

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	4
3. 자본금 변동사항	6
4. 주식의 총수 등	6
5. 정관에 관한 사항	7
II. 사업의 내용	8
1. 사업의 개요	8
2. 주요 제품 및 서비스	11
3. 원재료 및 생산설비	11
4. 매출 및 수주상황	14
5. 위험관리 및 파생거래	15
6. 주요계약 및 연구개발활동	17
7. 기타 참고사항	19
III. 재무에 관한 사항	22
1. 요약재무정보	22
2. 연결재무제표	24
3. 연결재무제표 주식	28
4. 재무제표	82
5. 재무제표 주식	86
6. 배당에 관한 사항	139
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	140
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	140
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	142
8. 기타 재무에 관한 사항	142
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	147
V. 회계감사인의 감사의견 등	151
1. 외부감사에 관한 사항	151
2. 내부통제에 관한 사항	151
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	153
1. 이사회에 관한 사항	153
2. 감사제도에 관한 사항	153
3. 주주총회 등에 관한 사항	154
VII. 주주에 관한 사항	156
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	158
1. 임원 및 직원 등의 현황	158
2. 임원의 보수 등	159
IX. 계열회사 등에 관한 사항	162
X. 대주주 등과의 거래내용	163
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	164
1. 공시내용 진행 및 변경사항	164
2. 우발부채 등에 관한 사항	164
3. 제재 등과 관련된 사항	164

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	164
XII. 상세표	165
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	165
2. 계열회사 현황(상세).....	165
3. 타법인출자 현황(상세)	165
【 전문가의 확인 】	165
1. 전문가의 확인	165
2. 전문가와의 이해관계	166

사업보고서

(제 22 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 03월 17일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)에프알텍

대 표 이 사 :

남재국

본 점 소 재 지 :

경기도 안양시 동안구 시민대로 327번길 11-25

(전 화) 031-470-1515

(홈페이지) <http://www.frtek.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 기획지원본부장

(성 명) 양재완

(전 화) 031-470-1515

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인 · 서명

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.
(「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외부감사대상 법인에 한함.)

2022. 3. 17.

주식회사 에프알텍

대표이사 남 재 국 (서명)

신고업무 담당이사 양 재 완 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	2	1	-	3	3
합계	2	1	-	3	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	1	수직 계열화를 통한 경쟁력 확보
연결 제외	-	-
	-	-

2. 중소기업 등 해당 여부

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

3. 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
여	2007.05.18	-	-

4. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 (주)에프알텍으로 표기하며, 영문으로는 FRTEK CO.,LTD.로 표기합니다

5. 설립일자

당사는 2000년 10월 이동통신 중계기 개발을 시작으로 출범해서 유무선 통신 전문기업으로 성장하여 올해로 제22기를 맞이하고 있습니다. 당사는 2007년 5월 한국거래소 코스닥 시장에 상장되어 매매가 개시되었으며 현재까지 유지되고 있습니다.

6. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주 소 : 경기도 안양시 동안구 시민대로327번길 11-25 (관양동, 에프알텍타워)
 전 화 : 031-470-1515
 홈페이지 : www.frtek.co.kr

7. 주요 사업의 내용

당사는 현재 이동통신 무선 중계 시스템 기술을 활용한 이동통신 중계기 사업부문과 에너지 사업부문, 임대 사업부문으로 구성되어 있습니다.

8. 공시서류작성기준일 현재 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

회사명	사업 내용	비고
FRTEK JAPAN INC	무선통신장비, LED조명 판매	비상장(해외현지법인)
FRTEK US LLC	무선통신장비 판매	비상장(해외현지법인)
(주)다운텍	중계기 모듈/AMP 개발, 판매	비상장(국내법인)

2. 회사의 연혁

1. 공시대상기간(최근5사업연도) 중 주요 변동상황

연 월	내 역
-----	-----

2016.04	신사옥 건립(평촌 스마트스퀘어)
2016.06	에프알텍타워로 본점 이전
2017.08	미국 Sprint 사업자 인증 (Single Band ICS Repeater)
2017.11	'KT Partner's Award' 우수상 수상
2017.12	대한민국 ICT대상 5G 우수상 수상(과학기술정보통신부장관상)
2018.01	세계 최초 5G 광중계기 KT 공동개발 (평창동계올림픽 자율주행구간 시범서비스)
2018.04	KT 우수협력사 선정 (KELIS / Best Partner)
2018.05	'2018년 경기중소기업인대회' 중소기업유공자 중소벤처기업부장관상 수상
2018.08	한국철도시설관리공단 원주~제천 복선전철 재난방송수신설비 수주
2018.10	조달청 우수조달제품등록 (면조명 2종)
2018.11	'KT Partner's Award' 우수상 수상
2019.04	KT 5G 광중계기 수주
2019.04	국가재난안전통신망 B사업구역 구축 관련 ICS 중계기 수주
2019.06	'KT Best Partner' 우수협력사 선정
2019.09	KT 5G 광중계기(2차) 수주
2019.11	'안양시 우수기업' 선정
2019.12	'가족친화 인증기업' 선정 (여성가족부 주관)
2019.12	'경기도 유망중소기업' 인증
2020.07	미국시장 5G 중계기 (28GHz, 39GHz) 수주
2020.11	'소재·부품·장비 강소기업 100' 선정 (중소벤처기업부)
2020.12	'2020년 대한민국 ICT 5G부문 과학기술정보통신부장관상' 수상
2021.03	제48회 상공의 날 산업통산자원부장관 표창장 (대표이사)
2021.03	미국 통신사 버라이즌(Verizon) 본 물량 수주 (약 31억원)
2021.04	한국전자통신연구원(ETRI) 창립 45주년 공로상 수상
2021.05	혁신기업 국가대표1000 선정 (중소벤처기업부)
2021.06	한국전자통신연구원(ETRI) "6G 핵심기술개발사업" 참여사 선정
2021.08	LGU+ 28GHz Rof 중계기 수주
2021.12	제58회 무역의날 백만불 수출의탑 수상
2021.12	KT RF(DB)중계기 수주

2. 상호의 변경

- 해당사항 없습니다.

3. 합병, 분할(합병), 포괄적 주식교환·이전, 중요한 영업의 양수·도 등

당사는 수직 계열화를 통한 경쟁력 확보 방안으로 2021년 10월 중계기 모듈/AMP의 개발, 판매업을 영위하고 있는 (주)다운텍의 발행주식을 전량 인수한 바 있고, 이후 2021년 11월 한차례의 증자를 통해 보고기준일 현재 당사는 해당 회사 총 발행주식의 70%인 보통주식 21,000주를 보유하고 있습니다.

4. 생산설비의 변동

당사는 경기도 안양시 동안구에 위치한 당사의 아파트형 공장을 매각하였으며, 매각한 건물을 재임대하여 이동통신 중계기 및 에너지사업부 생산시설로 사용하고 있습니다.

5. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임	임기만료

		신규	재선임	또는 해임
2021년 03월 26일	정기주총	사외이사 이종대	대표이사 남재국 감 사 한인환	사외이사 조재원

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제22기 (2021년말)	제21기 (2020년말)	제19기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	11,400,000	11,400,000	11,400,000
	액면금액	500	500	500
	자본금	5,700,000,000	5,700,000,000	5,700,000,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	5,700,000,000	5,700,000,000	5,700,000,000

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	15,000,000	5,000,000	20,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	11,400,000	-	11,400,000	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	11,400,000	-	11,400,000	-
V. 자기주식수	-	-	-	-

VI. 유통주식수 (IV-V)	11,400,000	-	11,400,000	-
------------------	------------	---	------------	---

5. 정관에 관한 사항

1. 정관 개정일

당사의 최근 정관 개정일은 2021년 3월 26일이며, 제21기 사업보고서 제출일 이후 개최된 제21기 정기주주총회 안건으로 정관 일부 변경 건이 포함되었습니다.

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 26일	제21기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 제14조(동등배당) - 제16조(명의개서대리인) - 제16조의 2(주주명부 작성·비치) - 제18조(기준일) - 제22조(소집시기) - 제56조(이익배당) 	<ul style="list-style-type: none"> - 상법 개정 - 전자증권제도 도입 - 전자증권법 제37조 제6항 및 전자증권법 시행령 제31조 제4항 제3조 - 전자증권제도 도입 - 상법 개정 - 제14조의 동등배당 조항 개정

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사의 사업은 이동통신 중계기사업부문과 에너지사업부문, 임대사업부문으로 구성되어 있습니다.

1. 이동통신 중계기 사업 부문

① 산업의 특성 및 성장성

이동통신 중계기 수요의 90% 이상은 이동전화 서비스 사업자인 SKT, KT, LGT 에서 발생하며, 시장의 규모는 이동전화 서비스 사업자의 서비스망 구축 및 중계기 설비투자 규모에 의해 결정되고 있습니다. 4세대 통신서비스(LTE)의 인프라는 구축이 완료 되었으나, 현재에도 인빌딩 커버리지 확장 및 개선을 위한 중계기 교체와 여전히 잔존하는 음영지역 및 신규 개발지역을 커버하기 위한 투자는 지속되고 있습니다. 또한 5G 3.5GHz 대역의 서비스 커버리지 확장 및 인빌딩 투자 강화 정책으로 인해 지속적인 중계기 수요가 발생할 것으로 예상되며, 5G 28GHz 대역서비스는 B2B 대상의 비즈니스 모델 발굴과 연계하여 점진적으로 중계기 투자 물량이 확대될 것으로 전망되고 있습니다.

② 시장여건

시간이 지날수록 스마트폰으로 TV등 고화질의 영상콘텐츠를 이용하는 사용자가 증가함에 따라 무선 Data Traffic이 지속적으로 증가했으며, 이에 고품질 서비스를 제공할 수 있는 주파수 대역폭도 확대 되어 왔습니다. 이러한 요구들에 의해 2019년 상용화가 시작된 5G는 4차 산업혁명 및 자율주행차 등 미래형 ICT 산업과 연계되어 정부차원의 핵심 육성 산업으로 성장할 예정입니다.

당사는 이러한 5G 이동통신 서비스 시장에 선두 기술을 확보하기 위해, 그간 KT와 5G 중계기 기술개발에 매진하였습니다. 그 결과 2016년 10월 KT와의 기술 협력을 통해 세계최초로 '5G중계기'의 시연에 성공 하였으며, 2018년 평창 동계올림픽을 통해 당사 5G 중계기의 우수한 기술력을 전 세계에 선보인 바 있습니다.

5G 이동통신서비스에 사용되는 주파수인 밀리미터웨이브(MillimeterWave)는 건물벽 투과율이 낮은 전파특성 때문에 건물 내부 공간, 지하 및 주차장등에서 지상과 같은 속도의 5G 서비스 제공이 어려우므로 이를 극복하기 위해선 5G 중계기의 지속적인 기술개발 및 물량투자가 필수사항이라 할 수 있습니다.

이에 이동통신사의 5G 인프라 투자가 본격화 되면 당사와 같은 5G 중계기 기술보유 업체들이 큰 수혜를 입을 것으로 예상하고 있습니다.

③ 시장점유율 추이

중계기 업체간 시장점유율에 대하여 공식적으로 집계된 통계자료는 없습니다. 이동통신 사업자별로 규모 및 참여업체가 다르고, 동일한 사업자라 하더라도 중계기 형상별로 참여업체가 달라 정확한 시장규모와 시장점유율 등에 대한 정확하고 객관적인 자료는 없는 상황입니다. 더구나 동일 시장이라 하더라도 경쟁기업간 고객관련 정보를 파악하기 어렵고, 업체간 수주금액의 비공개 및 기술개발에 의해 새로운 형상의 장비가 공급되어 새로운 업체가 참여하는 등 업종 전반에 대한 시장점유율 전체를 확인하기는 어렵습니다.

④ 회사의 경쟁우위 요소

당사는 중계기 업계 최초 IR52장영실상(주1)과 전파신기술상, 신기술인정서(KT마크) 등의 권위있는 다수의 상을 수상하였으며 100여건 이상의 중계기 연구개발 및 광통신 시스템 개발 실적을 보유하는 등 통신장비 시장에서 기술적 우수성을 인정받으며 핵심적인 역할을 수행해 오고 있습니다. 또한 당사는 해외박람회 참가를 통해 당사의 우수한 기술력을 알리고 일본과 미국 현지법인을 설립 하는 등 글로벌 기업으로 한단계도약하기 위해 역량을 집중하고 있습니다.

당사와 당사의 해외법인들은 KT, 삼성전자 납품 등의 공급실적을 바탕으로 해외거래처 확보를 위해 노력하고 있으며 전략적 파트너쉽 구축을 위한 논의를 활발히 진행하고 있습니다.

(주1) IR52 장영실상의 'IR'은 Industrial Research의 약자로 기업의 연구성과를 발굴한다는 의미를 담고 있으며, '52'는 1년 52주 동안 매주 1개 제품씩을 시상하는 원칙을 나타냅니다. '장영실'은 우리나라 대표 과학자의 이름을 따서 신제품개발에 공헌한 연구개발자들의 노고를 기리기 위한 것입니다.

(<https://www.ir52.com/yangys/summary.asp?smenu=yangys&stitle=summary> 발췌)

당사는 일본의 현지 법인을 통하여 일본 이동 통신 사업자를 대상으로 5G용 IN-BUILDING DAS 시스템을 공급하기 위해 사업을 적극적으로 추진 중입니다.

미국 현지법인은 바르셀로나와 로스앤젤레스의 MWC 전시회, 라스베이거스의 DAS & SMALL CELL Congress, 시카고의 HetNet 전시회, 달라스의 LTE North America 등에 참석하면서 뛰어난 기술력과 KT우수 협력사로 오랜 시간 동안 쌓아 온 레퍼런스 및 자사의 경쟁력을 미국 시장에 홍보하고, 미국의 이동통신사업자들과 업무협의를 진행하고 있습니다.

또한 미국 내 시장뿐만 아니라 오스트레일리아, 중동 등 DAS에 관심 있는 업체들과 콜라보레이션을 만들어가고 있으며, 이는 향후 DAS 판매 및 새로운 시장 개척을 위한 교두보가 될 것으로 전망하고 있습니다.

2. 에너지사업 부문

① 산업의 특성 및 성장성

세계 각국의 에너지 절감 및 온실가스 감축정책 추진과 환경규제 제도 시행이 활발한 가운데, 전체 전력 소비량의 약 20%를 차지하는 조명분야에서도 기존 조명을 대체할 친환경 고효율의 LED조명이 각광받고 있습니다. LED조명 활용 시 전 세계 조명 전력 소비량의 50% 정도를 감축이 가능한 것으로 확인되고 있습니다.

LED산업은 LED의 용도에 따라 신호용, 조명용, 농업용, 의료용으로 매우 다양하게 확장하고 있으며, 그 중 대표적인 LED조명산업을 LED산업으로 칭하기도 합니다.

LED조명산업은 LED반도체 광원을 이용하여 조명제품을 만드는 산업을 의미합니다. LED조명은 백색조명으로 주거, 사무공간의 실내조명, 충전연색 변환조명으로 환경 조명(예: 건축, 경관, 도로조명 등)이 강점으로 백열전구, 할로젠전구 대체로 경제성 확보가 가능하며, 2010년 이후 부터는 형광등 대체가 되고 있습니다.

LED조명의 최대 장점은 무엇보다 소비전력이 낮다는 점인데, 백열 및 할로젠전구보다 80~90%, 형광등보다 25~35% 정도 전력소모가 적어 자연스레 CO2 배출량도 적습니다. 또한, 백열전구보다 50배, 형광등보다 6배 이상 수명이 길어 기존 조명의 잦은 교체에 따른 유지비용을 대폭 낮출 수 있어 훨씬 경제적이며, Hg(수은)과 Pb(납) 등의 유해물질이 배출되지

않기 때문에 환경오염 발생을 방지할 수 있습니다.

LED조명은 기존의 전통조명(전구, 형광등 등)과 비교할 때 다음과 같은 장단점을 보유하고 있습니다. 기존의 광원대비 월등한 고효율과 저 전력 소모, 장 수명(반영구적), 빠른 응답속도, 친환경성(무 수은) 장점을 가지고 있으나 작동온도가 상승하면 광량이 감소하고, 수명이 단축되는 단점이 있습니다.

많은 강점을 가진 LED조명은 가정용에서부터 도시형 식물공장, 조선 및 수산, 의료, 해양과학 및 레저, 가시광 무선통신 응용, Energy Zero주택 등 다양한 분야에 사용되고 있거나 사용될 것으로 전망됩니다. 또한, LED조명 및 LED응용제품은 다음과 같이 폭넓은 응용 범위를 가지고 있으므로 LED광소자의 효율 향상에 따라 시장이 고속성장 중입니다.

② 시장여건

LED 조명은 2012년부터 선진국들의 백열등 규제정책 시행과 가격인하로 대중화되기 시작했습니다. 유럽, 호주, 일본에서 2012년부터 모든 종류의 백열등 생산 및 판매가 금지됐으며, 2014년 한국, 미국, 러시아, 말레이시아 등의 백열등 금지에 이어 2016년 캐나다, 중국, 브라질 등도 동참하여 현재 각국은 보조금 지원이나 홍보를 통해 저효율 백열등을 LED조명으로 교체하도록 유도하고 있습니다. 이러한 각국의 노력과 가격인하를 통해 대중화되기 시작한 LED 조명 및 LED 응용제품은 가정용에서부터 도시형 식물공장, 조선 및 수산, 의료, 해양과학 및 레저, 가시광 무선통신응용 등 다양한 분야의 수요가 급증하며 전 세계 관련시장은 약 45%의 성장률을 기록하여 왔으며 2020년 이후 약 1,015억 달러 시장으로 확대될 것으로 전망되고 있습니다.

최근에는 가정용 LED 조명 성장으로 LED 조명용 패키지 수요가 과거 하이 파워에서 미들 파워 이하로 이동하고 있습니다. 미들 파워 LED 패키지는 가격이 저렴하고, 장시간 빛을 필요로 하는 실내 조명에 특징을 보유하고 있습니다. 시장 성장성이 높은 미들 파워와 파워 패키지 매출 비중이 높은 중국, 대만 업체들의 실적은 호조를 보이고 있으며, 성장성이 둔화된 하이파워 LED를 주력으로 하고 있는 한국, 미국, 유럽 업체들의 실적은 부진한 양상을 보이고 있습니다.

③ 시장점유율 추이

LED 산업의 시장점유율에 관한 객관적인 자료가 없는 상황입니다. 정확한 시장 규모와 해외 경쟁업체의 정확한 매출액 파악이 어렵고, 시장 또한 전 세계에 걸쳐 광범위하기에 시장점유율을 정확하게 파악하는 것은 어렵습니다.

④ 회사의 경쟁우위 요소

당사의 에너지사업부는 LED조명의 개발, 제조, 시공 그리고 A/S까지 원스톱 서비스를 할 수 있는 메리트를 가지고 있습니다. 제품의 차별화를 기반으로 기업과 고객의 상호간에 윈윈(WIN-WIN) 할 수 있도록 LED조명비즈니스를 구조화하는 것에 당사가 선두에 서 있습니다. 주요기술은 LED조명 개발 기술에서 실내·외 조명의 다양한 디자인과 고효율 제품 개발에 디자인특허 27건, 고효율 인증 35건을 획득했습니다.

또한 정부에서 실시하는 "소비자 체감형 요금제 연동형 OCF 기반 서브미터링 기술 및 서비스 개발 사업(2019-2022)"에 참여하는 등 스마트 시스템 조명 분야의 기술을 선도하고 있는 기업이라 할 수 있습니다.

3. 임대사업부문

당사는 평촌 스마트스퀘어 단지 내 위치한 본사 사옥의 일부를 활용해 임대사업을 영위하

고 있습니다.

임대차 계약의 검토, 진행, 정산, 건물 유지보수 등 임대사업부문 관련 업무는 기획경영실 산하 총무부서로 귀속되어 진행중에 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

(단위 : 천원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	매출액 (비율)
통 신	제품	인빌딩중계기 LTE중계기 등	전파도달이 어렵거나, 지형지물로 인한 전파차단 지역 등의 통화품질개선 및 커버리지 확장	18,706,549 (80.92%)
에너지	제품, 상품, 용역	LED조명 유상A/S 등	LED를 광원으로한 백열등, 할로겐조명을 대체하는 고효율, 친환경 조명	2,894,012 (12.52%)
임 대	임대	부동산임대	-	1,516,105 (6.56%)
합 계				23,116,666 (100%)

3. 원재료 및 생산설비

1. 주요 원재료에 관한 사항

주요 원재료의 매입 내역과 가격 변동 사항의 경우 당사의 대외비에 해당하는 사항이므로 기재를 생략합니다.

2. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 대)

사업부문	품 목	제22기 (2021년)	제21기 (2020년)	제20기 (2019년)
통신	광중계기군	10,000	10,000	10,000
	인빌딩군	50,000	50,000	50,000
에너지	LED조명	300,000	300,000	300,000
합 계		360,000	360,000	360,000

(2) 생산능력의 산출근거

- ① 사업자 수주시점에 다품종 소량 생산되는 특성으로 생산능력은 가변적입니다.
- ② 일일 작업시간은 8시간이며 월 21일 기준입니다.

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 대)

사업부문	품 목	제22기 (2021년)	제21기 (2020년)	제20기 (2019년)
통신	중계기외	4,738	12,926	10,657
에너지	LED조명	12,580	32,894	85,781
합 계		17,318	45,820	96,438

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간, %)

구분	생산가능시간	실제가동시간	평균가동률
통신	2,008	1,440	71.71%
에너지	2,008	432	21.51%

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

[자산항목 : 토지]

(단위 : 천원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증가	당기감소	기말 장부가액	비고
					자산재평가이익(*)	매각		
안양	자가	안양, 의왕	-	14,127,606	15,139,449	(360,513)	28,906,542	-

(*) 당사는 지난 2021년 10월 20일자로 자산의 실질가치 반영 및 자산 및 자본증대효과를 통한 재무 구조 개선 목적으로 자산재평가를 시행한 바 있습니다.

[자산항목 : 건물]

(단위 : 천원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기감소	당기 상각	기말 장부가액	비고
					처분			
안양	자가	안양	-	4,001,622	(308,875)	(110,446)	3,582,300	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 천원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증가		당기 상각	기말 장부가액	비고
					취득	연결실체변동			
안양	자가	안양	-	8,366	1,364	433	(5,859)	4,304	-

[자산항목: 차량운반구]

(단위 : 천원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기감소	당기 상각	기말 장부가액	비고
					처분			
안양	자가	안양	-	14,281	(1)	(11,992)	2,288	-

[자산항목 : 비품]

(단위 : 천원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증가		당기 상각	기말 장부가액	비고
					취득	연결실체변동			
안양	자가	안양	-	26,800	1,689	1,895	(20,505)	9,879	-

[자산항목 : 시설장치]

(단위 : 천원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 상각	기말 장부가액	비고
안양	자가	안양	-	71,287	(35,356)	35,931	-

[자산항목 : 공구와 기구]

(단위 : 천원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증가	당기 상각	기말 장부가액	비고
					취득			
안양	자가	안양	-	159,155	71,500	(90,473)	140,181	-

[자산항목 : 사용권자산]

(단위 : 천원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증가	당기 상각	기말 장부가액	비고
					취득			
안양	리스	안양	-	765,014	198,254	(464,629)	498,639	-

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

당사는 지난 2020년 12월 의왕테크노파크 산업단지의 토지를 취득한 바 있습니다. 해당 토지는 회사의 중장기 성장을 위한 생산시설 이전을 목적으로 건축 및 설비 투자를 검토하고 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

1. 매출 실적 및 판매 경로와 판매 방법

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출유형	품 목		제22기	제21기	제20기
통신	제품	이동통신 중계기 관련 매출	수 출	4,437	501	7
			내 수	14,263	19,928	19,951
			합 계	18,670	20,429	19,958
에너지	제품/상품	LED조명,유상A/S, 기타	수 출	-	-	-
			내 수	2,894	2,646	5,041
			합 계	2,894	2,646	5,041
임대	임대	임대매출	수 출	-	-	-
			내 수	1,523	1,278	1,152
			합 계	1,523	1,278	1,152
합 계			수 출	4,437	501	7
			내 수	18,680	23,853	26,143
			합 계	23,117	24,354	26,150

나. 판매경로와 판매방법

(1) 판매경로

당사는 전체 제품에 대해 고객으로부터 직접 수주받아 생산 및 용역을 수행하고 최종적으로 고객에게 직접 납품하고 있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

판매처와 구매계약을 체결하거나, 납품지시서를 수령하여 제품을 납품하며, 현금 결제됩니다. 대부분 용역의 경우, 제품의 납품과 함께 매출이 일어나는 턴키방식으로 제품의 판매조건과 동일합니다.

