

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	6
3. 자본금 변동사항	8
4. 주식의 총수 등	9
5. 정관에 관한 사항	10
II. 사업의 내용	12
1. 사업의 개요	12
2. 주요 제품 및 서비스	12
3. 원재료 및 생산설비	14
4. 매출 및 수주상황	14
5. 위험관리 및 파생거래	16
6. 주요계약 및 연구개발활동	16
7. 기타 참고사항	19
III. 재무에 관한 사항	30
1. 요약재무정보	30
2. 연결재무제표	30
3. 연결재무제표 주식	31
4. 재무제표	32
5. 재무제표 주식	38
6. 배당에 관한 사항	81
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	83
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	83
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	85
8. 기타 재무에 관한 사항	86
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	89
V. 회계감사인의 감사의견 등	95
1. 외부감사에 관한 사항	95
2. 내부통제에 관한 사항	95
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	97
1. 이사회에 관한 사항	97
2. 감사제도에 관한 사항	99
3. 주주총회 등에 관한 사항	100
VII. 주주에 관한 사항	103
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	105
1. 임원 및 직원 등의 현황	105
2. 임원의 보수 등	106
IX. 계열회사 등에 관한 사항	110
X. 대주주 등과의 거래내용	111
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	112
1. 공시내용 진행 및 변경사항	112
2. 우발부채 등에 관한 사항	112
3. 제재 등과 관련된 사항	112

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	112
XII. 상세표	116
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	116
2. 계열회사 현황(상세)	116
3. 타법인출자 현황(상세)	116
【 전문가의 확인 】	116
1. 전문가의 확인	116
2. 전문가와의 이해관계	116

사 업 보 고 서

(제 8 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터
 2022년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 3월 17일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 핀텔

대 표 이 사 :

김동기

본 점 소 재 지 :

경기도 용인시 기흥로 58 기흥ICT밸리 SK V1, B동 604호

(전 화) 1644-8473

(홈페이지) <http://www.pintel.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 부사장 (성 명) 성종환

(전 화) 02-6493-6003

【 대표이사 등의 확인 】

확인서

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

2023. 3. 17.

주식회사 핀텔

대표이사 김 동 기

신고업무담당이사 성 종 환

(인)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

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

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 「주식회사 핀텔」 이고, 영문명은 「Pintel Co., Ltd.」 라고 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 「(주)핀텔」 이라고 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 2015년 9월 4일에 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지

구분	내용
본사주소	경기도 용인시 기흥로 58 기흥ICT밸리 SK V1, B동 604호
전화번호	1644-8473
홈페이지	www.pintel.co.kr

마. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	해당
------------	----

	벤처기업 해당 여부	해당
	중견기업 해당 여부	미해당

바. 주요 사업의 내용

당사는 소프트웨어 개발 및 공급업을 주요 사업으로 하고 있으며, 스마트 시티와 지능형 교통체계 관련 인공지능 영상분석 솔루션을 개발 및 판매하고 있습니다. 당사 정관 상 사업의 목적사항은 아래와 같습니다. 주요 사업의 내용에 대한 자세한 사항은 'II. 사업의 내용' 을 참조하시기 바랍니다.

목적 사업	비고
-------	----

1. 정보처리시스템 관련 소프트웨어 개발 및 컨설팅업 및 유통업 2. 응용패키지 관련 소프트웨어 개발업 및 유통업 3. 컴퓨터 및 주변기기 대여 및 판매업 4. 전자상거래 관련 서비스 유통업 5. 부가통신업 6. IT관련 서비스 및 IT관련 제품의 무역업 7. IT관련 서비스 및 IT관련 제품의 도,소매업 8. 멀티미디어 프로그램 개발, 제조 및 판매업 9. 게임 소프트웨어 자문, 개발 및 공급업 10. 인터넷 서비스 11. 콘텐츠 제작 및 개발 관련 사업 12. 데이터 베이스 검색, 개발 및 판매업 13. 정보통신 공사업 14. 정보기술컨설팅 및 시스템통합(IBM포함)사업 15. CCTV 및 기타 영상감시장치 등 제조, 판매업 및 수출입업 16. 위치정보사업 및 위치기반 사업 17. 버스 정보, 교통정보 사업 18. 전기공사업 19. 엘이디 전구, 전구램프 및 조명장치 사업 20. 주차장설비의 제조, 판매, 임대사업 21. 영업자문, 설계, 용역 컨설팅업 22. 문화예술 분야 기획, 전시 및 부대사업 23. 그 외 기타 창작 및 예술관련 서비스업 24. 유,무선, 모바일 옥내외 광고업 25. 전문 과학 및 기술 서비스업 26. 전기장비 제조업 27. 교통 신호장치 제조업 28. 전문디자인업 29. 버스 및 차량 안내장치 제조업 및 판매업 30. 무인 안내 시스템 제조업 및 판매업 31. 컴퓨터 및 서버류 제조업 32. 기타 전광판 제조 및 판매업 33. 토목, 건축 공사업 34. 부동산 개발, 임대업 35. 금속구조물 및 창호 공사업 36. 신재생에너지 사업 37. 도장 공사업 38. 철 구조물 제조(제작)업 39. 가로등주(철제, 스텐레스, AR) 제조 및 판매업 40. 타워등주 제조 및 판매업 41. 교통등주등 종합폴 제조 및 판매업 42. 도로 표지판류 제조 및 판매업 43. 위 각호의 부대하는 사업 일체	<p>당사 정관 제2조(목적)</p>
--	--------------------------

사. 신용평가에 관한 사항

당사의 최근 사업년도 신용평가에 관한 내용은 아래와 같습니다.

평가일	재무기준일	평가기관	평가등급	유효기간	평가구분
2022.07.01	2021.12.31	한국평가데이터	BB0	2023.06.30	신용평가
2021.09.09	2020.12.31	한국기업데이터	BB0	2022.06.30	신용평가
2020.06.08	2019.12.31	(주)나이스디앤비	B0	2021.06.07	신용평가
2019.06.28	2018.12.31	(주)나이스디앤비	B-	2020.06.28	신용평가
2019.06.22	2018.12.31	한국기업데이터	B	2020.06.21	신용평가
2018.06.29	2017.12.31	(주)나이스디앤비	B-	2019.06.28	신용평가

◎ 한국평가데이터의 신용등급 정의

등급	신용등급의 정의
AAA	채무상환능력이 최고 우량한 수준임
AA	채무상환능력이 매우 우량하나, AAA보다는 다소 열위한 요소가 있음
A	채무상환능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
BBB	채무상환능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경악화에 따라 채무상환 능력이 저하될 가능성이 내포되어 있음
BB	채무상환능력은 인정되나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 다소 불안한 요소가 내포되어 있음
B	현재시점에서 채무상환 능력에는 당면 문제는 없으나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 불안한 요소가 있음
CCC	현재시점에서 채무불이행 가능성을 내포하고 있어 투기적임
CC	채무불이행 가능성이 높음
C	채무불이행 가능성이 매우 높음
D	현재 채무불이행 상태에 있음
NR	조사거부, 등급취소 등의 이유로 신용등급을 표시하지 않는 무등급

※ 'AA' 등급부터 'CCC' 등급까지는 등급내 우열에 따라 '+' 또는 '-'를 부가합니다.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥 시장	2022년 10월 20일	기술성장기업	코스닥시장 상장규정 제2조 제1항 제39호에서 정하는 기술성장기업으로서, 동 규정 제30조의 신규 상장 심사요건 특례 요건 적용

2. 회사의 연혁

가. 회사의 주요연혁

연 월	연 혁
2018 03	정보통신공사업 등록
2018 03	해외조달시장 진출 유망기업(G-PASS)
2018 04	기술전문기업(K-ESP) 선정
2018 05	와디즈 클라우드 펀딩 성공 (자본금 421백만원)
2018 09	스마트시티 서밋 아시아 우수기업 비즈니스페어 국토부장관상 수상
2018 10	도전 K스타트업 최우수상
2019 03	주주배정 유상증자 (자본금 631백만원)
2019 04	ISO 9001 지능형(통합관제시스템, 영상분석시스템, 교통시스템) 소프트웨어 개발 보안용카메라, 영상감치장치 개발 및 제조
2019 04	ISO 14001 지능형(통합관제시스템, 영상분석시스템, 교통시스템) 소프트웨어 개발 보안용카메라, 영상감치장치 개발 및 제조
2019 09	기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)
2019 12	데이터바우처지원사업(SW분야) 우수상
2020 05	와디즈 클라우드 펀딩 2차 성공(자본금 646백만원)
2020 12	창업보육센터 발전유공 표창
2021 03	VDS 영상식 차량검지장치 성능평가 인증 (최상급)
2021 03~04	전환사채 발행 (2,700백만원)
2021 07	본점 이전 (경기도 용인시 기흥로 58 기흥ICT밸리)
2021 07	우리사주 발행 (자본금 661백만원)
2021 07	기관투자자 유상증자 (자본금 790백만원)
2021 07	ITS 200m 돌발검지 성능평가 인증 (최상급)
2021 09	무상증자 400% (자본금 3,949백만원)
2021 09	딥러닝을 활용한 영상기반 교통안전시스템 혁신제품지정
2021 09	영상인식을 위한 디코딩 파라미터 기반의 객체 검출 기술 신기술(NET) 인증
2021 12	혁신기업 국가대표 1000 선정
2021 12	영국 국제통상부 Global Entrepreneur Programme 선정
2022 05	중소벤처기업부 아기유니콘 기업 선정
2022 07	우수발명품 우선구매제품 선정 (PREVAX 3.0)
2022 10	코스닥시장 상장
2022 10	K 마크 인증 취득 (초고속 고해상도 딥러닝 솔루션 5종)
2022 11	현대건설 기술공모전 최우수상 수상
2022 11	대한민국 Digital Innovation Awards 수상
2022 12	제9회 대한민국 SW 품질대상 우수상

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

일자	주소
----	----

2021. 07. 06	경기도 용인시 기흥로 58 기흥ICT밸리 SK V1, B동 604호
--------------	---------------------------------------

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2018.03.28	정기주총	감 사 안덕준	-	감 사 김지연
2018.04.23	임시주총	대표이사 김동기 사내이사 정영훈 사내이사 정성기	-	-
2021.03.29	정기주총	사내이사 성종환 감 사 민경록	대표이사 김동기 사내이사 정영훈	사내이사 정성기 감 사 안덕준
2021.07.06	임시주총	사외이사 손의영 사외이사 김재곤	-	-

라. 최대주주의 변동

해당사항이 없습니다.

마. 상호의 변경

해당사항이 없습니다.

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

해당사항이 없습니다.

사. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

해당사항이 없습니다.

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

해당사항이 없습니다.

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

해당사항이 없습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말 (2022년말)	제7기 (2021년말)	제6기 (2020년말)	제5기 (2019년말)	제4기 (2018년말)
보통주	발행주식총수	10,807,412	7,897,595	1,292,019	1,262,019	841,346
	액면금액	500	500	500	500	500

	자본금	5,403,706,000	3,948,797,500	646,009,500	631,009,500	420,673,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	5,403,706,000	3,948,797,500	646,009,500	631,009,500	420,673,000

주1) 코스닥시장 신규상장 (2022. 10. 20)에 따라 발행주식 총수 및 자본금은 9,957,412주 및 4,978,706,000원으로 증가하였습니다.

주2) 전환사채 전환권 행사(2022. 11. 2)에 따른 신주발행으로 발행주식 총수 및 자본금은 10,807,412주 및 5,403,706,000원으로 증가하였습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		20,000,000	-	20,000,000	주1)
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		10,807,412	-	10,807,412	주2)
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		10,807,412	-	10,807,412	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		10,807,412	-	10,807,412	-

주1) 제8기 정기주주총회 (2023년 3월 27일 개최 예정)에 발행할 주식의 총수를 2천만주에서 5천만주로 변경하는 안이 상정될 예정입니다.

주2) 코스닥시장 신규상장 (2022. 10. 20) 및 전환사채 전환권 행사(2022. 11. 2)에 따른 신주발행으로 공시자료 작성일 현재 발행주식 총수는 10,807,412주 입니다.

나. 자기주식

해당사항이 없습니다.

다. 종류주식 발행 현황

해당사항이 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021.03.29	제6기 정기주주총회	제2조(목적), 제5조(회사가 발행할 주식의 총수), 제8조(주식의 종류), 제8조의 2 (주식등의 전자등록), 제8조의 3(우선주식), 제9조(신주인수권), 제10조(주식매수선택권), 제11조(신주의 동등배당), 제12조(주권의 명의개서 등), 제12조의 2 (주주명부), 제13조(주주명부의 폐쇄 및 기준일), 제15조(전환사채의 발행), 제16조(신주인수권부사채의 발행), 제19조(소집통지 및 공고), 제21조의 2(상호주에 대한 의결권 제한), 제21조의 3(의결권의 불통일행사), 제26조의 2(임원의 의무), 제28조(이사의 직무), 제28조의 2(감사의 직무 등), 제29조(임원의 보수와 퇴직금), 제31조(이사회회의 소집), 제33조의 2(감사록), 제35조(재무제표 등의 작성), 제35조의 2(외부감사인의 선임), 제36조(이익금의 처분), 제37조(이익배당), 제38조(분기 배당)	- 실제 영위(예정) 사업 반영 - 발행 주식수 증가 - 코스닥 상장사 표준 정관 준 용
2021.07.06	제7기 임시주주총회	제3조(본점의 소재지 및 지점 등의 설치) 제8조의4(상환주식) 제8조의5(전환주식) 제8조의6(상환전환우선주식) 제9조(신주인수권) 제10조(주식매수선택권) 제11조(신주의 동등배당) 제15조(전환사채의 발행) 제16조(신주인수권부사채의 발행) 제20조(의장, 질서유지권)	- 본점 이전 반영 - 오류 수정

2022.03.29	제7기 정기주주총회	제2조(목적) 제12조의2(주주명부) 제42조(시행일)	-목적사업 추가 -전자증권법 반영 -시행일 명시
2023.03.27	제8기 정기주주총회 (예정)	제2조(목적) 제5조(회사가 발행할 주식의 총수) 제8조(주식의 종류) 제8조의5(전환주식) 제9조(신주인수권) 제11조(신주의 동등배당) 제12조(주권의 명의개서 등) 제13조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제15조(전환사채의 발행) 제16조(신주인수권부사채의 발행) 제17조(사채발행에 관한 준용규정) 제24조(임원의 원수 및 선임) 제37조(이익배당) 제43조(신주 발행에 대한 경과조치) 제44조(전환사채의 발행에 대한 경과조치)	-목적사업 추가 -발행주식수 증가 - 전자증권제도 시행 반영 -전자투표 도입 -신주인수권 제3자배정 확대 -전환사채 및 신주인수권부사채 발행한도 설정

주) 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2022년 3월 29일이며, 제8기 정기주주총회(2023년 3월 27일 개최예정) 안건 중 목적 사업 추가, 발행주식수 증가 등에 관련된 정관변경안건이 포함될 예정입니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 2015년에 설립된 고해상도 인공지능 영상분석 솔루션 기업으로 고화질 영상을 원본 해상도의 손실 없이 실시간으로 분석하는 독보적인 기술을 확보하였습니다. 고해상도 인공지능 영상분석을 기반으로 한 정확한 인식과 컴퓨팅 최적화 기술로 다가오는 스마트한 세상을 위한 잠들지 않는 눈이 되어 도시 곳곳에서 인류의 안전과 편익을 제공하고 있으며, 한국을 넘어 세계를 선도하는 글로벌 AI기업으로 자리매김하고자 하는 비전을 가지고 있습니다.

주요한 핵심기술은 고화질 영상을 분석할 때 발생하는 손실을 최소화하기 위하여, 자체적으로 HBR(Hierarchical Block Recognition), PHRD(Pintel High Resolution Detector), BSD(Bit-Stream Detector)와 같은 AI영상 분석 기술입니다. 이러한 기술을 기반으로 대규모 다채널 영상분석이 가능한 Stand-Alone 형태의 AVAX, Client-Server 형태로 더 넓은 확장성을 보유한 PREVAX를 출시하였으며, 고해상도 영상분석의 기술력을 집약하여 영상분석 시장의 패러다임을 뒤바꿀 Cloud와 SoC 형태의 차세대 AI영상분석 솔루션 Pintel Net을 개발하고 있습니다.

현재 주력시장은 공공부문 보안 및 방범 분야와 교통분야이며, 특히 ITS(Intelligent Traffic System) 시장에서 교통 신호 연계 시스템을 리드하고 있습니다. 초기 제품인 AVAX의 경우 2017년 조달청 우수제품으로 지정되고, 국방부 우수상용품 군용적합 제품으로 선정되는 등 공공제품으로 안정적인 사업화에 성공하였습니다.

주력제품인 PREVAX는 정확한 분석으로 지능형 교통체계에 적합한 차세대 솔루션으로 제품화 되어 교통분야를 중심으로 시장을 공략 중입니다. 서부간선도로 지하화 사업의 돌발검지 시스템에 채택 되었으며, 서울 상암동에서 교통흐름에 대응하는 스마트교차로 실증에 성공하였고, 금년도에는 어린이 교통사고 예방에 능동적으로 대처할 수 있는 스마트 스쿨존 시스템을 안양시 전역에 적용하여 교통약자를 배려한 더욱 안전한 보행환경을 구현하고 있습니다. 한편 고양시에서는 스마트 교차로에 메타버스 기술을 적용하여 교통흐름 개선 효과를 검증하고 있습니다.

차세대 제품인 Pintel Net은 당사가 자체 개발한 GPU를 사용하지 않는 고해상도 객체 검지 기술을 바탕으로 하고 있으며, 지속적인 기술개발 및 제품화를 통해, 공공부문을 외에도 리테일, 주거관리 등 스마트 시티의 전 영역을 적용분야로 타게팅 하고 있습니다. 특히, 기존의 B2G 시장을 넘어 B2BC로 확대를 추진하고 있으며, 이를 위해서 삼성웰스토리, 현대건설, 카카오엔터프라이즈, 한화테크윈, KT 등과 협업하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품의 현황 및 설명

품목	사용용도, 기능 및 특징	비고
----	---------------	----

AVAX	<p>AVAX는 배경모델링 기반의 영상분석 솔루션입니다. 당사의 HBR 기술이 적용되어 고해상도 영상을 원본 해상도 손실 없이 정확하고 빠르게 분석합니다. CCTV 영상에서 객체를 검출하고 이벤트(침입 감시, 통행자 계수, 배회 감시, 횡단보도 보행자 인식 등)를 판별하는 기능을 수행합니다. AVAX 솔루션은 소규모에 적합한 Stand Alone 구조를 채택하여, 방법용 영상감시 시스템, 횡단보도 보행자 감시 시스템, 주차감시 시스템 등 다양한 분야에 적용되고 있습니다.</p> <p>[주요 인증]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 조달청 우수제품 선정 - 우수 발명품 지정 - 국방부 우수상용품 군용적합 제품 선정 	판매중
PREVAX	<p>PREVAX는 최신 기술인 딥러닝 기술을 영상분석에 적용하여 기존의 AVAX보다 정확도가 향상되고 적용 범위가 넓어진 제품입니다. 대용량의 영상을 처리할 수 있는 Client-Server 방식의 시스템 아키텍처를 가지고 있습니다. Precise Video Analytics eXperience란 제품명으로 출시되어 버전을 높여가며 고도화되고 있습니다. 정확한 분석으로 지능형 교통체계에 적합한 차세대 검지기로 제품화되어 교통분야를 중심으로 판매가 확대되고 있습니다.</p> <p>[주요 인증]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 혁신제품 지정 - 우수 발명품 지정 	판매중
Pintel Net	<p>Pintel Net은 초고해상도 시대를 대비한 차세대 영상분석 솔루션입니다. BSD 기술에 핀텔만의 분류기술이 결합된 신개념 분석기로서, 2023년에 출시될 예정입니다. BSD 기술은 영상의 압축 파라메타만으로 분석하는 경량화된 특성으로 SoC (System on Chip)에 용이하기 때문에, 엣지 컴퓨팅과 클라우드로 서비스할 예정입니다.</p> <p>[주요 인증]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국가기술표준원 신기술 (NET) 인증 	출시 예정

나. 주요 제품의 매출 비중

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

매출유형	품목	매출액	매출비중
자사제품	AVAX	6,849	78.1%
	PREVAX	1,024	11.7%
	기타	836	9.5%
	소계	8,709	99.3%
용역		40	0.5%
상품		16	0.2%
합계		8,765	100.0%

다. 주요 제품의 가격변동

당사의 제품에 대한 가격은 일반적인 제조업의 경우와는 다르게 프로젝트의 규모, 제공되는 서비스의 수준, 고객사의 요청 등에 따라 협의 또는 입찰에 의해 결정됩니다. 또한, 당사가 고객사와 사이에 체결하는 개별 계약에 따른 공급가격은 당사의 중요한 영업기밀에 해당하고, 따라서 동 사항에 대한 세부 내용을 공시할 경우 당사의 영업에 현저한 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부 내역은 기재하지 않았습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료 수급에 관한 사항

당사는 소프트웨어 개발 및 서비스 제공을 주요 사업영역으로 영위하고 있으며, 그에 수반되는 장비와 기자재를 일부 매입하고 있습니다. 또한, 정부 및 지자체 등에 대한 관급 납품은 영상분석 소프트웨어에 카메라 및 서버 등의 하드웨어 장치를 결합하여 시스템으로 납품하는 경우가 많습니다. 이를 위하여 부품의 품질 및 AS가 우수한 공급사를 선별하여 부품을 수급하고 있습니다.

