

목 차

분 기 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	7
4. 주식의 총수 등	8
5. 정관에 관한 사항	9
II. 사업의 내용	11
1. 사업의 개요	11
2. 주요 제품 및 서비스	11
3. 원재료 및 생산설비	13
4. 매출 및 수주상황	13
5. 위험관리 및 파생거래	16
6. 주요계약 및 연구개발활동	16
7. 기타 참고사항	18
III. 재무에 관한 사항	28
1. 요약재무정보	28
2. 연결재무제표	28
3. 연결재무제표 주식	28
4. 재무제표	28
5. 재무제표 주식	33
6. 배당에 관한 사항	61
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	61
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	61
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	64
8. 기타 재무에 관한 사항	65
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	68
V. 회계감사인의 감사의견 등	69
1. 외부감사에 관한 사항	69
2. 내부통제에 관한 사항	70
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	71
1. 이사회에 관한 사항	71
2. 감사제도에 관한 사항	72
3. 주주총회 등에 관한 사항	72
VII. 주주에 관한 사항	74
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	76
1. 임원 및 직원 등의 현황	76
2. 임원의 보수 등	77
IX. 계열회사 등에 관한 사항	78
X. 대주주 등과의 거래내용	79
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	80
1. 공시내용 진행 및 변경사항	80
2. 우발부채 등에 관한 사항	80
3. 제재 등과 관련된 사항	80

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	80
XII. 상세표	84
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	84
2. 계열회사 현황(상세)	84
3. 타법인출자 현황(상세)	84
【 전문가의 확인 】	84
1. 전문가의 확인	84
2. 전문가와의 이해관계	84

분기보고서

(제 8 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터
 2022년 09월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 11월 14일

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

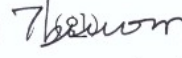

【 대표이사 등의 확인 】

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.

2022. 11. 14.

주식회사 핀텔

대표이사 김 동 기 
신고업무담당이사 성 종 환 (인) 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

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

나. 설립일자

당사는 2015년 9월 4일에 설립되었습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지

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

라. 중소기업 등 해당 여부

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

마. 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.

목적 사업	비 고
-------	-----

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(IFS포함)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>
--	--------------------------

주요 사업의 내용에 대한 자세한 사항은 'II. 사업의 내용' 을 참조하시기 바랍니다.

바. 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.

사. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2022년 10월 20일	기술성장기업의 코스닥시장 특례상장	코스닥시장 상장규정 제2조 제1항 39호

2. 회사의 연혁

가. 회사의 주요연혁

연 월	연 혁
2015 09	법인설립(초기자본금 200백만원)
2016 03	기업부설연구소 등록
2016 05	공장 등록
2016 06	벤처기업 등록
2016 10	연구개발서비스업 등록
2016 10	직무발명보상 우수기업인증
2016 12	K-Global 300 선정
2017 03	신용보증기금 퍼스트펍권 창업기업 선정
2017 05	우수발평품 우선구매제도 선정(고해상도)
2017 05	연구과제 우수성과상 수상
2017 06	소프트웨어 사업자 신고
2017 09	우수제품 지정
2017 09	벤처창업혁신상품 선정
2017 11	대한민국발명특허대전 산자부장관상 수상
2017 12	유상증자(200백만원, 자본금 400백만원)
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

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

일자	주소
2021. 07. 06	경기도 용인시 기흥로 58 기흥ICT밸리 SK V1, B동 604호
2016. 09. 20	경기도 수원시 영통구 광교로 107, 보육동 401호

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2015.09.03	-	사내이사 김동기 감 사 김지연	-	-
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	-	-

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(기준일: 2022년 9월 30일)

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제8기 3사분기 (2022년 3분기말)	제7기 (2021년말)	제8기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	7,897,595	7,897,595	1,292,019
	액면금액	500	500	500
	자본금	3,948,797,500	3,948,797,500	646,009,500
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	3,948,797,500	3,948,797,500	646,009,500

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 09월 30일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		20,000,000	-	20,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		7,897,595	-	7,897,595	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ - Ⅲ)		7,897,595	-	7,897,595	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ - Ⅴ)		7,897,595	-	7,897,595	-

주) 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

당사는 공시서류 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 종류주식

당사는 공시서류 기준일 현재 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(감사특), 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 준용

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

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 2015년에 설립된 고해상도 인공지능 영상분석 솔루션 기업입니다. 고화질 영상을 원본 해상도의 손실 없이 실시간으로 분석하는 독보적인 기술을 확보하였습니다. 정확한 인식과 컴퓨팅 최적화 기술을 기반으로 안전과 편의를 제공하여 한국을 넘어 글로벌 No. 1으로 자리매김하고자 하는 목표를 가지고 있습니다.

당사는 공공 영상분석 시장을 타겟으로 한 AVAX 솔루션을 개발하여 제품화 하였으며, 2017년 조달청 우수제품으로 지정되고, 국방부 우수상용품 군용적합 제품으로 선정되는 등 공공제품으로 안정적인 사업화에 성공하였습니다. 2018년부터 현재까지 공공부문 영상감시 수요를 기반으로 연 100% 이상의 꾸준한 매출 증가를 거두고 있습니다.

AVAX 솔루션의 제품화 성공 이후, 딥러닝 기술을 자체 개발하고 메모리 관리 및 시스템 구조를 개편하는 기술혁신을 통하여 정확도가 향상되고 적용범위가 넓어진 PREVAX 솔루션으로 제품을 고도화 하였습니다. PREVAX는 정확한 분석으로 지능형 교통체계에 적합한 차세대 솔루션으로 제품화 되어 교통분야를 중심으로 시장을 공략 중입니다. 서부간선도로 지하화 사업에 돌발검지 시스템에 채택 되었으며, 서울 상암동에 교통흐름에 대응하는 스마트교차로를 설치하여 실증에 성공하고, 금년도에는 고양시에서 메타버스를 적용하여 교통흐름 개선 효과를 검증하는 등 ITS(Intelligent Traffic Systems) 시장에서 교통신호 연계 시스템을 리드하고 있습니다.

현재 당사는 GPU 없이 영상을 분석하는 차세대 영상분석 기술인 Pintel Net을 개발 중입니다. Pintel Net이 공략하는 시장은 공공보안은 물론 교통, 리테일, 주거관리 등 스마트 시티의 전 영역을 아우르고 있으며, 기존의 B2G 시장을 넘어 B2BC로 확대됩니다. 이를 위해서 삼성웰스토리, 현대건설, 카카오엔터프라이즈, 한화테크윈, KT 등과 전략적 동반자 관계를 맺고 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 09월 30일)

(단위 : 백만원)

매출유형	품목	매출액	매출비중
자사제품	AVAX	4,386	77.7%
	PREVAX	677	12.0%
용역		40	0.7%
상품		16	0.3%
합계		5,646	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 09월 30일)

(단위 : 천원)

공장	자산	기초가액	당기증감		당기 상각	기말 가액
			증가	감소		
본사	기계장치	24,471	-	-	(6,042)	18,428
	비품	58,029	32,271	-	(28,353)	61,947
	시설장치	67,402	71,608	-	(34,633)	104,377

4. 매출 및 수주상황

가. 매출에 관한 사항

(1) 매출실적

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 천원)

매출	품목	2022년 3사분기	2021년도	2020년도
----	----	------------	--------	--------

유형			(제8기)		(제7기)		(제6기)	
			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
자사제품	보안	AVAX	4,386	78%	4,387	53%	3,847	79%
		PREVAX	-	-	-	-	-	-
	교통	AVAX	-	-	547	7%	288	6%
		PREVAX	677	12%	2,291	28%	231	5%
	기타		527	9%	353	4%	101	2%
	소계		5,590	99%	7,578	92%	4,467	91%
용역 매출			40	1%	40	-	373	8%
상품 매출			16	-	591	7%	45	1%
합계			5,646	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

당사는 지속적인 발전을 염두에 두고 중장기 영업 전략을 수립하여 시행하고 있습니다. 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 하고 조달시장을 통해 매출을 발생 시키고 있습니다. 안전과 편의를 위한 수요에 발맞춰 최근 지능형교통체계를 포함한 Smart City 전 분야로 사업 영역을 확장 시키고 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

나. 수주상황

2022년 3사분기말 수주잔고는 6,103백만원입니다. 내역은 조달수주 93건 및 일반수주 14건으로 총 107건의 계약에 해당합니다. 상세한 수주 내용은 아래의 표와 같습니다.

