목 차

반 기 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요.....3
1. 회사의 개요.....3
2. 회사의 연혁.....4
3. 자본금 변동사항.....8
4. 주식의 총수 등.....8
5. 정관에 관한 사항.....10
II. 사업의 내용 11
1. 사업의 개요.....11
2. 주요 제품 및 서비스.....21
3. 원재료 및 생산설비 24
4. 매출 및 수주상황.....25
5. 위험관리 및 파생거래.....26
6. 주요계약 및 연구개발활동.....27
7. 기타 참고사항 28
III. 재무에 관한 사항 33
1. 요약재무정보 33
2. 연결재무제표 35
3. 연결재무제표 주석 40
4. 재무제표 69
5. 재무제표 주석 74
6. 배당에 관한 사항.....104
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항.....105
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 105
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 108
8. 기타 재무에 관한 사항.....109
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....113
V. 회계감사인의 감사의견 등 114
1. 외부감사에 관한 사항.....114
2. 내부통제에 관한 사항.....115
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 116
1. 이사회에 관한 사항 116
2. 감사제도에 관한 사항.....122
3. 주주총회 등에 관한 사항 124
VII. 주주에 관한 사항.....126
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....128
1. 임원 및 직원 등의 현황 128
2. 임원의 보수 등.....129
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....132
X. 대주주 등과의 거래내용.....133
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 134
1. 공시내용 진행 및 변경사항.....134
2. 우발부채 등에 관한 사항 134
3. 제재 등과 관련된 사항.....135

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 135
XII. 상세표 138
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) 138
2. 계열회사 현황(상세) 138
3. 타법인출자 현황(상세) 138
【 전문가의 확인 】 138
1. 전문가의 확인 139
2. 전문가와의 이해관계 139

반 기 보 고 서

(제 22 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터
2021년 06월 30일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2021년 8월 13일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음
회 사 명 : 주식회사 파수
대 표 이 사 : 조규곤
본 점 소 재 지 : 서울특별시 마포구 월드컵북로 396, 17층
(상암동, 누리꿈스퀘어 비지니스타워)
(전 화) 02-300-9000
(홈페이지) http://www.fasoo.com
작 성 책 임 자 : (직 책)전무 (성 명)이지수
(전 화)02-300-9000

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

확 인 서

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

또한, 당사는 "주식회사의 외부감사에 관한 법률" 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2021. 8. 13 .

주식회사 파수

대표이사 조 규 곤

신고업무담당이사 이 지 수

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	2	-	-	2	1
합계	2	-	-	2	1

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

가-1. 연결대상회사의 변동내용

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

나. 회사의 법적, 상업적 명칭
당사의 명칭은 '주식회사 파수'라고 표기합니다. 영문으로는 FASOO Co.,Ltd. 로 표기합니다
.

다. 설립일자 및 존속기간
당사는 2000년 6월 8일에 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소
주소: 서울 마포구 월드컵북로 396 (상암동 누리꿈스퀘어 비즈니스타워) 17층
전화번호: 02-300-9000
홈페이지: www.fasoo.com

마. 중소기업 등 해당 여부

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

※ 당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당합니다.

바. 주요사업의 내용 및 향후 추진하려고하는 신규 사업에 관한 간략한 설명

당사는 지식정보보안산업의 콘텐츠/정보유출방지보안 분야의 데이터보안사업과, 소프트웨어 품질과 보안을 테스트하고 결함 등을 찾아주는 애플리케이션보안 분야 사업, 그리고 기업의 정보 보안 취약점 및 보안 체계에 대한 컨설팅을 제공는 정보보호컨설팅 사업, 문서의 공유와 관리/백업/협업 기능을 제공하는 엔터프라이즈 문서 플랫폼 사업과 빅데이터를 활용한 개인정보 비식별화 솔루션을 제공하는 개인정보 비식별화 사업을 영위하고 있습니다. 이중 애플리케이션보안 분야는 사업경쟁력 강화 및 사업 역량 집중을 위해서 2018년 5월 단순·물적분할을 통해 (주) 스패로우를 설립하여 사업을 진행 중에 있습니다. 당사가 영위하고 있는 각 사업분야의 구분과 관련 시장은 아래와 같습니다.

사업 분야	구분	해당 시장
데이터보안	Fasoo Data Security Framework	기업용 문서보안
		개인정보보호
애플리케이션보안	품질	정적분석도구
	보안	보안취약점 검출(시큐어 코딩)
정보보호컨설팅	컨설팅	인증심사(ISO27001, ISMS 등), 기반시설
	CERT	취약점 진단 및 모의해킹
엔터프라이즈 문서 플랫폼	Wrapsody	문서 공유 및 협업
개인정보 비식별화	Analytic DID	빅데이터를 활용한 개인정보 비식별화

자세한 사업의 내용은 본 공시본문의 'Ⅱ. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사. 공시서류 작성일 현재 계열회사의 총수, 주요 계열회사의 명칭 및 상장여부

회사명	지분율	상장여부	비고	설립국가
Fasoo, Inc.	100%	비상장	종속회사	미국
주식회사 스패로우	91%	비상장	종속회사	한국

아. 신용평가에 관한 사항
※ 해당사항 없음

자. 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
코스닥상장	2013년 10월 18일	없음	없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경
2000년 6월 : 서울 강남구 삼성동 141-35 남경빌딩 14층
2006년 4월 : 서울 강남구 역삼동 648-19 국민은행역삼빌딩 5층
2008년 2월 : 서울 마포구 월드컵북로 396(상암동 누리꿈스퀘어 비즈니스타워) 17층
나. 경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021.03.26	정기주총	-	대표이사 조규곤 사내이사 이강만	-

다. 최대주주의 변동
당사는 설립 이후 최대주주가 동일하게 유지되고 있습니다. 상세한 내용은 본 공시서류의 "Ⅶ. 주주에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

라. 상호의 변경
당사는 2020년 3월 27일 정기주주총회에서 당사의 명칭을 '주식회사 파수'로 변경하는 것을 결의하였습니다. 영문으로는 FASOO Co.,Ltd. 로 표기합니다.

일자	구분	변경후	변경전
2020년3월27일	회사의 명칭	주식회사 파수	주식회사 파수닷컴
	영문표기	FASOO Co.,Ltd.	FASOO.COM Co.,Ltd.

마. 회사가 화의, 회사정리절차, 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과
※ 해당사항 없음

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용
당사는 2019년 10월 10일 이사회 결의를 통해 파수가 지분을 100% 보유한 자회사 주식회사 디지털페이지를 소규모합병의 방식으로 흡수합병하기로 결정하였습니다. 합병기일은 2020년 1월1일로 공시서류제출일 현재 합병이 완료되었습니다.

자세한 사항은 2020년 1월2일 '합병등종료보고서'를 참고하시기 바랍니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화
※ 해당사항 없음

아. 그 밖의 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

'17.01 파수 미국법인(Fasoo, Inc.) 대표로 존헤링(John Herring)영입
'17.02 'Wrapsody' GS(Good Software)인증 1등급 획득
'17.02 'RSA Conference 2017' 참가
'17.03 'SPARROW' 애플리케이션 보안 테스팅 매직 쿼드런트에 등재
'17.04 '사이버시큐리티벤처스'가 발표한 세계 500대 사이버보안 기업에 선정
'17.04 인공지능 메모 플랫폼 디지털페이지(DigitalPage) 3.0 출시
'17.04 Fasoo Digital Intelligence 2017 개최
'17.05 아시아 태평양 지역 최대 규모의 정보통신 박람회 '커뮤닉아시아 2017' 참가
'17.06 'Gartner Security & Risk Management Summit 2017' 참가
'17.09 '디지털페이지 메모 포럼 2017'행사 개최
'17.09 'AppSec USA 2017'에서 애플리케이션 시큐리티 플랫폼 소개
'17.09 일본에서 전자서점 플랫폼 서비스 'yomiRAKU' 서비스 출시
'17.10 가트너 심포지엄2017에서 랩소디 소개
'17.10 CIO/CISO를 대상으로 디지털 트랜스포메이션을 선도하기 위한 전략 세미나 개최
'18.03 전자정부 솔루션 페어(eGISEC) 2018 참가
'18.04 'RSA Conference 2018' 참가
CIO/CISO 대상 FDI Summit 2018 개최하여 데이터중심의 외부협업 방안 소개
'18.05 플래그쉽 고객초청행사 '파수디지털인텔리전스2018' 개최
단순물적분할을 통한 (주)스패로우 독립법인 분사
'18.06 커넥테크아시아(ConnecTechAsia) 2018 참가
가트너시큐리티& 리스크매니지먼트 서밋 2018 참가
'18.08 소프트웨이브 2018 및 ISEC 2018 행사 참가
'18.09 블록체인 서울 2018 행사 참가
'18.10 PASCON 2018 행사 참가
'18.11 FDI Summit 2018 개최하여 디지털 혁신 전략 공유
'18.11 Sparrow, 2018년 제3회SW테스트디자인콘테스트에서 과학기술정보통신부 장관상 수상
'18.12 Wrapsody, 제2회4차산업혁명대상에서 과학기술정보통신부장관상 수상
'19.02 HIMSS 2019에 참가해 비식별화 솔루션 AnalyticDID 소개
'19.02 SPARROW SAST/SAQT v5 CC인증 획득

'19.02 비식별화 솔루션AnalyticDID GS인증1등급 획득
'19.03 RSA 2019에 참가해 비정형 데이터를 통합 관리하는 방안 소개
'19.03 AIIM 2019 참가해 문서 가상화 기술 기반의 콘텐츠 관리 플랫폼Wrapsody 소개
'19.04 Fasoo Digital Intelligence 2019 개최
'19.05 데이터 식별 및 분류 솔루션, Fasoo Data Radar v1.2 GS인증 1등급 획득
'19.06 Gartner Security & Risk Management Summit 2019 참가
'19.08 ISMG Cybersecurity Summit 2019 참가
'19.09 American Automotive Summit 2019 참가
'19.10 PASCON 2019 참가
'19.11 하반기 FDI Summit 개최
'20.02 RSA Conference 2020 참가
'20.02 Sparrow SAST/SAQT 5 ISO26262 인증 획득
'20.03 '주식회사 파수' 사명변경
'20.06 'Fasoo Digital Intelligence 2020' 온라인 개최
'20.08 스패로우 'Black Hat USA 2020' 온라인 참가
'20.08 '파수' 가트너 하이프 사이클 2020 보고서 등재
'20.08 '파수' 쿠핑어콜 '기업 정보보안' 시장 분석 보고서 등재
'20.10 ISEC 2020 참가
'21.01 2021 청년친화 강소기업 인증 획득
'21.02 '비대면 서비스 바우처 사업' 공급 기업 선정
'21.04 'Fasoo Digital Intelligence 2021 온라인' 개최
'21.05 글로벌 인포섹 어워드 수상

3. 자본금 변동사항

- 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당반기말	21기 (2020년말)	20기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	11,153,093	11,153,093	9,607,216
	액면금액	500	500	500
	자본금	5,576,546,500	5,576,546,500	4,803,608,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	5,576,546,500	5,576,546,500	4,803,608,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황
당사의 정관상 발행가능한 주식의 총 수는 30,000,000주이며, 발행한 주식의 총수는 11,153,093주 입니다. 2021년 6월 30일 현재 당사가 보통주 외에 발행한 주식은 없습니다.

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	기타	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		30,000,000	-	30,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		11,153,093	-	11,153,093	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		11,153,093	-	11,153,093	-
Ⅴ. 자기주식수		210,000	-	210,000	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		10,943,093	-	10,943,093	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	210,000	-	-	-	210,000	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	210,000	-	-	-	210,000	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	210,000	-	-	-	210,000	-
			-	-	-	-	-	-	-

5. 정관에 관한 사항

- 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020.03.27	제20기 정기주주총회	- 사명변경 - 사채의 전자등록에 관한 사항 - 주식매수선택권 행사 조건 개정	- 파수닷컴 → 파수 - 상법개정에 따른 정관 수정 - 행사가능 기간 및 기간별 비율 신설

※ 가장 최근의 정관변경사항을 기재하였습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사 및 종속회사의 사업분류는 다음과 같습니다.

사 업	회 사
데이터보안 / 애플리케이션보안 / 정보보호컨설팅 엔터프라이즈 문서플랫폼 / 개인정보비식별화	주식회사 파수 주식회사 스패로우 Fasoo, Inc.

가. 산업 동향 및 전망

(1) 정보보호산업의 개요
정보보호산업법에서는 정보보호산업을 '정보보호를 위한 기술 및 정보보호기술이 적용된 제품을 개발・생산 또는 유통하거나 이에 관련한 서비스를 제공하는 산업'으로 정의하고 있습니다.

정보보호산업은 정보보호제품을 개발, 생산 또는 유통하거나 정보보호에 관한 컨설팅, 보안관제 등 서비스를 수행하는 산업으로서 기술의 적용영역, 제품의 특성 등에 따라 정보보안, 물리보안, 융합보안(정보보안+ 물리보안,정보보안+ 他산업)으로 분류됩니다. 이는 크게 컴퓨터 또는 네트워크상 정보유출, 훼손 등을 방지하기 위한 정보보안, 재난, 재해, 범죄 등을 방지하기 위한 물리보안, 자동차나 항공해상 보안 등의 융합보안으로 구분됩니다.

국내 정보보호산업의 시장 동향은 다음과 같습니다

정부는 2020년 제2차 정보보호산업 진흥계획을 수립・발표하면서 '정보보호가 기본이 되는 신뢰 기반의 디지털 경제 확산'을 비전으로 디지털 전환에 따른 정보보호 신시장 산출, 민간 주도 사이버 복원력 확보를 위한 투자 확대, 지속성장 가능한 정보보호 생태계 조성을 중점으로 추진키로 하였습니다.

정보보호산업 경쟁력 강화를 위한 10대 정책과제로
△ 비대면 서비스 관련 보안시장 활성화
△ 정보보호 데이터 활용기반 조성
△ AI기반 물리보안 산업 육성
△ 5G+ ICT 융합보안 산업 저변 확대
△ 공공・민간 분야 정보보호 투자 확대
△ 중소 정보보호기업 성장지원
△ 정보보호 해외진출 및 국제협력 강화
△ 차세대 보안 신기술 확보
△ 정보보호산업 규제 및 법・제도 개선
△정보보호 전문인력 양성 등을 선정하여 2025년까지 중점적으로 추진해나가기로 하였습니

다.

특히 코로나 확산으로 비대면 서비스와 디지털 전환이 가속화되고 동시에 이용자에 대한 사이버 위협이 증가하면서 정보보호는 언택트 신산업이 기본적으로 갖춰야할 필수 요소가 되었습니다. 또한 사이버 공격이 예측 불가능할 정도로 다양하고 복잡해지고 있어 디지털안전 위협 대응에 한계가 발생하게 되어, 민・관 협력을 통한 정보보호 투자 확대, 신기술 확보 및 전문인력 양성, 규제 혁신을 통한 정보보호산업 생태계 강화가 어느 때보다 중요한 시기가 되었습니다.

이처럼 정부가 적극 나서기로 한 정보보호산업은 초연결사회가 도래함에 따라 사물인터넷(IoT)이 미래의 새로운 경쟁성장 동력으로 부상하고 있는 가운데 향후 우리나라의 미래를 좌우할 최첨단 기술집약적 산업입니다. 국내에 정보보호 관련 기업들이 본격적으로 설립된 것은 1990년 중반으로 다른 국가 기간산업에 비해 월등히 역사가 짧다고 할 수 있습니다. 그럼에도 그동안 우리나라의 정보보호산업은 비약적인 발전을 통해 경쟁력도 확보했으며 수출도 매년 증가하고 있고 전체 IT 산업에서 차지하는 비중 역시 향후 첨단기술의 발달과 함께 급증할 것으로 예상됩니다.

전 세계 정보보호산업 시장 규모는 향후 해마다 증가할 것으로 예상되는데, 이는 기존 인터넷 및 스마트폰 이용부터 융합보안과 새롭게 떠오르고 있는 IoT(사물인터넷)의 등장으로 인한 보안의 중요성이 커지고 있기 때문입니다. 북미, 유럽, 일본 등 주요 선진국이 정보보호 시장의 90% 가량 차지하고 있으며, 최근에는 중국이라는 새로운 보안 시장이 대두되고 있습니다.

(2) 정보보호산업의 특징 및 국가경제에서의 중요성
정보보호산업은 '창과 방패'처럼, 진화하는 보안위협에 대응하여 지속적인 R&D가 필요한 분야이며, 보안위협의 대응과 우수한 제품 개발을 위해서는 암호, 인증, 인식, 감시 등의 보안 분야 학문 외에 인문학, 공학 등 多학제적인 연구 및 인재가 필요한 분야입니다.

또한 보안사고 발생시 개인,사회,국가 등 전 영역에 영향을 주는 등 파급력이 매우 크고 최근 전 산업의 IT화로 대부분의 산업에 보안기술 적용이 요구되고 있으며, 평상시에는 중요성을 인식 못하지만 사고 발생시에는 높은 수준의 품질을 요구하게 되는 특징을 가지고 있습니다.

우리나라의 정보보호의 자주성을 확보하고 국가의 중요정보 유출을 미연에 방지하기 위해서는 무엇보다 국내 정보보호업체의 기술수준을 향상시키고 이를 활용하는 것이 필요하다고 할 수 있습니다. 특히 정보보호산업은 다음과 같은 특성이 있습니다.

첫째, 정보보호산업은 성장발전 가능성이 높은 신성장 산업으로, 시스템 네트워크 보안 중심의 정보보안과 CCTV・DVR・무인경비서비스 등의 물리보안, 타 산업 군에 보안기술이 적용되는 활용분야(융합보안)로 구분됩니다. 향후 지능화된 보안위협 및 자동차・안전 등 타 분야의 신규 보안 이슈의 확대로 시장은 더 커질 것으로 전망됩니다.

둘째, 정보보호산업은 국가의 안위를 지켜주는 방위산업입니다. 협의의 개념으로는 개인의 안전과 재산을 지켜주는 보안산업이고, 광의의 개념으로는 각종 테러와 보이지 않는 전쟁(사이버테러 및 정보화 전쟁)으로부터 국가의 안위를 지켜주는 방위산업입니다. 정보보호산업은 밖으로는 금융기관의 IT보안 서비스, 국제범죄, 국제해커로

부터의 침입차단 등 국가를 위험으로부터 지켜주고, 안으로는 주정차 차량 감시 CC TV 등을 활용하여 질서 확립 및 각종 범죄 예방 및 치안을 담당하므로 방위산업이라 할 수 있습니다.

셋째, 정보보호산업은 차세대 고부가가치 미래지향 산업입니다. 최근 국내 IT 산업은 스마트폰, 태블릿 PC 등 스마트 모바일 기기 시장 뿐만 아니라 IoT(사물인터넷) 및 클라우드 컴퓨팅 등 큰 변화가 있어 왔습니다. 이에 정보보안 및 무선통신망의 안전성 강화에 대응해야 할 것이며, IT산업을 기반으로 한 미래 생활에 정보보호산업 기술이 포함되어 응용되고 있습니다.

나. 시장 여건

(1) 데이터보안 시장
데이터보안은 암호화 기술을 이용하여 허가된 사용자가 허가된 권한 내에서 콘텐츠를 사용하도록 통제하는 권한 제어 기술(Digital Rights Management) 입니다.

최근에는 클라우드 컴퓨팅의 발전에 따라 각종 플랫폼을 지원하는 클라우드 환경에서의 보안이슈가 증가하여 클라우드 데이터보안 서비스 분야도 신규산업으로 떠오르고 있습니다. 과거 해킹이나 바이러스에 의한 정보유출 사고의 대부분이 최근에는 허가된 내부자나 관계자에 의해 금전적 목적을 동반한 사고로 확대되면서, 보안의 중심이 네트워크 보안에서 콘텐츠 보안으로 패러다임이 변화되었으며, 콘텐츠 자체를 직접 암호화하고 사전에 정의된 권한에 따라 사용을 통제하는 디지털저작권관리(DRM)솔루션이 보안 현안을 해결하는 기업 보안의 핵심 인프라로 제시되고 있습니다.

DRM솔루션은 보안 영역별로 특화된 타 보안 솔루션들이 가지는 한계점을 보완하고 핵심 정보 자체에 대한 원천적이고 지속적인 보안 해법을 제시하며, 전 산업 군에 걸쳐 빠르게 수요가 확산되고 있는 실정입니다. 이는 외부는 물론, 허가된 내부자에 의한 불법 유출까지 방지할 수 있는 근본적인 보안 해법으로 떠오르면서, 기업보안에 있어 더 이상 선택이 아닌 필수적으로 도입해야 하는 보안 인프라로 자리 잡고 있습니다. 특히 보안 투자 여력이 높고, 정보인프라의 표준과 통합을 중시하는 대기업 및 그룹사들이 이 시장의 가장 큰 고객입니다. 또한, 기술력을 가지고 있는 중소 제조업체들도 자사 기술에 대한 외부유출 방지를 위해서 도입하고 있는 추세입니다.

당사의 주력 사업분야인 데이터보안 시장은 크게 대기업, 공공기관, 금융기관, 병원, 제조업체 및 중소기업 등으로 나눌 수 있으며 각각 주력제품과 시장의 특성은 조금씩 다른 모습을 보이고 있습니다. 공통적인 특징은 기업의 요구사항이 복잡하고, 기업내 다양한 시스템과의 연동, 한컴오피스 등 국내 전용 애플리케이션 지원 이슈 등 외산 제품이 가지고 있는 자원 및 연동 한계로 인해 국내 제품이 선호되고 있다는 점입니다. 1차 도입이 이루어졌던 곳은 업그레이드, 교체, 확산, 모바일 등 플랫폼 확장 등의 이슈로 추가 구축이 이루어지고 있고, 상대적으로 도입이 늦은 곳들은 개인정보보호 시장 활성에 맞추어 문서보안까지 도입이 진행되고 있습니다. 또한 스마트폰과 스마트 패드의 보급 증가에 따라 업무환경이 모바일로 확산되면서 기업을 중심으로 모바일 환경에서도 DRM이 적용된 상태에서 문서를 볼 수 있는 환경을 요청하고 있으며 이로 인해 모바일 DRM도 확산되고 있습니다.

(2) 애플리케이션보안 시장
애플리케이션보안 시장은 동적분석 시장을 위주로 시작되었고 정적분석 시장은 삼성전자,

현대자동차, LG전자 등 임베디드 SW분야에서 대기업 위주로 외산제품만 일부 도입 되어 국내 시장 형성이 제대로 되지 않았습니다. 과거에는 외산 정적분석도구의 품질 경쟁력이 높고 국산 대체제품이 없다보니 국내 대기업은 외산제품이 고가임에도 불구하고 도입을 하였습니다. 그러나 품질도구의 특성상 기술적 접근방법에 따라 오탐이 불가피하며, 이러한 점을 시장이 인지하기 시작하여 이를 보완할 도구의 추가 도입이 필요하게 되었습니다. 최근에는 당사가 제품라인업을 완료하고 지원 언어를 늘려가면서 지속적으로 영업을 하고 외산도구 대비 경쟁력을 확보함에 따라 당사의 제품이 임베디드 SW시장의 정적분석 품질도구의 추가 표준으로 채택되어가고 있습니다.

시큐어코딩 시장은 공공기관에서 시작하여 점차 금융권 및 일반 기업으로 확대될 것으로 예상되며, 정부 규제도 확대 시행될 것으로 보입니다. 또한 지속되는 사이버 해킹으로 인해 고객개인정보 유출 사고 등 보안 사고가 끊임없이 발생하면서 웹 또는 모바일 애플리케이션에 대한 보안 니즈가 점점 확대되고 있습니다. 이를 위해서는 소프트웨어 개발단계부터 보안을 고려해서 해커의 출입구가 되는 보안취약점을 막아야 합니다. 최근에는 소프트웨어가 중심이 되는 IoT 기술이 전 산업분야는 물론 개인의 일상생활까지 확대 적용되면서, 소프트웨어 보안의 중요성이 더욱 강조되고 있습니다.

최근에는 IoT(Internet of Things), IoE(Internet of Everything)에 기반한 수많은 플랫폼과 다양한 연결 기술, 그리고 많은 센서와 디바이스의 연결로 보안 취약점도 과거에 비해 훨씬 다양화 되고 많아졌으며, 기존의 보안 솔루션만으로는 이를 감당하기 어려워 SoT(Security of Things)라는 새로운 보안 이니셔티브의 등장을 이끌게 되었습니다. SoT는 IoT전체를 아우르는 모든 부분, 즉 네트워크와 플랫폼은 물론 이를 운용하고 사용하는 사람에 이르기까지 모든 부분에 보안을 적용해야 한다는 것이며, 물리적인 보안에서 네트워크 보안, 정보 보안을 모두 아우르는 차세대 보안의 큰 그림이라고 볼 수있습니다. 따라서 앞으로도 물리보안 및 자동차, 통신업계 외에도 네트워크, 클라우드, 빅데이터, AI와 머신러닝에 걸친 보안 기술이 꾸준히 요구될 것으로 보이며, 이는 앞으로도 무한한 기회와 발전 가능성이 있을 것임을 시사한다고 볼 수 있습니다.

(3) 정보보호컨설팅 시장
정보보안컨설팅 서비스에는 취약점 분석평가(기반시설, 전자금융기반시설), 인증(ISMS, ISO27001, BS10012), 진단 및 모의해킹, 개인정보보호 컨설팅(GDPR, PIMS), 기타 보안컨설팅이 포함됩니다.

1) 취약점 분석평가
취약점 분석평가 서비스는 정보통신기반보호법에 의해 주요정보통신기반시설로 지정된 대상과 전자금융거래의 안전성과 신뢰성을 확보해야 하는 전자금융기반시설 대상으로 매년 실시하고 있습니다. 주요정보통신기반시설로 지정된 주요정보통신서비스제공자(ISP), 집적정보통신시설사업자(IDC), 쇼핑몰과 같은 정보통신서비스제공자는 정보통신망에 대한 침해사고 예방을 위한 관리대책과 이행여부를 정보보호전문서비스 기업에게 확인받도록 의무화되어 있으며, 금융회사와 전자금융업자의 전자금융기반시설에 대한 분석평가 결과를 전문성이 확보된 정보보호전문서비스 기업에게 요청하고 있어 공급 가능한 규모 이상의 수요가 지속적으로 증대 및 확대된다고 기대할 수 있습니다.

2) 인증(ISMS, ISO27001)
인증(ISMS, ISO27001)은 조직이 수립 및 운영하는 관리체계가 정보보호 측면에서 적합한지를 판단하는 제도로 인증을 통해 정보보호 관리에 대한 인식을 제고해 보호해야 할 정보통신

망 및 정보자산의 안전성과 신뢰성을 향상시키는 것이 목적입니다. 조직에 적합한 수준의 정보보호를 제공하기 위해 정책 및 조직을 수립하고 위험관리, 대책 구현, 사후 관리 등의 정보보호관리과정을 통해 여러 정보보호대책들이 유기적으로 통합되어 구현, 운영되는 체계입니다. 인터넷 세상이 확산될수록 정보보안의 중요성이 부각되고 그에 따른 ISMS 인증 필수 대상 기업과 자율 신청 기업이 늘어나게 되며 ISMS 인증 유지 기업은 약 600개 기업, 국제 규격인 ISO27001은 거의 800여개 기업이 인증을 지속적으로 유지하고 있습니다.