나. 생산설비에 관한 사항

당사는 소프트웨어 개발 및 서비스 제공을 주요 사업영역으로 영위하고 있으나, 정부 및 지자체 등에 대한 관급 납품은 영상분석 소프트웨어에 카메라 및 서버 등의 하드웨어 장치를 결합하여 시스템으로 납품하는 경우가 많습니다. 관급 납품을 위한 부품 연결과 서버 조립 등의 공정을 위하여 용인 지식산업센터에 생산공장을 운영하고 있습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

공장	자산	기초가액	당기증감		당기 상각	기말 가액
			증가	감소		
본사	기계장치	24,471	-	-	(8,057)	16,413
	비품	58,029	42,901	-	(34,355)	66,574
	시설장치	49,256	71,608	-	(23,438)	97,425

4. 매출 및 수주상황

가. 매출에 관한 사항

(1) 매출실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

매출	품목	2022년	2021년	2020년
----	----	-------	-------	-------

유형			(제8기)		(제7기)		(제6기)	
			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
자사제품	보안	AVAX	6,849	78%	4,387	53%	3,847	79%
		PREVAX	-	-	-	-	-	-
	교통	AVAX	-	-	547	7%	288	6%
		PREVAX	1,024	12%	2,291	28%	231	5%
	기타		836	9%	353	4%	101	2%
	소계		8,709	99%	7,578	92%	4,467	91%
용역 매출			40	1%	40	-	373	8%
상품 매출			16	-	591	7%	45	1%
합계			8,765	100%	8,209	100%	4,885	100%

(2) 판매경로 및 방법

당사는 AVAX(보안/교통솔루션), PREVAX(교통솔루션)을 중앙행정기관, 지방자치단체, 공공기업 및 준정부기관 등에 조달청 나라장터 및 기관 자체시스템을 통해 제3자단가, 다수공급자계약, 총액계약을 체결하여 판매하고 있습니다.

(3) 판매 전략

창업 초기에는 단기적 매출 발생보다는 기존에 시장에 출시된 영상분석 소프트웨어들의 한계점을 극복하기 위한 기초 기술을 개발하기 위해 R&D 투자에 매진하였습니다. 그 결과물로 영상분석 원천기술 확보 하여 보안, 방법, 교통, 건설 분야 등에 적용하여 제품화 하였으며, 중앙행정기관, 지방자치단체, 조달시장 등 다양한 경로를 통해 매출을 증대시키고 있습니다. 안전한 교통·생활환경 조성 및 서비스 제공을 위해 스마트시티 전 분야와 어린이 및 노인보호구역내 안전제고를 위한 사업으로 영역을 확대하고 있으며, 장기적으로는 자율주행 시대에 맞춰 더 발전된 기술을 적용하기 위해 자율주행 및 C-ITS사업까지 시장을 확장시키고 있습니다.

제품 구분	판매 전략
교통솔루션	<ul style="list-style-type: none"> - 조달우수제품과 혁신제품을 기반으로 지자체 직접영업 강화 - 교통 SI업체와 협력을 통한 제안영업 강화 - 민자 건설구간 돌발시스템 영업 강화
보안솔루션	<ul style="list-style-type: none"> - 지자체 및 공사, 공단 방법 영업 강화 - 국방 솔루션 사업 확대 - 선별관제 및 지능형영상분석 솔루션 확대

(4) 주요 매출처

당사의 주요 매출처는 주요 지방자치단체(안양시, 고양시, 과천시, 원주시 등), 공공기관(한국도로공사, 서울국토관리청), 민간(서서울도시고속도로(주)), 군부대 등 입니다.

나. 수주상황

당사의 2022년 수주총액은 16,495백만원으로 연중 8,765백만원을 납품완료하여 이월된 수주잔고는 2022년말 기준 7,730백만원입니다. 분야별 수주내용은 아래 표와 같습니다.

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
보안 분야	-	-	-	12,037	-	7,741	-	4,296
교통 분야	-	-	-	4,458	-	1,024	-	3,434
합 계			-	16,495	-	8,765	-	7,730

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

당사는 기업공시서식 작성기준에 따른 소규모기업(최근 사업연도말 자산총액 1천억원 미만 및 매출액 500억원 미만)에 해당하므로 '시장과 위험관리' 기재를 생략합니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

당사는 전환사채 발행에 따라 파생상품평가 손익이 발생하였으며, 손익의 세부 내역은 아래와 같습니다. 전환사채 발행과 관련한 세부 사항은 「III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석 - 16.전환사채」를 참고하시기 바랍니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제8기	제7기	제6기
파생상품평가이익	36	2,939	-
파생상품평가손실	(223)	(3,316)	-
파생상품평가손익	(187)	(377)	-

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요계약

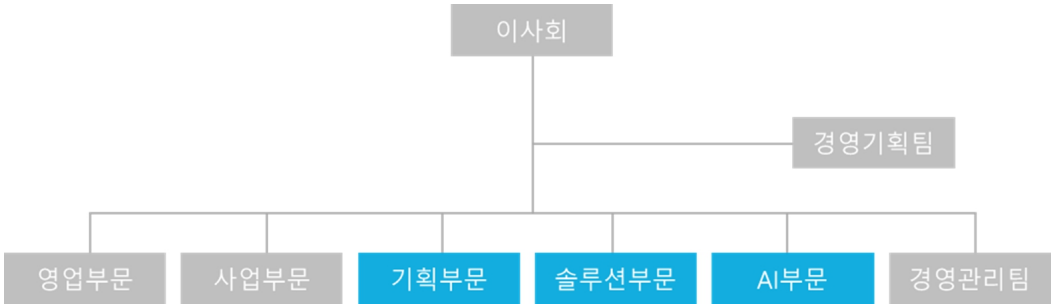
당사는 공시서류 제출일 현재 매출계약 외 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요계약은 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.

나. 연구개발 활동

(1) 연구개발 전담 조직

당사의 연구개발 조직은 공시서류 작성일 기준일 현재 25명으로 구성되어 있습니다.

창업 초부터 R&D에 전념하여 영업이나 경영 활동에 분리된 연구소를 두었으며, 본 연구소는 한국산업기술진흥협회 인증 기업부설연구소로 등록 (2016.3) 하여 현재까지 운영하고 있으며, 공식 평가결과 상위 3.8%로 랭크되어 있습니다. 현재 연구개발 전담조직은 기획부문, 솔루션부문, AI부문으로 세분화 하고 부문장 위주의 운영으로 자율성 및 권한 확대를 통한 기술개발 혁신을 도모하고 있습니다.



부문명	업무내용
기획부문	연구과제 및 신사업기획, 인증/특허
솔루션부문	기술 제품화, 제품 개발 및 고도화
AI부문	AI 코어 모델 및 알고리즘 개발/고도화, 데이터 생성 및 관리

(2) 연구개발 실적

공시자료 작성일 현재 총 33건의 국책연구과제 협약을 체결하고 연구를 진행하고 있습니다. 세부적인 연구개발 실적은 아래와 같습니다.

[국책과제 수행 및 진행 내역]

(단위: 천원)

구분	연구과제명	주관부서	연구기간	비고
1	Full HD(200만 화소)급 이상의 고해상도 영상 객체인식 SW 개발	미래창조과학부	2016-05~2016-12	완료
2	지방부 횡단보도 보행자 자동감지 통합시스템 개발 - 스마트 영상 보행자 감지시스템 개발	미래창조과학부	2015-10~2017-09	완료
3	영상부호화 정보 기반 지능형 영상 시스템 개발	미래창조과학부	2017-05~2018-12	완료
4	무가선 저상트램 실증 - ICT를 이용한 무임승차 방지기술 개발	국토교통부	2017-09~2020-12	완료

5	보행자 자동감지기술의 해외 수요 대응 R&D	미래창조과학부	2018-04~2019-03	완료
6	딥러닝 기반 Optical Flow 패턴분석 기술을 이용한 에스컬레이터 사고 및 징후 실시간 감지기술 개발	중소벤처기업부	2018-10~2019-09	완료
7	AVAX(Advanced Video Analytics eXperience)	중소벤처기업부	2018-09~2019-03	완료
8	인공지능기반 차량 및 보행자 자동인식 시스템	경기도	2018-06~2018-11	완료
9	인공지능(AI) 면접 대비 모의면접 시뮬레이션 및 코칭 서비스 플랫폼 개발	중소벤처기업부	2018-12~2019-09	완료
10	영상정보기반 스마트 측사 플랫폼 개발	과학기술정보통신부	2019-04~2020-12	완료
11	HEVC/H.265의 모션백터를 이용한 대용량 선별/관제 시스템 개발	중소벤처기업부	2019-06~2022-06	완료
12	영상기반 교량 유지관리 시스템을 위한 데이터 수집 및 가공	과학기술정보통신부	2019-07~2019-12	완료
13	스마트시티 지능형 교통안전 및 교통관제 기술 개발	국토교통부	2019-10~2022-12	진행중
14	영상 선별 및 특정 객체 검색을 위한 딥러닝 영상관제 시스템 기술	중소벤처기업부	2019-12~2020-12	완료
15	S-BRT 보행자 안전확보 기술	국토교통부	2020-04~2022-12	진행중
16	SW고성장클럽 200_예비고성장 1차년도	과학기술정보통신부	2020-04~2020-11	완료
17	움직임 검증과 딥러닝을 적용한 영상통합관제 시스템	중소벤처기업부	2020-05~2021-03	완료
18	골목길 보행안전 도우미	과학기술정보통신부	2020-06~2021-07	완료
19	수출지원기반활용사업	중소벤처기업부	2020-04~2021-03	완료
20	2020년 AI 융합 해안경비시스템 구축 사업	과학기술정보통신부	2020-08~2020-12	중단
21	스마트시티 지역특화형 보행자 교통안전 서비스용 AI솔루션 적용사업	과학기술정보통신부	2020-09~2020-12	완료
22	횡단보행자 및 교통흐름에 대응하는 AI 영상정보 기반 스마트교차로 관리 기술	과학기술정보통신부	2020-12~2021-11	완료
23	AI기반 보행신호 자동연장 시스템 기술 사업화	과학기술정보통신부	2020-12~2021-12	완료
24	생활도로 내 사각지대 교통안전 위험경보 기술개발	행정안전부	2021-04~2022-12	진행중
25	영상 선별 및 객체 검색을 위한 영상관제 운영시스템 기술개발	중소벤처기업부	2021-06~2022-06	완료
26	영상분석 기술기반 교통단속 장비 및 운영플랫폼 개발	과학기술정보통신부, 경찰청	2022-07~2023-12	진행중
27	디지털트윈 기반의 메타버스를 활용한 AI영상정보기반 실시간 신호제어 검증기술 개발 및 실증	국토교통부	2022-05~2023-04	진행중
28	복합 데이터 융합형 AI 산업재해안전 플랫폼 개발	중소벤처기업부	2022-05~2024-04	진행중

29	SW고성장클럽 200_예비고성장 2차년도	과학기술정보통신부	2021-02~2021-12	완료
30	경기도 스타기업 육성사업	경기도	2022-05~2022-10	완료
31	아기유니콘200 육성사업	중소벤처기업부	2022-05~2023-04	진행중
32	인공지능 기술을 적용한 공원 안전운영 시스템	국토교통부	2022-09~2024-09	진행중
33	가상 시뮬레이션 기반 데이터 수집 및 딥러닝 학습을 통한 교통 사고 감지 기술 개발	산업통상자원부	2022-11~2025-10	진행중

(3) 연구개발 비용

(단위 : 백만원)

구분	2019년도	2020년도	2021년도	2022년도
연구개발비	1,121	3,046	3,578	3,809
(정부보조금)	1,003	3,024	3,466	3,601
매출액	2,596	4,886	8,209	8,765
연구개발 비중	43.2%	62.3%	43.6%	43.5%

(4) 연구개발 인력 증감표

구분		2019년도	2020년도	2021년도	2022년도
전체인력	인원수	19	31	45	48
	증감률	-	63.16%	45.16%	6.67%
연구개발인력	인원수	8	17	24	25
	증감률	-	112.50%	41.18%	4.17%
연구개발인력 비중		42%	55%	53%	52%

주) 전체인력은 등기임원을 제외한 재직 직원 기준입니다.

7. 기타 참고사항

가. 주요 지식재산권 보유 현황

당사는 지속적인 R&D 투자를 통하여 공시자료 작성 기준일 현재 총 25건의 특허권을 보유하고 있으며, 12건의 특허를 출원 중입니다. 동 특허권은 당사의 주요 기술이 무단으로 사용되는 것을 방지하고 관련 제품의 매출 증진에 이바지하고 있습니다. 등록 특허권의 상세 내용은 다음과 같습니다.

번호	명칭	출원인	출원날짜	등록날짜
----	----	-----	------	------

1	고해상도 영상을 이용한 객체 인식 및 추적 방법 및 장치	(주)핀텔	2015-09-08	2016-08-08
2	화면 생략에 의해 영상 인식속도를 향상시키는 영상 데이터 처리 시스템	(주)핀텔	2016-07-26	2017-09-04
3	끼어들기 차량 단속 시스템 및 그 방법	(주)핀텔	2017-07-31	2017-10-20
4	차량용 카메라 시스템	(주)핀텔	2017-08-31	2018-04-10
5	영상 분석을 기반으로 한 길 안내 방법 및 장치	(주)핀텔	2017-12-06	2019-03-29
6	출입문 통제 방법 및 장치	(주)핀텔	2017-11-23	2018-04-10
7	무임 승차 감지 방법 및 장치	(주)핀텔	2018-07-20	2019-01-10
8	딥러닝 기반 차량 및 보행자 감지 영상 분석 장치 및 그 방법	(주)핀텔	2018-08-29	2019-09-06
9	객체영역 검출방법, 장치 및 이에 대한 컴퓨터 프로그램	(주)핀텔	2018-09-20	2020-07-03
10	對象區域检测方法、裝置及對其的非臨時性計算機可讀介質	(주)핀텔	2018-11-22	2022-03-08
11	OBJECT REGION DETECTION METHOD, OBJECT REGION DETECTION APPARATUS, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM THEREOF	(주)핀텔	2018-11-14	2021-11-02
12	에스컬레이터 이용자 행위 감지 장치 및 그 방법	(주)핀텔	2019-02-12	2021-02-05
13	인공신경망 기반 객체영역 검출방법, 장치 및 이에 대한 컴퓨터 프로그램	(주)핀텔	2019-03-22	2021-06-01
14	딥러닝의 얼굴인식을 이용한 대중교통수단의 무임승차 검출 시스템 및 방법	(주)핀텔	2019-12-03	2020-05-06
15	딥러닝을 이용한 대중교통수단의 승하차 계수 시스템 및 방법	(주)핀텔	2019-12-03	2020-05-06
16	인공지능 기반의 시설물 외관 분석 방법	국토안전관리원, (주)핀텔	2019-12-17	2021-10-28
17	객체영역 검출방법, 장치 및 이에 대한 컴퓨터 프로그램	(주)핀텔, 한양대학교 산학협력단	2020-03-13	2021-12-27
18	딥러닝 기반 비대면 안면 인식 서비스 제공 방법, 장치 및 시스템	(주)핀텔	2020-04-24	2021-06-01
19	스마트 안전 횡단보도 서비스 제공 시스템	(주)핀텔	2020-05-25	2021-02-05
20	딥러닝 기반 객체 검출 방법 및 장치	(주)핀텔	2020-11-23	2021-10-25
21	딥러닝을 활용한 지능형 CCTV 선별 관제 방법 및 시스템	(주)핀텔	2020-11-20	2021-06-10
22	딥러닝 기반 객체 추적 및 행위 분석을 이용한 스마트 축산관리시스템 및 방법	(주)핀텔	2020-10-23	2021-07-21
23	좌표계 기반 이동객체 충돌 예측 시스템 및 방법	(주)핀텔	2021-10-05	2022-11-04
24	스마트 교통관제 시스템	(주)핀텔	2021-09-16	2022-11-04
25	영상분석을 위한 압축정보 생성방법 장치 및 이에 대한 컴퓨터 프로그래밍	(주)핀텔	2021-08-04	2021-10-26

나. 규제 현황

영상분석 솔루션 제품 자체에 대한 법, 제도적 규제는 KC 인증, TTA 인증 등 일반 전자제품 및 통신기기에 요구되는 인증을 넘지 않는 수준입니다. 그러나 영상분석을 위한 영상수집 및 이용과 관련하여는 개인정보보호법과 관련된 규제가 적용되며 당사는 법률전문가 검토에 따라 안내판을 설치하는 등 보안조치를 취하고 있습니다. 또한, 교통 솔루션 사업과 관련하여 정부의交通安全 규제의 강화는 사업기회 창출에 기여하고 있습니다.

(1) 개인정보보호 규제

영상감시 시스템으로 촬영한 영상의 사용에 대해서는 데이터 3법 중 정보통신망법과 신용정보법 등에서 규정하고 있었으나, 2020년 6월 데이터 3법이 개정되면서 관련 조항이 삭제되거나 완화되었습니다.

당사는 전문 법무법인에 의뢰하여 개인정보보호 규제 이슈를 선제적으로 대응하고 있으며, 법무법인의 가이드에 따라 각 규제사항에 대해 적절한 조치를 취하고 있습니다.

(2)交通安全 규제

도로 이용자의 편리한 이용과 안전 확보를 위해交通安全 규제는 강화되는 추세입니다. 특히, 스쿨존 교통사고 예방을 위한 도로교통법 및 특가법 개정 (“민식이법”, 2020. 3. 25 시행)과 우회전 보행자 안전규정 (2022. 7. 12 시행)에 따라 보행자 안전을 위한 규제가 신설되었습니다. 이에 따라 어린이보호구역 내 과속단속카메라, CCTV 설치가 의무화되었고, 우회전 정지 의무 위반 차량 단속을 위해 교차로와 횡단보도에서 차량과 보행자 인식 및 연계가 필수적으로 요구될 예정입니다. 어린이보호구역 내 사고가 높았던 곳들과 교차로 횡단보도를 중심으로 대대적인 안전장치가 마련되고 있습니다.

交通安全을 위한 이러한 정책적 요구에 대응하여 당사는 구로구, 안양시 등 지자체와 협력하여 보행자의交通安全을 위한 솔루션을 기획하여 설치하고 있으며, 우회전 보호 확보를 위한 기술개발을 진행하고 있습니다.交通安全 규제는 영상분석 기술의 적용을 확대하는 강력한 동인으로 작용하고 있습니다.

