

목 차

정 정 신 고 (보 고)	1
【 대표이사 등의 확인 】	5
사 업 보 고 서	6
【 대표이사 등의 확인 】	7
I. 회사의 개요	8
1. 회사의 개요	8
2. 회사의 연혁	11
3. 자본금 변동사항	12
4. 주식의 총수 등	13
5. 정관에 관한 사항	14
II. 사업의 내용	20
1. 사업의 개요	20
2. 주요 제품 및 서비스	28
3. 원재료 및 생산설비	29
4. 매출 및 수주상황	31
5. 위험관리 및 파생거래	34
6. 주요계약 및 연구개발활동	38
7. 기타 참고사항	41
III. 재무에 관한 사항	49
1. 요약재무정보	49
2. 연결재무제표	50
3. 연결재무제표 주식	55
4. 재무제표	118
5. 재무제표 주식	124
6. 배당에 관한 사항	189
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	190
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	190
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	193
8. 기타 재무에 관한 사항	193
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	200
V. 회계감사인의 감사의견 등	205
1. 외부감사에 관한 사항	205
2. 내부통제에 관한 사항	206
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	207
1. 이사회에 관한 사항	207
2. 감사제도에 관한 사항	212
3. 주주총회 등에 관한 사항	215
VII. 주주에 관한 사항	217
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	220
1. 임원 및 직원 등의 현황	220
2. 임원의 보수 등	221
IX. 계열회사 등에 관한 사항	224
X. 대주주 등과의 거래내용	225
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	226
1. 공시내용 진행 및 변경사항	226

2. 우발부채 등에 관한 사항	226
3. 제재 등과 관련된 사항.....	229
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항.....	230
XII. 상세표	233
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	233
2. 계열회사 현황(상세).....	233
3. 타법인출자 현황(상세)	233
【 전문가의 확인 】	233
1. 전문가의 확인	233
2. 전문가와의 이해관계	234

정 정 신 고 (보 고)

2022년 08월 24일

1. 정정대상 공시서류 : 사업보고서

2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2022년 3월 23일

3. 정정사항

항 목	정정사유	정 정 전	정 정 후
1. 회사의 개요	공시대상기간 중 주		자기주식 직접 취득·처분 이행현황
			(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주, %)
3. 자본금 변동사항	요사항보고서 공시	-	
나. 자기주식 취득 및 처분	권 누락		
현황			자기주식 신액계좌 개설·폐지 이행현황
			(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 천원, %, 회)

[illegible]

지. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

합병등 시후정보 기재 능력 및 미흡

<합병등에 관한 사항>

당사는 디비금융제6호기업인수목적 주식회사와 2019년 9월 6일 합병계약을 체결하였으며, 2020년 1월 29일 (합병등기일) 합병을 완료하였습니다.

1) 합병 당시 회사의 개요

구분		합병법인	피합병법인
법인명		디비금융제6호 기업인수목적주식회사	주식회사 내로테크
합병 후 존속여부		존속	소멸
대표이사		김창희	홍성일
주소	본사	서울특별시 영등포구 국제금융로6길 32	경기도 안양시 동안구 부림로 146
	면적지	02-369-3972	031-352-8740
설립연월일		2018년 8월 24일	2000년 10월 23일
납입자본금(주1)		484,000,000원	1,080,860,000원
자산총액 (주2)	2019년 기말	9,909,238,162원	51,297,974,964원
결산기		12월	12월
발행주식의 종류 및 수 (주1)		보통주 4,840,000주 (액면 100원)	보통주 3,683,856주 (액면 500원) 상환전환우선주 178,097주 (액면 500원))

(주1) 합병일 전월 기준 법인등기부등본상 기준입니다.

(주2) 합병법인과 피합병법인의 자산총액은 2019년 12월 31일 현재의 한국채택국제회계기준에 의한 별도감사보고서상 금액입니다.

2) 합병일정

구 분	일 정
이사회결의일	2019년 09월 06일
합병계약체결일	2019년 09월 06일
주주당부회제 공고일	2019년 11월 13일
주주당부회제 기준일	2019년 11월 28일
주주당부회제기간	2019년 11월 29일 ~ 12월 05일
주주총회 소집통지 공고일	2019년 12월 09일
주식매수청구권 행사를 위한 사전반대통지기간	2019년 12월 09일 ~ 12월 23일
주주총회일	2019년 12월 24일
주식매수청구권 행사기간	2019년 12월 24일 ~ 2020년 01월 13일
채권자 이익채를 공고일	2019년 12월 24일
채권자 이익채를 기간	2019년 12월 24일 ~ 2020년 01월 24일
합병기일	2020년 01월 28일
합병중요보고 이사회 결의일	2020년 01월 28일
합병중요보고 공고일	2020년 01월 29일
합병등기일	2020년 01월 29일
합병신주 상장일	2020년 02월 11일

3) 합병비용 및 규모

구분	합병법인	피합병법인
가. 기준주기에 발인함을 반영한 평가가액	2,000	해당사항 없음
나. 본합가치	해당사항 없음	15,795
다. 자산가치	1,818	5,035
라. 수익가치	해당사항 없음	22,969
마. 상대가치	해당사항 없음	해당사항 없음
병. 합병가액/1주	2,000	15,795
사. 합병비율	1	7.8975000

4) 회사의 양종 또는 주권 사업의 변화

변경일자	변경전	변경후	변경사유
2020.01.29	그 외 기타 분류안정 금융업 (사업목적:다른 회사의 합병)	제조업 (반도체 제조용 기계 제조)	기업인수목적 주식회사와의 합병으로 인한 주권 사업내용 변경

【 대표이사 등의 확인 】

[대표이사 등의 확인]

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2022. 08. 24.

주식회사 네온테크

대표이사 황 성 일



신고업무담당 책임자 정 준 기



사 업 보 고 서

(제 3 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2022 년 03 월 23 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 네온테크

대 표 이 사 :

황 성 일

본 점 소 재 지 :

경기도 안양시 동안구 부림로 146 네온테크

(전 화) 031-352-8740

(홈페이지) <http://www.neontech.co.kr/>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상무이사

(성 명) 정 준 기

(전 화) 070-5090-2183

【 대표이사 등의 확인 】

[대표이사 등의 확인]

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다

2022 . 03 . 23 .

주식회사 네온테크

대 표 이 사 황 성 일 (서명) 

신고업무담당 책임자 정 준 기 (서명) 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황

1.1 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-2. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

2. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 「(주)네온테크」이며, 영문명은 NEONTECH Co., Ltd.입니다.

3. 설립일자

당사는 2000년 10월 20일 설립되었으며, 반도체, 디스플레이, MLCC용 절단 장비 제조 및 판매를 주 영업목적으로 운영하고 있습니다. 또한 당사는 2020년 1월 29일자를 합병등기일로 디비금융제6호기업인수목적 주식회사에 합병되었으며, 합병배경은 주식회사 네온테크의 시장 성장성에 따른 사업확장, 경영효율성 증대 및 우수인력 유치를 위한 재무적 개선에 도움을 주고, 이를 바탕으로 향후 합병대상기업의 경쟁력 강화 및 경영의 효율성 제고를 실현하여 주주가치의 극대화를 실현하고자 합병하였습니다. 아래는 합병 완료된 일정입니다.

구분	합병회사	피합병법인
합병기일	2020년 1월 28일	2020년 1월 28일
합병등기일	2020년 1월 29일	2020년 1월 29일
합병신주 상장일	2020년 2월 11일	-

4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구 분	내 용
본점 소재지	경기도 안양시 동안구 부림로146 (관양동, 네온테크)
전화번호	031-352-8740
홈페이지	http://www.neontech.co.kr

5. 중소기업 등 해당 여부

당사는 사업보고서 제출일 현재 「중소기업기본법」 제2조 및 중소기업기본법 시행령 제3조에 의거하여 중소기업에 해당하며, 「벤처기업 육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정에 의거하여 벤처기업에 해당합니다.

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

6. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

(1) 주요 사업의 내용

당사는 반도체, 디스플레이, MLCC용 절단 장비 제조 및 판매를 주 영업목적으로 운영하고 있습니다. 기타 자세한 사항은 동 공시서류의 「II. 사업의 내용」을 참조하시기 바랍니다.

사 업 목 적	비 고
---------	-----

1. LED, LCD, PDP, FPD 장비개발, 제조 판매업 2. 반도체 장비 제조 판매업 3. 레이저응용장비제조 판매업 4. 인터넷 관련 사업구축 및 광고제조 판매업 5. 유압, 수압 기계제조 및 가공용역업 6. 일반 자동화 기계 제조 판매업 7. 응용 패키지(Package) 개발, 생산 및 판매업 8. 통신용 부품, 장비 개발. 생산 및 판매업 9. 반도체 부품 제조 판매업 10. 의료용 장비, 기기 및 부품 제조 판매업 11. 태양광 장비 개발 제조 판매업 12. 항공기, 우주선 및 보조장치 제조 판매업 13. 물질검사, 측정 및 분석 기구 제조 판매업 14. 비전검사 장비 제조 판매업 15. 가공용 공작기계 제조 판매업 16. 농업 및 임업용 기계 제조 판매업 17. 유전자 진단기기 제조 판매업 18. 그 외 기타 특수 목적용 기계 제조 판매업 19. 의료용 로봇 제조 판매업 20. 의료용품, 위생용품 및 의약외품 제조 판매업 21. 의료용품, 위생용품 및 의약외품 생산 장비 제조 판매업 22. 접착제 및 접착처리 제품 제조 판매업 23. 분사기 및 소화기 제조 판매업 24. 소화물 전문 운송업 25. 작물 재배업 26. 작물재배 지원 서비스업 27. 조경관리 및 유지 서비스업 28. 전기 및 통신공사업 29. 무인항공기 정비 및 서비스업 30. 이차전지 관련 기계 및 장비 제조업 31. 폐전지 관련 기계 및 장비 제조업 32. 위 관련 장비 및 제품 수출입업 33. 소프트웨어사업자(디지털콘텐츠개발서비스사업) 34. 소프트웨어 개발 판매 및 유지보수업 35. 소프트웨어 제작 생산 및 자문업 36. 소프트웨어 도,소매업 37. 하드웨어, 네트워크 설치 및 도,소매업 38. 부동산 임대업 39. 공연 기획업 40. 전시 및 행사 대행업 41. 위 각호에 관련된 도.소매업 42. 위 각호에 부대하는 사업일체	- 사업목적 추가 및 변경 * 사업영역 확장 * 신규사업 추가
--	--

(2) 향후 추진하려는 신규사업

당사는 사업보고서 제출일 현재 향후 추진하려는 신규사업은 없습니다.

7. 신용평가에 관한 사항

평가일	신용평가 기관명	신용등급	신용등급 유효기간	비고
2021.04.16	나이스디앤비	BB0 (AAA ~ D)	2021.04.16 ~ 2021.04.15	-

8. 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	2018년 10월 31일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

일자	내용	주소
2000.10	회사 설립	경기도 군포시 당정로 40
2013.03	본점 이전	경기도 화성시 팔탄면 울암리121-8로
2014.12	본점 이전	경기도 안양시 동안구 부림로 146로

나. 지점, 영업소, 사무소 등의 설치 또는 폐쇄

형태	사무소	설치일자	폐쇄일자
지점(사업부)	경기도 화성시 팔탄면 밤뒤길42번길 87-3 (화성지점)	2014.12.01	2017.06.14

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 10월 15일	임시주총	채우병	-	-

라. 최대주주의 변동

(기준일 : 2021년 12월 31일)

변동일	최대주주명	비고
-----	-------	----

2018년 8월 24일	(주)에이앤지홀딩스	-
2020년 1월 29일	황성일	합병등기완료일

주)최대주주의 변동은 법률적 합병회사인 디비금융제6호기업인수목적 주식회사 기준으로 작성하였습니다. 디비금융제6호기업인수목적 주식회사는 주식회사 네온테크
기명식 보통주식 1주에 대하여 디비금융제6호기업인수목적 주식회사의 기명식 보통주식(액
면가 : 100원) 7.8975주를 2020년 01월 29일에 교부하였습니다.

마. 상호의 변경

변경일	변경전 상호	변경후 상호	변경 사유
2020.01.29	디비금융제6호기업인수 목적 주식회사	주식회사 네온테크	합병에 따른 상호변경

바. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과

당사는 설립일 이후 보고서 제출일 현재까지 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 없습니다.

사. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

당사는 디비금융제6호기업인수목적 주식회사와 2019년 9월 6일 합병계약을 체결하였으며,
2020년 1월 29일 (합병등기일) 합병을 완료하였습니다.

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

변경일자	변경전	변경후	변경사유
2020.01.29	그 외 기타 분류안된 금융업 (사업목적:다른 회사와의 합병)	제조업 (반도체 제조용 기계 제조)	기업인수목적 주식회사와의 합병 으로 인한 주된 사업내용 변경

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용 위의 합병사항 외 해당사항 없습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말	3기 (2020년말)	2기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	39,922,508	37,207,622	29,093,252
	액면금액	100	100	100
	자본금	3,992,250,800	3,720,762,200	2,909,325,200

우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	3,992,250,800	3,720,762,200	2,909,325,200

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		500,000,000	-	500,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		39,922,508	-	39,922,508	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		39,922,508	-	39,922,508	-
Ⅴ. 자기주식수		2,002,874	-	2,002,874	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		37,919,634	-	37,919,634	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		장외	-	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-

	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	602,617	-	-	-	602,617	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	602,617	-	-	-	602,617	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	1,400,257	-	-	-	1,400,257	-
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	2,002,874	-	-	-	2,002,874	-
			-	-	-	-	-	-	-

자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2020.04.29	2020.04.29	487,805	487,805	100	2020.04.29

주) 2020년 4월 29일 사업 경쟁력 강화를 위한 (주)케이와이에스의 인수를 위하여 자기주식을 처분하였습니다.

처분대상자	회사 또는 최대주주와의 관계	선정경위	처분주식수(주)	비고
설재우	관계없음	피인수회사 대표이사 및 최대주주	487,805	-

자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원, %, 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 체결	2020.03.17	2020.09.16	1,000,000	995,855	99	0	2020.03.17	2020.03.17
신탁 해지	2020.03.17	2020.09.16	1,000,000	995,855	99	0	2020.09.16	2020.09.16

다. 다양한 종류의 주식

해당사항 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

본 사업보고서에 첨부된 정관은 제4기 정기주주총회(2022.03.31)에서 정관일부 변경의 건

이 포함되었습니다.

제4기 정기주주총회에 상정된 정관일부 변경의 건 안건의 내용은 아래와 같습니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 31일	제3기 정기주주총회	제2조 목적 제8조(삭제) 제8조의2(주식등의 전자등록) 제45조(감사의 선임·해임)	- 사업목적 추가 및 변경 - 규정정비 - 전자증권법 반영 - 개정상법 반영
2022년 03월 31일	제4기 정기주주총회	제2조 목적 제15 조의2 (전자주주명부) 제17 조의2 (전환사채의 발행)	- 사업목적 추가 및 변경 * 사업영역 확장 * 신규사업 추가 * 사업목적 순서 변경 - 주주명부 작성 비치등 조문 정비 - 전환사채 발행 총액 증액 - 신주인수권부사채 발행 총액 증액

나. 정관 변경 내용

(가) 최근 정관 변경 내용(안)_제4기 정기주주총회

현행	변경안
----	-----

제2조 목적 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. LED/LCD/PDP/FPD 장비개발,제조 판매업 2. 반도체 장비 제조 판매업 3. 레이저응용장비제조 판매업 4. 인터넷 관련 사업구축 및 광고제조 판매업 5. 유압/수압 기계제조 및 가공용역업 6. 일반 자동화 기계 제조 판매업 7. 응용 패키지(Package) 개발, 생산 및 판매업 8. 통신용 부품, 장비 개발, 생산 및 판매업 9. 반도체 부품 제조 판매업 10. 의료용 장비, 기기 및 부품 제조 판매업 11. 태양광 장비 개발 제조 판매업 12. 항공기, 우주선 및 보조장치 제조 판매업 13. 물질검사, 측정 및 분석 기구 제조 판매업 14. 비전검사 장비 제조 판매업 15. 가공용 공작기계 제조 판매업 16. 농업 및 임업용 기계 제조 판매업 17. 유전자 진단기기 제조 판매업 18. 그 외 기타 특수 목적용 기계 제조 판매업 19. 의료용 로봇 제조 판매업 20. 의료용품, 위생용품 및 의약품 제조 판매업 21. 의료용품, 위생용품 및 의약품 생산 장비 제조 판매업 22. 접착제 및 접착처리 제품 제조 판매업 23. 분사기 및 소화기 제조 판매업 24. 소화물 전문 운송업 25. 작물 재배업 26. 작물재배 지원 서비스업 27. 조경관리 및 유지 서비스업 28. 전기 및 통신공사업 29. 위 관련 장비 및 제품 수출입업 30. 부동산 임대업 31. 공연 기획업 32. 전시 및 행사 대행업 33. 소프트웨어사업자(디지털콘텐츠개발서비스사업) 34. 위 각호에 관련된 도.소매업 35. 위 각호에 부대하는 사업일체	제2조 목적 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1~28 <생략> 29. 무인항공기 정비 및 서비스업 30. 이차전지 관련 기계 및 장비 제조업 31. 폐전지 관련 기계 및 장비 제조업 32. 위 관련 장비 및 제품 수출입업 33. 소프트웨어사업자(디지털콘텐츠개발서비스사업) 34. 소프트웨어 개발 판매 및 유지보수업 35. 소프트웨어 제작 생산 및 자문업 36. 소프트웨어 도,소매업 37. 하드웨어, 네트워크 설치 및 도,소매업 38. 부동산 임대업 39. 공연 기획업 40. 전시 및 행사 대행업 41. 위 각호에 관련된 도.소매업 42. 위 각호에 부대하는 사업일체
--	--

제 15 조의2 (전자주명부) 회사는 전자문서로 주주명부를 작성한다.	제 15조의 2(주주명부 작성 비치) ① 회사는 전자등록기관으로부터 소유자명세를 통지받은 경우 통지 받은 사항과 통지 연월일을 기재하여 주주명부를 작성·비치하여야 한다. ② 회사는 5% 이상 지분을 보유한 주주(특수관계인 등을 포함한다)의 현황에 변경이 있는 등 필요한 경우에 전자등록기관에 소유자명세의 작성을 요청할 수 있다. ③ 회사의 주주명부는 「상법」 제352조의2에 따라 전자문서로 작성한다.
제 17 조의2 (전환사채의 발행) ① 회사는 다음 각호의 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 전환사채를 발행할 수 있다. 1. 사채의 액면총액이 500억원을 초과하지 않는 범위 내에서 일반공모의 방법으로 전환사채를 발행하는 경우 2. 사채의 액면총액이 500억원을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의 16에 의하여 해외에서 전환사채를 발행하는 경우. 제 17 조의3 (신주인수권부사채의 발행) ① 회사는 다음 각호에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 이외의 자에게 신주인수권부사채를 발행할 수 있다. 1. 사채의 액면총액이 500억원을 초과하지 않는 범위 내에서 신주인수권부사채를 일반공모의 방법으로 발행하는 경우 2. 발행주식총수의 30%를 초과하지 않는 범위 내에서 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자자를 위하여 신주인수권부사채를 발행하는 경우. 3. 사채의 액면총액이 500억원을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의 16에 의하여 해외에서 신주인수권부사채를 발행하는 경우.	제 17 조의2 (전환사채의 발행) ① 회사는 다음 각호의 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 전환사채를 발행할 수 있다. 1. 사채의 액면총액이 5,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 전환사채를 발행하는 경우 2. 사채의 액면총액이 5,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의 16에 의하여 해외에서 전환사채를 발행하는 경우. 제 17 조의3 (신주인수권부사채의 발행) ① 회사는 다음 각호에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 이외의 자에게 신주인수권부사채를 발행할 수 있다. 1. 사채의 액면총액이 5,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 신주인수권부사채를 발행하는 경우 2. 발행주식총수의 30%를 초과하지 않는 범위 내에서 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자자를 위하여 신주인수권부사채를 발행하는 경우. 3. 사채의 액면총액이 5,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의 16에 의하여 해외에서 신주인수권부사채를 발행하는 경우.
<신설>	부 칙 1. 이 정관은 2022년 3월 31일부터 시행한다.

(나) 최근 정관 변경 승인 내용_제3기 정기주주총회

현행	변경안
----	-----

제2조 목적 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. LED/LCD/PDP/FPD 장비개발,제조 판매업 2. 반도체 장비 제조 판매업 3. 레이저응용장비제조 판매업 4. 인터넷 관련 사업구축 및 광고제조 판매업 5. 유압/수압 기계제조 및 가공용역업 6. 일반 자동화 기계 제조 판매업 7. 응용 패키지(Package) 개발, 생산 및 판매업 8. 통신용 부품, 장비 개발, 생산 및 판매업 9. 반도체 부품 제조 판매업 10. 의료용 장비, 기기 및 부품 제조 판매업 11. 태양광 장비 개발 제조 판매업 12. 각호에 관련된 도.소매업 13. 부동산 임대업 14. 항공기, 우주선 및 보조장치 제조업 15. 공연 기획업 16. 위 관련 장비 수출입업 17. 전시 및 행사 대행업 18. 소프트웨어사업자(디지털콘텐츠개발서비스사업) 19. 위 각호에 부대하는 사업 일체	제2조 목적 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. LED/LCD/PDP/FPD 장비개발,제조 판매업 2. 반도체 장비 제조 판매업 3. 레이저응용장비제조 판매업 4. 인터넷 관련 사업구축 및 광고제조 판매업 5. 유압/수압 기계제조 및 가공용역업 6. 일반 자동화 기계 제조 판매업 7. 응용 패키지(Package) 개발, 생산 및 판매업 8. 통신용 부품, 장비 개발, 생산 및 판매업 9. 반도체 부품 제조 판매업 10. 의료용 장비, 기기 및 부품 제조 판매업 11. 태양광 장비 개발 제조 판매업 12. 항공기, 우주선 및 보조장치 제조 판매업 13. 물질검사, 측정 및 분석 기구 제조 판매업 14. 비전검사 장비 제조 판매업 15. 가공용 공작기계 제조 판매업 16. 농업 및 임업용 기계 제조 판매업 17. 유전자 진단기기 제조 판매업 18. 그 외 기타 특수 목적용 기계 제조 판매업 19. 의료용 로봇 제조 판매업 20. 의료용품, 위생용품 및 의약품 제조 판매업 21. 의료용품, 위생용품 및 의약품 생산 장비 제조 판매업 22. 점착제 및 점착처리 제품 제조 판매업 23. 분사기 및 소화기 제조 판매업 24. 소화물 전문 운송업 25. 작물 재배업 26. 작물재배 지원 서비스업 27. 조경관리 및 유지 서비스업 28. 전기 및 통신공사업 29. 위 관련 장비 및 제품 수출입업 30. 부동산 임대업 31. 공연 기획업 32. 전시 및 행사 대행업 33. 소프트웨어사업자(디지털콘텐츠개발서비스사업) 34. 위 각호에 관련된 도.소매업 35. 위 각호에 부대하는 사업일체
--	--

제 8 조 (주권의 발행과 종류) ① 회사는 보통주식, 우선주식, 전환우선주식, 상환우선주식 및 전환상환우선주식을 발행 할 수 있다. ② 회사의 주권은 1주권, 5주권, 10주권, 50주권, 100주권, 500주권, 1,000주권 및 10,000주권의 8종류로 한다. 제 8조의 2 (주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 제8조에도 불구하고, 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록할 수 있다.	제8조(삭제) 제8조의2(주식등의 전자등록) 회사는 주식,사채 등의 전자등록에 관한 법률? 제2조 제1호에 따른 주식등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식등을 전자등록하여야 한다. 다만, 회사가 법령에 따른 등록의무를 부담하지 않는 주식등의 경우에는 그러하지 아니할 수 있다.
제 45 조 (감사의 선임) ① 감사는 주주총회에서 선임한다. ② 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과 별도로 상정하여 의결 하여야 한다. ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1이상의 수로 하여야 한다. 그러나 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 감사의 선임에는 의결권을 행사 하지 못한다. 다만 소유주식수의 산정에 있어 최대주주와 그 특수관계인, 최대주주 또는 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수는 합산 한다.	제 45 조 (감사의 선임·해임) ① 감사는 주주총회에서 선임·해임한다. ② 감사의 선임 또는 해임을 위한 의안은 이사의 선임 또는 해임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다. ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사의 선임을 결의할 수 있다.
<신설>	④ 감사의 해임은 출석한 주주의 의결권의 3분의 2 이상의 수로 하되, 발행주식총수의 3분의 1 이상의 수로 하여야 한다. ⑤ 제3항·제4항의 감사의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 그의 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수를 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.
<신설>	부 칙 1. 이 정관은 2021년 3월 31일부터 시행한다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

주식회사 네온테크는 FA시스템사업부, 장비사업부, 드론사업부 및 기술영업부, 경영지원본부 등으로 구성되어 있습니다.

가. 산업의 특성

(1) FA System 사업부

(가) 사업 정의

자동화 설비(FA System)란 기기나 설비가 수행해야 할 동작, 순서, 고장 시 대응동작 명령 등을 제어장치에 미리 입력해둠으로써 이러한 제어장치를 통해 공정 일체를 자동화하는 것을 말합니다. 자동화 설비는 생산능력 향상, 품질 유지 그리고 비용 절감 등 여러 측면에서의 이점을 가져 플랜트, 조선, 자동차, 무선 중계국 등 대형 산업현장에서부터 공장 또는 빌딩의 중앙시스템 제어, 가전제품의 제어 등 소규모 분야에 이르기까지 널리 사용되고 있습니다.

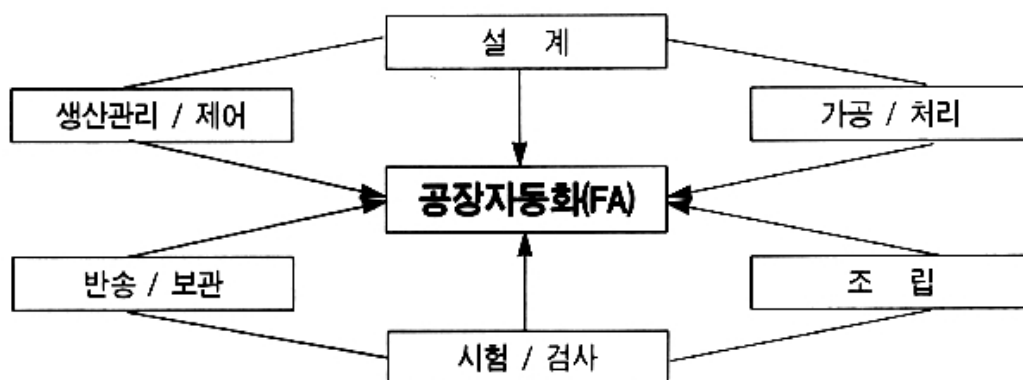


그림1 공장자동화의 개념도

출처 : 월간메탈넷코리아, 공장자동화를 위한 메카트로닉스 자동화기술 개론

FA system 사업부는 이러한 자동화제품군 유통 및 판매를 담당하고 있으며, 구체적으로는 Servo Motor, PLC 등의 자동화 설비(FA)를 핵심 장치 제조사로부터 판권을 확보하여 반도체, 디스플레이 부문 자동화설비 제조사에 공급하고 있습니다.

(나) 사업 특성

산업 제어 및 공장 자동화는 모든 산업에서 제조, 분류, 검사 등 다양한 프로세스를 수행하는 과정에서 상대적으로 오차가 큰 수동 작업 대신 자동화된 장비, 컴퓨터, 그리고 IT 소프트웨어의 통합으로 대체하는 것을 의미합니다. 동 분야는 크게 프로세스 산업 및 디스크리트 산업에 적용될 수 있습니다. 프로세스 산업으로는 자동화를 통해 연속 제조 공정 및 대량 생산이 필요한 석유&가스 산업, 화학 산업, 식품&음료 산업, 광업&금속 산업, 전력 산업, 제약 산업, 제지&펄프 산업 등이 있으며, 디스크리트 산업은 자동화를 통해 공정의 일관성 향상, 품질 향상, 작업 시간 단축 등을 요하는 자동차, 반도체 및 전자기기, 기계 제조, 항공우주 및 방위 산업, 의료기기 산업 등이 있습니다.

(다) 경쟁현황

수많은 업체들이 유통경쟁을 펼치는 이유는 제조사가 직접 영업망을 확충하고 제품을 공급하기에는 너무 많은 수요처가 존재하고, 수요처 중 중소규모의 장비업체가 많아 다품종 소량 생산/공급이 필요하기 때문에 직접 판매 비용이 간접 판매 비용보다 더욱 크기 때문입니다.

한편 각 대리점 등은 각자 확보한 영업망을 통해 통상 10% 이상의 마진으로 상품을 유통하고 있으며, 시장에서 점유율이 높을 것으로 추정되는 업체들은 전문 유통만을 담당하는 회사들이 대부분이며, 당사와 같이 장비제조를 병행하는 업체들도 소수 존재합니다.

(라) 회사의 경쟁력

네온테크는 위 유통 분야에서 주요 자동화설비 제조사와 20년째 대리점 관계를 지속적으로 유지해오고 있는 점, 자체 프로세스를 통해 적정 수준의 재고를 보유하고 여러 고객사에 빠르고 안정적으로 공급할 수 있는 능력, 그리고 Servo motor 튜닝 등 다양한 기술지원 역량 등을 경쟁력으로 갖추고 있습니다.

(2) 반도체, 디스플레이, MLCC 장비 사업부

(가) 사업 정의

당사는 반도체, 디스플레이(LED) 분야의 Dicing 장비와 Singulator 장비, 그리고 MLCC 분야의 Cutter 장비를 주로 개발/공급하고 있으며, 이 밖에 카메라 모듈 세정 장비, PCB 공정 관련 장비 등을 개발/공급하고 있습니다.

(나) 사업 특성

- 높은 진입 장벽

제조 공정에서의 기술력은 완제품의 단가, 고품질, A/S 이슈 등에 직결되는 사항으로서 완제품 제조업체들은 생산성 및 신뢰성이 담보되는 제조 장비만을 사용합니다. 이에 고객사별 요구사항을 충족하는 Customizing 장비를 최종 납품하기까지 자체 기술력 확보, 여러 번의 시범운용, 성능 개선과 같은 신뢰성 데이터 확보에 많은 시간과 대규모 비용이 투자됩니다. 따라서 기존에 시장에 진입 중인 업체가 완제품 업체와 신뢰 관계를 확보하여 면밀한 파트너십을 형성하고 있어 신규 업체가 시장에 진입하기까지 많은 시간과 비용이 소요되는 특징이 있

습니다.

- 높은 매출처 편중도 (완제품 제조 업체와의 기술협력 관계)

반도체 등 완제품 제조 시장은 소수 업체의 시장 점유율이 80~90%가 넘을 정도로 독과점적인 시장입니다. 이에 제조 장비 업체들은 이들 소수 업체에 대한 매출처 의존도가 높을 수 밖에 없어 매출처 편중에 따른 사업 성과 변동 등 다양한 문제가 발생할 수 있습니다. 다만 앞서 시장의 진입 장벽 특성에서 보았듯 기존 장비 업체들과 완제품 업체 간 중장기적인 사업 계획을 공유하는 협력관계가 구축되어 있어 예상치 못한 급격한 사업 문제가 발생하는 경우는 매우 드문 편입니다.

- 높은 경기변동과의 상관관계

이들 산업은 대표적인 장치 산업으로 경기변동에 민감하여, 수요가 지속적으로 증가하더라도 생산업체간 경쟁적 설비 투자로 수요 공급 불균형이 주기적으로 반복되는 경향이 있습니다. 또한, 국제 정세 및 업계 생산 Capa 추이에 따른 시장 내 불확실성의 변동성이 상대적으로 큰 편입니다.

(다) 경쟁 현황

반도체 패키징 및 LED 가공 분야에 진입하기 위해서는 정밀 Stage 가공능력, 항온항습 등 내구성 조건, 블레이드 등 절단장치 배합기술 등 복합적인 조건들을 모두 충족하는 기술을 확보해야만 합니다. 한두가지 요구 기술을 충족하는 업체들은 다수이나 이러한 여러 조건을 모두 충족하여 실제 양산시스템에 적용되는 장비를 생산하는 업체는 당사를 비롯한 극소수 업체에 불과합니다.

또한, 앞서 언급한 바와 같이 정밀 공정에서 복합적인 요구 기술을 모두 충족하기 위해서는 설비 운용에 따른 데이터 확보가 필수적이고 생산공정 상 돌발변수가 매우 많아 사전에 일일이 통제하기도 매우 어려워 신뢰성이 확보되지 않은 신규 장비가 새로이 진입하기 어렵습니다.

따라서 진입이 어려운 시장 특성상 당사를 비롯한 소수 기업들이 경쟁하고 있습니다.

- 반도체 / LED Dicing Machine

당사의 주력 장비인 반도체 및 LED Dicing 설비 부분은 선두 주자인 일본 Disco社가전 세계 시장의 80% 이상을 독과점하고 있는 상황이나, 당사가 2001년 국내 첫 국산화 성공한 이후 대기업형 납품실적을 바탕으로 국내외 업체 등으로 시장 점유율을 점진적으로 넓혀 가고 있는 상황입니다.

Dicing 공정은 증착된 소재를 개별 Chip으로 분리하기 위해 필수 진행되는 공정으로 Cutting 정밀도가 중요한 요소이며 당사는 점점 다양해지는 고객 Needs에 맞춰 꾸준한 연구개발/양산적용을 통해 고객과 눈높이를 맞추으로써 향후 해외시장 경쟁구도에서 독자적인 경쟁력을 구축해나갈 것으로 판단됩니다.

- Saw & Sorter In-line System

물류 자동화가 대세로 떠오른 현재 Saw & Soter 설비는 그 대안을 제시할 수 있는 설비입니

다. 기존 Dicing Saw 기술력을 바탕으로 분리된 소재를 양품/불량 판단하여 Sorting해주는 두 가지 기능이 일체화된 설비로서 Conveyor를 통해 수세 및 적재까지 Full In-Line으로 구축이 가능한 장점이 있습니다. 당사는 여러 장비 기술을 바탕으로 이러한 Saw & Sorter 장비를 2009년 최초로 국산화에 성공하였습니다.

특히 경쟁사의 경우 Dicing 설비는 일본 Disco사와 협약을 통해 설비 제작이 이뤄지고 있으나, 당사의 경우 Dicing 설비부터 Sorter 설비 등 네온테크 자체 제작 기술로 설비가 제작되는 점이 경쟁사에 비해 큰 강점으로 향후 지속적인 점유율 상승을 전망하고 있습니다.

- MLCC Cutter 및 부대 설비

기존 일본산 장비에 많이 의존하던 장비를 국산화에 성공시킴으로써 국내 대기업과의 공동 개발을 통해 과점 공급중에 있습니다. 전방시장인 MLCC 시장의 오랜 연혁을 기반으로 급격한 세대교체 없이 안정적인 매출을 기대하고 있습니다. 또한, 고객사 요구에 따른 전사기, 분리기 등을 추가 개발하여 납품을 하여 매출 확대가 예상되고 있습니다.

(라) 회사의 경쟁력

- Dicing 장비 최초 국산화 및 시장 점유율 지속적 확대

2017년 기준 Dicing 설비 장비 시장은 11억 5,000만 달러에서 2023년 13억 8,000만 달러까지 확대될 것으로 예측되고 있으며, 이중 일본의 Disco사가 세계시장의 80%이상 과점하고 있는 상황입니다. 하지만 당사가 국내 Dicing 설비 최초 국산화한 이후 고객 Needs에 부합되는 공정설비 및 가격경쟁력을 바탕으로 2016년부터 중화권 LED 및 반도체 시장에 매년 40~50대 안팎의 설비를 공급하고 있으며, 이를 바탕으로 중화권 시장 점유율 조금씩 넓혀가고 있으며, 2018년 설립한 중국심천 지사를 통해 영업 및 AS망을 확충하고 있는 상황입니다.

- Singulator(Saw & Sorter) 시장 영역 확대

네온테크는 내재화된 기술로 Dicing Saw + Sorter 설비를 제작하고 있으며, 이는 경쟁사 대비 큰 장점으로 부각 되고 있습니다. 경쟁사의 경우 Dicing Saw 부분을 일본 Disco사에서 공급받아 일체화된 설비로 제작하고 있는 반면, 네온테크의 경우 자체 생산한 Dicing Saw 부분을 사용하여 국내최초 일체화도니 Saw & Sorter를 공급하고있음에 따라 원가 경쟁력 및 현재 이슈화된 한일 무역 갈등 분위기와 맞물려 당사에 유리하게 작용되고 있습니다.

- 모든 프로세스 내재화 기술 보유

설계/제어/전장/조립부터 고객사 셋업에 이르기까지 모두 네온테크의 내재화 기술로진행이 되어 타 경쟁사에 비해 큰 장점을 가지고 있습니다. 또한 1,000mm 당 $\pm 1\mu m$ 초정밀 Stage 자체 제작 기술 보유, 고정밀 조립/Vision Alingment 기술보유, High Speed Pick & Place 기술 등 어떠한 자동화 설비라도 고객 Needs에 맞는 설비 제작 구현이 가능합니다. 최근에는 인건비 절감을 위한 OHT/AGV등 자동물류화까지 가능한 Full-inline 구축도 진행되고 있습니다. 당사는 위와 같은 노력으로 현재 중국 반도체/LED 시장 및 국내 MLCC 시장의 고객사를 확보하고 있을뿐 아니라, 대만 및 일본 시장 점유율도 점차 넓혀가고 있다고 판단하고 있습니다.

- 고객사 Needs에 부합되는 설비 Customizing 능력

당사는 정형화된 양산 설비 제작뿐 아니라 고객 요구 조건에 부합되는 다양한 기능에 내재된 설비 제작에 힘쓰고 있습니다. 경쟁사의 경우 양산 Standard 설비에서 개조 개발이 어려

운 상황이나, 당사의 설비 경우 고객사에서 사용 중 V.O.C를 청취하여 보다 안정적이고 사용하기 편리한 설비 구현에 다가서고 있습니다. 또한 노후화된설비를 적극적으로 Overhaul 진행 및 철저한 사후 관리까지 고객 만족에 한발 다가서고 있어 고객으로부터 당사의 신뢰도가 아주 높은 상황입니다

- 생산조직의 안정성 확보 및 A/S 대응력

매출상승에 있어 영업활동, 설계, 제조, setup, A/S등의 안정성 확보는 중요한 역할을 하고 있습니다. 당사는 영업의 방향을 국내 대기업뿐만 아니라 2010년부터 해외시장에서의 선택과 집중을 하였습니다. 설계/제어 분야에서는 15년 이상 고정밀 Stage 및 비전 기술에 집중해온 인원을 유지하고 성장시켜 현재는 A/S까지 완벽히 소화하는 안정적인 생산 조직을 확보 하였습니다. 또한, 중화권 시장 및 일본시장 공략을 위해 다수의 Agent 망을 구축하고 있으며, 1차적으로 Agent인원을 본사에서 2~4주 간 설비 교육 실시 후 현장에 파견되는 시스템을 진행중에 있으며, 고객 문제 발생시 1차 Agent 대응 및 2차 본사 파견 시스템을 통해 고객 불만을 최소화 하여 고객과의 신뢰 관계를 구축하고 있습니다. 추가로 내부 전문화된 다수의 조립인원 및 생산 Capa 확장을 위한 협력사 상주를 통해 Dicing 설비 기준 월/50대 이상 생산능력을 갖추고 있어, 고객 납기에 문제 없도록 대응 중에 있습니다.