(3) 판매전략

① 국내

- ⓐ 통신사업자 및 LED시장의 환경 및 고객 제품요구사항에 신속대처를 통한 경쟁력 강화
- ⓑ 제품의 고품질 설계에 의한 기술력 강조
- ⓒ 생산기술 향상 및 납기일정 단축에 의한 가격경쟁력 확보
- ⓓ 운용품질 지속관리를 통한 고객만족도 향상

② 수출

- ⓐ 해외 마케팅능력 향상 및 신규시장에 대한 적극적인 대처
- ⓑ 현지 시장조사를 통한 수요자들의 요구사항에 맞는 제품을 개발
- ⓒ 국내 메이저 통신사 우수협력사로서의 기술역량을 바탕으로한 경쟁력 확보
- ⓓ 해외현지 법인을 통한 해외파트너쉽 구축 및 영업력 강화

2. 수주상황

당사는 보고기간말 현재 통신사업부문에서 41억원, 에너지 사업부문에서 9억원 등 총 50억원의 수주잔고를 보유하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

연결기업은 신용위험, 유동성 위험과 시장위험에 노출되어 있습니다. 연결기업은 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고

대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

채무위험관리의 대상이 되는 연결기업의 금융자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 당기손익-공정가치측정금융자산, 매출채권및기타채권 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 매입채무및기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

가. 시장위험

(1) 환율변동위험

연결기업은 정보통신사업부의 전산서버 수입 등 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, JPY 등이 있습니다. 연결기업은 대상 사업부별로 사업의 성격 및 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 회사별 헷지정책을 선택하고 있습니다. 또한 연결기업은 외화로 표시된 채권과 채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결기업은 외화표시 예금 등의 외화 환포지션에 노출되어 있으며, 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
USD	2,334,542	108,800

아래 표는 각 외화에 대한 원화 환율의 10% 변동시 민감도를 나타내고 있습니다. 10%는 주요 경영진에게 내부적으로 외환위험 보고시 적용하는 민감도 비율로 환율의 합리적으로 발생가능한 변동에 대한 경영진의 평가를 나타냅니다. 민감도분석은 결제되지 않은 외화표시 화폐성항목만 포함하며, 보고기간말에 환율이 10% 변동할 경우를 가정하여 외화환산을 조정합니다. 아래 표는 관련 통화에 대하여 원화가 10% 약세인 경우 법인세효과 고려 전의 당기손익 및 자본항목의 증가를 나타냅니다. 관련통화에 대하여 원화가 10% 강세인 경우 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 유사하지만 부호는 반대가 될 것입니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	당기손익	자본	당기손익	자본
USD	233,454	233,454	10,880	10,880

(2) 추가변동 위험

연결기업은 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 지분증권에 투자하고 있습니다. 연결기업은 이를 위하여 하나 이상의 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며 당기말 현재

연결기업의 지분증권의 금액은 499,312천원(전기: 483,187천원)이며, 전액 시장성없는 지분증권입니다.

(3) 이자율 위험

이자율위험은 시장금리변동으로 인한 재무상태표항목의 가치변동(공정가치)위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익/비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 연결기업의 이자율변동위험은 주로 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 연결기업은 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위하여 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

(단위: 천원)				
구분	당 기		전 기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자수익	37,382	(37,382)	16,898	(16,898)
이자비용	(226,962)	226,962	(217,778)	217,778

나. 신용위험

신용위험은 연결기업의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결기업은 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결기업은 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	5,312,663	4,610,214
매출채권및기타채권	3,700,469	7,705,459
단기금융상품	3,738,189	1,689,766
장기기타금융자산	1,647,682	1,660,750
당기손익공정가치측정금융자산	462,912	483,187
합계	14,861,915	16,149,376

다. 유동성위험

연결기업은 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다. 연결기업은 원활한 자금운영을 할 수 있도록 신용등급 등이 일정수준 이상인 국내 금융기관에 매출채권의 매각을 수행하고 있습니다. 또한, 금융기관들과 당좌차월 약정 및 수입신용장 발행약정 등을 맺고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 금융부채별 상환계획에 따른 금액입니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무및기타채무	2,371,248	-	-	2,371,248
단기차입금	-	8,600,000	-	8,600,000
장기차입금	1,255,880	4,371,840	7,961,920	13,589,640
리스부채	119,601	360,595	26,368	506,564
합 계	3,746,729	13,332,435	7,988,288	25,067,452

② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무및기타채무	5,446,573	-	-	5,446,573
단기차입금	-	4,600,000	-	4,600,000
장기차입금	-	5,818,312	11,359,520	17,177,832
리스부채	95,455	286,366	390,314	771,135
합 계	5,542,028	10,704,678	11,749,834	27,995,540

라. 자본위험관리

연결기업의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 연결기업은 자본관리 지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표에 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말 및 전기말 현재 연결기업의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
부 채	32,599,068	31,842,990
자 본	44,220,035	32,501,575
부채비율(%)	73.72	97.97

라. 파생거래위험

해당사항 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

1. 경영상의 주요 계약

보고서 작성 기준일 현재 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요계약은

없습니다.

2. 연구개발 활동

가. 연구개발 활동의 개요

당사는 고부가가치 창출이 가능한 제품 및 Application 확대를 통해 수익을 동반한 성장이 가능한 사업구조를 구축해 나가기 위한 핵심기술력 중심의 연구개발 활동을 확대해 나가고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직

연구개발 조직 현황		
(주)에프알텍 기업부설 연구소	기술센터	연구그룹1
		연구그룹2
		기구디자인팀
		디지털제어팀
	에너지사업본부	에너지사업부(연구)
(주)다운텍 기업부설 연구소	개발본부	개발팀

다. 연구개발 비용

(단위 : 천원, %)

과 목		제22기	제21기	제20기
연구개발비용 계		2,587,510	3,241,882	3,360,267
정부보조금(국고보조금)		(895,547)	(1,350,746)	(1,582,112)
회계 처리	판매비와 관리비	1,691,962	1,891,136	1,778,155
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		7.32%	13.31%	12.85%

라. 연구개발 실적

연도	연구과제	결과
2017	Slim형 KELIS	개발 완료 및 매출
	FM-DMB 시스템	개발 완료 및 매출
	공동주택 ICT융합	개발 완료 및 매출
	기가코리아사업(Indoor DAS) 2차년도 28GHz 5G-DAS 개발	개발완료
	2.1G ICS 중계기 개발	개발완료
	재난망 ICS 중계기 개발	개발 완료 및 매출
	수출용 5G DAS중계기	개발완료

2018	LED 시스템조명2.0	개발 완료 및 매출
	NOKIA PSMA	개발 완료 및 매출
	역률 보상회로 중계기 시스템	개발 완료
	수출용 28GHz 5G 무선광 분산 중계기	개발 완료 및 매출
	수출용 Munti-Band 인빌딩 광 중계기	개발 완료
	기가코리아사업(5G RF 중계기용 동기 모듈 및 RF 중계기) 개발	개발 완료
	기가코리아사업 (Indoor DAS) 3차년도 28GHz 5G-DAS 개발	개발 완료
2019	기가코리아사업 (Indoor DAS) 4차년도 28GHz 5G-DAS 개발	개발 완료
	3.5GHz 5G 고출력 광중계기 개발	개발 완료 및 매출
	3.5GHz 5G 소출력 광중계기 개발	개발 완료 및 매출
	재난방송 수신설비	개발 완료 및 매출
	3.5GHz 5G RF중계기 개발	개발 완료
	수출용 28GHz 5G IF 분산 중계기	개발 완료
	소비자 체감형 요금제 연동형 OCF 기반 서브미터링 기술 및 개발	개발중
2020	기지국 분산 유닛(DU) 1차년도 개발	개발 완료
	기지국 분산 유닛(DU) 2차년도 개발	개발 완료
	KELIS 소출력 SROU	개발 완료 및 매출
	PrimAer 28 개발(미국향)	개발 완료 및 매출
	수출용 39GHz 5G 무선광 분산 중계기	개발 완료 및 매출
2021	28GHz 일체형 중계기 개발	개발중
	3.5GHz ORAN RU 2차년도 개발	개발 완료
	28GHz ORAN RU 3차년도 개발	개발 완료
	PrimAer 28 개발(LGU+향)	개발 완료 및 매출
	PrimAer 28 개발(SKT향)	개발 완료
	PrimAer 28 개발(KT향)	개발 완료
	PrimAer 39 개발(미국향)	개발 완료
	3.5G 3사 통합 RF 중계기 1차년도 개발	개발 완료
	DB(1.8G&3.5G) RF 소형 중계기개발	개발중
수출용 5G 인빌딩 솔루션 개발	개발중	

7. 기타 참고사항

1. 사업에 중요한 영향을 미치는 상표, 고객 관리 등 별도의 관리 정책
- 해당사항 없습니다.

2. 지적재산권의 내용

구분	지적재산권 내용	등록번호
특허권	조명 장치 운용 시스템 및 방법	제10-1579452호
	고주파 전력 증폭기를 위한 엔벨로프 트래킹 장치 및 방법	제10-1249016호

역률 보상회로가 적용된 스위칭 모드 전원공급장치 및 이를 이용한 이동통신 중계기 시스템	제10-1483989호
선형 증폭 모듈	제10-1366617호
지하철을 위한 지상파 디엠비 서비스 시스템	제10-0819466호
옥내용 지상파 디엠비 서비스 시스템	제10-0796282호
시분할 무선 중계기의 동기 제어 장치	제10-0697209호
조명 시스템 및 이의 운용 방법	제10-1615881호
위급상황 모니터링 시스템	제10-1637007호
적외선 센서와 초음파 센서를 이용한 조명장치	제10-1630274호
중대형 빌딩을 위한 소출력 RU기반의 유무선 통합 시스템	제10-1685939호
디밍 가능한 절전형 LED조명기구	제10-1734991호
스몰셀 기반의 인빌딩 통신 시스템	제10-1750466호
멀티 센서를 이용한 조명 제어 방법	제10-1756814호
이동통신 서비스 감시 장치 및 시스템	제10-1942492호
5G이동통신시스템에서의 서비스 신호 및 관리 제어 신호의 전송을 위한 분산 안테나 시스템 및 그의 리모트 유닛 장치	제10-2013336호
인체 감지 센서를 구비한 조명등을 이용한 사용자 위치 확인 장치 및 시스템	제10-2084518호
중계기의 멀티입력멀티출력 안테나를 이용한 무선 신호를 중계하기 위한 장치 및 이를 위한 방법	제10-2235844호
(미국) 5G 모바일 통신 시스템에 있는 서비스 신호와 경영 관리 신호 및 그 원격 유닛을 전달하기 위한 분산 안테나 시스템	US.10594401.B2

3. 사업의 영위에 중요한 영향을 미치는 정부나 지방자치단체의 법률, 규정 등에 의한 각종 규제사항

- 해당사항 없습니다.

4. 사업과 관련하여 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항을 규제하는 정부규제의 준수사항

- 해당사항 없습니다.

5. 각 사업부문의 시장여건 및 영업의 개황 등

- II. 사업의내용 1. 사업의 개요를 참고해 주시기 바랍니다.

6. 사업부문별 주요 재무정보

(1) 연결기업의 경영진은 영업전략 수립 시 검토되는 보고정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있으며, 통신장비부문(국내,미국,일본), 에너지부문, 기타부문으로 구분됩니다. 보고부문별 유무형자산상각비, 자산과 부채는 정기적으로 제공되지 않아 포함하지 아니하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결기업의 부문별 매출액과 영업이익에 관한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
보고부문	당기		전기	
	매출액	영업이익	매출액	영업이익
통신장비부문	14,269,723	(294,918)	19,878,529	1,933,830
미국사업부문	4,436,826	(1,872,940)	548,560	(2,477,201)
일본사업부문	-	(684,701)	1,760	(1,120,114)
에너지부문	2,894,012	(284,079)	2,646,395	(372,751)
임대사업부문	1,516,105	983,983	1,278,431	780,302
계	23,116,666	(2,152,655)	24,353,675	(1,255,934)

(주1) 부문간 매출거래는 독립된 당사자 간의 거래조건에 따라 이루어졌습니다.
 (주2) 연결기업의 경영진은 부문 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다.

(3) 연결기업의 수익이 귀속되는 지역별 매출현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
당기			전기		
국내	국외	합계	국내	국외	합계
18,679,840	4,436,826	23,116,666	23,803,356	550,320	24,353,676

(4) 당기와 전기 중 연결기업 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	매출액		관련 보고부문
	당기	전기	
A사	12,578,630	15,524,147	통신장비 외
B사	4,296,374	500,912	통신장비 외

7. 신규사업이 있는 경우 해당 사업의 내용과 전망
 - 해당사항 없습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

※ 비교표시된 제21기(전기) 및 제20기(전전기) 연결재무제표, 재무제표는 투자부동산에 대한 후속측정방법을 공정가치모형으로 변경한 회계정책의 변경 효과를 소급하여 재작성 하였습니다.

1. 요약연결재무제표

(단위:백만원)			
사업연도	제22기 (2021년말)	제21기 (2020년말)	제20기 (2019년말)
I.유동자산	12,036	13,844	16,269
현금및현금성자산	5,313	4,610	511
단기금융상품	3,738	1,690	3,621
당기손익공정가치측정금융자산	-	-	2,190
매출채권및기타채권	1,709	5,054	7,506
기타유동자산	241	178	743
재고자산	1,035	2,312	1,698
II.비유동자산	64,743	50,501	50,127
당기손익공정가치금융자산	463	483	1,331
관계기업투자	2,659	2,808	2,533
장기성기타금융자산	1,648	1,661	1,515
장기성매출채권및기타채권	1,992	2,651	1,230
유형자산	34,014	20,047	20,041
투자부동산	23,535	22,411	20,681
무형자산	432	440	425
이연법인세자산	-	-	2,371
자산총계	76,779	64,345	66,396
I.유동부채	18,228	17,343	18,069
II.비유동부채	14,331	14,500	12,119
부채총계	32,559	31,843	30,188
지배기업 소유주지분	44,174	32,502	36,208
I.자본금	5,700	5,700	5,700
II.자본잉여금	1,342	1,342	1,342
III.자본조정	35	22	8
IV.기타포괄손익누계액	11,679	269	36
V.이익잉여금	25,418	25,169	29,122
비지배지분	46	-	-

자본총계	44,220	32,502	36,208
부채와자본총계	76,779	64,345	66,396
I.매출액	23,117	24,354	26,150
II.영업이익	(2,153)	(1,268)	(1,151)
III.당기순이익	234	(3,884)	3,249
지배기업 소유주지분	233	(3,884)	3,249
비지배지분	1	-	-
IV.연결주당순이익(원)	20	(341)	285
연결에 포함된 회사 수	3	2	2

2. 요약재무제표

(단위:백만원)			
사업연도	제22기 (2021년말)	제21기 (2020년말)	제20기 (2019년말)
I.유동자산	9,825	13,667	16,163
현금및현금성자산	3,412	4,447	383
단기금융상품	3,738	1,690	3,621
당기손익인식금융자산	-	-	2,190
매출채권및기타채권	1,578	5,054	7,539
기타유동자산	208	164	732
재고자산	889	2,312	1,698
II.비유동자산	65,231	50,151	50,308
당기손익인식금융자산	463	483	1,331
종속기업및관계기업투자	2,155	2,300	2,300
장기성기타금융자산	1,643	1,656	1,510
장기성매출채권및기타채권	2,990	2,814	1,365
유형자산	34,014	20,047	20,041
투자부동산	23,535	22,411	20,681
무형자산	431	440	425
이연법인세자산	-	-	2,655
자산총계	75,056	63,818	66,471
I.유동부채	17,570	17,285	17,811
II.비유동부채	13,913	14,500	10,724
부채총계	31,483	31,785	28,535
I.자본금	5,700	5,700	5,700
II.자본잉여금	1,342	1,342	1,342
III.자본조정	35	22	8
IV.기타포괄손익누계액	11,809	-	-

V.이익잉여금	24,687	24,969	30,886
자본총계	43,573	32,033	37,936
부채와자본총계	75,056	63,818	66,471
I.매출액	21,565	24,257	26,149
II.영업이익	(1,957)	39	568
III.당기순이익	(298)	(5,848)	1,324
IV.주당순이익(원)	(26)	(513)	116

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 22 기	2021.12.31 현재
제 21 기	2020.12.31 현재
제 20 기	2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
자산			
유동자산	12,036,839,914	13,842,652,975	16,270,723,434
현금및현금성자산	5,312,663,142	4,610,213,896	510,548,130
단기금융상품	3,738,188,660	1,689,765,825	3,621,465,825
당기손익공정가치금융자산			2,190,211,636
매출채권 및 기타유동채권	1,708,953,043	5,054,447,722	7,505,739,468
기타유동자산	235,416,143	161,345,876	733,866,697
재고자산	1,034,778,076	2,312,295,146	1,697,736,858
당기법인세자산	6,840,850	14,584,510	11,154,820
비유동자산	64,742,263,456	50,501,912,569	50,125,192,595
당기손익공정가치금융자산	462,912,349	483,187,175	1,330,507,175
관계기업투자	2,658,843,231	2,808,464,033	2,532,962,580
장기성기타금융자산	1,647,681,636	1,660,750,089	1,514,995,370
장기매출채권 및 기타비유동채권	1,991,515,461	2,651,010,804	1,229,900,000
유형자산	34,014,332,379	20,047,435,274	20,040,648,926
투자부동산	23,534,758,860	22,411,155,701	20,680,518,961
무형자산	432,219,540	439,909,493	424,955,008
이연법인세자산			2,370,704,575
자산총계	76,779,103,370	64,344,565,544	66,395,916,029
부채			
유동부채	18,228,492,595	17,343,472,551	18,069,047,668
매입채무 및 기타채무	2,371,247,742	5,446,572,879	5,240,532,695
단기차입금	8,600,000,000	4,600,000,000	3,640,000,000
유동성장기차입금	5,627,720,000	5,818,312,000	7,946,152,000

유동리스부채	480,195,757	381,821,094	22,765,092
기타유동부채	1,149,329,096	1,096,766,578	1,219,597,881
비유동부채	14,330,575,792	14,499,517,635	12,118,552,415
장기차입금	7,961,920,000	11,359,520,000	9,231,680,000
하자보수충당부채	510,914,463	543,103,416	489,189,601
퇴직급여부채	799,214,311	763,220,299	619,908,796
비유동리스부채	26,368,087	390,314,453	49,611,549
기타비유동부채		42,000,000	333,600,000
이연법인세부채	5,032,158,931	1,401,359,467	1,394,562,469
부채총계	32,559,068,387	31,842,990,186	30,187,600,083
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	44,174,282,098	32,501,575,358	36,208,315,946
자본금	5,700,000,000	5,700,000,000	5,700,000,000
자본잉여금	1,342,006,191	1,342,006,191	1,342,006,191
기타자본조정	35,468,472	21,812,362	8,118,838
기타포괄손익누계액	11,678,804,541	268,636,093	36,490,332
이익잉여금	25,418,002,894	25,169,120,712	29,121,700,585
비지배지분	45,752,885		
자본총계	44,220,034,983	32,501,575,358	36,208,315,946
자본과부채총계	76,779,103,370	64,344,565,544	66,395,916,029

연결 포괄손익계산서

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
매출액	23,116,665,949	24,353,676,348	26,150,315,465
매출원가	18,054,351,612	18,711,197,844	19,833,119,522
매출총이익	5,062,314,337	5,642,478,504	6,317,195,943
판매비와관리비	7,214,969,880	6,910,456,025	7,468,304,395
영업이익(손실)	(2,152,655,543)	(1,267,977,521)	(1,151,108,452)
금융수익	72,773,605	81,010,615	81,564,322
금융원가	447,807,726	282,717,073	479,799,323
기타수익	3,102,657,250	101,251,600	6,907,862,012
기타비용	210,260,069	322,235,213	52,314,832
지분법손익	167,977,653	228,134,064	13,586,706
법인세비용차감전이익(손실)	532,685,170	(1,462,533,528)	5,319,790,433

법인세비용	298,910,679	2,421,617,311	2,070,461,815
당기순이익(손실)	233,774,491	(3,884,150,839)	3,249,328,618
지배기업 소유주지분	233,021,606	(3,884,150,839)	3,249,328,618
비지배지분	752,885		
기타포괄손익	11,426,029,024	163,716,727	(14,961,245)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	11,824,631,160	(68,429,034)	(5,903,803)
순확정급여부채 재측정요소	20,334,072	(87,729,531)	(7,568,977)
법인세효과	(4,473,496)	19,300,497	1,665,174
재평가잉여금	15,139,449,467		
법인세효과(재평가)	(3,330,678,883)		
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익	(398,602,136)	232,145,761	(9,057,442)
지분법자본변동	(14,834,516)	56,669,693	(23,284,035)
법인세효과(지분법)	3,263,594		5,122,488
해외사업장환산손익	(496,193,864)	224,969,318	11,671,929
법인세효과	109,162,650	(49,493,250)	(2,567,824)
총포괄손익			
지배기업 소유주지분	11,659,050,630	(3,720,434,112)	3,234,367,373
비지배지분	752,885		
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)			
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분			
주당이익			
기본 및 희석주당이익(손실) (단위 : 원)	20	(341)	285

연결 자본변동표

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2019.01.01 (기초자본)	5,700,000,000	1,342,006,191		45,547,774	25,878,275,770	32,965,329,735	32,965,329,735	5
당기순이익(손실)					3,249,328,618	3,249,328,618	3,249,328,618	

순확정급여부채재측정요 소					(5,903,803)		(5,903,803)		(5,903,803)
지분법자본변동					(18,161,547)		(18,161,547)		(18,161,547)
해외사업장환산손익					9,104,105		9,104,105		9,104,105
주식보상비용			8,118,838				8,118,838		8,118,838
재평가잉여금									
연결실체의 변동									
2019.12.31 (기말자본)	5,700,000.00 0	1,342,006.19 1	8,118,838		36,490,332	29,121,700.58 5	36,208,315.946		36,208,315.94 6
2020.01.01 (기초자본)	5,700,000.00 0	1,342,006.19 1	8,118,838		36,490,332	29,121,700.58 5	36,208,315.946		36,208,315.94 6
당기순이익(손실)						(3,884,150,839)	(3,884,150,839)		(3,884,150,839)
순확정급여부채재측정요 소						(68,429,034)	(68,429,034)		(68,429,034)
지분법자본변동					56,669,693		56,669,693		56,669,693
해외사업장환산손익					175,476,068		175,476,068		175,476,068
주식보상비용			13,693,524				13,693,524		13,693,524
재평가잉여금									
연결실체의 변동									
2020.12.31 (기말자본)	5,700,000.00 0	1,342,006.19 1	21,812,362		268,636,093	25,169,120.71 2	32,501,575.358		32,501,575.35 8
2021.01.01 (기초자본)	5,700,000.00 0	1,342,006.19 1	21,812,362		268,636,093	25,169,120.71 2	32,501,575.358		32,501,575.35 8
당기순이익(손실)						233,021,606	233,021,606	752,885	233,774,491
순확정급여부채재측정요 소						15,860,576	15,860,576		15,860,576
지분법자본변동					(11,570,922)		(11,570,922)		(11,570,922)
해외사업장환산손익					(387,031,214)		(387,031,214)		(387,031,214)
주식보상비용			13,656,110				13,656,110		13,656,110
재평가잉여금					11,808,770,584		11,808,770,584		11,808,770,58 4
연결실체의 변동								45,000,000	45,000,000
2021.12.31 (기말자본)	5,700,000.00 0	1,342,006.19 1	35,468,472		11,678,804,541	25,418,002.89 4	44,174,282,098	45,752,885	44,220,034.98 3

연결 현금흐름표

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지
제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지
제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
영업활동현금흐름	1,251,370,542	793,020,804	(1,404,835,375)
당기순이익(손실)	233,774,491	(3,884,150,839)	3,249,328,618
조정	(299,523,084)	3,559,785,052	(3,497,314,851)
영업활동으로인한자산부채의변동	1,697,582,506	1,315,999,363	(974,847,727)

이자수취(영업)	45,325,330	90,806,593	74,201,991
이자지급(영업)	(433,535,971)	(285,989,675)	(266,084,900)
법인세등 환급액(부담액)	7,747,270	(3,429,690)	9,881,494
투자활동현금흐름	(497,371,540)	3,028,513,072	(2,963,524,322)
단기금융상품의 감소	4,123,474,064		
당기손익공정가치측정금융자산(유동)의 처분		2,190,211,636	
기타투자자산의 감소	210,400,922		
종속기업투자주식의 감소	294,821,918		
당기손익공정가치금융자산의 감소	1,000,000	787,500,000	
장기금융상품의 감소	113,855		
장기대여금의 감소	20,000,000	2,500,000	17,500,000
유형자산의 처분	1,441,803,462	3,572,727	
보증금의 감소	2,400,000	32,000,000	784,000,000
국고보조금 수령		22,368,430	28,751,046
임대보증금의 증가		120,000,000	
단기금융상품의 증가	(6,171,896,899)	1,931,700,000	(1,665,158,835)
당기손익공정가치측정금융자산(유동)의 취득			(894,482,629)
당기손익공정가치측정금융자산의 취득	(16,125,174)		(251,000,000)
유형자산의 취득	(74,553,688)	(1,851,389,721)	(185,528,790)
무형자산의 취득		(44,390,000)	(54,045,114)
보증금의 증가	(193,000,000)	(20,000,000)	(598,000,000)
기타의투자자산의 취득	(135,810,000)	(145,560,000)	(145,560,000)
재무활동현금흐름	(453,087,092)	580,379,197	1,783,889,105
단기차입금의 차입	3,000,000,000	1,600,000,000	3,000,000,000
유상증자	45,000,000		
장기차입금 상환	(12,480,000)		
임대보증금의 증가			206,600,000
해외사업환산손익			9,104,105
단기차입금의 상환	(1,000,000,000)	(640,000,000)	(1,090,000,000)
유동성장기부채상환	(2,008,832,000)		
임대보증금의 감소			(323,144,000)
리스부채의 상환	(476,775,092)	(379,620,803)	(18,671,000)
현금의증가	300,911,910	4,401,913,073	(2,584,470,592)
기초의현금	4,610,213,896	510,548,130	3,096,846,338
환율변동효과	7,910,228	(302,247,307)	(1,827,616)
연결실체변동효과	393,627,108		
기말의현금	5,312,663,142	4,610,213,896	510,548,130

3. 연결재무제표 주석

제 22(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 21(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 에프알텍과 그 종속회사

1. 연결대상회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

주식회사 에프알텍(이하 "지배기업")은 2000년 10월 13일에 설립되어 2007년 5월 18일에 주식을 한국거래소가 개설한 코스닥시장에 상장한 회사로서 이동전화중계기와 휴대인터넷 중계기, 광전송장비 및 조명장치 관련제품의 제조, 판매 등을 주 영업목적으로 하고 있습니다.