다. 시장여건 및 영업의 개황

(1) 목표 시장

당사의 고해상도 영상분석 기술은 생활보안과 지능형 교통체계 분야를 중심으로 적용되고 있지만, 픽셀 손실 없는 고해상도 영상분석의 이점은 기존 존재하지 않았던 새로운 시장을 개척할 수 있는 데에 의미가 있습니다. 원본영상을 다운사이징 하여 분석하는 기존의 방법으로는 구현하기 어려웠던 소형객체 및 원거리 객체의 정밀 검지와 분류가 가능해지므로 이전까지 적용되지 못했던 수많은 응용분야가 생겨나고 있습니다.

영상분석 시장을 강하게 견인하고 있는 전방시장은 스마트시티 시장과 이의 일부인 지능형 교통체계(ITS) 또는 스마트 교통 시장입니다. 스마트시티 세계시장은 2019년 759억 달러에서 연평균 29.3% 증가하여 2025년에 3,547억 달러 규모로 성장할 것으로 전망됩니다. 이 중에서 당사가 현재 주력하고 있는 스마트 교통 분야는 전체 스마트시티 시장의 9.1%를 차

지하여, 2023년 193억 달러의 시장으로 추정됩니다.

[세계 스마트시티 시장 전망]

(단위: 백만 달러)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	CAGR
전체 시장	75,900	98,150	126,908	164,092	212,171	274,337	354,718	29.3%
스마트 교통	6,907	8,930	11,547	14,931	19,305	24,962	32,276	

(출처: 중소기업 기술로드맵 2023~2025)

스마트시티 산업은 국내 시장만 살펴봐도 우리 정부의 재정 투입으로 급성장이 기대되는 시장입니다. 국내 스마트시티 시장은 2019년 8조 3,316억원에서 연평균 29.3% 성장하여 2025년에 38조 9,331억원 규모로 성장할 것이 전망됩니다. 이 중에서 당사가 현재 주력하고 있는 스마트 교통 분야는 2023년 2조 1,189억원 시장으로 추정됩니다.

[국내 스마트시티 시장 전망]

(단위 : 억원)

구분	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	CAGR
전체 시장	83,316	107,727	139,292	180,104	232,875	301,107	389,331	29.3%
스마트 교통	7,581	9,802	12,674	16,388	21,189	27,398	35,425	

(출처: 중소기업 기술로드맵 2023~2025)

영상분석 서비스의 제공 형태는 소프트웨어와 기술서비스를 공급하는 방식과 소프트웨어와 하드웨어를 결합하여 시스템 일체로 공급하는 방식으로 나눌 수 있습니다. 당사의 해외사업은 소프트웨어와 기술서비스 공급에 집중하며 하드웨어 장비는 현지 파트너와 협력하는 방식으로 사업을 추진하고 있으며, 국내사업은 연계된 하드웨어의 품질까지 보장하여 고객경험이 향상 될 수 있도록 하드웨어에 당사의 원천기술인 소프트웨어를 결합하여 납품을 진행하고 있습니다.

이러한 당사의 사업방향에 따라 글로벌 시장조사 분석 보고서를 기반으로 목표시장의 규모를 분석한 결과 세계 시장의 규모는 2023년 80억 달러 규모로 연평균 19%로 빠르게 성장하며, 국내 시장은 2023년 3,985억원(소프트웨어와 하드웨어 합계) 규모이고 연평균 21.30%로 고속으로 성장하고 있는 것을 확인할 수 있습니다. 국내시장에서 하드웨어란 카메라, 스토리지 장치와 이러한 장치의 설치 및 유지 관리를 위한 서비스를 의미하며, 이러한 하드웨어 시장은 소프트웨어의 약 2.5배의 규모로 추정됩니다.

[㈜핀텔 목표시장 규모 및 전망]

구분	2018	2019	2020-e	2021-p	2022-p	2023-p	2024-p	2025-p	CAGR (2020~2025)
----	------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------------------

세계 시장 (백만불)	영상분석 SW/Service	3,552	4,277	4,935	5,735	6,744	8,019	9,646	11,778	19.00%
국내 시장 (억원)	영상분석 SW/Service	460	564	656	782	943	1,139	1,392	1,737	21.30%
	영상분석 HW	1,150	1,409	1,639	1,955	2,358	2,846	3,479	4,341	
	국내시장 계	1,610	1,972	2,294	2,737	3,301	3,985	4,870	6,078	

(출처: Video Analytics Market Global Forecast to 2025, Markets and Markets을 바탕으로 (주)핀텔 추정)

(2) 산업의 성장성

영상감시장치에 대한 공공조달 구매 금액 집계에 따르면, 영상 감시장치는 매년 5천억원 이상의 대체수요가 발생하는 Captive Market의 특성을 지니고 있습니다. 또한 공공안전에 대한 관심의 증대로 영상감시장치에 대한 수요는 꾸준히 증가하고 있습니다.

(단위 : 억원)

예산항목	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
영상감시장치류 (나라장터)	5,510	6,164	6,488	7,019	8,086(E)

(출처: 조달정보개방포털, 연간 영상감시장치, 보안용카메라, 디지털비디오레코더 발주 금액 집계)

아울러 지능형교통체계 계획에 따른 ITS 투자는 급격히 증가하고 있습니다. ITS 고도화의 중심에는 영상기반의 첨단 센서 기술이 있습니다. 일례로 영상식 돌발검지시스템은 2020년 240개 터널 3,539개의 CCTV 영상에 적용되어 운영중이며, 이는 더욱 확대될 예정입니다. 당사가 서부간선도로 지하화 사업에 영상식 돌발검지시스템을 구축한 사례와 같이 터널의 돌발검지는 영상식으로 구축하는 것이 정부의 정책 방향입니다. 또한 교통량 수집 및 좌회전 감응을 위한 루프검지기가 영상식으로 세대교체 되고 있습니다.

또한, ITS는 무인자율주행을 위한 C-ITS로 진화하고 있습니다. C-ITS의 중심에는 도로의 첨단화 즉, Road Side Equipment의 완비가 핵심입니다. 국토교통부는 2027년까지 자율주행 Level 4단계를 위한 도로정비를 목표로 하고 있으며, 신호체계의 정비와 센서와 신호의 연계가 중점 과제입니다. 당사는 금년에 스마트 교차로 테스트베드 실증을 완료하였으며, 안양시와 고양시 등 지자체 중심으로 확장적용 중에 있습니다.

지능형 교통체계를 위한 기본계획에 따라 정부의 투자가 확대될 예정입니다. 현재까지 확정된 예산은 2023년부터 아래와 같이 약 3조원 규모입니다. 이 외에도 확정되지 않은 추가 투자가 기대됩니다.

(단위 : 억원)

예산항목	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	'23-25	CAGR ('18-'22)
첨단도로교통체계 (국토교통부)	666	885	2,112	5,179	5,324	32,990	68%

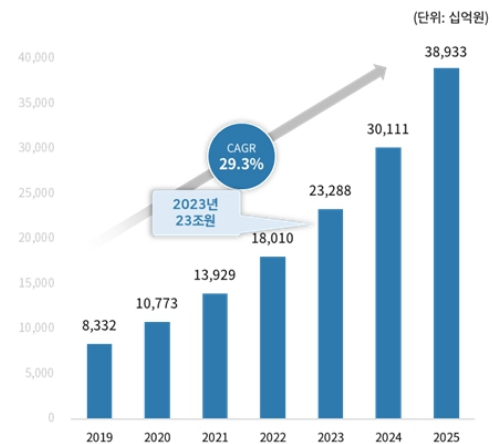
(출처: 지능형 교통체계 기본계획 2030)

스마트시티 산업의 글로벌 시장은 2022년 163조원에서 연평균 24.7%로 증가하여, 2024년 253조원 규모로 성장할 것으로 전망됩니다. 국내적으로는 우리 정부의 재정 투입으로 더욱 빠른 성장이 기대되며, 2022년 20조원에서 연평균 34.0%로 증가하여, 2024년 35조원 규모로 성장할 것이 전망됩니다.

● 글로벌 스마트시티 시장 전망

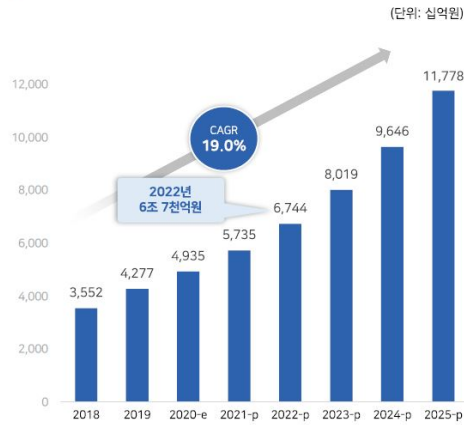


● 국내 스마트시티 산업 전망

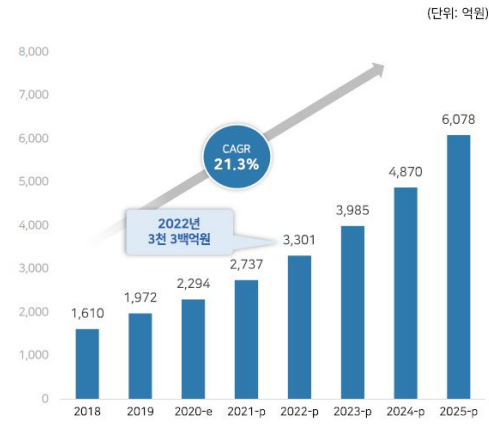


또한, 글로벌 시장조사 전문기관의 분석에 따르면, 글로벌 영상분석 시장은 2022년 6조 7천억원 규모로 추정되며, 연평균 19.0%로 성장하여 2025년에는 11조 8천억원 규모에 이를 것으로 전망됩니다. 국내 시장은 서버등의 하드웨어 장치를 포함하며, 2022년 3천 3백억원 규모로 추정되며, 연평균 21.3%로 성장하여 2025년에는 6,078억원에 이를 것으로 전망됩니다.

○글로벌 영상분석 시장 전망



○국내 영상분석 시장 전망



(3) 시장환경

공공안전에 대한 관심 증대와 인공지능 기술을 적용하고자 하는 정부의 적극적인 투자, 그리고 각국 정부의 스마트 시티 확산 정책이 영상분석 시장의 성장을 견인하고 있습니다.

이에 따라 우리 정부도 D,N,A(Data, Network, AI) 생태계를 강화하고, 비대면 인프라를 고도화 하고, 메타버스 등 초연결 신산업 육성, 사회간접자본 디지털화 등으로 대변되는 한국형 뉴딜 정책을 추진하고 있습니다. 아래의 표와 같이 영상분석과 관련된 정부의 스마트시티 예산은 2022년 1조 5천억원으로 추정되며, 이후 연평균 2조원을 넘어설 것으로 추정됩니다.

[스마트시티 관련 정부 예산 현황]

(단위 : 억원)

구분	분야	예산항목	2020년	2021년	2022년	'23-25
스마트 시티	교통	첨단도로교통체계 (국토교통부)[1]	2,112	5,179	5,324	32,990
	방범	영상감시장치 (나라장터)[2]	6,488	7,019	8,086(E)	32,346(E)
	합 계		8,600	12,198	13,410(E)	65,336(E)

주1) 국토교통부 및 해양수산부 공통 지능형교통체계 기본계획 2030, 국토교통부 예산 / 주

2) 조달정보개방포털

(4) 경쟁현황

(가) 경쟁형태

글로벌 영상분석 키 플레이어들은 Avigilon, Axis Communication, Agent Vi, Hikevision, IntelliVision 등으로 Top 5의 높은 시장점유율을 가지고 있습니다. 이들은 공통적으로 보안 및 안전 분야 (Video Surveillance) 서비스를 기반으로 사업을 시작하여 교통관제 (Intelligence Traffic System, ITS) 및 리테일 분야 등으로 사업 영역을 확장하는 경향을 보이고, 당사와 유사한 제품군 및 서비스를 제공하고 있어 당사와 경쟁관계에 있습니다.

교통솔루션은 딥러닝 영상식 교통량 수집 기술 및 신호 연계 기술 등의 첨단 ITS 기술을 보

유하고 있는 소수의 기업이 경쟁하는 시장입니다. ITS 사업은 입찰 방식으로 진행되므로 제안 능력과 벤치테스트 등 성능의 우수성이 중요합니다. 또한, 사업의 규모가 대규모 국책사업으로 진행되어 국가 연구과제 및 실증, 또는 사업화를 수행한 레퍼런스가 있는 검증된 기업만이 상호 네트워킹을 통해 프로젝트에 참여하는 구조입니다. 당사는 스마트시티 연구과제 참여와 사업화의 경험으로 스마트 교통솔루션의 핵심 플레이어로 두각을 나타내고 있으며, 향후 기술력에 레버리지한 사업화 능력을 기반으로 대기업과 동등한 위치에서 독점적인 시장지위를 구축하는 비전을 가지고 있습니다.

(나) 진입장벽

영상 분석 시스템은 생산자, 판매자 및 시공업자 간의 밀접한 관계에 따른 폐쇄적인 유통구조가 진입장벽으로 작용하여 신규업체의 시장진입이 어려운 산업입니다. 특히 인공지능 영상분석 산업은 기술 중심의 강소기업형 산업 영역으로 분류되며, 창의적인 기술 개발 시 파급 효과가 큰 시장이지만, 기술적 진입장벽 측면에서 살펴보면 폐쇄성이 강하며, 기술 모방이 어려운 특징을 가지고 있습니다. 당사의 경우, 객체검출에 있어 당사의 가장 핵심적인 초기 객체 영역 검지 기술인 BSD 관련 특허를 국내 뿐만 아니라 미국과 중국에 등록했으며, 원천 기술 뿐만 아니라 기술의 활용 방법 및 제품화와 관련된 특허를 다수 보유하고 있습니다.

딥러닝 네트워크의 완성도는 네트워크 레이어의 구성과 더불어 학습 데이터의 양과 질에 의해 좌우됩니다. 따라서 기반이 되는 네트워크의 구조를 알더라도 적절한 학습 데이터가 없으면 성능을 모방할 수 없습니다. 당사는 솔루션 설치환경에 맞는 학습 데이터를 꾸준히 축적하여 교차로 직선도로, 횡단보도, 생활도로 등 영상분석이 주로 사용되는 환경에서 약 18억장의 영상 프레임을 수집하고, 80종의 관심객체를 세밀하게 분류하여 99만개의 학습데이터를 구축하고 학습 노하우를 축적하였습니다. 80종의 세밀한 객체 분류를 통해 현장 요구에 맞게 유연한 객체 검지가 가능하며, 원본데이터는 국책과제를 위해 현장에 설치된 CCTV와 다양한 공공프로젝트를 통하여 지속적으로 수집되고 있습니다. 자체 라벨링 인력으로 구성된 데이터 센터에서 인공지능 학습 및 분석 성능 개선을 위하여 노력하고 있습니다.

아울러, 스마트 교차로 시스템은 고정시간 제어(TOD, Time of Day)에서 실시간 교통 감응 제어로 신호제어 기술이 발전하고 있습니다. 교통량을 분석하여 신호를 제어하는 것은 새로운 시도로 당사는 서울 상암동과 경기도 고양시 등에 실증을 진행하여 노하우를 축적하고, 스마트 교통 관련 다양한 시스템 및 제품 인증을 획득하였습니다. 이를 통해 현장에서 발생할 수 있는 다양한 애로사항에 대한 시나리오를 확보하여 경험과 노하우를 기반으로 한 유연한 대처가 가능합니다.

라. 회사의 현황

(1) 사업 개황

핀텔은 인간의 시각과 판단을 대체하는 인공지능 솔루션으로 인류의 행복한 삶을 구현하고 4차 산업혁명을 선도하는 고해상도 영상분석 전문 기업입니다. 기술 개발을 위한 R&D 투자에 매진하여, 고화질 영상을 원본 해상도의 손실 없이 실시간으로 분석하는 독보적인 기술을 확보하고, 스마트 시티 산업을 중심으로 교통, 보안, 커뮤니티, 리테일 등 다양한 산업적 수요에 대응하고 있습니다.

2015년 법인 설립과 함께 고해상도 CCTV 영상을 원본 화질로 분석하여 인식 거리와 정확

성을 높이는 기술 아이디어를 특허 출원하고, 본격적인 개발에 착수하였습니다. 창업 후 2017년까지는 미래창조과학부 (現 과학기술정보통신부)의 연구비 지원을 받아 "Full HD급 이상의 고해상도 영상 객체인식 SW 개발" 연구로 HBR 기술을 완성하는 등 영상분석을 위한 원천 기술 획득과 솔루션 개발을 위한 R&D 투자에 집중하였으며, 그 결과 K-Global 300, 퍼스트펄슨 창업기업 선정, 대한민국발명특허대전 금상 수상 등 기술 기업으로서의 가능성을 인정 받았습니다.

사업화 측면으로도 기민하게 대응하여 "스마트 HBR 종합영상시스템 AVAX Advanced Video Analytic eXperience"를 출시하고 정부인증 및 심사를 거쳐 조달청 우수제품 및 벤처 창업혁신상품으로 등록하여 공공조달 분야의 판로를 확보하였습니다. 2018년 부터는 공공 조달을 통한 판매가 실현되어 연간 두 배 이상의 꾸준한 매출 신장을 이루고 있습니다. 이외 에도 선별관제 솔루션을 개발, 스마트 교차로 실증연구 참여, 신제품 PREVAX 출시 등 신시 장을 공략하기 위한 혁신에 매진한 결과, PREVAX 교통솔루션이 조달사업법에 따른 혁신제 품으로 지정되고, 서부간선도로 돌발검지 시스템 구축, 안양시 스마트스쿨존 시스템 구축과 같은 큰 규모의 프로젝트를 수주하는 등 사업적 성과를 이어오고 있습니다. 또한 국토교통부 주관 스마트시티 혁신기술 과제에 선정되어 경기도 고양시에 감응형 신호체계를 구축하여 메타버스를 적용하여 검증하는 등 기술성을 입증하고 있습니다.

이러한 기술/사업적 기반을 바탕으로, 교통솔루션의 기능을 확장하여 자율주행을 위한 도로 지능화 수요에 대응하고, 전국 단위의 지능형 선별관제 시장 공략 및 대기업과 연계한 민간 솔루션을 제품화 하는 등 국내 시장을 확대하고, 글로벌 사업본부를 설치하여 해외시장에도 본격 진출할 예정입니다. 영국, 북미 등 선진국 시장 진출, 대기업과 연계한 B2B로의 사업 영역 다변화 및 지속적인 기술 고도화를 통하여 인공지능 영상분석 분야의 글로벌 선도기업으 로 도약할 것입니다.

(2) 솔루션 개요

(가) AVAX

AVAX는 당사의 HBR 기술이 적용되어 고해상도 영상을 원본 해상도 손실 없이 정확하고 빠 르게 분석합니다. CCTV 영상에서 객체를 검출하고 이벤트(침입 감시, 통행자 계수, 배회 감 시, 횡단보도 보행자 인식 등)를 판별하는 기능을 수행합니다. AVAX 솔루션은 방범용 영상 감시 시스템, 횡단보도 보행자 감시 시스템, 주차감시 시스템 등 공공분야에 주로 적용되고 있습니다.

(나) PREVAX

PREVAX는 Smart AI Unit, PHRD, BSD 등 당사의 고도화된 딥러닝 기술이 적용된 영상분 석 소프트웨어입니다. 차종 및 차량 속도, 대기열 등을 측정하며, 싸움, 방화, 유기 등 다양한 행동 인식이 가능합니다.

지난 2021년 우수 R&D 혁신제품으로 지정되어 수의계약을 통한 공공부문 매출이 기대되고 있습니다. 혁신제품은 혁신성과 공공성이 인정된 제품을 지정하여 정부가 먼저 구매하여 실 증사례를 형성하여 공공서비스를 개선하고 기술혁신을 촉진하는 제도입니다. 공공조달의 수 의계약 대상이 되며, 수요기관의 구매자는 구매면책을 통해 보호되어 용이하게 구매결정을 할 수 있는 이점이 있습니다.

