사 업 보 고 서	
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	
1. 회사의 개요	
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	
4. 주식의 총수 등	
5. 정관에 관한 사항	7
II. 사업의 내용	
1. 사업의 개요	
2. 주요 제품 및 서비스	
3. 원재료 및 생산설비	
4. 매출 및 수주상황	
5. 위험관리 및 파생거래	16
6. 주요계약 및 연구개발활동	
7. 기타 참고사항	21
III. 재무에 관한 사항	26
1. 요약재무정보	26
2. 연결재무제표	26
3. 연결재무제표 주석	26
4. 재무제표	27
5. 재무제표 주석	31
6. 배당에 관한 사항	102
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	102
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	104
8. 기타 재무에 관한 사항	104
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	108
V. 회계감사인의 감사의견 등	111
1. 외부감사에 관한 사항	
2. 내부통제에 관한 사항	
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	114
1. 이사회에 관한 사항	
2. 감사제도에 관한 사항	
3. 주주총회 등에 관한 사항	
VII. 주주에 관한 사항	
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	
1. 임원 및 직원 등의 현황	
2. 임원의 보수 등	
IX. 계열회사 등에 관한 사항	
X. 대주주 등과의 거래내용	
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	
1. 공시내용 진행 및 변경사항	
2. 우발부채 등에 관한 사항	
3. 제재 등과 관련된 사항	129

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	129
XII. 상세표	133
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	133
2. 계열회사 현황(상세)	133
3. 타법인출자 현황(상세)	133
【 전문가의 확인 】	134
1. 전문가의 확인	134
2. 전문가와의 이해관계	134

# 사업보고서

(제 22 기)

2021년 01월 01일 부터 사업연도

2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중 2022년 3월 11일

제출대상법인 유형: 주권상장법인 면제사유발생: 해당사항 없음

회 사 명: 엑스큐어(주)

대 표 이 사: 정우천

본 점 소 재 지: 서울시 구로구 디지털로288, 501호

(전 화) 031-689-3119

(홈페이지) http://www.xcure.co.kr

작 성 책 임 자: (직 책) 대표이사 (성 명) 정우천

(전 화) 031-689-3119

# 【 대표이사 등의 확인 】

## [대표이사 등의 확인·서명]

확 인 서

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

또한, 당사는 『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하고 운영하고 있음을 확인합니다. (『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』 제4조에 의한 외부감사대상 법인에 한함.)

2022. 03. 11

엑스큐어 주식회사

대표이사 및 신고업무담당이사 정우천

## I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 [엑스큐어 주식회사]라고 표기합니다.

영문으로는 [Xcure Corp.]로 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는[엑스큐어] 또는 [Xcure]라고 표기하기도 합니다.

### 나. 설립일자

당사는 2000년 09월 15일 설립되었으며, 2010년 6월 9일 한국거래소 코스닥시장에 상장되어 매매가 개시되었습니다.

### 다. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

① 본사주소: 서울시 구로구 디지털로 288, 대륭포스트타워1차 501호

② 전화번호: 031-689-3119

③ 홈페이지: http://www.xcure.co.kr

### 라. 연결대상 종속회사 개황

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위: 사)

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

<sup>※</sup>상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

### (2)1-1. 연결대상회사의 변동내용

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

### 마. 중소기업 등 해당 여부

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

### 바. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

당사는 스마트카드 임베디드소프트웨어 개발 및 공급업체로서 통신, 금융, 보안분야 등 다양한 분야에서 플랫폼 및 솔루션을 개발하여 공급하고 있으며, SKT향 및 KT향 4G LTE NFC-USIM 사업을 진행하고 있습니다. 또한 국내 이동통신사의5세대 이동통신(5G) 서비스상용화에 맞춰 5G USIM을 공급하고 있습니다.

당사는 빠르게 변화하는 시장 환경에 맞춰 선제적으로 대응하기 위해 독일의G+D와의 전략적 제휴를 체결하였습니다. 이로 인해 신성장 동력인 eSIM, 4차 산업혁명 관련 핵심 보안솔루션을 확보하여 공급할 예정입니다.

또한, 당사는 5G 보급 환경에 발맞추어 통신사의UCMS(Usim Card Management System)를 이용한 서비스 개발을 통해 다양한 영역에서 임베디드 소프트웨어(Embedded Software) 기술 역량을 활용해Consumer IoT 관련 사업을 전개해 나갈 계획입니다. 사업의 내용에 대한 자세한 사항은 『II. 사업의 내용』을 참고하시기 바랍니다.

### 사. 신용평가에 관한 사항

평가일	신용평가 전문기관명	신용등급
2021년 4월 26일	(주)이크레더블	BB+

### 아. 회사의 주권상장(또는 등록・지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장	주권상장	특례상장 등	특례상장 등
(또는 등록・지정)여부	(또는 등록・지정)일자	여부	적용법규
코스닥시장	2010년 06월 09일	-	-

## 2. 회사의 연혁

## 가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

변경일자	본 점 소 재 지	비고
2021.10.05	서울시 구로구 디지털로288, 501호(대륭포스트타워1차)	_

## 나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료	
단등론시	신규		재선임	또는 해임	
2019.03.27	정기주총	대표이사 박상준	  사내이사 홍순모	대표이사 박상진	
		사내이사 류창성		사내이사 조남철	
2020.03.30	정기주총	대표이사 이창수 사내이사 강신희 사내이사 나학록 사내이사 이동훈 사내이사 윤정환 사외이사 조정식 사외이사 김도균 감사 이정석	_	대표이사 박상준 사내이사 Alois Kliner 사내이사 홍순모 사내이사 류창성 사외이사 김선태 사외이사 Ricardos El Khoury 감사 김희집	
2020.12.02	임시주총	대표이사 정우천 사내이사 변석호 사외이사 임근 감사 곽지웅	_	대표이사 이창수 사내이사 강신희 사내이사 나학록 사내이사 이동훈 사내이사 윤정환 사외이사 조정식 사외이사 김도균 감사 이정석	
2021.03.25	정기주총	사외이사 황민철	_	사외이사 임근	

## 다. 최대주주의 변동

변동일자	내 용	비고
2020.03.30	한솔인티큐브(22.37%) → 대광헬스케어(구 씨유헬스케어)(43.47%)	_

주) 작성기준일 현재 당사 최대주주 소유주식수는 2,007,230주로 지분율은 27.25%입니다.

### 라. 상호의 변경

변경일자	내 용	비고
2020.03.30	한솔시큐어㈜ → 엑스큐어㈜	_

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

당사는 설립일 이후 보고서 제출일 현재까지 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 없습니다.

### 바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 설립일 이후 보고서 제출일 현재까지 합병 등을 한 사실이 없습니다.

### 사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

### 아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

일 자	내 용
2019.10.01	獨 스마트카드업체 G+D Mobile Security와 유통판매/제조위탁 계약연장
2020.06.30	지비홀딩스 지분 취득(45.42%)
2020.12.11	Boku,Inc 주식 처분 결정(0.70%)
2021.01.22	Boku,Inc 주식 처분 완료
2021.05.12	지비홀딩스 지분 매각 완료
2021.09.09	씨유메디칼 지분 취득(3.52%)

## 3. 자본금 변동사항

### 가. 자본금 변동추이

당사는 소규모기업에 해당하며, 공시대상기간 중 중요한 변동사항이 없어 자본금 변동사항을 기재하지 아니하였습니다.

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

당기말 현재 당사의 정관에 의한 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이며, 당사가 현재까지 발행한 주식의 총수는 보통주 8,699,407주입니다. 현재까지 감소한 주식은 1,333,333주이며, 현재 발행주식 총수는 7,366,074주 입니다. 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위: 주)

구 분			주식의 종류			
7	亡	보통주	우선주	합계	비고	
l. 발행할 주식의 총	총수	80,000,000	20,000,000	100,000,000	_	
Ⅱ. 현재까지 발행힌	한 주식의 총수	7,366,074	1,333,333	8,699,407	_	
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		_	1,333,333	1,333,333	_	
1. 감	사자	-	_	-	_	
2. 01	l익소각	_	_	-	_	
3. 상	) 환주식의 상환	-	666,667	666,667	_	
4. 기	I타	-	666,666	666,666	보통주 전환	
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		7,366,074	_	7,366,074	_	
V. 자기주식수		_	_	_	_	
VI. 유통주식수 (IV-	- V )	7,366,074	_	7,366,074	_	

## 5. 정관에 관한 사항

### 가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
01102	W6766	T#10/10	2001

		1	1	
		1.목적사업 변경	목적사업 통합, 삭제 및 추가	
	제22기	2.본점소재지 변경	본점사무실 이전	
2022년 03월 21일	정기주주총회	3.주식등의 전자등록과 주주명부	전자증권법 관련 규정 반영	
	(정관변경예정)	4.이사회의 소집기일	이사회 소집기일 단축	
		5.감사선임,해임	감사선임 관한 조문 정비	
	TII O 1 TI	1.목적사업변경	70 E G 4 TI 7	
2021년 03월 25일	제21기	2.이사자격조항추가	경영투명성제고	
	정기주주총회 	3.퇴직금지급률변경	과도한 퇴직금 규정 현실화	
000017 1081 0001	제21기	1 011101 A 1127		
2020년 12월 02일	임시주주총회	1.이사의 수 변경 	이사의 수에 대한 조정	
		1.사명변경		
		2.목적사업 추가	사명변경(홈페이지주소 포함)	
000014 0081 0001	제20기	3.홈페이지 주소변경		
2020년 03월 30일	정기주주총회	4.발행예정주식총수 변경	목적사업 추가	
		5.신주인수권 등 조항 변경	제3자배정 사채발행한도 증액	
		6.이사의 수 변경		
	TILLOTI	1.주권발행, 신주인수권, 주식매수선택권,		
2019년 03월 27일		우리사주매수선택권 등 연관 조항 문구 조정	관련 법규 규정에 맞게 수정	
	정기주주총회	2.외부감사인의 선임 규정 조정		

## II. 사업의 내용

## 1. 사업의 개요

### 가. 사업의 개요

당사는 주 사업으로 스마트카드 사업을 영위하고 있습니다.

스마트카드는 마이크로프로세서, 카드운영체제, 보안모듈, 메모리 등을 포함하여 대용량 정보의 저장 및 처리를 수행할 수 있는 보안성과 기능성이 강화된 카드로서, 통신, 금 융거래, 교통카드, 의료보건, 신분확인, 유통, 공공민원 등 다양한 분야에 활용되고 있습니다. 스마트카드에서 가장 핵심이 되는 기술은 카드운영체제(COS: Chip Operating System)로써 당사는 현재 관련 원천기술을 보유하고 있습니다.