한편, 당기말 현재 자본금은 5,700백만원이며, 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	주 식 수(주)	지 분 율(%)
남재국 외 특수관계인	4,217,461	37.00
기타	7,182,539	63.00
계	11,400,000	100

(2) 당기말 현재 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

관계기업명	소재지	결산월	지분율(%)
FRTEK JAPAN INC	일본	12월	100.0
FRTEK US, LLC	미국	12월	100.0
(주)다운텍(주1)	대한민국	12월	70.0

(주1) 지배기업은 공급처 수직계열화를 통한 원가경쟁력 강화 목적으로 당기 중 종속기업투자주식을 취득하였습니다.

(3) 당기말 현재 종속기업의 주요 재무현황은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구분	자산	부채	자본	매출	당기순손익
FRTEK JAPAN INC	44,052	1,904,688	(1,860,636)	-	(329,271)
FRTEK US, LLC	1,260,446	7,686,294	(6,425,848)	4,436,826	(505,835)
(주)다운텍	1,120,454	625,753	494,701	1,603,111	336,190

② 전기

(단위: 천원)					
구분	자산	부채	자본	매출	당기순손익
FRTEK JAPAN INC	34,497	1,634,394	(1,599,897)	-	(372,087)
FRTEK US, LLC	146,522	5,842,441	(5,695,919)	500,912	(1,215,249)

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 연결재무제표 작성기준

가. 회계기준의 적용

지배기업과 종속기업(이하 '연결기업')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(1) 연결기업이 채택한 제·개정 기준서

연결기업이 2021년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' (개정) - 코로나19 관련 임차료 할인 등

개정 기준서에서 리스이용자는 실무적 간편법으로 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 모두 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다.

상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

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

개정된 기준서는 기존 이자율지표가 대체 지표 이자율로 대체될 때 발생할 수 있는 재무보고 영향을 해소할 수 있는 다음의 실무적 간편법을 제공하고 있습니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융상품과 관련하여 경제적 실질이 변경되지 않는 특정 요건 충족 시 금융상품 재측정에 따른 손익을 미인식
 - 이자율지표 개혁에서 요구된 변경을 반영하기 위해 과거 문서화된 위험회피관계의 공식적 지정을 수정하는 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속 적용
 - 특정 요건을 충족한 이자율지표 개혁에 따른 리스변경의 경우 새로운 대체 지표 이자율을 반영한 할인율을 적용
- 상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(2) 공표되었으나 시행일이 도래하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서
연결기업의 재무제표 발행승인일 현재 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결기업이 채택하지 않은 중요한 제·개정 기준서 및 해석서는 없습니다.

2.2 연결

연결기업은 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업(특수목적기업 포함)입니다. 지배기업이 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 피투자자를 지배합니다. 종속기업은 지배기업이 지배하게 되는 시점부터 연결에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결에서 제외됩니다.

연결기업의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결기업은 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식합니다.

연결기업 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결기업에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 지분으로 자본에 직접 인식합니다. 연결기업이 지배력을 상실하는 경우 해당 기업에 대해 계속 보유하게 되는 지분은 동시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결기업이 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용합니다. 연결기업과 관계기업간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결기업의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거 됩니다. 또한 관계기업투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 연결기업은관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

(3) 공동기업

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.3 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결기업은 방송 및 무선 통신장비 제조업을 영위하고 있으며 고객과의 계약을 통해 재화를 공급하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결기업은 재화의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

2.4 외화환산손익

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 환산하고 있으며, 외화거래의 결제나 화폐성 외화자산·부채의 결산기말 환산에서 발생하는 외화환산손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.5 현금흐름표

연결기업은 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

2.6 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

2.7 금융자산

가. 분류

2018년 1월 1일부터 연결기업은 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

-	공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
-	상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

나. 측정

연결기업은 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

-채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결기업은 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

① 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식합니다.

-지분상품

연결기업은 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에

대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때에 손익계산서에 '기타수익'으로 인식합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

다. 손상

연결기업은 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

2.8 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 총평균법으로 결정하고 있으며 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 이르게 하는데 발생한 기타 모든 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있으며, 또한 원가에는 기타포괄손익으로 인식하였던 재고자산 구입을 위한 현금흐름위험회피로부터 발생한 손익이 포함될 수 있습니다.

재고자산의 판매 시, 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2.9 유형자산

토지를 제외한 유형자산은 역사적 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래의 경제적 효익이 연결기업에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 별도의 자산으로 인식하고 있습니다.

연결기업의 유형자산은 취득원가에서 연결기업이 추정한 내용연수와 감가상각방법에 따라 상각됩니다. 각 자산별로 연결기업이 사용하고 있는 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구분	내용연수	감가상각방법
건물	40	정액법
기타유형자산	5	정액법

연결기업은 보고기간종료일마다 자산의 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하고 필요한 경우 조정을 하고 있습니다. 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 손익계산서의 기타수익·비용으로 표시하고 있습니다.

유형자산의 토지는 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

2.10 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산 중 건물은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 투자부동산 중 토지는 최초 인식 후 공정가치로 측정하고 공정가치 변동으로 발생하는 손익은 발생한 기간의 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

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

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

2.11 무형자산

가. 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 보아 상각하지 않습니다.

나. 기타의 무형자산

특허권, 상표권 및 내부사용목적의 소프트웨어는 취득원가로 계상되며 특허권 및 상표권은 10년, 소프트웨어는 5년의 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다. 손상의징후가 있는 경우 기타의 무형자산의 장부금액을 평가하여 동 금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 있습니다.

2.12 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 원가와 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부목적과 관련된 원가와 대응될 수 있는 기간에 손익계산서에 인식하고 있습니다.

유형자산과 관련된 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다.

2.13 비금융자산의 손상

연결기업은 영업권, 회원권과 같은 비한정내용연수를 가진 자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능가액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산은 별도로

식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다. 손상차손을 인식한 경우, 영업권 이외의 비금융자산은 보고기간종료일마다 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

2.14 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 상품 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고 그렇지 않은 경우 비유동부채로 분류합니다.

매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

2.15 금융부채

모든 금융부채는 다음을 제외하고는 후속적으로 상각후원가로 측정되도록 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융부채. 파생상품부채를 포함한 이러한 부채는 후속적으로 공정가치로 측정합니다.
- 금융보증계약. 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 이후에 이러한 계약의 발행자는 해당 계약을 후속적으로 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.
 - 기대신용손실에 따라 산정한 손실충당금
 - 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액
- 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정. 최초 인식 후에 이러한 약정의 발행자는 후속적으로 해당 약정을 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.
 - 기대신용손실에 따라 산정한 손실충당금
 - 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액
- 기업회계기준서 제1103호를 적용하는 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가. 이러한 조건부 대가는 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

2.16 충당부채 및 우발부채

과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간종료일 현재 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

2.17 종업원급여

가. 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다. 종업원이 과거 근무용역의 결과 연결기업이 지급해야 할 법정의무 또는의제의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

나. 퇴직급여

연결기업은 확정기여제도와 확정급여제도를 모두 운영하고 있습니다.

확정기여제도는 연결기업이 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도입니다. 해당 기금이 현재나 과거 기간의 종업원 용역과 관련하여 지급하여야 할급여 전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 연결기업은 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제의무를 부담하지 않습니다. 확정기여제도와 관련하여 연결기업은 상장되거나 비상장으로 관리되고 있는 연금보험제도에 의무적으로나 계약에 의해 또는 자발적으로 기여금을 지급하고 있습니다. 기여금이 지급된 이후에 연결기업은 더 이상의 미래 의무를 부담하지 않습니다. 기여금은 그 지급기일에 종업원급여비용으로 인식됩니다. 선급 기여금은 초과 기여금으로 인해 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 있습니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액을 확정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감하고 미인식과거근무원가를 조정한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여부채의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 제도 개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

2.18 법인세비용 및 이연법인세

연결기업은 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 인해 발생하는 일시적 차이에 대해 자산부채법을 적용하여 이연법인세를 인식하고 있습니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식하지 아니하고 있습니다. 이연법인세는 관련 이연법인세자산이 실현되고 이연법인세부채가 결제될 때 적용될 것으로 예상되는 보고기간 종료일 현재 제정되었거나 실질적으로 제정될 세율과세법을 적용하여 인식하고 있습니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있거나 과세대상기업은 다르지만, 당기법인세 부채와 자산을 순액으로

결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세 부채가 결제되거나 이연법인세 자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.19 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스 이용자에게 이전하는 계약입니다.

연결기업은 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 연결기업은 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다.

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

(1) 리스이용자로서의 회계처리

연결기업은 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다.

사용권자산은 최초 인식 시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간

종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결기업의 증분차입이자율로 리스료를 할인하고 있습니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예 : 기초자산 5백만원 이하) 리스의 경우 예외규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

(2) 리스제공자로서의 회계처리

리스제공자의 회계처리는 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계정책과 유의적으로 변동되지 않았습니다.

연결기업은 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약 단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

2.20 주당이익

기본주당이익은 지배회사 주주에게 귀속되는 연결손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 연결기업의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 지배회사 주주에게 귀속되는 연결손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 연결기업의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

2.21 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 보고되는 사업본부별로 공시됩니다(주석33 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

2.22 회계정책의 변경

① 유형자산(토지)의 재평가모형 적용

연결회사는 2021년 09월 30일을 기준일로 하여 유형자산 중 토지의 측정방법을 원가모형에서 재평가모형으로 변경하였습니다. 이러한 회계정책의 변경은 연결회사의 토지를 공정가치로 측정하여 연결회사의 재무상태, 재무성과 또는 현금흐름에 미치는 영향에 대하여 신뢰성 있고 더 목적적합한 정보를 제공하기 위한 것입니다. 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'에 따라 자산을 재평가하는 회계정책을 최초로 적용하는 경우에는 소급적용하지 않으므로 연결회사는 비교 표시되는 전기 재무제표를 재작성하지 아니하였습니다.

② 투자부동산(토지)의 공정가치모형 적용

투자부동산 중 토지에 대한 후속측정방법을 원가모형에서 경제적 실질이 반영된 공정가치모형으로 변경하였는 바, 이에 따라 투자부동산의 공정가치를 소급하여 수정하였으며 이로 인한 재무적 영향은 다음과 같습니다.

- 2020년 1월 1일 현재 재무상태 조정내역

(단위 : 천원)			
구 분	자산	부채	자본
변경 전	60,056,996	28,793,038	31,263,958
조정사항 :			
투자부동산 공정가치모형	6,338,920	-	6,338,920
조정사항에 따른 법인세 효과	(1,394,562)	-	(1,394,562)
합 계	4,944,358	-	4,944,358
변경 후	65,001,354	28,793,038	36,208,316

- 2020년 12월 31일 현재 재무상태 및 경영성과 조정내역

(단위 : 천원)					
구 분	자산	부채	자본	당기순이익	총포괄손익
변경 전	57,974,750	30,441,631	27,533,119	(3,908,249)	(3,744,532)
조정사항 :					
투자부동산 공정가치모형	6,369,816	-	6,369,816	30,895	30,895
조정사항에 따른 법인세 효과	-	1,401,359	(1,401,359)	(6,797)	(6,797)
합 계	6,369,816	1,401,359	4,968,457	24,098	24,098
변경 후	64,344,566	31,842,990	32,501,576	(3,884,151)	(3,720,434)

3. 금융상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 연결기업의 범주별 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	상각후원가측정 금융자산	당기손익 -공정가치측정 금융자산	계	상각후원가측정 금융자산	당기손익 -공정가치측정 금융자산	계
현금및현금성자산	5,312,663	-	5,312,663	4,610,214	-	4,610,214
단기금융상품	3,738,189	-	3,738,189	1,689,766	-	1,689,766
매출채권및기타채권	1,708,953	-	1,708,953	5,054,448	-	5,054,448
당기손익공정가치금융자산	-	462,912	462,912	-	483,187	483,187
장기타금융자산	1,647,682	-	1,647,682	1,660,750	-	1,660,750
장기매출채권및기타채권	1,991,515	-	1,991,515	2,651,011	-	2,651,011
합 계	14,399,002	462,912	14,861,914	15,666,189	483,187	16,149,376

② 금융부채

(단위: 천원)		
구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	
	당기말	전기말
매입채무및기타채무	2,371,248	5,446,573
단기차입금	8,600,000	4,600,000
유동성장기부채	5,627,720	5,818,312
장기차입금	7,961,920	11,359,520
리스부채	506,564	772,136
합 계	25,067,452	27,996,541

(2) 당기 및 전기의 금융상품의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구 분	상각후원가측정 금융자산/부채	당기손익-공정가치 측정금융자산	계
대손상각비	(17,464)	-	(17,464)
이자수익	72,774	-	72,774
이자비용	(447,808)	-	(447,808)
외화환산이익	509,288	-	509,288
외화환산손실	(53,611)	-	(53,611)
외환차익	90,469	-	90,469
외환차손	(5,242)	-	(5,242)
평가손익	-	(35,400)	(35,400)

처분손익	61,636		61,636
합 계	210,042	(35,400)	174,642

② 전기

(단위: 천원)			
구 분	상각후원가측정 금융자산/부채	당기손익-공정가치 측정금융자산	계
대손상각비	39,723	-	39,723
이자수익	81,011	-	81,011
이자비용	(282,717)	-	(282,717)
외화환산손익	(928)	-	(928)
외환차손익	(32,189)	-	(32,189)
평가손익	-	(97,320)	(97,320)
합 계	(195,100)	(97,320)	(292,420)

4. 사용제한 금융상품

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
계정과목	당기말	전기말	사용제한내용
단기금융상품	1,000,000	1,000,000	구매론담보
장기기타금융자산	2,000	2,000	당좌개설보증금
합 계	1,002,000	1,002,000	

5. 매출채권및기타채권

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

(단위: 천원)			
구분	내역	당기말	전기말
매출채권및 기타채권	매출채권	1,688,264	5,335,530
	대손충당금	(361,799)	(344,335)
	단기대여금	-	50,000
	미수금	364,046	5,319
	미수수익	18,442	7,934
	합 계	1,708,953	5,054,448
비유동 매출채권및 기타채권	장기매출채권	768,454	1,463,490
	현재가치할인차금	(10,939)	(27,880)
	장기대여금	-	172,000
	보증금	1,234,000	1,043,400
	합 계	1,991,515	2,651,010

(2) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령별 장부금액은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
연체되지 않은 채권	2,133,961	1,616,488	6,479,469	1,278,653
1년 이상 연체	322,757	-	319,551	-
합 계	2,456,718	1,616,488	6,799,020	1,278,653

당기말 및 전기말 현재 연체되었으나, 손상되지 않은 매출채권및기타채권은 없습니다.

(3) 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	344,335	342,734
대손상각비	17,464	1,601
기말	361,799	344,335

(4) 연결기업은 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하였습니다. 연결기업은 이를 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체기간을 기준으로 구분하였으며, 과거 5년 동안의 실제 신용손실 경험에 기초하여 기대손실율을 계산하였습니다. 이에 따른 당기말 현재 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	총장부금액	기대손실율	손실충당금
3개월 이하	327,843	1.91%	6,272
3개월 초과 ~ 6개월 이하	335,605	9.51%	31,921
6개월 초과 ~ 9개월 이하	-	-	-
9개월 초과 ~ 1년 이하	1,307	65.00%	849
1년 초과	322,757	100.00%	322,757
개별분석채권	700,751	-	-
유동성 장기할부채권	714,566	-	-
비유동성 장기할부채권	53,888	20.30%	10,939
합 계	2,456,718	15.17%	372,738

6. 재고자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득가액	평가총당금	장부가액	취득가액	평가총당금	장부가액
상품	210,626	(12,407)	198,219	239,476	(4,978)	234,498
제품	1,140,757	(719,061)	421,696	1,689,757	(32,244)	1,657,513
반제품	4,452	-	4,452	34,188	-	34,188
재공품	2,744,132	(2,670,755)	73,377	3,003,338	(2,676,263)	327,075
원재료	372,314	(35,280)	337,034	84,887	(25,866)	59,021
합 계	4,472,281	(3,437,503)	1,034,778	5,051,646	(2,739,351)	2,312,295

(2) 당기와 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출원가:		
재고자산평가손실(환입)	698,151	(122,546)

7. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
	비유동	비유동
지분상품	462,912	483,187

(2) 지분상품

당기말 및 전기말 현재 시장성 없는 지분상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 주, 천원)				
구 분	주식수	지분율(%)	취득원가	장부가액
(주)와이티엔디엠비	120,000	1.8	600,000	324,240
전기공사공제조합	200	-	37,500	37,500
정보통신공제조합	92	-	31,172	31,172
(주)하우넷	14,000	10.0	70,000	70,000
(주)피플앤아이티	8,000	13.3	300,000	-
합 계			1,038,672	462,912

② 전기말

(단위: 주, 천원)				
구 분	주식수	지분율(%)	취득원가	장부가액
(주)와이티엔디엠비	120,000	1.8	600,000	359,640
전기공사공제조합	200	-	37,500	37,500
정보통신공제조합	61	-	15,047	15,047
(주)하우넷	14,000	10.0	70,000	70,000
한국조명공업협동조합	10	-	1,000	1,000
(주)피플앤아이티	8,000	13.3	300,000	-
합 계			1,023,547	483,187

(3) 당기 중 당기손익공정가치금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)					
구 분	기초	취득	처분	평가손익	기말
(주)와이티엔디엠비	359,640	-	-	(35,400)	324,240
전기공사공제조합	37,500	-	-	-	37,500
정보통신공제조합	15,047	16,125	-	-	31,172
(주)하우넷	70,000	-	-	-	70,000
한국조명공업협동조합	1,000	-	(1,000)	-	-
합 계	483,187	16,125	(1,000)	(35,400)	462,912

8. 관계기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 관계기업에 대한 투자내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
피투자회사명	소재지	지분율(%)	취득원가	장부가액	
				당기말	전기말
썬웨이브	대한민국	20.00	300,000	126,508	154,237
제이엑스파트너스	대한민국	36.33	1,750,000	2,532,335	2,654,227
합 계			2,050,000	2,658,843	2,808,464

(2) 당기 및 전기 중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
피투자회사명	기초	지분법손익(주1)	처분	지분법자본변동	기말
썬웨이브	154,237	(27,729)	-	-	126,508
제이엑스파트너스	2,654,227	195,707	(52,764)	(14,835)	2,532,335
합 계	2,808,464	167,978	(52,764)	(14,835)	2,658,843

(주1) 전기 감사시 적용한 가결산재무제표와 확정재무제표의 차액을 지분법손익에 반영하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)				
피투자회사명	기초	지분법손익(주1)	지분법자본변동	기말
썬웨이브	167,507	(13,270)	-	154,237
제이엑스파트너스	2,365,456	241,404	47,367	2,654,227
합 계	2,532,963	228,134	47,367	2,808,464

(주1) 전기 감사시 적용한 가결산재무제표와 확정재무제표의 차액을 지분법손익에 반영하였습니다.

(3) 당기의 관계기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	자산	부채	매출	당기순손익
썬웨이브	2,232,826	1,600,285	2,092,370	(197,937)
제이엑스파트너스	7,035,202	64,045	1,853,003	713,087

9. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
토지(주1,2)	29,031,786	-	-	29,031,786
건물(주1)	5,230,091	(938,768)	-	4,291,323
기계장치	2,732,768	(2,702,214)	(26,249)	4,305
차량운반구	245,719	(243,432)	-	2,287
비품	627,485	(605,663)	(11,943)	9,879
시설장치	379,793	(343,862)	-	35,931
공구와기구	742,770	(602,589)	-	140,181
사용권자산	1,368,681	(870,041)	-	498,640
합 계	40,359,093	(6,306,569)	(38,192)	34,014,332

(주1) 당기말 현재 장부금액 32,489백만원(전기말: 17,460백만원)의 토지와 건물이 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석21참조).

(주2) 토지의 재평가손익은 취득원가에 포함되어 있습니다.

② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
토지(주1,2)	14,271,582	-	-	14,271,582
건물(주1)	5,719,395	(988,445)	-	4,730,950
기계장치	2,659,649	(2,642,366)	(8,916)	8,367
차량운반구	265,186	(250,905)	-	14,281
비품	582,622	(550,105)	(5,717)	26,800
시설장치	379,793	(308,507)	-	71,286
공구와기구	671,270	(512,115)	-	159,155
사용권자산	1,170,427	(405,413)	-	765,014
합 계	25,719,924	(5,657,856)	(14,633)	20,047,435

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구 분	기초	취득	연결실체변동	재평가	처분	감가상각비	기말
토지	14,271,582	-	-	15,120,717	(360,513)	-	29,031,786
건물	4,730,950	-	-	-	(308,875)	(130,752)	4,291,323
기계장치	8,366	1,364	433	-	-	(5,859)	4,304
차량운반구	14,281	-	-	-	(1)	(11,992)	2,288
비품	26,800	1,689	1,895	-	-	(20,505)	9,879
시설장치	71,287	-	-	-	-	(35,356)	35,931
공구와기구	159,155	71,499	-	-	-	(90,473)	140,181
사용권자산	765,014	198,254	-	-	-	(464,629)	498,639
합 계	20,047,435	272,806	2,328	15,120,717	(669,389)	(759,566)	34,014,331

② 전기

(단위: 천원)								
구 분	기초	증가		감소			감가상각비	기말
		취득	대체	처분	폐기	대체(주1)		
토지	3,581,867	-	11,381,794	-	-	(692,079)	-	14,271,582
건물	6,155,745	-	-	-	-	(1,281,810)	(142,985)	4,730,950
기계장치	19,244	-	-	-	(44)	-	(10,833)	8,367
차량운반구	42,815	-	-	(2)	-	-	(28,532)	14,281
비품	78,672	5,455	-	-	(242)	-	(57,085)	26,800
시설장치	94,388	38,298	-	-	(85)	-	(61,315)	71,286
공구와기구	140,887	96,400	-	-	(69)	-	(78,063)	159,155
건설중인자산	9,854,655	1,707,139	-	-	(180,000)	(11,381,794)	-	-
사용권자산	72,377	1,079,380	-	-	-	-	(386,742)	765,015
합 계	20,040,649	2,926,672	11,381,794	(2)	(180,440)	(13,355,683)	(765,555)	20,047,435

(주1) 토지 및 건물의 장부가액 1,973,889천원이 투자부동산으로 대체되었습니다(주석 11).