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 건, 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액

조달납품(주1)	-		220	7,271	127	4,657	93	2,614
방글라데시 소방방재 역량강화사업 시스템개발 및 기자재공급	2019-12-01	2022-11-30	1	288		-	1	288
2021년 안양시 ITS 확대 구축_VMS 납품	2022-05-11	2023-03-31	1	1,014		-	1	1,014
안양시 스마트스쿨존 및 주차통합SW 용역	2022-05-10	2023-04-14	1	630	1	630	-	-
[안양시 지능형교통체계(ITS) 확대 구축사업] 주차정보제공 및 통합주차 관제시스템 물품	2022-08-17	2023-04-14	1	609		-	1	609
[안양시 지능형교통체계(ITS) 확대 구축사업] 주차정보제공 및 통합주차 관제시스템 설치	2022-08-17	2023-04-14	1	394		-	1	394
익산시 지능형교통체계(ITS) 구축사업 현장설비 물품구매	2022-05-10	2023-02-15	1	372		-	1	372
안양시 지능형교통체계(ITS)확대 구축 사업_통합주차관제시스템 물품	2022-05-30	2023-04-14	1	313		-	1	313
안양시 지능형교통체계(ITS)확대 구축사업	2022-05-19	2023-04-14	1	228		-	1	228
익산시 지능형교통체계(ITS) 구축사업(스마트교차로)	2022-06-30	2023-02-15	1	99		-	1	99
현충근린공원 조성공사(동작1 주택 재건축 정비사업) 中 조경공사	2022-05-13	2022-07-31	1	92	1	92	-	-
용인도시계획도로 중1-30호 개설공사 (부대시설 CCTV 설치공사)	2022-03-28	2022-06-30	1	82	1	82	-	-
교통 영상 빅데이터 플랫폼 개발 및 돌발 감지기술 시작품 제작	2022-06-01	2022-11-30	1	52		-	1	52
VDS센터형 및 돌발상황감지 시스템 및 구축(2022 과천 ITS)	2022-05-25	2022-09-23	1	50		-	1	50
2022년 원주시 VDS 제작, 납품 및 설치건	2022-09-19	2022-10-21	1	45		-	1	45
고양시 ITS CCTV 납품	2022-04-05	2022-07-31	1	43	1	43	-	-
2022년 국토 관내비탈면 모니터링 시스템	2022-05-31	2022-06-30	1	35	1	35	-	-
익산시 지능형교통체계(ITS) 구축사업(횡단보도)	2022-06-30	2023-02-15	1	21		-	1	21
영주국토관리 사무소 비탈면 정비공사(CCTV 구입)	2022-05-18	2022-07-18	1	15	1	15	-	-
영주국토관리 사무소 비탈면 정비공사(CCTV 구입)_추가건	2022-05-18	2022-07-18	1	13	1	13	-	-
스마트빌리지 IoT·AI 플랫폼 구축 및시각화 대시보드 개발 용역_납품건	2021-11-09	2021-12-24	1	12	1	12	-	-
부산도시철도 VMS 통합 연계 건	2021-05-03	2021-05-03	1	10	1	10	-	-
분석 서버 (PREXVAX-SE) 외 21건	-	-	22	61	20	57	2	4
합계			263	11,749	156	5,646	107	6,103

주) 조달납품건은 정부기관 및 군부대 등 기밀사항이므로 총괄 수주현황으로 표기하였습니다.

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 3분기말	제7기	제6기
파생상품평가이익	36	1,919	-
파생상품평가손실	-	(2,296)	-
파생상품평가손익	36	(377)	-

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요계약

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

나. 연구개발 활동

(1) 연구개발 전담 조직

당사의 연구개발 조직은 공시서류 작성일 기준일 현재 27명으로 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.

R&D 본부는 AI팀, 솔루션팀, SW품질팀, 서비스연구팀, 연구기획팀으로 세분화 하여 효율적으로 운영하고 있으며, 특히 연구기획팀은 2022년 3월 18일부 조직개편을 통해 기획부문으로 확대하여 기능을 강화하였습니다.



(2) 연구개발 실적

공시자료 작성일 현재 정부 및 공공기관과 국책연구과제 협약을 체결하고 총 132억원의 연구비를 집행하고 있습니다. 세부적인 연구개발 실적은 아래와 같습니다.

No.	연구주제	현황
1	Full HD(200만 화소)급 이상의 고해상도 영상 객체인식 SW 개발	완료
2	지방부 횡단보도 보행자 자동감지 통합시스템 개발 - 스마트 영상 보행자 감지 시스템 개발	완료
3	영상부호화 정보 기반 지능형 영상 시스템 개발	완료
4	무가선 저상트램 실증 - ICT를 이용한 무임승차 방지기술 개발	완료
5	보행자 자동감지기술의 해외 수요 대응 R&D	완료
6	딥러닝 기반 Optical Flow 패턴분석 기술을 이용한 에스컬레이터 사고 및 징후 실시간 감지기술 개발	완료
7	AVAX(Advanced Video Analytics eXperience)	완료
8	인공지능기반 융합형 스마트 차량 및 보행자 인식 시스템	완료
9	인공지능(AI) 면접 대비 모의면접 시뮬레이션 및 코칭 서비스 플랫폼 개발	완료
10	영상정보기반 스마트 축사 플랫폼 개발	완료
11	HEVC/H.265의 모션벡터를 이용한 대용량 선별/관제 시스템 개발	완료
12	스마트시티 지능형 교통안전 및 교통관제 기술 개발	진행중
13	영상 선별 및 특정 객체 검색을 위한 딥러닝 영상관제 시스템 기술	완료
14	S-BRT 보행자 안전확보 기술	진행중
15	골목길 보행안전 도우미	완료
16	2020년 AI 융합 해안경비시스템 구축 사업	완료
17	스마트시티 지역특화형 보행자 교통안전 서비스용 AI솔루션 적용사업	완료

18	횡단보행자 및 교통흐름에 대응하는 AI 영상정보 기반 스마트교차로 관리 기술	완료
19	AI기반 보행신호 자동연장 시스템 기술 사업화	완료
20	생활도로 내 사각지대 교통안전 위험경보 기술개발	진행중
21	영상 선별 및 객체 검색을 위한 영상관제 운영시스템 기술개발	완료
22	디지털트윈 기반의 메타버스를 활용한 AI영상정보기반 실시간 신호제어 검증기술 개발 및 실증	완료
23	CCTV 영상 기반 AI 산업현장 위험요인 자동인식 기술	진행중
24	영상분석 기술기반 교통단속 장비 및 운영 플랫폼 개발	진행중
25	스마트시티 규제 샌드박스/스마트폴(개인정보보호)	진행중
26	가상 시뮬레이션 기반 데이터 수집 및 딥러닝 학습을 통한 교통사고 검지 기술 개발	진행중

7. 기타 참고사항

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 검지 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	영상분석을 위한 압축정보 생성방법 장치 및 이에 대한 컴퓨터 프로그래밍	(주)핀텔	2021-08-04	2021-10-26
24	좌표계 기반 충돌예측 시스템	(주)핀텔	2021-10-05	등록 진행중
25	스마트 교통관제 시스템	(주)핀텔	2021-09-16	등록 진행중

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 설치하고 보안조치를 취하고 있습니다. 또한, 교통 솔루션 사업과 관련하여 정부의 교통안전 규제의 강화는 오히려 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) 교통안전 규제

도로 이용자의 편리한 이용과 안전 확보를 위해 교통안전 규제는 강화되는 추세입니다. 특히, 스쿨존 교통사고 예방을 위한 도로교통법 및 특가법 개정 (“민식이법”, 2020. 3. 25 시행)에

따라 보행자 안전을 위한 규제가 신설되었습니다. 이에 따라 어린이보호구역 내 과속단속카메라, CCTV 설치가 의무화되었고, 어린이보호구역 내 사고가 높았던 곳들을 중심으로 대대적인 안전장치가 마련되고 있습니다.

교통안전을 위한 이러한 정책적 요구에 대응하여 당사는 구로구, 안양시 등 지자체와 협력하여 보행자의 교통안전을 위한 솔루션을 기획하여 설치하고 있습니다. 교통안전 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 2018년 673억 달러에서 연평균 24.7% 증가하여 2024년에 2,530억 달러 규모로 성장할 것으로 전망됩니다. 이 중에서 당사가 현재 주력하고 있는 스마트 교통 분야는 전체 스마트시티 시장의 9.1%를 차지하여, 2022년 148억 달러의 시장으로 추정됩니다.

[세계 스마트시티 시장 전망]

(단위: 백만 달러)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	CAGR
전체 시장	67,300	83,900	104,600	130,500	162,700	202,900	253,000	24.7%
스마트 교통	6,124	7,635	9,519	11,876	14,806	18,464	23,023	

(출처: 중소기업 기술로드맵)

스마트시티 산업은 국내 시장만 살펴봐도 우리 정부의 재정 투입으로 급성장이 기대되는 시장입니다. 국내 스마트시티 시장은 2018년 6조 2,176억원에서 연평균 34.0% 성장하여 2024년에 35조 9,957억원 규모로 성장할 것이 전망됩니다. 이 중에서 당사가 현재 주력하고 있는 스마트 교통 분야는 2022년 1조8,242억원 시장으로 추정됩니다.

[국내 스마트시티 시장 전망]

(단위 : 억원)

구분	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	CAGR
전체 시장	62,176	83,316	111,643	149,602	200,467	268,625	359,957	34.0%
스마트 교통	5,658	7,581	10,159	13,613	18,242	24,444	32,755	

(출처: 중소기업 기술로드맵)

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 2022년 67억 달러 규모로 연평균 19%로 빠르게 성장하며, 국내 시장은 2022년 3,301억원(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 ㈜핀텔 추정)

(2) 산업의 성장성

영상감시장치에 대한 공공조달 구매 금액 집계에 따르면, 영상 감시장치는 매년 5천억원 이상의 대체수요가 발생하는 Captive Market의 특성을 지니고 있습니다. 공공 CCTV는 2013년 57만대에서 2020년 134만대로 연 13%의 성장률로 증가하고 있습니다. 이에 따라 영상감시장치에 대한 구매 및 대체 수요는 안정적으로 유지되고 있습니다.

