목 차

정 정 신 고 (보고) 1
【 대표이사 등의 확인 】 7
사 업 보 고 서 8
【 대표이사 등의 확인 】 9
I. 회사의 개요 10
1. 회사의 개요 10
2. 회사의 연혁 11
3. 자본금 변동사항 15
4. 주식의 총수 등 16
5. 의결권 현황 17
6. 배당에 관한 사항 등 17
7. 정관에 관한 사항 18
II. 사업의 내용 20
III. 재무에 관한 사항 55
1. 요약재무정보 55
2. 연결재무제표 57
3. 연결재무제표 주석 62
4. 재무제표 143
5. 재무제표 주석 149
6. 기타 재무에 관한 사항 232
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 237
V. 감사인의 감사의견 등 241
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 243
1. 이사회에 관한 사항 243
2. 감사제도에 관한 사항 247
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 250
VII. 주주에 관한 사항 251
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 254
1. 임원 및 직원 등의 현황 254
2. 임원의 보수 등 257
IX. 계열회사 등에 관한 사항 260
X. 이해관계자와의 거래내용 262
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 264
【 전문가의 확인 】 269
1. 전문가의 확인 269
2. 전문가와의 이해관계 269

정 정 신 고 (보고)

2021년 06월 25일

1. 정정대상 공시서류 : 2020년 사업보고서

2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2021년 3월 11일

3. 정정사항

항 목	정정사유	정 정 전	정 정 후
I. 회사의 개요 1. 회사의 개요	기술특례상장 관련 근거 조문 추가	1)	1)
I. 회사의 개요 6. 배당에 관한 사항 등	정관내용 중 배당관련 사항 추가기입	2)	2)
I. 회사의 개요 7. 정관에 관한 사항 등	정관내용 변경사항 상세 기입	3)	3)
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	공모자금 사용내역 및 미사용자금의 운용내역 추가	4)	4)
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	재무사항 예측치/실적치 비교기재 및 관리종목 지정유예 현황 추가	5)	5)

1)
<정정 전>
(2)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 등록	2020년 10월 08일	기술성장기업의 코스닥시장 특례상장	코스닥시장 상장규정

<정정 후>

주권상장 (또는 등록・지정)여부	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규

코스닥시장 등록	2020년 10월 08일	기술성장기업의 코스닥시장 특례상장	- 코스닥시장 상장규정 제2조제31항 - 코스닥시장 상장규정 제7조제2항

2)
<정정 전>
주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제11기	제10기	제9기
주당액면가액(원)		500	500	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		14,712	-2,598	-229
(별도)당기순이익(백만원)		14,390	-2,625	-249
(연결)주당순이익(원)		1,738	-975	-859
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

<정정 후>
가. 배당에 관한 사항 등
당사의 정관상 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.
제12조 (신주의 배당기산일) 당 회사가 유, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행한 경우, 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 그 신주를 발행한 때가 속하는 사업년도의 직전 사업년도말에 발행된 것으로 본다.
제58조 (이익배당) ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
② 전항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
③ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
④ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.

나. 최근 3사업연도 배당 내역

당사는 최근 3사업년도 배당과 관련하여 진행한 내역이 없습니다.

다. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제11기	제10기	제9기
주당액면가액(원)		500	500	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		14,712	-2,598	-229
(별도)당기순이익(백만원)		14,390	-2,625	-249
(연결)주당순이익(원)		1,738	-975	-859
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

3)
<정정 전>
정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 19일	*제11기 정기주총	감사 선임 및 해임 관련 변경사항	표준정관 및 법령 변경
2020년 03월 27일	제10기 정기주총	주식매수선택권 관련 추가, 전자증권제도 도입관련 변경	전자증권 도입과 주식매수선택권 도입에 따른 변경사항 반영

*2021년 3월 19일 제11기 정기주총에서 승인될 예정입니다.

<정정 후>
가. 정관 이력
사업보고서에 첨부된 정관은 2020년 3월 27일 개정된 것입니다.

나. 정기주주총회 정관 안건 포함 여부
2021년 3월 19일 개최된 제11기 정기주주총회에 정관 개정 안건이 포함되었으며, 원안대로 가결 승인되었습니다.

다. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 19일	제11기 정기주총	-감사는 주총에서 선임 및 해임한다는 내용으로 변경 -감사의 선임 시 전자적 방법으로 의결권 행사할 수 있도록 한 경우 결의방법 추가. -감사의 해임요건 추가	상법 변경에 따른 해당정관변경 주총결의요건의 완화에 관한 내용 반영 감사 해임 관련 문구 추가
2020년 03월 27일	제10기 정기주총	-주식매수선택권 관련 추가 -전자증권제도 도입관련 추가 및 변경	전자증권 도입과 주식매수선택권 도입에 따른 변경사항 반영
2019년 3월 25일	제9기 정기주총	-액면분할에 따른 발행주식총수 변경 및 주당금액 변경 -기명식 보통주 명 변경 -신주인수권 관련 내용 변경 및 추가 -주식매수선택권 관련 변경 및 추가 -명의개서 대리인 선임 및 업무규정 추가 -주주명부의 폐쇄 및 기준일 변경 및 추가 -자기주식 소각 관련 추가 -전환사채발행 관련 내용 구체화 -주총 소집통지 및 공고 내용추가 -이사회 관련사항 변경 및 추가	액면분할 일정에 따른 해당내역 변경 상법상 무기명식 주식제도 폐지에 따른 변경 코스닥 상장을 고려하여 관련 문구 변경 및 추가 부여방식의 명확화 및 기타사항 반영 명의개서대리인 선임관련 표준정관 반영권고, 주주명부 등의 비치 및 업무규정 명확화 폐쇄기간의 명확화 자기주식 소각 관련 내용신설 목적과 대상을 구체화 상법변경에 따른 해당사항 반영
2017년 3월 22일	제7기 정기주총	-본점소재지 변경 -공고방법의 병행채택	본점 이전에 따른 변경 전자공고제도의 채택으로 인한 변경

4)

<정정 전>
2. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
코스닥시장 기업공개	-	2020년 09월 29일	운영자금 8,860 채무상환자금 4,400 연구개발자금 10,000 총합계 23,260	24,128	운영자금4,847 채무상환자금1,693 연구개발자금43 총합계6,583	6,583	-

<정정 후>

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
코스닥시장 기업공개	-	2020년 09월 29일	운영자금 9,728 채무상환자금 4,400 연구개발자금 10,000 총합계 24,128	24,128	운영자금4,847 채무상환자금1,693 연구개발자금43 총합계6,583	6,583	향후 운영자금 및 연구개발비 등으로 사용예정

미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
펀드	신한BNPBEST법인용MMFGS-1호C1	10,000	2020.11.30~	2020.11.30~2021.1.12
예금	일반예금계좌	7,545	-	-
계		17,545	-	

5)
<정정 전>
내용없음

<정정 후>
특례상장기업 사후정보

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

계정과목	예측	실적	비고

	2020년	2020년		
		실적	괴리율*	
매출액	49,835	49,445	0.7%	-
영업이익	18,962	18,099	4.6%	-
당기순이익	15,678	14,712	6.2%	-

- 괴리율 : "(예측지-실적치)/예측치"로 산정된 비율입니다.
당사는 2020년 10월 8일 기술특례 상장으로 인한 코스닥시장에 상장하였으며, 2020년 9월 18일 제출한 증권신고서에서 2020년도 실적 예측정보(연결기준)를 작성하였으며, 이에 따라 2020년도 예측치와 2020년도 실제 실적 비교표를 작성하였습니다.

당사가 추정한 예측치와 실제 실적 간 큰 차이는 발생하지 않았으며, 판매관리비 및 기타비용, 금융비용 등 전반적인 비용상승에 따라 소폭의 영업이익과 당기순이익의 차이가 발생하였습니다.

특례상장기업 관리종목 지정유예 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 천원)

관리종목 지정요건	요건별 회사 현황			관리종목 지정유예 여부		항목별 지정유예 종료시점
	항목	사업연도	금액	해당	미해당	
최근 사업연도말 매출액 30억미만	최근 사업연도말 매출액(별도)	2020년	49,445,118	-	O	-
최근 4사업연도 연속 영업손실 발생	최근 4사업연도 각 영업손익 (별도)	2020년	17,747,630	-	O	-
		2019년	(1,886,278)			
		2018년	(449,492)			
		2017년	1,711,906			
자기자본 50%이상 (10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속 사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속 사업손실 발생	최근 3사업연도 각 법인세차감전 계속사업손익 (연결)	2020년	14,182,091	-	O	-
		2019년	(2,480,131)			
		2018년	(194,792)			

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

확인서

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

또한, 당사는『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』제 8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2021년 6월 25일

주식회사 넥스틴

대표이사 박 태 훈 (서명)

신고업무담당이사 송 인 택 (서명)

사 업 보 고 서

(제 11 기)

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

금융위원회
한국거래소 귀중

2021년 03 월 11 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 넥스틴
대 표 이 사 : 박 태 훈
본 점 소 재 지 : 경기도 화성시 동탄산단9길 23-12
(전 화) 031-629-2300
(홈페이지) http://www.nextinsol.com
작 성 책 임 자 : (직 책) 이 사 (성 명) 송 인 택
(전 화) 031-629-2300

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

확인서

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

또한, 당사는『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』제 8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2021년 3월 11일

주식회사 넥스틴

대표이사 박 태 훈 (서명)



신고업무담당이사 송 인 택 (서명)



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사

당분기말 당사의 연결대상 종속회사는 1개사이며, 연결회사의 상호 및 설립일, 주소, 주요사업 등은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속회사 여부
Nextin Solutions LTD.	2012.11	이스라엘	정보서비스업	503,611	지배력(지분 100%) 보유 (K-IFRS 제 1110호)	아니요

(2). 연결대상회사의 변동내용

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

(2)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 등록	2020년 10월 08일	기술성장기업의 코스닥시장 특례상장	- 코스닥시장 상장규정 제2조제31항 - 코스닥시장 상장규정 제7조제2항

나. 회사의 법적・상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 넥스틴"이며, 영문으로는 "NEXTIN, Inc."로 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 2010년 6월 23일 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구 분	내 용
주소	경기도 화성시 동탄산단9길 23-12

전화번호	031-629-2300
홈페이지 주소	http://www.nextinsol.com

마. 중소기업 해당 여부
당사는 「중소기업기본법」 제2조 및 동법 시행령 제3조에 따라 중소기업에 해당합니다. 또한 당사는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의 규정에 의한 벤처기업에 해당합니다.

바. 주요 사업의 내용
당사는 반도체 소자의 회로 제작 공정에서 발생하는 미소 패턴 결함을 검출하는 웨이퍼 미소 패턴 결함 검사 장비를 제조 및 판매하는 전문기술기업입니다. 당사의 사업과 관련한 사항은 "Ⅱ. 사업의 내용"을 참고하시기 바랍니다.

당사의 정관에 기재된 목적 사업은 아래와 같습니다.

목 적 사 업	비 고
1. 반도체 제품 검사업 2. 반도체 임가공 서비스 및 제조업 3. 반도체 생산설비 제조 판매 및 수출입업 4. 반도체 검사장비 제조 판매 및 수출입업 5. 반도체장비의 도소매, 중개 및 위탁판매업 6. 장비부품 도, 소매업	영위하고 있는 사업
7. 반도체제품의 도소매, 중개 및 위탁 판매업 8. 소프트웨어 개발, 제작, 생산, 유통 및 서비스업 9. 컴퓨터 및 통신기기를 이용한 정보통신 서비스업 10. 전자상거래, 인터넷쇼핑몰 및 관련 유통업 11. 영상처리시스템의 제조 및 판매업 12. 물류배송센터 운영업, 창고업, 주차장업 13. 부동산 매매, 관리 및 임대업 14. 정보처리 시스템 및 정보 서비스업 15. 사업 및 무형 재산권 중개업 16. 통신판매 및 점포판매를 통한 종합 도, 소매업 17. 디스플레이 검사장비 제조 판매 및 수출입업 18. 각호에 관련된 무역업 19. 기타 각호에 부합되는 사업 일체	영위하고 있지 않은 사업

사. 계열회사의 총수, 주요 계열회사의 명칭 및 상장여부
"Ⅷ. 계열회사 등에 관한 사항"을 참고하시기 바랍니다.

아. 신용평가에 관한 사항
당사는 당분기 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

일자	내용
2010.06	주식회사 하이이노텍 설립
2012.10	주식회사 하이이노텍 인수
2012.10	주식회사 넥스틴 출범
2012.10	대표이사 박태훈 취임
2012.11	부설연구소 설립 (한국산업기술진흥협회)
2013.02	주식회사 아테코 Array Tester 사업부 인수
2013.07	삼성전자(반도체부문) 신기술 사업자 선정
2014.03	삼성전자 제5기 혁신기술기업 협의회 가입
2014.08	제74차 IR52 장영실상 수상 (미래창조과학부)
2015.10	AP시스템과 전략적 투자협정 체결, 최대 주주 변경 (박태훈 -> AP시스템)
2015.11	산업부 2015신성장동력사업자 선정 (SK하이닉스)
2016.03	Array Tester 사업부 매각
2017.04	제82차 IR52 장영실상 수상 (미래창조과학부)
2017.05	전문연구요원 병역특례업체 지정
2017.06	ISO9001 Quality Management System 획득
2018.04	강소기업 선정(고용노동부)
2018.06	공장 등록
2018.07	수출유망중소기업 지정 (중소벤처기업부)
2018.10	유망중소기업 선정 (경기도)
2018.10	위험성평가 우수사업장 선정 (한국산업안전보건공단)
2018.11	여성고용우수기업 선정 (경기도)
2018.12	수출프론티어기업 선정 (경기도)
2018.12	가족친화기업 선정 (여성가족부)
2019.01	청년친화강소기업 선정 (고용노동부)
2019.09	소재부품전문기업 선정 (산업통상자원부)
2019.10	산업체 병역특례 업체 선정
2019.12	소재, 부품, 장비 강소기업 100 선정 (중소벤처기업부)
2020.05	글로벌 강소기업 선정 (중소벤처기업부)
2020.06	우수기업연구소 선정 (과학기술정보통신부)
2020.11	2020 행복한중기경영대상 우수상 (한국산업단지공단)
2020.12	경기가족친화 일하기 좋은 기업 (경기도)

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

일 자	내 용	비고
2010.06.23	경기도 이천시 부발읍 아미리 산136-1 하이닉스반도체	설립
2012.10.26	경기도 성남시 분당구 판교로 344, 엠텍아이티타워 지하1층(삼평동)	-

2014.10.30	경기도 성남시 분당구 판교로 253, 이노밸리 제씨동 102호(삼평동)	-
2017.03.23	경기도 화성시 동탄산단9길 23-12, 8층(에이피시스템 동탄 제2사업장)	-
2020.08.06	경기도 화성시 동탄산단9길 23-12, 7층(에이피시스템 동탄 제2사업장)	-

다. 경영진의 중요한 변동

구분	변경전				변경후			
	대표이사	사내이사	사외이사	감사	대표이사	사내이사	사외이사	감사
2010.06.23	-	-	-	-	김철홍	-	이미숙	김성찬
2012.10.24	김철홍	-	이미숙	김성찬	김철홍	-	-	김성찬
2012.10.26	김철홍	-	-	김성찬	박태훈	윤상복 전장한	-	김철홍
2013.03.29	박태훈	윤상복 전장한	-	김철홍	박태훈	윤상복 전장한	장기웅 허진	김철홍
2014.03.21	박태훈	윤상복 전장한	장기웅 허진	김철홍	박태훈	윤상복 전장한 박형근	장기웅 허진 박선배	김철홍
2015.03.30	박태훈	윤상복 전장한 박형근	장기웅 허진 박선배	김철홍	박태훈	윤상복 박형근 왕희준	장기웅 허진 박선배	김철홍
2015.03.31	박태훈	윤상복 박형근 왕희준	장기웅 허진 박선배	김철홍	박태훈	윤상복 박형근 왕희준	장기웅 허진 박선배	-
2015.10.26	박태훈	윤상복 박형근 왕희준	장기웅 허진 박선배	-	박태훈	-	장기웅 허진 박선배 김철홍* 김영길* 정기로*	김승한
2018.03.29	박태훈	-	장기웅 허진 박선배 김철홍* 김영길* 정기로*	김승한	박태훈	윤상복	박선배 김철홍* 정기로* 김종수 김진현	조종수
2020.03.26	박태훈	윤상복	박선배 김철홍* 정기로* 김종수 김진현	조종수	박태훈	윤상복	박선배 정기로* 김진현	조종수
2020.03.27	박태훈	윤상복	박선배 정기로* 김진현	조종수	박태훈	윤상복	정기로* 김진현	조종수

주) *는 기타비상무이사입니다.

라. 최대주주의 변동

일자	변경 전 최대주주	변경 후 최대주주	변경사유
2010.06.23	-	김철홍	설립
2012.11.01	김철홍	박태훈	하이이노텍 인수
2015.10.26	박태훈	APS홀딩스(주)	양수도

마. 상호의 변경

당사는 2012년 10월 26일 상호명을 "주식회사 하이이노텍"에서 "주식회사 넥스틴"으로 변경 하였습니다.

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

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 합병, 기업분할, 영업양수도, 감자 등 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생

(1) Array Tester 사업부 영업양수

당사는 2012년 11월 26일 Array Tester 사업부문 진출을 목적으로 (주)아테코로부터 사업 관련 영업권, 지적재산권 및 기술자료를 양수하는 계약을 체결하였습니다.

구분	설명
양도인	㈜아테코
양수일자	2012년 11월 26일
영업 양수의 목적	Array Tester 사업부문 진출
양수대상	Array Tester 사업관련 지적재산권 및 기술자료 -영업권, 지적재산권 및 기술자료 : 31억원
양수대금	31억원

(2) Array Tester 사업부 영업양도

당사는 2016년 3월 10일 기업역량 집중을 위한 비주류 사업부문 정리를 목적으로 Array Tester 사업부문의 관련 인력, 장비 등을 (주)티이씨씨디스플레이로 양도하는 계약을 체결하였습니다. (주)티이씨씨디스플레이는 사업 양수 후 2017년, 2018년 Array Tester를 통한 장비 매출이 발생하였으나, 당사에 대한 영업양도 대금 회수가 계속적으로 지연되었고, 이에 따라 영업양도대금을 전액 대손 처리하였습니다. 한편, 보고서 제출일 현재 (주)티이씨씨디스플레이는 기업회생절차를 진행중입니다.

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2010년 07월 01일	유상증자(주주배정)	보통주	10,000	5,000	5,000	설립
2012년 11월 01일	유상증자(주주배정)	보통주	20,000	5,000	5,000	주주배정
2013년 01월 31일	유상증자(제3자배정)	전환상환우선주	4,000	5,000	250,000	제3자배정
2013년 02월 02일	유상증자(제3자배정)	전환상환우선주	16,000	5,000	250,000	제3자배정
2013년 07월 19일	유상증자(제3자배정)	전환상환우선주	3,000	5,000	250,000	제3자배정
2013년 08월 23일	유상증자(제3자배정)	전환상환우선주	6,000	5,000	250,000	제3자배정
2013년 08월 31일	유상증자(제3자배정)	전환상환우선주	2,600	5,000	250,000	제3자배정
2013년 12월 05일	유상증자(제3자배정)	전환상환우선주	5,454	5,000	275,000	제3자배정
2014년 03월 21일	무상증자	보통주	60,000	5,000	5,000	증자비율 200%
2014년 03월 21일	무상증자	전환상환우선주	74,108	5,000	5,000	증자비율 200%
2014년 05월 21일	유상증자(제3자배정)	전환상환우선주	20,000	5,000	100,000	제3자배정
2014년 07월 03일	유상증자(제3자배정)	전환상환우선주	5,000	5,000	100,000	제3자배정
2014년 11월 13일	유상증자(제3자배정)	전환상환우선주	8,334	5,000	120,000	제3자배정
2015년 10월 26일	유상증자(제3자배정)	보통주	18,625	5,000	120,000	제3자배정
2018년 12월 26일	전환권행사	보통주	104,442	5,000	5,000	우선주/보통주 전환(전환비율 1:1)
2018년 12월 26일	전환권행사	전환상환우선주	104,442	5,000	5,000	우선주/보통주 전환(전환비율 1:1)
2018년 12월 26일	신주인수권행사	보통주	13,334	5,000	5,000	-
2019년 04월 29일	주식분할	보통주	2,037,609	500	-	액면분할(분할비율 1:10)
2019년 04월 29일	주식분할	전환상환우선주	360,486	500	-	액면분할(분할비율 1:10)
2019년 11월 30일	전환권행사	보통주	75,600	500	500	우선주/보통주 전환(전환비율 1:1)
2019년 11월 30일	전환권행사	전환상환우선주	75,600	500	500	우선주/보통주 전환(전환비율 1:1)
2020년 01월 22일	전환권행사	보통주	23,730	500	500	우선주/보통주 전환(전환비율 1:1)
2020년 01월 22일	전환권행사	전환상환우선주	23,730	500	500	우선주/보통주 전환(전환비율 1:1)
2020년 01월 30일	전환권행사	보통주	257,810	500	500	우선주/보통주 전환(전환비율 1:1)
2020년 01월 30일	전환권행사	전환상환우선주	257,810	500	500	우선주/보통주 전환(전환비율 1:1)
2020년 02월 07일	전환권행사	보통주	43,400	500	500	우선주/보통주 전환(전환비율 1:1)
2020년 02월 07일	전환권행사	전환상환우선주	43,400	500	500	우선주/보통주 전환(전환비율 1:1)
2020년 04월 29일	신주인수권행사	보통주	140,010	500	500	-
2020년 09월 30일	유상증자(일반공모)	보통주	329,600	500	500	코스닥시장 상장
2020년 10월 23일	신주인수권행사	보통주	7,000	500	15,000	신주인수권 행사에 따른 보통주 증가
2020년 11월 12일	신주인수권행사	보통주	18,640	500	15,000	신주인수권 행사에 따른 보통주 증가

미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 천원, 주)

종류＼구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	행사대상 주식의 종류	신주인수권 행사가능기간	행사조건		미상환 사채	미행사 신주 인수권	비고
							행사비율(%)	행사가액	권면(전자등록)총액	행사가능주식수	
제1회 기명식 신주인수권부사채(분리형)	1회차	2016년 11월 08일	2021년 11월 08일	5,499,750	기명식 보통주식	2016.12.09 ~ 2021.11.07	100	15,000	99,900	202,980	-
합 계	-	-	-	5,499,750	-	-	-	-	99,900	202,980	-

미행사신주인수권의 행사가능주식수는 2020년 12월 14일 결의하고 2021년 1월 27일 상장된 무상증자 내역을 고려한 행사가능주식수입니다.

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		50,000,000	-	50,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		3,159,800	-	3,159,800	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		3,159,800	-	3,159,800	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		3,159,800	-	3,159,800	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	3,159,800	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	-	-	-
	-	-	-
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	3,159,800	-
	-	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 관한 사항 등
당사의 정관상 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.
제12조 (신주의 배당기산일) 당 회사가 유, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행한 경우, 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 그 신주를 발행한 때가 속하는 사업년도의 직전 사업년도말에 발행된 것으로 본다.
제58조 (이익배당) ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
② 전항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
③ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
④ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.

나. 최근 3사업연도 배당 내역
당사는 최근 3사업년도 배당과 관련하여 진행한 내역이 없습니다.

다. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제11기	제10기	제9기
주당액면가액(원)		500	500	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		14,712	-2,598	-229
(별도)당기순이익(백만원)		14,390	-2,625	-249
(연결)주당순이익(원)		1,738	-975	-859
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

7. 정관에 관한 사항

가. 정관 이력
사업보고서에 첨부된 정관은 2020년 3월 27일 개정된 것입니다.

나. 정기주주총회 정관 안건 포함 여부
2021년 3월 19일 개최된 제11기 정기주주총회에 정관 개정 안건이 포함되었으며, 원안대로 가결 승인되었습니다.

다. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 19일	제11기 정기주총	-감사는 주총에서 선임 및 해임한다는 내용으로 변경 -감사의 선임 시 전자적 방법으로 의결권 행사할 수 있도록 한 경우 결의방법 추가. -감사의 해임요건 추가	상법 변경에 따른 해당정관변경 주총결의요건의 완화에 관한 내용 반영 감사 해임 관련 문구 추가

2020년 03월 27일	제10기 정기주총	-주식매수선택권 관련 추가 -전자증권제도 도입관련 추가 및 변경	전자증권 도입과 주식매수선택권 도입에 따른 변경사항 반영
2019년 03월 25일	제9기 정기주총	-액면분할에 따른 발행주식총수 변경 및 주당금액 변경 -기명식 보통주 명 변경 -신주인수권 관련 내용 변경 및 추가 -주식매수선택권 관련 변경 및 추가 -명의개서 대리인 선임 및 업무규정 추가 -주주명부의 폐쇄 및 기준일 변경 및 추가 -자기주식 소각 관련 추가 -전환사채발행 관련 내용 구체화 -주총 소집통지 및 공고 내용추가 -이사회 관련사항 변경 및 추가	액면분할 일정에 따른 해당내역 변경 상법상 무기명식 주식제도 폐지에 따른 변경 코스닥 상장을 고려하여 관련 문구 변경 및 추가 부여방식의 명확화 및 기타사항 반영 명의개서대리인 선임관련 표준정관 반영권고, 주주명부 등의 비치 및 업무규정 명확화 폐쇄기간의 명확화 자기주식 소각 관련 내용신설 목적과 대상을 구체화 상법변경에 따른 해당사항 반영
2017년 03월 22일	제7기 정기주총	-본점소재지 변경 -공고방법의 병행채택	본점 이전에 따른 변경 전자공고제도의 채택으로 인한 변경

II. 사업의 내용

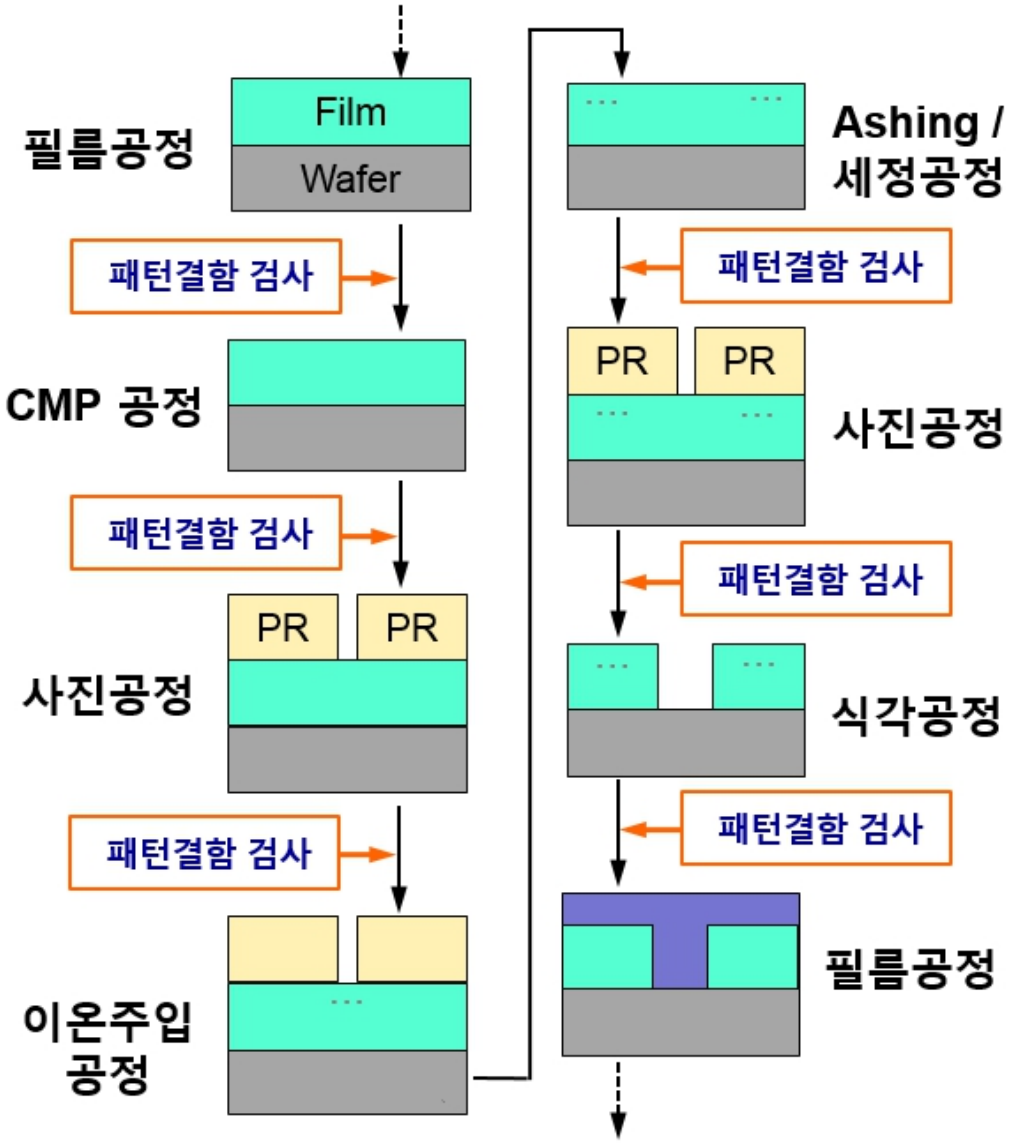
1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

(1) 산업의 현황 및 특성

[반도체 소자의 제조 공정]

실리콘 원판 위에 반도체 소자의 전기적 회로를 제작하기 위한 전(前)공정(Front-end Process)은
1) 웨이퍼 표면에 회로가 그려질 얇은 막을 증착하는 박막(Thin Film) 공정,
2) 증착된 박막에 전기적 특성을 제공하기 위하여 불순물(Dopant)을 주입(Doping)하는 불순물 주입(Implantation) 공정,
3) 주입된 불순물이 박막에 적절히 분포하도록 열을 가하는 열처리 (Diffusion) 공정, 4) 레티클(Reticle) 또는 마스크(Mask)에 사전 제작된 회로 패턴 (Pattern)을 박막 표면에 전사하기 위하여 감광제(Photo Resist)를 필름 표면에 바르고 (Coating) 노광 후 감광된 감광제를 제거하여 현상(Developing)하는 사진(Lithography) 공정,
5) 남아 있는 감광제를 보호막으로 이용하여 노출된 필름을 제거하는 식각(Etch) 공정,
6) 남아 있는 감광제를 제거하고 부가적으로 형성된 이물질을 제거하는 세정(Cleaning) 공정,
7) 만들어진 회로 패턴을 보호하고 절연을 시키기 위한 후막(Thick Film)을 만드는 증착(Deposition) 공정,
8) 증착된 후막을 이후 사진 공정을 위하여 평탄하게 만드는 평탄화(Planarization) 공정,
9) 형성된 패턴의 크기, 두께, 불순물 농도 등을 측정하는 계측(Metrology)공정과 불량으로 형성된 패턴 결함(Pattern Defect)과 이물(Particle) 등을 검출하는 검사(Inspection) 공정으로 구성됩니다.



최신 반도체 소자의 제조를 위한 전(前)공정은 약 3,000 개의 단위 공정으로 구성되어 있으며 계측, 검사 공정의 비율은 약 30%에 이르고 있습니다.

[계측, 검사 공정의 중요성]

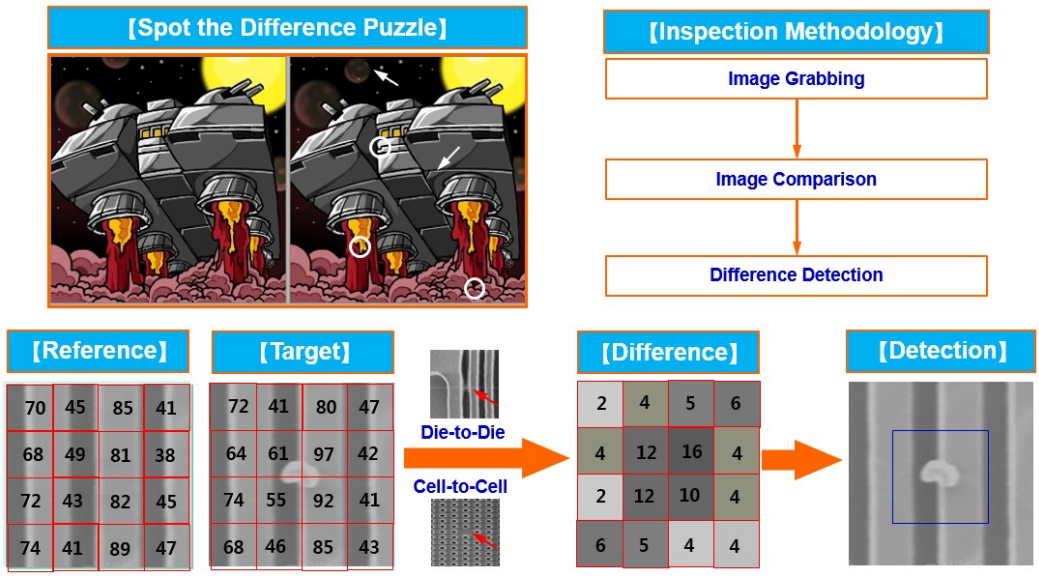
실리콘 원판 위에 제작되는 반도체 소자의 집적도가 2년마다 두 배 증가한다는 무어의 법칙에 따라 반도체 소자의 임계선폭(Critical Dimension)의 미세화가 진행되면서 반도체 공정의 관리폭(Process Margin)도 점점 극한으로 작아지고 있으며, 이에 따라 수율 확보 및 관리에 어려움이 더욱 커지고 있습니다. 반도체 제조 공정의 수율 저하 요인의 약 60%는 박막 두께의 오류, 임계선폭의 오류, 오정렬, 주입된 이온 농도 및 분포의 오류 등으로 알려져 있으며(Metrology Loss), 나머지 약 40%는 패턴 결함 때문인 것으로 알려져 있습니다(Inspection Loss). Metrology Loss는 공정 품질의 개선 및 관리를 통하여 통제가 가능한 항목이나 패턴 결함의 발생은 미리 예상하거나 예방이 불가능하여 Inspection Loss 의 관리가 수율 확보에

가장 중요한 항목입니다.

[반도체 전(前)공정의 패턴 결함 검사 기술의 개요]

반도체 전(前)공정 패턴 결함 검사(Inspection) 기술은 웨이퍼를 이용하여 전기회로를 형성하는 과정에서 발생하는 패턴의 결함 및 이물을 검출하는 것으로서 반도체 후(後)공정에서 반도체 소자의 전기적 특성을 평가하는 검사(Test) 기술과 전혀 다른 분야입니다.

다음은 반도체 전(前)공정 패턴 결함 검사는 웨이퍼 표면에 형성된 회로의 이미지를 촬상한 후 반복되는 동일한 이미지와 비교하여 차이점을 검출하는 과정입니다.



반도체 전공정용 패턴 결함 검사 장비의 시장 규모는 전방 산업인 반도체 소자 산업의 투자 규모에 의하여 결정됩니다. 반도체 소자 산업의 투자 싸이클(Cycle)을 분석, 추정하여 반도체 전공정용 패턴 결함 검사 장비 시장의 변화를 예측할 수 있습니다.

[산업의 특성]

반도체 장비산업의 특징은 1) 기술집약형 산업, 2) 급속한 기술혁신이 요구되는 산업, 3) 반도체 업계의 성장추이에 종속, 4) 고가의 자본재 산업, 5) 진입장벽인 높은 산업, 6) 수입의존도가 높은 산업 등으로 요약할 수 있습니다.

[반도체 장비 산업의 특성]

산업특징	세부 내용
기술집약형 산업	반도체 장비는 전자, 전기, 화학, 광학 등의 기술집약형 산업이며 반도체 기술 발전으로 반도체 장비의 기술수명이 짧아 지속적인 R&D투자가 중요

급속한 기술혁신이 요구되는 산업	반도체 장비산업은 반도체 산업과 마찬가지로 기술발전속도가 빠르고 그 결과 진화속도가 빠르며 기술수명이 짧아 설비의 평균 기술수명이 3~5년 정도임
반도체 업계의 성장추이에 종속	반도체 장비는 사용자의 요구사항에 맞게 생산되는 주문자 생산방식이 대부분으로 주문량에 의해 그 수요가 결정됨. 반도체 장비 발주는 반도체 호황기에 집중되고, Downcycle에는 급감하여 변동폭이 반도체 및 타 산업 대비 큰 편임.
고가의 자본재 산업	반도체 장비산업은 고가의 자본재 산업으로 투자부담이 큰 편이며, 활용되는 전문 구성품 또한 다양하고 고가인 특성을 지니고 있어 막대한 투자비용을 필요로 함
진입장벽이 높은 산업	반도체 장비 산업은 장치위주의 산업으로 고가의 제품이라, 품질의 신뢰도가 높고 시장에서 검증된 측면에서 선진국 제품을 구매하고자하는 경향이 강하기 때문에 신뢰성 문제 등으로 인해 진입장벽이 높음
수입의존도가 높은 산업	국내 반도체 소자기업의 공정라인은 외산장비가 장악하고 있으며, 장비 국산화율은 낮은 수준에 머물러 있음

(Source: 2019 Issue Report – 반도체 장비, 소재산업 동향, 한국수출입은행, 2019.05)

반도체 장비는 반도체 생산의 필수요소 산업으로 반도체 제조 기술을 선도하며, 높은 전후방 효과로 타 산업에의 파급효과가 큰 산업입니다. 반도체 장비는 디스플레이, 태양광, LED 등의 생산장비와도 밀접하게 연계되어 있으므로, 향후의 경제 산업적 파급효과를 고려하여 관련 산업의 육성이 반드시 필요한 분야입니다. 반도체 장비산업의 전방산업은 반도체 소자, 디스플레이, LED, OLED, 태양광 장비, 바이오, MEMS, 센서 등이며, 후방산업은 전자/전기 공학, 광학, 화학, 정밀가공 기술, 기계 설계 등 산업으로 규정할 수 있습니다.

[반도체 장비 분야 산업 연관구조]

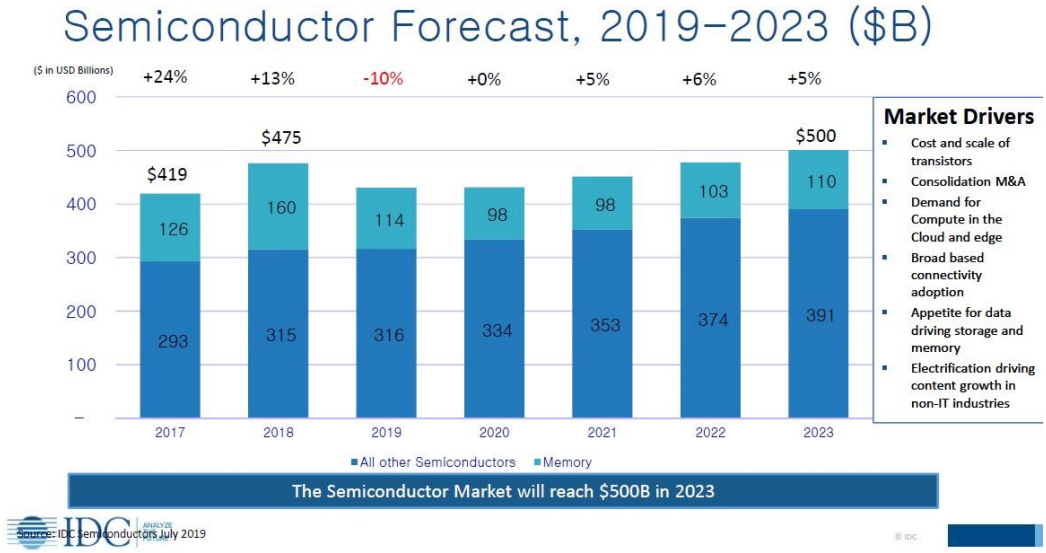
후방산업	반도체 장비		전방산업
▶ 전자/전기 공학 ▶ 광학 ▶ 화학 ▶ 정밀가공 기술 ▶ 기계설계	▶ 노광장비 ▶ 식각장비 ▶ 세정장비 ▶ CMP장비 ▶ 이온주입장비	▶ 증착장비 ▶ 열처리장비 ▶ 측정분석장비 ▶ 패키징장비 ▶ 테스트장비	▶ 반도체 소자 ▶ 디스플레이 ▶ LED/OLED ▶ 태양광장비 ▶ 바이오 ▶ MEMS ▶ 센서

(2) 산업의 성장성

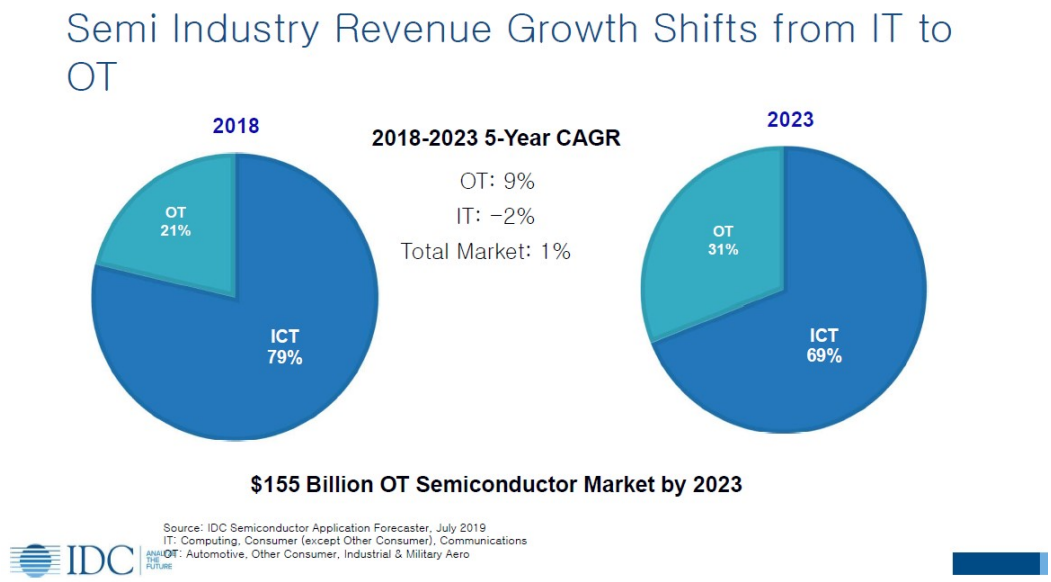
[세계 반도체 시장 상황]

세계적인 반도체 산업 분석 기관인 IDC 의 2019년 8월 보고서에 따르면 2017 ~ 2018년 서버 시장의 활황에 힘입어 세계 반도체 시장 규모는 US$475B 에 달해 최고점을 찍은 이후로 미중 무역전쟁 등의 여파로 세계 경기의 침체 영향으로 2019년 전체 시장규모가 $430B 로 급격히 위축될 것으로 예상됩니다. 하지만 2021년부터 다시 반도체 시장 규모가 확대되기 시작하여 2023년에는 반도체 소자의 시장 규모가 2018년 시장 규모를 넘어서 US$500B 에 이를 것으로 전망되고 있습니다.