(3) 토지 재평가

연결기업은 유형자산 중 토지에 대하여 당기에 원가모형에서 재평가모형으로 회계정책 변경 하였습니다. 2021년 09월 30일을 기준일로 하여 독립적이고 전문적 자격이 있는 평가기관 이 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 재평가하였습니다.

표준지 공시지가를 기준으로 대상 토지의 현황에 맞게 조정하여 가격을 산정하는 공시지가 기준법을 적용하여 평가하였으며, 독립적인 제3자와의 거래조건에 따른 최근 시장거래에 근거하여 평가한 가격으로 합리성을 검토하였습니다.

당기말 현재 연결기업의 재평가에 따른 토지의 장부금액과 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	재평가모형	원가모형
토지	29,031,786	13,911,069

상기 토지 재평가로 인해 발생한 재평가이익 11,809백만원(법인세효과 차감 후)은 기타포괄손익누계액으로 계상되어 있으며, 재평가손실 19백만원은 기타비용으로 계상되었습니다.

(4) 공정가치 측정

① 공정가치 서열체계

토지의 공정가치 측정치는 가치평가기법에 의해 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치로 분류되었습니다.

② 토지의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	주요 관측불가능한 변수와 공정가치의 상관관계
공시지가기준평가법	지가변동률	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)
	지역요인	지역요인이 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)
	개별요인	획지 조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)
	그 밖의 요인	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)

(5) 당기말 현재 연결기업의 유형자산에 대한 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
보험종류	부보자산	장부가액	보험회사	부보액(주1)
화재보험	건물 등 (투자부동산포함)	13,428,739	DB손해보험(주)	16,085,000

(주1) 금융기관 차입을 위하여 질권설정되어 있습니다(주석21참조).

10. 리스

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
사용권자산		
건물	452,833	719,587
차량운반구	45,807	45,428
합 계	498,640	765,015
리스부채		
유동	480,196	381,821
비유동	26,368	390,315
합 계	506,564	772,136

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산의 증감내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구 분	기초	증가	상각비	기말
건물	719,587	171,753	(438,506)	452,833
차량운반구	45,428	26,501	(26,123)	45,807
합 계	765,015	198,254	(464,629)	498,640

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	기초	증가	상각비	기말
건물	-	1,079,380	(359,793)	719,587
차량운반구	72,377	-	(26,949)	45,428
합 계	72,377	1,079,380	(386,742)	765,015

(3) 당기 및 전기 중 리스부채의 증감내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구 분	기초	증가	이자비용	지급	기말
리스부채	772,136	198,254	12,949	(476,775)	506,564

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	기초	증가	지급	기말
리스부채	72,377	1,079,380	(379,621)	772,136

(4) 당기 중 리스와 관련해 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
사용권자산 상각비		
건물	438,506	359,793
차량운반구	26,123	26,949
합 계	464,629	386,742
리스이자비용	12,949	-
단기및소액리스료	11,529	-

11. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
토지(주2,3)	13,688,320	-	13,688,320	12,290,569	-	12,290,569
건물(주1,2)	10,965,913	(1,119,474)	9,846,439	10,965,913	(845,326)	10,120,587
합 계	24,654,233	(1,119,474)	23,534,759	23,256,482	(845,326)	22,411,156

(주1) 전세권 127,000천원이 설정되어 있습니다.

(주2) 당기말 현재 장부금액 23,535백만원(전기말: 22,411백만원)의 토지와 건물이 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석21참조).

(주3) 토지의 공정가치 변동손익은 취득원가에 포함되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구 분	기초	공정가치변동	감가상각비	기말
토지	12,290,569	1,397,751	-	13,688,320
건물	10,120,586	-	(274,147)	9,846,439
합 계	22,411,155	1,397,751	(274,147)	23,534,759

② 전기

(단위: 천원)					
구 분	기초	공정가치변동	감가상각비	대체(주1)	기말
토지	11,567,594	30,896	-	692,079	12,290,569
건물	9,112,925	-	(274,149)	1,281,810	10,120,586
합 계	20,680,519	30,896	(274,149)	1,973,889	22,411,155

(주1) 투자부동산으로 분류되어 유형자산에서 대체되었습니다(주석9 참조).

(3) 토지 공정가치평가

연결기업은 투자부동산 중 토지에 대하여 당기에 원가모형에서 공정가치모형으로 회계정책 변경하였습니다. 2021년 09월 30일을 기준일로 하여 독립적이고 전문적 자격이 있는 평가 기관이 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 공정가치로 평가하였습니다.

표준지 공시지가를 기준으로 대상 토지의 현황에 맞게 조정하여 가격을 산정하는 공시지가 기준법을 적용하여 평가하였으며, 독립적인 제3자와의 거래조건에 따른 최근 시장거래에 근거하여 평가한 가격으로 합리성을 검토하였습니다.

(4) 공정가치 측정

① 공정가치 서열체계

토지의 공정가치 측정치는 가치평가기법에 의해 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치로 분류되었습니다.

② 토지의 공정가치 측정에 사용된 가치평가방법과 투입변수는 다음과 같습니다.

가치평가방법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	주요 관측불가능한 변수와 공정가치의 상관관계
공시지가기준평가법	지가변동률	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)
	지역요인	지역요인이 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)
	개별요인	획지 조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)
	그 밖의 요인	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)

(5) 당기와 전기의 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
투자부동산평가이익	1,397,751	30,896
임대수익	1,523,005	1,278,431
임대원가	539,022	498,129

12. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 연결기업의 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	102,156	(79,964)	(13,211)	8,981
소프트웨어	877,918	(830,748)	(26,207)	20,963
기타의무형자산	402,276	-	-	402,276
합 계	1,382,350	(910,712)	(39,418)	432,220

② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	100,733	(73,864)	(16,402)	10,467
소프트웨어	877,918	(813,457)	(37,295)	27,166
기타의무형자산	402,276	-	-	402,276
합 계	1,380,927	(887,321)	(53,697)	439,909

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구 분	기초	연결실체변동효과	상각비	기말
산업재산권	10,467	1,425	(2,911)	8,981
소프트웨어	27,166	-	(6,203)	20,963
기타의무형자산	402,276	-	-	402,276
합 계	439,909	1,425	(9,114)	432,220

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	기초	취득	상각비	기말
산업재산권	13,601	-	(3,134)	10,467
소프트웨어	9,078	26,119	(8,031)	27,166
기타의무형자산	402,276	-	-	402,276
합 계	424,955	26,119	(11,165)	439,909

13. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매입채무	889,801	4,679,876
미지급금	993,126	393,897
미지급비용	488,321	372,800
합 계	2,371,248	5,446,573

14. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	8,600,000	-	4,600,000	-
장기차입금	5,627,720	7,961,920	5,818,312	11,359,520
합 계	14,227,720	7,961,920	10,418,312	11,359,520

(2) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
일반대출	기업은행(주1)	0.85	600,000	600,000
		2.31	3,000,000	3,000,000
		2.67	2,000,000	-
		3.05	2,000,000	-
	신한은행(주1,2)	3.24	1,000,000	1,000,000
합 계			8,600,000	4,600,000

(주1) 당기말 현재 장부금액 56,024백만원(전기말 : 51,635백만원)의 유형자산 및 투자부동산을 담보로 제공하고 있습니다(주석21 참조).

(주2) 당기말 현재 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석21 참조).

(3) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	차입처	이자율(%)	만기일	당기말	전기말
시설대출	한국산업은행(주1,2)	1.69	2025-06-19	6,026,400	8,035,232
일반대출	기업은행(주1)	2.30	2025-11-30	4,285,600	4,285,600
		1.89	2023-11-30	2,857,000	2,857,000
		1.65	2021-05-30	-	2,000,000
		2.30	2023-08-30	300,000	-
		2.45	2024-04-30	120,640	-
계				13,589,640	17,177,832
차감: 유동성 대체				(5,627,720)	(5,818,312)
차감계				7,961,920	11,359,520

(4) 당기말 현재 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	2022년	2023년	2024년	2025년	합 계
장기차입금	5,627,720	3,716,480	2,584,800	1,660,640	13,589,640

15. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	당기말	전기말	
	유동	유동	비유동
선수금	2,011	2,054	-
부가세예수금	225,307	152,404	-
예수금	138,948	40,392	-
선수수익	33,463	194,317	-
임대보증금	749,600	707,600	42,000
합 계	1,149,329	1,096,767	42,000

16. 충당부채

(1) 연결기업의 충당부채는 전액 하자보수충당부채이며, 당기 및 전기 중 하자보수충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	543,103	489,190
전입	510,914	543,103
사용	(543,103)	(489,190)
기말	510,914	543,103

(2) 하자보수충당부채의 성격과 자원의 유출이 예상되는 시기

연결기업은 지난 2회계연도 동안에 판매된 제품과 관련하여 예상되는 보증청구를 충족시키기 위하여 하자보증충당부채를 설정하였습니다. 이와 관련된 지출의 대부분은 향후 2년 이내에 발생될 것으로 예상됩니다.

17. 퇴직급여

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,126,340	1,081,162
사외적립자산의 공정가치	(327,126)	(317,942)
합 계	799,214	763,220

(2) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	1,081,162	928,923
당기근무원가	49,230	45,138
이자원가	10,054	14,311
보험수리적손익	(14,106)	92,790
기말금액	1,126,340	1,081,162

(3) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	317,942	309,014
사외적립자산의 기대수익	2,957	3,867
보험수리적 손익	6,228	5,061
기말금액	327,126	317,942

(4) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금	327,126	317,942

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

구 분	당기말	전기말
할인율	1.84%	1.03%
기대임금상승율	1.71%	1.71%

(6) 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
할인율	(9,908)	9,908	(9,650)	9,836
기대임금상승율	10,066	(10,066)	9,722	(9,722)

보험수리적가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 재무상태표상 확정급여채무를 측정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(7) 확정기여형퇴직급여제도

연결기업은 일부 자격을 갖춘 종업원들을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 연결기업의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식된 203,712천원(전기: 198,609천원)은 퇴직급여제도에서 규정하고 있는 비율에 따라 연결기업이 퇴직급여제도에 납입한 기여금을 나타내고 있습니다.

18. 자본금 등

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)		
구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	20,000,000	20,000,000
발행한 주식의 총수	11,400,000	11,400,000
1주의 금액	500	500
자본금	5,700,000,000	5,700,000,000

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	554,328	554,328
자기주식처분이익	787,678	787,678
합 계	1,342,006	1,342,006

자본잉여금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 자본조정내역의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식선택권	35,468	21,812

(4) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
해외사업환산손익	(207,288)	179,743
지분법자본변동	77,322	88,893
재평가잉여금(주1)	11,808,771	-
합 계	11,678,805	268,636

(주1) 연결기업은 당기 중 자산의 실질가치 반영 및 자산 및 자본증대효과를 통한 재무구조 개선 목적으로 자산재평가를 시행하였으며, 유형자산 평가차액에 대해 재평가잉여금으로 반영하였습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
이익준비금(주1)	238,197	238,197
연구및인력개발준비금	2,200,000	2,200,000
미처분이익잉여금	22,979,806	22,730,924
계	25,418,003	25,169,121

(주1) 연결기업은 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

19. 주식기준보상

(1) 연결기업은 임직원에게 지배기업의 주식을 매입할 수 있는 주식선택권을 부여하였으며, 당기말 현재 부여된 주식선택권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)	
구분	3차
부여일	2019.05.28
권리부여주식수	100,000
당기초 미행사수량	100,000
당기 부여수량	-
당기 행사수량	-
당기 상실수량	-
당기말 미행사수량	100,000
행사가격(원)	3,553
행사가능기간	2022.05.28-2027.05.27
행사조건	용역제공조건 3년
부여된 선택권의 공정가치(원)	410

(2) 연결기업의 주식선택권에 대하여 공정가액접근법을 적용하여 주식보상비용을 산정하였습니다.

구분	3차
무위험이자율	1.79%
기대행사기간	5년
예상주가변동성	23.05%
기대배당수익율	0.00%

20. 외화자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 연결기업의 외화자산 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, JPY, 천원)						
구분	당기			전기		
	외 화	원화환산액		외 화	원화환산액	
현금및현금성자산	USD	2,778,252.81	3,293,619	USD	222,675.93	242,271
	JPY	3,801,878.00	39,168	JPY	2,798,184.00	29,500
합 계			3,332,787			271,772

(2) 당기 및 전기의 외화환산손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
외화환산이익	509,288	-
외화환산손실	53,611	928

21. 우발상황과 약정사항

(1) 당기말 현재 차입금 등과 관련하여 금융기관에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
담보제공자산	담보제공처	장부금액	채권최고액	차입금등
단기금융상품	하나은행	1,000,000	1,100,000	구매론
화재보험증서	한국산업은행 기업은행	56,023,601	18,000,000	장기차입금
토지 및 건물	한국산업은행 기업은행		9,700,000	장, 단기차입금
	한국산업은행 기업은행			

(2) 당기말 현재 연결기업이 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
제공자	보증금액	보증내용
서울보증보험	2,380,525	계약이행보증 등
대표이사	2,400,000	신한은행 차입금, 외담대
	1,200,000	하나은행 구매론
	9,462,278	산업은행 차입금

(3) 당기말 현재 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
거래처	거래내용	약정한도	실행금액
하나은행	구매론	1,000,000	607,058
신한은행	전자방식외담대 등	1,000,000	-

22. 매출액과 매출원가

(1) 당기 및 전기의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출	18,449,419	19,104,162
상품매출	1,192,785	1,310,590
용역매출	1,561,593	1,831,120
임대매출	1,516,105	1,278,431
기타매출	396,764	829,373
합 계	23,116,666	24,353,676
수익인식시기		
한 시점에 이행	23,116,666	24,353,676
기간에 걸쳐 이행	-	-

(2) 당기 및 전기의 매출원가 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출원가	15,244,649	15,650,133
상품매출원가	1,076,012	1,078,667
용역매출원가	985,382	946,021
임대매출원가	539,022	498,129
기타매출원가	209,286	538,247
합 계	18,054,351	18,711,197

23. 판매비와관리비

당기 및 전기의 판매비와관리비에 관한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	2,534,350	2,551,277
퇴직급여	142,561	149,659
복리후생비	135,695	144,578
여비교통비	151,406	118,534
접대비	87,050	98,938
통신비	18,082	19,086
수도광열비	50,492	43,417
세금과공과	441,604	190,856

감가상각비	347,062	308,292
판매보증비	114,604	136,605
임차료	138,403	233,462
수선비	35,604	11,632
보험료	81,697	49,233
차량유지비	43,528	41,645
경상연구개발비	1,691,962	1,891,136
운반비	323,484	165,499
교육훈련비	21,801	21,062
도서인쇄비	2,636	5,096
사무용품비	1,184	777
소모품비	33,595	11,907
지급수수료	720,425	725,336
광고선전비	57,512	7,293
대손상각비	17,464	(39,723)
무형자산상각비	9,113	11,165
주식보상비용	13,656	13,694
계	7,214,970	6,910,456

24. 비용의 성격별분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	당 기				전 기			
	매출원가	판매비와관리비	경상연구개발비	계	매출원가	판매비와관리비	경상연구개발비	계
재고자산의 변동	1,489,514	-	-	1,489,514	(1,207,335)	-	-	(1,207,335)
원재료, 상품의 매입 등	13,444,086	-	-	13,444,086	16,669,175	-	-	16,669,175
급여	341,534	2,466,829	1,026,224	3,834,587	316,355	2,551,277	1,020,371	3,888,003
퇴직급여	26,604	142,561	90,876	260,041	25,722	149,659	78,810	254,191
감가상각비	679,529	347,062	7,122	1,033,713	719,335	308,292	12,075	1,039,702
무형자산상각비	-	9,113	-	9,113	-	11,165	-	11,165
기타	2,073,083	2,557,442	567,740	5,198,267	2,187,945	1,998,927	779,880	4,966,752
합 계	18,054,350	5,523,007	1,691,962	25,269,321	18,711,197	5,019,320	1,891,136	25,621,653

25. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	72,774	81,011
금융비용		
이자비용	447,808	282,717

26. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타수익		
외환차익	90,469	-
외화환산이익	509,288	-
유형자산처분이익	772,415	3,571
기타투자자산처분이익	61,636	-
관계기업투자주식처분이익	80,629	37,500
투자부동산평가이익	1,397,751	30,895
잡이익	190,470	29,285
합 계	3,102,658	101,251
기타비용		
외환차손	5,241	32,189

외화환산손실	53,611	928
유형자산자산처분손실	-	439
기부금	8,500	3,000
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	35,400	97,320
관계기업투자주식처분손실	88,571	-
유형자산평가손실	18,732	-
잡손실	205	188,359
합 계	210,160	322,235

27. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액(법인세 추납액·환급액 포함)	-	17,502
일시적 차이로 인한 이연법인세 변동액	3,521,637	2,434,308
자본 등에 직접 가감한 법인세효과	(3,222,726)	(30,193)
법인세비용(수익)	298,911	2,421,617

(2) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	532,685	(1,462,534)
적용세율에 따른 세부담액	95,191	(321,757)
조정사항		
비공제비용 및 비과세수익	576	-
세액공제	-	-
이연법인세자산 미인식 등	203,144	2,743,374
법인세비용	298,911	2,421,617
유효세율(%) (주1)	56.11	-

(주1) 전기는 법인세비용차감전순손실로 인하여 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

(3) 일시적차이의 변동내역과 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
과목	차감할(가산할) 일시적차이				이연법인세자산 (부채)
	기초잔액	증가	감소	기말잔액	

업무용승용차	86,763	1,339	43,517	44,585	9,809
정부보조금	68,329	77,610	68,329	77,610	17,074
대손상각비	6,793,212	7,426,655	6,793,212	7,426,655	1,633,864
리스부채	390,314	26,368	390,314	26,368	5,801
매도가능증권평가이익	(209,640)	35,400	-	(174,240)	(38,333)
미수수익	(7,934)	(18,442)	(7,934)	(18,442)	(4,057)
미지급비용	68,940	63,752	68,940	63,752	14,025
사용권자산	(1,151,756)	(198,254)	(851,370)	(498,640)	(109,701)
외화환산손익	393,162	(455,677)	393,162	(455,677)	(100,249)
유동성장기부채(리스)	381,821	480,196	381,821	480,196	105,643
재고자산평가충당금	2,739,352	3,437,503	2,739,352	3,437,503	756,251
퇴직연금	-	172,441	86,450	85,991	18,918
퇴직급여충당부채	943,959	56,329	-	1,000,288	220,063
퇴직보험료	(317,941)	(9,185)	-	(327,126)	(71,968)
하자보수충당금	543,103	510,914	543,103	510,914	112,401
종속기업및관계기업투자	1,539,511	-	-	1,539,511	338,692
매도가능증권평가차손	770,000	-	-	770,000	169,400
지분법자본변동	-	-	(14,835)	14,835	3,264
토지(재평가잉여금)	-	-	15,139,449	(15,139,449)	(3,330,679)
토지(평가손익)	-	-	(18,732)	18,732	4,121
투자부동산(평가손익)	(6,369,815)	-	1,397,752	(7,767,567)	(1,708,865)
소 계	6,661,380	11,606,949	27,152,530	(8,884,201)	(1,954,526)
이월세액공제	1,747,456	284,246	-	2,031,702	2,031,702
이월결손금	2,738,856	-	-	2,738,856	602,548
계					679,724
미인식분(주1)					5,711,883
이연법인세자산(부채)(주2)					(5,032,159)

(주1) 이연법인세자산이 발생하였으나, 실현가능성이 낮아서 이연법인세자산을 계상하지 아니하였습니다.

(주2) 연결기업은 이연법인세자산의 실현가능성을 경영성과, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망, 향후 예상수익, 세액공제와 이월결손금의 공제가능기간 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 이연법인세자산은 실현가능성이 불확실하여 재평가모형적용에 따른 이연법인세부채만 계상하였습니다.

② 전기

과목	(단위: 천원)				이연법인세자산 (부채)
	차감할(가산할) 일시적차이				
	기초잔액	증가	감소	기말잔액	
업무용승용차	72,348	14,415	-	86,763	19,088
국고보조금	68,023	22,368	22,063	68,329	15,032
대손상각비	6,097,268	6,793,212	6,097,268	6,793,212	1,494,507
리스부채	49,612	340,703	-	390,314	85,869
매도가능증권평가이익	(306,960)	97,320	-	(209,640)	(46,121)
미수수익	(17,730)	(7,935)	(17,730)	(7,934)	(1,746)

미지급비용	64,467	68,940	64,467	68,940	15,167
사용권자산	(72,377)	(1,079,380)	-	(1,151,756)	(253,386)
외화환산손익	(143,068)	393,161	(143,068)	393,162	86,496
유동성장기부채(리스)	22,765	359,056	-	381,821	84,001
재고자산평가충당금	2,861,897	2,739,352	2,861,897	2,739,352	602,657
주식보상비용	8,119	-	8,119	-	-
퇴직급여충당부채	919,567	24,393	-	943,959	207,671
퇴직보험료	(309,014)	(8,927)	-	(317,941)	(69,947)
하자보수충당금	489,190	543,103	489,190	543,103	119,483
지분법적용투자주식	1,539,511	-	-	1,539,511	338,692
매도가능증권평가차손	770,000	-	-	770,000	169,400
투자부동산(평가손익)	(6,338,920)	-	30,895	(6,369,815)	(1,401,359)
소 계	5,774,698	10,299,781	9,413,101	6,661,380	1,465,504
이월세액공제	1,595,842	363,473	211,859	1,747,456	1,747,456
이월결손금	1,407,838	-	-	1,407,838	309,724
관계기업 손익등에 대한 법인세효과	-	-	-	-	(1,831,205)
계					1,691,479
미인식분(주1)					(3,092,838)
이연법인세자산(부채)					(1,401,359)

(주1) 이연법인세자산이 발생하였으나, 실현가능성이 낮아서 이연법인세자산을 계상하지 아니하였습니다.

(주2) 연결기업은 이연법인세자산의 실현가능성을 경영의 성과, 전반적인 경제환경과산업에 대한 전망, 향후 예상수익, 세액공제와 이월결손금의 공제가능기간 등 다양한요소들을 고려하여 평가합니다. 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 이연법인세자산은 실현가능성이 불확실하여 전액 계상하지 아니하였습니다.

(4) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당 기			전 기		
	세전	법인세효과	세후	세전	법인세효과	세후
기타포괄손익으로 인식된 법인세						
확정급여제도의 재측정요소	20,334	(4,473)	15,861	(87,729)	19,300	(68,429)
재평가잉여금	15,139,449	(3,330,679)	11,808,770	-	-	-
지분법자본변동	(14,835)	3,264	(11,571)	-	-	-
해외사업환산손익	(496,194)	109,163	(387,031)	224,969	(49,493)	175,476

28. 주당손익

(1) 당기 및 전기의 기본주당손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)		
구 분	당 기	전 기
당기순이익(손실)	233,774,491	(3,884,150,839)
가중평균유통보통주식수(주1)	11,400,000	11,400,000
기본주당손실	20	(341)

(주1) 당기 및 전기 중 발행주식수의 변동은 없으므로, 가중평균보통주식수는 발행한주식의 총수와 동일합니다.