PREVAX는 교통량검지시스템, 돌발검지시스템, 스마트교차로, 스마트스쿨존 시스템 등 다양한 스마트교통 솔루션으로 출시되었습니다. 특히, 자율주행 지원을 위한 교통정보 수집 및 신호연계 시스템 사업을 본격적으로 추진하고 있습니다. 이와 관련하여, 자율주행차 시범운행지구로 지정된 서울 상암동의 월드컵북로 4지 교차로 3개 연속 교차로에서 영상기반 교통량 분석을 통한 감응형 신호체계 시스템을 실증테스트하여 성공한 바 있으며, 현재는 경기도 고양시의 3 x 3 도로에 감응형 신호체계를 구축하여 메타버스를 적용하여 검증하는 것으로 고도화를 진행하고 있습니다. 이는 국내 최초의 실시간 신호 최적화 실증 수행입니다.

(다) Pintel Net

Pintel Net은 GPU를 사용하지 않고 초고속으로 객체를 검지하는 BSD 기술과 Pintel Classifier로 구성된 차세대 영상분석 솔루션입니다. 영상분석이 필요한 분야에는 범용적으로 적용될 수 있으며, 혁신적인 경량화를 이루어 산업통상자원부로부터 신기술 (NET) 인증을 취득하였습니다.

마. 신규사업

당사는 현재 고양시와 진행중인 실시간 교통신호연계 실증 성과에 따라, 교통솔루션의 기능을 확장하여 자율주행을 위한 도로지능화 수요에 대응할 계획입니다. 또한 전국 단위의 지능형 선별관제 시장을 공략하고 대기업과 연계한 민간 솔루션을 제품화 하는 등 국내 시장을 확대하고, 글로벌 사업본부를 설치하여 해외시장에도 본격 진출할 예정입니다.

(가) 자율주행을 위한 RSE (Road Side Equipment) 기반구축 사업

당사는 교통안전 증진과 소통 원활화를 위해 교통량검지시스템, 돌발검지시스템, 디지털횡단보도, 스마트교차로 솔루션 등 다양한 스마트교통 솔루션을 출시한 바 있습니다. 이러한 솔루션을 확장하여 자율주행차 지원을 위한 교통정보 수집 및 신호연계 시스템 사업에 본격적으로 진출할 예정입니다.

이와 관련하여 자율주행차 시범운행지구로 지정된 서울 상암동의 월드컵북로 4지 교차로 3개 연속 교차로에서 영상기반 교통량분석을 통한 감응형 신호체계 시스템 실증에 성공하였으며, 현재 고양시에서 교통소통 개선 효과를 메타버스를 기반으로 검증하는 작업을 진행하고 있습니다. 이러한 실증 결과에 따라 솔루션을 제품화하여 자율주행 지원을 위한 차세대 스마트교차로 솔루션 판매를 예정하고 있습니다.

AI와 딥러닝의 발전으로 영상분석 정확도가 높아지면서 국내에서는 전국에 그물망처럼 설치된 CCTV의 정보를 활용해 자율주행차와 커넥티드카, C-ITS 기술을 개발하는 움직임이 일고 있습니다. CCTV로 수집된 교통정보는 도로주변장치 (Road Side Equipment)와 차량간의 양방향 통신을 통해서 차량의 자율주행을 지원할 수 있으며, 이를 위해서는 높은 정확도와 실시간성, 연속성이 요구됩니다.

당사의 ITS 전개방향은 AI 영상을 통해 교통량 정보를 자동 검지 하고 AI 영상기반 감응형 신호체계를 구축하는 데 참여하는 것을 근간으로, 자율주행용 스마트인프라(RSE) 구축에 참여하는 것입니다. 정부의 자율주행을 위한 4세대 ITS 추진전략에 따라 RSE 기반구축을 위한 솔루션 수요는 계속 확대될 것으로 전망됩니다.

(나) 공동주택 스마트화 사업

당사는 2022년 현대건설 기술공모전에서 '공동주택의 안전확보·편의 향상을 위한 AI 고해상도 영상분석 플랫폼'을 제안하여 최우수상을 수상하며 기술력을 입증한 바 있습니다. 당사의 기술은 지하주차장의 화재예방과 충돌예측 및 공동현관 자동열림, 엘리베이터 자동호출, 커뮤니티 시설관리 등의 서비스에 대한 폭넓은 수요에 대응할 수 있습니다. 이처럼 아파트 관리에 영상분석을 이용한 인공지능 서비스를 적용하면 다양한 프리미엄 서비스가 가능합니다. 이러한 제품화를 기반으로 B2BC로 사업을 확대하고자 합니다.

당사의 공동주택 스마트화 솔루션은 현재 실제 주거지에서 실증 작업을 진행하고 있으며, 실증 결과에 따라 전국 아파트 단지로 확산될 수 있습니다. 국내 아파트 단지는 약 1만 8천개소 시장규모는 4.4조원을 넘어설 것으로 추산하고 있습니다.

(다) 해외사업 분야

안전에 대한 요구사항과 교통인프라 고도화는 한국만의 이슈가 아니며, 세계적으로 공통된 요구입니다. 한국은 풍부한 신도시 개발 노하우에 세계 최고의 첨단 정보통신기술을 갖고 있어서 스마트시티 시장을 선도할 가능성이 높다고 평가받고 있습니다.

당사는 국가주도 스마트시티 정책 및 지능형 교통체계 프로젝트의 성공사례를 토대로 해외 시장 진출을 추진하고 있습니다. 특히, 영국 국제통상부의 글로벌 헤드쿼터 설립지원 엑셀러레이팅 프로그램인 GEP (the Global Entrepreneur Program)에 선정되어, 영국에 글로벌 비즈니스 확장을 위한 교두보로써 거점 오피스를 개소하였습니다.

아울러 한-영 국제공동기술개발 사업에 선정되어 CGA Simulation (이하 CGA)과 공동 연구에 착수했으며, 영국 CGA와 함께 가상 시뮬레이션을 기반으로 교통사고 데이터를 수집하여 딥러닝 학습을 통해 교통사고 검지 기술을 개발하고, 자율주행 차량에게 최적의 도로 인프라 정보를 제공하는 것이 목적입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(단위 : 원)

구 분	2022년말	2021년말	2020년말
[유동자산]	24,580,949,155	8,670,242,320	1,210,580,366
· 현금및현금성자산	8,040,036,305	1,694,930,676	706,868,705
· 단기금융상품	12,900,062,396	6,024,000,000	24,000,000
· 매출채권및기타채권	775,416,947	778,246,059	207,122,925
· 재고자산	2,771,617,589	145,052,726	-
· 기타유동자산	93,815,918	28,012,859	272,588,736
[비유동자산]	2,511,379,653	1,716,102,334	1,235,354,428
· 기타채권	145,047,418	280,081,000	109,042,570
· 기타금융자산	556,881,750	206,733,000	124,039,800
· 유형자산	1,795,766,070	1,204,841,736	411,258,297
· 무형자산	13,684,415	24,446,598	591,013,761
자산총계	27,092,328,808	10,386,344,654	2,445,934,794
[유동부채]	5,522,942,010	2,409,320,558	1,698,598,476
[비유동부채]	874,810,915	3,231,989,520	367,984,192
부채총계	6,397,752,925	5,641,310,078	2,066,582,668
· 자본금	5,403,706,000	3,948,797,500	646,009,500
· 자본잉여금	21,688,136,274	3,869,264,179	592,595,000
· 기타자본	713,737,986	275,824,581	-
· 이익잉여금(결손금)	-7,111,004,377	-3,348,851,684	-859,252,374
자본총계	20,694,575,883	4,745,034,576	379,352,126
	(2022.01.01 ~ 2022.12.31)	(2021.01.01 ~ 2021.12.31)	(2020.01.01 ~ 2020.12.31)
매출액	8,765,256,298	8,209,142,696	4,886,319,291
영업이익	-3,657,563,928	-853,260,169	-837,626
당기순이익(손실)	-3,764,288,625	-2,416,435,981	-24,412,420
주당이익			
기본주당이익(손실)	-453	-342	-4
희석기본주당이익(손실)	-453	-342	-4

2. 연결재무제표

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 연결재무제표 주석

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 8 기 2022.12.31 현재

제 7 기 2021.12.31 현재

제 6 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
자산			
유동자산	24,580,949,155	8,670,242,320	1,210,580,366
현금및현금성자산	8,040,036,305	1,694,930,676	706,868,705
단기금융상품	12,900,062,396	6,024,000,000	24,000,000
매출채권 및 기타채권	775,416,947	778,246,059	207,122,925
기타유동자산	68,275,838	27,618,709	272,492,366
당기법인세자산	25,540,080	394,150	96,370
재고자산	2,771,617,589	145,052,726	
비유동자산	2,511,379,653	1,716,102,334	1,235,354,428
장기매출채권 및 기타채권	145,047,418	280,081,000	109,042,570
당기손익-공정가치금융자산	556,881,750	206,733,000	124,039,800
유형자산	1,795,766,070	1,204,841,736	411,258,297
무형자산	13,684,415	24,446,598	591,013,761
자산총계	27,092,328,808	10,386,344,654	2,445,934,794
부채			
유동부채	5,522,942,010	2,409,320,558	1,698,598,476
매입채무 및 기타채무	1,374,311,441	878,642,673	267,883,023
단기차입금		900,000,000	1,060,000,000
유동성장기차입금	116,640,000	186,480,000	138,450,000
기타유동부채	2,916,616,401	190,421,081	232,265,453
기타유동금융부채	169,570,997	253,776,804	
유동성전환사채	945,803,171		
비유동부채	874,810,915	3,231,989,520	367,984,192
장기매입채무 및 기타채무	40,615,016	56,502,809	118,401,224
장기차입금	733,220,000	849,860,000	236,340,000
전환사채		2,297,522,826	
확정급여채무	68,852,651	28,103,885	13,242,968
기타비유동부채	32,123,248		
부채총계	6,397,752,925	5,641,310,078	2,066,582,668
자본			
자본금	5,403,706,000	3,948,797,500	646,009,500

자본잉여금	21,688,136,274	3,869,264,179	592,595,000
기타자본구성요소	713,737,986	275,824,581	
이익잉여금(결손금)	(7,111,004,377)	(3,348,851,684)	(859,252,374)
자본총계	20,694,575,883	4,745,034,576	379,352,126
자본과부채총계	27,092,328,808	10,386,344,654	2,445,934,794

포괄손익계산서

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 7 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 6 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
매출액	8,765,256,298	8,209,142,696	4,886,319,291
매출원가	7,691,237,372	6,357,805,303	3,495,538,621
매출총이익	1,074,018,926	1,851,337,393	1,390,780,670
판매비와관리비	4,731,582,854	2,704,597,562	1,391,618,296
영업이익(손실)	(3,657,563,928)	(853,260,169)	(837,626)
금융수익	345,508,843	2,969,646,190	2,630,908
금융비용	503,009,508	4,072,832,962	48,654,453
기타영업외수익	65,517,327	3,177,501	23,534,311
기타영업외비용	14,741,359	463,166,541	1,085,560
법인세비용차감전순이익 (손실)	(3,764,288,625)	(2,416,435,981)	(24,412,420)
당기순이익(손실)	(3,764,288,625)	(2,416,435,981)	(24,412,420)
기타포괄손익	2,135,932	(73,163,329)	(6,426,725)
후속적으로 당기손익으 로 재분류되지 않는 기타 포괄손익	2,135,932	(73,163,329)	(6,426,725)
확정급여채무의 재측 정요소	2,135,932	(73,163,329)	(6,426,725)
총포괄손익	(3,762,152,693)	(2,489,599,310)	(30,839,145)
주당손익			
기본주당이익(손실) (단 위 : 원)	(453)	(342)	(4)
희석주당이익(손실) (단 위 : 원)	(453)	(342)	(4)

자본변동표

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 7 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 6 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	이익잉여금(결손금)	기타자본	자본 합계
2020.01.01 (전기초)	631,009,500	307,595,000	(828,413,229)		110,191,271
당기순이익(손실)			(24,412,420)		(24,412,420)
확정급여채무의 재측정요소			(6,426,725)		(6,426,725)
유상증자	15,000,000	285,000,000			300,000,000
무상증자					
전환권대가					
주식매수선택권					
전환사채 전환권의 행사					
2020.12.31 (기말자본)	646,009,500	592,595,000	(859,252,374)		379,352,126
2021.01.01 (전기초)	646,009,500	592,595,000	(859,252,374)		379,352,126
당기순이익(손실)			(2,416,435,981)		(2,416,435,981)
확정급여채무의 재측정요소			(73,163,329)		(73,163,329)
유상증자	143,750,000	5,216,250,000			5,360,000,000
무상증자	3,159,038,000	(3,159,038,000)			
전환권대가		1,219,457,179			1,219,457,179
주식매수선택권				275,824,581	275,824,581
전환사채 전환권의 행사					
2021.12.31 (기말자본)	3,948,797,500	3,869,264,179	(3,348,851,684)	275,824,581	4,745,034,576
2022.01.01 (전기초)	3,948,797,500	3,869,264,179	(3,348,851,684)	275,824,581	4,745,034,576
당기순이익(손실)			(3,764,288,625)		(3,764,288,625)
확정급여채무의 재측정요소			2,135,932		2,135,932
유상증자	1,029,908,500	16,380,745,685			17,410,654,185
무상증자					
전환권대가		(759,670,371)			(759,670,371)
주식매수선택권				437,913,405	437,913,405
전환사채 전환권의 행사	425,000,000	2,197,796,781			2,622,796,781
2022.12.31 (기말자본)	5,403,706,000	21,688,136,274	(7,111,004,377)	713,737,986	20,694,575,883

현금흐름표

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 7 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 6 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
영업활동현금흐름	(2,111,906,801)	(230,424,366)	(1,109,758,240)
당기순이익(손실)	(3,764,288,625)	(2,416,435,981)	(24,412,420)
당기순이익(손실)의 조정	1,237,190,238	2,265,555,338	394,744,149
이자비용	279,665,360	756,352,167	48,455,822
퇴직급여	300,911,698	109,076,688	78,026,345
감가상각비	281,971,169	209,346,448	178,535,980
무형자산상각비	11,082,183	107,070,312	92,356,910
무형자산손상차손		460,900,851	
대손상각비	14,843,257		
급여(주식보상비용)	437,913,405	275,824,581	
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	288,300		
파생상품평가손실	222,913,033	3,316,480,795	
유형자산처분손실	844,613		
장기종업원급여	32,123,248		
외화환산손실	142,815		
이자수익	(152,772,204)	(30,008,515)	(954,508)
파생상품평가이익	(35,518,412)	(2,939,487,989)	
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익			(1,676,400)
단기금융상품평가이익	(68,421,299)		
단기금융상품처분이익	(88,767,123)		
외화환산이익	(29,805)		
영업활동으로인한자산·부채의변동	387,115,146	(40,006,546)	(1,432,405,313)
매출채권 및 기타채권의 감소(증가)	21,863,117	(514,463,999)	(11,217,261)
기타유동자산의 감소(증가)	(58,267,129)	244,873,657	45,082,842
재고자산의 감소(증가)	(2,626,564,863)	(145,052,726)	
매입채무의 증가(감소)	647,189,455	476,448,530	
미지급금의 증가(감소)	(93,492,084)	116,070,705	(898,884,851)
미지급비용의 증가(감소)	28,218,330	(8,659,241)	(63,633,366)
선수금의 증가(감소)	2,682,211,004	(42,068,152)	(326,116,675)
예수금의 증가(감소)	43,984,316	223,780	(64,864,279)
퇴직금의 지급	(60,078,079)	(12,929,177)	(30,891,010)

사외적립자산의 감소(증가)	(197,948,921)	(154,449,923)	(81,880,713)
이자의 수취	77,162,066	8,593,380	830,236
이자의 지급	(23,939,696)	(47,832,777)	(48,455,822)
배당금수취			
법인세의 환급(납부)	(25,145,930)	(297,780)	(59,070)
투자활동현금흐름	(7,700,232,606)	(7,208,578,218)	(453,339,727)
단기금융상품의 감소	22,536,171,529	36,000,000	3,600,000
단기대여금의 감소	51,366,000	14,675,000	
장기대여금의 감소	141,817,000		
유형자산의 처분	19,545,455		
당기손익-공정가치 측정 금융상품의 감소	192,200		
기타비유동자산의 감소		9,042,570	
단기금융상품의 증가	(29,255,045,503)	(6,036,000,000)	(27,300,000)
유형자산의 취득	(818,685,037)	(918,198,588)	(78,225,919)
무형자산의 취득	(320,000)	(1,404,000)	(264,729,058)
보증금의 증가	(24,645,000)		
당기손익-공정가치 측정 금융상품의 증가	(350,629,250)		
기타비유동금융자산의 증가		(82,693,200)	(50,984,750)
기타비유동자산의 증가		(230,000,000)	(35,700,000)
재무활동현금흐름	16,157,358,046	8,427,064,555	672,131,925
유상증자	18,332,371,300	5,360,000,000	300,000,000
차입금의 증가		800,000,000	500,000,000
전환사채의 발행		2,700,000,000	
주식발행비용	(926,644,585)		
단기차입금의 상환	(900,000,000)	(298,450,000)	(25,210,000)
유동성장기차입금의 상환	(186,480,000)		
리스부채의 상환	(161,888,669)	(134,485,445)	(102,658,075)
현금및현금성자산의 증감	6,345,218,639	988,061,971	
기초현금및현금성자산	1,694,930,676	706,868,705	1,597,834,747
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(113,010)		
기말현금및현금성자산	8,040,036,305	1,694,930,676	706,868,705

5. 재무제표 주석

제 8 기 : 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 7 기 : 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 핀텔

1. 회사의 개요

주식회사 핀텔(이하 "당사")는 2015년 9월 4일에 설립되어, 정보처리시스템 관련 소프트웨어 개발 및 CCTV 및 기타영상감시장치 제조 판매업 등을 주요사업으로 영위하고 있으며, 경기도 용인시 기흥구 기흥로 58에 본사를 두고 있습니다.

당사는 2022년 10월 20일 코스닥 시장에 등록하였으며, 수 차례의 유무상증자를 거쳐 당기말 현재 당사의 납입 자본금은 5,403백만원입니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	보통주식수(주)	지분율
김동기	3,749,000	34.69%
김지연	1,500	0.01%
정영훈	1,500,000	13.88%
성종환	439,370	4.07%
기타	5,117,542	47.35%
합 계	10,807,412	100.00%

2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

(1) 측정기준

재무제표는 금융상품 등 주식 3에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

(2) 재무제표의 발행승인일

당사의 재무제표는 2023년 3월 10일자 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 27일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(3) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)이며 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

(4) 추정과 판단

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

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

① 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 28 : 법인세

② 공정가치의 측정

회사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 회사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중간인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

또한, 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

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

(수준 2)	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
(수준 3)	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

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

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

- 주석 4 : 금융상품의 범주 및 공정가치

(5) 회계정책의 변경과 공시

1) 당사가 채택한 제·개정 기준서

당사가 2022년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 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. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(나) 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. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(다) 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. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(라) 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 중속기업, 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스인센티브, 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정에 대한 일부 개정내용이 있습니다.

니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

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

(가) 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. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(나) 기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시' (개정)

개정 기준서는 공시 대상 회계정책 정보를 '유의적인' 회계정책에서 '중요한' 회계정책으로 바꾸고 중요한 회계정책 정보의 의미를 설명하였습니다. 또한, 발행자의 추가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건(리픽싱 조건)이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우에는 그 전환권이나 신주인수권에 대해 보고기간에 발생한 평가손익을 제외한 법인세비용차감전계속사업손익을 주식으로 공시하도록 2022년 12월 추가 개정되었습니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(다) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정)

개정 기준서는 '회계추정치'를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액으로 정의하고, 회계추정치의 예를 보다 명확히 하였습니다. 또한 새로운 정보의 획득, 새로운 상황의 전개나 추가 경험의 축적으로 투입변수나 측정기법을 변경한 경우 이러한 변경이 전기오류수정이 아니라면 회계추정치의 변경임을 명확히 하였습니다.

