

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	3
3. 자본금 변동사항.....	6
4. 주식의 총수 등	10
5. 의결권 현황.....	11
6. 배당에 관한 사항 등	11
7. 정관에 관한 사항.....	13
II. 사업의 내용	15
III. 재무에 관한 사항	37
1. 요약재무정보	37
2. 연결재무제표	41
3. 연결재무제표 주석	48
4. 재무제표	121
5. 재무제표 주석	128
6. 기타 재무에 관한 사항.....	195
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	201
V. 감사인의 감사의견 등	207
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	210
1. 이사회에 관한 사항.....	210
2. 감사제도에 관한 사항.....	217
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	220
VII. 주주에 관한 사항.....	221
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	224
1. 임원 및 직원 등의 현황	224
2. 임원의 보수 등	225
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	230
X. 이해관계자와의 거래내용.....	232
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	237
【 전문가의 확인 】	244
1. 전문가의 확인	244
2. 전문가와의 이해관계	244

사 업 보 고 서

(제 22 기)

사업연도 2020년 01월 01일 부터
 2020년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 3월 19일

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

【 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)

2021. 03. 19

【주식회사 파인디앤씨】

대표이사 【홍 성 천】

공시책임이사 【김 준 우】



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

(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	2,054	지분100%소유	미해당
TPS EU, s.r.o.	2007.04	398 Voderady 919 42, Slovakia Republic	TFT-LCD 부품제조	2,919	지분83.5%소유	미해당
주식회사 파인에이디에스	2018.03	경기도 의정부시 동일로 114-24(장암동)	초경량 비행장치 제조	977	지분100%소유	미해당

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

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

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 2,518백만원으로 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 증자
 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 증자
 2004.03 - 주식배당(주당 0.1주 배당)
 발행주식 총 수 8,062,028주에서 8,868,083주로 변경
 자본금 4,031백만원에서 4,434,041,500원으로 증자
 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, 김종찬)
- 2018.10 - 대한민국 전력산업진흥 대통령 표창 수상
- 2019.07 - 대한민국 건설환경기술대상 안전기술부문 국토교통부장관상 수상

<종속회사>

(1) UIT LIMITED

- 2011.01.10 - 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)

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 회사로서 한국표준사업 분류상 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 상장 하였습니다.

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 해당여부

당사는 본 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제 2조에 의한 중소기업에 해당합니다.

6. 주요사업의 내용

당사는 디스플레이 부품 및 금형제조에 관한 사업을 주사업으로 하며, 기타의 자세한 사항은 동 보고서의 'II사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다

7. 계열회사에 관한 사항

본문 VI-4 참조하시길 바랍니다.

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 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

(제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채)

본 보고서 제출일 현재 미상환 잔액은 없습니다. 기타 자세한 사항은 과거 공시내용을 참조하시기 바랍니다.

(제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채)

본 보고서 제출일 현재 미상환 잔액은 없습니다. 기타 자세한 사항은 과거 공시내용을 참조하시기 바랍니다.

(제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채)

본 보고서 제출일 현재 미상환 잔액은 없습니다. 기타 자세한 사항은 과거 공시내용을 참조하시기 바랍니다.

(제5회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채)

※ 조기상환청구권(Put Option)

본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 2년이 되는 2022년 9월 24일 및 이후매 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		조기상환지급일	조기상환율
	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 계좌관리기관을 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 '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 발행회사

의 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 인수인의 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 예정입니다.

【미상환 주권 관련 사채권에 관한 사항】

전환 (행사) 가능 주식	기발행 미상환 사채권	종류	잔액(원)	전환(행사) 가액(원)	전환(행사) 가능주식수(주)		전환(행사) 가능기간	비 고
		-	-	-	-		-	-
		소계	-	-	(A)	-	-	-
	신규 발행 사채권		7,500,000,000	1,950	(B)	3,846,153	2021년 09월 24일 ~ 2025년 08월 24일	-
	합계		7,500,000,000	-	3,846,153		-	-
기발행주식 총수(주) (C)						26,359,944		
기발행주식총수 대비 비율(%) (D=(A+B)/C)						14.59		

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	제2회	2016년 07월 21일	2021년 07월 21일	10,000,000,000	㈜파인디앤씨 기명식 보통주식	2017년07월21일~ 2021년06월21일	100	1,881	-	-	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	제3회	2017년 08월 30일	2022년 08월 30일	7,600,000,000	㈜파인디앤씨 기명식 보통주식	2018년08월30일~ 2022년07월30일	100	2,091	-	-	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	제4회	2017년 08월 30일	2022년 08월 30일	6,000,000,000	㈜파인디앤씨 기명식 보통주식	2018년08월30일~ 2022년07월30일	100	2,091	-	-	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	제5회	2020년 09월 24일	2025년 09월 24일	7,500,000,000	㈜파인디앤씨 기명식 보통주식	2021년09월24일~ 2025년08월24일	100	1,950	7,500,000,000	3,846,153	-
합 계	-	-	-	31,100,000,000	㈜파인디앤씨 기명식 보통주식	-	-	-	7,500,000,000	3,846,153	-

미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	행사대상	신주인수권 행사가능기간	행사조건	미상환	미행사	비고
-------	----	-----	-----	------------	------	--------------	------	-----	-----	----

					주식의 종류				사채	신주 인수권	
							행사비율 (%)	행사가액			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 2014년 12월 01일 1회차 신주인수권을 모두 행사함에 따라 현재 미상환 신주인수 권부 사채는 없으며, 자세한 사항은 과거 공시자료를 참조하시기 바랍니다.

4. 주식의 총수 등

당사의 보고서 작성기준일 현재 발행할 주식의 총수는 50,000,000주이며, 현재까지 발행한 주식의 총수는 보통주 26,359,944주 입니다. 또한, 보고서 작성기준일 현재 유통주식수는 26,187,170주입니다.

당사는 보통주 외의 다른 주식은 발행하지 않았습니다.

주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수		50,000,000	-	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		26,359,944	-	26,359,944	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II - III)		26,359,944	-	26,359,944	-
V. 자기주식수		172,774	-	172,774	-
VI. 유통주식수 (IV - V)		26,187,170	-	26,187,170	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능	직접 취득	장내	보통주	171,831	-	-	-	171,831	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-

이익 범위 이내 취득		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	171,831	-	-	-	171,831	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	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. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	26,359,944	-
	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	26,187,170	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

당사는 주주가치 제고를 위하여 회사 이익의 일부를 주주에게 환원하는 방법으로 배당을 실시하고 있으며 이에 대한 사항은 아래와 같이 당사 정관에서 규정하고 있습니다.

제9조 (우선주식의 종류, 수 및 내용)

- ① 발행할 우선주식의 수는 발행주식총수의 4분의 1 범위 내로 하고, 의결권이 없는 것으로 한다.
- ② 우선주식에 대하여는 액면금액을 기준으로하여 연 1% 이상에서 발행 시에 이사회가 최저배당률을 정한다.
- ③ 발행할 우선주식에 대하여는 이사회 결의에 의하여 참가적 또는 비참가적, 누적적 또는 비누적적인 것으로 할 수 있다.
- ④ 우선주식에 대하여 제2항의 규정에 의한 배당을 하지 못한 사업연도가 있는 경우에는 미배당분은 누적하여 다음 사업연도의 배당 시에 우선하여 배당한다. 단, 우선주에 대한 배당을 비누적적으로 하는 경우에는 미배당분은 다음 사업연도로 이연되지 않는다.
- ⑤ 우선주식에 대하여 소정의 배당을 하지 아니한다는 주주총회의 결의가 있는 경우에는 그 결의가 있는 주주총회의 다음 주주총회부터 그 우선적 배당을 한다는 결의가 있는 주주총회의 종료시까지는 의결권이 있다.
- ⑥ 유상증자, 무상증자 또는 주식배당을 실시하는 경우, 우선주식에 대하여 배정할 신주의 종류 및 내용은 이사회 결의로 정한다.
- ⑦ 우선주식의 존속기한 여부는 이사회 결의로 정하며, 우선주식의 존속기간을 정할 경우에는 1년 이상 10년 이내의 범위에서 이사회 결의로 정하고 이 기간 만료와 동시에 보통주식으로 전환된다. 그러나 위 기간 중 소정의 배당을 하지 못한 경우에는 소정의 배당을 완료할 때까지 그 기간을 연장한다. 이 경우 전환으로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당에 관하여는 제13조의 규정을 준용한다.
- ⑧ 우선주식에 대하여는 발행 시 이사회 결의로 보통주식으로 전환할 수 있는 내용("전환우선주") 또는 일정한 기간 내에 이익으로 상환할 수 있는 내용("상환우선주식")을 정할 수 있다.
- ⑨ 전환우선주식을 발행하는 경우에는 전환으로 인하여 발행하는 주식은 보통주식으로 하고, 전환가액은 보통주식의 액면가액 이상으로 이사회가 정하는 가액, 전환을 청구할 수 있는 기간은 전환우선주식 발행 후 1월이 경과한날로서 이사회가 정하는 기간으로 한다. 이 경우 전환으로 인하여 발행하는 주식에 관한 이익의 배당에 관하여는 제13조의 규정을 준용한다.
- ⑩ 상환우선주식을 발행하는 경우에는 상환가액은 당해 우선주식의 액면가 이상으로 이사회가 정하는 가액, 상환기간은 우선주식 발행 후 3년이 경과한 날로부터 10년이 경과한 날까지의 기간으로서 이사회가 정하는 기간, 상환방법은 이익 중 상환의 원으로 사용될 것으로 이사회가 정하는 방법으로 한다.
- ⑪ 보통주식의 배당률이 우선주식의 배당률을 초과할 경우에는 그 초과분에 대하여 보통주식과 동일한 비율로 참가시켜 배당한다.
- ⑫ 우선주식을 발행하는 경우 이사회 결의로 위 2항 내지 11항에서 정한 여러 가지 내용을 혼합하여 발행할 수 있다. 우선주식에 대하여는 발행 시 이사회 결의로 신주의 인수, 주식의 병합, 분할, 소각 또는 회사의 합병, 분할로 인한 주식의 배정에 관하여 특수한 정함을 할 수 있다.

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제22기	제21기	제20기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-11,394	-3,722	1,636
(별도)당기순이익(백만원)		-11,352	-4,340	416
(연결)주당순이익(원)		-317	-144	69
현금배당금총액(백만원)		-	655	614
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-17.6	37.5
현금배당수익률(%)	-	-	1.25	1.23
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	25	25
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	6	1.08	1.18

※ 연속 배당횟수는 기업공시서식 작성기준에 따라 공시작성대상기간과 관계없이 연속으로 배당을 지급한 횟수로 산출하였으며, 당사는 2001년 ~ 2020년까지의 배당지급기준으로 작성하였습니다.

※ 평균 배당수익률은 공시서식작성기준에 따라 단순평균법으로 계산하였습니다.

7. 정관에 관한 사항

당사의 최근 정관 개정일은 2019년 3월 27일이며, 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제22기 정기주주총회의 안건에는 정관 변경 건이 포함되어 있지 않습니다.

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
-------	-------	--------	------

2019년 03월 27일	제20기 정기주주총회	-주식등의 전자등록 외 -금속구조물,창호,온실공사업 추가	- 전자증권법에 따라 발행하는 모든 주식 등에 - 대하여 전자등록이 의무화됨에따라 개정 -사업목적의 다각화
---------------	-------------	--	---

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

(1) 업계의 현황

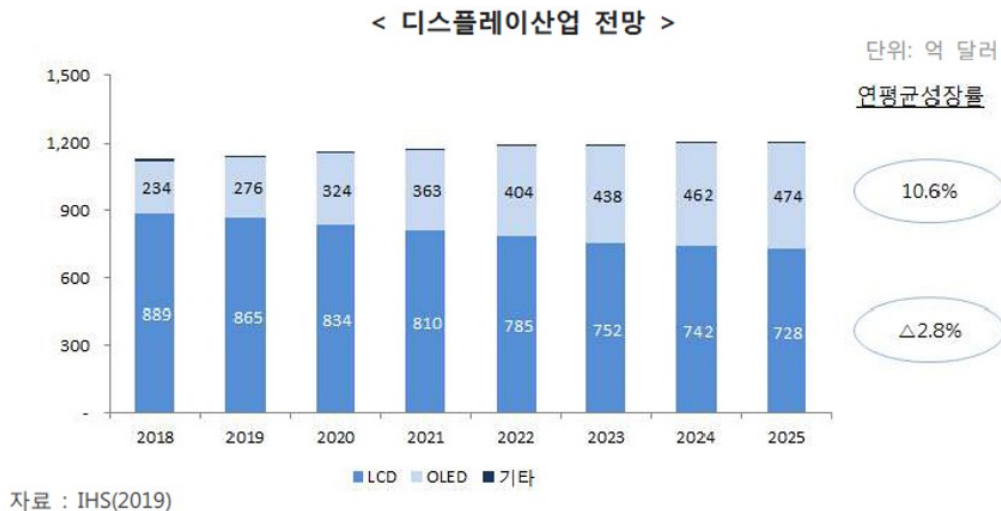
<디스플레이 부품 사업부문>

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.

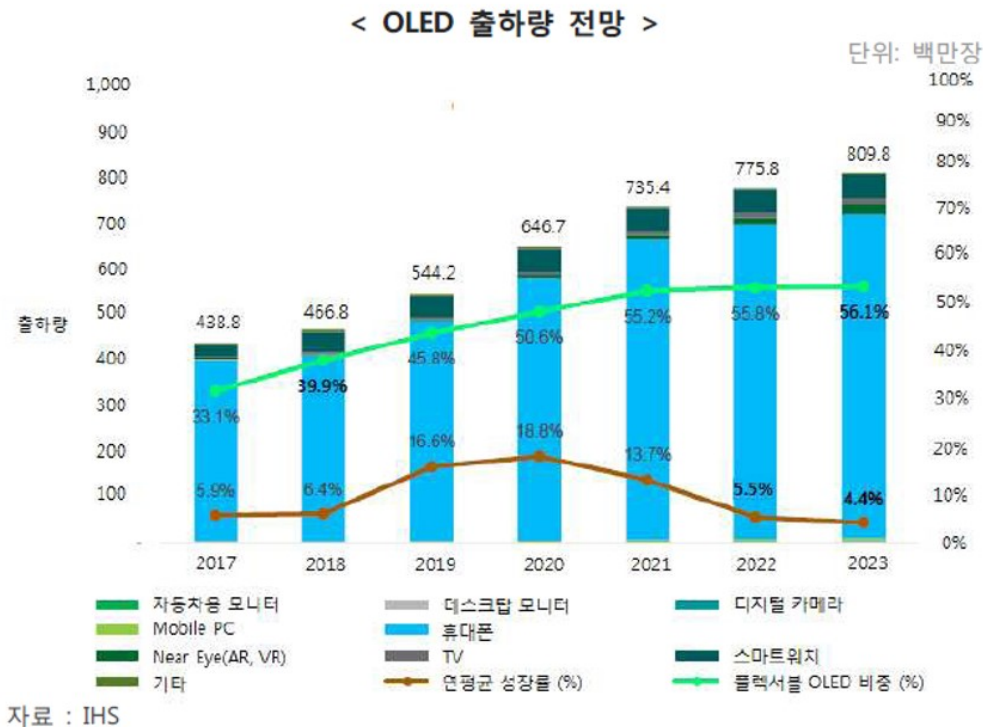
한국수출입은행 및 해외경제연구소의 보고서에 따르면 디스플레이 산업은 2018년 ~2025년 에 이르기까지 연평균 1.0%의 성장세를 보일것으로 예상되고, 패널의 경우는 OLED가 LCD를 대체하면서 연평균 10.6% 성장할 전망입니다.

주요 수요처인 TV, 스마트폰의 시장이 성숙기에 진입하고 신규 수요 창출이 부진하여 디스플레이산업의 성장율은 둔화될 것으로 보이나, 대형 패널 선호로 면적 기준 수요는 증가할 것으로 전망됩니다.



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-OLED분야에 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.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

(가) 영업개황

<디스플레이 부품 사업부문>

당사는 정밀금형기술을 바탕으로 메탈스탬핑, 목업 등을 활용하여 디스플레이 부품인 Chassis류 등을 주종으로 하여 패널 모듈 관련 주요 부품을 생산하고 있습니다.

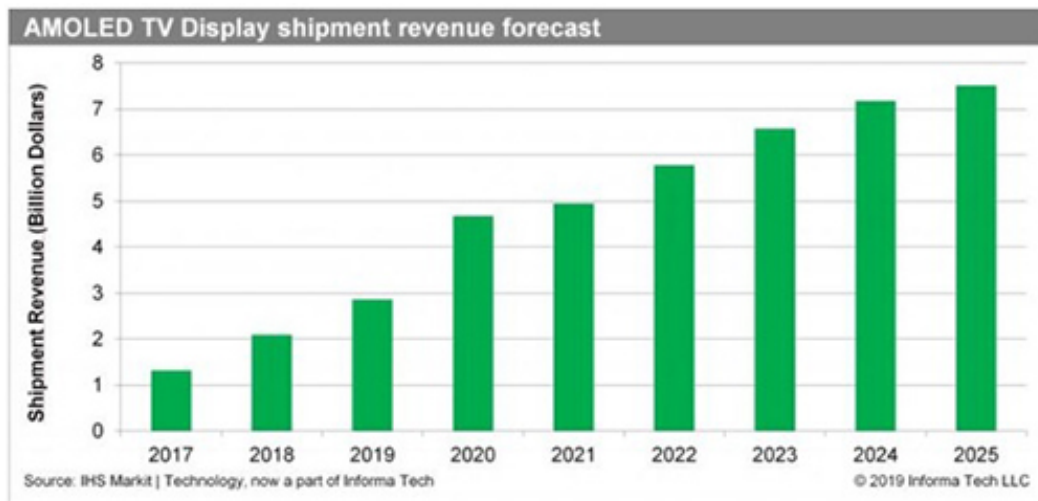
당사의 Chassis류는 TV, PC모니터, 노트북, 모바일 제품 등의 액정 및 패널 모듈을 보호, 보강하며 패널의 이탈을 방지하고 모듈을 고정시키 주는 역할을 하고 있습니다. 주요 수요처는 삼성디스플레이, 삼성전자, 한솔테크닉스, 베스텔, 알체릭 등 패널 모듈 및 BLU업체 등이며 수요의 주 변동요인은 고객사의 완성품 생산량에 영향을 받습니다.

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 요구되고 있습니다. 당사는 약 30년 가까이 정밀 금형기술을 기반으로 금형파트와 선행개발파트를 운영하고 있는바 해당 기술의 암묵지적 노항를 보유하고 있습니다. 또한 금형기술의 특성상 기술적 노련도아 노하우가 중요한 만큼 당사는 해당 산업의 기술경쟁력을 구축하고 있습니다.

디스플레이 시장이 전체적으로 그 성장이 둔화되어 어려운 부분이 있으나, 업체들의 재고조정이 마무리되고 새로운 기술이 개발 되고 있어 그 수요 증가율이 또한 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 대응하고 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 높아지고 있으며, IHS마켓의 조사에 따르면 TV용 AMOLED 디스플레이 시장은 매출액 기준은 2019년 29억달러(약 3조4785억원)에서 오는 2025년 75억달러(약 8조9962억원)로 성장할 것으로 예상됩니다.



(나) 공시대상 사업부문의 구분

당사는 디스플레이 부품을 제조하는 업체로서 한국 표준산업 분류상 액정디바이스 제조업을 영위하고 있습니다.

(2) 시장점유율

<디스플레이 부품 사업부문>

(단위 : 천 개,%)					
사업장	구 분		2020년도		비 고
	품 목	삼성완제품	당사수량	시장점유율	
TV용	TOP-CHASSIS	117.7	112.0	95.2	-
	BOTTOM-CHASSIS		0.9	0.8	-

(3) 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 있으며, 소비자의 기호에 따른 신기술 개발이 계속 이어지고 있어 장기적으로 시장의 성장은 이루어 질 것으로 예상되고 있습니다.

④ 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 다년간 축적되어온 부품 소재 생산 노하우를 바탕으로 사업의 다각화를 추진하기 위하여 "옥외용 안전난간 및 접이식 피난계단 사업"과 스마트폰 등 소형 IT기기에서 출발하여 전기차시장의 성장으로 각광받고 있는 "2차전지의 배터리셀 케이스"와 관련한 내용을 신규사업으로 준비하고 있습니다.

"옥외용 안전난간 및 접이식 피난계단 사업"은 이미 최종독자특허 3건을 취득하였으며, 2017년 8월 산업통상자원부 국가기술표준원 및 한국산업기술진흥협회에서 주관하는 국가 신기술인증(NET)을 획득하였으며 이를 기반으로 국토교통부 중앙건축심의위원회에서 심의 결과 2018년 1월 국토교통부장관의 승인에 따라 고층 건물 화재대피시설로 정식 인정되었습니다. (제품명 : Magic Escape Stairs)

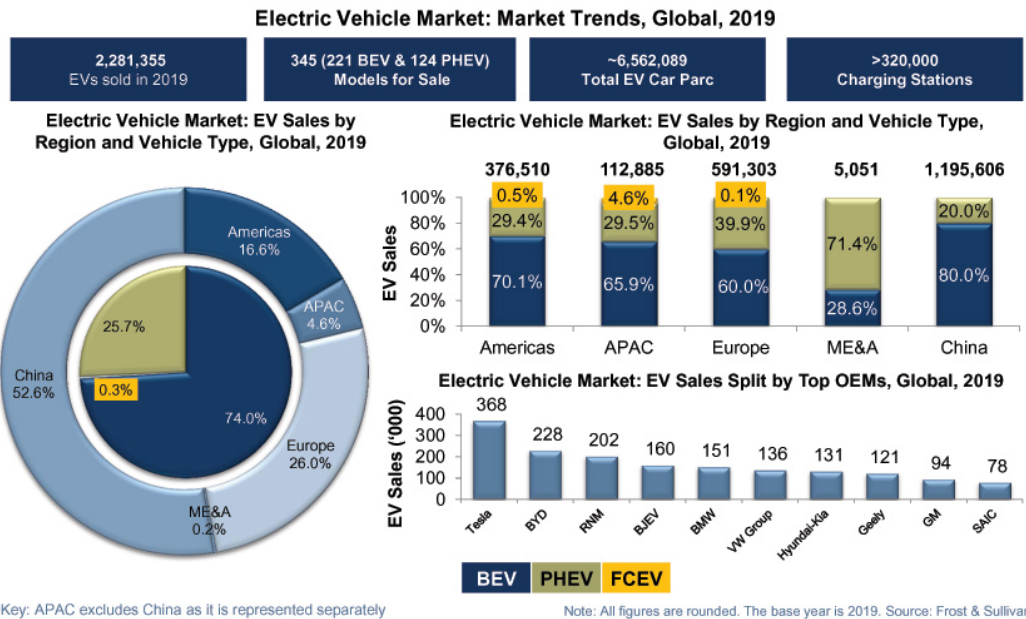
Magic Escape Stairs은 기존 피난기구인 완강기, 구조대, 피난사다리, 피난로프, 미끄럼대 및 붐, 피난용트랩 등과 달리 어린이나 노약자도 누구나 쉽게 사용 할 수 있고, 아파트의 경우 상하층 및 인접세대에 사생활침해 및 소음의 우려가 없을뿐만 아니라 발코니 외벽에 설치하기 때문에 경관 훼손없이 미관을 그대로 유지 할 수 있다. 또한 사용연한 역시 1회에 그치지 않고 화재시 화염에 직접 노출되지 않는다면 횡수와 관계없이 재사용할 수 있는 반영구적인 제품으로 향후 공공구매 및 조달시장에서 우수조달제품으로 지정 신청을 하여 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"는 배터리셀의 관리효율성과 안전을 보장하기 위한 장치로서 소형(가전용, 전동공구)부터 중대형(전기차, ESS)등에 다양하게 사용될 수 있습니다.

전기차 시장의 경우 유럽을 중심으로 내연기관 연비정책등과 같은 친환경 정책 규제 강화와 미국 테슬라의 시장내 선도적 리더십의 영향으로 지속적으로 판매와 수요가 증가하고 있습니다.

China continued to lead the market with over a 52.6% share and about 1.2 million units sold. Market growth really came from Europe, which grew by 65% in the year.

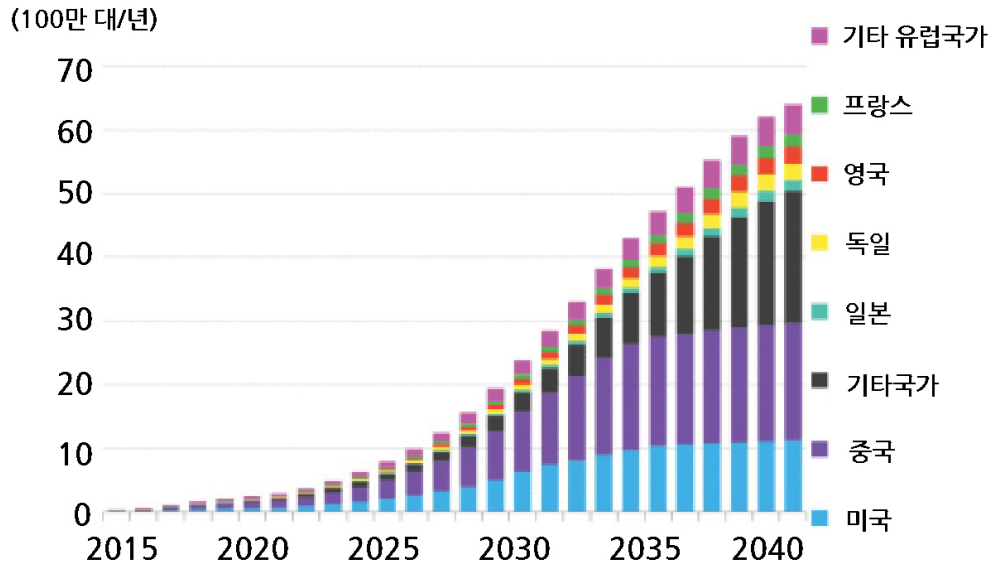


*출처 : Frost & Sullivan(2020. 05)

이러한 전기차에 사용되는 배터리의 가장 큰 중요성은 안정성이라고 할 수 있습니다. 이런 안정성을 조금 더 보완해 주는 것이 바로 배터리 케이스인데 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 끌려당겨지고 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.

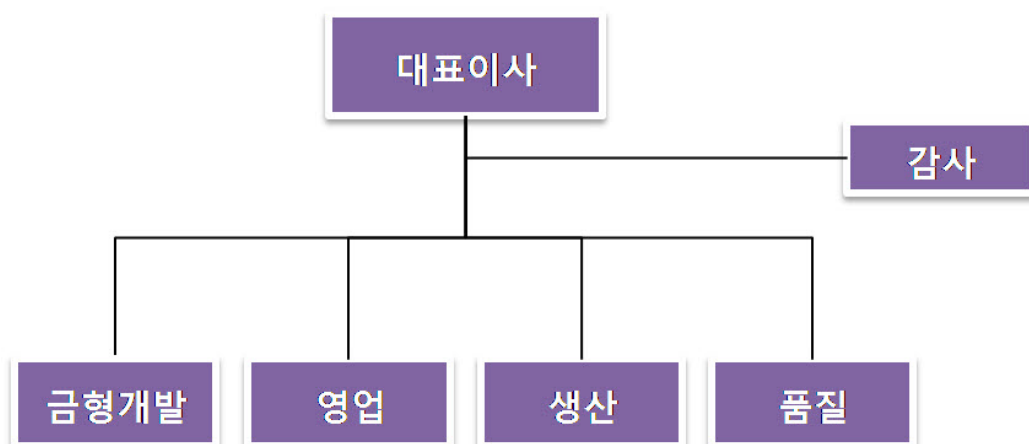
당사만의 독창적인 노하우와 기술력으로 개발된 배터리셀 케이스는 기존 배터리셀 케이스보다 경량화 설계가 되어 있고 충격과 진동에 강한 특성을 보유하고 있어 케이스 내부에 있는 배터리셀을 보다 안전하게 보호할 수 있는 구조이며 현재 개발완료 단계에 이르러 있습니다.



*출처 : 블룸버그 뉴에너지 파이낸스

당사는 당사의 배터리셀 케이스가 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.

(5) 조직도



(2) 자회사의 사업현황

① 자회사가 속한 업계의 현황

- 해당사항이 없습니다.

② 자회사의 영업현황

- 해당사항이 없습니다.

③ 자회사의 영업실적

- 해당사항이 없습니다.