3) 기술적 취약점 진단(인프라, 모바일, IoT) 및 모의해킹
고객이 운용하고 있는 인프라(서버, 네트워크, DBMS, 응용 프로그램의 취약점), 모바일(iOS, Android), IoT(Internet of Things)를 대상으로 한 기술적 취약점 진단은 위협/취약성에 대한 보호대책을 제시하여 침해사고 발생 가능성을 낮추고 가용성을 높일 수 있도록 합니다. 특히 스마트폰을 통한 모바일 서비스와 IoT가 적용된 기기 증대에 따라 진단 범위 및 종류가 다양해지고 있습니다. 모의해킹은 실제 해커가 사용하는 최신 해킹기법 및 도구를 이용하여 보안담당자의 사전 승인을 취득한 후 취약점을 찾고 내·외부자 관점에서 침투테스트(Penetration test)를 시도하여 해킹 위협들을 심층적으로 분석하는 것으로 최근에는 시나리오 기반의 모의해킹이 주류를 이루고 있습니다.

4) 개인정보보호 컨설팅(GDPR, ISMS-P)
개인정보보호컨설팅이란 온라인상에서 개인의 신용정보 등 중요한 개인정보를 보호하는 것을 목적으로 개인의 허락 없이 개인의 정보가 유출되어 도용되는 것을 방지하기 위한 서비스입니다. 국내에서는 인터넷과 정보통신기술이 발전되면서 과거 단순 신분정보가 금융거래, 전자상거래, 고객관리를 위한 필수 요소 정보가 되었습니다. 2011년 9월에 개인정보보호법이 제정된 이후 개인정보보호인증(ISMS-P), 개인정보영향평가, 개인정보실태점검과 같은 다양한 서비스가 창출되어 유지되고 있습니다. 특히 GDPR이라는 2018년 5월 25일부터 시행된 EU(유럽연합)의 개인정보보호 법령은 EU의 모든 회원국이 의무적으로 준수해야 하는 강행 규정입니다. GDPR의 시행으로 EU내 사업장을 운영하는 국내 기업 뿐만 아니라 전자상거래 등을 통해 해외에서 EU주민의 개인정보를 처리하는 기업에게도 적용되어 국내외 글로벌회사를 대상으로 한 컨설팅 서비스 확대가 예상되고 있습니다.

5) 종합보안컨설팅
종합보안컨설팅이란 조직의 목적을 달성하는데 있어 전산시스템과 네트워크 등 모든IT 자산과 조직에 일어날 수 있는 위험을 분석하고 이에 대한 대책을 수립함으로써 관리자와 조직이 그 대책을 실현할 수 있도록 지원하는 독립적인 자문 서비스입니다.

6) 내부정보유출방지컨설팅
내부정보유출방지컨설팅이란 고객정보, 핵심기술, 영업정보 등 기업의 내부 중요정보가 전산시스템, 사람 등에 의해 유출 될 수 있는 위협을 분석하고 이에 대한 대책을 수립하여 지원하는 자문 서비스입니다.

다. 회사의 현황

(1) 공시대상 사업부문의 구분

사업부문	사업내용	주요제품 및 서비스
데이터보안 (J58222)	DRM	1. Fasoo Data Security Framework (1) Fasoo Enterprise DRM (FED)

		- Fasoo Enterprise DRM for Node (FED-N) - Fasoo Enterprise DRM for Repository (FED-R) - Fasoo Enterprise DRM for External (FED-E) - Fasoo Enterprise DRM for Mobile (FED-M) - Fasoo Smart Print (FSP) - Fasoo Smart Screen (FSS) - Fasoo Secure Web (FSW) - Fasoo Secure Mail (FSM) - Fasoo eXception Management (FXM) - Fasoo Integrated Log Manager (FILM) (2) Fasoo Data Radar (3) Fasoo RiskView 2. 온나라 시스템 솔루션 (1) Fasoo 온나라 DRM (2) PII Filter for 온나라 3. 개인정보보호 솔루션 (1) PII Manager (2) PII Filter (3) eData Manager for Privacy (4) ePrint for Privacy
	Wrapsody	1. 문서 공유 플랫폼 (1) Wrapsody 2. 외부 협업 플랫폼 (1) Wrapsody eCo
	개인정보 비식별화	Analytic DID
	진본 증명	진본 증명 플랫폼 FasooBlock
애플리케이션보안 (J58222)	품질/보안	1. SPARROW (1) SAST, SAQT, SPARROW on Cloud (2) DAST/RASP (3) InteractiveHUB
정보보호컨설팅 (J62090)	컨설팅/CERT	인증심사(ISO27001, ISMS 등), 기반시설 정보보호, 취약점 진단 및 모의해킹 등

(2) 데이터보안 사업

데이터보안 사업은 전자문서를 암호화하여 외부자는 물론, 허가된 내부자에 의한 기밀문서 유출까지 방지하는 강도 높은 기업용 문서보안솔루션을 제공하는 사업입니다. 이와 같은 기능은 최근 이슈가 되고 있는 개인정보 유출과 같은 내부자에 의한 문서유출을 미연에 방지하고 사이버 공격에 의한 원전 설계자료 유출 등과 같은 외부자에 의한 문서유출에도 대응할 수 있는 최적의 솔루션으로 각광받고 있습니다.

당사는 세계 최초로 DRM 기술을 상용화하고 국내 기업용 DRM 시장을 개척하였습니다. 국내 최다 레퍼런스를 갖춘 DRM 1위 기업 파수는 경쟁력 높은 기술력과 서비스로 국내 시장에

서 업계 선두주자로서의 위상을 유지하고 있습니다.

정보보호산업의 최신 동향에 적극 대응하기 위해 가장 강력한 데이터보안 솔루션인 "Fasoo Enterprise DRM" 제품을 중심으로, 사용자가 보유한 모든 데이터를 탐지하여 예외상황에 대한 보안의 빈틈을 방지하는 "Fasoo Data Radar"제품과 보안리스크를 관리하는 "Fasoo RiskView" 제품이 상호 긴밀하게 연관되어 단계별로 보안을 강화하는 "Fasoo Data Security Framework"를 완성하였습니다. 향후 컨설팅 역량 강화를 통해 추가적인 매출 확대를 추진할 계획입니다.

또한, 당사는 블록체인 기반의 진본 증명 플랫폼인 '파수블록(FasooBlock)'을 개발하여 제공하고 있습니다. 파수블록은 문서의 해시값을 블록체인에 저장하고, 블록체인에 등록된 해시와 거래시간에 대한 위・변조를 불가능하게 하여 지적자산이 생성된 시점과 이후 변경이 없음을 영구히 증명할 수 있습니다. 이러한 진본 등록 및 검증 기능을 통해 문서의 무결성 및 보안성 확인이 필요한 보험, 의료정보, 물류, 유통, 전자계약 등의 전 분야로의 진출을 확대할 계획입니다.

당사의 데이터보안 사업 경쟁력은 다음과 같습니다.

1) 높은 고객충성도
데이터보안 제품은 다른 보안제품과 달리 고객충성도가 높습니다. 기업내 문서의 호환이 가장 중요하므로 한번 도입된 데이터보안 제품이 그룹사 및 시스템 확장에 지속적으로 들어가고 있어, 표준으로 한번 선정되면 큰 문제가 없는한 지속적인 매출이 발생하게 됩니다. 당사는 삼성그룹, 포스코, CJ, 롯데, 동부, 금호 등 국내 대기업 대부분의 데이터보안 표준제품으로 선정되어 안정적인 고객기반을 확보하고 있으며 정부 공공기관도 중앙부처의 대부분에 도입이 되어 그 산하기관과 자치단체에 파급되는 사업효과를 가져가고 있습니다. 후발업체 및 신생업체들이 중소기업 중심으로 영업을 하고 있으나 국내 데이터보안 시장에서 차지하는 비율은 미미한 수준입니다.

2) 높은 진입장벽
기존 시스템의 문서와의 호환문제로 충성도가 높을뿐 아니라, E-DRM은 제품의 기술진입장벽이 높고, OS와 각종 문서 Application의 잦은 버전 업그레이드, PC, 모바일, 태블릿 등 각종 플랫폼 지원 등 유지관리와 신규투자 이슈가 많아서 신생업체들이 시장에 진입을 못하고 있습니다. 과거 대기업뿐 아니라 유수의 중견 보안업체들이 E-DRM시장에 뛰어들었으나 성공하지 못하여, 2000년부터 시작한 3개사만이 지금도 경쟁사로 남아있습니다.

3) 글로벌 수준의 제품 경쟁력
E-DRM은 보안분야에서 유일하게 외산업체가 국내 진입을 못하고, 국내업체만 시장에서 사업을 하고 있습니다. 국내시장이 해외시장보다 훨씬 일찍 성숙되어 제품의 수준이 해외업체 제품보다 앞서있으며, 실제로 해외업체들이 존재하나 국내 고객들의 기업환경과 요구사항에 대응할 수 있는 제품이 전무한 상황입니다.

4) 안정적인 유지관리 매출
타 SW 대비 OS 및 문서 Application 업그레이드, 끊임없이 쏟아지는 악성코드와 타 보안 솔루션들과의 충돌 및 호환 이슈, PC교체 등의 문제로 E-DRM은 도입 후 유지관리가 필수인 SW입니다. 따라서 타 제품들 대비 유상유지관리 계약율이 90%가 넘고, 최근 SW의 유지관리 제값받기에 대한 정부의 관심과 정책 등에 힘입어 유지관리요율이 현실화 되어가는 분위

기입니다. 실제로 유지관리 계약 시에는 보안 SW로서 유지관리 이슈가 많은 점을 고객과 협의하여 요율을 과거 계약대비 상향 책정하여 평균 14%로 계약하고 있습니다. 유지관리 시장은 고객사가 늘어남에 따라 누적으로 매출이 증가하는 구조로, 매출의 안정화와 기존고객의 추가도입을 위한 영업전략으로 중요한 역할을 하고 있습니다.

(3) 애플리케이션보안 사업
애플리케이션보안 제품인 Sparrow는 정적 프로그램 분석(Static Program Analysis) 기술을 응용하여, 프로그램이 실행되기 전에 프로그램 소스에 있는 치명적인 오류 및 보안 취약점을 자동으로 검출해 주는 솔루션입니다. 이는 소스코드만 있으면 프로그램을 실행하지 않고도 모든 실행사항을 마치 사람이 눈으로 분석하는 것처럼 깊고 상세하게 분석하여 반드시 고쳐야 하는 오류를 검출하기 때문에 결과적으로 프로그램 테스팅 시간은 물론, 오류수정 비용에 대한 절감효과를 볼 수 있습니다.

그동안 임베디드 SW와 금융권 위주로만 형성되던 품질 시장이 일반 기업들의 품질에 대한 의식제고로 점차 시장 영역이 확대되고 있으며, 2013년 시큐어코딩을 위한 버전을 출시한 이후 2014년 1월 국내 최초의 CC인증 확보를 통해 보안 시장에 빠른 속도로 진입하여 공공분야 중심으로 시큐어코딩에 대한 도입이 활발히 진행 중입니다. 코드분석을 통한 테스트자동화 및 자동 오류 검출 기술은 계속 발전 중이지만, 국내의 정적분석 기반의 기초 기술력은 높은 편이며 당사는 Active Suggestion 등 차별화된 기능 구현으로 선두 제품과의 기술적 격차도 크지 않습니다. 또한 정부로부터 GCS(Global Creative SW)과제로 선정되어 2015년 9월부터 2017년 9월까지 신규 솔루션 개발을 진행하였으며 그 결과, 정적/동적분석의 모든 기능을 통합 제공하는 정적분석솔루션(SAST)와 동적분석솔루션(DAST), 웹애플리케이션에 대한 공격을 실시간으로 탐지 및 차단하는 자기방어솔루션(RASP), 그리고 이를 모두 통합 관리하는 플랫폼인 인터렉티브허브(InteractiveHUB)를 개발하였습니다. 다만 외산 Leading Vendor 대비 시장 진입이 늦은 관계로 글로벌 경쟁력을 높이기 위한 노력을 경주하고 있으며, 그 일환으로 2018년 5월 애플리케이션 보안 사업을 영위하는 PA사업부문을 단순·물적 분할 방식으로 분할하여 자회사인 주식회사 스패로우를 설립하여 사업 경쟁력을 강화하였습니다.

주식회사 스패로우의 애플리케이션보안 사업 경쟁력은 다음과 같습니다.

1) 시큐어코딩을 위한 최적의 소스코드 보안약점 분석 도구
- 행정자치부 '소프트웨어 개발보안(시큐어코딩)' 47개 항목 지원
- 국제표준 레퍼런스 검출 (CWE/SANS Top 25, OWASP Top 10, CERT 등)

2) 실행오류와 코딩표준을 함께 지원하는 실행의미 기반의 정적 분석 도구
- 코딩 단계부터 런타임 오류의 검출 및 수정이 가능하여 개발 시간 단축
- 융합SW 관련 국제 코딩 표준에 적합한 소프트웨어 개발 (MISRA, HIS, HICPP, JPL, BSSC)

3) 다양한 차별화 기능을 통한 높은 편의성과 검출 성능
- Active Suggestion(액티브 서제스천)
- Advanced lssue Filtering(어드밴스드 이슈 필터링)
- Intelligent Alarm Clustering(인텔리전트 알람 클러스터링)

4) 유연한 구축 및 운영

- 웹 기반의 통합관리 시스템을 통해 진행 중인 모든 프로젝트를 서버에서 통합 관리
- C/C++, JAVA, JSP, PHP, ASP, C#, HTML, Android 등 다양한 언어에 대한 소스코드 분석을 지원

5) 새로운 통합 품질 솔루션의 제공 (GCS과제 선정)
- 정적/동적분석의 모든 기능을 통합 제공하는 정적분석솔루션(SAST)와 동적분석솔루션(DAST)
- 웹애플리케이션에 대한 공격을 실시간으로 탐지 및 차단하는 자기방어솔루션(RASP)
- 신규 솔루션들을 통합 관리하는 플랫폼(InteractiveHUB)

(4) 정보보호컨설팅 사업
당사는 조직의 비즈니스 연속성 보장 및 보안사고로 인한 영향을 최소화하기 위해 위험분석, 대책수립, 이행 및 점검과 같은 일련의 보안활동을 지속적으로 수행 할 수 있도록 지원하는 정보보안 컨설팅을 제공합니다.
ISMS, ISMS-P, ISO27001 심사원 자격을 보유한 전문 컨설턴트들이 정보보호 관련 다양한 컨설팅 경험과 데이터·애플리케이션 보안 솔루션 구축 및 운영 노하우를 기반으로 새롭게 개발 완성된 컨설팅 방법론을 통해 종합 정보보호 컨설팅 서비스가 가능합니다.

당사의 정보보호컨설팅 사업 경쟁력은 다음과 같습니다.

1) 풍부한 경험과 우수한 역량을 지닌 전문 컨설턴트 보유
- ISMS, ISO27001, ISMS-P 체계구축 및 인증획득, 기반시설 및 IT보안 실태점검 등 다양한 분야의 보안컨설팅 경험이 풍부한 컨설턴트 보유
- ISMS, ISO27001, ISMS-P 인증 심사원 유자격자 다수 보유
- 대규모 사업수행 및 관리경험이 풍부한 PM급 인력 다수 보유

2) 최상의 컨설팅 방법론과 솔루션 구축 및 운영 경험 접목
- 다년간의 정보보호 전문서비스 사업을 통해 검증된 컨설팅 방법론(Fasoo_USIM)을 적용하여 최적의 컨설팅 산출물 도출 가능
- 국내 최고 수준의 데이터 보안 및 애플리케이션 보안 분야의 기술력 및 운영 경험을 접목하여 고객 요구사항 만족 및 산출물 품질 고도화 가능

3) 다양한 고객 및 분야에 대한 컨설팅 경험 보유
- 미래창조과학부 지정 정보보호 전문서비스기업으로서 다수의 공공·민간 주요정보통신 기반시설 컨설팅 이력 보유
- 공공, 금융, 통신, 제조, IT 등 다양한 산업분야의 대기업부터 중소기업을 대상으로 정보보호 및 개인정보보호 관련 컨설팅 다수 수행

(5) 시장점유율
국내 데이터보안 시장의 주요 경쟁 회사는 마크애니와 소프트캠프가 있습니다. 마크애니와 소프트캠프의 경우 데이터보안 이외의 사업도 영위하고 있으나 사업부문별매출 비중을 파악할 수 없어 정확한 시장 점유율을 산출할 수 없습니다.
국내 애플리케이션보안 시장은 국내 업체로써는 주식회사 스패로우가 독보적인 위치를 점유하고 있으며, 공공 및 금융 시장을 중심으로 외산 솔루션과 경쟁하고 있습니다.

(6) 신규 사업 등의 내용 및 전망

- 신규 사업 부문의 구분

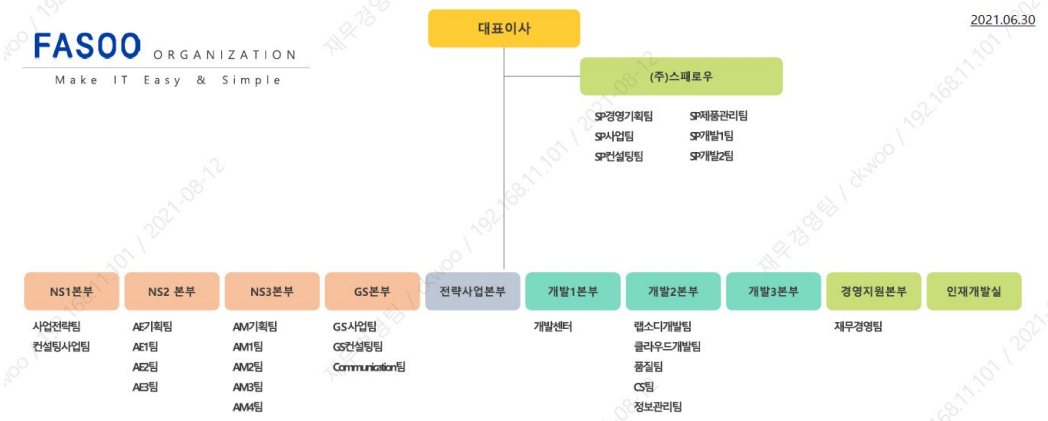
사업부문	사업내용	주요제품 및 서비스
엔터프라이즈 문서 플랫폼 (J58222)	문서 플랫폼	1. 문서 공유 플랫폼 (1) Wrapsody 2. 외부 협업 플랫폼 (1) Wrapsody eCo
개인정보 비식별화 (J58222)	개인정보 비식별화	Analytic DID

1) 엔터프라이즈 문서 플랫폼
종합 기업 문서 플랫폼인 Wrapsody는 ECM(Enterprise Contents Management)을 타겟으로 개발된 콘텐츠 중심의 지속적인 문서공유/협업/관리 솔루션입니다. 기존 문서관리 개념에서 벗어나, 서버 또는 개인 PC 등 콘텐츠가 보관되는 위치에 상관없이 콘텐츠를 항상 최신 상태로 유지하여 효율적인 협업환경을 제공합니다.
Wrapsody는 2015년에 국내 시장에 첫 출시된 이후 많은 관심과 기대를 모으고 있으며 미국내 ECM 시장에서의 성공가능성이 더 높다고 판단되어 관련 IP를 2017년 12월 31일 기준으로 미국법인에 이관 하였습니다.
2018년에는 Wrapsody 기반의 외부 협업 솔루션인 Wrapsody eCo 를 개발하였으며 ,2019년에는 블록체인 기반 기술을 접목하여 모든 버전의 문서의 자동 수집/관리/기록/원본 증명 및 검증이 가능한 종합 Document Platform 으로 발전하였습니다.

2) Analytic DID
빅데이터를 활용한Analytic DID는'비식별화' 기술을 기반으로 최적의 알고리즘이 적용된 개인정보 비식별화 솔루션 및 전문 컨설팅 서비스로서, 효율적인 비즈니스 프로세스 지원은 물론 의사결정에 도움을 줄 수 있도록 분석의 효용성과 위험에 대한 다양한 지표를 가시화하여 제공합니다. 2018년에는 과학기술정보통신부의GCS과제에 선정되어 다양한 컴플라이언스 기준에 부합하면서도 데이터의 유용성이 저하되지 않는 모듈을 확장 개발하고 있습니다. 또한, 2020년 1월 데이터3법이 국회 본회의를 통과하고 같은 해 8월 5일부터 시행되었습니다. 현재 데이터 전문기관과 결합 전문기관을 시작으로 마이데이터 사업자 등으로 고객층을 확대해가고 있습니다. 특히 마이데이터 시장이 내년 본격 개막함에 따라 이를 준비하는 사업자를 위한 최적의 솔루션을 제공하고 있습니다.

3) 해외사업
당사는 신시장 개척을 위한 노력도 지속적으로 추진하고 있습니다. 해외 데이터보안시장의 성장에 발빠르게 대처하여 기회를 선점하고, 해외 IT서비스회사 및 Reseller와의 협력 강화를 통해 의미있는 레퍼런스를 확보해 나가기 위해 노력하고 있습니다. 이를 지원하기 위해 우수 인력을 영입하고 해외법인의 독자적인 관리 권한을 보장하고 있으며 이러한 해외 신시장을 개척하기 위한 전략을 통해 안정적인 시장 확대 및 수익성을 확보하고자 합니다.
2017년에는 미국 보안 및 IT 전문가인 존 헤링(John Herring)을 미국 현지 법인의 President로 영입하여 공공 부문 사업 역량을 보강하였습니다.

(7) 조직도



2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

당사는 각 사업분야별로 해당분야의 전 제품 라인업을 갖추어 고객사 상황에 맞는 최적의 솔루션을 구축하여 제공함으로써 사업적인 시너지가 나도록 하고 있습니다. DRM은 기업의 문서유통 전환경에서 지속적인 보안이 적용되도록 제품을 구성하여 기업들이 토탈솔루션을 구입하도록 하고 있으며, 개인정보보호 시장의 전체라인업을 갖추어 파일단위 암호화사업까지 영위하고 있습니다. 애플리케이션보안 시장도 기존 품질분야 제품에서 개발보안 분야까지 제품을 개발하여 각각 해당분야의 토탈솔루션을 제공하고 있습니다.

(1) 각 분야별 제품군과 매출비중

(단위 : 천원)					
품목	판매개시일	주요상표	매출액	비중(%)	제품설명
데이터보안	2002	FED 등	7,879,648	55.9	아래 표 참조
애플리케이션보안	2008	SPARROW	1,820,423	12.9	아래 표 참조
정보보호컨설팅	2016	-	607,895	4.3	아래 표 참조
유지관리			3,777,553	26.8	-
합계			14,085,519	100.0%	-

(2) 데이터보안 제품 설명

제품명		제품 소개
FED	제품개요	Fasoo Enterprise DRM (FED) 중요 데이터를 담은 문서, 파일 자체를 암호화하여 허용된 권한 내에서만 사용하도록 제어하는 엔터프라이즈급 보안 솔루션임.