예산항목	2018년	2019년	2020년	2021년
영상감시장치 (나라장터)	5,249	5,357	5,267	5,291

(출처: 조달정보개방포털, 연간 영상감시장치 발주 금액 집계)

아울러 지능형교통체계 계획에 따라 ITS를 위한 투자는 급격히 증가하고 있습니다. ITS 고도화의 중심에는 영상기반의 첨단 센서 기술이 있습니다. 특히 영상식 돌발검지시스템은 2020년 240개 터널 3,539개의 CCTV 영상에 적용되어 운영중이며, 이는 더욱 확대될 예정입니다. 당사가 서부간선도로 지하화 사업에 영상식 돌발검지시스템을 구축한 사례와 같이 정부의 정책은 터널의 돌발검지는 영상식으로 구축할 계획을 가지고 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. 당사가 금년에 테스트베드 실증을 완료하는 스마트 교차로가 전국에 확산될 것이 전망됩니다.

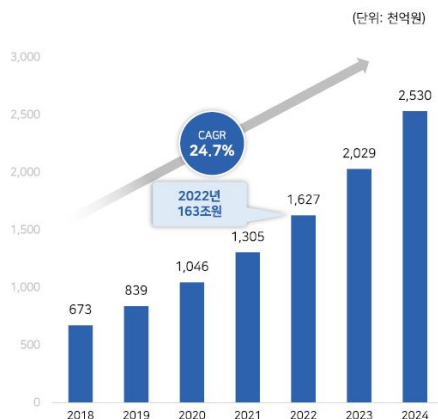
지능형 교통체계를 위한 기본계획에 따라 정부의 투자가 확대될 예정입니다. 현재까지 확정된 예산은 2022년부터 아래와 같이 약 2조원 규모입니다. 이 외에도 확정되지 않은 추가 투자가 기대됩니다.

예산항목	2018년	2019년	2020년	2021년	'22-25	CAGR ('18-'21)
첨단도로교통체계 (국토교통부)	666	885	2,112	5,179	38,314	98%

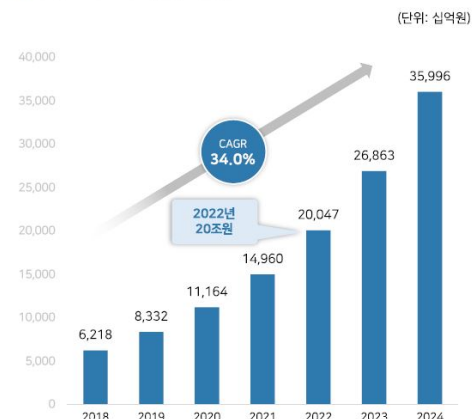
(출처: 지능형 교통체계 기본계획 2030)

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 7천

억원 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 2021년 1조 2천억원으로 추정되며, 이후 연평균 2조원에 이를 것으로 추정됩니다.

[스마트시티 관련 정부 예산 현황]

(단위 : 억원)

구분	분야	예산항목	2020년	2021년	'22-25
스마트 시티	교통	첨단도로교통체계 (국토교통부)[1]	2,112	5,179	38,314
	방범	영상감시장치 (나라장터)[2]	5,267	5,291	21,164(E)
	산업기반	스마트시티 (국토교통부)[3]	1,417	1,957	18,711(E)
	합 계		8,796	12,427	78,189(E)

주1) 국토교통부 및 해양수산부 공동 지능형교통체계 기본계획 2030

주2) 조달정보개방포털 /주3) 국토교통부 예산안

(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 보유하고 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.

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 18억 장의 영상 프레임을 수집하고, 70여종의 관심객체를 분류하여 99만개의 학습데이터를 구축하고 학습 노하우를 축적하였습니다. 원본데이터는 국책과제를 위해 현장에 설치된 CCTV와 다양한 공공프로젝트를 통하여 지속적으로 수집되고 있으며, 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 독보적인 지위를 구축하고 있습니다.

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, 방범, 커뮤니티, 리테일 등 다양한 산업적 수요에 대응하고 있습니다.

2015년 법인 설립과 함께 고해상도 CCTV 영상을 원본 화질로 분석하여 인식 거리와 정확성을 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, 퍼스트펍 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 벤처창업혁신상품으로 등록하여 공공조달 분야의 판로를 확보하였습니다. 2018년 부터는 공공조달을 통한 판매가 실현되어 연간 두 배 이상의 꾸준한 매출 신장을 이루고 있습니다. 이외에도 선별관제 솔루션을 개발, 스마트 교차로 실증연구 참여, 신제품 PREVAX 출시 등 신시장을 공략하기 위한 혁신에 매진한 결과, PREVAX 교통솔루션이 조달사업법에 따른 혁신제품으로 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 명실상부한 인공지능 영상분석 분야의 글로벌 No.1 기업으로 도약할 것입니다.

(2) 솔루션 개요

(가) AVAX

AVAX는 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 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 영상분석 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 실증사례를 형성하여 공공서비스를 개선하고 기술혁신을 촉진하는 제도입니다. 공공조달의 수익계약 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) 스마트 교통사업

당사는 교통안전 증진과 소통 원활화를 위한 다양한 스마트교통 솔루션을 출시한 바 있습니다. 교통량검지시스템, 돌발검지시스템, 디지털횡단보도 등입니다. 신규사업으로는 자율주행차 지원을 위한 교통정보 수집 및 신호연계 시스템 사업에 본격적으로 진출하고자 합니다.

이와 관련하여 자율주행차 시범운행지구로 지정된 서울 상암동의 월드컵북로 4지 교차로 3개 연속 교차로에서 영상기반 교통량분석을 통한 감응형 신호체계를 시스템을 실증에 성공하였으며, 현재 고양시에서 교통소통 개선 효과를 메타버스를 기반으로 검증하는 작업을 진행하고 있습니다. 이러한 실증 결과에 따라 제품화 출시하여 자율주행 지원을 위한 차세대 스마트 교차로 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. 영상기술이 미래차 기술에 접목되고 있는 이유는 주행도중 전방에 나타나는 물체가 보행자인지 차량인지 또는 낙하물인지에 따라 운전방식을 바꿀 필요가 있기 때문입니다. 사람의 두뇌는 이를 습관적이고 직관적으로 판단하는 반면, 자동차는 사람의 시각의 역할을 대신하는 센서로 정보를 수집하고, 사람의 뇌를 형성하는 신경망을 모방해 학습하는 딥러닝 분석을 통해 판단합니다.

자율주행차에서 영상은 핵심이며, CCTV 등 카메라는 단가가 다른 센서에 비해 월등히 저렴해 카메라만으로 자율주행차를 개발하려는 움직임이 일고 있습니다. 디지털 신호만 전달해주는 레이더나 라이다와 달리 영상은 주관적 판단이 가능하므로 향후 인공지능(AI) 딥러닝 기술이 고도화되면 자율주행차는 물론 이를 위한 기술 검증까지 활용도가 넓어질 것으로 예상되고 있습니다.

(나) 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, 런던에 글로벌 비즈니스 확장을 위한 교두보로써 거점 오피스를 개소할 예정입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(단위: 원)

구 분	2022년 3분기말	2021년말	2020년말
[유동자산]	6,848,533,918	8,670,242,320	1,210,580,366
· 현금및현금성자산	595,384,682	1,694,930,676	706,868,705
· 단기금융상품	3,500,000,000	6,024,000,000	24,000,000
· 매출채권및기타채권	261,736,590	778,246,059	207,122,925
· 재고자산	2,362,906,134	145,052,726	-
· 기타유동자산	128,506,512	28,012,859	272,588,736
[비유동자산]	2,605,009,582	1,716,102,334	1,235,354,428
· 기타채권	185,258,000	280,081,000	109,042,570
· 기타금융자산	556,881,750	206,733,000	124,039,800
· 유형자산	1,846,887,514	1,204,841,736	411,258,297
· 무형자산	15,982,318	24,446,598	591,013,761
자산총계	9,453,543,500	10,386,344,654	2,445,934,794
[유동부채]	6,406,950,789	2,409,320,558	1,698,598,476
[비유동부채]	849,482,078	3,231,989,520	367,984,192
부채총계	7,256,432,867	5,641,310,078	2,066,582,668
· 자본금	3,948,797,500	3,948,797,500	646,009,500
· 자본잉여금	3,869,264,179	3,869,264,179	592,595,000
· 기타자본	703,363,887	275,824,581	-
· 이익잉여금(결손금)	(6,324,314,933)	(3,348,851,684)	(859,252,374)
자본총계	2,197,110,633	4,745,034,576	379,352,126
	(2022.01.01 ~ 2022.09.30)	(2021.01.01 ~ 2021.12.31)	(2020.01.01 ~ 2020.12.31)
매출액	5,646,631,161	8,209,142,696	4,886,319,291
영업이익	(2,823,005,823)	(853,260,169)	(837,626)
당기순이익(손실)	(2,954,438,158)	(2,416,435,981)	(24,412,420)
주당이익			
기본주당이익(손실)	(374)	(342)	(4)
희석기본주당이익(손실)	(374)	(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 3분기말 2022.09.30 현재