- 고객사 확보를 위한 다양한 마케팅 활동 진행

당사는 해외 모든 고객사와 2주간에 걸친 트레이닝 및 기술전파 교육을 강점으로 고객사 담당 엔지니어 및 고위층과 상당히 좋은 관계유지를 통해 기술이미지가 강한 회사로서 타 경쟁사대비 영업경쟁우위를 선점하고 있어 영업활동중에 많은 영향력을 가지고 있습니다.

- 기술수준 등 비교우위

[Dicing 설비]

당사는 최초 6인치 대응 Dicing 설비를 개발한 이후 2017년부터 1여년 간 연구개발 끝에 설비 정밀도 및 Tact Time을 개선한 12인치 Full Auto 설비를 개발하였습니다.

[Saw & Sorter (Singulator) 설비]

동 설비는 당사가 국내 최초로 상용화한 일체형 설비로서 타사 대비 15% 안팎 높은 생산성을 담보합니다. 또한, 단독장비부터 다수 장비를 모듈식으로 조립한 복합장비로 구성이 가능하여 고객사별로 최적화된 설비를 제공하고 있습니다.

(3) 산업용 드론 사업부

(가) 사업 정의

드론은 무선전파로 조종할 수 있는 무인항공기(UAV, Unmanned Aerial Vehicle)를 지칭하며, 사전 입력된 프로그램에 따라 조종사가 탑승하지 않고도 무선전파 유도에 의해 비행이나 조정이 가능한 비행기, 헬리콥터 모양의 무인기를 총칭합니다. 드론은 최초 군사용 무인기로 등장한 이후 비교적 최근까지 군사용 목적으로 기술개발이 추진되었으므로 초창기 드론은 대개 미사일 폭격, 정찰기 등 군사용 목적이었으나 최근에는 ICT 기술의 발전에 힘입어 DHL, 아마존, 구글 등 글로벌 기업들을 중심으로 상업적 활용이 크게 늘어나고 있는 추세입니다. 또한, 산업용 드론이란 레저용 드론에 비해 그 크기가 매우 크고 강한 동력을 기반으로 무거운 짐을 운반하거나 목표물의 투하, 인프라 관리 등 다양한 사업 현장에 응용될 수 있는 드론을 의미합니다.



당사는 반도체 및 전자부품 사업에서 개발한 초정밀 제어 기술과 국내 최고 수준의 절단 및 분류기술, 그리고 자동화 장비 양산기술을 바탕으로 인공지능 등 첨단 IT기술을 융합하여 드론 제작부터 운용프로그램에 이르는 차별화된 기술 경쟁력을 확보하여 드론 사업을 진행해 왔으며, 멀티 드론용 항법소프트웨어 기술, 하드웨어 설계 기술, 양산 제작능력을 모두 확보한 국내 유일 기업입니다.



네온테크의 Ndrone Project

(나) 사업 특성

- 높은 성장 잠재력

차세대 드론 산업은 공간에 제약받지 않는 기동성, 인건비 절감, IT기술 등 주변기술의 높은 활용성 등 다양한 강점을 보유한 산업입니다. 드론 시장은 이러한 강점을 바탕으로 제조/서비스 융합 모델로서 최근 엔터테인먼트, 기상관리, 인명구조, 영상촬영 등 다양한 분야에서 활용되고 있고 취미 레저용으로도 점차 대중화, 보편화되고 있어 수많은 신규 비즈니스 모델을 창출하고 있습니다. 특히 향후 자율제어 센서와 로봇, 인공지능(AI) 등 첨단기술의 발전에 힘입어 보다 광범위한 산업에 적용될 것으로 기대됩니다.

- 초기 시장

드론 시장은 여전히 초기 시장으로서 상용화에 요구되는 기술적인 제약이 산재해있으며 성능 대비 높은 제품 단가로 기존 산업을 대체하지 못하고 있는 상황입니다. 다만 군수 및 농업 분야에서 점차 시장규모가 확대되는 추세이며, 향후 10년 간 공공분야 수요를 중심으로 급속도로 발전하여 시장 규모가 급격히 확대될 것으로 전망됩니다. 따라서 이처럼 성장 잠재력이 높지만 아직 성숙하지 못한 초기 시장을 선점하기 위해 국내외 다수 기업들이 치열한 경쟁을 펼치고 있는 상황입니다. 네온테크 또한 이러한 초기 시장을 선점하기 위해 드론 사업부를 신설하고 대규모 인원을 충원하여 다양한 드론 제품 및 시스템을 개발하고 있으며, 최근 각종 인증, 특허 및 상장을 획득하고 드론 정찰 솔루션을 납품하는 등 가시화된 성과가 나타나고 있는 중입니다.

- 진입장벽

드론 시장은 모터, 프레임, 날개 등 하드웨어 측면과 위치 및 방향 제어, 운용 제어 기술, 통신 기술 등 소프트웨어 측면 모두에서 첨단 기술이 집약된 산업으로 높은 기술수준이 진입장벽으로 작용하고 있습니다. 특히 산업의 역사가 비교적 짧고 상용화 데이터가 충분히 확보되지 않아 기업별/국가별 기술 편차가 상당하며, 산업 전반의 전문 인력 또한 매우 부족한 현실입니다. 네온테크 드론사업부의 전문인력들은 다년 간 드론사업 또는 레이더, 전자파 등 연관사업에서 전문성을 축적해온 인력들을 다수 영입하여 이러한 기술장벽을 극복하고 있습니다.

- 규제 장벽

국내 드론 운행은 아파트, 고층 빌딩 등 밀집된 도심 환경으로 인해 주로 외곽지역에서 제한적으로 허가가 내려져 있으며, 운용 자격에도 제한을 두고 있어 전문적인 운용을 위해서는 별도의 교육 및 인증을 취득해야만 합니다. 또한, 상용드론 시장은 비교적 최근에 형성된 시장으로서 안정된 관리 제도가 정착하지 못해 임시방편의 다양한 규제가 난립하고 있는 상황입니다. 이처럼 드론 산업과 관련된 다수의 규제가 존재하여 시장의 성장이 다소 저해되고 있습니다.

- 정책적 지원 산업

드론은 정부가 선정한 4차 혁신 산업의 하나로, 동 분야가 갖는 높은 잠재성 및 경제성, 안보 측면에서 타국으로의 기술 유출 문제, IT기술 등과의 융복합 가능성 등으로 정부의 정책적 지원 산업이기도 합니다. 우리나라의 경우 드론 산업은 중소기업 유망업종 대상으로서 대기업의 진입이 법적으로 엄격히 제한된 분야이며, 각종 정책자금을 지원하고 국방 등 일부 분야에서는 국내 생산 제품만을 사용하는 등의 정책적 지원을 제공하고 있습니다. 예컨대 중소

기업진흥공단은 정책 자금 용자를 통해 드론 사업을 진행 중인 중소기업에 단계별 맞춤 지원을 수행하는 한편 컨설팅 지원제도를 제공하고 있으며, 한국전력 등 공기업이 출자한 펀드가 신산업에 대한 기술개발, 창업육성 투자를 집행하고 있습니다. 더불어 드론시장의 이른 성장을 지원하기 위해 나라장터 등을 통해 공공수요를 증대시키고자 다방면으로 정책을 집행 중입니다. 따라서 규제 장벽 및 정책적 지원이 복합적으로 작용하는 드론 산업은 이러한 규제 환경에 대한 이해도가 높은 인력이 필수적으로 요구되며 당사는 고문 등 외부 전문인력을 보강하여 이에 대응하고 있습니다.

- 경기 변동성과의 낮은 상관관계

앞서 보았듯 드론 시장은 비교적 초기 시장으로서 절대적인 수요 규모가 작고 주로 상용화 이전 제품의 성능 및 가능성을 검증하는 단계에 머무르고 있습니다. 따라서 전방사업의 수요 또는 거시경제 변동에 상대적으로 덜 민감한 시장입니다. 다만 아직까지 정부 차원의 공공 수요 비중이 압도적으로 높은 상황이므로 정부 정책에 따른 수요 변동성이 높은 산업입니다.

(다) 경쟁 현황

국내 드론시장은 이전까지 중국산 완제품의 단순 유통이 위주였던 반면 2017 ~ 2018년부터 정부차원의 본격적인 시장확대 노력에 힘입어 운용체계 등 통합 솔루션 시장으로 개편되기 시작하였습니다. 이에 단순 조립 및 가공업체들의 점유율이 점차 낮아지고 당사를 비롯한 연구개발 중심 업체들의 비중이 확대되는 추세입니다.

드론 업체들은 통신사 협력업체, 단순 조립 및 가공업체 그리고 당사처럼 자체 R&D 시스템을 확보한 기술개발 업체 등 3가지 범주로 나눌 수 있습니다. 통신사 협력업체는 주로 일본의 드론기술 시스템을 차용하고 있고, 단순 조립 및 가공업체의 경우 드론산업의 ‘애플’사로 불리는 DJI 중국업체 기술을 탑재하고 있습니다. 이들 업체는 특정 역할 외에 고객사의 다양한 요구 및 돌발상황에 대응하지 못하는 단점이 있어 범용성 및 확장성이 핵심인 드론산업에서 점유율이 미미한 형편입니다. 반면 네온테크와 같이 자체 기술력을 바탕으로 양산체계까지 확보한 소수 업체들이 부각되고 있습니다.

(라) 회사의 경쟁력

- 높은 시장 이해도

초기 시장인 드론 분야에 대해 당사는 방산 드론 전문가, 정부 드론과제 심사역 등 전문인력을 직원/고문 등의 형태로 고용하여 타사 대비 높은 시장 이해도를 확보하고 있으며, 드론 관련 규격, 평가 척도 등을 체계적으로 관리하고 있습니다.

- 가격 경쟁력

당사는 심천 중국지사에서 직접 부품을 조달함으로써 국내 매입가 대비 최대 40%까지 원가를 절감하고 있으며, 소프트웨어 자체 개발부터 프레임 구성, 조립 및 테스트까지 모든 과정을 내재화하여 외주방식 대비 저렴한 원가에 제품을 제작하고 있습니다. 당사는 이러한 가격 경쟁력을 바탕으로 최근 군부대 정찰용 드론 구매사업에서 7~8업체와 경쟁하여 최우수평가를 받고 수주를 확보하였습니다.

- 장기 체공 및 다수 드론 운용 등 기술 경쟁력

당사는 드론 사업인 장기 체공, 무게 절감 및 탑재량 증가, LTE 기반 다수 운용 능력, 중앙관제시스템 도입 등의 기술을 연구하고 있으며 입찰 경쟁 시 기술 점수 부문에서 10여곳의 경

쟁업체들 대비 상위 1~3위 수준을 확보하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 제품 및 상품 개요

품 목		생산(판매) 개시일	주요상표	제품 설명
제품	MLCC Cutter	2015.12.04	(주)네온테크	초경 Blade이용하여 MLCC Bar를 Pitch 간격으로 절단해주는 설비
	Dicing Saw	2000.01.20	(주)네온테크	Diamond Blade를 이용하여 소재를 절단 분리해주는 설비
	Saw & Sorter	2010.11.11	(주)네온테크	Dicing+Sorter가 일체화된 설비로 Dicing 후 절단된 소재를 검사 분리해주는 설비
	Laser 설비	2012.02.24	(주)네온테크	Laser를 이용하여 Wafer에 Scribing 해주는 설비
	칩 전사기	2017.03.22	(주)네온테크	Ring에 있는 소재를 UV 경화하여 접착력을 약화시켜 다른 Ring으로 옮겨주는 설비
	칩 분리기	2016.07.27	(주)네온테크	전사된 Ring을 UV 경화 후 회전시키면서 Chip을 분리해주는 설비
	Grinder	2015.08.31	(주)네온테크	Inductor소자를 사포패트를 이용하여 연마하여 전극을 노출시켜 주는 장치
	Breaker	2010.06.01	(주)네온테크	Laser Scribing(홍)된 Sapphire Wafer에 칼날을 이용하여 Scribing된 부위에 충격을 주어 개별 소자로 분리해주는 장치
	기타	-	(주)네온테크	-
상품	SERVO	1999.01.01 2000.01.01	MITSUBISHI PANASONIC	자동화설비의 기구부에 적용되며, 기구부의 회전을 통해 위치제어, 포지션제어, 속도제어를 하는 부품
	PLC	2000.01.01	MITSUBISHI	자동화설비의 제어부에 적용되어, 서보모터 등에 제어 지령을 전달하여 컨트롤 역할을 하는 부품
	기타	-	(주)네온테크	-
산업용 드론솔루션 (제품)	ND-605	2019.08.01	(주)네온테크	최대 Payload 10kg, 물류 운송, 근거리 감시 등 임무 수행 - 2019.09 육군본부 드론봇 챌린지대회 2회 최우수상
	ND-810	-	(주)네온테크	최대 Payload 10kg, 물류 운송, 근거리 감시 등 임무 수행 - 2018.11 육군본부 드론봇 챌린지대회 1회 최우수상
	ND-820	-	(주)네온테크	최대 Payload 20kg, 물류 운송, 근거리 감시 등 임무 수행 - 2019.~2022. 27억원 규모 도서산간 드론 물류배송과제
	ND-VT301	-	(주)네온테크	자동비행거리 최대 70km, 원거리 감시 등 임무수행 - 2019.09 육군본부 드론봇 챌린지대회 2회 최우수상
	기타	2019.08.01	(주)네온테크	산업용 드론 운용에 필요한 제반 시스템(드론 솔루션) - 원격제어장치, 통합관제시스템, 지상관측장비, 딥러닝기반 자율비행제어 컴퓨터 등

나. 주요 상품 및 제품별 매출 현황

(단위 : 천원)

매출구분	품목		2021년 (제4기)		2020년 (제3기)		2019년 (제2기) (구.20기)	
			매출액	비율(%)	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
제품	Dicing Saw	수출	7,570,824	15.18%	5,835,968	14.92%	7,399,077	25.85%
		내수	1,599,970	3.21%	1,626,077	4.16%	1,368,328	4.78%
	MLCC Cutter	수출	-	0.00%	7,345,000	18.77%	1,003,301	3.51%
		내수	3,728,475	7.47%	867,550	2.22%	224,040	0.78%
	Saw & Sorter	수출	-	0.00%	6,062	0.02%	4,686,905	16.38%
		내수	5,616,800	11.26%	3,125,054	7.99%	803,500	2.81%
	Laser	수출	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
		내수	203,000	0.41%	765,915	1.96%	767,799	2.68%
	DRONE	수출	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
		내수	229,579	0.46%	-	0.00%	794,496	2.78%
상품	SERVO	수출	91,191	0.18%	140,750	0.36%	-	0.00%
		내수	8,757,068	17.56%	5,144,551	13.15%	3,968,080	13.86%
	PLC	수출	91,275	0.18%	118,510	0.30%	-	0.00%
		내수	1,685,626	3.38%	1,255,401	3.21%	1,490,669	5.21%
	기타	수출	5,957,993	11.94%	1,033,088	2.64%	253,248	0.88%
		내수	6,225,199	12.48%	5,397,493	13.80%	2,104,570	7.35%
기타	기타	수출	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
		내수	613,384	1.23%	909,462	2.32%	1,316,414	4.60%
합계		수출	14,254,833	28.58%	15,215,577	38.89%	13,617,027	47.58%
		내수	35,625,648	71.42%	23,908,091	61.11%	15,004,079	52.42%
		합계	49,880,481	100.00%	39,123,668	100.00%	28,621,106	100.00%

3. 원재료 및 생산설비

1. 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료의 매입 현황

(단위 : 천원)

매입유형	품목	구분	2021년 (제4기)	2020년 (제3기)	2019년 (제2기) (구.20기)
원재료	기계가공품	국내	5,742,727	2,728,987	3,280,155

		수입	702,030	423,435	544,115
		소계	6,444,757	3,152,422	3,824,270
	제어표준품	국내	2,756,366	924,855	1,441,561
		수입	473,836	159,354	219,198
		소계	3,230,202	1,084,209	1,660,759
	판금/프레임	국내	2,234,069	962,822	1,396,524
		수입	-	42	182
		소계	2,234,069	962,864	1,396,706
	스핀들	국내	2,220,003	1,506,707	1,225,559
		수입	1,624	-	-
		소계	2,221,627	1,506,707	1,225,559
	광학부품	국내	1,791,281	628,326	842,398
		수입	50,632	1,222,061	12,457
		소계	1,841,913	1,850,387	854,855
	LM/BS/로봇	국내	1,871,896	756,656	1,014,680
		수입	25,125	-	-
		소계	1,897,021	756,656	1,014,680
	모터/PLC	국내	1,109,626	307,548	523,021
		수입	640,038	71,684	-
		소계	1,749,664	379,232	523,021
	기타	국내	5,220,899	2,839,139	2,353,710
		수입	2,694,136	402,333	103,921
		소계	7,915,035	3,241,472	2,457,631
총합계		국내	22,946,867	10,655,039	12,077,608
		수입	4,587,421	2,278,909	879,873
		소계	27,534,288	12,933,948	12,957,481

주) 기계가공품, 제어표준품은 설계도면에 의한 주문제작 기성품을 말하며, 금액적으로 소액이고 다품종인 사유로 기계가공품, 제어표준품으로 분류하여 기재하였습니다.

나. 주요 원재료 가격변동 추이

(기준일:2021.03.31)

(단위: 천원)

품목	2021년 (제4기)	2020년 (제3기)	2019년 (제2기) (구.20기)
기계가공품	8,316	6,781	6,900
제어표준품	1,899	3,454	3,454
판금/프레임	4,824	5,200	5,650
스핀들	2,427	1,729	1,648
광학부품	874	754	756

LM/BS/로봇	1,269	1,200	1,200
모터/PLC	1,503	2,397	2,397

주1) 원재료 선정은 각 분류에서 주요부품을 기준으로 하였습니다.

주2) 산출기준은 원재료의 단순평균 구입가격으로 산출하였습니다.

2. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산실적

(주)네온테크는 반도체, 디스플레이, MLCC 절단용 장비를 고객의 주문에 의하여 설계 및 제작하여 공급하고 있으며, 제조공정의 특성 상 공장 면적, 제조인원수 등에 따라 생산능력이 결정되고 있습니다. (주)네온테크가 제조하는 장비는 품목 별 크기와 사양 등이 다양하므로 투입되는 설비 및 필요 인원수 등이 균일하지 않으나, 물적설비 및 인적자원이 품목 별로 전용되지 않고 유연하게 대체 가능하며 품목 별 생산능력 또한 생산계획에 따라 변경될 수 있습니다. 이러한 제조공정 상의 특성과 가공등 일부 부분은 협력업체를 통하여 제작되기 때문에 각 제품별 장비의 생산능력 및 산출을 정확하게 산출하기 어렵습니다.

나. 생산설비에 관한 사항

(1) 생산설비의 현황

(단위: 천원)

자산항목	소유형태	소재지	기초가액	당기 증감		대체	당기상각	기말가액	비고
				증가	감소				
토지	자가	경기도 안양	11,544,376	-	-	833,652	-	12,378,028	-
건물	자가	경기도 안양	8,102,608	-	-	1,393,251	441,454	9,054,405	-
시설장치	자가	경기도 안양	69,176	11,450	-	-	18,122	62,504	-
기계장치	자가	경기도 안양	2,139,970	376,970	-	-	926,329	1,590,611	-
차량운반구	자가	경기도 안양	42,870	111,777	-	-	26,596	128,051	-
공구와기구	자가	경기도 안양	2,701	-	-	-	2,402	299	-
집기비품	자가	경기도 안양	254,914	130,561	-	-	96,468	289,006	-
건설중인자산	-	-	-	1,172,633	-	-	-	1,172,633	-
사용권자산	-	-	208,715	306,602	86,853	86,853	145,603	369,714	-
합계			22,365,330	2,109,993	86,853	2,313,756	1,656,974	25,045,251	-

다. 설비의 신설, 매입 계획 등

보고서 제출일 현재 이사회 결의 등으로 결정된 생산설비의 신설 및 매입 계획 등은 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

가.매출실적

(1) 매출실적현황

(단위: 천원)

사업부문	매출유형	품 목		제4기	제3기	제2기 (구.20기)
장 비 사 업 부	제품	Dicing Saw	수 출	7,570,824	5,835,968	7,399,077
			내 수	1,599,970	1,626,077	1,368,328
			합 계	9,170,794	7,462,045	8,767,405
		MLCC Cutter	수 출	-	7,345,000	1,003,301
			내 수	3,728,475	867,550	224,040
			합 계	3,728,475	8,212,550	1,227,341
		Saw & Sorter	수 출	-	6,062	4,686,905
			내 수	5,616,800	3,125,054	803,500
			합 계	5,616,800	3,131,116	5,490,405
		Laser	수 출	-	-	-
			내 수	203,000	765,915	767,799
			합 계	203,000	765,915	767,799
		기타	수 출	543,549	736,199	274,496
			내 수	6,966,548	4,816,588	2,166,183
			합 계	7,510,097	5,552,787	2,440,679
	상품	상품	수 출	285,919	708,861	253,248
			내 수	1,596,561	2,340,416	774,436
			합 계	1,882,480	3,049,277	1,027,684
드 론 사 업 부	제품	DRONE	수 출	-	-	-
			내 수	229,579	-	794,496
			합 계	229,579	-	794,496
	상품	상품	수 출	-	9,936	-
			내 수	-	-	42,720
			합 계	-	9,936	42,720
F A 사 업 부	상품	SERVO	수 출	91,191	140,750	-
			내 수	8,757,068	5,144,551	3,968,080
			합 계	8,848,259	5,285,302	3,968,080
		PLC	수 출	91,275	118,510	-
			내 수	1,685,626	1,255,401	1,490,669
			합 계	1,776,901	1,373,911	1,490,669
		기타	수 출	5,672,074	324,227	-
			내 수	4,628,638	3,050,140	1,287,414
			합 계	10,300,712	3,374,368	1,287,414
기타	기타	기타	수 출	-	-	-
			내 수	613,384	906,462	1,316,414
			합 계	613,384	906,462	1,316,414

합 계	수 출	14,254,833	15,225,513	13,617,027
	내 수	35,625,648	23,898,155	15,004,079
	합 계	49,880,481	39,123,668	28,621,106

(2) 주요 매출처별 현황

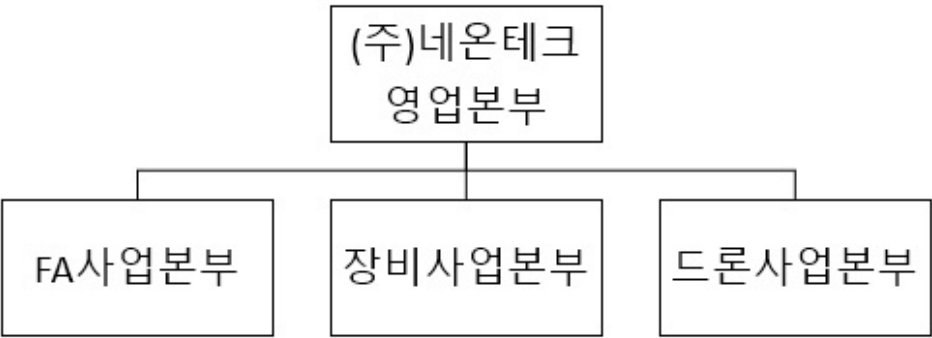
(단위: 천원)

매출처	제4기	제3기	제2기 (구.20기)
A사	8,570,770	12,861,675	3,086,456
B사	7,703,296	6,081,714	7,198,951
C사	6,437,236	893,535	1,217,604

주) 당기에 당사 매출액의 10% 이상만 표시하였습니다.

나. 판매경로

(1) 판매조직



(2) 제품 상품 판매경로

(단위: 천원)

매출유형	구분	판매경로	판매경로별	
			매출액	비중

제품판매	수출	해외 현지법인 통한 영업, Agent 통한 직간접 판매	8,114,374	16.47%
	국내	당사가 고객에게 직접 판매	18,344,371	37.23%
상품판매	수출	당사가 고객에게 직접 판매	6,140,459	12.46%
	국내	당사가 고객에게 직접 판매	16,667,893	33.83%
계			49,267,097	100.00%

(3) 판매전략

1) 장비 사업부

해당 사업부는 국내 LED/반도체 패키징 선도기업에 성공적으로 제품을 납품해왔으며, 2013년부터 본격적인 해외 진출을 모색하여 대만, 중국, 일본, 필리핀, 태국, 싱가포르 등의 업체에 제품을 공급하였습니다. 최근에는 해외 우수업체들에도 제품을 공급하는 한편 2018년에는 중국 심천에 지사를 설립하는 등 글로벌 판매 네트워크 구축에 지속적으로 힘써왔습니다.

2) FA 사업부

네온테크의 동 사업부는 주요 자동화설비 제조사와 20년째 대리점 관계를 지속적으로 유지해오고 있는 점, 자체 프로세스를 통해 적정 수준의 재고를 보유하고 여러 고객사에 빠르고 안정적으로 공급할 수 있는 능력, 그리고 Servo motor 튜닝 등 다양한 기술지원 역량 등을 경쟁력으로 갖추고 있습니다. 이러한 강점을 바탕으로 당사는 주로 국내 대기업의 1차 벤더사, OLED 검사장비 제작사, 산업용취출로봇 제작회사 등 우량기업들을 대상으로 판매전략을 구축하고 있습니다.

3) 드론 사업부

네온테크는 ‘앤드론’ 플랫폼을 기반으로 물품배송분야를 주축으로 방산분야, 소방분야, 방제분야, 보안분야로 사업영역을 확장하고 있습니다. 당사는 2018년 국방부 주관 군사용 드론 최우수상 수상, 2019년 우정국과 성공적인 물류 드론 시연, 공공기관 합동 드론 훈련 등 2021년 현재 다수의 개발 목표를 달성하여 사업성과가 점차 가시화되고 있고 궁극적으로 드론 산업의 생태계를 확장하여 4차 산업혁명시대의 선도 제품으로써 새로운 시장을 선점하는 것이 목표입니다.

6. 수주 상황

당사가 영위하는 장비산업은 고객사의 주문시 정해지는 요청 내용에 따라 생산하는 방식이고, 고객 또한 반도체 제조사로 한정되어 있어 쉽게 인지할 수 있는 사항이므로 중요한 영업상의 비밀로 분류됩니다. 특히 수주현황을 통하여 고객사의 현황 파악이 가능하므로, 이는 고객사와 당사간 체결한 비밀유지계약에도 위배되는 중대한 사항이므로 본 보고서상에 기재 또는 표기하지 않습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

당사는 금융상품과 관련하여 외환위험, 유동성위험, 이자율위험, 가격위험, 신용위험등에 대

한 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 재무부서에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다.

(1) 신용위험

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 노출정도를 표시하고 있습니다. 다만, 신용위험의 정의에 따라 현금시재액과 지분증권은 신용위험에 대한 노출정도에 포함시키지 않았습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	8,633,812	9,785,927
매출채권및기타채권	14,424,975	9,895,936
기타금융자산	1,600,000	700,000
합 계	24,658,787	20,381,863

(2) 유동성위험

당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 장부금액은 다음과 같습니다. 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
매입채무및기타채무(*)	11,822,629	11,822,629	11,808,037	14,592
임대보증금	360,000	360,000	360,000	-
차입금	14,847,500	15,602,893	7,998,877	7,604,016
전환사채(*2)	7,051,320	7,512,825	7,512,825	-
리스부채	483,680	501,036	201,366	299,670
파생상품부채	238,971	238,971	-	-
합 계	34,804,100	36,038,354	27,881,105	7,918,278

(*1) 미지급비용 중 연차부채 및 기타장기종업원급여부채를 제외한 금액입니다.

(*2) 계약상 청구시점별 상환율에 따라 변동될 수 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
매입채무및기타채무(*)	5,969,819	5,969,819	5,969,819	-

임대보증금	480,000	480,000	480,000	-
차입금	12,768,703	13,277,201	5,691,140	7,586,061
전환사채(*2)	7,178,527	8,000,000	8,000,000	-
리스부채	268,894	296,431	130,397	166,034
합 계	26,665,943	28,023,451	20,271,356	7,752,095

(*1) 미지급비용 중 연차부채 및 기타장기종업원급여부채를 제외한 금액입니다.

(*2) 계약상 청구시점별 상환율에 따라 변동될 수 있습니다.

(3) 환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화에 대한 환율 변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

① 당사의 주요 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: USD, JPY, CNY)

구분	당기말			전기말		
	USD	JPY	CNY	USD	JPY	CNY
현금및현금성자산	36,588	88,206,712	2,817,424	2,661,945	8,830,125	2,421,111
매출채권및기타채권	2,105,196	-	381,465	861,072	790,000	790,585
외화자산 계	2,141,784	88,206,712	3,198,889	3,523,017	9,620,125	3,211,695
매입채무및기타채무	-	92,588,200	1,001,072	2,880	31,522,250	977,049
외화부채 계	-	92,588,200	1,001,072	2,880	31,522,250	977,049

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

통화	평균 환율		기말 환율	
	당기	전기	당기말	전기말
USD	1,144.42	1,180.05	1,185.50	1,088.00
JPY	10.41	11.05	10.30	10.54
CNY	174.8	170.88	183.03	166.96

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 원화의 USD, JPY, CNY 대비 환율이 높았다면, 당사의 자본과 손익은 증가하였을 것입니다. 이 분석은 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 환율이 변동할 경우의 구체적인 손익 및 자본의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

통 화	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시

USD	253,909	(253,909)	382,991	(382,991)
JPY	(4,513)	4,513	(23,091)	23,091
CNY	40,937	(40,937)	37,310	(37,310)
합 계	290,333	(290,333)	397,210	(397,210)

(4) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	10,233,812	10,385,886
금융부채	7,051,320	14,947,230
변동이자율		
금융자산	-	-
금융부채	14,687,380	5,000,000

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

당사는 고정이자율 금융상품을 당기손익-공정가치측정금융상품으로 처리하고 있지 않으며, 이자율스와프와 같은 파생상품을 공정가치위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하지 않았습니다. 따라서, 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말 현재 이자율이 100베이스포인트(bp) 변동한다면, 세전손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며 전기말에도 동일한 방법으로 분석하였습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	이자율 상승시	이자율 하락시	이자율 상승시	이자율 하락시
변동금리부 금융상품 손익	(146,874)	146,874	(50,000)	50,000

(5) 자본위험관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화 하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 자본조달비율은 순차입금을 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순차입금은 차입금총계에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 자본에 순차입금을 가산한 금액입니다.

당사의 당기말 현재 순부채에 대한 자본비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
장단기차입금 (전환사채 포함)	22,382,500	19,947,230
(현금및현금성자산)	(8,634,127)	(9,785,927)
순차입금(A)	13,748,373	10,161,303
자본총계(B)	35,087,253	28,409,103
총자본(C = A + B)	48,835,626	38,570,406
순부채비율(A / C)	28.15%	26.34%

8. 파생상품등에 관한 사항

보고서 제출일 현재 파생상품의 거래내역은 없습니다.

9. 경영상의 주요 계약 등에 관한 사항

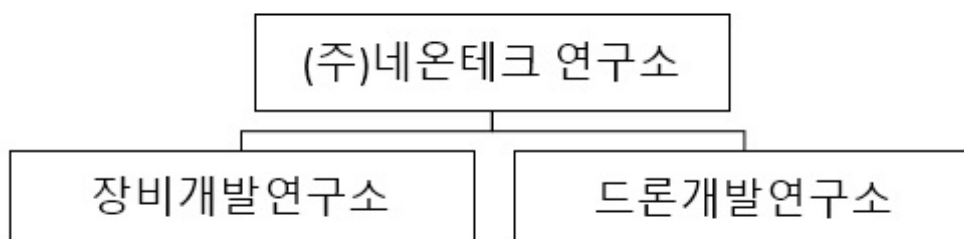
보고서 제출일 현재 정상적인 영업활동 외 중요한 매출, 생산시설 임대차계약, 기술도입계약, 경영관리계약, 라이선싱 등 주요한 경영상의 주요계약은 해당사항 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

1. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



(2) 연구개발비용

(단위: 천원)

과 목	제4기	제3기	제2기 (구.20기)	비 고
연구개발비용 계*	4,012,661	3,466,175	2,995,970	-
(정부보조금)	(1,121,570)	(1,094,814)	(365,937)	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액 ×100]	8.04%	10.25%	10.49%	-

*정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정

(3) 연구개발실적

연구과제	연구목적	개발기간
Dicing Full Auto 설비개발[NFDS-1612D]	중소 규모 반도체 및BGA, QFN 부품 제조 업체 사양에 맞도록 개발하여 최대12 Inch 대응용 장비의 개발을 목적으로	2017. 10 ~ 2018. 10
Singulator Dicing 설비개발[NSS-7000]	중소 규모 반도체 및BGA, QFN 부품 제조 업체 사양에 맞도록 개발하여 최대12 Inch 대응용 장비의 개발을 목적으로	2017. 10 ~ 2018. 10
Singulator (Saw & Sorter) 설비개발[NSS-7000]	중소 규모 반도체 및BGA, QFN 부품 제조 업체 사양에 맞도록 개발하여 최대12 Inch 대응용 장비의 개발을 목적으로	2017. 10 ~ 2018. 10
차세대 드론개발을 위한 앤드론 미션컴퓨터 운영체제 개발	여러 임무 장치를 비행 제어 장치와 관제시스템과 연동	2018. 02 ~ 2018. 05
Laser Scribing M/C 설비개발[NLS-3200]	Laser Scribing 장비에서 나타난 문제점 보완 및 업그레이드와Tact Time 단축, 검사기능을 합친 복합기를 개발 목적	2018. 12 ~ 2020. 02
항전 장비의 초절전 고효율 냉각을 위한 공기순환구 기반 냉각시스템 개발	공기순환구를 통한 동체 냉각시스템 구축 (상온 유지)	2019. 02 ~ 2019. 05
보안정책 적용 가능한 다지점 드론관제 시스템 및 서비스 개발	기존 패쇄적인 관제시스템에서 다지점 자율적 보안정책 적용 가능한 드론관제 시스템 고도화 목적	2019. 03 ~ 2019. 08
다목적 실전형 소형 정찰드론 개발	병력 감소 추세에 따른 감시 활동 저하, 드론 등 소형 비행물체를 활용한 핵심시설 타격 등에 대응하여 소형 군용 드론에 대한 수요가 증대되고 있는 상황에서 군용 드론을 선제적으로 개발목적	2018. 01 ~
재난현장용 스마트 소방드론 토탈 솔루션 개발	국 소방 현장에 최적화된 진압 능력을 확보하는 목적	2018. 12 ~
골프장 운용비 절감과 효율성을 위한 골프방제 토탈 솔루션 개발	한국 골프장 운용비용 절감과 코스별 잔디 생육진단을 통해 쉽고 빠르게 골프장 약재 살포의 고효율성을 확보 목적	2019. 04 ~
MLCC 절단기 선행개발[NMC-3000]	기존 양산장비에서 나타난 정밀도, 내구성 등,보완 및 업그레이드와Tact Time 향상 목적	2019. 04 ~
24시간 장기체공이 가능한 유선드론 (테더드론) 운영체제 구축	드론의 상시 전력 모뎀 개발, 고도100m 전력 공급과 유선 공급을 위한 자동/반자동 테더 원치 개발 목적	2019. 04 ~
장기체공이 가능한 자가발전 운영체제 구축	비행시간 연장 30분 -> 2시간 (거리제한 없음)	2019. 04 ~
차세대 앤드론의 고도화를 위한 운영적, 항공역학 UX 설계	이상적인 드론의 성능(크기, 무게, Payload, take-off weight)을 위해 UX적으로 설계하여 차세대 앤드론 제품을 개발	2019. 06 ~

2. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 현황

번호	구분	내용	출원일	등록일	적용제품	출원국
1	특허권	반도체웨이퍼 소잉장치	2001.06.22	2004.04.13	PCB,LED기판, Glass,Ceramic, PKG	대한민국
2	특허권	반도체웨이퍼 소잉장치를 이용한 부채꼴 패턴의 홀 가공방법	2006.09.11	2008.04.23	PCB,LED기판, Glass,Ceramic, PKG	대한민국
3	특허권	스크라이빙 장치 및 방법	2009.06.30	2011.09.14	PCB,LED기판, Glass,Ceramic, PKG	대한민국
4	특허권	세라믹 패키지 싱글레이션 시스템 및 싱글레이션방법	2011.10.27	2013.07.16	PCB(BGA,FCB) PKG(QFN,BGA)	대한민국
5	특허권	화면공유가 가능한 싱글레이션 시스템 및 이의 모니터 화면을 제어하는방법	2011.11.27	2013.08.20	PCB(BGA,FCB) PKG(QFN,BGA)	대한민국
6	특허권	반도체 절단 장비용 컨베이어 로더	2013.04.22	2013.12.03	PCB,LED기판, Glass,Ceramic, PKG	대한민국
7	특허권	반도체 제조 장비용 픽업장치	2013.06.18	2014.05.23	PCB,LED기판, Glass,Ceramic, PKG	대한민국
8	특허권	공기순환구를 통한 바다 냉각기능을 구비하는 드론	2019.09.11	2020.03.03	ND-605 / ND-810 ND-820 / ND-840	대한민국
9	특허권	비행 성능 향상을 위한 드론	2019.09.11	2020.04.29	ND-605 / ND-810 ND-820 / ND-840	대한민국
10	특허권	하이브리드 다이싱 장치 및 이를 사용한 커팅 방법	2019.08.26	2020.08.19	PCB(BGA,FCB) PKG(QFN,BGA)	대한민국
11	특허권	멀티 라우터 스피너들을 구비한 장치 및 이를 사용한 가공 방법	2020.03.26	2020.08.19	PCB(BGA,FCB) PKG(QFN,BGA)	대한민국
12	특허권	반도체 패키지 싱글레이션 로딩장치 및 로딩방법	2019.11.30	2020.08.19	PCB,LED기판, Glass,Ceramic, PKG	대한민국
13	특허권	반도체 패키지 절삭잔류물 제거장치	2019.12.17	2020.08.21	PCB,LED기판, Glass,Ceramic, PKG	대한민국
14	특허권	전자부품 분리장치 및 분리방법	2020.06.08	2020.09.15	PCB,LED기판, Glass,Ceramic, PKG	대한민국
15	특허권	반도체 패키지 드라이 장치 및 드라이 방법	2020.03.26	2020.09.17	PCB,LED기판, Glass,Ceramic, PKG	대한민국
16	특허권	골프장용 드론 운영시스템	2020.03.19	2020.10.26	ND-605 / ND-810 ND-820 / ND-840	대한민국