2. 주요 제품 및 원재료 등

(1) 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	품 목	구체적용도	주요 상표등	매출액 (비율)
디스플레이 부품 (국내)	제품 매출	TOP CHASSIS	액정 및 Back Light를 보호, 보강하고 Panel의 이탈방지를 위해 사용하는 부품 임	-	6,073 (10.45%)
		BOTTOM CHASSIS	Notebook PC 및 Desktop PC, LCD TV 내부 뒷부분에 장착되어 안정적인 역할 을 도와주는 제품	-	1,306 (2.24%)
		Shield Case	회로기판 보호하는 Case	-	566 (0.97%)
		기 타	CASE, BACK COVER, CLIP 등 디스플레 이모듈의 BLU에 체결되는 부품, 금형, MOCK-UP, 상품 등	-	46,600 (80.08%)
디스플레이 부품 (해외)	제품 매출	TOP CHASSIS	액정 및 Back Light를 보호, 보강하고 Panel의 이탈 방지를 위해 사용하는 부품 임	-	-
		BOTTOM CHASSIS	Notebook PC 및 Desktop PC, LCD TV 내부 뒷부분에 장착되어 안정적인 역할 을 도와주는 제품	-	-
		기 타	CASE, BACK COVER, CLIP등 디스플레 이모듈의 BLU에 체결되는 부품, 금형, MOCK-UP, 상품 등	-	3,645 (6.26%)
반도체 장비부품 (국내)	제품매 출	PIN	반도체 검사하는 장비에 들어가는 부품임	-	- -
		기 타	소켓 등	-	-
합 계				-	58,190 (100.0%)

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

(2) 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위:원)

품 목	제22기	제21기	제20기
TOP CHASSIS	55,478	55,344	51,371
BOTTOM CHASSIS	31,975	29,952	30,729

(3) 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 천원,%)

사업부문	매입유형	품 목	구체적 용도	매입액 (비율)	비 고
디스플레이 부품	원재료	AL	Back Cover, Plate Bottom, Lamp Cover 제조를 위한 원재료	279,465 (15.54)	국내 (알칸대한 외)
		SUS	Top Chassis 등의 제조를 위한 원재료	167,444 (9.31)	국내 (포스코 외)
		EGI	Top/Bottom Chassis 등의 제품 제조를 위한 원재료	1,100,140 (61.19)	국내
		G/L	Bottom Chassis 등의 제품제조를 위한 원재료	61,302 (3.41)	국내
		기타	Back Cover, Case,Clip 등의 제품 제조를 위한 원재료	2,419 (0.14)	국내
		소계		1,610,770 (89.59)	-
반도체 부품	원재료	PBT	반도체 장비에 사용되는 Pin제조를 위한 원재료	151,709 (8.44)	국내
		바렐		783 (0.04)	
		BeCu		21,381 (1.19)	국내
		기타	반도체 장비에 사용되는 Pin, 테스 트소켓 등 제조를 위한 원재료	13,318 (0.74)	-
		소계		187,191 (10.41)	-
합계				1,797,961 (100.00)	

(4) 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 :원)

품 목		제22기	제21기	제20기
ALUMINIUM	내수	3,661	3,708	3,866
	수입	-	-	-

EGI	내수	949	1,168	1,550
	수입	-	-	-
GALVANUME	내수	1,028	999	1,045
	수입	-	-	-
STAINLESS	내수	4,709	4,132	4,308
	수입	-	-	-
PBT	내수	3,735	3,927	3,564
	수입	-	-	-
BeCu	내수	1,670	1,695	1,645
	수입	-	-	-
Barrel	내수	392	381	-
	수입	-	-	-
Top Plunger	내수	-	-	-
	수입	-	-	-
Bottom Plunger	내수	-	-	-
	수입	-	-	-
Spring	내수	-	-	-
	수입	-	-	-

3. 생산 및 설비에 관한 사항

(1) 생산능력 및 생산능력의 산출근거

① 생산능력

(단위:천개)

사업부문	품 목	사업소	제22기	제21기
TFT-LCD	CHASSIS(LCD TV)	탕정	1,452	2,016
	소 계		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	46,080
합 계			36,876	48,096

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
Pin(장비용)	40	250	0.8	20	24	9	160,000	3,840,000	34,560,000	
	3	250	0.8	20	24	3	12,000	288,000	864,000	

(나) 평균가동시간

(단위:시간)

품 명	제22기	제21기	비고
-----	------	------	----

Chassis (LCD TV)	1,614	1,736	탕정
Top Chassis (LCD TV)	-	-	슬로바키아
Bottom Chassis (LCD TV)	-	-	
소 형	-	-	
Auto mative (자동차)	-	-	
Pin(장비용)	704	805	탕정

(2) 생산실적 및 가동률

① 생산실적

(단위 : 천 개)

사업부문	품 목	사업소	제22기	제21기
TFT -LCD	Chassis (LCD TV)	탕정	813	1,216
	소 계		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			4,265	7,657

② 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 천 개,%)

사업소 (사업부문)	제22기 가동가능시간	제22기 실제가동시간	평균가동률	제21기 가동가능시간	제21기 실제가동시간	평균가동률
Chassis (LCD TV)	1,452	813	56.0%	2,016	1,216	60.3%
Top Chassis (LCD TV)	-	-	-	-	-	-
Bottom Chassis (LCD TV)	-	-	-	-	-	-
소 형	-	-	-	-	-	-
Auto mative (자동차)	-	-	-	-	-	-
Pin(장비용)	35,424	3,452	9.7%	46,080	6,441	14.0%
합 계	36,876	4,265	11.6%	48,096	7,657	15.9%

(3). 생산설비의 현황 등

① 생산설비의 현황

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

[자산항목 : 유형자산]

(단위:천원)										
구 분	토 지	건 물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비 품	시설장치	사용권 자산	건설중인자산	합 계
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)
손상차손전입	(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 설비의 신설·매입 계획 등

[주요투자 및 예정]

(단위:백만원)

사업부문	구분	투자대상 자산	투자효과	총투자액 예상액	기투자액	향후 투자액	비 고
절곡캔	신설	기계장치	신규사업	1,762	1762	-	-
TV양산외	신설	기계장치	신규사업	3,257	3,257	2,230	-
신규금형	신설	기계장치	신규사업	5,326	5326	-	-
제조업	계			10,345	10,345	2,230	-

4. 매출에 관한 사항

(1) 매출실적

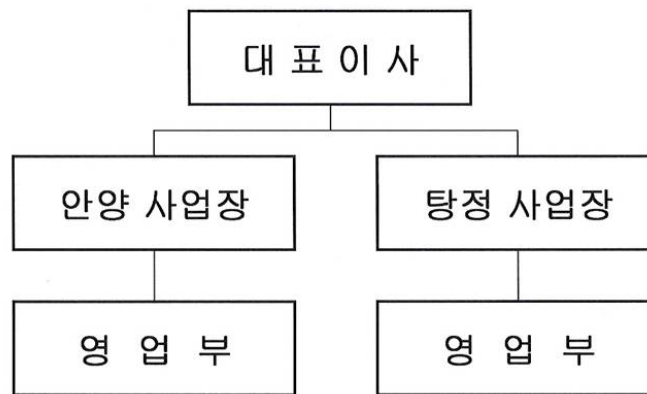
(단위 :백만원)

사업부문	매출유형	품 목	제22기	제21기	제20기
------	------	-----	------	------	------

디스플레이 부품 (국내)	제품	Top Chassis	수 출	6,073	13,304	15,648
			내 수	-	24	432
			합 계	6,073	13,328	16,080
		Bottom Chassis	수 출	384	515	856
			내 수	922	172	100
			합 계	1,306	687	956
		Shield Case	수 출	566	1,100	1,583
			내 수	-	19	52
			합 계	566	1,119	1,635
		기 타	수 출	3,299	13,955	1,746
			내 수	43,301	39,638	33,668
			합 계	46,600	53,593	35,414
디스플레이 부품 (해외)	제품	Top Chassis	수 출	-	-	3
			내 수	-	-	51
			합 계	-	-	54
		Bottom Chassis	수 출	-	-	7
			내 수	-	-	16,026
			합 계	-	-	16,033
		기 타	수 출	3,270	2,706	74
			내 수	375	1,704	2,978
			합 계	3,645	4,410	3,052
반도체 장비부품 (국내)	제품	PIN	수 출	-	-	3,603
			내 수	-	-	499
			합 계	-	-	4,102
		기타	수 출	-	-	-
			내 수	-	-	-
			합 계	-	-	-
합 계			수 출	13,592	31,580	23,520
			내 수	44,598	41,558	53,806
			합 계	58,190	73,138	77,326

(2) 판매경로 및 판매방법 등

① 판매조직도



② 판매경로

유형	품목	구분	판매경로
제품	TOP CHASSIS	국내	디스플레이 완성품 업체에서 신모델에 대한 사양결정 → 완성품 업체에서 당사에 시제품 및 금형제작 의뢰 → 시제품 및 금형검수 통과 → 부품양산 → 디스플레이 PANEL 업체에 납품
		수출	직수출 및 LOCAL신용장에 의한 간접수출
	BOTTOM CHASSIS	국내	디스플레이 완성품 업체에서 신모델에 대한 사양결정 → BLU(Back Light Unit)업체가 당사에 시제품 및 금형제작 의뢰 → 시제품 및 금형검수통과 → 부품양산 → BLU업체에 납품 (BLU업체서 조립완료 후 디스플레이 PANEL 업체에 최종납품)
		수출	직수출 및 LOCAL 신용장에 의한 간접수출
	기 타	국내	LAMP REFLECTOR 국내 판매경로와 동일
		수출	직수출 및 LOCAL 신용장에 의한 간접수출

③ 판매방법 및 조건

당사는 디스플레이 부품제조 회사로써 매출은 주로 삼성디스플레이 등 디스플레이 제조 업체 및 한솔테크닉스 등 BLU(Back Light Unit)업체에 납품하고 있으며, 완성품 업체 및 BLU업체의 생산계획에 의거 수주 받은 물량을 생산 납품하고 있습니다.
 거래조건은 납품 후 평균 45일 후 현금(전자결제 포함), 4일 만기어음 등이며 현금(전자결제 포함) 및 어음의 결제비율은 각각 90%, 10%입니다.

④ 판매전략

당사에서는 선진화된 금형기술의 개발과 품질개선을 통하여 동업 타사에 비하여 비교우위의

기술력을 바탕으로 신제품 모델의 금형확보에 주력하며, 완성품 업체 및 BLU업체의 제품 주문 시 신속히 대응하고 있습니다.

5. 수주상황

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

6.시장위험과 위험관리

<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	33,797,237	31,742,983
차감 : 현금및현금성자산	(8,649,172)	(1,691,732)
순차입금	25,148,065	30,051,251
자본총계	34,249,168	45,275,863
자본총계 대비 순차입금 비율	73.43%	66.37%

(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 및 삼성디스플레이 주식회사에 집중되어 있으며, 그 외에 한솔테크닉스 등에 대한 채권이 일부 존재합니다. 당사는 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 신용 위험은 제한적입니다.

② 신용위험의 최대노출금액

당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
금융보증계약(*)	6,767,360	5,580,596
(*)	금융보증계약과 관련된 회사의 최대노출정도는 보증이 청구되면 회사가 지급하여야 할 최대 금액입니다. 당기말과 전기말 현재 동 금융보증계약과 관련하여 97,401천원 및 12,898천원이 재무상태표상 금융부채로 인식되어 있습니다(주석17 참고).	

신용위험에 노출된 금융자산 중 상기 금융보증계약 및 대출약정을 제외한 나머지 금융자산은 장부금액이 신용위험에 대한 최대 노출정도를 가장 잘 나타내는 경우에 해당하여 상기 공시에서 제외하고 있습니다.

2) 유동성위험

① 유동성위험 관리정책

연결회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고, 현금 유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석 및 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결회사의 경영자는 영업활동 현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다. 한편 연결회사는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성위험을 관리하기 위하여 신한은행 등과 다음과 같은 차입약정을 체결하고 있습니다.

(단위:천원)			
구분	금융기관	한도액	실행액
무역어음	신한은행,한국산업은행,국민은행	4,700,000	800,000
운영자금	한국수출입은행,한국산업은행,기업은행	22,098,400	21,998,400
시설자금	한국산업은행,기업은행	7,500,000	6,520,000
합계		34,298,400	29,318,400

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 지급 해야할 금액이 정해지는 금융부채의 경우 당기말 현재의 조건을 참조하여 공시할 금액을 결정하였습니다.

(단위:천원)				
구 분	잔존만기			장부금액
	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합 계	
무이자부 부채	13,336,084	25,000	13,361,084	13,361,084
이자부 부채	25,517,329	12,956,597	38,473,926	34,244,582
금융보증충당부채	6,767,360	-	6,767,360	97,401
리스부채	7,822	-	7,822	7,630
파생상품	-	447,345	447,345	447,345
합 계	45,628,595	13,428,942	59,057,537	48,158,042

3) 환위험

① 환위험 관리정책

연결회사는 환위험을 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 환율의 변동으로 인하여 변동할 위험으로 정의하고 있습니다. 따라서 연결회사는 미래의 예상치 못한 환율변동으로 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.

당기말 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	18,588,114	2,324,012	15,370,672	3,575,242
EUR	2,684,444	5,394,957	6,159,950	6,007,899
RMB	394,823	-	393,224	-
PLN	6,950	-	15,775	-
합 계	21,674,331	7,718,969	21,939,621	9,583,141

② 민감도분석

연결회사는 주로 USD, EUR, JPY 등에 노출되어 있습니다. 아래의 표는 각 외화에 대한 원화 환율의 10% 변동 시 민감도를 나타내고 있습니다. 10%는 주요 경영자에게 내부적으로 환위험 보고 시 적용하는 민감도 비율로 환율의 합리적 변동위험에 대한 경영자의 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	1,626,410	(1,626,410)	1,179,543	(1,179,543)
EUR	(271,051)	271,051	15,205	(15,205)
RMB	39,482	(39,482)	39,322	(39,322)
PLN	695	(695)	1,578	(1,578)
합 계	1,395,536	(1,395,536)	1,235,648	(1,235,648)

4) 이자율위험

① 이자율위험 관리정책

연결회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 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 보고기간종료일 현재 남아 있는 부채금액이 연도 중 계속 남아 있었다고 가정하고 분석을 수행하였습니다. 이자율위험을 주요 경영자에게 내부적으로 보고하는 경우에 100 basis point증감이 사용되고 있으며, 이는이자율의 합리적인 발생가능한 변동치에 대한 경영자의 평가를 나타냅니다.

만약 기타 변수가 일정하고, 이자율이 현재보다 100bp(1%)높거나 낮은 경우, 연결회사의 2020년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 이익은 293,184천원 감소(증가)하였을 것이고, 이것은 주로 변동이자율차입금의 이자율변동위험 때문입니다. 한편, 고정금리부차입금은 상각후원가로 측정하므로, 시장이자율의 변동에 따른 당기손익 또는자본에 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 당기손익인식금융자산을 제외하고는 매매목적이 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 연결회사는 이러한 투자자산을 활발하게 매매하지는 않습니다. 주가가 1% 상승 또는 하락하는 경우 상장지분증권의 가치는 107,274천원 증가 또는 감소하며, 포괄손익은 107,274천원 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, 상 시적으로 이사 1명, 과장 1명, 사원 2명으로 구성 된 TASK FORCE 팀을 구성하여 환율 동향을 파악하는 등 비상시에 대비하고 있습니다. 또한, 환율변동의 장기 경 향성에 근거하여 수입 재료비에 대한 원화와 엔화 보유비율을 조정하고, 선물을 통한 헷지거래와 원.엔화 결제의 신축적 운영을 통하여 환위험에 대처하고자 합니다.

8. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항이 없습니다.

9. 연구개발활동

(1) 연구개발 활동의 개요

① 연구개발 담당조직

- 연구소명 : (주)파인디앤씨 부설연구소
- 소재지 : 충청남도 아산시 음봉면 연암산로 169

② 연구개발비용

(단위 :천원)

과 목		제22기	제21기	제20기	비 고
원 재 료 비		435,761	414,048	316,360	-
인 건 비		1,418,081	1,444,652	1,097,028	-
감 가 상 각 비		-	-	-	-
위 탁 용 역 비		-	-	-	-
기 타		405,076	797,543	648,851	-
연구개발비용 계		2,258,917	2,656,243	2,062,239	-
회계 처리	판매비와 관리비	711,679	1,167,218	925,797	-
	제조경비	1,547,238	1,489,025	1,136,442	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		3.90%	3.67%	3.53%	-

(2) 연구개발 실적

① 액정 디스플레이 (LCD) 용 반사 필름의 접착 기술 개발

(가) 연구 과제

액정디스플레이(LCD)용 반사 필름의 접착 기술 개발 (Lamination Technique of Reflective Film for LCD)

- TFT LCD 등에 사용하는 Reflector의 반사막 재료에 대한 접착 기술과 접착장치
의 자동화 System 고안
- 개발된 접착기술에 대한 기본적 정량 평가 및 분석 기술 탐구

(나) 연구 기관

산업자원부의 산업기반 기술개발 사업으로서 국민대와 산학 협동으로 시행완료.

(다) 연구 결과 및 기대효과

국내에서는 특성이 우수한 반사막 재료의 개발, 또는 반사막과 후판의 접착기술에 대한 체계적인 연구가 거의 미미하며 접착 완성품의 전량을 수입에 의존하고 있다. LCD 접착 반사막판의 수출 및 수입 대체 효과가 현저할 것으로 예상되며 국내에서의 경쟁력 있는 소재 및 접착 기술 확보가 가능하다.

② 엘씨디 백라이트 램프 하우징의 제조장치 개발

(가) 연구 과제

엘씨디 백라이트 램프 하우징(LCD Back Light Lamp housing) 제조장치 개발

- TFT LCD Module의 부품중 하나인 Lamp Reflector는 고정밀도의 금형 기술과 생산기술이 요구되어진다. 이에 따른 제품의 고품질을 유지하기 위한 금형 제조 기술이 필요하다.

(나) 연구 기관

- 자체개발

(다) 연구 결과 및 기대효과

LCD Back Light Lamp housing의 제조장치를 개발하여 특허등록(등록번호 : 제0362743호, 등록일자 : 2002년 11월 14일, 엘씨디 백라이트 램프 하우징의 제조장치) 하였으며, Back Light Lamp housing의 가공 및 Pressing 후 분리 공정에서의 불량 방지로 제조 공정이 연속적으로 이루어져 작업성 및 생산성이 향상 됨.

(라) 제품 등의 명칭과 그 반영내용

Lamp Reflector 에 본 기술을 적용하여 현재 양산중이며 불량을 개선으로 원가절감을 실현하고 있으며, 2008년 6월 레이저, 코킹, 클린칭 타입 각각 특허 취득하여 현재 당사 생산라인 적용 중.

10. 기타 투자의사결정에 필요한 사항

(1) 외부자금조달 요약표

[국내조달]

(단위 : 백만원)

조달원천	기초잔액	신규조달증증가	상환	기말잔액
은행	30,834	5,820	7,336	29,318
보험회사	-	-	-	-
종합금융회사	-	-	-	-
여신전문금융회사	-	-	-	-
상호저축은행	-	-	-	-
기타금융기관	-	-	-	-
금융기관 합계	30,834	5,820	7,336	29,318
회사채 (공모)	-	-	-	-
회사채 (사모)	-	7,500	-	7,500
유상증자 (공모)	-	-	-	-
유상증자 (사모)	-	-	-	-
자산유동화 (공모)	-	-	-	-
자산유동화 (사모)	-	-	-	-
기타	-	-	-	-
자본시장 합계	-	7,500	-	7,500
주주·임원·계열회사차입금	909	36	-	945
기타	-	-	-	-
총계	31,743	13,320	8,245	36,818

(2) 최근 3년간 신용등급

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2020.04.10	기업신용인증	BB-	이크레더블 (AAA~D)	
2019.04.10	기업신용인증	BB-	이크레더블 (AAA~D)	
2018.04.10	기업신용인증	B+	이크레더블 (AAA~D)	

* 이크레더블의 신용등급 체계 및 등급 의미

등급	등급의 의미
AAA	채무상환능력이 최고 우량한 수준임
AA	채무상환능력이 매우 우량하나 AAA보다는 다소 열위한 요소가 있음
A	채무상환능력이 우량하나 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
BBB	채무이행 능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하 될 가능성이 내포하고 있음.
BB	채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포
B	채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화 시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임.

(3) 기타 중요한 사항
- 해당사항 없습니다.

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 제22기(당기) 제21기(전기), 제18기(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 연결 재무상태표

(단위 : 백만원)

과목	제22기	제21기	제20기
	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
자 산			
I. 유동자산	25,575	33,090	29,968
1. 현금및현금성자산	8,649	1,692	4,561
2. 단기금융상품	1,088	-	600
3. 매출채권및기타채권	7,587	14,605	17,143
4. 기타금융자산	6,622	7,477	2,173
5. 재고자산	932	7,137	4,554
6. 당기법인세자산	40	2	1
7. 기타유동자산	655	2,177	937
II. 비유동자산	60,844	70,514	64,541
1. 당기손익-공정가치측정금융자산	2,966	-	-
2. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	13,022	13,693	4,423
3. 관계기업에대한투자자산	10,991	18,917	19,257
4. 투자부동산	31	856	1,005
5. 유형자산	29,491	33,772	35,952
6. 무형자산	3,323	1,789	1,010
7. 기타금융자산	1,020	1,487	2,894
자 산 총 계	86,419	103,604	94,509
부 채			
I. 유동부채	39,603	43,879	39,525
1. 매입채무및기타채무	13,336	19,148	10,053
2. 단기차입금	18,278	16,793	17,231
3. 전환사채	-	-	7,843

4. 파생금융부채	-	-	415
5. 유동성장기차입금	6,901	4,100	2,550
6. 기타금융부채	106	223	5
7. 기타유동부채	924	2,729	1,161
8. 총당부채	58	211	267
9. 당기법인세부채	-	674	-
II. 비유동부채	12,567	14,449	11,942
1. 장기차입금	4,139	10,850	8,950
2. 전환사채	4,479	-	-
3. 파생금융부채	447		
4. 기타금융부채	25	96	49
5. 순확정급여부채	647	1,260	653
6. 장기종업원급여충당부채	101	112	93
7. 이연법인세부채	2,729	2,131	2,196
부 채 총 계	52,170	58,328	51,467
자 본			
I. 지배기업 소유주 지분	34,249	45,276	43,042
1. 자본금	13,180	13,180	12,368
2. 기타불입자본	25,074	22,845	24,907
3. 기타자본구성요소	4,302	5,325	(2,970)
4. 이익잉여금	(8,306)	3,927	8,737
II. 비지배주주 지분			
자 본 총 계	34,249	45,276	43,042
부 채 및 자 본 총 계	86,419	103,604	94,509

[()는 부(-)의 수치임]

2) 요약 연결 손익계산서

(단위 : 백만원)

과 목	제22기	제21기	제20기
	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
I. 매출액	58,190	73,138	77,326
II. 매출원가	55,987	65,499	65,114
III. 매출총이익	2,204	7,639	12,211
IV. 판매관리비	9,883	5,696	10,185
V. 영업이익	(7,679)	1,943	2,026
VI. 기타영업외수익	3,096	2,875	4,774
VII. 기타영업외비용	3,896	1,582	2,356
VIII. 관계기업투자자산손익	658	(2,440)	825
1. 지분법이익(손실)	658	(2,440)	825

IX. 금융수익	1,217	4,082	250
X. 금융비용	2,687	4,463	3,477
XI. 법인세비용차감전순이익	(9,292)	415	2,042
XII. 법인세비용	(980)	1,559	405
XIII. 계속영업당기순이익(손실)	(8,312)	(1,145)	1,637
중단영업당기순손실	(3,082)	(2,578)	-
당기순이익(손실)	(11,394)	(3,722)	1,637
XIV. 법인세차감후 기타포괄손익	(1,207)	7,821	(3,301)
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(469)	6,305	(3,718)
(1) 확정급여부채의 재측정요소	(184)	(474)	(637)
(2) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익(손실)	(285)	6,779	(3,081)
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될수 있는 항목	(738)	1,516	417
(1) 지분법자본변동	(228)	1,638	435
(2) 해외사업환산손익	(510)	(122)	(18)
XV 총포괄손익(손실)	(12,601)	4,098	(1,664)
XVI. 당기순이익(손실)의 귀속	(11,394)	(3,722)	1,637
1. 지배기업 소유주지분	(11,394)	(3,722)	1,637
계속영업	(8,312)	(1,145)	1,637
중단영업	(3,082)	(2,578)	-
XVII. 총포괄손익의 귀속	(12,601)	4,098	(1,664)
1. 지배기업 소유주지분	(12,601)	4,098	(1,664)
XVIII. 지배기업 소유주지분에 대한 주당손익			
계속영업			
1. 기본주당순이익(손실)	(317)	(44)	69
2. 희석주당순이익(손실)	(317)	(44)	69
중단영업			
1. 기본주당순이익(손실)	(118)	(100)	-
2. 희석주당순이익(손실)	(118)	(100)	-

[()는 부(-)의 수치임]

2. 별도 재무제표에 관한 사항

2-2 .요약 재무정보(K-IFRS)

※ 당사는 2011년 부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 도입하여 이에 따라 재무제표를 작성하였으며, 아래의 재무제표에 관한 사항 제22기(당기) 제21기(전기), 제20기(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 정정보 고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

1) 요약 재무상태표(별도)

(단위 : 백만원)

과목	제22기	제21기	제20기
	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
자 산			
I. 유동자산	24,455	29,905	30,212
1. 현금및현금성자산	8,101	1,394	3,805
2. 단기금융상품	1,088	-	600
3. 매출채권및기타채권	6,426	13,517	17,383
4. 기타금융자산	7,550	7,477	4,183
5. 재고자산	782	5,778	3,761
6. 당기법인세자산	40	2	1
7. 기타유동자산	468	1,737	479
II. 비유동자산	53,060	59,612	52,024
1. 당기손익-공정가치측정금융자산	2,966	-	-
2. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	13,022	13,693	4,423
3. 관계기업투자자산	6,083	14,374	14,374
4. 종속기업투자자산	1	1,501	401
5. 투자부동산	31	856	1,005
6. 유형자산	26,613	26,133	28,136
7. 무형자산	3,323	1,763	996
8. 기타금융자산	1,020	1,292	2,689
자 산 총 계	77,515	89,517	82,235
부 채			
I. 유동부채	33,985	34,729	30,092
1. 매입채무및기타채무	7,776	14,595	5,984
2. 단기차입금	18,278	12,926	12,487
3. 전환사채	-	-	7,843
4. 파생금융부채	-	-	415
5. 유동성장기차입금	6,901	4,100	2,550
6. 기타금융부채	106	53	18
7. 기타유동부채	924	2,381	795
8. 당기법인세부채	-	674	-
II. 비유동부채	11,278	12,290	9,745

1. 장기차입금	4,139	10,850	8,950
2. 전환사채	4,479	-	-
3. 파생금융부채	447		
4. 기타금융부채	25	76	49
5. 퇴직급여채무	647	1,251	653
6. 장기종업원급여충당부채	101	112	93
7. 이연법인세부채	1,440	-	-
부 채 총 계	45,263	47,019	39,837
자 본			
I. 자본금	13,180	13,180	12,368
II. 기타불입자본	25,074	22,845	24,907
III. 기타자본구성요소	3,594	3,879	(2,900)
IV. 이익잉여금	(9,596)	2,595	8,023
자 본 총 계	32,252	42,498	42,398
부 채 및 자 본 총 계	77,515	89,517	82,235
종속 관계 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

[()는 부(-)의 수치임]

2) 요약 손익계산서(별도)

단위 : 백만원)

구 분	제22기	제21기	제20기
	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
[매출액]	54,546	68,780	58,500
[영업이익]	(5,904)	3,750	931
[계속영업당기순이익(손실)]	(10,325)	(2,031)	416
[중단영업손익(손실)]	(1,026)	(2,309)	-
[당기순이익(손실)]	(11,352)	(4,341)	416
계속영업주당순이익 (기본/희석)	(394)원/(394)원	(79)원/(79)원	18원/18원
중단영업주당순이익 (기본/희석)	(39)원/(39)원	(90)원/(90)원	-

[()는 부(-)의 수치임]

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 22 기	2020.12.31 현재
제 21 기	2019.12.31 현재
제 20 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
자산			
유동자산	25,574,862,312	33,090,037,042	29,968,197,393
현금및현금성자산	8,649,172,439	1,691,731,920	4,561,492,654
단기금융상품	1,088,000,000		600,000,000
매출채권 및 기타유 동채권	7,587,333,957	14,604,967,480	17,143,088,361
기타유동금융자산	6,622,316,026	7,477,416,026	2,172,640,660
재고자산	932,205,255	7,136,651,756	4,553,502,263
당기법인세자산	40,435,604	1,898,100	829,214
기타유동자산	655,399,031	2,177,371,760	936,644,241
비유동자산	60,843,974,584	70,513,663,455	64,540,733,614
당기손익-공정가치 측정 금융자산	2,965,816,004		
기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	13,022,070,109	13,692,946,482	4,423,253,571
관계기업에 대한 투 자자산	10,991,372,252	18,917,373,932	19,257,118,740
투자부동산	30,884,835	855,526,037	1,004,581,513
유형자산	29,491,031,953	33,771,878,406	35,952,090,474
무형자산	3,323,294,024	1,789,165,576	1,010,152,106
기타비유동금융자 산	1,019,505,407	1,486,773,022	2,893,537,210
자산총계	86,418,836,896	103,603,700,497	94,508,931,007
부채			
유동부채	39,603,014,471	43,878,595,237	39,525,119,202
매입채무 및 기타유 동채무	13,335,543,709	19,147,980,155	10,053,151,005
단기차입금	18,278,400,000	16,792,982,860	17,230,873,164
유동성전환사채			7,843,229,861
유동파생금융부채			414,711,600
유동성장기차입금	6,901,111,115	4,100,000,000	2,550,000,000
기타유동금융부채	105,570,373	223,288,625	4,673,219
기타유동부채	924,417,370	2,728,997,723	1,161,336,074
유동충당부채	57,971,904	211,234,821	267,144,279
당기법인세부채		674,111,053	
비유동부채	12,566,654,553	14,449,241,991	11,941,596,497
장기차입금	4,138,888,885	10,850,000,000	8,950,000,000
전환사채	4,478,837,434		
파생금융부채	447,345,000		

기타비유동금융부채	25,000,000	96,064,909	49,000,000
퇴직급여부채	647,116,135	1,259,762,291	653,067,098
비유동종업원급여충당부채	100,748,036	112,487,031	93,172,393
이연법인세부채	2,728,719,063	2,130,927,760	2,196,357,006
부채총계	52,169,669,024	58,327,837,228	51,466,715,699
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	34,249,167,872	45,275,863,269	43,042,215,308
자본금	13,179,972,000	13,179,972,000	12,368,197,000
기타불입자본	25,073,519,640	22,844,550,310	24,907,014,397
기타자본구성요소	4,301,830,220	5,324,651,595	(2,970,169,643)
이익잉여금(결손금)	(8,306,153,988)	3,926,689,364	8,737,173,554
자본총계	34,249,167,872	45,275,863,269	43,042,215,308
자본과부채총계	86,418,836,896	103,603,700,497	94,508,931,007

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

연결 포괄손익계산서

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
수익(매출액)	58,190,391,951	73,137,675,073	77,325,562,620
매출원가	55,986,884,413	65,498,654,321	65,114,343,502
매출총이익	2,203,507,538	7,639,020,752	12,211,219,118
판매비와관리비	9,882,765,483	5,695,905,582	10,185,448,951
영업이익(손실)	(7,679,257,945)	1,943,115,170	2,025,770,167
기타이익	3,096,070,217	2,875,348,372	4,773,551,433
기타손실	3,895,973,239	1,582,401,084	2,356,122,434
관계기업투자자산손익	657,531,769	(2,439,969,287)	825,458,431
지분법이익(손실)	657,531,769	(2,439,969,287)	825,458,431
금융수익	1,216,731,099	4,081,936,829	249,699,881
금융원가	2,687,098,982	4,463,320,499	3,476,772,347
법인세비용차감전순이익(손실)	(9,291,997,081)	414,709,501	2,041,585,131