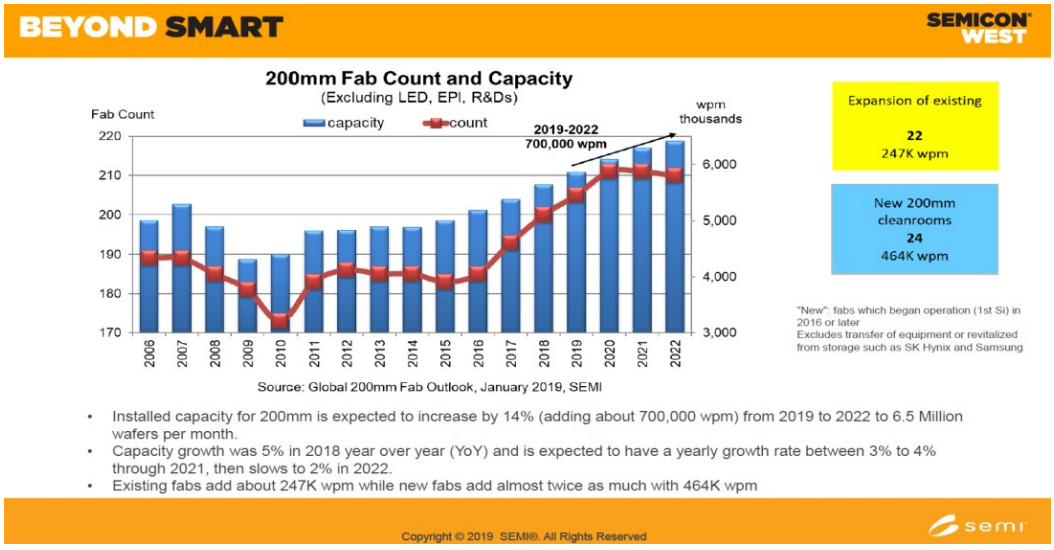
특히 2018년 구글, 페이스북 등 세계적인 소프트웨어 플랫폼 회사들의 서버 확충이 마무리 된 이후 메모리 시장 규모가 2018년 US$160B 에서 2019년 US$114B 로 30% 가량 급격히 감소하며 메모리 소자의 제고가 급격히 증가하고 이에 따라 메모리 소자의 판매 단가가 급격히 하락하였습니다. 하지만 2022년부터는 PC 교체 수요, 고성능의 5G 모바일 폰 (Mobile Phone) 및 클라우드(Cloud) 서버 시장의 확대 등에 힘입어 메모리 소자의 수요가 회복되어 시장 규모는 점진적으로 성장할 것으로 예상됩니다.



5G 통신 기술의 확대와 더불어 자율주행 자동차 시장이 급격히 확대되고 있으며, 이에 따라 지금까지는 반도체 소자의 주요 수요처가 ICT 산업이었으나 2023년이 되면 자율 주행차 산업을 비롯한 사물인터넷(Internet of Things: IoT) 기반의 운용기술(OT: Operation Technology) 산업분야의 반도체 수요가 급격히 증가할 것으로 예상됩니다.



5G 스마트폰, 자율 주행차, 인공지능 기반의 제품에 사용되는 각종 센서류의 반도체 소자는 주로 200mm fab에서 생산되고 있습니다. 2019년 7월 세계반도체장비재료협회에서 발표한 자료에 따르면 200mm Fab의 생산능력은 2022년까지 14% 증가할 것으로 예상됩니다



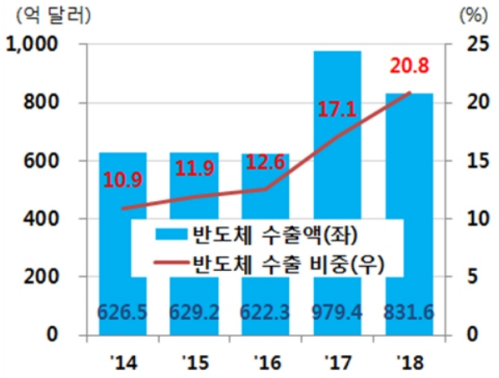
[한국 반도체 시장 상황]

산업통상자원부의 2019년 1월 17일 보도자료에 따르면 2018년 한국 반도체 수출액은 직전년도(2017년) 대비 28.6% 증가한 1,281.5억 달러(약 120조)를 달성하며, 단일 품목으로는 유일하게 국내 수출 비중이 20%가 넘었습니다. 메모리 반도체 수출액은 직전년도 대비 40.1% 증가한 940.8억 달러로 전체 반도체 소자 수출액의 73.41%를 차지합니다.

산업통상자원부와 무역협회의 2019년 11월 4일 보도자료에 따르면 미중 무역분쟁과 서버 시장의 수요 감소 등 대외 여건의 악화로 2018년 하반기부터 메모리 소자의 가격이 급락하여 수출액은 직전년도(2018년) 대비 26.3% 감소하였으나 생산량은 오히려 7% 대 상승을 기록하였고 수출물량도 5.2% 증가하였습니다

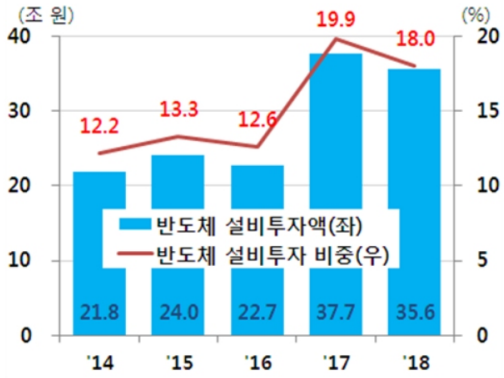
한국산업은행의 발표자료에 따르면 한국 반도체 산업의 설비 투자액은 2017년 38조원을 초과하며 국내 총설비투자액의 약 20%를 차지하였습니다

< 반도체 수출 비중 >



자료 : 한국무역협회.
주 : 2018년은 1~8월 누계 기준.

< 반도체 설비투자 비중 >



자료 : 한국산업은행, 설비투자계획조사.
주 : 2014~2017년은 실적, 2018년은 계획.

(3) 경쟁요소

[경쟁 상황]
1) 자사(제품)의 경쟁력 분석 - 내부역량 분석

Strengths(강점)	Weaknesses(약점)
※ 긍정적인 내부역량 - 당사는 세계에서 유일하게 2차원 이미징 기술에 기반한 장비를 개발하였으며, 당사의 제품은 최대 검출 감도는 30nm, 최대 검사 속도는 300mm 웨이퍼 기준으로 시간 당 40매로 세계 최고의 기술력을 가진 KLA사 장비와 동등한 성능을 가지고 있음 - 고객사로 메모리 소자 업체와 비메모리 소자 업체, 국내 업체와 해외 업체 등 다양한 판매처를 확보하여 매출의 안정성을 확보하고 있음.	※ 부정적인 내부역량 - 시장 점유율 유지 및 확장에 필수적인 지속적 장비 개발에 필수적인 막대한 개발 비용에 대한 부담.

2) 자사(제품)의 경쟁력 분석 - 외부역량 분석

Opportunity(기회)	Threat(위협)
※ 긍정적인 외부환경요인 - 반도체 제조 산업의 지속적인 성장 및 확장 - 수요 기업의 독점적인 지위에 있는 KLA사의 장비에 대한 대체 장비 필요성 인식 및 요구 확대 - 국내 수요 기업의 국산화 요구 - 미중 무역 전쟁의 확산으로 비(非)미국산 장비에 대한 수요 증가	※ 부정적인 외부환경요인 - 수요 기업의 기준 장비로 사용되어온 KLA사 장비에 대한 기술 표준 장벽 및 신규 장비 적용에 대한 부담감

3) 위협요인에 따른 대응전략
기존 제품의 해외 판매처 확대를 통하여 수익 구조를 개선하고 있고 기업공개를 통하여 충분한 자금을 확보하여 지속적인 기술 개발로 경쟁력을 확대해 나갈 계획입니다. 세계적인 기술 선도업체인 국내 삼성전자(로직 공정)와 SK하이닉스(메모리 공정)으로부터의 성능 인증 및 성공 사례를 바탕으로 대체 가능한 기술 표준으로 자리매김해 나가고 있습니다. 이를 위하여 긴밀한 고객 관계를 형성하고 고객 맞춤형 기술 개발에 더욱 매진할 계획입니다.

[경쟁업체 현황]

미국 KLA 사의 Dark-field 장비인 KLA9xxx 시리즈 제품이 업계 표준(Industry Standard)처럼 자리 잡고 있으며, 해외 시장을 100% 독점하고 있습니다. 넥스틴 장비와 검출 감도는 유사한 수준이며, 검사 속도는 약 10% 정도 빠릅니다. KLA사 제품의 가격은 넥스틴 장비에 비하여 2~3배 비싼 상황이어서 넥스틴의 가격 경쟁력이 뛰어납니다.
미국 KLA 사가 2016년 출시한 KLA9850 모델의 장비와 넥스틴이 2017년 출시한 AEGIS-DP 모델의 장비는 검출 감도와 검사 속도가 유사하였습니다. 하지만 2018년 하반기 KLA 사가 출시한 KLA9980 모델의 장비는 검사 속도가 약 10% 정도 개선되었습니다. 넥스틴이 2020년 6월 출시한 AEGIS-II 모델의 장비는 검출 감도의 개선은 물론 검사 속도도 약 10% 정도 개선되므로 KLA 사와의 기술 격차는 약 1.6년 정도입니다.

일본 Hitachi 사의 Dark-field 장비인 IS4xxx 시리즈 제품은 국내 삼성전자와 하이닉스 반도체만 사용하고 있으며, 수량 기준으로 국내 시장의 40% 정도를 차지하고 있습니다. 나머지 시장은 미국 KLA-Tecnor사의 KLA9xxx 시리즈 제품이 차지하고 있습니다. 국내 반도체 소자업체는 중요한 공정(Critical Process Step)에는 KLA 사의 제품을 사용하고 그렇지 않은 일반 공정(Non-critical Process Step)에는 Hitachi 사의 제품을 사용하고 있습니다.
일본 Hitachi 사의 IS4xxxx 시리즈 제품은 넥스틴 장비에 비하여 검출 감도가 현격히 떨어지며, 검사 속도는 약 20% 정도 낮은 수준입니다.
일본 Hitachi 사가 2017년 출시한 최신 모델인 IS-4200은 KLA 사와 NEXTIN의 제품보다 검출 감도가 저열하고 검사 속도가 늦어 기술 격차가 최소 5년 이상인 것으로 판단되며, 국내에는 경쟁업체가 없습니다.

(4) 경기변동 및 시장변동의 특성

한일 무역 분쟁에 대응해 정부는 2019년 8월 소재/부품/장비산업에 예산과 금융, 세제, 입지, 규제특례 등 국가자원과 역량을 총 투입하는 대책을 추진하였습니다. 이에 따라 일본 전략물자(1,194개)와 소재/부품/장비 전체 품목(4,708개)을 대상으로 반도체, 디스플레이, 자동차, 전기전자, 기계/금속, 기초화학 등 6대 분야 100개의 품목을 선정하였습니다. 그 가운데

반도체 장비 및 불산 등 관련 핵심 소재 등 13개가 반도체 산업과 관련된 것입니다. 이로 인해 국내 반도체 장비 산업은 성장의 발판을 마련하였습니다.

또 중국은 현재 20% 수준의 반도체 자급률을 70%까지 높이겠다는 계획을 세우고 있습니다. 이에 미국은 중국의 지적재산권 도용과 외국 기업에 대한 기술이전 강요 및 탈취, 자국기업 보조금 지원 등에 대한 개선을 요구하는 한편, '중국제조 2025'에 직접적으로 문제를 제기하는 등 전방위적인 압박을 시행하고 있습니다. 이에 따라 중국 반도체 제조사들은 미국이 아닌 국내 시장의 반도체 장비에 눈을 돌리고 있으며, 중국의 투자가 늘어남에 따라 시장도 성장할 것으로 기대하고 있습니다.

다만, COVID-19와 세계 각국의 무역분쟁(미중 무역분쟁, 한일 무역분쟁, 대영제국의 EU탈퇴 등)이 지속되어 세계 경기가 악화될 시, 정부가 계획중인 소재/부품/장비산업 지원 정책에도 불구 산업에 악영향을 미칠 수 있습니다. 또, 미국 정부의 대 중국 수출규제, 기술 이전 금지 등 각종 제재가 지속되고 중국 업체의 반도체 기업 M&A 시도가 지속적으로 실패하여 중국의 반도체 시장 진출이 늦어지는 경우에도 산업에 악영향을 미칠 수 있습니다.

(5) 관련법령 또는 정부의 규제

반도체 장비 산업은 반도체 제조에 필요한 장비를 만드는 산업으로서 세계 반도체 장비 재료 협회(SEMI)의 표준을 준수해야 합니다, 해당 국제표준은 아래와 같습니다.

<SEMI 국제표준>
- 반도체 장비안전 국제표준 'S2'
- 반도체 제조 장비의 배기에 대한 환경안전보건(EHS) 가이드라인(SEMI S6-0707)
- 반도체 제조 장비의 화재 위험성 평가 및 완화 안전 가이드라인(SEMI S14-1016)
- 위험성 평가 및 위험성 검토 절차 가이드라인(SEMI S10-0815)
- 작업자 보호 안전 가이드라인(SEMI S21) 등 총 26건

또한 대한민국에서 사업을 영위하는 모든 기업에 적용되는 산업안전보건법, 자연환경보전법, 환경정책기본법, 법인세법, 자본시장법 등의 규제도 받습니다.

나. 회사의 현황

(1) 회사의 개황

[반도체 전(前)공정의 패턴 결함 검사 장비의 개요]

반도체 전(前)공정 패턴 결함 검사 장비는 웨이퍼 표면에 형성된 전기 회로의 이미지를 촬상하고 반복되는 동일한 이미지를 서로 비교하여 차이점을 찾아내는 장비입니다. 웨이퍼 표면에 형성된 전기회로의 촬상 이미지를 얻는 방법에 따라 전자선 검사 장비(E-beam Inspection System)와 광학 검사 장비(Optical Inspection System)로 나누어집니다.

전자선 검사 장비는 이미지를 촬상하기 위한 광원(Illumination Source)으로 2차 주사 전자(Secondary Electron Scanning)를 사용하여 매우 높은 배율로 확대된 이미지를 촬상할 수 있는 장점이 있어 매우 작은 미소 결함(<7nm)까지 검출할 수 있는 장점이 있으나 전자선을 사용하기 위해서 매우 낮은 압력의 초고진공 상태에서 이미지 촬상을 진행하여야하기 때문

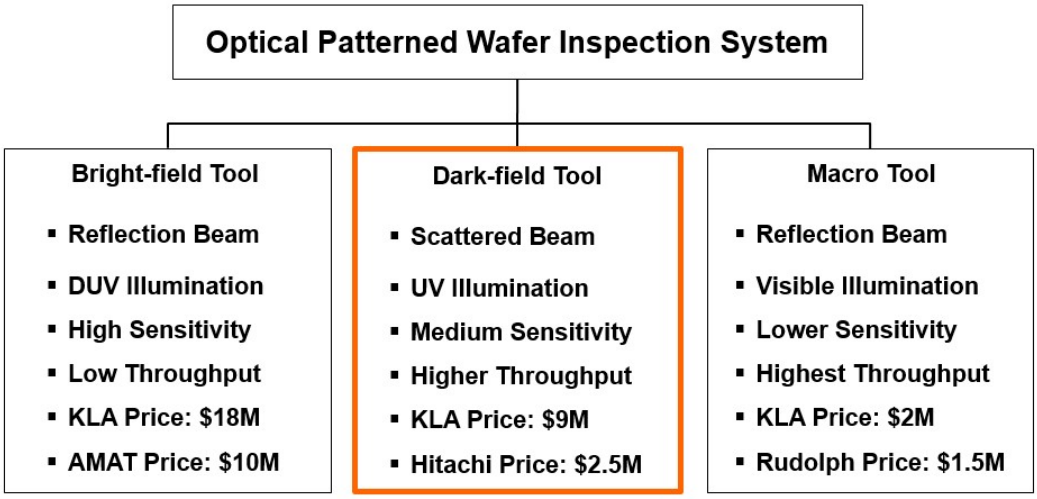
에 검사 속도가 매우 느린 단점이 있으며 이에 따라 주로 연구용 목적으로 사용됩니다.

광학 검사 장비는 대기압 하에서 이미지 촬상을 진행하기 때문에 검사 속도가 전자선 검사 장비에 비하여 매우 빠른 장점이 있으며, 사용하는 광원의 파장에 따라 극자외선 (Deep UV, 266nm) 장비, 자외선(UV, 355nm) 장비, 가시광선(Visible, 400nm ~ 600nm) 장비로 나누어집니다. 또는 반사광(Reflected Beam)을 이용하여 이미지를 촬상하는 Bright-field 장비와 산란광(Scattered Beam)을 이용하여 이미지를 촬상하는 Dark-field 장비로 구분하기도 합니다. 활용하는 목적(Application)에 따라 나노미터급(Nanometer Scale) 결함을 검출하는 장비(Inspection System)와 마이크로미터급(Micrometer Scale) 결함을 검출하는 장비(Vision System 또는 Macro Inspection System)로 구분하기도 합니다.

광학 검사 장비는 이미지를 촬영하는 방법에 따라 반사광을 이용하는 Bright-field 검사 장비와 산란광을 이용하는 Dark-field 검사 장비로 구분됩니다.

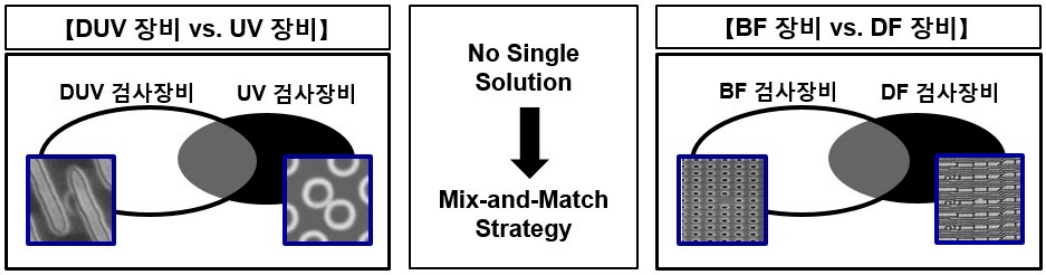
Bright-field 검사 장비는 주로 극자외선(DUV)을 광원으로 사용하며, 반사광을 이용하여 촬상 하기 때문에 촬상된 이미지의 해상도가 매우 높아 매우 작은 크기의 미소 결함(~ 15nm) 까지도 검출이 가능합니다. 하지만 이를 위하여 높은 배율의 고해상도 이미지를 촬상하여야 하기 때문에 검사 속도가 상대적으로 느리고 장비 가격이 매우 높은 단점이 있습니다. 주로 사진 공정이나 식각 공정에서 발생하는 패턴 결함을 검출하는 목적으로 사용합니다.

Dark-field 검사 장비는 주로 자외선(UV)을 광원으로 사용하며, 산란광을 이용하여 촬상하기 때문에 검사 속도가 상대적으로 빠르고 장비 가격이 낮은 장점이 있으나 산란광으로 획득한 이미지의 해상도 한계 때문에 검출 가능한 결함의 크기가 상대적으로 다소 큰(~ 30nm) 단점이 있습니다.



당사의 장비는 Bright-field 검사와 Dark-field 검사를 위한 광학 구성을 한 장비 내에서 구현하여 Bright-field 검사와 Dark-field 검사를 선택할 수 있는 복합 구성 장비(Combo-system)입니다. 사용 목적에 따라 광경로를 Bright-field 또는 Dark-field 로 선택이 가능하여 최대의 검사 감도를 제공하는 모드(Bright-field Mode or Dark-field Mode)를 선택하여

검사를 진행할 수 있는 장점이 있습니다.



당사는 기술개발을 통해 “세계 최고의 제품을 세계 최고의 시장에 판매한다”는 모토로 기술기반 기업으로 성장하고 있습니다. 제품 개발을 위해 지속적으로 R&D투자와 기술인력을 양성하고 있습니다. 또한 아래 표에서 보듯이 당사의 매출액 대비 R&D 투자 비중은 최근 3년 평균 37% 수준으로 우리나라 중소기업의 매출액 대비 R&D 평균비율 3.7%(2016년 중소기업 기업부 중소기업 기술통계조사 인용)를 훨씬 상회하고 있으며, R&D인력도 전체 인원의 40% 차지하고 있습니다.

[최근 3개년 매출액 대비 R&D 투자]

(단위: 백만원, %)

구분	2020년	2019년	2018년	2017년
연구개발비	5,007	3,495	3,233	3,179
매출액	34,701	9,394	12,929	10,322
R&D비율	10%	37%	25%	31%

(주1) 연구개발비에는 이스라엘 인건비 및 경비가 포함되어 있습니다.
(주2) 연구개발비는 당사가 해당연도에 비용으로 계상한 연구개발비 항목만을 집계하였으며, 이에 따라 15년까지 자산화한 연구개발비 관련 무형자산상각비는 제외된 금액입니다. 한편, 당사는 16년부터 발생한 연구개발비는 전액 비용처리하고 있습니다.

[최근 3개년 R&D 인원]

(단위: 명)

구분	2020년	2019년	2018년	2017년
전체 인원(주1)	51	43	41	27
R&D 인원(주2)	19	15	12	9
비율	37%	35%	29%	33%

(주1) 해당년도 말일자 기준 인원입니다.
(주2) R&D인원은 한국산업기술진흥협회 연구전담요원 신고 기준으로 작성되었습니다.

[이스라엘 연구소 R&D 인원]

(단위: 명)

구분	2020년 당분기	2019년	2018년	2017년
이스라엘 R&D인원	8	8	8	8

(주1) 해당년도 말일자 기준 인원입니다.

[설립배경 및 설립 이후 성장 과정]

㈜넥스틴은 반도체 소자의 회로 제작 공정에서 발생되는 미소 패턴 결함을 검출하는 웨이퍼 미소 패턴 결함 검사 장비를 제조 및 판매하는 전문기술기업입니다. 국내 중소기업 중에 유일하게 이스라엘에 이미지 프로세싱 연구소를 설립하여 운영하고 있습니다. 2013년부터 산업은행 등 국내 9개의 벤처캐피탈로부터 총 150억원의 투자금을 유치하여 본격적인 기술개발을 시작하고 2014년 국내 최초로 웨이퍼 미소 패턴 결함 검사 장비인 AEGIS Wafer Inspection System의 시제품을 개발하여 독일 프라운호퍼(Fraunhofer) 연구소와 함께 성능평가를 진행하였고 제품 판매에도 성공하였습니다. 프라운호퍼(Fraunhofer) 연구소는 독일계 반도체 소자회사인 인피니언(Infineon), 글로벌파운드리(Global Foundries), 액스팹(X-Fab) 등의 차세대 공정을 연구하는 세계 최고의 반도체 연구소입니다. 이후 산업통상자원부가 주관하는 반도체장비재료성능평가사업을 통하여 2016년 국내 반도체 소자 업체인 SK하이닉스, 삼성전자 동부하이텍으로부터 성능인증을 획득하기도 하였습니다. 이러한 성과들을 바탕으로 2020년부터 국내 업체 최초로 중국 반도체 소자 제조사들에게 제품을 공급하고 있습니다.

또한 ㈜넥스틴은 2014년과 2017년 두 차례에 걸쳐과학기술정보통신부로부터 장영실 상을 수상하는 등 끊임없는 연구, 개발을 통하여 국내 반도체 장비 산업의 고도화를 선도하며 세계 시장으로 진출하고 있습니다. 2014년부터 미래소자 원천기술개발사업의 후원사로서 5년간 매년 1억원씩 국내 대학에 연구비를 지원하는 등 반도체 생태계 육성에도 많은 기여를 하고 있습니다. 2018년 경기도수출유망강소기업, 경기도여성고용우수기업, 가족친화인증기업으로 선정되었으며, 2019년 소재부품장비 강소기업100에 선정되었습니다.

(2) 시장의 특성 및 전망

[시장의 규모 및 산업의 성장잠재력]

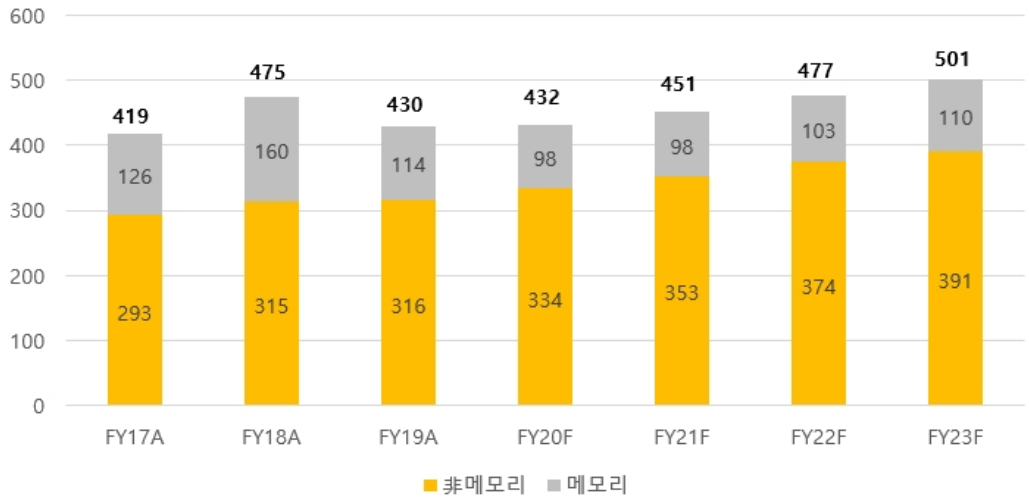
1) 세계 반도체 시장 전망
반도체 전공정용 패턴 결함 검사 장비의 시장 규모는 전방 산업인 반도체 소자 산업의 투자 규모에 의하여 결정됩니다. 반도체 소자 산업의 투자 싸이클(Cycle)을 분석, 추정하여 반도체 전공정용 패턴 결함 검사 장비 시장의 변화를 예측할 수 있습니다.

세계적인 반도체 산업 분석 기관인 IDC 의 2019년 8월 보고서에 따르면 2017~2018년 서버 시장의 활황에 힘입어 세계 반도체 시장 규모는 4,750억 달러에 달해 최고점을 찍은 이후로 美-中 무역전쟁 등의 여파로 세계 경기의 침체 영향으로 2019년 전체 시장규모가 4,300억

달러로 급격히 위축되었으며, 이후 2020년 코로나19로 인한 세계적 경기침체가 예상되지만 2020년 각국의 경기부양책으로 인한 제조업을 중심으로 한 반등이 예상됩니다. 2021년부터는 본격적으로 다시 반도체 시장 규모가 확대되기 시작하여 2023년에는 반도체 소자의 시장 규모가 2018년 시장 규모를 넘어서 5,000억 달러에 이를 것으로 전망됩니다.

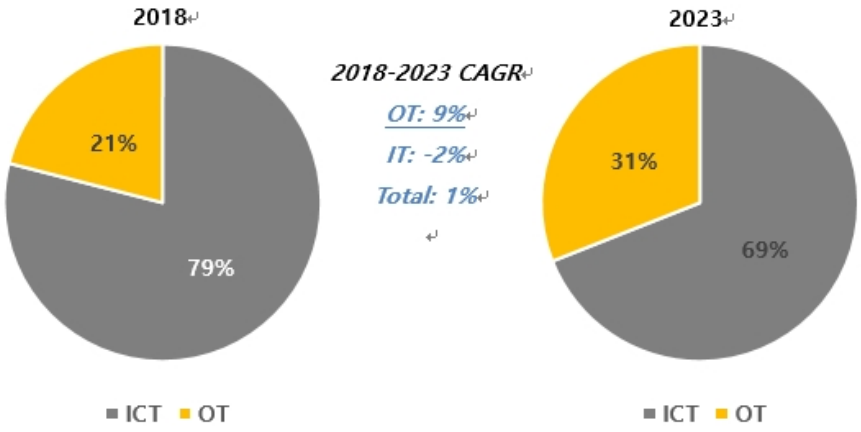
특히 2018년 구글, 페이스북 등 세계적인 소프트웨어 플랫폼 회사들의 서버 확충이 마무리 된 이후 메모리 시장 규모가 2018년 1,600억 달러 에서 2019년 1,140억 달러로 30% 가량 급격히 감소하며 메모리 소자의 제고가 급격히 증가하고 이에 따라 메모리 소자의 판매 단가가 급격히 하락하였습니다. 하지만 2022년부터는 PC 교체 수요, 고성능의 5G 모바일 폰(Mobile Phone) 및 클라우드(Cloud) 서버 시장의 확대 등에 힘입어 메모리 소자의 수요가 회복되어 시장 규모는 점진적으로 성장할 것으로 예상됩니다.

(단위: USD b)



(Source: IDC Semiconductors, July 2019)

또한, 5G 통신 기술의 확대와 더불어 자율주행 자동차 시장이 급격히 확대되고 있습니다. 이에 따라 지금까지는 반도체 소자의 주요 수요처가 ICT 산업이었으나 2023년이 되면 자율주행차량 산업을 비롯한 사물인터넷(Internet of Things: IoT) 기반의 운용기술(OT: Operation Technology) 산업분야의 반도체 수요가 급격히 증가할 것으로 예상되고 있습니다.

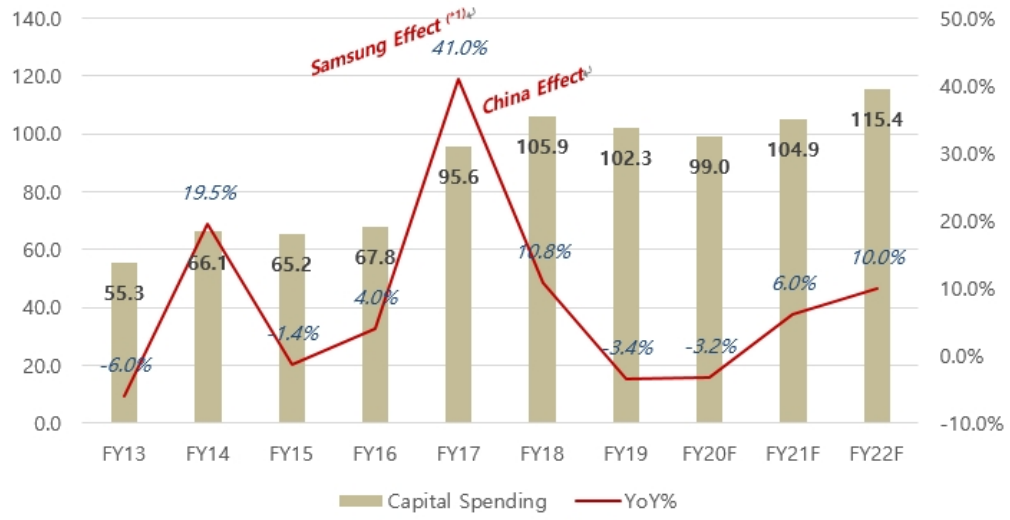


(Source: IDC Semiconductors, July 2019)

2) 반도체 장비 시장 전망
세계반도체장비재료협회(SEMI: Semiconductor Equipment & Material International)의 2019년 8월 보고서에 따르면 2018년 반도체 전공정 장비 시장 규모는 600억 달러로 역대 최고의 실적을 기록하였으나 美-中 무역분쟁, 코로나19, 반도체시장의 공급과잉추세 등으로 인해 반도체 전공정 장비 시장 규모는 단기적으로 2018년 대비 감소할 것으로 전망됩니다.

2019년 메모리 산업의 급격한 투자 위축과 달리 로직 소자를 주문 생산하는 파운드리(Foundry) 업체들은 IoT 산업과 자율 주행 자동차 등 OT 산업의 확대에 힘입어 2019년에도 투자가 지속적으로 증가하고 있습니다. 이와 더불어 2020년 하반기부터 포스트 코로나의 각국의 경기부양책으로 인해 전방시장과 함께 견조한 성장세를 보일 것으로 전망됩니다.

(단위: USD b, %)



(Source: IC Insights)

한편, 2018년 기준 반도체 전공정용 패턴 결함 검사 장비는 전체 전공정용 장비 시장 규모의 약 7%를 차지하고 있으며, 광학 패턴 결함 검사 장비가 전체 전공정용 패턴 결함 검사 장비 시장의 약 80%를 차지하고 있습니다. Dark-field 장비 시장의 규모는 전체 광학 패턴 결함 검사 장비 시장의 약 40%를 차지하고 있습니다.

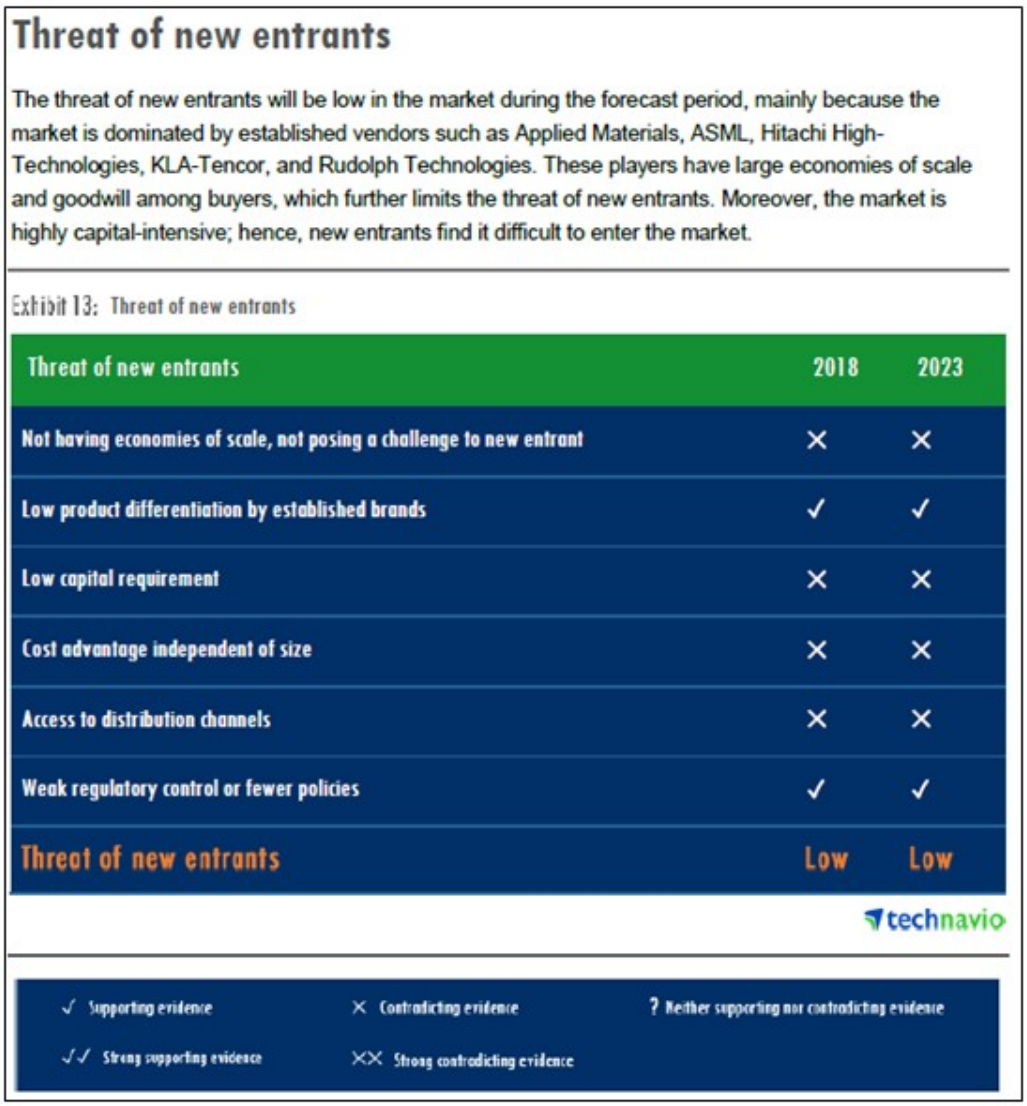
(3) 시장 점유율 등

[진입장벽]

당사의 제품이 포함되는 반도체 장비 산업은 지식집약적 고부가가치 산업으로서, 첨단 부품들로 구성되어 있는 장비를 생산하기 위해 고난이도 수준의 기술을 필요로 함에 따라 타 산업 대비 시장 진입 장벽이 높은 편입니다. 한편, 반도체가 미세화 및 소형화되면서 검사 공정이 증가하여 검사장비의 수요도 지속적으로 높아지고 있어 진입장벽은 더욱 높아지며, 기존에 고도화된 기술을 보유한 업체는 더욱 유리해질 것으로 보입니다. 당사는 기존 경쟁사의 1차원 검사 기술 대비 차별성을 확보하고자 2차원 검사 기술을 개발하였고, 독자적인 라이브러리를 구축하여 기술적 진입 장벽을 형성 중입니다.

당사의 고유한 2차원 이미징 기술과 3차원 이미징 기술은 국내외 특허로 출원되어 충분히 보호받고 있습니다. Dark-field 장비 시장에서 경쟁사는 미국 KLA 사와 일본 Hitachi 사 등 2개사뿐이며, Bright-field 장비 시장에는 미국 KLA 사와 AMAT 사 등 2개사 만이 제품을 판매하고 있을 정도로 시장 진입 및 기술 장벽이 높은 분야입니다.

세계적인 산업 및 시장 조사 기관인 TECHNAVIO 사가 2018년 12월 발간한 보고서인 'Global Semiconductor Wafer Inspection Equipment Market 2019-2023'에 따르면 2023년까지 신규 업체의 시장 진입은 불가능한 것으로 판단하고 있습니다.



Threat of new entrants

The threat of new entrants will be low in the market during the forecast period, mainly because the market is dominated by established vendors such as Applied Materials, ASML, Hitachi High-Technologies, KLA-Tencor, and Rudolph Technologies. These players have large economies of scale and goodwill among buyers, which further limits the threat of new entrants. Moreover, the market is highly capital-intensive; hence, new entrants find it difficult to enter the market.

Exhibit 13: Threat of new entrants

Threat of new entrants	2018	2023
Not having economies of scale, not posing a challenge to new entrant	✕	✕
Low product differentiation by established brands	✓	✓
Low capital requirement	✕	✕
Cost advantage independent of size	✕	✕
Access to distribution channels	✕	✕
Weak regulatory control or fewer policies	✓	✓
Threat of new entrants	Low	Low

technavio

✓ Supporting evidence ✕ Contradicting evidence ? Neither supporting nor contradicting evidence
✓✓ Strong supporting evidence ✕✕ Strong contradicting evidence

[경쟁업체 현황 및 시장점유율]

미국 KLA 社: 미국 KLA 사의 Dark-field 장비인 KLA9xxx 시리즈 제품이 업계 표준(Industry Standard)처럼 자리 잡고 있으며, 해외 시장을 100% 독점하고 있습니다. 넥스틴 장비와 검출 감도는 유사한 수준이며, 검사 속도는 약 10% 정도 빠릅니다. KLA사 제품의 가격은 넥스틴 장비에 비하여 2~3배 비싼 상황이어서 넥스틴의 가격 경쟁력이 뛰어납니다. 미국 KLA 사가 2016년 출시한 KLA9850 모델의 장비와 넥스틴이 2017년 출시한 AEGIS-DP 모델의 장비는 검출 감도와 검사 속도가 유사하였습니다. 하지만 2018년 하반기 KLA 사가 출시한 KLA9980 모델의 장비는 검사 속도가 약 10% 정도 개선되었습니다. 넥스틴이 2020년 6월 출시한 AEGIS-II 모델의 장비는 검출 감도의 개선은 물론 검사 속도도 약 10% 정도 개선되므로 KLA 사와의 기술 격차는 약 1.6년 정도입니다.