17	특허권	도장용 드론 운영시스템	2020.09.19	2020.10.26	ND-605 / ND-810 ND-820 / ND-840	대한민국
18	특허권	반도체 패키지 분류 장치 및 분류 방법	2020.07.07	2020.11.25	PCB,LED기판, Glass,Ceramic, PKG	대한민국
19	특허권	반도체 칩 세정 장치 및 이를 사용한 반도체 칩의 제조 방법	2020.08.21	2021.02.09	PCB,LED기판, Glass,Ceramic, PKG	대한민국
20	특허권	하이프리드 블레이드 체인지 모듈 및 이를 사용한 블레이드 자동 공급 방법	2020.09.28	2021.04.26	PCB,LED기판, Glass,Ceramic, PKG	대한민국
21	특허권	멀티 리모트 컨트롤러 오토 스위칭 모듈 및 이를 탑재한 무인항공기	2020.11.03	2021.05.21	-	대한민국
22	특허권	다수 물품을 배송하기 위한 원격 다지점 배송용 드론 적재함, 이를 구비하는 드론, 드론 시스템 및 원격 다지점 배송 방법	2021.01.07	2021.06.10	-	대한민국
23	특허권	다이싱 장치, 그 제조방법 및 스텝컷된 전자 부품칩의 검사방법	2020.12.04	2021.06.30	PCB,LED기판, Glass,Ceramic, PKG	대한민국
24	특허권	불량 마스크와 양품 마스크를 자동으로 판별하는 마스크 제조장치 및 그 판별방법	2021.03.10	2021.07.11	-	대한민국
25	특허권	소방용 드론 운영시스템	2021.01.08	2021.07.18	-	대한민국
26	특허권	소화탄이 장착된 화재진압용 드론 및 이를 이용하여 화재를 진압하는 방법	2021.04.15	2021.09.24	-	대한민국
27	특허권	마스크 이어밴드의 합착 상태를 자동으로 검사 가능한 마스크 제조 디바이스 및 이를 사용한 마스크 이어밴드의 합착 상태를 자동으로 검사하는 방법	2021.05.20	2021.10.14	-	대한민국
28	특허권	전자부품칩의 탈착이 용이한 진공패드, 이를 포함하는 진공척 테이블, 피커 및 이를 사용하여 전자부품칩을 픽업하는 방법	2021.04.16	2021.10.27	PCB,LED기판, Glass,Ceramic, PKG	대한민국
29	특허권	라우팅 플레이트, 진공 테이블 및 이를 사용하여 인쇄회로 기판을 라우팅하는 방법	2021.04.07	2021.10.29	PCB,LED기판, Glass,Ceramic, PKG	대한민국
30	특허권	마스크 원단의 금형 압착 상태와 코퍼 삽입 상태의 검사가 가능한 마스크 제조 디바이스 및 마스크 검사 방법	2021.05.11	2021.11.16	-	대한민국

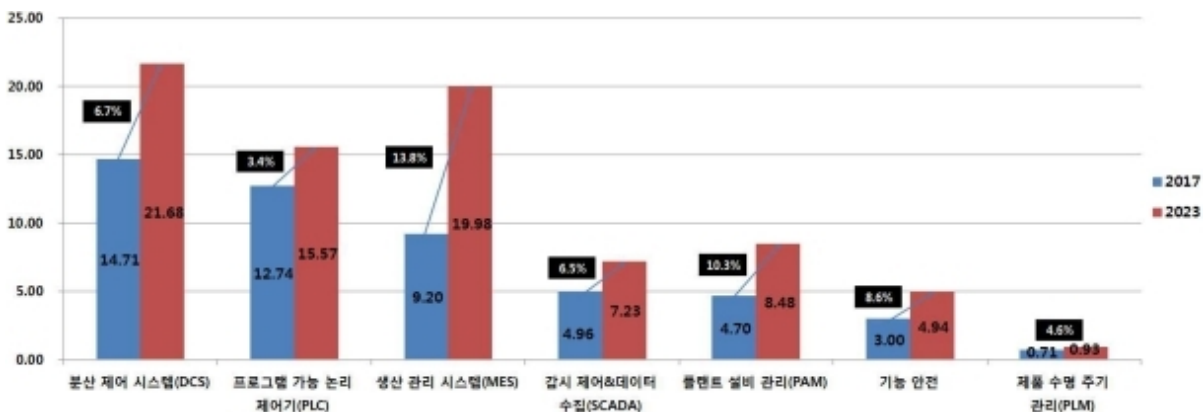
7. 기타 참고사항

(1) FA System 사업

자동화 설비(FA System)란 기기나 설비가 수행해야 할 동작, 순서, 고장 시 대응동작 명령 등을 제어장치에 미리 입력해둠으로써 이러한 제어장치를 통해 공정 일체를 자동화하는 것을 말합니다. 자동화 설비는 생산능력 향상, 품질 유지 그리고 비용 절감 등 여러 측면에서의 이점을 가져 플랜트, 조선, 자동차, 무선 중계국 등 대형 산업현장에서부터 공장 또는 빌딩의 중앙시스템 제어, 가전제품의 제어 등 소규모 분야에 이르기까지 널리 사용되고 있습니다. 산업 제어 및 공장 자동화는 모든 산업에서 제조, 분류, 검사 등 다양한 프로세스를 수행하는 과정에서 상대적으로 오차가 큰 수동 작업 대신 자동화된 장비, 컴퓨터, 그리고 IT 소프트웨어의 통합으로 대체하는 것을 의미합니다. 동 분야는 크게 프로세스 산업 및 디스크리트 산업에 적용될 수 있습니다. 프로세스 산업으로는 자동화를 통해 연속 제조 공정 및 대량 생산

이 필요한 석유&가스 산업, 화학 산업, 식품&음료 산업, 광업&금속 산업, 전력 산업, 제약 산업, 제지&펄프 산업 등이 있으며, 디스크리트 산업은 자동화를 통해 공정의 일관성 향상, 품질 향상, 작업 시간 단축 등을 요하는 자동차, 반도체 및 전자기기, 기계 제조, 항공우주 및 방위 산업, 의료기기 산업 등이 있습니다.

서보 모터 시장을 살펴보면, 2014년 세계 모터 시장은 999.5억 원 달러에서 2022년까지 연평균 4.5%씩 성장하여 1,400억 달러에 이를 것으로 전망됩니다. 또한, 세계 자동화 설비 시장의 성장 전망을 솔루션별로 살펴보면, 먼저 PLC 시장은 2017년 127억 달러에서 연평균 3.4% 수준으로 성장하여 2023년 156억여 달러 규모에 이를 것으로 전망됩니다. 이는 MES 시장이 동기간 92억 달러에서 연평균 13.8%씩 고성장하여 200억여 달러까지 성장할 것으로 전망되고 이 외 SCADA, PAM 등 시장 또한 연평균 5% ~ 10% 안팎 수준의 성장성이 전망되는 것에 비해 다소 낮은 성장률 수준이나, 이는 PLC 시장이 상대적으로 연혁이 오래되고 시장의 성숙도가 높기 때문인 것으로 파악됩니다. 실제 시장 2017년 기준 PLC 시장의 규모는 DCS 다음으로 가장 큰 규모이며, 2023년에도 DCS, MES에 이어 세번째로 큰 156억여 달러 규모로 전망됩니다.



솔루션별 자동화 설비 시장 전망

출처 : 연구개발특구진흥재단(2018.01),재인용, Markets and Markets. Industrial Control And Factory Automation Market, 2017

(2) 반도체, 디스플레이, MLCC 장비 사업

반도체 및 LED Dicing 설비 부분은 선두 주자인 일본 Disco社가전 세계 시장의 80% 이상을 독과점하고 있는 상황이나, 당사가 2001년 국내 첫 국산화 성공한 이후 대기업형 납품실적을 바탕으로 국내외 업체 등으로 시장 점유율을 점진적으로 넓혀 가고 있는 상황입니다. 기존 일본산 장비에 많이 의존하던 장비를 국산화에 성공시킴으로써 국내 대기업과의 공동개발을 통해 과점 공급중에 있습니다. 전방시장인 MLCC 시장의 오랜 연혁을 기반으로 급격한 세대교체 없이 안정적인 매출을 기대하고 있습니다. 또한, 고객사 요구에 따른 전사기, 분리기 등을 추가 개발하여 납품을 하여 매출 확대가 예상되고 있습니다.

물류 자동화가 대세로 떠오른 현재 Saw & Soter 설비는 그 대안을 제시할 수 있는 설비입니다. 기존 Dicing Saw 기술력을 바탕으로 분리된 소재를 양품/불량 판단하여 Sorting해주는 두 가지 기능이 일체화된 설비로서 Conveyor를 통해 수세 및 적재까지 Full In-Line으로 구축이 가능한 장점이 있습니다. 당사는 여러 장비 기술을 바탕으로 이러한 Saw & Sorter 장비를 2009년 최초로 국산화에 성공하였습니다

Dicing 공정은 증착된 소재를 개별 Chip으로 분리하기 위해 필수 진행되는 공정으로 Cutting 정밀도가 중요한 요소이며 당사는 점점 다양해지는 고객 Needs에 맞춰 꾸준한 연구개발/양

산적용을 통해 고객과 눈높이를 맞추으로써 향후 해외시장 경쟁구도에서 독자적인 경쟁력을 구축해나갈 것으로 판단됩니다

MLCC Cutter 및 부대 설비는 기존 일본산 장비에 많이 의존하던 장비를 국산화에 성공시킴으로써 국내 대기업과의 공동 개발을 통해 과점 공급중에 있습니다. 전방시장인 MLCC 시장의 오랜 연혁을 기반으로 급격한 세대교체 없이 안정적인 매출을 기대하고 있습니다. 또한, 고객사 요구에 따른 전사기, 분리기 등을 추가 개발하여 납품을 하여 매출 확대가 예상되고 있습니다.

2017년 기준 Dicing 설비 장비 시장은 11억 5,000만 달러에서 2023년 13억 8,000만 달러까지 확대될 것으로 예측되고 있으며, 이중 일본의 Disco社가 세계시장의 80%이상 과점하고 있는 상황입니다. 하지만 당사가 국내 Dicing 설비 최초 국산화한 이후 고객 Needs에 부합되는 공정설비 및 가격경쟁력을 바탕으로 2016년부터 중화권 LED 및 반도체 시장에 매년 40~50대 안팎의 설비를 공급하고 있으며, 이를 바탕으로 중화권 시장 점유율 조금씩 넓혀가고 있으며, 2018년 설립한 중국심천 지사를 통해 영업 및 AS망을 확충하고 있는 상황입니다.



반도체 장비 시장 규모 전망

출처 : SEMI, Fab Investment, Equipment and Materials Forecasts, 2018

(3) 산업용 드론 사업

드론은 무선전파로 조종할 수 있는 무인항공기(UAV, Unmanned Aerial Vehicle)를 지칭하며, 사전 입력된 프로그램에 따라 조종사가 탑승하지 않고도 무선전파 유도에 의해 비행이나 조정이 가능한 비행기, 헬리콥터 모양의 무인기를 총칭합니다. 드론은 최초 군사용 무인기로 등장한 이후 비교적 최근까지 군사용 목적으로 기술개발이 추진되었으므로 초창기 드론은 대개 미사일 폭격, 정찰기 등 군사용 목적이었으나 최근에는 ICT 기술의 발전에 힘입어 DHL, 아마존, 구글 등 글로벌 기업들을 중심으로 상업적 활용이 크게 늘어나고 있는 추세입니다. 또한, 산업용 드론이란 레저용 드론에 비해 그 크기가 매우 크고 강한 동력을 기반으로 무거운 짐을 운반하거나 목표물의 투하, 인프라 관리 등 다양한 사업 현장에 응용될 수 있는

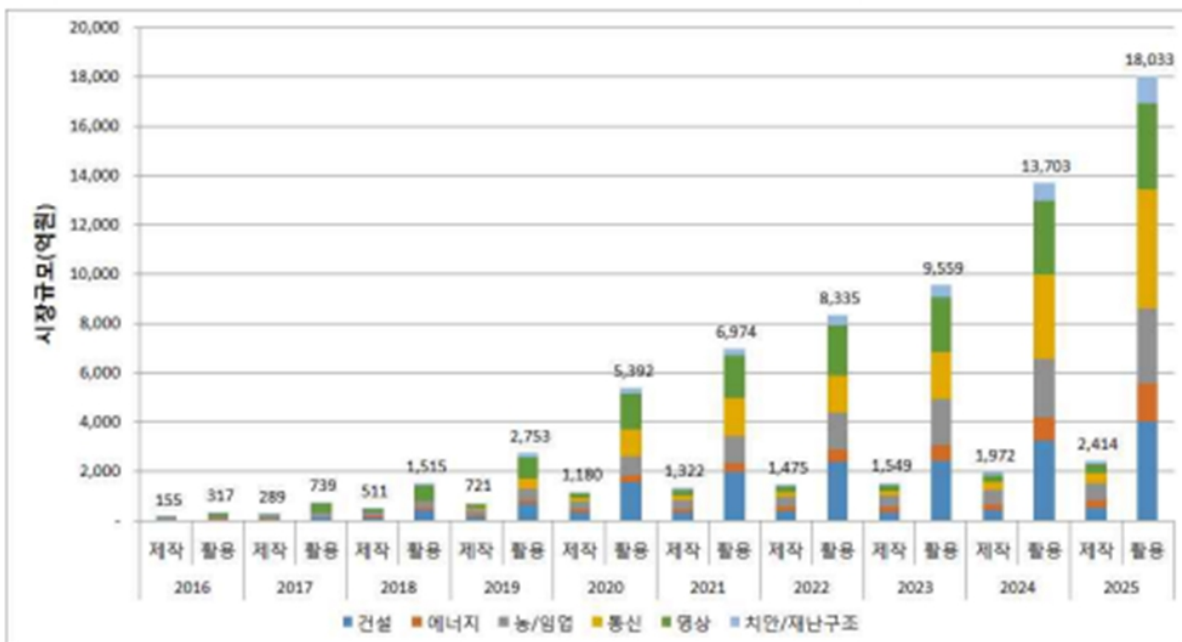
드론을 의미합니다.

드론 시장은 높은 확장성을 바탕으로 단순 제작 시장이 아닌 각종 서비스 분야에서의 성장이 두드러질 것으로 전망됩니다. 예를 들어 Euro Consult(2017) 자료에 따르면 드론은 건설, 에너지, 농업, 통신, 보험, 영상, 수송, 감시/방재 등 분야별 활용서비스 시장이 2016년 대비 2025년까지 단순 드론제작시장의 2~5배 이상으로 성장할 것으로 예상되고 있습니다.

국내의 경우 2016년 기준 무인기 시장 규모는 470억여원 규모에 그친 것으로 추정됩니다. 그 이유는 2018년 이전까지는 일부 업체의 군수 완제기를 중심으로 소규모 시장이 형성되어 있었으며, 잠재성이 큰 민간 서비스 시장은 영세 중소기업들이 난립하고 무인항공기의 활용도가 매우 저조했기 때문으로 파악됩니다.

하지만 최근 다양한 산업 활성화 지원 및 플랫폼 설계 기술, 탑재용 센서 기술, 시스템 통합 기술, 통신 기술 등 다양한 기술발전이 병행되면서 고부가가치 서비스 분야로 시장이 확장되는 추세입니다. 예컨대 우체국 택배 사업 중 하나로 농어촌과 산간, 벽지 등 배송 취약지역을 대상으로 드론 물류시스템 도입이 가시화되고 있고 긴급 의약품 및 생필품 등을 배송하는 물류 사각지대 배송서비스가 연구개발 중입니다.

따라서 국내 드론 시장 규모는 2025년까지 제작 분야에서 2,414억원 규모까지, 기타 서비스 활용분야에서는 1조8,033억원 규모까지 고성장할 것으로 전망됩니다. 특히 기술적 진입 장벽이 낮거나 현장의 수요가 큰 영상 및 건설, 농/임업분야에서의 성장이 도드라질 것으로 전망됩니다.



유망 활용분야별 국내 무인기 시장 규모 전망

출처 : 한국항공우주연구원, 한국교통연구원, 국토교통부, 드론 활성화 지원 로드맵 연구, 2017.06

나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

(가) 영업개황

당사는 2000년 10월 20일 설립되었으며, 반도체, 디스플레이, MLCC용 절단 장비, 무인항공기 제조 및 판매를 주 영업목적으로 운영하고 있습니다. 또한 당사는 2020년 1월 29일자를 합병등기일로 디비금융제6호기업인수목적 주식회사에 합병되었으며, 합병배경은 주식회

사 네온테크의 시장 성장성에 따른 사업확장, 경영효율성 증대 및 우수인력 유치를 위한 재무적 개선에 도움을 주고, 이를 바탕으로 향후 합병대상기업의 경쟁력강화 및 경영의 효율성 제고를 실현하여 주주가치의 극대화를 실현하고자 합병하였습니다.
아래는 합병 완료된 일정입니다.

구 분	합병회사	피합병법인
합병기일	2020년 1월 28일	2020년 1월 28일
합병등기일	2020년 1월 29일	2020년 1월 29일
합병신주 상장일	2020년 2월 11일	-

(나) 공시대상 사업부문의 구분

당사는 반도체, 디스플레이, MLCC용 절단 장비, 무인항공기 제조 및 판매를 주 영업목적으로 운영하고 있습니다.

사업유형	제품 분류	브랜드	제품 구성
FA System 사업부	자동화제품군 유통 및 판매를 담당하고 있으며, 구체적으로는 Servo Motor, PLC 등의 자동화 설비(FA)를 핵심 장치 제조사로부터 판권을 확보하여 반도체, 디스플레이 부문 자동화설비 제조사에 공급	MITSUBISHI PANASONIC	SERVO : 자동화설비의 기구부에 적용되며, 기구부의 회전을 통해 위치제어, 포지션제어, 속도제어를 하는 부품
		MITSUBISHI	PLC : 자동화설비의 제어부에 적용되어, 서보모터 등에 제어 지령을 전달하여 컨트롤 역할을 하는 부품
반도체, 디스플레이, MLCC 장비 사업부	당사는 반도체, 디스플레이(LED) 분야의 Dicing 장비와 Singulator 장비, 그리고 MLCC 분야의 Cutter 장비를 주로 개발/공급하고 있으며, 이 밖에 카메라 모듈 세정 장비, PCB 공정 관련 장비 제조	MLCC Cutter	초경 Blade이용하여 MLCC Bar를 Pitch 간격으로 절단해주는 설비
		Dicing Saw	Diamond Blade를 이용하여 소재를 절단 분리해주는 설비
		Saw & Sorter	Dicing+Sorter가 일체화된 설비로 Dicing 후 절단된 소재를 검사 분리해주는 설비
		Laser 설비	Laser를 이용하여 Wafer에 Scribing 해주는 설비
		칩 전사기	Ring에 있는 소재를 UV 경화하여 접착력을 약화시켜 다른 Ring으로 옮겨주는 설비
		칩 분리기	전사된 Ring을 UV 경화 후 회전시키면서 Chip을 분리해주는 설비
		Grinder	Inductor소자를 사포패트를 이용하여 연마하여 전극을 노출시켜 주는 장치
		Breaker	Laser Scribing(혹)된 Sapphire Wafer에 칼날을 이용하여 Scribing된 부위에 충격을 주어 개별 소자로 분리해주는 장치
산업용 드론 사업부	산업용 드론솔루션(제품)	ND-605	최대 Payload 10kg, 물류 운송, 근거리 감시 등 임무 수행
		ND-810	최대 Payload 10kg, 물류 운송, 근거리 감시 등 임무 수행
		ND-820	최대 Payload 20kg, 물류 운송, 근거리 감시 등 임무 수행
		ND-VT301	자동비행거리 최대 70km, 원거리 감시 등 임무수행

		기타	산업용 드론 운용에 필요한 제반 시스템(드론 솔루션) - 원격제어장치, 통합관제시스템, 지상관측장비, 딥러닝 기반 자율비행제어 컴퓨터 등
--	--	----	--

(2) 시장점유율

현재 당사가 영위하고 있는 사업에 대한 객관적인 시장점유율 자료는 존재하지 않는 실정이며, 경쟁회사별 시장점유율의 합리적 추정이 곤란하므로 시장점유율의 기재를 생략합니다.

(3) 시장의 특성

반도체 등 완제품 제조 시장은 소수 업체의 시장 점유율이 80~90%가 넘을 정도로 독과점적인 시장입니다. 이에 제조 장비 업체들은 이들 소수 업체에 대한 매출처 의존도가 높을 수밖에 없어 매출처 편중에 따른 사업 성과 변동 등 다양한 문제가 발생할 수 있습니다. 다만 앞서 시장의 진입 장벽 특성에서 보았듯 기존 장비 업체들과 완제품 업체 간 중장기적인 사업계획을 공유하는 협력관계가 구축되어 있어 예상치 못한 급격한 사업 문제가 발생하는 경우는 매우 드문 편입니다.

자동화 설비 시장은 전방산업 수요 변동에 민감한 대표적 산업입니다. 구조적으로 자동차, 반도체, 석유화학 등 전방산업의 수요가 저조한 경우 공장 가동율이 낮아지고 생산설비에 대한 투자가 감소하므로 자동화 설비 수요가 연쇄적으로 감소하게 됩니다. 실제 PLC, SERVO 등 자동화설비 기초 장치들은 대기업 완제품 제조사의 대규모 설비 투자 여부에 따라 수요가 민감하게 변동하고 있습니다. 다만 전 세계적으로 인건비의 상승, 가격경쟁 심화, 자원 고갈 등 제조산업의 주변 환경이 급속히 변화함에 따라 자동화 설비에 대한 수요가 전방위적으로 확대되고 있어 향후 이러한 수요 의존도가 점차 축소될 것으로 기대됩니다.

드론 시장은 높은 확장성을 바탕으로 단순 제작 시장이 아닌 각종 서비스 분야에서의 성장이 두드러질 것으로 전망됩니다. 예를 들어 Euro Consult(2017) 자료에 따르면 드론은 건설, 에너지, 농업, 통신, 보험, 영상, 수송, 감시/방재 등 분야별 활용서비스 시장이 2016년 대비 2025년까지 단순 드론제작시장의 2~5배 이상으로 성장할 것으로 예상되고 있습니다.

국내의 경우 2016년 기준 무인기 시장 규모는 470억여원 규모에 그친 것으로 추정됩니다. 그 이유는 2018년 이전까지는 일부 업체의 군수 완제품을 중심으로 소규모 시장이 형성되어 있었으며, 잠재성이 큰 민간 서비스 시장은 영세 중소기업들이 난립하고 무인항공기의 활용도가 매우 저조했기 때문으로 파악됩니다.

하지만 최근 다양한 산업 활성화 지원 및 플랫폼 설계 기술, 탑재용 센서 기술, 시스템 통합 기술, 통신 기술 등 다양한 기술발전이 병행되면서 고부가가치 서비스 분야로 시장이 확장되는 추세입니다. 예컨대 우체국 택배 사업 중 하나로 농어촌과 산간, 벽지 등 배송 취약지역을 대상으로 드론 물류시스템 도입이 가시화되고 있고 긴급 의약품 및 생필품 등을 배송하는 물류 사각지대 배송서비스가 연구개발 중입니다.

따라서 국내 드론 시장 규모는 2025년까지 제작 분야에서 2,414억원 규모까지, 기타 서비스 활용분야에서는 1조8,033억원 규모까지 고성장할 것으로 전망됩니다. 특히 기술적 진입 장벽이 낮거나 현장의 수요가 큰 영상 및 건설, 농/임업분야에서의 성장이 도드라질 것으로 전망됩니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

1. 회사의 경쟁력

- Dicing 장비 최초 국산화 및 시장 점유율 지속적 확대

2017년 기준 Dicing 설비 장비 시장은 11억 5,000만 달러에서 2023년 13억 8,000만 달러

까지 확대될 것으로 예측되고 있으며, 이중 일본의 Disco社가 세계시장의 80%이상 과점하고 있는 상황입니다. 하지만 당사가 국내 Dicing 설비 최초 국산화한 이후 고객 Needs에 부합되는 공정설비 및 가격경쟁력을 바탕으로 2016년부터 중화권 LED 및 반도체 시장에 매년 40~50대 안팎의 설비를 공급하고 있으며, 이를 바탕으로 중화권 시장 점유율 조금씩 넓혀가고 있으며, 2018년 설립한 중국심천 지사를 통해 영업 및 AS망을 확충하고 있는 상황입니다.

- Singulator(Saw & Sorter) 시장 영역 확대

네온테크는 내재화된 기술로 Dicing Saw + Sorter 설비를 제작하고 있으며, 이는 경쟁사 대비 큰 장점으로 부각 되고 있습니다. 경쟁사의 경우 Dicing Saw 부분을 일본 Disco사에서 공급받아 일체화된 설비로 제작하고 있는 반면, 네온테크의 경우 자체 생산한 Dicing Saw 부분을 사용하여 국내최초 일체화도니 Saw & Sorter를 공급하고 있음에 따라 원가 경쟁력 및 현재 이슈화된 한일 무역 갈등 분위기와 맞물려 당사에 유리하게 작용되고 있습니다.

- 모든 프로세스 내재화 기술 보유

설계/제어/전장/조립부터 고객사 셋업에 이르기까지 모두 네온테크의 내재화 기술로 진행이 되어 타 경쟁사에 비해 큰 장점을 가지고 있습니다. 또한 1,000mm 당 $\pm 1\mu\text{m}$ 초정밀 Stage 자체 제작 기술 보유, 고정밀 조립/Vision Alingment 기술보유, High Speed Pick & Place 기술 등 어떠한 자동화 설비라도 고객 Needs에 맞는 설비 제작 구현이 가능합니다. 최근에는 인건비 절감을 위한 OHT/AGV등 자동물류화까지 가능한 Full-inline 구축도 진행되고 있습니다. 당사는 위와 같은 노력으로 현재 중국 반도체/LED 시장 및 국내 MLCC 시장의 고객사를 확보하고 있을뿐 아니라, 대만 및 일본 시장 점유율도 점차 넓혀가고 있다고 판단하고 있습니다.

- 고객사 Needs에 부합되는 설비 Customizing 능력

당사는 정형화된 양산 설비 제작뿐 아니라 고객 요구 조건에 부합되는 다양한 기능에 내재된 설비 제작에 힘쓰고 있습니다. 경쟁사의 경우 양산 Standard 설비에서 개조 개발이 어려운 상황이나, 당사의 설비 경우 고객사에서 사용 중 V.O.C를 청취하여 보다 안정적이고 사용하기 편리한 설비 구현에 다가서고 있습니다. 또한 노후화된 설비를 적극적으로 Overhaul 진행 및 철저한 사후 관리까지 고객 만족에 한발 다가서고 있어 고객으로부터 당사의 신뢰도가 아주 높은 상황입니다

- 생산조직의 안정성 확보 및 A/S 대응력

매출상승에 있어 영업활동, 설계, 제조, setup, A/S등의 안정성 확보는 중요한 역할을 하고 있습니다. 당사는 영업의 방향을 국내 대기업뿐만 아니라 2010년부터 해외시장에서의 선택과 집중을 하였습니다. 설계/제어 분야에서는 15년 이상 고정밀 Stage 및 비전 기술에 집중해온 인원을 유지하고 성장시켜 현재는 A/S까지 완벽히 소화하는 안정적인 생산 조직을 확보 하였습니다. 또한, 중화권 시장 및 일본시장 공략을 위해 다수의 Agent 망을 구축하고 있으며, 1차적으로 Agent인원을 본사에서 2~4주 간 설비 교육 실시 후 현장에 파견되는 시스템을 진행중에 있으며, 고객 문제 발생시 1차 Agent 대응 및 2차 본사 파견 시스템을 통해 고객 불만을 최소화 하여 고객과의 신뢰 관계를 구축하고 있습니다. 추가로 내부 전문화된 다수의 조립인원 및 생산 Capa 확장을 위한 협력사 상주를 통해 Dicing 설비 기준 월/50대 이상 생산능력을 갖추고 있어, 고객 납기에 문제 없도록 대응 중에 있습니다.

- 고객사 확보를 위한 다양한 마케팅 활동 진행

당사는 해외 모든 고객사와 2주간에 걸친 트레이닝 및 기술전파 교육을 강점으로 고객사 담

당 엔지니어 및 고위층과 상당히 좋은 관계유지를 통해 기술이미지가 강한 회사로서 타 경쟁사대비 영업경쟁우위를 선점하고 있어 영업활동동에 많은 영향력을 가지고 있습니다.

- 기술수준 등 비교우위

[Dicing 설비]

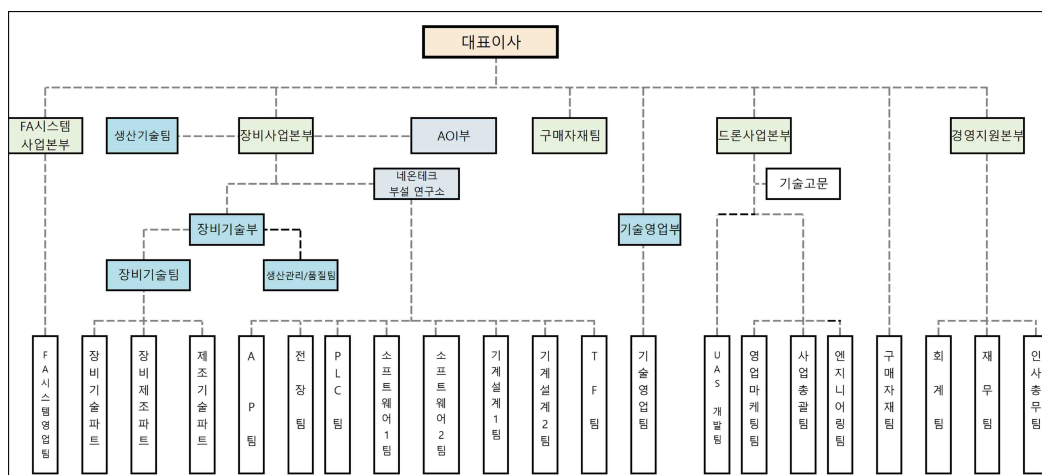
당사는 최초 6인치 대응 Dicing 설비를 개발한 이후 2017년부터 1여년 간 연구개발 끝에 설비 정밀도 및 Tact Time을 개선한 12인치 Full Auto 설비를 개발하였습니다.

[Saw & Sorter (Singulator) 설비]

동 설비는 당사가 국내 최초로 상용화한 일체형 설비로서 타사 대비 15% 안팎 높은 생산성을 담보합니다. 또한, 단독장비부터 다수 장비를 모듈식으로 조립한 복합장비로 구성이 가능하여 고객사별로 최적화된 설비를 제공하고 있습니다.

2021년에는 pcb 커팅 및 분류장치(Saw&Sorter)와 라우터가 결합된 하이브리드 소잉 머신을 개발 하여 납품하였습니다.

(5) 조직도



III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 요약 연결재무정보

(단위: 천원)

구 분	제4기	제3기	제2기
	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)
[유동자산]	38,347,767,302	27,556,998,510	23,230,743,578
• 당좌자산	21,626,363,959	23,033,947,072	15,314,979,356
• 재고자산	16,721,403,343	4,523,051,438	7,915,764,222
[비유동자산]	35,448,635,635	34,183,930,268	28,033,593,019
• 유형자산	25,675,448,135	22,966,911,780	18,726,295,580
• 무형자산	1,257,138,431	1,128,350,863	184,374,854
• 기타비유동자산	8,516,049,069	10,088,667,625	9,122,922,585
자산총계	73,796,402,937	61,740,928,778	51,264,336,597
[유동부채]	30,229,444,096	25,076,971,342	26,419,579,813
[비유동부채]	8,479,706,187	8,254,854,132	7,794,935,988
부채총계	38,709,150,283	33,331,825,474	34,214,515,801
I. 지배기업의 소유주지분	35,087,252,654	28,409,103,304	17,049,820,796
[자본금]	3,992,250,800	3,720,762,200	2,909,325,200
[연결자본잉여금]	26,998,294,060	16,221,746,676	346,922,805
[연결기타자본]	809,471,171	689,227,356	1,221,264,001
[연결이익잉여금]	3,287,236,623	7,777,367,072	12,572,308,790
II. 비지배지분	0	0	0
자본총계	35,087,252,654	28,409,103,304	17,049,820,796
기간	(2021년 1월~12월)	(2020년 1월~12월)	(2019년 1월~12월)
매출액	49,880,481,256	39,123,668,265	28,621,105,669
영업이익(손실)	-2,898,933,380	1,425,890,078	1,491,316,537
계속사업이익	-4,406,841,360	-2,216,176,533	981,549,031
지배기업소유주지분	-4,406,841,360	-2,216,176,533	981,549,031
기본주당기순이익	-121	-141	33
희석주당기순이익	-121	-141	33
연결에 포함된 회사수	3	3	2

(2) 요약 별도재무정보

(단위: 천원)

구 분	제4기	제3기	제2기
	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)
[유동자산]	32,872,639,829	24,235,748,273	23,145,477,959
· 당좌자산	18,765,014,965	20,284,931,089	15,152,979,734
· 재고자산	14,107,624,864	3,950,817,184	7,992,498,225
[비유동자산]	36,363,121,045	35,133,076,528	28,152,497,005
· 유형자산	25,045,251,111	22,365,330,120	18,698,437,715
· 무형자산	383,501,722	253,194,154	184,374,854
· 기타비유동자산	10,934,368,212	12,514,552,254	9,269,684,436
자산총계	69,235,760,874	59,368,824,801	51,297,974,964
[유동부채]	27,177,613,523	23,757,961,265	26,488,788,586
[비유동부채]	8,130,600,783	7,850,787,803	7,791,267,665
부채총계	35,308,214,306	31,608,749,068	34,280,056,251
Ⅰ. 지배기업의 소유주지분	33,927,546,568	27,760,075,733	17,017,918,713
[자본금]	3,992,250,800	3,720,762,200	2,909,325,200
[자본잉여금]	26,998,294,060	16,221,746,676	346,922,805
[기타자본]	598,520,942	561,566,216	1,189,677,467
[이익잉여금]	2,338,480,766	7,256,000,641	12,571,993,241
자본총계	33,927,546,568	27,760,075,733	17,017,918,713
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
기간	(2021년 1월~12월)	(2020년 1월~12월)	(2019년 1월~12월)
매출액	37,894,239,431	33,815,559,654	28,562,013,127
영업이익(손실)	-3,431,645,272	870,580,338	1,388,427,107
계속사업이익	-4,878,787,053	-5,315,992,600	886,602,568
기본주당기순이익	-133	-156	30
희석주당기순이익	-133	-156	30

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 4 기	2021.12.31 현재
제 3 기	2020.12.31 현재
제 2 기	2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
자산			
유동자산	38,347,767,302	27,556,998,510	23,230,743,578
현금및현금성자산	8,634,126,726	9,785,927,459	4,817,008,866
매출채권 및 기타채권(유동)	9,256,949,765	9,474,057,806	9,512,473,115
당기손익-공정가치 측정 금융자산(유동)	985,560,753	2,773,194,748	258,360,595
기타금융자산	1,500,000,000	600,000,000	600,000,000

재고자산	16,721,403,343	4,523,051,438	7,915,764,222
기타유동자산	898,766,712	400,767,059	127,136,780
당기법인세자산	350,960,003	0	0
비유동자산	35,448,635,635	34,183,930,268	28,033,593,019
매출채권 및 기타채권(비유동)	801,596,000	421,877,710	200,300,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	362,461,795	1,023,436,368	729,945,902
기타비유동금융자산	100,000,000	100,000,000	0
유형자산	25,675,448,135	22,966,911,780	18,726,295,580
투자부동산	5,134,181,600	7,283,821,520	7,409,740,858
무형자산	1,257,138,431	1,128,350,863	184,374,854
기타비유동자산	40,200,310	25,061,650	10,449,170
이연법인세자산	2,077,609,364	1,234,470,377	772,486,655
자산총계	73,796,402,937	61,740,928,778	51,264,336,597
부채			
유동부채	30,229,444,096	25,076,971,342	26,419,579,813
매입채무 및 기타채무	12,008,894,007	6,224,593,711	7,853,210,852
단기차입금	7,500,000,000	5,500,000,000	5,416,650,000
주임종단기차입금	160,000,000	0	0
유동성장기차입금	83,280,000	70,740,906	2,114,280,000
전환상환우선주부채	0	0	3,583,071,649
전환사채	7,051,320,195	7,178,526,769	0
파생상품부채	238,970,905	4,013,857,372	0
기타유동금융부채	552,604,678	598,024,511	139,917,398
법인세부채	124,550,662	61,400,273	11,859,089
충당부채	338,986,829	272,290,796	169,345,887
기타유동부채	2,170,836,820	1,157,537,004	7,131,244,938
비유동부채	8,479,706,187	8,254,854,132	7,794,935,988
장기매입채무 및 기타비유동채무	63,617,958	0	0
장기차입금	7,104,220,000	7,197,962,296	6,628,530,000
기타비유동금융부채	291,075,398	150,869,256	601,586,113
확정급여채무	1,020,792,831	906,022,580	564,819,875
부채총계	38,709,150,283	33,331,825,474	34,214,515,801
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	35,087,252,654	28,409,103,304	17,049,820,796
자본금	3,992,250,800	3,720,762,200	2,909,325,200
자본잉여금	26,998,294,060	16,221,746,676	346,922,805
기타자본	809,471,171	689,227,356	1,221,264,001
이익잉여금	3,287,236,623	7,777,367,072	12,572,308,790
비지배지분	0	0	0
자본총계	35,087,252,654	28,409,103,304	17,049,820,796
자본과부채총계	73,796,402,937	61,740,928,778	51,264,336,597

연결 포괄손익계산서

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 2 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
매출액	49,880,481,256	39,123,668,265	28,621,105,669
매출원가	40,596,299,939	29,669,411,058	19,127,262,153
매출총이익	9,284,181,317	9,454,257,207	9,493,843,516
판매비와관리비	12,183,114,697	8,028,367,129	8,002,526,979
영업이익(손실)	(2,898,933,380)	1,425,890,078	1,491,316,537
기타수익	25,155,912	38,812,928	28,796,876
기타비용	36,788,802	4,026,818,127	20,532,448
금융수익	441,726,989	1,870,673,867	386,157,138
금융비용	2,618,345,539	5,178,043,201	1,030,650,480
법인세비용차감전순이익(손실)	(5,087,184,820)	(5,869,484,455)	855,087,623
법인세비용	625,914,047	1,074,542,737	95,346,793
당기순이익(손실)	(4,461,270,773)	(4,794,941,718)	950,434,416
기타포괄손익	54,429,413	2,578,765,185	31,114,615
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	(28,859,676)	2,584,813,277	0
자산재평가손익(세후기타포괄손익)	0	2,584,813,277	0
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(28,859,676)	0	0
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익	83,289,089	(6,048,092)	31,114,615
해외사업환산손익	83,289,089	(6,048,092)	31,114,615
총포괄손익	(4,406,841,360)	(2,216,176,533)	981,549,031
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(4,461,270,773)	(4,794,941,718)	950,434,416
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)			
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(4,406,841,360)	(2,216,176,533)	981,549,031
총 포괄손익, 비지배지분			
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(121)	(141)	33
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(121)	(141)	33