법인세비용	(980,039,776)	1,559,383,382	(405,000,141)
계속영업이익(손실)	(8,311,957,305)	(1,144,673,881)	
중단영업이익(손실)	(3,081,870,807)	(2,577,696,002)	
당기순이익(손실)	(11,393,828,112)	(3,722,369,883)	1,636,584,990
법인세차감후 기타포괄 손익	(1,207,157,365)	7,820,797,431	(3,300,576,321)
당기손익으로 재분류 되지 않는항목(세후기타 포괄손익)	(468,949,024)	6,305,012,173	(3,717,960,965)
확정급여제도의 재 측정손익(세후기타포괄 손익)	(184,335,990)	(474,023,807)	(637,074,265)
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산평가 이익(손실)	(284,613,034)	6,779,035,980	(3,080,886,700)
당기손익으로 재분류 될 수 있는 항목(세후기 타포괄손익)	(738,208,341)	1,515,785,258	417,384,644
지분법자본변동	(228,087,482)	1,638,175,094	435,113,135
해외사업환산손익	(510,120,859)	(122,389,836)	(17,728,491)
총포괄손익	(12,600,985,477)	4,098,427,548	(1,663,991,331)
당기순이익(손실)의 귀 속			
지배기업 소유주지분	(11,393,828,112)	(3,722,369,883)	1,636,584,990
총 포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주지 분	(12,600,985,477)	4,098,427,548	(1,663,991,331)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)			
계속영업기본주당 이익(손실) (단위 : 원)	(317)	(44)	69
중단영업기본주당 이익(손실) (단위 : 원)	(118)	(100)	
희석주당이익(손실) (단위 : 원)			
계속영업희석주당 이익(손실) (단위 : 원)	(317)	(44)	69
중단영업희석주당 이익(손실) (단위 : 원)	(118)	(100)	

※ 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인

관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 자본변동표

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계	
2018.01.01 (기초자본)	11,103,712,500	53,331,319,369	(30,998,277,131)	(387,802,287)	8,369,663,804	41,418,616,255	41,418,616,255
기업회계기준서 제 1109호 최초적용				81,134,700	(81,134,700)		
배당금지급					550,866,275	550,866,275	550,866,275
주식매수선택권			89,955,102			89,955,102	89,955,102
당기순이익(손실)					1,636,584,990	1,636,584,990	1,636,584,990
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(3,080,886,700)		(3,080,886,700)	(3,080,886,700)
해외사업환산손익				(17,728,491)		(17,728,491)	(17,728,491)
확정급여부채의 재측정요소					(637,074,265)	(637,074,265)	(637,074,265)
지분법자본변동				435,113,135		435,113,135	435,113,135
전환권대가		(1,622,930,200)					
전환권행사	1,264,484,500	4,106,947,257				5,371,431,757	5,371,431,757
2018.12.31 (기말자본)	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
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
기업회계기준서 제 1109호 최초적용							
배당금지급					(614,090,500)	(614,090,500)	(614,090,500)
주식매수선택권			88,035,583			88,035,583	88,035,583
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)
확정급여부채의 재측정요소					(474,023,807)	(474,023,807)	(474,023,807)
지분법자본변동				1,638,175,094		1,638,175,094	1,638,175,094
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
기업회계기준서 제 1109호 최초적용								
배당금지금					(654,679,250)	(654,679,250)		(654,679,250)
주식매수선택권			(20,162,620)			(20,162,620)		(20,162,620)
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)
확정급여부채의 재측정요소					(184,335,990)	(184,335,990)		(184,335,990)
지분법자본변동				(228,087,482)		(228,087,482)		(228,087,482)
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

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

연결 현금흐름표

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
영업활동현금흐름	(867,405,775)	13,441,299,834	9,144,613,912
당기순이익(손실)	(11,393,828,112)	(3,722,369,883)	1,636,584,990
당기순이익조정을 위한 가감	9,553,676,972	10,328,613,282	7,196,666,349
기타 현금의 유출 없는 비용등	14,660,014,549	16,319,532,957	11,452,183,829
기타 현금의 유입 없는 수익등	(5,106,337,577)	(5,990,919,675)	(4,255,517,480)
영업활동으로인한자산·부채의변동	1,812,019,262	8,863,410,567	422,419,457
매출채권의 감소(증가)	4,589,745,101	2,766,175,778	8,580,255,450
기타유동채권의 감소(증가)	537,560,770	817,606,979	(241,436,208)
기타유동자산의 감소(증가)	1,597,315,615	(1,237,708,355)	253,977,919

재고자산의 감소(증가)	6,216,717,028	(2,582,228,496)	6,404,214,575
매입채무의 증가(감소)	625,555,602	980,233,584	(6,429,247,435)
기타유동채무의 증가(감소)	(8,077,880,219)	7,243,974,804	(5,862,247,663)
기타유동금융부채의 증가(감소)	(15,843,270)	87,367,660	(93,319,306)
기타유동부채의 증가(감소)	(1,949,585,301)	1,440,179,633	(1,095,640,814)
기타비유동비금융부채의 증가(감소)	99,345		
퇴직급여채무의 증가(감소)	(1,711,665,409)	(652,191,020)	(1,022,069,730)
해외사업환산손익의 변동			(72,067,331)
이자수취(영업)	495,406,420	345,842,052	544,951,739
배당금수취(영업)	1,375,000		
이자지급(영업)	(617,476,943)	(960,376,338)	(533,612,581)
법인세납부(환급)	(718,578,374)	(1,413,819,846)	(122,396,042)
투자활동현금흐름	4,083,143,780	(10,780,445,896)	(7,929,507,917)
단기금융상품의 처분		600,000,000	400,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분		332,239,861	
기타유동금융자산의 처분	3,656,600,000	6,817,448,107	3,257,404,929
관계기업에 대한 투자자산의 처분	8,291,113,600		
유형자산의 처분	6,408,998,175	1,366,895,977	1,338,985,147
무형자산의 처분	13,000,000		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분		600,000,000	
기타비유동금융자산의 처분	1,282,596,000	310,864,000	1,479,838,000
단기금융상품의 취득	(1,210,971,315)		
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(1,903,725,897)	(683,468,108)	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득		(850,392,650)	(4,189,998,470)
기타유동금융자산의 취득	(3,025,522,746)	(15,899,128,640)	(5,652,704,992)
유형자산의 취득	(9,365,872,089)	(2,819,715,763)	(3,583,309,055)

무형자산의 취득	(19,071,948)	(385,188,680)	(88,293,476)
기타비유동금융자산의 취득	(44,000,000)	(170,000,000)	(891,430,000)
재무활동현금흐름	3,964,853,067	(5,731,853,008)	740,539,902
단기차입금의 증가	11,432,000,000	28,500,612,714	15,990,230,000
장기차입금의 증가	1,000,000,000	6,000,000,000	7,000,000,000
전환사채의 증가	7,450,000,000		
단기차입금의 상환	(9,989,917,504)	(27,585,984,674)	(15,576,221,291)
유동성장기차입금의 상환	(4,910,000,000)	(2,550,000,000)	(5,147,602,532)
장기차입금의 상환			(975,000,000)
리스부채의 상환	(362,550,179)	(682,390,548)	
사채의 상환		(8,800,000,000)	
배당금지급	(654,679,250)	(614,090,500)	(550,866,275)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	7,180,591,072	(3,070,999,070)	1,955,645,897
기초현금및현금성자산	1,691,731,920	4,561,492,654	2,615,664,425
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(223,150,553)	201,238,336	(9,817,668)
기말현금및현금성자산	8,649,172,439	1,691,731,920	4,561,492,654

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

3. 연결재무제표 주석

제22기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

제21기 2019년 01월 01일부터 2019년 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 소재

하고 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.

연결회사의 당기말 현재 보통주자본금은 13,179,972천원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	주식수(주)	지 분 율	자본금(천원)
홍성천(대표이사)	6,571,915	24.93%	3,285,958
자기주식	172,774	0.66%	86,387
기타주주	19,615,255	74.41%	9,807,628
합 계	26,359,944	100.00%	13,179,972

(2) 종속기업

당기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소재지	결산일	투자비율		
			지배회사	종속기업	합 계
UIT Limited.	홍콩	12.31	100%	-	100%
TPS EU, s.r.o.	슬로바키아	12.31	83.5%	16.5%	100%
파인에이디에스(*)	대한민국	12.31	100%	-	100%

(*) 파인에이디에스는 2020년 12월 31일에 임시주주총회 결의로 해산하기로 결정하였으며, 청산절차 진행중입니다.

당기말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	UIT Limited.	TPS EU, s.r.o.	파인에이디에스
총자산	2,054,009	2,919,509	977,315
총부채	3,074,813	18,247,201	1,962,514
매출액	-	3,644,650	523,115
당기순이익(손실)	(30,240)	260,098	(2,122,604)

2. 재무제표 작성기준

연결회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결회사의 재무제표는 2021년 3월 29일자 주주총회에서 최종승인 될 예정입니다.

2.1. 연결회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

사업의 정의를 충족하기 위해서는 산출물의 창출에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정이 반드시 포함되어야 하며, 산출물에서 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 또한, 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 비슷한 자산의 집합에 집중되어 있는 경우에는 사업의 취득이 아니라고 간주할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 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 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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.

(4) 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. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1037호 ‘충당부채, 우발부채 및 우발자산’ 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

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. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 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

(7) 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. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

연결회사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결회사의 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 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. 공정가치 측정에서 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 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

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

- 주석 20: 금융자산 및 금융부채의 공정가치

3. 유의적인 회계정책

(1) 연결기준

연결재무제표는 지배회사와 지배회사(또는 그 종속기업)가 지배하고 있는 다른 기업(특수목적기업 포함)의 재무제표를 통합하고 있습니다. 지배회사는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력의 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가하고 있습니다.

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

-	보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
-	지배회사, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
-	계약상 약정에서 발생하는 권리

-	과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결회사가 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황
---	---

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

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

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

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

지배회사가 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이 금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다.

지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(2) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 지배회사가 발행하였거나 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치(교환일)의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

-	이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업회계기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식하고 측정하고 있습니다.
-	연결회사가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.

-	기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라 측정하고 있습니다.
---	---

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

취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치나 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득 거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정합니다.

사업결합으로 인한 지배회사의 이전대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부 대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다. 취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다.

측정기간 조정사항이란 '조정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음)동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가는 기업회계기준 제1109호 '금융상품: 인식과 측정'이나 기업회계기준 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 이후 보고일에 재측정하고 적절한 경우 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 지배회사는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하는 경우와 동일하게 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

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

(3) 외화환산

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

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보고하고 있습니다. 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 공정가치 변동에 대한 기타포괄손익에 포함하여 인식하고 있습니다.

(4) 현금및현금성자산

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

(5) 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 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결회사는 금융자산을 최초에 공정가치

로 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 상용하여 측정되며, 손상을인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로인식됩니다.

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 구성되어 있는 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 아니합니다. 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 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, 연결회사는당해 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 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

(가) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 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 조건부대가이거나 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 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

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

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 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 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

4) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지않거나 위험회피에 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 작을때는 금융부채로 인식됩니다. 법적인 권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 아니합니다. 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 아니합니다. 복합계약 전체를 기준으로 분류하며 상각후 원가나 공정가치로 후속측정합니다.

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

(6) 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.

(7) 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.

(8) 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.

(9) 유형자산

유형자산은 역사적 원가에서 감가상각누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 역사적원가는 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, 그외의 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	공구와기구	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 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정됩니다.

(10) 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.

(11) 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 표시하고 있습니다.

(12) 영업권

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

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

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

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

(13) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 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	추정내용연수
산업재산권	5~10년
기타무형자산	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, 재정적 자원 등의 입수 가능성
-	개발과정에서 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.

(14) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결회사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는현금창

출단위의 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 현금창출단위 집단에 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 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 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.

(16) 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.

(17) 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.

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정하며, 현재가치 평가에 사용하는 할인율은 그 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 있습니다.

(18) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익이나 자본의 특정 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 자본에서 직접 부가하거나 차감하여 인식합니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결

회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 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.

(19) 종업원급여

연결회사는 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여형 퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 측정단위적립방식을 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, 순이자에는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다.

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

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

(20) 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.

(21) 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 증거를 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.

(22) 배당금

배당금은 주주에 의해 승인된 기간에 부채로 인식하고 있습니다.

4. 현금및현금성자산 및 단기금융상품

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산 및 단기금융상품은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분		당기말	전기말	사용제한여부
현금및현금성자산	현금	1,042	2,411	-
	예적금	8,648,130	1,689,321	-
단기금융상품	정기예금	1,088,000	-	질권설정
합 계		9,737,172	1,691,732	

5. 공정가치측정금융자산

(1) 당기 및 전기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
비유동항목		
전환사채	1,954,698	-
출자금	1,011,118	-
합 계	2,965,816	-

(2) 당기 및 전기 중 당기손익-공정가치 측정 금융자산과 관련하여 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 지분상품 관련 손익	(388,882)	-
당기손익-공정가치 측정 채무상품 관련 손익	50,972	-
합계	(337,910)	-

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	13,692,946	4,423,254
취득	14	3,090,657
처분	-	(600,000)
대체	(1,339,075)	-
평가	668,185	6,779,036
기말	13,022,070	13,692,946

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

(단위:천원)			
구 분	종 목	당기말	전기말
상장지분상품	(주)파인테크닉스	10,727,399	10,059,215
비상장지분상품	한국LED조명공업협동조합	4,000	4,000
	전문건설공제조합	50,392	50,392
	MIT상용화펀드출자(*1)	-	1,339,075
	FINE MS VINA CO LTD.(*2)	2,240,264	2,240,264
	DS ASIA HOLDINGS	14	-
합 계		13,022,070	13,692,946

(*1) 당기 중 당기손익-공정가치측정금융자산으로 재분류하였습니다.

(*2) 전기 중 FINE VINA의 단기대여금 2,240,264천원을 출자전환하여 취득하였습니다.

위 지분상품을 처분하는 경우 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기 손익으로 재분류되지 않습니다.

6. 매출채권 및 기타채권

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

(단위:천원)			
구 분		당기말	전기말
매출채권	매출채권	9,702,897	15,217,745
	대손충당금	(4,094,124)	(1,286,867)
기타채권	미수금	3,442,143	2,025,786
	대손충당금	(1,522,435)	(1,591,856)
	미수수익	467,630	804,690
	대손충당금	(408,777)	(564,529)
합 계		7,587,334	14,604,967

(2) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)					
구 분	기 초	대손상각비	제 각	기 타	당기말
매출채권	(1,286,867)	(3,040,515)	221,989	11,269	(4,094,124)
미수금	(1,591,856)	76,292	-	(6,870)	(1,522,435)
미수수익	(564,529)	(15,655)	171,407	-	(408,777)
합 계	(3,443,253)	(2,979,879)	393,396	4,399	(6,025,336)

② 전기

(단위:천원)					
구 분	기 초	대손상각비	환 입	기 타	당기말
매출채권	(1,793,910)	(211,760)	723,589	(4,786)	(1,286,867)
미수금	(1,559,230)	(43,827)	14,276	(3,075)	(1,591,856)
미수수익	(510,756)	(111,669)	57,896	-	(564,529)
합 계	(3,863,896)	(367,256)	795,761	(7,861)	(3,443,253)

(3) 보고기간 종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 연령 및 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	채권금액	손상금액	채권금액	손상금액
만기가 경과하지 않은 채권	3,539,478	-	7,008,600	-
만기가 경과한 채권	-	-	-	-
3개월 미만	4,851	828	311,365	28,849
3개월 이상~6개월 미만	609,310	58,179	974,078	168,660
6개월 이상	1,067,043	410,550	1,035,439	648,665
개별평가 채권(*1)	8,044,390	5,208,180	8,366,739	2,245,080
사고채권(*2)	347,599	347,599	351,999	351,999
계	13,612,670	6,025,336	18,048,220	3,443,253

(*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	6,742,316	7,597,416
	대손충당금	(120,000)	(120,000)
합 계		6,622,316	7,477,416
기타비유동금융자산	장기대여금	-	800,000
	대손충당금	-	(800,000)
	보증금	1,019,505	1,486,773
합 계		1,019,505	1,486,773

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

① 당기

(단위:천원)				
구 분	기 초	대손상각비	환 입	기 말
단기대여금	(120,000)	-	-	(120,000)
장기대여금	(800,000)	-	800,000	-
합 계	(920,000)	-	800,000	(120,000)

② 전기

(단위:천원)				
구 분	기 초	대손상각비	환 입	기 말
단기대여금	-	(120,000)	-	(120,000)
장기대여금	-	(800,000)	-	(800,000)
합 계	-	(920,000)	-	(920,000)

8. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	평가전 금액	평가충당금	장부금액	평가전 금액	평가충당금	장부금액
상품	1,400,471	(1,250,537)	149,934	1,807,228	(609,438)	1,197,790
제품	759,705	(546,840)	212,865	789,032	(247,648)	541,384
재공품	1,475,963	(977,169)	498,794	6,198,359	(1,144,682)	5,053,677
원재료	277,312	(209,155)	68,157	250,765	-	250,765
부재료	7,285	(4,831)	2,454	14,746	(61)	14,685
미착품	-	-	-	78,351	-	78,351
합 계	3,920,736	(2,988,531)	932,205	9,138,481	(2,001,829)	7,136,652

(2) 당기와 전기 중 재고자산평가충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구 분	기 초	설 정	환 입	기 말
상품	(609,438)	(641,099)	-	(1,250,537)
제품	(247,648)	(299,191)	-	(546,840)
재공품	(1,144,682)	-	167,512	(977,169)
원재료	-	(209,155)	-	(209,155)
부재료	(61)	(4,770)	-	(4,831)
합 계	(2,001,829)	(1,154,214)	167,512	(2,988,531)

② 전기

(단위:천원)				
구 분	기 초	설 정	환 입	기 말
상품	(605,874)	(3,564)	-	(609,438)
제품	(179,795)	(67,853)	-	(247,648)
재공품	(744,302)	(400,380)	-	(1,144,682)
원재료	(5,754)	-	5,754	-
부재료	(11,887)	-	11,826	(61)
미착품	-	-	-	-
합 계	(1,547,612)	(471,797)	17,580	(2,001,829)

9. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	155,258	1,430,183
선급비용	323,843	242,345
선급부가세	176,299	504,844
합 계	655,399	2,177,372

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	49.00%	10,991,372	49.0%	18,917,374

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

① 당기

(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) 당기 중 유상감자로 인하여 장부금액이 감소하였습니다.

② 전기

(단위:천원)				
회사명	기 초	지분법이익(손실)	지분법자본변동	기 말
INFINITY PARTNERS, LTD.	19,257,119	(2,439,969)	2,100,224	18,917,374

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

① 당기말

(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.

② 전기말

(단위:천원)				
회사명	총자산	총부채	매출액	당기순이익(손실)
INFINITY PARTNERS, LTD.(*)	49,786,931	860,180	42,760,249	(5,017,557)

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

(4) 당기와 전기의 관계기업의 재무정보금액을 관계기업 및 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

기업명	당기말 순자산 (a)	연결실체지분율 (b)	순자산 지분금액 (a×b)	내부거래	장부금액
INFINITY PARTNERS, LTD.	32,594,794	49%	15,971,449	4,980,077	10,991,372

② 전기

(단위:천원)

기업명	당기말 순자산 (a)	연결실체지분율 (b)	순자산 지분금액 (a×b)	내부거래	장부금액
INFINITY PARTNERS, LTD.	48,926,751	49%	23,974,108	5,056,734	18,917,374

11. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
	건 물	건 물
I. 취득원가		
기초 금액	2,981,110	2,981,109
대체	(2,878,533)	-
기말 금액	102,577	2,981,109
II. 감가상각누계액		
기초 금액	(2,125,583)	(1,976,528)
감가상각비	(101,080)	(149,055)
대체	2,154,972	-
기말 금액	(71,692)	(2,125,583)
III. 장부금액		
기초 금액	855,526	1,004,582
기말 금액	30,885	855,526

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
임대수익	151,298	327,558

12. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)										
구 분	토 지	건 물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비 품	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합 계
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)
손상차손전입	(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 전기

(단위:천원)										
구 분	토 지	건 물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비 품	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합 계
I. 취득원가										
기초 금액	10,221,846	25,215,166	47,462,570	1,082,524	9,826,597	4,185,723	7,750,758	-	376,581	106,121,765
제1116호 도입효과	-	-	-	-	-	-	-	882,385	-	882,385
취득	-	4,864	115,742	14,870	11,500	81,921	37,000	11,000	2,553,819	2,830,716
처분	-	-	(1,730,616)	(26,339)	(286,500)	-	(135,213)	-	-	(2,178,668)
대체	-	-	384,083	24,102	-	-	-	-	(445,435)	(37,250)
환율변동효과	72,371	66,894	204,529	4,587	36,864	-	19,455	(3,918)	(125)	400,657
기말 금액	10,294,217	25,286,924	46,436,308	1,099,744	9,588,461	4,267,644	7,672,000	889,467	2,484,840	108,019,604
II. 감가상각누계액										
기초 금액	-	(10,814,742)	(32,577,832)	(689,914)	(8,239,346)	(3,670,392)	(5,129,061)	-	-	(61,121,287)
감가상각비	-	(1,215,828)	(2,947,222)	(156,060)	(334,399)	(223,428)	(204,393)	(660,436)	-	(5,741,766)
처분	-	-	1,404,868	22,820	286,500	-	135,213	-	-	1,849,401
기타	-	-	(1,296,039)	-	(80,809)	-	(606,200)	-	-	(1,983,048)
환율변동효과	-	(9,510)	(102,077)	(2,502)	(25,910)	-	(6,077)	3,135	-	(142,941)
기말 금액	-	(12,040,080)	(35,518,302)	(825,656)	(8,393,964)	(3,893,820)	(5,810,518)	(657,301)	-	(67,139,638)
III. 손상차손누계액										
기초 금액	-	(918,484)	(6,426,331)	-	(766,826)	-	(936,747)	-	-	(9,048,388)
기타증감	-	-	1,296,039	-	80,809	-	606,200	-	-	1,983,048
손상차손전입	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
손상차손환입	-	-	86,982	-	-	-	-	-	-	86,982
환율변동효과	-	(13,118)	(92,277)	-	(10,953)	-	(13,380)	-	-	(129,728)
기말 금액	-	(931,602)	(5,135,587)	-	(696,970)	-	(343,927)	-	-	(7,108,087)
IV. 장부금액										
기초 금액	10,221,846	13,481,940	8,458,407	392,610	820,425	515,331	1,684,950	-	376,581	35,952,090
기말 금액	10,294,217	12,315,242	5,782,419	274,088	497,527	373,824	1,517,555	232,166	2,484,840	33,771,878

(2) 당기와 전기 중 감가상각비의 배분내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
제조원가	4,610,249	5,075,378
판매비와관리비	779,017	666,389
합 계	5,389,266	5,741,767

(3) 자산손상

회사의 사업부문 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 금형부문은 영업손실의 누적과 향후 판매부진이 예상되어 손상검사가 수행됐으며, 2,197백만원의 손상차손을 인식했습니다. 동 손상금액은 유형자산에 2,038백만원 배분됐으며 건물, 기계장치, 시설장치에 해당 됩니다. 무형자산에는 159백만원이 배분되었습니다. 동 현금창출단위의 회수가능액은 사용가 치에 근거하여 산출됐으며, 손상차손은 기타영업외비용으로 계상하였습니다. 사용가치 산정 에 사용된 할인율은 13.54%입니다.

또한, 회사의 사업부문 중 반도체 사업부문 및 드론사업부문과 관련된 유형자산에 761백만

원의 손상차손을 추가로 인식하였으며, 기타영업외비용(중단비용)으로 계상하였습니다.

13. 사용권자산과 리스부채 및 운용리스수익

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

(단위:천원)			
구 분	차량운반구	건 물	합 계
기초금액	35,864	196,302	232,166
회계정책의 변경	-	-	-
취득(신규및갱신계약)	-	146,698	146,698
감가상각	(28,575)	(304,637)	(333,212)
기타	-	(18,572)	(18,572)
기말금액	7,289	19,791	27,081

(2) 당기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	금 액
기초금액	237,456
회계정책의 변경	-
취득(신규 및 갱신계약)	146,698
이자비용	4,378
지급	(362,550)
기타	(18,352)
기말금액	7,630

(3) 당기 중 단기리스에서 발생한 비용은 105,186천원이며, 소액자산리스에서 발생한 비용은 32,756천원입니다.

(4) 리스부채의 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	금 액
1년 이내	7,823
1년 초과 5년 이내	-
할인 전 리스부채	7,823
할인후 리스부채	7,630
유동성	7,630
비유동성	-

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	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	7,549,455
II. 상각누계액					
기초 금액	(166,611)	-	(692,244)	(2,784,608)	(3,643,463)
무형자산상각비	(132,638)	-	-	(147,680)	(280,317)
처분	-	-	-	34,126	34,126
기말 금액	(299,249)	-	(692,244)	(2,898,162)	(3,889,654)
III. 손상차손누계액					
기초 금액	-	(122,985)	-	-	(122,985)
손상차손전입	-	(107,847)	-	(159,514)	(267,361)
손상차손환입	-	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 전기

(단위:천원)					
구 분	산업재산권	회원권	고객관계	기타무형자산	합 계
I. 취득원가					
기초 금액	237,221	603,985	692,244	3,099,725	4,633,176
취득	29,339	317,600	-	38,250	385,189
대체	-	500,000	-	37,250	537,250
기말 금액	266,560	1,421,585	692,244	3,175,225	5,555,615
II. 상각누계액					
기초 금액	(154,154)	-	(692,244)	(2,599,140)	(3,445,538)
무형자산상각비	(12,458)	-	-	(185,467)	(197,926)
기말 금액	(166,612)	-	(692,244)	(2,784,607)	(3,643,463)
III. 손상차손누계액					
기초 금액	-	(177,485)	-	-	(177,485)
손상차손전입	-	-	-	-	-
손상차손환입	-	54,500	-	-	54,500
기말 금액	-	(122,985)	-	-	(122,985)
IV. 장부금액					
기초 금액	83,067	426,500	-	500,585	1,010,152
기말 금액	99,948	1,298,600	-	390,618	1,789,166

(2) 당기와 전기 중 무형자산상각비의 배분내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
제조원가	123,543	159,294
판매비와관리비	156,774	38,631
합 계	280,317	197,925

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
제조원가	1,547,238	1,489,025
판매비와관리비	706,084	1,167,218
합 계	2,253,322	2,656,243

(4) 자산손상

당기 중 일부 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하여 159백만원 무형자산손상 차손을 인식하였습니다. 손상 금액 계산시 적용된 평가방법 및 가정등은 현금창출단위 회수 가능가액 계산시 적용된 가정과 동일합니다.(주석 12참조).

15. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분		당기말	전기말
매입채무	매입채무	2,905,985	2,288,639
기타채무	미지급금	10,181,171	16,720,567
	미지급비용	248,388	138,774
합 계		13,335,544	19,147,980

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	1.79	1,958,400	3,236,067
	신한은행(독일)	-	-	648,715
	FINEHOLDINGS	-	-	908,201
원화차입금	산업은행	2.40~2.82	10,500,000	8,900,000
	기업은행	1.52	5,020,000	3,000,000
	신한은행	3.79	100,000	100,000
	국민은행	4.65	700,000	-
합 계			18,278,400	16,792,983

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	차입처	이자율(%)	금 액	
		당기말	당기말	전기말
시설자금대출 등	산업은행	1.65~2.93	6,540,000	13,450,000
운영자금대출	기업은행	1.23~3.72	3,500,000	1,500,000
시설자금대출	신한은행	3.27	1,000,000	-
소 계			11,040,000	14,950,000
차감 : 유동성장기차입금 대체			(6,901,111)	(4,100,000)
차감 후 잔액			4,138,889	10,850,000

(3) 장기차입금의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말 잔액	상환금액		
		2021년 12월	2022년 12월	2023년 이후
장기차입금	11,040,000	6,901,111	4,138,889	0

(4) 전환사채

당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

	(단위: 천원)
구 분	내 역
액면가액	7,500,000
발행가액	7,500,000
상환할증금	1,208,881
사채할인발행차금	(48,105)
전환권조정	(4,181,939)
전환권대가	2,249,132
발행일	2020년 09월 24일
만기일	2025년 09월 24일
전환대상	(주) 파인디앤씨 기명식 보통주
전환가격	1,950 원
액면이자율	0%
보장수익률	3%
전환조건	2021년 9월 24일 이후 주당 전환가격으로 전환가능
조기상환청구권	사채권자는 2022년 9월 24일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액에 조기상환수익률 연 3%(3개월단위 복리계산)을 가산한 금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환청구 가능
매도청구권	발행회사는 2021년 9월 24일부터 2022년 9월 24일까지 매월의 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.

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

(단위:천원)		
구 분	조기상환청구권, 매도청구권, 전환권	
	당 기	전 기
기초	-	(414,712)
평가	(447,345)	(1,835,497)
상환 및 전환	-	2,250,209
기말	(447,345)	-

17. 기타금융부채 및 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채 및 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분		당기말	전기말
기타유동금융부채	금융보증부채	97,401	12,898
	예수보증금	540	-
	리스부채	7,630	210,391
합 계		105,570	223,289
기타비유동금융부채	임대보증금	25,000	69,000
	리스부채	-	27,065
합 계		25,000	96,065
기타유동부채	선수금	563,453	2,557,280
	예수금	360,964	171,718
합 계		924,417	2,728,998

18. 충당부채

연결회사는 종업원 해고예정에 따른 해고급여에 대한 부채를 충당부채로 설정하였습니다. 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	211,235	267,144
증가	-	-
감소	(153,263)	(55,909)
기말금액	57,972	211,235

19. 퇴직급여제도

연결회사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 가감한 금액을 지급하도록 하고 있습니다. 가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적평가는 2020년 12월 31일 기준으로 연금계리방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다.