제 7 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 8 기 3분기말	제 7 기말
자산		
유동자산	6,848,533,918	8,670,242,320
현금및현금성자산	595,384,682	1,694,930,676
매출채권 및 기타채권	261,736,590	778,246,059
단기금융상품	3,500,000,000	6,024,000,000
기타유동자산	116,992,702	27,618,709
당기법인세자산	11,513,810	394,150
재고자산	2,362,906,134	145,052,726
비유동자산	2,605,009,582	1,716,102,334
장기매출채권 및 기타채권	185,258,000	280,081,000
당기손익-공정가치금융자산	556,881,750	206,733,000
유형자산	1,846,887,514	1,204,841,736
무형자산	15,982,318	24,446,598
자산총계	9,453,543,500	10,386,344,654
부채		
유동부채	6,406,950,789	2,409,320,558
매입채무 및 기타채무	618,775,366	878,642,673
단기차입금		900,000,000
유동성장기차입금	99,960,000	186,480,000
기타유동부채	2,970,467,216	190,421,081
기타유동금융부채	218,258,392	253,776,804
유동성전환사채	2,499,489,815	
비유동부채	849,482,078	3,231,989,520
장기매입채무 및 기타채무	55,869,535	56,502,809
장기차입금	766,520,000	849,860,000
전환사채		2,297,522,826
확정급여채무	27,092,543	28,103,885
부채총계	7,256,432,867	5,641,310,078
자본		
자본금	3,948,797,500	3,948,797,500
자본잉여금	3,869,264,179	3,869,264,179
기타자본구성요소	703,363,887	275,824,581

이익잉여금(결손금)	(6,324,314,933)	(3,348,851,684)
자본총계	2,197,110,633	4,745,034,576
자본과부채총계	9,453,543,500	10,386,344,654

포괄손익계산서

제 8 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

제 7 기 3분기 2021.01.01 부터 2021.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 8 기 3분기		제 7 기 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	1,646,367,663	5,646,631,161	2,533,030,703	3,993,129,775
매출원가	1,463,734,504	5,011,294,288	2,078,495,839	3,259,593,686
매출총이익	182,633,159	635,336,873	454,534,864	733,536,089
판매비와관리비	1,394,222,155	3,458,342,696	807,633,896	1,880,124,455
영업이익(손실)	(1,211,588,996)	(2,823,005,823)	(353,099,032)	(1,146,588,366)
금융수익	23,617,251	95,522,576	31,266,610	88,479,964
금융비용	76,856,434	231,345,612	886,700,687	1,378,083,144
기타영업외수익	815,000	8,135,483	866	4,549,616
기타영업외비용	1,846,597	3,744,782	461,762,239	461,944,977
법인세비용차감전 순이익(손실)	(1,265,859,776)	(2,954,438,158)	(1,670,294,482)	(2,893,586,907)
당기순이익(손실)	(1,265,859,776)	(2,954,438,158)	(1,670,294,482)	(2,893,586,907)
기타포괄손익		(21,025,091)	(59,447,029)	(59,447,029)
후속적으로 당기 손익으로 재분류되 지 않는 기타포괄 손익		(21,025,091)	(59,447,029)	(59,447,029)
확정급여채무 의 재측정요소		(21,025,091)	(59,447,029)	(59,447,029)
총포괄손익	(1,265,859,776)	(2,975,463,249)	(1,729,741,511)	(2,953,033,936)
주당이익				
기본주당이익(손 실) (단위 : 원)	(160)	(374)	(224)	(426)
희석주당이익(손 실) (단위 : 원)	(160)	(374)	(224)	(426)

자본변동표

제 8 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

제 7 기 3분기 2021.01.01 부터 2021.09.30 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	이익잉여금	기타자본	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	646,009,500	592,595,000	(859,252,374)		379,352,126
당기순이익(손실)			(2,893,586,907)		(2,893,586,907)
유상증자	143,750,000	5,216,250,000			5,360,000,000
무상증자	3,159,038,000	(3,159,038,000)			
주식매수선택권				143,190,627	143,190,627
확정급여채무의 재측정요소			(59,447,029)		(59,447,029)
2021.09.30 (기말자본)	3,948,797,500	2,649,807,000	(3,812,286,310)	143,190,627	2,929,508,817
2022.01.01 (기초자본)	3,948,797,500	3,869,264,179	(3,348,851,684)	275,824,581	4,745,034,576
당기순이익(손실)			(2,954,438,158)		(2,954,438,158)
유상증자					
무상증자					
주식매수선택권				427,539,306	427,539,306
확정급여채무의 재측정요소			(21,025,091)		(21,025,091)
2022.09.30 (기말자본)	3,948,797,500	3,869,264,179	(6,324,314,933)	703,363,887	2,197,110,633

현금흐름표

제 8 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

제 7 기 3분기 2021.01.01 부터 2021.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 8 기 3분기	제 7 기 3분기
영업활동현금흐름	(1,421,225,368)	(584,782,172)
분기순이익(손실)	(2,954,438,158)	(2,893,586,907)
분기순이익(손실)의 조정	924,969,577	2,232,605,070
이자비용	231,057,312	539,239,185
퇴직급여	135,913,567	81,578,972
감가상각비	204,915,787	152,767,822
유형자산처분손실	844,613	
무형자산상각비	8,784,280	104,068,092

무형자산손상차손		460,900,851
대손상각비	11,148,988	345,840
급여(주식보상비용)	427,539,306	143,190,627
당기손익-공정가치측정금융 자산평가손실	288,300	
파생상품평가손실		838,843,959
이자수익	(59,974,359)	(11,563,907)
외화환산이익	(29,805)	
파생상품평가이익	(35,518,412)	(76,766,371)
영업활동으로인한자산·부채 의변동	579,284,659	103,966,946
매출채권 및 기타채권의 감 소(증가)	472,132,481	(377,866,268)
기타유동자산의 감소(증가)	(89,373,993)	227,039,380
재고자산의 감소(증가)	(2,217,853,408)	(411,368,381)
매입채무의 증가(감소)	(188,722,630)	481,700,325
미지급금의 증가(감소)	(20,519,038)	81,856,799
미지급비용의 증가(감소)	1,525,112	(15,620,891)
기타유동부채의 증가(감소)	(185,760)	207,950
선수금의 증가(감소)	2,780,231,895	237,749,132
퇴직금의 지급	(32,301,654)	2,451,972
사외적립자산의 감소(증가)	(125,648,346)	(122,183,072)
이자의 수취	59,974,359	7,608,607
이자의 지급	(19,896,145)	(35,324,488)
법인세의 환급(납부)	(11,119,660)	(51,400)
투자활동현금흐름	1,512,785,787	(7,211,853,152)
단기금융상품의 감소	12,536,171,529	36,000,000
단기대여금의 감소	30,320,000	
장기대여금의 감소	122,676,000	
당기손익-공정가치 측정 금융 상품의 감소	192,200	
기타비유동자산의 감소		5,864,000
단기금융상품의 증가	(10,012,171,529)	(6,027,000,000)
당기손익-공정가치 측정 금융 상품의 증가	(350,629,250)	(82,693,200)
유형자산의 취득	(788,508,163)	(912,619,952)
무형자산의 취득	(320,000)	(1,404,000)
보증금의 증가	(24,945,000)	
기타비유동자산의 증가		(230,000,000)
재무활동현금흐름	(1,191,136,218)	8,668,523,598

차입금의 증가		800,000,000
유상증자		5,360,000,000
전환사채의 발행		2,700,000,000
차입금의 상환	(1,069,860,000)	(91,830,000)
리스부채의 감소	(121,276,218)	(99,646,402)
현금및현금성자산의 증감	(1,099,575,799)	871,888,274
기초현금및현금성자산	1,694,930,676	706,868,705
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	29,805	0
기말현금및현금성자산	595,384,682	1,578,756,979

5. 재무제표 주석

제 8 기 3분기 2022년 01월 01일부터 2022년 09월 30일까지

제 7 기 3분기 2021년 01월 01일부터 2021년 09월 30일까지

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 수 차례의 유무상증자를 거쳐 당분기말 현재 당사의 납입 자본금은 3,949백만원입니다.

당분기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	보통주식수(주)	지분율
김동기	3,749,000	47.47%
김지연	1,500	0.02%
정영훈	1,500,000	18.99%
성종환	439,370	5.56%
우리사주조합	8,150	0.10%
기타	2,199,575	27.86%
합 계	7,897,595	100.00%

2. 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 연차재무제표가 속하는 기간의 일부에 대하여 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 요약중간재무제표입니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2021년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(1) 당반기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책 변경의 내용은 다음과 같습니다.

1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

(2) 당반기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준은 다음과 같습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류
 보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시
 중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다.