당사는 스마트카드 뿐만 아니라 관련 솔루션을 공급하는 업체로서 국내 및 해외시장에 진입 하여, 성장하고 있습니다. 또한 빠르게 변화하는 통신시장과 다양한 금융시장환경에서 고객 의 니즈를 만족시키기 위해 차세대 제품 개발 및 다양한 제품 라인업으로 회사의 신성장 동 력 확보와 수익성을 제고하여 시장입지를 더욱 공고히 할 것 입니다.

### 나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

### (가) 영업개황

2021년 엑스큐어(주)의 매출액은 11,007백만원으로 전기 대비 888백만원(9.0%) 증가하였으며, 영업이익은 459백만원으로 전기 대비 1,000백만원 증가하여 흑자전환 하였습니다. 당기순이익도 1,125백만원으로 전기 대비 1,965백만원 증가하여 흑자전환하였습니다. 이는 솔루션용역 매출 확대 및 판관비 감소등으로 인한 영업이익 증가에 기인한것입니다.

#### (나) 공시대상 사업부문의 구분

### ① 통신 및 금융SE부문

당사는 2003년부터 통신부문의 USIM(Universal Subscriber Identity Module, 범용가입자 식별모듈) Chip 개발에 착수하여 2006년 세계 최초로 Multi-Application in One -Chip 형 태의 USIM Combi Chip 개발에 성공하였으며, 2010년 GLOBAL 표준인 NFC표준규격에 최적화된 NFC-USIM을 개발 및 상용화하였습니다.

NFC-USIM 개발 및 상용화를 통하여 SKT 및 KT의 NFC-USIM 공급사업자로 선정되어 지속적으로 제품을 공급 중에 있으며, 꾸준한 연구개발 투자로 M2M/IoT USIM 등 다양한 응용 기술력을 확보하고 있습니다.

또한 독일 G+D사와 파트너쉽을 유지하며 통신, 금융, 제조 각 산업, 기업에 적합한 Digital Security 솔루션, eSIM 솔루션의 국내 공급 계약을 체결하여 사업다각화 추진을 위한 성장 동력으로 삼고 있습니다. 당사는 2019년 10월 G+D사와 eSIM 솔루션의 국내 공급 관련하여 유통판매점 및 제조 위탁 기본계약을 3년 연장 체결하였습니다. 2021년은 코로나로 인하여 이동통신 시장의 5G 투자가 기대치를 하회하여 성장세가 둔화 되었지만 통신시장의 가장

큰 이슈는 역시 5G의 활성화 및 적용 분야 확대 입니다. 초고속, 초저지연, 초연결 특성의 5G 인프라가 완성되면 현재 4차산업혁명, 디지털 뉴딜 등의 사업영역에서 다양한 사업기회가 열릴 것으로 기대되고 있습니다. 자율주행차, IoT 등 4차 산업혁명의 핵심 인프라는 5G 통신 없이는 확대될 수가 없기 때문에 여전히 집중하고 공략해야 할 시장입니다. 당사는 이러한 상황을 알기에 국내 이동통신사의 5세대 이동통신(5G) 서비스 상용화에 맞춰 5G USIM 공급 및 M2M, IoT USIM 공급을 주력으로 하고 있으며, 추가적으로 eSIM 적용을 확대 하고자 노력하고 있으며 지속적으로 연관 솔루션 개발 및 공급 등을 진행하고 있습니다. 통신부문에 주력해 온 당사는 포트폴리오 다변화를 위해 금융카드 사업을 추진하여, 국내시장을 중심으로 금융카드를 공급하고 있으며 시장 다변화를 위해 노력하고 있습니다.

### ② 솔루션 및 플랫폼 부문

당사는 2012년 티머니의 SCMS구축 및 유지보수를 통해 스마트카드관리시스템솔루션을 공급하였으며, 또한 LGU+의 NFC서비스 플랫폼인 TSM구축을 성공적으로 수행하였습니다.

2016년 현대카드 SCMS구축 및 몽골 교통카드시스템을 수출하여 솔루션사업자로서의 입지를 구축하였습니다. 또한 독일의 G+D사와 전략적 제휴를 맺고 LGU+의 Consumer eSIM관리시스템 연동서비스 사업자로 선정되어 서비스를 제공하고 있습니다.2020년 IoT플 랫폼사업을 신사업 동력으로 계획하여 응급의료기기 원격관리시스템을 개발하여 상용화를 준비 중에 있습니다. 향후 다양한 IoT Device로 솔루션 및 서비스를 확대해 나아갈 계획입니다.

### (2) 시장점유율

### ① 통신 및 금융SE부문

당사는 국내 이동통신사중 SKT, KT에 NFC USIM을 공급하고 있으며 또한 IoT USIM은 SKT, KT 뿐만 아니라 LGU+에도 공급하고 있습니다. USIM 공급만으로는 국내 기업 중에는 시장 점유율 1위를 유지하고 있습니다.

### ② 솔루션 및 플랫폼 부문

당사가 영위하는 사업부문에 대한 정확한 시장점유율 조사가 어려워 작성을 생략합니다.

### (3) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 USIM과 금융카드 외에 독일 G+D사와 파트너쉽 및 디지털 보안 솔루션, eSIM 솔루션의 국내 공급 계약을 체결하였으며, 자체적으로 응급의료기기의 원격관리시스템 개발을 통해 IoT플랫폼사업을 회사의 신성장 동력으로 삼고 있습니다. 이에 대한 신규사업의 내용 및 전망은 다음과 같습니다.

(가) Digital Security, eSIM 솔루션 적용 확대 및 IoT플랫폼사업 eSIM이란 보안이 강화된 차세대 embedded SIM으로 모바일 장치, 웨어러블 기기 및 Connected Car 등에 광범위하게 적용 가능한 차세대 SIM입니다.

"Industry 4.0"은 eSIM을 이용한 공장 자동화 및 산업 보안 솔루션 기술로, 4차 산업 혁명의핵심 Agenda이며 관련 기술의 필요성이 전세계적으로 대두되고 있습니다. 5G 인프라가 확대되면 작은 규모의 기기에도 연결성을 확보하기 위하여 eSIM의 적용이 확대될 것으로 예상됩니다. 그리고 eSIM외에도 IoT USIM의 수요도 증가할 것으로 예상되기에 기본적으로 이러한 제품의 판매 확대와 적용분야 발굴을 중심으로 준비하고 있습니다. 또한 국내 시장뿐만

아니라 동남아를 중심으로 기존 자사의 USIM 및 통신 인프라 솔루션을 개척하고자 계획 중에 있습니다.

IoT플랫폼사업은 5G상용화를 통해 4차 산업혁명의 핵심 분야 중 하나인 IoT산업이 활성화될 것을 예측하여 2020년도부터 당사의 기 보유한 embedded S/W기술과 통신연결, 연동서비스 솔루션을 통해 응급의료기기의 원격관리시스템을 개발하여 왔으며 상용화를 준비 중에 있습니다.

### (나) 산업의 성장성

전세계적으로 스마트폰 뿐 아니라 Wearable, Drone, Healthcare, Smart home 등 IoT 디바이스 시장이 급격히 확대되고 있습니다. 이에 IoT기기, eSIM, 커넥티드 카, VR/AR 초고용량 미디어, 모바일 결제(Fin-tech), Bio-metrics 등 보안이 강화된 IoT서비스에 시장의 관심이 집중되고 있습니다. 이러한 서비스들은 현대인들에게 편리함을 제공하고 있으나 개인 정보의 노출 및 해킹으로 불법적인 데이터 취득 위험이 높아지면서 IoT 환경에 대한 보안 이슈가 대두되고 있습니다.

또한, 기존 4G 환경에서 제한적이던 서비스들이 5G 환경을 통하여 스마트폰을 허브로 디바이스가 연결되는 현재의 생태계를 벗어나 Next IoT 생태계 조성을 위해 더욱 엄격한 Digital Security 솔루션 수요가 급증하고 있어 당사의 보안 플랫폼 기술 및 솔루션 수요 또한 증가할 것으로 기대되고 있습니다.

### (다) 시장의 경쟁환경

Full Spectrum Digital Security 솔루션 기술을 보유하고 있는 업체는 글로벌 Big 3인 G+D, IDEMIA 그리고 Thales(Gemalto)가 대표적이며, 국내 시장은 Thales(Gemalto), IDEMIA가 경쟁 관계에 있으나, 해당 산업이 개화되는 단계이므로 현 상태에서는 경쟁 범위가 유동적인 상황입니다. 향후 시장이 본격적으로 개화되면 당사는 Digital Security 및 eSIM솔루션 시장에서 경쟁력을 확보하게 될 것으로 기대 합니다.

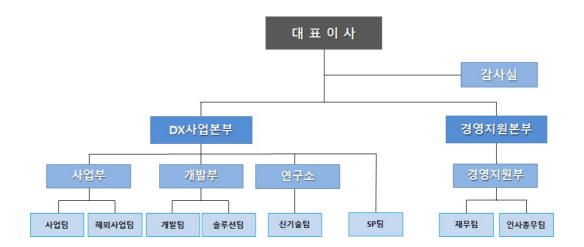
### (라) 회사의 경쟁력

현재 Digital Security 솔루션 및 eSIM기술은 4G로 대표되는 스마트폰 시대를 넘어선 "모바일, 그 다음 요소"인 5G 기반의 IoT 생태계 패러다임의 핵심 요소입니다. 빅데이터를 기반으로 하는 IoT기술의 비중이 증대되고 있는 시점에 엄격한 보안 솔루션에 대한 수요는 필수 불가결한 요소입니다.