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

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여부채의 현재가치	4,816,156	5,125,450
사외적립자산의 공정가치	(4,169,040)	(3,865,688)
퇴직급여부채	647,116	1,259,762

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

① 당기

(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
소 계	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

② 전기

(단위:천원)			
구 분	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	4,224,046	(3,570,979)	653,067
당기손익으로 인식되는 금액			
- 당기근무원가	783,047	-	783,047
- 이자비용 (이자수익)	93,643	(91,828)	1,815
소 계	876,690	(91,828)	784,862
보험 수리적 손익	435,498	38,526	474,024
제도에서 지급한금액	(410,784)	258,593	(152,191)
기업이 납부한 기여금	-	(500,000)	(500,000)
기말	5,125,450	(3,865,688)	1,259,762

당기말과 전기말 현재 회사는 사외적립자산으로 정기예금 등 안정적인 금융상품에 투자하고 있습니다.

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

구 분	당기말	전기말
할인율	2.45%	2.38%
미래임금상승률	3.70%	3.70%

(4) 민감도분석

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

(단위: 천원)		
구 분	1% 증가	1% 감소
할인율	(380,963)	443,379
미래임금상승률	433,450	(380,324)

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는않았으나, 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)	(146,380)	(435,498)
－ 재무적 가정	26,950	(117,888)
－ 경험조정	(173,330)	(317,610)
사외적립자산의 재측정요소이익(손실)	(37,956)	(38,526)
－ 사외적립자산의 이익(손실)	(37,956)	(38,526)

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

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
기타장기종업원급여	100,748	112,487

20. 금융자산 및 금융부채의 공정가치

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

① 금융자산

(단위:천원)					
구 분	상각후원가 측정금융자산	당기손익 - 공정가치 측정금융자산	기타포괄손익 - 공정가치 측정금융자산	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
합 계	24,966,328	2,965,816	13,022,070	40,954,214	40,954,214

② 금융부채

(단위:천원)				
구 분	당기손익- 공정가치측 정금융부채	상각후원가 측정금융부채	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
합 계	447,345	47,263,352	47,710,697	47,710,697

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

① 금융자산

(단위:천원)				
구 분	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익 - 공정가치 측정금융자산	장부금액 합계	공정가치(주1)
현금및현금성자산	1,691,732	-	1,691,732	1,691,732
매출채권및기타채권	14,604,967	-	14,604,967	14,604,967
공정가치측정금융자산	-	13,692,946	13,692,946	13,692,946
기타금융자산	8,964,189	-	8,964,189	8,964,189
합 계	25,260,888	13,692,946	38,953,835	38,953,835

② 금융부채

(단위:천원)				
구 분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	장부금액 합계	공정가치(주1)
매입채무및기타채무	-	19,147,980	19,147,980	19,147,980
차입금및사채	-	31,742,983	31,742,983	31,742,983
기타금융부채	-	319,354	319,354	319,354
합 계	-	51,210,317	51,210,317	51,210,317

(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 당기말 및 전기말 현재 공정가치 서열체계 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(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	54,393	2,240,278	13,022,070
금융부채:				
파생상품	-	447,345	-	447,345

2) 전기말

(단위:천원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	10,059,215	1,393,467	2,240,264	13,692,946

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	26,359,944	26,359,944
자본금	13,179,972,000	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	24,736,394
전환권 행사	-	1,623,550
기말	26,359,944	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	13,847,568	13,847,568
자기주식	(681,434)	(681,434)
감자차손	(30,342,256)	(30,342,256)
전환권대가	2,249,132	-
주식선택권	183,240	203,403
합 계	25,073,520	22,844,550

22. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	3,594,108	3,878,721
지분법자본변동	1,485,352	1,713,440
해외사업환산손익	(777,630)	(267,509)
합 계	4,301,830	5,324,652

23. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
이익준비금	935,726	870,258
임의적립금	441,498	441,498
미처분이익잉여금	(9,683,378)	2,614,933
합 계	(8,306,154)	3,926,689

이익준비금은 전액 법정적립금으로서, 상법상 지배회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기에 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 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	3,926,689	8,737,174
기업회계기준서 제1109호 최초적용	-	-
당기순이익(손실)	(11,393,828)	(3,722,370)
순확정급여부채의 재측정요소	(184,336)	(474,024)
배당금	(654,679)	(614,091)
기말금액	(8,306,154)	3,926,689

(3) 당기와 전기 중 주주총회 승인을 위해 제안된 배당금내역은 다음과 같습니다.

(단위:주,원)		
구 분	당 기	전 기
주당액면금액	500	500
보통주 주당 배당금액	-	25
보통주배당율	-	5.00%
배당대상보통주식수	-	26,187,170
배당금액	-	654,679,250

24. 주식기준보상

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

부 여 일	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 공정가치는 이항모형(Binomial Tree Model)에 따라 산정한 것입니다.

(단위:원)					
추정공정가치	주 가	행 사 가 격	기대주가변동성	무위험이자율	만 기
315	2,585	2,900	93.53%	1.75%	2022.09.24

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

(단위:주)		
구 분	당 기	전 기
기초	569,100	577,800
부여	-	-
취소	(213,700)	(8,700)
기말	355,400	569,100

(4) 당기와 전기 중 발생한 보상원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
당기 비용으로 인식한 보상원가	(20,162)	88,036
판매비와관리비	(20,162)	88,036
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
제품의 판매로 인한 수익	48,269,142	48,227,456
상품의 판매로 인한 수익	9,921,250	24,910,219
용역의 제공으로 인한 수익	-	-
합 계	58,190,392	73,137,675

26. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
판매비:		
운반비	124,347	99,540
수출제비용	322,516	403,683
소 계	446,862	503,223
관리비:		
급여	1,778,826	1,623,255
퇴직급여	185,777	133,816
주식보상비용	(20,163)	88,036
복리후생비	178,235	264,346
여비교통비	37,607	76,502
통신비	48,347	59,547
수도광열비	1,486	1,096
전력비	50,782	381
사무용품비	902	1,527

소모품비	415,398	469,997
도서인쇄비	5,269	3,191
경상연구개발비	679,851	1,130,455
지급수수료	1,546,855	1,224,586
세금과공과	169,591	277,890
지급임차료	390,580	220,919
교육훈련비	2,446	2,620
대손상각비(대손충당금환입)	2,944,989	(1,256,996)
감가상각비	405,050	360,027
투자부동산상각비	101,080	149,055
무형자산상각비	145,723	25,136
사용권자산상각비	28,575	66,534
수선비	114,831	87,263
차량유지비	63,352	34,706
접대비	42,004	54,782
광고선전비	30,215	35,942
해외출장비	10,319	24,185
건물관리비	1,662	2,675
보험료	76,253	31,208
견본비	61	-
소 계	9,435,903	5,192,682
합 계	9,882,765	5,695,906

27. 기타영업외손익 및 금융손익

(1) 당기와 전기 중 기타영업외수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
외환차익	184,651	561,596
외화환산이익	-	422,109
임대수익	151,298	327,558
유형자산처분이익	2,550,191	1,078,651
유형자산손상차손환입	-	86,982
무형자산손상차손환입	53,839	54,500
잡이익	155,506	343,951
금융자산대손충당금환입	585	-
합 계	3,096,070	2,875,348

(2) 당기와 전기 중 기타영업외비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
외환차손(영업)	93,245	212,099
외화환산손실(영업)	913,502	150,587
기타의대손상각비	-	786,230
유형자산처분손실	2,170	39,230
유형자산 손상차손	2,037,531	-
무형자산손상차손	267,361	-
재고자산폐기손실	26,794	19,429
지급수수료	440,768	76,636
보상비	77,240	13,240
기부금	7,000	5,000
잡손실	30,361	279,950
합 계	3,895,973	1,582,401

(3) 당기와 전기 중 금융수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
이자수익	277,285	479,487
배당금수익	1,375	-
외환차익(금융)	155,709	245,241
외화환산이익(금융)	612,503	134,811
당기손익인식금융자산평가이익	50,972	-
금융보증수수료환입	118,887	-
파생상품평가이익(금융)	-	3,222,398
합 계	1,216,731	4,081,937

(4) 당기와 전기 중 금융비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
이자비용	1,049,738	1,848,787
외환차손(금융)	260,400	322,619
외화환산손실(금융)	665,924	96,964
당기손익인식금융자산처분손실	-	351,228
당기손익인식금융자산평가손실	388,882	-
파생상품거래손실(금융)	193,013	1,835,497
금융보증비용	129,143	8,224
합 계	2,687,099	4,463,320

28. 비용항목의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용항목의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
원재료 및 부재료의 사용액	2,305,890	3,486,695
제품, 상품 및 재공품의 변동	5,931,257	(1,342,666)
상품의 매입액	10,729,981	25,105,841
종업원급여	11,116,649	9,675,516
감가상각비와 기타상각비용	5,770,665	6,088,746
금융원가	2,688,897	4,466,907
기타비용	42,466,156	36,792,159
합 계	81,009,495	84,273,198

29. 금융자산 및 금융부채의 범주별 손익

당기와 전기 중 금융자산 및 금융부채의 범주별로 분석한 수익 및 비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)							
구 분		당기손익 -공정가치 측정금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정금융자산	당기손익-공 정가치 측정 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
당기손익인식	이자수익(비용)	-	-	-	277,319	(1,051,536)	(774,218)
	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	(966,923)
	평가이익(손실)	(337,910)	-	-	-	-	(337,910)
	파생상품평가이익	-	-	(193,013)	-	-	(193,013)
	금융보증수수료환입	-	-	-	-	(10,256)	(10,256)
소 계		(337,910)	1,375	(193,013)	(3,079,391)	(859,231)	(4,468,169)
기타포괄손익인식	평가이익(손실)	-	(284,613)	-	-	-	(284,613)
합 계		(337,910)	(283,238)	(193,013)	(3,079,391)	(859,231)	(4,752,782)

② 전기

(단위:천원)						
구 분		당기손익 -공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
당기손익인식	이자수익(비용)	-	479,639	-	(1,852,374)	(1,372,735)
	대손충당금환입(상각)	-	(491,495)	-	-	(491,495)
	외환차익(차손)	-	(77,380)	-	-	(77,380)
	외화환산이익(손실)	-	35,584	-	2,264	37,848
	처분이익(손실)	(351,228)	-	-	3,222,398	2,871,170
	파생상품평가이익	(1,835,497)	-	-	-	(1,835,497)
	평가이익(손실)	-	-	-	(8,224)	(8,224)
소 계		(2,186,725)	(53,652)	-	1,364,064	(876,313)
기타포괄손익인식	평가이익(손실)	-	-	6,779,036	-	6,779,036
합 계		(2,186,725)	(53,652)	6,779,036	1,364,064	5,902,723

30. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세부담액	-	683,836
과거 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	5,930	1,403,025
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	597,791	(65,429)
자본에 직접 가감된 이연법인세	(1,583,761)	(462,049)
합 계	(980,040)	1,559,383

(2) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 조정내용은 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전 순이익(손실)	(12,373,868)	(2,162,987)
적용세율에 따른 법인세	(2,722,251)	(497,857)
조정사항		
－ 비공제수익	(819,833)	(1,557,917)
－ 비공제비용	133,003	1,368,440
－ 과거에 미인식된 이연법인세자산 변동	5,118,532	－
－ 이월세액공제	(1,358,953)	－
－ 과거 법인세에 대하여 당기 인식한 조정액	5,930	1,403,025
－ 기타	(1,336,468)	843,692
법인세비용	(980,040)	1,559,383
유효세율	－	33.78%

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

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	1,013,723	－
전환권대가	634,371	－
지분법자본변동	(64,332)	－
합계	1,583,761	－

(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	(2,728,719)	(2,130,928)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	-	-
합계	(2,728,719)	(2,130,928)
이연법인세자산(부채) 순액	(2,728,719)	(2,130,928)

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

(단위:천원)				
구 분	기 초	당기손익반영	기타포괄손익반영	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)	1,472,732	-	(21,844)
일시적차이로 인한 이연법인세자산	5,430,287	3,924,070	(1,013,723)	8,340,634
이월결손금으로 인한 이연법인세자산	-	251,441	-	251,441
세액공제로 인한 이연법인세자산	-	1,358,953	-	1,358,953
이연법인세자산 합계	5,430,287	5,534,464	(1,013,723)	9,951,028
이연법인세자산 인식 제외	(7,561,215)	(5,118,532)	-	(12,679,747)
이연법인세자산(부채)	(2,130,928)	415,932	(1,013,723)	(2,728,719)

② 전기

(단위:천원)				
구 분	기 초	당기손익반영	기타포괄손익반영	기 말
당기손익인식금융자산	(28,719)	-	-	(28,719)
매출채권 및 기타채권	5,334,888	1,164,970	-	6,499,858
재고자산	182,105	228,692	-	410,797
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	649,231	(11,162)	(1,491,388)	(853,319)
관계기업에 대한 투자자산	(2,206,144)	(156,305)	462,049	(1,900,400)
유형자산	(258,165)	(13,171)	-	(271,336)
무형자산	211,272	(21,912)	-	189,360
기타금융부채	3,991	1,103	-	5,094
퇴직급여채무	143,675	27,292	104,285	275,252
기타	(340,787)	1,444,487	-	1,103,700
일시적차이로 인한 이연법인세자산	3,691,347	2,663,994	(925,054)	5,430,287
이월결손금으로 인한 이연법인세자산	-	-	-	-
세액공제로 인한 이연법인세자산	808,824	(808,824)	-	-
이연법인세자산 합계	4,500,171	1,855,170	(925,054)	5,430,287
이연법인세자산 인식 제외	(6,696,529)	(2,251,788)	1,387,103	(7,561,215)
이연법인세자산	(2,196,358)	(396,618)	462,049	(2,130,928)

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속회사투자지분	13,310,344	11,810,344	처분하지 않을 예정
일시적차이	37,004,898	22,558,815	미래과세소득의 불확실
미사용결손금	1,142,914		미래과세소득의 불확실
세액공제	1,358,953	-	미래과세소득의 불확실

미사용결손금의 만기는 2035년이며, 이월세액공제 만기는 2025년입니다.

31. 주당손익

(1) 당기와 전기 중 기본주당순이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:주,원)		
구 분	당기	전기
지배주주 보통주당기순이익	(8,311,957,305)	(1,144,673,881)
중단영업손익	(3,081,870,807)	(2,577,696,002)
합계	(11,393,828,112)	(3,722,369,883)
가중평균유통보통주식수	26,187,170	25,796,614
기본주당이익		
계속영업 주당이익(손실)	(317)	(44)
중단영업 보통주 주당이익	(118)	(100)

(2) 당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다

① 당기

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

② 전기

(단위:주)			
구 분	주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
전기이월	24,736,394	365	24,736,394
전환사채 전환	95,465	347	90,757
전환사채 전환	1,193,317	299	977,539
전환사채 전환	286,944	180	141,507
전환사채 전환	47,824	177	23,191
자기주식	(172,774)	365	(172,774)
합 계	26,187,170		25,796,614

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

32. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

특수관계자	특수관계내역
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD.
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사, FINE MS VINA CO LTD. 및 Fine Hoidings Limited (INFINITY PARTNERS, LTD.의 종속기업)
	(주)코데스, (주)파인이옴텍(구,(주)에프엠에스(안양)), (주)파인테크닉스, 파인드론

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

① 당기

(단위:천원)		
특수관계자명	매출 및 기타수익	매입 및 기타비용
관계기업	3,040	-
기타특수관계자	7,893,355	6,449,200
대표이사의 가족	-	800,372
합 계	7,896,396	7,249,571

② 전기

(단위:천원)		
특수관계자명	매출 및 기타수익	매입 및 기타비용
관계기업	124	-
기타특수관계자	16,008,746	20,352,982
합 계	16,008,870	20,352,982

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

① 당기말

1) 채권

(단위:천원)													
구 분	특수관계자명	기 초			증 가			감 소			기 말		
		매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD.	-	-	-	-	2,176,000	4,062,607	-	-	4,059,567	-	2,176,000	3,040
기타 특수관계자	강소범윤전자유한공사	5,990,392	2,315,600	1,789,807	6,109,859	-	109,619	5,913,931	2,315,600	344,634	6,186,320	-	1,554,791
	FINE MS VINA CO LTD(*1)	-	-	110,121	-	-	45,030	-	-	149,905	-	-	5,246
	(주)코데스	11,912	2,500,000	108,894	(351)	800,000	128,541	11,561	1,800,000	189,375	-	1,500,000	48,060
	(주)파인이엠텍	572	-	-	429	-	-	1,001	-	-	-	-	-
	FMS(GUANGZHOU)	-	2,894,500	101,830	-	(174,500)	171,335	-	-	227,681	-	2,720,000	45,484
	(주)파인테크닉스	11,627	-	39,358	11,813	-	1,005,469	23,440	-	1,044,828	(0)	-	-
	파인드론	189,666	50,000	1,750	-	-	4,377	30,000	-	4,373	159,666	50,000	1,755
	동광광전	-	-	-	-	-	171,715	-	-	171,715	-	-	-
	임직원	-	567,316	10,812	-	-	19,282	-	341,000	19,766	-	226,316	10,327
	소 계	6,204,169	8,327,416	2,162,573	6,121,750	625,500	1,655,368	5,979,933	4,456,600	2,152,277	6,345,985	4,496,316	1,665,665
	합 계	6,204,169	8,327,416	2,162,573	6,121,750	2,801,500	5,717,976	5,979,933	4,456,600	6,211,843	6,345,985	6,672,316	1,668,705

(*) 상기 채권 내역에는 포함되어 있지 않으나 당기 중 회사는 특수관계자로부터 전환사채(당기손익-공정가치금융자산)를 1,903,726천원에 취득하였습니다. 한편, 해당 전환사채의 당기말 장부금액은 1,954,698천원입니다.

2) 채무

(단위:천원)													
구 분	특수관계자명	기 초			증 가			감 소			기 말		
		매입채무	차입금	기 타	매입채무	차입금	기 타	매입채무	차입금	기 타	매입채무	차입금	기 타
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD.	-	-	29,858	-	-	120,815	-	-	122,615	-	-	28,058
기타 특수관계자	강소범윤전자유한공사	307,169	-	7,917	(18,518)	-	-	-	-	7,917	288,650	-	-
	FINE HOLDING'S	-	908,201	-	-	36,932	-	-	945,133	-	-	-	-
	FINE MS VINA CO LTD	-	-	4,980	-	-	-	-	-	4,980	-	-	-
	(주)코데스	-	-	-	-	-	1,103,354	-	-	-	-	-	1,103,354
	(주)파인테크닉스	614,531	-	97,623	5,171,187	-	709,243	4,910,323	-	806,867	875,394	-	-
	대표이사의 가족	-	-	-	-	500,000	800,372	-	-	-	-	500,000	800,372
	소 계	921,700	908,201	110,521	5,152,669	536,932	2,612,969	4,910,323	945,133	819,764	1,164,045	500,000	1,903,726
합 계		921,700	908,201	140,379	5,152,669	536,932	2,733,784	4,910,323	945,133	942,379	1,164,045	500,000	1,931,784

② 전기말

1) 채권

(단위:천원)													
구 분	특수관계자명	기 초			증 가			감 소			기 말		
		매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타
관계 기업	INFINITY PARTNERS	-	641,590	199,753	-	-	-	-	641,590	199,753	-	-	-
기타 특수 관계자	강소범윤전자 유한공사	13,912,938	1,118,100	1,639,101	14,531,609	3,435,819	380,668	22,454,155	2,238,319	229,962	5,990,392	2,315,600	1,789,807
	FINE MS VINA CO LTD	8,538	-	-	-	2,240,264	240,147	8,538	2,240,264	130,026	-	-	110,121
	(주)코데스	11,503	600,000	61,524	408	2,320,000	92,678	-	420,000	45,308	11,911	2,500,000	108,894
	(주)파인이앰텍	858	-	-	4,547	600,000	-	4,833	600,000	-	572	-	-
	FMS(GUANGZHOU)	-	-	43,883	-	2,894,500	106,095	-	-	48,147	-	2,894,500	101,831
	(주)파인테크닉스	7,140	-	39,199	82,568	2,173,936	992,510	78,081	2,173,936	992,350	11,627	-	39,359
	파인드론	189,666	50,000	7,249	-	-	4,358	-	-	9,858	189,666	50,000	1,749
	임직원	-	562,950	48,570	-	43,026	34,843	-	38,660	72,603	-	567,316	10,810
	소 계	14,130,643	2,331,050	1,839,526	14,619,132	13,707,545	1,851,299	22,545,607	7,711,179	1,528,254	6,204,168	8,327,416	2,162,571
	합 계	14,130,643	2,972,640	2,039,279	14,619,132	13,707,545	1,851,299	22,545,607	8,352,769	1,728,007	6,204,168	8,327,416	2,162,571

2) 채무

(단위:천원)													
구 분	특수관계자명	기 초			증 가			감 소			기 말		
		매입채무	차입금	기 타	매입채무	차입금	기 타	매입채무	차입금	기 타	매입채무	차입금	기 타
관계 기업	INFINITY PARTNERS	-	-	28,834	-	-	120,013	-	-	118,989	-	-	29,858
기타 특수 관계자	강소범윤전자유한공사	296,636	-	-	10,533	-	24,356	-	-	16,438	307,169	-	7,918
	FINE HOLDING'S	-	895,412	-	-	12,789	-	-	-	-	-	908,201	-
	FINE MS VINA CO LTD	-	-	-	-	-	21,615	-	-	16,635	-	-	4,980
	(주)파인이앰텍	-	-	-	-	-	24,200	-	-	24,200	-	-	-
	FMS(GUANGZHOU)	-	-	4,673	-	-	-	-	-	4,673	-	-	-
	(주)파인테크닉스	426,688	-	47,337	21,791,286	-	582,795	21,603,443	-	532,509	614,531	-	97,623
	파인드론	-	-	36,568	-	-	-	-	-	36,568	-	-	-
	소 계	723,324	895,412	88,578	21,801,819	12,789	652,966	21,603,443	-	631,023	921,700	908,201	110,521
합 계		723,324	895,412	117,412	21,801,819	12,789	772,979	21,603,443	-	750,012	921,700	908,201	140,379

연결회사는 당기말 현재 특수관계자 채권에 대하여 당기 및 전기 중 2,236,916천원및 665,771의 대손상각비를 인식하였고, 당기말과 전기말 현재 각각 5,298,480천원 및 3,232,971천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 지급보증의 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	2020.04.10	2021.04.09	차입금 지급보증	기업은행
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사	USD	1,200,000	1,000,000	2020.11.06	2021.11.13	차입금 지급보증	기업은행
기타특수관계자	동광광전	USD	3,400,000	3,000,000	2020.03.03	2023.03.13	차입금 지급보증	기업은행

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

(단위:천원)		
구 분	차입금	보증제공금액
산업은행	17,040,000	26,400,000
신한은행	1,100,000	4,440,000
중소기업은행	8,520,000	5,400,000
수출입은행	1,958,400	2,350,080
국민은행	700,000	770,000
합 계	29,318,400	39,360,080

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	1,192,404	1,204,709
주식보상비용	-	72,437
퇴직급여	58,815	73,315
합 계	1,251,219	1,350,461

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	782,271	2,340,000USD	단기차입금	수출입은행
무형자산	2,026,183	1,200,000	장기차입금	신한은행
토지, 건물, 기계장치, 투자부동산	22,483,612	7,200,000	장단기차입금	기업은행
		32,000,000	장단기차입금	산업은행

(2) 당기말 현재 연결회사는 특수관계자 이외 제3자에게 제공하고 있는 지급보증 내역은 없습니다.

(3) 당기말 현재 연결회사가 제3자로부터 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
제공처	보증금액	비 고
서울보증보험	373,243	이행지급보증
신용보증기금	4,600,000	차입금 보증

(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	-	- 공판 2회 진행

34. 현금흐름표

(1) 연결현금흐름표상의 현금과 연결재무상태표상의 현금및현금성자산은 동일합니다.

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용(수익)	(980,040)	1,559,383
이자비용	1,051,536	1,852,374
퇴직급여	914,683	784,862
주식보상비용	(20,163)	88,036
감가상각비	5,389,266	5,741,767
투자부동산상각비	101,080	149,055
무형자산상각비	280,317	197,925
외화환산손실(영업)	881,223	150,587
대손상각비	3,040,515	-
유형자산처분손실	2,170	41,022
유형자산폐기손실	181,745	-
유형자산손상차손	2,799,371	-
무형자산처분손실	21,604	-
무형자산손상차손	267,361	-
금융보증비용	129,143	8,224
외화환산손실(금융)	665,924	96,964
당기손익인식금융자산처분손실	-	351,228
당기손익인식금융자산평가손실	388,882	-
파생상품평가손실	193,013	1,835,497
지분법손실	(657,532)	2,439,969
기타의 대손상각비	15,655	1,003,324
장기종업원급여	(11,739)	19,315
지급수수료	6,000	-
합 계	14,660,015	16,319,532

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
이자수익	(277,319)	479,639
배당금수익	(1,375)	-
외화환산이익(영업)	32,280	422,109
대손충당금환입	(876,292)	511,829
투자부동산처분이익	-	-
유형자산처분이익	(3,146,431)	1,078,651
유형자산손상차손환입	-	86,982
무형자산처분이익	(1,000)	54,500
무형자산 손상차손환입	(53,839)	134,811
외화환산이익(금융)	(612,503)	3,222,398
당기손익인식금융자산평가이익	(50,972)	-
금융보증부채환입	(118,887)	-
합 계	(5,106,338)	5,990,919

(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	-
건설중인자산의 기계장치대체	7,394,337	384,083
건설중인자산의 차량운반구대체	115,407	24,102
건설중인자산의 공구와기구대체	17,570	-
건설중인자산의 비품대체	31,900	-
건설중인자산의 시설장치대체	126,200	-
건설중인자산에서 산업재산권 대체	2,042,500	-
건설중인자산의 기타무형자산대체	-	37,250
장기차입금의 유동성대체	7,711,111	4,100,000
기타포괄손익-공정가치측정금융상품 평가손실	(284,613)	6,779,036
기계장치 매각 미수금 조정	1,662,423	-
유형자산 미지급금 조정	788,500	-
기타포괄손익-공정가치측정금융상품 취득 미지급	14	-

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

① 당기

(단위:천원)					
구 분	기 초	현금흐름	비현금흐름		기 말
			환율변동	기 타	
단기차입금	16,792,983	1,442,082	43,335	-	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	237,456	(362,550)	-	132,724	7,630
합 계	31,980,439	4,619,532	43,335	(2,838,439)	33,804,867

② 전기

(단위:천원)					
구 분	기 초	현금흐름	비현금흐름		기 말
			환율변동	기 타	
단기차입금	17,230,873	914,628	2,264	(1,354,782)	16,792,983
유동성차입금	2,550,000	(2,550,000)	-	4,100,000	4,100,000
장기차입금	8,950,000	6,000,000	(68,884)	(4,031,116)	10,850,000
전환사채	7,843,230	(8,800,000)	-	956,770	-
리스부채	-	(682,391)	(802)	920,649	237,456
합 계	36,574,103	(5,117,763)	(67,422)	591,521	31,980,439

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	33,797,237	31,742,983
차감 : 현금및현금성자산	(8,649,172)	(1,691,732)
순차입금	25,148,065	30,051,251
자본총계	34,249,168	45,275,863
자본총계 대비 순차입금 비율	73.43%	66.37%

(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 및 삼성디스플레이 주식회사에 집중되어 있으며, 그 외에 한솔테크닉스 등에 대한 채권이 일부 존재합니다. 당사는 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 최대노출금액

당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
금융보증계약(*)	6,767,360	5,580,596

금융보증계약과 관련된 회사의 최대노출정도는 보증이 청구되면 회사가 지급하여야 할 최대

(*) 금액입니다. 당기말과 전기말 현재 동 금융보증계약과 관련하여 97,401천원 및 12,898천원이 재무상태표상 금융부채로 인식되어 있습니다(주석17 참고).

신용위험에 노출된 금융자산 중 상기 금융보증계약 및 대출약정을 제외한 나머지 금융자산은 장부금액이 신용위험에 대한 최대 노출정도를 가장 잘 나타내는 경우에 해당하여 상기 공시에서 제외하고 있습니다.

2) 유동성위험

① 유동성위험 관리정책

연결회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고, 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석 및 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결회사의 경영자는 영업활동 현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다. 한편 연결회사는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성위험을 관리하기 위하여 신한은행 등과 다음과 같은 차입약정을 체결하고 있습니다.

(단위:천원)			
구분	금융기관	한도액	실행액
무역어음	신한은행, 한국산업은행, 국민은행	4,700,000	800,000
운영자금	한국수출입은행, 한국산업은행, 기업은행	22,098,400	21,998,400
시설자금	한국산업은행, 기업은행	7,500,000	6,520,000
합계		34,298,400	29,318,400

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 지급 해야할 금액이 정해지는 금융부채의 경우 당기말 현재의 조건을 참조하여 공시할 금액을 결정하였습니다.

(단위:천원)				
구 분	잔존만기			장부금액
	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합 계	
무이자부 부채	13,336,084	25,000	13,361,084	13,361,084
이자부 부채	25,517,329	12,956,597	38,473,926	34,244,582

금융보증총당부채	6,767,360	-	6,767,360	97,401
리스부채	7,822	-	7,822	7,630
파생상품	-	447,345	447,345	447,345
합 계	45,628,595	13,428,942	59,057,537	48,158,042

3) 환위험

① 환위험 관리정책

연결회사는 환위험을 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 환율의 변동으로 인하여 변동할 위험으로 정의하고 있습니다. 따라서 연결회사는 미래의 예상치 못한 환율변동으로 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.

당기말 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	18,588,114	2,324,012	15,370,672	3,575,242
EUR	2,684,444	5,394,957	6,159,950	6,007,899
RMB	394,823	-	393,224	-
PLN	6,950	-	15,775	-
합 계	21,674,331	7,718,969	21,939,621	9,583,141

② 민감도분석

연결회사는 주로 USD, EUR, JPY 등에 노출되어 있습니다. 아래의 표는 각 외화에 대한 원화 환율의 10% 변동 시 민감도를 나타내고 있습니다. 10%는 주요 경영자에게 내부적으로 환위험 보고 시 적용하는 민감도 비율로 환율의 합리적 변동위험에 대한 경영자의 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	1,626,410	(1,626,410)	1,179,543	(1,179,543)

EUR	(271,051)	271,051	15,205	(15,205)
RMB	39,482	(39,482)	39,322	(39,322)
PLN	695	(695)	1,578	(1,578)
합 계	1,395,536	(1,395,536)	1,235,648	(1,235,648)

4) 이자율위험

① 이자율위험 관리정책

연결회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 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 보고기간종료일 현재 남아 있는 부채금액이 연도 중 계속 남아 있었다고 가정하고 분석을 수행하였습니다. 이자율위험을 주요 경영자에게 내부적으로 보고하는 경우에 100 basis point증감이 사용되고 있으며, 이는이자율의 합리적인 발생가능한 변동치에 대한 경영자의 평가를 나타냅니다.