일본 Hitachi社: 일본 Hitachi 사의 Dark-field 장비인 IS4xxx 시리즈 제품은 국내 삼성전자와 하이닉스 반도체만 사용하고 있으며, 수량 기준으로 국내 시장의 40% 정도를 차지하고

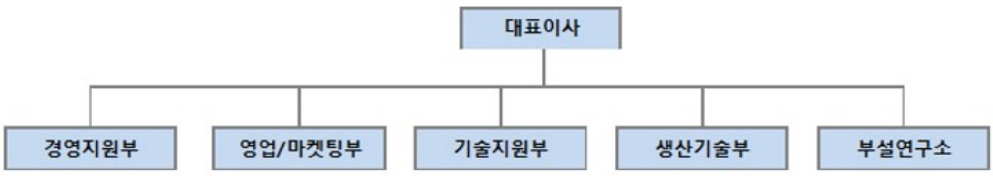
있습니다. 나머지 시장은 미국 KLA-Tecnor 사의 KLA9xxx 시리즈 제품이 차지하고 있습니다. 국내 반도체 소자업체는 중요한 공정(Critical Process Step)에는 KLA 사의 제품을 사용하고 그렇지 않은 일반 공정(Non-critical Process Step)에는 Hitachi 사의 제품을 사용하고 있습니다. 일본 Hitachi 사의 IS4xxxx 시리즈 제품은 넥스틴 장비에 비하여 검출 감도가 현격히 떨어지며, 검사 속도는 약 20% 정도 낮은 수준입니다. 일본 Hitachi 사가 2017년 출시한 최신 모델인 IS-4200은 KLA 사와 NEXTIN의 제품보다 검출 감도가 저열하고 검사 속도가 늦어 기술 격차가 최소 5년 이상인 것으로 판단되며, 국내에는 경쟁업체가 없습니다.

일본 Hitachi는 주력 제품이 메탈/소재 부분이며 반도체 전공정 검사 장비 제작에 추가적인 투자는 하지 않을 것으로 추측됩니다. 또한 가격/품질 면에서 당사의 제품은 Hitachi의 제품보다 경쟁력이 있어 삼성전자, SK하이닉스 쪽 점유율을 높여나갈 것으로 예상됩니다. 또한 중국 반도체 업체들이 KLA 사의 제품을 사용하기에 정치적/물리적 제약이 있어 중국부문 수출도 점차 늘어날 것으로 예상됩니다.

[경쟁사 대비 비교우위]

당사 장비는 180Hz 레이저를 사용하며, 최대 검출 감도는 40mm, 최대 검사속도는 300mm 웨이퍼 기준으로 시간 당 40매로 세계 최고의 기술력을 가진 KLA 장비와 동등한 성능을 가지고 있으며 Hitchi 장비보다는 3년의 기술력 차이(당사 우위)를 보이고 있습니다. 가격 경쟁력 면에서는 두회사 모두에 우위를 보이고 있습니다. 당사의 제품은 국내 삼성전자, SK하이닉스, 매그나칩 반도체 등에 판매되고 있을 뿐만 아니라 세계 최대의 반도체 연구소 중 하나인 도이칠란트 Fraunhofer-Gesellschaft zur Forderung der angewandten Forschung e. V.를 비롯하여 중국 YMTC, JHICC 등 해외 반도체 회사에 수출되고 있습니다.

(4) 조직도



2. 주요제품 등에 관한 사항

(1) 주요매출 현황

품 목		생산 (판매) 개시일	매출액 (비율)				제품 설명
			2020년	2019년	2018년	2017년	
제품	AEGIS-DP	2016.09	**46,124 (100%)**	8,293 (100%)	11,650 (100%)	8,652 (100%)	검사모드: Dark-field, Bright-field Laser: 355nm pulsed laser Detector: 12ea x 4M CMOS

							Image Process Engine: 60GFLOPS
	AEGIS-II	-					검사모드: Dark-field, Bright-field Laser: 355nm DPSS laser Detector: 4ea x 12M CMOS (4M CMOS 대비 25% Quantum Efficiency 증가 광학계: 간결화된 새로운 광학계 Image Process Engine: 99GFLOPS
	IRIS	-					검사모드: Bright-field Laser: 600~900nm pulsed laser Detector: 12ea x 4M CMOS Image Process Engine: 25GFLOPS

주) AEGIS-II는 2021년부터 매출이 발생 할 것으로 예상하고 있으며, IRIS는 글로벌 반도체 소자 제조기업과 제품 테스트 중이나, 매출 발생 예측은 현재 상황에서 예상되지 않는 상황입니다.

(2) 주요 제품 등의 가격변동추이

1) 연도별 매출 금액

(단위: 백만원)

사업연도		2020년 (제11기)	2019년 (제10기)	2018년 (제9기)	2017년 (제8기)
품 목					
AEGIS	내수	17,329	5,963	9,481	5,609
	수출	28,795	2,330	2,169	3,043
합계		46,124	8,293	11,650	8,652

2) 단가

(단위: 백만원)

사업연도		2020년 (제11기)	2019년 (제10기)	2018년 (제9기)	2017년 (제8기)
품 목	구분				
Wafer Inspection System	내수	2,888	2,982	2,370	2,805
	수출	4,114	2,330	2,169	3,043

상기 제품의 가격은 평균 단가를 표시한 것으로 각 거래선별로 Spec, 사후지원 등의 차이로 인해 상이합니다. 또한 회사는 신규모델 개발, 기존 제품의 성능개선을 통한 매출 수량 증대, 원가절감 및 수익성 개선 등을 통해 가격 경쟁력을 확보하고자 노력하고 있습니다.

3. 주요 원재료 등에 관한 사항

(1)주요 원재료 매입현황

(단위: 백만원, 천USD)

매입유형	품 목	구분	2020년 (제11기)	2019년 (제10기)	2018년 (제9기)	2017년 (제8기)
원재료	기계부품류/ 전장기타	국 내	6,573	1,755	1,796	2,033
		수 입	181	91	71	69
			USD 166	USD 79	USD 63	USD 65
		소 계	6,754	1,846	1,867	2,102
	기구/가공품	국 내	1,807	752	1,720	719
		수 입	-	-	-	-
			USD	USD	USD	USD
		소 계	1,807	752	1,720	719
	광학부품류/기타	국 내	1,749	348	958	637
		수 입	6,551	2,166	2,112	2,344
			USD 6,021	USD 1,870	USD 1,889	USD 2,188
		소 계	8,299	2,514	3,071	2,981
	기 타	국 내	93	42	70	78
		수 입	-	15	-	-
			USD	USD 13	USD	USD
		소 계	93	57	70	78
	원재료 합계	국 내	10,223	2,896	4,545	3,467
		수 입	6,731	2,271	2,183	2,413
			USD 6,187	USD 1,962	USD 1,953	USD 2,253
		소 계	16,953	5,169	6,728	5,880
외주 가공비	기계부품류/ 전장기타	국 내	138	-	18	35
		수 입	-	-	-	-
			USD	USD	USD	USD
		소 계	138	-	18	35
총 합 계		국 내	10,360	2,896	4,562	3,502
		수 입	6,731	2,271	2,183	2,413
			USD 6,187	USD 1,962	USD 1,953	USD 2,253
		소 계	17,092	5,169	6,745	5,915

1) 원재료의 제품별 비중

(단위: %)

사업연도	주요 제품명	원재료명	원재료 비중(%)
제 17 년도 (제 8 기)	AEGIS Wafer Inspection System I	광학부분품류/기타	50.7%
		기계부분품류/전장기타	35.8%
		기구/가공품	12.2%
		기 타	1.3%
	AEGIS Wafer Inspection System II	기계부분품류/전장기타	100%
제 18 년도 (제 9 기)	AEGIS Wafer Inspection System I	광학부분품류/기타	45.9%
		기계부분품류/전장기타	26.3%
		기구/가공품	26.3%
		기 타	1.5%
	AEGIS Wafer Inspection System II	광학부분품류/기타	43.3%
		기계부분품류/전장기타	34.8%
		기구/가공품	21.4%
		기 타	0.5%
제 19 년도 (제 10 기)	AEGIS Wafer Inspection System I	광학부분품류/기타	46.4%
		기계부분품류/전장기타	37.8%
		기구/가공품	14.7%
		기 타	1.1%
	AEGIS Wafer Inspection System II	광학부분품류/기타	78.3%
		기계부분품류/전장기타	8.7%
		기구/가공품	11.7%
		기 타	1.3%
제 20 년도 (제 11 기)	AEGIS Wafer Inspection System I	광학부분품류/기타	50.1%
		기계부분품류/전장기타	39.0%
		기구/가공품	10.3%
		기 타	1.3%
	AEGIS Wafer Inspection System II	광학부분품류/기타	37.8%
		기계부분품류/전장기타	48.3%
		기구/가공품	13.6%
		기 타	0.3%

2) 원재료 가격변동추이

(단위: 백만원, 천USD)

사업연도	2020년	2019년	2018년도	2017년

품 목		(제11기)	(제10기)	(제9기)	(제8기)
기계부분품류/ 전장기타	국내	286	117	120	185
	수입	8	6	5	6
		(USD 7)	(USD 5)	(USD 4)	(USD 6)
기구/가공품	국내	79	50	115	65
	수입	-	-	-	-
광학부분품류 /기타	국내	76	23	64	58
	수입	285	144	141	213
		(USD 262)	(USD 125)	(USD 126)	(USD 199)
기 타	국내	4	3	5	7
	수입	-	1	-	-
		-	(USD 1)	-	-

(주) 품목별 원재료 금액은 연도별 총 매입 금액을 기준으로 기 중 제작중인 장비의 수량만큼 평균값으로 안분하여 산출하였습니다. 원재료 금액의 주요 변동요인으로는 각 원재료별 세부 규격 및 Option 사항에 따라 가격에 영향을 미치고 있으며, 그 외의 요인으로는 수입 원재료 관련 환율 변동이 주요 요인으로 작용하고 있습니다.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

(1) 생산능력 및 생산실적

(단위: 대)

제품	2020년	2019년	2018년	2017년
	수량	수량	수량	수량
AEGIS	13	4	5	3

(주1) 실제 제작 완료 기준입니다.

넥스틴 본사는 위치한 경기도 화성시 동탄면 동탄산단9길 23-12에 위치한 관계사인 ㈜AP시스템 7층 건물에 소재하고 있으며, 3층에 생산 시설을 갖추고 있습니다. 넥스틴은 장비 제조와 연구 개발 활동을 위하여 743.8m2의 클린룸을 갖추고 있습니다. 특히, 국내 중소기업으로는 유일하게 Class 100의 연구, 생산 환경 시설을 보유하고 있습니다. 넥스틴 장비의 제조 기간은 약 3개월로 동시에 6대를 조립할 수 있는 생산 공간을 확보하고 있으며, 년간 24대를 생산할 수 있습니다. 넥스틴은 생산된 제품의 성능평가에 필수적인 300mm Review SEM을 국내 중소기업 중에 유일하게 보유하고 있습니다.

(2) 생산설비에 관한 사항

당사의 제품의 특성 상 대부분의 제품은 Spec에 맞춰서 Module화가 되어 입고되고 있습니다.

해당 부품들의 설계는 당사 내부에서 진행하고 있으며, 각 협력업체로부터 당사 Spec에 부합되는 업체를 선별하여 입고를 진행합니다.
그러므로 당사 내부 부품 반입 후 이루어지는 공정은 Module화 된 부품의 조립공정, S/W 장착 및 Test공정으로 나눌 수 있습니다. 이로 인해 당사의 경우 생산을 위한 설비 비중이 매우 낮습니다.

1) 주요 설비 현황

(단위: 백만원)

공장별	자산별	자산명	소재지	취득 가액	기초 가액	당기증감		당기 상각	당분기말 가액	비고
						증가	감소			
3층 클린룸	시설장치	CLEAN BOOTH 제작	동탄본사	13	-	-	-	-	-	-
		3상 50KVA(380-208,N)	동탄본사	1	-	-	-	-	-	-
		CleanBooth 제작	동탄본사	31	-	-	-	-	-	-
		INSPECTION_ap시스템 클린룸 추가공사 및 파티션 잔금	동탄본사	22	-	-	-	-	-	-
		AP제 2공장 크린룸 부스공사	동탄본사	110	46	-	-	22	24	-
		AP제 2공장 사무실 칸막이 설치공사	동탄본사	10	4	-	-	2	2	-
		사무실이전 광컨버터 설치,IP PHONE 네트웍 공사비용	동탄본사	1	1	-	-	-	-	-

2) 최근 3년간 변동사항

(단위: 백만원)

설비 자산명	취득(처분)가액	취득(처분)일	취득(처분)사유	용도	취득(처분)처
AP제 2공장 크린룸 부스공사	110	2017-02-10	사무실이전		-
AP제 2공장 사무실 칸막이 설치공사	10	2017-01-02	사무실이전		-
사무실이전 광컨버터 설치,IP PHONE 네트웍 공사비용	1	2017-01-26	사무실이전		-

3) 설비의 신설 매입계획

(단위: 백만원)

구분	설비 능력	총소요 자 금	기 지출액	지 출 예 정				착공 예정일	준공 년월일	진척율	비고
				2020년	2021년	2022년	2023년이후				
생산 JIG 제작		2,000	-	-	-	1,000	1,000	2022년	2023년	0%	-
크린룸 확장공사		600	-	-	300	300	-	2021년	2022년	0%	-
DEEP U/V 장비		6,000	-	-	1,000	2,000	3,000	2021년	2023년	0%	-
합계		8,600	-	-	1,300	3,300	4,000	-	-	-	-

5. 매출에 관한 사항

(1) 매출개요

(단위: 백만원)

판매방법 및 판매경로	구분	판매방법		판매경로	
		직접생산 후 판매		직접판매(100%)	
구분	품목	매출액	매출원가	원가율	매출비중
2020년	제품(AEGIS)	46,124	18,142	39%	93%
	용역	3,321	1,541	46%	7%
	기타			-	-
	소계	49,445	19,683	40%	100%
2019년	제품(AEGIS)	8,293	4,359	53%	88%
	용역	677	778	115%	7%
	기타	424		-	5%
	소계	9,394	5,136	55%	100%
2018년	제품(AEGIS)	11,650	7,156	61%	90%
	용역	1,005	613	61%	8%
	기타	274		-	2%
	소계	12,929	7,769	60%	100%
2017년	제품(AEGIS)	8,652	3,255	38%	84%
	용역	1,182	470	40%	11%
	기타	489		-	5%
	소계	10,322	3,725	36%	100%

(2) 매출실적

(단위: 천USD, 백만원)

매출유형	품 목	2020년 (제11기)	2019년 (제10기)	2018년 (제9기)	2017년 (제8기)
		금액	금액	금액	금액
제품매출	수출	28,795	2,330	2,169	3,043
	내수	17,329	5,963	9,481	5,609
	소계	46,124	8,293	11,650	8,652
용역매출	수출	1,345	123	57	-

	내수	1,975	554	948	1,182
	소계	3,320	677	1,005	1,182
기타매출	수출	-	3	249	489
	내수	-	420	25	-
	소계	-	424	274	489
합계	수출	30,140	2,456	2,475	3,532
	내수	19,304	6,937	10,454	6,790
	합계	49,445	9,394	12,929	10,322

(3) 수출 현황

(단위: 백만원)

매출유형	품 목	2020년 (제11기)		2019년 (제10기)		2018년 (제9기)		2017년 (제8기)	
		수출국	수출액	수출국	수출액	수출국	수출액	수출국	수출액
제품	AEGIS	중국	28,795	중국	2,330	중국	2,169	독일	3,043
용역	Setup, Repair비용,	중국	1,345	중국	123	중국	41	-	-
	wafer검사 등	-	-	-	-	독일	17	-	-
기타	유상수리 및	이스라엘	-	이스라엘	3	이스라엘	249	이스라엘	232
	Commission등	-	-	-	-	-	-	독일	257
합계		-	30,140	-	2,456	-	2,475	-	3,532

(4) 주요 매출처 등 현황

(단위: 백만원)

매출유형	품 목	시장구분	2020년 (제11기)	2019년 (제10기)	2018년 (제9기)	2017년 (제8기)
제품	AEGIS	국내	17,329	5,963	9,481	5,609
		해외	28,795	2,330	2,169	3,043
제품 소계			46,124	8,293	11,650	8,652
용역	Repair비용, wafer검사 등	국내	1,975	554	948	1,182
		해외	1,345	123	57	-
용역 소계			3,320	677	1,005	1,182
기타	유상수리 및 Commission등	국내	-	420	25	-
		해외	-	3	249	489
기타 소계			-	424	274	489
합계			49,445	9,394	12,929	10,322

6. 수주현황

당사는 고객사부터 주문을 받아 제품을 생산하여 판매를 하는 공급업체이기 때문에 최종 반

도체 제조업체의 제품생산계획, 공정설비계획 및 집행 등에 따라 당사 제품 주문이 결정됩니다.

2020년 당사의 수주 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

품목	전기말 수주잔고	당기 수주총액	당기 납품액	당기말 수주잔고
Wafer Inspection System	-	58,196	48,162	10,034

7. 파생상품 등에 관한 사항

(1)신주인수권부사채 명세서

(단위: 백만원)

사업 연도	과 목	발행일	발행 총액	전환액	미상환 잔액	이자율	보증기관 또는 담보	상환 기한
2019년	㈜넥스틴제1회 사모신주인수권부사채	2016.11.08	5,499	2,000	3,499	표면이율:0% 고정보장 수익율: 연 5%	-	2021.11.08
	합계		5,499	2,000	3,499	-	-	-
2020년	㈜넥스틴제1회 사모신주인수권부사채	2016.11.08	5,499	5,000	100	표면이율:0% 고정보장 수익율: 연 5%	-	2021.11.08
	합계		5,499	5,000	100	-	--	-

8. 리스크 관리에 관한 사항

(1) 금융위험관리

연결실체는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 연결실체는 특정위험을 회피하기 위하여 파생상품을 이용하고 있습니다.

1) 신용위험관리

연결실체는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 연결실체는 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융상품 종류별 신용위험의 최대 노출금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	신용위험 최대노출금액	장부금액	신용위험 최대노출금액
현금및현금성자산	14,863,276	14,863,276	2,776,588	2,776,588
매출채권	7,059,581	7,059,581	378,140	378,140
단기기타채권	1,639,228	1,639,228	93,377	93,377
단기기타금융자산	10,308,298	10,308,298	-	-
장기기타채권	918,007	918,007	7,470	7,470
합 계	34,788,390	34,788,390	3,255,575	3,255,575

2) 유동성위험관리

연결실체는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성 위험을 관리하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	1년 이내	1년 ~ 3년	3년 초과
매입채무	2,558,997	2,558,997	-	-
기타단기채무	1,216,984	1,216,984	-	-
단기차입금(주1)	117,147	121,445	-	-
파생상품부채	1,018,034	1,018,034	-	-
리스부채(주2)	791,177	276,846	423,096	207,192
합 계	5,702,339	5,192,306	423,096	207,192

(주1) 계약 만기 동안의 이자비용이 포함된 현금흐름입니다.
(주2) 현재가치로 할인하지 않은 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	1년 이내	1년 ~ 3년	3년 초과
매입채무	1,002,430	1,002,430	-	-
기타단기채무	423,801	423,801	-	-
단기차입금(주1)	12,492,769	12,626,176	-	-
파생상품부채	192,509	192,509	-	-
리스부채(주2)	811,317	241,045	337,767	302,400
합 계	14,922,826	14,485,961	337,767	302,400

(주1) 계약 만기 동안의 이자비용이 포함된 현금흐름입니다.
(주2) 현재가치로 할인하지 않은 금액입니다.

3) 시장위험

연결실체는 환율과 이자율의 변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있습니다.

(가) 외환위험관리

① 당기말과 전기말 현재 외환위험에 노출되어 있는 연결실체의 금융자산 및 금융부채의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, JPY, EUR, 천원)

구 분	당기말				전기말		
	USD	JPY	EUR	원화환산액	USD	EUR	원화환산액
금융자산							
현금및현금성자산	4,420,409	-	-	4,809,405	134,532	-	155,761
매출채권	3,490,284	-	-	3,797,429	-	-	-
임차보증금	1,658	-	-	1,803	-	-	-
미수금	59,082			64,281	-	-	-
합 계	7,971,433	-	-	8,672,918	134,532	-	155,761
금융부채							
매입채무	262,154	124,000	563,150	1,040,161	4,720	259,893	5,465
미지급금	30,378	-	-	33,051	23,146	-	26,799
미지급비용	465,000	-	-	505,920	-	-	-
합 계	757,532	124,000	563,150	1,579,132	27,866	259,893	32,264

② 연결실체는 외화거래 수행에 따라 다양한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 주요 통화별 환율변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
USD	784,872	(784,872)	12,350	(12,350)
JPY	(131)	131	-	-
EUR	(75,363)	75,363	(33,719)	33,719
합계	709,378	(709,378)	(21,369)	21,369

(나) 이자율위험관리

연결실체는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있으며, 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
단기차입금	-	5,400,000
합 계	-	5,400,000

변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 연결실체는 현금흐름 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 내부적으로 이자율 1% 변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 이자율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
이자비용	-	-	54,000	(54,000)

(2) 자본위험관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 연결실체는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 연결실체의 자본위험관리정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
부채총계	8,371,607	17,027,648
차감: 현금및현금성자산	14,863,276	(2,776,588)
순부채	(6,491,669)	14,251,060
자본총계	45,887,676	1,438,365
순부채비율	-14%	991%

9. 경영 상의 주요계약 등

현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요계약은 존재하지 않습니다.

10. 연구 개발 활동

가. 연구개발조직

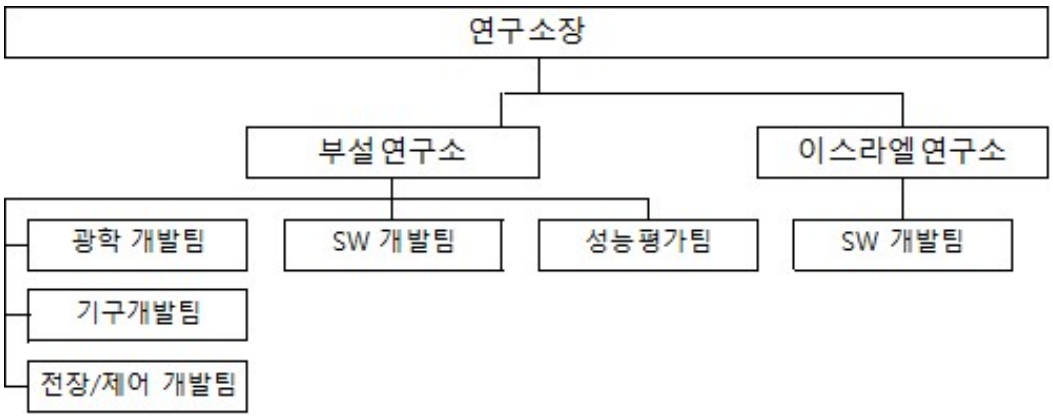
당사는 계속적인 기술개발을 최우선으로 하는 반도체 웨이퍼 미세결함 검사장비 산업에 맞추어 한국산업기술진흥협회에 등록된 국내 기업부설연구소 및 이스라엘 현지에 연구소를 설립하여 운용하고 있습니다.

(1) 연구개발 조직 개요

1) 넥스틴 부설연구소

넥스틴 부설연구소는 2012년 11월에 한국산업기술진흥협회에 등록되어 넥스틴의 성장에 기여하였습니다. 당사의 연구소는 반도체 웨이퍼 미세결함 검사장비 사업에 필수적이며 기술전문 기업인 당사의 핵심부서로서 연구개발 결과는 매출에 지대한 기여를 하고 있습니다. 또한 연구 개발 단계부터 개발된 요소 기술 및 제품의 신뢰성을 검증하기 위하여 성능평가팀(Characterization & Performance Assurance Team)을 부설 연구소 내에 별도의 조직으로 운영하고 있습니다.

생산팀에서 생산한 제품을 고객에게 출하하기 전에 성능평가팀이 제품의 모든 성능이 정해진 목표치(Product Specification)에 도달하였는지를 업무 표준(Work Procedure Specification)에 따라 사전에 검사를 진행하여 하자 발생의 가능성을 원천적으로 봉쇄하고 있습니다.



2) 넥스틴 이스라엘연구소

당사는 국내 중소기업 중에 유일하게 이스라엘에 이미지 프로세싱 연구소를 2012년 11월 설립하여 운영하고 있습니다. 이스라엘이 보유한 첩보위성의 고해상도 촬영 기술을 국내에 있는 소프트웨어 엔지니어와 협업하여 당사 장비에 필요한 이미지 프로세싱기술로 개발하고 있습니다. 8명의 소프트웨어 개발 인원을 확보하고 있으며 계속적인 충원중으로 장비 개발에

충분한 인원을 보유하고 있습니다.

3) 연구개발인력 증감표

(단위: 명)

구 분	직위	기초	증가	감소	기말	비고
2017년	임원	1	-	-	1	-
	수석	1	-	-	1	-
	책임	1	-	-	1	-
	선임		1	-	1	-
	전임 이하	4	2	1	5	-
	이스라엘	7	1	-	8	-
	계	14	4	1	17	-
2018년	임원	1	1	-	2	-
	수석	1		1	0	-
	책임	1	1	-	2	-
	선임	1	1	-	2	-
	전임 이하	5	5	4	6	-
	이스라엘	8	-	-	8	-
	계	17	8	5	20	-
2019년	임원	2	-	-	2	-
	수석	-	1	-	1	-
	책임	2	-	-	2	-
	선임	2	1	1	2	-
	전임 이하	6	2	-	8	-
	이스라엘	8	-	-	8	-
	계	20	4	1	23	-
2020년	임원	2	-	-	2	-
	수석	1	3	-	4	-
	책임	2	2	2	2	-
	선임	2	1	2	1	-
	전임 이하	8	2	1	10	-
	이스라엘	8	-	-	8	-
	계	23	7	5	27	-

(주1) 이스라엘 제외 연구개발인력은 한국산업기술진흥협회 전담연구요원으로 등록된 인원 기준입니다.

4) 연구개발인력 구성

(2020년 9월 30일 기준)

학력	박사	석사	학사	기타
인원수	3	10	12	2

(주1) 이스라엘 인원 8명이 포함되었습니다.

5) 주요 연구개발인력 현황

(2020년 9월 30일 기준)

직위	성명	담당업무	주요경력	주요연구실적
연구소장	윤상복	연구총괄	KLA 숭실대학교 전자공학	-
상무	최홍기	성능평가	KLA 국민대학교 전자공학	-
수석연구원	최유식	전자개발	금오공과대학교 전자공학	장영실상
수석연구원	장한오	광학설계	공주대학교(원) 물리학과	산업통상자원부장관상
수석연구원	이행삼	기구설계	SNU프리시전 인하공업전문대학교 조선학과	-
책임연구원	정준희	SW개발	인천대학교(원) 임베디드시스템공학	장영실상
책임연구원	신은지	성능평가	파크시스템즈 단국대학교 전기전자컴퓨터공학	-
연구임원	Ram Segal	SW개발	KLA 텔아비브 대학(원) 전자공학	-
연구임원	Ehud Gabai	SW개발	Negevtech 뱅구리온 대학 컴퓨터공학	-

나. 기술경쟁력

(1) 최근 3개년 주요 연구개발 실적

(단위: 백만원)

순번	사업명	연구과제	기간	과제비	사업화	비고
1	AEGIS-I/AEGIS-XT/ AEGIS-DP 개발	2차원 반도체 소자 제조 공정에 적합한 미소 패턴 결함 검사 장비 개발	2012.11~2016.09	8,505	양산품	-
2	AEGIS-II 장비 개발	검출력 향상을 위한 AEGIS-II 장비 개발	2017~2020	5,724	시제품	-
3	IRIS Platform	3차원 공정 결함 검사 장비 개발	2014.11~2016.09	1,613	시제품	-

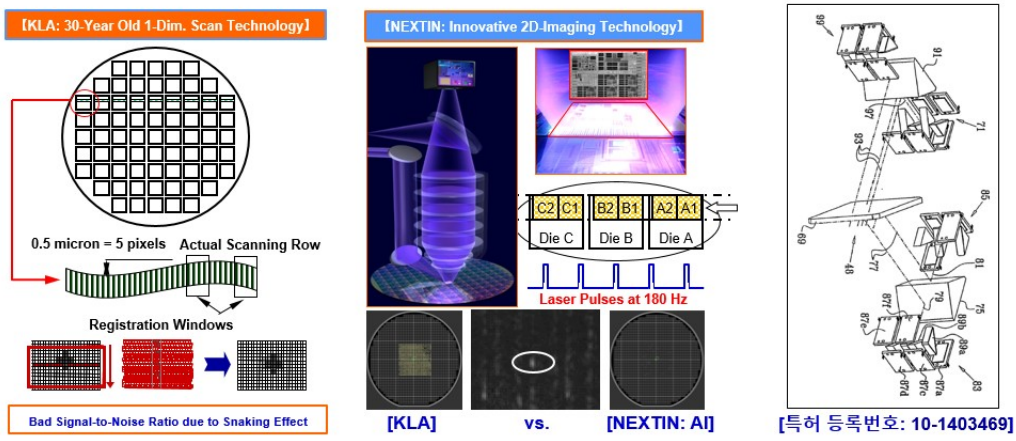
(2) 주요 연구개발 계획

(단위: 백만원)

순번	사업명	연구과제	기간	과제비	기대효과	비고
1	AEGIS-III 개발	검사 속도 향상을 위한 AEGIS-III 장비 개발	2020. 07 ~ 2021. 12	-	검사 속도 50% 향상	-
2	IRIS-II 개발	Z-scan free 3차원 공정 결함 검사 장비 개발	2021. 01 ~ 2021. 12	-	세계 최초 장비 개발	-
3	VIOLIS	(가칭) 266nm 파장(DUV) 광학기반 1xnm 검출력을 갖는 반도체 패턴 미소결함 검사장비	2020. 10 ~ 2022. 12	-	DUV BF 장비 시장 진입	-

(3) 보유 기술의 경쟁력

세계적인 기술 선도업체인 미국 KLA 사는 1988년 세계 최초로 반도체 패턴 결함 검사기를 출시한 이후 계속하여 1차원 스캐닝 방법을 기반으로 하여 기술을 발전시키고 있으나 최근에는 신규 장비의 출시 기간이 늘어나는 등 기술 개발의 한계에 다다른 것으로 보이고 있습니다. 이에 반하여 당사는 대면적의 빛을 다수의 CMOS 센서로 공간적으로 분할하는 2차원 이미징 기술을 세계 최초로 개발하여 특허로 보호받고 있습니다. 이러한 2차원 이미징 기술은 최신의 이미지 프로세싱 기법인 딥러닝(Deep Learning)에 기반한 알고리즘 적용에 적합하여 향후 기술 개발의 가능성이 무궁무진합니다. 또한, 해외 경쟁사인 미국 KLA 사는 반사광을 이용하는 Bright-field 검사 장비와 산란광을 이용하는 Dark-field 검사 장비가 각각 별개의 플랫폼(Flatform) 장비인데 반하여 당사는 두가지 기술을 한 장비에 구현한 복합 장비(Combo-system)으로 사용자의 선택 다양성을 극대화하여 특히 200mm fab 과 같은 중소형 고객사들에게 많은 이점을 제공하고 있습니다.



이러한 2차원 이미징 기술의 장점을 기반으로 세계 최초로 다중비초점면 검사 기술(TSOM: Through-focus Scanning Optical Microscope)을 개발하여 미국, 일본 등에 해외 특허를 등록하였습니다.

(4) 지적재산권 현황

구분	문헌 종류	출원번호 (출원일)	등록번호 (등록일)	국가	권리자 (발명자)	명칭
특허	등록	2010-0022992 (2010-03-15)	제10-0991367호 (2010-10-27)	한국	㈜넥스틴 (김영선)	표시장치용 검사 모듈
특허	등록	2013-0043287 (2013-04-19)	제10-1391840호 (2014-04-28)	한국	㈜넥스틴 (박태훈)	오엘이디 패널용 기판 어레이 검사장치 및 검사방법
특허	등록	2013-0135773 (2013-11-08)	제10-1471391호 (2014-12-04)	한국	㈜넥스틴 (김영선,박태훈)	유기발광다이오드 표시장치 검사방법 및 검사장치
특허	등록	2015-0094055 (2015-07-01)	제10-1553290호 (2015-09-09)	한국	㈜넥스틴 (박태훈)	유기발광다이오드 표시장치의 기판 검사 및 리페어시스템
특허	등록	2013-0039195 (2013-04-10)	제10-1379448호 (2014-03-24)	한국	㈜넥스틴 (송제헌,박태훈)	다중 조명 장치를 이용한 웨이퍼 영상 검사 장치
특허	등록	2013-0025286 (2013-03-08)	제10-1403469호 (2014-05-28)	한국	㈜넥스틴 (박태훈)	이중 거울 방식을 이용한 웨이퍼 영상 검사 장치
특허	등록	2013-0146941 (2013-11-29)	제10-1507950호 (2015-03-26)	한국	㈜넥스틴 (박태훈,램시갈)	웨이퍼 영상 검사 장치
특허	등록	2013-0103801 (2013-08-30)	제10-1521620호 (2015-05-11)	한국	㈜넥스틴 (박태훈, 램시갈, 오피르 지버처, 정준희)	다이 영상 분할 방법
특허	등록	2014-0021568 (2014-02-24)	제10-1523336호 (2015-05-20)	한국	㈜넥스틴 (박태훈,지의철)	웨이퍼 영상 검사 장치
특허	등록	2014-0122626 (2014-09-16)	제10-1545186호 (2015-08-11)	한국	㈜넥스틴 (박태훈,오피르지버처, 에후드가베,램시갈)	사전 정의된 목표 영상을 이용한 웨이퍼 패턴 결함 위치 보정 방법
특허	등록	2015-0044514 (2015-03-30)	제10-1652355호 (2016-08-24)	한국	㈜넥스틴 (이준호)	광학적 웨이퍼 검사장치
특허	등록	2015-0044515 (2015-03-30)	제10-1652356호 (2016-08-24)	한국	㈜넥스틴 (이준호)	광학적 웨이퍼 검사장치
특허	등록	2015-0102875 (2015-07-21)	제10-1647688호 (2016-08-05)	한국	㈜넥스틴 (박태훈,오피르지버처, 에후드가베, 램시갈)	마스크 내 다이 크기 및 개수 자동 획득 방법
특허	등록	15/023,112 (2016-03-18)	9,829,441 (2017-11-28)	미국	㈜넥스틴 (박태훈,램시갈)	웨이퍼 영상 검사 장치 (WAFER IMAGE INSPECTION APPARATUS)
특허	등록	JP2016-545709 (2016-03-25)	6387416 (2018-08-17)	일본	㈜넥스틴 (박태훈,램시갈)	웨이퍼 영상 검사 장치 (WAFER IMAGE INSPECTION APPARATUS)
특허	등록	2018-0000188 (2018-01-02)	제10-1999210호 (2019-07-05)	한국	㈜넥스틴 (박태훈,정준희)	3차원 적층형 반도체장치의 칩 적층 공정을 위한 중간단계 검사 방법3차원 적층형 반도체장치의 칩 적층 공정을 위한 중간 단계 검사 방법
특허	등록	2017-0171206 (2017-12-13)	제10-2050960호 (2019-11-26)	한국	㈜넥스틴 (박태훈,정준희)	반도체 웨이퍼 주변부 파티클 검사방법반도체 웨이퍼 주변부 파티클 검사방법
특허	등록	2016-0107104 (2016-08-23)	제10-1826127호 (2018-01-31)	한국	공주대학교산학협력단 주1)	광학적 웨이퍼 검사 장치
특허	등록	2017-0050477 (2017-04-19)	제10-1863752호 (2018-05-28)	한국	공주대학교산학협력단 주1)	광학적 웨이퍼 검사 장치의 해상력 강화 방법 및 이를 이용한 TSOM 영상 획득 방법
특허	등록	2016-0168385 (2016-12-12)	제10-1936628호 (2019-01-03)	한국	인천대학교산학협력단 주1)	TSOM 이미지 획득 방법 및 반도체 장치 검사 방법
특허	등록	JP2016-255843 (2016-12-28)	JP6328222B2 (2018-05-23)	일본	인천대학교산학협력단 주1)	TSOM Image 획득방법 및 이를 이용한 반도체 장치 검사 방법

특허	출원	US2017/0301079A1 (2016-12-27)	-	미국	인천대학교산학협력단 주1)	Method of Acquiring TSOM image and method of examining semiconductor device

(주1) 미래반도체소자 원천기술개발 지식재산권 협약에 의해, 수행에 의하여 창출된 성과물은 투자기업인 ㈜넥스틴의 사용이 가능합니다.

(5) 외부기관의 기술평가 내역

대상기술: 반도체 전공정용 패턴 결함 검사 기술
평가결과: A (나이스평가정보), T2(기술보증기금 KIBO-2015-01-003522)
평가 내역:
당사는 해외 장비가 주류였던 반도체 전공정용 광학검사장비를 국산화에 성공하였고, 공공기관 및 국내 반도체 제조사의 국산화 정책과 세계 무역 동향 등을 고려할 경우 보유 기술력에 기반한 지속적인 수주 물량 확보 가능성이 높음으로 판단됩니다.

다. 연구개발비용

(단위: 백만원)

구 분		2020년 (제11기)	2019년 (제10기)	2018년 (제9기)	2017년 (제8기)
자산처리	무형고정자산상각비	777	777	777	777
	소 계	777	777	777	777
비용 처리	인건비	3,402	2,533	2,186	2,166
	감가상각비	1,551	918	897	799
	용역/자문비	36	36	36	39
	기타	18	8	114	175
	소계	5,007	3,495	3,233	3,179
합 계 (매출액 대비 비율)		5,784 (11.7%)	4,272 (45.5%)	4,010 (31.0%)	3,956 (38.3%)

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

<연결재무정보>

(단위: 원)

구분	2020년 (제11기)	2019년 (제10기)	2018년 (제9기)
회계처리기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
유동자산	45,335,988,036	14,699,467,685	14,239,676,336
당좌자산	34,914,167,421	3,606,226,584	6,342,939,309
재고자산	10,421,820,615	11,093,241,101	7,896,737,027
비유동자산	8,923,294,606	3,766,545,182	4,794,731,196
투자자산	157,710,885	-	-
유형자산	6,968,975,604	2,964,807,496	3,149,604,074
무형자산	12,020,406	794,267,426	1,576,514,448
기타비유동자산	1,784,587,711	7,470,260	68,612,674
자산총계	54,259,282,642	18,466,012,867	19,034,407,532
유동부채	7,637,756,338	15,323,104,894	11,568,904,254
비유동부채	733,850,518	1,704,542,989	4,127,301,218
부채총계	8,371,606,856	17,027,647,883	15,696,205,472
자본금	1,579,900,000	1,169,805,000	1,132,005,000
연결자본잉여금	43,137,960,721	13,746,790,944	12,971,731,571
연결기타자본	299,057,763	-	-
연결기타포괄손익누계액	(101,963,061)	(81,039,242)	(81,115,180)
연결이익잉여금	972,720,363	(13,397,191,718)	(10,684,419,331)
자본총계	45,887,675,786	1,438,364,984	3,338,202,060
부채와자본총계	54,259,282,642	18,466,012,867	19,034,407,532
매출액	49,445,117,659	9,393,622,576	12,928,806,012
매출원가	19,576,802,150	5,136,498,693	7,769,289,036
매출총이익	29,868,315,509	4,257,123,883	5,159,516,976
판매비와관리비	11,769,241,165	6,017,038,671	5,574,998,121
영업이익	18,099,074,344	(1,759,914,788)	(415,481,145)
법인세비용차감전계속사업이익	14,182,090,878	(2,480,130,873)	(194,791,954)
법인세비용	(530,080,782)	117,596,600	34,050,984
연결당기순이익	14,712,171,660	(2,597,727,473)	(228,842,938)
기타포괄손익	(363,183,398)	(114,968,976)	(37,309,701)

총포괄이익	14,348,988,262	(2,712,696,449)	(266,152,639)
기본 주당손익(원)	1,738	(382)	(696)
희석 주당손익(원)	1,659	(382)	(696)

*위의 요약재무정보는 주주총회 승인전 재무제표이며 향후 정기주총에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정공시를 할 예정입니다.