동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

3) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의
 회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세
 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

3. 중요한 회계추정 및 가정

중간재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

중간재무제표 작성을 위해 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

4. 금융상품의 범주 및 공정가치

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

<당분기말>

(단위 : 원)

구 분	상각후원가측정 금융상품	당기손익- 공정가치측정 금융상품	합계
금융자산			
현금및현금성자산	595,384,682		595,384,682
단기금융상품	3,500,000,000		3,500,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산		556,881,750	556,881,750
기타비유동금융자산			-
매출채권및기타채권	261,736,590		261,736,590
장기매출채권및기타채권	185,258,000		185,258,000
금융자산 합계	4,542,379,272	556,881,750	5,099,261,022
금융부채			
미지급금및기타채무	618,775,366		618,775,366
단기차입금	-		-
유동성장기차입금	99,960,000		99,960,000
장기차입금	766,520,000		766,520,000
전환사채	2,499,489,815		2,499,489,815
파생상품부채		218,258,392	218,258,392
장기미지급금및기타채무	55,869,535		55,869,535
금융부채 합계	4,040,614,716	218,258,392	4,258,873,108

<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

당분기와 전분기 중 금융상품의 범주별로 발생한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위 : 원)

구 분	당기손익- 공정가치금융자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
순손익					
이자수익	-	59,974,359	-	-	59,974,359
파생상품평가손익	-	-	35,518,412	-	35,518,412
이자비용	-	-	-	(231,057,312)	(231,057,312)
당기손익인식 금융자산 평가손실	(288,300)	-	-	-	(288,300)
순손익 소계	(288,300)	59,974,359	35,518,412	(231,057,312)	(135,852,841)

<전분기>

(단위 : 원)

구 분	당기손익- 공정가치금융자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
-----	-------------------	-----------------	-------------------	-----------------	-----

순손익					
이자수익	-	336,782			336,782
파생상품평가손익	-				0
이자비용	-			(35,320,696)	(35,320,696)
외화환산이익	-				
순손익 소계	-	336,782		(35,320,696)	(34,983,914)

(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 합리적인 근사치 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.

<당분기말>

(단위 : 원)

구 분	공정가치			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
<자 산>				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	556,881,750	556,881,750
<부채>				
파생상품부채	-	-	218,258,392	218,258,392

<전기말>

(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(유동)	218,258,392	3	현금흐름할인 및 이항모형	잔존만기수익률 (현물이자율)	11%~17%

5. 현금및현금성자산

보고기간 종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기말	전기말
-----	------	-----

현금	4,006,130	-
보통예금	591,378,552	1,694,930,676
합 계	595,384,682	1,694,930,676

6. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간 종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	230,039,512		714,997,360	
미수금	15,786,557	-	54,400	-
미수수익	13,894,521	-	27,950,299	-
단기대여금	2,016,000	-	35,244,000	-
보증금	-	144,945,000	-	120,000,000
장기대여금	-	40,313,000	-	160,081,000
합 계	261,736,590	185,258,000	778,246,059	280,081,000

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

(단위 : 원)

구 분	당분기말		전기말	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금
미연체	226,388,500	15,786,557	713,413,360	54,400
90일 이내	14,800,000	-	1,584,000	
90일 초과 ~ 180일 이내		-		
180일 초과 ~ 365일 이내	-	-		
365일 초과	-	-		
합 계	241,188,500	15,786,557	714,997,360	54,400

(3) 보고기간 종료일 현재 매출채권과 기타채권의 신용위험 최대노출금액은 장부금액입니다.

7. 기타유동자산

보고기간 종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기말	전기말
선급금	97,389,204	24,436,326
선급비용	19,603,498	3,182,383

합 계	116,992,702	27,618,709
-----	-------------	------------

8. 당기손익-공정가치측정금융자산

보고기간 종료일 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

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

9. 재고자산

보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기말	전기말
재공품	2,362,906,134	138,302,726
원재료	-	6,750,000
합 계	2,362,906,134	145,052,726

10. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.
<당분기말>

(단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	장부가액
토지	220,510,411			220,510,411
건물	1,212,529,633	(30,463,547)		1,182,066,086
기계장치	207,915,455	(95,864,325)	(93,622,800)	18,428,330
차량운반구	182,264,584	(61,048,021)		121,216,563
비품	378,993,036	(245,228,401)	(71,818,050)	61,946,585
시설장치	139,010,182	(34,633,282)		104,376,900
사용권자산	248,499,317	(110,156,678)		138,342,639
합 계	2,589,722,618	(577,394,254)	(165,440,850)	1,846,887,514

<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) 당분기말와 전분기말 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위 : 원)

구분	기초	취득	처분	감가상각비	기말장부금액
토지	128,510,411	92,000,000	-	-	220,510,411
건물	681,903,885	530,625,748	-	(30,463,547)	1,182,066,086
기계장치	24,470,751	-	-	(6,042,421)	18,428,330
차량운반구	127,901,875	81,549,097	(27,186,388)	(61,048,021)	121,216,563
비품	58,028,940	32,270,501	-	(28,352,856)	61,946,585
시설장치	67,401,910	71,608,272	-	(34,633,282)	104,376,900
사용권자산	403,056,245	59,298,015	-	(324,011,621)	138,342,639
합 계	1,491,274,017	867,351,633	(27,186,388)	(484,551,748)	1,846,887,514

<전분기말>

(단위 : 원)

과 목	기초장부금액	취득액	처분액	감가상각비	기말장부금액
토지	-	128,510,411	-	-	128,510,411
건물	-	681,903,885	-	(5,681,624)	676,222,261
기계장치	29,043,927	-	-	(5,594,010)	23,449,917
차량운반구	51,227,547	52,168,475	-	(13,588,260)	89,807,762
비품	77,967,476	17,326,181	-	(30,707,447)	64,586,210
시설장치	26,754,243	32,711,000	-	(6,838,917)	52,626,326
사용권자산	226,265,10	84,731,299	-	(90,357,564)	220,638,839
합 계	411,258,297	997,351,251	-	(152,767,822)	1,255,841,726

(3) 당분기말 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	659,177,389				
합 계	787,687,800	600,000,000		500,000,000	

11. 무형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	장부가액
산업재산권	38,156,080	(28,830,634)	(4,352,957)	4,972,489
기타의무형자산	39,600,000	(23,749,481)	(4,840,690)	11,009,829
합 계	77,756,080	(52,580,115)	(9,193,647)	15,982,318

<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) 당분기말과 전분기말 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위 : 원)

과 목	기 초	증 가	상 각	기 말
산업재산권	8,856,224	-	(3,883,735)	4,972,489
기타의무형자산	15,590,374	320,000	(4,900,545)	11,009,829
합 계	24,446,598	320,000	(8,784,280)	15,982,318

<전분기말>

(단위 : 원)

과 목	기 초	증 가	상 각	손상차손	기 말
산업재산권	14,406,819	-	(4,238,305)	-	10,168,514
개발비	555,824,641	-	(94,923,790)	(460,900,851)	0
기타의무형자산	20,782,301	1,404,000	(4,905,997)	-	17,280,304
합 계	591,013,761	1,404,000	(104,068,092)	(460,900,851)	27,448,818

12. 리스 계약

(1) 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

① 리스자산

(단위 : 원)

구 분	당분기말	전기말
사용권자산(*)		
부동산	46,244,080	107,238,698
차량운반구	92,098,559	81,962,604
합 계	138,342,639	189,201,302

(*)사용권자산은 재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되어 있습니다(주석 22 참조).

② 리스부채

(단위 : 원)

구 분	당분기말	전기말
리스부채(*)		
유동	86,581,132	139,356,172
비유동	55,869,535	56,502,809
합 계	142,450,667	195,858,981

(*) 리스부채는 재무상태표의 '매입채무및기타채무' 항목에 포함되어 있습니다(주석 22 참조).

(2) 리스와 관련해 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기	전분기
-----	-----	-----

사용권자산의 감가상각비		
- 부동산	83,239,353	68,939,163
- 차량운반구	26,917,325	21,418,401
합 계	110,156,678	90,357,564
리스부채에 대한 이자비용	8,569,889	11,356,102
단기리스료(소액리스료 포함)	36,892,674	-

당분기 및 전분기중 리스의 총 현금유출은 약 121백만원 및 117백만원입니다.

13. 매입채무및기타채무

보고기간 종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	287,725,900		476,448,530	-
미지급금	179,616,306		200,135,344	-
미지급비용	64,852,028		62,702,627	-
리스부채	86,581,132	55,869,535	139,356,172	56,502,809
합 계	618,775,366	55,869,535	878,642,673	56,502,809

14. 기타유동부채

보고기간 종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기말	전기말
예수금	38,020	223,780
선수금	2,970,429,196	190,197,301
합 계	2,970,467,216	190,421,081

15. 차입금

(1) 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

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

(2) 보고기간 종료일 현재 장기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	차입처	이자율(%)	당분기말	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
중소벤처기업진흥공단	운전자금대출	2.02	300,000,000	300,000,000
합 계			849,860,000	1,036,340,000
차감: 유동성대체			(83,340,000)	(186,480,000)
잔 액			766,520,000	849,860,000

(3) 장기차입금 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	장기차입금
1년 이후 ~ 2년 이내	216,540,000
2년 이후 ~ 3년 이내	49,980,000
3년 이후 ~ 4년 이내	500,000,000
4년 이후	0
합 계	766,520,000

16. 전환사채

(1) 보고기간 종료일 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

종 류	당분기말	전기말
발행금액	2,700,000,000	2,700,000,000
사채상환할증금	250,601,838	250,601,838
사채할인발행차금	(451,112,023)	(653,079,012)
합 계	2,499,489,815	2,297,522,826
유동성 전환사채	2,499,489,815	-
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
발행가액(액면금액)	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	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. 조정후 전환가격 = 조정 전 전환가격 × (기발행주식수+신발행주식수 × 1주당 발행가액/최초주당발행가액)/(기발행주식수+신발행주식수)	

- 전기중 유상증자(우리사주), 무상증자로 인하여 전환가액 조정이 되었습니다.

