402)	(7,613)	(1,145)
중단영업	(5,437)	(3,781)	(2,578)
XVII. 총포괄손익의 귀속	4,683	(12,601)	4,098
1. 지배기업 소유주지분	4,683	(12,601)	4,098
XVIII. 지배기업 소유주지분에 대한 주당손익			

계속영업			
계속영업기본주당순이익(손실)	(503)	(291)	(44)
중단영업기본주당순이익(손실)	(204)	(144)	(100)
중단영업			
계속영업희석주당순이익(손실)	(503)	(291)	(44)
중단영업희석주당순이익(손실)	(204)	(144)	(100)

- 당사의 지난 3사업년도의 재무상태에 관한 자료는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제23기	제22기	제21기
자 산			
I. 유동자산	24,870	25,575	33,090
1. 당좌자산	23,037	24,643	25,953
2. 재고자산	1,833	932	7,137
II. 비유동자산	90,378	60,844	70,514
1. 투자자산	63,731	27,010	33,466
2. 유형자산	24,763	29,491	33,772
3. 무형자산	987	3,323	1,789
4. 기타금융자산	897	1,020	1,487
자 산 총 계	115,248	86,419	103,604
부 채			
I. 유동부채	42,512	39,603	43,879
II. 비유동부채	28,598	12,567	14,449
부 채 총 계	71,110	52,170	58,328
자 본			
I. 지배기업 소유주 지분	44,138	34,249	45,276
1. 자본금	14,033	13,180	13,180

2. 기타불입자본	29,427	25,073	22,844
3. 기타자본구성요소	27,603	4,302	5,325
4. 이익잉여금	(26,924)	(8,306)	3,927
II. 비지배주주 지분			
자 본 총 계	44,138	34,249	45,276
부 채 및 자 본 총 계	115,248	86,419	103,604

자산은 전기 864억원에서 1,152억원으로 288억원 증가하였으며, 유동자산은 전기 256억원에서 249억원으로 7억원 감소하였습니다.

부채는 전기 521억원에서 711억원으로 190억원 증가하였으며, 자본은 전기대비 99억원 증가한 441억원을 기록하였습니다.

4. 자금조달

가. 유동성현황

2021년 말 현재 회사의 현금 및 현금 등가물은 116억이며 당사의 LCD 매출은 대부분 삼성전자를 비롯한 씨유테크 등으로 이루어지며 결제조건은 30일내에 모두 현금화되므로 채권회수 및 운전자금 확보가 용이합니다.

(단위 : 백만원,%)

구 분	요약 연결현금흐름표		증 감 률
	제23기	제22기	
기말 현금및현금성자산	3,952	8,649	(54%)
영업활동으로 인한 현금흐름	(5,630)	(867)	(549%)
투자활동으로 인한 현금흐름	(12,211)	4,083	(399%)
재무활동으로 인한 현금흐름	13,164	3,965	232%

나. 자금조달과 지출

(1) 차입금 내역

1) 단기차입금

(단위:천원)

구 분	차입처	이자율(%)	금 액	
		당기말	당기말	전기말
외화차입금	한국수출입은행	-	-	1,958,400
	신한은행(독일)	-	-	-
	FINHOLDINGS	-	-	-
원화차입금	산업은행	3.12~3.88	10,500,000	10,500,000
	기업은행	1.767~2.97	5,000,000	5,020,000
	신한은행	4.0854	100,000	100,000
	국민은행	-	-	700,000
합 계			15,600,000	18,278,400

2) 장기 차입금

(단위: 천원)				
구 분	차입처	이자율(%)	금 액	
		당기말	당기말	전기말
시설자금대출 등	산업은행	1.96~3.32	3,750,000	6,540,000
시설자금대출	기업은행	1.713	3,000,000	3,500,000
시설자금대출	신한은행	3.52	388,889	1,000,000
소 계			7,138,889	11,040,000
차감 : 유동성장기차입금 대체			(7,138,889)	(6,901,111)
차감 후 잔액			-	4,138,889

(2) 전환사채

연결회사가 발행한 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 역
발행가액	7,500,000
잔존액면가액	4,780,000
발행가액	4,780,000
상환할증금	770,460
사채할인발행차금	(25,759)

구 분	내 역
전환권조정	(2,239,324)
전환권대가	1,850,572
발행일	2020년 09월 24일
만기일	2025년 09월 24일
전환대상	(주)파인디앤씨 기명식 보통주
전환가격	1,595
액면이자율	0%
보장수익률	3%
전환조건	2021년 9월 24일 이후 주당 전환가격으로 전환 가능
조기상환청구권	사채권자는 2022년 9월 24일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액에 조기상환수익률 연 3%(3개월단 위 복리계산)을 가산한 금액의 전부 또는 일부에 대하여 만 기 전 조기상환청구 가능
매도청구권	발행회사는 2021년 9월 24일부터 2022년 9월 24일까지 매 월의 마지막일마다 사채권자가 보유하고 있는 본 사채를 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자(이하 "매수인"이라 한다)에게 매도하여 줄 것을 사채권자에게 청구 가능. 단, 발행회사는 각 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 사채 발행가액의 40%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없음

전환사채에 포함된 내재파생상품은 주계약인 사채에서 분리되어 파생금융상품으로 인식되었으며, 전환사채 발행가액에서 부채요소를 차감한 잔여가치는 전환권의 가치에 해당하며, 세효과 차감 후 금액을 자본으로 계상하였습니다.

연결회사는 총차입금 전기 29,318백만원에서 당기 22,739백만원으로 약 66억원 감소하였습니다.

(3) 신주권부사채

당기말 현재 신주인수권부사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 역
액면가액	20,000,000
잔존액면가액	20,000,000
발행가액	20,000,000
상환할증금	1,554,659
사채할인발행차금	(185,637)
신주인수권조정	(8,866,088)
신주인수권대가	3,377,090
발행일	2021년 07월 08일
만기일	2026년 07월 08일
신주인수권행사대상	(주)파인디앤씨 기명식 보통주
행사가액	2,385
액면이자율	0%
보장수익률	1.5%
행사조건	2022년 7월 8일 이후 주당 행사가액으로 행사가능
조기상환청구권	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 2년이 되는 날 및 그 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환청구 가능
매도청구권	2022년 7월 8일부터 2023년 7월 8일까지 매월의 8일 마다 발행회사는 사채권자가 보유하고 있는 "본 사채"를 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자(이하 "매수인"이라 한다)에게 매도하여 줄 것을 사채권자에게 청구할 수 있으며, 사채권자는 발행회사의 청구에 따라 보유하고 있는 본 사채를 매수인에게 매도하여야 한다. 단, 발행회사는 각 사채권자에 대하여 각 사채권자가 보유하고 있는 사채 발행가액의 40%를 초과하여 매도청구권을 행사할 수 없음

신주인수권부사채에 포함된 내재파생상품은 주계약인 사채에서 분리되어 파생금융상품으로 인식되었으며, 신주인수권부사채 발행가액에서 부채요소를 차감한 잔여가치는 신주인수권의 가치에 해당하며, 세효과 차감 후 금액을 자본으로 계상하였습니다.

(4) 자금조달계획

- 연결회사는 당기말 현재 외부로부터 추가적인 차입계획이 확정된 바가 없습니다.

5. 부외거래

2021년 12월 31일 현재 연결실체가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위:1단위, 원화단위:천원)								
특수관계자 구분	회사명	통화	설정액	실행금액	시작일	종료일	지급보증내역	금융기관
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사	USD	1,620,000	1,350,000	2021.04.06	2022.04.06	차입금 지급보증	기업은행
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사	USD	1,200,000	1,000,000	2021.12.06	2022.12.06	차입금 지급보증	기업은행
기타특수관계자	동관광전	USD	3,400,000	3,000,000	2020.03.03	2023.03.13	차입금 지급보증	기업은행

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

사업보고서 본문 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 2. 연결재무제표 이용상의 유의점' 5. 재무제표 이용상의 유의점'과 동일한 내용으로 기재를 생략 합니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

사업보고서 본문 'Ⅱ. 사업의 내용 7. 시장위험과 위험관리 및 8. 파생상품 등에 관한 사항' 참조하시기 바랍니다.