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

(라) 기업회계기준서 제 1012호 '법인세' (개정)

개정 기준서는 이연법인세 최초 인식 예외규정을 추가하여 단일 거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우 각각 이연법인세 부채와 자산을 인식하도록 하였습니다.

'단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세'는 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이미 존재하는 (1) 사용권자산과 리스부채, (2) 사후처리 및 복구 관련 부채 및 이에 상응하여 자산 원가의 일부로 인식한 금액에 관련되는 모든 차감할 일시적 차이와 가산할 일시적 차이에 대해 이연법인세 자산과 부채를 인식하며, 최초 적용 누적 효과를 이익잉여금(또는 자본의 다른 구성요소) 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(마) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평

가손익 공시 (현재 공개초안이며 K-IFRS 개정 공표시 적용)

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(바) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

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

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에 대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의 분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

3. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 주요 회계정책은 아래기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 현금및현금성자산

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

(2) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초 측정

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

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

2) 분류 및 후속 측정

① 금융자산

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품, 기타포괄

손익-공정가치 측정 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

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

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

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

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

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

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

② 금융자산 - 사업모형 평가

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

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영
 - 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
 - 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
 - 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
 - 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상
- 이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제 3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산

포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

③ 금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가
원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

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

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

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

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

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

④ 금융자산: 후속측정과 손익

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

3) 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

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

4) 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계 권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(3) 금융자산의 손상

① 금융상품과 계약자산

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

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

- 보고기간말에 신용위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

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

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

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

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

② 기대신용손실의 측정

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

③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입 조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 채무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 계약상대방이 개인인 경우에 당사는 유사자산의 회수에 대한 과거 경험에 근거하여, 기업인 경우에는 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(4) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

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

(5) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자

산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

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

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
기계장치	5년
차량운반구	5년
비품	5년
시설장치	5년

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

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 무형자산

무형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 내 부적으로 창출된 무형자산은 특정 요건을 충족하여 자본화된 개발비를 제외하고 지출시점에 당기비용으로 처리합니다.

당사는 무형자산의 내용연수가 유한한지 또는 비한정인지 평가하고 내용연수를 갖는 무형자산은 동 경제적 내용연수에 걸쳐 감가상각을 수행합니다. 상각기간과 상각방법은 매 회계연도말에 재검토하며 변경이 필요할 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 그러나 회원권과 같은 비한정 내용연수의 무형자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 수행합니다.

구 분	추정내용연수
산업재산권	5년
개발비	5년
기타의무형자산	5년

① 연구 및 개발

당사는 새로운 과학적·기술적 지식이나 이해를 얻기 위해 수행하는 연구활동과 관련한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 당사가 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식되며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식됩니다.

② 후속지출

무형자산에 대한 후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화되며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른지출들은 발생 즉시 비용화됩니다.

(7) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치 측정 금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

① 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채으로 지정되는 경우에 당기손익-공정가치 측정 금융부채으로 분류됩니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채

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

③ 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(8) 충당부채

당사는 과거사건의 결과로 인해 현재의 법적의무 또는 의제적의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 당사는 부채에 대한 최선의 추정치를 구할 때에 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있으며, 화폐의 시간가치가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 부채를 평가하고 있습니다.

당사는 매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 이를 조정하고 있으며, 의무이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 않은 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련된 사건과 관계 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(9) 정부보조금

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

(10) 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, 회사는 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 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동,지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

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

(11) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 일반적인 영업과정에서의 재화의 판매로 받았거나 받을 대가의 공정가치로 수익을 측정하며, 매출에누리와 할인 및 환입과 고객에게 현금으로 제공한 판매인센티브를 수익에서 차감하고 있습니다.

당사는 모든 유형의 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.

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 당사의 수행의무는 한 시점에 이행되며, 고객에게 통제가 이전된 시점에 재화의 판매에 따른 수익을 인식하고 있습니다. 또한, 용역의 제공을 완료한 시점에 수익을인식합니다.

(12) 퇴직급여

당사의 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고 기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다.

확정급여원가의 구성요소는 근무원가와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다. 당사는 근무원가와 순이자비용(수익)을 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 납입자본

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

당사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(14) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 재고자산 및 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서 당사는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

회수가능액을 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정됩니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유 위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정됩니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 당사는 자산의 장부금액을 회수가능가액으로 감소시키며 장부금액과 회수가능가액의 차액을 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 주식기준보상거래

당사는 임직원의 근로용역에 대해 임직원에게 주식선택권을 부여하는 제도(주식결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상원가는 적절한 가치평가모델을 사용하여 부여일의 공정가치로 측정됩니다. 주식기준보상원가는 용역제공조건(또는 성과조건)이 충족되는 기간(이하 '가득기간')에 걸쳐 종업원급여로 인식하고, 그에 상응한 자본의 증가를 인식합니다. 매 보고기간말에 누적 보상원가의 측정에는 가득기간의 완료 여부와 최종적으로 부여될 지분상품의 수량에 대한 추정이 반영됩니다. 보고기간 초와 보고기간 말의 누적 보상원가의 변동분은 당기 포괄손익계산서에 가감됩니다.

용역제공조건 및 비시장조건은 부여일 현재 주식선택권의 공정가치를 추정할 때 고려하지 아니하나 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 대한 추정 시 반영되고, 시장조건은 부여일 현재 공정가치 측정시 반영됩니다. 주식기준보상에 부여된 다른 조건(관련 용역조건이 없는 경우)은 비가득조건으로 간주됩니다. 비가득조건은 주식기준보상원가 공정가치 측정 시 반영되며 용역제공조건(또는 성과조건)이 없는 경우에는 즉시 비용으로 인식합니다.

궁극적으로 가득되지 않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니다. 다만 시장조건이나 비가득조건이 있는 주식결제형 거래로서 다른 모든 성과조건이나 용역 조건을 충족한다면 시장조건이나 비가득조건의 충족여부와 관계없이 가득된것으로 회계처리하고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상의 조건이 변경될 경우 지정된 가득조건이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 조건이 변경되지 않았을 경우에 인식하였어야 할 원가를 최소한으로 하여 인식하고 있습니다. 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다. 주식결제형보상이 취소될 경우 취소일에 가득된 것으로 보고 인식되지 않은 보상원가는 즉시 인식하고 있습니다.

(16) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익이나 자본의 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 자본에서 직접 부가하거나 차감하여 인식합니다.

① 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 세전손익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

② 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용

될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니합니다.

당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다. 이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(17) 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련 원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며 자산관련보조금은 이연 수익으로 인식하여 관련 자산의 내용연수동안 매년 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

당사는 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

(18) 주당이익

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

4. 금융상품의 범주 및 공정가치

(1) 보고기간 종료일 현재 금융상품의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구 분	상각후원가측정 금융상품	당기손익- 공정가치측정 금융상품	합 계
금융자산			
현금및현금성자산	8,040,036,305	-	8,040,036,305
단기금융상품	12,900,062,396	-	12,900,062,396
당기손익-공정가치측정금융자산	-	556,881,750	556,881,750
매출채권및기타채권	775,416,947	-	775,416,947
장기매출채권및기타채권	145,047,418	-	145,047,418
금융자산 합계	21,860,563,066	556,881,750	22,417,444,816
금융부채			
매입채무및기타채무	1,374,311,441	-	1,374,311,441
유동성장기차입금	116,640,000	-	116,640,000
장기차입금	733,220,000	-	733,220,000
전환사채	945,803,171	-	945,803,171
파생상품부채	-	169,570,997	169,570,997
장기미지급금및기타채무	40,615,016	-	40,615,016
금융부채 합계	3,210,589,628	169,570,997	3,380,160,625

<전기말>

(단위 : 원)

구 분	상각후원가측정 금융상품	당기손익- 공정가치측정 금융상품	합 계
금융자산			
현금및현금성자산	1,694,930,676	-	1,694,930,676
단기금융상품	6,024,000,000	-	6,024,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	-	206,733,000	206,733,000
매출채권및기타채권	778,246,059	-	778,246,059
장기매출채권및기타채권	280,081,000	-	280,081,000

금융자산 합계	8,777,257,735	206,733,000	8,983,990,735
금융부채			
매입채무및기타채무	878,642,673	-	878,642,673
단기차입금	900,000,000	-	900,000,000
유동성장기차입금	186,480,000	-	186,480,000
장기차입금	849,860,000	-	849,860,000
전환사채	2,297,522,826		2,297,522,826
파생상품부채	-	253,776,804	253,776,804
장기매입채무및기타채무	56,502,809	-	56,502,809
금융부채 합계	5,169,008,308	253,776,804	5,422,785,112

(2) 금융상품의 범주별 순손익

당기와 전기 중 금융상품의 범주별로 발생한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위 : 원)

구 분	당기손익- 공정가치금융자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
순손익					
이자수익	-	152,772,204	-	-	152,772,204
파생상품평가손익	-	-	(187,394,621)	-	(187,394,621)
금융상품평가/처분손익	-	157,188,422	-	-	157,188,422
이자비용	-	-	-	(279,665,360)	(279,665,360)
당기손익인식 금융자산 평가손익	(288,300)	-	-	-	(288,300)
외화환산손익	-	(113,010)	-	-	(113,010)
순손익 소계	(288,300)	309,847,616	(187,394,621)	(279,665,360)	(157,500,665)

<전 기>

(단위 : 원)

구 분	당기손익- 공정가치금융자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
순손익					
이자수익	-	30,008,515	-	-	30,008,515
파생상품평가손익	-	-	(376,992,806)	-	(376,992,806)
이자비용	-	-	-	(756,352,167)	(756,352,167)
외환차익	-	149,686	-	-	149,686
순손익 소계	-	30,158,201	(376,992,806)	(756,352,167)	(1,103,186,772)

(3) 공정가치

1) 금융상품의 종류별 공정가치

보고기간말 현재 당사가 보유한 금융상품의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없으며, 금융상품의 분류변경 사항은 발생하지 아니하였습니다. 보고기간말 현재 당사의 금융상품의 장부금액은 공정가치의 합리적인근사치 금액과 유사하므로 공정가치 공시를 생략하였습니다.

경영진은 재무상태표상 상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액은 공정가치와 근사하다고 판단하고 있습니다.

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, 회사는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.

당사는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 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 보고기간 종료일 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위 : 원)

구 분	공정가치			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
<자 산>				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	556,881,750	556,881,750
<부 채>				
파생상품부채	-	-	169,570,997	169,570,997

<전 기>

(단위 : 원)

구 분	공정가치			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
<자 산>				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	206,733,000	206,733,000
<부 채>				
파생상품부채	-	-	253,776,804	253,776,804

(4) 가치평가기법 및 투입변수

보고기간 종료일 현재 당사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위 : 원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	범 위
금융자산					
당기손익-공정가치측정 금융자산					
정보통신공제조합	556,881,750	3	순자산가치	해당사항없음	해당사항없음
금융부채					
파생상품부채	169,570,997	3	현금흐름할인 및 이항모형	잔존만기수익률 무위험이자율 금리변동성	11.69% 3.76% 7.28%

5. 현금및현금성자산 및 단기금융상품

(1) 보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
현금	3,786,315	-
보통예금	8,036,249,990	1,694,930,676
합 계	8,040,036,305	1,694,930,676

(2) 보고기간 종료일 현재 장단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말		전기말	

	유 동	비유동	유 동	비유동
금융상품	12,900,062,396	-	6,024,000,000	-

6. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간 종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	587,437,043	-	714,997,360	-
대손충당금	(14,843,257)	-	-	-
미수금	105,751,600	-	54,400	-
미수수익	96,543,561	-	27,950,299	-
단기대여금	528,000	-	35,244,000	-
임차보증금	-	143,433,418	-	120,000,000
장기대여금	-	1,614,000	-	160,081,000
합 계	775,416,947	145,047,418	778,246,059	280,081,000

(2) 보고기간 종료일 현재 매출채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
미연체	572,637,043	713,413,360
90일 이내	-	1,584,000
90일 초과 ~ 180일 이내	-	-
180일 초과 ~ 365일 이내	14,800,000	-
365일 초과	-	-
합 계	587,437,043	714,997,360

(3) 보고기간 종료일 현재 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	정상	3개월 이하	6개월~1년	1년초과	계
매출채권	572,637,043	-	14,800,000	-	587,437,043
기대손실률	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	-
총 장부금액 - 매출채권	572,637,043	-	14,800,000	-	587,437,043
손실충당금	43,257	-	14,800,000	-	14,843,257

7. 기타유동자산

보고기간 종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
선금금	55,246,800	24,436,326
선금비용	-	3,182,383
부가세대급금	13,029,038	-
합 계	68,275,838	27,618,709

8. 당기손익-공정가치측정금융자산

보고기간 종료일 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
정보통신공제조합출자금	556,881,750	206,733,000

9. 재고자산

보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
원재료	288,308,833	6,750,000
재공품	2,483,308,756	138,302,726
합 계	2,771,617,589	145,052,726

10. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	장부가액
토지	220,510,411	-	-	220,510,411
건물	1,212,529,633	(38,045,142)	-	1,174,484,491
기계장치	207,915,455	(106,261,327)	(85,240,692)	16,413,436
차량운반구	182,264,584	(70,162,043)	-	112,102,541
비품	389,624,455	(256,891,229)	(66,158,315)	66,574,911
시설장치	139,010,182	(41,584,441)	-	97,425,741
사용권자산	477,656,779	(369,402,240)	-	108,254,539
합 계	2,829,511,499	(882,346,422)	(151,399,007)	1,795,766,070

<전기말>

(단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	장부가액
토지	128,510,411	-	-	128,510,411
건물	681,903,885	(9,942,842)	-	671,961,043
기계장치	207,915,455	(64,678,236)	(118,766,468)	24,470,751
차량운반구	127,901,875	(44,488,949)	-	83,412,926
비품	313,055,716	(201,695,210)	(53,331,566)	58,028,940
시설장치	67,401,910	(18,145,547)	-	49,256,363
사용권자산	189,201,302	-	-	189,201,302
합 계	1,715,890,554	(338,950,784)	(172,098,034)	1,204,841,736

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구분	기초	취득	처분	감가상각비	기말장부금액
토지	128,510,411	92,000,000	-	-	220,510,411
건물	671,961,043	530,625,748	-	(28,102,300)	1,174,484,491
기계장치	24,470,751	-	-	(8,057,315)	16,413,436
차량운반구	83,412,926	81,549,097	(20,390,068)	(32,469,414)	112,102,541
비품	58,028,940	42,901,920	-	(34,355,949)	66,574,911
시설장치	49,256,363	71,608,272	-	(23,438,894)	97,425,741
사용권자산	189,201,302	74,600,534	-	(155,547,297)	108,254,539
합 계	1,204,841,736	893,285,571	(20,390,068)	(281,971,169)	1,795,766,070

<전기말>

(단위 : 원)

과 목	기초장부금액	취득액	처분액	감가상각비	기말장부금액
토지	-	128,510,411	-	-	128,510,411
건물	-	681,903,885	-	(9,942,842)	671,961,043
기계장치	29,043,927	2,985,000	-	(7,558,176)	24,470,751
차량운반구	51,227,547	52,168,475	-	(19,983,096)	83,412,926
비품	77,967,476	19,919,817	-	(39,858,353)	58,028,940
시설장치	26,754,243	32,711,000	-	(10,208,880)	49,256,363
사용권자산	226,265,104	84,731,299	-	(121,795,101)	189,201,302
합 계	411,258,297	1,002,929,887	-	(209,346,448)	1,204,841,736

(3) 당기말 현재 당사의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련계정과목	차입금액	담보권자
토지	128,510,411	600,000,000	장기차입금	500,000,000	신한은행
건물	654,913,446				
합 계	783,423,857	600,000,000		500,000,000	

11. 무형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	장부가액
산업재산권	38,156,080	(30,198,664)	(3,886,657)	4,070,759
기타의무형자산	39,600,000	(25,419,678)	(4,566,666)	9,613,656
합 계	77,756,080	(55,618,342)	(8,453,323)	13,684,415

<전기말>

(단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	손상차손	장부가액
산업재산권	38,156,080	(23,548,162)	(5,751,694)	-	8,856,224
개발비(*)	641,830,120	(180,929,267)	-	(460,900,853)	-
기타의무형자산	33,800,000	(18,209,626)	-	-	15,590,374
합 계	713,786,200	(222,687,055)	(5,751,694)	(460,900,853)	24,446,598

(*) 개발비에 대한 세부내역은 아래와 같습니다.

분류	개별자산	기초장부가액	상각액	손상차손	장부가액
개발비	얼굴인식 시스템	230,618,735	(44,159,265)	(186,459,470)	-
	지능형 선별관제 시스템	159,022,547	(26,020,827)	(133,001,720)	-
	보행자안전 시스템	85,367,928	(13,968,738)	(71,399,190)	-
	돌발검지 시스템	80,815,431	(10,774,960)	(70,040,471)	-
합 계		555,824,641	(94,923,790)	(460,900,851)	-

(2) 당기와 전기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위 : 원)

과 목	기 초	증 가	상 각	손상차손	기 말
산업재산권	8,856,224	-	(4,785,465)	-	4,070,759
기타의무형자산	15,590,374	320,000	(6,296,718)	-	9,613,656
합 계	24,446,598	320,000	(11,082,183)	-	13,684,415

<전 기>

(단위 : 원)

과 목	기 초	증 가	상 각	손상차손	기 말
산업재산권	14,406,819	-	(5,550,595)	-	8,856,224
개발비	555,824,641	-	(94,923,790)	(460,900,851)	-
기타의무형자산	20,782,301	1,404,000	(6,595,927)	-	15,590,374
합 계	591,013,761	1,404,000	(107,070,312)	(460,900,851)	24,446,598

12. 리스 계약

(1) 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

① 리스자산

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산(*)		
부동산	19,673,126	107,238,698
차량운반구	88,581,413	81,962,604
합 계	108,254,539	189,201,302

(*)사용권자산은 재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되어 있습니다(주석 10 참조).

② 리스부채

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
리스부채(*)		
유동	52,413,592	139,356,172
비유동	40,615,016	56,502,809
합 계	93,028,608	195,858,981

(*) 리스부채는 재무상태표의 '매입채무및기타채무' 항목에 포함되어 있습니다(주석 13 참조).

(2) 리스와 관련해 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산의 감가상각비		
- 부동산	118,038,765	91,918,884
- 차량운반구	37,508,532	29,876,217
합 계	155,547,297	121,795,101
리스부채에 대한 이자비용	10,296,220	14,755,387
단기리스료(소액리스료 포함)	65,464,768	-

당기 및 전기중 리스의 총 현금유출은 약 162백만원 및 134백만원입니다.

13. 매입채무및기타채무

보고기간 종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	1,123,637,985	-	476,448,530	-
미지급금	106,643,260	-	200,135,344	-
미지급비용	91,616,604	-	62,702,627	-
리스부채	52,413,592	40,615,016	139,356,172	56,502,809
합 계	1,374,311,441	40,615,016	878,642,673	56,502,809

14. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
예수금	44,208,096	-	223,780	-
선수금	2,872,408,305	-	190,197,301	-
장기근속종업원급여부채	-	32,123,248	-	-
합 계	2,916,616,401	32,123,248	190,421,081	-

15. 차입금

(1) 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

차입처	내 역	이자율(%)	당기말	전기말
기업은행	중소기업자금대출	-	-	900,000,000

(2) 보고기간 종료일 현재 장기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
기업은행	중소기업자금대출	-	-	120,000,000
신한은행	중소기업자금대출	1.80	500,000,000	500,000,000
중소벤처기업진흥공단	운전자금대출	2.15	49,860,000	116,340,000
	운전자금대출	2.02	300,000,000	300,000,000
합 계			849,860,000	1,036,340,000
차감: 유동성대체			(116,640,000)	(186,480,000)
잔 액			733,220,000	849,860,000

(3) 장기차입금 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	장기차입금
1년 이후 ~ 2년 이내	108,270,000
2년 이후 ~ 3년 이내	141,634,000
3년 이후 ~ 4년 이내	66,656,000
4년 이후	416,660,000
합 계	733,220,000

16. 전환사채

(1) 보고기간 종료일 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

종 류	당기말	전기말
발행금액	1,000,000,000	2,700,000,000
사채상환할증금	92,815,496	250,601,838
사채할인발행차금	(147,012,325)	(653,079,012)
합 계	945,803,171	2,297,522,826
유동성 전환사채	945,803,171	-
비유동성 전환사채	-	2,297,522,826

(2) 상기 전환사채에 관한 사항은 다음과 같습니다.