만약 기타 변수가 일정하고, 이자율이 현재보다 100bp(1%)높거나 낮은 경우, 연결회사의 2020년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 이익은 293,184천원 감소(증가)하였을 것이고, 이것은 주로 변동이자율차입금의 이자율변동위험 때문입니다. 한편, 고정금리부차입금은 상각후원가로 측정하므로, 시장이자율의 변동에 따른 당기손익 또는자본에 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 당기손익인식금융자산을 제외하고는 매매목적이 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 연결회사는 이러한 투자자산을 활발하게 매매하지는 않습니다. 주가가 1% 상승 또는 하락하는 경우 상장지분증권의 가치는 107,274천원 증가 또는 감소하며, 포괄손익은 107,274천원 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 고정시켜주는 BOTTOM-CHASSIS를 제조 및 판매하는 사업부문입니다.

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

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

① 당기말

(단위:천원)				
구 분	TV 부문	금형 부문	기타(*2)	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(*1)	(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
사용권자산 상각비	-	-	333,211	333,211
무형자산상각비	23,394	114,560	142,363	280,317

(단위:천원)			
구 분	CHASSIS 부문	금형 부문	합 계
I. 부문별 자산			
유동자산	22,831,805	10,258,232	33,090,037
비유동자산	62,732,268	7,781,395	70,513,663
자산합계	85,564,073	18,039,627	103,603,700
II. 부문별 영업이익 등			
매출액	47,168,894	30,353,343	77,522,237
영업손익(*)	(445,709)	24,133	(421,576)
감가상각비	3,140,568	1,940,762	5,081,330
사용권자산 감가상각비	660,437	-	660,437
무형자산상각비	49,840	148,086	197,926

(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	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

② 전기

(단위:천원)					
구 분	국 내		유 럽	연결조정	연결회사
	내 수	수 출			
1. 매출액	37,180,748	31,599,383	4,410,475	(52,931)	73,137,675
외부매출액	41,541,679	31,570,083	4,410,475	-	77,522,237
내부매출액	23,631	29,300	-	(52,931)	-
2. 영업이익	(356,971)		(959,310)	2,514,230	1,197,948
3. 유동자산	30,032,550		1,959,963	1,097,524	33,090,037
4. 비유동자산	59,664,534		16,044,779	(5,195,649)	70,513,663

(4) 연결회사의 주요 고객에 대한 정보

연결회사 매출의 대부분은 삼성전자주식회사에 집중되어 있으며, 이외 한솔테크닉스, VESTEL DIJITAL URETI, 엘지디스플레이, 에프엠에스 등의 거래처에 대한 매출로 구성되어 있습니다.

37. 중단사업

(1)개요

당사는 2020년 12월에 반도체 및 드론사업 부문을 중단하였으며, 반도체 및 드론사업 부문에서 발생한 수익 및 기타 관련비용을 표시하였습니다.

(2) 중단영업의 손익

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
수익	5,482,398	4,455,219
비용	(8,564,269)	(7,032,915)
세전 중단영업손익	(3,081,871)	(2,577,696)
법인세비용	-	-
세후중단영업손익	(3,081,871)	(2,577,696)

(3) 중단영업의 현금흐름

(단위: 천원)		
과 목	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	2,291,873	(2,215,728)
투자활동으로 인한 현금흐름	215,074	(31,504)
재무활동으로 인한 현금흐름	(38,000)	(42,000)

4. 재무제표

재무상태표

제 22 기	2020.12.31 현재
제 21 기	2019.12.31 현재
제 20 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
자산			
유동자산	24,455,063,112	29,904,743,790	30,211,521,693
현금및현금성자산	8,101,335,103	1,394,238,144	3,805,395,077
단기금융상품	1,088,000,000		600,000,000
매출채권 및 기타유 동채권	6,425,920,712	13,516,790,141	17,382,920,424
기타유동금융자산	7,549,556,026	7,477,416,026	4,182,640,660

재고자산	782,271,239	5,777,719,843	3,761,114,653
당기법인세자산	40,430,404	1,876,710	798,664
기타유동자산	467,549,628	1,736,702,926	478,652,215
비유동자산	53,059,614,829	59,611,933,041	52,023,901,338
당기손익-공정가치 측정 금융자산	2,965,816,004		
기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	13,022,056,161	13,692,946,482	4,423,253,571
관계기업에 대한 투 자자산	6,083,349,371	14,374,462,971	14,374,462,971
종속기업에 대한 투 자자산	1,421,061	1,501,421,061	401,421,061
투자부동산	30,884,835	855,526,037	1,004,581,513
유형자산	26,613,287,966	26,132,793,059	28,135,985,906
무형자산	3,323,294,024	1,763,010,409	995,659,106
기타비유동금융자 산	1,019,505,407	1,291,773,022	2,688,537,210
자산총계	77,514,677,941	89,516,676,831	82,235,423,031
부채			
유동부채	33,985,136,551	34,728,991,929	30,092,082,025
매입채무 및 기타유 동채무	7,776,183,821	14,595,479,936	5,984,469,077
단기차입금	18,278,400,000	12,926,240,000	12,486,810,000
유동성전환사채			7,843,229,861
유동파생금융부채			414,711,600
유동성장기차입금	6,901,111,115	4,100,000,000	2,550,000,000
기타유동금융부채	105,570,373	52,518,968	18,140,491
기타유동부채	923,871,242	2,380,641,972	794,720,996
당기법인세부채		674,111,053	
비유동부채	11,277,961,091	12,289,918,316	9,745,239,491
장기차입금	4,138,888,885	10,850,000,000	8,950,000,000
전환사채	4,478,837,434		
파생금융부채	447,345,000		
기타비유동금융부 채	25,000,000	76,284,076	49,000,000
퇴직급여부채	647,116,135	1,251,147,209	653,067,098
비유동종업원급여 충당부채	100,748,036	112,487,031	93,172,393
이연법인세부채	1,440,025,601		
부채총계	45,263,097,642	47,018,910,245	39,837,321,516

자본			
자본금	13,179,972,000	13,179,972,000	12,368,197,000
기타불입자본	25,073,519,640	22,844,550,310	24,907,014,397
기타자본구성요소	3,594,107,801	3,878,720,835	(2,900,315,145)
이익잉여금(결손금)	(9,596,019,142)	2,594,523,441	8,023,205,263
자본총계	32,251,580,299	42,497,766,586	42,398,101,515
자본과부채총계	77,514,677,941	89,516,676,831	82,235,423,031

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

포괄손익계산서

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
수익(매출액)	54,545,741,443	68,780,131,420	58,500,271,618
매출원가	52,339,104,711	60,528,407,643	50,732,310,522
매출총이익	2,206,636,732	8,251,723,777	7,767,961,096
판매비와관리비	8,110,881,451	4,501,487,935	6,837,123,346
영업이익(손실)	(5,904,244,719)	3,750,235,842	930,837,750
기타이익	1,765,761,416	1,482,317,393	2,343,995,954
기타손실	5,344,368,391	5,667,375,273	343,246,913
금융수익	1,533,486,779	4,789,038,629	936,891,493
이자수익	730,530,319	1,031,420,672	684,099,303
배당금수익(금융수익)	1,375,000		
외환차익(금융수익)	152,939,671	245,240,677	35,277,127
외화환산이익(금융수익)	468,526,686	289,979,119	157,938,801
당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	50,972,188		
금융보증수수료환입	129,142,915		59,576,262
사채상환이익(금융수익)		3,222,398,161	
금융원가	2,578,221,844	4,298,722,099	3,239,613,715
이자비용	1,009,910,580	1,739,466,475	1,931,126,311
외환차손(금융원가)	252,341,134	318,981,130	203,011,493

외화환산손실(금융원가)	604,932,634	48,535,932	27,246,711
당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)		351,228,247	
당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)	388,882,081		
파생상품평가손실(금융원가)	193,012,500	1,835,497,300	1,078,229,200
금융보증비용(손실)	129,142,915	5,013,015	
법인세비용차감전순이익(손실)	(10,527,586,759)	55,494,492	628,864,569
법인세비용	(202,137,845)	2,086,862,013	212,443,369
계속영업이익(손실)	(10,325,448,914)	(2,031,367,521)	
중단영업이익(손실)	(1,026,078,429)	(2,309,199,994)	
당기순이익(손실)	(11,351,527,343)	(4,340,567,515)	416,421,200
법인세차감후 기타포괄손익	(468,949,024)	6,305,012,173	(3,717,960,965)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(468,949,024)	6,305,012,173	(3,717,960,965)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(184,335,990)	(474,023,807)	(637,074,265)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익(손실)	(284,613,034)	6,779,035,980	(3,080,886,700)
총포괄손익	(11,820,476,367)	1,964,444,658	(3,301,539,765)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)			
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(394)	(79)	18
중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(39)	(90)	18
희석주당이익(손실) (단위 : 원)			
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(394)	(79)	
중단영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(39)	(90)	

※ 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인

관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

자본변동표

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	11,103,712,500	53,331,319,369	(30,998,277,131)	99,436,855	8,875,859,303	42,412,050,896
기업회계기준서 제 1109호 최초적용				81,134,700	(81,134,700)	
배당금지급					(550,866,275)	(550,866,275)
주식매수선택권			89,955,102			89,955,102
당기순이익(손실)					416,421,200	416,421,200
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(3,080,886,700)		(3,080,886,700)
확정급여부채의 재측정요소					(637,074,265)	(637,074,265)
전환권대가		(1,622,930,200)				(1,622,930,200)
전환권행사	1,264,484,500	4,106,947,257				5,371,431,757
2018.12.31 (기말자본)	12,368,197,000	55,815,336,426	(30,908,322,029)	(2,900,315,145)	8,023,205,263	42,398,101,515
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
기업회계기준서 제 1109호 최초적용						
배당금지급					(614,090,500)	(614,090,500)
주식매수선택권			88,035,583			88,035,583
당기순이익(손실)					(4,340,567,515)	(4,340,567,515)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				6,779,035,980		6,779,035,980
확정급여부채의 재측정요소					(474,023,807)	(474,023,807)
전환권대가		(5,275,804,600)				(5,275,804,600)
전환권행사	811,775,000	3,125,304,930				3,937,079,930
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

기업회계기준서 제 1109호 최초적용						
배당금지급					(654,679,250)	(654,679,250)
주식매수선택권			(20,162,620)			(20,162,620)
당기순이익(손실)					(11,351,527,343)	(11,351,527,343)
기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산 평가손익				(284,613,034)		(284,613,034)
확정급여부채의 재측 정요소					(184,335,990)	(184,335,990)
전환권대가		2,249,131,950				2,249,131,950
전환권행사						
2020.12.31 (기말자 본)	13,179,972,000	55,913,968,706	(30,840,449,066)	3,594,107,801	(9,596,019,142)	32,251,580,299

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

현금흐름표

제 22 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
영업활동현금흐름	446,323,760	14,746,529,705	7,352,077,631
당기순이익(손실)	(11,351,527,343)	(4,340,567,515)	416,421,200
당기순이익조정을 위 한 가감	12,477,289,057	12,087,987,865	6,320,859,907
기타 현금의 유출 없는 비용등	16,694,226,767	17,279,450,304	8,447,085,703
기타 현금의 유입 없는 수익등	(4,216,937,710)	(5,191,462,439)	(2,126,225,796)
영업활동으로인한자 산·부채의변동	398,416,882	9,203,622,206	930,608,460
매출채권의 감소(증 가)	4,631,913,104	3,068,362,492	3,676,816,857
기타유동채권의 감 소(증가)	102,078,014	(134,571,994)	(220,126,131)
기타유동비금융자 산의 감소(증가)	1,343,400,533	(1,258,050,711)	563,480,404
재고자산의 감소(증 가)	4,995,448,604	(2,016,605,190)	3,474,140,449

매입채무의 증가(감소)	(174,281,108)	541,365,732	(1,182,398,901)
기타유동채무의 증가(감소)	(7,400,540,595)	8,049,391,921	(3,564,481,546)
기타유동금융부채의 증가(감소)		87,209,510	(95,530,716)
기타유동비금융부채의 증가(감소)	(1,456,770,730)	1,518,711,466	(699,222,226)
퇴직급여채무의 증가(감소)	(1,642,830,940)	(652,191,020)	(1,022,069,730)
이자수취(영업)	495,372,259	345,689,984	544,752,618
배당금수취(영업)	1,375,000		
이자지급(영업)	(856,007,531)	(1,136,373,829)	(741,938,982)
법인세납부(환급)	(718,594,564)	(1,413,829,006)	(118,625,572)
투자활동현금흐름	(2,079,027,464)	(11,561,817,408)	(7,867,482,469)
단기금융상품의 처분		600,000,000	400,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분		332,239,861	
기타유동금융자산의 처분	5,329,662,000	6,817,448,107	3,257,404,929
관계기업에 대한 투자자산의 처분	8,291,113,600		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분		600,000,000	
유형자산의 처분	(2,464,826)	520,783,500	209,627,324
기타비유동금융자산의 처분	1,087,596,000	280,864,000	1,479,838,000
단기금융상품의 취득	(1,210,971,315)		
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(1,903,725,897)	(683,468,108)	(3,789,998,470)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득		(850,392,650)	(400,000,000)
단기대여금및수취채권의 취득	(4,241,886,554)	(15,899,128,640)	(5,652,704,992)
종속기업에 대한 투자자산의 취득			(400,000,000)
유형자산의 취득	(9,365,278,524)	(2,763,384,798)	(2,212,505,784)
무형자산의 취득	(19,071,948)	(366,778,680)	(72,713,476)
기타비유동금융자산의 취득	(44,000,000)	(150,000,000)	(686,430,000)
재무활동현금흐름	8,387,542,341	(5,591,074,509)	2,525,349,168

단기차입금의 증가	11,432,000,000	26,246,360,000	13,980,230,000
장기차입금의 증가	1,000,000,000	6,000,000,000	7,000,000,000
전환사채의 증가	7,450,000,000		
단기차입금의 상환	(5,900,000,000)	(25,804,460,000)	(14,054,014,557)
유동성장기차입금의 상환	(4,910,000,000)	(2,550,000,000)	(2,875,000,000)
장기차입금의 상환			(975,000,000)
리스부채의 상환	(29,778,409)	(68,884,009)	
사채의 상환		(8,800,000,000)	
배당금지급	(654,679,250)	(614,090,500)	(550,866,275)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	6,754,838,637	(2,406,362,212)	2,009,944,330
기초현금및현금성자산	1,394,238,144	3,805,395,077	1,805,268,415
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(47,741,678)	(4,794,721)	(9,817,668)
기말현금및현금성자산	8,101,335,103	1,394,238,144	3,805,395,077

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

5. 재무제표 주석

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

제21(전)기 2019년 01월 01일부터 2019년 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 인적분할되었습니다. 존속법인인 당사는 2009년 1월 15일자로 코스닥시장에 주식을 변경상장하였습니다.

당사의 당기말 현재 보통주자본금은 13,179,972천원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다

다.

주 주 명	주식수(주)	지 분 율	자본금(천원)
홍성천(대표이사)	6,571,915	24.93%	3,285,958
자기주식	172,774	0.66%	86,387
기타주주	19,615,255	74.41%	9,807,628
합 계	26,359,944	100.00%	13,179,972

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 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

당사의 재무제표는 2021년 3월 29일자 주주총회에서 최종승인 될 예정입니다

2.1. 당사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

사업의 정의를 충족하기 위해서는 산출물의 창출에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정이 반드시 포함되어야 하며, 산출물에서 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 또한, 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 비슷한 자산의 집합에 집중되어 있는 경우에는 사업의 취득이 아니라고 간주할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 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 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제·할

인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 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. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

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. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 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

(7) 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. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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 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, 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. 주석 3에서 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 보고하고 있습니다. 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 공정가치 변동에 대한 기타포괄손

익에 포함하여 인식하고 있습니다.

(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 상용하여 측정되며, 손상을인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로인식됩니다.

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 구성되어

있는 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-공정가치 측정 항목으로 지정된 지분상품

당사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 최소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.

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-공정가치 측정 금융자산은 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-공정가치 항목으로 지정된 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 상장 채권만으로 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 신용보강을 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, 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 지속적

관여 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 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

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

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 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 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

4) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지않거나 위험회피에 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 작을때는 금융부채로 인식됩니다. 법적인 권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 아니합니다. 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 아니합니다. 복합계약 전체를 기준으로 분류하며 상각후 원가나 공정가치로 후속측정합니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산이 아닌 주계약(예를 들어 금융부채)을 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품이 파생상품의정의를 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 총평균법

에 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. 역사적원가는 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 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	공구와기구	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 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 표시하고 있습니다.

(11) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 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	추정내용연수
산업재산권	5~10년
기타무형자산	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
- 개발과정에서 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 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 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.

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정하며, 현재가치 평가에 사용하는 할인율은 그 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 있습니다.

(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 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 회사는법인세 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 보고기간말에 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(순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다.

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

당사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타 포괄손익(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 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 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.

(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	552	1,276	-
	보통예금	8,100,783	1,392,962	-
단기금융상품	정기예금	1,088,000	-	질권설정
합 계		9,189,335	1,394,238	

5. 공정가치측정금융자산

(1) 당기 및 전기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
비유동항목		
전환사채	1,954,698	-
출자금	1,011,118	-
합 계	2,965,816	-

(2) 당기 및 전기 중 당기손익-공정가치 측정 금융자산과 관련하여 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

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

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	13,692,946	4,423,254
취득	-	3,090,657
처분	-	(600,000)
대체	(1,339,075)	-
평가	668,185	6,779,036
기말	13,022,056	13,692,946

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

(단위:천원)			
구 분	종 목	당기말	전기말
상장지분상품	(주)파인테크닉스	10,727,399	10,059,215
비상장지분상품	한국LED조명공업협동조합	4,000	4,000
	전문건설공제조합	50,392	50,392
	MIT상용화펀드출자(*1)	-	1,339,075
	FINE MS VINA CO LTD.(*2)	2,240,264	2,240,264
합 계		13,022,056	13,692,946

(*1) 당기 중 당기손익-공정가치측정금융자산으로 재분류하였습니다.

(*2) 전기 중 FINE VINA의 단기대여금 2,240,264천원을 출자전환하여 취득하였습니다.

위 지분상품을 처분하는 경우 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기 손익으로 재분류되지 않습니다.

6. 매출채권 및 기타채권

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

(단위:천원)			
구 분		당기말	전기말
매출채권	매출채권	8,871,179	14,448,369
	대손충당금	(4,108,526)	(1,289,060)
기타채권	미수금	5,489,473	3,961,818
	대손충당금	(3,885,058)	(3,844,380)
	미수수익	2,907,299	2,905,854
	대손충당금	(2,848,447)	(2,665,811)
합 계		6,425,921	13,516,790

(2) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구 분	기 초	대손상각비	제 각	기 말
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	(7,799,250)	(3,436,176)	393,396	(10,842,030)

② 전기

(단위:천원)				
구 분	기 초	대손상각비	환 입	기 말
매출채권	(1,547,402)	(241,634)	499,975	(1,289,061)
미수금	(3,673,676)	(184,980)	14,276	(3,844,380)
미수수익	(1,740,919)	(982,788)	57,897	(2,665,810)
합 계	(6,961,997)	(1,409,402)	572,148	(7,799,251)

(3) 보고기간 종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 연령 및 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	채권금액	손상금액	채권금액	손상금액
만기가 경과하지 않은 채권	3,473,681	-	6,459,692	-
만기가 경과한 채권				
3개월 미만	4,851	828	311,365	28,849
3개월 이상~6개월 미만	170,185	58,179	829,567	168,660
6개월 이상	410,550	410,550	640,668	648,665
개별평가 채권(*1)	13,102,764	10,266,554	12,968,828	6,847,157
사고채권(*2)	105,919	105,919	105,919	105,919
계	17,267,951	10,842,030	21,316,040	7,799,250

(*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	16,584,770	17,637,940
	대손충당금	(9,035,214)	(10,160,524)
합 계		7,549,556	7,477,416
기타비유동금융자산	장기대여금	2,067,200	2,999,820
	대손충당금	(2,067,200)	(2,999,820)
	보증금	1,019,505	1,291,773
합 계		1,019,505	1,291,773

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

① 당기

(단위:천원)				
구 분	기 초	대손상각비	환 입	기 말
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)

② 전기

(단위:천원)				
구 분	기 초	대손상각비	환 입	기 말
단기대여금	(7,802,876)	(2,357,648)	-	(10,160,524)
장기대여금	(2,124,390)	(875,430)	-	(2,999,820)
합 계	(9,927,266)	(3,233,078)	-	(13,160,344)

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	26,641	(26,641)	-	73,051	(22,302)	50,749
제품	759,705	(546,840)	212,866	737,693	(247,648)	490,045
재공품	1,475,963	(977,169)	498,794	6,041,615	(1,024,249)	5,017,366
원재료	277,312	(209,155)	68,157	207,445	-	207,445
부재료	7,285	(4,831)	2,455	8,826	(62)	8,764
미착품	-	-	-	3,351	-	3,351
합 계	2,546,906	(1,764,635)	782,271	7,071,981	(1,294,261)	5,777,720

(2) 당기와 전기 중 재고자산평가충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구 분	기 초	설 정	환 입	기 말
상품	(22,302)	(4,339)	-	(26,641)
제품	(247,648)	(299,191)	-	(546,840)
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)

② 전기

(단위:천원)				
구 분	기 초	설 정	환 입	기 말
상품	(19,869)	(2,433)	-	(22,302)
제품	(179,795)	(67,853)	-	(247,648)
재공품	(610,443)	(413,806)	-	(1,024,248)
원재료	(5,754)	-	5,754	-
부재료	(11,887)	-	11,826	(61)
합 계	(827,748)	(484,092)	17,581	(1,294,259)

9. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	146,254	1,058,344
선급비용	321,295	229,698
선급부가세	-	448,661
합 계	467,550	1,736,703

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%	-	100%	1,500,000
합 계				1,421		1,501,421

(*) 파인에이디에스는 2020년 12월 31일에 임시주주총회 결의로 해산하기로 결정하였으며, 청산절차 진행중입니다.

당사는 별도재무제표 작성시 상기 종속기업에 대한 투자자산에 대하여 원가법으로 회계처리 하고 있습니다.

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	1,501,421	401,421
취득	-	2,150,000
손상	(1,500,000)	(1,050,000)
기말	1,421	1,501,421

(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	49.00%	6,083,349	49.00%	14,374,463

당사는 별도재무제표 작성시 상기 관계기업에 대한 투자자산에 대하여 원가법으로 회계처리 하고 있습니다.

(4) 당기 중 관계기업에 대한 투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	기 초	유상감자	기 말
INFINITY PARTNERS, LTD.	14,374,463	8,291,114	6,083,349

11. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
	건 물	건 물
I. 취득원가		
기초 금액	2,981,109	2,981,109
대체	(2,878,533)	
기말 금액	102,577	2,981,109
II. 감가상각누계액		
기초 금액	(2,125,583)	(1,976,528)
감가상각비	(101,080)	(149,055)
대체	2,154,972	
기말 금액	(71,692)	(2,125,583)
III. 장부금액		
기초 금액	855,526	1,004,582
기말 금액	30,885	855,526

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
임대수익	150,760	232,300

12. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)										
구 분	토 지	건 물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비 품	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합 계
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 전기

(단위:천원)										
구 분	토 지	건 물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비 품	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합 계
I. 취득원가										
기초 금액	6,620,691	20,277,688	33,307,420	764,663	7,071,022	4,178,023	6,442,170	-	376,583	79,038,260
제1116호 도입효과	-	-	-	-	-	-	-	91,398	-	91,398
취득	-	-	88,600	14,869	11,500	79,796	37,000	11,000	2,531,620	2,774,384
처분	-	-	(1,296,226)	-	(286,500)	-	-	-	-	(1,582,726)
대체	-	-	384,083	24,102	-	-	-	-	(445,435)	(37,250)
기말 금액	6,620,691	20,277,688	32,483,877	803,634	6,796,023	4,257,819	6,479,170	102,398	2,462,768	80,284,068
II. 감가상각누계액										
기초 금액	-	(10,070,808)	(25,469,259)	(505,401)	(6,430,477)	(3,669,108)	(4,757,221)	-	-	(50,902,274)
감가상각비	-	(1,013,884)	(2,781,441)	(111,402)	(288,282)	(221,060)	(204,393)	(66,534)	-	(4,686,996)
처분	-	-	1,151,496	-	286,500	-	-	-	-	1,437,996
기말 금액	-	(11,084,692)	(27,099,204)	(616,803)	(6,432,258)	(3,890,168)	(4,961,614)	(66,534)	-	(54,151,273)
III. 장부금액										
기초 금액	6,620,691	10,206,880	7,838,161	259,262	640,545	508,915	1,684,949	-	376,583	28,135,986
기말 금액	6,620,691	9,192,996	5,384,673	186,831	363,763	367,651	1,517,556	35,864	2,462,768	26,132,793

(2) 당기와 전기 중 감가상각비의 배분내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
제조원가	4,290,720	4,321,218
판매비와관리비	475,618	365,778
합 계	4,766,338	4,686,996

(3) 자산손상

회사의 사업부문 중 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 금형부문은 영업손실의 누적과 향후 판매부진이 예상되어 손상검사가 수행됐으며, 2,197백만원의 손상차손을 인식했습니다. 동 손상금액은 유형자산에 2,038백만원 배분됐으며 건물, 기계장치, 시설장치에 해당 됩니다. 무형자산에는 159백만원이 배분되었습니다. 동 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출됐으며, 손상차손은 기타영업외비용으로 계상하였습니다. 사용가치 산정에 사용된 할인율은 13.54%입니다.

또한, 회사의 사업부문 중 반도체 사업부문과 관련된 유형자산에 374백만원의 손상차손을 추가로 인식하였으며, 기타영업외비용(중단비용)으로 계상하였습니다.

13. 사용권자산과 리스부채 및 운용리스수익

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

(단위:천원)	
구 분	차량운반구
기초금액	35,864
회계정책의 변경	-
취득(신규및갱신계약)	-
감가상각	(28,575)
기말금액	7,289

(2) 당기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	금 액
기초금액	36,650
회계정책의 변경	-
취득(신규 및 갱신계약)	-
이자비용	759
지급	(29,778)
기말금액	7,630

(3) 당기 중 단기리스에서 발생한 비용은 50,150천원이며, 소액자산리스에서 발생한 비용은 25,620천원입니다.

(4) 리스부채의 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	금 액
1년 이내	7,823
1년 초과 5년 이내	-
할인 전 리스부채	7,823
할인후 리스부채	7,630
유동성	7,630
비유동성	-

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	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)	(2,877,963)
무형자산상각비	(132,638)	-	(143,882)	(276,519)
처분	-	-	22,493	22,493
기말 금액	(299,249)	-	(2,832,740)	(3,131,989)
III. 손상차손누계액				
기초 금액	-	(122,985)	-	(122,985)
손상차손전입	-	(107,847)	(159,514)	(267,361)
손상차손환입	-	53,839	-	53,839
기말 금액	-	(176,993)	(159,514)	(336,507)
IV. 장부금액				
기초 금액	99,949	1,298,600	364,462	1,763,010
기말 금액	2,026,183	1,244,592	52,519	3,323,294

② 전기

(단위:천원)				
구 분	산업재산권	회원권	기타무형자산	합 계
I. 취득원가				
기초 금액	237,221	603,985	3,018,723	3,859,929
취득	29,339	317,600	19,840	366,779
대체	-	500,000	37,250	537,250
기말 금액	266,560	1,421,585	3,075,813	4,763,958
II. 상각누계액				
기초 금액	(154,154)	-	(2,532,631)	(2,686,785)
무형자산상각비	(12,458)	-	(178,720)	(191,178)
기말 금액	(166,612)	-	(2,711,351)	(2,877,963)
III. 손상차손누계액				
기초 금액	-	(177,485)	-	(177,485)
손상차손전입	-	-	-	-
손상차손환입	-	54,500	-	54,500
기말 금액	-	(122,985)	-	(122,985)
IV. 장부금액				
기초 금액	83,067	426,500	486,092	995,659
기말 금액	99,948	1,298,600	364,462	1,763,010

(2) 당기와 전기 중 무형자산상각비의 배분내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
제조원가	123,543	159,294
판매비와관리비	152,976	31,884
합 계	276,519	191,178

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
제조원가	1,547,238	1,489,025
판매비와관리비	706,084	1,167,218
합 계	2,253,322	2,656,243

(4) 자산손상

당기 중 일부 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하여 159백만원 무형자산손상 차손을 인식하였습니다. 손상 금액 계산시 적용된 평가방법 및 가정등은 현금창출단위 회수 가능가액 계산시 적용된 가정과 동일합니다.(주석 12참조).

15. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분		당기말	전기말
매입채무	매입채무	1,517,288	1,711,016
기타채무	미지급금	6,010,907	12,757,653
	미지급비용	247,989	126,811
합 계		7,776,184	14,595,480

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	1.79	1,958,400	926,240
원화차입금	산업은행	2.40~2.82	10,500,000	8,900,000
	기업은행	1.52~2.89	5,020,000	3,000,000
	신한은행	3.79	100,000	100,000
	국민은행	4.65	700,000	-
합 계			18,278,400	12,926,240

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	차입처	이자율(%)	금 액	
		당기말	당기말	전기말
시설자금대출	산업은행	1.65~2.93	6,540,000	10,450,000
시설자금대출	기업은행	1.23~3.72	3,500,000	4,500,000
시설자금대출	신한은행	3.27	1,000,000	-
소 계			11,040,000	14,950,000
차감 : 유동성장기차입금 대체			(6,901,111)	(4,100,000)
차감 후 잔액			4,138,889	10,850,000

(3) 장기차입금의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말 잔액	상환금액		
		2021년 12월	2022년 12월	2023년 1월이후
장기차입금	11,040,000	6,901,111	4,138,889	-

(4) 전환사채

당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

	(단위: 천원)
구 분	내 역
액면가액	7,500,000
발행가액	7,500,000
상환할증금	1,208,881
사채할인발행차금	(48,105)
전환권조정	(4,181,939)
전환권대가	2,249,132
발행일	2020년 09월 24일
만기일	2025년 09월 24일
전환대상	(주) 파인디앤씨 기명식 보통주
전환가격	1,950 원
액면이자율	0%
보장수익률	3%
전환조건	2021년 9월 24일 이후 주당 전환가격으로 전환가능
조기상환청구권	사채권자는 2022년 9월 24일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액에 조기상환수익률 연 3%(3개월단위 복리계산)을 가산한 금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환청구 가능
매도청구권	발행회사는 2021년 9월 24일부터 2022년 9월 24일까지 매월의 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.