<별도 재무정보>

(단위: 원)

구분	2020년 (제11기 3분기)	2019년 (제10기)	2018년 (제9기)
회계처리 기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
유동자산	44,971,078,276	14,524,238,130	13,992,624,116
당좌자산	34,549,257,661	3,430,997,029	6,095,887,089
재고자산	10,421,820,615	11,093,241,101	7,896,737,027
비유동자산	8,882,979,130	3,821,357,900	4,951,686,384
투자자산	160,455,185	2,744,300	2,744,300
유형자산	6,925,915,828	2,910,760,238	3,091,583,632
무형자산	12,020,406	900,383,102	1,788,745,778
기타비유동자산	1,784,587,711	7,470,260	68,612,674
자산총계	53,854,057,406	18,345,596,030	18,944,310,500
유동부채	7,419,906,098	15,088,340,104	11,337,053,921
비유동부채	733,850,518	1,704,542,989	4,127,301,218
부채총계	8,153,756,616	16,792,883,093	15,464,355,139
자본금	1,579,900,000	1,169,805,000	1,132,005,000
자본잉여금	43,137,960,721	13,746,790,944	12,971,731,571
기타자본	299,057,763	-	-
이익잉여금	683,382,306	(13,363,883,007)	(10,623,781,210)
자본총계	45,700,300,790	1,552,712,937	3,479,955,361
부채와자본총계	53,854,057,406	18,345,596,030	18,944,310,500
매출액	49,445,117,659	9,393,622,576	12,928,806,012
매출원가	19,682,917,826	5,242,614,347	7,875,404,690
매출총이익	29,762,199,833	4,151,008,229	5,053,401,322
판매비와 관리비	12,014,570,198	6,037,286,051	5,502,893,859
영업이익	17,747,629,635	(1,886,277,822)	(449,492,537)
법인세비용차감전순이익	13,818,800,828	(2,625,056,883)	(249,145,692)
당기순이익	14,389,524,892	(2,740,101,797)	(333,729,299)
기본 주당손익(원)	1,700	(386)	(757)
희석 주당손익(원)	1,620	(386)	(757)

*종속기업 투자주식의 평가방법은 원가법으로 평가하였습니다.

*위의 별도 재무정보는 주주총회 승인전 재무제표이며 향후 정기주총에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정공시를 할 예정입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 11 기 2020.12.31 현재
제 10 기 2019.12.31 현재
제 9 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
자산			
유동자산	45,335,988,036	14,699,467,685	14,239,676,336
현금및현금성자산	14,863,276,212	2,776,587,960	3,563,918,420
매출채권 및 기타유동채권	7,059,580,525	378,140,000	2,555,131,585
매출채권	7,059,580,525	378,140,000	2,555,131,585
단기기타채권	1,639,228,411	93,376,713	29,024,000
기타유동자산	1,043,784,679	357,891,521	176,677,962
단기기타금융자산	10,308,297,594	0	0
당기법인세자산	0	230,390	18,187,342
재고자산	10,421,820,615	11,093,241,101	7,896,737,027
비유동자산	8,923,294,606	3,766,545,182	4,794,731,196
유형자산	6,968,975,604	2,964,807,496	3,149,604,074
무형자산	12,020,406	794,267,426	1,576,514,448
기타비유동금융자산	918,006,735	7,470,260	68,612,674
기타비유동자산	166,263,440	0	0
순확정급여자산	157,710,885	0	0
이연법인세자산	700,317,536	0	0
자산총계	54,259,282,642	18,466,012,867	19,034,407,532
부채			
유동부채	7,637,756,338	15,323,104,894	11,568,904,254
매입채무 및 기타유동채무	3,319,901,262	13,986,626,074	10,523,325,856
단기매입채무	2,558,997,443	1,002,430,378	1,333,571,005
유동계약부채	375,099,647	276,487,266	237,335,211
단기차입금	117,147,176	12,492,769,437	8,952,419,640
유동리스부채	268,656,996	214,938,993	0
기타단기채무	1,216,984,448	423,801,397	381,094,871

파생상품부채	1,018,034,247	192,509,149	319,538,782
유동충당부채	250,453,500	21,686,551	10,527,463
기타유동부채	560,874,367	698,481,723	334,417,282
당기법인세부채	1,271,508,514	0	0
비유동부채	733,850,518	1,704,542,989	4,127,301,218
장기매입채무 및 기타비유동채무	522,520,085	596,378,298	3,361,643,436
장기차입금	0	0	3,361,643,436
비유동리스부채	522,520,085	596,378,298	0
퇴직급여부채	0	1,108,164,691	765,657,782
비유동충당부채	10,454,456	0	0
기타비유동부채	200,875,977	0	0
부채총계	8,371,606,856	17,027,647,883	15,696,205,472
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	45,887,675,786	1,438,364,984	3,338,202,060
자본금	1,579,900,000	1,169,805,000	1,132,005,000
자본잉여금	43,137,960,721	13,746,790,944	12,971,731,571
기타자본구성요소	299,057,763	0	0
기타포괄손익누계액	(101,963,061)	(81,039,242)	(81,115,180)
이익잉여금(결손금)	972,720,363	(13,397,191,718)	(10,684,419,331)
자본총계	45,887,675,786	1,438,364,984	3,338,202,060
자본과부채총계	54,259,282,642	18,466,012,867	19,034,407,532

*위의 연결 재무상태표는 주주총회 승인전 재무제표이며 향후 정기주총에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정공시를 할 예정입니다.

연결 포괄손익계산서

제 11 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 10 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 9 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
수익(매출액)	49,445,117,659	9,393,622,576	12,928,806,012
재화의 판매로 인한 수익(매출액)	46,124,390,341	8,292,989,742	11,649,812,396
제품매출액	46,124,390,341	8,292,989,742	11,649,812,396
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)	3,320,727,318	677,103,231	1,005,312,001

용역매출액	3,320,727,318	677,103,231	1,005,312,001
기타수익(매출액)	0	423,529,603	273,681,615
매출원가	19,576,802,150	5,136,498,693	7,769,289,036
재화의 판매로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	18,035,852,408	4,358,957,332	7,156,292,140
제품매출원가	18,035,852,408	4,358,957,332	7,156,292,140
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	1,540,949,742	777,541,361	612,996,896
용역매출원가	1,540,949,742	777,541,361	612,996,896
매출총이익	29,868,315,509	4,257,123,883	5,159,516,976
판매비와관리비	11,769,241,165	6,017,038,671	5,574,998,121
영업이익(손실)	18,099,074,344	(1,759,914,788)	(415,481,145)
기타이익	227,458,027	229,218,063	43,999,791
기타손실	55,800,648	194,287	1,411,890,523
금융수익	218,293,717	325,721,736	4,586,487,587
금융원가	4,306,934,562	1,274,961,597	2,997,907,664
법인세비용차감전순이익(손실)	14,182,090,878	(2,480,130,873)	(194,791,954)
법인세비용	(530,080,782)	117,596,600	34,050,984
당기순이익(손실)	14,712,171,660	(2,597,727,473)	(228,842,938)
기타포괄손익	(363,183,398)	(114,968,976)	(37,309,701)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(342,259,579)	(115,044,914)	(84,583,607)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(342,259,579)	(115,044,914)	(84,583,607)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(20,923,819)	75,938	47,273,906
해외사업환산	(20,923,819)	75,938	47,273,906
총포괄손익	14,348,988,262	(2,712,696,449)	(266,152,639)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	14,712,171,660	(2,597,727,473)	(228,842,938)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	0	0	0

총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	14,348,988,262	(2,712,696,449)	(266,152,639)
총 포괄손익, 비지배지분	0	0	0
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,738	(382)	(696)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,659	(382)	(696)

*위의 연결 포괄손익계산서는 주주총회 승인전 재무제표이며 향후 정기주총에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정공시를 할 예정입니다.

연결 자본변동표

제 11 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 10 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 9 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계	
2018.01.01 (기초자본)	543,125,000	1,826,118,926	0	(128,389,086)	(10,370,992,786)	(8,130,137,946)	(8,130,137,946)
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(228,842,938)	(228,842,938)	(228,842,938)
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	0	(84,583,607)	(84,583,607)	(84,583,607)
해외사업환산손익	0	0	0	47,273,906	0	47,273,906	47,273,906
유상증자	0	0	0	0	0	0	0
상환전환우선주 전환	522,210,000	9,293,775,088	0	0	0	9,815,985,088	9,815,985,088
신주인수권 행사	66,670,000	1,851,837,557	0	0	0	1,918,507,557	1,918,507,557
주식매수선택권	0	0	0	0	0	0	0
2018.12.31 (기말자본)	1,132,005,000	12,971,731,571	0	(81,115,180)	(10,684,419,331)	3,338,202,060	3,338,202,060
2019.01.01 (기초자본)	1,132,005,000	12,971,731,571	0	(81,115,180)	(10,684,419,331)	3,338,202,060	3,338,202,060
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(2,597,727,473)	(2,597,727,473)	(2,597,727,473)
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	0	(115,044,914)	(115,044,914)	(115,044,914)
해외사업환산손익	0	0	0	75,938	0	75,938	75,938
유상증자	0	0	0	0	0	0	0
상환전환우선주 전환	37,800,000	775,059,373	0	0	0	812,859,373	812,859,373
신주인수권 행사	0	0	0	0	0	0	0

주식매수선택권	0	0	0	0	0	0	0
2019.12.31 (기말자본)	1,169,805,000	13,746,790,944	0	(81,039,242)	(13,397,191,718)	1,438,364,984	1,438,364,984
2020.01.01 (기초자본)	1,169,805,000	13,746,790,944	0	(81,039,242)	(13,397,191,718)	1,438,364,984	1,438,364,984
당기순이익(손실)	0	0	0	0	14,712,171,660	14,712,171,660	14,712,171,660
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	0	(342,259,579)	(342,259,579)	(342,259,579)
해외사업환산손익	0	0	0	(20,923,819)	0	(20,923,819)	(20,923,819)
유상증자	164,800,000	23,195,929,600	0	0	0	23,360,729,600	23,360,729,600
상환전환우선주 전환	162,470,000	2,698,700,044	0	0	0	2,861,170,044	2,861,170,044
신주인수권 행사	82,825,000	3,496,540,133	0	0	0	3,579,365,133	3,579,365,133
주식매수선택권	0	0	299,057,763	0	0	299,057,763	299,057,763
2020.12.31 (기말자본)	1,579,900,000	43,137,960,721	299,057,763	(101,963,061)	972,720,363	45,887,675,786	45,887,675,786

*위의 연결 자본변동표는 주주총회 승인전 재무제표이며 향후 정기주총에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정공시를 할 예정입니다.

연결 현금흐름표

제 11 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 10 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 9 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
영업활동현금흐름	9,979,462,579	(446,503,907)	254,239,015
당기순이익(손실)	14,712,171,660	(2,597,727,473)	(228,842,938)
당기순이익조정을 위한 가감	6,698,562,774	3,376,345,873	2,216,677,788
영업활동으로인한자산·부채의변동	(11,233,367,506)	(1,013,450,849)	(1,363,268,312)
이자지급(영업)	(173,197,404)	(213,125,908)	(376,343,587)
이자수취(영업)	22,424,097	1,454,450	6,016,064
법인세납부(환급)	(47,131,042)	0	0
투자활동현금흐름	(13,869,987,864)	(54,373,182)	(415,974,705)
보증금의 감소	40,044,000	5,000,000	0
금융자산의 감소	0	0	10,000,000
유형자산의 취득	(2,524,341,798)	(49,373,182)	(344,518,705)
무형자산의 취득	0	0	(11,456,000)
보증금의 증가	(1,099,490,066)	(10,000,000)	0
단기대여금의 증가	0	0	0
금융자산의 증가	(10,286,200,000)	0	(70,000,000)
재무활동현금흐름	16,100,117,673	(286,529,300)	1,760,000,000

유상증자	23,360,729,600	0	0
단기차입금의 증가	6,884,262,500	1,400,000,000	6,400,000,000
신주인수권 행사로 인한 현금유입	105,000,000	0	0
장기차입금의 증가	0	0	0
단기차입금의 상환	(12,284,262,500)	(1,400,000,000)	(4,640,000,000)
신주인수권부사채의 감소	(1,673,928,095)	0	0
리스부채의 상환	(291,683,832)	(286,529,300)	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	12,209,592,388	(787,406,389)	1,598,264,310
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(101,640,907)	(9)	(13,652,612)
재무제표의 환산으로 인한 조정	(21,263,229)	75,938	47,273,906
현금및현금성자산의순증가(감소)	12,086,688,252	(787,330,460)	1,631,885,604
기초현금및현금성자산	2,776,587,960	3,563,918,420	1,932,032,816
기말현금및현금성자산	14,863,276,212	2,776,587,960	3,563,918,420

*위의 연결 현금흐름표는 주주총회 승인전 재무제표이며 향후 정기주총에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정공시를 할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주석

제11(당)기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지
제10(전)기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

회사명 : 주식회사 넥스틴과 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

주식회사 넥스틴과 그 종속기업(이하 "연결실체")의 지배기업인 주식회사 넥스틴(이하 “지배기업”)은 2010년 7월 1일에 설립되어 반도체제품 검사업, 반도체 생산설비 제조, 판매 및 반도체 검사장비 제조, 판매업을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 지배기업의 본사 및 제조시설은 경기도 화성시 동탄면에 위치하고 있습니다. 지배기업의 설립시 자본금은 50백만원이었으나 설립 후 수차례의 유상증자 거쳐 당기말 자본금은 1,580백만원입니다. 지배기업은 2020년 10월 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다.

당기말 현재 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

주주명	당기말	
	주식수	지분율
에이피에스홀딩스(주)	770,010	24.4%
박태훈	262,650	8.3%
KoFC-KTBN Pioneer Champ 2011-5호 투자조합	159,187	5.0%
MORGAN STANLEY AND CO INTERNATIONAL PLC	152,302	4.8%
엘앤에스5호EarlyStage투자조합	150,000	4.7%
기타	1,665,651	52.8%
합 계	3,159,800	100%

(2) 종속기업

1) 현황

당기말과 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

기업명	지분율(%)	소재지	보고기간종료일	업종	지배력판단근거
Nextin Solution LTD.	100%	이스라엘	2020.12.31	정보서비스업	의결권 과반수보유

<전기말>

기업명	지분율(%)	소재지	보고기간종료일	업종	지배력판단근거
Nextin Solution LTD.	100%	이스라엘	2019.12.31	정보서비스업	의결권 과반수보유

2) 요약재무정보

종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

기업명	당기말			당기		
	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익

Nextin Solution LTD	503,611	313,492	190,119	2,636,448	69,152	55,651

<전기>

(단위 : 천원)

기업명	전기말			전기		
	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
Nextin Solution LTD	369,233	234,765	134,468	2,125,456	(27,578)	(21,738)

2. 중요한 회계정책

연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

연결재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(1) 회계정책의 변경과 공시

1) 연결실체가 채택한 제・개정 기준서

연결실체가 2020년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1103호'사업결합' (개정) - 사업의 정의

개정 기준서는 기업이 취득한 대상이 '사업'인지 아니면 '개별 자산취득'인지 판단하는 데 필요한 사업 및 관련 구성요소의 정의를 명확히 하였습니다. 취득한 대상이 사업이라고 판단내리기 위해 산출물의 창출에 기여할 수 있는 투입물과 실질적인 과정이 필요하다는 점을 명확하게 설명하고, 산출물을 보다 좁게 정의하였습니다. 또한, 사업의 필수 구성요소 중 과정이 실질적인지 여부를 판단할 때 필요한 구체적인 지침과 사례를 추가하였으며, 취득한 대상이 사업이 아닌지 간단히 판단할 수 있는 집중테스트를 선택적으로 적용할 수 있도록 하였습니다. 상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

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

개정 기준서는 '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요하다'고 기술함으로써 개념체계를 포함한 기준서간 중요성의 정의를 일관되게 정리하고 그 의미를 명확히 하였습니다. 상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

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

개정 기준서는 이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 예외사항을 규정하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

보고기간말 현재 제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 연결실체가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' (개정) - COVID-19 관련 임차료 할인 등

실무적 간편법으로, 리스이용자는 COVID-19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 합니다. 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(나) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - 재무보고를 위한 개념체계 참조

식별할 수 있는 취득 자산과 인수 부채는 재무보고를 위한 개념체계의 정의를 충족하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금' 의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

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

개정 기준서는 경영진이 의도한 방식으로 유형자산을 가동할 수 있는 장소와 상태에 이르게 하는 동안에 생산된 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 이로 인해 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

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

개정 기준서는 손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가는 계약을 이행하는 데 드는 증분원가와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액으로 구성됨을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

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

부채의 분류는 기업이 보고기간 후 적어도 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 권리의 행사 가능성에 영향을 받지 않으며, 부채가 비유동부채로 분류되는 기준을 충족한다면, 경영진이

보고기간 후 12개월 이내에 부채의 결제를 의도하거나 예상하더라도, 또는 보고기간말과 재무제표 발행승인일 사이에 부채를 결제하더라도 비유동부채로 분류합니다. 또한, 부채를 유동 또는 비유동으로 분류할 때 부채의 결제조건에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품으로 분류되고 동 옵션을 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(바) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트관련 수수료에 차입자와 대여자 사이에서 지급하거나 수취한 수수료(상대방을 대신하여 지급하거나 수취한 수수료 포함)만 포함된다는 개정내용을 포함하여 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업, 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스인센티브, 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정에 대한 일부 개정내용이 있습니다. 동 연차개선은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 연결재무제표 작성기준

1) 회계기준

연결재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2) 측정기준

연결재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

3) 기능통화와 표시통화

연결재무제표는 지배기업의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

(3) 연결기준

종속기업은 연결실체의 지배를 받고 있는 기업이며, 연결실체는 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자자를 지배합니다. 연결실체가 다른 기업에 대한 지배력을 평가할 때는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권뿐만 아니라 자신이 보유한 잠재적 의결권도 고려하고 있습니다.

연결재무제표는 지배기업과 종속기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름을 같은 항

목별로 합산하고, 지배기업의 각 종속기업에 대한 투자자산의 장부금액과 각 종속기업의 자본 중 지배기업지분을 상계(제거)하며, 연결실체 내 기업간의 거래와 관련된 연결실체 내의 자산과 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름을 모두 제거하여 작성되고 있으며, 종속기업의 수익과 비용은 연결실체가 종속기업에 대해 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 연결재무제표에 포함되고 있습니다

연결재무제표를 작성할 때 사용되는 지배기업과 종속기업의 재무제표는 동일한 보고기간종료일을 가집니다. 지배기업의 보고기간종료일과 종속기업의 보고기간종료일이 다른 경우, 종속기업은 연결재무제표를 작성하기 위하여 지배기업이 종속기업의 재무정보를 연결할 수 있도록 지배기업의 재무제표와 동일한 보고기간종료일의 추가적인 재무정보를 작성하고 있습니다. 다만, 종속기업이 실무적으로 적용할 수 없는 경우, 지배기업은 종속기업의 재무제표일과 연결재무제표일 사이에 발생한 유의적인거래나 사건의 영향을 조정한 종속기업의 가장 최근의 재무제표를 사용하여 종속기업의 재무정보를 연결하며, 어떠한 경우라도 종속기업의 재무제표일과 연결재무제표일의 차이는 3개월을 초과하지 않고 있으며, 보고기간의 길이 그리고 재무제표일의 차이는 매 기간마다 동일하게 적용하고 있습니다.

연결실체는 연결재무제표 작성시 연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 연결실체의 회계정책과 일치하도록 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

비지배지분은 연결재무상태표에서 자본에 포함하되 지배기업의 소유주지분과는 구분하여 별도로 표시하고 있습니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

종속기업에 대한 지배기업의 소유지분이 변동한 결과로 지배기업이 종속기업에 대한지배력을 상실하지 않는다면, 그것은 자본거래(즉, 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주와의 거래)로 회계처리하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고, 종전의 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을상실한 때의 공정가치로 인식하며, 그러한 투자 및 종전의 종속기업과 주고 받을 금액에 대해서는 관련 한국채택국제회계기준에 따라 후속적으로 회계처리하고 있으며,종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식하고 있습니다.

(4) 사업결합

연결실체는 사업결합에 대하여 취득법을 적용하여 취득일 현재 영업권과 분리하여 식별가능한 취득 자산, 인수 부채 및 피취득자에 대한 비지배지분을 인식하고 있습니다.

연결실체는 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일의 공정가치로 측정하며 취득관련원가는 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우 공정가치 혹은피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫중 하나의 방법으로 측정하고 있으며

, 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

일부 자산과 부채는 공정가치가 아닌 다른 한국채택국제회계기준에 따라 인식하고 측정하며 이에 영향을 받는 자산과 부채로는 사업결합으로 인한 취득 자산과 인수 부채에서 발생하는 이연법인세 자산이나 부채(기업회계기준서 제1012호 법인세), 피취득자의 종업원급여약정과 관련된 자산 및 부채(기업회계기준서 제1019호 종업원급여), 피취득자의 주식기준보상거래와 관련된 또는 피취득자의 주식기준보상을 취득자 자신의 주식기준보상으로 대체하는 경우와 관련된 부채 또는 지분상품(기업회계기준서 제1102호 주식기준보상) 및 매각예정자산으로 분류된 취득 비유동자산 또는 처분자산집단(기업회계기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업) 등이 있습니다.

취득자가 피취득자에 대한 교환으로 이전한 대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산이나 부채를 모두 포함하며 취득일의 공정가치로 인식하고 있습니다. 취득일 이후 측정기간 동안의 조정이 아닌 조건부 대가의 공정가치 변동과 관련하여 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않으며 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고, 그 밖의 조건부 대가의 경우 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하며, 미달하는 경우 모든 취득 자산과인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 염가매수차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익 또는 기타포괄손익(적절한 경우)으로 인식하며, 이전의 보고기간에 연결실체가 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액에 대해 연결실체가 이전에 보유하던 지분을 직접 처분한다면 적용하였을 동일한 근거로 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고, 측정기간 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식한 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하고 있으며, 식별가능한 자산(부채)으로 인식한 잠정 금액의 증가(감소)를 영업권의 감소(증가)로 인식하고 있습니다.

(5) 외화환산

연결실체는 서로 다른 기능통화를 사용하는 개별기업으로 구성되어 있으며 연결재무제표를 작성하기 위하여 각 개별기업의 경영성과와 재무상태를 지배기업의 기능통화이면서 표시통화인 "원화(KRW)"로 표시하고 있습니다.

1) 외화거래

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율

을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며,
일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이(해외사업장에 대한 순투자의 위험회피 중 위험회피에 효과적인 부분 및 현금흐름위험회피수단의 요건을 갖춘 화폐성항목에 대한 외환차이 중 위험회피에 효과적인 부분 등)는 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

연결실체가 해외사업장으로부터 수취하거나 해외사업장에 지급할 화폐성항목 중에서 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획이 없고 결제될 가능성이 낮은 항목은 실질적으로 그 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 관련 순투자의 처분시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고있습니다.

(6) 현금및현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있으며, 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하는 당좌차월은 현금및현금성자산의 구성요소에 포함하고 있습니다.

(7) 금융상품

1) 금융자산

금융자산은 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융자산의 정형화된 매입이나 매도는 매매일 또는 결제일에 인식하고 있습니다. 금융상품의 최초 인식시점에 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 따라금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산,상각후원가측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 당기손익-공정가치금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초인식하는 공정가치에 가산하여 측정하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정

하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식합니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무증권 중 사업모형이 현금흐름 수취 및 매도 사업모형으로 분류되고 계약상 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있는지에 대한 검토를 만족하는 금융자산이나 단기간 내 매도할 목적이 아닌 지분증권 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 최초인식 후에 공정가치로 측정합니다. 공정가치의 변동으로 인하여 발생하는 손익은 유효이자율법에 따른 이자수익, 배당수익 및 손익으로 직접 인식되는 화폐성자산에 대한 외환차이를 제외하고는 자본의 기타포괄손익항목으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 처분하는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손익은 해당 기간의 당기손익으로 인식합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 지정한 지분증권에서 발생한 누적평가손익은 처분시 해당기간의 당기손익으로 인식되지 않습니다.

외화로 표시된 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정되며 보고기간 말 현재 환율로 환산합니다. 공정가치 변동분 중 상각후원가의 변동으로 인한 환산차이에서 발생한 부분은 당기손익으로 인식하며 기타 변동은 자본으로 인식하고 있습니다.

(다) 상각후원가측정금융자산

사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상현금흐름 특성 평가를 만족하는 금융자산은 상각후원가 측정 금융자산으로 분류합니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

(라) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 연결실체가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

2) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품은 매 보고기간 말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구 분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중한 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간 말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

3) 금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는 해당 금융부채의 발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편,최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(나) 당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하고는 최

초인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

(다) 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우)에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 금융자산과 금융부채의 상계

연결실체는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있으면서 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

5) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

6) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고있습니다.

(가) 내재파생상품

① 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.

② 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.

(8) 재고자산

재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타 원가 모두를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 총평균법을 사용하여 결정하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 통상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로서 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 비용으로인식하고 있으며 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하며, 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산 평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산 금액의 차감액으로 인식하고 있습니다.

(9) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

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

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수에 따라 정액법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수	감가상각방법
건 물	40년	정액법
비 품	5년	정액법
시 설 장 치	5년	정액법

연 구 용 자 산	5년	정액법
임차개량자산	5년	정액법

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

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

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 무형자산

연결실체는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

1) 개별취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

2) 영업권

사업결합과 관련하여 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하고 있습니다.

3) 사업결합으로 인한 취득

사업결합으로 취득하는 영업권과 분리하여 인식하는 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

4) 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력, 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법, 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성, 개발과정

에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 원가는 무형자산의 인식기준을 최초로 충족시킨 이후에 발생한 지출금액의 합으로 하며 그 자산의 창출, 제조 및 경영자가 의도하는 방식으로 운영될 수 있게 준비하는 데 필요한 직접 관련된 모든 원가를 포함하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산은 자산으로 인식하지 아니하고 있습니다.

5) 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성시장이 있어 잔존가치를 그 활성시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다
.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수	상각방법
산업재산권	5,7년	정액법
개 발 비	5년	정액법
소프트웨어	5년	정액법

6) 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고있습니다.

(11) 정부보조금

연결실체는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련정부보조금은

자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.
이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 연결실체에 제공되는즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 비화폐성자산의 공정가치를 평가하여 보조금과 자산 모두를 그 공정가치로 회계처리하고있습니다.

상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(12) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 연결실체는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하'비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 연결실체는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결실체는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 연결실체는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.
잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동,지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '유동성장기부채' 또는 '장기차입금'으로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

(13) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있

게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결실체가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(14) 전환사채

연결실체가 발행한 전환사채는 계약의 실질에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 최초인식시점에서 금융부채의 공정가치는 계약상 정해진 미래현금흐름을 당해 금융상품과 동일한 조건 및 유사한 신용상태를 가지며 실질적으로 동일한 현금흐름을 제공하지만 전환권이 없는 채무상품에 적용되는 그 시점의 시장이자율로 할인한 현재가치로 추정하고 전환권의 행사로 인하여 소멸되거나 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정하며, 자본요소인 전환권의 장부금액은 전환사채 전체의 공정가치에서 금융부채의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 결정하고 이후 재측정하지 않고 있습니다. 전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 발행금액에 비례하여 금융부채와 자본에 배분하고 있습니다.

(15) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는그에 상응한 자본의 증가를 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 부채의 증가를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

1) 주식결제형 주식기준보상거래

연결실체가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식매수선택권 등

)을 부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

2) 현금결제형 주식기준보상거래

연결실체가 재화나 용역을 제공받는 대가로 연결실체의 지분상품(주식 또는 주식매수선택권 등)의가격(또는 가치)에 기초한 금액만큼 현금이나 그 밖의 자산을 지급해야 하는 부채를 재화나 용역의 공급자에게 부담하는 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고 공정가치의 변동액은당기손익으로 인식하고 있으며, 종업원에게서 제공받는 근무용역과 그 대가로 부담하는 부채는 근무용역을 제공받는 기간에 인식하고 있습니다.

(16) 수익

연결실체는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 →⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

연결실체는 전자부품 및 통신부품의 화합물 반도체 패키지 제조, 방산제품의 레이더 부분품과 환경제어설비 등의 제조를 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 연결실체는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며,한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다. 연결실체는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다
② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다
③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다
④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다
⑤ 고객이 자산을 인수하였다

3) 변동대가

연결실체는 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하고 있습니다. 대가는 할인(discount), 리베이트, 환불, 공제(credits), 가격할인(price concessions), 장려금(incentives), 성과보너스, 위약금이나 그 밖의 비슷한 항목 때문에 변동될 수 있습니다. 연결실체가 대가를 받을 권리가 미래 사건의 발생 여부에 달려있는 경우에도 약속한 대가는 변동될 수 있습니다. 예를 들면 반품권을 부여하여 제품을 판매하거나 특정 단계에 도달해야 고정금액의 성과보너스를 주기로 약속한 경우에 대가는 변동될 수 있습니다.

4) 유의적인 금융요소

연결실체는 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다.
다만, 계약을 개시할 때 기업이 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상한다면 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가(금액)를 조정하지 않는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다.

5) 거래가격의 배분

연결실체는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 연결실체는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

6) 계약체결증분원가

계약체결 증분원가는 고객과 계약을 체결하기 위해 들인 원가로서 계약을 체결하지 않았다면 들지 않았을 원가로 연결실체는 계약 체결 여부와 무관하게 드는 계약체결원가는 계약 체결 여부와 관계없이 고객에게 그 원가를 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 자산화된 계약체결증분원가는 관련된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 연결실체는 상각기간이 1년 이하인 경우 계약체결 증분원가를 발생시점에 비용으로 인식하는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다.

7) 계약이행원가

계약이행원가는 고객과의 계약을 이행할 때 드는 원가로서, 원가가 계약이나 구체적으로 식별할 수 있는 예상 계약에 직접 관련되고, 원가가 미래의 수행의무를 이행(또는 계속 이행)할 때 사용할 기업의 자원을 창출하거나 가치를 높이며, 회수될 것으로 예상된다면 자산으로 인식되며, 자산화된 계약이행원가는 관련된 재화나 용역을 고객에게 이전하는 방식과 일치하는 정액법으로 상각하고 있습니다.

8) 본인 대 대리인

연결실체는 고객과 체결한 계약에 따라 재화 및 용역을 제공합니다. 연결실체는 관련 재화나 용역을 고객에게 이전하기 전에 그 정해진 재화나 용역을 통제하고 있으므로, '본인'에 해당하여 총액으로 수익을 인식합니다.

9) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 연결실체는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

(17) 종업원급여

1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 퇴직급여

확정급여제도는 확정기여제도 이외의 모든 퇴직급여제도로서 순확정급여부채로 인식하는 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감한 금액이며, 확정급여채무는 매년 독립적인 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여부채의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 시장수익률로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

확정급여원가 중 근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자는 당기손익으로 인식하며, 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 기타포괄손익에 인식되는 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 후속기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

부의 순확정급여부채인 순확정급여자산은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치의 합계를 한도로 인식하고 있습니다.

연결실체가 급여를 과거근무용역에 귀속시키는 확정급여제도를 새로 도입하거나 기존의 확정급여제도에서 과거근무용역에 대하여 지급해야 하는 급여를 변경하는 경우 발생하는 과거근무원가는 제도개정으로 인하여 발생하는 부채의 변동금액으로 측정하고 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

3) 기타장기종업원급여

기타장기종업원급여는 종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월이 지난 후에 결제될 것으로 예상되는 장기유급휴가, 그 밖의 장기근속급여, 장기장애급여, 이익분배금과 상여금, 이연보상을 포함하고 있습니다. 기타장기종업원급여와 관련하여 부채로 인식할 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

(18) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 생기는 자산,금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의

회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되고 있습니다. 영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 영업권을 포함한 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상검사를 하고 있으며 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

매 보고기간말마다 영업권을 제외한 자산에 대해 과거에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있으며 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입하고 있습니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없으며, 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

(19) 법인세

법인세비용(수익)은 당기법인세비용(수익)과 이연법인세비용(수익)으로 구성되고 있습니다. 당기법인세와 이연법인세는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함하고 있으며, 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 자본에 직접 가감하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액이며, 과세소득(세무상결손금)은 과세당국이 제정한 법규에 따라 납부할(환급받을) 법인세를 산출하는 대상이 되는 회계기간의 이익(손실)으로서 포괄손익계산서의 손익과는 차이가 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세 중 납부되지 않은 부분을 부채로 인식하며, 과거기간에 납부하여야 할 금액을 초과해서 납부하였다면 그 초과금액은 자산으로 인식하고 있으며, 과거 회계기간의 당기법인세에 대하여 소급공제가 가능한 세무상결손금과 관련된 혜택은 자산으로 인식하고 있습니다.

2) 이연법인세

연결실체는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.다만 영업권을 최초로 인식하는 경우와 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 지배기업· 투자자 또는 참여자가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가소멸하지 않을 가능성이 높을 경우에 발생하는 이연법인세부채는 인식하지 아니하고있습니다.

연결실체는 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 거래로 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 모든 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 아니하고 있습니다. 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있으며 이연법인세 자산과 부채는 할인하지 아니하고 있습니다.

연결실체가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을순액으로 결제할 의도가 있거나 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

(20) 주당이익

연결재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

(21) 중요한 회계추정 및 판단

연결재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 연결재무제표에 인식되는 금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은다음과 같습니다.

① 추정 및 가정
다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 재무상태표일 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 연결재무제표를 작성하는 시점에 입수가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의변화나 기업의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

② 비금융자산의 손상
연결실체는 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

③ 이연법인세자산
세무상결손금 및 세액공제가 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금 및 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 연결실체의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 중요한 판단을 수행합니다.

④ 퇴직급여제도
확정급여부채의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률 및 사망률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여부채는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

⑤ 금융상품의 공정가치
활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우, 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융

상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

(22) 전기연결재무제표의 계정과목 재분류

전기연결재무제표는 당기와의 비교를 용이하게 하기 위하여 일부 계정과목을 당기재무제표의 계정과목에 따라 재분류하고 있습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순손익이나 순자산가치에 영향을 미치지 아니합니다.

3. 금융상품의 범주

연결실체는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.

1) 신용위험관리

연결실체는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 연결실체는 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융상품 종류별 신용위험의 최대 노출금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	신용위험 최대노출금액	장부금액	신용위험 최대노출금액
현금및현금성자산	14,863,276	14,863,276	2,776,588	2,776,588
매출채권	7,059,581	7,059,581	378,140	378,140
단기기타채권	1,639,228	1,639,228	93,377	93,377
단기기타금융자산	10,308,298	10,308,298	-	-
장기기타채권	918,007	918,007	7,470	7,470
합 계	34,788,390	34,788,390	3,255,575	3,255,575

2) 유동성위험관리

연결실체는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성 위험을 관리하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	1년 이내	1년 ~ 3년	3년 초과
매입채무	2,558,997	2,558,997	-	-
기타단기채무	1,216,984	1,216,984	-	-
단기차입금(주1)	117,147	121,445	-	-
파생상품부채	1,018,034	1,018,034	-	-
리스부채(주2)	791,177	276,846	423,096	207,192
합 계	5,702,339	5,192,306	423,096	207,192

(주1) 계약 만기 동안의 이자비용이 포함된 현금흐름입니다.
(주2) 현재가치로 할인하지 않은 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	1년 이내	1년 ~ 3년	3년 초과
매입채무	1,002,430	1,002,430	-	-
기타단기채무	423,801	423,801	-	-
단기차입금(주1)	12,492,769	12,626,176	-	-
파생상품부채	192,509	192,509	-	-
리스부채(주2)	811,317	241,045	337,767	302,400
합 계	14,922,826	14,485,961	337,767	302,400

(주1) 계약 만기 동안의 이자비용이 포함된 현금흐름입니다.
(주2) 현재가치로 할인하지 않은 금액입니다.

3) 시장위험

연결실체는 환율과 이자율의 변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있습니다.

(가) 외환위험관리

① 당기말과 전기말 현재 외환위험에 노출되어 있는 연결실체의 금융자산 및 금융부채의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, JPY, EUR, 천원)

구 분	당기말				전기말		
	USD	JPY	EUR	원화환산액	USD	EUR	원화환산액
금융자산							
현금및현금성자산	4,420,409	-	-	4,809,405	134,532	-	155,761
매출채권	3,490,284	-	-	3,797,429	-	-	-
임차보증금	1,658	-	-	1,803	-	-	-
미수금	59,082			64,281	-	-	-
합 계	7,971,433	-	-	8,672,918	134,532	-	155,761
금융부채							
매입채무	262,154	124,000	563,150	1,040,161	4,720	259,893	5,465
미지급금	30,378	-	-	33,051	23,146	-	26,799
미지급비용	465,000	-	-	505,920	-	-	-
합 계	757,532	124,000	563,150	1,579,132	27,866	259,893	32,264

② 연결실체는 외화거래 수행에 따라 다양한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 주요 통화별 환율변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
USD	784,872	(784,872)	12,350	(12,350)
JPY	(131)	131	-	-
EUR	(75,363)	75,363	(33,719)	33,719
합계	709,378	(709,378)	(21,369)	21,369

(나) 이자율위험관리

연결실체는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있으며, 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
단기차입금	-	5,400,000
합 계	-	5,400,000

변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 연결실체는 현금흐름 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 내부적으로 이자율 1% 변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 이자율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
이자비용	-	-	54,000	(54,000)

(2) 자본위험관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 연결실체는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 연결실체의 자본위험관리정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
부채총계	8,371,607	17,027,648
차감: 현금및현금성자산	14,863,276	2,776,588
순부채	(6,491,669)	14,251,060
자본총계	45,887,676	1,438,365
순부채비율	-14%	991%

4. 공정가치

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액과 공정가치의 비교내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

종 류	장부금액	공정가치
금융자산		
현금및현금성자산	14,863,276	14,863,276
매출채권	7,059,581	7,059,581
단기기타채권	1,639,228	1,639,228
단기기타금융자산	10,308,298	10,308,298
장기기타채권	918,007	918,007
합 계	34,788,390	34,788,390
금융부채		
매입채무	2,558,997	2,558,997
기타단기채무	1,216,984	1,216,984
단기차입금	117,147	117,147
파생상품부채	1,018,034	1,018,034
리스부채	791,177	791,177
합 계	5,702,339	5,702,339

<전기말>

(단위 : 천원)

종 류	장부금액	공정가치
금융자산		
현금및현금성자산	2,776,588	2,776,588
매출채권	378,140	378,140
단기기타채권	93,377	93,377
단기기타금융자산	-	-
장기기타채권	7,470	7,470
합 계	3,255,575	3,255,575
금융부채		
매입채무	1,002,430	1,002,430
기타단기채무	423,801	423,801
단기차입금	12,492,769	12,492,769
파생상품부채	192,509	192,509
리스부채	811,317	811,317
합 계	14,922,826	14,922,826

(2) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정치

1) 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도할 때 받거나 부채를 이전할 때 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 연결실체는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측 가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.

연결실체는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수준1 : 활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다.

수준2 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다.