구 분	1회차	2회차
발행일	2021-03-05	2021-04-09
만기일	2024-03-05	2024-04-09
최초발행가액	1,500백만원	1,200백만원
이자지급조건	표면이자율 0%	표면이자율 0%
보장수익률	3%	3%
상환방법	만기 일시상환	만기 일시상환
조기상환청구권	사채 최초발행일 후 2년 이후부터 사채만기일까지 상환을 청구할 수 있으며, 상환금액을 상환청구를 받은 사채원금 잔액에 상환기일 내의 실제 상환일까지 연 복리 3%로 계산된 금액을 합한 금액으로 함	
전환청구기간	사채 발행일에서 1년이 경과한 날로부터 사채만기 직전일까지	
전환가격	보통주 1주당 2,000원	보통주 1주당 2,000원

전환비율 조정	<p>당사의 합병, 분할, 분할 합병, 무상 증자, 주식 배당, 자본의 감소, 주식의 분할 및 병합, 기타 이와 유사한 사유에 의하여 전환가격의 조정이 필요한 경우에는 다음의 산식으로 전환가격을 조정한다.</p> $\text{조정후 전환가격} = \text{조정 전 전환가격} \times (\text{기발행주식수} + \text{신발행주식수} \times 1\text{주당 발행가액} / \text{최초주당발행가액}) / (\text{기발행주식수} + \text{신발행주식수})$
---------	---

- 전기중 유상증자(우리사주), 무상증자로 인하여 전환가액 조정이 되었습니다.
- 전기중 전환가액 조정에 관한 사항 부분삭제 및 시가하락에 따른 전환가액 조정이 삭제 되었습니다.
- 당기중 발행가액 기준으로 1회차 15억원, 2회차 2억원이 전환되었습니다.

(3) 당기와 전기 중 파생상품의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
	파생상품부채	파생상품부채
기 초	253,776,804	-
발 행	-	3,392,093,882
평 가	187,394,621	(1,918,859,899)
대 체	-	(1,219,457,179)
전 환	(271,600,428)	-
합 계	169,570,997	253,776,804

(4) 당기와 전기 중 파생상품과 관련한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
파생상품평가이익	35,518,412	2,939,487,989
파생상품평가손실	(222,913,033)	(3,316,480,795)
파생상품평가손익	(187,394,621)	(376,992,806)

17. 확정급여채무

(1) 보고기간 종료일 현재 당사의 확정급여채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내 역	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	599,064,625	352,781,824
사외적립자산의 공정가치	(530,211,974)	(324,677,939)
재무상태표상 확정급여채무	68,852,651	28,103,885

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

내역	당기	전기
기초금액	352,781,824	183,470,984
당기근무원가	307,598,578	112,669,967
이자원가	8,655,023	3,707,108
재측정요소(보험수리적손익)	(9,892,721)	65,862,942
지급액	(60,078,079)	(12,929,177)
기말금액	599,064,625	352,781,824

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내역	당기	전기
기초금액	324,677,939	170,228,016
사외적립자산의 기대수익	15,341,903	7,300,387
재측정요소	(7,756,789)	(7,300,387)
사외적립자산 납입액	258,027,000	167,379,100
지급액	(60,078,079)	(12,929,177)
기말금액	530,211,974	324,677,939

(4) 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내역	당기	전기
당기근무원가	307,598,578	112,669,967
이자원가	8,655,023	3,707,108
사외적립자산 기대수익	(15,341,903)	(7,300,387)
기말금액	300,911,698	109,076,688

(5) 기타포괄손익으로 인식된 보험수리적손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내역	당기	전기
보험수리적손익	(2,135,932)	73,163,329
법인세효과	-	-
기말금액	(2,135,932)	73,163,329

(6) 보험수리적가정

보고기간말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

내역	당기	전기
기대임금상승률	5.02%	3.78%
할인율	6.04%	3.92%

18. 납입자본

(1) 보고기간 종료일 현재 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	20,000,000 주	20,000,000 주
발행한 주식의 수	10,807,412 주	7,897,595 주
1주당 액면금액	500 주	500 주
보통주자본금(*)	5,403,706,000 원	3,948,797,500 원

(*) 당기 중 유상증자로 2,059,817주, 전환사채의 전환권 행사로 850,000주의 주식에 증가하면서 총 2,909,817주의 주식이 추가 발행되었습니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	21,228,349,466	2,649,807,000
기타자본잉여금	459,786,808	1,219,457,179
합계	21,688,136,274	3,869,264,179

(3) 당기중 기타불입자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	주식발행초과금	기타자본잉여금
기 초	2,649,807,000	1,219,457,179
유상증자	16,380,745,685	-
전환사채 전환	2,197,796,781	(759,670,371)
기 말	21,228,349,466	459,786,808

(4) 보고기간 종료일 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
주식매입선택권	713,737,986	275,824,581

19. 주식기준보상

주식선택권의 행사가격은 부여일을 기준으로 과거 가장 최근에 발행된 전환사채의 전환가율을 준용하여 결정하였습니다. 부여일로부터 2년 동안 임직원이 계속하여 근무용역을 제공하는 경우에 가득됩니다. 보고기간말 존재하는 주식선택권의 세부내용은 다음과 같습니다.

(1) 주식기준보상 약정의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	1차
권리부여일	2021-07-06
부여수량	115,000주
부여방법	주식교부형
행사가격	1,986원
행사가능기간	1차(50%): 2023.07.06~2026.07.05 2차(30%): 2024.07.06~2026.07.05 3차(20%): 2025.07.06~2026.07.05
가득조건	용역제공조건 : 2년

(2) 당기말 현재 부여된 주식선택권의 보상원가를 산정하기 위한 평가모형과 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	1차-01	1차-02	1차-03
옵션가격결정모형	이항모형	이항모형	이항모형
주식선택권 공정가치	10,786원	11,299원	11,771원
주식의 공정가치	3,904원	3,904원	3,904원
행사가격	1,986원	1,986원	1,986원

무위험수익률	1.46%	1.62%	1.77%
적용변동성	41.42%	41.51%	41.51%

(3) 당기 및 전기중 주식선택권의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)

구 분	당 기		전 기	
	수 량	행사가격	수 량	행사가격
기 초	111,000	1,986	-	-
증 가	-	-	115,000	1,986
감 소	(25,000)	1,986	(4,000)	1,986
기 말	86,000	1,986	111,000	1,986

(4) 당기 중 인식된 주식선택권 관련 비용은 437,913천원입니다.

20. 이익잉여금(결손금)

(1) 보고기간 종료일 현재 이익잉여금(결손금)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
이익잉여금(결손금)	(7,111,004,377)	(3,348,851,684)

(2) 당기 및 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기		전 기	
	처리에정일: 2023년 3월 27일		처리확정일: 2022년 3월 29일	
I. 미처리결손금		(7,111,004,377)		(3,348,851,684)
1. 전기이월미처리결손금	(3,348,851,684)		(859,252,374)	
2. 당기순손실	(3,764,288,625)		(2,416,435,981)	
3. 확정급여채무의 재측정요소	2,135,932		(73,163,329)	
II. 결손금처리액		-		-
III. 차기이월미처리결손금		(7,111,004,377)		(3,348,851,684)

21. 주당손익

(1) 당기와 전기 기본주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
-----	-----	-----

보통주당기순이익(손실)	(3,764,288,625)	(2,416,435,981)
가중평균유통보통주식수(*)	8,302,558	7,074,240
기본주당순이익(손실)	(453)	(342)

(*) 가중평균유통보통주식수

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기초	7,897,595	6,460,095
유상증자	265,237	67,398
전환사채 전환권 행사	139,726	546,747
기말 현재 가중평균유통보통주식수	8,302,558	7,074,240

(2) 희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기는 희석효과가 발생하지 않아 기본주당순이익과 희석주당순이익은 동일합니다.

22. 영업부문 정보 및 수익

당사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성을 고려하여 회사 전체를 단일 보고부문으로 결정하였습니다. 최고경영의사결정자에게 보고된 영업부문 정보는 공시된 재무정보와 동일합니다.

(1) 당사 수익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
재화의 판매로 인한 수익	8,765,256,298	8,209,142,696
용역의 제공으로 인한 수익	-	-
합 계	8,765,256,298	8,209,142,696

(2) 외부고객으로부터의 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
대한민국	8,765,256,298	8,209,142,696
기타국가	-	-
합 계	8,765,256,298	8,209,142,696

(3) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객은 없습니다.

23. 매출원가

당기와 전기 중 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
재화의 판매로 인한 매출원가	7,691,237,372	6,357,805,303
용역의 제공으로 인한 매출원가	-	-
합 계	7,691,237,372	6,357,805,303

24. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
급여	2,645,563,310	1,268,192,753
퇴직급여	219,841,788	53,831,548
복리후생비	224,693,626	133,982,371
여비교통비	98,329,150	41,505,738
접대비	142,124,272	63,833,838

통신비	7,250,451	7,024,987
전력비	1,062,331	133,243
세금과공과금	4,724,180	4,058,446
감가상각비	235,336,089	195,224,839
지급임차료	57,014,683	31,175,847
수선비	-	800,000
보험료	81,333,098	73,030,606
차량유지비	50,842,549	34,711,056
경상연구개발비	207,882,416	112,149,431
운반비	5,237,249	2,496,510
교육훈련비	3,387,456	1,360,679
도서인쇄비	10,176,000	10,818,489
소모품비	64,516,222	29,525,960
지급수수료	513,081,363	327,732,880
광고선전비	13,756,363	2,326,208
건물관리비	119,504,818	118,488,821
무형자산상각비	11,082,183	107,070,312
대손상각비	14,843,257	-
잡비	-	223,000
외주용역비	-	84,900,000
합 계	4,731,582,854	2,704,597,562

25. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 당사의 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	2,626,564,863	145,052,726
원재료 및 상품 매입액 등	(2,379,721,515)	1,238,425,774
종업원급여	3,227,444,654	1,456,006,672
감가상각비와 상각비	281,971,169	316,416,760
외주가공비	7,223,404,341	4,531,364,027
지급수수료	513,081,363	327,732,880
기타 비용	930,075,351	1,047,404,026
합 계	12,422,820,226	9,062,402,865

26. 금융수익 및 금융원가

당기와 전기 중 금융수익 및 금융원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익	152,772,204	30,008,515
외환차익	-	149,686
외화환산이익	29,805	-
파생상품평가이익	35,518,412	2,939,487,989
단기금융상품평가이익	68,421,299	-
단기금융상품처분이익	88,767,123	-
합 계	345,508,843	2,969,646,190
금융원가:		
이자비용	279,665,360	756,352,167
외화환산손실	142,815	-
당기손익-공정가치측정금융 자산평가손실	288,300	-
파생상품평가손실	222,913,033	3,316,480,795
합 계	503,009,508	4,072,832,962

27. 기타영업외손익

당기와 전기 중 영업외손익의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
기타영업수익 :		
잡이익	65,517,327	3,177,501
합 계	65,517,327	3,177,501
기타영업비용 :		
기부금	13,600,000	900,000
유형자산처분손실	844,613	-
잡손실	296,746	1,365,690
무형자산손상차손	-	460,900,851
합 계	14,741,359	463,166,541

28. 법인세

(1) 당기 및 전기의 법인세비용(수익)의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내 역	당 기	전 기
당기 법인세부담액	-	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	-	-
이월결손금으로 인한 이연법인세 변동액	-	-
법인세비용	-	-

(2) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	(3,764,288,625)	(2,416,435,981)
적용세율에 따른 법인세비용(수익)	(828,143,498)	(531,615,916)
조정사항		
-이연법인세 미인식효과	669,505,917	218,749,862
-세무상 공제되지 않는 법인세효과	100,976,019	271,056,233
-기타	57,661,562	41,809,821
법인세비용	-	-
유효세율 (*)	-	-

(*) 법인세비용이 0 또는 부(-)의 금액이므로 유효세율을 산출하지 아니함.

(3) 당기 및 전기의 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위 : 원)

구 분	기초잔액	당기손익 반영	기말잔액
국고보조금	59,869,666	(27,259,677)	32,609,989
대손충당금-매출채권	-	1,883,466	1,883,466
감가상각비	22,733,130	(4,699,838)	18,033,292
무형자산상각비	119,787,988	(20,099,479)	99,688,509
사용권자산	(41,624,286)	18,890,833	(22,733,453)
리스부채	43,088,976	(23,552,968)	19,536,008
미지급비용	13,027,410	6,065,991	19,093,401
매도가능증권	(1,130,564)	51,390	(1,079,174)
퇴직급여충당부채	77,612,001	48,191,570	125,803,571
퇴직연금운용자산	(71,429,147)	(39,915,368)	(111,344,515)
장기근속종업원부채	-	6,745,882	6,745,882
파생상품부채	55,830,897	(20,220,988)	35,609,909
전환사채	(88,544,978)	77,163,644	(11,381,334)
미수수익	(6,149,066)	(14,125,082)	(20,274,148)
이월결손금	214,327,377	660,386,541	874,713,918
일시적차이 소계	397,399,404	669,505,917	1,066,905,321
이연법인세자산(부채) 합계	397,399,404	669,505,917	1,066,905,321
이연법인세 미인식액 (*)	(397,399,404)	(669,505,917)	(1,066,905,321)
재무상태표상 금액	-	-	-

(*) 당사는 미래과세소득의 발생가능성이 불확실하다고 판단하여 차감할 일시적차이 및 이월 결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

<전 기>

(단위 : 원)

구 분	기초잔액	당기손익 반영	기말잔액
국고보조금	54,114,265	5,755,401	59,869,666
감가상각비	23,863,115	(1,129,985)	22,733,130
사용권자산	(49,778,323)	8,154,037	(41,624,286)
리스부채	50,788,703	(7,699,727)	43,088,976
무형자산상각비	33,138,587	86,649,401	119,787,988
미지급비용	7,190,375	5,837,035	13,027,410
매도가능증권	(1,130,564)	-	(1,130,564)
퇴직급여충당부채	40,363,616	37,248,385	77,612,001
퇴직연금운용자산	(37,450,164)	(33,978,983)	(71,429,147)
이연자산	-	55,830,897	55,830,897
파생상품부채	-	(88,544,978)	(88,544,978)
전환사채	-	(6,149,066)	(6,149,066)
이월결손금	57,549,932	156,777,445	214,327,377
일시적 차이 소 계	178,649,542	218,749,862	397,399,404
이연법인세자산(부채) 합계	178,649,542	218,749,862	397,399,404
이연법인세 미인식액	(178,649,542)	(218,749,862)	(397,399,404)
재무상태표상 금액	-	-	-

29. 현금흐름표

(1) 당사의 재무상태표상 현금및현금성자산은 현금흐름표의 현금및현금성자산과 동일하게 관리되고 있습니다.

(2) 현금및현금성자산의 사용을 수반하지 않는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
장기차입금의 유동성대체	(116,640,000)	(186,480,000)
전환사채의 전환권 행사	1,868,053,880	-
전환사채의 유동성 대체	2,362,234,274	-

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 변동 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	기 초	현금흐름	비현금흐름		기 말
			평가, 상각	대 체	
단기차입금	900,000,000	(900,000,000)	-	-	-
유동성장기차입금	186,480,000	(186,480,000)	-	116,640,000	116,640,000
단기리스부채	139,356,172	(161,888,669)	10,296,220	64,649,869	52,413,592
장기차입금	849,860,000	-	-	(116,640,000)	733,220,000
전환사채	2,297,522,826	-	244,733,797	(1,596,453,452)	945,803,171
장기리스부채	56,502,809	-	-	(15,887,793)	40,615,016
파생상품부채	253,776,804	-	187,394,621	(271,600,428)	169,570,997
합 계	4,683,498,611	(1,248,368,669)	442,424,638	(1,819,291,804)	2,058,262,776

30. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사와 지배관계 및 기타특수관계자는 없습니다.

(2) 주요 경영진에 대한 보상

당사의 주요 경영진에는 기업활동의 계획 · 운영 · 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기이사가 포함되어 있으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
급여	726,144,063	298,488,004
퇴직급여	48,600,000	37,579,156
합 계	774,744,063	336,067,160

31. 우발부채와 약정사항

(1) 당분기말 현재 당사가 금융기관과 맺고 있는 차입금등 약정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

차입처	내 용	약정한도	차입액
기업은행	중소기업자금대출	1,260,000,000	-
신한은행	중소기업자금대출	500,000,000	500,000,000
중소벤처기업진흥공단	운전자금대출	500,000,000	349,860,000

(2) 당기말 현재 당사는 정보통신공제조합으로부터 하자보증 및 기타 계약이행에 대하여 보증(보증금액: 6,071백만원)을 제공받고 있습니다.

(3) 당기말 현재 당사는 서울보증보험으로부터 이행하자 및 기타 계약이행에 대하여 보증(보증금액: 1,417백만원)을 제공받고 있습니다.

32. 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인계량적 정보에 대해서는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 위험관리 정책

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.

당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장상황과 당사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로검토되고 있습니다.

(2) 신용위험관리

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 수취채권에서 발생합니다.

당사는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 표시하고 있습니다. 당사 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	8,040,036,305	1,694,930,676
단기금융상품	12,900,062,396	6,024,000,000
매출채권및기타채권	775,416,947	778,246,059
장기매출채권및기타채권	145,047,418	280,081,000
합 계	21,860,563,066	8,777,257,735

(3) 유동성위험관리

유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

보고기간 종료일 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과
매입채무및기타채무	1,374,311,441	1,374,311,441	1,374,311,441	-	-	-
유동성장기차입금	116,640,000	116,640,000	116,640,000	-	-	-
장기차입금	733,220,000	733,220,000	-	108,270,000	249,956,000	374,994,000
전환사채	945,803,171	1,092,815,496	-	1,092,815,496	-	-
장기미지급금및기타채무	40,615,016	40,615,016	-	22,460,518	12,904,869	5,249,629
합 계	3,210,589,628	3,357,601,953	1,490,951,441	1,223,546,014	262,860,869	380,243,629

<전기말>

(단위 : 원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과
미지급금및기타채무	878,642,673	878,642,673	878,642,673	-	-	-
단기차입금	900,000,000	900,000,000	900,000,000	-	-	-
유동성장기차입금	186,480,000	186,480,000	186,480,000	-	-	-
장기차입금	849,860,000	849,860,000	-	96,480,000	253,380,000	500,000,000
전환사채	2,297,522,826	2,950,601,838	-	-	2,950,601,838	-
장기미지급금및기타채무	56,502,809	56,502,809	-	107,547,052	10,854,172	-
합 계	5,169,008,308	5,822,087,320	1,965,122,673	204,027,052	3,214,836,010	500,000,000

당사는 금융부채의 계약상 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(4) 자본위험관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 또한 당사의 경영진은 자본구조

를 주기적으로 검토하고 있으며, 장·단기 자금차입, 자산매각 그리고 유상증자 등을 통하여 부채비율을 개선하기 위한 정책을 지속적으로 유지하고 있습니다.