당사는 국내 Digital Security 및 eSIM 솔루션 시장 진입을 위해 글로벌 보안 시장의 대표 업체인 G+D社와 Digital Security 및 eSIM 솔루션 등의 공급 계약을 체결하였으며, 현재 개화되고 있는 eSIM 및 Digital Security 관련 시장이 급속히 성장하고 있으므로 당사는 Digital Security 솔루션 및 eSIM관련 기술에 대한 적극적인 마케팅 및 다양한 보안 서비스를 원활하게 제공하여 시장 선도적인 경쟁력을 확보하기 위한 노력을 기울이고 있습니다. 또한 당사는 5G 보급 환경에 발맞추어 통신사의 UCMS(Usim Card Management System)를 이용한 서비스 개발을 통해 다양한 영역에서 임베디드 소프트웨어(Embedded Software) 기술 역량을 활용해 Consumer IoT 관련 사업을 전개해 나아갈 계획이며, 나아가 응급의료기기에 적용된 원격관리시스템 개발을 기반으로 관련 분야의 시장개척과 더불어 다양한 IoT Device를 수용하고 관리, 서비스를 제공하는 IoT플랫폼 사업을 전개해 나갈 계획입니다.

### (4) 조직도

2021.12.31 기준



## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 등의 현황

(단위:백만원)

사업 부문	매출 유형	품목	구체적용도	주요 상표 등	매출액 (비율)
스마트 카드 / 보안	제품	스마트 카드	- 4G/5G 단말기에 필수적으로 부착되어 통신사업자, 사용자 비밀번호,로밍정보, 전화번호(개인전화번호, 폰북, 단축키, 제한키), 통신사업자 및 콘텐츠사업자 (CP)의 부가적인 이동통신 서비스 등이 저장 - 접촉/비접촉식 및 Dual Interface가 내 장된 스마트카드형 다기능 전자화폐	LETA	7,648 (69.49%)
플랫폼 개발	용역	용역	IC카드 발급시스템 개발 외	_	2,867 (26.04%)
	상품	상품	기타	-	492 (4.47%)
	합계				11,007 (100.00%)

### 나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위: 원)

품 목	2021년도	2020년도	2019년도
	(제22기)	(제21기)	(제20기)
스마트카드	1,779	1,531	1,743

### (1) 가격산출기준

거래처별 및 스마트카드 제품별로(USIM, 금융카드 등) 공급물량 계약 시 마다 상이한가격으로 판매되어, 제품에 대한 당기 총매출액을 총 판매수량으로 나눈 산술평균 가격을 기재하였습니다.

### (2) 가격변동 워인

당사의 스마트카드의 판매단가 변동요인은 스마트카드 제품을 바탕으로 USIM 및 금융카드 등 지속적 제품 출시 판매에 따른 제품별 판매수량 및 단가가 상이하여 가격변동에 영향을 미치고 있기 때문입니다.

## 3. 원재료 및 생산설비

### 가. 매입현황

(단위:백만원)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	2021년도
스마트카드개발	원재료	스마트카드 COB	스마트카드 생산	3,783

### 나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위: 원)

五口	2021년도	2020년도	2019년도
품목	(제22기)	(제21기)	(제20기)
스마트카드 COB	686	616	740

주) 스마트카드 COB의 총매입금액에 총매입수량으로 나눈 산술평균가격을 기재하였으며 당분 기말 기준 환율을 적용함에 따라 실제 금액은 상기와 차이가 날수 있습니다.

## 다. 공급시장의 독과점 정도 및 안정성

당사의 주요 원재료인 스마트카드 COB는 모두 국내 및 해외 업체를 통해 생산되고 있으며, 경쟁이 치열한 시장으로 공급시장 자체에 경쟁이 존재하여, 한 업체에 의해서 독과점이 이루 어지고 있지 않습니다. 따라서 당사는 원재료 매입과 관련하여 안정성을 유지하고 있다고 판 단됩니다.

## 4. 매출 및 수주상황

## 가. 매출실적

(단위:백만원)

사업부문	매출유형	품 목		2021년도 (제22기)	2020년도 (제21기)	2019년도 (제20기)			
		,	내수	7,648	7,221	9,414			
	제품	스마트 카드	수출	_	_	92			
스마트		71_	소계	7,648	7,221	9,506			
카드			내수	2,774	2,624	3,666			
	/ 보안 플랫폼	용역 용역	수출	93	82	68			
<sup>ㅗ ᆫ</sup>   플랫폼			소계	2,867	2,706	3,734			
개발		상품		내수	492	191	18		
			상품	상품	상품	상품 상품	수출	_	_
			소계	492	191	18			
			내수	10,914	10,036	13,098			
합 계		수출	93	82	161				
		합계	11,007	10,118	13,259				

## 나. 판매경로 및 판매방법 등

### (1) 판매조직

당사의 판매조직은 단일 사업조직인 DX사업본부로 운영되고 있습니다.

## (2) 판매경로

(단위:백만원,%)

매출유형	품목	판 매 경 로	매출액	비중
제품	스마트	- 통신사	7,648	69.49
세占	카드 외	- 은행, 카드사 및 대학을 상대로 직판	7,040	09.49
용역	용역	- 발주처(은행, 일반기업, 카드사 및 통신	2,867	26.04
0 7	ОГ	사 등 )에 공급	2,007	20.04
상품	상품	- 은행, 카드사, 대학 및 일반기업고객을	492	4.47
ОО	ÖЬ	상대로 직판	492	4.47
		합 계	11,007	100.00%

### (3) 판매방법 및 조건

구 분 판매방법	조건 및 가격
----------	---------

제 품	USIM	이동통신사와 연계하여 통신사업용 USIM제품 공급	납품 후 1개월 이내 수금
	다 명 명	은행, 카드사 및 대학 전자금융용제품 공급	납품 후 1개월 이내 수금
용 역		발주처(은행, 일반기업, 카드사, 통신 사 등)에 시스템 구축	계약금액의 일부선수금 수금 및 시스템 구축 후 익월말 현금결제

주) 당사는 계약, 납품, 검수의 3단계를 거쳐 매출을 발생시키며, 매출 대금의 회수는 고객사의 지급 조건을 따르는 것을 원칙으로 하고 있습니다.

### (4) 판매전략

구 분		판 매 방 법
제품	USIM	- 5G USIM 공급 확대 및 해외진출 - M2M/IoT USIM 개발 및 공급 확대
		- 은행, 카드사 및 대학등 에 스마트카드 공급 확대
용 역		-발급 및 관리시스템 등 통합 솔루션 공급사업 확대 - IOT 솔루션 공급사업 확대

### 다. 수주상황

보고서 작성기준일 현재 당사 재무제표에 중요한 영향을 미치는 장기공급계약 수주거래는 없습니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 가. 시장위험과 위험관리

당 보고서의 'Ⅲ. 재무에 관한 사항' 5. 재무제표 주석 중 '34.금융상품 (5) 재무위험관리'를 참조하시기 바랍니다.

### 나. 파생상품 등 거래현황

당사는 외화채권 및 채무와 관련하여 예상되는 환율변동위험을 회피할 목적으로 통화선도계약을 체결하고 있으나, 보고서 작성 기준일 현재 거래내역은 없습니다.

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 연구개발활동

### (1) 연구개발 담당조직

- 운영 현황 : 당사 인력의 50%가 연구개발인력들로 이루어져 있습니다. R&D업무는 담당 프로젝트별로 진행하고 있습니다.

## (2) 연구개발비용

(단위: 백만원)

구	분	2021년도 3분기 (제22기)	2020년도 (제21기)	2019년도 (제20기)
	인건비	_	_	_
자산	위탁 용역비	_	_	_
처리	기타경비	_	_	_
	소 계	_	_	_
	제조원가	_	_	_
비용 처리	판관비	950	1,091	1,007
NG.	소 계	950	1,091	1,007
연구개	발비용 합계	950	1,091	1,007
	·비/매출액비율 계÷당기매출액×100]	8.63%	10.79%	7.59%

주) 당사는 최근 3 사업년도 중 자산으로 처리된 개발비는 없으며, 당해년도 비용으로 처리 하고 있습니다.

## 다. 연구개발실적

연구과제	연구결과 및 기대 효과	상품화 내용	연구기관
	- USIM카드 운영체제 기술		
	- 스마트카드 형 Java Virtual Machine 최적화기술	- SKT/KT에 카드형태로 공	
Combi-USIM커⊑	- RF와 Contact 명령어의 동시 동작 기술	급	연구소
	- 다수의 휴대폰과 이동통신사망에서 동작가능한 USIM 호환성 기술	- 외산 USIM 카드 대체	
	- 이동통신사에 공급하여 막대한 부가가치 창출		
	- USIM File System 최적화 기술		
Overtout HOMAILE	- 2G GSM망 인증 기술	- SKT에 카드형태로 공급,	od T A
Contact-USIM카드	- Wireless Internet Browser 구현기술	- 외산 USIM 카드 대체	연구소
	*해외시장 진출 경쟁력 확보		
	- 플래시 메모리 관리 기술		
Flash-USIM 카드	- 플래시 메모리 포팅 기술	자체 상품 확보	연구소
	*해외시장 진출 경쟁력 확보		
	- Contact명령어와 Contactless명령어의 동시처리 기술		
NFC-USIM₹	- Native Platform을 이용한 T-Money개발 기술	SKT/KT에 카드형태로 공급	연구소
NFG-03IM7F=	- 교통 및 금융분야에서 비접촉어플리케이션서비스 제공 하기 위한 Trend에 부합 되는 기술로서	5시/시에 가드형네도 중립	272
	세계시장으로 진출하기 위한 발판 마련		
	- 대용량 메모리 관리 기술		
	- SCWS(Smart Card Web Server) 기술		
대용량-USIM카드	- USB지원 초고속 Interface 기술	OVE ALE SHALL	~ 7 1
(Java Card 2.2.2)	- Java카드 API구현 및 File System API구현 기술	SKT/KT 카드 개발	연구소
	- 향후 고사양 하이엔드 스마트카드시장의 확장 및 다양한 부가서비스 창출로 인한 시너지 효과 창		
	\$e		