		자체 기술력으로 개발한 파수의 대표 솔루션으로, 국내외 1,200여개 이상의 기업과 250만명 이상의 사용자가 Fasoo Enterprise DRM을 사용하고 있음
	FED-N	Fasoo Enterprise DRM for Node (FED-N) PC용 문서보안 제품으로 업무용 PC에서 생성되는 문서 저장 시 자동 암호화하여 PC 데이터를 보호함
	FED-R	Fasoo Enterprise DRM for Repository (FED-R) 서버용 문서보안 제품으로 각종 정보시스템과 연동하여 업무시스템 내의 중요 문서가 PC 및 기타 디바이스에 다운로드 되어도 지속적으로 보호 및 관리.
	FED-E	Fasoo Enterprise DRM for External (FED-E) 외부전달용 보안 제품으로 보안문서가 외부로 전달되었을 때 지정된 사람 이외에는 사용이 허가되지 않도록 파일 자체를 암호화하고 사용 권한을 설정하여 전달함
	FED-M	Fasoo Enterprise DRM for Mobile (FED-M) 모바일 기기에 존재하는 중요 문서의 보호, 권한 제어, 사용 내역 추적 등을 통해 안전한 보안 환경을 구축할 수 있는 BYOD 환경에 최적화 된 MDAM (Mobile Data & Access Management) 제품
	FSP	Fasoo Smart Print (FSP) 출력물 보안 제품으로 보안의 사각지대라 할 수 있는 출력물에 대해 워터마크 적용 및 사후 추적하고, 출력물을 통한 개인정보 유출을 차단하는 제품
	FSS	Fasoo Smart Screen (FSS) 화면 캡처 방지 및 스크린 워터마크 기능을 애플리케이션/문서별로 적용하여 화면에 표시되는 중요 정보의 유출을 억제함
	FSW	Fasoo Secure Web (FSW) 웹 콘텐츠 보안 제품으로 웹 브라우저를 통해 열람하는 정보시스템의 화면 정보 및 콘텐츠를 보호함
	FSM	Fasoo Secure Mail (FSM) 이메일을 통해 외부로 공유되는 문서의 권한을 사전승인/사후승인/자가승인 워크플로우 프로세스를 통해 예외적으로 처리해 주는 메일 기반 DLP 제품
	FXM	Fasoo eXception Management (FXM) 사전승인/사후승인/자가승인 워크플로우 프로세스를 통해 문서에 대한 임시 권한을 예외적으로 부여해주는 예외 정책 관리 결재 시스템
	FILM	Fasoo Integrated Log Management (FILM) 보안 문서 로그를 모니터링 및 분석하여, 현재 적용된 문서 보안 정책의 수준을 진단하고, 최적의 보안 정책을 구성하기 위한 인사이트를 제공함
Fasoo Data Radar		기업 및 기관이 보유한 여러 파일서버, PC, 모바일 등 저장소에 위치한 중요 비정형데이터를 식별하고, 위치를 파악. 중요도에 따라 허가 권한을 통제하고 사용 용도를 추적 및 분석

		하며, 취약점에 맞춰 다양한 보안 정책을 적용하는 보안제품
FTPS	PII Manager	PC 내 개인정보를 실시간 검출 및 자동 암호화해 관련 법에서 요구하는 기술적 보호조치를 완벽하게 대응하는 PC 개인정보보호 솔루션
	PII Filter	별도의 네트워크 구성 변경 없이 단일 솔루션만으로 서버로 유입되는 모든 경로의 개인식별 정보를 검출해 보호하는 솔루션. 특히, 정규식을 통한 다양한 유형의 개인식별 정보 및 각종 문서 파일 형식 등을 지원하며 개인정보를 편리하게 관리 가능
	eData Manager for Privacy	사용자 PC에서부터 각종 시스템에 존재하는 모든 유형의 개인정보에 대한 생성, 접속, 이용, 폐기 등의 효율적인 현황 파악이 가능하고 안전하게 관리하는 개인정보 접속기록 관리 제품
	ePrint for Privacy	출력물 내에 개인정보를 실시간으로 모니터링하고, 개인정보가 검색된 인쇄를 차단(개인정보 마스킹)하여 출력물을 통한 개인정보 유출을 원천적으로 방지하는 출력물 개인정보보호 제품 (Pull printing 기능)
Fasoo RiskView		다양한 기업용 보안 솔루션(DRM/IRM, DLP, IPS, 출입통제, DB보안, 인사 시스템, 그룹웨어 등)의 로그를 종합 분석하여, 사용자/그룹 별 문서 사용 패턴을 파악하고, 이를 토대로 이상 행위 및 위험을 탐지하여, 실무자와 정보 관리자가 적절히 대응할 수 있도록 지원하는 솔루션
Analytic DID		비식별화(De-identification) 기술을 기반으로 최적의 알고리즘이 적용된 개인정보 비식별화 솔루션 및 전문 컨설팅 서비스를 제공하는 제품
FasooBlock		문서의 해시값을 블록체인에 저장하고, 블록체인에 등록된 해시와 거래시간은 위·변조가 불가능하여, 지적자산이 생성된 시점과 이후 변경이 없음을 영구적으로 증명하여 전자문서의 진본 증명과 문서의 무결성을 제공하는 제품
Wrapsody	Wrapsody	문서식별기술을 기반으로 저장 위치와 관계없이 디지털문서를 파악하고 문서컨텐츠를 항상 최신 상태로 유지하여 효율적인 문서 공유/협업 환경을 제공하는 제품
	Wrapsody eCo	기존의 커뮤니케이션 툴에서 발생했던 데이터 파편화와 가시성 문제를 해결함은 물론 생산성 향상, 손쉬운 모니터링 및 보안까지 제공하는 외부 협업 솔루션. 문서의 저장 위치나 전달 경로에 관계없이 공유한 문서를 중심으로 쉽고 안전하게 협업이 가능하며, 내/외부 각각의 채널로 전달한 파일을 워크 그룹 별로 한눈에 파악 가능

(3) 애플리케이션보안 제품 소개

제품명		제품 소개
SPARROW	제품개요	애플리케이션 개발 완료 전에 프로그램 소스코드 상에 존재하는 잠재적인 실행오류와 코딩 표준 위배사항, 보안약점, 불필요한 코드까지 빠짐없이 검출하는 프로

		그램 실행의미 기반의 정적 분석 도구
	SPARROW-SAST	프로그램 소스코드 상에 존재하는 보안취약점을 사전에 검출/제거
	SPARROW-SAQT	정적분석 이론을 이용하여 개발이 완료되기 전에 SW의 치명적인 오류를 자동으로 검출해주는 시스템
	SPARROW-DAST	강력한 분석능력과 높은 사용 편의성을 제공하는 웹 애플리케이션 취약점 동적 분석 도구
	SPARROW-RASP	웹 애플리케이션에 대한 공격을 실시간으로 탐지 및 차단하는 웹애플리케이션 자가 방어 도구
	SPARROW CLOUD	다운로드나 설치없이 Cloud 시스템을 통해 서비스를 제공하는 SaaS형 정적 분석 도구
	Interactive HUB	애플리케이션 라이프사이클 전반에 대한 보안 취약점 통합 관리와 상호작용이 가능한 웹 애플리케이션 통합 취약점 분석 플랫폼

(4) 정보보호컨설팅 서비스 소개

서비스명		서비스 소개
컨설팅	정보보호컨설팅	정보보호 관리체계 수립, ISMS 인증 컨설팅, ISO27001 인증 컨설팅, 정보보안 수준진단, 국가정보보안 관리실태 점검 지원
	개인정보보호 컨설팅	개인정보보호 관리체계 수립, ISMS-P 인증 컨설팅, BS10012 인증 컨설팅, 개인정보 영향평가, 개인정보 관리실태 점검 지원
	기반시설 취약점 분석·평가	취약점 분석·평가, 정보시스템 보안관리 강화, DDoS 및 악성코드 대응 훈련
	BCM 컨설팅	ISO22301 인증 컨설팅, 업무연속성 관리체계 구축 컨설팅
	ITSM 컨설팅	ISO20000 인증 컨설팅, IT서비스 관리시스템 구축 컨설팅
CERT	시스템 진단 및 모의 해킹	서버, 네트워크, 보안장비, DBMS기술적 취약점 진단, 웹 및 모바일 모의해킹, 소스코드 진단

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

당사 제품은 직접 원가가 크지않는 SW제품으로 가격변동 요인이 거의 없고, 시장이 안정화 되어 있어서 제품의 List Price를 거의 일정하게 유지하고 있으며, 영업시점에 가격정책을 기반으로 할인율을 적용하여 제품 수주를 하고 있습니다.
당 보고서 작성기준일 현재 주요 제품 등의 가격에 있어서 중요한 변동사항은 없습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 매입 현황

(단위 : 천원)						
매입유형	품목	구분	제22기 반기	제21기	제20기	제19기
원재료	서버외	국 내	-	12,459	27,589	28,444
		수 입	-	-	-	-
		소 계	-	12,459	27,589	28,444
상품	서버외	국 내	625,490	3,508,973	4,762,832	3,528,687
		수 입	-	-	-	-
		소 계	625,490	3,508,973	4,762,832	3,528,687
외주비	외주용역	국 내	1,772,028	3,818,114	4,694,901	3,238,607
		수 입	-	-	-	-
		소 계	1,772,028	3,818,114	4,694,901	3,238,607
합계		국 내	2,397,518	7,339,546	9,485,322	6,795,737
		수 입	-	-	-	-
		합 계	2,397,518	7,339,546	9,485,322	6,795,737

나. 원재료 가격변동추이
당사는 특정 원재료를 지속적으로 매입하지 않았으며, 이에 따라 가격변동추이 및 가격변동 원인을 추정할 근거가 명확하지 않습니다.

다. 생산설비의 현황
당사는 인적자원을 활용한 소프트웨어 개발 및 공급업을 영위하고 있으므로, 사업의 특성상 생산설비를 통한 직접 생산이 없습니다.

라. 생산 설비 신설 매입 계획
보고서 제출일 현재 설비의 신설, 매입 계획이 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 천원)						
매출 유형	품목		제22기 반기	제21기	제20기	제19기
제품	데이터보안	내수	7,430,871	19,646,475	16,476,673	15,193,814
		수출	448,575	732,952	665,189	553,953
		소계	7,879,648	20,379,427	17,141,862	15,747,767
	애플리케이션 보안	내수	1,813,849	6,315,120	7,317,227	6,991,682
		수출	6,775	82,308	74,217	41,527

		소계	1,820,423	6,397,428	7,391,444	7,033,209
	정보보호 컨설팅	내수	-	-	-	40,000
		수출	-	-	-	-
		소계	-	-	-	40,000
용역	정보보호 컨설팅	내수	607,895	1,137,066	3,159,814	2,490,981
		수출	-	-	-	-
		소계	607,895	1,137,066	3,159,814	2,490,981
	유지관리외	내수	3,716,678	8,340,185	7,556,530	6,800,942
		수출	60,875	151,781	114,430	130,533
		소계	3,777,553	8,491,966	7,670,960	6,931,475
합계		내수	13,569,293	35,438,846	34,510,244	31,517,420
		수출	516,225	967,042	853,836	726,013
		소계	14,085,519	36,405,888	35,364,080	32,243,433

※ 당사 제품은 유형의 제품 카피 형태가 아닌 솔루션 형태로 제공되므로, 수량기재가 불가합니다.

나. 주요 매출처
당반기말 현재 당사의 주요 매출처는 (주)포스코아이씨티, 에스케이인포섹(주), 롯데정보통신(주), (주)아이티윈스, (주)애니아이티 등이며 상기 주요 거래처들의 매출 비중은 전체 매출액의 약 38.1%를 차지하고 있습니다.

다. 수주상황

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계			-	-	-	-	-	-

※ 당반기말 현재 당사는 주문생산에 의한 장기공급계약 수주현황은 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리는 금융시장의 예측불가능성에초점을 맞추고 있으며, 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시

스템은 시장 상황과 당사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

또한 당반기말 현재 파생상품을 보유하고 있지 않습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 당사는 보고서 제출일 기준 비경상 계약의 발생 내역이 없습니다.

나. 연구개발 담당조직
주식회사 파수는 3개의 개발본부을 두고 있으며, 종속회사인 (주)스패로우는 2개의 개발팀을 두고 있습니다.

다. 연구개발비용

(단위 : 천원)				
구 분		제22기 반기	제21기	제20기
자산처리	원재료비	-	-	-
	인건비	1,089,505	1,326,612	1,659,373
	감가상각비	-	-	-
	위탁용역비	-	-	-
	기타 경비	-	-	-
	소 계	1,089,505	1,326,612	1,659,373
비용처리	제조원가	-	-	-
	판관비	1,670,316	4,233,525	3,204,812
	소 계	1,670,316	4.233,525	3,204,812
합 계 (매출액 대비 비율)		2,759,821 (19.59%)	5,560,138 (15.27%)	4,864,185 (13.75%)

다. 연구개발실적

연구과제	연구개발 및 기대효과	제품화
보안 취약점 탐색 기술 개발	보안솔루션 로그와 사용자의 행동패턴 간의 상관관계를 세밀하게 분석 및 모니터링하여 내부자 정보유출 위협을 감지합니다.주기적인 모니터링과 리스크 요인을 탐지하는 관리체계를 제시합니다.	FDSF RiskView

문서 탐지 분류 기술 개발	기업이 보유한 모든 문서 데이터에 대한 내용 검색을 통해 실시간 현황 분석 및 관리를 위한 정보를 제공합니다. 이를 통해 보다 효과적인 데이터 보안 환경을 구현할 수 있습니다.	Fasoo eData Manager
문서 관리 및 협업 솔루션 개발	문서중앙화/문서관리를 대신할 솔루션으로 문서식별기술을 기반으로 저장위치와 관계없이 디지털문서를 파악하고 문서의 백업/추적/원본증명 등 문서의 전반적인 Platform을 제공합니다.	Document Platform
인공지능 메모 플랫폼 개발	메모 플랫폼 형식으로 당사의 머신러닝 기술을 적용하여 연관페이지를 자동으로 연결, 간편한 검색 및 관리를 가능하게 합니다.	DigitalPage
개인정보 비식별화 기술 개발	비식별화(De-identification) 기술을 기반으로 다양한 빅데이터 알고리즘을 적용, 최적의 방법을 제시하는 개인정보 비식별화 솔루션 및 전문 컨설팅 서비스를 제공합니다.	Analytic DID
외부 협업 관리 솔루션 개발	문서동기화/협업관리/보안을 유기적으로 통합하여 기업에서 필요로 하는 모든 외부 협업 시나리오를 지원/관리 할 수 있는 환경을 구현할 수 있습니다.	eCo
진본 증명 기술 개발	블록체인을 기반으로 전자문서의 진본 증명이 필요한 시스템에서 전자문서의 시점 확인과 진본 증명을 제공합니다.	FasooBlock
데이터 식별/분류 기술 개발	주요 정보 저장소의 중요 비정형데이터를 식별/분류하고 접근권한 통제 및 사용용도 추적/분석을 가능하게 합니다.	FDR

7. 기타 참고사항

당사가 보유한 지적재산권은 다음과 같습니다.
[국내 특허보유 현황]

번호	특허 내용	출원일	등록일
1	출력문서보안 시스템, 방법 및 프로그램을 기록한 기록매체	2002-02-07	2002-09-03
2	디지털카탈로그에 의한 분산 전자상거래 시스템 및 방법	2000-05-15	2003-07-03
3	응용프로그램 수정없이 실시간 시스템 응용 프로그램 인터페이스 제어를 통한 디지털 데이터 보호 방법	2002-11-22	2003-07-04

4	정보 제공 시스템에서 정보의 보안을 위한 시스템 및 방법	2001-06-07	2003-10-08
5	전자 상거래 시스템에서 대금 결제 시스템 및 방법	2001-06-02	2004-08-04
6	이메일 주소와 하드웨어 정보를 이용한 사용자 인증 방법 및 시스템	2002-05-25	2004-12-23
7	압축 파일에 대한 디지털 저작권 관리 방법	2007-08-28	2007-12-03
8	프로세스 분리 실행을 통한 DRM 클라이언트 충돌 방지 시스템 및 방법	2008-01-24	2009-01-23
9	클립보드 보안 시스템 및 방법	2009-02-02	2009-11-18
10	디지털 미디어 콘텐츠 보호 시스템 및 방법	2009-03-19	2009-11-30
11	가상화 기술을 이용한 디지털 저작권 관리 장치 및 방법	2009-09-10	2010-02-25
12	메모리 누수 검출 장치 및 방법	2008-04-24	2010-06-15
13	응용 모듈 삽입 장치, 응용 모듈 삽입 기능을 구비한 컴퓨팅 장치 및 응용 모듈 삽입 방법을 실행하기 위한 프로그램을 기록한 기록매체	2010-06-15	2011-01-20
14	훅 재진입 방지 장치 및 그 방법을 컴퓨터에서 실행시키기 위한 프로그램을 기록한 기록매체	2010-08-20	2011-07-22
15	DRM 환경에서의 클립보드 보호 시스템 및 그 방법을 컴퓨터에서 실행시키기 위한 프로그램을 기록한 기록매체	2010-08-20	2011-09-05
16	웹 데이터의 권한 관리 장치, 웹 데이터의 권한 관리 방법을 컴퓨터에서 실행시키기 위한 기록매체, 그리고 권한 관리 정보 제공 장치 및 방법	2010-07-27	2011-09-05
17	디지털 시네마 시스템 검증 장치	2009-10-07	2011-11-29
18	DRM 환경에서의 악성 코드 실시간 검사 장치 및 그 방법을 컴퓨터에서 실행시키기 위한 프로그램을 기록한 기록매체	2010-07-16	2011-12-02
19	전처리가 수행된 파일을 실행하기 위한 파일 처리장치 및 그 방법을 컴퓨터에서 실행시키기 위한 기록매체	2010-11-22	2012-06-07
20	DLL 인젝션 기능을 구비한 컴퓨팅장치 및 DLL 인젝션방법	2011-04-28	2013-03-05
21	ＥＰＵＢ 기반 컨텐츠에 대한 디지털 저작권 관리장치 및 방법, 그리고 사용자 권한에 따른 ＥＰＵＢ 기반 컨텐츠 제공장치 및 방법	2012-02-08	2013-07-12
22	인쇄 보안 장치 및 방법	2012-05-07	2013-07-22
23	가상 프린터를 이용한 인쇄 제어 장치 및 방법, 그리고 인증서버 및 그 인증 방법	2012-08-21	2013-08-08
24	워터마크를 화면상에 표시하는 장치 및 방법	2011-10-11	2013-09-16
25	전자책 생성 장치 및 방법, 그리고 전자책 무결성 검증 장치 및 방법	2012-02-21	2013-09-16

26	인쇄 제어 장치 및 방법	2012-05-07	2014-01-15
27	콘텐츠의 객체별 권한 설정 장치 및 방법, 그리고 객체별 권한에 따른 콘텐츠 제공 장치 및 방법	2012-04-24	2014-02-24
28	클라우드 컴퓨팅 환경에서 암호화를 위한 사용자 단말 장치 및 암호화 방법	2012-07-12	2014-03-06
29	모바일 기기의 근접 네트워크 통신을 이용한 보안 콘텐츠 사용권한 제어장치 및 방법	2013-06-05	2014-03-28
30	가상 폴더를 이용한 보안 콘텐츠 관리 장치 및 방법	2012-11-13	2014-05-07
31	디지털 저작권을 적용한 EPUB 파일 생성 장치 및 방법	2013-03-12	2014-08-25
32	보안 폴더의 아이콘 변경 장치 및 방법	2013-06-05	2014-11-04
33	데이터 컬럼 암호화 장치 및 방법	2013-10-01	2015-05-19
34	데이터베이스에서 암호화된 필드에 대한 색인 생성 및 검색 방법	2013-10-14	2015-07-20
35	전자 출판 내에 저작권 정보의 표시가 가능한 장치 및 방법	2013-12-30	2015-10-02
36	소스코드 이관제어 방법 및 이를 위한 컴퓨터 프로그램, 그 기록매체	2015-01-08	2015-12-16
37	소스 코드 분석 장치, 이를 위한 컴퓨터 프로그램, 그 기록매체	2014-10-02	2016-05-16
38	문서 동기화 방법 및 컴퓨터 프로그램, 그 기록매체	2014-07-31	2016-06-23
39	HTML 문서에 포함되는 콘텐츠를 보호하는 장치 및 방법	2014-12-24	2016-07-13
40	인증 프록시를 이용한 사용자 인증 장치 및 방법	2014-12-24	2016-09-01
41	데이터 관리 방법, 이를 위한 컴퓨터 프로그램, 그 기록매체, 데이터 관리 방법을 실행하는 사용자 클라이언트, 보안 정책 서버	2014-10-29	2016-10-24
42	소스 코드의 오류 검출에 있어서 오경보 저감 방법, 이를 위한 컴퓨터 프로그램, 그 기록매체	2014-11-28 2015-01-23	2017-01-04
43	소스 코드의 오류 검출에 있어서 경보 유형 분류 방법	2014-11-28 2015-02-27	2017-01-04
44	인공 지능 기반 연관도 계산을 이용한 노트 제공 방법 및 장치	2015-12-28	2017-01-04
46	데이터 접근 관리 방법, 이를 위한 컴퓨터 프로그램, 그 기록매체	2014-12-31	2017-01-04
45	연관도를 이용한 연관 노트 제공 방법 및 장치	2015-06-26	2017-02-06
47	EPUB 암호화를 위한 단위 파일에 대한 압축과 복원 방법 및 장치	2015-12-28	2017-09-15
48	개인정보의 비식별화 방법 및 장치	2016-06-30	2017-11-11
49	유전 알고리즘에 기초한 개인정보의 비식별화 방법 및 장치	2016-06-30	2017-11-16

50	개인정보를 포함하는 테이블의 속성 설정 방법 및 장치	2016-06-30	2018-01-17
51	사용자 단말과 연동된 게이트웨이 서버에서DRM 기능을 제공하는 방법	2016-10-20	2018-02-20
52	클라우드 서비스 기반으로 사용자 단말에서 DRM 기능을 제공하는 방법	2016-10-20	2018-03-12
53	공격 문자열 생성 및 장치	2016-07-19	2018-07-31
54	클라우드 기반의 서비스 제공	2016-07-29	2018-07-23
55	프로그램 분석 장치 및 방법	2016-07-19	2018-08-01
56	페이지 정보를 이용한 전자책 제공 방법	2016-12-28	2018-10-10
57	프로그램 분석 장치 및 방법	2016-07-19	2018-11-30
58	클라우드에서 라이선스 자동 발급 방법 및 장치	2016-09-02	2018-11-30
59	목적에 따라 비식별화된 데이터를 최적화하는 방법 및 장치	2016-11-29	2019-04-24
60	테스트 케이스를 이용하여 테스트를 수행하는 방법 및 장치	2017-02-28	2019-06-11
61	웹 애플리케이션의 동적 분석을 위한 API 호출 정보 제공 방법 및 장치	2017-08-21	2019-06-28
62	동적분석과 정적분석을 연계한 프로그램을 분석하기 위한 방법 및 장치	2017-08-21	2019-09-06
63	추적 식별자를 이용한 객체 관리 방법, 장치, 컴퓨터 프로그램 및 그 기록 매체	2018-06-20	2021-03-19
64	비식별화 과정의 중간 결과 데이터 분석 방법, 장치, 컴퓨터 프로그램 및 그 기록 매체	2019-04-15	2021-04-30

[해외 특허보유 현황]
- 상기 국내 특허중 해외에도 등록된 특허는 다음과 같습니다.

해외등록국가	번호
미국, 일본, 독일, 영국, 유럽	10, 15, 16
미국, 독일, 영국, 유럽	9, 20, 24
미국, 중국, 일본	34, 41
미국, 일본, 유럽	21
미국, 일본	6, 7, 8, 11, 14, 30, 33, 37, 38, 43, 44
미국, 중국	29
일본, 유럽	25, 53, 54
미국	13
일본	18, 19, 27, 37, 47, 48, 60

※ 54번, 60번 특허는 당반기 중 해외특허를 추가로 등록하였습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

[단위:백만원]			
구분	제22기 반기	제21기	제20기
[유동자산]	19,171	25,073	26,821
・당좌자산	19,171	25,073	26,821
・재고자산	-	-	-
[비유동자산]	19,969	21,370	20,456
・비유동금융자산	2,776	3,185	1,785
・유형자산	2,636	3,359	1,422
・무형자산	10,714	11,271	13,636
・기타비유동자산	3,843	3,555	3,612
자산총계	**39,141**	**46,443**	**47,277**
[유동부채]	13,472	16,989	22,670
[비유동부채]	8,593	8,921	8,084
부채총계	**22,065**	**25,909**	**30,754**
지배지분	16,649	20,040	16,023
[자본금]	5,577	5,577	4,804
[자본잉여금]	26,986	26,986	22,479
[자본조정]	(1,171)	(1,207)	(1,167)
[기타포괄손익]	133	89	164
[이익잉여금]	(14,875)	(11,404)	(10,257)
비지배지분	426	493	500
자본총계	**17,075**	**20,534**	**16,524**
매출액	14,086	36,406	35,364
영업이익	(3,539)	(1,239)	(3,621)
연결당기순이익	(3,557)	(752)	(4,500)
지배회사지분순이익	(3,471)	(666)	(4,560)
비지배회사지분순이익	(85)	(86)	60
-기본주당이익 (단위:원)	(317)	(67)	(486)
-희석주당이익 (단위:원)	(317)	(67)	(486)
연결대상종속회사수(개)	2	2	3

※ 본 재무제표는 한국채택국제회계기준에 의해 작성되었습니다.

나. 요약재무정보

구분	제22기 반기	제21기	제20기
[유동자산]	16,744	20,447	22,008
· 당좌자산	16,744	20,447	22,008
· 재고자산	-	-	-
[비유동자산]	20,505	21,682	25,789
· 비유동금융자산	6,413	6,921	11,791
· 유형자산	2,162	2,712	1,250
· 무형자산	8,738	9,090	9,568
· 기타비유동자산	3,192	2,960	3,181
자산총계	**37,248**	**42,129**	**47,798**
[유동부채]	13,384	16,352	22,359
[비유동부채]	7,839	8,127	7,256
부채총계	**21,223**	**24,479**	**29,616**
[자본금]	5,577	5,577	4,804
[자본잉여금]	26,986	26,986	22,479
[자본조정]	(1,171)	(1,207)	(1,218)
[이익잉여금]	(15,365)	(13,706)	(7,883)
자본총계	**16,026**	**17,650**	**18,182**
종속기업,공동기업 및 관계기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
매출액	11,755	29,392	27,165
영업이익	(1,613)	608	(1,948)
당기순이익(손실)	(1,660)	(5,252)	(4,692)
-기본주당이익(단위:원)	(152)	(526)	(501)
-희석주당이익(단위:원)	(152)	(526)	(501)

※ 본 재무제표는 한국채택국제회계기준에 의해 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 22 기 반기말 2021.06.30 현재

제 21 기말 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 22 기 반기말	제 21 기말
자산		
Ⅰ.유동자산	19,171,317,998	25,072,963,671
(1)현금및현금성자산	5,440,435,158	10,250,121,697
(2)단기금융상품	1,700,000,000	
(3)매출채권 및 기타유동채권	10,873,748,460	13,941,762,672
(4)기타유동금융자산	318,531,250	
(5)기타유동자산	838,603,130	881,079,302
Ⅱ.비유동자산	19,969,292,472	21,370,069,639
(1)유형자산	2,636,227,955	3,359,023,844
(2)무형자산	10,713,685,108	11,271,052,652
(3)기타비유동금융자산	2,776,021,166	3,185,217,942
(4)기타비유동자산	141,155,348	168,530,497
(5)이연법인세자산	3,702,202,895	3,386,244,704
자산총계	39,140,610,470	46,443,033,310
부채		
Ⅰ.유동부채	13,472,380,896	16,988,564,956
(1)매입채무 및 기타유동채무	1,947,189,012	2,974,167,172
(2)단기차입금	4,575,000,000	6,575,000,000
(3)유동성장기차입금	2,000,000,000	2,000,000,000
(4)기타유동금융부채	1,298,957,395	1,646,287,799
(5)기타유동부채	1,586,493,157	1,763,406,493
(6)유동성전환사채	2,064,741,332	2,029,703,492
Ⅱ.비유동부채	8,592,778,458	8,920,724,685
(1)기타비유동금융부채	652,949,765	1,285,849,331
(2)확정급여부채	7,939,828,693	7,634,875,354
부채총계	22,065,159,354	25,909,289,641
자본		
Ⅰ.지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	16,649,224,068	20,040,427,702
(1)자본금	5,576,546,500	5,576,546,500
(2)자본잉여금	26,985,985,726	26,985,985,726
(3)기타자본조정	(1,171,338,139)	(1,207,237,861)
(4)기타포괄손익누계액	133,199,619	89,292,168

(5)이익잉여금(결손금)	(14,875,169,638)	(11,404,158,831)
Ⅱ.비지배지분	426,227,048	493,315,967
자본총계	17,075,451,116	20,533,743,669
자본과부채총계	39,140,610,470	46,443,033,310

연결 포괄손익계산서

제 22 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

제 21 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 22 기 반기		제 21 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
Ⅰ.수익(매출액)	7,824,264,581	14,085,518,570	6,445,761,251	11,887,884,734
Ⅱ.매출원가	3,456,569,428	6,520,094,258	4,257,735,086	6,491,498,687
Ⅲ.매출총이익	4,367,695,153	7,565,424,312	2,188,026,165	5,396,386,047
Ⅳ.판매비와관리비	6,073,565,537	11,104,821,561	5,529,959,752	10,654,175,575
Ⅴ.영업이익(손실)	(1,705,870,384)	(3,539,397,249)	(3,341,933,587)	(5,257,789,528)
Ⅵ.금융손익	(72,178,153)	(65,720,462)	(539,327,506)	(548,194,843)
(1)금융수익	8,824,298	131,079,776	72,058,137	282,483,148
(2)금융비용	(81,002,451)	(196,800,238)	(611,385,643)	(830,677,991)
Ⅶ.기타이익	(267,450,409)	(267,468,879)	(309,699,230)	(331,932,172)
(1)영업외수익	1,980,484	2,001,806	230,440,043	234,037,049
(2)영업외비용	(269,430,893)	(269,470,685)	(540,139,273)	(565,969,221)
Ⅷ.법인세비용차감전순이익(손실)	(2,045,498,946)	(3,872,586,590)	(4,190,960,323)	(6,137,916,543)
Ⅸ.법인세비용	(315,958,191)	(315,958,191)	(53,224,909)	(53,224,909)
Ⅹ.당기순이익(손실)	(1,729,540,755)	(3,556,628,399)	(4,137,735,414)	(6,084,691,634)
Ⅺ.당기순이익(손실)의 귀속				
(1)지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(1,679,222,837)	(3,471,010,807)	(4,085,355,708)	(5,993,116,946)
(2)비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(50,317,918)	(85,617,592)	(52,379,706)	(91,574,688)
ⅩⅡ.기타포괄손익	1,871,769	43,907,451	(80,316,159)	72,989,532
(1)당기손익으로 재분류되지 않는항목				
(2)당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	1,871,769	43,907,451	(80,316,159)	72,989,532
ⅩⅢ.총포괄손익	(1,727,668,986)	(3,512,720,948)	(4,218,051,573)	(6,011,702,102)
XIV.총 포괄손익의 귀속				
(1)지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(1,677,351,068)	(3,427,103,356)	(4,165,671,867)	(5,920,127,414)
(2)비지배지분	(50,317,918)	(85,617,592)	(52,379,706)	(91,574,688)
XV.주당이익				
(1)기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(153)	(317)	(420)	(625)
(2)희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(153)	(317)	(420)	(625)