(2) 연결기업의 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

29. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 손익조정사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
퇴직급여	56,328	55,582
감가상각비	1,033,714	1,039,703
무형자산상각비	9,113	11,165
대손상각비(환입)	17,464	(39,723)
재고자산평가손실(환입)	698,151	(122,546)
투자부동산평가이익	(1,397,751)	(30,895)
유형자산평가손실	18,732	-
유형자산처분이익	(772,415)	(3,571)
유형자산처분손실	-	439
외화환산이익	(509,288)	-
외화환산손실	53,611	928
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	35,400	97,320
기타투자자산처분이익	(61,636)	-
관계기업투자주식처분손실	88,571	-
관계기업투자주식처분이익	(80,629)	(37,500)
이자비용	447,808	282,717
이자수익	(72,774)	(81,011)
지분법이익	(167,978)	(228,134)
법인세비용(수익)	298,911	2,421,617
주식보상비용	13,656	13,694
기타영업외수익	(8,511)	-
기타영업외비용	-	180,000

합 계	(299,523)	3,559,785
-----	-----------	-----------

(2) 당기 및 전기 중 영업활동으로 인한 자산·부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출채권의 감소	4,509,696	1,051,762
미수금의 감소(증가)	(274,073)	26,658
부가세대급금의 감소(증가)	(29)	-
선금금의 감소(증가)	(76,135)	560,461
선급비용의 감소	2,094	11,212
재고자산의 감소(증가)	1,138,443	(492,012)
매입채무의 증가(감소)	(4,257,741)	489,084
미지급금의 증가	656,202	159,470
선수금의 감소	(43)	(19,004)
부가가치세예수금의 증가	72,903	78,962
예수금의 감소(증가)	32,793	(10,777)
선수수익의 감소	(160,854)	(584,003)
미지급비용의 감소(증가)	86,516	(9,728)
하자보수충당부채의 증가(감소)	(32,189)	53,914
합 계	1,697,583	1,315,999

(3) 당기 및 전기 중 현금및현금성자산의 사용을 수반하지 않는 주요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
유형자산의 투자부동산 대체	-	1,973,889
건설중인자산의 토지 대체	-	11,381,794
임대보증금의 유동성 대체	42,000	291,600
장기차입금의 유동성대체	3,818,240	(2,127,840)
사용권자산과 리스부채 인식	198,254	1,079,380
리스부채의 유동성 대체	562,200	359,056

(4) 당기 및 전기 중 재무활동으로 인한 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금흐름				기말
			유동성대체	이자비용	연결실체변동효 과	기타	
단기차입금	4,600,000	2,000,000	-	-	-	2,000,000	8,600,000
유동성장기부채	5,818,312	(2,008,832)	3,818,240	-	-	(2,000,000)	5,627,720
장기차입금	11,359,520	(12,480)	(3,818,240)	-	433,120	-	7,961,920
리스부채	772,136	(476,775)	-	12,949	-	198,254	506,564

② 전기

(단위: 천원)					
구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금흐름		기말
			유동성대체	기타	
단기차입금	3,640,000	960,000	-	-	4,600,000
유동성장기부채	7,946,152	-	(2,127,840)	-	5,818,312
장기차입금	9,231,680	-	2,127,840	-	11,359,520
리스부채	72,377	(379,621)	-	1,079,380	772,136

30. 특수관계자와의 거래

(1) 연결기업의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
관계기업	(주)썬웨이브
	제이엑스파트너스(주)

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 없습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
특수관계구분	특수관계자명	구분	기초	증가	감소	기말
임직원		장기대여금	72,000	-	(72,000)	-

② 전기

(단위: 천원)						
특수관계구분	특수관계자명	구분	기초	증가	감소	기말
기타	(주)다운텍	매출채권	2,530	30,360	(30,360)	2,530
		매입채무	1,020,806	2,935,751	(3,856,418)	100,139
		단기대여금	50,000	-	-	50,000
		장기대여금	100,000	-	-	100,000
임직원		장기대여금	74,500	-	(2,500)	72,000

(4) 주요 경영진에 대한 보상

연결기업의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같으며, 주요 경영진에는 연결기업의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기이사 및 비등기 사외이사를 포함하였습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	1,612,343	1,665,013
퇴직급여	88,251	84,897
합 계	1,700,594	1,749,910

31. 금융상품

연결기업은 신용위험, 유동성 위험과 시장위험에 노출되어 있습니다. 연결기업은 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

채무위험관리의 대상이 되는 연결기업의 금융자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 당기손익-공정가치측정금융자산, 매출채권및기타채권 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 매입채무및기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

가. 시장위험

(1) 환율변동위험

연결기업은 정보통신사업부의 전산서버 수입 등 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, JPY 등이 있습니다. 연결기업은 대상 사업부별로 사업의 성격 및 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 회사별 헷지정책을 선택하고 있습니다. 또한 연결기업은 외화로 표시된 채권과 채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결기업은 외화표시 예금 등의 외화 환포지션에 노출되어 있으며, 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
USD	2,334,542	108,800

아래 표는 각 외화에 대한 원화 환율의 10% 변동시 민감도를 나타내고 있습니다. 10%는 주요 경영진에게 내부적으로 외환위험 보고시 적용하는 민감도 비율로 환율의 합리적으로 발생가능한 변동에 대한 경영진의 평가를 나타냅니다. 민감도분석은 결제되지 않은 외화표시 화폐성항목만 포함하며, 보고기간말에 환율이 10% 변동할 경우를 가정하여 외화환산을 조정합니다. 아래 표는 관련 통화에 대하여 원화가 10% 약세인 경우 법인세효과 고려 전의 당기손익 및 자본항목의 증가를 나타냅니다. 관련통화에 대하여 원화가 10% 강세인 경우 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 유사하지만 부호는 반대가 될 것입니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	당기손익	자본	당기손익	자본
USD	233,454	233,454	10,880	10,880

(2) 추가변동 위험

연결기업은 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 지분증권에 투자하고 있습니다. 연결기업은 이를 위하여 하나 이상의 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며 당기말 현재 연결기업의 지분증권의 금액은 499,312천원(전기: 483,187천원)이며, 전액 시장성없는 지분증권입니다.

(3) 이자율 위험

이자율위험은 시장금리변동으로 인한 재무상태표항목의 가치변동(공정가치)위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익/비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 연결기업의 이자율변동위험은 주로 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 연결기업은

이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위하여 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

(단위: 천원)				
구분	당 기		전 기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자수익	37,382	(37,382)	16,898	(16,898)
이자비용	(226,962)	226,962	(217,778)	217,778

나. 신용위험

신용위험은 연결기업의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결기업은 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결기업은 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	5,312,663	4,610,214
매출채권및기타채권	3,700,469	7,705,459
단기금융상품	3,738,189	1,689,766
장기기타금융자산	1,647,682	1,660,750
당기손익공정가치측정금융자산	462,912	483,187
합계	14,861,915	16,149,376

다. 유동성위험

연결기업은 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다. 연결기업은 원활한 자금운영을 할 수 있도록 신용등급 등이 일정수준 이상인 국내 금융기관에 매출채권의 매각을 수행하고 있습니다. 또한, 금융기관들과 당좌차월 약정 및 수입신용장 발행약정 등을 맺고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 금융부채별 상환계획에 따른 금액입니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무및기타채무	2,371,248	-	-	2,371,248
단기차입금	-	8,600,000	-	8,600,000

장기차입금	1,255,880	4,371,840	7,961,920	13,589,640
리스부채	119,601	360,595	26,368	506,564
합 계	3,746,729	13,332,435	7,988,288	25,067,452

② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무및기타채무	5,446,573	-	-	5,446,573
단기차입금	-	4,600,000	-	4,600,000
장기차입금	-	5,818,312	11,359,520	17,177,832
리스부채	95,455	286,366	390,314	771,135
합 계	5,542,028	10,704,678	11,749,834	27,995,540

라. 자본위험관리

연결기업의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 연결기업은 자본관리 지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표에 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말 및 전기말 현재 연결기업의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
부 채	32,599,068	31,842,990
자 본	44,220,035	32,501,575
부채비율(%)	73.72	97.97

32. 금융상품의 공정가치

(1) 당기말 및 전기말 현재 연결기업의 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<금융자산>				
공정가치로 인식된 금융자산 :				
당기손익-공정가치측정금융자산	462,912	462,912	483,187	483,187
상각후원가로 인식된 금융자산 :				
현금및현금성자산	5,312,663	5,312,663	4,610,214	4,610,214
매출채권및기타채권	3,700,469	3,700,469	7,705,459	7,705,459
단기금융상품	3,738,189	3,738,189	1,689,766	1,689,766
장기기타금융자산	1,647,682	1,647,682	1,660,750	1,660,750

소 계	14,399,002	14,399,002	15,666,189	15,666,189
합 계	14,861,914	14,861,914	16,149,376	16,149,376
<금융부채>				
상각후원가로 인식된 금융부채:				
매입채무및기타채무	2,371,248	2,371,248	5,446,573	5,446,573
차입금	22,189,640	22,189,640	21,777,832	21,777,832
리스부채	506,564	506,564	772,136	772,136
합 계	25,067,452	25,067,452	27,996,541	27,996,541

(2) 공정가치 서열체계

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

구 분	투입변수의 유의성
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

(3) 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되거나 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	Level 1	Level 2	Level 3	합 계
당기손익공정가치측정금융자산	-	-	462,912	462,912

② 전기말

(단위: 천원)				
구분	Level 1	Level 2	Level 3	합계
당기손익공정가치측정금융자산	-	-	483,187	483,187

당기 중 연결기업의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

33. 영업부문 정보

(1) 연결기업의 경영진은 영업전략 수립 시 검토되는 보고정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있으며, 통신장비부문(국내,미국,일본), 에너지부문, 기타부문으로 구분됩니다. 보고부문별 유무형자산상각비, 자산과 부채는 정기적으로 제공되지 않아 포함하지 아니하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결기업의 부문별 매출액과 영업이익에 관한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
보고부문	당기		전기	
	매출액	영업이익	매출액	영업이익
통신장비부문	14,269,723	(294,918)	19,878,529	1,933,830
미국사업부문	4,436,826	(1,872,940)	548,560	(2,477,201)
일본사업부문	-	(684,701)	1,760	(1,120,114)
에너지부문	2,894,012	(284,079)	2,646,395	(372,751)
임대사업부문	1,516,105	983,983	1,278,431	780,302
계	23,116,666	(2,152,655)	24,353,676	(1,255,934)

(주1) 부문간 매출거래는 독립된 당사자 간의 거래조건에 따라 이루어졌습니다.

(주2) 연결기업의 경영진은 부문 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다.

(3) 연결기업의 수익이 귀속되는 지역별 매출현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
당 기			전 기		
국내	국외	합계	국내	국외	합계
18,679,840	4,436,826	23,116,666	23,803,356	550,320	24,353,676

(4) 당기와 전기 중 연결기업 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	매출액		관련 보고부문
	당기	전기	
A사	12,578,630	15,524,147	통신장비부문
B사	4,296,374	500,912	통신장비부문

4. 재무제표

재무상태표

제 22 기	2021.12.31 현재
제 21 기	2020.12.31 현재
제 20 기	2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
자산			
유동자산	9,826,552,587	13,666,630,869	16,164,366,412
현금및현금성자산	3,411,818,896	4,447,242,350	383,395,249
단기금융상품	3,738,188,660	1,689,765,825	3,621,465,825
당기손익인식금융자산			2,190,211,636
매출채권 및 기타유동채권	1,577,866,217	5,054,447,722	7,538,551,302
기타유동자산	202,648,923	148,295,316	721,850,722
재고자산	889,192,651	2,312,295,146	1,697,736,858
당기법인세자산	6,837,240	14,584,510	11,154,820
비유동자산	65,229,574,494	50,151,422,108	50,306,755,916
당기손익공정가치금융자산	462,912,349	483,187,175	1,330,507,175
종속기업및관계기업투자	2,155,000,000	2,300,000,000	2,300,000,000
장기성기타금융자산	1,642,798,299	1,655,752,897	1,510,192,897
장기성매출채권 및 기타채권	2,989,760,412	2,813,981,568	1,365,332,027
유형자산	34,013,547,734	20,047,435,274	20,040,648,926

투자부동산	23,534,758,860	22,411,155,701	20,680,518,961
무형자산	430,796,840	439,909,493	424,955,008
이연법인세자산			2,654,600,922
자산총계	75,056,127,081	63,818,052,977	66,471,122,328
부채			
유동부채	17,569,527,434	17,285,256,510	17,811,324,286
매입채무 및 기타채무	1,820,466,303	5,409,100,717	5,007,243,249
단기차입금	8,600,000,000	4,600,000,000	3,640,000,000
유동성장기차입금	5,627,720,000	5,818,312,000	7,946,152,000
유동성리스부채	480,195,757	381,821,094	22,765,092
기타유동부채	1,041,145,374	1,076,022,699	1,195,163,945
비유동부채	13,913,199,386	14,499,517,635	10,723,989,946
장기차입금	7,541,280,000	11,359,520,000	9,231,680,000
하자보수충당부채	510,914,463	543,103,416	489,189,601
기타비유동부채		42,000,000	333,600,000
퇴직급여부채	799,214,311	763,220,299	619,908,796
비유동리스부채	26,368,087	390,314,453	49,611,549
이연법인세부채	5,035,422,525	1,401,359,467	
부채총계	31,482,726,820	31,784,774,145	28,535,314,232
자본			
자본금	5,700,000,000	5,700,000,000	5,700,000,000
자본잉여금	1,342,006,191	1,342,006,191	1,342,006,191
기타자본조정	35,468,472	21,812,362	8,118,838
기타포괄손익누계액	11,808,770,584		
이익잉여금	24,687,155,014	24,969,460,279	30,885,683,067
자본총계	43,573,400,261	32,033,278,832	37,935,808,096
자본과부채총계	75,056,127,081	63,818,052,977	66,471,122,328

포괄손익계산서

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
매출액	21,565,080,083	24,256,679,516	26,148,548,690
매출원가	17,910,581,911	18,714,745,992	19,833,101,222
매출총이익	3,654,498,172	5,541,933,524	6,315,447,468
판매비와관리비	5,611,995,323	5,503,311,447	5,747,891,185

영업이익(손실)	(1,957,497,151)	38,622,077	567,556,283
금융수익	72,578,067	80,985,323	81,497,478
금융원가	445,748,980	282,717,073	268,404,033
기타수익	3,057,047,730	96,302,876	7,044,147,850
기타비용	725,634,828	1,705,726,071	5,618,496,278
법인세비용차감전이익(손실)	744,838	(1,772,532,868)	1,806,301,300
법인세비용	298,910,679	4,075,260,886	482,250,941
당기순이익(손실)	(298,165,841)	(5,847,793,754)	1,324,050,359
기타포괄손익	11,824,631,160	(68,429,034)	(5,903,803)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	11,824,631,160	(68,429,034)	(5,903,803)
순확정급여부채 재측정요소	20,334,072	(87,729,531)	(7,568,977)
법인세효과	(4,473,496)	19,300,497	1,665,174
재평가잉여금	15,139,449,467		
법인세효과(재평가)	(3,330,678,883)		
총포괄손익	11,526,465,319	(5,916,222,788)	1,318,146,556
주당이익			
기본및희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(26)	(513)	116

자본변동표

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	5,700,000,000	1,342,006,191			29,567,536,511	36,609,542,702
당기순이익(손실)					1,324,050,359	1,324,050,359
보험수리적손익					(5,903,803)	(5,903,803)
주식보상비용			8,118,838			8,118,838
2019.12.31 (기말자본)	5,700,000,000	1,342,006,191	8,118,838		30,885,683,067	37,935,808,096
2020.01.01 (기초자본)	5,700,000,000	1,342,006,191	8,118,838		30,885,683,067	37,935,808,096
당기순이익(손실)					(5,847,793,754)	(5,847,793,754)
보험수리적손익					(68,429,034)	(68,429,034)
주식보상비용			13,693,524			13,693,524
2020.12.31 (기말자본)	5,700,000,000	1,342,006,191	21,812,362		24,969,460,279	32,033,278,832
2021.01.01 (기초자본)	5,700,000,000	1,342,006,191	21,812,362		24,969,460,279	32,033,278,832
당기순이익(손실)					(298,165,841)	(298,165,841)
보험수리적손익					15,860,576	15,860,576
주식보상비용			13,656,110			13,656,110
2021.12.31 (기말자본)	5,700,000,000	1,342,006,191	35,468,472	11,808,770,584	24,687,155,014	43,573,400,261

현금흐름표

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 21 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 20 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 22 기	제 21 기	제 20 기
영업활동현금흐름	834,470,582	1,866,912,771	409,713,789
당기순이익(손실)	(298,165,841)	(5,847,793,754)	1,324,050,359
조정	424,741,548	6,825,078,842	139,054,225
영업활동으로인한자산·부채의변동	1,086,495,038	1,088,265,747	(871,322,536)
이자수취(영업)	45,129,792	90,781,301	74,135,147
이자지급(영업)	(431,477,225)	(285,989,675)	(266,084,900)
법인세등 환급액(부담액)	7,747,270	(3,429,690)	9,881,494
투자활동현금흐름	(1,393,909,405)	1,617,483,477	(4,699,421,027)
단기금융상품의 감소	4,123,474,064	11,932,613,790	
단기대여금의 감소	50,000,000		
기타투자자산의 처분	210,400,922		
종속기업투자의 감소	294,821,918		
당기손익공정가치금융자산(유동)의 처분		2,190,211,636	
당기손익공정가치금융자산(비유동)의 처분	1,000,000	787,500,000	
유형자산의 처분	1,441,803,462	3,572,727	
보증금의 감소	2,400,000	32,000,000	784,000,000
국고보조금 수령		22,368,430	28,751,046
장기대여금의 회수	120,000,000	2,500,000	17,500,000
임대보증금의 증가		120,000,000	
단기금융상품의 증가	(6,171,896,899)	(10,000,913,790)	(1,665,158,835)
당기손익인식금융자산(유동)의 취득			(894,482,629)
종속기업투자의 증가	(55,000,000)		
당기손익공정가치금융자산(비유동)의 취득	(16,125,174)		(251,000,000)
장기대여금및수취채권의 취득	(991,424,010)	(1,411,029,595)	(1,735,896,705)
기타의투자자산의 취득	(135,810,000)	(145,560,000)	(145,560,000)
유형자산의 취득	(74,553,688)	(1,851,389,721)	(185,528,790)
무형자산의 구입		(44,390,000)	(54,045,114)
보증금의 증가	(193,000,000)	(20,000,000)	(598,000,000)
재무활동현금흐름	(485,607,092)	580,379,197	1,774,785,000

단기차입금의 차입	3,000,000,000	1,600,000,000	3,000,000,000
임대보증금의 증가			206,600,000
단기차입금의 상환	(1,000,000,000)	(640,000,000)	(1,090,000,000)
리스부채의 상환	(476,775,092)	(379,620,803)	(18,671,000)
임대보증금의 감소			(323,144,000)
유동성장기부채의 상환	(2,008,832,000)		
현금의증가	(1,045,045,915)	4,064,775,445	(2,514,922,238)
기초의현금	4,447,242,350	383,395,249	2,900,145,103
현금및현금성자산의 환율변동효과	9,622,461	(928,344)	(1,827,616)
기말의현금	3,411,818,896	4,447,242,350	383,395,249

5. 재무제표 주석

제 22(당) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 21(전) 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 에프알텍

1. 회사의 개요

주식회사 에프알텍(이하 "당사")는 2000년 10월 13일에 설립되어 2007년 5월 18일에당사의 주식을 한국거래소(구 한국증권선물거래소)가 개설한 코스닥시장에 상장하였습니다. 당사는 이동통신중계기와 휴대인터넷중계기, 광전송장비 및 조명장치 관련 제품의 제조, 판매 등을 주 영업목적으로 하고 있습니다.

한편, 당기말 현재 자본금은 5,700백만원이며, 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	주 식 수(주)	지 분 율(%)
남재국 외 특수관계인	4,217,461	37.00
기타	7,182,539	63.00
계	11,400,000	100

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없는 경우 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표에 동일하게 적용되었습니다.

2.1 재무제표 작성기준

가. 회계기준의 적용

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업

회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(1) 당사가 채택한 제·개정 기준서

당사가 2021년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' (개정) - 코로나19 관련 임차료 할인 등

개정 기준서에서 리스이용자는 실무적 간편법으로 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 모두 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다.

상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

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

개정된 기준서는 기존 이자율지표가 대체 지표 이자율로 대체될 때 발생할 수 있는 재무보고 영향을 해소할 수 있는 다음의 실무적 간편법을 제공하고 있습니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융상품과 관련하여 경제적 실질이 변경되지 않는 특정 요건 충족 시 금융상품 재측정에 따른 손익을 미인식
- 이자율지표 개혁에서 요구된 변경을 반영하기 위해 과거 문서화된 위험회피관계의 공식적 지정을 수정하는 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속 적용
- 특정 요건을 충족한 이자율지표 개혁에 따른 리스변경의 경우 새로운 대체 지표 이자율을 반영한 할인율을 적용

상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(2) 공표되었으나 시행일이 도래하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

당사의 재무제표 발행승인일 현재 공표되었으나 아직 시행되지 않아 당사가 채택하지 않은 중요한 제·개정 기준서 및 해석서는 없습니다.

2.2 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 방송 및 무선 통신장비 제조업을 영위하고 있으며 고객과의 계약을 통해 재화를 공급하고 있습니다. 고객과의 계약에서 당사는 재화의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

2.3 외화환산손익

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 환산하고 있으며, 외화거래의 결제나 화폐성 외화자산·부채의 결산기말 환산에서 발생하는 외화환산손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 현금흐름표

당사는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있습니다.

2.5 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

2.6 금융자산

가. 분류

2018년 1월 1일부터 회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

-	공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
-	상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

나. 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

-채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

① 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

③ 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식합니다.

-지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때에 손익계산서에 '기타수익'으로 인식합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

다. 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

2.7 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 총평균법으로 결정하고 있으며 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 이르게 하는데 발생한 기타 모든 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있으며, 또한 원가에는 기타포괄손익으로 인식하였던 재고자산 구입을 위한 현금흐름위험회피로부터 발생한 손익이 포함될 수 있습니다.

재고자산의 판매 시, 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2.8 종속기업, 공동기업 및 관계기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.9 유형자산

토지를 제외한 유형자산은 역사적 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래의 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 별도의 자산으로 인식하고 있습니다.

당사의 유형자산은 취득원가에서 당사가 추정한 내용연수와 감가상각방법에 따라 상각됩니다. 각 자산별로 당사가 사용하고 있는 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구분	내용연수	감가상각방법
건물	40	정액법
기타유형자산	5	정액법

당사는 보고기간종료일마다 자산의 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하고 필요한 경우 조정을 하고 있습니다. 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 손익계산서의 기타수익·비용으로 표시하고 있습니다.

유형자산의 토지는 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

2.10 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산 중 건물은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 투자부동산

중 토지는 최초 인식 후 공정가치로 측정하고 공정가치 변동으로 발생하는 손익은 발생한 기간의 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

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

2.11 무형자산

가. 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 보아 상각하지 않습니다.

나. 기타의 무형자산

특허권, 상표권 및 내부사용목적의 소프트웨어는 취득원가로 계상되며 특허권 및 상표권은 10년, 소프트웨어는 5년의 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다. 손상의징후가 있는 경우 기타의 무형자산의 장부금액을 평가하여 동 금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 있습니다.

2.12 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 원가와 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부목적과 관련된 원가와 대응될 수 있는 기간에 손익계산서에 인식하고 있습니다.

유형자산과 관련된 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다.

2.13 비금융자산의 손상

당사는 영업권, 회원권과 같은 비한정내용연수를 가진 자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능가액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산은 별도로 식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다. 손상차손을 인식한 경우, 영업권 이외의 비금융자산은 보고기간종료일마다 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

2.14 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 상품 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고 그렇지 않은 경우 비유동부채로 분류합니다.

매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

2.15 금융부채

모든 금융부채는 다음을 제외하고는 후속적으로 상각후원가로 측정되도록 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융부채. 파생상품부채를 포함한 이러한 부채는 후속적으로 공정가치로 측정합니다.
- 금융보증계약. 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 이후에 이러한 계약의 발행자는 해당 계약을 후속적으로 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.
 - 기대신용손실에 따라 산정한 손실충당금
 - 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액
- 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정. 최초 인식 후에 이러한 약정의 발행자는 후속적으로 해당 약정을 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.
 - 기대신용손실에 따라 산정한 손실충당금
 - 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액
- 기업회계기준서 제1103호를 적용하는 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가. 이러한 조건부 대가는 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

2.16 충당부채 및 우발부채

과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간종료일 현재 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

2.17 종업원급여

가. 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다. 종업원이 과거 근무용역의 결과 당사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

나. 퇴직급여

당사는 확정기여제도와 확정급여제도를 모두 운영하고 있습니다.