연결 자본변동표

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 2 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2019.01.01 (기초자본)	2,909,325,200	346,922,805	1,155,623,864	11,621,874,374	16,033,746,243	0	16,033,746,243
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	0	0	950,434,416	950,434,416	0	950,434,416
해외사업장환산차이	0	0	31,114,615	0	31,114,615	0	31,114,615
주식보상비용	0	0	34,525,522	0	34,525,522	0	34,525,522
합병으로 인한 자본변동	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0	0
전환상환우선주부채의 보통주 전환	0	0	0	0	0	0	0
전환권대가	0	0	0	0	0	0	0
전환사채의 보통주 전환	0	0	0	0	0	0	0
확정급여채무의 재측정요소	0	0	0	0	0	0	0
주식매수선택권의 행사	0	0	0	0	0	0	0
자산재평가손익	0	0	0	0	0	0	0
2019.12.31 (기말자본)	2,909,325,200	346,922,805	1,221,264,001	12,572,308,790	17,049,820,796	0	17,049,820,796
2020.01.01 (기초자본)	2,909,325,200	346,922,805	1,221,264,001	12,572,308,790	17,049,820,796	0	17,049,820,796
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	0	0	(4,794,941,718)	(4,794,941,718)	0	(4,794,941,718)
해외사업장환산차이	0	0	(6,048,092)	0	(6,048,092)	0	(6,048,092)
주식보상비용	0	0	29,183,354	0	29,183,354	0	29,183,354
합병으로 인한 자본변동	484,000,000	10,995,530,973	842,085,800	0	12,321,616,773	0	12,321,616,773
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	(4,015,593,265)	0	(4,015,593,265)	0	(4,015,593,265)
전환상환우선주부채의 보통주 전환	140,652,100	3,478,147,833	0	0	3,618,799,933	0	3,618,799,933
전환권대가	0	0	0	0	0	0	0
전환사채의 보통주 전환	116,000,000	686,809,548	0	0	802,809,548	0	802,809,548
확정급여채무의 재측정요소	0	0	0	0	0	0	0
주식매수선택권의 행사	70,784,900	714,335,517	(68,600,417)	0	716,520,000	0	716,520,000
자산재평가손익	0	0	2,686,935,975	0	2,686,935,975	0	2,686,935,975
2020.12.31 (기말자본)	3,720,762,200	16,221,746,676	689,227,356	7,777,367,072	28,409,103,304	0	28,409,103,304
2021.01.01 (기초자본)	3,720,762,200	16,221,746,676	689,227,356	7,777,367,072	28,409,103,304		28,409,103,304
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	0	0	(4,461,270,773)	(4,461,270,773)	0	(4,461,270,773)
해외사업장환산차이	0	0	83,289,089	0	83,289,089	0	83,289,089
주식보상비용	0	0	36,954,726	0	36,954,726	0	36,954,726
합병으로 인한 자본변동	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0	0
전환상환우선주부채의 보통주 전환	0	0	0	0	0	0	0
전환권대가	0	461,780,936	0	0	461,780,936	0	461,780,936
전환사채의 보통주 전환	271,488,600	10,314,766,448	0	0	10,586,255,048	0	10,586,255,048
확정급여채무의 재측정요소	0	0	0	(28,859,676)	(28,859,676)	0	(28,859,676)
주식매수선택권의 행사	0	0	0	0	0	0	0
자산재평가손익	0	0	0	0	0	0	0
2021.12.31 (기말자본)	3,992,250,800	26,998,294,060	809,471,171	3,287,236,623	35,087,252,654	0	35,087,252,654

연결 현금흐름표

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 2 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
영업활동현금흐름	(7,592,153,991)	2,495,147,062	4,866,682,354
영업에서 창출된 현금	(6,987,507,379)	2,805,814,885	5,433,772,096
이자의 수취	64,882,499	36,456,322	52,667,657
배당의 수취	6,150,000	41,809	3,280,500
이자의 지급	(203,227,005)	(234,241,836)	(526,864,495)
법인세의 환급(납부)	(472,452,106)	(112,924,118)	(96,173,404)
투자활동현금흐름	(547,055,045)	(4,392,895,582)	45,725,059
기타금융자산의 처분	600,000,000	1,908,974	252,000,000
기타보증금의 감소	3,277,710	0	0
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	2,529,825,651	8,233,019,333	0
단기대여금의 감소	117,500,000	183,088,620	0
유형자산의 처분	0	427,545,455	0
종속기업과 기타 사업의 지배력 획득에 따른 현금흐름	0	99,580,502	0
무형자산의 처분	0	0	30,909,091
임차보증금의 감소	40,000,000	200,000,000	0
기타금융자산의 취득	(1,500,000,000)	0	0
기타보증금의 증가	(512,996,000)	(82,517,710)	0
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(96,764,341)	(10,630,479,200)	(103,800,000)
단기대여금의 증가	(35,000,000)	(46,000,000)	0
유형자산의 취득	(1,457,443,065)	(865,723,656)	(103,100,032)
무형자산의 취득	(225,455,000)	(133,317,900)	(30,284,000)
임차보증금의 증가	(10,000,000)	(280,000,000)	0
종속기업 투자주식의 취득	0	(1,500,000,000)	0
재무활동현금흐름	6,914,782,743	767,359,982	(2,866,919,377)
단기차입금의 차입	4,303,154,200	7,500,000,000	5,700,000,000
장기차입금의 차입	27,100,000	3,024,600,000	0
전환사채의 발행	5,000,000,000	8,000,000,000	0
주식매수선택권행사	0	299,986,446	0
단기차입금의 상환	(2,053,154,200)	(7,866,650,000)	(7,283,350,000)
주임종장기차입금의 상환	(90,000,000)	0	0
장기차입금의 상환	0	(3,059,426,798)	(500,000,000)
유동성 장기차입금의 상환	(76,698,589)	(2,114,280,000)	(644,670,000)
리스부채의 지급	(195,618,668)	(167,129,852)	(138,899,377)
자기주식의 취득	0	(4,849,739,814)	0

환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(1,224,426,293)	(1,130,388,538)	2,045,488,036
기초의 현금및현금성자산	9,785,927,459	4,817,008,866	2,744,020,304
합병으로 인한 증가	0	6,227,525,381	0
외화표시 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	72,625,560	(128,218,250)	27,500,526
기말의 현금및현금성자산	8,634,126,726	9,785,927,459	4,817,008,866

3. 연결재무제표 주석

1. 회사의 개요

주식회사 네온테크와 그 연결재무제표 작성대상 종속기업(이하, '연결회사')에 대한 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

(1) 지배기업의 개요

주식회사 네온테크(이하 '지배기업')는 2000년 10월 설립되어 반도체공정장비 Dicing System의 제조 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있으며, 경기도 안양시 동안구 부림로 146에 제조시설을 가지고 있습니다.

지배기업은 디비금융제6호기업인수목적 주식회사와 2019년 9월 6일 합병 계약을 체결하고 2020년 1월 28일을 합병기일로 하여 법률상 합병법인인 디비금융제6호기업인수목적 주식회사가 비상장법인인 주식회사 네온테크를 흡수합병하는 방식으로 합병을 진행하였습니다. 2020년 1월 29일 회사명을 주식회사 네온테크로 변경하고 2020년 2월 11일에 합병신주를 코스닥시장에 상장하였습니다.

당기말 현재 납입자본금은 3,992백만원이며, 당기말 현재 주요주주 현황은 다음과 같습니다

주주명	주식수	지분율
황성일과 특수관계인	24,001,224	60.12%
자기주식	2,002,874	5.02%
기타	13,918,410	34.86%
합 계	39,922,508	100.00%

(2) 종속기업의 개요

1) 당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

기업명	주요영업활동	소재지	지분율(%)		결산월
			당기말	전기말	
NEON TECH HK LIMITED	제품판매	홍콩	100%	100%	12월

NEON TECH SHENZHEN Co.,Ltd(*1)	상품판매	중국	100%	100%	12월
(주)케이와이에스(*2)	상품판매	대한민국	100%	100%	12월

(*1) NEON TECH HK LIMITED가 지분 100%를 소유하고 있습니다.

(*2) 전기 중 회사가 신규로 취득하였습니다.

2) 당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무상태는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	순자본	매출	당기순이익(손실)
NEON TECH HK LIMITED	162,852	4,999	157,853	-	(16,396)
NEON TECH SHENZHEN Co.,Ltd	3,154,846	2,139,865	1,014,981	5,386,449	425,782
(주)케이와이에스	6,418,050	4,338,559	2,079,490	13,932,570	423,485

상기 요약 재무정보는 내부거래 제거 전 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	순자본	매출	당기순이익(손실)
NEON TECH HK LIMITED	155,200	3,133	152,067	-	(4,962)
NEON TECH SHENZHEN Co.,Ltd	549,190	40,037	509,153	2,543,151	235,398
(주)케이와이에스(*)	3,708,987	2,062,855	1,646,132	5,807,316	180,683

(*) 사업결합일 이후의 매출액입니다.

상기 요약 재무정보는 내부거래 제거 전 금액입니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결회사의 연결재무제표는 2022년 2월 14일자 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 유형자산(토지)
- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정금융자산

(2) 기능통화와 표시통화

연결회사의 연결재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화("기능통화")로 작성되고 있습니다. 연결회사의 기능통화 및 표시통화인 원화(KRW)로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

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

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 연결회사의 연결재무상태와 연결재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다.

연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 연결회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

① 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성이 존재하는 주석은 다음과 같습니다.

- 주석 8: 매출채권및기타채권 - 가중평균손실율을 결정하기 위한 주요 가정
- 주석 21: 충당부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 32: 법인세비용 - 세무상 결손금 및 이월세액공제 사용에 따른 효과

② 공정가치 측정

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 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 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.

연결회사는 유의적인 평가 문제를 경영진에게 보고하고 있습니다. 자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결회사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

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

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 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 6: 공정가치
- 주석 24: 주식기준보상

3. 회계정책의 변경

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

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

1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

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

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

이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

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

1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 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. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

4) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

·기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
·기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

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

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

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

8) 기업회계기준서 제1012호 '법인세'- 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한이연법인세

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

4. 유의적인 회계정책

연결회사가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경사항을 제외하고 연결회사의 당기 및 비교 표시된 전기 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

(1) 연결재무제표

지배기업은 피투자기업에 대한 힘이 있고 피투자기업에 관여함에 따라 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있으며, 피투자기업의 변동이익에 영향을 미치기 위해 지배기업의 힘을 사용하는 능력이 있는 경우에 지배력이 있다고 판단하고 해당 피투자기업을 종속기업에 포함하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다. 종속기업의 재무제표는 지배력을 획득한 시점부터 지배력을 상실하는 시점까지 연결재무제표에 포함합니다.

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.

(2) 외화환산

연결회사의 연결재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 종료일에 화폐성 외화항목은 보고기간종료일의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

(3) 현금 및 현금성자산

연결회사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적으로 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(4) 재고자산

재고자산의 단위원가는 개별법(상품 및 원재료는 총평균법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로인식하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(5) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결회사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

2) 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 연결회사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

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

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결회사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 연결회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

연결회사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가
원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결회사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결회사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결회사의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

금융자산: 후속측정과 손익

당기손익 공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

3) 제거

대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결회사가 연결채무상대표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의

소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

4) 상계

연결회사가 연결채무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

5) 손상

연결회사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산

연결회사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권

- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권(리스채권 포함)에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결회사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결회사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결회사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

① 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다.

② 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결회사는 상각후원가로 측정되는 금융자산의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 60일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

③ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

(6) 비파생금융부채

연결회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

3) 금융부채의 제거

연결회사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결회사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다. 금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(7) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고있습니다.

① 내재파생상품

가. 금융자산이 주계약인 복합계약

내재파생상품을 포함하는 금융자산은 복합계약 전체를 고려하여 분류를 결정하고 내재파생상품을 분리하여 인식하지 않습니다. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 판단할 때에도 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

나. 그 밖의 복합계약(복합계약이 금융자산이 아닌 주계약을 포함하는 경우)

내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합계약의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

② 위험회피회계

연결회사는 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 전체 또는 일부의 공정가치 변동에 대한 위험회피의 경우 공정가치위험회피회계를 적용하며 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피의 경우 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

위험회피회계를 적용하기 위하여 연결회사는 위험회피관계, 위험관리목적, 위험회피전략, 회피대상위험 및 위험회피효과 평가방법 등을 문서화하고 있습니다. 위험회피효과는 회피대상위험으로 인한 파생상품의 공정가치나 현금흐름의 변동이 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 상쇄하는 효과를 의미합니다.

③ 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생금융상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단, 위험회피대상항목이 지분상품이며, 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 표시하기로 선택한 경우에는 위험회피수단의 손익 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 공정가치위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나 공정가치위험회피회계의 적용조건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

④ 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 처리하며, 위험회피에 비효과

적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계를 중단하는 경우에 위험회피대상의 미래 현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상되는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액은 미래 현금흐름이 생길 때까지 또는 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래기간에 회복되지 않을 것으로 예상될 때까지 현금흐름위험회피적립금에 남겨두고 있습니다. 다만, 위험회피대상의 미래 현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에는 현금흐름위험회피적립금 누계액은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

⑤ 해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장에 대한 순투자 위험회피의 경우, 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피에 효과적이어서 기타포괄손익으로 인식한 부분은 향후 그 해외사업장을 처분하거나 그 해외사업장의 일부를 처분하는 시점에 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'에 따라 재분류조정으로 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다.

(8) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

토지를 제외한 자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지는 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치를 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간종료일에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 기타손익으로 인식합니다. 재평가된 자산을 매각하는 경우, 관련된 재평가잉여금은 이익잉여금으로 대체하고 있습니다.

유형자산의 추정 내용연수 및 감가상각방법은 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수	상각방법
건물	40년	정액법

기계장치	3~5년	정액법
차량운반구	5년	정액법
공구와 기구	5년	정액법
비품	5년	정액법
시설장치	5년	정액법

연결회사는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

무형자산의 추정 내용연수 및 감가상각방법은 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수	상각방법
소프트웨어	5년	정액법
특허권	10년	정액법

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 개발단계에서 발생한 지출은 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- ① 무형자산을 사용 또는 판매하기 위해 그 자산을 완성시킬 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있음
- ② 무형자산을 완성해 그것을 사용하거나 판매하려는 기업의 의도가 있음
- ③ 완성된 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력을 제시할 수 있음
- ④ 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 것인가를 보여줄 수 있음
- ⑤ 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매 또는 사용하는데 필요한 기술적, 금전적자원을 충분히 확보하고 있다는 사실을 제시할 수 있음
- ⑥ 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 구분하여 측정할 수 있음

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자

본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(10) 정부보조금

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

연결회사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

(11) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에는 취득원가에서 감가상각누계액 및 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다.

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

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

(12) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다. 자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 종업원급여

1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간종료일부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로

인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

2) 기타장기종업원급여

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

3) 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간종료일 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

4) 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 종료일 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치를 인식하고 있습니다.

퇴직급여를 새로 도입하거나 변경함에 따라 종업원의 과거 근무용역에 대한 확정급여채무의 현재가치의 변동액인 과거근무원가는 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고 있습니다. 단, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득되는 경우에는 해당 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

(14) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간 종료일에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치이며 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 매 보고기간 종료일마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 종료일 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(15) 복합금융상품

연결회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환상환우선주와 전환사채로서 발행할 주식수의 변동여부에 따라 전환권이 자본 또는 부채로 분류됩니다.

연결회사가 발행한 복합금융상품의 발행할 주식수가 보통주의 공정가치에 따라 변동될 경우에는 전환권을 부채로 분류하고 파생상품으로 회계처리하고 있습니다. 내재파생상품인 전환권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를

이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 사채 요소는 최초 인식 시 전체 전환사채의 공정가치에서 전환권등의 공정가치를 차감하여 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

연결회사가 발행한 복합금융상품의 발행할 주식수가 고정될 경우에는 동 복합금융상품의 부채 요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 후속적으로 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 인식됩니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 아니합니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

(16) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

우선주는 상환하지 않아도 되거나 연결회사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 연결회사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 연결회사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정 가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련 배당은 발생시점에 이자비용으로 보아 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결회사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다.

(17) 주식기준보상

연결회사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여비용과 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

(18) 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결회사는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호를 최초 적용하였습니다. 기준서 제1115호 적용과 관련하여 수익인식시기 및 방법이 변동한 내역은 없습니다. 연결회사의 주요 매출인 장비제작 관련 매출은 고객과의 계약과 관련된 연결회사의 수행의무를 완료한 시점에 수익을 인식하고 있습니다. 수익인식과 관련된 연결회사의 회계정책에 대한 추가적인 정보는 주석 26에서 설명하고 있습니다.

(19) 금융수익과 비용

연결회사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익 및 이자비용
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 파생상품부채 평가손익

이자수익 및 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(20) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결회사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

2) 이연법인세

이연법인세는 연결재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적 차이 중 일시적 차이가 과세소득 발생으로 해소될 가능성이 높은 경우에 인식합니다. 그러나, 일시적 차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

종속기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높다고 판단하여 이연법인세부채를 인식하고 있지 않습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 종료일에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 이연법인세자산과 부채는 보고기간 종료일 제정 되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결회사가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(21) 주당이익

연결회사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환상환우선주와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(22) 리스

1) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결회사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결회사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결회사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결회사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 연결회사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

연결회사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- . 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- . 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- . 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- . 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

연결회사는 연결재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '유형자산'으로 표시하고 리스부채는 '기타금융부채'로 표시하였습니다.

단기리스와 소액 기초자산 리스

연결회사는 IT 장비를 포함하여 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결회사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로인식합니다

2) 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 연결회사는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다. 리스제공자로서 연결회사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 연결회사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 연결회사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 연결회사는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

연결회사는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제1109호의 제거와 손상 규정을 적용합니다. 당사는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한정기적인 재검토를 수행하고 있습니다. 연결회사는 운용리스로 받는 리스료를 '기타수익'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다. 연결회사가 리스제공자로서 비교기간에 적용한 회계정책은 기업회계기준서 제1116호의 규정과 다르지 않습니다.

5. 금융위험관리

(1) 신용위험

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 노출정도를 표시하고 있습니다. 다만, 신용위험의 정의에 따라 현금시재액과 지분증권은 신용위험에 대한 노출정도에 포함시키지 않았습니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	8,633,812	9,785,927
매출채권및기타채권	14,424,975	9,895,936
기타금융자산	1,600,000	700,000
합 계	24,658,787	20,381,863

(2) 유동성위험

당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 장부금액은 다음과 같습니다. 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년미만
매입채무및기타채무(*1)	11,822,629	11,822,629	11,808,037	14,592
임대보증금	360,000	360,000	360,000	-
차입금	14,847,500	15,602,893	7,998,877	7,604,016
전환사채(*2)	7,051,320	7,512,825	7,512,825	-
리스부채	483,680	501,036	201,366	299,670
파생상품부채	238,971	238,971	-	-
합 계	34,804,100	36,038,354	27,881,105	7,918,278

(*1) 미지급비용 중 연차부채 및 기타장기종업원급여부채를 제외한 금액입니다.

(*2) 계약상 청구시점별 상환율에 따라 변동될 수 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년미만
매입채무및기타채무(*)	5,969,819	5,969,819	5,969,819	-
임대보증금	480,000	480,000	480,000	-
차입금	12,768,703	13,277,201	5,691,140	7,586,061
전환사채	7,178,527	8,000,000	8,000,000	-
리스부채	268,894	296,431	130,397	166,034
합 계	26,665,943	28,023,451	20,271,356	7,752,095

(*) 미지급비용 중 연차부채 및 기타장기종업원급여부채를 제외한 금액입니다.

연결회사는 금융상품과 관련하여 외환위험, 유동성위험, 이자율위험, 가격위험, 신용위험 등에 대한 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 위험관리는 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결회사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 재무부서에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다.

(3) 환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화에 대한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다. 경영진은 연결회사 내의 회사들이 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

① 연결회사의 주요 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: USD, JPY, CNH)

구분	당기말			전기말		
	USD	JPY	CNH	USD	JPY	CNH
현금및현금성자산	36,588	88,206,712	2,817,424	2,661,945	8,830,125	2,421,111
매출채권및기타채권	2,105,196	-	381,465	861,072	790,000	790,585
외화자산계	2,141,784	88,206,712	3,198,889	3,523,017	9,620,125	3,211,695
매입채무및기타채무	-	92,588,200	1,001,072	2,880	31,522,250	977,049
외화부채계	-	92,588,200	1,001,072	2,880	31,522,250	977,049

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

통 화	평균 환율		기말 환율	
	당기	전기	당기말	전기말
USD	1,144.42	1,180.05	1,185.50	1,088.00
JPY	10.41	11.05	10.30	10.54
CNH	177.43	170.88	186.26	166.96

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 원화의 USD, JPY, CNY 대비 환율이 높았다면, 연결회사의 자본과 손익은 증가(감소)하였을 것입니다. 이 분석은 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 환율이 변동할 경우의 구체적인 손익 및 자본의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

통 화	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	253,908	(253,908)	382,991	(382,991)
JPY	(4,513)	4,513	(23,091)	23,091
CNH	40,937	(40,937)	37,310	(37,310)
합 계	290,332	(290,332)	397,210	(397,210)

(4) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	10,233,812	10,385,886
금융부채	7,051,320	14,947,230
변동이자율		
금융부채	14,687,380	5,000,000

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

연결회사는 고정이자율 금융상품을 당기손익인식금융상품으로 처리하고 있지 않으며, 이자율스와프와 같은 파생상품을 공정가치위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하지 않았습니다. 따라서 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말 현재 이자율이 100베이스스포인트(bp) 변동한다면, 세전손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며 전기말에도 동일한 방법으로 분석하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	이자율 상승시	이자율 하락시	이자율 상승시	이자율 하락시
변동금리부 금융상품 손익	(146,874)	146,874	(50,000)	50,000

(5) 자본위험관리

연결회사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화 하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결회사의 자본조달비용은 순차입금을 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순차입금은 차입금총계에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 자본에 순차입금을 가산한 금액입니다.

연결회사의 당기말 및 전기말 현재 순부채에 대한 자본비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장단기차입금 (전환사채 및 리스부채 포함)	22,382,500	19,947,230
(현금및현금성자산)	(8,634,127)	(9,785,927)
순차입금(A)	13,748,373	10,161,303
자본총계(B)	35,087,253	28,409,103
총자본(C= A + B)	48,835,626	38,570,406
순부채비율(A / C)	28.15%	26.34%

6. 공정가치

(1) 공정가치 서열체계

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

구분	투입변수의 유의성
수준1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
수준2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입 변수를 사용하여 도출되는 공정가치
수준3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 활용하여 도출되는 공정가치

(2) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액					공정가치 수준		
	상각후원가 측정금융자산	당기손익 공정가치측정 금융상품	당기손익 공정가치측정 금융부채	상각후원가 측정부채	합 계	수준1	수준2	수준3
금융자산								
당기손익-공정가치 측정금융자산	-	1,348,023	-	-	1,348,023	1,348,023	-	-
현금및현금성자산	8,634,127	-	-	-	8,634,127	-	-	-
매출채권및수취채권	10,058,546	-	-	-	10,058,546	-	-	-
기타금융자산	1,600,000	-	-	-	1,600,000	-	-	-
합 계	20,292,673	1,348,023	-	-	21,640,696	1,348,023	-	-
금융부채								
파생상품부채	-	-	238,971	-	238,971	-	-	238,971
매입채무및기타채무(*1)	-	-	-	11,822,629	11,822,629	-	-	-
차입금	-	-	-	14,847,500	14,847,500	-	-	-
전환사채	-	-	-	7,051,320	7,051,320	-	-	-
기타금융부채	-	-	-	843,680	843,680	-	-	-
합 계	-	-	238,971	34,565,129	34,804,100	-	-	238,971

(*1) 미지급비용 중 연차부채 및 기타장기종업원급여부채를 제외한 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액					공정가치 수준		
	상각후원가 측정금융자산	당기손익 공정가치측정 금융상품	당기손익 공정가치측정 금융부채	상각후원가 측정부채	합 계	수준1	수준2	수준3
금융자산								
당기손익-공정가치 측정금융자산	-	3,796,631	-	-	3,796,631	1,274,274	-	2,522,358
현금및현금성자산	9,785,927	-	-	-	9,785,927	-	-	-
매출채권및수취채권	9,895,936	-	-	-	9,895,936	-	-	-

기타금융자산	700,000	-	-	-	700,000	-	-	-
합 계	20,381,863	3,796,631	-	-	24,178,494	1,274,274	-	2,522,358
금융부채								
파생상품부채	-	-	4,013,857	-	4,013,857	-	-	4,013,857
매입채무및기타채무(*1)	-	-	-	5,969,819	5,969,819	-	-	-
차입금	-	-	-	12,768,703	12,768,703	-	-	-
전환사채	-	-	-	7,178,527	7,178,527	-	-	-
기타금융부채	-	-	-	748,894	748,894	-	-	-
합 계	-	-	4,013,857	26,665,943	30,679,800	-	-	4,013,857

(*1) 미지급비용 중 연차부채 및 기타장기종업원급여부채를 제외한 금액입니다.

(3) 가치평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분	평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수 간 상호관계
당기손익-공정가치측정금융자산	순자산가치법	순자산장부금액	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소) 합니다 - 순자산장부금액이 증가(감소)하는 경우
전환사채 전환권대가	TFH모형, BDT모형	신용등급 할인률, 주가변동성, 무위험이자율	추정된 공정가치는 투입변수에 상호복합적으로 영향을 받습니다.

7. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	315	215
보통예금	7,681,055	6,842,249
기타제예금	952,757	2,943,463
합 계	8,634,127	9,785,927

8. 매출채권및기타채권

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

(단위: 천원)

과 목	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	13,101,572	-	10,258,555	-
대손충당금	(4,366,430)	-	(1,187,369)	-
미수금	313,956	-	128,741	-
미수수익	17,351	-	21,130	-
단기대여금	170,500	-	253,000	-
보증금	20,000	801,596	-	421,878
합 계	9,256,949	801,596	9,474,057	421,878

(2) 당기 및 전기 중 매출채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	1,187,369	689,878
사업결합	-	172,871
대손상각비	3,179,061	331,814
매출채권 제각	-	(7,194)
기말금액	4,366,430	1,187,369

(3) 당기말 및 전기말 현재 매출채권의 대손충당금 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	매출채권 현황					합계
	정상	6개월 미만	12개월 미만	1년이상	손상채권	
매출채권총장부금액	6,099,363	2,529,641	152,242	60,567	4,259,759	13,101,572
충당금 설정률	0.03%	1.17%	9.45%	100.00%	100.00%	33.33%
대손충당금	2,017	29,703	14,384	60,567	4,259,759	4,366,430

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	매출채권 현황					합계
	정상	6개월 미만	12개월 미만	1년이상		
매출채권총장부금액	8,249,369	667,127	457,192	105,861	779,006	10,258,555
충당금 설정률	0.06%	5.17%	57.48%	100.00%	100.00%	11.57%
대손충당금	5,186	34,518	262,797	105,861	779,006	1,187,368

9. 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금융자산명	당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
지분상품	지분증권	-	55,755	881,982	55,755
	수익증권	-	-	392,291	-
채무상품	변액보험 등(*1)	985,561	306,707	1,498,921	967,682
합 계		985,561	362,462	2,773,194	1,023,437

(*1) 변액보험 및 전자단기사채로 구성되어 있습니다.

10. 기타금융자산

당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	항 목	당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
단기금융상품	정기예적금	1,500,000	-	600,000	-
장기금융상품	정기예적금	-	100,000	-	100,000
합 계		1,500,000	100,000	600,000	100,000

연결회사의 매입채무 및 차입금과 관련하여 정기예적금 전액에 대하여 질권이 설정되어 있습니다(주석35참조).

11. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	4,905,956	(357,129)	4,548,827	1,717,119	(296,670)	1,420,449
재공품	13,843,199	(1,680,625)	12,162,574	3,104,779	(25,835)	3,078,944
원재료	291,110	(281,108)	10,002	299,993	(276,335)	23,658
합 계	19,040,265	(2,318,862)	16,721,403	5,121,891	(598,840)	4,523,051

12. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인 자산	합 계
취득원가:										
기초금액	11,843,023	9,790,231	4,359,976	128,196	260,619	822,265	179,871	519,904	-	27,904,085
취득	-	-	376,970	111,777	-	131,214	11,450	-	826,032	1,457,443
대체(*1)	833,652	1,393,251	-	-	-	-	-	-	346,601	2,573,504
기타(*2)	-	-	-	-	-	-	-	277,283	-	277,283
기말금액	12,676,675	11,183,482	4,736,946	239,973	260,619	953,479	191,321	797,187	1,172,633	32,212,315
감가상각누계액:										
기초금액	-	(1,467,691)	(2,220,006)	(76,701)	(257,916)	(559,063)	(110,695)	(245,099)	-	(4,937,171)
대체	-	(174,156)	-	-	-	-	-	-	-	(174,156)
감가상각비	-	(273,782)	(926,329)	(33,496)	(2,402)	(99,583)	(18,122)	(204,157)	-	(1,557,871)
기타	-	-	-	-	-	-	-	132,332	-	132,332
기말금액	-	(1,915,629)	(3,146,335)	(110,197)	(260,318)	(658,646)	(128,817)	(316,923)	-	(6,536,866)
국고보조금:										
기초금액	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	(2)
기말금액	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	(2)
순장부금액:										
기초금액	11,843,023	8,322,540	2,139,970	51,495	2,701	263,201	69,176	274,806	-	22,966,912
기말금액	12,676,675	9,267,853	1,590,611	129,776	299	294,833	62,504	480,265	1,172,633	25,675,449

(*1) 당기 대체분은 임대 면적 감소에 따라 투자부동산에서 대체된 금액입니다.

(*2) 당기 중 신규개시한 리스계약과 당기 중 종료된 리스계약의 합계액입니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인 자산	합 계
취득원가:										
기초금액	8,281,820	9,656,719	3,062,874	52,659	260,619	651,251	101,671	392,150	6,253	22,466,016
사업결합	63,999	362,391	-	34,496	-	17,805	28,000	104,593	-	611,284
취득	116,412	133,512	114,552	49,070	-	153,209	78,200	-	220,767	865,722
처분	(63,999)	(362,391)	-	(8,028)	-	-	(28,000)	-	-	(462,418)
재평가(*1)	3,444,790	-	-	-	-	-	-	-	-	3,444,790
대체(*2)	-	-	1,182,550	-	-	-	-	-	(227,020)	955,530
기타(*3)	-	-	-	-	-	-	-	23,161	-	23,161
기말금액	11,843,022	9,790,231	4,359,976	128,197	260,619	822,265	179,871	519,904	-	27,904,085
감가상각누계액:										
기초금액	-	(1,222,935)	(1,517,669)	(49,409)	(255,514)	(465,126)	(91,686)	(137,379)	-	(3,739,718)
사업결합	-	(19,629)	-	(21,273)	-	(7,961)	(9,333)	-	-	(58,196)
처분	-	21,139	-	8,028	-	-	10,267	-	-	39,434
대체	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
감가상각비	-	(246,266)	(702,337)	(14,047)	(2,402)	(85,977)	(19,943)	(161,437)	-	(1,232,409)
기타	-	-	-	-	-	-	-	53,717	-	53,717
기말금액	-	(1,467,691)	(2,220,006)	(76,701)	(257,916)	(559,064)	(110,695)	(245,099)	-	(4,937,172)

국고보조금:										
기초금액	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	(2)
기말금액	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	(2)
순장부금액:										
기초금액	8,281,820	8,433,784	1,545,205	3,250	5,103	186,125	9,985	254,771	6,253	18,726,296
기말금액	11,843,022	8,322,540	2,139,970	51,496	2,701	263,201	69,176	274,805	-	22,966,911

(*1) 전기 중 재평가에 의해 증가된 금액입니다.

(*2) 전기 대체분은 임대 면적 증가에 따라 투자부동산으로 대체된 금액입니다.

(*3) 전기 중 신규 개시한 리스계약과 당기 중 종료된 리스계약의 합계액입니다.

(2) 당기말 현재 유형자산 및 투자부동산을 금융기관의 차입금 등에 대한 담보로 제공되고 있는 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	장부가액	관련부채	채권최고액	차입금액	근저당권자
토지 및 건물	26,947,783	장단기차입금	12,000,000	10,000,000	기업은행
		장단기차입금	4,800,000	4,000,000	산업은행

(3) 연결회사는 인식시점 이후의 측정에 대해 토지를 제외한 유형자산은 원가모형을 적용하고 토지에 대해서는 재평가모형을 적용하여 주기적으로 평가하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	재평가기준일	재평가금액(*)	원가모형적용시 장부금액
토지	2020.12.31	12,378,028	7,229,926

(*) 전기 중 토지의 공정가치가 장부금액과 중요하게 차이가 나는 것으로 판단하여 재평가를 수행하였습니다. 토지의 공정가치를 결정하기 위하여 공인된 독립평가기관을 활용하여 활성 시장에서 관측가능한 가격이나 독립적인 제3자와의 최근 시장거래가격에 직접 기초하여 공정가치를 결정하였습니다.

(4) 당기말 현재 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험종류	보험가입 자산	보험회사	장부가액	부보금액
화재보험	건물	흥국화재	9,054,405	14,000,000
승강기배상책임	건물	흥국화재		272,000

13. 투자부동산

(1) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	합 계
취득원가:			
기초금액	3,001,235	5,036,774	8,038,009
대체(*1)	(833,652)	(1,393,251)	(2,226,903)
기말금액	2,167,582	3,643,523	5,811,105
감가상각누계액:			
기초금액	-	(754,187)	(754,187)
대체(*1)	-	174,156	174,156
감가상각비	-	(96,893)	(96,893)
기말금액	-	(676,923)	(676,923)
순장부금액:			
기초금액	3,001,235	4,282,587	7,283,822
기말금액	2,167,582	2,966,599	5,134,181

(*1) 당기 대체분은 임대 면적 감소에 따라 유형자산으로 대체된 금액입니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	합 계
취득원가:			
기초금액	3,001,235	5,036,774	8,038,009
기말금액	3,001,235	5,036,774	8,038,009
감가상각누계액:			
기초금액	-	(628,267)	(628,267)
감가상각비	-	(125,919)	(125,919)
기말금액	-	(754,186)	(754,186)
순장부금액:			
기초금액	3,001,235	4,408,507	7,409,742
기말금액	3,001,235	4,282,588	7,283,823

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
임대수익	551,600	666,133
운영비용	(96,893)	(125,919)

14. 리스

(1) 사용권자산은 유형자산에 포함되어 있으며, 리스와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산-차량운반구	429,997	260,948
사용권자산-부동산	50,268	13,857
합 계	480,265	274,805

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	192,605	291,075	118,025	150,869

(2) 리스와 관련하여 연결손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비	204,157	161,437
리스부채에 대한 이자비용	10,105	7,760
단기리스료	91,263	-
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	14,304	13,838

당기 중 리스의 총 현금유출은 301,185천원입니다.

15. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	소프트웨어	기타의무형자산	영업권	합 계
기초순장부금액	161,383	98,271	868,697	1,128,351
취득	225,455	-	-	225,455
무형자산상각비	(76,667)	(20,000)	-	(96,667)
기말순장부금액	310,171	78,271	868,697	1,257,139

<전기>

(단위: 천원)

구 분	소프트웨어	기타의무형자산	영업권	합 계
기초순장부금액	66,104	118,271	-	184,375
사업결합(*)	7,473	-	868,697	876,170
취득	133,318	-	-	133,318
무형자산상각비	(45,512)	(20,000)	-	(65,512)
기말순장부금액	161,383	98,271	868,697	1,128,351

(*) 전기 중 (주)케이와이에스의 지분 100%를 인수하면서 868,697만원의 영업권이 인식되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구 및 개발 지출액은 각각 4,012,860천원과 3,466,386천원이며 전액 경상연구개발비의 과목으로 판매비와관리비에 인식하였습니다.

16. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	877,865		387,989	-
선급비용	20,902	40,200	12,778	25,062
합 계	898,767	40,200	400,767	25,062

17. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	10,604,662	-	4,612,081	-
미지급금	489,748	14,592	488,182	-
미지급비용	914,484	49,026	1,124,330	-
합 계	12,008,894	63,618	6,224,593	-

18. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	7,660,000	-	5,500,000	-
유동성장기차입금	83,280	-	70,741	-
장기차입금	-	7,104,220	-	7,197,962
합 계	7,743,280	7,104,220	5,570,741	7,197,962

(2) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	연이자율(%)	당기말	전기말
기업은행	운영자금대출	1.99%	1,000,000	1,000,000
	운영자금대출	1.95%	2,000,000	-
	운영자금대출	2.03%	500,000	500,000
산업은행	산업운영자금대출	2.33%	2,000,000	2,000,000
	산업운영자금대출	2.69%	2,000,000	2,000,000
임직원	임직원 자금대출	4.00%	160,000	-
합 계			7,660,000	5,500,000

(3) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	만기일	당기말		전기말	
			연이자율(%)	금액	연이자율(%)	금액
기업은행	시설자금대출	2028.03.31	1.88%	4,000,000	1.59%	4,000,000
	운영자금대출	2023.06.25	1.39%	3,000,000	1.09%	3,000,000
중소기업진흥공단	중소기업자금대출	2024.03.19	1.750%	187,500	1.75%	250,000
신한카드	오토할부	-	-	-	3.70%	18,703
합계				7,187,500		7,268,703
유동항목				(83,280)		(70,741)
비유동항목				7,104,220		7,197,962

(4) 당기말 현재 금융기관의 차입금 등에 대한 담보로 제공되고 있는 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	장부가액	관련부채	채권최고액	차입금액	근저당권자
토지 및 건물	26,947,783	장단기차입금	12,000,000	10,000,000	기업은행
		장단기차입금	4,800,000	4,000,000	산업은행

(*) 연결회사의 차입금을 위해 토지 및 건물 이외에도 대표이사가 연대보증을 제공하고 있습니다(주석35참조).

19. 전환사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 전환사채의 내역은 각각 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종류	발행일	만기일	당기말	전기말
제2회 무기명식 사모 전환사채(*)	2020.05.13	2023.05.13	1,500,000	5,000,000
제3회 무기명식 사모 전환사채(*)	2020.06.22	2023.06.22	900,000	3,000,000
제4회 무기명식 사모 전환사채(*)	2021.07.23	2024.07.23	5,000,000	-
소계			7,400,000	8,000,000
가산: 사채상환할증금			112,825	745,053
차감: 전환권조정			(461,505)	(1,566,526)
합계			7,051,320	7,178,527
전환권대가			238,971	4,013,857

(*) 보고기간 종료일 현재 전환사채의 조기상환청구 가능일이 1년 이내이므로 유동부채로 분류되었습니다.

(*) 제2회 전환사채 50억원 중 35억원과 제3회 전환사채 30억원 중 21억원이 당기 중 전환 청구되었습니다.

(2) 당기말 현재 전환사채의 주요내용은 다음과 같습니다.