연결 자본변동표

제 22 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

제 21 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2020.01.01 (Ⅰ.기초자본)	4,803,608,000	22,479,420,933	(1,166,536,315)	164,020,697	(9,611,084,003)	16,669,429,312	500,460,992	17,169,890,304
Ⅱ.당기순이익(손실)					(5,993,116,946)	(5,993,116,946)	(91,574,688)	(6,084,691,634)
Ⅲ.해외사업장환산손익				72,989,532		72,989,532		72,989,532
Ⅳ.전환권대가		(273,816,310)				(273,816,310)		(273,816,310)
Ⅴ.주식매수선택권의 행사	2,500,000	14,082,788	(11,082,788)			5,500,000		5,500,000
Ⅵ.전환사채의 전환	216,419,500	1,507,462,843				1,723,882,343		1,723,882,343
Ⅶ.주식매수선택권			38,143,613			38,143,613	1,997,337	40,140,950
2020.06.30 (Ⅷ.기말자본)	5,022,527,500	23,727,150,254	(1,139,475,490)	237,010,229	(15,604,200,949)	12,243,011,544	410,883,641	12,653,895,185
2021.01.01 (Ⅰ.기초자본)	5,576,546,500	26,985,985,726	(1,207,237,861)	89,292,168	(11,404,158,831)	20,040,427,702	493,315,967	20,533,743,669
Ⅱ.당기순이익(손실)					(3,471,010,807)	(3,471,010,807)	(85,617,592)	(3,556,628,399)
Ⅲ.해외사업장환산손익				43,907,451		43,907,451		43,907,451
Ⅳ.전환권대가								
Ⅴ.주식매수선택권의 행사								
Ⅵ.전환사채의 전환								
Ⅶ.주식매수선택권			35,899,722			35,899,722	18,528,673	54,428,395
2021.06.30 (Ⅷ.기말자본)	5,576,546,500	26,985,985,726	(1,171,338,139)	133,199,619	(14,875,169,638)	12,243,011,544	426,227,048	17,075,451,116

연결 현금흐름표

제 22 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

제 21 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 22 기 반기	제 21 기 반기
Ⅰ.영업활동현금흐름	744,250,864	42,998,023
(1)당기순이익(손실)	(3,556,628,399)	(6,084,691,634)
(2)조정	4,228,773,446	4,010,900,911
(3)자산부채의변동	217,786,904	2,116,796,049
(4)이자의수취	24,732,883	15,584,217
(5)이자의지급	(170,784,398)	(116,996,850)
(6)법인세환급(납부)	370,428	101,405,330
Ⅱ.투자활동현금흐름	(2,766,571,807)	(969,570,664)
(1)종업원대여금의 감소	421,598,682	3,000,000
(2)단기금융상품의 증가	(1,700,000,000)	
(3)유형자산의 증가	(67,286,508)	(67,659,001)
(4)무형자산의 증가	(1,118,883,981)	(952,120,889)
(5)당기손익-공정가치측정금융자산의 감소	(300,000,000)	
(6)임차보증금의 감소	(2,000,000)	47,209,226
Ⅲ.재무활동현금흐름	(2,792,679,881)	(1,079,961,188)
(1)주식매수선택권의 행사		5,500,000
(2)차입금의 증가(감소)	(2,000,000,000)	(300,000,000)
(3)리스부채의 상환	(792,679,881)	(785,461,188)
Ⅳ.현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	5,314,285	(1,762,786)
Ⅴ.현금및현금성자산의순증가(감소)	(4,809,686,539)	(2,008,296,615)
Ⅵ.기초현금및현금성자산	10,250,121,697	8,839,152,971
Ⅶ.기말현금및현금성자산	5,440,435,158	6,830,856,356

3. 연결재무제표 주석

제 22 (당)기 반기 2021년 01월 01일 부터 2021년 06월 30일 까지
제 21 (전)기 반기 2020년 01월 01일 부터 2020년 06월 30일 까지

주식회사 파수와 그 종속기업

1. 연결대상회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

주식회사 파수(이하 "당사"라 함)은 2000년 6월 8일에 설립되어 2013년 10월 코스닥거래시장에 상장한 회사로서 컴퓨터 및 통신기기를 이용한 정보자료처리, 정보통신 서비스, 시스템통합과 구축 및 소프트웨어의 개발, 판매 등의 서비스를 제공하고 있습니다. 당사는 2001년 1월 중소기업청에 벤처기업육성에 관한 특별조치법 제25조의 규정에 의해 벤처기업으로 등록하였으며, 당기말 현재 서울특별시 마포구 월드컵북로 396에 본사를 두고 있습니다. 2021년 6월 30일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 당사와 당사의 종속기업(이하 통칭하여 "연결회사")으로 구성되어 있습니다.

당사의 설립시 자본금은 1,000백만원(1주당 액면금액 5,000원)이었으나, 액면분할 및 수차례의 유상증자를 거쳐 2021년 6월 30일 현재 1주당 액면가액은 500원이며 자본금은 5,577백만원입니다.

당반기말과 전기말 현재 지배기업의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	당반기말		전기말		비고
	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)	
조규곤	2,453,152	22.00	2,453,152	22.00	대표이사
우리사주조합	430,915	3.86	449,871	4.03	-
기타	8,269,026	74.14	8,250,070	73.97	-
합계	11,153,093	100.00	11,153,093	100.00	-

(2) 당반기말 현재 연결대상 종속기업 개요는 다음과 같습니다.

회사명	소재지	결산월	지분율		회사개요
			당반기말	전기말	
FASOO, INC.	미국	12월	100%	100%	해외판매
(주)스패로우	한국	12월	91%	91%	애플리케이션 보안

(3) 당반기와 전기의 연결대상 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)					
회사명	당반기말			당반기	
	자산	부채	자본	매출	반기순이익(손실)
FASOO, INC.	3,395,488	2,314,219	1,081,270	1,096,731	(260,979)
(주)스패로우	5,589,642	1,831,281	3,758,360	2,374,674	(941,794)

② 전기

(단위:천원)					
회사명	전기말			전반기	
	자산	부채	자본	매출	반기순이익(손실)
FASOO, INC.	2,944,438	1,758,120	1,186,318	241,784	(1,074,424)
(주)스패로우	7,089,863	2,408,238	4,681,625	2,788,173	(1,007,322)

요약재무정보는 각 종속기업의 연결조정전 재무제표입니다.

(4) 당반기 중 연결재무제표 작성대상범위의 변동은 없습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 유의적인 회계정책

2.1 반기연결재무제표 작성기준

연결회사의 2021년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 반기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고' 에 따라 작성되었습니다. 동 반기연결재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2020년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

2.1.1 회계정책의 변경

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 연결회사가 당기에 신규로 적용하는 개정 기업회계기준서(이하 '기준서')는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정
- 코로나19 (Covid-19) 관련 임차료 면제・할인・유예에 대한 실무적 간편법

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

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금

융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정
- 이자율지표 개혁

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

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

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 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. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.1.2 제정・공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제・개정 내역

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)
보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '개념체계'에 대한 참조(개정)
인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정)
기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1037호 손실부담계약-계약이행원가(개정)
손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020
한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.
・기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
・기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수 수료
・기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
・기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

3. 중요한 회계추정 및 가정

연결회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측 가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 연결회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있으며, 이러한 영향은 2021년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다.

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

반기연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세 비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

4. 영업부문

연결회사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 보안솔루션소프트웨어 매출와 관련된 단일부문으로 연결회사 전체 수준에서의 부문별 정보는다음과 같습니다.

당반기와 전반기의 지역에 대한 보고부문 정보는 아래와 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
국내매출	7,492,261	13,569,294	6,225,110	11,492,929
해외매출	332,004	516,225	220,651	394,956
합 계	7,824,265	14,085,519	6,445,761	11,887,885

5. 현금및현금성자산과 단기금융상품

(1) 당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
현금	2,262	-
보통예금	1,483,452	4,648,374
환매조건부채권(RP)	201,601	2,086,592
MMF	3,753,121	3,515,156
합 계	5,440,435	10,250,122

(2) 당반기말과 전기말 현재 단기금융상품의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
정기예금	1,700,000	-
합 계	1,700,000	-

6. 매출채권 및 기타유동채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타유동채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
매출채권	17,252,933	19,245,050
손실충당금	(6,410,461)	(5,361,017)
순매출채권 계	10,842,471	13,884,033
미수수익	6,910	1,684
미수금	24,368	56,045
합 계	10,873,749	13,941,763

(2) 매출채권에 대한 손실충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
기초잔액	5,361,017	4,499,847
손상차손 인식	1,045,549	492,642
기타변동(*)	3,896	9,318
기말 잔액	6,410,461	5,001,807

(*) 매출채권에 대한 손실충당금의 기타변동은 환율변동으로 인한 효과입니다.

7. 기타금융자산 및 기타금융부채

당반기말과 전기말 현재 기타금융자산과 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타금융자산:				
당기손익-공정가치측정 금융자산	300,861	913,939	-	907,192
대여금	17,670	1,011,482	-	1,449,587
임차보증금	-	850,600	-	828,439
합 계	318,531	2,776,021	-	3,185,218
기타금융부채:				
장기미지급금	-	42,772	-	42,772
리스부채	1,586,493	610,178	1,646,288	1,243,078
합 계	1,586,493	652,950	1,646,288	1,285,849

8. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당반기말과 전기말 현재 기타유동자산과 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	744,422	104,632	754,437	132,007
선급비용	90,182	36,524	122,882	36,524
당기법인세자산	3,999	-	3,761	-
합 계	838,603	141,155	881,079	168,530

9. 유형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재의 유형자산 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
시설장치	3,400,699	3,400,699
감가상각누계액	(3,350,499)	(3,338,463)
비품	2,706,610	2,637,202
감가상각누계액	(2,312,635)	(2,232,571)
사용권자산	6,175,646	6,110,132
감가상각누계액	(3,983,593)	(3,217,975)
합 계	2,636,228	3,359,024

(2) 당반기와 전반기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)					
구분	기초 장부금액	취득	감가상각비	환율변동차이	기말 장부금액
시설장치	62,236	-	(12,037)	-	50,200
비품	404,631	67,287	(78,772)	829	393,975
사용권자산	2,892,157	94,033	(799,561)	5,424	2,192,053
합 계	3,359,024	161,320	(890,370)	6,253	2,636,228

② 전반기

(단위: 천원)						
구분	기초 장부금액	취득	감가상각비	기타(*)	환율변동차이	기말 장부금액
시설장치	133,732	-	(25,713)	-	-	108,019
차량운반구	3,693	-	(3,078)	-	153	768
비품	460,558	67,659	(98,289)	-	1,203	431,131
사용권자산	824,253	-	(664,980)	3,090,271	-	3,249,544
합 계	1,422,236	67,659	(792,061)	3,090,271	1,356	3,789,462

(*) 리스기간 변경 등으로 인한 사용권자산 변동분입니다.

(3) 연결회사는 건물과 차량운반구를 리스하였으며, 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스 제공자가 보유하고 있습니다.

(4) 당반기말과 전기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위: 천원)			
구분	건물	차량운반구	합 계
취득금액	5,764,626	411,021	6,175,646
감가상각누계액	(3,778,651)	(204,942)	(3,983,593)
장부금액	1,985,975	206,079	2,192,053

② 전기말

(단위: 천원)			
구분	건물	차량운반구	합 계
취득금액	5,746,781	363,351	6,110,132
감가상각누계액	(3,020,350)	(197,625)	(3,217,975)
장부금액	2,726,431	165,725	2,892,157

10. 무형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 무형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
개발비	8,998,640	9,450,808
산업재산권	947,355	1,045,011
소프트웨어	119,095	126,638
회원권	495,623	495,623
영업권	152,973	152,973
합 계	10,713,685	11,271,053

(2) 당반기와 전반기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)						
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	영업권	합계
기초 장부금액	9,450,808	1,045,011	126,638	495,623	152,973	11,271,053
증가금액						
내부개발	1,089,505	-	-	-	-	1,089,505
개별취득	-	26,724	18,000	-	-	44,724
감소금액						
상각	(1,343,026)	(124,458)	(25,543)	-	-	(1,493,027)

손상차손	(266,875)	-	-	-	-	(266,875)
환율변동차이	68,228	78	-	-	-	68,306
기말장부금액	8,998,640	947,355	119,095	495,623	152,973	10,713,685

② 전반기

(단위: 천원)						
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	영업권	합계
기초 장부금액	11,732,050	1,051,839	203,992	495,623	152,973	13,636,476
증가금액						
내부개발	860,176	-	-	-	-	860,176
개별취득	-	90,937	1,008	-	-	91,945
감소금액						
상각	(1,370,857)	(120,767)	(39,252)	-	-	(1,530,876)
환율변동차이	82,198	132	-	-	-	82,330
기말장부금액	11,303,566	1,022,141	165,748	495,623	152,973	13,140,051

(3) 당반기 중 차입금에서 발생한 차입원가 중 무형자산 취득에 포함된 금액은 각각 13,840천원 (전반기: 30,099천원)이며, 당기 자본화 가능 차입원가를 산정하기 위하여사용한 자본화 이자율은 2.36% (전반기: 4.20%)입니다.

(4) 당반기와 전반기 중 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당반기	전반기
매출원가	1,343,026	1,370,857
판매비와관리비	150,002	160,019
합계	1,493,027	1,530,877

(5) 당반기 및 전반기 중 연결포괄손익계산서에 인식한 경상연구개발비의 내용은 다음과 같습니다.

		(단위:천원)
구분	**당반기**	**전반기**
판매비와관리비	1,670,316	1,660,567

(6) 당반기말 현재 자산화된 개발비의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	내용	당반기말	잔여상각기간
개발비	PPDA 개발	835,221	1.67년
	eData Manager 개발	969,059	2년

	FDSF 개발	1,502,325	2.67년
	eCo 개발	1,104,560	3.67년
	FDR 개발	954,176	4.51년
	DAST/RASP 개발	141,550	0.5년
	Keymaker 개발	486,577	4.51년
	Document Platform 개발	1,252,966	6.67년
	클라우드데이타보안	952,303	개발중
	비대면화면보안	392,976	개발중
	결합기관비식별화	406,926	개발중
합 계		8,998,640	

11. 당기손익-공정가치측정금융자산

당반기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액			
	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
지분증권				
시장성있는 지분증권	-	2,179	-	3,384
시장성없는 지분증권				
집합투자증권(사모펀드)	300,861	303,630	-	308,433
출자금(*1)	-	608,130	-	595,375
시장성없는 지분증권 소계	300,861	911,760	-	903,808
합 계	300,861	913,939	-	907,192

(*1) 연결회사는 소프트웨어공제조합으로부터 제품매출에 대한 이행보증과 관련하여 지급보증을 제공받고 있으며, 동 출자금은 소프트웨어공제조합에 의해 담보설정되어있습니다(주석 31참조).

12. 차입금

당반기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	차입처	당반기말 연이자율(%)	당반기말	전기말
단기차입금	우리은행	-	-	1,000,000
	산업은행	1.97 ~ 2.88	3,000,000	4,000,000
	기업은행	2.13	1,575,000	1,575,000

	소계		4,575,000	6,575,000
유동성장기부채	KB인베스트먼트	1.5 + α	2,000,000	2,000,000
합 계			6,575,000	8,575,000

13. 전환사채

(1) 당반기말과 전기말 현재 전환사채내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당반기말	전기말
전환사채 액면가	2,000,000	2,000,000
상환할증금	102,020	102,020
사채할인발행차금	(188)	(364)
전환권조정	(37,091)	(71,953)
유동성대체	(2,064,741)	(2,029,703)
차감계	-	-

(2) 당반기말 현재 연결회사가 발행한 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구분	발행일	만기일	액면이자율	보장수익률	행사기간	전환가격	발행가액
4회차 전환사채(*1)	2017.01.11	2022.01.11	0.0%	1.0%	2018.01.11~ 2021.12.11	4,378원/주	2,000,000

(*1) 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 24개월이 되는 날 및 이후 매 6개월에 해당하는 날에 조기상환을 청구할 수 있습니다.

(3) 전환사채 변동내역
당반기 중 전환사채의 변동내역은 없습니다.

(4) 연결회사가 발행한 4회차 전환사채의 전환가격은 사채 발행 후 6개월부터 매3개월이 되는 날마다 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 기산일로부터 소급한 1개월 가중평균산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가, 최근일 가중평균주가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 본건 전환사채의 전환가액보다 낮은 경우에는 그 낮은 가액을 새로운 전환가액으로 조정합니다. 단 새로운 전환가격은 발행 당시 전환가격(조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 전환가격을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가격)의 70% 이상으로 합니다.

(5) 연결회사는 행사가격을 하회하는 발행가액으로 유상증자하는 경우 등 행사가격을 인하하는 조건이 내재된 전환상환우선주, 전환사채 및 신주인수권부사채의 전환권대가 및 신주인수권대가에 대하여 금융감독원의 질의회신 회제이-00094(신주인수권 대가의회계처리)에 따라 전환사채의 최초 장부금액에서 부채부분을 차감한 잔액을 자본으로 분류하였습니다.

14. 리스부채

(1) 당반기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분(*)	할인율	당반기말	전기말
리스부채(유동)	4.10%~6.16%	1,586,493	1,646,288
리스부채(비유동)	4.10%~6.16%	610,178	1,243,077
합계		2,196,671	2,889,365

(*) 리스부채는 기타금융부채로 분류하였습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 리스거래와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
사용권자산 감가상각비	(799,561)	(664,980)
리스부채 이자비용	(61,090)	(310,763)
보증금현할차이자수익	19,249	27,478
단기리스, 소액리스료	(19,918)	(21,542)
합 계	(861,320)	(969,807)

(3) 당반기말 현재 리스부채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	금액(*)
1년이내	1,624,826
1년초과~2년이내	590,107
2년초과~3년이내	39,840
3년초과~4년이내	21,296
합계	2,276,069

(*) 할인전 명목가액입니다.

15. 기타유동부채

당반기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
선수금	63,200	79,862

선수수익	446,635	1,717
예수금	102,728	194,538
부가세예수금	686,394	1,487,289
합 계	1,298,957	1,763,406

16. 순확정급여부채

(1) 당반기와 전반기 중 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
당기근무원가	670,728	611,141
순이자원가	71,205	52,571
합 계	741,933	663,712

(2) 당반기말과 전기말 현재 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	9,725,361	9,502,157
사외적립자산의 공정가치	(1,785,533)	(1,867,281)
순확정급여부채	7,939,829	7,634,875

(3) 당반기와 전반기 중 확정급여부채의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
확정급여부채(기초)	9,502,157	8,102,331
당기근무원가	670,728	611,141
이자원가	82,192	64,481
지급액	(529,716)	(302,468)
확정급여부채(기말)	9,725,361	8,475,484
사외적립자산	(1,785,533)	(1,553,988)
순확정급여부채	7,939,829	6,921,496

(4) 당반기와 전반기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
기초금액	1,867,281	1,190,846

사외적립자산의 기대수익	10,987	11,910
사용자의 기여금	-	400,000
지급액	(92,736)	(48,768)
기말금액	1,785,533	1,553,988

(5) 당반기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
예적금	1,785,533	1,867,281

(6) 당반기말과 전기말 현재 확정급여채무의 현재가치를 결정하는데 사용한 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구분	당반기말	전기말
할인율	2.46%	2.46%
미래임금인상률	1.32% ~ 2.50%	1.32% ~ 2.50%

17. 자본금과 자본잉여금

(1) 당반기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당반기말	전기말
수권주식수(주)	30,000,000	30,000,000
주당금액(원)	500	500
발행주식수(주)	11,153,093	11,153,093
보통주자본금(원)	5,576,546,500	5,576,546,500

(2) 당반기와 전반기 중 발행주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)						
구분	당반기			전반기		
	발행주식수	자기주식수	유통주식수	발행주식수	자기주식수	유통주식수
기초 발행주식수	11,153,093	(210,000)	10,943,093	9,607,216	(210,000)	9,397,216
주식매수선택권 행사	-	-	-	5,000	-	5,000
전환사채의 전환	-	-	-	432,839	-	432,839
기말 발행주식수	11,153,093	(210,000)	10,943,093	10,045,055	(210,000)	9,835,055

(3) 당반기와 전반기 중 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당반기	전반기
기초잔액	5,576,547	4,803,608
전환사채의전환	-	216,420
주식매수선택권의행사	-	2,500
기말잔액	5,576,547	5,022,528

(4) 자본잉여금

당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
주식발행초과금	26,646,511	26,646,511
전환권대가	227,881	227,881
신주인수권대가	111,593	111,593
합 계	26,985,986	26,985,986

18. 자본조정

당반기말과 전기말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당반기말	전기말
자기주식	(1,556,874)	(1,556,874)
주식선택권	406,630	370,731
자기주식처분손실	(21,094)	(21,094)
합 계	(1,171,338)	(1,207,238)

19. 주식기준보상

(1) 지배회사가 부여한 주식선택권의 당반기 중 변동은 다음과 같습니다.

(단위:주)					
부여차수	부여주식수	당기까지 취소주식수	전기까지 행사주식수	당기중 행사주식수	잔여주식수
15차	37,000	-	(32,000)	-	5,000
19차	10,000	-	-	-	10,000
20차	20,000	-	-	-	20,000
21차	20,000	-	-	-	20,000

22차	80,000	-	-	-	80,000
23차	25,000	-	-	-	25,000
합 계	192,000	-	(32,000)	-	160,000

(2) 당반기말 현재 지배회사가 부여한 잔여주식수가 남아 있는 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	15차	19차	20차	21차	22차	23차
부여시점	2013.5.30	2016.02.16	2017.02.15	2019.05.16	2020.04.06	2021.02.09
행사가격	3,900원	6,885원	6,368원	4,276원	3,453원	8,594원
부여방법	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형
약정용역제공기간	2013.5.30~ 2015.5.29	2016.02.16~ 2019.02.15	2017.02.15~ 2020.02.14	2019.05.16~ 2021.05.15	2020.04.06~ 2023.04.06	2021.02.09~ 2024.02.08
행사가능기간	2016.5.30~ 2023.5.29	2019.02.16~ 2026.02.15	2020.02.15~ 2027.02.14	2022.05.16~ 2029.05.15	2023.04.06~ 2026.04.05	2024.02.09~ 2027.02.08

(3) 주식기준보상거래
당반기와 전반기의 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기	전반기
기초금액	370,731	411,432
증가금액(*1)	54,428	40,141
감소금액(*2)	-	(11,083)
비지배지분으로 대체	(18,529)	(1,997)
기말금액	406,630	438,493

(*1) 주식선택권의 부여로 인하여 보상비용으로 인식한 금액이며, 전액 판매비와관리비로 계상되었습니다.
(*2) 주식선택권의 행사로 인하여 주식발행초과금으로 대체된 금액입니다.

(4) 부여일 현재의 주식기준보상 공정가치를 측정하기 위하여 사용된 기초자료는 다음과 같습니다.

구 분	15차	19차	20차	21차	22차	23차
기대주가변동성(가중평균변동성)	48.49%	51.18%	47.70%	46.32%	45.83%	51.54%
계약기간(가중평균기대존속기간)	6.5년	6.5년	6.5년	6.5년	4.5년	4.5년
무위험이자율 (국채수익률)	2.76%	1.49%	1.85%	1.71%	1.07%	1.00%

20. 결손금

당반기말과 전기말의 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
법정적립금	180,062	180,062
미처리결손금	15,055,232	11,584,221
합 계	14,875,170	11,404,159

21. 고객과의 계약에서 생기는 수익

당반기와 전반기 중 발생된 수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
한 시점에 인식(*1)	5,570,021	9,700,041	4,476,475	7,613,094
기간에 걸쳐 인식(*2)	2,254,243	4,385,478	1,969,287	4,274,790
합 계	7,824,264	14,085,519	6,445,761	11,887,885

(*1) 솔루션 매출 등입니다.
(*2) 유지보수 매출 및 컨설팅 매출 등 입니다.

22. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	1,878,938	3,962,227	2,066,391	3,763,608
퇴직급여	157,478	313,316	158,962	282,903
복리후생비	397,611	867,527	402,011	795,091
여비교통비	198,198	360,259	198,990	442,464
접대비	73,348	132,475	86,540	152,808
통신비	10,876	28,299	10,957	20,924
세금과공과금	105,870	179,923	74,044	147,761
감가상각비	447,703	890,369	355,811	780,551
지급임차료	37,595	74,038	88,841	194,310
수선비	1,387	2,701	967	2,224
보험료	10,648	13,555	3,319	9,952
경상연구개발비	987,861	1,670,316	742,290	1,660,567
운반비	830	1,794	597	3,626

교육훈련비	4,815	8,096	6,339	9,475
도서인쇄비	5,168	10,465	9,164	18,094
회의비	83,522	161,975	91,620	163,342
사무용품비	2,330	7,320	3,863	11,411
소모품비	1,597	1,993	2,294	4,674
지급수수료	336,605	801,230	291,017	659,803
광고선전비	89,497	125,867	125,066	428,654
대손상각비	1,045,549	1,045,549	492,642	492,642
무형자산상각비	75,238	150,002	88,803	160,019
주식보상비	26,596	54,428	25,861	40,141
외주용역비	94,307	241,098	203,570	409,131
합 계	6,073,566	11,104,822	5,529,960	10,654,176

23. 성격별 비용

당반기와 전반기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)				
구분	매출원가	판매비와관리비	경상연구개발비	합계
원재료의 사용액	625,490	-	-	625,490
종업원급여	2,503,150	4,275,544	1,670,316	8,449,010
감가상각비와 기타상각비	1,343,026	2,085,919	-	3,428,945
기타비용	2,048,428	3,073,042	-	5,121,470
합 계	6,520,094	9,434,506	1,670,316	17,624,916

② 전반기

(단위:천원)				
구분	매출원가	판매비와관리비	경상연구개발비	합계
원재료의 사용액	1,694,541	-	-	1,694,541
종업원급여	2,137,583	4,046,511	1,660,567	7,844,661
감가상각비와 기타상각비	1,382,366	1,433,213	-	2,815,579
기타비용	1,277,009	3,513,885	-	4,790,893
합 계	6,491,499	8,993,609	1,660,567	17,145,674

24. 금융수익과 금융비용

당반기와 전반기 중 당기손익으로 인식된 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익:				
이자수익	26,902	49,207	27,542	49,636
배당수익	-	2,943	-	-
외환차익	3,621	3,650	4,631	4,631
외화환산이익	(10,481)	61,661	(56,009)	53,613
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(11,217)	13,620	11,593	11,593
파생상품평가이익	-	-	84,302	163,010
금융수익 소계	8,824	131,080	72,059	282,483
금융비용:				
이자비용	75,801	163,408	623,866	819,461
외환차손	10,540	19,763	5,701	8,132
외화환산손실	(10,661)	7,618	(13,918)	1,142
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	5,323	6,012	-	1,943
파생상품평가손실	-	-	(4,263)	-
금융비용 소계	81,002	196,800	611,386	830,678

25. 기타영업외수익과 기타영업외비용

당반기와 전반기 중 당기손익으로 인식된 기타영업외수익과 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타영업외수익:				
잡이익	1,980	2,002	230,440	234,038
기타영업외수익 소계	1,980	2,002	230,440	234,038
기타영업외비용:				
기부금	2,000	2,000	10,000	10,000
무형자산손상차손	266,875	266,875	-	-
잡손실	556	596	530,139	555,969
기타영업외비용 소계	269,431	269,471	540,139	565,969

26. 법인세비용

법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용을 조정하여 산출하였으며, 법인세비용차감전순손실이 발생하여 평균유효세율을 계산하지 아니하였습니다.