- 전기중 전환가액 조정에 관한 사항 부분삭제 및 시가하락에 따른 전환가액 조정이 삭제 되었습니다.

(3) 당분기와 전분기 중 파생상품의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기	전분기
	파생상품부채	파생상품부채

기 초	253,776,804	-
발 행	-	3,392,093,882
평 가	(35,518,412)	762,077,588
기 말	218,258,392	4,154,171,470

(4) 당분기와 전분기 중 파생상품과 관련한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기	전분기
파생상품평가이익	35,518,412	-
파생상품평가손실	-	762,077,588
파생상품평가손익	35,518,412	762,077,588

17. 확정급여채무

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

(단위 : 원)

내 역	당분기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	477,418,828	352,781,824
사외적립자산의 공정가치	(450,326,285)	(324,677,939)
재무상태표상 확정급여채무	27,092,543	28,103,885

(2) 당분기와 전분기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

내 역	당분기	전분기
기초금액	352,781,824	183,470,984
당기근무원가	138,467,543	83,959,513
이자원가	6,135,875	2,824,855
재측정요소(보험수리적손익)	17,350,400	54,241,633
지 급 액	(37,316,814)	(2,753,424)
기말금액	477,418,828	321,743,561

(3) 당분기와 전분기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내 역	당분기	전분기
기초금액	324,677,939	170,228,016
사외적립자산의 기대수익	8,689,851	5,205,396

재측정요소	(3,674,691)	(5,205,396)
사외적립자산 납입액	157,950,000	119,731,100
지 급 액	(37,316,814)	(2,753,424)
기말금액	450,326,285	287,205,692

(4) 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내 역	당분기	전분기
당기근무원가	138,467,543	83,959,513
이자원가	6,135,875	2,824,855
사외적립자산 기대수익	(8,689,851)	(5,205,396)
합 계	135,913,567	81,578,972

(5) 기타포괄손익으로 인식된 보험수리적손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

내 역	당분기	전분기
보험수리적손익	21,025,091	59,447,029
법인세효과	-	-
세후 보험수리적손익	21,025,091	59,447,029

(6) 보험수리적가정

보고기간말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

내역	당분기	전분기
기대임금상승률	5.02%	3.78%
할인율	5.44%	3.92%

18. 납입자본

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

구분	당분기말	전기말
발행할 주식의 총수	20,000,000 주	20,000,000 주
발행한 주식의 수	7,897,595 주	7,897,595 주
1주당 액면금액	500 원	500 원
보통주자본금(*)	3,948,797,500 원	3,948,797,500 원

(2) 보고기간 종료일 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당분기말	전기말
주식발행초과금	2,649,807,000	2,649,807,000
기타자본잉여금	1,219,457,179	1,219,457,179
합계	3,869,264,179	3,869,264,179

(3) 당분기중 기타불입자본의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	주식발행초과금	기타자본잉여금
기초	2,649,807,000	1,219,457,179
증감	-	-
기말	2,649,807,000	1,219,457,179

(4) 보고기간 종료일 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당분기말	전기말
주식매입선택권	703,363,887	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) 당분기 및 전기중 주식선택권의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)

구 분	당분기		전 기	
	수 량	행사가격	수 량	행사가격
기 초	111,000	1,986	-	-
증 가			115,000	1,986
감 소	9,000	1,986	4,000	1,986
기 말	102,000	1,986	111,000	1,986

(4) 당분기 중 인식된 주식선택권 관련 비용은 427,539천원입니다.

20. 이익잉여금(결손금)

보고기간 종료일 현재 이익잉여금(결손금)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기말	전기말
이익잉여금(결손금)	(6,324,314,933)	(3,348,851,684)

21. 주당순익

(1) 당분기와 전분기 기본주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
보통주당기순이익(손실)	(1,265,859,776)	(2,954,438,158)	(1,670,294,482)	(2,893,586,907)
가중평균유통보통주식수(주)	7,897,595	7,897,595	7,459,145	6,796,770
기본주당순이익(손실)	(160)	(374)	(224)	(426)

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

22. 매출액

당분기와 전분기 중 매출액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
재화의 판매로 인한 수익	1,644,167,663	5,635,254,798	2,533,030,703	3,993,129,775
용역의 제공으로 인한 수익	2,200,000	11,376,363	-	-
합 계	1,646,367,663	5,646,631,161	2,533,030,703	3,993,129,775

23. 매출원가

당분기와 전분기 중 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
재화의 판매로 인한 매출원가	1,463,734,504	5,011,294,288	2,078,495,839	3,259,593,686
용역의 제공으로 인한 매출원가	-	-	-	-
합 계	1,463,734,504	5,011,294,288	2,078,495,839	3,259,593,686

24. 판매비와관리비

당분기와 전분기 중 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급여	717,643,338	1,654,962,975	474,336,201	788,264,480
퇴직급여	45,304,522	135,913,567	(22,284,914)	41,500,032
복리후생비	68,954,004	197,447,483	(376,580)	92,827,022
여비교통비	40,567,431	81,148,517	12,462,015	29,222,272
접대비	41,457,850	102,801,532	23,848,228	44,154,179
통신비	1,634,741	5,386,280	1,920,635	5,937,812
전력비	47,406	1,007,523	38,929	94,497
세금과공과금	2,239,900	3,094,560	900,306	3,267,936
감가상각비	59,846,482	171,552,879	49,669,889	145,066,595
지급임차료	23,183,117	60,318,019	7,260,662	22,509,898
수선비	-	-	-	800,000
보험료	15,809,952	47,551,976	10,502,759	58,860,100
차량유지비	14,521,566	39,881,073	7,823,343	22,292,192

경상연구개발비	213,849,705	259,251,799	77,589,727	105,564,196
운반비	1,804,068	3,280,851	916,955	2,003,455
교육훈련비	775,000	2,857,456	440,729	668,002
도서인쇄비	509,710	2,357,455	575,243	5,376,944
소모품비	14,588,429	50,983,591	8,423,016	25,829,294
지급수수료	85,556,490	518,135,557	57,578,503	218,609,728
광고선전비	11,363,636	11,363,636	2,283,247	2,318,498
건물관리비	31,806,322	89,112,699	29,788,649	88,563,891
무형자산상각비	2,758,486	8,784,280	35,112,114	104,068,092
대손상각비	-	11,148,988	345,840	345,840
잡비	-	-	78,400	79,500
외주용역비	-	-	28,400,000	71,900,000
합 계	1,394,222,155	3,458,342,696	807,633,896	1,880,124,455

25. 비용의 성격별 분류

당분기와 전분기 중 당사의 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기	전분기
재고자산의 변동	2,217,853,408	-
원재료와 소모품의 사용액	(908,454,009)	782,387,391
종업원급여비용	1,988,324,025	922,591,534
감가상각비와 상각비	204,915,787	256,835,914
무형자산상각비	8,784,280	-
외주가공비	3,639,398,921	2,450,266,800
지급수수료	518,135,557	-
기타 비용	800,679,015	727,636,502
합 계	8,469,636,984	5,139,718,141

26. 금융수익 및 금융원가

당분기와 전분기 중 금융수익 및 금융원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익:				
이자수익	23,587,446	59,974,359	10,663,634	11,563,907
외화환산이익	29,805	29,805	-	-
외환차익	-	-	38,712	149,686

파생상품평가이익	-	35,518,412	20,564,264	76,766,371
합 계	23,617,254	95,522,576	31,266,613	88,479,964
금융원가:				
이자비용	76,856,434	231,057,312	57,033,291	539,239,185
당기손익인식 금융자산 평가손실	-	288,300	-	-
파생상품평가손실	-	-	829,667,396	838,843,959
합 계	76,856,434	231,345,612	886,700,687	1,378,083,144

27. 기타영업외손익

당분기와 전분기 중 영업외손익의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기		전분기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타영업외수익				
잡이익	815,000	8,135,483	866	4,549,616
합 계	815,003	8,135,483	866	4,549,616
기타영업외비용				
기부금	900,000	2,700,000	-	-
잡손실	101,984	200,169	861,388	1,044,126
유형자산처분손실	844,613	844,613	-	-
무형자산손상차손	-	-	460,900,851	460,900,851
합 계	3,476,603	20,015,748	461,763,974	471,044,209

28. 법인세

당분기와 전분기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기	전분기
법인세비용차감전순이익	(2,954,438,158)	(2,893,586,907)
적용세율에 따른 세부담액	(649,976,395)	(636,589,120)
조정사항		
- 기타	649,976,395	636,589,120
법인세비용	-	-
유효세율(*)	-	-

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

29. 현금흐름표

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

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

(단위 : 원)

구 분	당분기	전분기
장기차입금의 유동성대체	83,340,000	46,620,000

(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	(169,860,000)	-	83,340,000	99,960,000
단기리스부채	139,356,172	(121,276,218)	8,569,889	59,931,289	86,581,132
장기차입금	849,860,000	-		(83,340,000)	766,520,000
전환사채	2,297,522,826	-	201,966,989		2,499,489,815
장기리스부채	56,502,809	-	32,504,774	(33,138,048)	55,869,535
파생상품부채	253,776,804	-	(35,518,412)		218,258,392
합 계	4,683,498,611	(1,191,136,218)	207,523,240	26,793,241	3,726,678,874

30. 특수관계자

(1) 당분기말 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	당분기		전분기	
	3개월	누 적	3개월	누 적
급여	74,891,001	230,344,063	76,751,001	224,737,003
퇴직급여	3,673,740	11,021,220	-	-
합 계	78,564,741	241,365,283	76,751,001	224,737,003

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	366,480,000

(*) 토지 및 건물이 담보로 제공됨

(2) 당분기말 현재 당사는 정보통신공제조합으로부터 하자보증 및 기타 계약이행에 대하여 보증(보증금액: 7,972백만원)을 제공받고 있습니다.