종류	제2회 무기명식 사모 전환사채	제3회 무기명식 사모 전환사채	제4회 무기명식 사모 전환사채
사채의 종류	무기명식 이권부 무보증	무기명식 이권부 무보증	무기명식 이권부 무보증
액면금액 (액면발행)	5,000,000,000원 (액면발행)	3,000,000,000원 (액면발행)	5,000,000,000원 (액면발행)
표면이자율	-	-	-
만기보장수익율	3%	3%	3개월단위 복리 1.5%
만기	2023년 5월 13일	2023년 6월 22일	2024년 7월 23일
행사가액	1,815원	2,670원	3,485원
행사청구기간	2021.05.13~2023.04.13	2021.06.22~2023.05.22	2021.07.23~2024.06.23
조기상환청구권	사채 발행일로부터 1년 경과한 날 및 그 후 매 3개월이 되는 날 사채권자의 요청이 있을 경우	사채 발행일로부터 1년 경과한 날 및 그 후 매 3개월이 되는 날 사채권자의 요청이 있을 경우	사채 발행일로부터 1년 경과한 날 및 그 후 매 3개월이 되는 날 사채권자의 요청이 있을 경우

(*) 발행시점 발행총액을 기재하였습니다

(3) 당기말 현재 연결회사가 발행한 전환사채의 전환가액 변동에 따른 발행가능 주식수의 변동 내역은 다음과 같습니다.

구 분	제2회 전환사채	제3회 전환사채	제4회 전환사채
전환가격(발행시)	1,815원	2,905원	3,485원
전환에 따라 발행할 주식	2,754,820주	1,032,702주	1,434,720주
전환가격(기말현재)	1,815원	2,670원	3,485원
전환에 따라 발행할 주식	2,754,820주	1,123,595주	1,434,720주
전환에 따라 발행된 주식	1,928,374주	786,512주	-주
전환가능 잔여주식수	826,446주	337,083주	1,434,720주

(4) 2회차와 3회차 전환사채에 내재된 전환권과 조기상환청구권(Put) 및 매도청구권(Call)은 상호의존적이어서, 부채요소와 자본요소의 가치를 별도로 측정하여 합산한 금액은 복합금융상품 전체의 가치와 동일하지 않습니다.

20. 파생상품부채

당기말 및 전기말 현재 파생상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
전환권대가(*)	238,971	4,013,857

(*) 전기 중 발행된 2회차 및 3회차 전환사채의 전환권대가의 합계액입니다.

(*) 당기 중 전환사채의 전환권 행사로 인하여 감소하였습니다.

(*) 당기 중 발행된 4회차 전환사채의 전환권대가는 전환가격에 대한 리픽싱 조항이 없으므로 자본으로 분류되었습니다.

21. 기타부채, 기타금융부채 및 총당부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
예수금	96,219	77,490
선수금	2,074,618	1,080,047
합 계	2,170,837	1,157,537

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	192,605	291,075	118,025	150,869
임대보증금	360,000	-	480,000	-
합 계	552,605	291,075	598,025	150,869

(3) 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
판매보증총당부채	151,762	146,642
기술료총당부채	187,225	125,649
합 계	338,987	272,291

(4) 당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	판매보증총당부채	기술료총당부채	합계	판매보증총당부채	기술료총당부채	합계
기초	146,642	125,649	272,291	118,601	50,744	169,345
사용	-	(19,767)	(19,767)	(38,536)	-	(38,536)
전입	5,120	81,343	86,463	66,577	74,905	141,482
기말	151,762	187,225	338,987	146,642	125,649	272,291

22. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원,주)

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	500,000,000	500,000,000
발행한 주식의 수(*)	39,922,508	37,207,622
1주당 액면금액	100	100
자본금(*)	3,992,250,800	3,720,762,200

(*) 당기 중 전환사채의 전환권 행사로 인하여 증가하였습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금(*)	26,269,126	15,954,359
전환권대가	461,781	-
기타자본잉여금	267,387	267,387
합계	26,998,294	16,221,746

(*) 당기 중 전환사채의 전환권 행사로 인하여 증가하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	주식수	자본금	자본잉여금			합 계
			주식발행초과금	전환권대가	기타자본잉여금	
전기초	29,093,252	2,909,325	-	79,536	267,387	3,256,248
합병으로 인한 변동	4,840,000	484,000	9,079,914	1,915,617	-	11,479,531
전환상환우선주 전환	1,406,521	140,652	3,557,683	(79,536)	-	3,618,799
주식매수선택권행사	707,849	70,785	714,336	-	-	785,121
전환사채 전환	1,160,000	116,000	2,602,426	(1,915,617)	-	802,809
전기말	37,207,622	3,720,762	15,954,359	-	267,387	19,942,508
당기초	37,207,622	3,720,762	15,954,359	-	267,387	19,942,508
전환사채 발행	-	-	-	461,781	-	461,781
전환사채 전환	2,714,886	271,489	10,314,767	-	-	10,586,256
당기말	39,922,508	3,992,251	26,269,126	461,781	267,387	30,990,545

23. 기타자본

당기말 및 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
재평가적립금	4,658,561	4,658,561
주식매수선택권	57,676	20,721
자기주식	(3,899,908)	(3,899,907)
자기주식처분손실	(115,686)	(115,686)
해외사업환산손익	108,828	25,538
합 계	809,471	689,227

24. 주식기준보상

(1) 연결회사는 주주총회 결의에 따라 연결회사의 경영과 기술혁신 등에 기여하였거나 기여할 수 있는 연결회사의 임원에게 주식선택권을 부여하였으며, 부여된 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	1차	2차
부여일	2018년 4월 10일	2020년 8월 27일
행사가능기간	2020.04.10~2023.04.09	2022.08.27~2025.08.26
총부여수량	473,849주	175,000주
당기말 잔여수량	-	125,000주
행사가가격	633원	2,575원
행사가능조건	부여일 이후 2년 이상 재직	부여일 이후 2년 이상 재직
부여방법	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 회사선택	신주교부

(*) 2020년 1월 28일을 합병기일로 하는 (주)네온테크(피합병법인)와 디비금융제6호기업인 수목적 주식회사(합병법인) 간 합병시 적용된 합병비율 7.8975를 반영하여 주식수를 계산하였습니다.

(2) 부여일 현재 주식선택권의 공정가치를 측정하기 위하여 사용된 기초자료는 다음과 같습니다.

구 분	1차	2차
부여일	2018년 4월 10일	2020년 8월 27일
부여일 현재 주식평가액	5,000원	2,170원
행사가격(★)	633원	2,575원
기대주가변동성(가중평균변동성)	20%	38.64%
계약기간(가중평균기대존속기간)	2년	2년
무위험이자율(국채수익률)	2.41%	1.12%
공정가치	1,143원	686원

(3) 당기 및 전기 중 미행사 주식선택권 부여수량의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초 미행사분	175,000	473,849
당기 증가분	-	175,000
당기 행사분	-	(473,849)
권리 소멸분	50,000	-
기말 미행사분	125,000	175,000

(4) 당기 중 주식기준보상과 관련한 비용은 37백만원 입니다.

25. 이익잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보험수리적손익	(3,953)	24,907
미처분이익잉여금	3,291,190	7,752,460
합 계	3,287,237	7,777,367

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	7,777,367	12,572,309
당기순손실	(4,461,270)	(4,794,942)
보험수리적손익	(28,860)	-
기말금액	3,287,237	7,777,367

26. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결회사의 매출은 모두 고객과의 계약에서 인식한 수익이며, 당기 및 전기의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상품매출	22,433,312	12,970,256
제품매출	25,791,563	23,815,990
임대료수익	551,600	666,133
가공매출	73,203	171,142
기타매출	800	4,909
용역매출	1,030,003	1,495,238
합 계	49,880,481	39,123,668

(2) 당기 및 전기 중 매출의 구분내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	상품매출	제품매출	임대료수익	가공매출	기타매출	용역매출	합 계
주요 지리적 시장							
국내매출	20,401,464	17,727,956	551,600	73,203	800	979,236	39,734,259
국외매출	2,031,849	8,063,607	-	-	-	50,766	10,146,222
합 계	22,433,312	25,791,563	551,600	73,203	800	1,030,003	49,880,481
수익인식 시기							
한 시점에 이행	22,433,312	25,791,563	-	73,203	800	1,030,003	49,328,881
기간에 걸쳐 이행	-	-	551,600	-	-	-	551,600
합 계	22,433,312	25,791,563	551,600	73,203	800	1,030,003	49,880,481

<전기>

(단위: 천원)

구 분	상품매출	제품매출	임대료수익	가공매출	기타매출	용역매출	합 계
주요 지리적 시장							
국내매출	12,277,482	9,324,337	666,133	171,142	4,909	1,354,802	23,798,805
국외매출	692,774	14,491,653	-	-	-	140,436	15,324,863
합 계	12,970,256	23,815,990	666,133	171,142	4,909	1,495,238	39,123,668
수익인식 시기							
한 시점에 이행	12,970,256	23,815,990	-	171,142	4,909	1,495,238	38,457,535
기간에 걸쳐 이행	-	-	666,133	-	-	-	666,133
합 계	12,970,256	23,815,990	666,133	171,142	4,909	1,495,238	39,123,668

(3) 당기말 및 전기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
수취채권	8,735,143	9,071,187
계약부채	2,074,618	1,080,047

수취채권은 연결회사의 수행의무가 완료된 계약에 대하여 회사가 무조건적으로 받을수 있는 채권의 금액입니다. 계약부채는 기간에 걸쳐 이행하는 고객과의 장비설치를 위해 고객으로부터 선수취한 금액에 대한 부채입니다.

(4) 당기 및 전기의 연결회사의 수익금액 중 전체 수익의 10%이상을 차지하는 주요 고객 및 비중은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기		전기		비고
	금액	비중	금액	비중	
A사	8,570,770	17.18%	12,861,675	38.03%	반도체 다이싱 장비
B사	7,703,296	15.44%	6,081,714	17.98%	반도체 다이싱 장비
C사	6,437,236	12.91%	893,535	2.64 %	반도체 다이싱 장비

27. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	2,076,357	1,851,178
퇴직급여	204,602	241,433
복리후생비	354,822	276,751
여비교통비	109,634	60,851
접대비	127,513	160,046
통신비	17,442	19,616
수도광열비	14,602	3,846
세금과공과금	256,177	189,443
감가상각비	323,456	260,794
지급임차료	82,001	17,875
수선비	50,031	24,862
보험료	55,565	53,148
차량유지비	73,409	59,269
경상연구개발비	4,012,860	3,466,175
운반비	317,006	68,334
교육훈련비	1,110	7,128
포장비	2,050	-
도서인쇄비	3,714	4,818
사무용품비	21,287	5,284
소모품비	19,770	16,089
지급수수료	681,385	639,151
광고선전비	21,535	10,051
대손상각비	3,179,061	331,814
수출제비용	85,207	127,829
무형자산상각비	30,219	6,710
판매보증비	5,120	28,198
주식보상비용	36,955	87,683
잡비	20,226	9,991
합 계	12,183,116	8,028,367

28. 종업원급여

(1) 당기 및 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	7,182,586	5,857,581
퇴직급여	602,828	577,817
주식결제형 보상비용	36,955	87,683
장기종업원급여	(174)	31,300
합 계	7,822,195	6,554,381

(2) 당기말과 전기말 현재 연결재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
확정급여채무(*)	1,020,793	906,023
연차수당 및 인센티브	235,159	254,774
미지급비용(확정기여형)	164,911	358,671
총 종업원급여부채	1,420,863	1,519,468

(*) 확정급여채무는 대표이사와 관련된 채무이며, 그 이외의 종업원의 퇴직급여 제도는 확정기여형입니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 연결재무상태표에 인식된 순확정급여부채 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무	1,020,793	906,023
사외적립자산	-	-
순확정급여부채	1,020,793	906,023

(4) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	906,023	564,820
당기근무원가	94,942	341,203
이자비용	33,960	-
보험수리적손익	28,860	-
퇴직금지급액	(42,992)	-
기말	1,020,793	906,023

(5) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
할인율	2.48%	3.00%
미래임금상승률	3.66%	3.44%

29. 성격별비용

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(8,710,046)	2,349,155
상품의 구입	16,655,596	10,190,133
원재료의 투입	24,565,867	10,700,424
종업원급여	7,802,774	6,554,382
감가상각비	1,353,515	1,070,973
사용권자산상각비	204,157	161,437
투자부동산감가상각비	103,377	125,919
무형자산상각비	96,667	65,512
외주가공비	2,252,863	1,062,107
기타	8,454,643	5,417,737
합 계(*)	52,779,413	37,697,779

(*) 포괄손익계산서의 매출원가와 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

30. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기	전기
기타수익	유형자산처분이익	-	4,561
	잡이익	25,156	34,252
	합 계	25,156	38,813
기타비용	합병비용	-	3,776,845
	기부금	-	10,000
	잡손실	36,789	239,973
	합 계	36,789	4,026,818

31. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기	전기
금융수익	이자수익	56,552	33,906
	배당금수익	6,150	42
	외환차익	251,186	297,439
	외화환산이익	46,678	10,921
	당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	12,104	203,227
	당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	64,554	264,930
	파생상품평가이익	4,503	1,060,209
	합 계	441,727	1,870,674
금융비용	이자비용	1,658,470	1,682,473
	외환차손	112,932	211,960
	외화환산손실	17,696	209,198
	매출채권처분손실	769	-
	당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	14,557	145,470
	당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	77,649	49,718
	파생상품평가손실	736,272	2,879,224
	합 계	2,618,345	5,178,043

32. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세부담액	213,325	166,289
일시적차이로 인한 법인세변동액	(843,139)	(511,781)
자본에 직접 반영된 법인세	3,900	(729,050)
법인세수익	(625,914)	(1,074,542)

(2) 당기말 및 전기말 자본에 직접 반영되어 있는 법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	세전금액	세금효과	세후금액	세전금액	세금효과	세후금액
토지재평가이익	5,841,588	(1,285,150)	4,556,438	5,972,515	(1,313,954)	4,658,561
확정급여제도의 재측정요소	(17,726)	3,900	(13,826)	-	-	-

(3) 당기 및 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(5,087,185)	(5,869,484)
적용세율	21.60%	22.16%
적용세율에 따른 세부담액	(1,077,988)	(1,300,586)
조정사항		
-세무상 공제되지 않는 비용의 법인세 효과	672	1,532,374
-보험수리적손익 효과	3,900	-
-미인식일시적차이변동	201,029	69,704
-세액공제효과	(231,169)	-
-이월세액공제 효과	(698,019)	(300,448)
-농어촌특별세 및 지방소득세	51,769	-
-전환사채 전환에 따른 자본변동	1,176,568	-
-기타	(52,676)	(1,075,586)
법인세비용(수익)	(625,914)	(1,074,542)
평균유효세율(*)	(*)	(*)

(*) 당기 및 전기 모두 법인세수익이 발생하였으므로 유효법인세율을 계산하지 아니하였습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)의 구성내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말
미수수익	(3,827)	911	-	(2,916)
일시상각충당금	-	-	-	-
미지급퇴직연금	78,907	(51,510)	-	27,397
상품매출원가(상품평가충당금)	65,268	426,350	-	491,618
대손충당금	237,084	687,188	-	924,272
퇴직급여충당부채	199,324	21,351	3,900	224,575
미지급비용	10,824	(1,305)	-	9,519
제품매출원가	66,477	(47,945)	-	18,532
감가상각비	37,148	39,242	-	76,390
기술료충당부채	27,643	13,547	-	41,190
직원급여(미지급연차)	45,226	2,612	-	47,838
매도가능금융상품평가손실	14,949	-	-	14,949
단기매매증권	(954)	954	-	-
당기손익인식금융상품	19,381	(21,799)	-	(2,418)
기타비유동금융자산	(3,953)	8,139	-	4,186
국고보조금(공구와기구)	-	-	-	-
판매보증충당부채	32,261	1,126	-	33,387
토지평가이익	(1,313,952)	-	-	(1,313,952)
사용권자산	(59,667)	(35,959)	-	(95,626)
리스부채	58,344	37,949	-	96,293
전환상환우선주	-	-	-	-
전환권조정	(180,724)	104,015	-	(76,709)
자기주식	857,980	-	-	857,980
전환권대가(부채)	883,049	(830,475)	-	52,574
국고보조금(현금)	20,862	(12,306)	-	8,556
업무용차량	333	399	-	732
기타	234	(234)	-	-
이월세액공제	1,000,233	698,018	-	1,698,251
소 계	2,092,450	1,040,268	3,900	3,136,618
인식하지 않은 이연법인세자산	(857,980)	(201,029)	-	(1,059,009)
합 계	1,234,470	839,239	3,900	2,077,609

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	합병	사업결합	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말금액
미수수익	(2,983)	(4,482)	-	3,638	-	(3,827)
미지급퇴직연금	77,028	-	-	1,879	-	78,907
재고자산평가손실	44,778	-	-	20,490	-	65,268
대손충당금	129,231	-	33,939	73,914	-	237,084
확정급여채무	124,260	-	40,421	34,643	-	199,324
장기근속수당	3,938	-	-	6,886	-	10,824
제품매출원가	64,631	-	-	1,846	-	66,477
유형자산	(90,058)	-	-	127,207	-	37,149
기술료충당부채	11,164	-	-	16,479	-	27,643
연차유급휴가	29,335	-	2,055	13,836	-	45,226
매도가능금융자산	14,949	-	-	-	-	14,949
단기매매증권	20,652	-	-	(21,606)	-	(954)
당기손익인식금융상품	2,461	-	-	16,920	-	19,381
기타비유동금융자산	5,387	-	-	(9,340)	-	(3,953)
판매보증충당부채	26,092	-	-	6,169	-	32,261
토지평가이익	(556,099)	-	-	-	(757,853)	(1,313,952)
사용권자산	(50,145)	-	(23,011)	13,489	-	(59,667)
리스부채	51,544	-	23,011	(16,211)	-	58,344
전환상환우선주	788,276	-	-	(788,276)	-	-
전환권조정	-	(24,835)	-	(155,889)	-	(180,724)
자기주식	-	-	-	857,980	-	857,980
파생상품부채	-	-	-	883,049	-	883,049
국고보조금	-	-	-	20,862	-	20,862
업무용차량	-	-	-	333	-	333
이월세액공제	846,047	-	-	154,186	-	1,000,233
미실현손익	20,274	-	-	(20,041)	-	233
소 계	1,560,762	(29,317)	76,415	1,242,443	(757,853)	2,092,450
인식하지 않은 이연법인세자산	(788,276)	-	-	(69,704)	-	(857,980)
합 계	772,486	(29,317)	76,415	1,172,739	(757,853)	1,234,470

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 이연법인세자산	1,234,470	772,486
합병으로 인한 증감	-	(29,317)
사업결합	-	76,415
당기손익으로 인식된 법인세비용	839,239	1,172,739
자본에 직접 반영된 법인세비용	3,900	(757,853)
기말 이연법인세자산	2,077,609	1,234,470

(6) 당기말 및 전기말 중 인식하지 않은 이연법인세자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
자기주식	857,980	857,980
이월세액공제	201,029	-
합 계	1,059,009	857,980

33. 주당손익

(1) 당기 및 전기 중 기본주당손익 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
지배회사의 보통주당기순손실	(4,461,270,773)	(4,794,941,718)
가중평균유통보통주식수	36,768,227주	34,027,127주
기본주당손실	(121)	(141)

(2) 당기말 및 전기말 현재 가중평균유통보통주식수 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
기초	35,204,748	29,093,252
합병으로 인한 변동	-	4,481,973
전환상환우선주 전환	-	1,213,847
주식매수선택권행사	-	456,331
전환사채 전환	1,563,479	648,329
자기주식 취득	-	(1,866,605)
가중평균유통보통주식수	36,768,227	34,027,127

(*) 당기초 수량에는 전기 중 취득한 자기주식이 차감되어 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 전환사채와 주식선택권이 있으며, 당기와 전기에 희석증권으로 인한 희석효과가 발생하지 아니함에 따라 당기와 전기의 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

34. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
(1) 당기순손실	(4,461,271)	(4,794,942)
(2) 조정	8,586,805	8,670,104
이자비용	1,658,470	1,682,473
외화환산손실	11,553	211,051
대손상각비	3,179,061	331,814
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	14,557	145,470
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	77,649	49,718
법인세비용	(625,914)	(1,074,543)
감가상각비	1,353,714	1,070,973
사용권자산상각비	204,157	161,437
무형자산상각비	96,667	65,512
잡손실	4,661	5,201
투자부동산감가상각비	96,893	125,919
퇴직급여	119,533	577,817
재고자산평가손실	1,721,230	101,527
지급수수료	81,342	74,905
파생상품평가손실	736,272	2,879,224
판매보증비	5,120	28,198
주식보상비용	36,955	87,683
복리후생비	5,426	-
판매보증비의 지급	-	(38,536)
합병비용	-	3,776,845
외화환산이익	(46,678)	(10,921)
이자수익	(56,552)	(33,906)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(12,104)	(203,227)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(64,554)	(264,930)
배당금수익	(6,150)	(42)
잡이익	-	(14,788)
파생상품평가이익	(4,503)	(1,060,209)
유형자산처분이익	-	(4,561)
(3) 영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(11,113,045)	(1,069,349)
매출채권및기타채권(유동)의 감소(증가)	(2,686,996)	285,333
기타자산(유동)의 감소(증가)	(498,000)	2,889,681
재고자산의 감소(증가)	(14,266,184)	3,262,571
임대보증금의 감소	(120,000)	-

기타자산(비유동)의 증가	(19,800)	(19,800)
매입채무및기타채무(유동)의 증가(감소)	5,527,524	(3,183,999)
매입채무및기타채무(비유동)의 감소	(5,600)	-
기타부채(유동)의 증가(감소)	1,013,300	(4,244,119)
기술료의 납부	(19,767)	-
퇴직금의 지급	(37,522)	(59,016)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(6,987,510)	2,805,813

(2) 당기 및 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
장기차입금 유동성대체	37,682	70,741
임대보증금 유동성대체	-	480,000
투자부동산의 유형자산대체	2,052,747	-
리스부채 유동성대체	247,094	111,753
리스부채 및 사용권자산의 인식	353,087	125,277
토지 투자부동산대체	833,652	167,721
건물 투자부동산대체	1,393,251	226,417
전환사채의 전환	10,241,953	2,718,426
전환상환우선주의 보통주 전환	-	3,698,336
건설중인자산의 기계장치 대체	-	671,629
재공품의 기계장치 대체	1,172,633	-
건설중인자산의 재공품 대체	826,032	-

(3) 당기 및 전기 중 재무활동에서 발생한 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	단기차입금	유동성 장기차입금	장기차입금	전환사채(*1)	리스부채(*2)	합계
기초	5,500,000	70,741	7,197,962	7,178,527	268,894	20,216,124
(순)재무활동현금흐름	2,160,000	(70,741)	(10,462)	5,000,000	(170,700)	6,908,097
이자비용인식	-	-	-	1,414,174	9,060	9,060
대체	-	83,280	(83,280)	(6,541,380)	376,426	(4,614,397)
기말	7,660,000	83,280	7,104,220	7,051,321	483,680	22,382,500

(*1) 전환사채 행사로 인하여 대체되었습니다.

(*2) 유동성리스부채와 비유동리스부채의 합계액입니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	단기차입금	유동성 장기차입금	장기차입금	전환 상환우선주	유동성 전환사채	비유동 전환사채	리스부채(*)	합 계
기초잔액	5,416,650	2,114,280	6,628,530	3,583,072	-	-	261,504	18,004,036
사업결합	450,000	-	675,000	-	-	-	104,593	1,229,593
증감액	-	-	-	(3,618,800)	-	(33,026)	77,686	(3,574,140)
(순)재무활동현금흐름	(366,650)	(2,114,280)	(34,827)	-	-	5,805,158	(167,130)	3,122,271
이자비용인식	-	-	-	35,728	1,174,666	231,729	(7,760)	1,434,363
유동성대체	-	70,741	(70,741)	-	6,003,861	(6,003,861)	-	-
기말잔액	5,500,000	70,741	7,197,962	-	7,178,527	-	268,893	20,216,123

(*) 유동성리스부채와 비유동리스부채의 합계액입니다.

35. 우발상황 및 약정사항

(1) 당기말 현재 차입금 등과 관련한 금융기관 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, JPY)

금융기관	종류	약정한도	사용액
기업은행	시설자금대출	8,000,000	4,000,000
	운영자금대출	3,000,000	3,000,000
	운영자금대출	1,000,000	1,000,000
	운영자금대출	2,000,000	2,000,000
	운영자금대출	500,000	500,000
	수입신용장	JPY 100,000,000	JPY 56,847,780
산업은행	운영자금대출	2,000,000	2,000,000
	운영자금대출	2,000,000	2,000,000
중소기업진흥공단	중소기업자금대출	250,000	187,500

(2) 당기말 현재 연결회사의 차입금을 위해 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	장부가액	관련부채(*)	채권최고액	차입금액	근저당권자
토지 및 건물	26,947,783	장단기차입금	12,000,000	10,000,000	기업은행
		장단기차입금	4,800,000	4,000,000	산업은행

(*) 연결회사의 차입금을 위해 토지 및 건물 이외에도 대표이사가 연대보증을 제공하고 있습니다.

(3) 한편, 연결회사는 한국미쓰비시전기오토메이션(주) 매입채무에 대한 지급을 담보하기 위해 600백만원의 기업은행 정기예적금에 질권을 설정하고 있습니다.

(4) 연결회사는 서울보증보험(주) 및 기술보증기금으로부터 이행보증 및 대출보증을 제공받고 있습니다.

(5) 당기말 현재 피고로 계류중인 소송사건은 존재하지 않습니다.

36. 특수관계자

(1) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
기타특수관계자	(주)지에스더블유이엔지	(주)지에스더블유이엔지
	(주)삼흥테크놀러지	(주)삼흥테크놀러지
	대표이사의 특수관계자	대표이사의 특수관계자
	임직원	임직원

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	회사명	매입	경상연구비
기타특수관계자	(주)지에스더블유이엔지	1,604,604	1,775

<전기>

(단위: 천원)

구 분	회사명	매입	외주가공비	임차료
기타특수관계자	(주)지에스더블유이엔지	1,008,621	-	-
	(주)삼흥테크놀러지	-	217,100	-
	대표이사의 특수관계자	-	-	10,700
합 계		1,008,621	217,100	10,700

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	회사명	당기말				전기말		
		채권		채무		채권		채무
		미수금	단기대여금	매입채무	차입금	미수금	단기대여금	매입채무
기타특수관계자	(주)지에스더블유이엔지	-	-	380,255	-	-	-	301,497
	(주)삼흥테크놀러지	220	-	-	-	220	-	-
	임직원	-	63,500	-	160,000	-	46,000	-
합 계		220	63,500	380,255	160,000	220	46,000	301,497

(4) 당기말 현재 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역은 없으며, 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증제공자	피보증자	지급보증내역			
		종류	금액	보증기간	보증제공처
대표이사	주식회사 네온테크	연대보증(기한부지보 US)	JPY120,000,000	2018.06.15~2022.06.15	기업은행
대표이사	주식회사 네온테크	연대보증	2,400,000	2021.06.30~2022.06.30	산업은행
대표이사	주식회사 네온테크	연대보증	2,400,000	2021.12.29~2022.12.29	산업은행
대표이사	주식회사 네온테크	연대보증	36,770	2020.07.14~2023.04.30	KB캐피탈

(5) 주요 경영진에 대한 보상

기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 임원 등을 주요경영진으로 판단하였으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	1,260,563	975,527
퇴직급여	136,320	168,638
합 계	1,396,883	1,144,165

4. 재무제표

재무상태표

제 4 기 2021.12.31 현재
제 3 기 2020.12.31 현재
제 2 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
자산			
유동자산	32,872,639,829	24,235,748,273	23,145,477,959
현금및현금성자산	7,126,809,543	8,749,203,837	4,711,434,371
매출채권 및 기타채권(유동)	6,589,245,625	7,781,037,297	9,514,085,760
당기손익-공정가치 측정 금융자산(유동)	985,560,753	2,773,194,748	258,360,595

기타금융자산	1,500,000,000	600,000,000	600,000,000
재고자산	14,107,624,864	3,950,817,184	7,992,498,225
기타유동자산	2,563,399,044	381,495,207	69,099,008
당기법인세자산	0	0	0
비유동자산	36,363,121,045	35,133,076,528	28,152,497,005
매출채권 및 기타채권(비유동)	776,060,000	283,577,710	200,300,000
당기손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	127,847,878	861,586,792	729,945,902
종속기업에 대한 투자자산	2,501,182,535	2,501,182,535	167,035,986
유형자산	25,045,251,111	22,365,330,120	18,698,437,715
투자부동산	5,515,350,147	7,671,474,562	7,409,740,858
무형자산	383,501,722	253,194,154	184,374,854
기타비유동자산	40,200,310	25,061,650	10,449,170
이연법인세자산	1,973,727,342	1,171,669,005	752,212,520
자산총계	69,235,760,874	59,368,824,801	51,297,974,964
부채			
유동부채	27,177,613,523	23,757,961,265	26,488,788,586
매입채무 및 기타채무	9,876,991,493	5,536,417,993	7,945,962,919
단기차입금	7,000,000,000	5,000,000,000	5,416,650,000
유동성장기차입금	0	8,120,906	2,114,280,000
전환사채	7,051,320,195	7,178,526,769	0
파생상품부채	238,970,905	4,013,857,372	0
전환상환우선주부채	0	0	3,583,071,649
기타유동금융부채	510,992,988	570,681,894	116,374,104
법인세부채	41,704,886	25,922,191	11,859,089
충당부채	338,986,829	272,290,796	169,345,887
기타유동부채	2,118,646,227	1,152,143,344	7,131,244,938
비유동부채	8,130,600,783	7,850,787,803	7,791,267,665
장기매입채무 및 기타비유동채무	63,617,958	0	0
장기차입금	7,000,000,000	7,010,582,296	6,628,530,000
기타비유동금융부채	220,367,968	111,244,957	597,917,790
확정급여채무	846,614,857	728,960,550	564,819,875
이연법인세부채	0	0	0
부채총계	35,308,214,306	31,608,749,068	34,280,056,251

자본			
자본금	3,992,250,800	3,720,762,200	2,909,325,200
자본잉여금	26,998,294,060	16,221,746,676	346,922,805
기타자본	598,520,942	561,566,216	1,189,677,467
이익잉여금	2,338,480,766	7,256,000,641	12,571,993,241
자본총계	33,927,546,568	27,760,075,733	17,017,918,713
자본과부채총계	69,235,760,874	59,368,824,801	51,297,974,964

포괄손익계산서

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 2 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
매출액	37,894,239,431	33,815,559,654	28,562,013,127
매출원가	30,456,627,371	25,673,143,383	19,255,075,645
매출총이익	7,437,612,060	8,142,416,271	9,306,937,482
판매비와관리비	10,869,257,332	7,271,835,933	7,918,510,375
영업이익(손실)	(3,431,645,272)	870,580,338	1,388,427,107
기타수익	16,424,598	20,746,392	28,787,201
기타비용	35,351,838	4,023,931,743	20,532,448
금융수익	414,826,682	1,849,916,712	385,554,090
금융비용	2,589,430,747	5,127,638,235	1,028,519,028
법인세비용차감전순이익(손실)	(5,625,176,577)	(6,410,326,536)	753,716,922
법인세비용	746,389,524	1,094,333,936	132,885,646
당기순이익(손실)	(4,878,787,053)	(5,315,992,600)	886,602,568
기타포괄손익	(38,732,822)	2,584,813,277	0
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 포괄손익			
자산재평가손익(세후기타포괄손익)	0	2,584,813,277	0
확정급여채무의 재측정요소	(38,732,822)	0	0
후속적으로 당기순이익으로 재분류되는 포괄손익			
총포괄손익	(4,917,519,875)	(2,731,179,323)	886,602,568

주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(133)	(156)	30
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(133)	(156)	30

자본변동표

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 2 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	2,909,325,200	346,922,805	1,155,151,945	11,685,390,673	16,096,790,623
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	0	0	886,602,568	886,602,568
주식보상비용	0	0	34,525,522	0	34,525,522
합병으로 인한 자본변 동	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0
전환상환우선주부채 의 보통주 전환	0	0	0	0	0
전환권대가	0	0	0	0	0
전환사채의 보통주 전 환	0	0	0	0	0
주식매수선택권의 행 사	0	0	0	0	0
확정급여채무의 재측 정요소	0	0	0	0	0
자산재평가손익	0	0	0	0	0
2019.12.31 (기말자 본)	2,909,325,200	346,922,805	1,189,677,467	12,571,993,241	17,017,918,713
2020.01.01 (기초자 본)	2,909,325,200	346,922,805	1,189,677,467	12,571,993,241	17,017,918,713
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	0	0	(5,315,992,600)	(5,315,992,600)
주식보상비용	0	0	29,183,354	0	29,183,354

합병으로 인한 자본변동	484,000,000	10,995,530,973	842,085,800	0	12,321,616,773
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	(4,015,593,265)	0	(4,015,593,265)
전환상환우선주부채의 보통주 전환	140,652,100	3,478,147,833	0	0	3,618,799,933
전환권대가	0	0	0	0	0
전환사채의 보통주 전환	116,000,000	686,809,548	0	0	802,809,548
주식매수선택권의 행사	70,784,900	714,335,517	(68,600,417)	0	716,520,000
확정급여채무의 재측정요소	0	0	0	0	0
자산재평가손익	0	0	2,584,813,277	0	2,584,813,277
2020.12.31 (기말자본)	3,720,762,200	16,221,746,676	561,566,216	7,256,000,641	27,760,075,733
2021.01.01 (기초자본)	3,720,762,200	16,221,746,676	561,566,216	7,256,000,641	27,760,075,733
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	0	0	(4,878,787,053)	(4,878,787,053)
주식보상비용	0	0	36,954,726	0	36,954,726
합병으로 인한 자본변동	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0
전환상환우선주부채의 보통주 전환	0	0	0	0	0
전환권대가	0	461,780,936	0	0	461,780,936
전환사채의 보통주 전환	271,488,600	10,314,766,448	0	0	10,586,255,048
주식매수선택권의 행사	0	0	0	0	0
확정급여채무의 재측정요소	0	0	0	(38,732,822)	(38,732,822)
자산재평가손익	0	0	0	0	0
2021.12.31 (기말자본)	3,992,250,800	26,998,294,060	598,520,942	2,338,480,766	33,927,546,568

현금흐름표

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 2 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 4 기	제 3 기	제 2 기
영업활동현금흐름	(7,873,071,107)	1,719,609,363	4,871,521,800
영업에서 창출된 현금	(7,718,762,235)	1,970,245,714	5,385,848,156
이자의 수취	63,389,954	36,286,051	52,662,100
배당의 수취	6,150,000	41,809	3,280,500
이자의 지급	(216,545,156)	(249,619,411)	(525,969,830)
법인세의 환급(납부)	(7,303,670)	(37,344,800)	(44,299,126)
투자활동현금흐름	(606,401,068)	(5,001,280,298)	42,123,024
기타금융자산의 처분	600,000,000	0	252,000,000
기타보증금의 감소	3,277,710	0	0
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 처분	2,529,825,651	8,233,019,333	0
종속기업과 기타 사업 의 지배력 획득에 따른 현금흐름	0	0	0
단기대여금의 감소	17,500,000	0	0
유형자산의 처분	0	545,455	0
무형자산의 처분	0	0	26,314,286
기타금융자산의 취득	(1,500,000,000)	0	0
기타보증금의 증가	(505,760,000)	(3,277,710)	0
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(24,000,000)	(10,606,525,820)	(103,800,000)
유형자산의 취득	(1,456,789,429)	(865,723,656)	(102,107,262)
무형자산의 취득	(225,455,000)	(133,317,900)	(30,284,000)
임차보증금의 증가	(10,000,000)	(280,000,000)	0
종속기업 투자주식의 취득	0	(1,500,000,000)	0
임차보증금의 감소	0	200,000,000	0
단기대여금의 증가	(35,000,000)	(46,000,000)	0
기타비유동금융자산 의 취득	0	0	0
재무활동현금흐름	6,868,048,114	1,185,007,385	(2,837,235,820)
단기차입금의 차입	4,000,000,000	7,000,000,000	5,700,000,000
장기차입금의 차입	27,100,000	3,024,600,000	0
전환사채의 발행	5,000,000,000	8,000,000,000	0
주식매수선택권행사	0	299,986,446	0
단기차입금의 상환	(2,000,000,000)	(7,416,650,000)	(7,283,350,000)
장기차입금의 상환	0	(2,634,426,798)	(500,000,000)
유동성 장기차입금의 상환	(14,198,589)	(2,114,280,000)	(644,670,000)

리스부채의 지급	(144,853,297)	(124,482,449)	(109,215,820)
자기주식의 취득	0	(4,849,739,814)	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(1,611,424,061)	(2,096,663,550)	2,076,409,004
기초의 현금및현금성자산	8,749,203,837	4,711,434,371	2,638,636,521
합병으로 인한 증가	0	6,227,525,381	0
외화표시 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(10,970,233)	(93,092,365)	(3,611,154)
기말의 현금및현금성자산	7,126,809,543	8,749,203,837	4,711,434,371

5. 재무제표 주석

제 4 기 2021년 12월 31일 현재

제 3 기 2020년 12월 31일 현재

주식회사 네온테크

1. 회사의 개요

주식회사 네온테크(이하"당사")는 2000년 10월 설립되어 반도체공정장비 Dicing System의 제조 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있으며, 경기도 안양시 동안구 부림로146에 제조시설을 가지고 있습니다.

당사는 디비금융제6호기업인수목적 주식회사와 2019년 9월 6일 합병 계약을 체결하고 2020년 1월 28일을 합병기일로 하여 법률상 합병법인인 디비금융제6호기업인수목적 주식회사가 비상장법인인 주식회사 네온테크를 흡수합병하는 방식으로 합병을 진행하였습니다. 2020년 1월 29일 회사명을 주식회사 네온테크로 변경하고 2020년 2월 11일에 합병신주를 코스닥시장에 상장하였습니다.

당기말 현재 납입자본금은 3,992백만원이며, 당기말 현재 주요주주 현황은 다음과 같습니다

주주명	주식수	지분율
황성일과 특수관계인	24,001,224	60.12%
자기주식	2,002,874	5.02%
기타	13,918,410	34.86%
합 계	39,922,508	100.00%

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 2022년 2월 14일자 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월31일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 유형자산(토지)
- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정금융자산

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화("기능통화")로 작성되고 있습니다. 당사의 기능통화 및 표시통화인 원화(KRW)로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

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

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 당사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다.

재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 당사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

① 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성이 존재하는 주식은 다음과 같습니다.

- 주식 8: 매출채권및기타채권 - 가중평균손실율을 결정하기 위한 주요 가정
- 주식 22: 충당부채 - 자산의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주식 33: 법인세비용 - 세무상 결손금 및 이월세액공제 사용에 따른 효과

② 공정가치 측정

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 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 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.