수준3 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

자산·부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

2) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	합계
<부채>				
파생상품부채(주1)	-	1,018,034	-	1,018,034

(주1) 연결실체는 공정가치 수준 간의 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난보고기간 말에 수준의 변동을 인식하고 있습니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	합계
<부채>				
파생상품부채(주1)	-	-	192,509	192,509

(주1) 연결실체는 공정가치 수준 간의 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간 말에 수준의 변동을 인식하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 공정가치 서열체계 수준2의 가치평가기법 및 투입변수에 대한 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	공정가치	가치평가기법	투입변수
<부채>			
파생상품부채	1,018,034	최소자승 몬테카를로 시뮬레이션	주가변동성 무위험이자율

(4) 공정가치 서열체계 수준3 관련 공시

1) 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 자산·부채의 당기와 전기의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	금융부채	합계
	파생상품부채	
기초잔액	192,509	192,509
전환	(1,958,647)	(1,958,647)
당기손익에 포함된 손익	2,784,172	2,784,172
수준2로 이동(주1)	(1,018,034)	(1,018,034)
기말잔액	-	-

(주1) 평가방법이 외부평가값에서 시장가격으로 변경되어 수준3에서 수준2로 이동하였으며, 연결실체는 수준 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간말에 수준의 변동을 인식합니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구분	금융부채	합계
	파생상품부채	
기초잔액	319,539	319,539
당기손익에 포함된 손익	(42,046)	(42,046)
전환	(84,984)	(84,984)
기말잔액	192,509	192,509

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
보통예금	14,863,276	2,776,588
합 계	14,863,276	2,776,588

6. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

① 금융자산

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
현금및현금성자산	-	14,863,276	14,863,276
매출채권	-	7,059,581	7,059,581
단기기타채권	-	1,639,228	1,639,228
단기기타금융자산	198,298	10,110,000	10,308,298
장기기타채권	-	918,007	918,007
합 계	198,298	34,590,092	34,788,390

② 금융부채

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합계
매입채무	-	2,558,997	2,558,997
기타단기채무	-	1,216,984	1,216,984
단기차입금	-	117,147	117,147
파생상품부채	1,018,034	-	1,018,034
리스부채	-	791,177	791,177
합 계	1,018,034	4,684,305	5,702,339

<전기말>

① 금융자산

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	2,776,588	2,776,588
매출채권	-	378,140	378,140
단기기타채권	-	93,377	93,377
장기기타채권	-	7,470	7,470
합 계	-	3,255,575	3,255,575

② 금융부채

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합 계
매입채무	-	1,002,430	1,002,430
기타단기채무	-	423,801	423,801
단기차입금	-	12,492,769	12,492,769
파생상품부채	192,509	-	192,509
리스부채	-	811,317	811,317
합 계	192,509	14,730,317	14,922,826

(2) 당기와 전기의 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합 계
이자수익	-	38,527	-	-	38,527
이자비용	-	-	-	(431,939)	(431,939)
외화환산손실	-	(414,906)	-	-	(414,906)
외화환산이익	-	64,520	-	-	64,520
외환차익	-	93,150	-	-	93,150
외환차손	-	(669,641)	-	-	(669,641)
파생상품평가손실	-	-	(2,784,172)	-	(2,784,172)
사채상환손실		-	-	(6,277)	(6,277)
단기금융상품평가이익	22,098	-	-	-	22,098
합 계	22,098	(888,350)	(2,784,172)	(438,216)	(4,088,640)

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합 계
이자수익	5,039	-	-	5,039
이자비용	-	-	(1,241,550)	(1,241,550)
외화환산손실	(332)	-	-	(332)
외화환산이익	20,864	-	-	20,864
외환차익	177,715	-	-	177,715
외환차손	(33,079)	-	-	(33,079)
파생상품평가이익	-	122,104	-	122,104
합 계	170,207	122,104	(1,241,550)	(949,239)

7. 매출채권 및 기타채권

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

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	당기말			
	채권액	현재가치할인차금	대손충당금	장부금액
매출채권	7,059,581	-	-	7,059,581
단기기타채권				
미수수익	11,207	-	-	11,207
미수금	1,621,895	-	(1,510,070)	111,825
단기대여금	1,457,744	-	-	1,457,744
임차보증금	58,803	(1,116)	-	57,687
기타보증금	766	-	-	766
장기기타채권				
임차보증금	8,980	(2,297)	-	6,683
기타보증금	1,094,800	(183,476)	-	911,324
합 계	11,313,776	(186,889)	(1,510,070)	9,616,817

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	전기말			
	채권액	현재가치할인차금	대손충당금	장부금액
매출채권	378,140	-	-	378,140
단기기타채권				
미수금	1,520,070	-	(1,520,070)	-
임차보증금	95,000	(1,667)	-	93,333
기타보증금	44	-	-	44
장기기타채권				
임차보증금	8,980	(1,510)	-	7,470
합 계	2,002,234	(3,177)	(1,520,070)	478,987

(2) 당기말과 전기말 현재 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있으며, 매출채권의 신용위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	연령분석					
	3개월이내	3개월~6개월	6개월~9개월	12개월이내	12개월초과	합 계
총장부금액	4,336,798	2,722,783	-	-	-	7,059,581
기대손실율	-	-	-	-	-	-
전체기간기대손실	-	-	-	-	-	-
순장부금액	4,336,798	2,722,783	-	-	-	7,059,581

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	연령분석					
	3개월이내	3개월~6개월	6개월~9개월	12개월이내	12개월초과	합 계
총장부금액	378,140	-	-	-	-	378,140
기대손실율	-	-	-	-	-	-
전체기간기대손실	-	-	-	-	-	-
순장부금액	378,140	-	-	-	-	378,140

8. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 세부구성내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
정기예금	110,000	-
MMF	10,000,000	-
채권	198,298	-
합 계	10,308,298	-

9. 기타자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산 :		
선급금	890,573	523,064
대손충당금	-	(189,412)
선급비용	31,874	9,297
부가세대급금	121,337	14,943
기타비유동자산 :		
장기선급비용	166,263	-
합 계	1,210,047	357,892

(2) 당기와 전기의 기타채권 대손충당금의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	환입	기말
선급금	(189,412)	189,412	-

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	환입	기말
선급금	(296,058)	106,646	(189,412)

10. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
원재료	2,573,754	1,795,499
미착품	474,299	143,392
재공품	7,373,768	9,154,350
합 계	10,421,821	11,093,241

11. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부가액
토지	1,142,437	-	-	1,142,437
건물	1,029,738	(9,086)	-	1,020,652
비품	845,891	(574,926)	-	270,965
시설장치	195,803	(169,680)	-	26,123
연구용자산	10,410,895	(6,302,607)	(557,525)	3,550,763
임차개량자산	37,429	(3,566)	-	33,863
사용권자산	968,775	(182,153)	-	786,622
건설중인자산	137,550	-	-	137,550
합 계	14,768,518	(7,242,018)	(557,525)	6,968,975

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
비품	661,751	(484,587)	-	177,164
시설장치	195,803	(145,394)	-	50,409
연구용자산	7,246,399	(4,220,428)	(1,088,918)	1,937,054
임차개량자산	2,577	(2,577)	-	-
사용권자산	1,069,703	(269,523)	-	800,181
합 계	9,176,233	(5,122,508)	(1,088,918)	2,964,807

(2) 당기와 전기의 유형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	당기초	취득	감가상각비(주1)	환율변동효과	처분	대체(주2)	당기말
토지	-	1,142,437	-	-	-	-	1,142,437
건물	-	1,029,738	(9,086)	-	-	-	1,020,652
비품	177,164	184,140	(90,678)	339	-	-	270,965
시설장치	50,409	-	(24,286)	-	-	-	26,123
연구용자산	1,937,054	3,502	(1,550,787)	-	-	3,160,994	3,550,763
임차개량자산	-	37,429	(3,566)	-	-	-	33,863
사용권자산	800,181	1,510,442	(272,935)	-	(1,251,066)	-	786,622
건설중인자산	-	137,550	-	-	-	-	137,550
합 계	2,964,808	4,045,238	(1,951,338)	339	(1,251,066)	3,160,994	6,968,975

(주1) 정부보조금 상각액이 차감되어 있습니다.
(주2) 선급금에서 비품, 재고자산에서 연구용자산으로 대체된 내역입니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	전기초	회계정책변경	취득	감가상각비(주1)	전기말
비품	216,840	-	49,373	(89,049)	177,164
시설장치	77,823	-	-	(27,414)	50,409
연구용자산	2,854,941	-	-	(917,887)	1,937,054
사용권자산	-	1,047,096	22,607	(269,523)	800,181
합계	3,149,604	1,047,096	71,980	(1,303,873)	2,964,807

(주1) 정부보조금 상각액이 차감되어 있습니다.

(3) 당기와 전기의 포괄손익계산서 상 감가상각비의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
판매비와관리비	141,592	144,415
경상연구개발비	1,550,787	917,887
매출원가	258,959	241,571
합 계	1,951,338	1,303,873

12. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
산업재산권(주1)	3,730	(2,477)	1,253
개발비	3,883,789	(3,883,789)	-
소프트웨어	24,656	(13,889)	10,767
합 계	3,912,175	(3,900,155)	12,020

(주1) 당기말 현재 산업재산권에 대하여 담보가 설정되어 있습니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
산업재산권	3,730	(1,918)	1,811

개발비	3,883,789	(3,107,031)	776,758
소프트웨어	24,656	(8,958)	15,698
합 계	3,912,175	(3,117,908)	794,267

(2) 무형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	당기초	감가상각비	당기말
산업재산권	1,811	(558)	1,253
개발비	776,758	(776,758)	-
소프트웨어	15,698	(4,931)	10,767
합 계	794,267	(782,247)	12,020

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	전기초	감가상각비	전기말
산업재산권	2,369	(558)	1,811
개발비	1,553,516	(776,758)	776,758
소프트웨어	20,629	(4,931)	15,698
합 계	1,576,514	(782,247)	794,267

(3) 당기와 전기의 포괄손익계산서 상 감가상각비의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
판매비와관리비	5,489	5,489
매출원가	776,758	776,758
합 계	782,247	782,247

13. 정부보조금

당기와 전기의 자산취득관련 정부보조금의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	증가	감소	합계
연구용자산	(1,088,918)	-	531,392	(557,526)

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	증가	감소	합계
연구용자산	(1,620,310)	-	531,392	(1,088,918)

14. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	2,558,997	1,002,430
기타유동금융부채		
미지급금	321,050	137,473
미지급비용	895,934	286,328
합 계	3,775,981	1,426,231

15. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동부채		
예수금	534,208	294,944
부가세예수금	-	376,871
선수금	26,667	26,667
기타비유동부채		
기타장기종업원급여	200,876	-
합 계	761,751	698,482

16. 단기차입금

당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입처	종류	이자율	당기말	전기말
산업은행	SK동반성장	4.53%	-	1,000,000
산업은행	운전자금	5.69%	-	1,000,000
산업은행	IP담보대출	2.77%	-	2,400,000
하나은행	운전자금	2.75%	-	1,000,000
한국산업은행 외	상환전환우선주부채(주1)	-	-	3,378,442
한국투자증권 외	신주인수권부사채(주2)	-	117,147	3,714,328
합 계			117,147	12,492,770

(주1) 당기 중 상환전환우선주부채는 모두 보통주로 전환되었으며, 당기말과 전기말 현재 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	발행일	존속기간 만료일	장부금액	
			당기말	전기말
2차	2013-01-31	2023-01-31	-	1,466,716
4차	2013-08-27	2023-08-27	-	251,953
6차	2013-12-05	2023-12-05	-	1,659,773
합 계			-	3,378,442

(주2) 당기 중 신주인수권의 행사로 인해 신주인수권부사채 중 일부가 보통주로 전환되었으며, 당기말과 전기말 현재 신주인수권부사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	발행일	만기일	표면이자율	보장수익률	당기말	전기말
제1회 무보증 사모 신주인수권부사채	2016-11-08	2021-11-08	-	5%	99,900	3,499,650
가산 : 사채상환할증금					27,601	966,889
차감 : 신주인수권조정					(10,353)	(752,211)
신주인수권부사채 장부가액					117,148	3,714,328

당기말 현재 신주인수권부사채의 주요 계약사항은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
권면액(발행액)	99,900,000 원
원리금상환방법	만기일시상환
중도상환청구권	납입일로부터 4년이 경과한 날로부터 만기일 1개월 전일까지 사채권의 일부 및 전부 매각을 청구할 수 있음
표면이자율	0.00%
보장이자률	5.00%
행사가격(주1)	15,000원
행사기간	사채발행일로부터 1개월이 경과하는 날부터 만기 직전일까지
발행주식의 종류	기명식 보통주식

(주1) 보고기간종료일 이후 발생한 무상증자 효과를 반영한 행사가격은 5,000원입니다. (주석 36 참조)

17. 파생상품부채

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 파생상품부채 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

파생상품 종류	계약내용	당기말	전기말
내재파생상품	신주인수권부사채 관련 신주인수권 등	1,018,034	5,960
	상환전환우선주 부채 관련 전환권 등	-	186,549
합 계		1,018,034	192,509

(2) 당기와 전기의 연결실체가 인식한 파생상품부채에 대한 평가손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
파생상품평가이익	-	122,104
파생상품평가손실	2,784,172	-

18. 충당부채

당기와 전기의 충당부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기		전기	
	복구충당부채	품질보증충당부채	복구충당부채	품질보증충당부채
충당부채변동내용 :				
기초	2,577	19,110	2,577	7,951
설정	10,454	242,870	-	19,110
사용	(2,577)	(11,527)	-	(7,951)
기말 :	10,454	250,454	2,577	19,110
유동성	-	250,454	2,577	19,110
비유동성	10,454	-	-	-
충당부채의 성격	임차자산 복구비용	제품 품질보증비용	임차자산 복구비용	제품 품질보증비용
경제적효익유출 예상시기	임차기간 만료시	보증수리 발생시	임차기간 만료시	보증수리 발생시

19. 계약부채

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체가 고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련하여 인식하고 있는 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
계약부채	375,100	276,487

20. 순확정급여자산

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 순확정급여자산(부채)의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	(1,847,928)	(1,108,165)
사외적립자산의 공정가치	2,005,639	-
재무상태표상 순자산(순부채)	157,711	(1,108,165)

(2) 확정급여채무

당기와 전기의 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초	1,108,165	765,658
근무원가	331,788	227,517
이자원가	30,291	18,136
재측정요소 :		
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	-	7,973
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	25,903	28,727
경험적 조정으로 인한 보험수리적손익	418,531	78,345
기타사항에 의한 효과	-	-
급여지급액	(66,750)	(18,191)
기말	1,847,928	1,108,165

(3) 사외적립자산

1) 당기와 전기의 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초	-	-
이자수익	-	-
재측정요소 :	5,639	-
사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	5,639	-
사용자의 기여금	2,000,000	-
기말	2,005,639	-

2) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
이율보증형 보험	1,203,512	-
원리금보장형 ELB	802,127	-
합 계	2,005,639	-

(4) 총비용

1) 당기와 전기의 당기손익으로 인식한 총비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	331,788	227,517
순이자손익	30,291	18,136
합 계	362,079	245,653

2) 당기와 전기의 당기손익으로 인식한 총비용의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
매출원가	146,718	122,545
판매비와관리비	118,742	55,512
경상연구개발비	96,619	67,596
합 계	362,079	245,653

(5) 당기와 전기의 기타포괄손익으로 인식하는 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
법인세차감전 재측정요소	(438,794)	(115,045)
법인세효과	96,535	-
법인세차감후 재측정요소	(342,259)	(115,045)

(6) 보험수리적가정

1) 당기와 전기에 적용된 보험수리적가정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
할인율	2.31%	2.33%
미래임금상승률	3.85%	3.60%

2) 당기말과 전기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	금액	비율
<할인율>		
1% 증가	1,708,801	92.47%
1% 감소	2,008,002	108.66%
<임금상승률>		
1% 증가	2,004,041	108.45%
1% 감소	1,709,332	92.50%

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	금액	비율
<할인율>		
1% 증가	1,016,586	91.74%
1% 감소	1,214,640	109.61%
<임금상승률>		
1% 증가	1,213,983	109.55%
1% 감소	1,015,407	91.63%

(7) 당기말 현재 연결실체의 확정급여채무의 가중평균만기는 8.24년이며, 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	1년미만	1년~2년미만	2년~5년미만	5년이상	합계
급여지급액	138,275	169,534	772,599	6,327,961	7,408,369

21. 리스

연결실체가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

<자산>

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	736,401	711,380
차량운반구	50,221	88,800
합 계	786,622	800,180

당기와 전기에 증가된 사용권자산은 각각 1,510,442 천원 및 22,606 천원입니다.

<부채>

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		

유동	268,657	214,939
비유동	522,520	596,378
합 계	791,177	811,317

(2) 당기와 전기에 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	210,113	200,631
차량운반구	62,822	68,892
합 계	272,935	269,523
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	36,185	34,905
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	6,175	6,208

당기와 전기에 리스부채와 관련하여 발생한 현금유출은 각각 291,684 천원과 286,529 천원입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	276,846	268,657	241,045	214,939
1년 초과 5년 이내	630,288	522,520	640,167	596,378
합 계	907,134	791,177	881,212	811,317

22. 자본금과 자본잉여금

(1) 자본금

1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당기말	전기말
발행한 주식수		
보통주(주1)	3,159,800	2,339,610
1주당 액면금액	500	500
보통주자본금	1,579,900,000	1,169,805,000

(주1) 당기 중 상환전환우선주의 보통주 전환으로 인하여 324,940주가 증가하였으며, 신주인수권의 행사로 인하여 165,650주가 증가하였습니다. 또한 당기 중 코스닥시장 상장으로 인하여 329,600주가 증가하였습니다.

2) 당기와 전기의 자본금과 주식발행초과금의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	자본금	주식발행초과금
<전기>		
전기초	1,132,005	12,971,732
상환전환우선주의 전환	37,800	775,059
전기말	1,169,805	13,746,791
<당기>		
당기초	1,169,805	13,746,791
상환전환우선주의 전환	162,470	2,698,700
신주인수권의 행사	82,825	3,496,540
유상증자	164,800	23,195,930
당기말	1,579,900	43,137,961

(2) 자본잉여금

1) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	43,137,961	13,746,791

2) 자본잉여금의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	당기초	증가	감소	당기말
주식발행초과금	13,746,791	31,255,820	1,864,650	43,137,961

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	전기초	증가	감소	전기말
주식발행초과금	12,971,732	775,059	-	13,746,791

23. 기타자본

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
주식매수선택권	299,058	-

(2) 당기와 전기의 기타자본 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	당기초	증가	감소	당기말
주식매수선택권 부여	-	299,058	-	299,058

<전기>

변동내용 없음.

(3) 주식기준보상제도

1) 당기말 현재 임직원에게 부여된 주식매수선택권의 약정 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

약정유형	대상자	부여일	부여수량(주1)	최장만기	결제방식	가득조건
주식매수 선택권	임직원	2020-03-27	266,450	2025-03-26	신주교부 자기주식교부 현금결제	부여일로부터 2년간 근무

(주1) 보고기간종료일 이후 발생한 무상증자 효과를 반영한 부여수량은 799,350주입니다. (주석 36 참조)

2) 당기의 주식매수선택권의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당기	
	수량	가중평균행사가격(주1)
기초	-	-
부여(주1)	266,450	8,500
당기말	266,450	8,500
당기말행사가능	-	-

(주1) 보고기간종료일 이후 발생한 무상증자 효과를 반영한 부여수량과 가중평균행사가격은 799,350주와 2,833원입니다. (주석 36 참조)

3) 연결실체는 부여한 주식매수선택권에 대한 공정가치를 이항모형을 적용하여 평가하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기
가중평균주가	8,551
행사가격(주1)	8,500
기대주가변동성	49.34%
옵션만기	5년
무위험이자율(주2)	1.30%
1주당 공정가치	3,751.54

(주1) 보고기간종료일 이후 발생한 무상증자 효과를 반영한 행사가격은 2,833원입니다. (주석 36 참조)
(주2) 무위험이자율은 잔존기간의 국고채 이자율을 이용하였습니다.

4) 당기와 전기에 부여한 주식매수선택권과 관련하여 당기비용으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
주식보상비용	383,407	-

24. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금(결손금)의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금	-	-
임의적립금	-	-
미처분이익잉여금(결손금)	972,720	(13,397,192)
합 계	972,720	(13,397,192)

(2) 당기와 전기의 지배기업의 이익잉여금(결손금)처분계산서는 다음과 같습니다.

제11기	2020년 1월 1일 2020년 12월 31일	부터 까지	제10기	2019년 1월 1일 2019년 12월 31일	부터 까지
처분예정일	2021년 03월 19일		처리확정일	2020년 03월 27일	

주식회사 넥스틴 (단위 : 천원)

구 분	제 11(당) 기		제 10(전) 기	
미처분이익잉여금(결손금)		683,382		(13,363,883)
전기이월미처분이익잉여금	(13,363,883)		(10,623,781)	
순확정급여자산(부채)의 재측정요소	(342,260)		(115,045)	
당기순손익	14,389,525		(2,625,057)	
이익잉여금처분액		-		-
차기이월미처분이익잉여금(결손금)		683,382		(13,363,883)

25. 매출액 및 매출원가

(1) 당기와 전기의 매출 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기

제품매출	46,124,390	8,292,990
용역매출	3,320,728	677,103
기타매출	-	423,530
합 계	49,445,118	9,393,623

(2) 당기와 전기의 매출원가 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
제품매출원가	18,035,852	4,358,957
용역매출원가	1,540,950	777,541
합 계	19,576,802	5,136,498

26. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
급여	1,274,810	700,584
퇴직급여	118,741	55,512
복리후생비	218,523	150,442
여비교통비	23,767	109,608
접대비	114,582	124,281
통신비	8,318	8,402
수도광열비	4,594	-
전력비	-	2,995
세금과공과금	91,154	53,811
감가상각비	141,592	141,382
지급임차료	160,390	167,109
보험료	29,806	25,470
차량유지비	35,208	44,395
경상연구개발비	5,007,013	3,494,758
운반비	47,077	20,452
교육훈련비	2,342	3,213
도서인쇄비	9,447	595
소모품비	44,262	24,856
지급수수료	3,765,939	728,506
광고선전비	36,399	95,841
건물관리비	3,512	2,412
무형자산상각비	5,489	5,489
보증수리비	242,870	56,924
주식보상비용	383,407	-
합 계	11,769,242	6,017,037

27. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기의 기타수익 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
유형자산처분이익	20,255	-

기타의 대손충당금환입	199,412	106,646
잡이익	7,791	122,572
합 계	227,458	229,218

(2) 당기와 전기의 기타비용 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
유형자산처분손실	72	-
기부금	50,000	-
잡손실	5,729	194
합 계	55,801	194

28. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기의 금융수익 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
금융수익-유효이자율법에 따른 이자수익		
상각후원가측정금융자산 이자수익	4,896	3,585
금융수익-기타		
이자수익	33,631	1,454
파생상품평가이익	-	122,104
단기금융상품평가이익	22,098	-
외환차익	93,150	177,715
외화환산이익	64,520	20,864
합 계	218,295	325,722

2) 당기와 전기의 금융비용 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	431,939	1,241,550
파생상품평가손실	2,784,172	-
사채상환손실	6,277	-
외환차손	669,641	33,079
외화환산손실	414,906	332
합 계	4,306,935	1,274,961

29. 법인세비용(수익)

(1) 당기와 전기의 법인세비용(수익)은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
법인세부담액	1,318,870	117,597
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(700,318)	-
자본에 직접 반영된 법인세비용	(1,148,633)	-
법인세비용(수익)	(530,081)	117,597

(2) 당기와 전기의 자본에 직접 반영된 법인세비용(수익)의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세 :		-
주식매수선택권	(84,350)	-
주식발행초과금	(1,160,818)	
소 계	(1,245,168)	-
이연법인세 :		
순확정급여자산에 대한 재측정요소	96,535	-
소 계	96,535	-
합 계	(1,148,633)	-

(3) 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	14,182,091	(2,480,131)
적용세율에 따른 법인세 (10%, 20%)	2,816,418	(523,629)
조정사항 :		
지방소득세 및 농어촌특별세	226,324	-
이월결손금	(1,191,170)	-
미인식이연법인세의 변동	(1,646,410)	373,285
세액공제	(695,841)	-
비공제비용	1,876	172,343
기타(세율차이 등)	(41,278)	95,597
법인세비용(수익)	(530,081)	117,597
평균유효세율	-	-

(4) 당기와 전기의 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
매각예정자산(유보)	6,799	-	-	6,799
무형자산손상차손(산업재산권)	748,574	-	-	748,574
감가상각비	17,475	(17,468)	-	7
계약부채	276,487	98,612	-	375,099
국고보조금	1,088,918	(531,392)	-	557,526
기타보증금	-	183,476	-	183,476
단기금융상품	-	(22,098)	-	(22,098)
대손충당금	1,685,269	(270,865)	-	1,414,404
리스부채	811,317	(20,140)	-	791,177
무형자산손상차손(개발비)	179,360	(179,360)	-	-
미수수익	-	11,207	-	11,207
미지급비용	106,377	53,105	-	159,482
복구충당부채	2,577	7,878	-	10,455
사용권자산	(800,181)	13,559	-	(786,622)
사채상환할증금	966,889	(939,288)	-	27,601
신주인수권조정	(752,211)	741,858	-	(10,353)
임차보증금	3,176	237	-	3,413
전환상환우선주부채	3,378,442	-	(3,378,442)	-
퇴직급여부채	1,108,165	295,331	444,433	1,847,929
퇴직연금충당금	-	(1,853,567)	5,639	(1,847,928)
파생상품	192,509	2,723,530	(1,898,005)	1,018,034
품질보증충당부채	19,110	231,344	-	250,454
소 계	9,039,052	525,959	(4,826,375)	4,738,636
이연법인세 인식 제외금액	9,039,052			1,555,373
이연법인세 인식 대상금액	-			3,183,263
세율(주1)	22%			22%
일시적 차이에 대한 이연법인세자산	-			700,318
이월세액공제 이연법인세자산	-			-
합 계				700,318

(주1) 일시적차이에 적용되는 미래의 예상세율로서 일시적차이의 소멸이 예상되는 시기의 세율을 적용하고 있습니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	일시적차이	이연법인세

	기초	증가	감소	기말	자산(부채)
미지급비용	67,490	66,256	67,490	66,256	14,576
퇴직급여	552,386	303,221	89,950	765,658	168,445
무형자산손상차손 (산업재산권)	748,574	-	-	748,574	164,686
무형자산손상차손 (개발비)	538,080	-	179,360	358,720	78,918
국고보조금	2,151,702	-	531,392	1,620,310	356,468
감가상각비	26,206	13,176	19,551	19,831	4,363
파생상품(BW)	-	930,514	882,508	48,006	10,561
사채상환할증금	1,519,480	-	552,591	966,889	212,716
신주인수권조정	(2,237,980)	-	(1,133,084)	(1,104,895)	(243,077)
상환전환우선주	-	12,730,210	9,177,791	3,552,420	781,532
대손충당금	-	1,770,908	-	1,770,908	389,600
파생상품	-	909,727	638,194	271,533	59,737
계약부채	-	237,335	-	237,335	52,214
복구충당부채	-	2,577	-	2,577	567
선급비용	-	(2,760)	(720)	(2,040)	(449)
임차보증금	-	2,760	712	2,048	450
품질보증충당부채	-	7,951	-	7,951	1,749
매각예정자산	6,799	-	-	6,799	1,496
일시적차이 소계	3,372,737	16,971,875	11,005,734	9,338,878	2,054,553
이월결손금	2,858,227	9,561,200	-	3,814,347	839,156
이월세액공제	60,400	134,070	-	194,470	194,470
소 계	6,291,364	18,062,066	11,005,734	13,347,696	3,088,180
이연법인세자산 미인식	(6,291,364)	(18,062,066)	(11,005,734)	(13,347,696)	(3,088,180)

(5) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
이연법인세자산 :		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	849,335	-
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	437,723	-
소 계	1,287,058	-
이연법인세부채 :		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	552,760	-
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	33,980	-
소 계	586,740	-
이연법인세자산(부채) 순액	700,318	-

(6) 당기와 전기의 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	당기	
	금액	만료시기
차감할일시적차이	1,555,373	실현가능성이 없는 일시적차이

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	만기	금액
차감할 일시적차이	-	9,039,052
이월결손금	2020년~2029년	5,810,926
이월세액공제	2020년~2024년	395,696
합 계		15,245,674

30. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기

재고자산의 변동	(2,151,230)	(3,090,952)
원재료 매입액	17,304,044	5,168,618
급여	4,494,995	2,813,795
퇴직급여	362,079	272,460
유형자산감가상각비	1,936,211	358,643
무형자산감가상각비	888,363	882,874
지급수수료	3,874,604	684,344
기타비용	4,636,977	4,063,755
합 계(주1)	31,346,043	11,153,537

(주1) 포괄손익계산서상 매출원가 및 판매비와관리비의 합계액입니다.

31. 주당손익

(1) 기본주당순손익

1) 당기와 전기의 기본주당손익 산정내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	14,712,171,660	(2,599,352,173)
가중평균유통보통주식수(주1, 2)	8,464,193	6,812,535
기본주당순이익(주2)	1,738	(382)

(주1) 보고기간종료일 이후 발생한 무상증자 효과를 반영하였습니다.
(주2) 비교표시된 전기의 가중평균유통보통주식수 및 기본주당순이익은 무상증자 효과를 반영하여 재작성되었습니다.

2) 당기와 전기의 조정 후 보통주당기순손익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	14,712,171,660	(2,597,727,473)
참가적 우선주의 귀속잔여손익	-	(1,624,700)
보통주당기순이익	14,712,171,660	(2,599,352,173)

3) 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	당기	전기
기말발행주식수(*)	9,479,400	7,018,830
기초유통보통주식수	7,018,830	6,792,030
상환전환우선주 전환	896,290	20,505
신주인수권부사채의 전환	291,102	-
신주인수권의 행사	4,017	-
유상증자	253,954	-
가중평균유통보통주식수	8,464,193	6,812,535

(*) 보고기간종료일 이후 발생한 무상증자 효과를 반영하였으며, 비교표시된 전기의 가중평균유통보통주식수는 무상증자 효과를 반영하여 재작성되었습니다.

(2) 희석주당순손익

1) 당기와 전기의 희석주당손익의 산정내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구 분	당기	전기(*)
희석보통주당기순이익	15,309,227,553	-
희석가중평균유통보통주식수	9,228,671	-
희석주당순이익	1,659	-

(*)전기의 희석주당순손실은 희석화효과가 없음에 따라 기본주당손실과 동일합니다.

2) 당기와 전기의 희석보통주당기순손익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구 분	당기	전기(*)
보통주당기순이익	14,712,171,660	-
가산 : 희석성잠재적보통주 배당금		
이자비용	171,568,222	-
그 밖의 손실	425,487,671	-
차감 : 그 밖의 이익		
희석보통주당기순이익	15,309,227,553	-

(*)전기의 희석주당순손실은 희석화효과가 없음에 따라 기본주당손실과 동일합니다.

3) 당기와 전기의 희석가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구 분	당기	전기(*)
가중평균유통보통주식수	8,464,193	-
희석성잠재적보통주 :		
신주인수권부사채	187,370	-
주식매수선택권	498,578	-
전환상환우선주	78,530	-
합 계	9,228,671	-

(*)전기의 희석주당순손실은 희석화효과가 없음에 따라 기본주당손실과 동일합니다.

32. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업으로부터 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익	14,712,172	(2,597,727)
현금의 유출없는 비용의 가산 등	7,561,611	3,612,443
이자비용	431,939	1,241,550
파생상품평가손실	2,784,172	-
외화환산손실	414,906	332
퇴직급여	362,079	227,517
감가상각비	1,951,338	1,303,873
무형자산상각비	782,247	782,247
보증수리비	242,870	56,924

유형자산처분손실	72	-
주식보상비용	383,407	-
장기종업원급여	200,876	-
사채상환손실	6,277	-
기타비용	1,428	-
현금의 유입없는 수익의 차감 등	(874,893)	(236,097)
법인세수익	(530,081)	-
이자수익	(38,527)	(5,039)
단기금융상품평가이익	(22,098)	-
외화환산이익	(64,520)	(2,301)
대손충당금환입	(199,412)	(106,646)
유형자산처분이익	(20,255)	-
파생상품평가이익	-	(122,104)
기타수익	-	(7)
영업활동 관련 자산・부채의 변동	(11,221,523)	(1,013,451)
매출채권의 증가(감소)	(6,981,750)	2,176,992
미수금의 증가	(102,814)	-
선급금의 증가	(367,510)	(76,301)
선급비용의 증가(감소)	(5,490)	5,426
부가세대급금의 증가	(106,395)	(5,072)
선납세금의 감소	-	17,957
재고자산의 증가	(2,501,100)	(3,242,269)
외상매입금의 감소(증가)	1,562,678	(329,172)
미지급금의 감소(증가)	183,635	(17,619)
예수금의 감소(증가)	239,264	(12,807)
부가세예수금의 감소(증가)	(376,871)	376,871
계약부채의 감소	98,612	39,152
미지급비용의 감소	663,289	53,446
복구충당부채의 증가	(2,577)	-
대여금의 증가	(1,457,744)	-
퇴직급여채무의 증가	(66,750)	(55)
퇴직연금운용자산불입	(2,000,000)	-
영업으로부터 창출된 현금흐름	10,177,367	(234,832)

(2) 연결실체의 현금흐름표는 간접법에 의해 작성되었으며, 당기와 전기의 현금의 유입과유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기

재고자산의 연구용자산대체	3,160,994	-
상환전환우선주의 보통주전환	3,426,096	814,433
신주인수권 행사	2,105,333	-

(3) 당기와 전기의 재무활동에서 생기는 부채의 변동 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금 변동		당기말
			이자비용	기타	
단기차입금	5,400,000	(5,400,000)	-	-	-
신주인수권부사채	3,714,328	(1,673,928)	-	(1,923,252)	117,148
상환전환우선주부채	3,378,442	-	47,654	(3,426,096)	-
리스부채	811,317	(291,684)	36,185	235,358	791,176
합 계	13,304,087	(7,365,612)	83,839	(5,113,990)	908,324

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	전기초	현금흐름	비현금 변동		전기말
			이자비용	기타	
단기차입금	5,400,000	-	-	-	5,400,000
상환전환우선주부채	3,552,420	-	633,956	(807,934)	3,378,442
신주인수권부사채	3,361,643	-	352,684	-	3,714,328
합 계	12,314,063	-	986,640	(807,934)	12,492,770

33. 우발상황 및 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 주요 약정 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공자	약정 내용	통화	당기말	전기말
산업은행	SK동반성장	KRW	-	1,000,000
산업은행	운전자금대출	KRW	-	1,000,000
산업은행	IP담보대출	KRW	-	2,400,000
하나은행	운전자금대출	KRW	-	1,000,000
합계			-	5,400,000

(2) 당기말 현재 산업재산권을 금융기관에 담보로 제공하고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 사용제한 자산 내역은 없습니다.

(4) 당기말 현재 연결실체는 서울보증보험으로부터 40 백만원의 이행지급보증을 제공받고 있습니다.

34. 특수관계자 거래

(1) 특수관계자 내역

당기말과 전기말 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
<연결실체에 영향력을 행사하는 기업>		
유의적영향력 행사기업	에이피에스홀딩스㈜	에이피에스홀딩스㈜
<기타특수관계자>		
유의적영향력 행사기업의 종속기업	코닉오토메이션㈜ 에이피에스에이엠디㈜(주1) 코닉프리시젼㈜(주2) 에이피에스머티리얼즈(주3)	코닉오토메이션㈜ 에이피에스에이엠디㈜ APS정밀㈜(주2)
유의적영향력 행사기업의 관계기업	㈜제니스월드 ㈜디이엔티 에이피시스템㈜	㈜제니스월드 ㈜디이엔티 에이피시스템㈜
기타	AP SYSTEMS VIETNAM CO., LTD. 첨신상무상해유한공사(APS China Corp)	AP SYSTEMS VIETNAM CO., LTD. 첨신상무상해유한공사(APS China Corp)

(주1) 에이피에스에이엠디는 2021년 1월 12일을 기일로 에이피에스홀딩스에 흡수합병 되었습니다.
(주2) 당기 중 APS정밀㈜는 코닉프리시젼㈜로 사명을 변경하였습니다.
(주3) 2020년 11월 1일을 기일로 에이피에스홀딩스에서 분할신설된 회사입니다.

(2) 당기와 전기의 연결실체와 특수관계자 간의 거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	회사명	매출 등	매입 등		
		재화,용역의 판매	재화,용역의 매입	이자비용	기타
유의적영향력 행사기업	에이피에스홀딩스㈜	-	9,764	21,643	-
유의적영향력 행사기업의 관계기업	에이피시스템㈜	126,043	157,293	-	167,314
합 계		126,043	167,057	21,643	167,314

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	회사명	매출 등	매입 등		
		재화,용역의 판매	재화,용역의 매입	이자비용	기타
유의적영향력 행사기업	에이피에스홀딩스㈜	-	45,081	10,208	-
유의적영향력 행사기업의 관계기업	에이피시스템㈜	14,950	144,270	-	151,200
합 계		14,950	189,351	10,208	151,200

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무 잔액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	회사명	채권		채무
		매출채권	보증금	미지급금
유의적영향력 행사기업	에이피에스홀딩스㈜	-	-	539
유의적영향력 행사기업의 관계기업	에이피시스템㈜	6,941	8,980	5,599
합 계		6,941	8,980	6,138

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	회사명	채권	채무
		보증금	매입채무
유의적영향력 행사기업	에이피에스홀딩스㈜	-	12,971
유의적영향력 행사기업의 관계기업	에이피시스템㈜	8,980	-
합계		8,980	12,971

(4) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증 제공내역은 존재하지 않습니다.

(5) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증은 내역은 존재하지 않습니다.

(6) 당기와 전기의 특수관계자와의 자금거래 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	회사명	차입거래			
		기초	차입	상환	당기말
유의적 영향력을 행사하는 기업	에이피에스홀딩스㈜	-	2,300,000	2,300,000	-

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	회사명	차입거래			
		기초	차입	상환	전기말
유의적 영향력을 행사하는 기업	에이피에스홀딩스㈜	-	1,000,000	1,000,000	-

(7) 당기와 전기의 주요 경영진 보상 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
급여 및 주식보상비용	713,123	379,650
퇴직급여	101,662	48,182
합 계	814,785	427,832

주요경영진에는 등기 임원인 이사(사외이사 포함) 및 감사를 포함하였습니다.

35. 영업부문

연결실체는 재화나 용역의 성격을 기준으로 최고 영업의사결정자의 의사결정을 위해단일의 부문으로 보고하고 있습니다.

(1) 당기와 전기의 고객의 지역별 위치에 따른 매출은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	한국	중국	이스라엘	합계
당기	19,304,574	30,140,544	-	49,445,118
전기	7,036,081	2,354,251	3,290	9,393,623

(2) 당기와 전기의 외부고객으로부터의 매출 중 10% 이상을 차지하는 주요 고객 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기		전기	
	매출액	비중	매출액	비중
고객A	10,901,561	22%	3,598,439	38%
고객B	19,464,017	39%	-	0%
고객C	5,719,475	12%	-	0%
고객D	4,607,755	9%	2,452,865	26%

36. 보고기간 후 사건

지배기업은 2020년 12월 14일 무상증자에 대한 이사회 결의를 진행하였으며, 2021년 1월 27일에 상장되었습니다. 세부내용은 다음과 같습니다.

(1) 무상증자 내역은 다음과 같습니다.

1. 신주의 종류와 수	보통주식 (주)	6,319,600
	기타주식 (주)	-
2. 1주당 액면가액 (원)		500
3. 증자전 발행주식총수	보통주식 (주)	3,159,800
	기타주식 (주)	-
4. 신주배정기준일		2021년 01월 14일
5. 1주당 신주배정 주식수	보통주식 (주)	2
	기타주식 (주)	-
6. 신주의 배당기산일		2021년 01월 01일
7. 신주권교부예정일		-
8. 신주의 상장일		2021년 01월 27일
9. 이사회결의일(결정일)		2020년 12월 14일

*신주의 재원은 자본잉여금(주식발행초과금)으로 3,159,800,000 원 입니다.

(2) 무상증자 배정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	무상증자 전	무상증자 배정내역	무상증자 후
보통주	3,159,800	6,319,600	9,479,400
합 계	3,159,800	6,319,600	9,479,400

4. 재무제표

재무상태표

제 11 기 2020.12.31 현재
제 10 기 2019.12.31 현재
제 9 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
자산			
유동자산	44,971,078,276	14,524,238,130	13,992,624,116
현금및현금성자산	14,525,776,436	2,620,880,070	3,345,963,834

매출채권 및 기타유동채권	7,059,580,525	378,140,000	2,555,131,585
매출채권	7,059,580,525	378,140,000	2,555,131,585
단기기타채권	1,633,756,859	93,376,713	31,408,084
기타유동자산	1,021,846,247	338,369,856	162,464,616
단기기타금융자산	10,308,297,594	0	0
당기법인세자산	0	230,390	918,970
재고자산	10,421,820,615	11,093,241,101	7,896,737,027
비유동자산	8,882,979,130	3,821,357,900	4,951,686,384
장기기타채권	918,006,735	7,470,260	68,612,674
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	2,744,300	2,744,300	2,744,300
종속기업에 대한 투자자산	2,744,300	2,744,300	2,744,300
유형자산	6,925,915,828	2,910,760,238	3,091,583,632
무형자산	12,020,406	900,383,102	1,788,745,778
순확정급여자산	157,710,885	0	0
기타비유동자산	166,263,440	0	0
이연법인세자산	700,317,536	0	0
자산총계	53,854,057,406	18,345,596,030	18,944,310,500
부채			
유동부채	7,419,906,098	15,088,340,104	11,337,053,921
매입채무 및 기타유동채무	3,316,578,510	13,981,161,258	10,519,948,076
단기매입채무	2,555,674,691	996,965,562	1,330,193,225
유동계약부채	375,099,647	276,487,266	237,335,211
단기차입금	117,147,176	12,492,769,437	8,952,419,640
유동리스부채	268,656,996	214,938,993	0
기타단기채무	1,294,965,760	401,944,449	366,679,488
파생상품부채	1,018,034,247	192,509,149	319,538,782
유동충당부채	250,453,500	21,686,551	10,527,463
기타유동부채	268,365,567	491,038,697	120,360,112
당기법인세부채	1,271,508,514	0	0
비유동부채	733,850,518	1,704,542,989	4,127,301,218
장기매입채무 및 기타비유동채무	522,520,085	596,378,298	3,361,643,436
장기차입금	0	0	3,361,643,436
비유동리스부채	522,520,085	596,378,298	0
퇴직급여부채	0	1,108,164,691	765,657,782

비유동충당부채	10,454,456	0	0
기타비유동부채	200,875,977	0	0
부채총계	8,153,756,616	16,792,883,093	15,464,355,139
자본			
자본금	1,579,900,000	1,169,805,000	1,132,005,000
자본잉여금	43,137,960,721	13,746,790,944	12,971,731,571
기타자본구성요소	299,057,763	0	0
기타포괄손익누계액	0	0	0
이익잉여금(결손금)	683,382,306	(13,363,883,007)	(10,623,781,210)
자본총계	45,700,300,790	1,552,712,937	3,479,955,361
자본과부채총계	53,854,057,406	18,345,596,030	18,944,310,500

*위의 별도 재무상태표는 주주총회 승인전 재무제표이며 향후 정기주총에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정공시를 할 예정입니다.