(3) 당분기말 현재 당사는 서울보증보험으로부터 이행하자 및 기타 계약이행에 대하여 보증(보증금액: 587백만원)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 통

제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장상황과 당사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 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	당분기말	전기말
현금및현금성자산	595,384,682	1,578,756,979
단기금융상품	3,500,000,000	6,015,000,000
매출채권및기타채권	261,736,590	623,842,653
장기매출채권및기타채권	185,258,000	297,934,570
합 계	4,542,379,272	8,515,534,202

(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.

<당분기말>

(단위 : 원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과
매입채무및기타채무	618,775,366	618,775,366	618,775,366			-
유동성장기차입금	99,960,000	99,960,000	99,960,000			-
장기차입금	766,520,000	766,520,000		216,540,000	549,980,000	
전환사채(*)	2,499,489,815	2,499,489,815		2,499,489,815		-
장기미지급금및기타채무	55,869,535	55,869,535		27,955,098	27,914,437	-
이자비용	101,139,667	101,139,667	19,089,970	14,225,177	25,191,643	42,632,877
합 계	4,141,754,383	4,141,754,383	737,825,336	2,758,210,090	603,086,080	42,632,877

(*) 전환사채 장부금액은 전환권조정을 차감한 금액임.

<전기말>

(단위 : 원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과
매입채무및기타채무	842,718,912	842,718,912	842,718,912	-	-	-
단기차입금	1,060,000,000	1,060,000,000	1,060,000,000	-	-	-
유동성장기차입금	186,480,000	186,480,000	186,480,000	-	-	-
장기차입금	896,480,000	896,480,000	-	96,480,000	300,000,000	500,000,000
전환사채	-	-	-	-	2,950,601,838	-
장기매입채무및기타채무	87,942,567	87,942,567	-	58,620,842	29,321,725	-
이자비용	54,389,777	54,389,777	4,130,532	2,137,032	6,645,000	11,075,000
합 계	3,128,011,256	3,128,011,256	2,093,329,444	157,237,874	3,286,568,563	511,075,000

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 자본구조를 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	당분기말	전기말
부 채	7,256,432,867	5,641,310,078
자 본	2,197,110,633	4,745,034,576
부채비율	330%	119%

6. 배당에 관한 사항

당 분기에 중요한 변동사항이 없으므로, 기업공시서식 작성기준에 따라 기재를 생략합니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2015.09.04	-	보통주	400,000	500	500	설립자본금
2017.12.08	유상증자(주주 배정)	보통주	400,000	500	500	-
2018.04.26	유상증자(일반 공모)	보통주	41,346	500	8,000	와디즈1차
2019.03.15	유상증자(주주 배정)	보통주	420,673	500	500	-
2020.04.24	유상증자(일반 공모)	보통주	30,000	500	10,000	와디즈2차
2021.07.21	유상증자(제3자 배정)	보통주	30,000	500	7,000	우리사주
2021.07.30	유상증자(제3자 배정)	보통주	257,500	500	20,000	기관투자
2021.09.01	무상증자	보통주	6,318,076	500	500	400% 비율

주1) 당사는 본 분기보고서 작성기준일 이후인 2022년 10월 20일 코스닥시장 상장과 관련
한 신주발행을 통하여 2,059,817주 (주당 액면가 500원, 발행가 8,900원)을 유상증자 하였
습니다.

주2) 이후 2022년 11월 2일 전환사채 전환청구 요청에 따라 850,000주를 신주발행하였습
니다.

나. 미상환 전환사채 발행현황

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 천원, 천주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등 록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자 등록)총액	전환가능주 식수	
기명식 사모 전환사채	제1회	2021.03.05	2024.03.05	1,500,000	보통주	2022.03.06 ~ 2024.03.04	100	2	1,500,000	750	주1)
기명식 사모 전환사채	제2회	2021.04.09	2024.04.09	1,200,000	보통주	2022.04.10 ~ 2024.04.08	100	2	1,200,000	600	주2)
합 계	-	-	-	2,700,000	보통주	-	-	-	2,700,000	1,350	-

주1) 본 분기보고서 작성 기준일 이후 전환권 행사에 따라 1,500,000,000원 전액에 대해서
750,000주로 주식전환 되었습니다. (2022.11.02)

주2) 본 분기보고서 작성 기준일 이후 전환권 행사에 따라 200,000,000원에 대해서
100,000주로 주식전환 되었습니다. (2022.11.02)

다. 채무증권등의 발행 실적

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(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 09월 30일)

(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 09월 30일)

(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 09월 30일)

(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 06월 30일)

(단위 : 원)

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

주) 당사는 공시서류작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 06월 30일)

(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

당사는 공시서류작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	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	-	-	-
보통주 발행	-	2021.07.30	운영자금	5,150	운영자금	1,360	-

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
기타	CMA	500	-	수시입출금
예·적금	정기예금	3,500	2022년 08월 ~ 2023년 02월	6개월
계		4,000	-	

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 3분기	매출채권	241	(11)	4.5%
	미수금	16	-	0%
	합계	257	(11)	4.3%
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 3분기	제7기	제6기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	-	-	-
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)		-	-
① 대손처리액(상각채권액)		-	-
② 상각채권회수액		-	-
③ 기타증감액		-	-
3. 대손상각비 환입(계상)액	(11)	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	(11)	-	-

(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 3분기	제7기	비고
소프트웨어 개발 및 공급	재공품	2,363	138	-
	원재료	-	7	-
합 계		2,363	145	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계 ÷ 기말자산총계 × 100]		24.99%	1.39%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고 + 기말재고) ÷ 2}]		5.33	87.66	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

1. 실사일자

- 12월말 기준으로 매년 1회 재고자산 실사 실시

2. 실사방법

- 외부감사인과 관리직원의 입회하에 사업장 제품관리자와 함께 재고조사를 실시합니다.

3. 당분기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당분기말	전기말
재공품	2,362,906,134	138,302,726
원재료	-	6,750,000
합 계	2,362,906,134	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

이사의 경영진단 및 분석의견은 기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기보고서에 기재하지 않습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제8기3분기(당분기)	이정회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
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
제8기3분기(당분기)	이정회계법인	재무제표 감사	45백만원	480	-	-
제7기(전기)	안경회계법인	재무제표 감사	130백만원	948	130백만원	948
제6기(전전기)	이정회계법인	재무제표 감사	15백만원	-	15백만원	84

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제8기 반기(당반기)	-	-	-	-	-
제7기(전기)	-	-	-	-	-
제6기(전전기)	-	-	-	-	-

주) 당사는 회계감사인과 비감사용역 계약을 체결한 내역은 없으나, 2021년 3월 신한회계법인과 K-IFRS 도입관련 컨설팅을 받은 바가 있습니다.

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021.09.02	회사측 : 감사 감사인측 : 업무수행이사 외 1명	서면보고	감사절차의 개요, 감사팀 구성, 독립성 및 부정에 관한 고려사항, 핵심감사사항 선정, 감사 계획
2	2022.02.25	회사측 : 감사 감사인측 : 업무수행이사 외 1명	서면보고	독립성, 감사투입시간, 핵심감사사항, 감사 결과에 대한 보고

2. 내부통제에 관한 사항

내부통제에 관한 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재를 생략합니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사의 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. 이사의 주요 의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부 (찬성/출석/정원)	참석이사 성명
22-1	2022.02.11	1) 지식산업센터 매수 계약의 건	가결(5/5/5)	대표이사 김동기 사내이사 정영훈 사내이사 성종환 사외이사 김재곤 사외이사 손의영
22-2	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
22-3	2022.05.04	1) 제8기 1사분기 재무제표 승인의 건	가결(5/5/5)	대표이사 김동기 사내이사 정영훈 사내이사 성종환 사외이사 김재곤 사외이사 손의영

22-4	2022.07.05	1) 사내규정 제정의 건 (법인카드 사용 규정)	가결(5/5/5)	대표이사 김동기 사내이사 정영훈 사내이사 성종환 사외이사 김재곤 사외이사 손의영
22-5	2022.08.10	1) 제8기 반기 재무제표 승인의 건	가결(5/5/5)	대표이사 김동기 사내이사 정영훈 사내이사 성종환 사외이사 김재곤 사외이사 손의영
22-6	2022.08.16	1) 코스닥시장 상장을 위한 신주발행의 건	가결(5/5/5)	대표이사 김동기 사내이사 정영훈 사내이사 성종환 사외이사 김재곤 사외이사 손의영
22-7	2022-10-14	1) 실권주 처리의 건	가결(5/5/5)	대표이사 김동기 사내이사 정영훈 사내이사 성종환 사외이사 김재곤 사외이사 손의영
22-8	2022-11-09	1) 제8기 3사분기 재무제표 승인의 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.