당사는 유의적인 평가 문제를 경영진에게 보고하고 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 6: 공정가치
- 주석 25: 주식기준보상

3. 회계정책의 변경

(1) 당사가 채택한 제·개정 기준서

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

1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

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

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

이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

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

1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

3) 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. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

4) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

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

5) 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 자가지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자가지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

8) 기업회계기준서 제1012호 ‘법인세’- 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한이연법인세

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

4. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경사항을 제외하고 당사는 당기 및 비교 표시된 전기 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

(1) 종속기업

당사의 재무제표는 기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업에 대한 투자자산에 대해서 기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리 하였습니다.

(2) 외화환산

당사의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 종료일에 화폐성 외화항목은 보고기간종료일의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

(3) 현금 및 현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적으로 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(4) 재고자산

재고자산의 단위원가는 개별법(상품 및 원재료는 총평균법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로인식하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(5) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

2) 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

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

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함

- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식

- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식

- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)

- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가
원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

금융자산: 후속측정과 손익

당기손익 공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

3) 제거

대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

4) 상계

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

5) 손상

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권

- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권(리스채권 포함)에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

① 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다.

② 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산의 신용이 손상되었는지 평가합니

다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 60일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

③ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

(6) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고있습니다.

1) 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

3) 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진경우기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다. 금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(7) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고있습니다.

① 내재파생상품

가. 금융자산이 주계약인 복합계약

내재파생상품을 포함하는 금융자산은 복합계약 전체를 고려하여 분류를 결정하고 내재파생상품을 분리하여 인식하지 않습니다. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 판단할 때에도 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

나. 그 밖의 복합계약(복합계약이 금융자산이 아닌 주계약을 포함하는 경우)

내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합계약의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

② 위험회피회계

당사는 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 전체 또는 일부의 공정가치 변동에 대한 위험회피의 경우 공정가치위험회피회계를 적용하며 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피의 경우 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

위험회피회계를 적용하기 위하여 당사는 위험회피관계, 위험관리목적, 위험회피전략, 회피대상위험 및 위험회피효과 평가방법 등을 문서화하고 있습니다. 위험회피효과는 회피대상위험으로 인한 파생상품의 공정가치나 현금흐름의 변동이 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 상쇄하는 효과를 의미합니다.

③ 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생금융상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단, 위험회피대상항목이 지분상품이며, 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 표시하기로 선택한 경우에는 위험회피수단의 손익 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 공정가치위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나 공정가치위험회피회계의 적용조건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

④ 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계를 중단하는 경우에 위험회피대상의 미래 현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상되는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액은 미래 현금흐름이 생길 때까지 또는 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래기간에 회복되지 않을 것으로 예상될 때까지 현금흐름위험회피적립금에 남겨두고 있습니다. 다만, 위험회피대상의 미래 현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에는 현금흐름위험회피적립금 누계액은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

⑤ 해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장에 대한 순투자 위험회피의 경우, 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피에 효과적이어서 기타포괄손익으로 인식한 부분은 향후 그 해외사업장을 처분하거나 그 해외사업장의 일부를 처분하는 시점에 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'에 따라 재분류조정으로 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다.

(8) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

토지를 제외한 자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 토지는 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치를 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간종료일에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 기타손익으로 인식합니다. 재평가된 자산을 매각하는 경우, 관련된 재평가잉여금은 이익잉여금으로 대체하고 있습니다.

유형자산의 추정 내용연수 및 감가상각방법은 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수	상각방법
건물	40년	정액법
기계장치	3~5년	정액법
차량운반구	5년	정액법
공구와 기구	5년	정액법
비품	5년	정액법
시설장치	5년	정액법

당사는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

무형자산의 추정 내용연수 및 감가상각방법은 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수	상각방법
소프트웨어	5년	정액법
특허권	10년	정액법

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 개발단계에서 발생한 지출은 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- ① 무형자산을 사용 또는 판매하기 위해 그 자산을 완성시킬 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있음
- ② 무형자산을 완성해 그것을 사용하거나 판매하려는 기업의 의도가 있음
- ③ 완성된 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력을 제시할 수 있음
- ④ 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 것인가를 보여줄 수 있음

- ⑤ 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매 또는 사용하는데 필요한 기술적, 금전적자원을 충분히 확보하고 있다는 사실을 제시할 수 있음
- ⑥ 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 구분하여 측정할 수 있음

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(10) 정부보조금

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

당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

(11) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에는 취득원가에서 감가상각누계액 및 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다.

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

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

(12) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다. 자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 종업원급여

1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간종료일부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

2) 기타장기종업원급여

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

3) 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간종료일 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

4) 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 종료일 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치를 인식하고 있습니다.

퇴직급여를 새로 도입하거나 변경함에 따라 종업원의 과거 근무용역에 대한 확정급여채무의 현재가치의 변동액인 과거근무원가는 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고 있습니다. 단, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득되는 경우에는 해당 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

(14) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간 종료일에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치이며 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 매 보고기간 종료일마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 종료일 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(15) 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환상환우선주와 전환사채로서 발행할 주식수의 변동여부에 따라 전환권이 자본 또는 부채로 분류됩니다.

당사가 발행한 복합금융상품의 발행할 주식수가 보통주의 공정가치에 따라 변동될 경우에는 전환권을 부채로 분류하고 파생상품으로 회계처리하고 있습니다. 내재파생상품인 전환권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 사채요소는 최초 인식 시 전체 전환사채의 공정가치에서 전환권등의 공정가치를 차감하여 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

당사가 발행한 복합금융상품의 발행할 주식수가 고정될 경우에는 동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 후속적으로 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 인식됩니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

(16) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

우선주는 상환하지 않아도 되거나 당사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 당사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 당사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련 배당은 발생시점에 이자비용으로 보아 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

(17) 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여비용과 자본으로

인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

(18) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호를 최초 적용하였습니다. 기준서 제1115호 적용과 관련하여 수익인식시기 및 방법이 변동한 내역은 없습니다. 당사의 주요 매출인 장비제작 관련 매출은 고객과의 계약과 관련된 당사의 수행의무를 완료한 시점에 수익을 인식하고 있습니다. 수익인식과 관련된 당사의 회계정책에 대한 추가적인 정보는 주석 27에서 설명하고 있습니다.

(19) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익 및 이자비용
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 파생상품부채 평가손익

이자수익 및 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(20) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 당사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 당사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적 차이 중 일시적 차이가 과세소득 발생으로 해소될 가능성이 높은 경우에 인식합니다. 그러나, 일시적 차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이

연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

종속기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높다고 판단하여 이연법인세부채를 인식하고 있지 않습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 종료일에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 이연법인세자산과 부채는 보고기간 종료일 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(21) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환상환우선주와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(22) 리스

1) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

당사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- . 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- . 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- . 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- . 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '유형자산으로 표시하고 리스부채는 '기타금융부채'로 표시하였습니다.

단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 IT 장비를 포함하여 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로인식합니다.

2) 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 당사는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다. 리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 당사는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

당사는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제1109호의 제거와 손상 규정을 적용합니다. 당사는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다. 당사는 운용리스로 받는 리스료를 '기타수익'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다. 당사가 리스제공자로서 비교기간에 적용한 회계정책은 기업회계기준서 제1116호의 규정과 다르지 않습니다.

5. 금융위험관리

(1) 신용위험

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 노출정도를 표시하고 있습니다. 다만, 신용위험의 정의에 따라 현금시재액과 지분증권은 신용위험에 대한 노출정도에 포함시키지 않았습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	7,126,495	8,748,988
매출채권및기타채권	11,379,074	9,029,104
기타금융자산	1,500,000	600,000
합 계	20,005,569	18,378,092

(2) 유동성위험

당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존 계약만기에 따른 장부금액은 다음과 같습니다. 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
매입채무및기타채무(*1)	9,690,727	9,690,727	9,676,135	14,592
임대보증금	360,000	360,000	360,000	-
차입금	14,000,000	14,755,393	7,255,597	7,499,796
전환사채(*2)	7,051,320	7,512,825	7,512,825	-
리스부채	371,361	388,717	159,754	228,963
파생상품부채	238,971	238,971	238,971	-
합 계	31,712,379	32,946,633	25,203,282	7,743,351

(*1) 미지급비용 중 연차부채 및 기타장기종업원급여부채를 제외한 금액입니다.

(*2) 계약상 청구시점별 상환율에 따라 변동될 수 있습니다.

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 5년 미만
매입채무및기타채무(*1)	5,298,234	5,298,234	5,298,234	-
임대보증금	480,000	480,000	480,000	-
차입금	12,018,703	12,505,899	5,179,681	7,326,218
전환사채	7,178,527	8,000,000	8,000,000	-
리스부채	201,927	208,020	94,566	113,454
합 계	25,177,391	26,492,153	19,052,481	7,439,672

(*1) 미지급비용 중 연차부채 및 기타장기종업원급여부채를 제외한 금액입니다.

당사는 금융상품과 관련하여 외환위험, 유동성위험, 이자율위험, 가격위험, 신용위험 등에 대한 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 재무부서에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다.

(3) 환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화에 대한 환율 변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

① 당사의 주요 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: USD, JPY, CNH)

구 분	당기말			전기말		
	USD	JPY	CNH	USD	JPY	CNH
현금및현금성자산	36,588	88,206,712	3,443	2,619,298	8,830,125	3,443
매출채권및기타채권	1,984,195	-	-	861,072	790,000	-
외화자산계	2,020,783	88,206,712	3,443	3,480,370	9,620,125	3,443
매입채무및기타채무	-	92,588,200	649,358	-	31,522,250	619,169
외화부채계	-	92,588,200	649,358	-	31,522,250	619,169

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

통 화	평균 환율		기말 환율	
	당기	전기	당기말	전기말
USD	1,144.42	1,180.05	1,185.50	1,088.00
JPY	10.41	11.05	10.30	10.54
CNH	177.43	170.88	186.26	166.96

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 원화의 USD, JPY, CNH 대비 환율이 높았다면, 당사의 자본과손익은 증가하였을 것입니다. 이 분석은 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습

니다. 환율이 변동할 경우의 구체적인 손익 및 자본의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

통 화	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	239,564	(239,564)	378,664	(378,664)
JPY	(4,513)	4,513	(23,091)	23,091
CNH	(12,031)	12,031	(10,280)	10,280
합 계	223,020	(223,020)	345,293	(345,293)

(4) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	8,626,810	9,349,204
금융부채	7,051,320	14,399,157
변동이자율		
금융부채	14,000,000	5,000,000

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

당사는 고정이자율 금융상품을 당기손익인식금융상품으로 처리하고 있지 않으며, 이자율스와파 같은 파생상품을 공정가치위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하지 않았습니다. 따라서, 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말 현재 이자율이 100베이스스포인트(bp) 변동한다면, 세전손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며 전기말에도 동일한 방법으로 분석하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	이자율 상승시	이자율 하락시	이자율 상승시	이자율 하락시
변동금리부 금융상품 손익	(140,000)	140,000	(50,000)	50,000

(5) 자본위험관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화 하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 자본조달비용은 순차입금을 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순차입금은 차입금총계에서 현금및현금성자산

을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 자본에 순차입금을 가산한 금액입니다.

당사의 보고기간 종료일 현재 순부채에 대한 자본비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장단기차입금 (전환사채 및 리스부채 포함)	21,422,681	19,399,157
(현금및현금성자산)	(7,126,810)	(8,749,204)
순차입금(A)	14,295,871	10,649,953
자본총계(B)	33,927,547	27,760,076
총자본(C= A + B)	48,223,418	38,410,029
순부채비율(A / C)	29.65%	27.73%

6. 공정가치

(1) 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
수준2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
수준3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 활용하여 도출되는 공정가치

(2) 당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액					공정가치 수준		
	상각후원가 측정금융자산	당기손익 공정가치측정 금융상품	당기손익 공정가치측정 금융부채	상각후원가 측정부채	합계	수준1	수준2	수준3
금융자산								
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	1,113,409	-	-	1,113,409	1,113,409	-	-
현금및현금성자산	7,126,810	-	-	-	7,126,810	-	-	-
매출채권및기타채권	7,365,306	-	-	-	7,365,306	-	-	-
기타금융자산	1,500,000	-	-	-	1,500,000	-	-	-
합 계	15,992,116	1,113,409	-	-	17,105,525	1,113,409	-	-
금융부채								
파생상품부채	-	-	238,971	-	238,971	-	-	238,971
매입채무및기타채무(*1)	-	-	-	9,690,727	9,690,727	-	-	-
차입금	-	-	-	14,000,000	14,000,000	-	-	-
전환사채	-	-	-	7,051,320	7,051,320	-	-	-
기타금융부채	-	-	-	731,361	731,361	-	-	-
합 계	-	-	238,971	31,473,408	31,712,379	-	-	238,971

(*1) 미지급비용 중 연차부채 및 기타장기종업원급여부채를 제외한 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액					공정가치 수준		
	상각후원가 측정금융자산	당기손익 공정가치측정 금융상품	당기손익 공정가치측정 금융부채	상각후원가 측정부채	합계	수준1	수준2	수준3
금융자산								
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	3,634,783	-	-	3,634,783	1,274,274	-	2,360,508
현금및현금성자산	8,749,204	-	-	-	8,749,204	-	-	-
매출채권및수취채권	8,064,615	-	-	-	8,064,615	-	-	-

기타금융자산	600,000	-	-	-	600,000	-	-	-
합 계	17,413,819	3,634,783	-	-	21,048,602	1,274,274	-	2,360,508
금융부채								
파생상품부채	-	-	4,013,857	-	4,013,857	-	-	4,013,857
매입채무및기타채무(*1)	-	-	-	5,298,234	5,298,234	-	-	-
차입금	-	-	-	12,018,703	12,018,703	-	-	-
전환사채	-	-	-	7,178,527	7,178,527	-	-	-
기타금융부채	-	-	-	681,927	681,927	-	-	-
합 계	-	-	4,013,857	25,177,391	29,191,248	-	-	4,013,857

(*1) 미지급비용 중 연차부채 및 기타장기종업원급여부채를 제외한 금액입니다.

(3) 가치평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분	평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치 측정금융자산	순자산가치법	순자산장부금액	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소) 합니다 - 순자산장부금액이 증가(감소)하는 경우
전환사채 전환권대가	TFH모형, BDT모형	신용등급 할인률, 주가변동성, 무위험이자율	추정된 공정가치는 투입변수에 상호복합적으로 영향을 받습니다.

7. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	315	215
보통예금	6,173,738	5,805,525
기타제예금	952,757	2,943,463
합 계	7,126,810	8,749,203

8. 매출채권및기타채권

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	10,185,475	-	8,584,133	-
대손충당금	(4,013,769)	-	(964,489)	-
미수금	325,709	-	103,284	-
미수수익	8,331	-	12,110	-
단기대여금	63,500	-	46,000	-
보증금	20,000	776,060	-	283,578
합 계	6,589,246	776,060	7,781,038	283,578

(2) 당기 및 전기 중 매출채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	964,490	689,879
대손상각비	3,049,279	281,805
매출채권 제각	-	(7,194)
기말금액	4,013,769	964,490

(3) 당기말 및 전기말 현재 매출채권의 대손충당금 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	매출채권 현황					합 계
	정상	6개월 미만	12개월 미만	1년이상	손상채권	
매출채권총장부금액	5,013,630	1,171,954	9,177	60,102	3,930,612	10,185,475
충당금 설정률	0.00%	1.76%	26.57%	100.00%	100.00%	39.41%
대손충당금	-	20,617	2,438	60,102	3,930,612	4,013,769

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	매출채권 현황					합 계
	정상	6개월 미만	12개월 미만	1년이상	손상채권	
매출채권총장부금액	7,356,263	95,453	428,819	105,858	597,740	8,584,133
충당금 설정률	0.00%	6.82%	59.32%	100.00%	100.00%	11.24%
대손충당금	-	6,508	254,383	105,858	597,740	964,489

9. 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금융자산명	당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
지분상품	지분증권	-	55,755	881,982	55,755
	수익증권	-	-	392,291	-
채무상품	변액보험 등(*1)	985,561	72,093	1,498,921	805,832
합계		985,561	127,848	2,773,194	861,587

(*1) 변액보험 및 전자단기사채로 구성되어 있습니다.

10. 기타금융자산

당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	항 목	당기말	전기말
단기금융상품	정기예적금	1,500,000	600,000

당사의 매입채무 및 특수관계자의 차입과 관련하여 정기예적금 전액에 대하여 질권이 설정되어 있습니다(주석36참조).

11. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	1,760,880	(250,335)	1,510,545	1,112,748	(274,115)	838,633
재공품	14,267,703	(1,680,625)	12,587,078	3,114,361	(25,835)	3,088,526
원재료	291,110	(281,108)	10,002	299,993	(276,335)	23,658
합 계	16,319,693	(2,212,068)	14,107,625	4,527,102	(576,285)	3,950,817

당기의 매출원가에 포함된 재고자산평가손실액은 1,637백만원이고, 전기의 매출원가에 포함된 재고자산평가손실액은 79백만원 입니다.

12. 종속기업투자주식

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

(단위: 천원)

구 분	소재지	결산월	주요 영업활동	당기말		전기말	
				소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액
NEON TECH HK LIMITED	홍콩	12월	제품판매	100%	167,036	100%	167,036
NEON TECH SHENZHEN Co.,Ltd(*1)	중국	12월	제품판매	100%	-	100%	-
(주)케이와이에스(*2)	한국	12월	상품판매	100%	2,334,147	100%	2,334,147
합 계					2,501,183		2,501,183

(*1) NEON TECH HK LIMITED가 지분 100%를 소유하고 있으므로 당사의 별도재무제표 상에는 취득금액이 표시되지 않습니다.

(*2) 전기 중 회사가 신규로 취득하였습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	자산	부채	순자본	매출	당기순이익(손실)	총포괄손익
NEON TECH HK LIMITED	162,852	4,999	157,853	-	(16,396)	(16,396)
NEON TECH SHENZHEN Co.,Ltd	3,154,846	2,139,865	1,014,981	5,386,449	425,782	425,782
(주)케이와이에스	6,418,050	4,338,559	2,079,490	13,932,570	423,485	433,358

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	자산	부채	순자본	매출	당기순이익(손실)	총포괄손익
NEON TECH HK LIMITED	155,200	3,133	152,067	-	(4,962)	(8,002)
NEON TECH SHENZHEN Co.,Ltd	549,190	40,037	509,153	2,543,151	235,398	230,032
(주)케이와이에스(*1)	3,708,987	2,062,855	1,646,132	5,807,316	180,683	180,683

(*1) 사업결합일 이후의 매출액입니다.

13. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인 자산	합계
취득원가:										
기초금액	11,544,376	9,530,851	4,359,976	93,700	260,619	803,468	179,871	394,726	-	27,167,586
취득	-	-	376,970	111,777	-	130,561	11,450	-	1,172,633	1,803,391
대체(*1)	833,652	1,393,251	-	-	-	-	-	-	-	2,226,903
기타(*2)	-	-	-	-	-	-	-	219,749	-	219,749
기말금액	12,378,028	10,924,102	4,736,946	205,477	260,619	934,028	191,321	614,475	1,172,633	31,417,629
감가상각누계액:										
기초금액	-	(1,428,243)	(2,220,006)	(50,829)	(257,916)	(548,554)	(110,695)	(186,011)	-	(4,802,254)
대체(*1)	-	(174,156)	-	-	-	-	-	-	-	(174,156)
기타(*2)	-	-	-	-	-	-	-	86,853	-	86,853
감가상각비	-	(267,297)	(926,329)	(26,596)	(2,402)	(96,468)	(18,122)	(145,603)	-	(1,482,818)
기말금액	-	(1,869,697)	(3,146,335)	(77,426)	(260,318)	(645,022)	(128,817)	(244,761)	-	(6,372,376)
국고보조금:										
기초금액	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	(2)
기말금액	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	(2)
순장부금액:										
기초금액	11,544,376	8,102,608	2,139,970	42,870	2,701	254,914	69,176	208,715	-	22,365,330
기말금액	12,378,028	9,054,405	1,590,611	128,051	299	289,006	62,504	369,714	1,172,633	25,045,251

(*1) 당기 대체분은 임대 면적 감소에 따라 투자부동산에서 대체된 금액입니다.

(*2) 당기 중 신규개시한 리스계약과 당기 중 종료된 리스계약의 합계액입니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인 자산	합계
취득원가:										
기초금액	8,281,820	9,656,719	3,062,874	52,657	260,619	650,258	101,671	336,452	6,253	22,409,323
취득	116,412	133,512	114,552	49,071	-	153,209	78,200	-	220,767	865,723
처분	-	-	-	(8,028)	-	-	-	-	-	(8,028)
재평가(*1)	3,313,863	-	-	-	-	-	-	-	-	3,313,863
대체(*2)	(167,720)	(259,380)	1,182,550	-	-	-	-	-	(227,020)	528,430
기타(*3)	-	-	-	-	-	-	-	58,274	-	58,274
기말금액	11,544,375	9,530,851	4,359,976	93,700	260,619	803,467	179,871	394,726	-	27,167,585
감가상각누계액:										
기초금액	-	(1,222,935)	(1,517,669)	(49,409)	(255,514)	(465,148)	(91,686)	(108,522)	-	(3,710,883)
처분	-	-	-	8,028	-	-	-	-	-	8,028
대체(*2)	-	32,963	-	-	-	-	-	-	-	32,963
기타(*3)	-	-	-	-	-	-	-	42,549	-	42,549
감가상각비	-	(238,271)	(702,337)	(9,448)	(2,402)	(83,405)	(19,009)	(120,038)	-	(1,174,910)
기말금액	-	(1,428,243)	(2,220,006)	(50,829)	(257,916)	(548,553)	(110,695)	(186,011)	-	(4,802,253)
국고보조금:										

기초금액	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	(2)
기말금액	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	(2)
순장부금액:										
기초금액	8,281,820	8,433,784	1,545,205	3,248	5,103	185,110	9,985	227,930	6,253	18,698,438
기말금액	11,544,375	8,102,608	2,139,970	42,871	2,701	254,914	69,176	208,715	-	22,365,330

(*1) 전기 중 재평가에 의해 증가된 금액입니다.

(*2) 전기 대체분은 임대 면적 증가에 따라 투자부동산으로 대체된 금액입니다.

(*3) 전기 중 신규 개시한 리스계약과 당기 중 종료된 리스계약의 합계액입니다.

(2) 당기말 현재 유형자산 및 투자부동산을 금융기관의 차입금 등에 대한 담보로 제공되고 있는 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	장부가액	관련부채	채권최고액	차입금액	근저당권자
토지 및 건물	26,947,783	장단기차입금	12,000,000	10,000,000	기업은행
		장단기차입금	4,800,000	4,000,000	산업은행

(3) 당사는 인식시점 이후의 측정에 대해 토지를 제외한 유형자산은 원가모형을 적용하고 토지에 대해서는 재평가모형을 적용하여 주기적으로 평가하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	재평가기준일	재평가금액(*)	원가모형적용시 장부금액
토지	2020.12.31	12,378,028	7,260,110

(*) 전기 중 토지의 공정가치가 장부금액과 중요하게 차이가 나는 것으로 판단하여 재평가를 수행하였습니다. 토지의 공정가치를 결정하기 위하여 공인된 독립평가기관을 활용하여 활성 시장에서 관측가능한 가격이나 독립적인 제3자와의 최근 시장거래가격에 직접 기초하여 공정가치를 결정하였습니다.

(4) 당기말 현재 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험가입자산	장부가액	부보금액	보험종류	보험회사
건물	9,054,406	14,000,000	화재보험	흥국화재
		270,000	승강기배상책임	흥국화재

14. 투자부동산

(1) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	합계
취득원가:			
기초금액	3,168,955	5,296,153	8,465,108
대체(*1)	(833,652)	(1,393,251)	(2,226,903)
기말금액	2,335,303	3,902,902	6,238,205
감가상각누계액:			
기초금액	-	(793,634)	(793,634)
대체(*1)	-	174,156	174,156
감가상각비	-	(103,378)	(103,378)
기말금액	-	(722,855)	(722,855)
순장부금액:			
기초금액	3,168,955	4,502,519	7,671,474
기말금액	2,335,303	3,180,047	5,515,350

(*1) 당기 대체분은 임대 면적 감소에 따라 유형자산으로 대체된 금액입니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	합계
취득원가:			
기초금액	3,001,235	5,036,774	8,038,009
대체(*1)	167,721	259,380	427,101
기말금액	3,168,956	5,296,154	8,465,110
감가상각누계액:			
기초금액	-	(628,267)	(628,267)
대체(*1)	-	(32,963)	(32,963)
감가상각비	-	(132,404)	(132,404)
기말금액	-	(793,634)	(793,634)
순장부금액:			
기초금액	3,001,235	4,408,507	7,409,742
기말금액	3,168,956	4,502,520	7,671,476

(*1) 전기 대체분은 임대 면적 증가에 따라 유형자산에서 대체된 금액입니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
임대수익	566,720	673,693
운영비용	(103,379)	(132,404)

15. 리스

(1) 사용권자산은 유형자산에 포함되어 있으며, 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산-차량운반구	365,050	198,453
사용권자산-부동산	4,664	10,262
합 계	369,714	208,715

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	150,993	220,368	90,682	111,245

(2) 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비	145,603	120,038
리스부채에 대한 이자비용	7,686	6,081
단기리스료	91,263	-
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	14,304	13,198

당기 중 리스의 총 현금유출은 250,420천원입니다.

16. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	소프트웨어	기타의무형자산	합계
기초순장부금액	154,924	98,270	253,194
취득	225,455	-	225,455
무형자산상각비	(75,147)	(20,000)	(95,147)
기말순장부금액	305,232	78,270	383,502

<전기>

(단위: 천원)

구 분	소프트웨어	기타의무형자산	합계
기초순장부금액	66,104	118,271	184,375
취득	133,318	-	133,318
무형자산상각비	(44,499)	(20,000)	(64,499)
기말순장부금액	154,923	98,271	253,194

(2) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구 및 개발 지출의 총액은 각각 4,012,661천원과 3,466,387천원이며 전액 경상연구개발비의 과목으로 판매비와관리비에 인식하였습니다.

17. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	2,542,497	-	368,717	-
선급비용	20,902	40,200	12,778	25,062
합 계	2,563,399	40,200	381,495	25,062

18. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	8,544,718	-	4,036,001	-
미지급금	476,027	14,592	421,352	-
미지급비용	856,246	49,026	1,079,065	-
합 계	9,876,991	63,618	5,536,418	-

19. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	7,000,000	-	5,000,000	-
유동성장기차입금	-	-	8,121	-
장기차입금	-	7,000,000	-	7,010,582
합 계	7,000,000	7,000,000	5,008,121	7,010,582

(2) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	연이자율(%)	당기말	전기말
기업은행	운영자금대출	1.99%	1,000,000	1,000,000
	운영자금대출	1.95%	2,000,000	-
산업은행	운영자금대출	2.33%	2,000,000	2,000,000
	운영자금대출	2.69%	2,000,000	2,000,000
합 계			7,000,000	5,000,000

(3) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	만기일	당기말		전기말	
			연이자율(%)	금액	연이자율(%)	금액
기업은행	시설자금대출	2028.03.31	1.88%	4,000,000	1.59%	4,000,000
	운영자금대출	2023.06.25	1.39%	3,000,000	1.09%	3,000,000
신한카드	오토할부	-	-	-	3.70%	18,703
합계				7,000,000		7,018,703
유동항목				-		(8,121)
비유동항목				7,000,000		7,010,582

(4) 당기말 현재 금융기관의 차입금에 대한 담보로 제공되고 있는 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	장부가액	관련부채(*)	채권최고액	차입금액	근저당권자
토지 및 건물	26,947,783	장단기차입금	12,000,000	10,000,000	기업은행
		장단기차입금	4,800,000	4,000,000	산업은행

(*) 당사의 차입금을 위해 토지 및 건물 이외에도 대표이사가 연대보증을 제공하고 있습니다 (주석36참조).

20. 전환사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 전환사채의 내역은 각각 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종류	발행일	만기일	당기말	전기말
제2회 무기명식 사모 전환사채(*)	2020.05.13	2023.05.13	1,500,000	5,000,000
제3회 무기명식 사모 전환사채(*)	2020.06.22	2023.06.22	900,000	3,000,000
제4회 무기명식 사모 전환사채(*)	2021.07.23	2024.07.23	5,000,000	-
소계			7,400,000	8,000,000
가산: 사채상환할증금			112,825	745,053
차감: 전환권조정			(461,505)	(1,566,526)
합계			7,051,320	7,178,527
전환권대가			238,971	4,013,857

(*) 보고기간 종료일 현재 전환사채의 조기상환청구 가능일이 1년 이내이므로 유동부채로 분류되었습니다.

(*) 제2회 전환사채 50억원 중 35억원과 제3회 전환사채 30억원 중 21억원이 당기 중 전환 청구되었습니다.

(2) 당기말 현재 전환사채의 주요내용은 다음과 같습니다.

종류	제2회 무기명식 사모 전환사채	제3회 무기명식 사모 전환사채	제4회 무기명식 사모 전환사채
사채의 종류	무기명식 이권부 무보증	무기명식 이권부 무보증	무기명식 이권부 무보증
액면금액(*)	5,000,000,000원	3,000,000,000원	5,000,000,000원
(액면발행)	(액면발행)	(액면발행)	(액면발행)
표면이자율	-	-	-
만기보장수익율	3%	3%	3개월단위 복리 1.5%
만기	2023년 5월 13일	2023년 6월 22일	2024년 7월 23일
행사가액	1,815원	2,670원	3,485원
행사청구기간	2021.05.13~2023.04.13	2021.06.22~2023.05.22	2022.07.23~2024.06.23
조기상환청구권	사채 발행일로부터 1년 경과한 날 및 그 후 매 3개월이 되는 날 사채권자의 요청이 있을 경우	사채 발행일로부터 1년 경과한 날 및 그 후 매 3개월이 되는 날 사채권자의 요청이 있을 경우	사채 발행일로부터 1년 경과한 날 및 그 후 매 3개월이 되는 날 사채권자의 요청이 있을 경우

(*) 발행시점 발행총액을 기재하였습니다.

(3) 당기말 현재 당사가 발행한 전환사채의 전환가액 변동에 따른 발행가능 주식수의변동 내역은 다음과 같습니다.

구 분	제2회 전환사채	제3회 전환사채	제4회 전환사채
전환가격(발행시)	1,815원	2,905원	3,485원
전환가격(기말현재)	1,815원	2,670원	3,485원
전환에 따라 발행할 주식	2,754,820주	1,123,595주	1,434,720주
전환에 따라 발행된 주식	1,928,374주	786,512주	-
전환가능 잔여주식수	826,446주	337,083주	1,434,720주

(4) 2회차와 3회차 전환사채에 내재된 전환권과 조기상환청구권(Put) 및 매도청구권(Call)은 상호의존적이어서, 부채요소와 자본요소의 가치를 별도로 측정하여 합산한 금액은 복합금융상품 전체의 가치와 동일하지 않습니다.

21. 파생상품부채

당기말 및 전기말 현재 파생상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
전환권대가(*)	238,971	4,013,857

(*) 전기 중 발행된 2회차 및 3회차 전환사채의 전환권대가의 합계액입니다.

(*) 당기 중 전환사채의 전환권 행사로 인하여 감소하였습니다.

(*) 당기 중 발행된 4회차 전환사채의 전환권대가는 전환가격에 대한 리픽싱 조항이 없으므로 자본으로 분류되었습니다.

22. 기타부채, 기타금융부채 및 충당부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
예수금	89,155	72,096
선수금	2,029,491	1,080,047
합 계	2,118,646	1,152,143

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	150,993	220,368	90,682	111,245
임대보증금	360,000	-	480,000	-
합 계	510,993	220,368	570,682	111,245

(3) 당기말 및 전기말 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
판매보증충당부채	151,762	146,642
기술료충당부채	187,225	125,649
합 계	338,987	272,291

(4) 당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	판매보증충당부채	기술료충당부채	합계	판매보증충당부채	기술료충당부채	합계
기초	146,642	125,649	272,291	118,601	50,744	169,345
사용	-	(19,767)	(19,767)	(38,536)	-	(38,536)
전입	5,120	81,343	86,463	66,577	74,905	141,482
기말	151,762	187,225	338,987	146,642	125,649	272,291

23. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원,주)

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	500,000,000	500,000,000
발행한 주식의 총수(*)	39,922,508	37,207,622
1주당 액면금액	100	100
자본금(*)	3,992,250,800	3,720,762,200

(*) 당기 중 전환사채의 전환권 행사로 인하여 증가하였습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금(*)	26,269,126	15,954,359
전환권대가	461,781	-
기타자본잉여금	267,387	267,387
합 계	26,998,294	16,221,746

(*) 당기 중 전환사채의 전환권 행사로 인하여 증가하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 자본금과 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	주식수	자본금	자본잉여금			합 계
			주식발행초과금	전환권대가	기타자본잉여금	
전기초	29,093,252	2,909,325	-	79,536	267,387	3,256,248
합병으로 인한 변동	4,840,000	484,000	9,079,914	1,915,617	-	11,479,531
전환상환우선주 전환	1,406,521	140,652	3,557,683	(79,536)	-	3,618,799
주식매수선택권 행사	707,849	70,785	714,336	-	-	785,121
전환사채 전환	1,160,000	116,000	2,602,426	(1,915,617)	-	802,809
전기말	37,207,622	3,720,762	15,954,359	-	267,387	19,942,508
당기초	37,207,622	3,720,762	15,954,359	-	267,387	19,942,508
전환사채 발행	-	-	-	461,781	-	461,781
전환사채 전환	2,714,886	271,489	10,314,767	-	-	10,586,256
당기말	39,922,508	3,992,251	26,269,126	461,781	267,387	30,990,545

24. 기타자본

당기말 및 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
재평가적립금	4,556,439	4,556,439
주식매수선택권	57,676	20,721
자기주식	(3,899,908)	(3,899,907)
자기주식처분손실	(115,686)	(115,686)
합 계	598,521	561,566

25. 주식기준보상

(1) 당사는 주주총회 결의에 따라 회사의 경영과 기술혁신 등에 기여하였거나 기여할수 있는 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 부여된 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	1차	2차
부여일	2018년 4월 10일	2020년 8월 27일
행사가능기간	2020.04.10~2023.04.09	2022.08.27~2025.08.26
총부여수량	473,849주(*)	175,000주
당기말 잔여수량	-	125,000주
행사가격	633원	2,575원
행사가능조건	부여일 이후 2년 이상 재직	부여일 이후 2년 이상 재직
부여방법	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 회사선택	신주교부

(*) 2020년 1월 28일을 합병기일로 하는 (주)네온테크(피합병법인)와 디비금융제6호기업인 수목적 주식회사(합병법인) 간 합병시 적용된 합병비율 7.8975를 반영하여 주식수를 계산하였습니다.

(2) 부여일 현재 주식선택권의 공정가치를 측정하기 위하여 사용된 기초자료는 다음과 같습니다.

구 분	1차	2차
부여일	2018년 4월 10일	2020년 8월 27일
부여일 현재 주식평가액	5,000원	2,170원
행사가격	633원	2,575원
기대주가변동성(가중평균변동성)	20%	38.64%
계약기간(가중평균기대존속기간)	2년	2년
무위험이자율(국채수익률)	2.41%	1.12%
공정가치	1,143원	686원

(3) 당기 및 전기 중 미행사 주식선택권 부여수량의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초 미행사분	175,000	473,849
당기 부여분	-	175,000
당기 행사분	-	(473,849)
권리 소멸분	(50,000)	-
기말 미행사분	125,000	175,000

(4) 당기 중 주식기준보상과 관련한 비용은 37백만원 입니다.

26. 이익잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보험수리적손익	(13,826)	24,907
미처분이익잉여금	2,352,307	7,231,094
합 계	2,338,481	7,256,001

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	7,256,001	12,571,993
당기순손실	(4,878,787)	(5,315,992)
보험수리적손익	(38,733)	-
기말	2,338,481	7,256,001

(3) 당기와 전기 중 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

이 익 잉 여 금 처 분 계 산 서

제 4(당)기	2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일 까지	제 3(전기)	2020년 1월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지
처분예정일	2022년 3월 31일	처분확정일	2021년 3월 31일

주식회사 네온테크

(단위 : 원)

과 목	제 4(당)기		제 3 (전기)	
I . 미처분이익잉여금		2,338,480,766		7,256,000,641
1. 전기이월이익잉여금	7,256,000,641		12,571,993,241	
2. 당기순이익	(4,878,787,053)		(5,315,992,600)	
3. 보험수리적손익	(38,732,822)		-	
합 계		2,338,480,766		7,256,000,641
II . 이익잉여금처분액		-		-
III . 차기이월미처분이익잉여금		2,338,480,766		7,256,000,641

27. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당사의 매출은 모두 고객과의 계약에서 인식한 수익이며, 당기 및 전기의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상품매출	10,794,771	7,784,684
제품매출	25,791,563	23,821,163
임대료수익	566,720	673,693
가공매출	73,203	171,142
기타매출	800	4,909
용역매출	667,182	1,359,968
합 계	37,894,239	33,815,559

(2) 당기 및 전기 중 매출의 구분내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	상품매출	제품매출	임대료수익	가공매출	기타매출	용역매출	합계
주요 지리적 시장							
국내매출	9,794,986	17,727,956	566,720	73,203	800	616,415	28,780,080
국외매출	999,786	8,063,607	-	-	-	50,766	9,114,159
합 계	10,794,771	25,791,563	566,720	73,203	800	667,182	37,894,239
수익인식 시기							
한 시점에 이행	10,794,771	25,791,563	-	73,203	800	667,182	37,327,519
기간에 걸쳐 이행	-	-	566,720	-	-	-	566,720
합 계	10,794,771	25,791,563	566,720	73,203	800	667,182	37,894,239

<전기>

(단위: 천원)

구 분	상품매출	제품매출	임대료수익	가공매출	기타매출	용역매출	합계
주요 지리적 시장							
국내매출	7,201,197	9,329,510	673,693	171,142	4,909	1,219,532	18,599,983
국외매출	583,487	14,491,653	-	-	-	140,436	15,215,576
합 계	7,784,684	23,821,163	673,693	171,142	4,909	1,359,968	33,815,559
수익인식 시기							
한 시점에 이행	7,784,684	23,821,163	-	171,142	4,909	1,359,968	33,141,866
기간에 걸쳐 이행	-	-	673,693	-	-	-	673,693
합 계	7,784,684	23,821,163	673,693	171,142	4,909	1,359,968	33,815,559

(3) 당기말 및 전기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
수취채권	6,171,706	7,619,644
계약부채	2,029,491	1,080,047

수취채권은 당사의 수행의무가 완료된 계약에 대하여 회사가 무조건적으로 받을 수 있는 채권의 금액입니다. 계약부채는 기간에 걸쳐 이행하는 고객과의 장비설치를 위해 고객으로부터 선수취한 금액에 대한 부채입니다.