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

(단위:천원)		
구 분	조기상환청구권, 매도청구권, 전환권	
	당 기	전 기
기초	-	(414,712)
평가	(447,345)	(1,835,497)
상환 및 전환	-	2,250,209
기말	(447,345)	-

17. 기타금융부채 및 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채 및 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분		당기말	전기말
기타유동금융부채	금융보증부채	97,401	23,154
	예수보증금	540	-
	리스부채	7,630	29,365
합 계		105,570	52,519
기타비유동금융부채	임대보증금	25,000	69,000
	리스부채	-	7,284
합 계		25,000	76,284
기타유동부채	선수금	563,403	2,211,775
	예수금	155,393	168,867
	매출부가가치세	205,075	-
합 계		923,871	2,380,642

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 2020년 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	4,816,156	5,116,835
사외적립자산의 공정가치	(4,169,040)	(3,865,688)
퇴직급여부채	647,116	1,251,147

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

① 당기

(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
소 계	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

② 전기

(단위:천원)			
구 분	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	4,224,046	(3,570,979)	653,067
당기손익으로 인식되는 금액			
- 당기근무원가	774,432	-	774,432
- 이자비용 (이자수익)	93,643	(91,828)	1,815
소 계	868,075	(91,828)	776,247
보험수리적손익	435,498	38,526	474,024
제도에서 지급한 금액	(410,784)	258,593	(152,191)
기업이 납부한 기여금	-	(500,000)	(500,000)
기말	5,116,835	(3,865,688)	1,251,147

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	2.45%	2.38%
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	(380,963)	443,379
미래임금상승률	433,450	(380,324)

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는않았으나, 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)	(146,380)	(435,498)

- 재무적 가정	26,950	(117,888)
- 경험조정	(173,330)	(317,610)
사외적립자산의 재측정요소이익(손실)	(37,956)	(38,526)
- 사외적립자산의 이익(손실)	(37,956)	(38,526)

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

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
기타장기종업원급여	100,748	112,487

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	상각후원가 측정금융자산	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
합 계	24,184,317	2,965,816	13,022,056	40,172,189	40,172,189

② 금융부채

(단위:천원)				
구 분	당기손익- 공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	장부금액 합계	공정가치(주1)
매입채무및기타채무	-	7,776,184	7,776,184	7,776,184
차입금및사채	-	33,797,237	33,797,237	33,797,237
기타금융부채	-	130,570	130,570	130,570
파생상품	447,345	-	447,345	447,345
합 계	447,345	41,703,992	42,151,337	42,151,337

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

① 금융자산

(단위:천원)				
구 분	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익- 공정 가치측정금융자산	장부금액 합계	공정가치(주1)
현금및현금성자산	1,394,238	-	1,394,238	1,394,238
단기금융상품	-	-	-	-
매출채권및기타채권	13,516,790	-	13,516,790	13,516,790
공정가치측정금융자산	-	13,692,946	13,692,946	13,692,946
기타금융자산	8,769,189	-	8,769,189	8,769,189
합 계	23,680,217	13,692,946	37,373,163	37,373,163

② 금융부채

(단위:천원)			
구 분	상각후원가 측정금융부채	장부금액 합계	공정가치(주1)
매입채무및기타채무	14,595,480	14,595,480	14,595,480
차입금및사채	27,876,240	27,876,240	27,876,240
기타금융부채	128,803	128,803	128,803
합 계	42,600,523	42,600,523	42,600,523

(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 당사가 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	-	1,954,698	1,011,118	2,965,816
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	10,727,399	54,393	2,240,264	13,022,056
금융부채:				
파생상품	-	447,345	-	447,345

2) 전기말

(단위:천원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	10,059,215	1,393,467	2,240,264	13,692,946

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	26,359,944	26,359,944
자본금	13,179,972,000	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	24,736,394
전환권 행사	-	1,623,550
기말	26,359,944	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	13,847,568	13,847,568
자기주식	(681,434)	(681,434)
감자차손	(30,342,256)	(30,342,256)
전환권대가	2,249,132	-
주식선택권	183,240	203,403
합 계	25,073,520	22,844,550

21. 기타자본구성요소

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	3,594,108	3,878,721

22. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
이익준비금	935,726	870,258
임의적립금	441,498	441,498
미처분이익잉여금	(10,973,243)	1,282,767
합 계	(9,596,019)	2,594,523

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 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	2,594,523	8,023,205
기업회계기준서 제1109호 최초적용	-	-
당기순이익	(11,351,527)	(4,340,568)
순확정급여부채의 재측정요소	(184,335)	(474,024)
배당금	(654,679)	(614,090)
기말금액	(9,596,019)	2,594,523

(3) 당기와 전기 중 당사의 주주총회 승인을 위해 제안된 배당금내역은 다음과 같습니다.

(단위:주,원)		
구 분	당 기	전 기
주당액면금액	500	500
보통주 주당 배당금액	-	25
보통주배당율	0.00%	5.00%
배당대상보통주식수	-	26,187,170
배당금액	-	654,679,250

(4) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위:원)				
과 목	당 기		전 기	
	처분예정일: 2021년 3월 29일		처분예정일: 2020년 3월 27일	
I. 미처분이익잉여금		(10,973,242,906)		1,282,767,602
1. 전기이월미처분이익잉여금	562,620,427		6,097,358,924	
2. 당기순이익(손실)	(11,351,527,343)		(4,340,567,515)	
3. 보험수리적손익	(184,335,990)		(474,023,807)	
II. 이익잉여금처분액		-		720,147,175
1. 이익준비금	-		65,467,925	
2. 배당금	-		654,679,250	
III. 차기이월미처분이익잉여금		(10,973,242,906)		562,620,427

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 공정가치는 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 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:주)		
구분	당기	전기
기초	569,100	577,800
부여	-	-
취소	(213,700)	(8,700)
기말	355,400	569,100

(4) 당기와 전기 중 발생한 보상원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
당기 비용으로 인식한 보상원가	(20,162)	88,036
판매비와관리비	(20,162)	88,036
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
제품의 판매로 인한 수익	47,959,202	46,636,078
상품의 판매로 인한 수익	6,586,539	22,144,053
합 계	54,545,741	68,780,131

25. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
판매비 :		
운반비	87,187	71,758
수출제비용	322,516	403,683
소 계	409,702	475,441
관리비 :		
급여	1,471,611	1,270,650
퇴직급여	185,777	133,816
복리후생비	108,858	163,276
여비교통비	33,706	48,975
통신비	30,703	35,559
수도광열비	1,486	1,001
사무용품비	902	1,527
소모품비	392,886	455,204
도서인쇄비	5,269	2,942
경상연구개발비	679,851	1,130,455
지급수수료	814,883	683,710
세금과공과	93,942	198,866
지급임차료	199,703	166,282
교육훈련비	2,446	2,222
대손상각비(대손충당금환입)	2,945,929	(1,003,509)
감가상각비	184,064	167,437
투자부동산상각비	101,080	149,055
무형자산상각비	145,723	25,136
사용권자산상각비	28,575	66,534
주식보상비용	(20,163)	88,036

수선비	103,455	79,728
차량유지비	38,527	19,523
접대비	42,004	54,782
광고선전비	29,988	35,379
해외출장비	10,319	24,185
보험료	67,930	22,487
전력비	-	114
건물관리비	1,662	2,675
건본비	61	-
소 계	7,701,179	4,026,047
합 계	8,110,881	4,501,488

26. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업외수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
외환차익	184,585	560,644
외화환산이익	113,597	177,881
금융자산대손충당금환입	1,174,726	-
임대수익	150,760	232,300
유형자산처분이익	14,786	415,284
무형자산손상차손환입	53,839	54,500
잡이익	73,469	41,709
합 계	1,765,761	1,482,317

(2) 당기와 전기 중 기타영업외비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
외환차손	92,457	203,006
외화환산손실	879,827	142,460
기타의대손상각비	371,569	4,111,579
종속기업투자자산손상차손	1,500,000	1,050,000
유형자산처분손실	1,751	39,230
유형자산손상차손	2,037,531	-
무형자산손상차손	267,361	-
재고자산폐기손실	-	19,429
지급수수료	91,483	76,636
보상비	77,240	13,240
기부금	7,000	5,000
잡손실	18,149	6,795
합 계	5,344,368	5,667,375

27. 비용항목의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용항목의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
원재료 및 부재료의 사용액	2,606,509	2,688,854
제품, 상품 및 재공품의 변동	4,846,500	(2,122,464)
상품의 매입액	7,066,068	21,426,047
종업원급여	10,442,715	8,541,713
감가상각비와 기타상각비용	5,143,937	5,027,229
금융원가	2,578,222	4,298,722
기타비용	41,653,897	41,069,287
합 계(*)	74,337,849	80,929,388

(*) 포괄손익계산서상 매출원가, 판매비와관리비, 기타영업외비용 및 중단영업비용을 합산한 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 측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정금융자산	당기손익- 공정가치 측 정 금융부채	상각후원가 금융자산	상각후원가 금융부채	합 계
당기손익인식	이자수익(비용)	-	-	-	730,530	(1,009,911)	(279,380)
	배당금수익	-	1,375	-	-	-	1,375
	대손충당금환입(상각)	-	-	-	(2,142,771)	-	(2,142,771)
	외환차익(차손)	-	-	-	(10,549)	3,275	(7,273)
	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)	(2,524,713)	(807,349)	(3,861,609)
기타포괄손익인식	평가이익(손실)	-	(284,613)	-	-	-	(284,613)
합 계		(337,910)	(283,238)	(193,013)	(2,524,713)	(807,349)	(4,146,222)

② 전기

(단위:천원)						
구 분		당기손익 -공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
당기손익인식	이자수익(비용)	-	1,031,421	-	(1,739,466)	(708,045)
	대손충당금환입(상각)	-	(4,070,331)	-	-	(4,070,331)
	외환차익(차손)	-	(73,740)	-	-	(73,740)
	외화환산이익(손실)	-	238,973	-	2,470	241,443
	처분이익(손실)	(351,228)	-	-	3,222,398	2,871,170
	파생상품평가이익(손실)	(1,835,497)	-	-	-	(1,835,497)
	금융보증수수료환입	-	-	-	(5,013)	(5,013)
소 계		(2,186,725)	(2,873,677)	-	1,480,389	(3,580,013)
기타포괄손익인식	평가이익(손실)	-	-	6,779,036	-	6,779,036
합 계		(2,186,725)	(2,873,677)	6,779,036	1,480,389	3,199,023

29. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세부담액	-	683,837
과거 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	5,930	1,403,025
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	1,440,025	-
자본에 직접 가감된 이연법인세	(1,648,094)	-
합 계	(202,138)	2,086,862

(2) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 조정내용은 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	(11,553,665)	(2,253,706)
적용세율에 따른 법인세	(2,541,806)	(517,815)
조정사항		
－ 비공제수익	(819,833)	(1,557,917)
－ 비공제비용	133,003	1,368,441
－ 과거에 미인식된 이연법인세자산 변동	4,742,483	1,673,510
－ 이월세액공제	(1,358,953)	
－ 과거 법인세에 대하여 당기 인식한 조정액	5,930	1,403,025
－ 기타	(362,962)	(282,382)
법인세비용	(202,138)	2,086,862
유효세율	-	33.78%

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

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	1,013,723	-
전환권대가	634,371	-
합계	1,648,094	-

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

(단위: 천원)

	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	-	853,319
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	-	-
합계	-	853,319
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(1,440,026)	(853,319)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	-	-
합계	(1,440,026)	(853,319)
이연법인세자산(부채) 순액	(1,440,026)	-

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

(단위:천원)				
구 분	기 초	당기손익반영	기타포괄손익반영	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	(1,125,544)	-	(9,060)
일시적차이로 인한 이연법인세자산	7,561,215	2,705,787	(1,013,723)	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	4,316,181	(1,013,723)	10,863,673
이연법인세 인식 제외	(7,561,215)	(4,742,483)	-	(12,303,698)
이연법인세자산(부채)	-	(426,302)	(1,013,723)	(1,440,025)

② 전기

(단위:천원)				
구 분	기 초	당기손익반영	기타포괄손익반영	기 말
당기손익인식금융자산	(28,719)	-	-	(28,719)
매출채권 및 기타채권	4,946,055	1,164,970	-	6,111,025
재고자산	182,105	228,692	-	410,797
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	649,231	(11,162)	(1,491,388)	(853,319)
종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산	103,927	231,000	-	334,927
유형자산	4,170	(3,856)	-	314
영업권이외의 무형자산	211,272	(21,912)	-	189,360
기타금융부채	3,991	1,103	-	5,094
퇴직급여채무	143,675	27,292	104,285	275,252
기타	(328,001)	1,444,485	-	1,116,484
일시적차이로 인한 이연법인세자산	5,887,706	3,060,612	(1,387,103)	7,561,215
이월결손금으로 인한 이연법인세자산	-	-	-	-
세액공제로 인한 이연법인세자산	808,824	(808,824)	-	-
이연법인세자산 합계	6,696,530	2,251,788	(1,387,103)	7,561,215
이연법인세자산 인식 제외	(6,696,530)	(2,251,788)	1,387,103	(7,561,215)
이연법인세자산	-	-	-	-

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속회사투자지분	13,310,344	11,810,344	처분하지 않을 예정
일시적차이	35,295,584	22,558,815	미래과세소득의 불확실
미사용결손금	1,142,914	-	미래과세소득의 불확실
세액공제	1,358,953	-	미래과세소득의 불확실

미사용결손금의 만기는 2035년이며, 이월세액공제 만기는 2025년입니다.

30. 주당손익

(1) 당기와 전기 중 기본주당순이익 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위:주,원)		
구 분	당 기	전 기
지배주주 보통주당기순이익	(10,325,448,914)	(2,031,367,521)
중단영업손익	(1,026,078,429)	(2,309,199,994)
합계	(11,351,527,343)	(4,340,567,515)
가중평균유통보통주식수	26,187,170주	25,796,614주
기본주당이익		
계속영업 주당이익(손실)	(394)	(79)
중단영업 보통주 주당이익	(39)	(90)

(2) 당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다

① 당기

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

② 전기

(단위:주)			
구 분	주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
전기이월	24,736,394	365	24,736,394
전환사채 전환	95,465	347	90,757
전환사채 전환	1,193,317	299	977,539
전환사채 전환	286,944	180	141,507
전환사채 전환	47,824	177	23,191
자기주식	(172,774)	365	(172,774)
합 계	26,187,170		25,796,614

(3) 당기말 현재 잠재적 유통보통주식은 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.
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사, FINE MS VINA CO LTD. 및 Fine Hoidings Limited (INFINITY PARTNERS, LTD.의 종속기업)
	(주)코데스, (주)파인이옴텍(구,(주)에프엠에스(안양)), (주)파인테크닉스, 파인드론

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

① 당기

(단위:천원)		
특수관계자명	매출 및 기타수익	매입 및 기타비용
종속기업	510,241	13,000
관계기업	3,040	-
기타특수관계자	7,893,355	6,449,200
대표이사의 가족	-	800,372
합 계	8,406,637	7,262,571

② 전기

(단위:천원)		
특수관계자명	매출 및 기타수익	매입 및 기타비용
종속기업	681,290	13,746
관계기업	124	-
기타특수관계자	16,008,746	20,352,982
합 계	16,690,160	20,366,728

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

① 당기말

1) 채권

(단위:천원)													
구 분	특수관계자명	기 초			증 가			감 소			기 말		
		매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타
종속 기업	UIT Limited.	-	2,199,820	999,321	-	(132,620)	306,308	-	-	303,037	-	2,067,200	1,002,592
	TPS EU, s.r.o.	29,873	8,822,524	3,462,386	940	879,978	1,137,793	-	1,673,062	724,076	30,813	8,029,440	3,876,104
	(주)파인에이디에스	-	1,218,000	110,510	-	595,014	120,413	-	-	82,057	-	1,813,014	148,865
	소 계	29,873	12,240,344	4,572,216	940	1,342,372	1,564,514	-	1,673,062	1,109,170	30,813	11,909,654	5,027,561
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD.	-	-	-	-	2,176,000	4,062,607	-	-	4,059,567	-	2,176,000	3,040
기타 특수 관계자	강소범윌전자유한공사	5,990,392	2,315,600	1,789,807	6,109,859	-	109,619	5,913,931	2,315,600	344,634	6,186,320	-	1,554,791
	FINE MS VINA CO LTD	-	-	110,121	-	-	45,030	-	-	149,905	-	-	5,246
	(주)코데스	11,912	2,500,000	108,894	(351)	800,000	128,541	11,561	1,800,000	189,375	-	1,500,000	48,060
	(주)파인이앰텍	572	-	-	429	-	-	1,001	-	-	-	-	-
	FMS(GUANGZHOU)	-	2,894,500	101,830	-	(174,500)	171,335	-	-	227,681	-	2,720,000	45,484
	(주)파인테크닉스	11,627	-	39,358	11,813	-	1,005,469	23,440	-	1,044,828	(0)	-	-
	파인드론	189,666	50,000	1,750	-	-	4,377	30,000	-	4,373	159,666	50,000	1,755
	동광광전	-	-	-	-	-	171,715	-	-	171,715	-	-	-
	임직원	-	567,316	10,812	-	-	19,282	-	341,000	19,766	-	226,316	10,327
	소 계	6,204,169	8,327,416	2,162,573	6,121,750	625,500	1,655,368	5,979,933	4,456,600	2,152,277	6,345,985	4,496,316	1,665,665
합 계		6,234,042	20,567,760	6,734,789	6,122,689	4,143,872	7,282,490	5,979,933	6,129,662	7,321,013	6,376,799	18,581,970	6,696,266

(*) 상기 채권 내역에는 포함되어 있지 않으나 당기 중 회사는 특수관계자로부터 전환사채(당기손익-공정가치금융자산)를 1,903,726천원에 취득하였습니다. 한편, 해당 전환사채의 당기말 장부금액은 1,954,698천원입니다.

2) 채무

(단위:천원)											
구 분	특수관계자명	기 초		증 가			감 소		기 말		
		매입채무	기 타	매입채무	전환사채	기 타	매입채무	기 타	매입채무	전환사채	기 타
종속기업	TPS EU, s.r.o.	-	10,256	-	-	-	-	10,256	-	-	-
	(주) 파인에이디에스	-	-	-	-	14,300	-	14,300	-	-	-
	소 계	-	10,256	-	-	14,300	-	24,556	-	-	-
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD.	-	29,858	-	-	120,815	-	122,615	-	-	28,058
기타 특수 관계자	강소범윌전자유한공사	307,169	7,917	(18,518)	-	-	-	7,917	288,650	-	-
	FINE MS VINA CO LTD	-	4,980	-	-	-	-	4,980	-	-	-
	코데스	-	-	-	-	1,103,354	-	1,103,354	-	-	-
	(주)파인이앰텍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FMS(GUANGZHOU)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(주)파인테크닉스	614,531	97,623	5,171,187	-	709,243	4,910,323	806,867	875,394	-	-
	대표이사의 가족	-	-	-	500,000	800,372	-	800,372	-	500,000	-
	소 계	921,700	110,521	5,152,669	500,000	2,612,969	4,910,323	2,723,490	1,164,045	500,000	28,058
합 계		921,700	150,635	5,152,669	500,000	2,748,084	4,910,323	2,870,661	1,164,045	500,000	28,058

② 전기말

1) 채권

(단위:천원)													
구 분	특수관계자명	기 초			증 가			감 소			기 말		
		매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타
종속 기업	UIT Limited.	-	2,124,390	880,080	-	75,430	363,903	-	-	244,662	-	2,199,820	999,321
	TPS EU, s.r.o.	-	7,802,876	2,977,081	29,873	1,794,590	1,097,668	-	774,942	612,363	29,873	8,822,524	3,462,386
	(주)파인에이디에스	578,410	2,010,000	230,647	25,994	558,000	197,178	604,404	1,350,000	317,316	-	1,218,000	110,509
	소 계	578,410	11,937,266	4,087,808	55,867	2,428,020	1,658,749	604,404	2,124,942	1,174,341	29,873	12,240,344	4,572,216
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD.	-	641,590	199,753	-	-	-	-	641,590	199,753	-	-	-
기타 특수 관계자	강소범윤전자유한공사	13,912,938	1,118,100	1,639,101	14,531,609	3,435,819	380,668	22,454,155	2,238,319	229,962	5,990,392	2,315,600	1,789,807
	FINE MS VINA CO LTD	8,538	-	-	-	2,240,264	240,147	8,538	2,240,264	130,026	-	-	110,121
	(주)코데스	11,503	600,000	61,524	408	2,320,000	92,678	-	420,000	45,308	11,911	2,500,000	108,894
	(주)파인이앰텍	858	-	-	4,547	600,000	-	4,833	600,000	-	572	-	-
	FMS(GUANGZHOU)	-	-	43,883	-	2,894,500	106,095	-	-	48,147	-	2,894,500	101,831
	(주)파인테크닉스	7,140	-	39,199	82,568	2,173,936	992,510	78,081	2,173,936	992,350	11,627	-	39,359
	파인드론	189,666	50,000	7,249	-	-	4,358	-	-	9,858	189,666	50,000	1,749
	임직원	-	562,950	48,570	-	43,026	34,843	-	38,660	72,603	-	567,316	10,810
	소 계	14,130,643	2,331,050	1,839,526	14,619,132	13,707,545	1,851,299	22,545,607	7,711,179	1,528,254	6,204,168	8,327,416	2,162,571
합 계		14,709,053	14,909,906	6,127,087	14,674,999	16,135,565	3,510,048	23,150,011	10,477,711	2,902,348	6,234,041	20,567,760	6,734,787

2) 채무

(단위:천원)											
구 분	특수관계자명	기 초			증 가		감 소			기 말	
		매입채무	차입금	기 타	매입채무	기 타	매입채무	차입금	기 타	매입채무	기 타
종속기업	TPS EU, s.r.o.	-	-	146,077	-	11,793	-	-	147,615	-	10,255
	(주)파인에이디에스	-	-	5,060	-	13,746	-	-	18,806	-	-
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD.	-	-	28,834	-	120,013	-	-	118,989	-	29,858
기타 특수 관계자	강소범윤전자유한공사	296,636	-	-	10,533	24,356	-	-	16,438	307,169	7,918
	(주)코데스	-	-	-	-	21,615	-	-	16,635	-	4,980
	(주)파인이앰텍	-	-	-	-	24,200	-	-	24,200	-	-
	FMS(GUANGZHOU)	-	-	4,673	-	-	-	-	4,673	-	-
	(주)파인테크닉스	426,688	-	47,337	21,791,286	582,795	21,603,443	-	532,509	614,531	97,623
	파인드론	-	-	36,568	-	-	-	-	36,568	-	-
	소 계	723,324	-	88,578	21,801,819	652,966	21,603,443	-	631,023	921,700	110,521
합 계		723,324	-	268,549	21,801,819	798,518	21,603,443	-	916,433	921,700	150,634

당사는 특수관계자 채권에 대하여 당기와 전기 중 각각 1,435,283천원 및 4,030,993천원의 대손상각비를 인식하였습니다. 당사는 상기 특수관계자 채권에 대하여 당기말과 전기말 현재 각각 21,339,267천원 및 20,075,391천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

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

(외화단위:1단위, 원화단위:천원)								
구 분	회사명	통화	설정액	실행액	시작일	종료일	지급보증내역	금융기관
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사	USD	1,620,000	1,350,000	2020.04.10	2021.04.09	차입금 지급보증	기업은행
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사	USD	1,200,000	1,000,000	2020.11.06	2021.11.13	차입금 지급보증	기업은행
기타특수관계자	동광광전	USD	3,400,000	3,000,000	2020.03.03	2023.03.13	차입금 지급보증	기업은행

(5) 당사는 산업은행등으로부터 사용중인 장·단기차입금에 대하여 대표이사로부터 연대보증을 제공받고 있으며 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	차입금	보증제공금액
산업은행	17,040,000	26,400,000
신한은행	1,100,000	4,440,000
중소기업은행	8,520,000	5,400,000
수출입은행	1,958,400	2,350,080
국민은행	700,000	770,000
합 계	29,318,400	39,360,080

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	1,026,904	1,086,679
주식보상비용	-	72,437
퇴직급여	58,815	73,315
합 계	1,085,720	1,232,431

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	782,271	2,340,000USD	단기차입금	수출입은행
무형자산	2,026,183	1,200,000	장기차입금	신한은행
토지, 건물, 기계장치, 투자부동산	22,483,612	7,200,000	장단기차입금	기업은행
		32,000,000	장단기차입금	산업은행

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

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

(단위:천원)		
제공처	보증금액	비 고
서울보증보험	373,243	이행지급보증
신용보증기금	4,600,000	차입금 보증

(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	-	공판 2회 진행

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)	3,041,455	(258,342)
파생상품평가손실	193,013	1,835,497
투자부동산상각비	101,080	149,056
감가상각비	4,737,763	4,620,462
무형자산상각비	276,519	191,177
사용권자산상각비	28,575	66,534
퇴직급여	854,464	776,247
주식보상비용	(20,163)	88,036
이자비용	1,009,911	1,739,466
법인세비용	(202,138)	2,086,862
장기종업원급여	(11,739)	19,315
외화환산손실(금융)	604,933	48,536
외화환산손실(영업)	879,827	142,460
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	351,228
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	388,882	-
유형자산처분손실	1,751	39,230
유형자산손상차손	2,411,239	-
유형자산폐기손실	90,384	
무형자산처분손실	11,247	
무형자산손상차손	267,361	-
종속기업투자자산손상차손	1,500,000	1,050,000
금융보증비용	129,143	5,013
기타의대손상각비	394,721	4,328,673
지급수수료	6,000	-
합 계	16,694,227	17,279,450

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
이자수익	730,530	1,031,421
배당금수익	1,375	-
외화환산이익(금융)	468,527	289,979
외화환산이익(영업)	113,597	177,881
유형자산처분이익	611,025	415,284
무형자산손상차손환입	53,839	54,500
사채상환이익	-	3,222,398
금융자산대손충당금환입	2,057,930	-
금융보증부채환입	129,143	-
당기손익인식금융자산평가이익	50,972	-
합 계	4,216,937	5,191,462

(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	-
건설중인자산의 기계장치 대체	7,394,337	384,083
건설중인자산의 공구와기구 대체	17,570	-
건설중인자산의 비품 대체	31,900	-
건설중인자산의 차량운반구 대체	115,407	24,102
건설중인자산의 시설장치 대체	126,200	-
건설중인자산에서 산업재산권 대체	2,042,500	-
건설중인자산의 기타무형자산 대체	-	37,250
장기차입금의 유동성 대체	7,711,111	4,100,000
기타포괄손익-공정가치측정금융상품 평가손실	(284,613)	6,779,036
보증금의 회원권 대체	-	500,000
기계장치 매각 미수금 조정	1,662,423	-
유형자산 미지급금 조정	788,500	-

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

① 당기

(단위:천원)					
구 분	기 초	현금흐름	비현금흐름		기 말

			환율변동	기 타	
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	7,630
합 계	27,912,890	9,042,222	(179,840)	(2,970,404)	33,804,867

② 전기

(단위:천원)					
구 분	기 초	현금흐름	비현금흐름		기 말
			환율변동	대 체	
단기차입금	12,486,810	441,900	(2,470)	-	12,926,240
유동성차입금	2,550,000	(2,550,000)	-	4,100,000	4,100,000
장기차입금	8,950,000	6,000,000	-	(4,100,000)	10,850,000
전환사채	7,843,230	(8,800,000)	-	956,770	-
리스부채	-	(68,884)	-	105,534	36,650
합 계	31,830,040	(4,976,984)	(2,470)	1,062,304	27,912,890

34. 위험관리

(1) 자본위험관리

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

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

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
차입금 총계	33,797,237	27,876,240
차감: 현금및현금성자산	(8,101,335)	(1,394,238)
순차입금	25,695,902	26,482,002
자본 총계	32,251,580	42,497,767
자본 총계 대비 순차입금 비율	79.67%	62.31%

(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 금융위험 관리정책은 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 및 삼성디스플레이 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 최대노출금액

당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
금융보증계약(*)	6,767,360	9,003,031

금융보증계약과 관련된 당사의 최대노출정도는 보증이 청구되면 당사가 지급하여야할 최대금(*) 액입니다. 당기말 현재 동 금융보증계약과 관련하여 97,401천원 및 전기말 23,153천원이 재무상태표상 금융부채로 인식되어 있습니다(주석17 참고).

신용위험에 노출된 금융자산 중 상기 금융보증계약 및 대출약정을 제외한 나머지 금융자산은 장부금액이 신용위험에 대한 최대 노출정도를 가장 잘 나타내는 경우에 해당하여 상기 공시에서 제외하고 있습니다.

2) 유동성위험

① 유동성위험 관리정책

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고, 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석 및 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환 가능하다고 판단하고 있습니다.

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

(단위:천원)			
구분	금융기관	한도액	실행액
무역어음	신한은행, 한국산업은행, 국민은행	4,700,000	800,000
운영자금	한국수출입은행, 한국산업은행, 기업은행	22,098,400	21,998,400
시설자금	한국산업은행, 기업은행	7,500,000	6,520,000
합계		34,298,400	29,318,400

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 지급해야할금액이 정해지는 금융부채의 경우 당기말 현재의 조건을 참조하여 공시할 금액을 결정하였습니다.