다. 향후 사업의 전망

당사의 제품은 원천기술인 정밀금형기술을 바탕으로 디스플레이 모듈을 구성하는 기구부품(샤시류)입니다. TV 및 노트북, 모니터에 제품에 사용되며, 최종완성품은 고객사의 판매실적과 재고보유수준 및 생산수준 등이 변동요인으로 작용합니다. 2021년 고객사의 사업재편에 따른 납품 부품의 단종 및 신규 제품에 대한 물량의 감소에 따른 매출의 영향이 있었으나, 2022년 신규 제품에 대한 개발이 완료되고 그 출시가 시작되어 영업의 개선이 기대되고 있습니다. 고객사의 패널 수급 등의 시장 환경의 변수로 인하여 다소 영향을 받을 수도 있고 올해 역시 시장 경쟁 속에서 판가하락 그리고 그에 따른 원가절감 노력은 당사의 피할 수 없는 숙제로 계속 남아있습니다. 수익성 위주로 바뀌어가고 있는 우리 업계의 패러다임 속에서 신규 고객의 유치를 통한 고객의 다변화와 신규제품에 대한 시장 진출을 통하여 치열해지는 시장의 경쟁에서 우위를 점할 수 있도록 하겠습니다. 시장의 경쟁과 고객사의 사업전략에 따라 시장의

어려움이 예상되기는 하나, 당사는 그간 지속적인 연구개발을 통해 갖추어진 시장 대응력과 당사만의 품질관리 능력 및 핵심역량을 통해 실적향상에 최선을 다하겠습니다. 또한 신기술 개발과 혁신적인 개선활동에 힘써 이익을 창출할 수 있도록 노력하겠습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제23기 (당기)	서우회계법인	적정	해당사항 없음	현금흐름창출단위의 손상검사 - 회사의 자산 손상 평가 절차에 대한 이해 및 내부 통제 평가 - 회사의 사업에 대한 이해 및 현금 창출단위 식별에 대한 평가 - 회수가능액 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가 - 현금창출단위의 영업수익성장률, 영업이익률, 투자활동 예측이 과거성과, 시장상황과 비교하여 일관성이 있는지 확인 - 경영진이 회수가능액 추정에 사용한 가치평가 모델의 적정성 평가 - 주요 가정의 변경이 손상평가에 미치는 영향을 평가하기 위해 경영진이 수행한 할인율에 대한 민감도 분석 결과 평가
제22기 (전기)	서우회계법인	적정	해당사항 없음	현금흐름창출단위의 손상검사 - 회사의 자산 손상 평가 절차에 대한 이해 및 내부 통제 평가 - 회사의 사업에 대한 이해 및 현금 창출단위 식별에 대한 평가 - 회수가능액 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가 - 현금창출단위의 영업수익성장률, 영업이익률, 투자활동 예측이 과거성과, 시장상황과 비교하여 일관성이 있는지 확인 - 경영진이 회수가능액 추정에 사용한 가치평가 모델의 적정성 평가 - 주요 가정의 변경이 손상평가에 미치는 영향을 평가하기 위해 경영진이 수행한 할인율에 대한 민감도 분석 결과 평가
			(1) 특수관계자와의 중요한 거래내용 주식 32에서 설명하고 있는 바와 같이 회사는 특수관계자에 대한 매출 및 기타수익, 매입 및 기타비용이 각각 16,008,870천원 및 20,352,982천원 있으며, 채권 및 채무는 각각 16,694,155천원 및 1,970,280천원 임니다 (2) 종속회사인 TPS EU, s.r.o.의 계속기업가정에 대한 중요한	

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제21기 (전전기)	대주회계법인	적정	<p>불확실성 주석 37에서 설명하고 있는 바와 같이 종속회사인 TPS EU, s. r.o.의 재무제표는 회사가 계속기업으로서 존속한다는 가정을 전제로 작성되었으므로 회사의 자산과 부채가 정상적인 사업 활동 과정을 통하여 회수되거나 상환될 수 있다는 가정하에 회계처리 되었습니다.</p> <p>그러나, 당사는 당기말 현재 유동부채가 유동자산보다 19,631백만원 만큼 많고, 총부채가 총자산보다 13,900백만원이 더 많습니다. 이러한 상황은 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 수 있는 중요한 불확실성이 존재함을 나타냅니다. 이 상황은 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 수 있는 중요한 불확실성의 존재를 나타내며 따라서 정상적인 사업과정을 통하여 자산을 회수하거나 부채를 상환하지 못할 수 있습니다.</p>	

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제23기(당기)	서우회계법인	재무제표 회계감사 보수	159,000	1,130	159,000	1,207
제22기(전기)(*)	서우회계법인	재무제표 회계감사 보수	129,000	900	129,000	998
	대주회계법인	재무제표 회계감사 보수	85,000	1,013	27,690	330
제21기(전전기)	대주회계법인	재무제표 회계감사 보수	68,000	986	68,000	994

(*) 전기중 [주식회사 등의 외부감사에 관한 법률]에 따라 지정감사인으로 변경되었습니다.

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제23기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제22기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제21기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부 감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 07월 23일	회사측: 회계팀장외2인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 5인	대면회의	연간감사계획 및 진행상황 반기 검토 사항 진행
2	2021년 12월 03일	회사측: 회계팀장외3인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 5인	대면회의	- 감사 범위 및 일정 등 감사계획 - 내부회계 운영테스트 결과 보고 관련 논의
3	2022년 02월 15일	회사측: 회계팀장외3인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 5인	대면회의	- 연간 감사 및 중점검토사항 진행 - 핵심감사항목 선정, 감사 범위 및 일정 등 감사계획

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

당사는 내부통제 관련 검토를 연 1회 실시합니다. 본 감사는 (주)파인디앤씨의 2021년 감사보고서상 내부통제에 이상이 없다는 의견을 표명하였습니다.

나. 내부회계관리제도

당사는 내부회계관리제도의 운영실태 관련 검토를 연 1회 실시합니다.

대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2021년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 모범규준'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

외부감사인은 2021년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태 평가 보고서를 검토하였으며, 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 않았다는 의견을 표명하였습니다.

내부회계관리제도 운영과 관련된 보다 자세한 사항은 2021년 사업보고서에 첨부 공시된 『내부회계관리제도 운영보고서』를 참조하시기 바랍니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

(1) 이사회 구성

본 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 상근이사, 1명의 사외이사 등 4명의 이사로 구성되어 있으며, 이사회 내 위원회는 별도로 구성되어 있지 않습니다. 이사회 의장인 홍성천 대표이사는 당사의 사업현황과 내력에 대한 이해도가 가장 높은 이사로서 이사회 운영을 담당하기에 적합하다고 인정되어 의장으로 선임되었습니다. 다만 부재시 또는 사안에 따라 김종찬 대표이사가 의장직을 수행합니다.

(2) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

- 해당사항 없습니다.

(3) 사외이사 현황

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

* 상기 사외이사현황은 2021년 12월 31일 기준 현황입니다.

- 기간 : 2021.01.01 ~ 2021.12.31

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	대내외 교육 참여현황	비고
이희춘	삼성전자 LCD 선행개발 파트장 (주)루멘스 대표이사 (주)삼유디스플레이 대표이사	없음	-	-

(4) 이사회 운영규정의 주요내용

구분	권한내용
권한	① 회사는 이사회 결의로 대표이사(사장) 1명, 부사장, 전무이사, 상무이사 약간 명을 선임할 수 있다. ② 대표이사는 회사를 대표하고 업무를 총괄한다. ③ 부사장, 전무이사, 상무이사 및 이사는 대표이사(사장)를 보좌하고, 이사회에서 정하는 바에 따라 회사의 업무를 분장 집행하며, 대표이사(사장)의 유고 시에는 위 순서에 따라 그 직무를 대행한다.
구성 소집	① 이사회는 대표이사(사장) 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 5일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. ② 제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않은 다른 이사는 소집권자인 이사에게 이사회 소집을 요구할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다. ③ 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다. ④ 이사회 의장은 제2항 및 제3항의 규정에 의한 이사회 소집권자로 한다. ⑤ 이사는 3개월에 1회 이상 업무의 집행상황을 이사회에 보고하여야 한다.
	① 이사회에 부의할 사항은 다음과 같다. 1. 주주총회에 관한 사항 (1) 주주총회의 소집 (2) 영업보고서의 승인 (3) 재무제표의 승인 (4) 정관의 변경 (5) 자본의 감소 (6) 회사의 해산, 합병, 분할합병, 회사의 계속 (7) 주식의 소각 (8) 회사의 영업 전부 또는 중요한 일부의 양도 및 다른 회사의 영업 전부의 양수 (9) 영업 전부의 임대 또는 경영위임, 타인과 영업의 손익 전부를 같이하는 계약, 기타 이에 준할 계약의 체결이나 변경 또는 해약 (10) 이사, 감사의 선임 및 해임 (11) 주식의 액면미달발행 (12) 이사의 회사에 대한 책임의 면제 (13) 주식배당 결정 (14) 주식매수선택권의 부여 (15) 이사 및 감사의 보수 (16) 회사의 최대주주(그의 특수관계인을 포함함) 및 특수관계인과의 거래의