포괄손익계산서

제 11 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 10 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 9 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
수익(매출액)	49,445,117,659	9,393,622,576	12,928,806,012
재화의 판매로 인한 수익(매출액)	46,124,390,341	8,292,989,742	11,649,812,396
제품매출액	46,124,390,341	8,292,989,742	11,649,812,396
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)	3,320,727,318	677,103,231	1,005,312,001
용역매출액	3,320,727,318	677,103,231	1,005,312,001
기타수익(매출액)	0	423,529,603	273,681,615
매출원가	19,682,917,826	5,242,614,347	7,875,404,690
재화의 판매로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	18,141,968,084	4,465,072,986	7,262,407,794
제품매출원가	18,141,968,084	4,465,072,986	7,262,407,794
용역의 제공으로 인한 수익(매출액)에 대한 매출원가	1,540,949,742	777,541,361	612,996,896
용역매출원가	1,540,949,742	777,541,361	612,996,896
매출총이익	29,762,199,833	4,151,008,229	5,053,401,322
판매비와관리비	12,014,570,198	6,037,286,051	5,502,893,859

영업이익(손실)	17,747,629,635	(1,886,277,822)	(449,492,537)
기타이익	227,458,027	229,218,063	73,513,848
기타손실	55,800,648	194,287	1,463,631,893
금융수익	206,448,376	307,158,760	4,536,631,184
금융원가	4,306,934,562	1,274,961,597	2,946,166,294
법인세비용차감전순이익(손실)	13,818,800,828	(2,625,056,883)	(249,145,692)
법인세비용	(570,724,064)	0	0
당기순이익(손실)	14,389,524,892	(2,625,056,883)	(249,145,692)
기타포괄손익	(342,259,579)	(115,044,914)	(84,583,607)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(342,259,579)	(115,044,914)	(84,583,607)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(342,259,579)	(115,044,914)	(84,583,607)
총포괄손익	14,047,265,313	(2,740,101,797)	(333,729,299)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,700	(386)	(757)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,620	(386)	(757)

*위의 별도 포괄손익계산서는 주주총회 승인전 재무제표이며 향후 정기주총에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정공시를 할 예정입니다.

자본변동표

제 11 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 10 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 9 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	543,125,000	1,826,118,926	0	(10,290,051,911)	(7,920,807,985)
당기순이익(손실)	0	0	0	(249,145,692)	(249,145,692)
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	(84,583,607)	(84,583,607)
해외사업환산손익	0	0	0	0	0
유상증자	0	0	0	0	0

상환전환우선주 전환	522,210,000	9,293,775,088	0	0	9,815,985,088
신주인수권 행사	66,670,000	1,851,837,557	0	0	1,918,507,557
주식매수선택권	0	0	0	0	0
2018.12.31 (기말자본)	1,132,005,000	12,971,731,571	0	(10,623,781,210)	3,479,955,361
2019.01.01 (기초자본)	1,132,005,000	12,971,731,571	0	(10,623,781,210)	3,479,955,361
당기순이익(손실)	0	0	0	(2,625,056,883)	(2,625,056,883)
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	(115,044,914)	(115,044,914)
해외사업환산손익	0	0	0	0	0
유상증자	0	0	0	0	0
상환전환우선주 전환	37,800,000	775,059,373	0	0	812,859,373
신주인수권 행사	0	0	0	0	0
주식매수선택권	0	0	0	0	0
2019.12.31 (기말자본)	1,169,805,000	13,746,790,944	0	(13,363,883,007)	1,552,712,937
2020.01.01 (기초자본)	1,169,805,000	13,746,790,944	0	(13,363,883,007)	1,552,712,937
당기순이익(손실)	0	0	0	14,389,524,892	14,389,524,892
순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	(342,259,579)	(342,259,579)
해외사업환산손익	0	0	0	0	0
유상증자	164,800,000	23,195,929,600	0	0	23,360,729,600
상환전환우선주 전환	162,470,000	2,698,700,044	0	0	2,861,170,044
신주인수권 행사	82,825,000	3,496,540,133	0	0	3,579,365,133
주식매수선택권	0	0	299,057,763	0	299,057,763
2020.12.31 (기말자본)	0	0	0	0	45,700,300,790

*위의 별도자본변동표는 주주총회 승인전 재무제표이며 향후 정기주총에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정공시를 할 예정입니다.

현금흐름표

제 11 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 10 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 9 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
영업활동현금흐름	9,772,607,296	(407,550,455)	349,097,989
당기순이익(손실)	14,389,524,892	(2,625,056,883)	(249,145,692)
당기순이익조정을 위한 가감	6,748,908,108	3,455,119,161	2,304,805,738

영업활동으로인한자산·부채의변동	(11,208,564,637)	(1,025,941,275)	(1,336,234,534)
이자지급(영업)	(173,197,404)	(213,125,908)	(376,343,587)
이자수취(영업)	22,424,097	1,454,450	6,016,064
법인세납부(환급)	(6,487,760)	0	0
투자활동현금흐름	(13,866,187,696)	(31,004,000)	(414,416,000)
보증금의 감소	40,044,000	5,000,000	10,000,000
금융자산의 감소	0	0	0
유형자산의 취득	(2,520,541,630)	(26,004,000)	(342,960,000)
무형자산의 취득	0	0	(11,456,000)
보증금의 증가	(1,099,490,066)	(10,000,000)	0
단기대여금의 증가	0	0	0
금융자산의 증가	(10,286,200,000)	0	(70,000,000)
재무활동현금흐름	16,100,117,673	(286,529,300)	1,760,000,000
유상증자	23,360,729,600	0	0
단기차입금의 증가	6,884,262,500	1,400,000,000	6,400,000,000
장기차입금의 증가	0	0	0
신주인수권 행사로 인한 현금유입	105,000,000	0	0
신주인수권부사채의 감소	(1,673,928,095)	0	0
단기차입금의 상환	(12,284,262,500)	(1,400,000,000)	(4,640,000,000)
리스부채의 상환	(291,683,832)	(286,529,300)	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	12,006,537,273	(725,083,755)	1,694,681,989
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(101,640,907)	(9)	(13,652,612)
현금및현금성자산의순증가(감소)	11,904,896,366	(725,083,764)	1,681,029,377
기초현금및현금성자산	2,620,880,070	3,345,963,834	1,664,934,457
기말현금및현금성자산	14,525,776,436	2,620,880,070	3,345,963,834

*위의 별도 현금흐름표는 주주총회 승인전 재무제표이며 향후 정기주총에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정공시를 할 예정입니다.

이익잉여금(결손금)처분계산서

제11기 2020년 1월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지 처분예정일 : 2021년 3월 19일

제10기 2019년 1월 1일 부터 2019년 12월 31일 까지 처분확정일 : 2020년 3월 27일

제9기 2018년 1월 1일 부터 2018년 12월 31일 까지 처분확정일 : 2019년 3월 25일

(단위 : 원)

과 목	제 11 기		제 10 기		제 9 기	
Ⅰ. 미처리이익잉여금(결손금)		683,382,306		(13,363,883,007)		(10,623,781,210)
1.전기이월미처분이익잉여금	(13,363,883,007)		(10,623,781,210)		(10,290,051,911)	
2. 당기순이익(손실)	14,389,524,892		(2,625,056,883)		(249,145,692)	
3. 확정급여부채의 재측정요소	(342,259,579)		(115,044,914)		(84,583,607)	
Ⅱ. 이익잉여금처분액		-		-		-
1.이익준비금	-		-		-	
2.기타법정적립금	-		-		-	
3.배당금	-		-		-	
Ⅳ. 차기이월미처분이익잉여금(결손금)		683,382,306		(13,363,883,007)		(10,623,781,210)

*위의 이익잉여금(결손금)처리계산서는 주주총회 승인전 재무제표이며 향후 정기주총에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정공시를 할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제11(당)기　2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

제10(전)기　2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

회사명 : 주식회사 넥스틴

1. 일반사항

주식회사 넥스틴(이하 "당사")은 2010년 7월 1일에 설립되어 반도체제품 검사업, 반도체 생산설비 제조, 판매 및 반도체 검사장비 제조, 판매업을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 본사 및 제조시설은 경기도 화성시 동탄면에 위치하고 있습니다. 당사의 설립시 자본금은 50백만원이었으나 설립 후 수차례의 유상증자 거쳐 당기말 자본금은 1,580백만원입니다. 당사는 2020년 10월 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다.

당기말 현재 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

주주명	당기말	
	주식수	지분율
에이피에스홀딩스(주)	770,010	24.4%
박태훈	262,650	8.3%
KoFC-KTBN Pioneer Champ 2011-5호 투자조합	159,187	5.0%
MORGAN STANLEY AND CO INTERNATIONAL PLC	152,302	4.8%
엘앤에스5호EarlyStage투자조합	150,000	4.7%
기타	1,665,651	52.8%
합　계	3,159,800	100%

2. 중요한 회계정책

재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(1) 회계정책의 변경과 공시

1) 당사가 채택한 제・개정 기준서

당사가 2020년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1103호'사업결합' (개정) - 사업의 정의

개정 기준서는 기업이 취득한 대상이 '사업'인지 아니면 '개별 자산취득'인지 판단하는 데 필요한 사업 및 관련 구성요소의 정의를 명확히 하였습니다. 취득한 대상이 사업이라고 판단 내리기 위해 산출물의 창출에 기여할 수 있는 투입물과 실질적인 과정이 필요하다는 점을 명확하게 설명하고, 산출물을 보다 좁게 정의하였습니다. 또한, 사업의 필수 구성요소 중 과정이 실질적인지 여부를 판단할 때 필요한 구체적인 지침과 사례를 추가하였으며, 취득한 대상이 사업이 아닌지 간단히 판단할 수 있는 집중테스트를 선택적으로 적용할 수 있도록 하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

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

개정 기준서는 '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요하다'고 기술함으로써 개념체계를 포함한 기준서간 중요성의 정의를 일관되게 정리하고 그 의미를 명확히 하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

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

개정 기준서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용하도록 하고 있습니다. 예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

보고기간말 현재 제정・공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 당사가 조기 적용하지 아니한 제・개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' (개정) - COVID-19 관련 임차료 할인 등

실무적 간편법으로, 리스이용자는 COVID-19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며,실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(나) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - 재무보고를 위한 개념체계 참조

식별할 수 있는 취득 자산과 인수 부채는 재무보고를 위한 개념체계의 정의를 충족하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금' 의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

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

개정 기준서는 경영진이 의도한 방식으로 유형자산을 가동할 수 있는 장소와 상태에 이르게 하는 동안에 생산된 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 이로 인해 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

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

개정 기준서는 손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가는 계약을 이행하는 데 드는 증분원가와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액으로 구성됨을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

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

부채의 분류는 기업이 보고기간 후 적어도 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 권리의 행사

가능성에 영향을 받지 않으며, 부채가 비유동부채로 분류되는 기준을 충족한다면, 경영진이 보고기간 후 12개월 이내에 부채의 결제를 의도하거나 예상하더라도, 또는 보고기간말과 재무제표 발행승인일 사이에 부채를 결제하더라도 비유동부채로 분류합니다. 또한, 부채를 유동 또는 비유동으로 분류할 때 부채의 결제조건에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품으로 분류되고 동 옵션을 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(바) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트관련 수수료에 차입자와 대여자 사이에서 지급하거나 수취한 수수료(상대방을 대신하여 지급하거나 수취한 수수료 포함)만 포함된다는 개정내용을 포함하여 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업, 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스인센티브, 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정에 대한 일부 개정내용이 있습니다. 동 연차개선은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 재무제표 작성기준

1) 회계기준

재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2) 측정기준

재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

3) 기능통화와 표시통화

재무제표는 당사의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

(3) 별도재무제표에서 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자

재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 표시한 재무제표이며, 종속기업, 관계기업 또는 공동기업으로부터 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 그 배당금을 별도재무제표에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 외화환산

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며,
일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이 등은 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고있습니다.

(5) 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있으며, 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하는 당좌차월은 현금및현금성자산의 구성요소에 포함하고 있습니다.

(6) 금융상품

1) 금융자산

금융자산은 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융자산의 정형화된 매입이나 매도는 매매일 또는 결제일에 인식하고 있습니다. 금융상품의 최초 인식시점에 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 따라금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산,상각후원가측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 당기손익-공정가치금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초인식하는 공정가치에 가산하여 측정하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식합니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무증권 중 사업모형이 현금흐름 수취 및 매도 사업모형으로 분류되고 계약상 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있는지에 대한 검토를 만족하는 금융자산이나 단기간 내 매도할 목적이 아닌 지분증권 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 최초인식 후에 공정가치로 측정합니다. 공정가치의 변동으로 인하여 발생하는 손익은 유효이자율법에 따른 이자수익, 배당수익 및 손익으로 직접 인식되는 화폐성자산에 대한 외환차이를 제외하고는 자본의 기타포괄손익항목으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 처분하는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손익은 해당 기간의 당기손익으로 인식합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 지정한 지분증권에서 발생한 누적평가손익은 처분시 해당기간의 당기손익으로 인식되지 않습니다.

외화로 표시된 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정되며 보고기간 말 현재 환율로 환산합니다. 공정가치 변동분 중 상각후원가의 변동으로 인한 환산차이에서 발생한 부분은 당기손익으로 인식하며 기타 변동은 자본으로 인식하고 있습니다.

(다) 상각후원가측정금융자산

사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상현금흐름 특성 평가를 만족하는 금융자산은 상각후원가 측정 금융자산으로 분류합니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

(라) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 당사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

2) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정

가치측정채무상품은 매 보고기간 말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구 분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중한 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간 말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

3) 금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는 해당 금융부채의 발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편,최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(나) 당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하고는 최초인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발

생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

(다) 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우)에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 금융자산과 금융부채의 상계

당사는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있으면서 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

5) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

6) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고있습니다.

(가) 내재파생상품

① 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.

② 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.

(나) 위험회피회계

당사는 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 전체 또는 일부의 공정가치 변동에 대한 위험회피의 경우 공정가치위험회피회계를 적용하며특정위험으로 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.

(다) 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.

(라) 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 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에는 현금흐름위험회피적립금 누계액은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

(마) 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.

(7) 재고자산

재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타 원가 모두를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 총평균법과 개별법을 사용하여 결정하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 통상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로서 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 비용으로인식하고 있으며 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하며, 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산 평가손실

의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산 금액의 차감액으로 인식하고 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

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

유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수	감가상각방법
건 물	40년	정액법
비 품	5년	정액법
시 설 장 치	5년	정액법
연 구 용 자 산	5년	정액법
임차개량자산	5년	정액법

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

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

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 무형자산

당사는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

1) 개별취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

2) 영업권

사업결합과 관련하여 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 당사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하고 있습니다.

3) 사업결합으로 인한 취득

사업결합으로 취득하는 영업권과 분리하여 인식하는 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

4) 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성,무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력, 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법, 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성, 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 원가는 무형자산의 인식기준을 최초로 충족시킨 이후에 발생한 지출금액의 합으로 하며 그 자산의 창출, 제조 및 경영자가 의도하는 방식으로 운영될 수 있게 준비하는 데 필요한 직접 관련된 모든 원가를 포함하고 있습니다. 내부적으로 창출한 영업권은 자산으로 인식하지 아니하고 있습니다.

5) 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성시장이 있어 잔존가치를 그 활성시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수	상각방법
산업재산권	5,7년	정액법
개 발 비	5년	정액법
소프트웨어	5년	정액법

6) 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고있습니다.

(10) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.
이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 비화폐성자산의 공정가치를 평가하여 보조금과 자산 모두를 그 공정가치로 회계처리하고있습니다.

상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(11) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 당사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하'비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 당사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

당사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 당사는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니 다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.
잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동,지수나 요율(이율)의 변 동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '기타유동금융부채' 또는 '기타비유동금융부채'으로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

(12) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(13) 전환사채

당사가 발행한 전환사채는 계약의 실질에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 최초인식시점에서 금융부채의 공정가치는 계약상 정해진 미래현금흐름을 당해 금융상품과 동일한 조건 및 유사한 신용상태를 가지며 실질적으로 동일한 현금흐름을 제공하지만 전환권이 없는 채무상품에 적용되는 그 시점의 시장이자율로 할인한 현재가치로 추정하고 전환권의 행사로 인하여 소멸되거나 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정하며, 자본요소인 전환권의 장부금액은 전환사채 전체의 공정가치에서 금융부채의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 결정하고 이후 재측정하지 않고 있습니다. 전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 발행금액에 비례하여 금융부채와 자본에 배분하고 있습니다.

(14) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는그에 상응한 자본의 증가를 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 부채의 증가를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

1) 주식결제형 주식기준보상거래

당사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

2) 현금결제형 주식기준보상거래

당사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 당사의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)의가격(또는 가치)에 기초한 금액만큼 현금이나 그 밖의 자산을 지급해야 하는 부채를 재화나 용역의 공급자에게 부담하는 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식하고 있으며, 종업원에게서 제공받는 근무용역과 그 대가로 부담하는 부채는 근무용역을 제공받는 기간에 인식하고 있습니다.

(15) 수익

당사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별→ ③ 거래가격

산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 →⑤ 수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

당사는 고객에게 반도체 검사장비 제작 납품 및 그와 관련된 용역 사업을 영위하고 있습니다. 또한 당사는 고객과의 계약에 따라 ① 장비 제작 및 인도, ② 인도한 장비에 대한 설치용역 등으로 구별되는 수행의무를 식별합니다. 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 당사의 수익인식 시점이 변경될 수있습니다. 당사는 장비의 판매 및 설치용역을 결합하여 함께 제공하더라도 별도로 식별이 가능하고, 유의적으로 상호의존성이 높지 않은 경우에 수행의무를 구분하여 수익으로 인식합니다.

반도체 검사장비의 제조・판매의무는 물리적 점유가 이전되어 자산 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 이전되고 그에 따른 지급청구권이 발생하는 인도시점에 통제가 이전된다고 판단하여 수익으로 인식하며, 장비의 납품과 관련한 설치용역은 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무로 보아 용역을 제공하는 기간동안 안분하여 수익으로 인식합니다.

2) 변동대가

당사는 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하고 있습니다. 대가는 할인(discount), 리베이트, 환불, 공제(credits), 가격할인(price concessions), 장려금(incentives), 성과보너스, 위약금이나 그 밖의 비슷한 항목 때문에 변동될 수 있습니다. 당사가 대가를 받을 권리가 미래 사건의 발생 여부에 달려있는 경우에도 약속한 대가는 변동될 수 있습니다. 예를 들면 반품권을 부여하여 제품을 판매하거나 특정 단계에 도달해야 고정금액의 성과보너스를 주기로 약속한 경우에 대가는 변동될 수 있습니다.

3) 유의적인 금융요소

당사는 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다.

다만, 계약을 개시할 때 기업이 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상한다면 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가(금액)를 조정하지 않는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다._

4) 거래가격의 배분

당사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 개별 판매가격을 직접 관측할 수 없는 경우, 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

5) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 당사는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

(16) 종업원급여

1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 퇴직급여

확정급여제도는 확정기여제도 이외의 모든 퇴직급여제도로서 순확정급여부채로 인식하는 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감한 금액이며, 확정급여채무는 매년 독립적인 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여부채의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 시장수익률로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

확정급여원가 중 근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자는 당기손익으로 인식하며, 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 기타포괄손익에 인식되는 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 후속기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

부의 순확정급여부채인 순확정급여자산은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치의 합계를 한도로 인식하고 있습니다.

당사가 급여를 과거근무용역에 귀속시키는 확정급여제도를 새로 도입하거나 기존의 확정급여제도에서 과거근무용역에 대하여 지급해야 하는 급여를 변경하는 경우 발생하는 과거근무원가는 제도개정으로 인하여 발생하는 부채의 변동금액으로 측정하고 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

(17) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 생기는 자산,금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되고 있습니다. 영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 영업권을 포함한 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상검사를 하고 있으며 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

매 보고기간말마다 영업권을 제외한 자산에 대해 과거에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 징후가 있는 경우 당해 자산의

회수가능액을 추정하고 있으며 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입하고 있습니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없으며, 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

(18) 법인세

법인세비용(수익)은 당기법인세비용(수익)과 이연법인세비용(수익)으로 구성되고 있습니다. 당기법인세와 이연법인세는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함하고 있으며, 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 자본에 직접 가감하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액이며, 과세소득(세무상결손금)은 과세당국이 제정한 법규에 따라 납부할(환급받을) 법인세를 산출하는 대상이 되는 회계기간의 이익(손실)으로서 포괄손익계산서의 손익과는 차이가 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세 중 납부되지 않은 부분을 부채로 인식하며, 과거기간에 납부하여야 할 금액을 초과해서 납부하였다면 그 초과금액은 자산으로 인식하고 있으며, 과거 회계기간의 당기법인세에 대하여 소급공제가 가능한 세무상결손금과 관련된 혜택은 자산으로 인식하고 있습니다.

2) 이연법인세

당사는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 다만 영업권을 최초로 인식하는 경우와 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 지배기업· 투자자 또는 참여자가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높을 경우에 발생하는 이연법인세부채는 인식하지 아니하고 있습니다.

당사는 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 거래로 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 모든 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득

이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 아니하고 있습니다. 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있으며 이연법인세 자산과 부채는 할인하지 아니하고 있습니다.

당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

(19) 주당이익

당사는 기본주당이익과 희석주당이익을 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 보통주에 귀속되는 금액은 계속영업손익과 당기순손익 각각의 금액에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후우선주 배당금,우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(20) 중요한 회계추정 및 판단

재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다.보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 재무제표에 인식되는금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

① 추정 및 가정
다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을

내포한 재무상태표일 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의변화나 기업의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

② 비금융자산의 손상
당사는 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

③ 이연법인세자산
세무상결손금 및 세액공제가 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금 및 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 당사의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 중요한 판단을 수행합니다.

④ 퇴직급여제도
확정급여부채의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률 및 사망률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여부채는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

⑤ 금융상품의 공정가치
활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우, 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

(21) 전기 재무제표의 계정과목 재분류

전기재무제표는 당기와의 비교를 용이하게 하기 위하여 일부 계정과목을 당기재무제표의 계정과목에 따라 재분류하고 있습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순손익이나 순자산가치에 영향을 미치지 아니합니다.

3. 위험관리

당사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.

1) 신용위험관리

당사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 당사는신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융상품 종류별 신용위험의 최대 노출금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	신용위험 최대노출금액	장부금액	신용위험 최대노출금액
현금및현금성자산	14,525,776	14,525,776	2,620,880	2,620,880
매출채권	7,059,581	7,059,581	378,140	378,140
단기기타채권	1,633,757	1,633,757	93,377	93,377
단기기타금융자산	10,308,298	10,308,298	-	-
장기기타채권	918,007	918,007	7,470	7,470
합 계	34,445,419	34,445,419	3,099,867	3,099,867

2) 유동성위험관리

당사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	1년 이내	1년 ~ 3년	3년 초과
매입채무	2,555,675	2,555,675	-	-
기타단기채무	1,294,966	1,294,966	-	-
단기차입금(주1)	117,147	121,445	-	-
파생상품부채	1,018,034	1,018,034	-	-
리스부채(주2)	791,177	276,846	423,096	207,192
합 계	5,776,999	5,266,966	423,096	207,192

(주1) 계약 만기 동안의 이자비용이 포함된 현금흐름입니다.
(주2) 현재가치로 할인하지 않은 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	1년 이내	1년 ~ 3년	3년 초과
매입채무	996,966	996,966	-	-
기타단기채무	401,944	401,944	-	-
단기차입금(주1)	12,492,769	12,626,176	-	-
파생상품부채	192,509	192,509	-	-
리스부채(주2)	811,317	241,045	337,767	302,400
합 계	14,895,505	14,458,640	337,767	302,400

(주1) 계약 만기 동안의 이자비용이 포함된 현금흐름입니다.
(주2) 현재가치로 할인하지 않은 금액입니다.

3) 시장위험

당사는 환율과 이자율의 변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있습니다.

(가) 외환위험관리

① 당기말과 전기말 현재 외환위험에 노출되어 있는 당사의 금융자산 및 금융부채의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, JPY, EUR, 천원)

구 분	당기말				전기말		
	USD	JPY	EUR	원화환산액	USD	EUR	원화환산액
금융자산							
현금및현금성자산	4,110,207	-		4,471,906	46	-	53
매출채권	3,490,284	-		3,797,429	-	-	-
임차보증금	1,658			1,803	-	-	-
미수금	33,889	-		36,871	-	-	-
합 계	7,636,037	-	-	8,308,009	46	-	53
금융부채							
매입채무	259,100	124,000	563,150	1,036,838	-	259,893	337,193
미지급금	102,052	-	-	111,033	4,268	-	4,942
미지급비용	465,000	-	-	505,920	-	-	-
합 계	826,152	124,000	563,150	1,653,791	4,268	259,893	342,135

② 당사는 외화거래 수행에 따라 다양한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 주요 통화별 환율변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
USD	734,985	(734,985)	(489)	489
JPY	(131)	131	-	-
EUR	(75,363)	75,363	(33,719)	33,719
합계	659,491	(659,491)	(34,208)	34,208

(나) 이자율위험관리

당사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당사는 고정금리차입금과 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있으며, 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
단기차입금	-	5,400,000
합 계	-	5,400,000

변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 당사는 현금흐름 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당사는 내부적으로 이자율 1% 변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 이자율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
이자비용	-	-	54,000	(54,000)

(2) 자본위험관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 당사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 당사의 자본위험관리정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
부채총계	8,153,757	16,792,883
차감: 현금및현금성자산	14,525,776	2,620,880
순부채	(6,372,020)	14,172,003
자본총계	45,700,301	1,552,713
순부채비율	-14%	913%

4. 공정가치

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액과 공정가치의 비교내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

종 류	장부금액	공정가치
금융자산		
현금및현금성자산	14,525,776	14,525,776
매출채권	7,059,581	7,059,581
단기기타채권	1,633,757	1,633,757
단기기타금융자산	10,308,298	10,308,298
장기기타채권	918,007	918,007
합 계	34,445,419	34,445,419
금융부채		
매입채무	2,555,675	2,555,675
기타단기채무	1,294,966	1,294,966
단기차입금	117,147	117,147
파생상품부채	1,018,034	1,018,034
리스부채	791,177	791,177
합 계	5,776,999	5,776,999

<전기말>

(단위 : 천원)

종 류	장부금액	공정가치
금융자산		
현금및현금성자산	2,620,880	2,620,880
매출채권	378,140	378,140
단기기타채권	93,377	93,377
단기기타금융자산	-	-
장기기타채권	7,470	7,470
합 계	3,099,867	3,099,867
금융부채		
매입채무및기타채무	996,966	996,966
단기차입금	401,944	401,944
파생상품부채	12,492,769	12,492,769
리스부채	192,509	192,509
합 계	14,895,505	14,895,505

(2) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정치

1) 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도할 때 받거나 부채를 이전할 때 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 당사는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측 가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.

당사는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수준1 : 활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다.

수준2 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다.

수준3 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

자산·부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나

독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

2) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	합계
<부채>				
파생상품부채(주1)	-	1,018,034	-	1,018,034

(주1) 당사는 공정가치 수준 간의 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난보고기간 말에 수준의 변동을 인식하고 있습니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	합계
<부채>				
파생상품부채(주1)	-	-	192,509	192,509

(주1) 당사는 공정가치 수준 간의 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난보고기간 말에 수준의 변동을 인식하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 공정가치 서열체계 수준2의 가치평가기법 및 투입변수에 대한 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	공정가치	가치평가기법	투입변수
<부채>			
파생상품부채	1,018,034	최소자승 몬테카를로 시뮬레이션	주가변동성 무위험이자율

(4) 공정가치 서열체계 수준3 관련 공시

1) 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 자산·부채의 당기와 전기의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	금융부채	합계
	파생상품부채	
기초잔액	192,509	192,509
전환	(1,958,647)	(1,958,647)
당기손익에 포함된 손익	2,784,172	2,784,172
수준2로 이동(주1)	(1,018,034)	(1,018,034)
기말잔액	-	-

(주1) 평가방법이 외부평가값에서 시장가격으로 변경되어 수준3에서 수준2로 이동하였으며, 당사는 수준 간 이동을 발생시키는 사건이나 상황의 변동이 일어난 보고기간말에 수준의 변동을 인식합니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구분	금융부채	합계
	파생상품부채	
기초잔액	319,539	319,539
당기손익에 포함된 손익	(42,046)	(42,046)
전환	(84,984)	(84,984)
기말잔액	192,509	192,509

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
보통예금	14,525,776	2,620,880
합 계	14,525,776	2,620,880

6. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

① 금융자산

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
현금및현금성자산	-	14,525,776	14,525,776
매출채권	-	7,059,581	7,059,581
단기기타채권	-	1,633,757	1,633,757
단기기타금융자산	198,298	10,110,000	10,308,298
장기기타채권	-	918,007	918,007
합 계	198,298	34,247,121	34,445,419

② 금융부채

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합계
매입채무	-	2,555,675	2,555,675
기타단기채무	-	1,294,966	1,294,966
단기차입금	-	117,147	117,147
파생상품부채	1,018,034	-	1,018,034
리스부채	-	791,177	791,177
합 계	1,018,034	4,758,965	5,776,999

<전기말>

① 금융자산

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합계
현금및현금성자산	-	2,620,880	2,620,880
매출채권	-	378,140	378,140
단기기타채권	-	93,377	93,377
단기기타금융자산	-	-	-
장기기타채권	-	7,470	7,470
합 계	-	3,099,867	3,099,867

② 금융부채

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합계
매입채무	-	996,966	996,966
기타단기채무	-	401,944	401,944
단기차입금	-	12,492,769	12,492,769
파생상품부채	192,509	-	192,509
리스부채	-	811,317	811,317
합 계	192,509	14,702,996	14,895,505

(2) 당기와 전기의 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합 계
이자수익	-	38,527	-	-	38,527
이자비용	-	-	-	(431,939)	(431,939)
외화환산손실	-	(414,906)	-	-	(414,906)
외화환산이익	-	52,675	-	-	52,675
외환차익	-	93,149	-	-	93,149
외환차손	-	(669,641)	-	-	(669,641)
파생상품평가손실	-	-	(2,784,172)	-	(2,784,172)
사채상환손실		-	-	(6,277)	(6,277)
단기금융상품평가이익	22,098	-	-	-	22,098
합계	22,098	(900,196)	(2,784,172)	(438,216)	(4,100,486)

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합 계
이자수익	5,039	-	-	5,039
이자비용	-	-	(1,241,550)	(1,241,550)
외화환산손실	(332)	-	-	(332)
외화환산이익	2,301	-	-	2,301
외환차익	177,715	-	-	177,715
외환차손	(33,079)	-	-	(33,079)
파생상품평가이익	-	122,104	-	122,104
합 계	151,644	122,104	(1,241,550)	(967,802)

7. 매출채권 및 기타채권

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

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	당기말			
	채권액	현재가치할인차금	대손충당금	장부금액
매출채권	7,059,581	-	-	7,059,581
단기기타채권				
미수수익	11,207	-	-	11,207
미수금	1,616,423	-	(1,510,070)	106,353
단기대여금	1,457,744	-	-	1,457,744
임차보증금	58,803	(1,116)	-	57,687
기타보증금	766	-	-	766
장기기타채권				
임차보증금	8,980	(2,297)	-	6,683
기타보증금	1,094,800	(183,476)	-	911,324
합 계	11,308,304	(186,889)	(1,510,070)	9,611,345

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	전기말			
	채권액	현재가치할인차금	대손충당금	장부금액
매출채권	378,140	-	-	378,140
단기기타채권				
미수금	1,520,070	-	(1,520,070)	-
임차보증금	95,000	(1,667)	-	93,333
기타보증금	44	-	-	44
장기기타채권				
임차보증금	8,980	(1,510)	-	7,470
합 계	2,002,234	(3,177)	(1,520,070)	478,987

(2) 당기말과 전기말 현재 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있으며, 매출채권의 신용위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	연령분석					
	3개월이내	3개월~6개월	6개월~9개월	12개월이내	12개월초과	합 계
총장부금액	4,336,798	2,722,783	-	-	-	7,059,581
기대손실율	-	-	-	-	-	-
전체기간기대손실	-	-	-	-	-	-
순장부금액	4,336,798	2,722,783	-	-	-	7,059,581

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	연령분석					
	3개월이내	3개월~6개월	6개월~9개월	12개월이내	12개월초과	합 계
총장부금액	378,140	-	-	-	-	378,140
기대손실율	-	-	-	-	-	-
전체기간기대손실	-	-	-	-	-	-
순장부금액	378,140	-	-	-	-	378,140

8. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 세부구성내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
정기예금	110,000	-
MMF	10,000,000	-
채권	198,298	-
합 계	10,308,298	-

9. 기타자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산 :		
선급금	890,573	523,064
대손충당금	-	(189,412)
선급비용	28,727	4,718
부가세대급금	102,546	-
기타비유동자산 :		
장기선급비용	166,263	-
합 계	1,188,109	338,370

(2) 당기와 전기의 기타채권 대손충당금의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	환입	기말
선급금	(189,412)	189,412	-

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	환입	기말
선급금	(296,058)	106,646	(189,412)

10. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
원재료	2,573,754	1,795,499
미착품	474,299	143,392
재공품	7,373,768	9,154,350
합 계	10,421,821	11,093,241

11. 종속기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

기업명	지분율(%)	주된사업장	보고기간종료일	관계의성격	측정방법
<종속기업>					
Nextin Solution LTD.	100	이스라엘	2020-12-31	종속기업	원가법

<전기말>

(단위 : 천원)

기업명	지분율(%)	주된사업장	보고기간종료일	관계의성격	측정방법
<종속기업>					
Nextin Solution LTD.	100	이스라엘	2020-12-31	종속기업	원가법

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업에 대한 투자내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기업명	당기말			전기말		
	취득원가	순자산지분가액	장부금액	취득원가	순자산지분가액	장부금액
<종속기업>						
Nextin Solution LTD	2,744	190,119	2,744	2,744	134,468	2,744

(3) 당기와 전기의 종속기업투자주식의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

기업명	당기초	취득	처분	기타	손상차손	당기말
<종속기업>						
Nextin Solution LTD	2,744	-	-	-	-	2,744

<전기>

(단위 : 천원)

기업명	전기초	취득	처분	기타	손상차손	전기말
<종속기업>						
Nextin Solution LTD	2,744	-	-	-	-	2,744

(4) 당기말과 전기말 현재 종속기업에 대한 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

기업명	당기말			당기		
	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
<종속기업>						
Nextin Solution LTD	503,611	313,492	190,119	2,636,448	69,152	55,651

<전기말>

(단위 : 천원)

기업명	전기말			전기		
	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
<종속기업>						
Nextin Solution LTD	369,233	234,765	134,468	2,125,456	(27,578)	(21,738)

12. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	1,142,437	-	-	1,142,437
건물	1,029,738	(9,086)	-	1,020,652
비품	670,710	(442,805)	-	227,905
시설장치	195,803	(169,680)	-	26,123
연구용자산	10,410,895	(6,302,607)	(557,525)	3,550,763
임차개량자산	37,429	(3,566)	-	33,863
사용권자산	968,775	(182,153)	-	786,622
건설중인자산	137,550	-	-	137,550
합 계	14,593,337	(7,109,897)	(557,525)	6,925,915

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
비품	490,370	(367,254)	-	123,116
시설장치	195,803	(145,394)	-	50,409
연구용자산	7,246,399	(4,220,428)	(1,088,918)	1,937,053
임차개량자산	2,577	(2,577)	-	-
사용권자산	1,069,703	(269,523)	-	800,180
합 계	9,004,852	(5,005,176)	(1,088,918)	2,910,758

(2) 당기와 전기의 유형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	당기초	취득	감가상각비(주1)	처분	대체(주2)	당기말
토지	-	1,142,437	-	-	-	1,142,437
건물	-	1,029,738	(9,086)	-	-	1,020,652
비품	123,117	180,339	(75,551)	-	-	227,905
시설장치	50,409	-	(24,286)	-	-	26,123
연구용자산	1,937,054	3,502	(1,550,787)	-	3,160,994	3,550,763
임차개량자산	-	37,429	(3,566)	-	-	33,863
사용권자산	800,181	1,510,442	(272,935)	(1,251,066)	-	786,622
건설중인자산	-	137,550	-	-	-	137,550
합 계	2,910,761	4,041,437	(1,936,211)	(1,251,066)	3,160,994	6,925,915

(주1) 정부보조금 상각액이 차감되어 있습니다.
(주2) 선급금에서 비품, 재고자산에서 연구용자산으로 대체된 내역입니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	전기초	회계정책변경효과	취득	감가상각비(주1)	전기말
비품	158,819	-	26,005	(61,707)	123,117
시설장치	77,823	-	-	(27,414)	50,409
연구용자산	2,854,941	-	-	(917,887)	1,937,054
사용권자산	-	1,047,096	22,608	(269,523)	800,181
합 계	3,091,583	1,047,096	48,613	(1,276,531)	2,910,761

(주1) 정부보조금 상각액이 차감되어 있습니다.