확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도입니다. 해당 기금이 현재나 과거 기간의 종업원 용역과 관련하여 지급하여야 할 급여 전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 당사는 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제의무를 부담하지 않습니다. 확정기여제도와 관련하여 당사는 상장되거나 비상장으로 관리되고 있는 연금보험제도에 의무적으로나 계약에 의해 또는 자발적으로 기여금을 지급하고 있습니다. 기여금이 지급된 이후에 당사는 더 이상의 미래 의무를 부담하지 않습니다. 기여금은 그 지급기일에 종업원급여비용으로 인식됩니다. 선급 기여금은 초과 기여금으로 인해 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 있습니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의해 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액을 확정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감하고 미인식과 거근무원가를 조정한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위 적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여부채의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 제도 개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 2021년 12월 31일을 기준으로 하여 수행되었습니다.

2.18 법인세비용 및 이연법인세

당사는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 인해 발생하는 일시적 차이에 대해 자산부채법을 적용하여 이연법인세를 인식하고 있습니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식하지 아니하고 있습니다. 이연법인세는 관련 이연법인세자산이 실현되고 이연법인세부채가 결제될 때 적용될 것으로 예상되는 보고기간종료일 현재 제정되었거나 실질적으로 제정될 세율과세법을 적용하여 인식하고 있습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높

은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있거나 과세대상기업은 다르지만, 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세 부채가 결제되거나 이연법인세 자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.19 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다.

회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다.

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

(1) 리스이용자로서의 회계처리

회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다.

사용권자산은 최초 인식 시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 회사의 증분차입이자율로 리스료를 할인하고 있습니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예 : 기초자산 5백만원 이하) 리스의 경우 예외규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

(2) 리스제공자로서의 회계처리

리스제공자의 회계처리는 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계정책과 유의적으로 변동되지 않았습니다.

회사는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약 단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

2.20 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 당사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 당사의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

2.21 회계정책의 변경

① 유형자산(토지)의 재평가모형 적용

당사는 2021년 09월 30일을 기준일로 하여 유형자산 중 토지의 측정방법을 원가모형에서 재평가모형으로 변경하였습니다. 이러한 회계정책의 변경은 당사의 토지를 공정가치로 측정하여 당사의 재무상태, 재무성과 또는 현금흐름에 미치는 영향에 대하여 신뢰성 있고 더 목 적적합한 정보를 제공하기 위한 것입니다. 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'에 따라 자산을 재평가하는 회계정책을 최초로 적용하는 경우에는 소급적용하지 않으므로 당사는 비교 표시되는 전기 재무제표를 재작성하지 아니하였습니다.

② 투자부동산(토지)의 공정가치모형 적용

투자부동산 중 토지에 대한 후속측정방법을 원가모형에서 경제적 실질이 반영된 공정가치모형으로 변경하였는 바, 이에 따라 투자부동산의 공정가치를 소급하여 수정하였으며 이로 인한 재무적 영향은 다음과 같습니다.

- 2020년 1월 1일 현재 재무상태 조정내역

(단위 : 천원)			
구 분	자산	부채	자본
변경 전	61,526,764	28,535,314	32,991,450
조정사항 :			
투자부동산 공정가치모형	6,338,920	-	6,338,920
조정사항에 따른 법인세 효과	(1,394,562)	-	(1,394,562)
합 계	4,944,358	-	4,944,358
변경 후	66,471,122	28,535,314	37,935,808

- 2020년 12월 31일 현재 재무상태 및 경영성과 조정내역

(단위 : 천원)					
구 분	자산	부채	자본	당기순이익	총포괄순이익
변경 전	57,448,237	30,383,415	27,064,822	(5,871,892)	(5,940,321)
조정사항 :					
투자부동산 공정가치모형	6,369,816	-	6,369,816	30,895	30,895
조정사항에 따른 법인세 효과	-	1,401,359	(1,401,359)	(6,797)	(6,797)
합 계	6,369,816	1,401,359	4,968,457	24,098	24,098
변경 후	63,818,053	31,784,774	32,033,279	(5,847,794)	(5,916,223)

3. 금융상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 범주별 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 금융자산

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	상각후원가측정 금융자산	당기손익 -공정가치측정 금융자산	계	상각후원가측정 금융자산	당기손익 -공정가치측정 금융자산	계
현금및현금성자산	3,411,819	-	3,411,819	4,447,242	-	4,447,242
단기금융상품	3,738,189	-	3,738,189	1,689,766	-	1,689,766
매출채권및기타채권	1,577,866	-	1,577,866	5,054,448	-	5,054,448
당기손익공정가치금융자산	-	462,912	462,912	-	483,187	483,187
장기기타금융자산	1,642,798	-	1,642,798	1,655,753	-	1,655,753
장기매출채권및기타채권	2,989,760	-	2,989,760	2,813,982	-	2,813,982
합 계	13,360,432	462,912	13,823,344	15,661,191	483,187	16,144,378

② 금융부채

(단위: 천원)		
구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	
	당기말	전기말
매입채무및기타채무	1,820,466	5,409,101
단기차입금	8,600,000	4,600,000
유동성장기부채	5,627,720	5,818,312
장기차입금	7,541,280	11,359,520
리스부채	506,564	772,136
합 계	24,096,030	27,959,069

(2) 당기 및 전기의 금융상품의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구 분	상각후원가측정 금융자산/부채	당기손익 -공정가치측정 금융자산	계
대손상각비	(17,464)	-	(17,464)
기타의대손상각비	(603,945)	-	(603,945)
이자수익	72,578	-	72,578
이자비용	(445,749)	-	(445,749)
외화환산이익	509,288	-	509,288
외화환산손실	(53,611)	-	(53,611)
외환차익	90,469	-	90,469
외환차손	(5,242)	-	(5,242)

평가손익	-	(35,400)	(35,400)
처분손익	61,636	-	61,636
합 계	(392,040)	(35,400)	(427,440)

② 전기

(단위: 천원)			
구 분	상각후원가측정 금융자산/부채	당기손익 -공정가치측정 금융자산	계
대손상각비	(951,535)	-	(951,535)
이자수익	80,985	-	80,985
이자비용	(282,717)	-	(282,717)
외화환산손익	(393,161)	-	(393,161)
외환차손익	(32,189)	-	(32,189)
평가손익	-	(97,320)	(97,320)
처분손익	37,500	-	37,500
합 계	(1,541,117)	(97,320)	(1,638,437)

4. 사용제한 금융상품

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
계정과목	당기말	전기말	사용제한내용
단기금융상품	1,000,000	1,000,000	구매론담보
비유동기타금융자산	2,000	2,000	당좌개설보증금
합 계	1,002,000	1,002,000	

5. 매출채권및기타채권

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

(단위: 천원)			
구분	내역	당기말	전기말
매출채권및 기타채권	매출채권	1,890,848	5,335,530
	대손충당금	(361,799)	(344,335)
	단기대여금	-	50,000
	미수금	30,375	5,319
	미수수익	18,441	7,934
	합 계	1,577,865	5,054,448
비유동 매출채권및 기타채권	장기성매출채권	768,454	1,463,490
	현재가치할인차금	(10,939)	(27,880)
	장기대여금	8,160,665	6,893,446
	대손충당금(주1)	(7,162,420)	(6,558,475)
	보증금	1,234,000	1,043,400
	합 계	2,989,760	2,813,981

(주1) 당사는 해외진출을 위하여 미국, 일본법인의 영업활동을 계속 진행하고 있으며, 운영 자금 목적으로 장기대여금을 지급하고 있습니다. 다만, 향후 불확실성을 감안하여 대여금에 대해서 대손충당금을 계상하였습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령별 장부금액은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
연체되지 않은 채권	2,336,546	9,443,482	6,479,469	8,000,099
1년 이상 연체	322,757	-	319,551	-
합 계	2,659,303	9,443,482	6,799,020	8,000,099

당기말 및 전기말 현재 연체되었으나, 손상되지 않은 매출채권 및 기타채권은 없습니다.

(3) 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	6,902,810	5,909,951
대손설정	621,409	992,859
기말	7,524,219	6,902,810

(4) 당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하였습니다. 당사는 이를 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체기간을 기준으로 구분하였으며, 과거 5년 동안의 실제 신용손실 경험에 기초하여 기대손실율을 계산하였습니다. 이에 따른 당기말 현재 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	장부금액	기대손실율	손실충당금
3개월 이하	530,428	1.18%	6,272
3개월 초과 ~ 6개월 이하	335,605	9.51%	31,921
6개월 초과 ~ 9개월 이하	-	32.94%	-
9개월 초과 ~ 1년 이하	1,307	65.00%	849
1년 초과	322,757	100.00%	322,757
개별분석채권	700,751	-	-
유동성 장기할부채권	714,566	-	-
비유동성 장기할부채권	53,888	20.30%	10,939
합 계	2,659,303	14.02%	372,738

6. 재고자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득가액	평가총당금	장부가액	취득가액	평가총당금	장부가액
상품	210,625	(12,406)	198,219	239,476	(4,978)	234,498
제품	1,140,757	(719,061)	421,696	1,689,757	(32,244)	1,657,513
반제품	4,452	-	4,452	34,188	-	34,188
재공품	2,744,132	(2,670,755)	73,377	3,003,338	(2,676,263)	327,075
원재료	226,728	(35,280)	191,448	84,887	(25,866)	59,021
합 계	4,326,694	(3,437,502)	889,192	5,051,646	(2,739,351)	2,312,295

(2) 당기와 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출원가:		
재고자산평가손실(환입)	698,151	(122,546)

7. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
	비유동	비유동
지분상품	462,912	483,187

(2) 지분상품

당기말 및 전기말 현재 지분상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 주, 천원)				
구 분	주식수	지분율(%)	취득원가	장부가액
(주)와이티엔디엠비	120,000	1.8	600,000	324,240
전기공사공제조합	200	-	37,500	37,500
정보통신공제조합	92	-	31,172	31,172
(주)하우앳	14,000	10.0	70,000	70,000
(주)피플앤아이티	8,000	13.3	300,000	-
합 계			1,038,672	462,912

② 전기말

(단위: 주, 천원)				
구 분	주식수	지분율(%)	취득원가	장부가액
(주)와이티엔디엠비	120,000	1.8	600,000	359,640
전기공사공제조합	200	-	37,500	37,500
정보통신공제조합	61	-	15,047	15,047
(주)하우앳	14,000	10.0	70,000	70,000
한국조명공업협동조합	10	-	1,000	1,000
(주)피플앤아이티	8,000	13.3	300,000	-
합 계			1,023,547	483,187

(3) 당기 중 당기손익공정가치금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)					
구 분	기초	취득	처분	평가손익	기말
(주)와이티엔디엠비	359,640	-	-	(35,400)	324,240
전기공사공제조합	37,500	-	-	-	37,500
정보통신공제조합	15,047	16,125	-	-	31,172
하우앳	70,000	-	-	-	70,000
한국조명공업협동조합	1,000	-	(1,000)	-	-
합 계	483,187	16,125	(1,000)	(35,400)	462,912

8. 종속기업및관계기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업및관계기업에 대한 투자내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	피투자회사명	소재지	지분율(%)	취득원가	장부가액	
					당기말	전기말
종속기업	FRTEK JAPAN INC	일본	100.00	499,610	-	-
	FRTEK US, LLC	미국	100.00	1,039,900	-	-
	(주)다운텍(주1)	대한민국	70.00	105,000	105,000	-
관계기업	썬웨이브	대한민국	20.00	300,000	300,000	300,000
	제이엑스파트너스	대한민국	36.33	1,750,000	1,750,000	2,000,000
합 계				3,694,510	2,155,000	2,300,000

(주1) 당사는 공급처 수직계열화를 통한 원가경쟁력 강화 목적으로 당기 중 종속기업투자주식을 취득하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 종속기업및관계기업투자자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구 분	피투자회사명	기초	취득	처분	기말
종속기업	FRTEK JAPAN INC	-	-	-	-
	FRTEK US, LLC	-	-	-	-
	(주)다운텍	-	105,000	-	105,000
관계기업	썬웨이브	300,000	-	-	300,000
	제이엑스파트너스	2,000,000	-	(250,000)	1,750,000
합 계		2,300,000	105,000	(250,000)	2,155,000

② 전기

(단위: 천원)					
구 분	피투자회사명	기초	취득	처분	기말
종속기업	FRTEK JAPAN INC	-	-	-	-
	FRTEK US, LLC	-	-	-	-
관계기업	썬웨이브	300,000	-	-	300,000
	제이엑스파트너스	2,000,000	-	-	2,000,000
합 계		2,300,000	-	-	2,300,000

9. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
토지(주1,2)	29,031,786	-	-	29,031,786
건물(주1)	5,230,091	(938,768)	-	4,291,323
기계장치	2,683,586	(2,653,275)	(26,249)	4,062
차량운반구	245,719	(243,432)	-	2,288
비품	594,067	(572,787)	(11,943)	9,337
시설장치	379,793	(343,862)	-	35,931
공구와기구	742,770	(602,589)	-	140,181
사용권자산	1,368,681	(870,041)	-	498,640
합 계	40,276,493	(6,224,754)	(38,192)	34,013,548

(주1) 당기말 현재 장부금액 32,489백만원(전기말: 17,460백만원)의 토지와 건물이 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석21참조).

(주2) 토지의 재평가손익은 취득원가에 포함되어 있습니다.

② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
토지(주1)	14,271,582	-	-	14,271,582
건물(주1)	5,719,395	(988,445)	-	4,730,950
기계장치	2,659,649	(2,642,366)	(8,917)	8,366
차량운반구	265,186	(250,905)	-	14,281
비품	582,622	(550,105)	(5,717)	26,800
시설장치	379,793	(308,506)	-	71,287
공구와기구	671,270	(512,115)	-	159,155
사용권자산	1,170,427	(405,413)	-	765,014
합 계	25,719,924	(5,657,855)	(14,634)	20,047,435

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구 분	기초	취득	재평가	처분	감가상각비	기말
토지	14,271,582	-	15,120,717	(360,513)	-	29,031,786
건물	4,730,950	-	-	(308,875)	(130,752)	4,291,323
기계장치	8,366	1,365	-	-	(5,670)	4,062
차량운반구	14,281	-	-	(1)	(11,992)	2,288
비품	26,800	1,689	-	-	(19,152)	9,337
시설장치	71,287	-	-	-	(35,356)	35,931
공구와기구	159,155	71,500	-	-	(90,473)	140,181
사용권자산	765,014	198,254	-	-	(464,629)	498,640
합 계	20,047,435	272,808	15,120,717	(669,389)	(758,024)	34,013,548

② 전기

(단위: 천원)								
구 분	기초	증가		감소			감가상각비	기말
		취득	계정대체	처분	폐기	계정대체(주1)		
토지	3,581,867	-	11,381,794	-	-	(692,079)	-	14,271,582
건물	6,155,745	-	-	-	-	(1,281,810)	(142,985)	4,730,950
기계장치	19,244	-	-	-	(45)	-	(10,833)	8,366
차량운반구	42,815	-	-	(2)	-	-	(28,532)	14,281
비품	78,672	5,455	-	-	(242)	-	(57,085)	26,800
시설장치	94,388	38,298	-	-	(84)	-	(61,315)	71,287
공구와기구	140,887	96,400	-	-	(69)	-	(78,063)	159,155
건설중인자산	9,854,655	1,707,139	-	-	(180,000)	(11,381,794)	-	-
사용권자산	72,377	1,079,380	-	-	-	-	(386,743)	765,014
합 계	20,040,650	2,926,672	11,381,794	(2)	(180,440)	(13,355,683)	(765,556)	20,047,435

(주1) 유형자산 중 토지 및 건물의 장부가액 각각 692,079천원 1,281,810천원이 투자부동산으로 분류되어 대체되었습니다(주식 11).

(3) 토지 재평가

회사는 유형자산 중 토지에 대하여 당기에 원가모형에서 재평가모형으로 회계정책 변경하였습니다. 2021년 09월 30일을 기준일로 하여 독립적이고 전문적 자격이 있는 평가기관이 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 재평가하였습니다.

표준지 공시지가를 기준으로 대상 토지의 현황에 맞게 조정하여 가격을 산정하는 공시지가 기준법을 적용하여 평가하였으며, 독립적인 제3자와의 거래조건에 따른 최근 시장거래에 근거하여 평가한 가격으로 합리성을 검토하였습니다.

당기말 현재 당사의 재평가에 따른 토지의 장부금액과 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	재평가모형	원가모형
토지	29,031,786	13,911,069

상기 토지 재평가로 인해 발생한 재평가이익 11,809백만원(법인세효과 차감 후)은 기타포괄손익누계액으로 계상되어 있으며, 재평가손실 19백만원은 기타비용으로 계상되었습니다.

(4) 공정가치 측정

① 공정가치 서열체계

토지의 공정가치 측정치는 가치평가기법에 의해 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치로 분류되었습니다.

② 토지의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	주요 관측불가능한 변수와 공정가치의 상관관계
공시지가기준평가법	지가변동률	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)
	지역요인	지역요인이 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)
	개별요인	획지 조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)
	그 밖의 요인	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)

(5) 당기말 현재 당사의 유형자산에 대한 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
보험종류	부보자산	장부가액	보 험 회 사	부보액(주1)
화재보험	건물 등 (투자부동산포함)	13,428,739	DB손해보험(주)	16,085,000

(주1) 차입금에 대하여 질권설정되어 있습니다(주석21참조).

10. 리스

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
사용권자산		
건물	452,833	719,587
차량운반구	45,807	45,428
합 계	498,640	765,015
리스부채		
유동	480,196	381,821
비유동	26,368	390,315
합 계	506,564	772,136

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산의 증감내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구 분	기초	증가	상각비	기말
건물	719,587	171,753	(438,506)	452,833
차량운반구	45,428	26,501	(26,123)	45,807
합 계	765,015	198,254	(464,629)	498,640

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	기초	증가	상각비	기말
건물	-	1,079,380	(359,793)	719,587
차량운반구	72,377	-	(26,949)	45,428
합 계	72,377	1,079,380	(386,742)	765,015

(3) 당기 및 전기 중 리스부채의 증감내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구 분	기초	증가	이자비용	지급	기말
리스부채	772,136	198,254	12,949	(476,775)	506,564

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	기초	증가	지급	기말
리스부채	72,377	1,079,380	(379,621)	772,136

(4) 당기 중 리스와 관련해 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
사용권자산 상각비		
건물	438,506	359,793
차량운반구	26,123	26,949
소 계	464,629	386,742
리스이자비용	12,949	-
단기및소액리스료	11,529	-

11. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
토지(주2)	13,688,320	-	13,688,320	12,290,569	-	12,290,569
건물(주1,2)	10,965,913	(1,119,474)	9,846,439	10,965,913	(845,326)	10,120,587
합 계	24,654,233	(1,119,474)	23,534,759	23,256,482	(845,326)	22,411,156

(주1) 전세권 127,000천원이 설정되어 있습니다.

(주2) 당기말 현재 장부금액 23,535백만원(전기말: 22,411백만원)의 토지와 건물이 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다(주석21참조).

(주3) 토지의 공정가치 변동손익은 취득원가에 포함되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구 분	기초	공정가치변동	감가상각비	기말
토지	12,290,569	1,397,751	-	13,688,320
건물	10,120,586	-	(274,147)	9,846,439
합 계	22,411,155	1,397,751	(274,147)	23,534,759

② 전기

(단위: 천원)					
구 분	기초	공정가치변동	감가상각비	대체(주1)	기말
토지	11,567,594	30,896	-	692,079	12,290,569
건물	9,112,925	-	(274,149)	1,281,810	10,120,586
합 계	20,680,519	30,896	(274,149)	1,973,889	22,411,155

(주1) 투자부동산으로 분류되어 유형자산에서 대체되었습니다(주석9 참조).

(3) 토지 공정가치평가

회사는 투자부동산 중 토지에 대하여 당기에 원가모형에서 공정가치모형으로 회계정책 변경 하였습니다. 2021년 09월 30일을 기준일로 하여 독립적이고 전문적 자격이 있는 평가기관이 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 공정가치로 평가하였습니다.

표준지 공시지가를 기준으로 대상 토지의 현황에 맞게 조정하여 가격을 산정하는 공시지가 기준법을 적용하여 평가하였으며, 독립적인 제3자와의 거래조건에 따른 최근 시장거래에 근거하여 평가한 가격으로 합리성을 검토하였습니다.

(4) 공정가치 측정

① 공정가치 서열체계

토지의 공정가치 측정치는 가치평가기법에 의해 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치로 분류되었습니다.

② 토지의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	주요 관측불가능한 변수와 공정가치의 상관관계
공시지가기준평가법	지가변동률	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)
	지역요인	지역요인이 증가(감소)하면 공정가치가 증가(감소)
	개별요인	획지 조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)
	그 밖의 요인	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)

(5) 당기와 전기의 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
투자부동산평가이익	1,397,751	30,895
임대수익	1,523,005	1,278,431
임대원가	539,022	498,129

12. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	100,733	(79,964)	(13,211)	7,558
소프트웨어	877,918	(830,748)	(26,207)	20,963
기타의무형자산	402,276	-	-	402,276
합 계	1,380,927	(910,712)	(39,418)	430,797

② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	100,733	(73,864)	(16,402)	10,467
소프트웨어	877,918	(813,457)	(37,295)	27,166
기타의무형자산	402,276	-	-	402,276
합 계	1,380,927	(887,321)	(53,697)	439,909

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구 분	기초	상각비	기말
산업재산권	10,467	(2,911)	7,558
소프트웨어	27,166	(6,203)	20,963
기타의무형자산	402,276	-	402,276
합 계	439,909	(9,114)	430,797

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	기초	취득	상각비	기말
산업재산권	13,601	-	(3,134)	10,467
소프트웨어	9,078	26,119	(8,031)	27,166
기타의무형자산	402,276	-	-	402,276
합 계	424,955	26,119	(11,165)	439,909

13. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매입채무	810,336	4,679,876
미지급금	564,411	365,096
미지급비용	445,719	364,129
합 계	1,820,466	5,409,101

14. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	8,600,000	-	4,600,000	-
장기차입금	5,627,720	7,541,280	5,818,312	11,359,520
합 계	14,227,720	7,541,280	10,418,312	11,359,520

(2) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
일반대출	기업은행(주1)	0.85	600,000	600,000
		2.31	3,000,000	3,000,000
		2.67	2,000,000	-
		3.05	2,000,000	-
	신한은행(주1,2)	3.24	1,000,000	1,000,000
합 계			8,600,000	4,600,000

(주1) 당기말 현재 장부금액 56,024백만원(전기말: 51,635백만원)의 유형자산 및 투자부동산을 담보로 제공하고 있습니다(주석21 참조).

(주2) 당기말 현재 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석21 참조).

(3) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	차입처	이자율(%)	만기일	당기말	전기말
시설대출	한국산업은행(주1,2)	1.69	2025-06-19	6,026,400	8,035,232
일반대출	기업은행(주1)	2.30	2025-11-30	4,285,600	4,285,600
		1.89	2023-11-30	2,857,000	2,857,000
		1.65	2021-05-30	-	2,000,000
계				13,169,000	17,177,832
차감: 유동성 대체				(5,627,720)	(5,818,312)
차감계				7,541,280	11,359,520

(주1) 당기말 현재 장부금액 56,024백만원(전기말: 51,635백만원)의 유형자산 및 투자부동산을 담보로 제공하고 있습니다(주석21 참조).

(주2) 당기말 현재 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석21 참조).

(4) 당기말 현재 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	2022년	2023년	2024년	2025년	합 계
장기차입금	5,627,720	3,416,480	2,464,160	1,660,640	13,169,000

15. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	당기말	전기말	
	유동	유동	비유동
선수금	2,011	2,054	-
부가세예수금	225,307	152,404	-
예수금	30,764	19,648	-
선수수익	33,463	194,317	-
임대보증금	749,600	707,600	42,000
합 계	1,041,145	1,076,023	42,000

16. 충당부채

(1) 당사의 충당부채는 전액 하자보수충당부채이며, 당기 및 전기 중 하자보수충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	543,103	489,190
전입	510,914	543,103
사용	(543,103)	(489,190)
기말	510,914	543,103

(2) 하자보수충당부채의 성격과 자원의 유출이 예상되는 시기

당사는 지난 2회계연도 동안에 판매된 제품과 관련하여 예상되는 보증청구를 충족시키기 위하여 하자보증충당부채를 설정하였습니다. 이와 관련된 지출의 대부분은 향후 2년 이내에 발생될 것으로 예상됩니다.