한편, 보고기간 종료일 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
부 채	6,397,752,925	5,641,310,078
자 본	20,694,575,883	4,745,034,576
부채비율	31%	119%

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사 정관상 배당에 대한 사항은 다음과 같습니다. 보고서 제출일 현재 자사주 매입 및 소각에 대한 계획은 가지고 있지 아니하며, 이와 관련하여 변동사항이 있으면 공시를 통하여 알리도록 하겠습니다.

구분	내용
신주의 동등배당	제 11조(신주의 동등배당) ① 회사가 정한 배당기준일 전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 주식에 대하여는 동등배당한다.
이익 배당	제 37조(이익 배당) ① 이익배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다. ③ 이 회사는 이사회 결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다. ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.
이익금의 처분	제 36조(이익금의 처분) 회사는 매사업연도의 처분전 이익잉여금을 다음과같이 처분한다. 1. 이익준비금 2. 기타의 법정적립금 3. 배당금 4. 임의적립금 5. 기타의 이익잉여금 처분액

분기 배당	제 38조(분기 배당)
	①회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 3월·6월 및 9월의 말일(이하 “분기배당 기준일”이라 한다)의 주주에게 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의2에 따라 분기배당을 할 수 있다. ②제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다. ③분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다. 1. 직전결산기의 자본금의 액 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적에 위해 적립한 임의준비금 5. 상법 시행령 제19조에서 정한 미실현이익 6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액 ④ 제1항의 분기배당은 분기배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다. ⑤ 제9조2의 종류주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

주) 제11조 및 제37조 3항은 제8기 정기주주총회 (2023. 3. 27 예정)에 상정된 정관개정안이 반영되었습니다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제8기	제7기	제6기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-3,764	-2,416	-24
(별도)당기순이익(백만원)		-	-	-
(연결)주당순이익(원)		-453	-342	-4
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2022.10.15	유상증자(일반 공모)	보통주	2,059,817	500	8,900	신규상장
2022.11.02	전환권행사	보통주	850,000	500	2,000	-

나. 미상환 전환사채 발행현황

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회사	발행일	만기일	권면(전자등록) 총액	전환대상 주식의 종 류	전환청구가능 기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비 율 (%)	전환가액	권면(전자등록) 총액	전환가능주 식수	
사모전환사채	제2회	2021.04.09	2023.04.08	1,200,000,000	보통주	2022.04.10 ~ 2024.04.08	100	2,000	1,000,000,000	500,000	-
합 계	-	-	-	1,200,000,000	-	-	-	-	1,000,000,000	500,000	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

다. 채무증권 등의 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

주) 당사는 공시서류작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

주) 당사는 공시서류작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

주) 당사는 공시서류작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

주) 당사는 공시서류작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

주) 당사는 공시서류작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주) 당사는 공시서류작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금 액	내용	금액	
신규상장	-	2022.10.15	시설자금	5,585	-	-	미사용
신규상장	-	2022.10.15	운영자금	11,777	-	-	미사용

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금 액	내용	금액	
전환사채	1차	2021.03.05	시설자금	1,500	공장구입	1,500	-
전환사채	2차	2021.04.09	운영자금	1,200	운영자금	1,200	-
보통주 발행 (우리사주)	-	2021.07.21	운영자금	210	운영자금	210	-
보통주 발행	-	2021.07.30	운영자금	5,150	운영자금	3,180	-

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	정기예금	6,500	2022.10 ~ 2023.01	2개월
예·적금	정기예금	3,500	2022.11 ~ 2023.02	1개월
채권	전자단기채권	4,400	2022.12 ~ 2023.03	-
채권	전자단기채권	4,932	2022.10 ~ 2023.01	1개월
계		19,332	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) (연결)재무제표를 재작성한 경우 재작성사유, 내용 및 (연결)재무제표에 미치는 영향 당사는 공시서류 작성일 현재 해당사항 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도
당사는 공시서류 작성일 현재 해당사항 없습니다.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
당사는 공시서류 작성일 현재 해당사항 없습니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책 등에 관한 자세한 사항은 「'Ⅲ. 재무에관한사항' 중 '5. 재무제표 주석 2. 중요한 회계정책」 등을 참조하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정 현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금
				설정률
제8기	매출채권	587	-15	2.56%
	미수금	106	-	0%
	합계	693	-15	2.16%
제7기	매출채권	715	-	0%

	미수금	1	-	0%
	합계	716	-	0%
제6기	매출채권	133	-	0%
	미수금	67	-	0%
	합계	200	-	0%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제8기	제7기	제6기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	-	-	-
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)		-	-
① 대손처리액(상각채권액)		-	-
② 상각채권회수액		-	-
③ 기타증감액		-	-
3. 대손상각비 환입(계상)액	-15	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	-15	-	-

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

1. 일반원칙 : 회사는 재무상태표 현재의 매출채권 등 잔액에 대하여 회수가능성을 고려한 채권연령 분석 및 개별분석에 의해 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

2. 방 법

(가) 정상채권 : 매출채권 대하여 연체기간별 예상부도율에 따라 대손 설정

(나) 장기채권 : 연체개월수가 15개월 초과인 채권은 개별분석하고 회수가능성이 매우 낮다고 판단되면 전액 100% 대손을 설정함.

다. 재고자산 현황 등

(1) 최근 2사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제8기	제7기	비고
소프트웨어 개발 및 공급	원재료	288	7	-
	재공품	2,483	138	-
합 계		2,772	145	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		10.23%	1.40%	-
[재고자산합계÷기말자산총계×100]				
재고자산회전율(회수)		5.27	87.66	-
[연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]				

(2) 재고자산의 실사내역 등

1. 실사일자 : 12월말 기준으로 매년 1회 재고자산 실사 실시(2023.01.03)
2. 실사방법 : 외부감사인과 관리직원의 입회하에 사업장 제품관리자와 함께 재고조사를 실시합니다
3. 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
재공품	288,308,833	6,750,000
원재료	2,483,308,756	138,302,726
합 계	2,771,617,589	145,052,726

라. 수주계약 현황

수주잔고에 대한 상세 내용은 'II.사업의 내용-4.매출 및 수주상황'을 참조하시기 바랍니다.

마. 공정가치 평가 내역

공정가치 평가에 대한 상세 내용은 'III. 재무에 관한 사항-5.재무제표 주석- 4.금융상품의 범주 및 공정가치'를 참조하시기 바랍니다.

바. 채무증권 발행실적 등

당사는 공시서류 작성일 현재 해당사항 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상 및 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성 시점의 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 요인으로 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성 시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서 상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에서 기재된 예측정보는 동 보고서 작성 시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 경영진단의 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계 서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

회사는 2022년 코스닥 시장 상장에 성공하여 전년대비 자본총계는 159억원 증가하였습니다. 아울러 매출액은 전년 대비 6.77% 증가하였으나 신규상장에 따른 IPO 비용 및 차세대 솔루션 개발을 위한 우수 R&D 인력 확보에 따른 인건비 등이 확대되어 영업손실은 일시적으로 증가하였습니다.

회사의 유동성은 2022년말 246억원으로 연구개발 및 인적 투자에 집중하여 솔루션 고도화 및 사업확대를 위한 충분한 유동성을 확보하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

하기 재무상태 및 영업실적은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따른 재무현황으로 외부감사를 받은 재무정보입니다.

가. 재무상태

2022년도에 코스닥 시장 상장 및 일반공모에 성공하여 전년대비 자본총계는 159억원 증가

하였습니다. 자본확충과 사업확장에 따른 회사의 전반적인 규모 확장에 따라 전년대비 자산은 167억원, 부채는 8억원 증가하였습니다.

과목	제 8 기	제 7 기	증감
자 산	27,092,328,808	10,386,344,654	16,705,984,154
Ⅰ.유동자산	24,580,949,155	8,670,242,320	15,910,706,835
Ⅱ.비유동자산	2,511,379,653	1,716,102,334	795,277,319
부 채	6,397,752,925	5,641,310,078	756,442,847
Ⅰ.유동부채	5,522,942,010	2,409,320,558	3,113,621,452
Ⅱ.비유동부채	874,810,915	3,231,989,520	-2,357,178,605
자 본	20,694,575,883	4,745,034,576	15,949,541,307
Ⅰ. 자본금	5,403,706,000	3,948,797,500	1,454,908,500

나. 영업실적

2022년도는 매출 88억원 및 영업손실 37억원으로 마감하였습니다. 2021년도 대비 매출액은 6.77% 증가하였으나 신규상장에 따른 IPO 비용 및 차세대 솔루션 개발을 위한 우수 R&D 인력 확보에 따른 인건비 등도 확대 되어 영업손실이 증가하였습니다.

과 목	제 8 기	제 7 기	증감
Ⅰ. 매출액	8,765,256,298	8,209,142,696	556,113,602
Ⅱ. 매출원가	7,691,237,372	6,357,805,303	1,333,432,069
Ⅲ. 매출총이익	1,074,018,926	1,851,337,393	-777,318,467
Ⅳ. 판매비와관리비	4,731,582,854	2,704,597,562	2,026,985,292
Ⅴ. 영업이익(손실)	-3,657,563,928	-853,260,169	-2,804,303,759

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성

당사는 2022년말 현재 246억원의 유동자산을 보유하고 있습니다. 전년대비 159억원이 증가한 것입니다. 1년 이내 유동성이 부족할 가능성은 없습니다.

과 목	제 8 기	제 7 기	증감
Ⅰ.유동자산	24,580,949,155	8,670,242,320	15,910,706,835
현금및현금성자산	8,040,036,305	1,694,930,676	6,345,105,629
단기금융상품	12,900,062,396	6,024,000,000	6,876,062,396
매출채권및기타채권	775,416,947	778,246,059	-2,829,112
기타유동자산	68,275,838	27,618,709	40,657,129

당기법인세자산	25,540,080	394,150	25,145,930
재고자산	2,771,617,589	145,052,726	2,626,564,863

나. 자금조달

당사는 2022년말을 기준으로 중소기업자금대출 5억원과 중소벤처기업진흥공단 운전자금대출 3.5억원을 차입한 상태입니다. 차입조건의 변동 또는 조기상환의무는 없습니다.

구 분	차입처	이자율(%)	당기말
신한은행	중소기업자금대출	1.8	500,000,000
중소벤처기업진흥공단	운전자금대출	2.15	49,860,000
중소벤처기업진흥공단	운전자금대출	2.02	300,000,000
합 계			849,860,000

자세한 내역은 『III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석 - 15. 차입금』 항목을 참고하시기 바랍니다.

5. 부외거래

공시대상기간 중 관련 사항이 없습니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 재무제표 작성 기준

재무제표 작성기준은 『III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석 - 2. 재무제표 작성 기준』 항목을 참고하시기 바랍니다.

나. 기타

당사는 지난 2022년 10월 20일 코스닥 상장하였습니다.

7. 투자 위험요소

가. 사업위험

1) 정부 정책 변동에 따른 위험

당사가 보유한 AI 영상분석 기술은 타 분야의 인공지능산업과 함께 시장 자체의 높은 성장성을 가지고 있을 뿐만 아니라, 전기, 수도, 교통, 치안, 소방 등의 다양한 '도시 인프라 정보'를 수집, 저장, 분석하는 공공분야 시장과 연계하여 시장을 확장하고 있습니다. 특히 도시단위의 포괄적인 정부주도의 '스마트시티 산업'의 시장이 급격히 성장하고 있으며, 'AI 영상분석' 분야는 산업 내 '보안관련 산업'을 시작으로 스마트시티 산업의 중심축 중 하나인 '스마트교통'

분야로 그 영역을 확대하고 있습니다. 국가지능형 교통체계 기본계획 2030에 따라 2021년부터 2025년까지 자동차/도로교통 분야에 4조 3,493억원의 예산이 투입되어, 2025년까지 ITS가 국도의 전구간으로 확대되고 2030년까지 스마트 CCTV가 전국으로 확대될 예정입니다. 당사의 영상분석 시스템과 교통솔루션이 직접 적용될 수 있는 시장에 해당합니다.

스마트시티 산업은 국가에서 지속적으로 발전시키고자 하는 분야로, 매년 그 예산이 증가하며 관련 시장 역시 지속적으로 성장할 것으로 예상됩니다. 그러나 산업의 특성 상 관련 수요가 대부분 공공기관에서 발생하기 때문에, 정부정책 방향의 변화, 재정지출의 감소 등으로 인해 전방산업의 투자지연 및 취소에 따른 공공기관 수요가 감소할 수 있으며, 이로 인해 당사의 영업 및 주요 사업 활동에 부정적인 영향을 미칠 수 있을 것으로 예상됩니다.

2) 경쟁심화에 대한 위험

당사는 AI 영상분석 기술을 기반으로 지자체와 같은 공공기관에서 운영하는 통합관제센터 등에 필요한 영상감시장치를 납품하거나 ITS(지능형 교통체계) 및 C-ITS(차세대 지능형 교통체계) 내 영상분석을 통한 실시간 교통정보관리, 보행자 안전, 자율주행 상용화 기반 마련 및 돌발검지시스템, 스마트교차로 등을 설계 및 납품하고 있습니다. 각 분야별로 수요처별로 요구하는 기술 수준이 상이하고, 각 영역별 필요 기술을 개발하며 각 부분별 사업을 영위하는 업체들이 다수 존재하고, 선점업체가 보유하고 있는 기술력이 높고 희소성이 높을수록 높은 기술적 진입장벽 형성과 경쟁사의 시장 진입의 장애물로 작용합니다. 국내에 영상분석 시장의 주요 플레이어는 영상분석에 집중하는 라온피플, 인텔리빅스, 아이브스 등의 영상분석 소프트웨어 기업과 영상관리에 집중하는 이노텍과 리얼허브 등 VMS 기업, 그리고 영상분야 시스템 통합서비스의 일환으로 영상분석 서비스를 제공하는 쿠도커뮤니케이션, 교통분야 영상분석 솔루션을 주로 제공하는 렉스젠과 같은 기업이 있습니다.

당사는 기술의 지속적인 개발 및 제품 개선 등을 통해 시장유지 및 점유율 확대를 위해 노력하고 있습니다. 이러한 노력에도 불구하고 향후 기술 트렌드 변화 혹은 신기술 개발 시에는 산업 내에서 유리한 위치를 선점하는 기업이 바뀔 수 있습니다. 이러한 산업적인 특성에 따라 현재 당사가 개발하고 있는 분야에서 새로운 경쟁자 및 경쟁의 심화가 진행될 시 당사의 실적 등에 악영향을 미칠 수 있습니다.

3) 매출처 편중에 따른 위험

당사의 AI 영상분석 기술이 주로 적용되는 분야인 통합관제시스템의 주요 발주처는 지자체 및 공공기관으로, 2022년 기준 매출의 상당부분이 공공부문을 통해 발생하고 있습니다. 이는 생체 인식, 개인 인증과 같은 보안시장의 중요성이 커지면서, 영상인식 기술 및 안면·음성 인식과 같은 인공지능 기술이 공공기관 주도로 시장에 적극적 도입되고 있기 때문입니다. 보안시장의 특성상 민간부문보다는 공공부문이 전체 시장의 상당부분을 차지하고 있고, 향후에도 이러한 경향은 상당기간 지속될 것으로 판단됩니다.

당사는 지능형 선별관제 등 기존의 보안영역을 확장하여 AI 영상분석기술을 활용한 다양한 서비스를 제공할 수 있도록 하는 한편, 민간부문의 발주가 주를 이루는 지능형 교통체계(ITS) 및 차세대 지능형 교통체계(C-ITS)에 교통솔루션 소프트웨어를 납품하기 시작한 2020년부터 민간부문 매출비중이 증가하기 시작했습니다. 향후에도 전체 매출구조 내에서 교통솔루션 소프트웨어 비중을 높이는 전략을 통해 공공부문에 편중된 매출구조에서 벗어나려는 노력을 하고 있습니다.

당사는 이러한 산업트렌드의 변화에 발맞추어 시장의 수요에 적절히 대응하고자 연구개발과

인력채용을 지속해오고 있습니다. 그러나 국가 및 지자체 등과 같은 공공부문의 투자는 대외 변수에 의해 위축될 수 있으며, 공공부문에 치우친 현 시장 및 당사의 매출구조를 고려하였을 때, 공공부문의 투자감소에 따른 매출 감소 및 수익성 악화가 발생할 수 있습니다.

나. 회사위험

1) 재무안정성 및 유동성 관련 위험

당사의 부채비율은 2022년 기준 32.82%로 동종업종 평균인 72.11% 대비 낮습니다. 그럼에도 불구하고 향후 수익성 악화로 인한 운영자금 충당, 투자활동을 위한 자금 차입, 예상하지 못한 영업환경 악화나 현금흐름 악화 등의 상황이 발생할 경우 당사의 재무안정성 및 유동성 지표는 악화될 수 있습니다.

2) 공시위반행위 관련 위험

당사는 2018년 04월 26일, 2020년 04월 24일 총 2회에 걸쳐 와디즈 클라우드펀딩을 진행하면서 2차 클라우드펀딩 완료 시점에 당사의 주주수는 534명이 되었습니다. 또한 당사는 2021년에 코스닥시장 상장을 계획하면서 『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』 제4조제1항제2호에 따라 2020년 12월 28일에 외부감사계약을 체결하고 2021년 01월 21일에 금융감독원의 회계제도탐에 외부감사대상 법인 신고를 완료하여 외부감사 대상 법인이 되었습니다.

당사는 증권의 소유자 수가 500인 이상이고, 외부감사대상 법인에 해당하게 되면서 『자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령』 제167조제1항제3호에 따른 사업보고서 제출대상법인에 해당하게 되었습니다. 당사는 2020년 사업보고서 및 주요사항보고서부터 공시의무가 발생하게 되었으나 전자공시업무 경험 부족에 따른 업무 미숙 및 관련 인력 부족으로 인해 지연공시를 하게 되었습니다.

당사는 위와 같은 사업보고서 및 주요사항보고서 제출 등 의무 이행과 관련하여 감독 당국에 “경고” 조치를 통보 받았습니다.

당사는 코스닥 상장을 준비하는 과정에서 당사의 주식사무 및 공시 업무 등에 대한 개선 필요성을 인식하고 관련 시스템을 정비 및 강화하였습니다. 현재 당사에서는 경영지원본부 경영기획팀에서 주식사무 및 공시 업무를 전담하고 있으며, 전자증권제도를 도입하는 한편 공시정보 관리규정을 제정하고 전사적으로 내부통제 제도를 정립, 강화하여 공시 의무 등 위반 사고가 발생하지 않도록 노력하고 있습니다.

3) 지배구조 변경 관련 위험

당사의 최대주주 및 특수관계인 지분율은 2022년말 기준 53.39%이며, 2022년 10월 20일 코스닥시장 상장시, 경영안정성 강화를 위해 한국거래소 「코스닥시장 상장규정」에 의거 의무보유대상 기간인 1년 외 김동기 대표이사, 김지연(특수관계인), 정영훈 부사장은 자발적 의무보유 2년을 더한 3년, 성종환 전무는 자발적 의무보유 1년을 더한 2년 간 의무보유를 진행하였습니다. 따라서 동 기간 동안 지배구조가 변경될 가능성은 희박합니다.

다. 기타 투자위험

1) 정부의 인증 및 취소

당사의 주요 매출처는 지자체 등 공공기관으로, 공공기관에서 진행하는 사업에 필요한 물품

등에 대해서는 입찰경쟁 및 소액의 경우 수의계약을 일반적인 진행하고 있으나, 신기술 인증 등과 같은 일정 요건을 충족한 우수조달제품 품목에 대해서는 중소기업 등의 기술 및 제품개발을 독려하고 국내사업 육성을 위해 관계법령에서 의무사용 및 수의계약시 별도의 금액적 제한을 두고 있지 않습니다.

다만 관련 인증만료 후 신제품 인증 지연이 발생할 수 있으며, 이로 인한 당사의 매출 실적 감소 및 수익성 악화가 발생 할 수 있습니다.