(4) 당기 및 전기 중 당사의 수익금액 중 전체 수익의 10%이상을 차지하는 주요 고객 및 비중은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기		비고
	금액	비중	금액	비중	
A사	8,570,770	22.62%	12,861,675	38.03%	반도체 다이싱 장비
B사	7,703,296	20.33%	6,081,714	17.98%	반도체 다이싱 장비
C사	6,437,236	16.99%	893,535	2.64 %	반도체 다이싱 장비

28. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	1,665,404	1,563,112
퇴직급여	160,091	248,105
복리후생비	275,313	225,918
여비교통비	58,524	42,595
접대비	65,697	129,669
통신비	14,290	17,568
수도광열비	9,756	88
세금과공과금	241,281	189,427
감가상각비	248,602	203,494
지급임차료	73,129	13,198
수선비	46,602	23,071
보험료	31,589	19,727
차량유지비	49,006	45,610
경상연구개발비	4,012,661	3,466,387
운반비	104,100	61,808
교육훈련비	1,110	6,920
도서인쇄비	3,262	3,773
사무용품비	6,624	2,374
소모품비	24,561	16,074
지급수수료	538,757	513,228
광고선전비	21,240	10,051
대손상각비	3,049,279	281,805
포장비	2,050	-
수출제비용	85,207	57,700
무형자산상각비	28,699	5,697
판매보증비	5,120	28,198
주식보상비용	36,955	87,683
잡비	10,348	8,558
합 계	10,869,257	7,271,838

29. 종업원급여

(1) 당기 및 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	6,752,213	5,569,515
퇴직급여	558,317	584,489
주식보상비용	36,955	87,683
장기종업원급여	(174)	31,300
합 계	7,347,311	6,272,987

(2) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무(*)	846,615	728,961
연차수당 및 인센티브	249,883	238,184
미지급비용(확정기여형)	124,537	358,671
총 종업원급여부채	1,221,035	1,325,816

(*) 확정급여채무는 대표이사를 포함한 등기임원에 관련된 채무이며, 그 이외 종업원의 퇴직 급여제도는 확정기여형입니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 인식된 순확정급여부채 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무	846,615	728,961
사외적립자산	-	-
순확정급여부채	846,615	728,961

(4) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	728,961	564,820
당기근무원가	50,430	164,141
이자비용	20,875	—
보험수리적손익	46,349	—
기말	846,615	728,961

(5) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
할인율	2.48%	3.00%
미래임금상승률	3.66%	3.44%

30. 성격별비용

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(8,824,927)	2,354,328
상품의 구입	7,228,112	6,308,871
원재료의 투입	24,565,867	10,700,424
종업원급여	7,347,311	6,272,987
감가상각비	1,337,216	1,054,873
사용권자산상각비	145,603	120,038
투자부동산감가상각비	103,378	132,404
무형자산상각비	95,147	64,499
외주가공비	2,252,863	1,062,107
기타	7,075,316	4,874,449
합 계(*)	41,325,886	32,944,980

(*) 포괄손익계산서의 매출원가와 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

31. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기	전기
기타수익	유형자산처분이익	-	545
	잡이익	16,425	20,201
	합 계	16,425	20,746
기타비용	합병비용	-	3,776,845
	기부금	-	10,000
	잡손실	35,352	237,087
	합 계	35,352	4,023,932

32. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기	전기
금융수익	이자수익	55,059	33,736
	배당금수익	6,150	42
	외환차익	240,952	276,853
	외화환산이익	31,504	10,921
	당기손익-공정가치측정금융상품평가이익	12,104	203,227
	당기손익-공정가치측정금융상품처분이익	64,554	264,930
	파생상품평가이익	4,503	1,060,209
	합 계	414,826	1,849,918
금융비용	이자비용	1,641,107	1,663,496
	외환차손	108,292	211,863
	외화환산손실	11,553	177,868
	당기손익-공정가치측정금융상품평가손실	14,557	145,470
	당기손익-공정가치측정금융상품처분손실	77,649	49,718
	파생상품평가손실	736,272	2,879,224
	합 계	2,589,430	5,127,639

33. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세부담액	51,769	50,198
일시적차이로 인한 법인세변동액	(802,058)	(415,482)
자본에 직접 반영된 법인세	3,900	(729,050)
법인세비용(수익)	(746,389)	(1,094,334)

(2) 당기말 및 전기말 자본에 직접 반영되어 있는 법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	세전금액	세금효과	세후금액	세전금액	세금효과	세후금액
토지재평가이익	5,841,588	(1,285,150)	4,556,438	5,841,588	(1,285,150)	4,556,438
확정급여제도의 재측정요소	(17,726)	3,900	(13,826)	-	-	-

(3) 당기 및 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(5,625,177)	(6,410,327)
적용세율	21.61%	22.00%
적용세율에 따른 세부담액	(1,215,539)	(1,410,272)
조정사항		
-세무상 공제되지 않는 비용의 법인세 효과	17,748	1,510,755
-보험수리적손익 효과	3,900	-
-미인식일시적차이변동	201,029	69,704
-세액공제효과	(231,170)	-
-이월세액공제 효과	(698,018)	(290,215)
-농어촌특별세 및 지방소득세	51,769	-
-전환사채 전환에 따른 자본변동분 익금산입 법인세효과	1,176,568	-
-기타	(52,676)	(974,306)
법인세비용(수익)	(746,389)	(1,094,334)
평균유효세율(*)	(*)1	(*)1

(*) 당기 및 전기 모두 법인세수익이 발생하였으므로 유효법인세율을 계산하지 아니하였습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)의 구성내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말
미수수익	(2,664)	831	-	(1,833)
미지급퇴직연금	78,907	(51,509)	-	27,398
상품매출원가(상품평가충당금)	60,306	359,872	-	420,178
대손충당금	192,286	662,719	-	855,005
퇴직급여충당부채	160,371	21,984	3,900	186,255
미지급비용	10,824	(38)	-	10,786
제품매출원가	66,477	-	-	66,477
감가상각비	37,149	39,242	-	76,391
기술료충당부채	27,643	13,547	-	41,190
직원급여(미지급연차)	41,576	2,612	-	44,188
매도가능금융상품평가손실	14,949	-	-	14,949
단기매매증권	(954)	954	-	-
당기손익인식금융상품	19,381	(21,799)	-	(2,418)
기타비유동금융자산	(3,953)	8,139	-	4,186
판매보증충당부채	32,261	1,126	-	33,387
토지평가이익	(1,285,149)	-	-	(1,285,149)
사용권자산	(45,918)	(35,420)	-	(81,338)
리스부채	44,424	37,276	-	81,700
전환권조정	(180,724)	104,015	-	(76,709)
자기주식	857,980	-	-	857,980
전환권대가(부채)	883,049	(830,475)	-	52,574
국고보조금(현금)	20,862	(12,306)	-	8,556
업무용차량	333	399	-	732
이월세액공제	1,000,233	698,018	-	1,698,251
소 계	2,029,649	999,187	3,900	3,032,736
인식하지 않은 이연법인세자산	(857,980)	(201,029)	-	(1,059,009)
합 계	1,171,669	798,158	3,900	1,973,727

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	합병	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말
미수수익	(2,983)	(4,482)	4,801	-	(2,664)
미지급퇴직연금	77,028	-	1,879	-	78,907
재고자산평가손실	44,778	-	15,528	-	60,306
대손충당금	129,231	-	63,055	-	192,286
확정급여채무	124,260	-	36,111	-	160,371
장기근속수당	3,938	-	6,886	-	10,824
제품매출원가	64,631	-	1,846	-	66,477
유형자산	(90,058)	-	127,207	-	37,149
기술료충당부채	11,164	-	16,479	-	27,643
연차유급휴가	29,335	-	12,241	-	41,576
매도가능금융자산	14,949	-	-	-	14,949
단기매매증권	20,652	-	(21,606)	-	(954)
당기손익인식금융상품	2,461	-	16,920	-	19,381
기타비유동금융자산	5,387	-	(9,340)	-	(3,953)
판매보증충당부채	26,092	-	6,169	-	32,261
토지평가이익	(556,099)	-	-	(729,050)	(1,285,149)
사용권자산	(50,145)	-	4,227	-	(45,918)
리스부채	51,544	-	(7,120)	-	44,424
전환상환우선주	788,276	-	(788,276)	-	-
전환권조정	-	(24,835)	(155,889)	-	(180,724)
자기주식	-	-	857,980	-	857,980
파생상품부채	-	-	883,049	-	883,049
국고보조금	-	-	20,862	-	20,862
업무용차량	-	-	333	-	333
이월세액공제	846,047	-	154,186	-	1,000,233
소 계	1,540,488	(29,317)	1,247,528	(729,050)	2,029,649
인식하지 않은 이연법인세자산	(788,276)	-	(69,704)	-	(857,980)
합 계	752,212	(29,317)	1,177,824	(729,050)	1,171,669

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 이연법인세자산	1,171,669	752,212
합병으로 인한 증감	-	(29,317)
당기손익으로 인식된 법인세비용	798,158	1,177,824
자본에 직접 반영된 법인세비용	3,900	(729,050)
기말 이연법인세자산	1,973,727	1,171,669

(6) 당기말 및 전기말 중 인식하지 않은 이연법인세자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	857,980	857,980
이월세액공제	201,029	-
합 계	1,059,009	857,980

34. 주당손익

(1) 당기 및 전기 중 기본주당손익 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
보통주당기순손실	(4,878,787,053)	(5,315,992,600)
가중평균유통보통주식수	36,768,227주	34,027,127주
기본주당손실	(133)	(156)

(2) 당기말 및 전기말 현재 가중평균유통보통주식수 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초(*1)	35,204,748	29,093,252
합병으로 인한 변동	-	4,481,973
전환상환우선주 전환	-	1,213,847
주식매수선택권의 행사	-	456,331
전환사채의 전환	1,563,479	648,329
자기주식의 취득	-	(1,866,605)
가중평균유통보통주식수	36,768,227	34,027,127

(*) 당기초 수량에는 전기 중 취득한 자기주식이 차감되어 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 전환사채와 주식선택권이 있으며, 당기와 전기에 희석증권으로 인한 희석효과가 발생하지 아니함에 따라 당기와 전기의 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

35. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
(1)당기순손실	(4,878,787)	(5,315,993)
(2)조정	8,137,014	8,523,656
이자비용	1,641,107	1,663,496
외화환산손실	11,553	178,568
대손상각비	3,049,279	281,805
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	14,557	145,470
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	77,649	49,718
법인세비용	(746,389)	(1,094,334)
감가상각비	1,337,216	1,054,873
재고자산평가손실	1,636,992	78,972
사용권자산상각비	145,603	120,038
무형자산상각비	95,147	64,499
잡손실	4,662	5,201
투자부동산상각비	103,379	132,404
퇴직급여	75,022	584,489
판매보증비	5,121	28,198
주식보상비용	36,955	87,683
지급수수료	81,338	74,905
합병비용	-	3,776,845
복리후생비	5,425	-
파생상품평가손실	736,272	2,879,224
외화환산이익	(31,504)	(10,921)
이자수익	(55,059)	(33,736)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(12,104)	(203,227)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(64,554)	(264,930)
배당금수익	(6,150)	(42)
파생상품평가이익	(4,503)	(1,060,209)
유형자산처분이익	-	(545)
잡이익	-	(14,788)
(3)영업활동으로인한자산부채의변동	(10,976,989)	(1,237,418)
매출채권및기타채권(유동)의 증가	(1,814,627)	(25,963)
기술료의 납부	(19,767)	-
기타자산(유동)의 감소(증가)	(2,181,904)	2,814,520
임대보증금의 감소	(120,000)	-
재고자산의 감소(증가)	(12,140,400)	3,124,479

기타자산(비유동)의 감소(증가)	(19,800)	(19,800)
매입채무및기타채무(유동)의 증가(감소)	4,358,606	(2,849,201)
기타부채(유동)의 증가(감소)	966,503	(4,183,901)
판매보증비의 지급	-	(38,536)
매입채무및기타채무(비유동)의 증가(감소)	(5,600)	-
퇴직금의 지급	-	(59,016)
영업으로부터창출된현금흐름	(7,718,762)	1,970,245

(2) 당기 및 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
장기차입금 유동성대체	37,682	8,121
임대보증금 유동성대체	-	480,000
자기주식처분 및 종속기업투자주식취득	-	834,147
투자부동산의 유형자산대체	2,052,747	-
리스부채 유동성대체	247,094	90,682
리스부채 및 사용권자산의 인식	353,087	125,277
토지의 투자부동산대체	-	167,721
건물의 투자부동산대체	-	226,417
전환사채의 전환	10,586,255	2,718,426
전환상환우선주의 보통주 전환	-	3,698,336
건설중인자산의 기계장치 대체	-	671,629
재공품의 건설중인자산 대체	1,172,633	510,921
건설중인자산의 재공품 대체	826,032	-

(3) 당기 및 전기 중 재무활동에서 발생한 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	단기차입금	유동성 장기차입금	장기차입금	전환사채(*1)	리스부채(*2)	합 계
기초	5,000,000	8,121	7,010,582	7,178,527	201,928	19,399,158
(순)재무활동현금흐름	2,000,000	(14,199)	27,100	5,000,000	(144,853)	6,868,048
이자비용인식	-	-	-	1,414,174	7,686	1,421,860
대체	-	6,078	(37,682)	(6,541,380)	306,602	(6,266,382)
기말	7,000,000	-	7,000,000	7,051,321	371,361	21,422,682

(*1) 전환사채 행사로 인하여 대체되었습니다.

(*2) 유동성리스부채와 비유동리스부채의 합계액입니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	단기차입금	유동성 장기차입금	장기차입금	전환상환 우선주부채	유동성 전환사채	비유동 전환사채	리스부채(*)	합 계
기초	5,416,650	2,114,280	6,628,530	3,583,072	-	-	234,292	17,976,824
증감액	-	-	-	(3,618,800)	-	(33,026)	98,199	(3,553,627)
(순)재무활동현금흐름	(416,650)	(2,114,280)	390,173	-	-	5,805,158	(124,482)	3,539,919
이자비용인식	-	-	-	35,728	1,174,666	231,729	(6,081)	1,436,042
대체	-	8,121	(8,121)	-	6,003,861	(6,003,861)	-	-
기말	5,000,000	8,121	7,010,582	-	7,178,527	-	201,928	19,399,158

(*) 유동성리스부채와 비유동리스부채의 합계액입니다.

36. 우발상황 및 약정사항

(1) 당기말 현재 차입금 등과 관련한 금융기관 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, JPY)

금융기관	종류	약정한도	사용액
기업은행	시설자금대출	8,000,000	4,000,000
	운영자금대출	3,000,000	3,000,000
	운영자금대출	1,000,000	1,000,000
	운영자금대출	2,000,000	2,000,000
	수입신용장	JPY 100,000,000	JPY 92,588,200
산업은행	운영자금대출	2,000,000	2,000,000
	운영자금대출	2,000,000	2,000,000

(2) 당기말 현재 당사의 차입금을 위해 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	장부가액	관련부채(*)	채권최고액	차입금액	근저당권자
토지 및 건물	26,947,783	장단기차입금	12,000,000	10,000,000	기업은행
		장단기차입금	4,800,000	4,000,000	산업은행

(*) 당사의 차입금을 위해 토지 및 건물 이외에도 대표이사가 연대보증을 제공하고 있습니다.

(3) 한편, 당사는 한국미쓰비시전기오토메이션(주) 매입채무에 대한 지급을 담보하기 위해 600백만원의 기업은행 정기예적금에 질권을 설정하고 있으며, 당사의 특수관계자인 (주)케이와이에스의 차입을 위해 900백만원의 기업은행 정기예적금에 질권을 설정하고 있습니다.

(4) 당사는 서울보증보험(주) 및 기술보증기금으로부터 이행보증 및 대출보증을 제공받고 있습니다.

(5) 당기말 현재 피고로 계류중인 소송사건은 존재하지 않습니다.

37. 특수관계자

(1) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
종속기업	NEON TECH HK LIMITED	NEON TECH HK LIMITED
	NEON TECH SHENZHEN Co.,Ltd	NEON TECH SHENZHEN Co.,Ltd
	(주)케이와이에스	(주)케이와이에스
기타특수관계자	(주)지에스더블유이엔지	(주)지에스더블유이엔지
	(주)삼흥테크놀러지	(주)삼흥테크놀러지
	대표이사의 특수관계자	대표이사의 특수관계자
	임직원	임직원

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	회사명	매출	매입	경상연구개발비
종속기업	NEON TECH SHENZHEN Co.,Ltd	48,840	4,604,568	110,403
	(주)케이와이에스	243,493	2,310,781	-
기타특수관계자	(주)지에스더블유이엔지	-	1,604,604	1,775
합 계		292,333	8,519,953	112,178

<전기>

(단위: 천원)

구 분	회사명	매출	매입	외주가공비	임차료
종속기업	NEON TECH SHENZHEN Co.,Ltd	13,793	2,481,727	-	-
	(주)케이와이에스	196,079	410,469	-	-
기타특수관계자	(주)지에스더블유이엔지	-	1,008,621	-	-
	(주)삼흥테크놀러지	-	-	217,100	-
	대표이사의 특수관계자	-	-	-	10,700
합 계		209,872	3,900,817	217,100	10,700

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 채권, 채무내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	회사명	채권				채무	
		매출채권	미수금	선급금	단기대여금	매입채무	미지급금
종속기업	NEON TECH SHENZHEN Co.,Ltd	1,031	-	2,091,134	-	120,949	55,971
	NEON TECH HK LIMITED	-	-	-	-	-	-
	(주)케이와이에스	123,706	704	49,560	-	688,991	54,516
기타특수관계자	(주)지에스더블유이엔지	-	-	-	-	380,255	-
	(주)삼흥테크놀러지	-	220	-	-	-	-
	임직원	-	-	-	63,500	-	-
합 계		124,737	924	2,140,694	63,500	1,190,195	110,487

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	회사명	채권			채무	
		매출채권	미수금	단기대여금	매입채무	미지급금
종속기업	NEON TECH SHENZHEN Co.,Ltd	827	-	-	103,376	-
	NEON TECH HK LIMITED	-	9,593	-	-	-
	(주)케이와이에스	38,097	394	-	-	240,257
기타특수관계자	(주)지에스더블유이엔지	-	-	-	301,497	-
	(주)삼흥테크놀러지	-	220	-	-	-
	임직원	-	-	46,000	-	-
합 계		38,924	10,207	46,000	404,873	240,257

(4) 당기말 현재 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역과 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증제공자	피보증자	지급보증내역			
		종류	금액	보증기간	보증제공처
주식회사 네온테크	주식회사 케이와이에스	일반보증약정	468,000	2020.06.22~2022.04.30	기업은행
주식회사 네온테크	주식회사 케이와이에스	질권설정	440,000	2021.06.04~2022.05.25	기업은행
주식회사 네온테크	주식회사 케이와이에스	질권설정	550,000	2021.10.13~2022.10.13	기업은행
대표이사	주식회사 네온테크	연대보증(기한부지보 US)	JPY 120,000,000	2021.06.15~2022.06.15	기업은행
대표이사	주식회사 네온테크	연대보증	2,400,000	2021.06.30~2022.06.30	산업은행
대표이사	주식회사 네온테크	연대보증	2,400,000	2021.12.29~2022.12.29	산업은행
대표이사	주식회사 네온테크	연대보증	36,770	2020.07.14~2023.04.30	KB캐피탈

(5) 주요 경영진에 대한 보상

기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 임원 등을 주요경영진으로 판단하였으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사는 정관 및 상법 제 462조에 따른 배당가능이익 한도 내에서, 경영 환경을 고려하여 이익 배분을 통한 주주 환원정책과 내부 유보를 통한 재무 건전성 유지정책을 적절히 시행하고자 합니다.

당사는 안정적인 수익창출을 위한 지속적인 노력을 통해 향후, 상법상 배당가능재원 확보시, 회사 정관 규정에 의거하여 이익규모 및 미래성장을 위한 투자재원 확보, 기업의 재무구조 건전성 유지 등의 요인을 종합적으로 고려하여 내부 이사회 결의를 거쳐 배당정책을 결정할 예정입니다.

당사 정관은 배당에 관한 사항에 대하여 다음과 같이 정하고 있습니다.

제 11 조 (신주의 배당기산일)

회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 사업년도의 직전 사업년도 말에 발행된 것으로 본다.

제 53 조 (이익금의 처분)

회사는 매년 사업년도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

1. 이익준비금
2. 기타의 법정적립금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익 잉여금 처분액

제 54 조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 매 결산기 말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제4기	제3기	제2기(구.20기)
주당액면가액(원)		100	100	500
(연결)당기순이익(백만원)		-4,461	-4,795	950
(별도)당기순이익(백만원)		-4,879	-5,316	887
(연결)주당순이익(원)		-121	-141	33
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

(*) 최근 5년간 배당을 지급한 사실이 없어 배당 이력 산출을 하지 않았습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2000년 10월 20일	-	보통주	200,000	500	100,000,000	설립
2004년 12월 29일	유상증자(주주배정)	보통주	400,000	500	200,000,000	주주배정
2007년 12월 26일	유상증자(주주배정)	보통주	400,000	500	200,000,000	주주배정

2009년 12월 17일	유상증자(주주배정)	보통주	400,000	500	200,000,000	주주배정
2010년 11월 25일	유상증자(제3자배정)	보통주	70,000	500	35,000,000	제3자배정
2010년 12월 13일	무상증자	보통주	518,000	500	259,000,000	무상증자
2011년 05월 26일	유상증자(제3자배정)	우선주	390,244	500	195,122,000	제3자배정
2011년 08월 03일	유상증자(제3자배정)	보통주	30,000	500	15,000,000	제3자배정
2011년 11월 09일	무상증자	보통주	1,665,856	500	832,928,000	무상증자
2011년 11월 09일	무상증자	우선주	322,144	500	161,072,000	무상증자
2014년 10월 31일	상환권행사	우선주	346,820	500	173,410,000	상환
2015년 11월 16일	상환권행사	우선주	187,471	500	93,735,500	상환
2020년 01월 29일	-	보통주	4,840,000	100	484,000,000	합병신주
2020년 01월 29일	-	보통주	29,093,252	100	2,909,325,200	합병신주
2020년 02월 21일	전환권행사	보통주	1,406,521	100	140,652,100	전환
2020년 04월 10일	주식매수선택권행사	보통주	355,387	100	35,538,700	주식매수선택권
2020년 05월 21일	유상증자(제3자배정)	보통주	234,000	100	23,400,000	우리사주 조합
2020년 06월 11일	전환권행사	보통주	1,160,000	100	116,000,000	전환
2020년 08월 24일	주식매수선택권행사	보통주	118,462	100	11,846,200	주식매수선택권
2021년 05월 13일	전환권행사	보통주	1,982,374	100	192,837,400	전환
2021년 06월 22일	전환권행사	보통주	209,737	100	20,973,700	전환
2021년 06월 30일	전환권행사	보통주	52,434	100	5,243,400	전환
2021년 07월 01일	전환권행사	보통주	78,651	100	7,865,100	전환
2021년 08월 02일	전환권행사	보통주	217,227	100	21,722,700	전환
2021년 08월 03일	전환권행사	보통주	119,849	100	11,984,900	전환
2021년 11월 11일	전환권행사	보통주	108,614	100	10,861,400	전환

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
전환사채	2	2020년 05월 13일	2023년 05월 13일	5,000,000	보통주	2021.05.13~2023.04.13	70.00	1,815	1,500,000	826,446	-
전환사채	3	2020년 06월 22일	2023년 06월 22일	3,000,000	보통주	2021.06.22~2023.05.22	70.00	2,670	900,000	337,083	-
전환사채	4	2021년 07월 23일	2024년 07월 23일	5,000,000	보통주	2022.07.23~2024.06.22	0	3,485	5,000,000	1,434,720	-
합 계	-	-	-	13,000,000	보통주	-	-	-	7,400,000	2,598,249	-

미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항 없습니다

미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

- 해당사항 없습니다

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
네온테크	회사채	사모	2020년 05월 13일	5,000,000	3.0	-	2023년 05월 13일	미상환	-
네온테크	회사채	사모	2020년 06월 22일	3,000,000	3.0	-	2023년 06월 22일	미상환	-
네온테크	회사채	사모	2021년 07월 23일	5,000,000	1.5	-	2024년 07월 23일	미상환	-
합 계	-	-	-	13,000,000	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	2,400,000	5,000,000	-	-	-	-	7,400,000
	합계	-	2,400,000	5,000,000	-	-	-	-	7,400,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실 제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	-	2020년 05월 20일	운영자금	358,020	운영자금	358,020	-
사모 전환사채	2	2020년 05월 13일	운영자금	5,000,000	운영자금	5,000,000	-
사모 전환사채	3	2020년 06월 22일	운영자금	3,000,000	운영자금	3,000,000	-
사모 전환사채	4	2021년 07월 23일	운영자금	5,000,000	운영자금	5,000,000	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등의 유의사항

(1) 재무제표 재작성

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

(2) 합병

당사는 회사의 사업의 확장, 대외 신인도 및 이미지 제고 등 경쟁력 강화로 기업가치 극대화를 실현하고자 디비금융제6호기업인수목적 주식회사와 2019년 9월 6일 합병계약을 체결하였으며, 2020년 1월 29일 (합병등기일) 합병을 완료하였습니다.

1) 합병 당시 회사의 개요

구분		합병법인	피합병법인
법인명		디비금융제6호 기업인수목적주식회사	주식회사 네온테크
합병 후 존속여부		존속	소멸
대표이사		김창희	황성일
주소	본사	서울특별시 영등포구 국제금융로8길	경기도 안양시 동안구 부림로 146

		32	
	연락처	02-369-3972	031-352-8740
설립연월일		2018년 8월 24일	2000년 10월 23일
납입자본금(주1)		484,000,000원	1,080,860,000원
자산총액 (주2)	2019년 기말	9,909,238,162원	51,297,974,964원
결산기		12월	12월
발행주식의 종류 및 수 (주1)		보통주 4,840,000주 (액면 100원)	보통주 3,683,856주 (액면 500원) 상환전환우선주 178,097주 (액면 500원)

(주1) 합병일 전일 기준 법인등기부등본상 기준입니다.

(주2) 합병법인과 피합병법인의 자산총액은 2019년 12월 31일 현재의 한국채택국제회계기준에 의한 별도 감사보고서상 금액입니다.

2) 합병일정

구 분	일 정
이사회결의일	2019년 09월 06일
합병계약체결일	2019년 09월 06일
주주명부폐쇄 공고일	2019년 11월 13일
주주명부폐쇄 기준일	2019년 11월 28일
주주명부폐쇄기간	2019년 11월 29일 ~ 12월 05일
주주총회 소집통지 공고일	2019년 12월 09일
주식매수청구권 행사를 위한 사전반대통지기간	2019년 12월 09일 ~ 12월 23일
주주총회일	2019년 12월 24일
주식매수청구권 행사기간	2019년 12월 24일 ~ 2020년 01월 13일
채권자 이의제출 공고일	2019년 12월 24일
채권자 이의제출 기간	2019년 12월 24일 ~ 2020년 01월 24일
합병기일	2020년 01월 28일
합병종료보고 이사회 결의일	2020년 01월 28일
합병종료보고 공고일	2020년 01월 29일
합병등기일	2020년 01월 29일
합병신주 상장일	2020년 02월 11일

3) 합병비율 및 교부

구분	합병법인	피합병법인
가. 기준주가에 할인율을 반영한 평가가액	2,000	해당사항 없음
나. 본질가치	해당사항 없음	15,795
다. 자산가치	1,818	5,035

라. 수익가치	해당사항 없음	22,969
마. 상대가치	해당사항 없음	해당사항 없음
바. 합병가액/1주	2,000	15,795
사. 합병비율	1	7.8975000

4) 합병 회계처리 방법

본 합병은 역취득과 유사하지만, 디비금융제6호기업인수목적 주식회사는 기업의 인수를 목적으로 설립된 명목회사로 한국채택국제회계기준 제1103호 "사업결합"에 규정된 사업의 요건을 충족하지 못하므로 역취득에 대한 회계처리가 아닌 한국채택국제회계기준 제1102호 "주식기준보상"에 의한 회계처리를 적용하였습니다.

따라서 경제적 실질에 따라 (주)네온테크가 코스닥시장 상장을 위해 디비금융제6호기업인수목적 주식회사의 자산과 부채의 집단을 인수하는 회계처리를 하였습니다. 또한, 재무제표는 (주)네온테크가 지속되는 것으로 하여 작성됐으며, 비교기간의 재무상태표 및 재무성과는 (주)네온테크의 재무상태표 및 재무성과를 반영하고 있습니다.

한편, 상기 거래구조에서는 이전되는 자산과 부채의 공정가치와 부여일 시점에 발행할 자본의 공정가치와의 차이가 영업권 또는 잉가매수차익으로 반영되지 않고 당기손익으로 처리됩니다.

기업인수목적 주식회사와의 합병시 주식기준보상 부여일 현재의 주식기준보상 공정가치에서 식별 가능한 재화와 용역의 공정가치를 차감하는 방식으로 식별할 수 없는 비용을 산정하는 경우, 그 주식기준보상 부여일을 합병 주주총회 승인일로 하는 것이 원칙입니다. 다만, 합병조건이 이사회 결의와 합병계약을 통하여 실질적으로 확정되고, 그 이후 주주총회에서 합병계약의 조건을 반복할 가능성이 없다면, 이사회 결의일을 주식기준 보상일로 하여 식별할 수 없는 비용을 산정할 수 있습니다. 당사는 합병계약의 내용이 주주총회에서 그대로 승인되었으므로, 이사회 결의일(합병변경계약체결일)을 기준으로 주식기준보상 부여일로 하여 합병비용을 산정하였습니다.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위: 천원, %)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제4기	매출채권	13,101,572	(4,366,430)	33.33%
제3기	매출채권	10,258,555	(1,187,369)	11.57
제2기 (구.20기)	매출채권	10,178,287	(689,879)	6.78

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,187,369	689,879

2. 순대손처리액(①-②±③)	-	(7,194)
① 대손처리액(상각채권액)	-	(7,194)
② 상각채권회수액	-	-
③ 기타증감액	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	3,179,061	504,684
4. 기말 대손충당금 잔액합계	4,366,430	1,187,369

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

① 대손충당금설정방침 : 보고기간종료일 현재 매출채권과 기타채권 잔액에 대하여 과거의 대손경험률과 장래의 대손예상액을 고려하는 기대신용손실모형을 적용하여 대손충당금(손실충당금)을 설정합니다.

② 대손경험률 및 대손예상액 산정근거

대손경험률: 과거 3개년 평균채권잔액에 대한 신용손실 경험 등을 근거로 연령별 대손경험률을 산정하여 설정합니다.

대손예상액: 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등과 채무자의 신용정보 및 미래 전망을 고려하여 합리적인 대손예상액을 설정합니다.

③ 대손처리기준 :

매출채권 등에 대해 다음과 같은 사유 발생시 실대손처리

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위: 천원)

구분		정상	6개월 미만	1년 미만	1년 이상	손상채권	계
금액	일반	6,099,363	2,529,641	152,242	60,567	4,259,759	13,101,572
	특수관계자	-	-	-	-	-	-
	계	6,099,363	2,529,641	152,242	60,567	4,259,759	13,101,572
구성비율		46.55%	19.31%	1.16%	0.46%	32.51%	100.00%

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제4기	제3기	제2기 (구.20기)	비고
장비 사업부	상품	1,951,667	65,640	-	-
	원재료	10,002	23,658	-	-
	재공품	12,162,574	3,078,944	7,063,378	-
	제품	-	-	-	-
	소 계	14,124,243	3,168,242	7,063,378	-
FA 사업부	상품	2,597,161	1,354,809	852,387	-
드론 사업부	상품	-	-	-	-
합 계	상품	4,548,828	1,420,449	852,387	-
	원재료	10,002	23,658	-	-
	재공품	12,162,574	3,078,944	7,063,378	-
	제품	-	-	-	-
	합 계	16,721,404	4,523,051	7,915,765	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계X100]		22.62%	7.33%	15.4%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.43회	4.77회	3.26회	-

(2) 재고자산의 실사내용

① 실사일자 : 2022년 1월 5일

② 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

당사는 2021년 재고실사시 공장가동 종료시를 기준으로 재고실사를 실시하였으며, 재고실사는 외부감사인이 입회하여 당사 관리부서의 주관하에 실시하였습니다.

③ 장기체화재고 등의 현황

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 재무상태표가액을 결정하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	기말잔액	비고
상품	4,905,956	4,905,956	(357,129)	4,548,827	-
원재료	291,110	291,110	(281,108)	10,002	-
재공품	13,843,199	13,843,199	(1,680,625)	12,162,574	-
제품	-	-	-	-	-
합 계	19,040,265	19,040,265	(2,318,862)	16,721,403	-

라. 수주계약 현황

해당사항 없습니다.

마. 공정가치평가 내역

(1) 공정가치 서열체계

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

구분	투입변수의 유의성
수준1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
수준2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입 변수를 사용하여 도출되는 공정가치
수준3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 활용하여 도출되는 공정가치

(2) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	공정가치수준		
	수준1	수준2	수준3
금융자산:			
당기손익-공정가치측정금융자산	1,348,023	-	-
금융부채:			
파생상품부채	-	-	238,971

<전기말>

(단위: 천원)

구분	공정가치수준		
	수준1	수준2	수준3
금융자산:			
당기손익-공정가치측정금융자산	1,274,274	-	2,522,358
금융부채:			
파생상품부채	-	-	4,013,857

(3) 가치평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

구분	평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치측정금융자산	순자산가치법	순자산장부금액	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소) 합니다 - 순자산장부금액이 증가(감소)하는 경우
전환사채 전환권대가	TFH모형, BDT모형	신용등급 할인률, 주가변동성, 무위험이자율	추정된 공정가치는 투입변수에 상호복합적으로 영향을 받습니다.

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, 이러한 주의문구는 모든 예측정보에 대하여 적용되며, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 사업보고서에 기재된 예측정보는 동 사업보고서작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정과 책임이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여 면밀히 검토하였습니다.

경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

당사는 급변하는 경영환경과 어려운 대내외 여건 속에서도 지속적으로 기술 경쟁력을 강화하고, 새로운 판로를 개척하여 손익을 개선할 수 있도록 총력을 기울이겠습니다.

2021년 경영실적은

2021년말 연결재무상태표상 자산총계는 738억원을 기록하였으며, 부채총계는 387억원, 자본총계는 351억원이 되었습니다.

연결기준 매출액은 전년대비 27.5%가 증가한 498억원을 기록하였으며, 영업손실은 29억원, 당기순손실은 45억원을 기록하였습니다.

2021년말 별도재무상태표상 자산총계는 692억원을 기록하였으며, 부채총계는 353억원, 자본총계는 340억원이 되었습니다.

별도기준 매출액은 전년대비 12.1%가 증가한 378억원을 기록하였으며, 영업손실은 34억원, 당기순손실로 49억원을 기록하였습니다.

3. 재무상태

가. 요약 연결 재무상태표

(단위: 백만원, %)

항 목	제 3(당)기	제 2(전)기	증감	증감율(%)
유동자산	38,348	27,557	10,791	39.16%
비유동자산	35,449	34,184	1,405	4.11%
자산총계	73,797	61,741	12,196	19.75%
유동부채	30,229	25,077	5,152	20.54%
비유동부채	8,480	8,255	225	2.73%
부채총계	38,709	33,332	5,377	16.13%
자본금	3,992	3,721	271	7.28%
자본잉여금	26,998	16,222	10,776	66.43%
기타자본항목	809	689	120	17.42%
이익잉여금	3,287	7,777	-4,350	-55.93%
자본총계	35,086	28,409	6,817	24.00%
부채및자본총계	73,795	61,741	12,194	19.75%

※ 연결기준 재무안정성 비율

(단위: %)

구분	산식	당기말	전기말
유동비율	(유동자산/유동부채)×100%	126.86%	109.89%
부채비율	(부채총액/자기자본)×100%	110.33%	117.33%

나. 요약 별도 재무상태표

(단위: 백만원, %)

항 목	제 3(당)기	제 2(전)기	증감	증감율(%)
유동자산	32,873	24,236	8,637	35.64%
비유동자산	36,363	35,133	1,370	3.90%
자산총계	69,236	59,369	10,007	16.86%
유동부채	27,178	23,758	3,420	14.40%
비유동부채	8,131	7,851	280	3.57%
부채총계	35,309	31,609	3,700	11.71%
자본금	3,992	3,721	271	7.28%
자본잉여금	26,998	16,222	10,776	66.43%
기타자본항목	599	562	37	6.58%
이익잉여금(결손금)	2,338	7,256	-4,777	-65.84%
자본총계	33,927	27,760	6,308	22.72%
부채및자본총계	69,236	59,369	10,008	16.86%

※ 별도기준 재무안정성 비율

(단위: %)

구분	산식	당기말	전기말
유동비율	(유동자산/유동부채)×100%	120.95%	102.01%
부채비율	(부채총액/자기자본)×100%	104.07%	113.86%

4. 영업실적

가. 요약 연결 손익계산서

(단위: 백만원, %)

구 분	제 4(당)기	제 3(전)기	증감	증감율(%)
매출액	49,880	39,124	10,756	27.49%
매출원가	40,596	29,669	10,927	36.83%
매출총이익	9,284	9,454	-170	-1.80%
판매관리비	12,183	8,028	4,155	51.76%
영업이익	-2,899	1,426	-4,325	-303.30%
영업외수익	467	1,909	-1,442	-75.54%
영업외비용	2,655	9,205	-6,550	-71.16%
법인세비용차감전순이익	-5,087	-5,869	782	-13.32%
법인세비용	-626	-1,075	309	-28.74%
순이익	-4,461	-4,795	474	-9.89%

나. 요약 별도 손익계산서

(단위: 백만원, %)

구 분	제 4(당)기	제 3(전)기	증감	증감율(%)
매출액	37,894	33,816	4,078	12.06%
매출원가	30,457	25,673	4,784	18.63%
매출총이익	7,437	8,142	-705	-8.66%
판매관리비	10,869	7,272	3,597	49.46%
영업이익	-3,432	871	-4,303	-494.03%
영업외수익	431	1,871	-1,440	-76.96%
영업외비용	2,625	9,152	-6,527	-71.32%
법인세비용차감전순이익	-5,626	-6,410	784	-12.23%
법인세비용	-746	-1,094	208	-19.01%
순이익	-4,880	-5,316	576	-10.84%

5. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 내역

(1) 요약 연결 현금흐름표

(단위: 백만원)

구 분	제 4(당)기	제 3(전)기	증감
기초 현금및현금성자산	9,786	4,817	4,969
영업활동으로 인한 현금흐름	-7,592	2,495	-10,087
투자활동으로 인한 현금흐름	-547	-4,393	3,846
재무활동으로 인한 현금흐름	6,915	767	6,148
합병으로인한 증가	-	6,228	-6,228
환율변동효과	73	-128	201
기말 현금및현금성자산	8,635	9,786	-1,151

(2) 요약 별도 현금흐름표

(단위: 백만원)

구 분	제 4(당)기	제 3(전)기	증감
기초 현금및현금성자산	8,749	4,711	4,038
영업활동으로 인한 현금흐름	-7,873	1,720	-9,593
투자활동으로 인한 현금흐름	-606	-5,001	4,395
재무활동으로 인한 현금흐름	6,868	1,185	5,683
합병으로인한 증가	0	6,228	-6,228
환율변동효과	-11	-93	82
기말 현금및현금성자산	7,127	8,749	-1,622

나. 자금조달 등

(1) 단기차입금

(단위: 천원)

차입처	내역	연이자율(%)	당기말	전기말
기업은행	운영자금대출	1.99%	1,000,000	1,000,000
	운영자금대출	1.95%	2,000,000	-
	운영자금대출	2.03%	500,000	500,000
산업은행	산업운영자금대출	2.33%	2,000,000	2,000,000
	산업운영자금대출	2.69%	2,000,000	2,000,000
임직원	임직원 자금대출	4.00%	160,000	-

합 계	7,660,000	5,500,000
-----	-----------	-----------

(2) 장기차입금

(단위: 천원)

차입처	내역	만기일	당기말		전기말	
			연이자율(%)	금액	연이자율(%)	금액
기업은행	시설자금대출	2028.03.31	1.88%	4,000,000	1.59%	4,000,000
	운영자금대출	2023.06.25	1.39%	3,000,000	1.09%	3,000,000
중소기업진흥공단	중소기업자금대출	2024.03.19	1.750%	187,500	1.75%	250,000
신한카드	오토할부	-	-	-	3.70%	18,703
합계				7,187,500		7,268,703
유동항목				(83,280)		(70,741)
비유동항목				7,104,220		7,197,962

6. 부외거래
해당사항 없습니다.