Zighee-USIM∃F⊏	L HOIM Object Makile Object Estation		
7iabee-USIM∃!⊏	- USIM Chip과 Mobile Chip의 통합 기술		
Zigbee-USIM카드	- Power control 기술	SKT 에 카드형태로 공급	연구소
	- Post-issue 처리 기술		
	*이동통신 사업자의 요구에 따라 대응 개발		
	- POST 전문의 query string 파싱 및 처리 기술		
USIM∄⊦⊑	- SCWS Runtime Environment의 Registry에 Trigger 정보 등록 처리 기술	향후 대용량-USIM을 준비	
	- Multipart/form-data 파싱 및 처리 기술		OI T
응용 프로그램	- Global Platform 표준 관련 기술	한	연구소
-SCWS Based Servlet	- Java카드 프로그래밍 기술	자체 기술 확보	
	- 사용자ሀ를 SCWS상의 부가static contents와 함께 구성하여 멀티미디어 사용자ሀ 구성		
	- Java카드용 SEED 알고리즘 기술		
USIM카⊆	- Global Platform 표준의 응용 프로그램 Life Cycle 제어 기술		
응용 프로그램	- 사용 리소스의 최적화를 위한 임시 객체관리기술	Combi-USIM카드 서비스	
-모바일 뱅킹	- 처리 데이터의 무결성을 위한 트랜젝션 제어기술	애플릿으로 상용화	연구소
(3G방식)	- 해당 SD를 통한 설치, 등록 명령어 처리 기술	WEX=2 003	
Applet			
	- 고객이 하나의 USIM칩에서 복수의 제휴은행의 모바일뱅킹서비스를 사용 - Server/client 연동 및 Multi-Tier 설계 기술		
	- TLS 및 PSK-TLS 처리 기술		
USIM SCWS 관리	- Secure Packet Structure 제어 기술		
(Administration)	- Full Admin Session 제어 기술	KT SCWS 시스템 구축	연구소
인프라 시스템	- Java 웹 서버 프로그래밍 기술		
	- SMS-C, HSM, SCMS, RDBMS 연동 기술		
	- 웹서버다중화 구성기술		
IC카드 기반	- 스마트카드 연동 제어 기술/ 리소스 최적화 기술	게임물등급위원회(정부기관	
아케이드 게임기	- 암/복호화 알고리즘 기술/ DB 설계, 운용 기술/ I/O 인터페이스 기술	,	OI ¬ A
아케이드 게임기 운영정보	- 암/복호화 알고리즘 기술/ DB 설계, 운용 기술/ I/O 인터페이스 기술 - Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술	)	연구소
		) 사업 납품용 상용화	연구소
운영정보	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술	)	연구소
운영정보	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성	) 사업 납품용 상용화	연구소
운영정보	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨버젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device	) 사업 납품용 상용화 자체 상품개발 후 통신사 대	연구소
운영정보 보안처리시스템	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨버젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device - 스마트카드 + USB 메모리 + USB 리더기 통합 형태의 스마트미디어 카드 개발	) 사업 납품용 상용화	
운영정보 보안처리시스템	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨버젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device - 스마트카드 + USB 메모리 + USB 리더기 통합 형태의 스마트미디어 카드 개발 - 스마트카드 내 사용자 인증 Module 개발	) 사업 납품용 상용화 자체 상품개발 후 통신사 대	
운영정보 보안처리시스템	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨버젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device - 스마트카드 + USB 메모리 + USB 리더기 통합 형태의 스마트미디어 카드 개발 - 스마트카드 내 사용자 인증 Module 개발 - WinCE/Windows 드라이버 및 Player 개발	) 사업 납품용 상용화 자체 상품개발 후 통신사 대	
운영정보 보안처리시스템	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨버젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device - 스마트카드 + USB 메모리 + USB 리더기 통합 형태의 스마트미디어 카드 개발 - 스마트카드 내 사용자 인증 Module 개발 - WinCE/Windows 드라이버 및 Player 개발 - IPTV 솔루션 확보	) 사업 납품용 상용화 자체 상품개발 후 통신사 대	
운영정보 보안처리시스템	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨버젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device - 스마트카드 + USB 메모리 + USB 리더기 통합 형태의 스마트미디어 카드 개발 - 스마트카드 내 사용자 인증 Module 개발 - WinCE/Windows 드라이버 및 Player 개발 - IPTV 솔루션 확보 - SCWS(Smart Card Web Server)와 RNDIS처리 기술 - 보안 토큰 고유 번호, Key 등의 정보 암호화로 정보 유출 원천 차단 기술	) 사업 납품용 상용화 자체 상품개발 후 통신사 대	
운영정보 보안처리시스템 USB형 Smart Media	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨버젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device - 스마트카드 + USB 메모리 + USB 리더기 통합 형태의 스마트미디어 카드 개발 - 스마트카드 내 사용자 인증 Module 개발 - WinCE/Windows 드라이버 및 Player 개발 - IPTV 솔루션 확보 - SCWS(Smart Card Web Server)와 RNDIS처리 기술 - 보안 토큰 고유 번호, Key 등의 정보 암호화로 정보 유출 원천 차단 기술 - SCWS를 통한 보안 Key Pad 제공으로 별도의 키보드 보안 Application 비용질라 기술	) 사업 납품용 상용화 자체 상품개발 후 통신사 대 상 영업진행	연구소
운영정보 보안처리시스템 USB형 Smart Media	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨버젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device - 스마트카드 + USB 메모리 + USB 리더기 통합 형태의 스마트미디어 카드 개발 - 스마트카드 내 사용자 인증 Module 개발 - WinCE/Windows 드라이버 및 Player 개발 - IPTV 솔루션 확보 - SCWS(Smart Card Web Server)와 RNDIS처리 기술 - 보안 토큰 고유 번호, Key 등의 정보 암호화로 정보 유출 원천 차단 기술 - SCWS를 통한 보안 Key Pad 제공으로 별도의 키보드 보안 Application 비용절감 기술 - Smart Card와 Flash Memory, 교통카드, 신용카드 등의 다양한 부가 서비스 결합 기술	) 사업 납품용 상용화 자체 상품개발 후 통신사 대 상 영업진행	연구소
운영정보 보안처리시스템 USB형 Smart Media	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨버젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device - 스마트카드 + USB 메모리 + USB 리더기 통합 형태의 스마트미디어 카드 개발 - 스마트카드 내 사용자 인증 Module 개발 - WinCE/Windows 드라이버 및 Player 개발 - IPTV 솔루션 확보 - SCWS(Smart Card Web Server)와 RNDIS처리 기술 - 보안 토큰 고유 번호, Key 등의 정보 암호화로 정보 유출 원천 차단 기술 - SCWS를 통한 보안 Key Pad 제공으로 별도의 키보드 보안 Application 비용절감 기술 - Smart Card와 Flash Memory, 교통카드, 신용카드 등의 다양한 부가 서비스 결합 기술	) 사업 납품용 상용화 자체 상품개발 후 통신사 대 상 영업진행	연구소
운영정보 보안처리시스템 USB형 Smart Media Smart Web Token	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨버젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device - 스마트카드 + USB 메모리 + USB 리더기 통합 형태의 스마트미디어 카드 개발 - 스마트카드 내 사용자 인증 Module 개발 - WinCE/Windows 드라이버 및 Player 개발 - IPTV 솔루션 확보 - SCWS(Smart Card Web Server)와 RNDIS처리 기술 - 보안 토큰 고유 번호, Key 등의 정보 암호화로 정보 유출 원천 차단 기술 - SCWS를 통한 보안 Key Pad 제공으로 별도의 키보드 보안 Application 비용절감 기술 - Smart Card와 Flash Memory, 교통카드, 신용카드 등의 다양한 부가 서비스 결합 기술 - NFC Interface 기술 - MicroSD Controller와 스마트카드 Interface, Flash memory Interface 기술	) 사업 납품용 상용화 자체 상품개발 후 통신사 대 상 영업진행 넥슨에 상품 납품	연구소
운영정보 보안처리시스템 USB형 Smart Media Smart Web Token	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨버젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device - 스마트카드 + USB 메모리 + USB 리더기 통합 형태의 스마트미디어 카드 개발 - 스마트카드 내 사용자 인증 Module 개발 - WinCE/Windows 드라이버 및 Player 개발 - IPTV 솔루션 확보 - SCWS(Smart Card Web Server)와 RNDIS처리 기술 - 보안 토큰 고유 번호, Key 등의 정보 암호화로 정보 유출 원천 차단 기술 - SCWS를 통한 보안 Key Pad 제공으로 별도의 키보드 보안 Application 비용절감 기술 - Smart Card와 Flash Memory, 교통카드, 신용카드 등의 다양한 부가 서비스 결합 기술 - NFC Interface 기술 - MicroSD Controller와 스마트카드 Interface, Flash memory Interface 기술 - USIM Slot에 NFC Chip을 통합하는 기술	) 사업 납품용 상용화 자체 상품개발 후 통신사 대 상 영업진행 넥슨에 상품 납품	연구소
운영정보 보안처리시스템 USB형 Smart Media Smart Web Token MicroSD 카드	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨버젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device - 스마트카드 + USB 메모리 + USB 리더기 통합 형태의 스마트미디어 카드 개발 - 스마트카드 내 사용자 인증 Module 개발 - WinCE/Windows 드라이버 및 Player 개발 - IPTV 솔루션 확보 - SCWS(Smart Card Web Server)와 RNDIS처리 기술 - 보안 토큰 고유 번호, Key 등의 정보 암호화로 정보 유출 원천 차단 기술 - SCWS를 통한 보안 Key Pad 제공으로 별도의 키보드 보안 Application 비용질감 기술 - Smart Card와 Flash Memory, 교통카드, 신용카드 등의 다양한 부가 서비스 결합 기술 - NFC Interface 기술 - MicroSD Controller와 스마트카드 Interface, Flash memory Interface 기술 - USIM Slot에 NFC Chip을 통합하는 기술 - Reader/Writer, P2P NFC Interface 기술	) 사업 납품용 상용화  자체 상품개발 후 통신사 대 상 영업진행  넥슨에 상품 납품  LGU+ 카드 개발	연구소연구소
문영정보 보안처리시스템 USB형 Smart Media Smart Web Token MicroSD 카드	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨버젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device - 스마트카드 + USB 메모리 + USB 리더기 통합 형태의 스마트미디어 카드 개발 - 스마트카드 내 사용자 인증 Module 개발 - WinCE/Windows 드라이버 및 Player 개발 - IPTV 솔루션 확보 - SCWS(Smart Card Web Server)와 RNDIS처리 기술 - 보안 토큰 고유 번호, Key 등의 정보 암호화로 정보 유출 원천 차단 기술 - SCWS를 통한 보안 Key Pad 제공으로 별도의 키보드 보안 Application 비용절감 기술 - Smart Card와 Flash Memory, 교통카드, 신용카드 등의 다양한 부가 서비스 결합 기술 - NFC Interface 기술 - MicroSD Controller와 스마트카드 Interface, Flash memory Interface 기술 - USIM Slot에 NFC Chip을 통합하는 기술 - Reader/Writer, P2P NFC Interface 기술 - 실시간 암호 Key 생성 기술	) 사업 납품용 상용화  자체 상품개발 후 통신사 대 상 영업진행  넥슨에 상품 납품  LGU+ 카드 개발	연구소연구소
문영정보 보안처리시스템 USB형 Smart Media Smart Web Token MicroSD 카드	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨버젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device - 스마트카드 + USB 메모리 + USB 리더기 통합 형태의 스마트미디어 카드 개발 - 스마트카드 내 사용자 인증 Module 개발 - WinCE/Windows 드라이버 및 Player 개발 - IPTV 솔루션 확보 - SCWS(Smart Card Web Server)와 RNDIS처리 기술 - 보안 토큰 고유 번호, Key 등의 정보 암호화로 정보 유출 원천 차단 기술 - SCWS를 통한 보안 Key Pad 제공으로 별도의 키보드 보안 Application 비용질라 기술 - Smart Card와 Flash Memory, 교통카드, 신용카드 등의 다양한 부가 서비스 결합 기술 - NFC Interface 기술 - MicroSD Controller와 스마트카드 Interface, Flash memory Interface 기술 - Reader/Writer, P2P NFC Interface 기술 - 실시간 암호 Key 생성 기술 - 비화 USIM 카드 관리 기술	) 사업 납품용 상용화 자체 상품개발 후 통신사 대 상 영업진행 넥슨에 상품 납품 LGU+ 카드 개발 AnnexTelcom, SKT 개발	연구소 연구소 연구소
문영정보 보안처리시스템 USB형 Smart Media Smart Web Token MicroSD 카드	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨버젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device - 스마트카드 + USB 메모리 + USB 리더기 통합 형태의 스마트미디어 카드 개발 - 스마트카드 내 사용자 인증 Module 개발 - WinCE/Windows 드라이버 및 Player 개발 - IPTV 솔루션 확보 - SCWS(Smart Card Web Server)와 RNDIS처리 기술 - 보안 토큰 고유 번호, Key 등의 정보 암호화로 정보 유출 원천 차단 기술 - SCWS를 통한 보안 Key Pad 제공으로 별도의 키보드 보안 Application 비용절강 기술 - Smart Card와 Flash Memory, 교통카드, 신용카드 등의 다양한 부가 서비스 결합 기술 - NFC Interface 기술 - MicroSD Controller와 스마트카드 Interface, Flash memory Interface 기술 - USIM Slot에 NFC Chip을 통합하는 기술 - Reader/Writer, P2P NFC Interface 기술 - 네과 안동 Key 생성 기술 - 비화 USIM 카드 관리 기술 - 전국호환교통카드 표준을 준수하는 교통카드 및 구매SAM 설계 및 개발	) 사업 납품용 상용화 자체 상품개발 후 통신사 대 상 영업진행 넥슨에 상품 납품 LGU+ 카드 개발 AnnexTelcom, SKT 개발	연구소 연구소 연구소
문영정보 보안처리시스템 USB형 Smart Media Smart Web Token MicroSD 카드	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨버젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device - 스마트카드 + USB 메모리 + USB 리더기 통합 형태의 스마트미디어 카드 개발 - 스마트카드 내 사용자 인증 Module 개발 - WinCE/Windows 드라이버 및 Player 개발 - IPTV 솔루션 확보 - SCWS(Smart Card Web Server)와 RNDIS처리 기술 - 보안 토큰 고유 번호, Key 등의 정보 암호화로 정보 유출 원천 차단 기술 - SCWS를 통한 보안 Key Pad 제공으로 별도의 키보드 보안 Application 비용질감 기술 - Smart Card와 Flash Memory, 교통카드, 신용카드 등의 다양한 부가 서비스 결합 기술 - NFC Interface 기술 - MicroSD Controller와 스마트카드 Interface, Flash memory Interface 기술 - USIM Slot에 NFC Chip을 통합하는 기술 - Reader/Writer, P2P NFC Interface 기술 - 실시간 암호 Key 생성 기술 - 비화 USIM 카드 관리 기술 - 전국호환교통카드 표준을 준수하는 교통카드 및 구매SAM 설계 및 개발 - 전국호환교통카드 표준을 준수하는 교통카드 및 구매SAM)	) 사업 납품용 상용화  자체 상품개발 후 통신사 대 상 영업진행  넥슨에 상품 납품  LGU+ 카드 개발  AnnexTelcom, SKT 개발  국가보안연구소	연구소 연구소 연구소 연구소
운영정보 보안처리시스템  USB형 Smart Media  Smart Web Token  MicroSD 카드  NFC on USIM  비화 USIM	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨배젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device - 스마트카드 + USB 메모리 + USB 리더기 통합 형태의 스마트미디어 카드 개발 - 스마트카드 내 사용자 인증 Module 개발 - WinCE/Windows 드라이버 및 Player 개발 - IPTV 솔루션 확보 - SCWS(Smart Card Web Server)와 RNDIS처리 기술 - 보안 토큰 고유 번호, Key 등의 정보 암호화로 정보 유출 원천 차단 기술 - SCWS를 통한 보안 Key Pad 제공으로 별도의 키보드 보안 Application 비용절감 기술 - SCWS를 통한 보안 Key Pad 제공으로 병도의 키보드 보안 Application 비용절감 기술 - NFC Interface 기술 - NFC Interface 기술 - MicroSD Controller와 스마트카드 Interface, Flash memory Interface 기술 - USIM Slot에 NFC Chip을 통합하는 기술 - Reader/Writer, P2P NFC Interface 기술 - 네과 만호 Key 생성 기술 - 비화 USIM 카드 관리 기술 - 전국호환교통카드 표준을 준수하는 교통카드 및 구매SAM 설계 및 개발 - 전국호환교통카드 민증 획득(교통카드, 구매SAM) - 충전SAM 개발	) 사업 납품용 상용화 자체 상품개발 후 통신사 대 상 영업진행 넥슨에 상품 납품 LGU+ 카드 개발 AnnexTelcom, SKT 개발	연구소 연구소 연구소
문영정보 보안처리시스템  USB형 Smart Media  Smart Web Token  MicroSD 카드  NFC on USIM  비화 USIM  대구시 전자화폐 카드 및	- Global Platform Card Specification 기반의 어플리케이션 개발기술 - 불법사행성 게임을 막고, 건전한 아케이드게임 산업 육성 - 컨버젼스 스마트 미디어 서비스 제공이 가능한 Device - 스마트카드 + USB 메모리 + USB 리더기 통합 형태의 스마트미디어 카드 개발 - 스마트카드 내 사용자 인증 Module 개발 - WinCE/Windows 드라이버 및 Player 개발 - IPTV 솔루션 확보 - SCWS(Smart Card Web Server)와 RNDIS처리 기술 - 보안 토큰 고유 번호, Key 등의 정보 암호화로 정보 유출 원천 차단 기술 - SCWS를 통한 보안 Key Pad 제공으로 별도의 키보드 보안 Application 비용질감 기술 - Smart Card와 Flash Memory, 교통카드, 신용카드 등의 다양한 부가 서비스 결합 기술 - NFC Interface 기술 - MicroSD Controller와 스마트카드 Interface, Flash memory Interface 기술 - USIM Slot에 NFC Chip을 통합하는 기술 - Reader/Writer, P2P NFC Interface 기술 - 실시간 암호 Key 생성 기술 - 비화 USIM 카드 관리 기술 - 전국호환교통카드 표준을 준수하는 교통카드 및 구매SAM 설계 및 개발 - 전국호환교통카드 표준을 준수하는 교통카드 및 구매SAM)	) 사업 납품용 상용화  자체 상품개발 후 통신사 대 상 영업진행  넥슨에 상품 납품  LGU+ 카드 개발  AnnexTelcom, SKT 개발  국가보안연구소	연구소 연구소 연구소 연구소