(단위:천원)				
구 분	잔존만기			장부금액

	1년 이내	1년 초과~5년 이내	합 계	
무이자부 부채	7,776,724	25,000	7,801,724	7,801,724
이자부 부채	25,517,329	12,956,597	38,473,926	34,244,582
금융보증충당부채	6,767,360	-	6,767,360	97,401
리스부채	7,822	-	7,822	7,630
파생상품	-	447,345	447,345	447,345
합 계	40,069,235	13,428,942	53,498,177	42,598,682

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	21,786,450	2,315,831	18,683,664	1,233,521
EUR	11,818,012	-	12,210,690	-
RMB	394,823	-	393,224	-
합 계	33,999,285	2,315,831	31,287,578	1,233,521

② 민감도분석

당사는 주로 USD, EUR, JPY 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	1,947,062	(1,947,062)	1,745,014	(1,745,014)
EUR	1,181,801	(1,181,801)	1,221,069	(1,221,069)
RMB	39,482	(39,482)	39,322	(39,322)
합 계	3,168,345	(3,168,345)	3,005,405	(3,005,405)

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, 이는이자율의 합리적인 발생 가능한 변동치에 대한 경영진의 평가를 나타내고 있습니다.

만약 기타 변수가 일정하고, 이자율이 현재보다 100bp(1%)높거나 낮은 경우, 당사의2020년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 이익은 293,184천원 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 매매목적이 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 당사는 이러한 투자자산을 활발하게 매매하지는 않습니다. 주가가 1% 상승 또는 하락하는 경우 상장지분증권의 가치는 107,274천원 증가 또는 감소하며, 포괄손익은 107,274천원 증가 또는 감소합니다.

35. 중단사업

(1)개요

당사는 2020년 12월에 반도체 및 드론사업 부문을 중단하였으며, 반도체 및 드론사업 부문에서 발생한 수익 및 기타 관련비용을 표시하였습니다.

(2) 중단영업의 손익

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
수익	4,939,194	3,624,195
비용	(5,965,273)	(5,933,395)
세전 중단영업손익	(1,026,078)	(2,309,200)
법인세비용	-	-

세후중단영업손익	(1,026,078)	(2,309,200)
----------	-------------	-------------

(3) 중단영업의 현금흐름

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	2,843,661	(1,625,568)
투자활동으로 인한 현금흐름	7,074	(22,695)
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-

6. 기타 재무에 관한 사항

(1) 최근 3사업년도의 계정과목별 대손충당금 설정내역 (연결기준)

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금설정률
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)	
제20기	매출채권	18,033	(1,794)	9.9%
	미수금	2,249	(1,559)	69.3%
	미수수익	725	(511)	70.4%
	단기대여금	2,173	0	0.0%
	장기대여금	900	0	0.0%
	합 계	24,080	(3,864)	

(2) 최근 3사업년도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	(4,363)	(3,864)	(4,835)

2. 순대손처리액(①-②±③)	(2,582)	(499)	971
① 대손처리액(상각채권액)	(3,478)	(1,287)	(199)
② 상각채권회수액	502	796	1,170
③ 기타증감액	393	(8)	(0)
3. 대손상각비 계상(환입)액	(800)	0	0
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	(6,145)	(4,363)	(3,864)

(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	2,549	332	64	411	3,357
	특수관계자	1,412	4,393	222	319	6,346
	계	3,961	4,725	286	731	9,703
구성비율		41%	49%	3%	8%	100%

2) 대손충당금 설정현황(별도기준)

(1) 최근 3사업년도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원,%)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금설정률
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)	
제20기	매출채권	18,148	(1,547)	8.5%

	미수금	3,951	(3,674)	93.0%
	미수수익	2,246	(1,741)	77.5%
	단기대여금	11,986	(7,803)	65.1%
	장기대여금	3,024	(2,124)	70.2%
	합 계	39,355	(16,889)	

(2) 최근 3사업년도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구분	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	(20,960)	(16,889)	(18,548)
2. 순대손처리액(①-②±③)	(3,043)	(4,070)	1,659
① 대손처리액(상각채권액)	(3,955)	(4,642)	(251)
② 상각채권회수액	519	572	1,999
③ 기타증감액	393	0	(89)
3. 대손상각비 계상(환입)액	(2,058)	0	0
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	(21,944)	(20,960)	(16,889)

(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	2,044	10	45	395	2,494
	특수관계자	1,443	4,393	222	319	6,377
	계	3,487	4,403	267	714	8,871
구성비율		39%	50%	3%	8%	100%

3) 재고자산의 보유 및 실사내역 등 (연결기준)

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제22기	제21기	제20기	비고
TFT-LCD 사업부문 외	제품	213	541	504	
	상품	150	1,198	522	
	재공품	499	5,054	2,999	

	원재료	68	251	106	
	부재료	2	15	5	
	미착품	-	78	418	
	소계	932	7,137	4,554	
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		1.08%	6.89%	4.23%	
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.47회	2.80회	2.11회	

(2) 재고자산의 실사내역 등

1. 재고자산 실사일 : 2020.12.31

2. 재고자산 실사시 전문가 또는 감사인의 참여 여부 : 참석

3. 장기체화재고 등 현황 : 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 장부가액을 결정하고 있으며, 2020년 당기말 현재 재고 자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		
	평가전 금액	평가충당금	장부금액
상품	1,400,471	(1,250,537)	149,934
제품	759,705	(546,840)	212,865
재공품	1,475,963	(977,169)	498,794
원재료	277,312	(209,155)	68,157
부재료	7,285	(4,831)	2,454
미착자재	-	-	-
합 계	3,920,736	(2,988,531)	932,205

4) 재고자산의 보유 및 실사내역 등 (별도기준)

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 :백만원)

사업부문	계정과목	제22기	제21기	제20기	비고
TFT-LCD 사업부문 외 (국내)	제품	213	490	504	
	상품	-	51	140	
	재공품	499	5,017	2,999	
	원재료	68	207	106	
	부재료	2	9	5	
	미착자재	-	3	7	
	소계	782	5,777	3,761	
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		1.01%	6.45%	4.57%	

재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	3.99회	3.17회	2.31회	
---	-------	-------	-------	--

(2) 재고자산의 실사내역 등

1. 재고자산 실사일 : 2020.12.31

2. 재고자산 실사시 전문가 또는 감사인의 참여 여부 : 참석

3. 장기체화재고 등 현황 : 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 장부가액을 결정하고 있으며, 2020년 당분기말 현재 재고 자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		
	평가전 금액	평가충당금	장부금액
상품	26,641	(26,641)	-
제품	759,705	(546,840)	212,866
재공품	1,475,963	(977,169)	498,794
원재료	277,312	(209,155)	68,157
부재료	7,285	(4,831)	2,455
미착품	-	-	-
합 계	2,546,906	(1,764,635)	782,271

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 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 제22기 매출이 전기 대비 20% 감소한 581억원, 영업손익은 -77억원, 당기 순이익은 -114억원으로 적자폭이 확대되었습니다. 코로나19 팬데믹 영향으로 수출감소에 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	제22(당)기	제21(전)기	제20(전전)기
I. 매출액	58,190	73,138	77,326
II. 매출원가	55,987	65,499	65,114
III. 매출총이익	2,204	7,639	12,211
IV. 판매관리비	9,883	5,696	10,185
V. 영업이익	(7,679)	1,943	2,026
VI. 기타영업외수익	3,096	2,875	4,774
VII. 기타영업외비용	3,896	1,582	2,356
VIII. 관계기업투자자산손익	658	(2,440)	825
1. 지분법이익(손실)	658	(2,440)	825
IX. 금융수익	1,217	4,082	250
X. 금융비용	2,687	4,463	3,477

XI. 법인세비용차감전순이익	(9,292)	415	2,042
XII. 법인세비용	(980)	1,559	405
XIII. 계속영업당기순이익(손실)	(8,312)	(1,145)	1,637
중단영업당기순손실	(3,082)	(2,578)	-
당기순이익(손실)	(11,394)	(3,722)	1,637
XIV. 법인세차감후 기타포괄손익	(1,207)	7,821	(3,301)
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목	(469)	6,305	(3,718)
(1) 확정급여부채의 재측정요소	(184)	(474)	(637)
(2) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가 이익(손실)	(285)	6,779	(3,081)
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류될수 있는 항목	(738)	1,516	417
(1) 지분법자본변동	(228)	1,638	435
(2) 해외사업환산손익	(510)	(122)	(18)
XV 총포괄손익(손실)	(12,601)	4,098	(1,664)
XVI. 당기순이익(손실)의 귀속	(11,394)	(3,722)	1,637
1. 지배기업 소유주지분	(11,394)	(3,722)	1,637
계속영업	(8,312)	(1,145)	1,637
중단영업	(3,082)	(2,578)	-
XVII. 총포괄손익의 귀속	(12,601)	4,098	(1,664)
1. 지배기업 소유주지분	(12,601)	4,098	(1,664)
XVIII. 지배기업 소유주지분에 대한 주당손익			
계속영업			
1. 기본주당순이익(손실)	(317)	(44)	69
2. 희석주당순이익(손실)	(317)	(44)	69
중단영업			
1. 기본주당순이익(손실)	(118)	(100)	-
2. 희석주당순이익(손실)	(118)	(100)	-

- 당사의 지난 3사업년도의 재무상태에 관한 자료는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과목	제22기	제21기	제20기
자 산			
I. 유동자산	25,575	33,090	29,968
1. 당좌자산	24,643	25,953	25,415
2. 재고자산	932	7,137	4,554
II. 비유동자산	60,844	70,514	64,541
1. 투자자산	27,010	33,466	24,685

2. 유형자산	29,491	33,772	35,952
3. 무형자산	3,323	1,789	1,010
4. 기타금융자산	1,020	1,487	2,894
자 산 총 계	86,419	103,604	94,509
부 채			
I. 유동부채	39,603	43,879	39,525
II. 비유동부채	12,567	14,449	11,942
부 채 총 계	52,170	58,328	51,467
자 본			
I. 지배기업 소유주 지분	34,249	45,276	43,042
1. 자본금	13,180	13,180	12,368
2. 기타불입자본	25,073	22,844	24,907
3. 기타자본구성요소	4,302	5,325	(2,970)
4. 이익잉여금	(8,306)	3,927	8,737
II. 비지배주주 지분			
자 본 총 계	34,249	45,276	43,042
부 채 및 자 본 총 계	86,419	103,604	94,509

자산은 전기 1,036억원에서 864억원으로 172억원 감소하였으며, 유동자산은 전기 330억원에서 256억원으로 74억원 감소하였습니다.

부채는 전기 583억원에서 521억원으로 62억원 감소하였으며, 자본은 전기대비 110억원 감소한 342억원을 기록하였습니다.

4.자금조달

가. 유동성현황

2020년 말 현재 회사의 현금 및 현금 등가물은 86억이며 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
	제21기	제20기	제20기
기말 현금및현금성자산	8,649	1,692	411%
영업활동으로 인한 현금흐름	(867)	13,441	(106%)
투자활동으로 인한 현금흐름	4,083	(10,780)	138%
재무활동으로 인한 현금흐름	3,964	(5,731)	169%

나. 자금조달과 지출

(1) 차입금 내역

1)단기차입금

(단위:천원)				
구 분	차입처	이자율(%)	금 액	
		당기말	당기말	전기말
외화차입금	한국수출입은행	1.79	1,958,400	3,236,067
	신한은행(독일)	-	-	648,715
	FINEHOLDINGS	-	-	908,201
원화차입금	산업은행	2.40~2.82	10,500,000	8,900,000
	기업은행	1.52	5,020,000	3,000,000
	신한은행	3.79	100,000	100,000
	국민은행	4.65	700,000	-
합 계			18,278,400	16,792,983

2)장기차입금

(단위:천원)				
구 분	차입처	이자율(%)	금 액	
		당기말	당기말	전기말
시설자금대출 등	산업은행	1.65~2.93	6,540,000	13,450,000
운영자금대출	기업은행	1.23~3.72	3,500,000	1,500,000
시설자금대출	신한은행	3.27	1,000,000	-
소 계			11,040,000	14,950,000
차감 : 유동성장기차입금 대체			(6,901,111)	(4,100,000)
차감 후 잔액			4,138,889	10,850,000

(2) 전환사채

연결회사가 발행한 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

	(단위: 천원)
구 분	내 역
액면가액	7,500,000
발행가액	7,500,000
상환할증금	1,208,881
사채할인발행차금	(48,105)
전환권조정	(4,181,939)
전환권대가	2,249,132
발행일	2020년 09월 24일
만기일	2025년 09월 24일
전환대상	(주) 파인디앤씨 기명식 보통주

전환가격	1,950 원
액면이자율	0%
보장수익률	3%
전환조건	2021년 9월 24일 이후 주당 전환가격으로 전환가능
조기상환청구권	사채권자는 2022년 9월 24일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액에 조기상환수익률 연 3%(3개월단위 복리계산)을 가산한 금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환청구 가능
매도청구권	발행회사는 2021년 9월 24일부터 2022년 9월 24일까지 매월의 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

전환사채의 부채요소 공정가치는 동일한 조건의 전환권이 없는 사채의 시장이자율을 적용하여 계산되었습니다. 발행가액에서 부채요소를 차감한 잔여가치는 전환권의 가치에 해당하며, 세효과 차감 후 금액을 자본으로 계상하였습니다.

연결회사는 총차입금 전기 31,742백만원에서 당기 33,797백만원으로 약 20억원 증가하였으며 진행중인 신규사업에 기인합니다.

(3) 자금조달계획

- 연결회사는 TV신규부품 관련하여 22.3억 시설차입 예정입니다.

5. 부외거래

2020년 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	2020.04.10	2021.04.09	차입금 지급보증	기업은행
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사	USD	1,200,000	1,000,000	2020.11.06	2021.11.13	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 관한사항' 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 판매실적
과 재고보유수준 및 생산수준 등이 변동요인으로 작용합니다. 2020년 고객사의 사업재편에
따른 납품 부품의 단종 및 신규 제품에 대한 개발 지연으로 물량의 감소에 따른 매출의 영향
이 있었으나, 2021년 신규 제품에 대한 개발이 완료되고 그 출시가 하반기에 예정되어 있어
영업의 개선이 기대되고 있습니다. 고객사의 패널 수급 등의 시장 환경의 변수로 인하여 다
소 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 우
리 업계의 패러다임 속에서 신규 고객의 유치를 통한 고객의 다변화와 신규제품에 대한 시장
진출을 통하여 치열해지는 시장의 경쟁에서 우위를 점할 수 있도록 하겠습니다. 시장의 경쟁
과 고객사의 사업전략에 따라 시장의 어려움이 예상되기는 하나, 당사는 그간 지속적인 연구
개발을 통해 갖추어진 시장 대응력과 당사만의 품질관리 능력 및 핵심역량을 통해 실적향상
에 최선을 다하겠습니다. 또한 신기술 개발과 혁신적인 개선활동에 힘써 이익을 창출할 수
있도록 노력하겠습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제22기 (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
제21기 (전기)	대주회계법인	적정	(1) 특수관계자와의 중요한 거래내용 주석 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 입니다. (2) 종속회사인 TPS EU, s.r.o.의 계속기업가정에 대한 중요한 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 사업활동 과정을 통하여 회수되거나 상환될 수 있다는 가정하에 회계처리 되었습니다. 그러나, 당사는 당기말 현재 유동부채가 유동자산보다 19,631백만원 만큼 많고, 총부채가 총자산보다 13,900백만원 이 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.	-

제20기 (전전기)	대주회계법인	적정	감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이 감사보고서의 이용자는 다음 사항에 대하여 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. (1) 특수관계자와의 중요한 거래내용 주석 32에서 설명하고 있는 바와 같이 회사는 특수관계자에 대한 매출 및 기타수익,매입 및 기타비용이 각각 17,870,950천원 및 2,581,286천원 있으며, 채권 및 채무는 각각 19,142,562천원 및 1,736,148천원 입니다. (2) 종속회사인 FINE DNC Slovakia,s.r.o의 계속기업가정에 대한 중요한 불확실성 주석 38에서 설명하고 있는 바와 같이 종속회사인 FINE DNC Slovakia,s.r.o의 재무제표는 회사가 계속기업으로서 존속한다는 가정을 전제로 작성되었으므로 회사의 자산과 부채가 정상적인 사업활동 과정을 통하여 회수되거나 상환될 수 있다는 가정하에 회계처리 되었습니다. 그러나, 당사는 당기말 현재 유동부채가 유동자산보다 18,396백만원 만큼 많고, 총부채가 총자산보다 12,706백만원 이 더 많습니다. 이러한 상황은 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 수 있는 중요한 불확실성이 존재함을 나타냅니다. 이 상황은 계속기업으로서의 존속 능력에 유의적 의문을 제기할 수 있는 중요한 불확실성의 존재를 나타내며 따라서 정상적인 사업과정을 통하여 자산을 회수하거나 부채를 상환하지 못할 수 있습니다.	-
---------------	--------	----	--	---

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제22기(당기)(*)	서우회계법인	재무제표 회계감사 보수	129,000	900	100,000	998
	대주회계법인	재무제표 회계감사 보수	85,000	1,013	27,690	330
제21기(전기)	대주회계법인	재무제표 회계감사 보수	68,000	986	68,000	994
제20기(전전기)	대주회계법인	재무제표 회계감사 보수	65,000	986	65,000	986

(*) 당기중 [주식회사 등의 외부감사에 관한 법률]에 따라 지정감사인으로 변경되었습니다.

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제22기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제21기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제20기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 06월 19일	회사측:회계팀장외3인 감사인측:대주회계법인 공인회계사 3인	대면회의	연간감사계획
2	2020년 07월 24일	회사측:회계팀장외3인 감사인측:대주회계법인 공인회계사 3인	대면회의	반기 검토 사항 진행
3	2020년 10월 13일	회사측:회계팀장외3인 감사인측:서우회계법인 공인회계사 5인	대면회의	연간 감사 및 중점검토사항 진행
4	2020년 11월 13일	회사측:회계팀장외3인 감사인측:서우회계법인 공인회계사 5인	대면회의	-감사 범위 및 일정 등 감사계획 -내부회계 운영테스트 결과 보고 관련 논의
5	2020년 12월 11일	회사측:회계팀장외3인 감사인측:서우회계법인 공인회계사 5인	대면회의	-연간 감사 및 중점검토사항 진행 -핵심감사항목 선정, 감사 범위 및 일정 등 감사계획
6	2021년 02월 10일	회사측:회계팀장외3인 감사인측:서우회계법인 공인회계사 6인	대면회의	연간 감사 및 중점검토사항 진행

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

(1) 이사회 구성

당기 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 상근이사와 1명의 비상근이사등 4인의 이사로 구성되어 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"의 "가. 임원의 현황"을 참조하시길 바랍니다.

(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
11	1	1	-	1

* 제21기정기주주총회('20.03.27)에서 육복희 사외이사의 중도퇴임에 따라, 이희춘 사외이사가 신규 선임되었습니다.

- 기간 : 2020.01.01 ~ 2020.03.27

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	대내외 교육 참여현황	비고
육복희	'89.02 서울대 법과대학 공법학과 졸업 '03.10 테크노마트 총상우회 법률고문 '06.03 법무법인 길상 변호사	없음	-	-

* 제21기정기주주총회('20.03.27)에서 육복희 사외이사의 중도퇴임에 따라, 이희춘 사외이사가 신규 선임되었습니다.

- 기간 : 2020.03.27 ~ 현재

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 이사회결의로 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 유고시에는 위 순서에 따라 그 직무를 대행한다.
소집절차	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 이사회의 의장은 제2항 및 제3항의 규정에 의한 이사회의 소집권자로 한다. ⑤ 이사는 3개월에 1회 이상 업무의 집행상황을 이사회에 보고하여야 한다.

부의 사항	①이사회에 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 전부 의 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 거래 의 승인 및 주주총회에의 보고 (17) 기타 주주총회에 부의할 의안 2. 경영에 관한 사항 (1) 회사경영의 기본방침의 결정 및 변경 (2) 신규사업 또는 신제품의 개발 (3) 자금계획 및 예산운용 (4) 대표이사의 선임 및 해임 (5) 회장, 사장, 부사장, 전무이사, 상무이사의 선임 및 해임 (6) 공동대표의 결정 (7) 이사회 내 위원회의 설치, 운영 및 폐지 (8) 이사회 내 위원회의 선임 및 해임 (9) 이사회 내 위원회의 결의사항에 대한 재결의 (10) 이사의 전문가 조력의 결정 (11) 지배인의 선임 및 해임 (12) 직원의 채용계획 및 훈련의 기본방침 (13) 급여체계, 상여 및 후생제도 (14) 노조정책에 관한 중요사항 (15) 기본조직의 제정 및 개폐 (16) 중요한 사규, 사칙의 규정 및 개폐 (17) 지점, 공장, 사무소, 사업장의 설치 이전 또는 폐지 (18) 간이합병, 간이분할합병, 소규모합병 및 소규모분할합병의 결정 (19) 흡수합병 또는 신설합병의 보고 3. 재무에 관한 사항 (1) 투자에 관한 사항 (2) 중요한 계약의 체결 (3) 중요한 재산의 취득 및 처분 (4) 결손의 처분
---	---

	(5) 중요시설의 신설 및 개폐 (6) 신주의 발행 (7) 사채의 모집 (8) 준비금의 자본전입 (9) 전환사채의 발행 (10) 신주인수권부사채의 발행 (11) 다액의 자금도입 및 보증행위 (12) 중요한 재산에 대한 저당권, 질권의 설정 4. 이사에 관한 사항 (1) 이사와 회사간 거래의 승인 (2) 타회사의 임원 겸임 5. 기 타 (1) 중요한 소송의 제기 (2) 주식매수선택권 부여의 취소평가위원회 등 각종의 위원회를 이사회의 내부에 설치할 수 있음.
--	---

(5) 이사회회의 주요활동내역

- 기간 : 2020.01.01 ~ 2020.03.27

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	비 고
1	2020.01.31	종속회사 출자 주식 매각에 관한 건	가결	-
2	2020.02.13	제21기 정기주주총회 소집에 관한 건	가결	-
3	2020.02.13	제21기(2019년도) 재무제표 승인 및 현금배당의 건	가결	-
4	2020.02.27	관계사의 원하지금보증에 대한 연대보증의 건	가결	-
5	2020.02.28	산업운영자금대출 차입(대환) 및 원화무역어음대출 한도 기한연장의 건	가결	-
6	2020.03.02	해외 증손자회사 현지 대출에 대한 보증에 관한 건	가결	-
7	2020.03.23	해외 자회사(증손자회사) 운영 자금 대여기간 변경(연장)에 관한 건	가결	-

* 제21기정기주주총회('20.03.27)에서 육복희 사외이사의 중도퇴임에 따라, 이희춘 사외이사가 신규 선임되었습니다.

- 기간 : 2020.03.27 ~ 2021.03.18

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	비 고
8	2020.03.27	대표이사 선임에 관한 건	가결	-
9	2020.03.30	관계회사 등기임원의 당사 등기임원 겸직 승인의 건	가결	-
10	2020.04.07	해외 자회사 운영 자금 대여기간 변경(연장)에 관한 건	가결	-
11	2020.04.09	해외 증손자회사 현지 대출에 대한 보증에 관한 건	가결	-
12	2020.04.21	산업운영자금대출 차입(신규)의 건	가결	-
13	2020.04.21	연대입보에 관한 건(현지법인사업자금대출)	가결	-
14	2020.04.21	해외 자회사 운영 자금 대여기간 변경에 관한 건	가결	-
15	2020.04.21	해외 자회사 운영 자금 대여에 관한 건	가결	-
16	2020.05.07	해외 자회사 운영 자금 대여기간 변경에 관한 건	가결	-

17	2020.05.11	해외 자회사 현지 대출에 대한 보증에 관한 건	가결	-
18	2020.06.15	기채에 관한 건(수출성장자금대출)	가결	-
19	2020.06.15	해외 종속회사 유형자산 매각에 관한 건	가결	-
20	2020.06.24	해외 자회사(증손자회사) 운영 자금 대여기간 변경(연장)에 관한 건	가결	-
21	2020.07.03	해외 자회사(관계사) 운영 자금 대여 진행 일정 변경에 관한 건	가결	-
22	2020.07.27	신규 여신 차입의 건	가결	-
23	2020.09.11	이해관계자와의 거래에 관한 건	가결	-
24	2020.09.22	전환사채 신규 발행의 건	가결	-
25	2020.09.23	해외 자회사 운영 자금 대여기간 변경(연장)에 관한 건	가결	-
26	2020.10.30	종속회사 등기임원의 당사 등기임원 겸직 승인의 건	가결	-
27	2020.11.02	해외(홍콩) 현지법인 감자 결정의 건	가결	-
28	2020.11.02	해외(홍콩) 현지법인 감자 결정의 건	가결	-
29	2020.11.04	해외 증손자회사 현지 대출에 대한 보증에 관한 건	가결	-
30	2020.11.23	해외 자회사(증손자회사) 운영 자금 대여에 관한 건	가결	-
31	2020.11.23	내부회계관리규정 개정의 건	가결	-
32	2020.11.25	기채에 관한 건(수출성장자금대출)	가결	-
33	2020.12.15	해외 자회사 운영 자금 대여에 관한 건	가결	-
34	2020.12.30	이해관계자와의 거래에 관한 건	가결	-
35	2020.12.31	종속회사 해산(청산)에 관한 건	가결	-
36	2021.02.08	해외(베트남) 현지법인 설립 자본금 납입에 대한 건	가결	-
37	2021.02.10	해외 자회사 운영 자금 대여기간 변경(연장)에 관한 건	가결	-
38	2021.02.15	제22기 결산재무제표 승인의 건	가결	-
39	2021.02.15	제22기 정기주주총회 의안 확정건의 건	가결	-

이사회에서의 사외이사의 주요활동내역

- 기간 : 2020.01.01 ~ 2020.03.27

회 차	개최일자	가결여부	참석여부	사외이사 의결여부 (참석률)
				육복희(100%)
1	2020.01.31	가결	참석	찬성
2	2020.02.13	가결	참석	찬성
3	2020.02.13	가결	참석	찬성
4	2020.02.27	가결	참석	찬성
5	2020.02.28	가결	참석	찬성
6	2020.03.02	가결	참석	찬성
7	2020.03.23	가결	참석	찬성

* 제21기정기주주총회('20.03.27)에서 육복희 사외이사의 중도퇴임에 따라, 이회준 사외이사가 신규 선임되었습니다.

- 기간 : 2020.03.27 ~ 2021.03.18

회 차	개최일자	가결여부	참석여부	사외이사 의결여부 (참석률)
				이희춘(93%)
8	2020.03.27	가결	불참	-
9	2020.03.30	가결	참석	찬성
10	2020.04.07	가결	참석	찬성
11	2020.04.09	가결	참석	찬성
12	2020.04.21	가결	참석	찬성
13	2020.04.21	가결	참석	찬성
14	2020.04.21	가결	참석	찬성
15	2020.04.21	가결	참석	찬성
16	2020.05.07	가결	참석	찬성
17	2020.05.11	가결	참석	찬성
18	2020.06.15	가결	참석	찬성
19	2020.06.15	가결	참석	찬성
20	2020.06.24	가결	참석	찬성
21	2020.07.03	가결	참석	찬성
22	2020.07.27	가결	참석	찬성
23	2020.09.11	가결	참석	찬성
24	2020.09.22	가결	참석	찬성
25	2020.09.23	가결	참석	찬성
26	2020.10.30	가결	참석	찬성
27	2020.11.02	가결	참석	찬성
28	2020.11.02	가결	참석	찬성
29	2020.11.04	가결	참석	찬성
30	2020.11.23	가결	참석	찬성
31	2020.11.23	가결	참석	찬성
32	2020.11.25	가결	참석	찬성
33	2020.12.15	가결	참석	찬성
34	2020.12.30	가결	참석	찬성
35	2020.12.31	가결	참석	찬성
36	2021.02.08	가결	참석	찬성
37	2021.02.10	가결	참석	찬성
38	2021.02.15	가결	참석	찬성
39	2021.02.15	가결	참석	찬성

회 차	개최일자	가결여부	참석여부	사외이사 의결여부 (참석률)
-----	------	------	------	--------------------

				이희춘(93%)
8	2020.03.27	가결	불참	-
9	2020.04.07	가결	참석	찬성
10	2020.04.09	가결	참석	찬성
11	2020.04.21	가결	참석	찬성
12	2020.04.21	가결	참석	찬성
13	2020.04.21	가결	참석	찬성
14	2020.04.21	가결	참석	찬성
15	2020.05.07	가결	참석	찬성
16	2020.05.11	가결	참석	찬성
17	2020.06.15	가결	참석	찬성
18	2020.06.15	가결	참석	찬성
19	2020.06.24	가결	참석	찬성
20	2020.07.03	가결	참석	찬성
21	2020.07.27	가결	참석	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.

직 명	성 명	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 등과의 관계
사내이사 (대표이사)	홍성천	이사회	경영총괄	-	본인
사내이사 (대표이사)	김종찬	이사회	사업총괄	-	-
사내이사	김준우	이사회	재무담당	-	-
사외이사	이희춘	이사회	사외이사	-	-

(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
2020년 04월 07일	경영기획실	이희춘	-	자사 현황에 대한 주요사항, 제조 프로세스 및 산업현황과 전망, 이사의 역할과 법적 책임 등

2020년 06월 25일	경영기획실	이희춘	-	자사 현황에 대한 주요사항
2020년 10월 30일	경영기획실	이희춘	-	경영활동 현황 파악을 위한 사업장 방문 및 업무보고
2021년 02월 15일	경영기획실	이희춘	-	제22기(2020년) 결산 결과 설명 이사회 등 안건 사전설명

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.