구분	권한내용
부의 사항	<p>승인 및 주주총회에의 보고</p> <p>(17) 기타 주주총회에 부의할 의안</p> <p>2. 경영에 관한 사항</p> <p>(1) 회사경영의 기본방침의 결정 및 변경</p> <p>(2) 신규사업 또는 신제품의 개발</p> <p>(3) 자금계획 및 예산운용</p> <p>(4) 대표이사의 선임 및 해임</p> <p>(5) 회장, 사장, 부사장, 전무이사, 상무이사의 선임 및 해임</p> <p>(6) 공동대표의 결정</p> <p>(7) 이사회 내 위원회의 설치, 운영 및 폐지</p> <p>(8) 이사회 내 위원회의 선임 및 해임</p> <p>(9) 이사회 내 위원회의 결의사항에 대한 재결의</p> <p>(10) 이사의 전문가 조력의 결정</p> <p>(11) 지배인의 선임 및 해임</p> <p>(12) 직원의 채용계획 및 훈련의 기본방침</p> <p>(13) 급여체계, 상여 및 후생제도</p> <p>(14) 노조정책에 관한 중요사항</p> <p>(15) 기본조직의 제정 및 개폐</p> <p>(16) 중요한 사규, 사칙의 규정 및 개폐</p> <p>(17) 지점, 공장, 사무소, 사업장의 설치 이전 또는 폐지</p> <p>(18) 간이합병, 간이분할합병, 소규모합병 및 소규모분할합병의 결정</p> <p>(19) 흡수합병 또는 신설합병의 보고</p> <p>3. 재무에 관한 사항</p> <p>(1) 투자에 관한 사항</p> <p>(2) 중요한 계약의 체결</p> <p>(3) 중요한 재산의 취득 및 처분</p> <p>(4) 결손의 처분</p> <p>(5) 중요시설의 신설 및 개폐</p> <p>(6) 신주의 발행</p> <p>(7) 사채의 모집</p> <p>(8) 준비금의 자본전입</p> <p>(9) 전환사채의 발행</p> <p>(10) 신주인수권부사채의 발행</p> <p>(11) 다액의 자금도입 및 보증행위</p> <p>(12) 중요한 재산에 대한 저당권, 질권의 설정</p> <p>4. 이사에 관한 사항</p> <p>(1) 이사와 회사간 거래의 승인</p>

구분	권한내용
	(2) 타회사의 임원 겸임 5. 기타 (1) 중요한 소송의 제기 (2) 주식매수선택권 부여의 취소평가위원회 등 각종의 위원회를 이사회내부에 설치할 수 있음.

(5) 이사회 의 주요 활동 내역

- 기간 : 2021.01.01 ~ 2022.02.14

회사	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명			
				홍성천 (출석률: 93%)	김종찬 (출석률: 100%)	김준우 (출석률: 100%)	이희준 (출석률: 96%)
				찬반 여부			
1	2021.02.08	해외 현지법인 설립 자본금 납입에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2021.02.10	해외 자회사 운영 자금 대여기간 변경(연장)에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2021.02.15	제22기 정기주주총회 의안 확정 의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2021.02.15	제22기 결산재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2021.03.15	원화무역어음대출 기한연장 및 산업운영자금대출 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2021.03.26	해외 증손자회사 현지 대출에 대한 보증에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2021.04.06	해외 자회사 운영 자금 대여 관련 변경에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
8	2021.04.16	산업운영자금대출 기한연장에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2021.04.28	등기임원의 타법인 등기임원 겸직 승인의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성
10	2021.05.07	해외 자회사 운영 자금 대여기간 변경에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
11	2021.05.27	기채에 관한 건(수출성장자금대출)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
12	2021.06.30	미수채권 관련 대물변제 계약 체결에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
13	2021.07.06	제6회 무기명식 이권부 무보증 사모 비분리형 BW 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
14	2021.08.13	지점 폐지의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
15	2021.09.09	해외자회사 운영자금 대여에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
16	2021.09.27	해외 자회사 운영 자금 대여 관련 변경에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
17	2021.09.27	전환사채 전환권 행사 청구에 따른 신주 발행 승인의 건(1)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
18	2021.09.28	전환사채 전환권 행사 청구에 따른 신주 발행 승인의 건(2)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
19	2021.09.30	사업 종료에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
20	2021.10.07	해외(베트남) 현지법인 자본금 증자 납입에 대한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
21	2021.10.28	해외(베트남) 현지법인 자본금 증자 납입에 대한 정정의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성
22	2021.11.15	SDC외화지급보증서 발급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
23	2021.11.29	해외 증손자회사 현지 대출에 대한 보증에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
24	2021.12.01	기채에 관한 건(한국수출입은행 수출성장자금대출(단기))	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
25	2022.02.07	전환사채 전환권 행사 청구에 따른 신주 발행 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
26	2022.02.14	제23기 결산재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명			
				홍성천 (출석률: 93%)	김종찬 (출석률: 100%)	김준우 (출석률: 100%)	이희춘 (출석률: 96%)
				찬반 여부			
27	2022.02.14	제23기 정기주주총회 소집에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

(6) 이사의 독립성

당사는 보고서 작성기준일 현재 사외이사후보추천위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 이사의 선임은 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사의 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 당사의 이사 4명(사외이사 1명 포함)에 대한 각각의 추천인 및 선임배경 등은 다음과 같습니다

직명	성명	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기 (연임여부/횟수)	선임배경
사내이사 (대표이사)	홍성천	이사회	경영총괄	해당사항 없음	본인	'02.03~'23.03 (6회)	회사의 창업주이자 대주주, 연구개발 및 엔지니어 출신 경영자로서 축적된 노하우와 경험을 바탕으로 전반적인 경영총괄 및 대내외적으로 안정적인 업무를 수행하기 위해 추천하였습니다.
사내이사 (대표이사)	김종찬	이사회	사업총괄	해당사항 없음	해당사항 없음	'14.03~'23.03 (2회)	회사의 원천기술인 정밀금형기술 전문가로서 이를 바탕으로 회사의 중장기 발전 및 성장을 도모하여 안정적인 사업 운영을 유지하고 수행하기 위해 추천하였습니다.
사내이사	김준우	이사회	재무담당	해당사항 없음	해당사항 없음	'16.03~'22.03 (1회)	회사의 재무담당자로서 오랜 기간 안정적인 재무관리 능력으로 회사의 성장과 발전에 기여하고 한 바, 지속적이고 안정적인 사업 운영을 수행하기 위해 추천하였습니다.
사외이사	이희춘	이사회	사외이사	해당사항 없음	해당사항 없음	'20.03~'23.03 (해당사항 없음)	디스플레이 관련 분야 개발 및 제조와 회사 경영에 대한 풍부한 경험을 바탕으로 사업 운영과 관련하여 회사의 중요한 의사결정에 자문 및 의결권 행사를 할 것으로 기대하고 있습니다.

(7) 사외이사의 전문성

회사 내 별도의 지원조직을 운영하고 있지 않지만, 경영기획실을 통해 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

(8) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2021년 04월 06일	경영기획실	이희춘	-	자사 현황에 대한 주요사항, 이사의 역할과 법적 책임 등 이사회 등 안건 사전설명
2021년 06월 30일	경영기획실	이희춘	-	공시규정 교육
2021년 09월 27일	경영기획실	이희춘	-	이사회 등 안건 사전설명

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
				공시규정 교육
2021년 11월 29일	경영기획실	이희춘	-	내부회계 관련 교육

2. 감사제도에 관한 사항

(1) 감사기구 관련 사항

(가) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

- 당사는 정관 제6장(감사)에 의거 감사에 관한 사항등을 규정하고 있습니다.
- 제23기 정기주주총회(2022년 03월 29일 개최예정) 안건 중 감사 선임 및 해임에 대한 조문 정비 등과 관련된 정관변경 안건이 포함될 예정입니다.

● 제48조(감사)

회사는 1인 이상 3인 이내의 감사를 둘 수 있다.

● 제49조(감사의 선임)

- ① 감사는 주주총회에서 선임한다.
- ② 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다.
- ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1이상의 수로 하여야 한다. 그러나 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 감사의 선임에는 의결권을 행사하지 못한다. 다만, 소유주식수의 산정에 있어 최대주주와 그 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수는 합산한다.

● 제50조(감사의 임기와 보선)

- ① 감사의 임기는 취임 후 3년내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결시 까지로 한다.
- ② 감사중 결원이 생긴 때에는 주주총회에서 이를 선임한다. 그러나 이 정관 제48조에서 정하는 원수를 결하지 아니하고 업무수행상 지장이 없는 경우에는 그러하지

아니하다.