쇼터치 애플릿 개발	- 기존 1-chip을 대체하는 KT 멤버십 애플릿 개발	KT	연구소
	- 이통사 로열티 서비스환경및 동글동향 파악		
차세대 모바일카드 규격 개발	- 국내 독자 모바일 신용카드 규격 설계	비씨카드	연구소
자세네 포마르기드 ㅠ딕 게글	- TTA 규격 표준화 작업 진행	UM 7F=	인구도
	- 보안토큰 칩 요구사항과 NFC 칩 요구사항에 부합하는 애플릿 설계 및 개발		
KT/SKT 보안토큰 개발	- RSA 1024 bit 및 2048 bit 지원	드림시큐리티	연구소
	- 안전한 USIM 기반 모바일 금융 서비스 인프라 확보		
스마트폰 심리스 카드 및	- USIM 카드 기반 전자 지갑 사용자 인증 시스템 구축		
	- 온오프라인 통합 인증을 통한 서비스 수준 항상 기대	ETRI	연구소
시스템 개발			
Secure MicroSD 카드	- MicroSD Controller와 스마트카드 Interface, Flash memory Interface 기술	ETRI	연구소
	-Cryptoki 기술		
	- 모바일 폰에서 K-Cash(금융결제원 전자 화폐 표준)로 온라인/오프라인 결제 기능 개발		
모바일결제서비스 개발	- 멀티 카드 지원(Multi 은행 in one card)	금융결제원	연구소
	- 기존 K-Cash/현금카드(Ubitouch) 호환성 유지		
LTE 지원	- LTE 지원 기술 개발		
USIM카⊑	- VISA 인증 획득	SKT/KT 카드 개발	연구소
	- USIM Slot에 RFID Chip을 통합하는 기술		
RFID-USIM	- Tag Read/Writer 기술	향후 사업 준비 기술확보	연구소
	- 스마트 폰, 모바일 디바이스의 안정성을 보장하기 위한 개인 정보 보안을 위한 보안 플랫폼		
Mobile Security Platform	- 'Trustzone' IP 기반의 AP 칩을 통해 프로세서와 주변장치, 저장장치를 대상으로 보안 서비스 제	지경부 과제수행	연구소
	권		
	- 개인정보 유출 방지 및 개인 금융 거래 시 해킹 및 악성코드에 대한 원천 차단		
모바일 그린 영수증 애플릿 개발	- 물품 / 서비스 구매 후 발행되는 종이 영수증을 사용자 휴대전화에 저장하기 위한 애플릿 개발	KT	연구소
포마일 그는 8구8 애필지 개인	- 영수증 조회, 삭제 등 관리 기능 제공	IXI	211
	- 사용자 USIM에 설치된 모바일 신용카드 관리를 위한 애플릿 개발		
PPSE 애플릿 개발	- 주카드 설정 기능 개발	KT	연구소
	- 신용카드 조회, 삭제 등 관리 기능 개발		
	- 스마트카드 기반의 VSDC, 현금 IC 카드를 발급하여 사용자가 더욱 안전하게 사용할 수 있는 서비		
	스를		
차세대 승인/인증시스템		전북은행	연구소
	제공하기 위한 자바 기반의 승인/인증 API 개발		
	- 전북은행에서 필요한 Key를 전북은행 데이터베이스에 안전하게 저장할 수 있는 프로그램 개발		
금융 IC 카드 S/W	- 금융 IC 카드 표준 명령어 검증 기능 개발		
품질인증시스템 재개발	- 테스트 스크립트 관리 기능 개발	금융결제원	연구소
02C6N_0 MM2	- 테스트 리포트 출력 및 관리 기능 개발		
	- (구)카드넷 SAM과 유페이먼트 통합 SAM 통합 개발		
대구 유페이먼트 통합SAM 개발	- 카드넷 LSAM, PSAM, 유페이먼트 LSAM, PSAM 기능 개발	유페이먼트㈜	연구소
	- Mifare LSAM, PSAM 기능 개발		
전북은행 마스터카드	- 마스터카드 신규 발급 / 사용을 위한 인증 모듈 개발		
인증 모듈 개발	- 신용카드 재인자 모듈 개발	전북은행	연구소
전북은행 BC Local VSDC	- BC Local 신용카드 신규 발급 / 사용을 위한 인증 모듈 개발		
		전북은행	연구소
인증 모듈 개발	- 신용카드 재인자 모듈 개발		
Contact 금융IC카드 개발	- VISA 인증 획득, MasterCard 인증 획득	자체 상품 확보	연구소
	- 금융IC 인증 획득		
	- MicroSD 컨트롤러를 이용한 스마트카드 인터페이스 제어 기술		
금융MicroSD 개발	- RF 성능 최적화 기술	금융결제원 시범사업참여	연구소
	- 금융결제원 표준 인증 획득		
SecureToken 개발	- 인증서 기반의 사용자 인증 기술	자체 상품 확보	연구소