27. 주당이익

당반기와 전반기 주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익(손실)

(단위:천원)				
구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
법인세차감후 계속사업이익	(1,729,541)	(3,556,628)	(4,137,735)	(6,084,691)
지배지분 법인세 차감후 계속사업이익	(1,679,223)	(3,471,011)	(4,085,356)	(5,993,117)
가중평균유통주식수(*1)	10,943,093	10,943,093	9,735,016	9,582,700
기본주당이익(원)	(153)	(317)	(420)	(625)

(*1) 가중평균유통보통주식수

(단위: 주)				
구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기초 발행보통주식수	11,153,093	11,153,093	9,695,991	9,607,216
자기주식 효과	(210,000)	(210,000)	(210,000)	(210,000)
전환사채 전환효과	-	-	249,025	182,050
주식매수선택권 행사효과	-	-	-	3,434
가중평균유통보통주식수	10,943,093	10,943,093	9,735,016	9,582,700

(2) 희석주당이익(손실)

희석주당손익은 잠재적 보통주가 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당사의 각 보고기간 중에 보유한 잠재적 보통주는 전환사채의 전환권과 주식매수선택권이 있습니다.

당반기와 전반기의 희석주당손익은 반희석효과로 인하여 기본주당손익과 동일합니다.

28. 금융상품의 범주별 분류

(1) 당반기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위:천원)			
구분	상각 후 원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	5,440,435	-	5,440,435
단기금융상품	1,700,000	-	1,700,000
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	-	300,861	300,861
매출채권	10,842,471	-	10,842,471
단기대여금	17,670	-	17,670
미수금	24,368	-	24,368
미수수익	6,910	-	6,910
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	-	913,939	913,939
장기대여금	1,011,482	-	1,011,482
임차보증금	850,600	-	850,600
금융자산합계	19,893,936	1,214,800	21,108,736

② 금융부채

(단위:천원)		
구분	상각 후 원가 측정 금융부채	합계
매입채무	823,179	823,179
미지급금	109,836	109,836
미지급비용	1,014,175	1,014,175
단기차입금	4,575,000	4,575,000
유동성장기부채	2,000,000	2,000,000
전환사채	2,064,741	2,064,741
장기미지급금	42,772	42,772
리스부채	2,196,671	2,196,671
금융부채합계	12,826,374	12,826,374

(2) 전기말 범주별 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위:천원)			
구분	상각 후 원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	10,250,122	-	10,250,122
매출채권	13,884,033	-	13,884,033

미수수익	1,684	-	1,684
미수금	56,045	-	56,045
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	-	907,192	907,192
장기대여금	1,449,587	-	1,449,587
임차보증금	828,439	-	828,439
금융자산합계	26,469,910	907,192	27,377,102

② 금융부채

(단위:천원)		
구분	상각 후 원가 측정 금융부채	합계
매입채무	1,606,353	1,606,353
미지급금	393,825	393,825
미지급비용	973,989	973,989
단기차입금	6,575,000	6,575,000
유동성장기부채	2,000,000	2,000,000
전환사채	2,029,703	2,029,703
장기미지급금	42,772	42,772
리스부채	2,889,365	2,889,365
금융부채합계	16,511,007	16,511,007

29. 금융상품 범주별 손익

당반기와 전반기 중 범주별 금융상품의 손익은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)			
구분	상각후원가 측정 금융자산/부채	당기손익-공정가치측정 금융자산/부채	합계
금융수익:			
이자수익	49,207	-	49,207
배당수익	-	2,943	2,943
외환차익	3,650	-	3,650
외화환산이익	61,661	-	61,661
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	13,620	13,620
금융수익 소계	114,517	16,562	131,080
금융비용:			
이자비용	163,408	-	163,408
외환차손	19,763	-	19,763
외화환산손실	7,618	-	7,618

당기손익-공정가치측정평가자산평가손실	-	6,012	6,012
금융비용 소계	190,789	6,012	196,800

② 전반기

(단위:천원)			
구분	상각후원가 측정 금융자산/부채	당기손익-공정가치측정 금융자산/부채	합계
금융수익:			
이자수익	49,636	-	49,636
외환차익	4,631	-	4,631
외화환산이익	53,613	-	53,613
당기손익-공정가치측정평가자산평가이익	-	11,593	11,593
파생상품평가이익	-	163,010	163,010
금융수익 소계	107,880	174,603	282,483
금융비용:			
이자비용	819,461	-	819,461
외환차손	8,132	-	8,132
외화환산손실	1,142	-	1,142
당기손익-공정가치측정평가자산평가손실	-	1,943	1,943
금융비용 소계	828,735	1,943	830,678

30. 금융상품 위험

(1) 신용위험
금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당반기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
현금및현금성자산	5,440,435	10,250,122
단기금융상품	1,700,000	-
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	300,861	-
매출채권	10,842,471	13,884,033
미수금	24,368	56,045
미수수익	6,910	1,684
단기대여금	17,670	-
장기대여금	1,011,482	1,449,587
임차보증금	850,600	828,439
합 계	20,194,797	26,469,910

(2) 유동성위험
당반기말 현재 연결회사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같으며, 이자지급액을 포함하고 있습니다.

(단위: 천원)				
구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년미만	3년미만
매입채무	823,179	823,179	823,179	-
미지급금	109,836	109,836	109,836	-
미지급비용	1,014,175	1,014,175	1,014,175	-
단기차입금	4,575,000	4,635,854	4,635,854	-
유동성장기부채	2,000,000	2,000,000	2,000,000	-
전환사채	2,064,741	2,102,020	2,102,020	-
리스부채	2,196,671	2,276,069	1,624,826	651,243
장기미지급금	42,772	42,772	-	42,772
합 계	12,826,374	13,003,905	12,309,890	694,015

연결회사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(3) 환위험
당반기말과 전기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 외화자산과 외화부채의 장부가액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
외화자산		
현금및현금성자산	92,800	166,755
매출채권	792,471	278,512

(4) 이자율위험
당반기말과 전기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 이자율 변동위험에 노출된 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
변동이자율		
금융자산(*1)	300,861	-
금융부채	6,575,000	8,575,000

(*1) 현금및현금성자산으로 분류된 금융상품은 제외하였습니다.

(5) 자본관리

연결회사가 자본관리지표로 삼고 있는 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
부채 (A)	22,065,159	25,909,290
자본 (B)	17,075,451	20,533,744
부채비율 (A/B)	129.22%	126.18%

(6) 공정가치

① 공정가치와 장부금액

연결회사의 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당반기말		전기말	
	장부금액	공정가치(*1)	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	5,440,435	5,440,435	10,250,122	10,250,122
단기금융상품	1,700,000	1,700,000	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	300,861	300,861	-	-
매출채권	10,842,471	10,842,471	13,884,033	13,884,033
미수금	24,368	24,368	56,045	56,045
미수수익	6,910	6,910	1,684	1,684
단기대여금	17,670	17,670	-	-
장기대여금	1,011,482	1,011,482	1,449,587	1,449,587
보증금	850,600	850,600	828,439	828,439
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	913,939	913,939	907,192	907,192
합 계	21,108,736	21,108,736	27,377,102	27,377,102
금융부채				
매입채무	823,179	823,179	1,606,353	1,606,353
미지급금	109,836	109,836	393,825	393,825
미지급비용	1,014,175	1,014,175	973,989	973,989
단기차입금	4,575,000	4,575,000	6,575,000	6,575,000
유동성장기부채	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
전환사채	2,064,741	2,064,741	2,029,703	2,029,703
장기미지급금	42,772	42,772	42,772	42,772
리스부채	2,196,671	2,196,671	2,889,365	2,889,365
합 계	12,826,374	12,826,374	16,511,008	16,511,008

(*1) 상각후원가측정 금융상품으로 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금액은 장부금액을 공정가치로 보았습니다.

② 공정가치 서열체계

당반기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

공정가치에는 다음의 수준이 있습니다.
⑴ 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격 (수준1)
⑵ 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수 (수준2)
⑶ 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수 (수준3)

<당반기말>

(단위: 천원)				
구분	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	2,179	604,491	608,130	1,214,800

<전기말>

(단위: 천원)				
구분	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	3,384	308,433	595,375	907,192

당반기와 전기 중 수준 1과 수준 2간의 이동은 없습니다.

31. 약정사항과 우발사항

(1) 당반기말 현재 연결회사는 KEB하나은행과 일반자금대출약정 300백만원 및 매출채권할인약정 1,450백만원을 체결하고 있습니다. 또한, 우리은행과 일반자금대출약정 700백만원 및 매출채권할인약정 50백만원을 체결하고 있습니다.

(2) 당반기말 현재 연결회사는 제품매출에 대한 이행보증과 관련하여 각각 소프트웨어공제조합으로부터 12,674백만원(한도액 : 31,743백만원), 서울보증보험으로부터 533백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다. 연결회사가 소프트웨어공제조합에 출자한 출자금 608백만원은 소프트웨어공제조합에 의해 담보설정 되어 있습니다.

(3) 당반기말 현재 연결회사는 기업은행 차입금에 대하여 신용보증기금으로부터 1,496백만원을 한도로 신용보증을 제공받고 있습니다.

(4) 당반기말 현재 연결회사는 연결회사의 특허권 3건을 산업은행에 2,400백만원의 담보로 제공하고 있습니다.

(5) 당반기말 현재 지배회사의 대표이사는 연결회사를 위해 제품매출에 대한 이행보증과 관련하여 소프트웨어공제조합에 10,669백만원의 지급보증을 제공하고 있으며, 연결회사의 차입금에 대하여 산업은행 등에 연대보증 4,800백만원을 제공하고 있습니다.

32. 특수관계자

(1) 당반기말과 전기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자
기타	임직원

(2) 특수관계자와의 수익·비용 거래

당반기와 전반기중 특수관계자와 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	특수관계자명	계정	당반기	전반기
기타	임직원	이자수익	596	686

(3) 특수관계자와의 거래

당반기와 전반기중 특수관계자와 중요한 자금거래 내역 등은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)					
구분	특수관계자명	당기초	대여	회수	당기말
기타	임직원	1,449,587	-	420,435	1,029,152

② 전반기

(단위:천원)					
구분	특수관계자명	전기초	대여	회수	전반기말
기타	임직원	328,558	-	3,000	325,558

(4) 당반기말 현재 지배회사의 대표이사는 연결회사를 위해 제품매출에 대한 이행보증과 관련하여 소프트웨어공제조합에 10,669백만원의 지급보증을 제공하고 있으며,연결회사의 차입금에 대하여 산업은행 등에 연대보증 4,800백만원을 제공하고 있습니다.

(5) 당반기와 전반기 중 주요경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

		(단위:천원)
구분	**당반기**	**전반기**
단기급여	314,376	308,351
퇴직급여	57,073	63,098

※ 주요 경영진에는 지배기업의 등기 임원을 포함하였습니다.

33. 영업에서 창출된 현금흐름

당반기와 전반기 중 영업에서 창출된 현금흐름의 세부내역은 다음과 같습니다.

(1) 조정내역

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
이자비용	163,408	819,461
법인세비용(수익)	(315,958)	(53,225)
대손상각비	1,045,549	492,642
감가상각비	890,369	792,061
무형자산상각비	1,493,027	1,530,877
주식보상비	54,428	40,141
퇴직급여	741,933	663,712
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	6,012	1,943
파생상품평가이익	-	(163,010)
외화환산손실	7,618	1,142
이자수익	(49,207)	(49,636)
무형자산손상차손	266,875	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(13,620)	(11,593)
외화환산이익	(61,661)	(53,613)
합 계	4,228,774	4,010,901

(2) 영업활동으로인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
매출채권의 감소	2,090,900	4,093,088
미수금의 감소	33,574	4,870
미수수익의 감소	8,356	-
선급금의 감소	22,833	69,734
선급비용의 감소	33,757	21,933
선급법인세의 증가	(608)	-
매입채무의 감소	(853,881)	(709,198)
미지급금의 감소	(270,166)	(325,738)
선수금의 증가(감소)	(17,529)	189,767
선수수익의 증가	443,690	98,038

미지급비용의 증가(감소)	56,575	(37,554)
예수금의 증가(감소)	(91,838)	2,515
부가세예수금의 감소	(800,894)	(636,959)
퇴직연금운용자산의 증가	-	(400,000)
퇴직급여의 지급	(436,980)	(253,701)
합 계	217,787	2,116,796

(3) 현금의 유출입이 없는 주요거래

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
전환사채의 주식전환	-	1,450,066
장기차입금 유동성대체	-	1,000,000
사용권자산의 비현금대체	94,033	3,090,271
리스부채 비현금대체	94,033	2,967,640

(4) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

① 당반기

(단위: 천원)				
구분	당기초	재무현금흐름	비현금흐름	당반기말
단기차입금	6,575,000	(2,000,000)	-	4,575,000
유동성장기부채	2,000,000	-	-	2,000,000
전환사채	2,029,703	-	35,038	2,064,741
리스부채	2,889,365	(792,680)	99,986	2,196,671

② 전반기

(단위: 천원)				
구분	전기초	재무현금흐름	비현금흐름	전반기말
단기차입금	7,200,000	(300,000)	-	6,900,000
유동성장기부채	2,000,000	-	1,000,000	3,000,000
장기차입금	1,000,000	-	(1,000,000)	-
전환사채	5,629,117	-	(955,917)	4,673,201
리스부채	818,188	(785,461)	3,278,404	3,311,131

4. 재무제표

재무상태표

제 22 기 반기말 2021.06.30 현재

제 21 기말 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 22 기 반기말	제 21 기말
자산		
Ⅰ.유동자산	16,743,802,524	20,446,811,496
(1)현금및현금성자산	4,956,898,905	8,727,504,739
(2)단기금융상품	1,200,000,000	
(3)매출채권 및 기타유동채권	9,392,688,854	10,786,713,733
(4)기타유동금융자산	493,040,027	192,221,590
(5)기타유동자산	701,174,738	740,371,434
Ⅱ.비유동자산	20,504,646,560	21,681,694,339
(1)유형자산	2,161,994,725	2,711,508,005
(2)무형자산	8,737,583,615	9,089,772,045
(3)종속기업투자	3,789,933,797	3,894,982,281
(4)기타비유동금융자산	2,622,759,966	3,025,864,634
(5)기타비유동자산	68,732,992	85,553,443
(6)이연법인세자산	3,123,641,465	2,874,013,931
자산총계	37,248,449,084	42,128,505,835
부채		
Ⅰ.유동부채	13,384,104,431	16,351,938,005
(1)매입채무 및 기타유동채무	2,342,423,269	2,842,264,230
(2)단기차입금	4,575,000,000	6,575,000,000
(3)유동성장기차입금	2,000,000,000	2,000,000,000
(4)기타유동금융부채	1,471,577,328	1,469,607,978
(5)기타유동부채	930,362,502	1,435,362,305
(6)유동성전환사채	2,064,741,332	2,029,703,492
Ⅱ.비유동부채	7,838,589,651	8,126,862,458
(1)기타비유동금융부채	735,427,887	1,345,326,012
(2)확정급여부채	7,103,161,764	6,781,536,446
부채총계	21,222,694,082	24,478,800,463
자본		
Ⅰ.자본금	5,576,546,500	5,576,546,500
Ⅱ.자본잉여금	26,985,985,726	26,985,985,726
Ⅲ.기타자본조정	(1,171,338,139)	(1,207,237,861)
Ⅳ.이익잉여금(결손금)	(15,365,439,085)	(13,705,588,993)

자본총계	16,025,755,002	17,649,705,372
자본과부채총계	37,248,449,084	42,128,505,835

포괄손익계산서

제 22 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

제 21 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 22 기 반기		제 21 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
Ⅰ.수익(매출액)	6,553,711,278	11,754,737,952	4,433,816,825	9,041,336,593
Ⅱ.매출원가	3,290,328,827	5,863,763,088	2,915,047,979	4,787,382,754
Ⅲ.매출총이익	3,263,382,451	5,890,974,864	1,518,768,846	4,253,953,839
Ⅳ.판매비와관리비	3,738,174,827	7,504,294,925	4,517,443,044	8,346,817,307
Ⅴ.영업이익(손실)	(474,792,376)	(1,613,320,061)	(2,998,674,198)	(4,092,863,468)
Ⅵ.금융손익	(71,071,529)	(61,131,059)	(504,246,652)	(507,686,004)
(1)금융수익	9,118,965	133,429,029	103,283,217	318,537,128
(2)금융비용	(80,190,494)	(194,560,088)	(607,529,869)	(826,223,132)
Ⅶ.기타이익	(358,756,555)	(235,026,506)	(2,248,249)	134,034,621
(1)영업외비용	125,729,607	249,499,448	178,185,654	318,953,303
(2)영업외수익	(484,486,162)	(484,525,954)	(180,433,903)	(184,918,682)
Ⅷ.법인세비용차감전순이익(손실)	(904,620,460)	(1,909,477,626)	(3,505,169,099)	(4,466,514,851)
Ⅸ.법인세비용	(249,627,534)	(249,627,534)	51,027,405	51,027,405
Ⅹ.당기순이익(손실)	(654,992,926)	(1,659,850,092)	(3,454,141,694)	(4,415,487,446)
Ⅺ.기타포괄손익				
(1)당기손익으로 재분류되지 않는항목				
(2)당기손익으로 재분류될 수 있는 항목				
Ⅻ.총포괄손익	(654,992,926)	(1,659,850,092)	(3,454,141,694)	(4,415,487,446)
ⅩⅢ.주당이익				
(1)기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(60)	(152)	(355)	(461)
(2)희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(60)	(152)	(355)	(461)

자본변동표

제 22 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

제 21 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	자본조정	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (Ⅰ.기초자본)	4,803,608,000	22,479,420,933	(1,217,720,215)	(7,237,207,374)	18,828,101,344
Ⅱ.당기순이익(손실)				(4,415,487,446)	(4,415,487,446)
Ⅲ.전환권대가		(273,816,310)			(273,816,310)
Ⅳ.주식매수선택권			18,170,244		
Ⅴ.전환사채의 전환	216,419,500	1,507,462,843			1,723,882,343
Ⅵ.주식매수선택권의 행사	2,500,000	14,082,788	(11,082,788)		5,500,000
2020.06.30 (Ⅶ.기말자본)	5,022,527,500	23,727,150,254	(1,210,632,759)	(11,652,694,820)	15,886,350,175
2021.01.01 (Ⅰ.기초자본)	5,576,546,500	26,985,985,726	(1,207,237,861)	(13,705,588,993)	17,649,705,372
Ⅱ.당기순이익(손실)				(1,659,850,092)	(1,659,850,092)
Ⅲ.전환권대가					
Ⅳ.주식매수선택권			35,899,722		35,899,722
Ⅴ.전환사채의 전환					
Ⅵ.주식매수선택권의 행사					
2021.06.30 (Ⅶ.기말자본)	5,576,546,500	26,985,985,726	(1,171,338,139)	(15,365,439,085)	16,025,755,002

현금흐름표

제 22 기 반기 2021.01.01 부터 2021.06.30 까지

제 21 기 반기 2020.01.01 부터 2020.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 22 기 반기	제 21 기 반기
Ⅰ.영업활동현금흐름	1,290,635,531	508,556,650
(1)당기순이익(손실)	(1,659,850,092)	(4,415,487,446)
(2)조정	2,844,351,885	3,799,522,997
(3)자산부채의변동	233,144,990	1,167,087,378
(4)이자의지급	30,153,902	(116,996,850)
(5)이자의수취	(157,362,572)	73,789,299
(6)법인세환급(납부)	197,418	641,272
Ⅱ.투자활동현금흐름	(2,356,436,551)	(1,545,768,301)
(1)임차보증금의 감소	(5,000,000)	49,760,000
(2)유형자산의 증가	(54,645,617)	(54,024,653)
(3)금융리스채권의 회수	90,560,838	98,917,200
(4)무형자산의 증가	(1,116,343,407)	(914,947,115)
(5)종업원대여금의 감소	341,014,635	3,000,000
(6)기타금융자산의 감소	(1,200,000,000)	
(7)당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(300,000,000)	
(8)종속기업에 대한 합병		1,030,267
(9)종속기업관련주식의 취득	(112,023,000)	(729,504,000)
Ⅲ.재무활동현금흐름	(2,704,804,814)	(1,079,389,188)
(1)주식매수선택권의 행사		5,500,000
(2)차입금의 증가(감소)	(2,000,000,000)	(300,000,000)
(3)리스부채의 상환	(704,804,814)	(784,889,188)
Ⅳ.현금및현금성자산의순증가(감소)	(3,770,605,834)	(2,116,600,839)
Ⅴ.기초현금및현금성자산	8,727,504,739	7,518,099,855
Ⅵ.기말현금및현금성자산	4,956,898,905	5,401,499,016

5. 재무제표 주석

제 22 (당)기 반기 2021년 01월 01일 부터 2021년 06월 30일 까지

제 21 (전)기 반기 2020년 01월 01일 부터 2020년 06월 30일 까지

주식회사 파수

1. 회사의 개요

주식회사 파수(이하 "당사"라 함)는 2000년 6월 8일에 설립되어 2013년 10월 코스닥거래시장에 상장한 회사로서 컴퓨터 및 통신기기를 이용한 정보자료처리, 정보통신 서비스, 시스템 통합과 구축 및 소프트웨어의 개발, 판매 등의 서비스를 제공하고 있습니다. 당사는 2001년 1월 중소기업청에 벤처기업육성에 관한 특별조치법 제25조의 규정에 의해 벤처기업으로 등록하였으며, 당반기말 현재 서울특별시 마포구 월드컵북로 396에 본사를 두고 있습니다.

당사의 설립시 자본금은 1,000백만원(1주당 액면금액 5,000원)이었으나, 액면분할 및 수차례의 유상증자를 거쳐 2021년 6월 30일 현재 1주당 액면가액은 500원이며 자본금은 5,577백만원입니다.

당반기말과 전기말 현재 당사의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	당반기말		전기말		비고
	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)	
조규곤	2,453,152	22.00	2,453,152	22.00	대표이사
우리사주조합	430,915	3.86	449,871	4.03	-
기타	8,269,026	74.14	8,250,070	73.97	-
합 계	11,153,093	100.00	11,153,093	100.00	-

2. 재무제표의 작성기준 및 유의적인 회계정책

2.1 반기재무제표 작성기준

당사의 2021년 6월 30일로 종료하는 6개월 보고기간에 대한 반기재무제표는 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었으며, 기업회계기준서 제1027호'별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 동 반기재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2020년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

2.1.1 회계정책의 변경

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 당사가 당기에 신규로 적용하는 개정 기업회계기

준서(이하 '기준서')는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정
- 코로나19 (Covid-19) 관련 임차료 면제・할인・유예에 대한 실무적 간편법

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

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

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

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

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 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. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)
보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표에 중요한 영향은없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '개념체계'에 대한 참조(개정)
인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추

가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정)
기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1037호 손실부담계약-계약이행원가(개정)
손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020
한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.
・기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업 인 종속기업
・기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
・기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
・기업회계기준서 제1041호 '농립어업': 공정가치 측정

3. 중요한 회계추정 및 가정

당사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측 가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

반기재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세 비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 당사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있으며, 이러한 영향은 2021년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다.

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

반기재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세 비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

4. 영업부문

당사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 보안솔루션소프트웨어 매출과 관련된 단일부문으로 기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

당반기와 전반기의 지역에 대한 보고부문 정보는 아래와 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
국내매출	6,116,678	11,212,395	4,320,952	8,835,814
해외매출	437,034	542,343	112,865	205,523
합 계	6,553,712	11,754,738	4,433,817	9,041,337

5. 현금및현금성자산과 단기금융상품

(1) 당반기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
현금시재액	1,365	-
보통예금	1,202,413	3,779,075
환매조건부채권	-	1,935,978
MMF	3,753,121	3,012,452
합 계	4,956,899	8,727,505

(2) 당반기말과 전기말 현재 단기금융상품의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기말	전기말
정기예금	1,200,000	-
합 계	1,200,000	-

6. 매출채권 및 기타유동채권

(1) 당반기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타유동채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
매출채권	14,087,306	15,446,715
손실충당금	(4,719,160)	(4,736,905)
순매출채권(계)	9,368,146	10,709,810
미수수익	5,274	518
미수금	19,269	76,385
합 계	9,392,689	10,786,714

(2) 매출채권에 대한 손실충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
기초잔액	4,736,905	3,743,959
손상차손 인식(환입)	(17,745)	846,224
기말 잔액	4,719,160	4,590,183

7. 기타금융자산 및 기타금융부채

당반기말과 전기말 현재 기타금융자산과 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타금융자산:				
당기손익-공정가치측정 금융자산	300,861	833,430	-	828,372
장기대여금	-	903,296	-	1,244,311
금융리스채권	192,179	68,805	192,222	159,324
임차보증금	-	817,228	-	793,858
합 계	493,040	2,622,759	192,222	3,025,865
기타금융부채:				
장기미지급금	-	42,772	-	42,772
리스부채	1,471,577	584,221	1,469,608	1,196,962
임대보증금	-	108,435	-	105,592
합 계	1,471,577	735,428	1,469,608	1,345,326

8. 기타유동자산 및 기타비유동자산

당반기말과 전기말 현재 기타유동자산과 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	628,215	68,733	677,978	85,553
선급비용	69,569	-	58,806	-
당기법인세자산	3,391	-	3,588	-
합 계	701,175	68,733	740,372	85,553

9. 유형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 당사의 유형자산 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
시설장치	3,368,599	3,368,599
감가상각누계액	(3,332,669)	(3,323,843)
비품	2,501,641	2,446,995
감가상각누계액	(2,175,896)	(2,110,440)
사용권자산	4,914,996	4,867,326
감가상각누계액	(3,114,675)	(2,537,129)
합 계	2,161,995	2,711,508

(2) 당반기와 전반기 중 유형자산의 변동은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)				
구분	기초 장부금액	취득	감가상각비	기말 장부금액
시설장치	44,756	-	(8,827)	35,929
비품	336,555	54,646	(65,456)	325,745
사용권자산	2,330,197	94,033	(623,910)	1,800,320
합 계	2,711,508	148,679	(698,193)	2,161,995

② 전반기

(단위: 천원)						
구분	기초 장부금액	취득	감가상각비	기타(*1)	합병(*2)	기말 장부금액
시설장치	81,165	-	(22,503)	-	28,667	87,329
비품	359,704	54,025	(76,740)	-	26,381	363,370
사용권자산	809,067	-	(583,929)	2,583,577	15,187	2,823,902
합 계	1,249,936	54,025	(683,172)	2,583,577	70,234	3,274,600

(*1) 리스기간 변경 등으로 인한 사용권자산 변동분입니다.
(*2) 디지털페이지의 유형자산 장부가액을 합병일 기준으로 취득하였습니다.