● 제51조(감사의 직무와 의무)

- ① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- ② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시 주주 총회의 소집을 청구할 수 있다.
- ③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산 상태를 조사할 수 있다.
- ④ 감사에 대해서는 제39조 제3항 및 제40조의 2의 규정을 준용한다.
- ⑤ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.
- ⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.
- ⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.

● 제52조(감사록)

감사는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 하며, 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사가 기명날인 또는 서명을 하여야 한다.

● 제53조(감사의 보수와 퇴직금)

- ① 감사의 보수와 퇴직금에 관하여는 제40조(이사의 보수와 퇴직금)의 규정을 준용한다.
- ② 감사의 보수를 결정하기 위한 의안은 이사의 보수결정을 위한 의안과 구분하여 상정·의결하여야 한다.
- ③ 감사의 퇴직금의 지급은 주주총회 결의를 거친 임원퇴직금지급 규정에 의한다

(2) 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련여부

- 동사 정관 제51조(감사의 직무)에 의거 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근에 대한 규정을 명시하여 놓았습니다.

(3) 감사위원회(감사)의 인적사항

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
임창호	-	영남대 법학과 졸업 문화일보('91~'05) 어문조선('06~'08)	-	-	-

(4) 감사위원회(감사)의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	감사의 성명
				임창호 (출석률: 74%)
				찬반 여부
1	2021.02.08	해외 현지법인 설립 자본금 납입에 관한 건	가결	찬성
2	2021.02.10	해외 자회사 운영 자금 대여기간 변경(연장)에 관한 건	가결	찬성
3	2021.02.15	제22기 정기주주총회 의안 확정 건	가결	찬성
4	2021.02.15	제22기 결산재무제표 승인의 건	가결	찬성
5	2021.03.15	원화무역어음대출 기한연장 및 산업운영자금대출 차입의 건	가결	-
6	2021.03.26	해외 증손자회사 현지 대출에 대한 보증에 관한 건	가결	찬성
7	2021.04.06	해외 자회사 운영 자금 대여 관련 변경에 관한 건	가결	찬성
8	2021.04.16	산업운영자금대출 기한연장에 관한 건	가결	-
9	2021.04.28	등기임원의 타법인 등기임원 겸직 승인의 건	가결	찬성
10	2021.05.07	해외 자회사 운영 자금 대여기간 변경에 관한 건	가결	찬성
11	2021.05.27	기채에 관한 건(수출성장자금대출)	가결	-
12	2021.06.30	미수채권 관련 대물변제 계약 체결에 관한 건	가결	찬성
13	2021.07.06	제6회 무기명식 이권부 무보증 사모 비분리형 BW 발행의 건	가결	-
14	2021.08.13	지정 폐지의 건	가결	찬성
15	2021.09.09	해외자회사 운영자금 대여에 관한 건	가결	찬성
16	2021.09.27	해외 자회사 운영 자금 대여 관련 변경에 관한 건	가결	찬성
17	2021.09.27	전환사채 전환권 행사 청구에 따른 신주 발행 승인의 건(1)	가결	찬성
18	2021.09.28	전환사채 전환권 행사 청구에 따른 신주 발행 승인의 건(2)	가결	찬성
19	2021.09.30	사업 종료에 관한 건	가결	-
20	2021.10.07	해외(베트남) 현지법인 자본금 증자 납입에 대한 건	가결	찬성
21	2021.10.28	해외(베트남) 현지법인 자본금 증자 납입에 대한 정정의 건	가결	찬성
22	2021.11.15	SDC외화지급보증서 발급의 건	가결	-
23	2021.11.29	해외 증손자회사 현지 대출에 대한 보증에 관한 건	가결	찬성
24	2021.12.01	기채에 관한 건(한국수출입은행 수출성장자금대출(단기))	가결	-

회사	개최일자	의안내용	가결여부	감사의 성명
				임창호 (출석률: 74%)
				찬반 여부
25	2022.02.07	전환사채 전환권 행사 청구에 따른 신주 발행 승인의 건	가결	찬성
26	2022.02.14	제23기 결산재무제표 승인의 건	가결	찬성
27	2022.02.14	제23기 정기주주총회 소집에 관한 건	가결	찬성

(5) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2021년 04월 06일	경영기획실	임창호	-	자사 현황에 대한 주요사항, 이사의 역할과 법적 책임 등 이사회 등 안건 사전설명
2021년 06월 30일	경영기획실	임창호	-	공시규정 교육
2021년 09월 27일	경영기획실	임창호	-	이사회 등 안건 사전설명 공시규정 교육
2021년 11월 29일	경영기획실	임창호	-	내부회계 관련 교육

(6) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영기획실	5	상무이사 외 (평균12.8년)	내부회계관리 및 분반기, 결산감사 등에 대한 감사업무 지원 주주총회, 이사회 등 경영 전반에 관한 감사업무

(7) 준법지원인 지원조직 현황

당사는 본 보고서 작성일 현재 선임된 준법지원인이 없습니다

3. 주주총회 등에 관한 사항

투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	해당사항 없음	해당사항 없음	제22기(20년도)정기주총

의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	28,065,269	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	172,774	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수(F = A - B - C - D + E)	보통주	27,892,495	-
	우선주	-	-

주식사무

	<p>① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. 단, 실권주 및 단주의 경우에는 이사회의 결의에 따른다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1. 발행주식총수의 100분의 50 을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 6의 규정에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>2. 상법 제542조의 3의 규정에 의한 주식매수 선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p>
--	--

정관상 신주인수권의 내용	<p>3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합 원에게 신주를 우선 배정하는 경우</p> <p>4. '근로복지기본법' 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>5. 발행주식총수의 100분의 20 을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>6. 발행주식총수의 100분의 20 을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>7. 발행주식총수의 100분의 20 을 초과하지 않는 범위 내에서 외국투자자에게 배정 하는 경우</p> <p>8. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 16의 규정에 의하여 주식 예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>9. 외국의 증권거래소나 전산 또는 호가 시스템으로 유가증권을 거래하는 시장에 상장하기 위하여 외국에서 신주를 발행하는 경우</p> <p>10. 우리 사주 조합원에게 신주를 조합하는 경우</p> <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 의 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 의 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 제2항에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 회사는 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고 하여야 한다.</p>		
결 산 일	12월31일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 부터 1월 7일 까지		
주권의 종류	기명식 보통주		
명의개서대리인	국민은행		
주주의 특전	없음	공고게재신문	매일경제신문

주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제23기 주주총회 (2022.03.29) (예정)	제1호 의안 : 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 김준우 중임의 건 제4호 의안 : 감사 임창호 중임의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	미확정	예정

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
	제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건		
제22기 주주총회 (2021.03.29)	제1호 의안 : 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 감사 임창호 중임의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	일부승인 가결	제2호 의안인 감사 임창호 중임의 건은 의결정족수 미달로 부결 되었습니다.
제21기 주주총회 (2020.03.27)	제1호 의안 : 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 의안 : 이사 홍성천 중임의 건 제2-2호 의안 : 이사 김종찬 중임의 건 제3호 의안 : 사외이사 이희춘 신규 선임의 건 제4호 의안 : 감사 임창호 중임의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	일부승인 가결	제4호 의안인 감사 임창호 중임의 건은 의결정족수 미달로 부결 되었습니다.
제20기 주주총회 (2019.03.27)	제1호 의안 : 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 김준우 중임의 건 제3호 의안 : 감사 임창호 중임의 건 제4호 의안 : 정관 일부 변경의 건	일부승인 가결	제3호 의안인 감사 임창호 중임의 건은 의결정족수 미달로 부결 되었습니다.

VII. 주주에 관한 사항

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
홍성천	본인	보통주	6,571,915	24.93	6,571,915	23.42	-
(주)파인테크닉스	특수관계인	보통주	1,547,497	5.87	1,547,497	5.51	-
김종찬	특수관계인	보통주	25,000	0.09	25,000	0.09	-
민정현	특수관계인	보통주	17,132	0.06	17,132	0.06	-
김준우	특수관계인	보통주	15,000	0.06	38,471	0.14	-
이용제	특수관계인	보통주	2,100	0.01	2,100	0.01	-
홍성소	특수관계인	보통주	1,892	0.01	1,892	0.01	-
손순호	특수관계인	보통주	10,000	0.04	0	0.00	-
계		보통주	8,190,536	31.07	8,204,007	29.23	-
		우선주	-	-	-	-	-

※ 전환사채 전환청구에 의한 신주발행으로 발행주식총수 26,359,944주에서 기말 발행주식총수 28,065,269주로 변경되었으며, 상기 표의 기말지분율에 반영되었습니다.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주명	직위	주요경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
홍성천	-	2009.01~ 현재	성균관대 기계공학과 연세대 경영대학원 LG전자 연구소 아사히코퍼레이션 화인테크 창립	(주)파인테크닉스 회장 (주) 파인디앤씨 대표이사 코스닥협회 부회장 Infinity Partners Limited Director Fine Holdings Limited Director UIT LTD Director (주)코데스 대표이사 강소범윤광전유한공사 이사

최대주주명	직위	주요경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
			(주)파인디앤씨	광주부미사전자유한공사 이사 강소범윤전자유한공사 이사 카피오바이오사이언스코리아 이사

최대주주 변동내역

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
-	-	-	-	-	-

- 당사는 대상기간 중 최대주주가 변동되었던 경우가 없습니다.