	- 스마트폰 보안 플랫폼인 TEE기술과 접목하여 Cloud의 Data Privacy를 향상 시킬 수 있는			
Cloud용 Secure Element 개발	framework 설계	정부과제진행	연구소	
	- Cloud 보안성 향상이 가능한 네트워크형 Secure Element개발			
M2M USIM 개발	- Plug-in type에 적용할 내열 바디 제품 개발	SKT/KT	연구소	
	- MFF1/MFF2 제품이 사용되지 않는 M2M서비스에 적합한 모델 개발			
FOTA USIM 개발	- OTA로 Firmware 업데이트가 가능한 USIM 제품 개발	KT	연구소	
	-해당 기술 적용 시 상용화 배포 후 긴급 패치 가능			
Advanced NFC USIM 개발	- NFC USIM 의 고도화를 통해 고용량(1.2M) 및 신규 업계 요구사항을 수용한 제품 개발	SKT	연구소	
	- GlobalPlatform 2.2.1 개발			
	- 각종 부가서비스를 위해 좀더 신뢰성있는 컨텐츠 관리를 지원하는 GP 2.2 Amd A 개발			
GP 2.2.1 플랫폼 개발	- HTTPS 통신기능을 제공하는 GP 2.2 Amd B 개발	이통사 요구사항에 따라 신	연구소	
G. 2.2.1 2 X 3 1 1 2	- Contactless 서비스를 사용자가 컨트롤 가능하게 하는 기능을 제공하는 GP 2.2 Amd C 개발	규 상품에 적용 예정	C 1 =	
	- DM기능 개발, GP의 UICC Configuration 및 UICC Configuration ext. 인증 획득			
	- 향후 GP2.2/GP2.2.1 기반 제품개발가능			
	- Javacard 3.04 classic 개발			
	- 추가적인 crypto API 제공	이통사 요구사항에 따라 신		
Javacard 3.04 플랫폼 개발	- String Package 제공	규 상품에 적용 예정	연구소	
	- 향후 Javacard 3.0 제품 개발 가능			
	- ETSI 102.705 API 개발			
	- 해당 USAT 기능 개발(ACTIVATE/EVENT 등)	이통사 요구사항에 따라 신		
HCI Connectivity	- HCI Layer에서 해당 기능 개발	규 상품에 적용 예정	연구소	
	- 향후 HCI Connectivity 적용된 제품 개발 가능			
	- TSM 시스템 개발 기술력 확보	LGU+ TSM 시스템 구축 개		
TSM 개발	- 향후 TSM 시스템 솔루션 개발 기반 마련	발 용역	연구소	
		향후 T-Money 폐쇄형 교통		
T-Money 폐쇄형COS 개발	- T-Money 폐쇄형 COS 기술 확보	카드 납품 가능	연구소	
T-Money 2.3	- 기존 Native 형태의T-Money를 개방형 애플릿으로 개발			
개방형 애플릿 개발	- 신규 배포된 티머니 v2.3 기준으로 개발	SKT 차세대 제품 적용	연구소	
	- 이동사의 Multi IMSI기능 요구사항에 만족하는 동시에 다수의 IMSI를 사용할 수 는 애플릿을 개발			
Multil IMSI Toolkit Applet 개발	하여	LGU+ 적용	연구소	
	Multi IMSI 서비스관련 기술 확보			
	- SK와 USAT을 이용한 신규 서비스 검토및 지원를 위하여 BIP 프로토콜을 통한 USAT OTP/공인인	이통사 요구사항에 따라 신		
BIP 지원 USAT 공인인증서	증서		연구소	
애플릿 개발	서비스를 개발	''    상품에 적용 예정	C12	
	시마드를 개를 - 새로 출시된 삼성 LSI의 Contact IC(S3FS9F)기반으로 SKT/KT에서 Contact USIM으로 사용 가능	영품에 작용 예상		
신규 Contact 제품 개발	한 제품개발	SKT/KT	연구소	
Contact 금융IC카드	인 제품 개월 - EMV CPA 인증 획득			
라인업 확대		자체 상품 확보	연구소	
다인합 확대				
티메니카드과리시스텐	- 인도네시아 NSICCS 인증 획득 	-USC 카드과리시스템 개박		
티머니카드관리시스템 (SCMS)	- 티머니 교통카드의 제휴사별/상품별 카드발급 관리하는 시스템으로 SCMS 기술 확보	-USC 카드관리시스템 개발	연구소	
티머니카드관리시스템 (SCMS)	- 티머니 교통카드의 제휴사별/상품별 카드발급 관리하는 시스템으로 SCMS 기술 확보 - 모바일 교통카드 발급을 위한 OTA 시스템 기술 확보	-USC 카드관리시스템 개발 -KSCC SCMS 유지보수	연구소	
(SCMS)	- 티머니 교통카드의 제휴사별/상품별 카드발급 관리하는 시스템으로 SCMS 기술 확보 - 모바일 교통카드 발급을 위한 OTA 시스템 기술 확보 - 티머니 교통카드 사용(지불거래, 충전, 취소, 환불 등) 내역에 대한 검증 및 지불SAM, 충전SAM의	-KSCC SCMS 유지보수		
	- 티머니 교통카드의 제휴사별/상품별 카드발급 관리하는 시스템으로 SCMS 기술 확보 - 모바일 교통카드 발급을 위한 OTA 시스템 기술 확보 - 티머니 교통카드 사용(지불거래, 충전, 취소, 환불 등) 내역에 대한 검증 및 지불SAM, 충전SAM의 거래에		연구소	
(SCMS)	- 티머니 교통카드의 제휴사별/상품별 카드발급 관리하는 시스템으로 SCMS 기술 확보 - 모바일 교통카드 발급을 위한 OTA 시스템 기술 확보 - 티머니 교통카드 사용(지불거래, 충전, 취소, 환불 등) 내역에 대한 검증 및 지불SAM, 충전SAM의 거래에 대한 서명 생성 및 검증 기능의 시스템으로 키관리 및 암호화 보안 시스템의 기술 확보	-KSCC SCMS 유지보수		
(SCMS)	- 티머니 교통카드의 제휴사별/상품별 카드발급 관리하는 시스템으로 SCMS 기술 확보 - 모바일 교통카드 발급을 위한 OTA 시스템 기술 확보 - 티머니 교통카드 사용(지불거래, 충전, 취소, 환불 등) 내역에 대한 검증 및 지불SAM, 충전SAM의 거래에 대한 서명 생성 및 검증 기능의 시스템으로 키관리 및 암호화 보안 시스템의 기술 확보 - 모바일 CUP(UICS) 인증 획득	-KSCC SCMS 유지보수		
(SCMS) 티머니 인증시스템 개발 모바일 CUP USIM카드 개발	- 티머니 교통카드의 제휴사별/상품별 카드발급 관리하는 시스템으로 SCMS 기술 확보 - 모바일 교통카드 발급을 위한 OTA 시스템 기술 확보 - 티머니 교통카드 사용(지불거래, 충전, 취소, 환불 등) 내역에 대한 검증 및 지불SAM, 충전SAM의 거래에 대한 서명 생성 및 검증 기능의 시스템으로 키관리 및 암호화 보안 시스템의 기술 확보 - 모바일 CUP(UICS) 인증 획득 - KT&비씨카드 모바일 CUP 서비스용 USIM카드 초도 물량 공급	-KSCC SCMS 유지보수  USC 카드관리시스템 개발  KT/비씨카드 서비스 개시	연구소	
(SCMS) 티머니 인증시스템 개발	- 티머니 교통카드의 제휴사별/상품별 카드발급 관리하는 시스템으로 SCMS 기술 확보 - 모바일 교통카드 발급을 위한 OTA 시스템 기술 확보 - 티머니 교통카드 사용(지불거래, 충전, 취소, 환불 등) 내역에 대한 검증 및 지불SAM, 충전SAM의 거래에 대한 서명 생성 및 검증 기능의 시스템으로 키관리 및 암호화 보안 시스템의 기술 확보 - 모바일 CUP(UICS) 인증 획득	-KSCC SCMS 유지보수  USC 카드관리시스템 개발  KT/비씨카드 서비스 개시  SKT 차세대 제품 적용	연구소	
(SCMS) 티머니 인증시스템 개발 모바일 CUP USIM카드 개발	- 티머니 교통카드의 제휴사별/상품별 카드발급 관리하는 시스템으로 SCMS 기술 확보 - 모바일 교통카드 발급을 위한 OTA 시스템 기술 확보 - 티머니 교통카드 사용(지불거래, 충전, 취소, 환불 등) 내역에 대한 검증 및 지불SAM, 충전SAM의 거래에 대한 서명 생성 및 검증 기능의 시스템으로 키관리 및 암호화 보안 시스템의 기술 확보 - 모바일 CUP(UICS) 인증 획득 - KT&비씨카드 모바일 CUP 서비스용 USIM카드 초도 물량 공급	-KSCC SCMS 유지보수  USC 카드관리시스템 개발  KT/비씨카드 서비스 개시	연구소	