(3) 당반기말과 전기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위: 천원)			
구분	건물	차량운반구	합 계
취득금액	4,555,357	359,639	4,914,996
감가상각누계액	(2,921,508)	(193,167)	(3,114,675)
장부금액	1,633,849	166,472	1,800,321

② 전기말

(단위: 천원)			
구분	건물	차량운반구	합 계
취득금액	4,555,357	311,969	4,867,326
감가상각누계액	(2,344,856)	(192,273)	(2,537,129)
장부금액	2,210,501	119,696	2,330,197

10. 무형자산

(1) 당반기말과 전기말 현재 당사의 무형자산 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
개발비	7,117,547	7,362,087
산업재산권	881,857	987,875
소프트웨어	89,584	91,214
회원권	495,623	495,623
영업권	152,973	152,973
합 계	8,737,584	9,089,772

(2) 당반기와 전반기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)						
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	영업권	합계
기초 장부금액	7,362,087	987,875	91,214	495,623	152,973	9,089,772
증가금액						
내부개발	1,089,505	-	-	-	-	1,089,505
개별취득	-	8,838	18,000	-	-	26,838
감소금액						
상각	(1,067,171)	(114,856)	(19,630)	-	-	(1,201,657)
손상차손	(266,875)	-	-	-	-	(266,875)
기말장부금액	7,117,546	881,857	89,584	495,623	152,973	8,737,584

② 전반기

(단위: 천원)						
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	영업권	합계
기초 장부금액	7,730,189	1,036,513	152,461	495,623	152,973	9,567,759
증가금액						
내부개발	860,176	-	-	-	-	860,176
개별취득	-	53,763	1,008	-	-	54,771
합병(*)	1,235,961	456	4,125	-	-	1,240,542
감소금액						
상각	(1,098,702)	(115,704)	(33,183)	-	-	(1,247,589)
기말장부금액	8,727,624	975,028	124,411	495,623	152,973	10,475,659

(*)디지털페이지가 보유한 무형자산 장부가액을 합병일 기준으로 취득하였습니다.

(3) 당반기 차입부채에서 발생한 차입원가 중 무형자산 취득에 포함된 금액은 13,840천원 (전반기: 30,099천원)이며, 당반기 자본화 가능차입원가를 산정하기 위하여 사용한 자본화 이자율은 2.36% (전반기: 4.20%)입니다.

(4) 상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당반기	전반기
매출원가	1,067,171	1,098,702
판매비와관리비	134,486	148,887
합계	1,201,657	1,247,589

(5) 당반기 및 전반기 중 포괄손익계산서에 인식한 경상연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당반기	전반기
판매비와관리비	1,191,999	1,145,261

(6) 당반기말 현재 자산화된 개발비의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	내용	당반기말	잔여상각기간
개발비	PPDA 개발	835,221	1.67년
	eData Manager 개발	969,059	2년
	FDSF 개발	1,502,325	2.67년
	eCo 개발	1,104,560	3.67년
	FDR 개발	954,176	4.51년
	클라우드데이터보안 개발	952,303	개발중
	비대면화면보안	392,976	개발중
	결합기관비식별화	406,926	개발중
합 계		7,117,546	

11. 종속기업 투자

(1) 당반기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
종속기업명	소재지	주요 영업활동	지분율 (당반기말)	취득가액 (당반기말)	장부금액	
					당반기말	전기말
Fasoo, Inc.	미국	DRM솔루션 판매	100%	10,059,497	1,081,270	1,186,318
(주)스패로우	한국	애플리케이션 보안	91%	2,708,664	2,708,664	2,708,664
합계	-	-	-	12,768,161	3,789,934	3,894,982

(2) 종속기업투자의 당반기와 전반기 중 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)				
구분	전기말	출자	손상차손	당반기말
Fasoo, Inc.(*)	1,186,318	112,023	(217,071)	1,081,270
(주)스패로우	2,708,664	-	-	2,708,664
합계	3,894,982	112,023	(217,071)	3,789,934

(*)당기 중 회수가능가액으로 손상차손을 인식하였습니다.

② 전반기

(단위: 천원)				
구분	전기말	출자	합병	전반기말
Fasoo, Inc.	6,664,932	729,504	-	7,394,436
(주)디지털페이지	687,011	-	(687,011)	-
(주)스패로우	2,691,865	-	-	2,691,865
합계	10,043,808	729,504	(687,011)	10,086,301

12. 당기손익-공정가치측정금융자산

당반기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당반기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
지분증권				
시장성있는 지분증권	-	2,179	-	3,384
시장성없는 지분증권				
집합투자증권(사모펀드)	300,861	303,630	-	308,433
출자금(*1)	-	527,621	-	516,555
시장성없는 지분증권(소계)	300,861	831,251	-	824,988
합계	300,861	833,430	-	828,372

(*1) 당사는 소프트웨어공제조합으로부터 제품매출에 대한 이행보증과 관련하여 지급보증을 제공받고 있으며, 동 출자금은 소프트웨어공제조합에 의해 담보설정되어 있습니다.(주석 32참조)

13. 차입금

당반기말과 전기말 현재 차입금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	차입처	당반기말이자율(%)	당반기말	전기말
단기차입금	우리은행	-	-	1,000,000
	산업은행	1.97~2.88	3,000,000	4,000,000
	기업은행	2.13	1,575,000	1,575,000
	소계		4,575,000	6,575,000
유동성장기부채	KB인베스트먼트	1.5 + α	2,000,000	2,000,000
합 계			6,575,000	8,575,000

14. 전환사채

(1) 당반기말과 전기말 현재 전환사채내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당반기말	전기말
전환사채 액면가	2,000,000	2,000,000
상환할증금	102,020	102,020
사채할인발행차금	(188)	(364)
전환권조정	(37,091)	(71,953)
유동성대체	(2,064,741)	(2,029,703)
차감계	-	-

(2) 당반기말 현재 당사가 발행한 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구분	발행일	만기일	액면이자율	보장수익률	행사기간	전환가격	발행가액
4회차 전환사채(*1)	2017.01.11	2022.01.11	0.0%	1.0%	2018.01.11~ 2021.12.11	4,378원/주	2,000,000

(*1) 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 24개월이 되는 날 및 이후 매 6개월에 해당하는 날에 조기상환을 청구할 수 있습니다.

(3) 전환사채 변동내역
당반기 중 전환사채의 변동내역은 없습니다.

(4) 당사가 발행한 4회차 전환사채의 전환가격은 사채 발행 후 6개월부터 매 3개월이 되는 날마다 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 기산일로부터 소급한 1개월 가중평균산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가, 최근일 가중평균주가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가액이 본건 전환사채의 전환가액보다 낮은 경우에는 그 낮은 가액을 새로운 전환가액으로 조정합니다. 단 새로운 전환가격은 발행 당시 전환가격(조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 전환가격을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가격)의 70% 이상으로 합니다.

(5) 당사는 행사가격을 하회하는 발행가액으로 유상증자하는 경우 등 행사가격을 인하하는 조건이 내재된 전환상환우선주, 전환사채 및 신주인수권부사채의 전환권대가 및 신주인수권대가에 대하여 금융감독원의 질의회신 회제이-00094(신주인수권 대가의회계처리)에 따라 전환사채의 최초 장부금액에서 부채부분을 차감한 잔액을 자본으로 분류하였습니다.

15. 리스부채

(1) 당반기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분(*1)	할인율	당반기말	전기말
리스부채(유동)	4.10%~6.16%	1,471,577	1,469,608
리스부채(비유동)	4.10%~6.16%	584,221	1,196,962
합계		2,055,798	2,666,570

(*1) 리스부채는 기타금융부채로 분류하였습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 리스거래와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
사용권자산 감가상각비	(623,910)	(583,929)
리스부채 이자비용	(56,025)	(310,762)
임차보증금현재가치할인차금 이자수익	18,370	27,478
사용권자산의 전대리스에서 생기는 수익	8,356	47,625
단기리스, 소액리스료	(17,737)	(16,162)
임대보증금현재가치할인차금 이자비용	(2,843)	(4,303)
합계	(673,789)	(840,053)

(3) 당기말 현재 리스부채의 기간별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	금액(*1)
1년이내	1,507,973
1년초과~2년이하	576,247
2년초과~3년이하	25,980
3년초과~4년이하	20,141
합계	2,130,341

(*1) 할인전 명목가액입니다.

16. 기타유동부채

당반기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
선수금	63,200	48,121

선수수익	150,427	1,717
예수금	84,725	163,342
부가세예수금	632,010	1,222,182
합 계	930,362	1,435,362

17. 순확정급여부채

(1) 당반기와 전반기 중 확정급여제도와 관련하여 손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
확정급여제도		
당기근무원가	583,089	507,873
순이자원가	60,993	42,485
소 계	644,082	550,359

(2) 당반기말 및 전기말 현재 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기	전기말
확정급여채무의 현재가치	8,649,369	8,383,977
사외적립자산의 공정가치	(1,546,207)	(1,602,441)
순확정급여부채	7,103,162	6,781,536

(3) 당반기와 전반기 중 확정급여부채의 현재가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
확정급여부채(기초)	8,383,977	6,906,037
당기근무원가	583,089	507,873
이자원가	71,500	53,357
지급액	(389,197)	(226,657)
합병(*)	-	41,130
확정급여부채(반기말)	8,649,369	7,281,740
사외적립자산	(1,546,207)	(1,277,586)
순확정급여부채	7,103,162	6,004,154

(*) 전기의 (주)디지털페이지 흡수합병으로 인한 확정급여부채증가금액입니다.

(4) 당반기와 전반기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
기초금액	1,602,441	998,608
사외적립자산의 기대수익	10,507	10,872
지급액	(66,741)	(31,894)
기여금납부액	-	300,000
기말금액	1,546,207	1,277,586

(5) 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
예적금	1,546,207	1,602,441

(6) 당반기말과 전기말 현재 확정급여채무의 현재가치를 결정하는데 사용한 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구분	당반기말	전기말
할인율	2.46%	2.46%
미래임금인상률	2.50%	2.50%

18. 자본금과 자본잉여금

(1) 당반기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당반기말	전기말
수권주식수(주)	30,000,000	30,000,000
주당금액(원)	500	500
발행주식수(주)	11,153,093	11,153,093
보통주자본금(원)	5,576,546,500	5,576,546,500

(2) 당반기와 전반기 중 발행주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)						
구분	당반기			전반기		
	발행주식수	자기주식수	유통주식수	발행주식수	자기주식수	유통주식수
기초 발행주식수	11,153,093	(210,000)	10,943,093	9,607,216	(210,000)	9,397,216
주식매수선택권행사	-	-	-	5,000	-	5,000
전환사채의 전환	-	-	-	432,839	-	432,839
기말 발행주식수	11,153,093	(210,000)	10,943,093	10,045,055	(210,000)	9,835,055

(3) 당반기와 전반기 중 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당반기	전반기
기초잔액	5,576,547	4,803,608
전환사채의전환	-	216,420
주식매수선택권의행사	-	2,500
기말잔액	5,576,547	5,022,528

(4) 자본잉여금

당반기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당반기말	전기말
주식발행초과금	26,646,511	26,646,511
전환권대가	227,881	227,881
신주인수권대가	111,593	111,593
합 계	26,985,985	26,985,985

19. 자본조정

당반기말과 전기말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당반기말	전기말
자기주식	(1,556,874)	(1,556,874)
주식선택권	406,630	370,731
자기주식처분손실	(21,094)	(21,094)
합 계	(1,171,338)	(1,207,238)

20. 주식기준보상

(1) 당반기중 주식선택권의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:주)					
부여차수	부여주식수	당반기까지 취소주식수	전기까지 행사주식수	당반기중 행사주식수	잔여주식수
15차	37,000	-	(32,000)	-	5,000

19차	10,000	-	-	-	10,000
20차	20,000	-	-	-	20,000
21차	20,000	-	-	-	20,000
22차	80,000	-	-	-	80,000
23차	25,000	-	-	-	25,000
합 계	192,000	-	(32,000)	-	160,000

(2) 당반기말 현재 잔여주식수가 남아 있는 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	15차	19차	20차	21차	22차	23차
부여시점	2013.5.30	2016.02.16	2017.02.15	2019.05.16	2020.04.06	2021.02.09
행사가격	3,900원	6,885원	6,368원	4,276원	3,453원	8,594원
부여방법	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형
약정용역제공기간	2013.5.30~ 2015.5.29	2016.02.16~ 2019.02.15	2017.02.15~ 2020.02.14	2019.05.16~ 2021.05.15	2020.04.06~ 2023.04.05	2021.02.09~ 2024.02.08
행사가능기간	2016.5.30~ 2023.5.29	2019.02.16~ 2026.02.15	2020.02.15~ 2027.02.14	2022.05.16~ 2029.05.15	2023.04.06~ 2026.04.05	2024.02.09~ 2027.02.08

(3) 주식기준보상거래
당반기와 전반기의 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기	전반기
기초금액	370,731	360,248
증가금액(*1)	35,900	18,170
감소금액(*2)	-	(11,083)
기말금액	406,631	367,336

(*1) 주식선택권의 부여로 인하여 보상비용으로 인식한 금액이며, 전액 판매비와관리비로 계상되었습니다.
(*2) 주식선택권의 행사로 인하여 주식발행초과금으로 대체된 금액입니다.

(4) 부여일 현재의 주식기준보상 공정가치를 측정하기 위하여 사용된 기초자료는 다음과 같습니다.

구 분	15차	19차	20차	21차	22차	23차
기대주가변동성(가중평균변동성)	48.49%	51.18%	47.70%	46.32%	45.83%	51.54%
계약기간(가중평균기대존속기간)	6.5년	6.5년	6.5년	6.5년	4.5년	4.5년
무위험이자율 (국채수익률)	2.76%	1.49%	1.85%	1.71%	1.07%	1.00%

21. 결손금

당반기말과 전기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당반기말	전기말
법정적립금	180,062	180,062
미처리결손금	15,545,501	13,885,651
합 계	15,365,439	13,705,589

22. 고객과의 계약에서 생기는 수익

당반기와 전반기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익 내역은 다음과 같습니다.

구분	당반기	전반기
한 시점에 인식(*1)	7,683,809	5,256,215
기간에 걸쳐 인식(*2)	4,070,929	3,785,121
합계	11,754,738	9,041,336

(*1) 솔루션매출 등입니다.
(*2) 유지보수 매출 및 컨설팅 매출 등 입니다.

23. 판매비와관리비

당반기와 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	1,346,210	2,923,618	1,488,043	2,674,905
퇴직급여	140,381	280,062	141,090	248,735
복리후생비	331,766	716,461	343,782	685,353
여비교통비	164,823	298,303	158,164	343,785
접대비	47,968	88,478	66,168	122,133
통신비	6,974	20,331	5,433	11,860
세금과공과금	81,156	125,474	42,849	85,576
감가상각비	351,676	698,192	302,322	683,172
지급임차료	34,324	66,742	39,245	86,422
수선비	1,237	2,551	967	2,224
보험료	7,920	8,809	1,693	2,354
경상연구개발비	760,527	1,191,999	472,152	1,145,261
운반비	613	1,137	391	3,194

교육훈련비	2,036	3,403	5,361	8,497
도서인쇄비	4,595	8,925	5,548	13,687
회의비	69,717	136,033	73,717	131,190
사무용품비	2,258	6,773	3,011	10,126
소모품비	1,463	1,732	2,101	4,127
지급수수료	174,608	477,953	188,448	406,888
광고선전비	53,876	79,273	95,114	383,780
대손상각비	(17,745)	(17,745)	846,224	846,224
무형자산상각비	67,295	134,486	82,640	148,887
주식보상비	17,890	35,900	13,410	18,170
외주용역비	86,607	215,406	139,569	280,267
합 계	3,738,175	7,504,295	4,517,443	8,346,817

24. 성격별 비용

당반기와 전반기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위:천원)				
구분	매출원가	판매비와관리비	경상연구개발비	합계
원재료의 사용액	594,076	-	-	594,076
종업원급여	2,176,558	3,203,680	1,191,999	6,572,237
감가상각비와 기타상각비	1,067,171	814,934	-	1,882,105
기타비용	2,025,958	2,293,682	-	4,319,640
합 계	5,863,763	6,312,296	1,191,999	13,368,058

② 전반기

(단위:천원)				
구분	매출원가	판매비와관리비	경상연구개발비	합계
원재료의 사용액	1,009,468	-	-	1,009,468
종업원급여	1,877,154	2,923,640	1,145,261	5,946,055
감가상각비와 기타상각비	1,098,702	1,678,283	-	2,776,985
기타비용	802,059	2,599,633	-	3,401,692
합 계	4,787,383	7,201,556	1,145,261	13,134,200

25. 금융수익과 금융비용

당반기와 전반기 중 당기손익으로 인식된 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익:				
이자수익	27,215	53,280	62,746	89,669
배당수익	-	2,943	-	-
외환차익	3,607	3,619	1,030	1,030
외화환산이익	(10,485)	61,656	(56,009)	53,613
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(11,217)	11,931	11,215	11,215
파생상품평가이익	-	-	84,301	163,010
금융수익 소계	9,120	133,429	103,283	318,537
금융비용:				
이자비용	75,007	161,185	623,866	819,460
외환차손	10,523	19,746	1,846	3,679
외화환산손실	(10,661)	7,618	(13,918)	1,142
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	5,323	6,012	-	1,943
파생상품평가손실	-	-	(4,263)	-
금융비용 소계	80,192	194,561	607,530	826,223

26. 기타영업외수익과 기타영업외비용

당반기와 전반기 중 당기손익으로 인식된 기타영업외수익과 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타영업외수익:				
수입수수료	123,751	247,502	135,241	272,416
잡이익	1,978	1,997	42,944	46,537
기타영업외수익 소계	125,729	249,499	178,186	318,953
기타영업외비용:				
기부금	-	-	10,000	10,000
무형자산손상차손	266,875	266,875	-	-
종속회사손상차손	217,071	217,071	-	-
잡손실	540	579	170,434	174,919
기타영업외비용 소계	484,486	484,526	180,434	184,919

27. 법인세비용

법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용을 조정하여 산출하였으며, 법인세비용차감전순손실이 발생하여 평균유효세율을 계산하지 아니하였습니다.

28. 주당이익

당반기와 전반기 주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익(손실)

(단위:원)				
구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
법인세차감후 계속사업이익	(654,992,926)	(1,659,850,092)	(3,454,141,694)	(4,415,487,446)
가중평균유통주식수(*1)	10,943,093	10,943,093	9,735,016	9,582,700
기본주당이익	(60)	(152)	(355)	(461)

(*1) 가중평균유통보통주식수

(단위: 주)				
구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기초 발행보통주식수	11,153,093	11,153,093	9,695,991	9,607,216
자기주식 효과	(210,000)	(210,000)	(210,000)	(210,000)
전환사채 전환효과	-	-	249,025	182,050
주식매수선택권 행사효과	-	-	-	3,434
가중평균유통보통주식수	10,943,093	10,943,093	9,735,016	9,582,700

(2) 희석주당이익(손실)

희석주당손익은 잠재적 보통주가 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당사의 각 보고기간 중에 보유한 잠재적 보통주는 전환사채의 전환권과 주식매수선택권이 있습니다.

당반기와 전반기의 희석주당손익은 반희석효과로 인하여 기본주당손익과 동일합니다.

29. 금융상품의 범주별 분류

(1) 당반기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위:천원)			
구분	상각 후 원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	4,956,899	-	4,956,899
단기금융상품	1,200,000	-	1,200,000
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	-	300,861	300,861
매출채권	9,368,146	-	9,368,146
금융리스채권	260,984	-	260,984
미수금	19,269	-	19,269
미수수익	5,274	-	5,274
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	-	833,430	833,430
장기대여금	903,296	-	903,296
임차보증금	817,228	-	817,228
금융자산합계	17,531,096	1,134,291	18,665,387

② 금융부채

(단위:천원)			
구분	상각 후 원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	합계
매입채무	1,459,433	-	1,459,433
미지급금	32,372	-	32,372
미지급비용	850,617	-	850,617
단기차입금	4,575,000	-	4,575,000
유동성장기부채	2,000,000	-	2,000,000
전환사채	2,064,741	-	2,064,741
장기미지급금	42,772	-	42,772
임대보증금	108,435	-	108,435
리스부채	2,055,799	-	2,055,799
금융부채합계	13,189,169	-	13,189,169

(2) 전기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위:천원)			
구분	상각 후 원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	8,727,505	-	8,727,505

매출채권	10,709,811	-	10,709,811
금융리스채권	351,545	-	351,545
미수금	76,385	-	76,385
미수수익	518	-	518
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	-	828,372	828,372
장기대여금	1,244,311	-	1,244,311
임차보증금	793,859	-	793,859
금융자산합계	21,903,934	828,372	22,732,306

② 금융부채

(단위:천원)			
구분	상각 후 원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	합계
매입채무	1,676,357	-	1,676,357
미지급금	334,509	-	334,509
미지급비용	831,398	-	831,398
단기차입금	6,575,000	-	6,575,000
유동성장기부채	2,000,000	-	2,000,000
전환사채	2,029,703	-	2,029,703
장기미지급금	42,772	-	42,772
임대보증금	105,592	-	105,592
리스부채	2,666,570	-	2,666,570
금융부채합계	16,261,901	-	16,261,901

30. 금융상품 범주별 손익

(1) 당반기의 범주별 금융상품의 손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구분	상각후원가 측정 금융자산/부채	당기손익-공정가치측정 금융자산/부채	합계
금융수익:			
이자수익	53,280	-	53,280
배당수익	-	2,943	2,943
외환차익	3,619	-	3,619
외화환산이익	61,656	-	61,656
당기손익-공정가치측정평가자산평가이익	-	11,931	11,931
금융수익 소계	118,555	14,874	133,429
금융비용:			
이자비용	161,185	-	161,185
외환차손	19,746	-	19,746
외화환산손실	7,618	-	7,618

당기손익-공정가치측정평가자산평가손실	-	6,012	6,012
금융비용 소계	188,549	6,012	194,561

(2) 전반기의 범주별 금융상품의 손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구분	상각후원가 측정 금융자산/부채	당기손익-공정가치측정 금융자산/부채	합계
금융수익:			
이자수익	89,669	-	89,669
외환차익	1,030	-	1,030
외화환산이익	53,613	-	53,613
당기손익-공정가치측정평가자산평가이익	-	11,215	11,215
파생상품평가이익	-	163,010	163,010
금융수익 소계	144,312	174,225	318,537
금융비용:			
이자비용	819,460	-	819,460
외환차손	3,679	-	3,679
외화환산손실	1,142	-	1,142
당기손익-공정가치측정평가자산평가손실	-	1,943	1,943
금융비용 소계	824,280	1,943	826,223

31. 금융상품 위험

(1) 신용위험

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당반기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
현금및현금성자산	4,956,899	8,727,505
단기금융상품	1,200,000	-
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	300,861	-
매출채권	9,368,146	10,709,811
금융리스채권	260,984	351,545
미수금	19,269	76,385
미수수익	5,274	518
장기대여금	903,296	1,244,311
임차보증금	817,228	793,859
합 계	17,831,957	21,903,934

(2) 유동성위험

당반기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같으며, 이자지급액을 포함하고 있습니다.

(단위: 천원)				
구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년미만	3년미만
상각후원가로 측정하는 금융부채				
매입채무	1,459,433	1,459,433	1,459,433	-
미지급금	32,372	32,372	32,372	-
미지급비용	850,617	850,617	850,617	-
단기차입금	4,575,000	4,635,854	4,635,854	-
유동성장기부채	2,000,000	2,000,000	2,000,000	-
전환사채	2,064,741	2,102,020	2,102,020	-
리스부채	2,055,799	2,130,341	1,507,973	622,368
장기미지급금	42,772	42,772	-	42,772
임대보증금	108,435	117,000	-	117,000
합계	13,189,169	13,370,409	12,588,269	782,140

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

(3) 환위험

당반기말 현재 당사가 보유하고 있는 외화자산과 외화부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
매출채권	2,173,232	1,724,070
미수금	-	921
외화자산합계	2,173,232	1,724,991
매입채무	858,817	755,326
외화부채합계	858,817	755,326

(4) 이자율위험

당반기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자율 변동위험에 노출된 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말

변동이자율		
금융자산(*1)	300,861	-
금융부채	6,575,000	8,575,000

(*1) 현금및현금성자산으로 분류된 금융상품은 제외하였습니다.

(5) 자본관리

당사가 자본관리지표로 삼고 있는 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기말	전기말
부채 (A)	21,222,694	24,478,800
자본 (B)	16,025,755	17,649,705
부채비율 (A/B)	132.43%	138.69%

(6) 공정가치

① 당사의 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치(*1)	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	4,956,899	4,956,899	8,727,505	8,727,505
단기금융상품	1,200,000	1,200,000	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	300,861	300,861	-	-
매출채권	9,368,146	9,368,146	10,709,811	10,709,811
금융리스채권	260,984	260,984	351,545	351,545
미수금	19,269	19,269	76,385	76,385
미수수익	5,274	5,274	518	518
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	833,430	833,430	828,372	828,372
장기대여금	903,296	903,296	1,244,311	1,244,311
보증금	817,228	817,228	793,859	793,859
합 계	18,665,387	18,665,387	22,732,306	22,732,306
금융부채				
매입채무	1,459,433	1,459,433	1,676,357	1,676,357
미지급금	32,372	32,372	334,509	334,509
미지급비용	850,617	850,617	831,398	831,398
단기차입금	4,575,000	4,575,000	6,575,000	6,575,000
유동성장기부채	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000
사채	2,064,741	2,064,741	2,029,703	2,029,703
장기미지급금	42,772	42,772	42,772	42,772
리스부채	2,055,799	2,055,799	2,666,570	2,666,570

임대보증금	108,435	108,435	105,592	105,592
합 계	13,189,169	13,189,169	16,261,901	16,261,901

(*1) 상각후원가측정 금융상품으로 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금액은 장부금액을 공정가치로 보았습니다.