3. 주식 소유현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5%이상 주주	홍성천	6,571,915	23.42	-
	주식회사 파인테크닉스	1,547,497	5.51	-
우리사주조합		-	-	-

4. 소액주주 현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	7,065	7,073	99.89	17,582,105	27,892,495	63.04	의결권 있는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 보유한 주주

※ 소유주식의 총 발행주식수는 의결권이 있는 발행주식 총수입니다.

※ 상기 주주수 및 주식수는 2021년 12월 31일 기준으로 작성되었습니다.

□ 주식사무

	① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. 단, 실권주 및 단주의 경우에는 이사회 결의에 따른다.
--	---

정관상 신주인수권의 내용	<p>② 회사는 제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 발행주식총수의 100분의 50 을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 6의 규정에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 상법 제 542조의 3의 규정에 의한 주식매수 선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 4. '근로복지기본법' 제 39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20 을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20 을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 20 을 초과하지 않는 범위 내에서 외국투자자에게 배정 하는 경우 8. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 16의 규정에 의하여 주식 예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 9. 외국의 증권거래소나 전산 또는 호가 시스템으로 유가증권을 거래하는 시장에 상장하기 위하여 외국에서 신주를 발행하는 경우 10. 우리 사주 조합원에게 신주를 조합하는 경우 <p>③ 제 2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 제 2항에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 회사는 상법 제 416조 제 1호, 제 2호, 제 2호의 2, 제 3호 및 제 4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고 하여야 한다.</p>		
결 산 일	12월31일	정기주주총회	3월 중

주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 부터 1월 7일 까지		
주권의 종류	기명식 보통주		
명의개서대리인	국민은행		
주주의 특전	없음	공고게재신문	매일경제신문

5. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

(1) 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종류		21년07월	21년08월	21년09월	21년10월	21년11월	21년12월
보통주	최 고	3,165	2,665	3,030	2,435	2,240	2,605
	최 저	2,600	2,100	2,280	2,135	1,950	2,020
평 균		2,874	2,463	2,603	2,252	2,146	2,422
일 최고거래량		617,377	1,780,959	8,577,261	371,336	342,775	1,396,402
일 최저거래량		92,383	92,232	124,918	62,609	46,105	23,571
월간거래량		5,483,087	7,237,510	16,725,480	3,086,720	2,590,638	5,746,151

주) 상기 주가 및 거래실적은 각 거래일의 종가를 기준으로 작성하였습니다.

(2) 해외증권시장

- 해당사항이 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
홍성천	남	1960년 02월	대표이사	사내이사	상근	대표이사 경영총괄	(주)파인디앤씨 대표이사	6,571,915	-	본인	29년8개월	2023년 03월 26일
김종찬	남	1968년 07월	부사장	사내이사	상근	사업총괄	(주)삼성전기 (주)파인디앤씨	25,000	-	-	8년8개월	2023년 03월 26일
서호경	남	1964년 05월	상무이사	미등기	상근	금형담당	(주)삼성전자	-	-	-	5년3개월	-
김준우	남	1971년 08월	이사	사내이사	상근	재무담당	(주)파인테크닉스	38,471	-	-	20년 8개월	2021년 03월 27일
민정현	남	1972년 01월	이사	미등기	상근	구매담당	(주)파인디앤씨	17,132	-	-	22년 2개월	-
이용제	남	1974년 08월	이사	미등기	상근	영업담당	(주)파인디앤씨	2,100	-	-	17년 9개월	-
홍성엽	남	1969년 01월	상무이사	미등기	상근	경영지원	(주)파인테크닉스	-	-	-	2년 7개월	-
손순호	남	1966년 08월	이사	미등기	상근	생산관리	(주)삼성SDI	10,000	-	-	퇴사	-
임창호	남	1958년 07월	감사	감사	상근	감사	문화일보 어문조선	-	-	-	-	-
이희춘	남	1960년 02월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	(주)삼성전자 (주)루멘스 (주)삼유디스플레이	-	-	-	-	2023년 03월 26일

※ 미등기임원 손순호 이사(생산관리 담당)는 의원면직 사유로 2021년 08월 29일 사임하였습니다.

※ 제22기 정기주주총회(2021년 3월 29일)에서 임창호 감사 재선임 안건을 상정했으나 의결정족수 미달로 부결되었습니다. 이에 상법 제386조 및 동법 제415조에 의거하여 기존 임창호 감사는 새로 선임된 감사가 취임할 때까지 감사로서의 권리 및 의무를 유지합니다.

※ 제23기 정기주주총회(2022년 3월 28일 개최예정)에서 사내이사 김준우와 감사 임창호 중임 안건이 상정되어있습니다. 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2022년 03월 21일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김준우	남	1971년 08월	부	단국대 회계학과 파인디앤씨 재무,회계 담당 임원(현직)	2022년 03월 29일	해당없음
선임	임창호	남	1958년 07월	부	영남대 법학과 문화일보 어문조선 파인디앤씨 감사(현직)	2022년 03월 29일	해당없음

※ 상기 등기임원 선임 후보자는 제23기 정기주주총회(2022년 3월 29일)에 안건으로 상정될 예정입니다.

직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
디스플레이	남	120	-	-	-	120	7.9	6,104,493,470	52,505,701	-	-	-	-
디스플레이	여	10	-	-	-	10	5.6	338,552,000	39,075,813	-	-	-	-
기타	남	-	-	-	-	-	-	11,257,760	-	-	-	-	-
기타	여	-	-	-	-	-	-	5,351,150	-	-	-	-	-
합 계		130	-	-	-	130	7.7	6,459,654,380	49,689,649	-	-	-	-

※인원수 : 2021년 12월 31일 작성기준일 현재 재직중인 직원 수(미등기임원포함. 이하 동일)

※급여총액 : 사업연도 개시일로부터 공시서류작성기준일까지의 근로소득지급명세서상 근로소득 총합.

※1인평균 급여액 : 사업연도 개시일로부터 공시서류작성기준일까지의 월별 평균 급여액 (월별 평균 급여액:해당 월의 급여총액을 해당 월의 평균 근무인원 수로 나눈 값)

미등기임원 보수 현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	365,784,110	91,446,027	-

※인원수 : 2021년 12월 31일 현재 재직중인 미등기임원수

※급여총액 : 2021년 01월 01일부터 12월 31일까지 재직한 모든 미등기임원에게 지급한 보수총액.

※1인평균 급여액 : 2021년 12월 31일 현재 재직중인 미등기임원에 지급된 보수평균

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위: 원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	4	4,500	사외이사 포함
감사	1	100	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위: 원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	549,289,741	109,857,948	-

※ 인원수: 2021년 12월 31일 현재 재직중인 이사(감사) 수

※ 보수총액: 2021년 01월 01일부터 12월 31일까지 재직한 모든이사(감사)에게 지급한 보수총액.

※ 1인당 평균보수액: 2021년 12월 31일 현재 재직중인 이사(감사)에게 지급한 보수평균

2-2. 유형별

(단위: 원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사	3	525,289,741	175,096,580	-

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
(사외이사, 감사위원회 위원 제외)				
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	12,000,000	12,000,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	12,000,000	12,000,000	-

※ 인원수: 2021년 12월 31일 현재 재직중인 이사(감사) 수

※ 보수총액: 2021년 01월 01일부터 12월 31일까지 재직한 모든이사(감사)에게 지급한 보수총액.