2. 감사제도에 관한 사항

감사제도에 관한 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재를 생략합니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

주주총회 등에 관한 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재를 생략합니다

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(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	47.47	-
김지연	배우자	보통주	1,500	0.02	1,500	0.02	-
정영훈	등기임원	보통주	1,500,000	18.99	1,500,000	18.99	-
성종환	등기임원	보통주	439,370	5.56	439,370	5.56	-
황유동	비등기임원	보통주	5,700	0.07	5,700	0.07	-
최상경	비등기임원	보통주	4,100	0.05	4,100	0.05	-
계		보통주	5,699,670	72.17	5,699,670	72.17	-
		-	-	-	-	-	-

주) 기재된 지분율은 공시서류작성 기준일 현재의 발행주식 총수 (7,897,595주)로 계산된 것입니다. 기준일 이후 코스닥시장 신규상장 (2022. 10. 20) 및 전환사채 전환권 행사(2022. 11. 2)에 따라 발행주식 총수가 10,807,412로 증가하여 지분율은 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. 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김동기	3,749,000	47.47	-
	정영훈	1,500,000	18.99	-
	성종환	439,370	5.56	-
	제이디 신기술 조합 제5호	750,000	9.50	-
우리사주조합		8,150	0.10	-

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(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	대표이사	사내이사	상근	대표이사	-FIU 토목공학 석사 -핀텔 대표이사('16~현재)	3,749,000	-	본인	7년	2024.03.31
정영훈	남	1964.12	부사장	사내이사	상근	사업총괄	-고려대학교 경영학 석사 -핀텔 부사장('18~현재)	1,500,000	-	없음	4년 7개월	2024.03.31
성종환	남	1965.09	부사장	사내이사	상근	CFO	-성균관대학교 무역학과 졸업 -신한은행 신탁부('89~'00)	439,370	-	없음	1년 8개월	2024.03.31
민경록	남	1976.01	감사	감사	비상근	감사	-前) 삼성회계법인 -現) 삼덕회계법인 재직	-	-	없음	1년 6개월	2024.03.31
황유동	남	1970.04	상무	미등기	상근	연구총괄	-순천향대 정보통신공학 박사('01) -(주)포스트엠비 연구소장('17~'20)	5,700	-	없음	2년 1개월	-
최상경	남	1958.06	상무	미등기	상근	연구총괄	-인하대학교 전자공학과 졸업 -(주)LG CNS('87~'04)	4,100	-	없음	2년 1개월	-
손의영	남	1956.01	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	-서울시립대 교통공학과 교수 -영국리즈대학교 교통경제학 박사	-	-	없음	1년 3개월	2024.03.31
김재곤	남	1967.07	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	-한국항공대학교 항공전자정보공학부 교수 -KAIST 전자공학(영상통신) 박사	-	-	없음	1년 3개월	2024.03.31

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(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)								
사업본부	남	15	-	-	-	15	1년 1개월	360	24	-	-	-	-
사업본부	여	3	-	-	-	3	4개월	91	30				-
기획부문	남	4	-	-	-	4	1년 3개월	103	25				-
기획부문	여	6	-	-	-	6	1년 8개월	211	35				-
R&D본부	남	13	-	-	-	13	2년 2개월	491	37				-
R&D본부	여	4	-	-	-	4	1년 9개월	110	27				-
경영지원본부	남	1	-	-	-	1	1년 5개월	52	52				-
경영지원본부	여	4	-	-	-	4	1년 5개월	107	26				-
합 계		50	-	-	-	50	1년 4개월	1,525	31				-

주3) 1인 평균급여액은 연간급여총액을 2022년 9월 30일 기준 직원수로 나누어 산출한 단순 평균값입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	2	128	64	-

임원의 보수 등에 관한 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에 기재를 생략합니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

당사는 해당사항이 없습니다.

X. 대주주 등과의 거래내용

당사는 해당사항이 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
2022.11.02	전환청구권 행사 (제 1,2회차)	전환청구권 850,000주 행사	전환청구권 행사에 따른 신주발행 및 추가상장 절차가 진행중이며, 상장예정 일자는 2022년 11월 16일입니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건 등

당사는 해당사항이 없습니다.

나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

당사는 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황

당사는 해당사항이 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

당사는 해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

본 보고서의 『III. 재무에 관한 사항 - 5.재무제표 주석 - 30. 우발부채와 약정사항』 항목을 참조 바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

당사는 현재 해당사항이 없습니다.

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 신주발행 유상증자 및 기업공개

당사는 2022년 10월 20일 코스닥시장에 상장되었으며, 신주발행 유상증자(보통주 2,059,817주)에 따라 총 발행 주식수는 9,957,412주, 자본금은 4,978,706,000원으로 증가하였습니다.

(2) 전환사채 전환권 행사 및 신주발행

전환사채 전환권 행사(2022. 11. 2)에 따라 신주 850,000주가 발행 되어 총 발행 주식수는 10,807,412주, 자본금은 5,403,706,000원으로 증가하였습니다.

나. 중소기업 기준 검토표

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 적당히 주시기 바랍니다.

사업 연도	2021.01.01 - 2021.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명	주식회사 원년
			사업자등록번호	203-88-00359

구분	①요건		②검 토 내 용			③적합 여부	④적합 여부																		
중 소 기 업	원 사 업 요 건	○「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table><tr><th>구분</th><th>기준금액코드</th><th>사업수입금액</th></tr><tr><td>업종별</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(01) ()업</td><td>(04) 722000</td><td>(07) 8,209,142,696</td></tr><tr><td>(02) ()업</td><td>(05)</td><td>(08)</td></tr><tr><td>(03) 그 밖의 사업</td><td>(06)</td><td>(09)</td></tr><tr><td>계</td><td></td><td>8,209,142,696</td></tr></table>			구분	기준금액코드	사업수입금액	업종별			(01) ()업	(04) 722000	(07) 8,209,142,696	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		8,209,142,696	(17)	(26)
			구분	기준금액코드	사업수입금액																				
			업종별																						
			(01) ()업	(04) 722000	(07) 8,209,142,696																				
			(02) ()업	(05)	(08)																				
(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																							
계		8,209,142,696																							
중 소 기 업	규 모 요 건	○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준('평균 매출액' 은 "매출액" 으로 함) 이내일 것 ②종업원도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) { 82.1 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) (800 억원) 이하 나. 자산총액(12) { 103.9 억원)	(18) 적 합 (Y)	적 (Y)																				
			독 립 성 요 건	* 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의5에 따라 상호출자제한기업집단의 소속회사로 연결·통치된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 * 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 해당출자자인 기업이 아닐 것 * 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(별표1기준) 이내일 것		(19) 적 합 (Y)	부 (N)																		
						유 예 기 간		① 중소기업이 규모의 확대 등으로 영의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 해당하지 않음 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	(20) 적 합 (Y)																
									○사업발생 연도 (13) (년)	부적합 (N)															
소 기 업	회 사 요 건	회사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(영) 중 주권사업으로 영위하고, 독립성요건(영) 을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27) 적 (Y)																				
			○매출액 - 당 회사 (14) { 82.1 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표3의 규모기준(15) (50.0 억원) 이하	(22) 적 합 (Y) (N)		부 (N)																			

210mmX297mm [백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

구분	①요건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부								
중 견 기 업	① 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주원 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 해당 주원사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28)								
	② 중소기업 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식들의 30% 이상을 적·간접적으로 소유한 경우로서 최대 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)	적 (Y)								
	③ 최근 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자시책공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천5백만원 미만(「신규성장 중견 기업에 한함」) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세 특례제한법」 제10조제1항제1호기목2) : 5 천만원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천만원 미만	최근 3년 과세연도 매출액의 평균금액 <table><tr><th>최근 3년</th><th>최근 2년</th><th>최근 1년</th><th>평균</th></tr><tr><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td><td>0.0 억원</td></tr></table>	최근 3년	최근 2년	최근 1년	평균	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	(25) (Y) (N)	부 (N)
	최근 3년	최근 2년	최근 1년	평균								
0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원									

나. 보호예수 현황

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	6,100	2021.10.28	2022.10.28	1년	우리사주	7,897,595
보통주	2,050	2022.01.05	2023.01.05	1년	우리사주	7,897,595

다. 특례상장기업의 사후정보

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

당사는 해당사항이 없습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

당사는 해당사항이 없습니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

당사는 해당사항이 없습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.