(3) 당기와 전기의 포괄손익계산서 상 감가상각비의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
판매비와관리비	126,465	117,072
경상연구개발비	1,550,787	917,887
매출원가	258,959	241,571
합 계	1,936,211	1,276,530

13. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권(주1)	3,730	(2,477)	-	1,253
개발비	5,311,167	(4,414,367)	(896,800)	-
소프트웨어	24,656	(13,889)	-	10,767
합 계	5,339,553	(4,430,733)	(896,800)	12,020

(주1) 당기말 현재 산업재산권에 대하여 담보가 설정되어 있습니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권	3,730	(1,918)	-	1,812
개발비	5,311,167	(3,531,494)	(896,800)	882,873
소프트웨어	24,656	(8,958)	-	15,698
합 계	5,339,553	(3,542,370)	(896,800)	900,383

(2) 무형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	당기초	감가상각비	당기말
산업재산권	1,812	(559)	1,253
개발비	882,873	(882,873)	-
소프트웨어	15,698	(4,931)	10,767
합 계	900,383	(888,363)	12,020

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	전기초	감가상각비	전기말
산업재산권	2,369	(558)	1,811
개발비	1,765,747	(882,874)	882,873
소프트웨어	20,629	(4,931)	15,698
합 계	1,788,745	(888,363)	900,382

(3) 당기와 전기의 포괄손익계산서 상 감가상각비의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
판매비와관리비	5,489	5,489
매출원가	882,874	882,874
합 계	888,363	888,363

14. 정부보조금

당기와 전기의 자산취득관련 정부보조금의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	증가	감소	합계
연구용자산	(1,088,918)	-	531,392	(557,526)

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	증가	감소	합계
연구용자산	(1,620,310)	-	531,392	(1,088,918)

15. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	2,555,675	996,966
기타유동금융부채		
미지급금	399,031	115,616
미지급비용	895,934	286,328
합 계	3,850,640	1,398,910

16. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동부채		
예수금	241,699	87,501
부가세예수금	-	376,871
선수금	26,667	26,667
기타비유동부채		
기타장기종업원급여	200,876	-
합 계	469,242	491,039

17. 단기차입금

당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

차입처	종류	이자율	당기말	전기말
산업은행	SK동반성장	4.53%	-	1,000,000
산업은행	운전자금	5.69%	-	1,000,000
산업은행	IP담보대출	2.77%	-	2,400,000
하나은행	운전자금	2.75%	-	1,000,000
한국산업은행 외	상환전환우선주부채(주1)	-	-	3,378,442
한국투자증권 외	신주인수권부사채(주2)	-	117,147	3,714,328
합 계			117,147	12,492,770

(주1) 당기 중 상환전환우선주부채는 모두 보통주로 전환되었으며, 당기말과 전기말 현재 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	발행일	존속기간 만료일	장부금액	
			당기말	전기말
2차	2013-01-31	2023-01-31	-	1,466,716
4차	2013-08-27	2023-08-27	-	251,953
6차	2013-12-05	2023-12-05	-	1,659,773
합 계			-	3,378,442

(주2) 당기 중 신주인수권의 행사로 인해 신주인수권부사채 중 일부가 보통주로 전환되었으며, 당기말과 전기말 현재 신주인수권부사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	발행일	만기일	표면이자율	보장수익률	당기말	전기말
제1회 무보증 사모 신주인수권부사채	2016-11-08	2021-11-08	-	5%	99,900	3,499,650
가산 : 사채상환할증금					27,601	966,889
차감 : 신주인수권조정					(10,353)	(752,211)
신주인수권부사채 장부가액					117,148	3,714,328

당기말 현재 신주인수권부사채의 주요 계약사항은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
권면액(발행액)	99,900,000 원
원리금상환방법	만기일시상환
중도상환청구권	납입일로부터 4년이 경과한 날로부터 만기일 1개월 전일까지 사채권의 일부 및 전부 매각을 청구할 수 있음
표면이자율	0.00%
보장이자률	5.00%
행사가격(주1)	15,000원
행사기간	사채발행일로부터 1개월이 경과하는 날부터 만기 직전일까지
발행주식의 종류	기명식 보통주식

(주1) 보고기간종료일 이후 발생한 무상증자 효과를 반영한 행사가격은 5,000원입니다. (주석 37 참조)

18. 파생상품부채

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 파생상품부채 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

파생상품 종류	계약내용	당기말	전기말
내재파생상품	신주인수권부사채 관련 신주인수권 등	1,018,034	5,960
	상환전환우선주 부채 관련 전환권 등	-	186,549
합 계		1,018,034	192,509

(2) 당기와 전기의 당사가 인식한 파생상품부채에 대한 평가손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
파생상품평가이익	-	122,104
파생상품평가손실	2,784,172	-

19. 충당부채

당기와 전기의 충당부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기		전기	
	복구충당부채	품질보증충당부채	복구충당부채	품질보증충당부채
충당부채변동내용 :				
기초	2,577	19,110	2,577	7,951
설정	10,454	242,870	-	19,110
사용	(2,577)	(11,527)	-	(7,951)
기말 :	10,454	250,454	2,577	19,110
유동성	-	250,454	2,577	19,110
비유동성	10,454	-	-	-
충당부채의 성격	임차자산 복구비용	제품 품질보증비용	임차자산 복구비용	제품 품질보증비용
경제적효익유출 예상시기	임차기간 만료시	보증수리 발생시	임차기간 만료시	보증수리 발생시

20. 계약부채

(1) 당기말과 전기말 현재 당사가 고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련하여 인식하고 있는 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
계약부채	375,100	276,487

21. 순확정급여자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 순확정급여자산(부채)의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	(1,847,928)	(1,108,165)
사외적립자산의 공정가치	2,005,639	-
재무상태표상 순자산(순부채)	157,711	(1,108,165)

(2) 확정급여채무

당기와 전기의 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초	1,108,165	765,658
근무원가	331,788	227,517
이자원가	30,291	18,136
재측정요소 :		
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	-	7,973
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	25,903	28,727
경험적 조정으로 인한 보험수리적손익	418,531	78,345
기타사항에 의한 효과	-	-
급여지급액	(66,750)	(18,191)
기말	1,847,928	1,108,165

(3) 사외적립자산

1) 당기와 전기의 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초	-	-
이자수익	-	-
재측정요소 :	5,639	-
사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	5,639	-
사용자의 기여금	2,000,000	-
기말	2,005,639	-

2) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
이율보증형 보험	1,203,512	-
원리금보장형 ELB	802,127	-
합 계	2,005,639	-

(4) 총비용

1) 당기와 전기의 당기손익으로 인식한 총비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	331,788	227,517
순이자손익	30,291	18,136
합 계	362,079	245,653

2) 당기와 전기의 당기손익으로 인식한 총비용의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
매출원가	146,718	122,545
판매비와관리비	118,742	55,512
경상연구개발비	96,619	67,596
합 계	362,079	245,653

(5) 당기와 전기의 기타포괄손익으로 인식하는 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
법인세차감전 재측정요소	(438,794)	(115,045)
법인세효과	96,535	-
법인세차감후 재측정요소	(342,259)	(115,045)

(6) 보험수리적가정

1) 당기와 전기에 적용된 보험수리적가정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
할인율	2.31%	2.33%
미래임금상승률	3.85%	3.60%

2) 당기말과 전기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	금액	비율
<할인율>		
1% 증가	1,708,801	92.47%
1% 감소	2,008,002	108.66%
<임금상승률>		
1% 증가	2,004,041	108.45%
1% 감소	1,709,332	92.50%

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	금액	비율
<할인율>		
1% 증가	1,016,586	91.74%
1% 감소	1,214,640	109.61%
<임금상승률>		
1% 증가	1,213,983	109.55%
1% 감소	1,015,407	91.63%

(7) 당기말 현재 당사의 확정급여채무의 가중평균만기는 8.24년이며, 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	1년미만	1년~2년미만	2년~5년미만	5년이상	합계
급여지급액	138,275	169,534	772,599	6,327,961	7,408,369

22. 리스

당사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

<자산>

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	736,401	711,380
차량운반구	50,221	88,800
합 계	786,622	800,180

당기와 전기에 증가된 사용권자산은 각각 1,510,442 천원 및 22,606 천원입니다.

<부채>

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	268,657	214,939
비유동	522,520	596,378
합 계	791,177	811,317

(2) 당기와 전기에 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	210,113	200,631
차량운반구	62,822	68,892
합 계	272,935	269,523
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	36,185	34,905
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	6,175	6,208

당기와 전기에 리스부채와 관련하여 발생한 현금유출은 각각 291,684 천원과 286,529 천원입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	276,846	268,657	241,045	214,939
1년 초과 5년 이내	630,288	522,520	640,167	596,378
합 계	907,134	791,177	881,212	811,317

23. 자본금과 자본잉여금

(1) 자본금

1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당기말	전기말
발행한 주식수		
보통주(주1)	3,159,800	2,339,610
1주당 액면금액	500	500
보통주자본금	1,579,900,000	1,169,805,000

(주1) 당기 중 상환전환우선주의 보통주 전환으로 인하여 324,940주가 증가하였으며, 신주인수권의 행사로 인하여 165,650주가 증가하였습니다. 또한 당기 중 코스닥시장 상장으로 인하여 329,600주가 증가하였습니다.

2) 당기와 전기의 자본금과 주식발행초과금의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	자본금	주식발행초과금
<전기>		
전기초	1,132,005	12,971,732
상환전환우선주의 전환	37,800	775,059
전기말	1,169,805	13,746,791
<당기>		
당기초	1,169,805	13,746,791
상환전환우선주의 전환	162,470	2,698,700
신주인수권의 행사	82,825	3,496,540
유상증자	164,800	23,195,930
당기말	1,579,900	43,137,961

(2) 자본잉여금

1) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	43,137,961	13,746,791

2) 자본잉여금의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	당기초	증가	감소	당기말
주식발행초과금	13,746,791	31,255,820	1,864,650	43,137,961

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	전기초	증가	감소	전기말
주식발행초과금	12,971,732	775,059	-	13,746,791

24. 기타자본

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
주식매수선택권	299,058	-

(2) 당기와 전기의 기타자본 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	당기초	증가	감소	당기말
주식매수선택권 부여	-	299,058	-	299,058

<전기>

변동내용 없음.

(3) 주식기준보상제도

1) 당기말 현재 임직원에게 부여된 주식매수선택권의 약정 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

약정유형	대상자	부여일	부여수량(주1)	최장만기	결제방식	가득조건
주식매수 선택권	임직원	2020-03-27	266,450	2025-03-26	신주교부 자기주식교부 현금결제	부여일로부터 2년간 근무

(주1) 보고기간종료일 이후 발생한 무상증자 효과를 반영한 부여수량은 799,350주입니다. (주석 37 참조)

2) 당기의 주식매수선택권의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당기	
	수량	가중평균행사가격(주1)
기초	-	-
부여(주1)	266,450	8,500
당기말	266,450	8,500
당기말행사가능	-	-

(주1) 보고기간종료일 이후 발생한 무상증자 효과를 반영한 부여수량과 가중평균행사가격은 799,350주와 2,833원입니다. (주석 37 참조)

3) 당사는 부여한 주식매수선택권에 대한 공정가치를 이항모형을 적용하여 평가하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기
가중평균주가	8,551
행사가격(주1)	8,500
기대주가변동성	49.34%
옵션만기	5년
무위험이자율(주2)	1.30%
1주당 공정가치	3,751.54

(주1) 보고기간종료일 이후 발생한 무상증자 효과를 반영한 행사가격은 2,833원입니다. (주석 37 참조)
(주2) 무위험이자율은 잔존기간의 국고채 이자율을 이용하였습니다.

4) 당기와 전기에 부여한 주식매수선택권과 관련하여 당기비용으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
주식보상비용	383,407	-

25. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금(결손금)의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금	-	-
임의적립금	-	-
미처분이익잉여금(결손금)	683,382	(13,363,883)
합 계	683,382	(13,363,883)

(2) 당기와 전기의 이익잉여금(결손금)처분계산서는 다음과 같습니다.

제11기	2020년 1월 1일 2020년 12월 31일	부터 까지	제10기	2019년 1월 1일 2019년 12월 31일	부터 까지
처분예정일	2021년 03월 19일		처리확정일	2020년 03월 27일	

주식회사 넥스틴 (단위 : 천원)

구 분	제 11(당) 기		제 10(전) 기	
미처분이익잉여금(결손금)		683,382		(13,363,883)
전기이월미처분이익잉여금	(13,363,883)		(10,623,781)	
순확정급여자산(부채)의 재측정요소	(342,260)		(115,045)	
당기순손익	14,389,525		(2,625,057)	
이익잉여금처분액		-		-
차기이월미처분이익잉여금(결손금)		683,382		(13,363,883)

26. 매출액 및 매출원가

(1) 당기와 전기의 매출 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
제품매출	46,124,390	8,292,990
용역매출	3,320,728	677,103
기타매출	-	423,530
합 계	49,445,118	9,393,623

(2) 당기와 전기의 매출원가 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
제품매출원가	18,141,071	4,465,073
용역매출원가	1,540,950	777,541
합 계	19,682,021	5,242,614

27. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
급여	1,274,810	700,584
퇴직급여	118,741	55,512
복리후생비	218,523	150,442
여비교통비	23,767	107,037
접대비	114,582	124,281
통신비	8,318	8,402
수도광열비	4,594	-
전력비	-	2,995
세금과공과금	91,154	53,811
감가상각비	126,465	117,072
지급임차료	2,324	14,421
보험료	29,806	25,470
차량유지비	19,344	21,496
경상연구개발비	5,560,834	3,816,207
운반비	47,077	20,452
교육훈련비	2,342	3,213
도서인쇄비	9,447	595
소모품비	44,262	24,856
지급수수료	3,646,504	629,773
광고선전비	36,399	95,841
건물관리비	3,511	2,412
무형자산상각비	5,489	5,489
보증수리비	242,870	56,924
주식보상비용	383,407	-
합 계	12,014,570	6,037,285

28. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기의 기타수익 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
유형자산처분이익	20,255	-

기타의 대손충당금환입	199,412	106,646
잡이익	7,791	122,572
합 계	227,458	229,218

(2) 당기와 전기의 기타비용 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
유형자산처분손실	72	-
기부금	50,000	-
잡손실	5,729	194
합 계	55,801	194

29. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기와 전기의 금융수익 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
금융수익-유효이자율법에 따른 이자수익		
상각후원가측정금융자산 이자수익	4,896	3,585
금융수익-기타		
이자수익	33,631	1,454
파생상품평가이익	-	122,104
단기금융상품평가이익	22,098	-
외환차익	93,149	177,715
외화환산이익	52,675	2,301
합 계	206,449	307,159

2) 당기와 전기의 금융비용 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	431,939	1,241,550
파생상품평가손실	2,784,172	-
사채상환손실	6,277	-
외환차손	669,641	33,079
외화환산손실	414,906	332
합 계	4,306,935	1,274,961

30. 법인세비용(수익)

(1) 당기와 전기의 법인세비용(수익)은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
법인세부담액	1,278,227	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(700,318)	-
자본에 직접 반영된 법인세비용	(1,148,633)	-
법인세비용(수익)	(570,724)	-

(2) 당기와 전기의 자본에 직접 반영된 법인세비용(수익)의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세 :		-
주식매수선택권	(84,350)	-
주식발행초과금	(1,160,818)	
소 계	(1,245,168)	-
이연법인세 :		
순확정급여자산에 대한 재측정요소	96,535	
소 계	96,535	
합 계	(1,148,633)	

(3) 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	13,818,801	(2,625,057)
적용세율에 따른 법인세 (10%, 20%)	2,743,760	(555,512)
조정사항 :		
지방소득세 및 농어촌특별세	226,324	-
이월결손금	(1,191,170)	-
미인식이연법인세의 변동	(1,646,410)	405,169
세액공제	(695,841)	-
비공제비용	1,876	172,343
기타(세율차이 등)	(9,263)	(22,000)
법인세비용	(570,724)	-
평균유효세율	-	-

(4) 당기와 전기의 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
매각예정자산(유보)	6,799	-	-	6,799
무형자산손상차손(산업재산권)	748,574	-	-	748,574
감가상각비	17,475	(17,468)	-	7
계약부채	276,487	98,612	-	375,099
국고보조금	1,088,918	(531,392)	-	557,526
기타보증금	-	183,476	-	183,476
단기금융상품	-	(22,098)	-	(22,098)
대손충당금	1,685,269	(270,865)	-	1,414,404
리스부채	811,317	(20,140)	-	791,177
무형자산손상차손(개발비)	179,360	(179,360)	-	-
미수수익	-	11,207	-	11,207
미지급비용	106,377	53,105	-	159,482
복구충당부채	2,577	7,878	-	10,455
사용권자산	(800,181)	13,559	-	(786,622)
사채상환할증금	966,889	(939,288)	-	27,601
신주인수권조정	(752,211)	741,858	-	(10,353)
임차보증금	3,176	237	-	3,413
전환상환우선주부채	3,378,442	-	(3,378,442)	-
퇴직급여부채	1,108,165	295,331	444,433	1,847,929
퇴직연금충당금	-	(1,853,567)	5,639	(1,847,928)
파생상품	192,509	2,723,530	(1,898,005)	1,018,034
품질보증충당부채	19,110	231,344	-	250,454
소 계	9,039,052	525,959	(4,826,375)	4,738,636
이연법인세 인식 제외금액	9,039,052			1,555,373
이연법인세 인식 대상금액	-			3,183,263
세율(주1)	22%			22%
일시적 차이에 대한 이연법인세자산	-			700,318
이월세액공제 이연법인세자산	-			-
합 계				700,318

(주1) 일시적차이에 적용되는 미래의 예상세율로서 일시적차이의 소멸이 예상되는 시기의 세율을 적용하고 있습니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	일시적차이	이연법인세

	기초	증가	감소	기말	자산(부채)
미지급비용	67,490	66,256	67,490	66,256	14,576
퇴직급여	552,386	303,221	89,950	765,658	168,445
무형자산손상차손 (산업재산권)	748,574	-	-	748,574	164,686
무형자산손상차손 (개발비)	538,080	-	179,360	358,720	78,918
국고보조금	2,151,702	-	531,392	1,620,310	356,468
감가상각비	26,206	13,176	19,551	19,831	4,363
파생상품(BW)	-	930,514	882,508	48,006	10,561
사채상환할증금	1,519,480	-	552,591	966,889	212,716
신주인수권조정	(2,237,980)	-	(1,133,084)	(1,104,895)	(243,077)
상환전환우선주	-	12,730,210	9,177,791	3,552,420	781,532
대손충당금	-	1,770,908	-	1,770,908	389,600
파생상품	-	909,727	638,194	271,533	59,737
계약부채	-	237,335	-	237,335	52,214
복구충당부채	-	2,577	-	2,577	567
선급비용	-	(2,760)	(720)	(2,040)	(449)
임차보증금	-	2,760	712	2,048	450
품질보증충당부채	-	7,951	-	7,951	1,749
매각예정자산	6,799	-	-	6,799	1,496
일시적차이 소계	3,372,737	16,971,875	11,005,734	9,338,878	2,054,553
이월결손금	2,858,227	9,561,200	-	3,814,347	839,156
이월세액공제	60,400	134,070	-	194,470	194,470
소 계	6,291,364	18,062,066	11,005,734	13,347,696	3,088,180
이연법인세자산 미인식	(6,291,364)	(18,062,066)	(11,005,734)	(13,347,696)	(3,088,180)

(5) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
이연법인세자산 :		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	849,335	-
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	437,723	-
소 계	1,287,058	-
이연법인세부채 :		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	552,760	-
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	33,980	-
소 계	586,740	-
이연법인세자산(부채) 순액	700,318	-

(6) 당기와 전기의 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	당기	
	금액	만료시기
차감할일시적차이	1,555,373	실현가능성이 없는 일시적차이

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	만기	금액
차감할 일시적차이	-	9,039,052
이월결손금	2020년~2029년	5,955,852
이월세액공제	2020년~2024년	395,696
합 계		15,390,599

31. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(2,151,230)	(3,090,952)

원재료 매입액	17,304,044	5,168,618
급여	4,494,995	2,813,795
퇴직급여	362,079	272,460
유형자산감가상각비	1,936,211	358,643
무형자산감가상각비	888,363	882,874
지급수수료	3,874,604	684,344
기타비용	4,988,423	4,190,119
합 계(주1)	31,697,489	11,279,901

(주1) 포괄손익계산서상 매출원가 및 판매비와관리비의 합계액입니다.

32. 주당손익

(1) 기본주당순손익

1) 당기와 전기의 기본주당손익 산정내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	14,389,524,892	(2,626,681,583)
가중평균유통보통주식수(주1, 2)	8,464,193	6,812,535
기본주당순이익(주2)	1,700	(386)

(주1) 보고기간종료일 이후 발생한 무상증자 효과를 반영하였습니다.
(주2) 비교표시된 전기의 가중평균유통보통주식수 및 기본주당순이익은 무상증자 효과를 반영하여 재작성되었습니다.

2) 당기와 전기의 조정 후 보통주당기순손익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	14,389,524,892	(2,625,056,883)
참가적 우선주의 귀속잔여손익	-	(1,624,700)
보통주당기순이익	14,389,524,892	(2,626,681,583)

3) 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	당기	전기
기말발행주식수(*)	9,479,400	7,018,830
기초유통보통주식수	7,018,830	6,792,030
상환전환우선주 전환	896,290	20,505
신주인수권부사채의 전환	291,102	-
신주인수권의 행사	4,017	-
유상증자	253,954	-
가중평균유통보통주식수	8,464,193	6,812,535

(*) 보고기간종료일 이후 발생한 무상증자 효과를 반영하였으며, 비교표시된 전기의 가중평균유통보통주식수는 무상증자 효과를 반영하여 재작성되었습니다.

(2) 희석주당순손익

1) 당기와 전기의 희석주당손익의 산정내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구 분	당기	전기(*)
희석보통주당기순이익	14,986,580,785	-
희석가중평균유통보통주식수	9,228,671	-
희석주당순이익	1,624	-

(*)전기의 희석주당순손실은 희석화효과가 없음에 따라 기본주당손실과 동일합니다.

2) 당기와 전기의 희석보통주당기순손익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구 분	당기	전기(*)
보통주당기순이익	14,389,524,892	-
가산 : 희석성잠재적보통주 배당금		
이자비용	171,568,222	-
그 밖의 손실	425,487,671	-
차감 : 그 밖의 이익		
희석보통주당기순이익	14,986,580,785	-

(*)전기의 희석주당순손실은 희석화효과가 없음에 따라 기본주당손실과 동일합니다.

3) 당기와 전기의 희석가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구 분	당기	전기(*)
가중평균유통보통주식수	8,464,193	-
희석성잠재적보통주 :		
신주인수권부사채	187,370	-
주식매수선택권	498,578	-
전환상환우선주	78,530	-
합 계	9,228,671	-

(*)전기의 희석주당순손실은 희석화효과가 없음에 따라 기본주당손실과 동일합니다.

33. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업으로부터 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	14,389,525	(2,625,057)
현금의 유출없는 비용의 가산 등	7,652,599	3,691,217

이자비용	431,939	1,241,550
파생상품평가손실	2,784,172	-
외화환산손실	414,906	332
퇴직급여	362,079	227,517
유형자산감가상각비	1,936,211	1,276,531
무형자산감가상각비	888,363	888,363
유형자산처분손실	72	-
주식보상비용	383,407	-
장기종업원급여	200,876	-
보증수리비	242,870	56,924
사채상환손실	6,277	
기타비용	1,427	-
현금의 유입없는 수익의 차감 등	(903,691)	(236,097)
법인세수익	(570,724)	-
이자수익	(38,527)	(5,039)
단기금융상품평가이익	(22,098)	-
파생상품평가이익	-	(122,104)
유형자산처분이익	(20,255)	-
대손충당금환입	(199,412)	(106,646)
외화환산이익	(52,675)	(2,301)
기타수익	-	(7)
영업활동 관련 자산・부채의 변동	(11,208,565)	(1,025,942)
매출채권의 감소(증가)	(6,993,595)	2,176,992
미수금의 증가	(97,343)	-
선급금의 증가	(367,510)	(76,301)
선급비용의 감소(증가)	(6,923)	5,662
부가세대급금의 감소(증가)	(102,546)	2,384
선납세금의 감소	-	689
재고자산의 증가	(2,501,100)	(3,242,269)
외상매입금의 증가(감소)	1,564,820	(331,259)
미지급금의 증가(감소)	283,475	(25,061)
예수금의 증가(감소)	154,198	(6,193)
부가세예수금의 증가(감소)	(376,871)	376,871
계약부채의 감소	98,612	39,152
미지급비용의 감소	663,289	53,446
복구충당부채의 증가	(2,577)	-
대여금의 증가	(1,457,744)	-
퇴직급여채무의 증가	(66,750)	(55)
퇴직연금운용자산불입의 증가	(2,000,000)	-

영업으로부터 창출된 현금흐름	9,929,868	(195,879)

(2) 당사의 현금흐름표는 간접법에 의해 작성되었으며, 당기와 전기의 현금의 유입과유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 연구용자산대체	3,160,994	-
상환전환우선주의 보통주전환	3,426,096	812,859
신주인수권 행사	2,105,333	-

(3) 당기와 전기의 재무활동에서 생기는 부채의 변동 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금 변동		당기말
			이자비용	기타	
단기차입금	5,400,000	(5,400,000)	-	-	-
신주인수권부사채	3,714,328	(1,673,928)	-	(1,923,252)	117,148
상환전환우선주부채	3,378,442	-	47,654	(3,426,096)	-
리스부채	811,317	(291,684)	36,185	235,358	791,176
합 계	13,304,087	(7,365,612)	83,839	(5,113,990)	908,324

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	전기초	현금흐름	비현금 변동		전기말
			이자비용	기타	
단기차입금	5,400,000	-	-	-	5,400,000
상환전환우선주부채	3,552,420	-	633,956	(807,934)	3,378,442
신주인수권부사채	3,361,643	-	352,684	-	3,714,328
합 계	12,314,063	-	986,640	(807,934)	12,492,770

34. 우발상황 및 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 주요 약정 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공자	약정 내용	통화	당기말	전기말
산업은행	SK동반성장	KRW	-	1,000,000
산업은행	운전자금대출	KRW	-	1,000,000
산업은행	IP담보대출	KRW	-	2,400,000
하나은행	운전자금대출	KRW	-	1,000,000
합계			-	5,400,000

(2) 당기말 현재 산업재산권을 금융기관에 담보로 제공하고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 당사의 사용제한 자산 내역은 없습니다.

(4) 당기말 현재 당사는 서울보증보험으로부터 40 백만원의 이행지급보증을 제공받고 있습니다.

35. 특수관계자 거래

(1) 특수관계자 내역

당기말과 전기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
<당사에 영향력을 행사하는 기업>		
유의적영향력 행사기업	에이피에스홀딩스㈜	에이피에스홀딩스㈜
<당사가 영향력을 행사하는 기업>		
종속기업	Nextin Solutions LTD.	Nextin Solutions LTD.
<기타특수관계자>		
유의적영향력 행사기업의 종속기업	코닉오토메이션㈜ 에이피에스에이엠디㈜(주1) 코닉프리시젼㈜(주2) 에이피에스머티리얼즈(주3)	코닉오토메이션㈜ 에이피에스에이엠디㈜ APS정밀㈜(주2)
유의적영향력 행사기업의 관계기업	㈜제니스월드 ㈜디이엔티 에이피시스템㈜	㈜제니스월드 ㈜디이엔티 에이피시스템㈜
기타	AP SYSTEMS VIETNAM CO., LTD. 첨신상무상해유한공사(APS China Corp)	AP SYSTEMS VIETNAM CO., LTD. 첨신상무상해유한공사(APS China Corp)

(주1) 에이피에스에이엠디는 2021년 1월 12일을 기일로 에이피에스홀딩스에 흡수합병 되었습니다.
(주2) 당기 중 APS정밀㈜는 코닉프리시젼㈜로 사명을 변경하였습니다.
(주3) 2020년 11월 1일을 기일로 에이피에스홀딩스에서 분할신설된 회사입니다.

(2) 당기와 전기의 당사와 특수관계자 간의 거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	회사명	매출 등	매입 등		
		재화,용역의 판매	재화,용역의 매입	이자비용	기타
유의적영향력 행사기업	에이피에스홀딩스㈜	-	9,764	21,643	-
종속기업	Nextin Solutions LTD.	-	2,783,827	-	-
유의적영향력 행사기업의 관계기업	에이피시스템㈜	126,043	157,293	-	167,314
합 계		126,043	2,950,884	21,643	167,314

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	회사명	매출 등	매입 등		
		재화,용역의 판매	재화,용역의 매입	이자비용	기타
유의적영향력 행사기업	에이피에스홀딩스㈜	-	45,081	10,208	-
종속기업	Nextin Solutions LTD.	-	2,074,247	-	-
유의적영향력 행사기업의 관계기업	에이피시스템㈜	14,950	144,270	-	151,200
합 계		14,950	2,263,598	10,208	151,200

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무 잔액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	회사명	채권		채무
		매출채권	보증금	미지급금
유의적영향력 행사기업	에이피에스홀딩스㈜	-	-	539
종속기업	Nextin Solutions LTD.	-	-	95,642
유의적영향력 행사기업의 관계기업	에이피시스템㈜	6,941	8,980	5,599
합 계		6,941	8,980	101,780

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	회사명	채권	채무
		보증금	매입채무
유의적영향력 행사기업	에이피에스홀딩스㈜	-	12,971
유의적영향력 행사기업의 관계기업	에이피시스템㈜	8,980	-
합계		8,980	12,971

(4) 당기말 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증 제공내역은 존재하지 않습니다.

(5) 당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증은 내역은 존재하지 않습니다.

(6) 당기와 전기의 특수관계자와의 자금거래 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구 분	회사명	차입거래			
		기초	차입	상환	당기말
유의적 영향력을 행사하는 기업	에이피에스홀딩스㈜	-	2,300,000	2,300,000	-

<전기>

(단위 : 천원)

구 분	회사명	차입거래			
		기초	차입	상환	전기말
유의적 영향력을 행사하는 기업	에이피에스홀딩스㈜	-	1,000,000	1,000,000	-

(7) 당기와 전기의 주요 경영진 보상 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
급여 및 주식보상비용	713,123	379,650
퇴직급여	101,662	48,182
합 계	814,785	427,832

주요경영진에는 등기 임원인 이사(사외이사 포함) 및 감사를 포함하였습니다.

36. 영업부문

당사는 재화나 용역의 성격을 기준으로 최고 영업의사결정자의 의사결정을 위해 단일의 부문으로 보고하고 있습니다.

(1) 당기와 전기의 고객의 지역별 위치에 따른 매출은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	한국	중국	이스라엘	합계
당기	19,304,574	30,140,544	-	49,445,118
전기	7,036,081	2,354,251	3,290	9,393,623

(2) 당기와 전기의 외부고객으로부터의 매출 중 10% 이상을 차지하는 주요 고객 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기		전기	
	매출액	비중	매출액	비중
고객A	10,901,561	22%	3,598,439	38%
고객B	19,464,017	39%	-	0%
고객C	5,719,475	12%	-	0%
고객D	4,607,755	9%	2,452,865	26%

37. 보고기간 후 사건

당사는 2020년 12월 14일 무상증자에 대한 이사회 결의를 진행하였으며, 2021년 1월 27일에 상장되었습니다. 세부내용은 다음과 같습니다.

(1) 무상증자 내역은 다음과 같습니다.

1. 신주의 종류와 수	보통주식 (주)	6,319,600
	기타주식 (주)	-
2. 1주당 액면가액 (원)		500
3. 증자전 발행주식총수	보통주식 (주)	3,159,800
	기타주식 (주)	-
4. 신주배정기준일		2021년 01월 14일
5. 1주당 신주배정 주식수	보통주식 (주)	2
	기타주식 (주)	-
6. 신주의 배당기산일		2021년 01월 01일
7. 신주권교부예정일		-
8. 신주의 상장일		2021년 01월 27일
9. 이사회결의일(결정일)		2020년 12월 14일

*신주의 재원은 자본잉여금(주식발행초과금)으로 3,159,800,000 원 입니다.

(2) 무상증자 배정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	무상증자 전	무상증자 배정내역	무상증자 후
보통주	3,159,800	6,319,600	9,479,400
합 계	3,159,800	6,319,600	9,479,400

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

당사는 2018년 1월 1일을 기준으로 한국채택국제회계기준을 도입 적용하였습니다. 이에 따라 당사는 비교표시된 2017년 12월 31일 및 2017년 1월 1일 현재의 재무상태표, 2017년 12월 31일로 종료하는 보고기간의 포괄손익계산서와 자본변동표 및 현금흐름표를 한국채택국제회계기준에 따라 재작성하였습니다.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정율
2020년 (제11기)	미수금	1,621,895	1,510,070	93.11%
	선급금	890,573	-	-
	합계	2,238,135	1,510,070	60.10%
2019년 (제10기)	미수금	1,520,070	1,520,070	100.00%
	선급금	523,064	189,412	36.21%
	합계	2,043,133	1,709,481	83.67%
2018년 (제9기)	미수금	1,520,070	1,520,070	100.00%
	선급금	446,763	296,058	66.27%
	합계	1,966,832	1,816,128	92.34%
2017년 (제8기)	미수금	-	-	-
	미수수익	-	-	-
	합계	-	-	-

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	2020년 (제11기)	2019년 (제10기)	2018년 (제9기)	2017년 (제8기)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,709,481	1,816,128	-	-
2. 순대손처리액(①-②±③)		-	1,816,128	-
① 대손처리액(상각채권액)		-	1,816,128	-
② 상각채권회수액		-	-	-
③ 기타증감액		-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	199,411	106,646	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,510,070	1,709,481	1,816,128	-

(3) 대손충당금 설정방침

당사는 금융자산 또는 금융자산 개별로 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

(4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

[주요 매출채권 연령분석]

(단위 : 천원)

구분	3월미만	3~6월 미만	6~12월 미만	1년이상	매출채권 잔액	대손충당금 설정액
2020년도말	4,336,798	2,722,783	-	-	7,059,581	-
2019년도말	378,140	-	-	-	378,140	-
2018년도말	2,555,131	-	-	-	2,555,131	-
2017년도말	2,564,727	-	-	-	2,564,727	-

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산 보유현황

(단위 : 천원, %, 배)

계정과목	2020년 (제11기)	2019년 (제10기)	2018년 (제9기)	2017년 (제8기)
원재료	4,513,903	1,795,499	751,982	-
재공품	4,004,328	9,154,350	7,144,755	6,333,228
미착품	-	143,392	-	-
소계	8,518,231	11,093,241	7,896,737	6,333,228
총자산 대비 재고자산 구성비율 (주1)	19.21%	60.07%	41.49%	34.03%
재고자산회전율 (주2)	4.6	1.0	1.8	2.1

주1) 기말재고자산과 기말총자산을 기준으로 계산하였습니다.
주2) 연평균 재고자산 잔액을 기준으로 계산하였습니다.

(2) 재고자산의 실사내역 등

당사는 매분기 각 부서별로 관리책임자의 책임하에 재고실사를 하고 있으며, 연1회 외부감사인의 입회하에 재고자산실사를 실시하고 있습니다.

당사는 2020년말 기준 재고자산에 대하여 당사의 외부감사인인 삼덕회계법인의 입회하에 2021년 1월 5일에 재고자산을 실사하였습니다.

(3) 재고자산 보유내역 및 평가내역

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	당기평가손실	기말잔액	비고
원재료	2,573,754	-	2,573,754	-
재공품	7,373,768	-	7,373,768	-
미착품	474,299	-	474,299	-
합계	10,421,821	-	10,421,821	-

(4) 재고자산의 담보제공

보고서 제출일현재 재고자산의 담보내역은 없습니다.

라. 수주계약 현황

당사의 2020년도 수주 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

품목	전기말 수주잔고	당기 수주총액	당기 납품액	당기말 수주잔고
Wafer Inspection System	-	58,196	48,162	10,034

마. 공정가치 평가방법 및 내역

공정가치 평가방법 및 내역은 "Ⅲ.재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석 - 4. 공정가치"를 참고하시기 바랍니다.

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 천원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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 : 2020년 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 : 2020년 12월 31일) (단위 : 천원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	99,900	-	-	-	-	-	-	99,900
	합계	99,900	-	-	-	-	-	-	99,900

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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 : 2020년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의 사항

회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개 요

주식회사 넥스틴의 2020년 1월1일부터 12월 31일까지 제11기 사업연도의 경영진단을 위해 관련 자료를 열람하고 부속명세서 및 재무제표 등에 대해서도 구체적으로 검토하였습니다. 이러한 자료들로 그 내용을 면밀히 검토, 분석하는 등 적절한 방법을 사용하여 회사경영에 대한 내용을 검토, 진단하였습니다.

가. 2020년 주요 활동내역 요약

2020년 전 세계경제는 코로나19의 예상치 못한 급격한 확산에 국가이동 제한, 격리시행, 무역프로세스의 둔화 등으로 어려운 상황이 되었었으나, 국내를 비롯하여 몇몇 국가들이 완만한 회복세에 들어감에 따라 경제지표들도 조금씩 회복기미가 보여지고 있습니다. 여기에 반도체 기반 산업은 19년 대비 상승세에 접어들며 팹리스, 종합반도체업체, 반도체 기계장치/장비 산업 등 다방면에서 뚜렷한 상승세를 나타내었습니다. 당사도 이러한 추세에 발맞추어 고개 니즈 대응, 신제품 개발 및 연구개발성과를 바탕으로 창사 이래 최대실적을 달성하였습니다. 우수인력 개발 및 모집, 회사의 성과공유 등의 본격적인 복지정책 시행, 세계환경변화에 따른 지역별 선제적 대응전략 등 대내외적으로 적절한 모델을 구축, 그 결과 흑자전환에 성공하였고 코스닥시장에 2020년 10월 성공적으로 상장을 이루어냈습니다.

나. 주요 경영지표

구분	제11기	제10기
ROE(%)	32.1%	-180.6%
ROA(%)	27.1%	-14.1%
부채비율(%)	18.2%	1,183.8%

영업이익과 당기순이익 등 손익지표의 비약적인 증가로 수익성지표 ROE, ROA가 전년대비 대폭 상승하였습니다. 부채비율은 상장 등 자본의 증가와 차입금 감소로 인해 큰 비율로 감소하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 요약 재무상태표(연결)

(단위 : 천원)

구 분	제 11 기	제 10 기
[유동자산]	45,335,988	14,699,468
[비유동자산]	8,923,295	3,766,545
자산총계	54,259,283	18,466,013
[유동부채]	7,637,756	15,323,105
[비유동부채]	733,851	1,704,543
부채총계	8,371,607	17,027,648
[자본금]	1,579,900	1,169,805
[자본잉여금]	43,137,961	13,746,791
[기타자본항목]	197,095	(81,039)
[이익잉여금]	972,720	(13,397,192)
자본총계	45,887,676	1,438,365

(1)자산
당기말 재무구조는 전기말 대비 건전한 상태로 변화하였습니다. 당기 영업실적의 대폭적인 상승, 코스닥시장 상장 등에 힘입어 자산은 약 208% 증가하였습니다.
유동자산이 약 306억원 증가, 비유동자산은 약 52억원 증가하였습니다.

(2) 부채
당기말 부채는 약 84억원으로 전기말대비 약 50% 감소하였습니다.
장단기차입금 상환, 순확정급여부채의 감소로 인해 유동부채 약 77억원, 비유동부채 약 10억원이 감소하였습니다.

(3) 자본
당기말 자본은 코스닥시장 상장, 이익잉여금의 증가에 의해 전기말 대비 약 444억원이 증가한 459억원입니다.

다. 사업부문별 영업실적

(단위 : 원)

사업부문	구 분	제 11 기	제 10 기
AEGIS장비매출	제품매출	46,124,390	8,292,990
	용역매출	3,320,727	677,103
	기타매출	-	423,530

	영업이익	18,099,074	(1,759,915)

매출액은 이지스 장비의 수주원활 및 판매처 다각화 등으로 전년대비 약 400억원 증가한 약 494원을 기록하였고 영업이익은 흑자전환에 성공해 약 180억원을 달성하였습니다.

4. 유동성, 중요한 자금조달 및 자금의 지출

가. 유동성에 관한 사항

(단위 : 천원)

구 분	제11 기말	제10 기말
현금및현금성자산	14,863,276	2,776,588
매출채권	7,059,581	378,140
단기기타채권	1,639,228	93,377
기타유동자산	1,043,785	357,892
단기기타금융자산	10,308,298	-
당기법인세자산	-	230
합 계	45,335,988	14,699,468

나. 자금조달

당사는 당기에 신주인수권부사채를 제외(99,900 천원)하고 차입금을 전액 상환하여 당사가 보유중인 자금으로 활용하고 있습니다.

다. 자금지출
당사는 영업활동으로 인해 약 99억원, 재무활동으로 약 161억원 유입되었습니다. 투자활동에서는 약 139억원이 유출되었으며, 재무활동으로 약 161억원의 현금유입이 이루어졌습니다.

(단위 : 천원)

현금흐름표 요약	제 11 기	제 10 기
영업활동현금흐름	9,979,463	(446,504)
투자활동현금흐름	(13,869,988)	(54,373)
재무활동현금흐름	16,100,118	(286,529)
환율변동효과	(101,641)	-
재무제표 환산으로 인한 조정	(21,263)	76
현금및현금성자산의 증가(감소)	12,086,688	(787,330)
기초의 현금및현금성자산	2,776,588	3,563,918
기말의 현금및현금성자산	14,863,276	2,776,588

5. 부외거래

가. 우발상황

: 해당사항 없음

나. 약정사항

당기말 현재 서울보증보험으로부터 40 백만원의 이행지급보증을 제공받고 있습니다.

6. 그 밖의 투자 의사결정에 필요한 사항
당사는 본 보고서 제출일 현재 특이사항은 없습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제11기(당기)	삼덕회계법인	적정	수익인식 프로세스와 회사의 회계정책 및 관련 통제 이해 및 평가 - 회사가 설정한 수익인식 절차를 관리하는 통제의 효과성에 대한 테스트 - 계약서 열람을 통한 계약금액과 거래조건의 확인 및 통제의 이전시점 검토 - 표본으로 추출한 매출거래의 계약 식별, 납품의 완료여부를 확인하여 발생사실 및 수익인식시기의 적절성에 대한 입증감사절차 수행	장비납품에 대한 수익의 발생사실
제10기(전기)	예교지성회계법인	적정	-	-
제9기(전전기)	예교지성회계법인	적정	-	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제11기(당기)	삼덕회계법인	재무제표 감사	75,700	928	75,700	928
제10기(전기)	예교지성회계법인	재무제표 감사	78,000	676	78,000	676
제9기(전전기)	예교지성회계법인	재무제표 감사	93,000	558	93,000	558

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제11기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제10기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제9기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 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
2020년 사업연도	2021년 01월 05일	감사, 삼덕회계법인 업무수행이사 외 1인	이메일	- 감사팀의 구성 - 재무제표 감사의 목적 - 책임구분 - 위험평가 및 감사계획 - 독립성 등
2020년 사업연도	2021년 03월 05일	감사, 삼덕회계법인 업무수행이사 외 1인	이메일	- 감사팀의 구성 - 책임구분 - 감사진행상황 및 감사결과 - 독립성 등
2019년 사업연도	2020년 02월 14일	회사측 : 감사, 재무팀장 감사인측 : 업무수행이사 외 4인	대면회의	감사결과 발견사항 논의 등

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

(1) 이사회 구성

당사의 이사회는 이사로 구성되고 법령 또는 정관에 정한 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 주요사항을 의결하며 이사 및 경영진의 직무집행을 감독하고 있습니다.

보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2인, 사외이사 1인 및 기타비상무이사 1인으로 총 4인의 이사로 구성되어 있으며, 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 "VII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 - 1. 임원 및 직원 등의 현황" 부분을 참고하시기 바랍니다.

(2) 이사회 의장의 대표이사 겸직여부

박태훈 대표이사가 이사회 의장을 겸직하고 있습니다.

(3) 이사회 의장 선임사유

당사 이사회 규정에 의하여 이사 중에서 선임 되었습니다.