※ 1인당 평균보수액: 2021년 12월 31일 현재 재직중인 이사(감사)에게 지급한 보수평균

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위: 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

* 당사는 당기말 현재 개인별 보수지급금액이 5억원이상인 이사 또는 감사가 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위: 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위: 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

* 당사는 당기말 현재 개인별 보수지급금액이 5억원이상인 이사 또는 감사가 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위: 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위: 원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	3	1,355	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	3	1,355	-

<표2>

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
김종찬	등기임원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	200,000	-	-	-	-	200,000	2019.09.25~2022.09.24	2,900
최현정	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	200,000	-	-	-	-	200,000	2019.09.25~2022.09.24	2,900
김준우	등기임원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	27,100	-	-	-	-	27,100	2019.09.25~2022.09.24	2,900
서호경	미등기임원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	10,800	-	-	-	-	10,800	2019.09.25~2022.09.24	2,900
최한용	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	10,800	-	-	-	-	10,800	2019.09.25~2022.09.24	2,900
이건상	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	7,200	-	-	-	-	7,200	2019.09.25~2022.09.24	2,900
김진순	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	7,200	-	-	-	-	7,200	2019.09.25~2022.09.24	2,900
남기현	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	7,200	-	-	-	-	7,200	2019.09.25~2022.09.24	2,900
민정현	미등기임원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	7,100	-	-	-	-	7,100	2019.09.25~2022.09.24	2,900
서상천	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	7,100	-	-	-	-	7,100	2019.09.25~2022.09.24	2,900
이용제	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	7,100	-	-	-	-	7,100	2019.09.25~2022.09.24	2,900
제종욱	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	6,600	-	-	-	-	6,600	2019.09.25~2022.09.24	2,900
김 용	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	6,600	-	-	-	-	6,600	2019.09.25~2022.09.24	2,900
장희진	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	6,600	-	-	-	-	6,600	2019.09.25~2022.09.24	2,900
김태경	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	6,600	-	-	-	-	6,600	2019.09.25~2022.09.24	2,900
손찬용	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	6,600	-	-	-	-	6,600	2019.09.25~2022.09.24	2,900
이동선	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	6,600	-	-	-	-	6,600	2019.09.25~2022.09.24	2,900
최상규	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	6,600	-	-	-	-	6,600	2019.09.25~2022.09.24	2,900

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
이재규	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	6,600	-	-	-	-	6,600	2019.09.25~2022.09.24	2,900
홍동효	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	6,600	-	-	-	-	6,600	2019.09.25~2022.09.24	2,900
최정목	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	6,500	-	-	-	-	6,500	2019.09.25~2022.09.24	2,900
강신필	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	6,500	-	-	-	-	6,500	2019.09.25~2022.09.24	2,900
윤용권	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	6,300	-	-	-	-	6,300	2019.09.25~2022.09.24	2,900
권병화	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	6,000	-	-	-	-	6,000	2019.09.25~2022.09.24	2,900
문경범	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	6,000	-	-	-	-	6,000	2019.09.25~2022.09.24	2,900
나유한	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	6,000	-	-	-	-	6,000	2019.09.25~2022.09.24	2,900
이춘우	미등기임원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	4,800	-	-	-	-	4,800	2019.09.25~2022.09.24	2,900
송명진	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	3,900	-	-	-	-	3,900	2019.09.25~2022.09.24	2,900
조정현	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2019.09.25~2022.09.24	2,900

IX. 계열회사 등에 관한 사항

(1) 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
파인디앤씨	1	6	7

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

(2) 타법인출자 현황(요약)

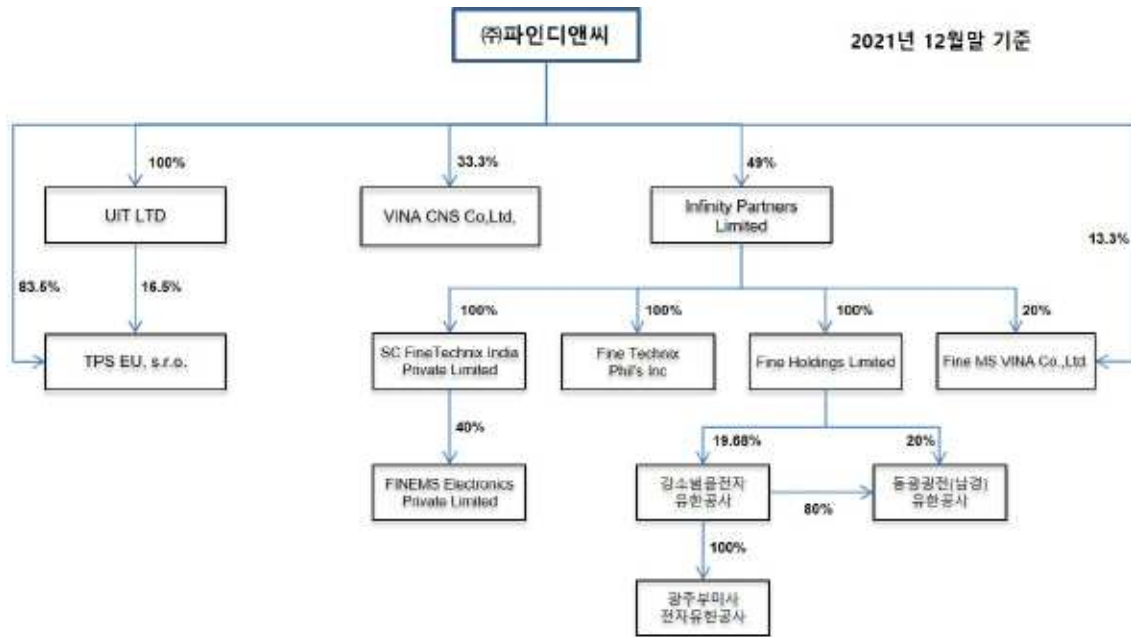
(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	1	1	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	4	4	8,324	8,937	-	17,260
계	-	5	5	8,324	8,937	-	17,260

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

(3) 관계회사간 계통도



관계사지분도_파인디앤씨_2021.4q

(4) 임원의 겸직 등

당사 임원의 겸직 현황은 아래와 같습니다.

겸직임원		겸직회사		비고
성명	직위	회사명	직위	
홍성천	대표이사	(주)코데스	대표이사	경영총괄
		(주)파인테크닉스	등기이사	경영관리
		강소범윤전자유한공사	등기이사	-
		Infinity Partners Limited	등기이사	경영총괄
		UIT LTD	등기이사	경영총괄
		Fine Holdings Limited	등기이사	경영총괄
김준우	상무이사	카피오바이오사이언스코리아 이사	등기이사	-
		(주)파인테크닉스	상무이사	재무담당
		(주)진토닉케이유	감사	-

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 최대주주등과의 거래내용

(1) 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함)내역

- 해당사항이 없습니다.

(2) 담보제공 내역

- 해당사항이 없습니다.

(3) 채무보증 내역

- 회사는 신한은행 및 한국산업은행으로부터 사용중인 장단기차입금에 대하여 대표이사로부터 연대보증을 제공받고 있습니다.

(4) 출자 및 출자지분 처분내역

(단위 : 백만원)							
성명 (법인명)	관계	출자 및 출자지분 처분내역					비고
		출자지분의 종류	거래내역				
			기초	증가	감소	기말	
Infinity Partners LTD	관계회사	해외출자	6,083	-	-	6,083	-
UIT LTD	관계회사	해외출자	1	-	-	1	-
TPS EU, s.r.o.	관계회사	해외출자	-	-	-	-	-
주식회사 파인에이디에스	관계회사	신규사업	-	-	-	-	-
FINE MS VINA CO.,LTD.	관계회사	사업다각화	2,240	3,165	-	5,405	-
VINA CNS CO.,LTD	관계회사	사업다각화	-	5,772	-	5,772	-
합계			8,324	8,937	-	17,261	-

(5) 유가증권 매수 또는 매도 내역

- 해당사항이 없습니다.

(6) 부동산 매매 내역

- 해당사항이 없습니다.

(7) 영업 양수 · 도 내역

- 해당사항이 없습니다.

(8) 자산양수 · 도 내역

- 해당사항이 없습니다.

(9) 장기공급계약 등의 내역

- 해당사항이 없습니다.

2. 주주(최대주주 등 제외) · 임원 · 직원 및 기타 이해관계자와의 거래내용

- 당기 및 전기 중 특수관계자 및 주요 계열회사와의 중요한 매출 · 매입 등의 거래 내역은 다음과 같습니다.