2) 상장폐지 관련 위험

코스닥시장상장규정 제53조(관리종목)에 따라 매출액이 30억원 미만이거나, 최근 3사업연도 중 2사업연도에 각각 당해 사업연도말 자기자본의 100분의 50을 초과하는 법인세비용차감전계속사업손실(10억원 이상인 경우에 한함)이 있고 최근 사업연도에 법인세비용차감전계속사업손실이 있는 경우 등에 해당하는 경우 관리종목으로 지정되게 됩니다.

당사는 2022년 10월 20일에 기술성장특례 적용 코스닥 신규상장한 기업으로 2023 사업연도부터 연속하는 3개 사업연도에 대해서는 해당 요건을 적용받지 않지만 상장 후 3년 이후(기술력과 사업성이 인정되는 등 규정으로 정하는 경우에는 연속하는 2개 사업연도 연장가능)에도 가시적인 재무성과를 나타내지 못할 경우 관리종목으로 지정될 수 있습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제8기(당기)	이정회계법인	적정	해당사항 없음	수익인식의 적정성
제7기(전기)	안경회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제6기(전전기)	이정회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제8기(당기)	이정회계법인	재무제표 감사	45백만원	480	45백만원	467
제7기(전기)	안경회계법인	재무제표 감사	130백만원	948	130백만원	948
제6기(전전기)	이정회계법인	재무제표 감사	15백만원	-	15백만원	-

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제8기(당기)	2023.3.6	세무조정	2022.1.1.~2022.12.31	5백만원	-
제7기(전기)	-	-	-	-	-
제6기(전전기)	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 10월 21일	회사: 감사 감사인: 업무수행이사	대면회의	감사범위/시기, 회계감사의 개요와 감사팀 구성내역, 독립성, 감사계획
2	2023년 02월 08일	회사: 감사 감사인: 업무수행이사	대면회의	감사시 발견된 유의사항, 후속사건, 서면진술서 등 관련 사항 논의.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 검토의견

사업년도	회계감사인	검토의견	지적사항
제8기	이정회계법인	경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태 보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 제 6장 "부칙"의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음

나. 내부통제의 유효성 감사

감사는 회사의 내부통제의 유효성에 대해서 감사한 결과 당사의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다.

다. 내부회계관리제도

당사는 내부회계관리제도를 구축하여 운영하고 있습니다. 주식회사등의외부감사에관한법률 제8조 제6항에 따라, 외부감사인에게 제8기 감사보고서와 함께 내부회계관리제도의 운영실태에 관한 보고서를 제출하였으며, 검토 결과 당사의 내부회계관리제도는 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 제 6장 "부칙"의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성

공시서식 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3명과 사외이사 2명 등 총 5인의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본 방침 및 업무 집행에 관한 중요 사항을 의결하며 이사 및 경영진의 직무 집행을 감독하고 있습니다. 당사의 김동기 대표이사가 이사회 의장을 겸직하고 있습니다.

각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 『VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 - 가. 임원현황』을 참조하시길 바랍니다.

나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	2	-	-	-

다. 이사회 주요 의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부 (찬성/출석/정원)	참석이사 성명
1	2022.02.11	1) 지식산업센터 매수 계약의 건	가결(5/5/5)	대표이사 김동기 사내이사 정영훈 사내이사 성종환 사외이사 김재곤 사외이사 손의영
2	2022.03.04	1) 제7기 재무제표 승인의 건 2) 제7기 정기주주총회 개최의 건	가결(5/5/5)	대표이사 김동기 사내이사 정영훈 사내이사 성종환 사외이사 김재곤 사외이사 손의영
3	2022.05.04	1) 제8기 1사분기 재무제표 승인의 건	가결(5/5/5)	대표이사 김동기 사내이사 정영훈 사내이사 성종환 사외이사 김재곤 사외이사 손의영

4	2022.07.05	1) 사내규정 제정의 건 (법인카드 사용 규정)	가결(5/5/5)	대표이사 김동기 사내이사 정영훈 사내이사 성종환 사외이사 김재곤 사외이사 손의영
5	2022.08.10	1) 제8기 반기 재무제표 승인의 건	가결(5/5/5)	대표이사 김동기 사내이사 정영훈 사내이사 성종환 사외이사 김재곤 사외이사 손의영
6	2022.08.16	1) 코스닥시장 상장을 위한 신주발행의 건	가결(5/5/5)	대표이사 김동기 사내이사 정영훈 사내이사 성종환 사외이사 김재곤 사외이사 손의영
7	2022.10.14	1) 실권주 처리의 건	가결(5/5/5)	대표이사 김동기 사내이사 정영훈 사내이사 성종환 사외이사 김재곤 사외이사 손의영
8	2022.11.09	1) 제8기 3사분기 재무제표 승인의 건	가결(5/5/5)	대표이사 김동기 사내이사 정영훈 사내이사 성종환 사외이사 김재곤 사외이사 손의영
9	2022.12.06	1) 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결(5/5/5)	대표이사 김동기 사내이사 정영훈 사내이사 성종환 사외이사 김재곤 사외이사 손의영

라. 이사회내 위원회 구성현황 및 활동 내역

당사는 공시서류 제출일 현재 이사회 내에 별도의 위원회를 설치하고 있지 않습니다.

마. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 또한 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.

바. 이사의 전문성

(1) 사외이사 지원조직 현황

부서명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동 내역
-----	--------	----------	----------

경영기획팀	2	부장 1명 (2년) 대리 1명 (3년)	이사회 운영 지원
-------	---	--------------------------	-----------

(2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	필요시 교육제공 예정

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사의 인적사항

당사는 공시자료 작성일 기준 감사위원회가 설치되어 있지 않으며, 주주총회결의에 의하여 선임된 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

성명	주요 경력	비고
민경록	고려대학교 경제학과 졸업 前) 삼정회계법인 現) 삼덕회계법인 재직	제6기 정기주주총회에서 선임

주) 민경록 감사의 사의표명에 따라서 당사 이사회는 조장배 후보자를 추천하여 제8기 정기주주총회 (2023년 3월 27일 개최 예정)에서 감사선임을 진행할 예정입니다.

나. 감사의 독립성

당사는 감사의 독립성을 확보하기 위해서, 출석한 주주의 의결권의 과반수로 주주총회에서 선임하며, 발행주식 총수의 3%를 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여는 의결권을 행사하지 못하게 하고 있습니다.

다. 감사의 주요 활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
1	2022.02.11	1) 지식산업센터 매수 계약의 건	가결	-
2	2022.03.04	1) 제7기 재무제표 승인의 건 2) 제7기 정기주주총회 개최의 건	가결	-
3	2022.05.04	1) 제8기 1사분기 재무제표 승인의 건	가결	-
4	2022.07.05	1) 사내규정 제정의 건 (법인카드 사용 규정)	가결	-
5	2022.08.10	1) 제8기 반기 재무제표 승인의 건	가결	-
6	2022.08.16	1) 코스닥시장 상장을 위한 신주발행의 건	가결	-
7	2022.10.14	1) 실권주 처리의 건	가결	-
8	2022.11.09	1) 제8기 3사분기 재무제표 승인의 건	가결	-

9	2022.12.06	1) 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	-
---	------------	---------------------	----	---

라. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	필요시 교육 제공 예정

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원본부	6	부사장(1명), 부장(1명), 차장(1명), 대리(1명), 사원(2명) (평균 1년)	재무, 회계, 인사 등 경영지원 업무

바. 준법지원인 지원조직 현황

당사는 공시서류 제출일 현재 준법지원인이 선임되어 있지 않습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제8기 정기주총(예정)

나. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	10,807,412	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-

	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	10,807,412	-
	우선주	-	-

다. 소수주주권

보고서 작성기준일 현재 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

라. 경영권 경쟁

보고서 작성기준일 현재 경영권과 관련하여 분쟁이 발생한 사실이 없습니다.

마. 주식사무

구분	내용		
정관상 신주인수권의 내용	제9조(신주인수권) ① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회 결의로 주주외의 자에게 신주를 배정 할 수 있다 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과금융투자업에 관한 법률 제 165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행하는 주식 총수의 100분의 20범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 3. 상법 제 542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률규정에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 5. 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금의 조달을 위하여 국 내외 금융기관 과 기관투자자 및 전문투자자에게 신주를 발행하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 8. 주권을 신규상장하거나 협회등록하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 9. 우리사주조합원을 대상으로 사전배정하는 경우 10. 증권 인수업무 등에 관한 규정 제9조의 2(신주인수권)에 의거하여 공모주식 총수 100분의 10 이내 신주를 발행하는 경우 ③제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발 행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ④주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방 법은 이사회 결의로 정한다		
	결산일	12월 31일	정기주주총회 매 사업연도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 7일까지		
명의개서대리인	한국에탁결제원		

주주의 특전	해당사항 없음
공고게재방법	회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(www.pintel.co.kr)에 한다. 다만 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 일간 아시아 경제신문에 게재한다.

주) 제8기 정기주주총회 (2023년 3월 27일 개최 예정)에 정관 일부변경안이 상정될 예정이며, 주총에서 의결시 정관 제9조2항6호 내지 7호의 신주배정 한도는 발행주식 총수의 100분의 30으로 변경됩니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김동기	최대주주	보통주	3,749,000	47.47	3,749,000	34.69	－
김지연	배우자	보통주	1,500	0.02	1,500	0.01	－
정영훈	등기임원	보통주	1,500,000	18.99	1,500,000	13.88	－
성종환	등기임원	보통주	439,370	5.56	439,370	4.07	－
황유동	비등기임원	보통주	5,700	0.07	5,700	0.05	－
최상경	비등기임원	보통주	4,100	0.05	4,100	0.04	주1)
계		보통주	5,699,670	72.12	5,699,670	52.70	주2)
		－	－	－	－	－	

주1) 기준일 이후 최상경 상무가 퇴임하고, 박충현, 김선정 상무가 취임하였습니다.

주2) 발행주식 총수가 IPO(2022년 10월 20일) 및 전환사채 전환(2022년 11월 3일)으로 인하여 기초 7,897,595주에서 기말 10,807,412로 증가하여 최대주주등의 지분율이 변동되었습니다.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	직책	담당업무	주요 경력	비고
김동기 (1965.9.19)	대표이사 (등기/상근)	경영총괄 /CEO	서울시립대학교 교통공학과 박사수료 F.I.U (Florida International University) 토목 공학과, 교통전공 석사 홍익대학교 토목공학과 학사 前) (주)LG CNS Saudi Arabia CEO	-

3. 최대주주 변동 내역

공시서류 기준일 현재 당사의 최대주주는 김동기이며, 당사는 설립 이후부터 공시서류 기준일 현재까지 최대주주가 변경된 이력이 없습니다.

4. 주식 소유현황

가. 주식 소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김동기	3,749,000	34.69	-
	정영훈	1,500,000	13.88	-
우리사주조합		2,050	0.02	-

나. 소액주주 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	13,580	13,584	99.97	4,984,042	10,807,412	46.12	-

주) 소액주주는 총발행주식수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주 기준입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와 의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김동기	남	1965.09	대표 이사	사내이사	상근	대표 이사	- 서울시립대 교통공학과(박사수료) - FIU 토목공학 석사 - 핀텔 대표이사('16~현재) - 前) LG CNS Saudi Arabia CEO	3,749,000	-	본인	7년	2024.03.31
정영훈	남	1964.12	사내 이사	사내이사	상근	부사장	- 고려대학교 경영학 석사 - 핀텔 부사장('18~현재) - 前)(주)리노스 부사장	1,500,000	-	없음	5년	2024.03.31
성종환	남	1965.09	사내 이사	사내이사	상근	CFO	- 성균관대학교 무역학과 졸업 - 신한은행 신탁부('89~'00)	439,370	-	없음	2년	2024.03.31
황유동	남	1970.04	상무	미등기	상근	연구 총괄	- 순천향대 정보통신공학 박사('01) - (주)포스트엠비 연구소장('17~'20)	5,700	-	없음	2년	-
최상경	남	1958.06	상무	미등기	상근	연구 총괄	- 인하대학교 전자공학과 졸업 - (주)LG CNS('87~'04)	4,100	-	없음	2년	-
민경록	남	1976.01	감사	감사	비상근	감사	- 前) 삼정회계법인 - 現) 삼덕회계법인 재직	-	-	없음	2년	2023.03.27
조장배	남	1971.09	감사	감사	비상근	감사	- 연세대학교 경영학과 졸업 - 신한회계법인 회계사('18~현재) - 우림회계법인 회계사 ('06~'18)	-	-	없음	0년	2026.03.31
손의영	남	1956.01	사외 이사	사외이사	비상근	사외 이사	- 서울시립대 교통공학과 교수 - 영국리즈대학교 교통경제학 박사	-	-	없음	1년 6개월	2024.03.31
김재곤	남	1967.07	사외 이사	사외이사	비상근	사외 이사	- 한국항공대 항공전자정보공학부 교수 - KAIST 전자공학(영상통신) 박사	-	-	없음	1년 6개월	2024.03.31
박충현	남	1973.11	상무	미등기	상근	영업 총괄	- 인천대 전기공학과 졸업 - 에이텍티엔 기술영업('15~'16) - 에이텍 기술영업('00~'15)	73,050	-	없음	5년	-
김선정	여	1976.01	상무	미등기	상근	사업 총괄	- 서울시립대 교통공학과(박사수료) - 우주텔레콤 기술영업('18~'21)	1,025	-	없음	1년	-

주1) 민경록 감사의 사임 의사표명에 따라서 제8기 정기주주총회 (2023년 3월 27일 개최 예정)에 조장배 감사 선임이 상정되어 명단에 추가하였습니다.

주2) 공시서류 작성 기준일 이후 박충현, 김선정 상무가 임원으로 선임(2023년 1월 2일)되어 명단에 추가하였습니다.

주3) 공시서류 작성 기준일 이후 최상경 상무가 일신상의 사유로 퇴임(2023년 2월 28일)하였습니다.

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023년 03월 27일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	조장배	남	1971.09	감사	신한회계법인 ('18~현재) 우림회계법인 ('06~'18) 연세대학교 경영학과 졸	2023.03.27	없음

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
-	남	31	-	-	-	31	1년 11개월	1,449	47	-	-	-	-
-	여	17	-	-	-	17	1년 8개월	642	38				-
합 계		48	-	-	-	48	1년 10개월	2,091	44				-

주1) 직원수는 2022년 12월 31일 현재 등기임원을 제외한 재직인원 기준입니다.

주2) 연간급여총액은 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지 급여총액이며, 중도퇴사자의 인원 및 급여액은 제외하였습니다.

주3) 1인 평균급여액은 연간급여총액을 2022년 12월 31일 기준 직원수로 나누어 산출한 단순 평균값입니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	2	173	86	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사 보수한도	5	1,000	사내이사 3명 사외이사 2명
감사 보수한도	1	100	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	751	125	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	726	242	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	25	12	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

주) 공시기간 중 보수지급금액이 5억원 이상인 임직원은 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-

		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

주) 공시기간 중 보수지급금액이 5억원 이상인 임직원은 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

주) 공시기간 중 보수지급금액이 5억원 이상인 임직원은 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

주) 공시기간 중 보수지급금액이 5억원 이상인 임직원은 없습니다.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	111,369,000	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-

업무집행지시자 등	2	133,642,800	-
계	3	245,011,800	-

주) 주식매수선택권 총액 평가방법은 III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석 (주석 19)를 참조하시기 바랍니다.

<표2>

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사 수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
성종환	등기임원	2021.07.06	신주교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2023.07.06~2026.07.05	1,986	X	-
황유동	미등기임원	2021.07.06	신주교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2023.07.06~2026.07.05	1,986	X	-
최상경	미등기임원	2021.07.06	신주교부	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.07.06~2026.07.05	1,986	X	-
박충현 외 20명	직원	2021.07.06	신주교부	보통주	64,000	-	-	-	-	64,000	2023.07.06~2026.07.05	1,986	X	-

※ 공시서류작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 종가 : 6,730원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	-	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

당사는 공시서류 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

당사는 공시서류 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

당사는 공시서류 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 공시서류 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

당사는 공시서류 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건 등

당사는 공시서류 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

당사는 공시서류 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황

당사는 공시서류 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

당사는 공시서류 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

본 보고서의 『III. 재무에 관한 사항 - 5.재무제표 주석 - 31. 우발부채와 약정사항』 항목을 참조 바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

당사는 2020년 사업보고서 지연제출 등 공시의무 위반에 대하여 2022년 12월 28일 경고 조치를 받았습니다.

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 공시서류 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 보호예수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
--------	-------	-----	-------	--------	--------	--------

보통주	5,250,500	2022.01.24	2025.10.20	상장일로부터 3년	코스닥시장 상장규정	10,807,412
보통주	439,370	2022.01.24	2024.10.20	상장일로부터 2년	코스닥시장 상장규정	10,807,412
보통주	75,000	2022.01.24	2023.04.20	상장일로부터 6개월	코스닥시장 상장규정	10,807,412
보통주	65,000	2022.07.18	2023.10.20	상장일로부터 1년	코스닥시장 상장규정	10,807,412
보통주	29,400	2022.08.30	2023.10.20	상장일로부터 1년	코스닥시장 상장규정	10,807,412

나. 특례상장기업의 재무사항 비교표

(상장일 : 2022년 10월 20일 , 인수인 : 대신증권) (단위 : 백만원)

추정대상	계정과목	예측치	실적치	과리율
2022년	매출액	18,600	8,765	53
	영업이익	493	-3,658	842
	당기순이익	-350	-3,764	-975
2023년	매출액	32,000	-	-
	영업이익	3,009	-	-
	당기순이익	3,114	-	-
2024년	매출액	55,000	-	-
	영업이익	14,051	-	-
	당기순이익	10,950	-	-

2022년의 매출액이 예측치에 미달한 사유는 계약건 중 77억원이 당기 매출로 인식되지 못하고 차년도 수주잔고로 이월되었기 때문입니다. 또한 신규상장에 따른 IPO 비용 및 차세대 솔루션 개발을 위한 우수 R&D 인력 확보에 따라 인건비가 증가하여 영업손실이 발생하였습니다.

다. 특례상장기업 관리종목 지정유예 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

관리종목 지정요건	요건별 회사 현황			관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예	
	항목	사업연도	금액/비율		해당 여부	종료 시점
최근 사업연도말 매출액 30억원 미만	최근 사업연도말 매출액(별도)	2022	8,765	미해당	해당	2027.12.31
최근 4사업연도 연속 영업손실 발생	최근 4사업연도 각 영업손익 (별도)	2022	-3,658	미해당	해당	-
		2021	-853			
		2020	-1			
		2019	93			
자기자본 50%이상 (10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속 사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업	최근 3사업연도 각 자기자본 대비 법인세차감전 계속사업손익 비율(연결)	2022	-18.2	미해당	해당	2025.12.31
		2021	-50.9			
		2020	-6.4			

연도 법인세차감전계 속사업손실 발생						
------------------------	--	--	--	--	--	--

주1) 당사는 코스닥시장 상장규정 제2조 제1항 제39호에서 정하는 기술성장기업으로, 2022년 10월 20일 코스닥시장에 상장하였습니다.

주2) 거래소에서 규정하고 있는 기술성장기업의 경우에는 최근 4사업연도 연속 영업손실 발생에 해당 요건을 적용받지 않습니다.

주3) 자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속사업손실 발생에 대해서는 지정유예 기간은 2023년 부터 2025년까지 입니다.

주4) 당사의 2020년도의 법인세차감전계속사업손실은 24백만원으로 10억원에 미달합니다.

라. 중소기업 기준 검토표

발급번호 : 0010-2022-632080

중소기업 확인서 [소기업]

기업명 : 주식회사 핀텐

사업자등록번호 : 203-88-00350

법인등록번호 : 110111-5820044

대표자명 : 김동기

주 소 : 경기 용인시 기흥구 기흥로 58 기흥ICT밸리 SKV1 B동604호

유효기간 : 2022-04-01 ~ 2023-03-31

용 도 : 공공기관 입찰용

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2022년 11월 23일

중소벤처기업부장관인



- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원금 등 불이익 조치가 취해질 수 있음.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근 거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	-	-	-
		-	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일 자	출자 목적	최초취 득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항이 없습니다.