(4) 이사회 운영규정의 중요내용

구분	내용
이사회의 권한	제3조(권한) ① 이사회는 제13조가 정하는 업무집행에 관한 사항을 의결한다. ② 이사회는 이사의 직무집행을 감독한다.
이사회의 결의사항	제13조(부의안건) ① 이사회의 부의안건은 결의사항과 보고사항으로 구분한다. ② 이사회의 결의사항은 다음과 같다. 1. 법령 및 정관상의 결의사항 2. 주주총회의 승인을 요하는 사항의 제안 3. 기타 경영에 관한 주요사항 ③ 이사회에 보고할 사항은 다음과 같다. 1. 경영성과 및 경영에 관한 주요 집행상황 2. 위원회가 위임을 받아 처리한 사항 3. 제15조 제1항에 의하여 이사회에 보고를 요구한 사항 제15조(이사의 직무집행에 대한 감독권) ① 이사회는 이사의 청구가 있거나 필요하다고 판단한 경우 해당이사에 대하여 관련 자료의 제출, 조사 및 설명을 요청할 수 있다.

나. 주요 의결사항

(1) 이사회의 주요 활동내역

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명						
			박태훈 (출석률: 100%)	윤상복 (출석률: 100%)	정기로 (출석률: 97%)	김진현 (출석률: 97%)	김철홍 (출석률 : 86%)	박선배 (출석률 : 86%)	김종수 (출석률 : 71%)
			찬 반 여 부						
2020-01	2020-01-06	신주인수권부사채 변경 결의의 건	O	O	X	O	O	X	X
2020-02	2020-02-03	APS홀딩스 20억원 차입의 건	O	O	O	O	O	O	O
2020-03	2020-02-12	2019년 재무제표 보고 및 승인의 건	O	O	O	O	O	O	O
2020-04	2020-02-28	부동산 임대차 계약의 건 (AP시스템 3층 및 8층)	O	O	O	O	O	O	O
2020-05	2020-03-03	중진공 긴급안정자금 5억원 차입의 건	O	O	O	O	O	O	O
2020-06	2020-03-11	정기주주총회 소집 결의	O	O	O	O	O	O	O
2020-07	2020-03-26	하나은행 신규여신 차입의 건	O	O	O	O	X	O	X
2020-08	2020-04-10	APS홀딩스 3억 차입의 건	O	O	O	O	-	-	-
2020-09	2020-04-17	사내규정 제정의 건	O	O	O	O	-	-	-
2020-10	2020-04-29	명의개서대리인 선임의 건	O	O	O	O	-	-	-
2020-11	2020-05-29	상장 동의의 건	O	O	O	O	-	-	-
2020-12	2020-06-15	임직원 대여규정 제정의 건	O	O	O	O	-	-	-
2020-13	2020-06-22	안나의집 후원의 건	O	O	O	O	-	-	-
2020-14	2020-07-27	연수원 매입의 건	O	O	O	O	-	-	-
2020-15	2020-07-31	본점이전의 건 (8층 -> 동건물 7층)	O	O	O	O	-	-	-
2020-16	2020-08-27	코스닥시장 상장을 위한 신주발행 승인의 건	O	O	O	O	-	-	-
2020-17	2020-09-16	안나의집 후원의 건	O	O	O	O	-	-	-
2020-18	2020-09-24	임직원 기숙사 매입의 건(315동 602호)	O	O	O	O	-	-	-
2020-19	2020-10-15	임직원 기숙사 매입의 건(318동 1104호, 202동 1603호)	O	O	O	O	-	-	-
2020-20	2020-11-02	연수원 리모델링에 따른 디자인설계 용역 계약의 건	O	O	O	O	-	-	-
2020-21	2020-11-12	임직원 기숙사 매입의 건(305동 602호)	O	O	O	O	-	-	-

2020-22	2020-11-27	대명리조트 회원권 취득의 건 임직원 기숙사 매입의 건(309동 1505호)	O	O	O	O	-	-	-
2020-23	2020-12-08	주권관련사채권취득결정	O	O	O	O	-	-	-
2020-24	2020-12-14	무상증자 진행의 건	O	O	O	O	-	-	-
2020-25	2020-12-14	화성시, 안나의집 후원의 건	O	O	O	O	-	-	-
2020-26	2020-12-28	설해원 회원권 취득의 건	O	O	O	O	-	-	-
2021-01	2021-01-22	경기도 광주시 후원의 건	O	O	O	O	-	-	-
2021-02	2021-01-27	투자 진행의 건	O	O	O	O	-	-	-
2021-03	2021-02-08	제11기 결산 관련의 건	O	O	O	O	-	-	-
2021-04	2021-02-23	전자투표/위임장 채택의 건	O	O	O	X	-	-	-
2021-05	2021-03-04	제11기 주총결의	O	O	O	O	-	-	-

(2) 이사회에서의 사외이사의 주요 활동 내역

회차	개최일자	의 안 내 용	사외이사참석인원	찬성여부
2020-01	2020-01-06	신주인수권부사채 변경 결의의 건	1(3)	찬성
2020-02	2020-02-03	APS홀딩스 20억원 차입의 건	3(3)	찬성
2020-03	2020-02-12	2019년 재무제표 보고 및 승인의 건	3(3)	찬성
2020-04	2020-02-28	부동산 임대차 계약의 건 (AP시스템 3층 및 8층)	3(3)	찬성
2020-05	2020-03-03	중진공 긴급안정자금 5억원 차입의 건	3(3)	찬성
2020-06	2020-03-11	정기주주총회 소집 결의	3(3)	찬성
2020-07	2020-03-26	하나은행 신규여신 차입의 건	2(3)	찬성
2020-08	2020-04-10	APS홀딩스 3억 차입의 건	1(1)	찬성
2020-09	2020-04-17	사내규정 제정의 건	1(1)	찬성
2020-10	2020-04-29	명의개서대리인 선임의 건	1(1)	찬성
2020-11	2020-05-29	상장 동의의 건	1(1)	찬성
2020-12	2020-06-15	임직원 대여규정 제정의 건	1(1)	찬성
2020-13	2020-06-22	안나의집 후원의 건	1(1)	찬성
2020-14	2020-07-27	연수원 매입의 건	1(1)	찬성
2020-15	2020-07-31	본점이전의 건(8층 -> 동건물 7층)	1(1)	찬성
2020-16	2020-08-27	코스닥시장 상장을 위한 신주발행 승인의 건	1(1)	찬성
2020-17	2020-09-16	안나의집 후원의 건	1(1)	찬성
2020-18	2020-09-24	임직원 기숙사 매입의 건(315동 602호)	1(1)	찬성

2020-19	2020-10-15	임직원 기숙사 매입의 건(318동 1104호, 202동 1603호)	1(1)	찬성
2020-20	2020-11-02	연수원 리모델링에 따른 디자인설계 용역 계약의 건	1(1)	찬성
2020-21	2020-11-12	임직원 기숙사 매입의 건(305동 602호)	1(1)	찬성
2020-22	2020-11-27	대명리조트 회원권 취득의 건 임직원 기숙사 매입의 건(309동 1505호)	1(1)	찬성
2020-23	2020-12-08	주권관련사채권취득결정	1(1)	찬성
2020-24	2020-12-14	무상증자 진행의 건	1(1)	찬성
2020-25	2020-12-14	화성시, 안나의집 후원의 건	1(1)	찬성
2020-26	2020-12-28	설해원 회원권 취득의 건	1(1)	찬성
2021-01	2021-01-22	경기도 광주시 후원의 건	1(1)	찬성
2021-02	2021-01-27	투자 진행의 건	1(1)	찬성
2021-03	2021-02-08	제11기 결산 관련의 건	1(1)	찬성
2021-04	2021-02-23	전자투표/위임장 채택의 건	-	불참
2021-05	2021-03-04	제11기 주총결의	1(1)	찬성

다. 이사회 내의 위원회 구성현황과 그 활동내역

당사는 보고서 제출일 현재 이사회 내 위원회를 구성하고 있지 않습니다.

라. 이사의 독립성

(1) 이사 선출에 대한 독립성 기준 운영 여부

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회에서 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사의 선임과 관련하여 관련 법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다. 상기와 같은 절차에 따라 선임된 당사의 사내이사, 사외이사는 최대주주 또는 주요주주와의 관계에 있어서 독립적입니다. 최대주주 APS홀딩스(주)의 최대주주 정기로는 비상근이며, 사외이사 요건에도 해당하지 않아 기타비상무이사로 선임하였습니다.

(2) 이사의 독립성 검토

이 사	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
박 태 훈	사내이사 (상근)	이사회	대표이사	없음	계열회사 임원
윤 상 복	사내이사 (상근)	이사회	CTO	없음	계열회사 임원
정 기 로	기타비상무이사 (비상근)	이사회	기타비상무이사	없음	최대주주의 최대주주
김 진 현	사외이사(비상근)	이사회	사외이사	없음	계열회사 임원

- 대표이사 박태훈 및 기타비상무이사 정기로는 2018년 10월 26일에 개최된 임시주주총회에서 재선임(중임)되었고, 사내이사 윤상복 및 사외이사 김진현은 2018년 03월 29일 개최된

정기주주총회에서 신규선임(등기일자: 2018년 04월 11일)되었습니다.

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사의 주요 경력

성 명	주 요 경 력	결격요건 여부	비 고
김진현	서울대학교 경영학과 졸업 (88) 부산지방법원 판사 (95) 울산지방법원판사 (97) 수원지방법원 판사 (99) 서울중앙지방법원 판사 (02) 서울동부지방법원 판사 (04) 서울고등법원판사 (06) 대법원 재판연구관 (08) 청주지방법원 부장판사 (10) 수원지방법원 부장판사 (12) 서울중앙지방법원 부장판사 (14) ㈜넥스틴 사외이사 (18.03 ~ 현재) 법무법인(유한) 동인 (16 ~ 현재)	해당사항 없음	-

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	교육계획 수립중

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회(감사) 설치여부 및 구성방법 등

당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 주주총회 결의에 의

하여 선임된 비상근 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사의 인적사항

성 명	주 요 경 력	결격요건 여부	비 고
조종수	서울대학교 전기공학과 졸업 (93.02) LG산전 중앙연구소 (93.10 ~ 98.04) 모토로라코리아 (98.05 ~ 00.01) KTB네트워크 벤처투자본부 팀장 (00.02 ~ 08.06) KTB캐피탈 벤처투자본부 팀장 (08.07 ~ 09.05) ㈜그린이모션 대표이사 (09.06 ~ 10.01) 360ip pte. 한국사무소 이사 (10.06 ~ 11.05) 파트너스벤처캐피탈 투자팀 상무 (11.09 ~ 14.04) ㈜유컴테크놀러지 전무 (14.09 ~ 16.06) 와이즈M 대표이사 (16.07 ~ 현재) ㈜넥스틴 감사(18.03 ~ 현재)	해당사항 없음	-

다. 감사의 독립성

당사의 감사는 상법 상 감사로서의 자격요건을 충족하며, 이사회 및 타 부서와 독립적인 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 또한 당사는 감사의 감사업무에 필요한 경영정보 접근을 위하여 정관에 아래와 같은 조항을 두고 있습니다.

제51조 (감사의 직무)
① 감사는 당 회사의 회계와 업무를 감사한다.
② 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.
③ 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.
④ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구 할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
⑤ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.
⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.
⑦ 제7항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.

라. 감사의 주요 활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	비고
2020-3	2020-02-12	2019년 재무제표 보고 및 승인의 건	가결	-

2020-4	2020-02-28	부동산 임대차 계약의 건 (AP시스템 3층 및 8층)	가결	-
2020-6	2020-03-11	정기주주총회 소집 결의	가결	-
2020-9	2020-04-17	사내규정 제정의 건	가결	-
2020-11	2020-05-29	상장 동의의 건	가결	-
2020-12	2020-06-15	임직원 대여규정 제정의 건	가결	-
2020-13	2020-06-22	안나의집 후원의 건	가결	-
2020-14	2020-07-27	연수원 매입의 건	가결	-
2020-16	2020-08-27	코스닥시장 상장을 위한 신주발행 승인의 건	가결	-
2020-17	2020-09-16	안나의집 후원의 건	가결	-
2020-18	2020-09-24	임직원 기숙사 매입의 건(315동 602호)	가결	
2020-19	2020-10-15	임직원 기숙사 매입의 건(318동 1104호, 202동 1603호)	가결	
2020-20	2020-11-02	연수원 리모델링에 따른 디자인설계 용역 계약의 건	가결	
2020-21	2020-11-12	임직원 기숙사 매입의 건(305동 602호)	가결	
2020-22	2020-11-27	대명리조트 회원권 취득의 건 임직원 기숙사 매입의 건(309동 1505호)	가결	
2020-23	2020-12-08	주권관련사채권취득결정	가결	
2020-24	2020-12-14	무상증자 진행의 건	가결	
2020-25	2020-12-14	화성시, 안나의집 후원의 건	가결	
2020-26	2020-12-28	설해원 회원권 취득의 건	가결	
2021-01	2021-01-22	경기도 광주시 후원의 건	가결	
2021-02	2021-01-27	투자 진행의 건	가결	
2021-03	2021-02-08	제11기 결산 관련의 건	가결	
2021-04	2021-02-23	전자투표/위임장 채택의 건	가결	
2021-05	2021-03-04	제11기 주총결의	불참	

감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	교육계획 수립중

감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원팀	5	이사1(18년) 차장2(15년) 과장1(9년) 대리(6년)	재무자료 제출/기타업무

준법지원인 지원조직 현황
"해당사항없음"

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 집중투표제의 배제여부
당사는 보고서 제출일 현재 집중투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부
당사는 보고서 제출일 현재 서면투표제나 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.
다. 소수주주권의 행사여부
당사는 설립 이후 보고서 제출일 현재까지 소수주주권의 행사 사실이 존재하지 않습니다.

라. 경영권 경쟁 여부
당사는 설립 이후 보고서 제출일 현재까지 경영권과 관련하여 경쟁이 발생한 사실이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
APS홀딩스㈜	최대주주	보통주	770,010	28.90	770,010	24.37	-
박태훈	대표이사	보통주	262,650	9.86	262,650	8.31	-
윤상복	등기임원	보통주	41,520	1.56	41,520	1.31	-
박형근	미등기임원	보통주	27,690	1.04	27,690	0.88	-
계		보통주	1,101,870	41.36	1,101,870	34.87	-
		-	-	-	-	-	-

최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
APS홀딩스 (주)	10,857	정기로	29.75	-	-	정기로	29.75
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	APS홀딩스(주)
자산총계	275,217
부채총계	108,669
자본총계	166,547
매출액	25,346
영업이익	-10,877
당기순이익	-46,309

*위 재무현황은 APS홀딩스㈜의 제25기(2020년) 연결 재무제표 기준이며, 2021년 3월 31일 예정인 APS홀딩스(주)의 주총일에 승인될 예정입니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
"해당사항 없음"

최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	APS홀딩스(주)	770,010	24.37	-
	박태훈	262,650	8.31	-
	KoFC-KTBN Pioneer Champ 2011-5호 투자조합	159,187	5.04	-
우리사주조합		28,000	0.89	-

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	5,231	5,245	99.73	1,229,934	3,159,800	38.92	-

주식사무

구 분	내 용

정관상 신주인수권의 내용	제9조 (신주인수권) ① 당 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 전항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 기존 주주의 신주인수권을 인정하지 아니하고 이사회의 결의로 신주의 배정비율이나 신주를 배정 받을 자를 정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융 투자업에 관한 법률」 제165조의6에 따라 일반 공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 3. 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 4. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서(DR)발 행에 따라 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 필요로 외국인 투자를 위하여 신주를 우선 배정하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 기술신용보증기금법 에 관한 법률에 의한 신기술사업금융회사와 신기술투자조합, 중소기업 창업지원법 에 의한 중소기업창업투자회사와 중소기업창업투자조합 및 법인세법규정에 의한 기 관 투자자에게 배정하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 기술도입을 위하여 그 제휴회사에게 신주를 배정하는 경우 8. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 경영상 목적을 위 하여 국내외 금융기관, 국내법인 또는 국내외 개인에게 신주를 배정하는 경우 9. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 10. 회사가 발행한 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 및 증권 인수업무 등에 관한 규정 제10조의2에 의거하여 신주를 발행하는 경우		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	매 사업년도 종료 후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 15일까지		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부		
주주의 특전	신주인수권		
공고방법	당 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(www.nextinsol.com)에 한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로회사의 인터넷 홈페이지에 공고할 수 없는 때에는 서울시내에서 발행하는 일간 매일경제신문에 게재한다.		

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
박태훈	남	1966년 02월	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	서울대학교 화학과 석사 (91) ㈜삼성전자반도체연구소 대리 (91.02 ~ 96.06) KLA Korea 이사 (96.08 ~ 01.02) ㈜오로스테크놀로지 대표이사 (02.12 ~ 12.10) ㈜넥스틴 대표이사 (12.10 ~ 현재)	262,650	-	계열회사 임원	8년 2개월	2021년 10월 26일
윤상복	남	1963년 07월	전무	등기임원	상근	연구소장	숭실대학교 전자공학과 졸업 (90.02) Teradyne Korea 대리 (90.03 ~ 95.09) KLA Korea 부장 (95.10 ~ 05.03) ㈜오로스테크놀로지 상무 (05.04 ~ 12.10) ㈜넥스틴 전무 (12.10 ~ 현재)	41,520	-	계열회사 임원	8년 2개월	2021년 03월 29일
박형근	남	1969년 12월	상무	미등기임원	상근	영업	경남대학교 전자공학과 졸업(95.02) 현대전자장비기술 대리 (94.12 ~ 98.04) Nanometrics Korea 과장 (98.04 ~ 00.08) ThermaWave Korea 차장 (00.08 ~ 05.08) ㈜오로스테크놀로지 이사 (05.08 ~ 12.10) ㈜넥스틴 상무 (12.11 ~ 현재)	27,690	-	계열회사 임원	8년 2개월	-
최홍기	남	1968년 11월	상무	미등기임원	상근	성능평가	국민대학교 전자공학과 졸업(95.02) KLA Korea 차장 (95.03 ~ 04.05) ㈜오로스테크놀로지 부장 (04.05 ~ 08.08) SEMS(상가폴) 이사 (08.09 ~ 12.05) 아이에스 (12.06 ~ 14.04) ㈜넥스틴 상무 (14.05 ~ 현재)	-	-	계열회사 임원	6년 8개월	-
최용식	남	1971년 09월	이사	미등기임원	상근	영업	울산전문대학교 전자과 졸업(96.02) SK Hynix 책임 (95.11~15.10) ㈜넥스틴 이사 (16.06 ~ 현재)	-	-	계열회사 임원	4년 6개월	-
송인택	남	1976년 01월	이사	미등기임원	상근	CFO/관리총괄	명지대학교 경영학과 졸업(02.02) SSCP㈜ 차장 (02.02 ~ 13.02) 영실업㈜ 팀장 (13.02 ~ 15.08) 대한뉴팡㈜ 부장 (15.11 ~ 17.07) ㈜넥스틴 이사 (17.07 ~ 현재)	-	-	계열회사 임원	3년 5개월	-
왕희준	남	1971년 01월	이사	미등기임원	상근	기술지원	충청전문대학교 전자과 졸업(96.02) Metron Korea 과장 (95.09~03.03) August Korea 차장 (03.03~06.03) Rydolph Korea 부장 (06.03~09.09) ㈜오로스테크놀로지 부장 (10.10 ~ 12.10) ㈜넥스틴 이사 (12.11 ~ 현재)	-	-	계열회사 임원	8년 2개월	-

정기로	남	1963년 05월	기타비상무이사	등기임원	비상근	-	서울대학교 제어계측공학과 졸업 ㈜넥스틴 기타비상무이사 (15.10 ~ 현재) APS홀딩스 대표이사 (94.09 ~ 현재)	-	-	최대주주	5년 2개월	2021년 10월 26일
김진현	남	1965년 11월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	서울대학교 경영학과 졸업 (88) 부산지방법원 판사 (95) , 울산지방법원판사 (97) 수원지방법원 판사 (99) , 서울중앙지방법원 판사 (02) 서울동부지방법원 판사 (04) , 서울고등법원판사 (06) 대법원 재판연구관 (08) , 청주지방법원 부장판사 (10) 수원지방법원 부장판사 (12) 서울중앙지방법원 부장판사 (14) ㈜넥스틴 사외이사 (18.03 ~ 현재) 법무법인(유한) 동인 (16 ~ 현재)	-	-	계열회사 임원	2년 9개월	2021년 03월 29일
조종수	남	1968년 01월	감사	등기임원	비상근	감사	서울대학교 전기공학과 졸업 (93.02) LG산전 중앙연구소 (93.10 ~ 98.04) 모토로라코리아 (98.05 ~ 00.01) KTB네트워크 벤처투자본부 팀장 (00.02 ~ 08.06) KTB캐피탈 벤처투자본부 팀장 (08.07 ~ 09.05) ㈜그린이모션 대표이사 (09.06 ~ 10.01) 360lp pte. 한국사무소 이사 (10.06 ~ 11.05) 파트너스벤처캐피탈 투자팀 상무 (11.09 ~ 14.04) ㈜유컴테크놀러지 전무 (14.09 ~ 16.06) 와이즈M 대표이사 (16.07 ~ 현재) ㈜넥스틴 감사 (18.03 ~ 현재)	-	-	계열회사 임원	2년 9개월	2021년 03월 29일

등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선・해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	박태훈	남	1966년 02월	사내이사 후보	서울대학교 화학과 석사 (91) ㈜삼성전자반도체연구소 대리 (91.02 ~ 96.06) KLA Korea 이사 (96.08 ~ 01.02) ㈜오로스테크놀로지 대표이사 (02.12 ~ 12.10) ㈜넥스틴 대표이사 (12.10 ~ 현재)	2021년 03월 19일	특수관계인
선임	윤상복	남	1963년 07월	사내이사 후보	숭실대학교 전자공학과 졸업 (90.02) Teradyne Korea 대리 (90.03 ~ 95.09) KLA Korea 부장 (95.10 ~ 05.03) ㈜오로스테크놀로지 상무 (05.04 ~ 12.10) ㈜넥스틴 전무 (12.10 ~ 현재)	2021년 03월 19일	특수관계인
선임	정기로	남	1963년 05월	기타비상무이사 후보	서울대학교 제어계측공학과 졸업 ㈜넥스틴 기타비상무이사 (15.10 ~ 현재) APS홀딩스 대표이사 (94.09 ~ 현재)	2021년 03월 19일	최대주주의 최대주주

선임	김진현	남	1965년 11월	사외이사 후보	서울대학교 경영학과 졸업 (88) 부산지방법원 판사 (95) , 울산지방법원판사 (97) 수원지방법원 판사 (99) , 서울중앙지방법원 판사 (02) 서울동부지방법원 판사 (04) , 서울고등법원판사 (06) 대법원 재판연구관 (08) , 청주지방법원 부장판사 (10) 수원지방법원 부장판사 (12) 서울중앙지방법원 부장판사 (14) ㈜넥스틴 사외이사 (18.03 ~ 현재) 법무법인(유한) 동인 (16 ~ 현재)	2021년 03월 19일	-
선임	조중수	남	1968년 01월	감사 후보	서울대학교 전기공학과 졸업 (93.02) LG산전 중앙연구소 (93.10 ~ 98.04) 모토로라코리아 (98.05 ~ 00.01) KTB네트워크 벤처투자본부 팀장 (00.02 ~ 08.06) KTB캐피탈 벤처투자본부 팀장 (08.07 ~ 09.05) ㈜그린이모션 대표이사 (09.06 ~ 10.01) 360ip pte. 한국사무소 이사 (10.06 ~ 11.05) 파트너스벤처캐피탈 투자팀 상무 (11.09 ~ 14.04) ㈜유컴테크놀러지 전무 (14.09 ~ 16.06) 와이즈M 대표이사 (16.07 ~ 현재) ㈜넥스틴 감사 (18.03 ~ 현재)	2021년 03월 19일	-

2021년 3월 19일 예정인 제11기 정기주총 시 선임될 예정입니다.

직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전체	남	-	-	-	-	38	3년 7개월	3,364,322	76,461	-	-	-	-
전체	여	-	-	-	-	8	3년	528,267	66,033				-
합 계		-	-	-	-	46	3년5개월	3,892,589	74,857				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	6	874,741	174,948	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	3,000,000	-
감사	1	300,000	-

위 승인금액은 제10기(2019년도) 정기주총 때 승인된 금액이며, 2021년 3월 19일에 개최예정인 제11기(2020년도) 주총에서는 이사보수한도 50억, 감사보수한도 5억으로 안건 상정이 되어 승인될 예정입니다.

2. 보수지급금액

2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	590,592	118,118	-

주1) 보수총액은 2020년 1월부터 12월까지 재임 또는 사임한 등기이사가 지급받은 소득세법상의 소득 금액입니다.
주2) 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 나누어 계산하였습니다

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	540,915	270,457	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	49,677	24,839	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	29,000	29,000	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

"해당사항 없음"

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여		
		상여		
		주식매수선택권 행사이익		
		기타 근로소득		
	퇴직소득			
	기타소득			

"해당사항 없음"

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

"해당사항 없음"

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여		
		상여		
		주식매수선택권 행사이익		
		기타 근로소득		
	퇴직소득			
	기타소득			

"해당사항 없음"
<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>
<표1>

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	2	93,531	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	2	93,531	-

<표2>

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
박태훈	등기임원	2020년 03월 27일	신주교부, 자기주식 교부, 차액 보상	넥스틴 보통주	53,000	-	-	-	-	53,000	2022.03.27~ 2025.03.26	8,500
윤상복	등기임원	2020년 03월 27일	신주교부, 자기주식 교부, 차액 보상	넥스틴 보통주	12,000	-	-	-	-	12,000	2022.03.27~ 2025.03.26	8,500

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

(1) 기업집단의 명칭

구 분	주 요 내 용	비 고
기업집단의 명칭	APS	-
계열회사수	12	-

(2) 계열회사 현황

구분	회사명	업태(사업내용)	사업자등록번호
상장	AP시스템(주)	디스플레이, 반도체 장비 제조외	204-87-00511
	(주)디이엔티	디스플레이 장비 제조	312-81-50095
	(주)넥스틴	반도체 장비 제조 외	126-86-32036
비상장	코닉오토메이션(주)	소프트웨어 개발 및 판매외	305-81-65775
	(주)제니스월드	반도체 장비부품 제조 및 정밀세정	312-81-63528
	APS AMD(주)	부동산 임대, 관리, 개발	317-81-47504
	APS 머티리얼즈	FMM 제조	512-86-02107
	AP SYSTEMS VIETNAM CO., LTD	전자, 전기, 기계제품의 판매외	해외
	첨신상무상해유한공사(APS China Corp)	전자, 전기, 기계제품의 판매외	해외
	코닉프리시젼(주)	반도체 장비 및 부품 가공 정밀	457-88-00602
	소주디이티설비유한공사	디스플레이 장비 조립 및 그 부품의 판매	해외
	VINA DE&T CO.,LTD	디스플레이 장비 조립 및 설치, 유지보수	해외

2. 계열회사간 지분현황

(단위 : %)

피출자회사 / 출자회사	AP시스템(주)	(주)디이엔티	코닉오토메이션(주)	(주)넥스틴	(주)제니스월드	APS AMD(주)	APS머티리얼즈(주)	AP SYSTEMS VIETNAM CO., LTD	첨신상무상해유한공사 (APS China Corp)	코닉프리시젼(주)	소주디이티설비유한공사	VINA DE&T CO.,LTD
APS홀딩스(주)	20.9	24.7	54.4	24.4	42.9	100.0	100.0	-	-	-	-	-
AP시스템(주)	-	-	-	-	-	-		100.0	100.0	-	-	-
(주)디이엔티	-	-	-	-	-	-		-	-	-	100.0	100.0
코닉오토메이션(주)	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
(주)넥스틴	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
(주)제니스월드	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
APS AMD(주)	-	-	-	-	-	-		-	-	100.0	-	-

AP SYSTEMS VIETNAM CO., LTD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
첨신상무상해유한공사 (APS China Corp)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
코닉프리시젼(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소주디이티설비유한공사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VINA DE&T CO.,LTD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주) 상기 지분율은 보통주 기준임.

3. 계열회사간 겸직현황

회사명	겸직임원		겸직회사	
	성명	직위	회사명	직위
APS홀딩스(주)	정기로	대표이사	(주)넥스틴	기타비상무이사
			(주)디이엔티	이사
	박경택	이사	APS머티리얼즈(주)	감사
	권오섭	이사	APS머티리얼즈(주)	이사
	박병현	이사	APS머티리얼즈(주)	이사
	구본준	이사	APS에이엠디(주)	이사
AP시스템(주)	김현중	이사	첨신상무상해유한공사	이사
	정희광	이사	APS에이엠디(주)	감사
	오정호	이사	APS에이엠디(주)	이사
			코닉프리시젼(주)	감사
(주)디이엔티	황문석	이사	APS에이엠디(주)	대표이사
(주)제니스월드	곽병헌	대표이사	APS머티리얼즈(주)	대표이사
코닉오토메이션(주)	김혁	대표이사	코닉프리시젼(주)	대표이사
	이민구	이사	코닉프리시젼(주)	이사
	안정우	이사	코닉프리시젼(주)	이사

4. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 천원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
Nextin Solutions LTD.	2012년 11월 07일	연구소설립	2,744	1,000,000	100	2,744	-	-	-	1,000,000	100	2,744	503,611	69,152
합 계				1,000,000	-	2,744	-	-	-	1,000,000	-	2,744	503,611	69,152

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

(1) 가지급금 및 대여금에 대한 내역
보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(2) 담보제공 내역
보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(3) 채무보증 내역

(단위 : 백만원)

성 명 (법인명)	관계	채권자	채무 내용	보증기간	제출일 현재 잔액	2020연도		2019연도		2018연도		2017연도	
						증가	감소	증가	감소	증가	감소	증가	감소
박태훈	대표이사	국민은행	대표이사입보 110%	2015.05.15~ 2018.05.02	-	-	-	-	-	-	30	-	11
박태훈	대표이사	기업은행	대표이사입보 120%	2017.12.08~ 2018.12.07	-	-	-	-	-	-	29	-	-
박태훈	대표이사	산업은행	대표이사입보 120%	2016.01.07~ 2018.01.09	-	-	-	-	-	-	864	-	96
박태훈	대표이사	산업은행	대표이사입보 120%	2018.06.29~ 2020.09.09	-	-	1,200	-	-	1,200	-	-	-
박태훈	대표이사	산업은행	대표이사입보 120%	2018.07.27~ 2020.07.29	-	-	1,200	-	-	-	1,200	-	-
APS홀딩스㈜	최대주주	한국산업은행 외	RCPS 지급보증 100%	발행일로부터10년	-	-	-	-	630	-	9,075	-	-
APS홀딩스㈜	최대주주	하나은행	연대보증담보 120%	2018.08.29~ 2020.08.29	-	-	1,200	-	-	1,200	-	-	-
APS홀딩스㈜ 박태훈	최대주주	국민은행	연대보증담보 110%	2017.07.27~ 2018.07.27	-	-	-	-	-	-	1,100	1,100	-

주) 상기의 채무보증 내역은 전부 당사가 채무보증 등을 제공받은 내역이며, 당사가 채무보증을 제공한 내역은 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

(1) 부동산 매매 또는 임대차 내역

(단위: m2, 천원)

성 명 (법인명)	관계	종류	구분	소재지	수량 (면적)	2020연도		2019연도		2018연도		2017연도		비고
						임대	임차	임대	임차	임대	임차	임대	임차	
AP시스템㈜	관계회사	건물	임차료	(주1)	1,543.3m	-	167,314	-	151,200	-	134,000	-	40,000	-
APS홀딩스㈜	관계회사	건물	임차료	(주1)	2	-	-	-	-	-	-	-	25,200	-

주1) 경기도 화성시 동탄산단9길 23-12

3. 대주주와의 영업거래

당사의 증권신고서 작성기준일이 속하는 사업연도인 2020년 중 대주주(특수관계인 포함)와 행한 중요한 거래내역은 아래와 같습니다.

(1) 매출 및 매입 등의 거래

(단위: 천원)

성 명 (법인명)	관계	구 분	2020년연도		2019연도		2018연도		2017연도	
			금액	내용	금액	내용	금액	내용	금액	내용
APS홀딩스㈜	최대주주	매출	-		-	-	-	-	15,050	용역매출
		매입	31,406	자문비외	45,081	자문비 지급보증비 외	36,370	자문비	15,000	자문비 외
		채무	539	매입채무	12,971	매입채무	10,307	매입채무	13,200	매입채무
AP시스템㈜	관계회사	매출	126,043	용역매출	14,950	용역매출	5,025,440	제품매출	7,050,480	제품매출
		채권	8,980	보증금	8,980	보증금	8,980	보증금	2,567,547	매출채권, 보증금
		매입	157,293	전력비, 식비	144,270	전력비, 식비	123,211	전력비, 식비	32,500	식비
Nextin Solutions LTD	종속회사	매입	2,783,827	연구용역비	2,074,247	연구용역비	1,681,565	연구용역비	1,550,382	연구용역비
		채무	95,641	매입채무	-	-	-	-	-	-
코닉오토메이션㈜	관계회사	매입			-	-	-	-	28,500	그룹웨어구축
김철홍	現 주주, 기타비상무이사 ('20.03 사임)	용역 매입			-	-	100,000	판매지원 수수료	-	-

주1) 채권, 채무는 해당연도 말일자 기준 잔액입니다.

(2) 차입금 내역

(단위: 천원)

성 명 (법인명)	관계	제출일 현재 잔액	2020연도				2019연도				2018연도			
			증가	감소	약정 이자율	이자 지급액	증가	감소	약정 이자율	이자 지급액	증가	감소	약정 이자율	이자 지급액
APS홀딩스㈜	최대주주	-	1,000,000	1,000,000	4.60%	10,208	1,000,000	1,000,000	4.60%	10,208	1,000,000	2,500,000	4.60%	31,951
APS홀딩스㈜ (주1)	최대주주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219,204
김철홍 (주1)	주주, 전 사외이사	-	-	-	22,238	20,135	-	-	-	20,135	-	-	-	18,223
김진현 (주1)	사외이사	-	-	-	11,119	10,067	-	-	-	10,067	-	-	-	9,111

주1) BW관련 이자비용입니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 견질 또는 담보용 어음・수표 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 천 원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

"해당사항 없음"

2. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
코스닥시장 기업공개	-	2020년 09월 29일	운영자금 9,728 채무상환자금 4,400 연구개발자금 10,000 총합계 24,128	24,128	운영자금4,847 채무상환자금1,693 연구개발자금43 총합계6,583	6,583	향후 운영자금 및 연구개발비 등으로 사용예정

주1)증권신고서에 작성된 자금사용계획은 2023년까지의 자금사용계획입니다.

미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
공모펀드	신한BNPBEST법인용MMFGS-1호C1	10,000	2020년 11월	2020.11.30~2021.1.12
예・적금	일반예금계좌	7,545	-	-
계		17,545	-	

3. 외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 천 원)

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							

"해당사항 없음"

4. 보호예수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	1,101,870	2020년 10월 08일	-	상장일로부터 1년	코스닥시장 상장 규정 제 21조 제1항 제1호 (최대주주등)	3,159,800
보통주	69,980	2020년 10월 08일	-	상장일로부터 1년	코스닥시장 상장 규정 제 21조 제1항 제1의 4호 (기타보호예수필요 주주, 개인 및 벤처금융)	3,159,800

2020년 12월 14일 무상증자 결의에 의해 2021년 1월 14일 배정기준일로 하여 무상증자를 실시하였습니다. 그 결과 현재 보호예수 주식수 는 1,101,870 -> 3,305,610 / 69,980 -> 209,940 으로 변동되였습니다.

5. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고

제10기 주주총회 (20.03.27)	*제1호의안 : 제9기 재무제표 승인의 건 *제2호의안 : 정관변경의 건 *제3호의안 : 주식매수선택권 부여의 건 *제4호의안 : 임원퇴직금지급 규정의 건 *제5호의안 : 이사 보수한도 승인의 건 *제6호의안 : 감사 보수한도 승인의 건	*제1호의안 : 원안승인 *제2호의안 : 원안승인 *제3호의안 : 원안승인 *제4호의안 : 원안승인 *제5호의안 : 원안승인 *제6호의안 : 원안승인	
제9기 주주총회 (19.03.25)	*제1호의안 : 제9기 재무제표 승인의 건 *제2호의안 : 정관 변경의 건 *제3호의안 : 액면분할의 건 *제4호의안 : 이사보수한도 승인의 건 *제5호의안 : 감사보수한도 승인의 건	*제1호의안 : 원안승인 *제2호의안 : 원안승인 *제3호의안 : 원안승인 *제4호의안 : 원안승인 *제5호의안 : 원안승인	
제8기 주주총회 (18.03.29)	*제1호의안 : 제8기 재무제표 승인의 건 *제2호의안 : 이사선임의 건 *제3호의안 : 감사선임의 건 *제4호의안 : 이사보수한도 승인의 건 *제5호의안 : 감사보수한도 승인의 건	*제1호의안 : 원안승인 *제2호의안 : 원안승인 사내이사 윤상복 사외이사 김진현 사외이사 김종수 *제3호의안 : 원안승인 감사 조종수 *제4호의안 : 원안승인 *제5호의안 : 원안승인	

6. 제재현황
"해당사항 없음"

7. 중소기업기준검토표

■ 법인세법 시행규칙 [별지 제51호서식]

사 업 연 도	2019.01.01 ~ 2019.12.31	중소기업기준검토표	법인명	주식회사 넥스틴
			사업자등록번호	126-86-32036

구분	① 요 건		② 검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부
중기업	(101) 사업요건	ㅇ「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	구분 / 업태별 / 기준경비율코드 / 사업수입금액 (01) 제조업 업 / (04) 321000 / (07) 9,393,622,576 (02) ( ) 업 / (05) / (08) (03) 그 밖의 사업 / (06) / (09) 계 / / 9,393,622,576	(17) 적합 (Y) 부적합 (N)	(26)
	(102) 규모요건	ㅇ아래 요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로 봄) 이내일 것 ② 졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매 출 액 - 당 회사(10) (94 억원) -「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하 나. 자산총액(12) (183 억원)	(18) 적합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)
	(103) 독립성 요건	ㅇ「조세특례제한법 시행령」 제2조 제1항 제3호에 적합한 기업일 것	·「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조 제1항에 따른 상호출자제한기업집단 등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입. 통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 · 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 ·「중소기업기본법 시행령」 제2조 제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조 제1항 제1호에 따른 중소기업기준(102의① 기준) 이내일 것	(19) 적합 (Y) 부적합 (N)	부
	(104) 유예기간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ②「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표 1 및 별표 2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도(13) (년)	(20) 적합 (Y) 부적합 (N)	(N)
소기업	(105) 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것		중소기업 업종(101)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(103)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27)
	(106) 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로 봄) 이내일 것		ㅇ매 출 액 - 당 회사(14) (94 억원) -「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) (120 억원) 이하	(22) 적합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y) 부 (N)
중견기업	(107)「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것		중소기업이 아니고, 중소기업 업종(101)을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적
	(108) 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것		·「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조 제1항에 따른 상호출자제한기업집단 등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 ·「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」제17조 제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것(「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조 제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)	(Y) 부
	(109)직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(법 제5조 제1항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(법 제10조 제1항 제3호 나목3)): 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천원억 미만		직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액이 3천억원 미만일 것 직전 3년 / 직전 2년 / 직전 1년 / 평균 (억원) / (억원) / (억원) / (억원)	(25) (Y) (N)	(N)

8. 특례상장기업 사후정보

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

계정과목	예측	실적	비고

	2020년	2020년		
		실적	괴리율*	
매출액	49,835	49,445	0.7%	-
영업이익	18,962	18,099	4.6%	-
당기순이익	15,678	14,712	6.2%	-

- 괴리율 : "(예측지-실적치)/예측치"로 산정된 비율입니다.
당사는 2020년 10월 8일 기술특례 상장으로 인한 코스닥시장에 상장하였으며, 2020년 9월 18일 제출한 증권신고서에서 2020년도 실적 예측정보(연결기준)를 작성하였으며, 이에 따라 2020년도 예측치와 2020년도 실제 실적 비교표를 작성하였습니다.

당사가 추정한 예측치와 실제 실적 간 큰 차이는 발생하지 않았으며, 판매관리비 및 기타비용, 금융비용 등 전반적인 비용상승에 따라 소폭의 영업이익과 당기순이익의 차이가 발생하였습니다.

9. 특례상장기업 관리종목 지정유예 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 천원)

관리종목 지정요건	요건별 회사 현황			관리종목 지정유예 여부		항목별 지정유예 종료시점
	항목	사업연도	금액	해당	미해당	
최근 사업연도말 매출액 30억미만	최근 사업연도말 매출액(별도)	2020년	49,445,118	-	O	-
최근 4사업연도 연속 영업손실 발생	최근 4사업연도 각 영업손익 (별도)	2020년	17,747,630	-	O	-
		2019년	-1,886,278			
		2018년	-449,492			
		2017년	1,711,906			
자기자본 50%이상 (10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속사업손실 발생	최근 3사업연도 각 법인세차감전계속사업손익 (연결)	2020년	14,182,091	-	O	-
		2019년	-2,480,131			
		2018년	-194,792			

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

"해당사항 없음"

2. 전문가와의 이해관계

"해당사항 없음"