티머니 통합 인증물 개발	- 개발된 티머니 교통카드가 규격에 적합하게 개발되었는지 검증하는 S/W로 각종 티머니 카드 인 증에 사용됨 - 국내 재난망용 USIM개발 - 국내 재난망용 USIM개발		연구소 연구소
Umoney(티머니) 제휴상품 SCMS 개발	- Umoney 교통카드가 통신사 및 금융사와 제휴된 상품을 발급/관리 가능한 카드관리 시스템 개발	USC제휴시스템 개발	연구소
Umoney(티머니) 제휴 온라인 충전 개발	LSAM		연구소
IoT USIM 개발	- M2M용 전용 IC칩을 기반으로한 IoT USIM개발	KT	연구소
몽골향 Umoney USIM개발	- Umoney 기능이 탑재된 Umoney 서비스 지원 USIM 개발	몽골 유니텔	연구소
T-money 3.0 개방형 애플릿 개 발	- 신규 배포된 티머니 v3.0 기준으로 개발	자체 상품 확보	연구소
금융카드SCMS (카드발급관리시스템) 개발	- VISA, Master Card가 포함된 금융상품을 발급할 수 있는 카드발급관리 시스템 개발	현대카드 NS프로젝트	연구소
유심 다이랙트 인증 서비스 개발	- '유심(USIM) 다이렉트 인증' 서비스 개발 - SIM Toolkit OTA(Over-The-Air) 방식으로 애플릿을 설치해 유심에 암호화된 인증정보를 전송하고, 유심에서는 암호화된 인증정보를 복구해 인증 서비스를 안전하게 실행하도록 하는 기술	KT 유심다이렉트 인증서비 스 핵심기술 개발	연구소
KT 클립카드 핵심 솔루션 개발	- 클립카드 서비스를 이용하는 고객들이 사용하는 모바일 앱 어플리케이션(안드로이드, iOS)과 CMS(Card Management System) 서버, 그리고 제휴 신용카드사와의 연동 부분 구현	KT 클립카드 런칭	연구소
5G 지원 USIM카드 개발	- 5G NSA 규격 지원 기술 개발	KT 카드 개발	연구소외
모바일 코리아 투어 카드 시스템 개발	- 외국인 관광객 대상 티머니 제휴 교통카드 서비스 개발	KSCC 시스템 구축	연구소외

# 7. 기타 참고사항

## 가. 지적재산권 등

(1) 국내 지적 재산권 보유 내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

구 분	내용	권리자	주무관청	비고
특허권	24건 등록	엑스큐어㈜	특허청	_
서비스표	7건 등록	엑스큐어㈜	특허청	_
상표	6건 등록	엑스큐어㈜	특허청	_
프로그램	8건 등록	엑스큐어㈜	컴퓨터프로그램 보호위원회	-

## (2) 특허권 현황

번호	내용	출원일	등록일	존속기한
1	SCWS를 이용한 서블릿 서비스 제공 시스템 및 제공 방법	2008.09.09	2009-01-15	2028.09.09

2	SCWS를 이용한 애플릿 서비스 제공 시스템 및 제공 방법	2008.09.09	2009-01-15	2028.09.09
3	SMS-PP를 이용한 카드 애플리케이션 툴킷 구현 시스템 및 구현 방법	2008.10.15	2009-02-17	2028.10.15
4	스마트카드를 이용한 DRM 보완 시스템 및 DRM 보완 방법	2009.11.05	2009-11-05	2029.11.05
5	USB 보안토큰, 이를 포함하는 보안인증 시스템 및 이를 포함하는 보안인증 방법	2011.01.20	2011-10-17	2031.01.20
6	액세서리 장치를 이용한 USIM 카드의 무선통신 확장 시스템 및 방법	2010.01.18	2010-01-18	2030.01.18
7	모바일 스마트키 시스템 및 서비스 제공방법	2010.10.21	2011-04-20	2030.10.21
8	전력량 검침 시스템	2014.05.16	2016-12-26	2034.05.16
9	USIM 카드에서의 애플릿 설치 관리 방법	2007.04.04	2007-07-16	2027.04.04
10	USIM 카드에서의 어플리케이션 관리시스템 및 방법	2007.04.03	2007-11-26	2027.04.03
11	데이터 케이블을 이용한 가입자 인증카드의 데이터 제어시스템 및 제어방법	2008.05.02	2008-12-02	2028.05.02
12	U I C C의 개인 정보 보호 시스템 및 방법	2008.12.18	2009-05-13	2028.12.18
13	모바일 단말을 이용한 RF 서비스 처리 시스템 및 방법	2014.01.10	2015-10-28	2034.01.10
14	보안 요소 및 그 보안 요소를 이용한 서비스 제공 방법	2014.05.16	2016-02-19	2034.05.16
15	다수의 USIM카드들을 구비한 이동통신 단말기 및 그의 USIM 카드 전환 방법	2008.02.13	2008-04-22	2028.02.13
16	공용 IMSI를 이용한 대여통화 기능 제공 시스템 및 제공방법	2008.05.22	2008-10-28	2028.05.22
17	근거리 무선통신을 이용한 가입자 인증카드의 데이터 제어 시스템 및 제어 방법	2008.07.29	2009-02-13	2028.07.29
18	스마트카드를 이용한 아케이드게임 관리시스템 및 아케이드게임 관리방법	2009.11.30	2010-08-02	2029.11.30
19	근거리 무선통신을 이용한 결제보안 시스템 및 방법	2007.10.01	2008-03-13	2027.10.01
20	근거리 무선통신을 이용한 결제 시스템 및 방법	2008.01.15	2008-07-03	2028.01.15
21	근거리 무선통신을 이용한 송수신보안 시스템 및 방법	2008.05.15	2008-10-23	2028.05.15
22	이동 통신 단말기를 이용한 승객 안전 알리미 서비스 제공 시스템, 장치 및 방법	2008.06.05	2008-11-26	2028.06.05
23	전자화폐 기능이 포함된 스마트카드의 에스크로 실행 시스템 및 그 방법	2009.03.19	2009-09-11	2029.03.19
24	시큐어 OS를 이용한 모바일 디바이스의 도어락 개폐 시스템 및 도어락 개폐 방법	2012.07.19	2013-09-04	2032.07.19

### (3) 지적 자산 포트폴리오와 특허 전략

당사는 신뢰성 있는 제품의 연구개발에 역량을 집중하고 있습니다. 또한 스마트카드 업종의 성격상 기술력이 회사의 향후 성장을 결정하는 가장 중요한 사항인 만큼 지적재산권의 효과 적인 관리가 기업의 경쟁력 확보에 필수적인 요소가 됩니다.

현재 국내 24건의 특허를 보유하고 있습니다. 특허 이슈가 발생할 가능성이 있는 제품의 프로젝트에 대한 선행 검토를 통해 분쟁의 발생가능성을 미리 차단하고 있으며, 향후 지적재산권 분쟁 등에 대비해 나가고 있습니다.

### 나. 산업분석

### (1) 산업의 특성

당사의 사업분야는 통신, 금융, 전자상거래, 교통 등을 포함하는 스마트카드 업계에 속합니다. 다만 당사의 스마트카드 업계에서 임베디드 보안 SW 기술력을 보유하고 있습니다. 이는 스마트카드 업계에서 중요한 요소기술로 매우 다양한 응용 분야를 가지고 있습니다. 당사의 주력사업분야는 스마트카드 시장 중 보안 기술이 적용되는 기준에서 볼 때 이동통신시장 및 금융카드 분야가 주력 사업 분야라 볼 수 있습니다.

### ① 통신 및 금융SE부문

USIM산업은 휴대폰에 USIM카드를 탑재하기 위해서 제품의 응용서비스 개발단계 부터 이동 통신 업체들과 긴밀한 기술협력이 필요합니다. 별도의 응용서비스가 탑재되지 않고 금융거 래 용도로 사용되는 금융카드와 달리, USIM카드는 초기 개발단계부터 다양한 응용서비스 구현을 위한 소프트웨어 개발능력이 요구됩니다. 또한 개발된 응용 서비스가 USIM카드 내에서 운영체제와 유기적으로 연동되어 문제가 발생하지 않는다는 것이 보장되어야 합니다. 이에 따라 USIM카드 산업은 1차수요자인 이동통신 사업자와 최종수요자인 서비스 가입자의 만족을 최우선으로 지향하는 고객지향적 특성을 지닙니다.

위와 같이 편의성 및 보안성의 특성을 지닌 USIM은 기존에 가진 인증 도구의 역할을바탕으로 카드 한 장으로 결제, 금융, 적립 등이 가능해지는 카드 통합(All-in-One)과네트워크가연계된 다양한 서비스를 제공할 수 있는 솔루션으로 발전하고 있으며, 스마트폰 공급 확대와 개방형 앱 시장 환경 제공이 일반화되면서 모바일 페이먼트, IoT Device, 스마트카 등 새로운 영역과의 서비스 통합이 지속적으로 이루어지고 있습니다. 특히 5G시장이 활성화가되면 기존의 사업 영역에서 IoT 분야의 급성장이 예상되며 이에 따라 USIM 수요 및 요소기술이 적용되는 단말기, 인프라가 확대 될 것으로 예상 됩니다. 이에 당사는 KT,SKT,LGU+등 국내 통신사업자의 USIM 공급 사업자로서 안정적인 사업 진행 및 신규서비스 창출을 위해 고객사와 지속적으로 협력하고 있습니다.