17. 퇴직급여

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,126,340	1,081,162
사외적립자산의 공정가치	(327,126)	(317,942)
합 계	799,214	763,220

(2) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	1,081,162	928,923
당기근무원가	49,230	45,138
이자원가	10,054	14,311
보험수리적손익	(14,106)	92,790
기말금액	1,126,340	1,081,162

(3) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	317,942	309,014
사외적립자산의 기대수익	2,957	3,867
보험수리적 손익	6,228	5,061
기말금액	327,126	317,942

(4) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금	327,126	317,942

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

구 분	당기말	전기말
할인율	1.84%	1.03%
기대임금상승률	1.71%	1.71%

(6) 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
할인율	(9,908)	9,908	(9,650)	9,836
기대임금상승률	10,066	(10,066)	9,722	(9,722)

보험수리적가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 재무상태표상 확정급여채무를 측정하는데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(7) 확정기여형퇴직급여제도

당사는 일부 자격을 갖춘 종업원들을 위해 확정기여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리 하에서 기금형태로 당사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식된 총비용 194,712천원(전기: 198,609천원)은 퇴직급여제도에서 규정하고 있는 비율에 따라 당사가 퇴직급여제도에 납입한 기여금을 나타내고 있습니다.

18. 자본금 등

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)		
구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	20,000,000	20,000,000
발행한 주식의 총수	11,400,000	11,400,000
1주의 금액	500	500
자본금	5,700,000,000	5,700,000,000

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	554,328	554,328
자기주식처분이익	787,678	787,678
합 계	1,342,006	1,342,006

자본잉여금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 자본조정내역의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식선택권	35,468	21,812

(4) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
재평가잉여금(주1)	11,808,771	-

(주1) 당사는 당기 중 자산의 실질가치 반영 및 자산 및 자본증대효과를 통한 재무구조 개선 목적으로 자산재평가를 시행하였으며, 유형자산 평가차액에 대해 재평가잉여금으로 반영하였습니다.

(5) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
이익준비금(주1)	238,197	238,197
연구및인력개발준비금	2,200,000	2,200,000
미처분이익잉여금	22,248,958	22,531,264
계	24,687,155	24,969,461

(주1) 당사는 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

(6) 당사의 보고기간 중 이익잉여금처분계산서의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당 기		전 기	
	(처분예정일: 2022년 3월 25일)		(처분확정일: 2021년 3월 26일)	
I. 미처분이익잉여금		22,248,958,286		22,531,263,551
전기이월미처분이익잉여금	22,531,263,551		23,503,128,493	
회계정책의 변경	-		4,944,357,846	
당기순손실	(298,165,841)		(5,847,793,754)	
보험수리적손익	15,860,576		(68,429,034)	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		22,248,958,286		22,531,263,551

당사의 재무제표는 2022년 2월 8일에 개최된 이사회에서 확정되었고, 2022년 3월 25일자 주주총회에서 승인될 예정입니다. 비교표시된 전기 이익잉여금처분계산서는 회계정책변경에 따른 조정내역을 반영한 것으로 회계정책변경 이전의 회계기준에 따라 작성되어 2021년 3월 26일에 처분확정된 이익잉여금처분계산서와는 차이가 있습니다.

19. 주식기준보상

(1) 당사는 임직원에게 당사의 주식을 매입할 수 있는 주식선택권을 부여하였으며, 당기말 현재 부여된 주식선택권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)	
구분	3차
부여일	2019.05.28
권리부여주식수	100,000
당기초 미행사수량	100,000
당기 부여수량	-
당기 행사수량	-
당기 상실수량	-
당기말 미행사수량	100,000
행사가격(원)	3,553
행사가능기간	2022.05.28-2027.05.27
행사조건	용역제공조건 3년
부여된 선택권의 공정가치(원)	410

(2) 당사의 주식선택권에 대하여 공정가액접근법을 적용하여 주식보상비용을 산정하였습니다.

구분	3차
무위험이자율	1.79%
기대행사기간	5년
예상주가변동성	23.05%
기대배당수익율	0.00%

20. 외화자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 외화자산의 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, JPY, AUD, 천원)						
구분	당기말			전기말		
		외 화	원화환산액		외 화	원화환산액
현금및현금성자산	USD	1,969,246.92	2,334,542	USD	100,000.00	108,800
매출채권	USD	77,155.20	91,468		-	-
	AUD	126,427.20	108,587		-	-
장기대여금	USD	5,302,625.00	6,286,262	USD	4,702,625.00	5,116,456
	JPY	181,938,500.00	1,874,403	JPY	152,238,500.00	1,604,990
계	USD	7,349,027.12	10,695,262	USD	4,802,625.00	6,830,246
	JPY	181,938,500.00		JPY	152,238,500.00	
	AUD	126,427.20			-	

(2) 당기 및 전기의 외화환산손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
외화환산이익	509,288	-
외화환산손실	53,611	393,161

21. 우발상황과 약정사항

(1) 당기말 현재 차입금 등과 관련하여 금융기관에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
담보제공자산	담보제공처	장부금액	채권최고액	차입금등
단기금융상품	하나은행	1,000,000	1,100,000	구매론
화재보험증서	한국산업은행 기업은행	56,023,601	18,000,000	장기차입금
토지 및 건물	한국산업은행 기업은행		9,700,000	장, 단기차입금
	한국산업은행 기업은행			

(2) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
제공자	보증금액	보증내용
서울보증보험	2,380,525	계약이행보증 등
대표이사	2,400,000	신한은행 차입금, 외담대
	1,200,000	하나은행 구매론
	9,462,278	산업은행 차입금

(3) 당기말 현재 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
거래처	거래내용	약정한도	실행금액
하나은행	구매론	1,000,000	607,058
신한은행	전자방식외담대 등	1,000,000	-

22. 매출액과 매출원가

(1) 당기 및 전기의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
제품매출	16,850,871	19,007,166
상품매출	1,192,785	1,310,590
용역매출	1,647,085	1,831,120
임대매출	1,523,005	1,278,431
기타매출	351,334	829,373
합계	21,565,080	24,256,680
수익인식시기		
한 시점에 이행	21,565,080	24,256,680
기간에 걸쳐 이행	-	-

(2) 당기 및 전기의 매출원가 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
제품매출원가	14,947,345	15,653,681
상품매출원가	1,076,012	1,078,667
용역매출원가	1,138,162	946,021
임대매출원가	539,022	498,129
기타매출원가	210,041	538,247
합계	17,910,582	18,714,745

(3) 당기와 전기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	매출액		관련 보고부문
	당기	전기	
A사	12,578,630	15,524,147	통신장비 외
B사	3,528,716	403,916	통신장비 외

23. 판매비와관리비

당기 및 전기의 판매비와관리비에 관한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여	1,520,871	1,598,255
퇴직급여	133,561	149,659
복리후생비	98,222	102,432
여비교통비	50,554	60,963
접대비	78,251	81,194
통신비	13,197	14,324
수도광열비	49,537	42,357
세금과공과	385,092	147,743
감가상각비	346,454	308,292
판매보증비	114,604	136,605
임차료	73,467	191,055
수선비	12,115	11,632
보험료	46,779	47,231
차량유지비	43,528	41,645

경상연구개발비	1,641,962	1,891,136
운반비	306,592	165,499
교육훈련비	21,801	21,062
도서인쇄비	2,636	5,096
사무용품비	1,170	777
소모품비	16,811	5,464
지급수수료	572,816	488,460
광고선전비	41,742	7,294
대손상각비	17,464	(39,723)
무형자산상각비	9,113	11,165
주식보상비용	13,656	13,694
합 계	5,611,995	5,503,311

24. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	당 기				전 기			
	매출원가	판매비와관리비	경상연구개발비	계	매출원가	판매비와관리비	경상연구개발비	계
재고자산의 변동	1,489,514	-	-	1,489,514	(1,207,335)	-	-	(1,207,335)
원재료, 상품의 매입 등	13,301,250	-	-	13,301,250	16,672,724	-	-	16,672,724
급여	341,534	1,520,871	1,026,224	2,888,629	316,355	1,598,255	1,020,371	2,934,981
퇴직급여	26,604	133,561	90,876	251,041	25,722	149,659	78,810	254,191
감가상각비	678,596	346,454	7,122	1,032,172	719,335	308,292	12,075	1,039,702
무형자산상각비	-	9,113	-	9,113	-	11,165	-	11,165
기타	2,073,084	1,960,034	517,740	4,550,858	2,187,945	1,544,805	779,880	4,512,630
합 계	17,910,582	3,970,033	1,641,962	23,522,577	18,714,746	3,612,176	1,891,136	24,218,058

25. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	72,578	80,985
금융비용		
이자비용	445,749	282,717

26. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타영업외수익		
외환차익	90,469	-
외화환산이익	509,288	-
유형자산처분이익	772,415	3,571
기타투자자산처분이익	61,636	-
관계기업투자주식처분이익	44,822	37,500
투자부동산평가이익	1,397,751	30,896
잡이익	180,667	24,336
합 계	3,057,048	96,303
기타영업외비용		
외환차손	5,242	32,189
외화환산손실	53,611	393,161
유형자산처분손실	-	439
유형자산재평가손실	18,732	-
기부금	8,500	3,000
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	35,400	97,320
기타의대손상각비(주1)	603,945	991,258
잡손실	205	188,359
합 계	725,635	1,705,726

(주1) 당사는 해외진출을 위하여 미국, 일본법인의 영업활동을 계속 진행하고 있으며, 운영 자금 목적으로 장기대여금을 지급하고 있습니다. 다만, 향후 불확실성을 감안하여 대여금에 대해서 대손설정하였습니다.

27. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액(법인세 추납액·환급액 포함)	-	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	3,634,063	4,055,961
자본 등에 직접 가감한 법인세효과	(3,335,152)	19,300
법인세비용	298,911	4,075,261

(2) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	745	(1,772,533)
적용세율에 따른 세부담액	82	(389,957)
조정사항		
비공제비용 및 비과세수익	355	-
세액공제	-	-
이연법인세자산 미인식 등	298,474	4,465,218
법인세비용	298,911	4,075,261
유효세율(%) (주1)	401.22	-

(주1) 법인세비용차감전순손실의 경우 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

(3) 일시적차이의 변동내역과 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구 분	차감할(가산할) 일시적차이				이연법인세자산 (부채)
	기초	증가	감소	기말	
업무용승용차	86,763	1,339	43,517	44,585	9,809
정부보조금	68,329	77,610	68,329	77,610	17,074
대손상각비	6,793,212	7,426,655	6,793,212	7,426,655	1,633,864
리스부채	390,314	26,368	390,314	26,368	5,801
매도가능증권평가이익	(209,640)	35,400	-	(174,240)	(38,333)
미수수익	(7,934)	(18,442)	(7,934)	(18,442)	(4,057)
미지급비용	68,940	63,752	68,940	63,752	14,025
사용권자산	(1,151,756)	(198,254)	(851,370)	(498,640)	(109,701)
외화환산손익	393,162	(455,677)	393,162	(455,677)	(100,249)

유동성장기부채(리스)	381,821	480,196	381,821	480,196	105,643
재고자산평가충당금	2,739,352	3,437,503	2,739,352	3,437,503	756,251
퇴직연금	-	172,441	86,450	85,991	18,918
퇴직급여충당부채	943,959	56,329	-	1,000,288	220,063
퇴직보험료	(317,941)	(9,185)	-	(327,126)	(71,968)
하자보수충당금	543,103	510,914	543,103	510,914	112,401
중속기업및관계기업투자	1,539,511	-	-	1,539,511	338,692
매도가능증권평가차손	770,000	-	-	770,000	169,400
토지(재평가잉여금)	-	-	15,139,449	(15,139,449)	(3,330,679)
토지(평가손익)	-	-	(18,732)	18,732	4,121
투자부동산(평가손익)	(6,369,815)	-	1,397,752	(7,767,567)	(1,708,865)
소 계	6,661,380	11,606,948	27,167,366	(8,899,038)	(1,957,790)
이월세액공제	1,747,456	284,246	-	2,031,702	2,031,702
이월결손금	1,407,838	-	-	2,738,856	602,548
계					676,460
미인식분(주1)					5,711,883
이연법인세자산(부채) (주2)					(5,035,422)

(주1) 이연법인세자산이 발생하였으나, 실현가능성이 낮아 이연법인세자산을 계상하지 아니 하였습니다.

(주2) 당사는 이연법인세자산의 실현가능성을 경영성과, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망, 향후 예상수익, 세액공제와 이월결손금의 공제가능기간 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 이연법인세자산은 실현가능성이 불 확실하여 회계정책변경으로 인한 이연법인세부채만 계상하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)					
구 분	차감할(가산할) 일시적차이				이연법인세자산 (부채)
	기초	증가	감소	기말	
업무용승용차	72,348	14,415	-	86,763	19,088
국고보조금	68,023	22,368	22,063	68,329	15,032
대손상각비	6,097,268	6,793,212	6,097,268	6,793,212	1,494,507
리스부채	49,612	340,703	-	390,314	85,869
매도가능증권평가이익	(306,960)	97,320	-	(209,640)	(46,121)
미수수익	(17,730)	(7,935)	(17,730)	(7,934)	(1,746)
미지급비용	64,467	68,940	64,467	68,940	15,167
사용권자산	(72,377)	(1,079,380)	-	(1,151,756)	(253,386)
외화환산손익	(143,068)	393,161	(143,068)	393,162	86,496
유동성장기부채(리스)	22,765	359,056	-	381,821	84,001
재고자산평가충당금	2,861,897	2,739,352	2,861,897	2,739,352	602,657
주식보상비용	8,119	-	8,119	-	-
퇴직급여충당부채	919,567	24,393	-	943,959	207,671
퇴직보험료	(309,014)	(8,927)	-	(317,941)	(69,947)
하자보수충당금	489,190	543,103	489,190	543,103	119,483
종속기업및관계기업투자	1,539,511	-	-	1,539,511	338,692
매도가능증권평가차손	770,000	-	-	770,000	169,400
투자부동산(평가손익)	(6,338,920)	-	30,895	(6,308,025)	(1,401,359)
소 계	5,774,698	10,299,781	9,413,101	6,723,170	1,465,504
이월세액공제	1,595,842	363,473	211,859	1,747,456	1,747,456
이월결손금	1,407,838	-	-	1,407,838	309,724
계					3,522,684
미인식분(주1)					(4,924,043)
이연법인세자산(부채) (주2)					(1,401,359)

(주1) 이연법인세자산이 발생하였으나, 실현가능성이 낮아서 이연법인세자산을 계상하지 아니하였습니다.

(주2) 당사는 이연법인세자산의 실현가능성을 경영성과, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망, 향후 예상수익, 세액공제와 이월결손금의 공제가능기간 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 이연법인세자산은 실현가능성이 불확실하여 회계정책 변경으로 인한 이연법인세부채만 계상하였습니다.

(4) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당 기			전 기		
	세 전	법인세효과	세 후	세 전	법인세효과	세 후
기타포괄손익으로 인식된 법인세						
확정급여제도의 재측정요소	20,334	(4,473)	15,861	(87,729)	19,300	(68,429)
재평가잉여금	15,139,449	(3,330,679)	11,808,770	-	-	-

28. 주당손익

(1) 당기 및 전기의 기본주당손실의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)		
구 분	당 기	전 기
당기순손실	(298,165,841)	(5,847,793,754)
가중평균유통보통주식수(주1)	11,400,000	11,400,000
기본주당손실	(26)	(513)

(주1) 당기 및 전기 중 발행주식수의 변동은 없으므로, 가중평균보통주식수는 발행한주식의 총수와 동일합니다.

(2) 당사의 희석주당손실은 기본주당손실과 동일합니다.

29. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 손익조정사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
퇴직급여	56,328	55,581
감가상각비	1,032,172	1,039,703
무형자산상각비	9,113	11,165
대손상각비(환입)	17,464	(39,723)
기타의대손상각비	603,945	991,257
재고자산평가손실(환입)	698,151	(122,546)
투자부동산평가이익	(1,397,751)	(30,895)
유형자산평가손실	18,732	-
유형자산처분이익	(772,415)	(3,571)
유형자산처분손실	-	439
외화환산이익	(509,288)	-
외화환산손실	53,611	393,161

당기손익공정가치측정금융자산평가손실	35,400	97,320
기타투자자산처분이익	(61,636)	-
관계기업투자주식처분이익	(44,822)	(37,500)
이자비용	445,749	282,717
이자수익	(72,578)	(80,985)
기타영업외비용	-	180,000
법인세비용	298,911	4,075,260
주식보상비용	13,656	13,694
합 계	424,742	6,825,077

(2) 당기 및 전기 중 영업활동으로 인한 자산·부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출채권의 감소	4,137,977	1,051,762
미수금의 감소(증가)	(25,056)	26,658
부가세대급금의 감소(증가)	(29)	-
선급금의 감소(증가)	(56,418)	562,343
선급비용의 감소	2,094	11,211
재고자산의 감소(증가)	724,951	(492,012)
매입채무의 증가(감소)	(3,869,539)	489,083
미지급금의 증가(감소)	199,315	(87,799)
선수금의 감소	(43)	(19,004)
부가가치세예수금의 증가	72,903	78,962
선수수익의 감소	(160,854)	(584,003)
예수금의 감소(증가)	13,116	(6,696)
미지급비용의 증가	80,268	3,846
하자보수충당부채의 증가(감소)	(32,189)	53,915
합 계	1,086,495	1,088,266

(3) 당기 및 전기 중 현금및현금성자산의 사용을 수반하지 않는 주요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
유형자산의 투자부동산 대체	-	1,973,889
건설중인자산의 토지 대체	-	11,381,794
임대보증금의 유동성 대체	42,000	291,600
장기차입금의 유동성대체	3,818,240	(2,127,840)
사용권자산과 리스부채 인식	198,254	1,079,380

리스부채의 유동성 대체	562,200	359,056
--------------	---------	---------

(4) 당기 및 전기 중 재무활동으로 인한 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금흐름			기말
			유동성대체	이자비용	기타	
단기차입금	4,600,000	2,000,000	-	-	2,000,000	8,600,000
유동성장기부채	5,818,312	(2,008,832)	3,818,240	-	(2,000,000)	5,627,720
장기차입금	11,359,520	-	(3,818,240)	-	-	7,541,280
리스부채	772,136	(476,775)	-	12,949	198,254	506,564

② 전기

(단위: 천원)						
구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금흐름		기말	
			유동성대체	기타		
단기차입금	3,640,000	960,000	-	-	4,600,000	
유동성장기부채	7,946,152	-	(2,127,840)	-	5,818,312	
장기차입금	9,231,680	-	2,127,840	-	11,359,520	
리스부채	72,377	(379,621)	-	1,079,380	772,136	

30. 특수관계자와의 거래

(1) 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구분	특수관계자명
종속기업	FRTEK JAPAN INC
	FRTEK US, LLC
	(주)다운텍
관계기업	(주)썬웨이브
	제이엑스파트너스(주)

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
특수관계 구분	특수관계자	거래내용	당 기	전 기
종속기업	FRTEK JAPAN INC	대여	269,414	305,020
	FRTEK US LLC	매출	3,528,716	403,916
		대여	1,169,806	713,777
	(주)다운텍	매출	27,600	27,600
		매입	2,803,129	2,668,865

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
특수관계구분	특수관계자명	구분	기초	증가(*)	감소(*)	기말
종속기업	FRTEK JAPAN INC	장기대여금	1,604,990	269,414	-	1,874,403
	FRTEK US, LLC	매출채권	-	3,532,038	(3,331,984)	200,055
		장기대여금	5,116,456	1,169,806	-	6,286,262
	(주)다운텍	매출채권	2,530	30,360	(30,360)	2,530
		매입채무	100,139	3,083,442	(3,183,195)	385
		단기대여금	50,000	-	(50,000)	-
		장기대여금	100,000	-	(100,000)	-
임직원	장기대여금	72,000	-	(72,000)	-	

(*) 외화 환산 증감 반영

② 전기

(단위: 천원)						
특수관계구분	특수관계자명	구분	기초	증가(*)	감소(*)	기말
종속기업	FRTEK JAPAN INC	장기대여금	1,299,970	305,020	-	1,604,990
	FRTEK US, LLC	매출채권	-	403,916	(403,916)	-
		장기대여금	4,402,679	713,777	-	5,116,456
기타	(주)다운텍	매출채권	2,530	30,360	(30,360)	2,530
		매입채무	1,020,806	2,935,751	(3,856,418)	100,139
		단기대여금	50,000	-	-	50,000
		장기대여금	100,000	-	-	100,000
임직원		장기대여금	74,500	-	(2,500)	72,000

(*) 외화 환산 증감 반영

(4) 주요 경영진에 대한 보상

당사의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같으며, 주요 경영진에는 당사의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기이사 및 비등기 사외이사를 포함하였습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
단기급여	689,747	739,049
퇴직급여	88,251	89,957
합계	777,998	829,006

31. 금융상품

당사는 신용위험, 유동성 위험과 시장위험에 노출되어 있습니다. 당사는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

채무위험관리의 대상이 되는 당사의 금융자산은 현금및현금성자산, 장단기금융상품, 당기손익-공정가치측정금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 매입채무 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

가. 시장위험

(1) 환율변동위험

당사는 정보통신사업부의 전산서버 수입 등 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, JPY 등이 있습니다. 당사는 대상 사업부별로 사업의 성격 및 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 회사별 헷지정책을 선택하고 있습니다. 또한 당사는 외화로 표시된 채권과 채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 당사는 외화표시 예금 등의 외화 환포지션에 노출되어 있으며, 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
USD	2,334,542	108,800

아래 표는 각 외화에 대한 원화 환율의 10% 변동시 민감도를 나타내고 있습니다. 10%는 주요 경영진에게 내부적으로 외환위험 보고시 적용하는 민감도 비율로 환율의 합리적으로 발상가능한 변동에 대한 경영진의 평가를 나타냅니다. 민감도분석은 결제되지 않은 외화표시 화폐성항목만 포함하며, 보고기간말에 환율이 10% 변동할 경우를 가정하여 외화환산을 조정합니다. 아래 표는 관련 통화에 대하여 원화가 10% 약세인 경우 법인세효과 고려 전의 당기손익 및 자본항목의 증가를 나타냅니다. 관련통화에 대하여 원화가 10% 강세인 경우 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 유사하지만 부호는 반대가 될 것입니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	당기손익	자본	당기손익	자본
USD	871,227	871,227	522,526	522,526
JPY	187,440	187,440	160,499	160,499
AUD	10,859	10,859	-	-

(2) 주가변동 위험

당사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 지분증권에 투자하고 있습니다. 당사는 이를 위하여 하나 이상의 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며 당기말 현재 당사의 지분증권의 금액은 462,912천원(전기말: 483,187천원)이며, 전액 시장성없는 지분증권입니다.

(3) 이자율 위험

이자율위험은 시장금리변동으로 인한 재무상대표항목의 가치변동(공정가치)위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익/비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 당사의 이자율변동위험은 주로 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 당사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위하여 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

(단위: 천원)				
구분	당 기		전 기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자수익	37,382	(37,382)	16,898	(16,898)
이자비용	(222,756)	222,756	(217,778)	217,778

나. 신용위험

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 당사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	3,411,819	4,447,242
매출채권및기타채권	4,567,626	7,868,429
단기금융상품	3,738,189	1,689,766
비유동기타금융자산	1,642,798	1,655,753
당기손익-공정가치측정금융자산	462,912	483,187
합 계	13,823,344	16,144,377

다. 유동성 위험

당사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다. 당사는 원활한 자금운영을 할 수 있도록 신용등급 등이 일정수준 이상인 국내 금융기관에 매출채권의 매각을 수행하고 있습니다. 또한, 금융기관들과 당좌차월약정 및 수입신용장 발행약정 등을 맺고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 금융부채별 상환계획에 따른 금액입니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무및기타채무	1,820,466	-	-	1,820,466
단기차입금	-	8,600,000	-	8,600,000
장기차입금	1,255,880	4,371,840	7,541,280	13,169,000
리스부채	119,601	360,595	26,368	506,564
합 계	3,195,947	13,332,435	7,567,648	24,096,030

② 전기말

(단위: 천원)				
구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무및기타채무	5,409,101	-	-	5,409,101
단기차입금	-	4,600,000	-	4,600,000
장기차입금	-	5,818,312	11,359,520	17,177,832
리스부채	95,455	286,366	390,314	772,135
합 계	5,504,556	10,704,678	11,749,834	27,959,068

라. 자본위험관리

당사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총 부채 및 총자본은 재무제표에 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말 및 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
부 채	31,482,727	31,784,774
자 본	43,573,400	32,033,279
부채비율(%)	72.25	99.22

32. 금융상품의 공정가치

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<금융자산>				
공정가치로 인식된 금융자산:				
당기손익-공정가치측정금융자산	462,912	462,912	483,187	483,187
상각후원가로 인식된 금융자산:				
현금및현금성자산	3,411,819	3,411,819	4,447,242	4,447,242
매출채권및기타채권	4,567,627	4,567,627	7,868,429	7,868,429
단기금융상품	3,738,189	3,738,189	1,689,766	1,689,766
비유동기타금융자산	1,642,798	1,642,798	1,655,753	1,655,753
소 계	13,360,432	13,360,432	15,661,190	15,661,190
합 계	13,823,345	13,823,345	16,144,377	16,144,377
<금융부채>				
상각후원가로 인식된 금융부채:				
매입채무및기타채무	1,820,466	1,820,466	5,409,101	5,409,101
차입금	21,769,000	21,769,000	21,777,832	21,777,832
리스부채	506,564	506,564	772,136	772,136
합 계	24,096,030	24,096,030	27,959,069	27,959,069

(2) 공정가치 서열체계

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

구 분	투입변수의 유의성
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

(3) 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되거나 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)				
구분	Level 1	Level 2	Level 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산			462,912	462,912

② 전기말

(단위: 천원)				
구분	Level 1	Level 2	Level 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	483,187	483,187

당기 중 당사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

6. 배당에 관한 사항

1. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 지급하고 있으며 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정 수준의 배당율을 결정하고 있습니다.