② 공정가치 서열체계
당반기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

공정가치에는 다음의 수준이 있습니다.
⑴ 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격 (수준1)
⑵ 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수 (수준2)
⑶ 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수 (수준3)

<당반기말 >

(단위: 천원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	2,179	604,491	527,621	1,134,291

<전기말>

(단위: 천원)				
구분	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	3,384	308,433	516,555	828,372

당반기와 전기 중 수준 1과 수준 2간의 이동은 없습니다.

32. 약정사항과 우발사항

(1) 당반기말 현재 당사는 KEB하나은행과 일반자금대출약정 300백만원 및 매출채권할인약정 1,450백만원을 체결하고 있습니다. 또한, 우리은행과 일반자금대출약정 700백만원 및 매출채권할인약정 50백만원을 체결하고 있습니다.

(2) 당반기말 현재 당사는 제품매출에 대한 이행보증과 관련하여 각각 소프트웨어공제조합으로부터 10,669백만원(한도액 : 27,014백만원), 서울보증보험으로부터 96백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다. 당사가 소프트웨어공제조합에 출자한 출자금528백만원은 소프트웨어공제조합에 의해 담보설정되어 있습니다.

(3) 당반기말 현재 당사는 종속기업인 주식회사 스패로우를 위해서 소프트웨어공제조합에 1,230백만원의 연대보증을 제공하고 있습니다.

(4) 당반기말 현재 당사는 당사의 특허권 3건을 산업은행에 2,400백만원의 담보로 제공하고

있습니다. 또한, 당사의 기업은행 대출금에 대해 신용보증기금으로 부터 1,496백만원의 신용보증을 제공받고 있습니다.

(5) 당반기말 현재 당사의 대표이사는 당사를 위해 제품매출에 대한 이행보증과 관련하여 소프트웨어공제조합에 10,669백만원의 지급보증을 제공하고 있으며, 당사의 차입금에 대하여 산업은행 등에 연대보증 4,800백만원을 제공하고 있습니다.

33. 특수관계자

(1) 당반기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자
종속기업	Fasoo, Inc. , (주)스패로우
기타	임직원

(2) 특수관계자와의 채권과 채무 잔액

당반기말과 전기말 현재 특수관계자와 중요한 채권채무잔액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	특수관계자명	계정	당반기말	전기말
종속기업	Fasoo, Inc.	매출채권	2,034,403	1,502,293
		미수금	-	921
		매입채무	858,817	755,326
	(주)스패로우	매출채권	-	-
		매입채무	21,175	-
		미수금	19,221	19,418
		금융리스채권	260,984	351,545
		미지급금	-	773
		임대보증금	117,000	117,000
기타	임직원	대여금	903,296	1,244,310

당사는 당반기말 현재 특수관계자에 대한 매출채권에 대하여 대손충당금 0원 (전기말: 769,961천원)을 계상하고 있으며, 당기중 769,961천원의 대손상각비를 환입하였습니다.

(3) 특수관계자와의 매출과 매입거래

당반기와 전반기중 특수관계자와 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	특수관계자명	계정	당반기	전반기
종속기업	Fasoo, Inc.	매출	474,361	120,842

		매입	655,264	-
	(주)스패로우	매출	11,000	-
		매입	-	62,568
		금융리스채권이자수익	8,356	47,625
		수입수수료	247,502	272,416
기타	임직원	이자수익	596	686

(4) 특수관계자와의 자금거래 내역 등

당반기와 전반기중 특수관계자와 중요한 자금거래 내역 등은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)				
구분	특수관계자명	현금출자	대여	회수
종속기업	Fasoo, Inc.	112,023	-	-
기타	임직원	-	-	341,015

② 전반기

(단위: 천원)				
구분	특수관계자명	현금출자	대여	회수
종속기업	Fasoo, Inc.	729,504	-	-
기타	임직원	-	-	3,000

(5) 당반기말 현재 당사의 대표이사는 당사를 위해 제품매출에 대한 이행보증과 관련하여 소프트웨어공제조합에 10,669백만원의 지급보증을 제공하고 있으며, 당사의 차입금에 대하여 산업은행 등에 연대보증 4,800백만원을 제공하고 있습니다.

(6) 주요 경영진에 대한 보상

당반기와 전반기 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
단기급여	314,376	308,351
퇴직급여	57,073	63,098

상기의 주요 경영진에는 등기 임원을 포함하였습니다.

34. 영업에서 창출된 현금흐름

당반기와 전반기중 영업에서 창출된 현금흐름의 세부내역은 다음과 같습니다.

(1) 조정내역

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
이자비용	161,185	819,460
대손상각비	(17,745)	846,224
감가상각비	698,192	683,172
무형자산상각비	1,201,657	1,247,589
주식보상비	35,900	18,170
퇴직급여	644,081	550,358
외화환산손실	7,618	1,142
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	6,012	1,943
무형자산손상차손	266,875	-
종속회사손상차손	217,071	-
이자수익	(53,280)	(89,670)
외화환산이익	(61,656)	(53,613)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(11,931)	(11,215)
파생상품평가이익	-	(163,010)
법인세비용(수익)	(249,628)	(51,027)
합 계	2,844,351	3,799,523

(2) 영업활동으로인한 자산부채의 변동

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
매출채권의 감소	1,421,013	3,443,889
미수수익의 증가	-	(47,625)
미수금의 감소	57,116	208,862
선급금의 감소	66,583	306,204
선급비용의 감소(증가)	(10,763)	6,874
미수법인세환급액의 감소	-	305
매입채무의 감소	(224,489)	(1,164,725)
미지급금의 감소	(284,468)	(477,261)
선수금의 증가	15,079	4,593
선수수익의 증가	148,710	72,980
미지급비용의 증가(감소)	35,609	(60,468)
예수금의 증가(감소)	(78,617)	524

부가세예수금의 감소	(590,172)	(632,302)
퇴직연금운용자산의 증가	-	(300,000)
퇴직급여의 지급	(322,456)	(194,763)
합 계	233,145	1,167,087

(3) 현금의 유출입이 없는 주요거래

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
사용권자산 비현금대체	94,033	2,583,577
리스부채 비현금대체	94,033	2,967,640
장기차입금 유동성대체	-	1,000,000
전환사채의 주식전환	-	1,233,647

(4) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

① 당반기

(단위: 천원)				
구분	당기초	재무현금흐름	비현금흐름	당반기말
단기차입금	6,575,000	(2,000,000)	-	4,575,000
유동성장기부채	2,000,000	-	-	2,000,000
장기차입금	-	-	-	-
전환사채	2,029,703	-	35,038	2,064,741
리스부채	2,666,570	(704,805)	94,033	2,055,798

② 전반기

(단위: 천원)				
구분	전기초	재무현금흐름	비현금흐름	전반기말
단기차입금	7,200,000	(300,000)	-	6,900,000
유동성장기부채	2,000,000	-	1,000,000	3,000,000
장기차입금	1,000,000	-	(1,000,000)	-
전환사채	5,629,117	-	(955,916)	4,673,201
리스부채	817,618	(784,889)	3,278,402	3,311,131

6. 배당에 관한 사항

가. 정관의 배당에 관한 사항

제 10 조의 2 [주식매수선택권]
⑨ 주식매수선택권의 행사로 인하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 제 10 조의 3 의 규정을 준용한다.

제 10 조의 3 [신주의 배당기산일]
회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우, 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업연도의 직전 영업연도 말에 발행된 것으로 본다.

제 13조 [전환사채의 발행]
⑤ 전환으로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당과 전환사채에 대한 이자의 지급에 관하여는 제 10 조의 3의 규정을 준용한다.

제 14조 [신주인수권부사채의 발행]
④ 신주인수권의 행사로 인하여 발행된 주식에 대한 이익의 배당에 관하여는 제 10 조의 3 의 규정을 준용한다.

제 48조 [이익금의 처분]
회사는 매 사업연도 말의 처분 전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.
1. 이익준비금
2. 기타의 법정적립금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금 처분액

제 49 조 [이익배당]
① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
② 제 1 항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

제 50 조 [배당금지급청구권의 소멸시효]
① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
② 제 1항의 시효 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제22기 반기	제21기	제20기
주당액면가액(원)		500	500	500

(연결)당기순이익(백만원)		-3,557	-752	-4,500
(별도)당기순이익(백만원)		-1,660	-5,252	-4,692
(연결)주당순이익(원)		-317	-67	-486
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

※ (연결)주당순이익은 지배기업소유주지분 귀속분의 보통주 기본주당이익입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

※ 최근 5년간 배당이력이 없습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2015.03.11	주식매수선택권행사	보통주	50,000	500	1,100	-
2015.04.09	주식매수선택권행사	보통주	27,000	500	2,000	-
2016.04.08	주식매수선택권행사	보통주	30,000	500	3,900	-
2016.04.08	주식매수선택권행사	보통주	4,000	500	2,000	-

2016.06.17	주식매수선택권행사	보통주	32,000	500	3,900	-
2018.01.18	전환권행사	보통주	34,260	500	4,816	제3회차 전환사채
2018.01.19	전환권행사	보통주	493,140	500	4,816	제3회차 전환사채
2018.01.22	신주인수권행사	보통주	248,714	500	6,031	제2회차 신주인수권부사채
2018.01.22	전환권행사	보통주	134,966	500	4,816	제3회차 전환사채
2018.01.26	전환권행사	보통주	134,966	500	4,816	제3회차 전환사채
2018.02.09	주식매수선택권행사	보통주	10,000	500	3,900	-
2018.04.04	전환권행사	보통주	13,496	500	4,816	제3회차 전환사채
2018.08.03	전환권행사	보통주	332,225	500	4,816	제3회차 전환사채
2018.08.30	주식매수선택권행사	보통주	2,000	500	2,000	-
2019.04.16	전환권행사	보통주	20,764	500	4,816	제3회차 전환사채
2019.05.28	전환권행사	보통주	7,267	500	4,816	제3회차 전환사채
2019.05.29	전환권행사	보통주	10,382	500	4,816	제3회차 전환사채
2019.06.21	전환권행사	보통주	22,341	500	4,816	제3회차 전환사채
2020.02.27	전환권행사	보통주	83,775	500	3,581	제5회차 전환사채
2020.02.27	주식매수선택권행사	보통주	5,000	500	1,100	-
2020.04.24	전환권행사	보통주	55,850	500	3,581	제5회차 전환사채
2020.04.27	전환권행사	보통주	97,738	500	3,581	제5회차 전환사채
2020.04.28	전환권행사	보통주	195,476	500	3,581	제5회차 전환사채
2020.07.09	전환권행사	보통주	55,850	500	3,581	제5회차 전환사채
2020.08.07	전환권행사	보통주	58,642	500	3,581	제5회차 전환사채
2020.08.27	전환권행사	보통주	244,624	500	3,581	제5회차 전환사채
2020.08.27	주식매수선택권행사	보통주	5,000	500	3,000	-
2020.08.28	전환권행사	보통주	55,850	500	3,581	제5회차 전환사채
2020.08.31	전환권행사	보통주	41,887	500	3,581	제5회차 전환사채
2020.09.25	전환권행사	보통주	146,326	500	3,581	제5회차 전환사채
2020.10.12	전환권행사	보통주	39,095	500	3,581	제5회차 전환사채
2020.11.13	전환권행사	보통주	460,764	500	3,581	제5회차 전환사채

나. 미상환전환사채 발행현황

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 원, 주)

종류＼구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율(%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
전환사채	4회차	2017.01.11	2022.01.11	2,000,000,000	보통주	2018.01.11 ~ 2021.12.11	100.0	4,378	2,000,000,000	456,830	-
합 계	-	-	-	2,000,000,000	-	-	-	-	2,000,000,000	456,830	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

다. 채무증권 발행 실적

(1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 백만원, %)

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

(2) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 백만원)

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

(3) 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 백만원)

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

(4) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	2,000	-	-	-	-	-	-	2,000
	합계	2,000	-	-	-	-	-	-	2,000

(5) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 백만원)

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

(6) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 백만원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업공개 (코스닥상장)	1	2013.10.14	시설자금	1,490	시설자금	1,490	-
기업공개 (코스닥상장)	1	2013.10.14	운영자금	5,284	운영자금	5,284	-
기업공개 (코스닥상장)	1	2013.10.14	차환자금	2,000	차환자금	2,000	-
기업공개 (코스닥상장)	1	2013.10.14	발행제비용	506	발행제비용	473	수수료 (발행제비용) 삭감

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등

			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	제1회	2015.12.18	신규사업투자 및 운영자금	2,910	신규사업투자 및 운영자금	2,910	-
전환사채	제1회	2015.12.18	발행제비용	90	발행제비용	90	-
신주인수권부사채	제2회	2015.12.18	신규사업투자 및 운영자금	2,940	신규사업투자 및 운영자금	2,940	-
신주인수권부사채	제2회	2015.12.18	발행제비용	60	발행제비용	60	-
전환사채	제3회	2016.09.29	신규사업투자 및 운영자금	6,914	신규사업투자 및 운영자금	6,914	-
전환사채	제3회	2016.09.29	발행제비용	86	발행제비용	86	-
전환사채	제4회	2017.01.11	신규사업투자 및 운영자금	1,998	신규사업투자 및 운영자금	1,998	-
전환사채	제4회	2017.01.11	발행제비용	2	발행제비용	2	-
전환사채	제5회	2018.11.23	신규사업투자 및 운영자금	2,449	신규사업투자 및 운영자금	1,275	-
전환사채	제5회	2018.11.23	차환자금	3,000	차환자금	3,000	-
전환사채	제5회	2018.11.23	발행제비용	51	발행제비용	51	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등의 유의사항
당사는 제13기 중에 한국채택국제회계기준을 도입하였고, 제21기 연결(개별)재무제표와 비교표시된 제20기 및 제19기 연결(개별)재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

나. 대손충당금 설정현황
(1) 매출채권 관련 대손충당금

(단위 : 천원)				
구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제22기 반기	매출채권	17,252,932	6,410,461	37.16%
제21기	매출채권	19,245,050	5,361,017	27.86%
제20기	매출채권	21,302,500	4,499,847	21.12%
제19기(*)	매출채권	22,092,052	3,110,966	14.08%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)				
구분	제22기 반기	제21기	제20기	제19기
기초잔액	5,361,017	4,499,847	3,110,966	853,108
기초이익잉여금의 조정	-	-	-	1,137,435
손상차손 인식	1,045,549	1,315,596	1,383,163	1,120,423
매출채권 제각	-	(447,197)	-	-
기타변동(*1)	3,896	7,229	5,718	-

기말 잔액	6,410,462	5,361,017	4,499,847	3,110,966

(*1) 외화매출채권에 대한 환율변동분입니다.

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침
당사는 대금 회수 경험에 따라 정상적인 채권 회수주기를 2년으로 지정하고, 매사업연도말 단위 채권 총액의 회수·이전율을 토대로 기간별 대손충당금 설정율을 적용하는 Rollrate Method 방식으로 대손 충당금을 설정하였습니다. 매출채권의 대손충당금은 자산금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계제거됩니다.

(4) 당반기말 현재 기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 백만원)				
구분	당반기말		전기말	
	채권잔액	대손충당금	채권잔액	대손충당금
3개월이내	4,651	87	11,445	323
3-6개월이내	2,489	88	603	34
6개월-1년이내	3,153	351	1,085	162
1년초과	6,983	5,884	6,112	4,842
합계	17,253	6,410	19,245	5,361

다. 재고자산 현황 등
당사는 사업의 특성상 재고자산을 보유하지 않습니다.

라. 공정가치평가 내역
기업회계기준서 제1109호 금융상품
당사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였습니다. 또한 당사는 2018년 공시사항에 적용되는 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'의 개정사항을 도입하였습니다.
기준서 제1109호의 경과규정에 따라 비교 표시된 연결재무제표는 재작성되지 않았으며, 종전 장부금액과 최초적용일의 장부금액의 차이는 2018년 1월 1일에 이익잉여금(또는 자본)으로 인식하였습니다. 동 기준서의 주요내용 및 연결실체의 연결재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(1) 금융자산의 분류 및 측정
기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 모든 금융자산은 연결실체의 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 후속적으로 상각후원가나 공정가치로 측정됩니다.

계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유하고 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름을 갖는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다(상각후원가측정금융자산).

계약상 현금흐름의 수취와 매도 모두가 목적인 사업모형 하에서 보유하고 원금과 원금잔액

에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름을 갖는 채무상품은 후속적으로 공정가치로 측정하고 기타포괄손익으로 인식합니다(기타포괄손익-공정가치측정금융자산).

상기 이외의 모든 채무상품과 지분상품은 후속적으로 공정가치로 측정하고 당기손익으로 인식합니다(당기손익-공정가치측정금융자산).

상기에 기술한 내용에도 불구하고 연결실체는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소 불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

단기매매항목이 아니고 기업회계기준서 제1103호를 적용하는 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가도 아닌 지분상품에 대한 투자의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당분기 중 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품 중 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 채무상품은 존재하지 않습니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품이 제거되는 경우 기타포괄손익으로 인식된 누적손익을 재분류조정으로 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정된 지분상품에 대해서는 기존에 기타포괄손익으로 인식된 누적손익을 후속적으로 이익잉여금으로 대체합니다.

(2) 금융자산의 손상
기업회계기준서 제1109호에서는 기대신용손실모형에 따라 금융자산의 최초인식시점 이후의 신용위험의 변동을 반영하기 위해 매 보고기간말 기대신용손실과 그 변동을 회계처리하고 있습니다.

연결실체는 후속적으로 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 기업회계기준서 제1109호의 손상규정이 적용되는 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 특히 최초 인식 후 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 또는 금융자산의 취득시 신용이 손상되어 있는 경우 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 한편 최초 인식 이후 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 아니한 경우(취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산은 제외) 연결실체는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품의 손실충당금을 측정합니다.

(3) 금융부채의 분류 및 측정
기업회계기준서 제1109호의 도입에 따른 금융부채의 분류 및 측정과 관련된 주요변경 중 하나는 발행자의 신용위험의 변동에 따른 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융부채의 공정가치 변동에 대한 회계처리입니다. 연결실체는 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융부채의 신용위험의 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익의 회계불일치를 일으키거나 확대하는 경우를 제외하고는, 관련 금융부채의 신용위험의 변동에 따른 공정가치변동을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 금융부채의 신용위험에 따른 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하나, 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체하고 있습니다. 기존 기업회계기준서 제1039호에서는 당기손익인식금융부채로 지정된 금융부채의 공정가치변동 전체를 당기손익으로 표시했습니다.

마. 진행률적용 수주계약 현황
당사는 당반기말 현재 진행률을 적용한 수주계약 사항이 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

이사의 경영진단 및 분석의견은 기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기보고서에 기재하지 않습니다.(사업보고서에 기재 예정)

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

한울회계법인은 제21기 감사 및 제22기 반기 검토를 수행하였고, 감사 관련하여 제21기 감사의견은 적정이며, 제22기 반기 검토 결과 재무제표에 한국채택국제회계기준 제1034호(중간재무보고)에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 않았습니다. 당사의 제20기 감사는 대주회계법인이 수행하였고 감사의견은 적정입니다.

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제22기(당기)	한울회계법인	적정(검토)	-	-
제21기(전기)	한울회계법인	적정	-	-
제20기(전전기)	대주회계법인	적정	-	-

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제22기(당기)	한울회계법인	연차재무제표감사 중간재무제표검토 연차연결재무제표감사 중간연결재무제표검토 내부회계관리제도검토	130백만원	1,107	26백만원	480
제21기(전기)	한울회계법인	상동	156백만원	1,509	156백만원	1,509
제20기(전전기)	대주회계법인	반기검토 개별재무제표감사 연결재무제표감사 내부회계검토 금융자산실사	68백만원	700	68백만원	700

※ 당기의 실제 수행내역에 대한 내용은 공시서류 제출일까지 지급된 보수와 투입된 시간을 기준으로 작성하였습니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제22기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제21기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제20기(전전기)	2019.12	세무조정	2020.03	8백만원	대주회계법인
	-	-	-	-	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 02월 26일	회사: 2명 감사인: 1명	대면회의	감사진행사항 등

마. 회계감사인의 변경
당사는 다음과 같이 전기 사업년도부터 회계감사인이 변경되었습니다.

사업연도	변경 감사인	회계감사인 변경사유	관련법령
제21기(당기)	한울회계법인	3년 부의 영업현금흐름에 의한 지정	주식회사등의 외부감사에 관한 법률 11조 1항 및 제 2항

2. 내부통제에 관한 사항

[회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견]

사업연도	감사인	감사의견	지적사항
제22기 반기 (당반기)	한울회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음
제21기 (전기)	한울회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제20기 (전전기)	대주회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2019년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회의 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 3인의 상근이사와 1인의 사외이사, 총 4인의 이사로 구성되어 있습니다

(1) 이사회의 권한 내용

당사는 이사의 권한을 아래와 같이 정관에 정하고 있습니다.

제3조(권한)

1. 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결한다.

2. 이사회는 이사의 직무의 집행을 감독한다.

제10조(부의사항)

1. 이사회에 부의할 사항은 다음과 같다.

① 주주총회에 관한 사항

(1) 주주총회의 소집

(2) 영업보고서의 승인

(3) 재무제표의 승인

(4) 정관의 변경

(5) 자본의 감소

(6) 회사의 해산, 합병, 분할합병, 회사의 계속

(7) 주식의 소각

(8) 회사의 영업 전부 또는 중요한 일부의 양도 및 다른 회사의 영업 전부의 양수

(9) 영업 전부의 임대 또는 경영위임, 타인과 영업의 손익 전부를 같이하는 계약, 기타 이에 준할 계약의 체결이나 변경 또는 해약

(10) 이사, 감사의 선임 및 해임

(11) 주식의 액면미달발행

(12) 이사의 회사에 대한 책임의 면제

(13) 주식배당 결정

(14) 주식매수선택권의 부여

(15) 이사/감사의 보수

(16) 기타 주주총회에 부의할 의안

② 경영에 관한 사항

(1) 회사경영의 기본방침의 결정 및 변경

(2) 신규사업 또는 신제품의 개발

(3) 자금계획 및 예산운용

(4) 대표이사의 선임 및 해임

(5) 회장, 사장, 부사장, 전무이사, 상무이사의 선임 및 해임

(6) 공동대표의 결정
(7) 이사회 내 위원회의 설치, 운영 및 폐지
(8) 이사회 내 위원회의 선임 및 해임
(9) 이사회 내 위원회의 결의사항에 대한 재결의
(10) 이사의 전문가 조력의 결정
(11) 지배인의 선임 및 해임
(12) 직원의 채용계획 및 훈련의 기본방침
(13) 급여체계, 상여 및 후생제도
(14) 노조정책에 관한 중요사항
(15) 기본조직의 제정 및 개폐
(16) 중요한 사규, 사칙의 규정 및 개폐
(17) 지점, 공장, 사무소, 사업장의 설치이전 또는 폐지
(18) 간이합병, 간이분할합병, 소규모합병 및 소규모분할합병의 결정
(19) 흡수합병 또는 신설합병의 보고

③ 재무에 관한 사항
(1) 투자에 관한 사항
(2) 중요한 계약의 체결
(3) 중요한 재산의 취득 및 처분
(4) 결손의 처분
(5) 중요시설의 신설 및 개폐
(6) 신주의 발행
(7) 사채의 모집
(8) 준비금의 자본전입
(9) 전환사채의 발행
(10) 신주인수권부사채의 발행
(11) 다액의 자금도입 및 보증행위
(12) 중요한 재산에 대한 저당권, 질권의 설정

④ 이사에 관한 사항
(1) 이사와 회사간 거래의 승인
(2) 타회사의 임원 겸임

⑤ 기 타
(1) 중요한 소송의 제기
(2) 주식매수선택권 부여의 취소
(3) 기타 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회에서 위임받은 사항 및 대표이사가 필요하다고 인정하는 사항

2. 이사회에 보고할 사항은 다음과 같다.
① 이사회 내 위원회에 위임한 사항의 처리결과
② 이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하거나 그 행위를 할 염려가 있다고 감사가 인정한 사항
③ 기타 경영상 중요한 업무집행에 관한 사항

(2) 이사회 운영규정의 주요내용

당사는 이사회의 운영규정을 아래와 같이 당사정관에 정하고 있습니다.

제1조(목적)
이 규정은 이사회의 효율적인 운영을 위하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로한다.

제2조(적용범위)
이사회에 관한 사항은 법령 또는 정관에 정하여진 것 이외에는 이 규정이 정하는 바에 의한다.

제3조(권한)
1. 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결한다.
2. 이사회는 이사의 직무의 집행을 감독한다.

제2장 구 성

제4조(구성)
이사회는 이사 전원(사외이사 기타 비상근이사 포함)으로 구성한다.

제5조(의장)
1. 이사회의 의장은 대표이사로 한다.
2. 대표이사가 사고로 인하여 의장의 직무를 행할 수 없을 때에는 부사장, 전무이사, 상무이사, 대표이사가 정한 이사의 순으로 그 직무를 대행한다.

제3장 회 의

제6조(종류)
1. 이사회는 정기이사회와 임시이사회로 한다.
2. 정기이사회는 매년 3월 첫째주 화요일에 개최한다.
3. 임시이사회는 필요에 따라 수시로 개최한다.

제7조(소집권자)
1. 이사회는 대표이사가 소집한다. 그러나 대표이사가 사고로 인하여 직무를 행할 수 없을 때에는 제5조 제2항에 정한 순으로 그 직무를 대행한다.
2. 각 이사는 대표이사에게 의안과 그 사유를 밝히어 이사회 소집을 청구할 수 있다. 대표이사는 정당한 사유 없이 이사회 소집을 하지 아니하는 경우에는 이사회 소집을 청구한 이사가 이사회를 소집할 수 있다.

제8조(소집절차)
1. 이사회를 소집함에는 회일을 정하고 그 1주간 전에 각 이사 및 감사에 대하여 통지를 발송하여야 한다.
2. 이사회는 이사 및 감사 전원의 동의가 있는 때에는 제1항의 절차 없이 언제든지 회의를 열수 있다.

제9조(결의방법)

1. 이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 한다.

2. 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 동영상 및 음성을 동시에 송/수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.

3. 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다.

4. 제3항의 규정에 의하여 의결권을 행사할 수 없는 이사의 수는 출석한 이사의 수에 산입하지 아니한다.

제10조(부의사항)

1. 이사회에 부의할 사항은 다음과 같다.