● 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 1이 상의수로 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 종결시까지로 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 임시주주총회의 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	비고
1	2020.01.31	종속회사 출자 주식 매각에 관한 건	가결	-
2	2020.02.13	제21기 정기주주총회 소집에 관한 건	가결	-
3	2020.02.13	제21기(2019년도) 재무제표 승인 및 현금배당의 건	가결	-
4	2020.02.27	관계사의 원하지급보증에 대한 연대보증의 건	가결	-
5	2020.02.28	산업운영자금대출 차입(대환) 및 원화무역어금대출 한도 기한연장의 건	가결	-
6	2020.03.02	해외 증손자회사 현지 대출에 대한 보증에 관한 건	가결	-
7	2020.03.23	해외 자회사(증손자회사) 운영 자금 대여기간 변경(연장)에 관한 건	가결	-
8	2020.03.30	관계회사 등기임원의 당사 등기임원 겸직 승인의 건	가결	-
9	2020.04.07	해외 자회사 운영 자금 대여기간 변경(연장)에 관한 건	가결	-
10	2020.04.09	해외 증손자회사 현지 대출에 대한 보증에 관한 건	가결	-
11	2020.04.21	산업운영자금대출 차입(신규)의 건	가결	-
12	2020.04.21	연대입보에 관한 건(현지법인사업자금대출)	가결	-
13	2020.04.21	해외 자회사 운영 자금 대여기간 변경에 관한 건	가결	-
14	2020.04.21	해외 자회사 운영 자금 대여에 관한 건	가결	-
15	2020.05.07	해외 자회사 운영 자금 대여기간 변경에 관한 건	가결	-
16	2020.05.11	해외 자회사 현지 대출에 대한 보증에 관한 건	가결	-

17	2020.06.15	기채에 관한 건(수출성장자금대출)	가결	-
18	2020.06.15	해외 종속회사 유형자산 매각에 관한 건	가결	-
19	2020.06.24	해외 자회사(증손자회사) 운영 자금 대여기간 변경(연장)에 관한 건	가결	-
20	2020.07.03	해외 자회사(관계사) 운영 자금 대여 진행 일정 변경에 관한 건	가결	-
21	2020.07.27	신규 여신 차입의 건	가결	-
22	2020.09.11	이해관계자와의 거래에 관한 건	가결	-
23	2020.09.22	전환사채 신규 발행의 건	가결	-
24	2020.09.23	해외 자회사 운영 자금 대여기간 변경(연장)에 관한 건	가결	-
25	2020.10.30	종속회사 등기임원의 당사 등기임원 겸직 승인의 건	가결	-
26	2020.11.02	해외(홍콩) 현지법인 감사 결정의 건	가결	-
27	2020.11.02	해외(홍콩) 현지법인 감사 결정의 건	가결	-
28	2020.11.04	해외 증손자회사 현지 대출에 대한 보증에 관한 건	가결	-
29	2020.11.23	해외 자회사(증손자회사) 운영 자금 대여에 관한 건	가결	-
30	2020.11.23	내부회계관리규정 개정의 건	가결	-
31	2020.11.25	기채에 관한 건(수출성장자금대출)	가결	-
32	2020.12.15	해외 자회사 운영 자금 대여에 관한 건	가결	-
33	2020.12.30	이해관계자와의 거래에 관한 건	가결	-
34	2020.12.31	종속회사 해산(청산)에 관한 건	가결	-
35	2021.02.08	해외(베트남) 현지법인 설립 자본금 납입에 대한 건	가결	-
36	2021.02.10	해외 자회사 운영 자금 대여기간 변경(연장)에 관한 건	가결	-
37	2021.02.15	제22기 결산재무제표 승인의 건	가결	-
38	2021.02.15	제22기 정기주주총회 의안 확정건의 건	가결	-

(5) 감사위원회(감사) 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 04월 07일	경영기획실	임창호,	-	자사 현황에 대한 주요사항, 제조 프로세스 및 산업현황과 전망,
2020년 06월 25일	경영기획실	임창호	-	자사 현황에 대한 주요사항
2020년 10월 30일	경영기획실	이희춘	-	경영활동 현황 파악을 위한 사업장 방문 및 업무보고
2021년 02월 15일	경영기획실	이희춘	-	제22기(2020년) 결산 결과 설명 이사회 등 안건 사전설명

(6) 감사위원회(감사) 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영기획실	5	상무이사 외 (평균 12.5년)	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. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

(1) 집중투표제의 채택여부

- 해당사항 없습니다.

(2) 서면투표제의 채택여부

- 해당사항 없습니다.

(3) 전자투표제의 채택여부

당사는 2016년 03월 03일 이사회를 통해서 "상법 제368조의4제1항에 의거하여 당 회사는 2016년 3월 29일에 개최하는 제17기 정기주주총회에서 주주가 총회에 출석하지 않고 전자적 방법으로 의결권을 행사 할 수 있음을 의결한다." 내용으로 제17기 정기주주총회에서 전자투표제도를 도입하였습니다.

(4) 소수주주권의 행사여부

- 해당사항 없습니다

(5) 경영권 경쟁

- 최근 3사업년도 및 당해년도 현재, 해당사항 없습니다

VII. 주주에 관한 사항

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	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	24.93	－
홍성소	특수관계인	보통주	1,892	0.01	1,892	0.01	－
김종찬	임원	보통주	25,000	0.09	25,000	0.09	－
김준우	임원	보통주	15,000	0.06	15,000	0.06	－
민정현	임원	보통주	17,132	0.06	17,132	0.06	－
(주)파인테크닉스	관계회사	보통주	1,453,817	5.52	1,547,497	5.87	－
이용제	임원	보통주	2,100	0.01	2,100	0.01	－
손순호	임원	보통주	0	0.00	10,000	0.04	－
계		보통주	8,091,856	30.70	8,190,536	31.07	－
		우선주	－	－	－	－	－

2. 최대주주의 주요경력

최대주주명	직위	주요경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
홍성천	-	2009.01~현재	성균관대 기계공학과 연세대 경영대학원 LG전자 연구소 아사히코퍼레이션 화인테크 창립 (주)파인디앤씨	(주)파인테크닉스 회장 (주) 파인디앤씨 대표이사 코스닥협회 부회장 Infinity Partners Limited Director Fine Holdings Limited Director UIT LTD Director (주)코데스 대표이사 강소범윤광전유한공사 이사 광주부미사전자유한공사 이사 강소범윤전자유한공사 이사

최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
-----	-------	-------	-----	------	----

-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

- 당사는 대상기간 중 최대주주가 변동 되었던 경우가 없습니다.

3.주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	홍성천	6,571,915	24.93%	-
	(주)파인테크닉스	1,547,497	5.87%	-
우리사주조합		-	-	

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	7,889	7,892	99.96	16,950,362	26,187,170	64.73	-

※ 소유주식의 총 발행주식수는 의결권이 있는 발행주식 총수입니다.

※ 상기 주주수 및 주식수는 2020년 12월 31일 기준으로 작성되었습니다.

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. 단, 실권주 및 단주의 경우에는 이사회 결의에 따른다. ② 회사는 제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 50 을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 6의 규정에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 상법 제542조의 3의 규정에 의한 주식매수 선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 4. '근로복지기본법' 제39조의 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	해당
------------------	---	----

	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 ③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다. ⑤ 제2항에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 회사는 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정 하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고 하여야 한다.		
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)

종 류		20년07월	20년08월	20년09월	20년10월	20년11월	20년12월
보통주	최 고	1,955	2,100	2,040	2,120	1,930	1,820
	최 저	1,730	1,705	1,855	1,880	1,820	1,690
평균		1,849	1,844	1,945	1,971	1,884	1,741
일 최고거래량		829,304	8,111,413	1,851,874	1,037,228	121,656	387,468
일 최저거래량		88,529	145,402	109,851	76,364	37,052	36,329
월간거래량		6,187,342	17,170,568	7,223,206	3,750,836	1,617,412	1,838,158

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 : 2020년 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	대표 이사	등기임원	상근	대표이사 경영총괄	(주)파인디앤씨 대표이사	6,571,915	-	본인	28년 8개월	2023년 03월 26일
김중찬	남	1968년 07월	부사장	등기임원	상근	사업총괄	(주)삼성전기 (주)파인디앤씨	25,000	-	-	7년 8개월	2023년 03월 26일
서호경	남	1964년 05월	상무 이사	미등기임원	상근	금형담당	(주)삼성전자	-	-	-	4년 3개월	-
김준우	남	1971년 08월	이사	등기임원	상근	재무담당	(주)파인디앤씨	15,000	-	-	19년 8개월	2022년 03월 29일
민정현	남	1972년 01월	이사	미등기임원	상근	구매담당	(주)파인디앤씨	17,132	-	-	21년 2개월	-
전민수	남	1969년 09월	이사	미등기임원	상근	반도체담당	주현ENG 대표	-	-	-	3년 3개월	-
이용제	남	1974년 08월	이사	미등기임원	상근	영업담당	(주)파인디앤씨	2,100	-	-	16년 9개월	-
홍성엽	남	1969년 01월	이사	미등기임원	상근	경영지원	(주)파인테크닉스	-	-	-	1년 7개월	-
손순호	남	1966년 08월	이사	미등기임원	상근	생산관리	(주)삼성SDI	10,000	-	-	8개월	-
임창호	남	1958년 07월	감사	등기임원	상근	감사	문화일보 여문조선	-	-	-	-	-
이희춘	남	1960년 02월	사외 이사	등기임원	비상근	사외이사	(주)삼성전자 (주)루멘스 (주)삼유디스플레이	-	-	-	-	2023년 03월 26일

※2020년 제21기 정기주주총회 결과 제4호의안 상근감사 선임의 건은 의결정족수 미달로 심의하지 못하였습니다. 상법 제386조 및 제415조 준용 규정에 의거 감사가 새로 취임할때까지 감사의직무를 수행 합니다.
향후 임시 주주총회를 통하여 안건 재심의를 진행할 예정입니다.

※제22기 정기주주총회(2021년 3월 29일 개최예정)에서 신규선임, 중임 안건이 상정되어 있습니다. 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

직원									소속 외 근로자		비고		
사업부문	성별	직 원 수				평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여		계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									합 계
		전체	(단시간	전체	(단시간								

			근로자)		근로자)								
디스플레이	남	143	-	-	-	143	6.7	7,953,746,591	55,620,605	-	-	-	-
디스플레이	여	15	-	-	-	15	7.7	663,590,679	44,239,378				-
반도체	남	3	-	-	-	3	4.3	367,784,180	122,594,726				-
반도체	여	2	-	-	-	2	1.9	324,762,400	162,381,200				-
합 계		163	-	-	-	163	6.7	9,309,883,850	57,115,851				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	6	547,860,570	79,146,050	-

※인원수 : 2020년 12월31일 현재 재직중인 미등기 임원수

※급여총액 : 2020년 1월1일부터 12월31일까지 재직 한 모든 미등기임원에게 지급한 보수총액

※1인평균급여액 : 2020년 12월31일 현재 재직중인 미등기임원에 지급된 보수평균

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 원)

구 분	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	582,427,841	116,485,568	-

2-2. 유형별

(단위 : 원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	561,427,841	187,142,613	-

사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	9,000,000	9,000,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	12,000,000	12,000,000	-

<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)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	3	1,355	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	3	1,355	-

<표2>

(기준일 : 2020년 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			
김충찬	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
최한웅	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
김대경	직원	2017년 09월 25일	신주교부, 자기주식교부, 차액보상	보통주	6,600	-	-	-	-	6,600	2019.09.25~2022.09.24	2,900
손진웅	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
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
최정묵	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

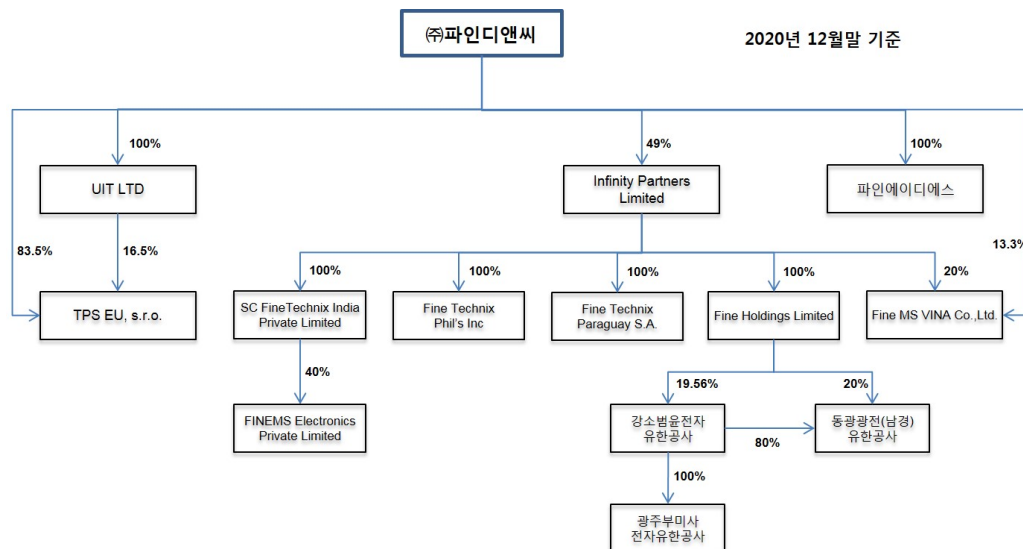
IX. 계열회사 등에 관한 사항

(1) 파인디앤씨계열

(2) 기업집단에 소속된 회사

회사명	주업종	비고
Infinity Partners Ltd	무역업	-
강소범윤전자유한공사	TFT-LCD 부품 제조 외	-
TPS EU, s.r.o.	TFT-LCD 부품 제조 외	-
UIT Limited	무역업	-
FINE HOLDINGS LIMITED	무역업	-
광주부미사전자유한공사	TFT-LCD 부품 제조 외	-
주식회사 파인에이디에스	항공기부품 제조 외	-

(3) 관계회사간 계통도



(4) 임원의 겸직 등

당사 임원의 겸직 현황은 아래와 같습니다.

겸 직 임 원		겸 직 회 사		비고
성 명	직 위	회 사 명	직 위	
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
김종찬	대표이사	파인드론	대표이사	경영총괄
		(주)파인에이디에스	대표이사	경영총괄
서호경	전무이사	(주)파인에이디에스	등기이사	-
김준우	상무이사	(주)파인테크닉스	상무이사	재무담당
홍성엽	상무이사	(주)파인테크닉스	상무이사	관리이사

타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	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						
Infinity Partenrs Ltd.	2006년 05월 25일	해외 사업 총괄	4,086	-	49%	14,374	-	-8,291	-	-	49%	6,083	46,519	57
UIT LTD	2011년 01월 11일	해외 사업 총괄	1	-	100%	1	-	-	-	-	100%	1	2,054	-30
TPS EU, s.r.o.	2007년 06월 12일	해외 현지 법인	199	-	83.5%	-	-	-	-	-	83.5%	-	2,919	260
(주)파인에이디에스	2018년 03월 09일	신규사업	400	-	100%	1,500	-	-1,500	-	-	100%	-	977	-2,122
FINE MS VINA CO.,LTD.	2019년 12월 23일	사업다각화	2,240	-	13.3%	2,240	-	-	-	-	13.3%	2,240	41,223	2,219
합 계				-	-	18,115	-	-9,791	-	-	-	8,324	93,692	384

X. 이해관계자와의 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)	관 계	출자 및 출자지분 처분내역					비 고
		출자지분의 종류	거 래 내 역				
			기 초	증 가	감 소	기 말	
Infinity Partners LTD	관계 회사	해외출자	14,374	-	(8,291)	6,083	-
UIT LTD	관계 회사	해외출자	1	-		1	-
TPS EU, s.r.o.	관계 회사	해외출자	-	-		-	-
주식회사 파인에이디에스	관계 회사	신규사업	1,500	-	(1,500)	-	-
FINE MS VINA CO.,LTD.	관계 회사	사업다각화	2,240	-	-	2,240	-
합 계			18,115	-	(9,791)	8,324	-

(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 거래내역은 다음과 같습니다.

(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.
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사, FINE MS VINA CO LTD. 및 Fine Hoidings Limited (INFINITY PARTNERS, LTD.의 종속기업)
	(주)코데스, (주)파인이앰텍(구,(주)에프엠에스(안양)), (주)파인테크닉스, 파인드론

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

① 당기

(단위:천원)		
특수관계자명	매출 및 기타수익	매입 및 기타비용
종속기업	510,241	13,000
관계기업	3,040	-
기타특수관계자	7,893,355	6,449,200
대표이사의 가족	-	800,372
합 계	8,406,637	7,262,571

② 전기

(단위:천원)		
특수관계자명	매출 및 기타수익	매입 및 기타비용
종속기업	681,290	13,746
관계기업	124	-
기타특수관계자	16,008,746	20,352,982
합 계	16,690,160	20,366,728

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

① 당기말

1) 채권

(단위:천원)													
구 분	특수관계자명	기 초			증 가			감 소			기 말		
		매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타
종속 기업	UIT Limited.	-	2,199,820	999,321	-	(132,620)	306,308	-	-	303,037	-	2,067,200	1,002,592
	TPS EU, s.r.o.	29,873	8,822,524	3,462,386	940	879,978	1,137,793	-	1,673,062	724,076	30,813	8,029,440	3,876,104
	(주)파인에이디에스	-	1,218,000	110,510	-	595,014	120,413	-	-	82,057	-	1,813,014	148,865
	소 계	29,873	12,240,344	4,572,216	940	1,342,372	1,564,514	-	1,673,062	1,109,170	30,813	11,909,654	5,027,561
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD.	-	-	-	-	2,176,000	4,062,607	-	-	4,059,567	-	2,176,000	3,040
기타 특수 관계자	강소범윤전자유한공사	5,990,392	2,315,600	1,789,807	6,109,859	-	109,619	5,913,931	2,315,600	344,634	6,186,320	-	1,554,791
	FINE MS VINA CO LTD	-	-	110,121	-	-	45,030	-	-	149,905	-	-	5,246
	(주)코데스	11,912	2,500,000	108,894	(351)	800,000	128,541	11,561	1,800,000	189,375	-	1,500,000	48,060
	(주)파인이앰텍	572	-	-	429	-	-	1,001	-	-	-	-	-
	FMS(GUANGZHOU)	-	2,894,500	101,830	-	(174,500)	171,335	-	-	227,681	-	2,720,000	45,484
	(주)파인테크닉스	11,627	-	39,358	11,813	-	1,005,469	23,440	-	1,044,828	(0)	-	-
	파인드론	189,666	50,000	1,750	-	-	4,377	30,000	-	4,373	159,666	50,000	1,755
	동광광전	-	-	-	-	-	171,715	-	-	171,715	-	-	-
	임직원	-	567,316	10,812	-	-	19,282	-	341,000	19,766	-	226,316	10,327
	소 계	6,204,169	8,327,416	2,162,573	6,121,750	625,500	1,655,368	5,979,933	4,456,600	2,152,277	6,345,985	4,496,316	1,665,665
합 계		6,234,042	20,567,760	6,734,789	6,122,689	4,143,872	7,282,490	5,979,933	6,129,662	7,321,013	6,376,799	18,581,970	6,696,266

(*) 상기 채권 내역에는 포함되어 있지 않으나 당기 중 회사는 특수관계자로부터 전환사채(당기손익-공정가치금융자산)를 1,903,726천원에 취득하였습니다. 한편, 해당 전환사채의 당기말 장부금액은 1,954,698천원입니다.

2) 채무

(단위:천원)												
구 분	특수관계자명	기 초		증 가			감 소		기 말			
		매입채무	기 타	매입채무	전환사채	기 타	매입채무	기 타	매입채무	전환사채	기 타	
종속기업	TPS EU, s.r.o.	-	10,256	-	-	-	-	10,256	-	-	-	-
	(주) 파인에이디에스	-	-	-	-	14,300	-	14,300	-	-	-	-
	소 계	-	10,256	-	-	14,300	-	24,556	-	-	-	-
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD.	-	29,858	-	-	120,815	-	122,615	-	-	-	28,058
기타 특수 관계자	강소범윤전자유한공사	307,169	7,917	(18,518)	-	-	-	7,917	288,650	-	-	-
	FINE MS VINA CO LTD	-	4,980	-	-	-	-	4,980	-	-	-	-
	코데스	-	-	-	-	1,103,354	-	1,103,354	-	-	-	-
	(주)파인이앰텍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FMS(GUANGZHOU)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(주)파인테크닉스	614,531	97,623	5,171,187	-	709,243	4,910,323	806,867	875,394	-	-	-
	대표이사의 가족	-	-	-	500,000	800,372	-	800,372	-	500,000	-	-
	소 계	921,700	110,521	5,152,669	500,000	2,612,969	4,910,323	2,723,490	1,164,045	500,000	-	28,058
합 계		921,700	150,635	5,152,669	500,000	2,748,084	4,910,323	2,870,661	1,164,045	500,000	-	28,058

② 전기말

1) 채권

(단위:천원)													
구 분	특수관계자명	기 초			증 가			감 소			기 말		
		매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타	매출채권	대여금	기 타
종속 기업	UIT Limited.	-	2,124,390	880,080	-	75,430	363,903	-	-	244,662	-	2,199,820	999,321
	TPS EU, s.r.o.	-	7,802,876	2,977,081	29,873	1,794,590	1,097,668	-	774,942	612,363	29,873	8,822,524	3,462,386
	(주)파인에이디에스	578,410	2,010,000	230,647	25,994	558,000	197,178	604,404	1,350,000	317,316	-	1,218,000	110,509
	소 계	578,410	11,937,266	4,087,808	55,867	2,428,020	1,658,749	604,404	2,124,942	1,174,341	29,873	12,240,344	4,572,216
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD.	-	641,590	199,753	-	-	-	-	641,590	199,753	-	-	-
기타 특수 관계자	강소범윤전자유한공사	13,912,938	1,118,100	1,639,101	14,531,609	3,435,819	380,668	22,454,155	2,238,319	229,962	5,990,392	2,315,600	1,789,807
	FINE MS VINA CO LTD	8,538	-	-	-	2,240,264	240,147	8,538	2,240,264	130,026	-	-	110,121
	(주)코데스	11,503	600,000	61,524	408	2,320,000	92,678	-	420,000	45,308	11,911	2,500,000	108,894
	(주)파인이앰텍	858	-	-	4,547	600,000	-	4,833	600,000	-	572	-	-
	FMS(GUANGZHOU)	-	-	43,883	-	2,894,500	106,095	-	-	48,147	-	2,894,500	101,831
	(주)파인테크닉스	7,140	-	39,199	82,568	2,173,936	992,510	78,081	2,173,936	992,350	11,627	-	39,359
	파인드론	189,666	50,000	7,249	-	-	4,358	-	-	9,858	189,666	50,000	1,749
	임직원	-	562,950	48,570	-	43,026	34,843	-	38,660	72,603	-	567,316	10,810
	소 계	14,130,643	2,331,050	1,839,526	14,619,132	13,707,545	1,851,299	22,545,607	7,711,179	1,528,254	6,204,168	8,327,416	2,162,571
합 계		14,709,053	14,909,906	6,127,087	14,674,999	16,135,565	3,510,048	23,150,011	10,477,711	2,902,348	6,234,041	20,567,760	6,734,787

2) 채무

(단위:천원)											
구 분	특수관계자명	기 초			증 가		감 소			기 말	
		매입채무	차입금	기 타	매입채무	기 타	매입채무	차입금	기 타	매입채무	기 타
종속기업	TPS EU, s.r.o.	-	-	146,077	-	11,793	-	-	147,615	-	10,255
	(주)파인에이디에스	-	-	5,060	-	13,746	-	-	18,806	-	-
관계기업	INFINITY PARTNERS, LTD.	-	-	28,834	-	120,013	-	-	118,989	-	29,858
기타 특수 관계자	강소범윤전자유한공사	296,636	-	-	10,533	24,356	-	-	16,438	307,169	7,918
	(주)코데스	-	-	-	-	21,615	-	-	16,635	-	4,980
	(주)파인이앰텍	-	-	-	-	24,200	-	-	24,200	-	-
	FMS(GUANGZHOU)	-	-	4,673	-	-	-	-	4,673	-	-
	(주)파인테크닉스	426,688	-	47,337	21,791,286	582,795	21,603,443	-	532,509	614,531	97,623
	파인드론	-	-	36,568	-	-	-	-	36,568	-	-
	소 계	723,324	-	88,578	21,801,819	652,966	21,603,443	-	631,023	921,700	110,521
합 계		723,324	-	268,549	21,801,819	798,518	21,603,443	-	916,433	921,700	150,634

당사는 특수관계자 채권에 대하여 당기와 전기 중 각각 1,435,282천원 및 4,030,993천원의 대손상각비를 인식하였습니다. 당사는 상기 특수관계자 채권에 대하여 당기말과 전기말 현재 각각 21,339,267천원 및 20,075,391천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

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

(외화단위:1단위, 원화단위:천원)								
구 분	회사명	통화	설정액	실행액	시작일	종료일	지급보증내역	금융기관
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사	USD	1,620,000	1,350,000	2020.04.10	2021.04.09	차입금 지급보증	기업은행
기타특수관계자	강소범윤전자유한공사	USD	1,200,000	1,000,000	2020.11.06	2021.11.13	차입금 지급보증	기업은행
기타특수관계자	동광광전	USD	3,400,000	3,000,000	2020.03.03	2023.03.13	차입금 지급보증	기업은행

(5) 당사는 산업은행등으로부터 사용중인 장·단기차입금에 대하여 대표이사로부터 연대보증을 제공받고 있으며 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	차입금	보증제공금액
산업은행	17,040,000	26,400,000
신한은행	1,100,000	4,440,000
중소기업은행	8,520,000	5,400,000
수출입은행	1,958,400	2,350,080
국민은행	700,000	770,000
합 계	29,318,400	39,360,080

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	1,026,904	1,086,679
주식보상비용	-	72,437
퇴직급여	58,815	73,315
합 계	1,085,720	1,232,431

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 · 변경사항 및 주주총회 현황

- 해당사항 없음.

2. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
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.
제19기 주주총회 (2018.03.27)	제1호 의안 : 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 의안 : 사외이사 육복희 재 선임의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 주식매수선택권 부여 승인의 건	승인가결	-
제18기 주주총회 (2017.03.28)	제1호 의안 : 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 의안 : 이사 홍성천 재 선임의 건 제2-2호 의안 : 이사 김종찬 재 선임의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 정관 일부 변경의 건	승인가결	-
제17기 주주총회 (2016.03.29)	제1호 의안 : 대차대조표, 손익계산서, 이익잉여금처 분 계산서(안) 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 의안 : 이사 김준우 신규 선임의 건 제3호 의안 : 감사 선임의 건 제3-1호 의안 : 감사 임창호 재 선임의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	승인가결	-

3. 우발부채 등

(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	782,271	2,340,000USD	단기차입금	수출입은행
무형자산	2,026,183	1,200,000	장기차입금	신한은행
토지, 건물, 기계장치, 투자부동산	22,483,612	7,200,000	장단기차입금	기업은행
		32,000,000	장단기차입금	산업은행

(2) 당기말 현재 연결회사는 특수관계자 이외 제3자에게 제공하고 있는 지급보증 내역은 없습니다.

(3) 당기말 현재 연결회사가 제3자로부터 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
제공처	보증금액	비 고
서울보증보험	373,243	이행지급보증
신용보증기금	4,600,000	차입금 보증

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

(단위:천원)					
사건번호	원 고	피 고	사건내용	소송가액	진행상황
2019형제21896 (2020고단706)	수원지방법원 평택지원	(주)파인디앤씨	켈맥스의 영업비밀 침해 위반	-	- 공판 2회 진행

4. 제재현황

- 해당사항이 없습니다.

5. 결산일 이후에 발생한 중요사항

- 해당사항이 없습니다.

6. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없습니다.

7. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없습니다.

8. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	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	-

9. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	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	-

10. 중소기업 기준 검토표

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2020.01.01 ~ 2020.12.31	중소기업 등 기준검토표		법 인 명	(주) 파인디앤씨	
				사업자등록번호	119-81-30184	
구 분	① 요 건		② 검 토 내 용		③ 적합 여부	④ 적정 여부
사 업 요 건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	업태별 구분	기준경비율코드	사업수입금액	(17)	(26)
		(01) () 업	(04) 321000	(07) 57,962,211,689	적 합 (Y)	부적합 (N)
		(02) () 업	(05)	(08)		
		(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)		
		계		57,962,211,689		
중 규 모 요 건	○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준('평균 매출액등' 은 '매출액' 으로 봄) 이내일 것 ②졸업제도 - 자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (579.6 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하 나. 자산총액(12) (803.4 억원)		(18) 적 합 (Y)	적 (Y)	
				부적합 (N)		
독 립 성 요 건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조제3항에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입·통치된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 「자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것」 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 법 제7조제4항에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(별표1의 기준) 이내일 것		(19) 적 합 (Y)	부 (N)	
평 유 예 기 간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ②의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○ 사유발생 연도 (13) () 년		(20) 적 합 (Y) 부적합 (N)		
소 기 업	※사업요건 및 독립성요건을 충족할 것		중소기업 업종(별표) 을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(별표) 을 충족하는지 여부		(21) (Y) (N)	(27) 적 (Y) 부 (N)
	※자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 ('평균매출액등' 은 '매출액' 으로 본다) 이내일 것		○ 매출액 - 당 회사 (14) (334.0 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 (15) (80.0 억원) 이하		(22) (Y) (N)	

210mmX297mm[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

(3쪽 중 제2쪽)

구분	① 요 건	② 검 토 내 용	③ 적합 여부	④ 적정 여부							
중 견 기 업	※ 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 ※를 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28)							
	※ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1 호에 적합할 것	「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1 항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1 항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식들의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)	적 (Y)							
	※ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견 기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세 특례제한법」 제10조제1항제3호나목3) : 5 천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액	(25) (Y) (N)	부 (N)							
		<table border="1"> <tr> <td>직전 3년</td><td>직전 2년</td><td>직전 1년</td><td>평 균</td></tr> <tr> <td>603.0 억원</td><td>585.0 억원</td><td>723.0 억원</td><td>637.0 억원</td></tr> </table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평 균	603.0 억원	585.0 억원	723.0 억원	637.0 억원	
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평 균								
603.0 억원	585.0 억원	723.0 억원	637.0 억원								

11. 합병

당사는 2017년 8월 31일을 합병기준일로 하여 종속기업인 주현이엔지(주)를 흡수합병하였습니다.

(1) 피합병법인의 개요

구 분	내 용
피합병법인명	주현이엔지(주)
대표이사	김종찬
법인구분	비상장법인
주요사업	반도체 패키지 검사용 PROBE의 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 연결재무제표상의 장부금액으로 인식하였으며, 종속기업투자주식의 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.

12. 합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 원)

대상회사	계정 과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
주현이엔지 (주)	매출액	178	1,200	228	28%	1,427	18.9%	-
	영업이익	23	156	29	26%	182	16.4%	-
	당기순이익	20	140	25	25%	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 과리가 발생하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.