당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

특수관계자	특수관계내역
종속기업	UIT Limited. 파인에이디에스
	TPS EU, s.r.o.(구, FINE DNC SLOVAKIA, s.r.o. 지분율 83.5%)(UIT Limited의 종속기업, 지분율 16.5%)
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD., VINA CNS CO., LTD.(*)
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사, FINE MS VINA CO LTD. 및 Fine Hoidings Limited (INFINITY PARTNERS, LTD.의 종속기업)
	(주)코데스, (주)이엠비(구,(주)파인이엠텍), (주)파인테크닉스, 파인드론, 동광광전, FMS(GUANGZHOU)

(*) VINA CNS는 당기 중 설립되었으며, 당사는 설립 출자 및 유상증자에 참여함에

따라 33.3%의 지분을 취득했고, 이로 인해 VINA CNS를 관계기업에 포함했습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	매출 및 기타수익	매입 및 기타비용	매출 및 기타수익	매입 및 기타비용
종속기업	392,870	-	510,241	13,000
관계기업	32,658	671	3,040	-
기타특수관계자	612,248	652,533	7,893,355	6,449,200
대표이사의 가족	-	-	-	800,372
합 계	1,037,776	653,204	8,406,637	7,262,571

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	대여금	기타	매입채무	차입금	기타
종속기업	UIT Limited.	-	2,252,450	1,161,431	-	-	-
	TPS EU, s.r.o.	-	8,926,561	4,197,829	-	-	-
	소계	-	11,179,011	5,359,260	-	-	-
기타특수 관계자	강소범윤전자유한공사	1,402,481	-	1,703,313	314,518	-	-
	(주)파인테크닉스	5,940	-	-	28,348	-	13,530
	임직원	-	238,868	20,572	-	-	-
	대표이사의 가족	-	-	-	-	500,000	-
	소계	1,408,421	238,868	1,723,885	342,866	500,000	13,530
합계		1,408,421	11,417,879	7,083,145	342,866	500,000	13,530

② 전기말

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	대여금	기타	매입채무	차입금	기타
종속기업	UIT Limited.	-	2,067,200	1,002,592	-	-	-
	TPS EU, s.r.o.	30,813	8,029,440	3,876,104	-	-	-
	(주) 파인에이디에스	-	1,813,014	148,865	-	-	-
	소계	30,813	11,909,654	5,027,561	-	-	-
관계기업	INFINTY PARTNERS, LTD.	-	2,176,000	3,040	-	-	28,058
기타특수 관계자	강소범윤전자유한공사	6,186,320	-	1,554,791	288,650	-	-
	FINE MS VINA CO LTD	-	-	5,246	-	-	-
	(주)코데스	-	1,500,000	48,060	-	-	-
	FMS(GUANGZHOU)	-	2,720,000	45,484	-	-	-
	(주)파인테크닉스	-	-	-	875,394	-	-
	파인드론	159,666	50,000	1,755	-	-	-
	임직원	-	226,316	10,327	-	-	-
	대표이사의 가족	-	-	-	-	500,000	-
소계	6,345,985	4,496,316	1,665,665	1,164,045	500,000	28,058	
합계		6,376,799	18,581,970	6,696,266	1,164,045	500,000	28,058

당사는 특수관계자 채권에 대하여 당기 중 1,400,166천원의 대손충당금 환입을 인식

하고 1,267,817천원의 대손충당금을 제각처리하였으며, 전기 중 1,435,283천원의 대손상각비를 인식하였습니다. 당사는 상기 특수관계자 채권에 대하여 당기말과 전기말 현재 각각 18,601,284천원 및 21,269,267천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 대여금 등 자금거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	자금대여거래				
		기초	대여	회수	제각	기말
종속기업	UIT Limited.	2,067,200	185,250	-	-	2,252,450
	TPS EU, s.r.o.	8,029,440	897,121	-	-	8,926,561
	(주) 파인에이디에스	1,813,014	-	(941,145)	(871,869)	-
	소 계	11,909,654	1,082,371	(941,145)	(871,869)	11,179,011
관계기업	INFINTY PARTNERS, LTD.	2,176,000	-	(2,176,000)	-	-
기타특수 관계자	(주)코데스	1,500,000	-	(1,500,000)	-	-
	FMS(GUANGZHOU)	2,720,000	-	(2,720,000)	-	-
	파인드론	50,000	-	-	(50,000)	-
	임직원	226,316	160,000	(147,448)	-	238,868
	소 계	4,496,316	160,000	(4,367,448)	-	238,868
합 계		18,581,970	1,242,371	(7,484,593)	(921,869)	11,417,879

② 전기

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	자금대여거래			
		기초	대여	회수	기말
종속기업	UIT Limited.	2,199,820	(132,620)		2,067,200
	TPS EU, s.r.o.	8,822,524	879,978	(1,673,062)	8,029,440
	(주) 파인에이디에스	1,218,000	595,014	-	1,813,014
	소 계	12,240,344	1,342,372	(1,673,062)	11,909,654
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD.	-	2,176,000	-	2,176,000
기타특수 관계자	강소범윤전자유한공사	2,315,600	-	(2,315,600)	-
	(주)코데스	2,500,000	800,000	(1,800,000)	1,500,000
	FMS(GUANGZHOU)	2,894,500	(174,500)		2,720,000
	파인드론	50,000			50,000
	임직원	567,316	-	(341,000)	226,316
	소 계	8,327,416	625,500	(4,456,600)	4,496,316
합 계		20,567,760	4,143,872	(6,129,662)	18,581,970

(5) 당기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위 :1단위, 원화단위 :천원)

구분	회사명	통화	설정액	실행액	시작일	종료일	지급보증내역	금융기관
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사	USD	1,620,000	1,350,000	21.04.06	22.04.06	차입금 지급보증	기업은행
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사	USD	1,200,000	1,000,000	21.12.06	22.12.06	차입금 지급보증	기업은행
기타특수관계자	동광광전	USD	3,400,000	3,000,000	20.03.03	23.03.13	차입금 지급보증	기업은행

(6) 당사는 산업은행등으로부터 사용중인 장·단기차입금에 대하여 대표이사로부터 연대보증을 제공받고 있으며 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입금	보증제공금액
산업은행	14,250,000	21,600,000
신한은행	488,889	4,080,000
중소기업은행	8,000,000	6,999,224
수출입은행	-	2,560,680
국민은행	-	550,000

구 분	차입금	보증제공금액
우리은행	-	1,300,000
합 계	22,738,889	37,089,904

(7) 당기와 전기 중 주요 경영진(등기임원 및 미등기임원)에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	903,074	1,026,904
퇴직급여	58,726	58,815
합 계	961,800	1,085,720

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

(1) 당기말 현재 연결회사의 채무 및 보증을 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위:1단위, 원화단위:천원)

담보제공자산	장부금액	설정금액	담보제공사유	담보권자
재고자산	1,368,564	USD 2,340,000	단기차입금	수출입은행
무형자산	44,516	1,200,000	장기차입금	신한은행
토지, 건물, 기계 장치	17,188,308	10,800,000	장단기차입금	기업은행
	12,731,058	32,000,000	장단기차입금	산업은행
	8,489,794	USD 2,400,000	외화지급보증	신한은행
당행 은행예금	3,160,000	3,300,000	원화지급보증 (이행보증)	신한은행
당행외환	1,185,500	USD 1,100,000	기타지급보증	기업은행

(2) 당기말 현재 연결회사는 특수관계자 이외 제 3자에게 제공하고 있는 지급보증 내역은 없습니다.

(3) 당기말 현재 연결회사가 제 3자로부터 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 1단위, 원화단위: 천원)

제공처	보증금액	비 고
서울보증보험	387,355	이행지급보증
신한은행	3,000,000	삼성디스플레이 원화지급보증
기업은행	USD 1,100,000	동광광전 지급보증
신용보증기금	1,900,000	산업은행 차입금보증
신용보증기금	1,350,000	기업은행 차입금보증

(4) 당기말 현재 당사가 피고로 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

사건번호	원 고	피 고	사건내용	소송가액	진행상황
2019형제21896 (2020고단706)	수원지방검찰청 평택지원	(주)파인디앤씨	퀄맥스의 영업비밀 침해 위반	-	벌금 1,500만원 확정(1심 종료), 항소 진행중

견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 :)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행			
금융기관(은행제외)			
법 인			
기타(개인)			

3. 제재 등과 관련된 사항

- 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1) 중소기업기준 검토표

표치양식의 작성방법을 읽고 작성하 주시기 바랍니다.