7. 그 밖의 투자결정에 필요사항
해당사항 없습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제4기(당기)	성현회계법인	적정	-	-매출의 발생사실 회사는 고객과의 계약에서 구별되는 수행의무를 식별하고 의무를 이행한 시점에 수익을 인식합니다. 회사의 매출은 회사의 핵심 재무성과 평가지표 중 하나입니다. 오류 또는 고의에 의한 매출의 과대계상 위험에 노출되어 있어 우리는 매출의 발생사실을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.
제3기(전기)	정진세림회계법인	적정	-	-매출의 기간귀속 매출은 고객과의 계약 및 조건에 따라 다양한 수행의무가 존재하고, 각 재화나 용역의 통제 이전시기가 다르기 때문에 수익인식 시점에 대한 경영진의 판단이 요구됩니다. 회사는 수익인식 귀속에 따라 매출, 계약부채로 회계처리 하고 있으며 수익의 귀속 시기에 따라 수익에 유의적인 왜곡표시 위험이 있는 것으로 판단하였습니다. 따라서, 우리는 매출 기간귀속과 관련한 회계처리를 핵심감사사항으로 선정하였습니다
제2기(전전기. 구20기)	삼정회계법인	적정	-	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
4기(당기)	성현회계법인	재무제표의 반기 검토, 기말 감사	123,000,000	1,116	123,000,000	1,261
제3기(전기)	정진세림회계법인	재무제표의 반기 검토, 기말 감사	80,000,000	1,054	80,000,000	1,045
제2기(전전기. 구20기)	삼정회계법인	재무제표의 반기 검토, 기말 감사	144,000,000	1,309	144,000,000	1,309

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제4기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제3기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제2기	-	-	-	-	-

(전전기. 구20기)	-	-	-	-	-
-------------	---	---	---	---	---

4. 회계감사인의 변경

당사는 보고서 기준일 현재 감사인 변경 내역은 없습니다.

그러나, 당사는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 및 동법 시행령의 감사인 주기적 지정 제에 따라 감사인을 지정받아, 2022년 1월 1일로 개시하는 당사의 제5기 부터 제7기까지 3개년도의 감사인으로 안진회계법인을 선임하고, 2022년 3월 31일에 개최하는 제4기 정기 주주 총회에 보고할 예정입니다.

5. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 06월 11일	회사 : 감사, 재무담당임원 감사인 : 담당이사, 회계사	서면보고	전반감사계획, 표준감사시간, 핵심감사사항 등
2	2022년 03월 21일	회사 : 감사, 재무담당임원 감사인 : 담당이사, 회계사	서면보고	감사업무 결과보고

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

감사는 제4기 당기 내부회계관리에 있어서 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되고 운영되고 있다고 평가 및 판단하였습니다.

나. 내부회계관리제도

회계감사인은 경영자의 내부회계관리제도 운영실태 보고서에 대한 검토결과, 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다고 의견을 표명하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

(1) 이사회 구성 현황

이사회는 법령 또는 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기존 방침 및 업무집행에 관한 주요사항을 의결하며 이사 및 경영지원 직무집행을 감독하고 있습니다. 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 총 5명(사내이사 3명, 사외이사 2명)으로 구성되어 있으며, 이사회 의장은 황성일 대표이사가 겸직하고 있습니다. 또한, 감사로는 채우병 감사가 선임되어 있으며, 별도의 감사위원회가 구성되어 있지는 않습니다. 각 이사의 주요 경력 및 업무 분장은 "VII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"을 참조 하시기 바랍니다.

(2) 사외이사 현황

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	결격요건 여부	비고
길경진	1988.2 서울대학교 경제학과 졸업 1996.07~1996.12 재정경제원 세제실 행정사무관 2004.05 에이비엘 대표이사 2008.2-성균관대학교 경영전략 박사 수료 2016.02~2018.02-한국거래소 유가증권시장상장공시위원회 위 원 2018.09~현재-디비프리이빗에쿼티 대표이사	없음	없음	-
최병석	1978.02 건국대학교 경영학과 졸업 2011.02 중앙대 경영전문대학원 최고경영자과정 수료 1974.03 ~ 2016.10 한국산업은행 2013.07 ~ 2015.07 오성엘에스티 파견근무 (자금관리단장) 2016.11 ~ 2018.03 (주)한국이안스 CRO	없음	없음	-

(3) 이사회 운영규정의 주요 내용

회사는 이사회규정에 관한 사항, 직무 및 의무, 소집절차, 결의방법 등을 정관과 이사회 규정에 다음과 같이 명시하고 있습니다.

구분	내용
정관	
제35 조 【이사의 직무】	① 대표이사(사장)는 회사를 대표하고 업무를 총괄한다. ② 부사장, 전무이사, 상무이사 및 이사는 대표이사(사장)을 보좌하고 이사회에서 정하는 바에 따라 이 회사의 업무를 분장 집행하며, 대표이사(사장)의 유고 시에는 위 순서로 그 직무를 대행한다.

제38 조 【이사회의 구성과 소집】	① 이사회는 이사로 구성한다. ② 이사회는 대표이사(사장) 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 경우에는 그 이사가 회 일 1일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. ③ 제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않은 다른 이사는 소집권자인 이사에게 이사 회 소집을 유구할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우 에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다. ④ 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략 할 수 있다. ⑤ 이사회 의장은 제2항 및 제3항의 규정에 의한 이사회 소집권자로 한다. ⑥ 이사는 3개월에 1회 이상 업무의 진행 상황을 이사회에 보고하여야 한다.
이사회운영규정	
제3조 【권한】	① 이사회는 법령 또는 회사 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결한다. ② 이사회는 이사의 직무집행을 감독한다
제4조 【이사회 의위원회】	① 이사회는 정관이 정한 바에 따라 위원회를 설치할 수 있다. ② 이사회는 다음 각 호의 사항을 제외하고는 그 권한을 위원회에 위임할 수 있다. 1. 주주총회의 승인을 요하는 사항의 제안 2. 대표이사의 선임 및 해임 3. 위원회의 설치와 그 위원의 선임 및 해임 4. 정관에서 정하는 사항 ③ 각 위원회의 구성, 권한, 운영 등에 관한 세부사항은 이사회 의결로 정한다.
제5조 【구성】	① 이사회는 이사 전원으로 구성한다. ② 이사회 의 구성원은 3인 이상으로 한다. ③ 이사회에는 총 이사수의 4분의 1이상의 사외이사를 둔다.
제6조 【의장】	① 이사회 의장은 대표이사로 한다. ② 대표이사 유고시에는 사내이사 중 부사장, 전무이사, 상무이사, 이사의 순으로 의장의 직무 를 대행한다. ③ 의장은 이사회 의 질서를 유지하고 의사를 정리한다.
제7조 【감사의 출석】	① 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다. ② 감사는 이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하거나 그 행위를 할 염려가 있다고 인정한 때에는 이사회에 이를 보고하여야 한다.
제8조 【관계인의 출석】	이사회는 의안을 심의함에 있어 관계 임직원 또는 외부 인사를 출석시켜 의안에 대한 설명이 나 의견을 청취할 수 있다.
제9조 【종류】	① 이사회는 정기이사회와 임시이사회로 한다. ② 정기이사회는 매 분기별 개최함을 원칙으로 하되 필요시 그 개최를 생략할 수 있다. ③ 임시이사회는 필요에 따라 수시로 개최한다.
제10조 【소집권자】	① 이사회는 대표이사가 소집한다. 대표이사 유고 시에는 부사장, 전무이사, 상무이사, 이사의 순으로 그 직무를 대행한다. ② 각 이사는 소집권자인 이사에게 의안을 서면으로 제출하여 이사회 의 소집을 청구할 수 있 다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 소집을 청구한 이 사가 이사회를 소집할 수 있다.
제11조 【소집절차】	① 이사회를 소집함에는 이사회 일자를 정하고 그 3일 전에 각 이사 및 감사에 대하여 전자메 일 또는 우편으로 통지하여야 한다. ② 이사회는 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제1항의 절차에 상관없이 언제든지 회의 를 할 수 있다.

제12조 【결의방법】	① 이사회는 결의는 법령에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이사 과반수의 출석과 출석 이사 과반수로 한다. 다만, 상법 제397조의2(회사기회유용금지) 및 제398조(자기 거래금지)에 해당하는 사안에 대한 이사회결의는 이사 3분의2 이상의 수로 한다. ② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 동영상 및 음성을 동시에 송수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다. ③ 이사회는 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다.
제13조 【부의사항】	이사회는 부의할 안건은 결의사항과 보고사항으로 다음 각 호와 같다. 1. 법령 및 정관에서 정한 이사회에 관한 사항 2. 주주총회에 관한 사항 3. 경영에 관한 주요사항 4. 재무에 관한 주요사항 5. 위원회가 위임을 받아 처리한 사항에 대한 보고사항 6. 이사에 관한 사항
제14조 【주주총회 관련 결의사항】	이사회에 부의할 주주총회 관련 결의사항은 다음 각 호와 같다. 1. 주주총회의 소집 2. 전자적 방법에 의한 의결권의 행사허용 3. 영업보고서의 승인 4. 재무제표의 승인 5. 정관의 변경 6. 자본의 감소 7. 회사의 해산, 합병, 분할합병, 회사의 계속 8. 영업 전부 또는 일부의 양도 및 다른 회사의 영업 전부의 양수 9. 영업 전부의 임대 또는 경영위임, 타인과 영업의 손익 전부를 같이하는 계약, 기타 이에 준할 계약의 체결이나 변경 또는 해약 10. 이사, 감사의 선임 및 해임 11. 주식의 액면미달발행 12. 이사의 회사에 대한 책임의 면제 13. 주식배당 결정 14. 주식매수선택권의 부여 15. 이사감사의 보수 16. 회사의 최대주주(그의 특수 관계인을 포함함) 및 특수관계인과의 거래의 승인 및 주주총회에서의 보고 17. 기타 주주총회에 부의할 의안

제15조 【경영관련 결의사항】	이사회에 부의할 경영관련 결의사항은 다음 각 호와 같다. 1. 회사경영의 기본방침의 결정 및 변경 2. 신규사업 또는 신제품의 개발 3. 자금계획 및 예산운용 4. 대표이사의 선임 및 해임 5. 회장, 사장, 부사장, 전무, 상무의 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 및 이전 또는 폐지 18. 간이합병, 간이분할합병, 소규모합병 및 소규모분할합병의 결정 19. 흡수합병 또는 신설합병의 보고
제16조 【재무관련 사항】	이사회에 부의할 재무관련사항 결의사항은 다음 각 호와 같다. 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 발행 또는 대표이사에게 사채발행의 위임 8. 준비금의 자본전입 9. 전환사채의 발행 10. 신주인수권부사채의 발행 11. 대규모 금액의 자금도입 및 보증행위 12. 중요한 재산에 대한 저당권, 질권의 설정 13. 자기주식의 취득 및 처분 14. 자기주식의 소각
제17조 【이사관련사항】	이사회에 부의할 이사 관련 결의사항은 다음 각 호와 같다. 1. 이사와 회사 간 거래의 승인 2. 이사의 회사기회 이용에 대한 승인 3. 이사의 겸업, 동업 타사의 임원 겸임의 승인 4. 이사의 변동에 관한 사항
제18조 【기타사항】	이사회에 부의할 기타 결의사항은 다음 각 호와 같다. 1. 중요한 소송의 제기 2. 주식매수선택권 부여의 취소 3. 기타 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회에서 위임받은 사항 및 대표이사가 필요하다고 인정하는 사항

제19조 【보고사항】	이사회에 부의할 보고사항은 다음과 같다. 1. 이사회 내 위원회에 위임한 사항의 처리결과 2. 이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하거나 그러한 행위를 할 염려가 있다고 감사가 인정한 사항 3. 법령 또는 정관에서 정한 사항 4. 대표이사가 필요하다고 인정하는 사항 5. 기타 경영상 중요한 업무집행에 관한 사항
제20조 【권한의 위임】	이사회는 법령 또는 정관에 정해진 사항을 제외하고는 이사회 결의으로써 일정한 범위를 정하여 대표이사에게 그 결정을 위임할 수 있다.
제21조 【이사의 직무집행에 대한 감독권】	① 이사회는 이사의 청구가 있거나 필요하다고 판단한 경우 해당 이사에 대하여 관련 자료의 제출, 조사 및 설명을 요청할 수 있다. ② 제1항에 의하여 감독권을 행사한 이사회는 그 결과에 대하여 적절한 조치를 취하여야 한다.
제22조 【의사록】	① 이사회는 의사에 관하여 의사록을 작성한다. ② 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하여 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명한다. ③ 주주는 영업시간 내에 이사회 의사록의 열람 또는 등사를 청구할 수 있다. ④ 회사는 제3항의 청구에 대하여 이유를 붙여 거절할 수 있다. 이 경우 주주는 법원의 허가를 얻어 이사회 의사록을 열람 또는 등사할 수 있다.
제23조 【간사】	① 이사회에는 간사를 둔다. ② 간사는 의장이 지명하며, 의장의 지시에 따라 이사회 사무를 담당한다.

나. 이사회 주요 활동 내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명				
				황성일 (출석률 : 100%)	정준기 (출석률 : 100%)	배영한 (출석률 : 100%)	길경진 (출석률 : 67%)	최병석 (출석률 : 67%)
				찬반여부				
1	2021년 01월 27일	제1호 : 내부회계관리제도 운영실태보고서에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2021년 02월 08일	제1호 : 2020년 감사전 별도재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2021년 02월 16일	제1호 : 2020년 감사전 연결재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2021년 02월 26일	제1호 : 2020년 제4기 정기주주총회 소집에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2021년 04월 13일	제1호 : 퇴직으로 인한 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2021년 05월 17일	제1호 : KYS 지급보증서 담보제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-
7	2021년 06월 16일	제1호 : IBK기업은행 운영자금 기간연장	가결	찬성	찬성	찬성	-	-
8	2021년 06월 21일	제1호 : KDB산업은행 산업운영자금 만기도래 대환의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2021년 07월 21일	제1호 : 제 4회 무기명식 이권부 무보증 사모전문사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2021년 10월 07일	제1호 : KYS 지급보증서 담보제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-
11	2021년 11월 17일	제1호 : IBK기업은행 신규 운영자금	가결	찬성	찬성	찬성	-	-
12	2021년 11월 30일	제1호 : 퇴직으로 인한 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
13	2021년 12월 10일	제1호 : 마스크 직접 생산을 위한 투자 및 생산판매 시행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-
14	2021년 12월 14일	제1호 : 외부감사인 계약에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
15	2021년 12월 23일	제1호 : KDB산업은행 운영자금 기한 연장 관련의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

다. 이사회내 위원회

당사는 보고서 제출일 현재 이사회 내에 위원회를 구성하고 있지 않습니다.
또한 별도의 사외이사의 직무수행을 보좌하기 위한 별도의 지원조직은 없습니다.

라. 이사의 독립성

이사회는 대표이사 1인을 포함한 사내이사 3인과 사외이사 2인으로 구성되어 있으며, 회사 경영의 중요한 의사 결정과 업무 집행은 이사회의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 또한 회사의 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

성명	임기만료일	연임여부 (연임횟수)	선임배경	추천인	이사로서의 활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요 주주와의 이해관계
황성일	2023.01.28	초임	회사의 창업 및 업무 전문성 인정	이사회	사업총괄/대표이사	-	최대주주 본인
정준기	2023.01.28	초임	인사/회계관리 업무 전문성 인정	이사회	경영지원본부 총괄	-	-
배영한	2023.01.28	초임	제품 개발 및 생산 업무 전문성 인정	이사회	장비사업본부(연구소, 생산 등)	-	-
길경진	2023.01.28	초임	다양한 분야 전문지식 및 풍부한 경험 인정	이사회	사외이사	-	-
최병석	2023.01.28	초임	다양한 분야 전문지식 및 풍부한 경험 인정	이사회	사외이사	-	-

* 당사는 사외이사후보추천위원회를 설치하고 있지 않습니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	2	-	-	-

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사는 공시대상 기간 중 이사를 대상으로 교육을 실시하거나 위탁교육 등 외부기관이 제공하는 교육을 이수하도록 한 바 없습니다. 당사는 이사가 업무를 수행함에 있어 전문적인 직무수행이 가능하도록 보좌하고 있습니다. 관련 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 기타 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다. 향후 직무관련 교육의 기회가 있으면 적극적으로 참여할 계획입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 설치여부

당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회를 설치하고 있지 않으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 비상근 감사1인이 당사 정관 제47조에서 규정하고 있는 감사의 직무에 따라 감사업무를 충실히 수행하고 있습니다.

구분	내용
제 44 조 (감사의 수)	회사는 1인 이상의 감사를 둘 수 있다.
제 45 조 (감사의 선임·해임)	① 감사는 주주총회에서 선임·해임한다. ② 감사의 선임 또는 해임을 위한 의안은 이사의 선임 또는 해임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다. ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사의 선임을 결의할 수 있다. ④ 감사의 해임은 출석한 주주의 의결권의 3분의 2 이상의 수로 하되, 발행주식총수의 3분의 1 이상의 수로 하여야 한다. ⑤ 제3항·제4항의 감사의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 그의 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수를 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다
제 46 조 (감사의 임기와 보선)	① 감사의 임기는 취임 후 3년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지로 한다. ② 감사 중 결원이 생긴 때에는 주주총회에서 이를 선임한다. 그러나 정관 제44조(감사의 수)에서 정하는 원수를 결하지 아니하고 업무수행상 지장이 없는 경우에는 그러하지 아니한다.
제 47 조 (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 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다. ④ 감사에 대해서는 제36조 제3항 및 제37조의2의 규정을 준용한다. ⑤ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다. ⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우 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.
제 48 조 (감사록)	감사는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 하며, 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사가 기명 날인 또는 서명하여야 한다.

제 49 조 (감사의 보수와 퇴직금)	① 감사의 보수와 퇴직금에 관하여는 제37조 (이사의 보수와 퇴직금)의 규정을 준용한다. ② 감사의 보수를 결정하기 위한 의안은 이사의 보수결정을 위한 의안과 구분하여 상정, 의결하여야 한다.
-------------------------	--

나. 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부 장치 마련 여부

당사는 회사내 모든 정보에 대한 사항, 관계자의 출석 및 답변, 창고, 금고, 장부 및 관계서류, 증빙, 물품 등에 관한 사항, 그 밖에 감사업무 수행에 필요한 사항에 관한사항을 감사에게 정기적으로 제공하고 있으며, 감사의 요구에 있어서 특별한 사유가 없는 한 응할 예정입니다.

다. 감사의 인적사항

성 명	주요경력	최대주주 등과의 이해관계	결격요건여부	비 고
채우병	1988.02 국립세무대학 졸업 1988~2005 수원세무서 조사과 근무 2006~2014 채우병세무사사무실 개소 2009~2011 수원세무서 국세심사위원	-	결격요건 없음	-

주) 당사는 보고서 작성기준일 이후 임시주주총회(2020년 10월 15일)를 통해 감사가 변경되었습니다.

라. 감사위원회(감사)의 주요활동 내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	비고
1	2021년 01월 27일	제1호 : 내부회계관리제도 운영실태보고서에 관한 건	가결	-
2	2021년 02월 08일	제1호 : 2020년 감사전 별도재무제표 승인의 건	가결	-
3	2021년 02월 16일	제1호 : 2020년 감사전 연결재무제표 승인의 건	가결	-
4	2021년 02월 26일	제1호 : 2020년 제4기 정기주주총회 소집에 관한 건	가결	-
5	2021년 04월 13일	제1호 : 퇴직으로 인한 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	-
6	2021년 06월 21일	제1호 : KDB산업은행 산업운영자금 만기도래 대환의 건	가결	-
7	2021년 07월 21일	제1호 : 제 4회 무기명식 이권부 무보증 사모전환사채 발행의 건	가결	-
8	2021년 12월 10일	제1호 : 마스크 직접 생산을 위한 투자 및 생산판매 시행의 건	가결	-
9	2021년 12월 14일	제1호 : 외부감사인 계약에 관한 건	가결	-
10	2021년 12월 23일	제1호 : KDB산업은행 운영자금 기한 연장 관련의 건	가결	-

마. 감사의 독립성

감사는 법규 및 정관에 따라 주주총회에서 선임하며, 선임할 감사 후보자는 이사회가선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

감사는 원활한 감사업무를 위하여 이사회에 참여하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수

있으며, 제반업무와 관련하여 장부 및 관계서류의 제출을 해당부서에 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 당사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있는 등 당사는 감사의 독립성 확보에 최선을 다하고 있습니다.

감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당사는 공시대상 기간 중 감사를 대상으로 교육을 실시하거나 위탁교육 등 외부기관이 제공하는 교육을 이수하도록 한 바 없습니다. 당사는 감사가 업무를 수행함에 있어 전문적인 직무수행이 가능하도록 보좌하고 있습니다. 관련 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 기타 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다. 향후 직무관련 교육의 기회가 있으면 적극적으로 참여할 계획입니다.

감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원본부	8	부장 외 7명 (평균 2년)	재무제표, 주주총회, 이사회 등 경영전반에 관한 감사업무 지원

준법지원인 지원조직 현황

당사는 자산총액 5천억원 미만 상장법인으로 준법지원인 해당사항 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	미실시	미실시	향후실시

의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
-----	--------	-----	----

발행주식총수(A)	보통주	39,922,508	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	2,002,874	자기주식
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	37,914,634	-
	-	-	-

VII. 주주에 관한 사항

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
황성일	최대주주	보통주	21,335,622	57.34	21,334,122	53.44	-
주완진	특수관계인(사촌)	보통주	110,047	0.30	100,000	0.25	-
배영한	등기임원(이사)	보통주	266,023	0.71	266,023	0.67	-
황성원	특수관계인(제)	보통주	579,862	1.56	633,840	1.59	-
황은심	특수관계인(매)	보통주	97,486	0.26	97,486	0.24	-
황성욱	특수관계인(제)	보통주	116,977	0.31	0	0	-
채향숙	특수관계인(배우자)	보통주	865,005	2.32	865,005	2.17	-
채현석	특수관계인(처남)	보통주	48,743	0.13	48,743	0.12	-
황성호	특수관계인(사촌동생)	보통주	17,303	0.05	37,085	0.09	-
서동국	특수관계인(관계회사 등기임원)	보통주	68,454	0.18	101,083	0.25	-
설재우	특수관계인(관계회사 등기임원)	보통주	487,805	1.31	517,837	1.30	-
(주)네온테크	자기주식	보통주	2,002,874	5.38	2,002,874	5.02	-
계		-	25,996,201	69.87	26,004,098	65.14	-
		-	-	-	-	-	-

최대주주의 주요경력 및 개요

성명	주요 경력
황성일	원광대학교 전자공학과 (1991.02) ROHM KOREA (1995~1999) 現 (주)네온테크 대표이사(2000.10 ~現)

최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

최대주주 변동내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2018년 08월 24일	(주)에이앤홀딩스	800,000	16.53	합병	-
2020년 01월 29일	황성일 외	21,334,122	53.58	합병	작성일 기준 지분율

주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	황성일	21,334,122	53.44	-
	(주)네온테크	2,002,874	5.02	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	11,900	11,911	99.91	13,918,410	39,922,508	34.86	-

주식사무

정관에 규정된 신주인수권의 내용	제10조(신주인수권)
	① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 회사는 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식 총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우. 2. 「상법」 제542조3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의20범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 4. 「근로자복지기본법」 제32조의 2의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식 총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자자에게 총발행주식의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 신주를 발행하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 8. 회사가 경영상 신규영업의 진출 및 사업목적의 확대, 긴급한 자금조달 등을 위하여 자금이 필요한 경우 이러한 자금의 조달을 위하여 국내외

	투자자에게 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않은 범위 내에서 신주를 발행하는 경우 9. 회사에 대하여 자금제공, 노하우의 제공, 업무제휴 등의 관계에 있거나 기타 회사의 경영에 기여한 제3자에게 총 발행주식의 100분의 30을 초과하지 않은 범위 내에서 신주를 발행하는 경우 10. 주권을 유가증권시장이나 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 모집을 위하여 인수인에게 인수하게 하는 경우 11. 주식예탁증서(DR)발행에 따라 총 발행주식의 100%까지 신주를 발행하는 경우 12. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않은 범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 발행 하는 경우 ③ 제2항 각호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행주식의 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 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다. ⑥ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식 발생하는 경우에 그 처리방법은 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.
결산일	매년 12월 31일
정기주주총회의 시기	매 사업년도 종료후 3개월 이내
주주명부 폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 15일 까지
주권의 종류	-
명의개서대리인	국민은행 증권대행부
공고게재신문	회사의 홈페이지(http://www.neontech.com) 또는 한국경제신문

최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

종 류		2021.12	2021.11	2021.10	2021.09	2021.08	2021.07
보통주	최 고	4,325	5,300	3,130	3,395	3,325	3,510
	최 저	3,905	2,930	2,450	2,720	2,755	3,140
월간평균종가		4,061	4,106	2,931	3,022	3,089	3,367
월간거래량		9,458,515	70,995,703	3,828,171	3,405,463	4,212,159	6,302,601
일거래량	최 고	1,532,275	15,963,497	567,857	394,742	846,234	1,380,978
	최 저	136,213	165,729	78,473	80,530	85,781	84,768

주) 출처 : 한국거래소

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
황성일	남	1966.12	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	91.02~원광대학교 전자공학과 졸업 95~99-ROHM KOREA 00.10~현재-㈜네온테크 대표이사	21,334,122	-	본인	20년 11개월	2023.01.28
정준기	남	1966.09	상무이사	사내이사	상근	경영지원총괄	89.02~고려대학교 사회학과 졸업 91.07~09.03~삼성전기 인사그룹 차장 09.04~12.03~삼성LED 인사팀 부장 12.04~18.10~삼성전자 기술센터 부장 18.10~현재-㈜네온테크 상무이사.	-	-	-	2년 11개월	2023.01.28
배영한	남	1979.06	이사	사내이사	상근	장비사업총괄	03.02~동양공업전문대학 전기과 졸업 02.10~현재-㈜네온테크 이사.	266,023	-	-	18년 11개월	2023.01.28
길경진	남	1965.10	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	88.2~서울대학교 경제학과 졸업 96.07~96.12재정경제원 세제실행정사무관 04.05 에이비엘 대표이사 08.2~성균관대학교 경영전략 박사 수료 16.02~18.02~한국거래소 유가증권시장상장공시위원회 위원 18.09~현재-디비프리티빗에쿼티 대표이사	-	-	-	8년 8개월	2023.01.28
최병석	남	1956.10	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	78.02 건국대학교 경영학과 졸업 11.02 중앙대경영전문대학원 최고경영자과정수료 74.03 ~ 2016.10 한국산업은행 13.07 ~ 15.07 오성엘에스티 파견근무 (자금관리단장) 16.11 ~ 18.03 (주)한국이انس CRO	-	-	-	1년 8개월	2023.01.28
채우병	남	1966.10	감사	감사	비상근	감사	88.02 국립세무대학 졸업 88~05 수원세무서 조사과 근무 06~14 채우병세무사사무실 개소 09~11 수원세무서 국제심사위원	-	-	-	1년	2023.10.19

직원 등 현황

(기준일 : 2021년 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	기간제	합 계							

		없는 근로자		근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
사무	남	4	-	-	-	4	1년2개월	122,343,862	30,585,966	-	-	-	-
사무	여	4	-	-	-	4	7년3개월	161,777,346	40,444,337				-
영업	남	10	-	-	-	10	7년2개월	520,895,047	52,089,505				-
영업	여	2	-	-	-	2	3년2개월	76,348,591	38,174,296				-
연구	남	48	-	-	-	48	3년8개월	2,117,073,402	44,105,696				-
연구	여	3	-	-	-	3	1년5개월	92,029,842	30,676,614				-
생산	남	68	-	-	-	68	2년9개월	2,396,791,051	35,246,927				-
생산	여	4	-	-	-	4	4년8개월	135,566,711	33,891,678				-
합 계		143	-	-	-	143		5,157,103,362	39,670,026				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	8	515,777	64,472	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	3	5,000,000	연간 승인금액
사외이사	2	2,000,000	연간 승인금액
감사	1	100,000	연간 승인금액

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	633,559	105,593	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당	비고
-----	-----	------	-----	----

			평균보수액	
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	597,559	199,186	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	24,000	12,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	12,000	12,000	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	-	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사 수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
곽중호외 4명	직원	2020.08.27	신주발행	보통주	175,000	-	-	-	50,000	125,000	2022.08.27~2025.08. 26	2,575	X	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	-	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용 공여 등

당사는 보고서 제출 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 대주주등과의 자산양수도 등

당사는 보고서 제출 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 대주주등과의 영업거래

당사는 보고서 제출 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 대주주등 이외의 이해관계자와의 거래

구 분	과 목	기 초 잔 액	증 가 액	감 소 액	기 말 잔 액
제4기	단기대여금	46,000,000	35,000,000	17,500,000	63,500,000
제3기	단기대여금	-	50,000,000	4,000,000	46,000,000

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시사항의 진행 변경사항
해당사항 없습니다.

나. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용	비고
제4기 정기 주주총회 (2022.03.31)	제1호의안:제4기 재무제표 승인의 건 제2호의안:정관 변경의 건 제3호의안:이사의 보수한도 승인의 건 제4호의안:감사의 보수한도 승인의 건	-	-
제3기 정기 주주총회 (2021.03.31)	제1호의안:제3기 재무제표 승인의 건 제2호의안:정관 변경의 건 제3호의안:이사의 보수한도 승인의 건 제4호의안:감사의 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	-
제3기 임시 주주총회 (2020.10.15)	제 1호 의안 : 감사 선임의 건	원안대로 승인	-
디비금융제6호기업인수목적 주식회사 제2기 정기주주총회 (2020.03.30)	제1호의안:제2기 재무제표 승인의 건 제2호의안:이사 보수한도 승인의 건 제3호의안:감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	-
구.네온테크 제20기 정기주주총회 (2020.03.30)	제1호의안:제20기 재무제표 승인의 건 제2호의안:이사 보수한도 승인의 건 제3호의안:감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	-

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건
보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 :)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

(단위 : 천원)

법인명	지급보증내역			
	종류	금액	보증기간	보증제공처
주식회사 케이와이에스	일반보증약정	468,000	2020.06.22~2022.04.30	기업은행
	질권설정	440,000	2021.06.04~2022.05.25	기업은행
	질권설정	550,000	2021.10.13~2022.10.13	기업은행

라. 채무 인수약정 현황

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 중소기업 기준검토표

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2020.01.01 ~ 2020.12.31	중소기업 등기준검토표		법 인 명	(주)내온테크
				사업자등록번호	335-87-01207

구분	① 요 건	② 검 토 내 용	③ 적합 여부	④ 적정 여부															
중 소 기 업	사 업 요 건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <tr> <th>업태별 구분</th> <th>기준장비용코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> <tr> <td>(01) (제조업) 업</td> <td>(04) 321000</td> <td>(07) 33,815,550,651</td> </tr> <tr> <td>(02) () 업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>33,815,550,651</td> </tr> </table>	업태별 구분	기준장비용코드	사업수입금액	(01) (제조업) 업	(04) 321000	(07) 33,815,550,651	(02) () 업	(05)	(08)	(03) 그밖의 사업	(06)	(09)	계		33,815,550,651	(17) 적 합 (Y) 부적합 (N)	(26)
	업태별 구분	기준장비용코드	사업수입금액																
	(01) (제조업) 업	(04) 321000	(07) 33,815,550,651																
	(02) () 업	(05)	(08)																
	(03) 그밖의 사업	(06)	(09)																
계		33,815,550,651																	
중 규 모 요 건 ○ 아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(「평균 매출액등」은 「매출액」으로 봄) 이내일 것 ② 졸업제도 - 자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (338.2 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하 나. 자산총액(17) (593.7 억원)	(18) 적 합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y) 부 (N)																
독 립 성 요 건 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한기업일 것	• 「독립규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조제3에 따른 상호출자제한기업집단의 소속회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식들의 30% 이상을 직간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조제4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항1호에 따른 중소기업기준(별표1기준) 이내일 것	(19) 적 합 (Y) 부적합 (N)																	
유 예 기 간 ① 중소기업이 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매연마다 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(※)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(※)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27) 적 (Y) 부 (N)																
※ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(「평균매출액등」은 「매출액」으로 봄) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) (338.2 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) (120.0 억원) 이하	(22) (Y) (N)																	

210mmX297mm[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

(3쪽 중 제2쪽)

(3쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부
중 건 기 업	※ 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종 또는 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) (Y) (N)
	※ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 아닐 것 • 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대 출자자인 기업이 아닐 것 (「중소기업 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(법 제5조제1항) : 1천5백만원 미만(산규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(법 제10조제1항제3호나목) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액	(25) (Y) (N)	부 (N)
	① 0.0 억원 ② 0.0 억원 ③ 0.0 억원 ④ 0.0 억원			

3. 제재 등과 관련된 사항

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당하는 사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당하는 사항이 없습니다.

외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 :)

(단위 : 백만원)

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액						()	
내부 매출액	()	()	()	()	()		-
순 매출액						-	
영업손익						()	
계속사업손익						()	
당기순손익						()	
자산총액						()	
현금및현금성자산							
유동자산							
단기금융상품							
부채총액						()	
자기자본						()	
자본금						()	
감사인						-	
감사·검토 의견						-	
비 고							

합병등 전후의 재무사항 비교표

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

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
주식회사 네온테크	매출액	44,195	49,869	33,816	-23.48	37,894	-24.01	-
	영업이익	6,453	8,187	871	-86.5	-3,432	-141.92	-
	당기순이익	5,833	7,272	-5,316	-191.14	-4,879	-167.09	-

<합병등에 관한 사항>

당사는 디비금융제6호기업인수목적 주식회사와 2019년 9월 6일 합병계약을 체결하였으며, 2020년 1월 29일 (합병등기일) 합병을 완료하였습니다.

1) 합병 당시 회사의 개요

구분		합병법인	피합병법인
법인명		디비금융제6호 기업인수목적주식회사	주식회사 네온테크
합병 후 존속여부		존속	소멸
대표이사		김창희	황성일
주소	본사	서울특별시 영등포구 국제금융로8길 32	경기도 안양시 동안구 부림로 146
	연락처	02-369-3972	031-352-8740
설립연월일		2018년 8월 24일	2000년 10월 23일
납입자본금(주1)		484,000,000원	1,080,860,000원
자산총액 (주2)	2019년 기말	9,909,238,162원	51,297,974,964원
결산기		12월	12월
발행주식의 종류 및 수 (주1)		보통주 4,840,000주 (액면 100원)	보통주 3,683,856주 (액면 500원) 상환전환우선주 178,097주 (액면 500원)

(주1) 합병일 전일 기준 법인등기부등본상 기준입니다.

(주2) 합병법인과 피합병법인의 자산총액은 2019년 12월 31일 현재의 한국채택국제회계기준에 의한 별도감사보고서상 금액입니다.

2) 합병일정

구분	일정
이사회결의일	2019년 09월 06일
합병계약체결일	2019년 09월 06일
주주명부폐쇄 공고일	2019년 11월 13일
주주명부폐쇄 기준일	2019년 11월 28일
주주명부폐쇄기간	2019년 11월 29일 ~ 12월 05일
주주총회 소집통지 공고일	2019년 12월 09일
주식매수청구권 행사를 위한 사전반대통지기간	2019년 12월 09일 ~ 12월 23일
주주총회일	2019년 12월 24일
주식매수청구권 행사기간	2019년 12월 24일 ~ 2020년 01월 13일
채권자 이의제출 공고일	2019년 12월 24일
채권자 이의제출 기간	2019년 12월 24일 ~ 2020년 01월 24일
합병기일	2020년 01월 28일

합병종료보고 이사회 결의일	2020년 01월 28일
합병종료보고 공고일	2020년 01월 29일
합병등기일	2020년 01월 29일
합병신주 상장일	2020년 02월 11일

3) 합병비율 및 교부

구분	합병법인	피합병법인
가. 기준주가에 할인율을 반영한 평가가액	2,000	해당사항 없음
나. 본질가치	해당사항 없음	15,795
다. 자산가치	1,818	5,035
라. 수익가치	해당사항 없음	22,969
마. 상대가치	해당사항 없음	해당사항 없음
바. 합병가액/1주	2,000	15,795
사. 합병비율	1	7.8975000

4) 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

변경일자	변경전	변경후	변경사유
2020.01.29	그 외 기타 분류안된 금융업 (사업목적:다른 회사와의 합병)	제조업 (반도체 제조용 기계 제조)	기업인수목적 주식회사와의 합병 으로 인한 주된 사업내용 변경

보호예수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
-	-	-	-	-	-	-

2020년 보호예수된 234,000주는 2021년 6월 4일 전부 반환되었습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
NEON TECH HK LIMITED	2018.03.12	홍콩	NEON TECH SHENZHEN Co.,Ltd 지주회사	163	의결권의 과반수 이상의 소유	해당 (주1)
NEON TECH SHENZHEN Co.,Ltd	2018.05.17	중국 심천	중국시장 영업망 확장 및 AS서비스 제공	3,155	의결권의 과반수 이상의 소유	해당 (주2)
(주)케이와이에스	2016.01.25	한국	산업용 로봇 자동화 부품 유통	6,418	의결권의 과반수 이상의 소유	해당 (주3)

주1) NEON TECH HK LIMITED (홍콩)는 당사가 100% 지분을 보유하고 있는 자회사입니다.

주2) NEON TECH SHENZHEN Co.,Ltd(중국심천)는 당사 100% 자회사 NEON TECH HK LIMITED (홍콩)가 100%의 지분을 보유하고 있는 회사입니다.

주3) 주식회사 케이와이에스는 당사가 100% 지분을 소유하고 있는 자회사입니다.

주) 당사의 자회사는 최근 사업년도 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 미만인 종속회사입니다.

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	-	-	-
		-	-

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 백만주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일 자	출자 목적	최초취 득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.