현재는 배당가능이익이 없어 배당을 하지 못하고 있으나, 향후 배당가능이익의 발생 시 배당을 실시할 계획입니다.

이익배당과 관련하여 당사의 정관에서 규정하고 있는 사항은 아래와 같습니다.

제56조 (이익배당)
① 이익의 배당은 금전과 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
③ 제1항의 배당은 제18조 1항에서 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제53조 7항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우에는 이사의 결의로 정한다.
제57조 (배당금지급 청구권의 소멸시효)
① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성된다.
② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속된다.

2. 주요배당지표

구분	주식의 종류	당기	전기	전전기

		제22기	제21기	제20기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		234	-3,884	3,249
(별도)당기순이익(백만원)		-298	-5,878	1,324
(연결)주당순이익(원)		20	-341	285
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

3. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

당사는 최근 5년간 배당 이력이 없는 바, 연속 배당횟수와 평균 배당수익률을 기재하지 아니 하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2000.10.14	-	보통주	20,000	5,000	5,000	설립자본금
2001.04.27	유상증자(주주배정)	보통주	40,000	5,000	5,000	-
2002.11.08	유상증자(주주배정)	보통주	10,588	5,000	85,000	-

2002.12.21	무상증자	보통주	149,412	5,000	-	-
2003.05.30	유상증자(주주배정)	보통주	33,000	5,000	45,454	-
2003.06.30	무상증자	보통주	188,600	5,000	-	-
2003.08.26	유상증자(주주배정)	보통주	12,400	5,000	5,000	-
2005.04.06	주식분할	보통주	4,086,000	500	-	-
2007.05.18	유상증자(일반공모)	보통주	1,160,000	500	3,300	코스닥상장
2014.05.08	무상증자	보통주	5,700,000	500	-	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
--	----	---	---	---	---	---	---	---	---

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

- 해당사항 없습니다

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황

1. 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 천원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제22기	매 출 채 권	2,456,718	372,738	15.17%
제21기	매 출 채 권	6,799,020	372,215	5.47%
	장기대여금	172,000	-	-
제20기	매 출 채 권	7,817,970	411,938	5.27%
	장기대여금	174,500	-	-

2. 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	제22기	제21기	제20기
1. 기초 대손충당금 잔액 합	372,215	411,938	312,809
2. 순 대손처리액	-	-	-
A. 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
B. 상각채권회수액	-	-	-
C. 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환급)액	523	-39,723	99,129
4. 기말 대손충당금 잔액 합	372,738	372,215	411,938

3. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하였습니다. 연결실체는 이를 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체기간을 기준으로 구분하였으며, 과거 5년 동안의 실제 신용손실 경험에 기초하여 기대손실율을 계산하였습니다. 이에 따른 당기말 현재 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	총장부금액	기대손실율	손실충당금
3개월 이하	327,843	1.91%	6,272
3개월 초과 ~ 6개월 이하	335,605	9.51%	31,921
6개월 초과 ~ 9개월 이하	-	-	-
9개월 초과 ~ 1년 이하	1,307	65.00%	849
1년 초과	322,757	100.00%	322,757
개별분석채권	700,751	-	-
유동성 장기할부채권	714,566	-	-
비유동성 장기할부채권	53,888	20.30%	10,939
합 계	2,456,718	15.17%	372,738

나. 재고자산의 현황 등

1. 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원, %)

사업부문	계정과목	제22기	제21기	제20기	비고
통신장비	상 품	-	-	-	-
	제 품	58,372	805,982	99,290	-
	재공품	73,377	243,071	191,422	-
	원재료	301,379	43,603	195,589	-
	합 계	433,129	1,092,655	486,301	-
에너지	상 품	198,219	234,498	350,904	-
	제 품	363,324	851,531	486,541	-
	반제품	4,452	34,188	126,881	-

	재공품	-	84,004	-	-
	원재료	35,654	15,419	247,111	-
	합 계	601,649	1,219,640	1,211,436	-
합 계	상 품	198,219	234,498	350,904	-
	제 품	421,696	1,657,513	585,831	-
	반제품	4,452	34,188	126,881	-
	재공품	73,377	327,075	191,422	-
	원재료	337,033	59,021	442,700	-
	합 계	1,034,778	2,312,295	1,697,737	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		1.35	3.59	2.56	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		10.79	9.33	10.48	-

2. 재고자산의 실사내용

가) 재고실사일 : 2022년 01월 06일

나) 재고실사장소 : 당사자재창고

다) 재고실사내용 : 제품, 재공품, 원재료, 반제품

라) 감사인 입회여부 : 여

마) 실사방법 : 재고실사일 현재(2021.12.31) 장부상 재고수량과 실제 재고수량을 확인하였으며 중요한 차이가 발생되지 않았습니다.

당사는 실제 재고조사법에 의해 재고조사를 실시하고 있으며, 매 기 결산 시 자체 재고실사 후 외부감사인의 입회하에 수검을 실시하여 기말재고를 확정하고 있습니다. 재고실사 결과 재고자산의 시가가 장부가액 이하로 하락하여 발생한 평가손실은 재고자산의 차감계정으로 표시하고 매출원가에 가산하며, 재고자산의 장부상 수량과 실제 수량과의 차이에서 발생하는 감모손실의 경우 정상적으로 발생한 감모손실은 매출원가에 가산하고 비정상적으로 발생한 감모손실은 영업외비용으로 처리합니다.

다. 공정가치 평가 내역

당사의 회계정책 및 공시사항은 금융 및 비금융 자산과 부채에 대해서 공정가치를 결정하도록 요구하고 있습니다. 공정가치 측정 시 사용된 가정에 대한 추가적인 정보는 각 해당 자산 혹은 부채의 주석사항에 공시되고 있습니다.

(1) 분류

2018년 1월 1일부터 연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

-	공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
-	상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무

상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

연결실체는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재과생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

-채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결실체는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

① 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

③ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식합니다.

-지분상품

연결실체는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때에 손익계산서에 '기타수익'으로 인식

합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

연결실체는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 회사의 재무상황, 영업실적 및 사업에 관련한 추정, 계획, 예상 등 '예측정보'를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 예측과 관계된 것으로 향후에 예상되는 회사의 경영현황 및 재무실적을 의미하며, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '예정' 등과 같은 단어를 포함합니다.

본 자료에 직접적으로 표현되거나 또는 함축되어 있는 미래에 관한 제반 사항은 이미 알려진 위험과 알려지지 않은 위험을 내포하고 있으며 불확실성 등 여러 요인에 의하여 실제 결과나 실적과 다를 수 있고, 그러한 차이는 중요할 수 있습니다. 당사는 본 자료에 직접적으로 표현되거나 또는 함축되어 있는 제반 정보의 정확성과 완전함에 대해 어떠한 주장이나 보장도 제공하지 않으며, 본 자료에 포함된 과거 혹은 미래에 관한 서술은 어떠한 경우에도 당사의 약속이나 주장으로 간주될 수 없습니다.

본 정보는 당사의 계획, 추정, 예상에 기반하고 있으며 향후 당사가 처하게 될 정치 경제적 영업환경을 반영하고 있으므로 당사의 이러한 추정과 예상은 영업환경 및 외부환경에 따라 변경될 수 있으니 투자판단에 유의하시기 바랍니다.

추정, 계획, 예상은 작성일 현재 시점의 사항만을 서술하므로 당사는 추후 발생할 수 있는 미래의 사건 또는 위험요인에 대하여 추가적인 정보를 제공할 의무와 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

2. 개요

당사는 2021년 사업년도 연결재무제표기준으로 매출액 231억원, 영업손실 22억원, 당기순이익 2억원을 기록하였습니다.

지속적인 COVID-19의 확산과 반도체 등 주요부품의 수급불안정, 원자재 가격상승 등의 요인으로 국내 주력제품의 매출이 감소하였으나, 미국시장에서 5G 28GHz중계기의 본 계약이 이루어져 국내 매출 감소분을 일부 만회하여 전체 매출은 전년대비 약 12억원 감소, 영업손실은 원가 및 판관비 등의 상승으로 전년대비 약 9억원 증가하였습니다.

당기순이익은 전년대비 41억원 증가하였으며, 이는 자산재평가평가이익과 유형자산처분이 이익이 크게 작용한 영향입니다.

지난 2017년 KT와 함께 참석한 모바일 월드 콩그레스(MWC)를 시작으로 해마다 지속적인 활동을 통해 당사의 우수한 5G 중계기 기술력을 전세계에 홍보 중에 있으며, KT향 3.5GHz 5G 광중계기 개발 및 납품으로 이미 기술력을 인정받고 있습니다.

또한 시장 선점을 위한 밀리미터웨이브(mmWave) 중계기의 개발에 집중 투자하여 개발 완료한 28GHz 중계기를 국내 L사와 미국 V사에 납품을 완료 하였으며, 밀리미터웨이브(mmWave) 중계기는 앞으로도 특화망 및 자율주행 관련 인프라 구축으로 수요가 지속적으로 증가할 것으로 예상하고 있습니다.

에너지사업부문은 전년대비 소폭 매출 하락이 있었으나, 원가를 개선시키는 등 지속적인 노력을 기울이고 있으며, 시스템조명 2.0과 같은 국책과제 수행을 통해 당사의 기술력을 축적시켜, 통신기술 기반의 스마트 IoT 조명 개발 등 LED조명 전반에 걸친 혁신적인 제품 라인

업을 통해 시장경쟁력을 갖춘 LED 전문기업으로 업그레이드시키기 위해 지속적인 노력을 하고 있습니다.

일본 현지법인은 일본 이동 통신 사업자를 대상으로 5G용 IN-BUILDING DAS 시스템을 공급하기 위해 사업을 적극적으로 추진 중에 있으며, 미국 현지법인은 DAS시장 진입을 위해 마르셀로나와 로스엔젤레스의 MWC 전시회, 라스베이거스의 DAS & SMALL CELL Congress, 시카고의 HetNet 전시회, 달라스의 LTE North America 등에 참석하면서 뛰어난 기술력과 KT우수 협력사로 오랜 시간 동안 쌓아 온 레퍼런스 및 자사의 경쟁력을 미국 시장에 홍보하고, 미국의 이동통신사업자들과 업무협의를 진행하고 있습니다.

또한 오스트레일리아, 남미 등 DAS에 관심 있는 업체들과 콜라보레이션을 만들어가고 있으며, 이는 향후 DAS 판매 및 새로운 시장 개척을 위한 교두보가 될 것으로 전망하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

※ 제22기(당기) 재무제표는 정기주주총회 승인 전 재무제표입니다.

향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나, 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

※ 비교표시된 제21기(전기) 및 제20기(전전기) 재무정보는 투자부동산에 대한 후속측정방법을 공정가치모형으로 변경한 회계정책의 변경 효과를 소급하여 재작성 하였습니다.

가. 재무상태 및 영업실적(연결)

(단위 : 천원)

구분	당기	전기	증감액
[유동자산]	12,036,840	13,842,653	(1,805,813)
· 당좌자산	11,002,062	11,530,358	(528,296)
· 재고자산	1,034,778	2,312,295	(1,277,517)
[비유동자산]	64,742,263	50,501,913	14,240,351
· 투자자산	26,193,602	25,219,620	973,982
· 유형자산	34,014,332	20,047,435	13,966,897
· 무형자산	432,220	439,909	(7,690)
· 기타비유동자산	4,102,109	4,794,948	(692,839)
자산총계	76,779,103	64,344,566	12,434,538
[유동부채]	18,228,493	17,343,473	885,020
[비유동부채]	14,330,576	14,499,518	(168,942)
부채총계	32,559,068	31,842,990	716,078
[지배기업소유주지분]	44,174,282	32,501,575	11,672,707
· 자본금	5,700,000	5,700,000	-
· 자본잉여금	1,342,006	1,342,006	-
· 자본조정	35,468	21,812	13,656

· 기타포괄손익누계액	11,678,805	268,636	11,410,168
· 이익잉여금	25,418,003	25,169,121	248,882
[비지배주주지분]	45,753	-	45,753
자본총계	44,220,035	32,501,575	11,718,460
자본과부채총계	76,779,103	64,344,566	12,434,538
[매출액]	23,116,666	24,353,676	(1,237,010)
[영업이익]	(2,152,656)	(1,267,978)	(884,678)
[당기순이익]	233,774	(3,884,151)	4,117,925
· 지배기업소유주지분	233,022	(3,884,151)	4,117,172
· 비지배지분	753	-	753
[연결총포괄손익]	11,659,804	(3,720,434)	15,380,238
· 지배기업소유주지분	11,659,051	(3,720,434)	15,379,485
· 비지배지분	753	-	753

2021년은 코로나19의 전 세계적 확산으로 공급망의 대혼란과 산업 활동의 큰 어려움으로 사회적 인프라 투자계획이 지연되는 등 외부적 요인이 많이 발생하였고, 그에 따라 당사도 성장에 많은 어려움을 겪었던 한해였습니다.

당사는 지속적 기술개발과 끊임없는 혁신을 통해 이 어려움을 성장의 발판으로 삼기위해 노력하고 있습니다. 또한 조직 효율성을 개선하여 내실을 다지고, 미래의 실적 개선을 위해 최선을 다하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달 등

(1) 유동성 비율

구분	산식	비율 (%)	
		당기	전기
유동비율	유동자산/유동부채×100	66.03%	79.81%
부채비율	부채총계/자기자본×100	73.63%	97.97%
당좌비율	당좌자산/유동부채×100	60.36%	66.48%
자기자본비율	자본총계/자산총계×100	57.59%	50.51%

(2) 자금조달

(단위 : 천원)

구분	차입처	당기	전기
단기차입금	기업은행	7,600,000	3,600,000
	신한은행	1,000,000	1,000,000
장기차입금	기업은행	7,563,240	9,142,600

	산업은행	6,026,400	8,035,232
	계	22,189,640	21,817,832

5. 부외거래

- 해당사항 없음

6. 그 밖의 투자결정에 필요사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

본 보고서의 'III. 재무에 관한 사항' 을 참고하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

본 보고서의 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제22기(당기)	신한회계법인	적정	-	토지 재평가에 따른 회계처리 타당성 투자부동산 및 유형자산 분류의 적정성
제21기(전기)	신한회계법인	적정	-	재고자산 평가충당금 설정에 대한 적정성
제20기(전전기)	대주회계법인	적정	-	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제22기(당기)	신한회계법인	적정	99	1,187	99	1,187
제21기(전기)	신한회계법인	적정	99	1,126	99	1,126
제20기(전전기)	대주회계법인	적정	36	899	36	899

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제22기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제21기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제20기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 08월 04일	감사인, CFO	대면회의	반기검토 결과보고
2	2022년 01월 07일	감사인, CFO, 감사	서면회의	핵심감사사항 논의
3	2022년 03월 14일	감사인, CFO	서면회의	독립성 및 감사결과보고

2. 내부통제에 관한 사항

1. 내부회계관리제도

(1) 내부회계관리자가 내부회계관리제도에 대한 문제점 또는 개선방안 등을 제시한 경우 그 내용 및 후속 대책

- 해당사항 없습니다.

(2) 공시대상기간 중 회계감사인이 내부회계관리제도에 대하여 의견표명을 한 경우 그 의견, 중대한 취약점이 있다고 지적한 경우 그 내용 및 개선 대책

- 해당사항 없습니다.

2. 내부통제구조의 평가

- 해당사항 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회 구성

본 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 2인의 상근이사와 1인의 사외이사로 구성되어 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항"의 "1. 임원 및 직원의 현황"을 참조하시길 바랍니다.

2. 이사회 주요활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사외이사
1	2021.01.29	제21기 재무제표 승인의 건	가결	찬성
2	2021.03.09	제21기 정기주주총회 소집 및 부의안건 상정의 건	가결	찬성
3	2021.03.26	대표이사 보선의 건	가결	찬성
4	2021.04.22	기채에 관한 건(수출성장자금대출)	가결	찬성
5	2021.09.30	자산재평가 실시의 건	가결	찬성

3. 이사의 독립성

당사는 이사의 선출시 이사회의 추천을 받아 이사회에서 후보를 추대하고 있으며 사외이사는 회사와의 거래, 최대주주 및 주요주주와는 무관한 타인입니다.

4. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
3	1	1	-	-

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사는 이사의 역할 효율화를 위하여 교육 참가를 적극 권장하고 있습니다만, 당기에는 관련 교육을 실시하지 아니하였습니다. 필요 시 교육과정을 검토하여 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사에 관한 사항

당사는 본 보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다.

또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다. 감사의 주요 이력 및 인적사항은 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한사항"의 "1. 임원 및 직원의 현황"을 참조하시길 바랍니다.

2. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	감사
1	2021.01.29	제21기 재무제표 승인의 건	가결	찬성
2	2021.03.09	제21기 정기주주총회 소집 및 부의안건 상정의 건	가결	찬성
3	2021.03.26	대표이사 보선의 건	가결	찬성
4	2021.04.22	기채에 관한 건(수출성장자금대출)	가결	찬성
5	2021.09.30	자산재평가 실시의 건	가결	찬성

3. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당사는 감사의 역할 효율화를 위하여 교육 참가를 적극 권장하고 있습니다만, 당기에는 관련 교육을 실시하지 아니하였습니다. 다만, 감사는 관련분야 전문가(세무사)로서 개별적으로 전문성을 강화하기 위한 노력을 하고 있습니다.

4. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재경팀	3	5	감사 직무 수행 지원

3. 주주총회 등에 관한 사항

1. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	부	부	여

2. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	11,400,000	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	-	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	11,400,000	-
	우선주	-	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
남재국	본인	보통주	4,117,620	36.12	4,117,620	36.12	-
서경조	특수관계인	보통주	98,840	0.87	98,840	0.87	-
남지인	특수관계인	보통주	1,001	0.01	1,001	0.01	-
계		보통주	4,217,461	37.00	4,217,461	37.00	-
		우선주	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	직무	근무기간	겸직현황	비고
남재국	대표이사	2000.10월 ~ 현재	제이엑스파트너스(주) 이사	-

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 해당사항 없습니다.

4. 최대주주의 변동내역

- 해당사항 없습니다.

5. 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	남재국	4,117,620	36.12	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	6,760	6,763	99.96	7,182,539	11,400,000	63.00	-

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
남재국	남	1961년 04월	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	KTF연구소 KT선임연구원 현대전자연구원 서울대 물리학(석사)	4,117,620	-	본인	22년	2024.03.26
양재원(*)	남	1972년 03월	상무이사	사내이사	상근	통신, 기획지원	(주)에프알텍 상무이사 송실대학교 경영학(석사)	-	-	-	21년	2022.03.22
한인환	남	1951년 01월	감사	감사	비상근	감사	서울지방국세청 조사3국 2과장 동안양세무서장 현) 세무법인 가람 대표세무사	-	-	-	-	2024.03.26
이종대	남	1957년 08월	사외이사	사외이사	비상근	-	현) 방송통신심의위원회 방송언어특별위원 방송통신심의위원회 방송심의1국 전문위원 방송통신심의위원회 심의국장	-	-	-	-	2024.03.26

(*) 상법 제386조 제1항에 의해 2022년 3월 25일 개최되는 제22기 정기주주총회를 통해 새로 선임된 이사의 취임 시까지 이사의 권리 및 의무를 유지하게 됩니다.

등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2022년 03월 08일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	임병철	남	1972년 12월	부	현)에프알텍 기술센터장 96.11~00.06 벅스트링크 전임연구원	2022년 03월 25일	-

직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원								소속 외 근로자			비고		
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남		여	계
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간)	전체	(단시간)								

			근로자)		근로자)								
-	남	43	-	-	-	43	7.0	2,357,567	51,645				-
-	여	4	-	-	-	4	6.7	188,986	31,661				-
합계		47	-	-	-	47	7.0	2,546,553	49,331				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	279,784	93,261	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	3	600,000	사외이사 포함
감사	1	100,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	409,964	102,491	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	409,964	204,982	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

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

- 보고기간말 현재 개인별 보수지급금액이 5억원 이상인 임원은 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

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

- 보고기간말 현재 개인별 보수지급금액이 5억원 이상인 임원은 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

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

		행사이익		
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

당사는 보고기간말 현재 당사를 제외하고 2개의 계열회사를 가지고 있습니다.

상호	설립일	소재지	구분	업종
FRTEK JAPAN INC	2014.02.03	일본	비상장	통신장비판매업
FRTEK US LLC	2014.06.24	미국	비상장	통신장비판매업
(주)다운텍	2015.09.07	한국	비상장	통신부품개발업 외

2. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
FRTEK	-	3	3

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

3. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	3	3	-	105,000	-	105,000
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	6	6	3,291,652	-234,875	64,980	3,121,757
계	-	9	9	3,291,652	-129,875	64,980	3,226,757

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

- 해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

- 현재 당사가 피고로 계류중인 소송은 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없습니다.

다. 채무보증 현황 및 채무인수약정 현황

- 해당사항 없습니다.

라. 그 밖의 우발채무 등

- 특기할 만한 우발채무 사항이 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

- 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

- 해당사항 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
FRTEK JAPAN INC	2014.02.03	Higashiazabu Belle Maison Higashiazabu 201 Minato-ku, Tokyo, 106-0044, Japan	해외판매법인	44,052	지분을 100%	미해당
FRTEK US LLC	2014.06.24	181 Metro drive, Suite 580, San Jose, California 95110, USA	해외판매법인	1,260,446	지분을 100%	미해당
(주)다온텍	2015.09.07	경기도 안양시 동안구 흥안대로 415, 1012호 (평촌동, 두산벤처다임)	통신부품개발	1,120,454	지분을 70%	미해당

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

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

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
								수량	금액						
(주)하우넷	비상장	2005.01.01	단순투자	70,000	14,000	10	70,000	-	-	-	14,000	10	70,000	4,418,570	155,638
정보통신공제조합	비상장	2005.01.27	-	15,047	61	-	15,047	31	16,125	-	92	-	31,172	-	-
(주)YTN DMB	비상장	2005.06.07	단순투자	600,000	120,000	2	359,640	-	-	-35,400	120,000	2	324,240	14,455,793	176,036
전기공사조합	비상장	2008.06.30	단순투자	50,000	-	-	37,500	-	-	-	-	-	37,500	-	-
뽀뽀이브	비상장	2009.06.30	단순투자	300,000	120,000	20	154,238	-	-	-27,730	120,000	20	126,508	2,232,826	-197,937
제이엑스파트너스	비상장	2016.10.21	단순투자	2,000,000	400,000	38	2,654,227	-50,000	-250,000	128,110	350,000	36	2,532,337	7,035,202	713,087
한국조명공업협동조합	비상장	2019.06.17	단순투자	1,000	10	-	1,000	-10	-1,000	-	-	-	-	-	-
FRTEK JAPAN	-	2014.06.30	자회사	307,515	16,600	100	-	-	-	-	16,600	100	-	44,052	-329,271
FRTEK US LLC	-	2014.08.08	자회사	1,039,900	1,000,000	100	-	-	-	-	1,000,000	100	-	1,260,446	-505,835
(주)다온텍	-	2021.10.29	자회사	105,000	-	-	-	21,000	105,000	-	21,000	70	105,000	1,120,454	339,318
합 계					1,670,671	-	3,291,652	-28,979	-129,875	64,980	1,641,692	-	3,226,757	30,567,343	351,036

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.