사업 연도	2021.01.01 - 2021.12.31	중소기업 등 기준검토표	법인명	(주)와인디앤씨
			사업자등록번호	119-81-30184

구분	①요건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부																		
회 사 업 요 건	◇ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>기준금액(원)</th> <th>사실수입금액</th> </tr> <tr> <td>입대별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) () 제1차</td> <td>(04) 321090</td> <td>(07) 29,319,936,067</td> </tr> <tr> <td>(02) () 2차</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) () 그밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>29,319,936,067</td> </tr> </table>	구분	기준금액(원)	사실수입금액	입대별			(01) () 제1차	(04) 321090	(07) 29,319,936,067	(02) () 2차	(05)	(08)	(03) () 그밖의 사업	(06)	(09)	계		29,319,936,067	(17) 적합 (Y)	(25)
		구분	기준금액(원)	사실수입금액																		
		입대별																				
		(01) () 제1차	(04) 321090	(07) 29,319,936,067																		
(02) () 2차	(05)	(08)																				
(03) () 그밖의 사업	(06)	(09)																				
계		29,319,936,067																				
가. 매출액 - 당 회사 (10) () 293.0 억원 - 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(11) () 1,000 억원 이하	(18) 적합 (Y)																					
나. 자산총액(12) () 812.0 억원	부적합 (N)																					
	부적합 (N)																					
종 규 모 요 건	○ 매출액(1) (2) 중 동시에 충족할 것 △ 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(11) 「최근 매출액」 중 「매출액」(요약) 이내일 것 □ 종업원도 - 자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) () 293.0 억원 - 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(11) () 1,000 억원 이하 나. 자산총액(12) () 812.0 억원	(18) 적합 (Y)	적합 (Y)																		
채 득 업 성 요 건	「조세특례제한법 시행령」 제29조제1항제3호에 적합한 기업일 것	* 「특정규제 및 공정거래에 관한 법률」 제45조제1항에 따른 소비자보호위원회 인정기준에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조제3항에 따른 중소기업(단기기업)단위의 소비자보호 위원 - 동지급 기준으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 * 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주시총의 30퍼센트 이상을 4% 이상적으로 소유한 경우로서 최대출자사인 기업이 아닐 것 * 「중소기업기본법 시행령」 제29조제3호에 따른 관계 기업이 속하는 기업으로서 같은 법 제7조제4에 따라 신청한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제29조제1항제3호에 따른 중소기업기준(11)의 기준에 이를 것	(19) 적합 (Y)	부적합 (N)	부 (N)																	
유 예 기 관	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 3억 기업을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생 한 사업연도부터 그 다음 3개사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 해당하지 않음 ② 「중소기업기본법 시행령」 제29조제1항 제2호 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하여 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도부터 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○ 서류발생 연도 (13) () 년	(20) 적합 (Y)	부적합 (N)																		
소 기 업	해사업연도 및 독립연도를 충족할 것	중소기업 영종(1)을 주원사업으로 영위하고 독립성(2)(*)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27) 적합 (Y)																		
	△ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) 「평균매출액」 중 「매출액」(요약) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) () 293.0 억원 - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) () 120.0 억원 이하	(22) (Y) (N)		부 (N)																	

210mmX297mm(역상지)90g/㎡ 또는 중량지80g/㎡

중소기업기준검토표_fd(23기)_1

(3쪽 중 2쪽)

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적합 여부							
중 견 기 업	중 「조세특례제한법」상 중소기업 인증을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 인증 3종 주된사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28)							
	④소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화를 위한 특별법 시행령」 제23조제1항제1호에 적합할 것	<ul style="list-style-type: none"> 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 등에 속하는 회사에 해당하지 않을 것 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단(중견기업) 자산총액 이상인 법인이 주주총액의 30% 이상을 직접·간접적으로 소유한 경우로서 해당 출자사가 기업(이하 "기업"이라 함)의 실질적인 경영의 강화를 위한 특별법 시행령, 제23조제3항에 해당하는 기업은 제외) 	(24) (Y) (N)	적 격 (Y)							
	유형전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제63조제1항) : 1천5백만원 미만(신규성장 중견 기업에 포함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세 특례제한법」 제103제1호제1호(가) : 5 천억원 미만) ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	최근 3년 과세연도 매출액의 평균금액 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>최근 3년</td> <td>최근 2년</td> <td>최근 1년</td> <td>평균</td> </tr> <tr> <td>585.0 억원</td> <td>723.0 억원</td> <td>579.0 억원</td> <td>629.0 억원</td> </tr> </table>	최근 3년	최근 2년	최근 1년	평균	585.0 억원	723.0 억원	579.0 억원	629.0 억원	(25) (Y) (N)
최근 3년	최근 2년	최근 1년	평균								
585.0 억원	723.0 억원	579.0 억원	629.0 억원								

중소기업기준검토표_fd(23기)_2

2) 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없습니다.

3) 합병

당사는 2017년 8월 31일을 합병기준일로 하여 종속기업인 주현이엔지(주)를 흡수합병하였습니다.

(1) 피합병법인의 개요

구 분	내 용
피합병법인명	주현이엔지(주)
대표이사	김종찬
법인가분	비상장법인
주요사업	반도체 패키지 검사용 PROBE 의 초정밀부품 가공 및 검사

(2) 합병 회계처리

(단위:원)

구 분	금 액
이전대가(종속기업투자주식의 장부금액)	200,000,000
취득자산	
유동자산	404,625,649
비유동자산	(455,196,614)
인수부채	
유동부채	(901,484,258)
비유동부채	(20,585,764)
인수한 순자산 장부금액	(62,247,759)
합병으로 인한 자본증감	262,247,759

상기 합병은 동일 지배하에 있는 기업 간 사업결합으로 당사는 인수한 피합병법인의 자산과 부채를 최상위지배기업의 연결채무제표상의 장부금액으로 인식하였으며, 중

속기업투자주식의 장부금액과 피합병법인의 자산과 부채의 순장부금액과의 차이는 자본잉여금으로 계상하였습니다.

(3) 피합병법인의 요약 손익

(단위: 원)

구 분	제3기 2017년 1월 1일 ~ 8월 31일(합병기일)	제2기 2016년 1월 1일 ~ 12월 31일
매출액	551,086,042	596,750,590
매출총이익	69,859,196	127,503,822
영업이익	(90,061,455)	(75,181,462)
당기순이익	(103,525,869)	(97,370,413)

피합병법인의 당기 손익은 합병 시점 이후의 발생분만 당사의 재무성과에 포함되었으며, 보고기간에 포함된 피합병법인의 매출액과 당기순이익은 각각 228,654천원과 29,083천원 (2017년 9월 1일 합병이후 12월 31일까지 주현사업부 손익)입니다. 한편, 만일 피합병법인이 2017년1월1일부터 합병되었다면, 포괄손익계산서에 계상되었을 피합병법인의 매출액과 당기순손실은 각각 779,740천원 합계금액 과 (-)74,443천원 합계금액 입니다.

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	
주현이엔지 (주)	매출액	178	1,200	228	28.0	1,427	18.9	-
	영업이익	23	156	29	26.0	182	16.4	-
	당기순이익	20	140	25	25.0	156	11.8	-

- 과리율 발생원인

상기 1차연도는 2017년, 2차연도는 2018년 입니다.

2017년 기중 신규거래처 수주에 따른 물량증가로 매출 및 당기순이익이 소폭 상승하였습니다.

2018년 주거래처 양산 물량 증가와 거래처들의 신규 모델 추가로 인해 예측치와 실적에서 괴리가 발생하였습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
UIT Limited	2011.01	Unit 1101, 11/F, Enterprise Square, Tower 1, 9 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay, Hong Kong	무역업	2,240	지분100%소유	미해당
TPS EU, s.r.o.	2007.04	398 Voderady 919 42, Slovakia Republic	TFT- LCD 부품제조	2,551	지분83.5%소유	미해당

(*)(주)파인에이디에스는 2021.08.02청산종결되었습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)파인테크닉스	134111- 0173489
		-	-
		UIT Limited	-
		TPS EU, s.r.o.	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	5	VINA CNS CO.,LTD	-
		Infinity Partenrs LTD	-
		FINE MS VINA CO.,LTD.	-
		(주)코데스	134111- 0073986

(*) (주)파인에이디에스는 2021.08.02 청산종결되었습니다

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 백만원, 주, %)

법인명	상장여부	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부가액	취득(지분) 수량	금액	평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순이익
Infinity Partenrs Ltd. (비상장)	비상장	2006년 05월 25일	해외사업총괄	4,086	-	49.0	6,083	-	-	-	-	49.0	6,083	50,586	-105
UIT LTD (비상장)	비상장	2011년 01월 11일	해외사업총괄	1	-	100.0	1	-	-	-	-	100.0	1	2,240	-82
TPS EU, s.r.o. (비상장)	비상장	2007년 06월 12일	해외현지법인	199	-	83.5	-	-	-	-	-	83.5	-	2,551	-1,147
FINE MS VINA CO.,LTD. (비상장)	비상장	2019년 12월 23일	사업다각화	2,240	-	13.3	2,240	-	3,165	-	-	13.3	5,405	111,774	16,585
VINA CNS CO.,LTD	비상장	2021년 01월 28일	사업다각화	2,874	-	-	-	-	5,772	-	-	33.3	5,772	17,748	-

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
합 계					-	-	8,324	-	8,937	-	-	-	17,260	184,899	15,251

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.