① 주주총회에 관한 사항

(1) 주주총회의 소집

(2) 영업보고서의 승인

(3) 재무제표의 승인

(4) 정관의 변경

(5) 자본의 감소

(6) 회사의 해산, 합병, 분할합병, 회사의 계속

(7) 주식의 소각

(8) 회사의 영업 전부 또는 중요한 일부의 양도 및 다른 회사의 영업 전부의 양수

(9) 영업 전부의 임대 또는 경영위임, 타인과 영업의 손익 전부를 같이하는 계약, 기타 이에 준할 계약의 체결이나 변경 또는 해약

(10) 이사, 감사의 선임 및 해임

(11) 주식의 액면미달발행

(12) 이사의 회사에 대한 책임의 면제

(13) 주식배당 결정

(14) 주식매수선택권의 부여

(15) 이사/감사의 보수

(16) 기타 주주총회에 부의할 의안

② 경영에 관한 사항

(1) 회사경영의 기본방침의 결정 및 변경

(2) 신규사업 또는 신제품의 개발

(3) 자금계획 및 예산운용

(4) 대표이사의 선임 및 해임

(5) 회장, 사장, 부사장, 전무이사, 상무이사의 선임 및 해임

(6) 공동대표의 결정

(7) 이사회 내 위원회의 설치, 운영 및 폐지

(8) 이사회 내 위원회의 선임 및 해임

(9) 이사회 내 위원회의 결의사항에 대한 재결의

(10) 이사의 전문가 조력의 결정

(11) 지배인의 선임 및 해임

(12) 직원의 채용계획 및 훈련의 기본방침

(13) 급여체계, 상여 및 후생제도

(14) 노조정책에 관한 중요사항

(15) 기본조직의 제정 및 개폐

(16) 중요한 사규, 사칙의 규정 및 개폐

(17) 지점, 공장, 사무소, 사업장의 설치/이전 또는 폐지

(18) 간이합병, 간이분할합병, 소규모합병 및 소규모분할합병의 결정

(19) 흡수합병 또는 신설합병의 보고

③ 재무에 관한 사항

(1) 투자에 관한 사항

(2) 중요한 계약의 체결
(3) 중요한 재산의 취득 및 처분
(4) 결손의 처분
(5) 중요시설의 신설 및 개폐
(6) 신주의 발행
(7) 사채의 모집
(8) 준비금의 자본전입
(9) 전환사채의 발행
(10) 신주인수권부사채의 발행
(11) 다액의 자금도입 및 보증행위
(12) 중요한 재산에 대한 저당권, 질권의 설정
④ 이사에 관한 사항
(1) 이사와 회사간 거래의 승인
(2) 타회사의 임원 겸임
⑤ 기 타
(1) 중요한 소송의 제기
(2) 주식매수선택권 부여의 취소
(3) 기타 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회에서 위임받은 사항 및 대표이사가 필요하다고 인정하는 사항

2. 이사회에 보고할 사항은 다음과 같다.
① 이사회 내 위원회에 위임한 사항의 처리결과
② 이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하거나 그 행위를 할 염려가 있다고 감사가 인정한 사항
③ 기타 경영상 중요한 업무집행에 관한 사항

제11조(부의절차)
① 이사회에 부의할 사항은 소관부서에서 입안하여 관계부서와 협의를 거친 후 대표이사의 결재를 받아 회의개최 10일 전까지 경영지원본부장에게 제출하여야 한다. 다만, 긴급을 요하는 사항은 회의개최 전일까지 제출할 수 있다.
② 경영지원본부장은 의안의 접수순위에 따라 이사회 의사관리대장에 등록하고 회의차수는 누년일련번호로 하고 의안번호는 회의 차수별 일련번호로 부여하며, 의안은 접수 순위에 따라 의결 안건과 보고안건으로 구분하여 특별한 사유가 없는 한 회의 개최 7일전까지 이사회 구성원에게 이사회소집통지서와 함께 배부한다.

제12조(의안설명)
부의사항에 대한 의안 설명은 당해 의안의 소관부서의 장이 설명함을 원칙으로 한다.

제13조(재심요청)
대표이사는 이사회의 의결사항 중 집행상 중대한 문제점이 있다고 판단되는 사안에 대해서는 시행을 보류하고 1회에 한하여 의결일로부터 1주일 이내에 이사회에 재심을 요청할 수 있다.

제14조(임직원의 출석)
이사회는 필요에 따라 임직원을 출석하게 하여 보고 또는 의견을 진술하게 할 수 있다.
1. 이사회가 특히 필요하다고 인정한 때에는 제3조에 규정한 권한의 일부를 대표이사에게 위임할 수 있다.
2. 대표이사는 제1항의 규정에 의하여 그 권한을 위임 받아 처리한 경우에는 이사회에 그 결과를 보고하여야 한다

제15조(이사회 내 위원회)
1. 이사회는 신속하고 효율적인 의사결정을 위하여 정관이 정한 바에 따라 이사회 내에 각종의 위원회를 설치할 수 있다.
2. 이사회는 다음 각호의 사항을 제외하고는 그 권한을 위원회에 위임할 수 있다.
① 주주총회의 승인을 요하는 사항의 제안

② 대표이사의 선임 및 해임
③ 위원회의 설치와 그 위원의 선임 및 해임
④ 정관에서 정하는 사항
3. 위원회는 2인 이상의 이사로 구성한다.
4. 위원회는 그 결의로 위원회를 대표할 자를 선정하여야 한다.
5. 위원회의 세부운영에 관한 사항은 이사회에서 따로 정한다.

제16조(감사의 출석)
감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.

제16조의2(관계인의 출석)
의장은 필요하다고 인정할 경우에는 관계임직원 또는 외부인사를 출석시켜 의견을 청취할 수 있다.

제17조(이사에 대한 직무집행감독권)
1. 이사회는 각 이사가 담당업무를 집행함에 있어 법령 또는 정관에 위반하거나 현저히 부당한 방법으로 처리하거나, 처리할 염려가 있다고 인정한 때에는 그 이사에 대하여 관련자료의 제출, 조사 및 설명을 요구할 수 있다.
2. 제1항의 경우 이사회는 해당업무에 대하여 그 집행을 중지 또는 변경하도록 요구할 수 있다.

제18조(의사록)
1. 이사회의 의사에 관하여는 의사록을 작성한다.
2. 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명한다.
3. 주주는 영업시간 내에 이사회 의사록의 열람 또는 등사를 청구할 수 있다.
4. 회사는 제3항의 청구에 대하여 이유를 붙여 이를 거절할 수 있다. 이 경우 주주는 법원의 허가를 얻어 이사회 의사록을 열람 또는 등사할 수 있다.

제19조(의결사항통보)
이사회 의결사항은 1주일 이내에 소관부서 및 관계부서에 통보하여야 한다.

제20조(이사의 의무)
1. 이사는 회사에 대한 선량한 관리자 주의로써 사무를 처리하며 회사에 이익이 되는 방향으로 권한을 행사하여야 한다.
2. 이사는 다른 이사의 업무집행을 감시할 주의의무를 진다.
3. 이사회의 승인 없이는 자기 또는 제3자의 계산으로 회사의 영업부류에 속한 거래를 하거나 동종업종을 목적으로 하는 다른 회사의 무한 책임사원이나 이사가 되지 못한다. 또한 회사를 상대방으로 하여 자기 또는 제3자의 계산으로 하는 거래를 하지 못한다.

나. 이사회의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사의 성명 홍석모 (출석률: 100%)
				찬반여부
1	2021.02.09	[보고] - 내부회계관리제도 운영실태 보고 [부의] 제1호 제21기 재무제표 승인의 건 제2호 제21기 영업보고서 승인의 건 제3호 제20기 이사보수한도 승인의 건	가결	찬성

		제4호 제20기 감사보수 한도 승인의 건 제5호 주식매수선택권 부여의 건		
2	2021.02.09	[부의] 제1호 제21기 주주총회소집 결의	가결	찬성
3	2021.03.26	[부의] 제1호 대표이사 선출의 건	가결	찬성
4	2021.05.03	[부의] 제1호 금융기관 차입금 연장의 건	가결	찬성

다. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 사외이사(홍석모)는 2016년부터 재임하며 당사 및 당사의 사업에 대한 이해도가 높고, 현재 타법인(강원대학교 법학대학원 교수)에 재직 중인 비상근 사외이사임

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항
당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회가 설치되어 있지 않습니다.
당사는 정관 제40조(감사의 수)에 의거 1인 이상의 감사를 둘 수 있으며, 보고서 제출일 현재 비상근 감사 1인을 두고 있습니다.

나. 감사의 인적사항

성명	주요경력	비고

조 두 현	[학력] 부산대학교 화학공학과 학사 [경력] (주)포렌 회장, 경영고문 담당('09~현재) (주)넥스존 회장, 경영고문 담당('06~'09) (주)넥스비텍 대표이사('00~'06) 삼성SDS(주)('91~'00) - 삼성중공업부문 SM사업부장(이사) - 삼성전자부문 SM사업부장(이사) - SM사업부문 전략실장(이사) - 삼성자동차 T/F팀장(이사) - SI본부 솔루션사업부장(상무) - 아웃소싱 사업 총괄(상무) 제일제당('75~'91) - 삼성그룹 신입공채 입사 - 제일제당 전산실 실장	결격사항 없음

다. 감사의 독립성

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출 요구를 할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다

라. 감사의 주요활동내역

구분	개최일자	의안내용	가결여부
이사회	2021.02.09	[보고] - 내부회계관리제도 운영실태 보고 [부의] 제1호: 제21기 재무제표 승인의 건 제2호: 제21기 영업보고서 승인의 건 제3호: 제22기 이사보수한도 승인의 건 제4호: 제22기 감사보수 한도 승인의 건 제5호: 주식매수선택권 부여의 건	가결
이사회	2021.02.09	[부의] 제1호: 주주총회 소집 결의	가결

주주총회	2021.03.26	[보고] - 감사의 감사보고 - 영업보고 - 내부회계관리제도 운영실태 보고 [부의] 1호: 제21기 재무제표승인의 건 2호: 사내이사선임의 건 2-1호: 사내이사 조규곤 선임의 건 2-2호: 사내이사 이강만 선임의 건 3호: 이사 보수 한도 승인의 건 4호: 감사 보수 한도 승인의 건 5호: 주식매수선택권 부여 승인의 건	가결
이사회	2021.03.26	[부의] 제1호: 대표이사선출의 건	가결

※ 감사가 참석한 이사회 및 주주총회를 기준으로 작성하였습니다.

마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 감사(조두현)은 2010년부터 재임하며 당사 및 당사의 사업에 대한 이해도가 높고, 현재 타법인 ((주)포렌 회장)에 재직 중인 비상근 감사임.

바. 감사 지원조직 현황
※ 해당사항 없음

사. 준법지원인 등 지원조직 현황
※ 해당사항 없음

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 06월 30일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	미도입
실시여부	미실시	실시	미실시

※ 제21기 정기주주총회의 현황입니다.
※ 의결권대리행사권유제도를 실시하지 않았습니다.

나. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	11,153,093	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	210,000	자기주식
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	10,943,093	-
	-	-	-

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
조규곤	최대주주	의결권 있는 주식	2,453,152	22.00	2,453,152	22.00	-
이지수	특수관계인	의결권 있는 주식	267,500	2.40	267,500	2.40	-
김인숙	특수관계인	의결권 있는 주식	37,089	0.33	20,089	0.18	장내매수/매도
박헌수	특수관계인	의결권 있는 주식	45,334	0.41	45,334	0.41	-
홍석모	특수관계인	의결권 있는 주식	30,000	0.27	30,000	0.27	-
최종일	특수관계인	의결권 있는 주식	10,083	0.09	10,083	0.09	-
전규성	특수관계인	의결권 있는 주식	18,207	0.16	18,207	0.16	-
최호준	특수관계인	의결권 있는 주식	14,000	0.13	14,000	0.13	-
조규영	특수관계인	의결권 있는 주식	6,000	0.05	5,000	0.04	장내매도
조두현	특수관계인	의결권 있는 주식	9,000	0.08	9,000	0.08	-
이강만	특수관계자	의결권 있는 주식	4,551	0.04	4,551	0.04	-
우영의	특수관계인	의결권 있는 주식	4,000	0.04	4,000	0.04	-
계		의결권 있는 주식	2,898,916	25.99	2,880,916	25.83	-
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

- 최대주주 이력

최대주주주 성명	직위	주요경력		
		기간	경력사항	겸임현황
조규곤	대표이사	2000년 6월 ~ 현재	파수 대표이사 Fasoo, Inc. 대표이사 삼성SDS 기술연구소 센터장 서울대학교 전기공학과 석사	Fasoo, Inc. 대표이사

다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

※ 해당사항 없음

라. 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	조규곤	2,453,152	22.00	-
	-	-	-	-
우리사주조합		430,915	3.86	-

마. 소액주주현황

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	3,580	3,599	99.5	6,804,978	11,153,093	61.0	-

※ 소유주식은 의결권 있는 주식(기타 법률에 의해 의결권 행사가 제한된 주식도 포함) 기준입니다.
※ 소액주주는 총발행주식수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주 기준입니다.

바. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

(단위 :원, 주)

종 류		21년 1월	21년 2월	21년 3월	21년 4월	21년 5월	21년 6월
보통주	최 고	9,670	8,750	7,830	9,000	8,340	7,940
	최 저	8,060	7,800	7,370	7,930	7,590	7,120
	평 균	8,893	8,217	7,636	8,510	7,998	7,575
월간거래량		4,256,178	2,363,296	1,101,079	2,055,738	900,429	1,055,403
일거래량	최 고	68,624	26,574	16,935	301,909	112,692	212,560
	최 저	1,329,417	677,307	160,978	35,595	23,457	16,909

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
조규곤	남	1959.10	대표이사	사내이사	상근	CEO	삼성SDS (92.01~00.01) 삼성전자(83.01~87.01)	2,453,152	-	본인	20년10월	2024.03.31
이지수	여	1967.02	전무	사내이사	상근	CFO	삼성SDS (92.01~00.06)	267,500	-	임원	20년10월	2022.03.31
조두현	남	1949.12	감사	감사	비상근	감사	넥스비텍 (00~06) 삼성SDS (91~00) 제일제당 (75~91)	9,000	-	임원	11년3월	2022.03.25
홍석모	남	1962.11	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	강원대 법학전문대학원 교수 (09.02~현재) 제주대학교 법학부 교수 (06.09~09.02)	30,000	-	임원	5년2월	2022.03.31
이강만	남	1963.01	부사장	사내이사	상근	해외사업총괄	티맥스소프트 (13.11~15.10) 일텔리안시스템즈 (11.06~13.11)	4,551	-	임원	5년3월	2024.03.30
윤덕상	남	1967.04	전무	미등기	상근	비식별화/ 컨설팅영업총괄	KT ds (14.07~16.12) 롯데정보통신 (05.08~14.06) 시큐아이닷컴 (00.03~05.07) 삼성SDS (91.07~00.02)	-	-	임원	4년3월	2021.12.31
윤경구	남	1968.02	전무	미등기	상근	CTO	엑셈 (17.10~19.04) 티맥스소프트 (03.07~17.09)	-	-	임원	1년11월	2021.12.31
강봉호	남	1970.02	상무	미등기	상근	국내사업총괄	씨네티아정보통신 (02.01~03.01) 시스웹 (99.03~01.12) 두산정보통신 (93.10~99.02)	10,000	-	임원	18년2월	2021.12.31
고동현	남	1974.03	상무	미등기	상근	국내사업총괄	엔토크커뮤니케이션즈 (99.09~02.02) 넥센 (02.02~03.03) 빅풋커뮤니케이션즈 (03.03~04.03) 나무소프트(05.08~08.07)	-	-	임원	12년7월	2021.12.31
김용길	남	1970.04	상무	미등기	상근	제품/서비스 개발총괄	스펙트라 (00.03~07.11) 삼성SDS (96.02~00.03)	19,311	-	임원	13년1월	2021.12.31
박정훈	남	1970.01	상무	미등기	상근	인사총괄	IDS&TRUST (05.07~07.12) 서울TRS (00.02~05.06) LG칼텍스가스(95.01~00.01)	4,000	-	임원	12년6월	2021.12.31
강용권	남	1968.05	상무	미등기	상근	재무관리총괄	삼성SDS (94.08~12.01)	13,000	-	임원	7년9월	2021.12.31
김규봉	남	1969.04	상무	미등기	상근	국내사전영업총괄	넷스카우트 (13.09~18.01) 시만텍 (10.05~12.03) 마이크로소프트 (08.07~10.05) 파수 (03.03~08.05)	12,000	-	임원	3년	2021.12.31
최우성	남	1966.11	상무	미등기	상근	컨설팅사업총괄	에스피에이스 (10.07~16.04) 블루젠 (04.11~05.06) 인젠 (01.08~04.02) STG Security (00.08~01.08)	-	-	임원	4년7월	2021.12.31
윤화섭	남	1970.05	상무	미등기	상근	디지털페이지총괄	디지털페이지 (18.06~19.12) KT (10.09~18.01)	-	-	임원	1년	2021.12.31

※ 공시서류 제출일 현재 등기임원에 대한 선임 또는 해임계획이 없습니다.
※ 소유주식수에서 우리사주조합계정에 예치된 주식은 제외하였습니다.

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
기술직	남	47	-	2	-	49	7년2월	1,512	31	-	-	-	-
기술직	여	27	-	2	-	29	4년11월	674	23				-
사무직	남	24	-	2	-	26	2년11월	611	24				-
사무직	여	15	-	8	-	23	2년4월	382	17				-
연구직	남	57	-	-	-	57	7년9월	1,855	33				-
연구직	여	22	-	-	-	22	5년4월	502	23				-
영업직	남	21	-	-	-	21	7년7월	979	47				-
합 계		213	-	14	-	227	5년11월	6,514	29				-

※ 지배기업인 주식회사 파수 기준이며, 휴직자는 포함하고 등기이사 4명(사내이사 3명, 사외이사 1명)은 제외한 기준입니다.
※ 급여 총액 및 1인평균 급여액은「소득세법」제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득 기준(근로소득공제 반영전)입니다. 반기 공시금액은 지급일(1~6월) 기준으로 산정하였습니다.
※ 소속 외 근로자는 기업공시서식 작성기준에 따라 분・반기보고서에 기재하지 않습니다.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	10	649	65	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	1,000	-

감사	1	50	-

나. 보수지급금액
나-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	313	63	-

나-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	283	94	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	18	18	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	12	12	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

다. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

※ 해당사항 없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

라. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

※ 해당사항 없음

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

(단위 : 백만원)

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

※ 약정 용역제공기간이 종료되어 당분기 중 인식한 비용이 없습니다.

<주식매수선택권 부여 상세내역>

(기준일 : 2021년 06월 30일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
이강만	등기임원	2016.02.16	신주교부, 자기주식교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2018.02.06~ 2025.02.15	6,885
윤덕상	미등기임원	2017.02.15	신주교부, 자기주식교부	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	2019.02.15~ 2026.02.14	6,368
윤경구	미등기임원	2019.05.16	신주교부, 자기주식교부	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	2021.05.16~ 2028.05.15	4,276
직원 9명	직원	2013.05.30	신주교부, 자기주식교부	보통주	37,000	-	-	32,000	-	5,000	2015.05.30~ 2022.05-29	3,900
직원 16명	직원	2020.04.06	신주교부, 자기주식교부	보통주	80,000	-	-	-	-	80,000	2023.04.06~ 2026.04.05	3,453
직원 5명	직원	2021.02.09	신주교부, 자기주식교부	보통주	25,000	-	-	-	-	25,000	2024.02.09~ 2027.02.08	8,594

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
주식회사 파수	-	2	2

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	2	2	3,895	112	-217	3,790
단순투자	-	2	2	517	-	10	528
계	-	4	4	4,412	112	-207	4,318

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

※ 작성기준: 출자비율이 5%를 초과하거나 기초 또는 기말 장부가액이 1억이 초과하는 경우

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함)내역
※ 해당사항 없음.

나. 담보제공 내역
당기말 현재 당사의 대표이사는 당사를 위해 제품매출에 대한 이행보증과 관련하여 소프트웨어공제조합에 10,669백만원의 연대보증을 제공하고 있습니다.

다. 채무보증 내역
당기말 현재 당사의 대표이사는 당사의 차입금에 대하여 산업은행 등에 연대보증 4,800백만원을 제공하고 있습니다.

라. 출자 및 출자지분 처분내역
※ 해당사항 없음.

마. 유가증권 매수 또는 매도 내역
※ 해당사항 없음.

바. 부동산 매매 내역
※ 해당사항 없음.

사. 영업 양수·도 내역
※ 해당사항 없음.

아. 자산양수·도 내역
※ 해당사항 없음.

자. 장기공급계약 등의 내역
※ 해당사항 없음.

2. 주주(최대주주 등 제외)·임원·직원 및 기타 이해관계자와의 거래내용

가. 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함)내역

(단위 : 천원)					
구분	관계	제22기 반기	제21기	제20기	제19기
대여금	임직원	837,152	1,244,311	328,558	363,286

※ 지배기업의 가지급금 및 대여금의 현황을 작성하였습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시사항의 진행 ·변경상황
※ 해당사항 없음

나. 주주총회 의사록 요약

(기준일 : 2021.6.30)

주총일자	안 건	결의내용
제21기 정기주주총회 (2021.03.26)	1호 의안: 제21기 재무제표 승인의 건	가결
	2호 의안: 이사 선임 승인의 건	
	2-1호: 사내이사 조규곤 선임의 건	가결
	2-2호: 사내이사 이강만 선임의 건	가결
	3호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	가결
	4호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결
	5호 의안: 주식매수선택권 부여 승인의 건	가결
제20기 정기주주총회 (2020.03.27)	1호 의안: 제20기 재무제표 승인의 건	가결
	2호 의안: 제20기 영업보고서 승인의 건	가결
	3호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	가결
	4호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결
	5호 의안: 정관 일부 변경의 건	가결
	6호 의안: 주식매수선택권 부여 승인의 건	가결
제19기 정기주주총회 (2019.03.25)	1호 의안: 제19기 재무제표 승인의 건	가결
	2호 의안: 이사 선임 승인의 건	
	2-1호: 사내이사 이지수 선임의 건	가결
	2-2호: 사외이사 홍석모 선임의 건	가결
	3호 의안: 감사 선임 승인의 건	가결
	4호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	가결
	5호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결

※ 당사는 공시대상기간 중 임시주주총회를 개최하지 않았습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건
※ 해당사항 없음

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2021.06.30) (단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고

은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황
당분기말 현재 당사의 대표이사는 당사의 차입금에 대하여 우리은행, 하나은행, 산업은행에 연대보증 4,800백만원을 제공하고 있습니다.

라. 채무인수약정 현황
※ 해당사항 없음

마. 그 밖의 우발채무 등
(1) 당분기말 현재 당사의 대표이사는 당사를 위해 제품매출에 대한 이행보증과 관련하여 소프트웨어공제조합에 지급보증을 제공하고 있습니다.

(2) 당분기말 현재 당사는 자회사인 주식회사 스패로우를 위하여 소프트웨어 공제 조합에 1,230백만원의 연대보증을 제공하고 있습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황
보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 직접금융자금의 사용

(1) 신용보강 제공 현황
보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(2) 장래매출채권 유동화 현황 및 채무비중
보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(3) 단기매매차익 미환수 현황
보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

※ 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

- 중소기업 등 기준검토표

■법인세법 시행규칙 [별지 제51호 서식] <개정 2017.2.24> (3쪽 중 제1쪽)

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2020.01.01 ~ 2020.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명	주식회사 과수
			사업자등록번호	120-86-06582

구분		①요 건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부
중기업	⑰ 사업요건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	구분 / 업태별 | 기준경비율코드 | 사업수입금액 (01) ( )업 | (04) 722000 | (07) 29,391,857,398 (02) ( )업 | (05) | (08) (03) 그 밖의 사업 | (06) | (09) 계 | | 29,391,857,398	(17) 적 합 (Y) / 부적합 (N)	(26)
	⑱ 규모요건	○아래요건①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로봄) 이내일 것 ②졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (293.9 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) (800 억원) 이하 나. 자산총액(17) (413.2 억원)	(18) 적 합 (Y) / 부적합 (N)	적 (Y)
	⑲ 독립성요건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 · 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 · 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항1호에 따른 중소기업기준(⑱의①기준) 이내일 것	(19) 적 합 (Y) / 부적합 (N)	부 (N)
	⑳ 유예기간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호, 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○ 사유발생 연도 (13) (년)	(20) 적 합 (Y) / 부적합 (N)	
소기업	㉑ 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것		중소기업 업종(⑰)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(⑲)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27) 적 (Y)
	㉒ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 ('평균매출액등'은 '매출액'으로 봄) 이내일 것		○ 매출액 - 당 회사 (14) (293.9 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 (15) (50.0 억원) 이하	(22) (Y) (N)	부 (N)

210㎜X297㎜[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

구분	①요 건	②검 토 내 용				③적합 여부	④적정 여부
중견기업	㉠「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종 ㉠을 주된사업으로 영위하는지 여부				(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)
	㉡소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	·「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 ·「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다 출자자인 기업이 아닐 것 (「중소기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)				(24) (Y) (N)	
	㉢직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ①중소기업 등 투자세액공제(법 제5조제1항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ②연구·인력개발비에 대한 세액공제(법 제10조제1항제3호나목) : 5천억원 미만 ③기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액				(25) (Y) (N)	부 (N)
		직전 3년	직전 2년	직전 1년	평 균		
		0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원		

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Fasoo, Inc.	2012.02.20	7315 Wisconsin Avenue, Suite 420 Bethesda, MD 20814	Wrapsody 사업 및 미국 현지 영업	2,944	지분 100% 소유	미해당
주식회사 스패로우	2018.05.08	서울특별시 마포구 월드컵북로 396 (상암동 누리꿈스퀘어 비즈니스타워) 17층	애플리케이션 보안	7,090	지분 91% 소유	해당

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	2	Fasoo,Inc.	-(*)
		주식회사 스패로우	110111-6743143

(*) 해외법인으로 법인등록번호를 기재하지 않았습니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 06월 30일) (단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	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						
Fasoo, Inc.	비상장	2012.02.20	경영참여	34	-	100	1,186	-	112	217	-	100	1,081	2,944	-2,005
(주)스패로우 (비상장)	비상장	2018.05.08	경영참여	2,692	4,000,000	91	2,709	-	-	-	4,000,000	90.9	2,709	7,090	-958
(주)마이창고 (비상장)	비상장	2016.06.20	단순투자	300	20,000	7	-	-	-	-	20,000	7	-	715	-207
소프트웨어 공제조합	비상장	2009.12.02	단순투자	20	734	0.15	517	-	-	11	734	0.12	528	468,647	9,313
합 계					-	-	4,412	-	112	228	-	-	4,318	-	-

(주) 주식등의 보유목적이 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제154조 제3항 제1호의 단순투자 목적의 "단순투자", 주식등의 보유목적이 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제148조에 따른 발행인의 경영권에 영향을 주기 위한 것이 아니면서 동법 시행령 제154조 제3항 제1호의 단순투자 목적이 아닌 "일반투자"에 해당하지않아 출자목적은 "경영참여"라고 기재하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

※ 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

※ 해당사항 없음