금융카드 시장은 최근 다양한 형태의 카드복제를 통한 금융사기 및 보안상의 문제로국제 표준규격(EMV: Europay, MasterCard & Visa)을 통해 신용/직불카드에

금융IC(Integrated Circuit)칩 모듈을 부착하여 사용하도록 권고하는 기준을 마련하였고, 이는 전세계 국가들의 정부 정책에 의거 점진적으로 EMV migration이 확대 추진되고있습니다

### ② 솔루션 및 플랫폼 부문

스마트카드의 Lifecycle 및 발급을 관리하는 SCMS및 NFC의 다양한 서비스를보안적이고 각 사업자간 호환성을 확보하여 서비스를 연동 TSM솔루션을 확보하고 있습니다.

SCMS는 티머니 교통카드를 발급 관리하는 시스템을 개발, 유지보수를 진행하고 있으며, 주요 역할은 인증받은 칩에 제휴사 또는 자사 카드 발급을 위한 주요정보 (카드번호, 모든 거래와 관련된 키, 권종 등)을 생성하고, 발급사에서 발급이 가능한 암호화된 전문을 생성합니다. SCMS에서 생성된 카드 원장정보는 타 레거시 시스템으로 보내져서, 거래가 가능한 유효한 카드인지 확인하는데 사용됩니다.

TSM은 LGU+에 개발 구축하였으며, 해당 솔루션을 통해 KT의 RAMS개발 및 유지보수를 진행 중에 있습니다.

기 보유하고 있는 통신,금융SE embedded S/W기술과 통신연결을 통한 서비스 연동 솔루션을 바탕으로IoT플랫폼 사업을 신성장 동력으로 삼아 응급의료기기 원격관리시스템을 개발 하여 상용화를 진행 중에 있습니다

#### (2) 산업의 성장성

### ① 통신 및 금융SE부문

이동통신이 세대(GSM, WCDMA, LTE/TD-LTE, Advanced, 5G 등)로 진화함에 따라 신규교체 및 다기능 유심 카드 수요가 확대하였고, 이는 시장이 안정적으로 성장하는 계기가 되었습니다. 당사는 국내 이동통신사에 USIM을 공급하고 있으며 최근차세대 통신 기술로 부상하고 있는 5G 네트워크 기술을 기반으로 유료무선인터넷TV,사물인터넷, 자율주행차, AR/VR 등 다양한 사업모델들이 형성되고 있는 바, 이에 따른 5G USIM으로의 신규 및 교체수요에 따른 성장을 전망하고 있습니다.

이 외에 당사가 공급하고 있는 USIM으로 M2M(Machine to Machine)/IoT (Internet of Things) USIM이 있습니다. 당사의 M2M USIM/IoT USIM은 내열성, 내진성 지원을 통해 다양한 M2M 적용 환경에 대한 사물지능통신을 지원하며, 스마트 카드의 높은 보안성을 통해

M2M 서비스 및 통신을 위한 핵심 보안요소로써 역할을 하고 있습니다.

또한, 앞서 언급하였듯이 5G 활성화에 따른 IoT 시장이 성장하게 되면 기존 통신사업자들도 이를 활용하여 MNO 서비스 이외에 다양한 B2B, B2C 서비스사업을 확장할 것으로 예상되며 이러한 산업에 당사의 임베디드 SW 원천 기술을 적용하는 방안 및 연구개발을 진행하고 있습니다.

금융카드 시장은 보안강화 목적에 기초한 EMV 국제표준 적용을 통해 전세계적으로 IC칩 전환이 이루어지고 있습니다. 또한, 당사는 전자카드결제솔루션 기술을 확보하고 있으며 이를 기반으로 핀테크 및 IoT 시장 환경에 맞추어 선택적으로 사업다각화를 추진하고자 준비하고 있습니다. 20년도 시행된 공인인증서 폐지로 인하여 이러한 부분에서 사업 기회가 다수 발생할 것으로 예상됨에 따라 기존의 IC 카드에서 확대된 통신분야와의 융합 또는 개인정보를 활용한 서비스 모델을 만들고자 계획 중입니다.

### ② 솔루션 및 플랫폼 부문

솔루션은 OTA (Over the Air)서비스 관리, Cloud-Based서비스 관리, eSIM Management로 대변되는 시장의 변화에 따라 이통사, 금융사, 교통사업자들의 추가적인 솔루션 개발이 예상되며, 이에 당사는 자체 솔루션을 통한 개발, 용역 제공 및 해외 솔루션 파트너인 G+D와 협업하여 기술 대응을 진행 중에 있습니다.

플랫폼은 5G기술의 특성인 초고속, 초연결성, 초저지연성을 바탕으로 IoT, 자율주행차, Private Network 등 B2B사업이 활성화 될 것으로 예상하고 있으며, 당사는 기 보유하고 있는 통신보안 및 연결기술을 바탕으로 응급의료기기 원격관리시스템 개발을 시작으로 관리자가 직접 수동적으로 관리하던 비효율성을 재고하고 보다 효율적이고 정확한 데이터를 관리할 수 있는 Any IoT Device의 원격관리시스템으로 확장해 나갈 계획입니다.

### (3) 경기변동의 특성

통신 및 금융시장에서의 스마트카드는 현대 생활의 필수품으로 이용되고 있기 때문에 경기 변화에 따라 수요가 민감하게 변화하지 않습니다. 다만, 정부나 이통사, 금융권의 정책 및 경쟁 상황에 따라 시장이 확대 혹은 위축될 수 있습니다. 특히 2020년부터 현재까지 지속되고 있는 코로나-19로 인하여 이동통신 사업자의 5G 추진 및 관련 시장 성장이 둔화되었기에 2019년도에 비하여 하향되었지만 타 산업에 비하여서는 여전히 안정적인 시장상황을 보이고 있습니다.

### (4) 경쟁요소

스마트카드는 컴퓨터의 OS와 같은 역할을 하는 COS(Chip Operating System, 칩운영체제)에 의해 작동합니다. 이러한 COS를 어떠한 규격으로 개발하느냐에 따라 통신 부문 혹은 금융 부문 등으로 나뉘어 사용하게 됩니다. 현재 당사는 이러한 기술력을 바탕으로 통신 및 금융 시장에 진출하여 국내 이통사, 카드사 등에 지속적으로 납품하고자 힘쓰고 있습니다. 현재스마트카드 관련 대부분의 시장을 글로벌 거대 기업들이 차지하고 있어 시장 진입 및 확보를위해 국내외 스마트카드 업체들 간 경쟁이 치열한 상황입니다.

#### (5) 자원조달상의 특성

USIM 및 금융카드의 주요 원재료인 COB(Chip-on-board)는 반도체업체에서 생산되어 안 정적인 제조라인을 통해 공급되고 있으며 반도체COB 수급에 어려움은 없습니다. 또한 스마 트카드 제조 및 발급업체와 효율적인 생산체제를 구축하여, 제품 공급 상의 리스크를 제거하 고 안정적인 Supply Chain을 형성하고 있습니다

## III. 재무에 관한 사항

## 1. 요약재무정보

당사는 소규모기업에 해당하여 요약재무정보를 기재하지 아니하였습니다.

## 2. 연결재무제표

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

## 3. 연결재무제표 주석

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

## 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	19,428,120,083	17,505,561,405	21,537,047,185
현금및현금성자산	6,014,055,104	11,684,885,665	1,839,924,118
매출채권 및 기타수취채권	2,118,508,448	1,463,978,666	2,216,517,838
계약자산	45,000,000		169,947,976
재고자산	835,145,849	1,189,294,308	501,234,914
유동 상각후원가 측정 금융자산			1,275,000
기타금융자산	10,009,626,434	194,888,019	16,197,396,833
기타자산	394,902,198	534,392,951	571,033,946
당기법인세자산	10,882,050	39,328,310	39,716,560
매각예정비유동자산		2,398,793,486	
비유동자산	6,207,467,538	7,083,036,735	3,744,589,862
기타금융자산	380,122,494	116,052,431	2,000,000
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	161,353,710	110,966,486	262,955,356
당기손익-공정가치측정금융자산	4,282,183,692	5,598,086,836	2,181,230,829
유형자산	798,045,624	572,005,776	629,925,377
무형자산	389,333,754	685,925,206	668,478,300
순확정급여자산	196,428,264		
자산총계	25,635,587,621	24,588,598,140	25,281,637,047
부채			
유동부채	1,887,977,809	1,958,686,044	1,855,864,606
매입채무 및 기타채무	1,421,344,146	1,605,025,028	1,336,470,254
계약부채	55,993,323	593,058	
리스부채	256,970,389	183,738,793	171,269,879
충당부채		69,449,285	179,294,921
기타부채	153,669,951	99,879,880	168,829,552
비유동부채	224,688,888	288,225,680	113,938,330
매입채무 및 기타비유동채무	5,881,792		
순확정급여부채		219,331,439	15,688,917
리스부채	212,794,771	36,961,732	28,958,564
충당부채	6,012,325	4,932,509	69,290,849

기타비유동부채		27,000,000	
부채총계	2,112,666,697	2,246,911,724	1,969,802,936
자본			
자본금	3,683,037,000	3,683,037,000	3,683,037,000
기타불입자본	16,047,800,147	16,047,800,147	16,097,355,477
기타자본구성요소	(37,944,106)	(77,246,141)	41,305,178
이익잉여금(결손금)	3,830,027,883	2,688,095,410	3,490,136,456
자본총계	23,522,920,924	22,341,686,416	23,311,834,111
자본과부채총계	25,635,587,621	24,588,598,140	25,281,637,047

## 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
수익(매출액)	11,006,593,756	10,118,280,338	13,258,733,605
매출원가	5,443,572,138	5,007,445,318	6,310,704,315
매출총이익	5,563,021,618	5,110,835,020	6,948,029,290
판매비와관리비	5,104,110,091	5,652,781,353	6,463,963,880
영업이익(손실)	458,911,527	(541,946,333)	484,065,410
금융수익	732,334,858	1,787,453,707	849,524,297
금융원가	213,988,840	126,598,106	15,289,957
기타영업외수익	244,648,244	41,538,392	40,134,602
기타영업외비용	112,311,059	1,991,279,976	79,145,045
지분법관련손익		13,440,937	
법인세비용차감전순이익(손실)	1,109,594,730	(817,391,379)	1,279,289,307
법인세비용	(15,760,751)	22,704,217	(6,667,091)
당기순이익(손실)	1,125,355,481	(840,095,596)	1,285,956,398
기타포괄손익	55,879,027	(80,496,769)	23,637,871
당기손익으로 재분류되지 않는항목	55,879,027	(80,496,769)	23,637,871
확정급여제도의 재측정손익	21,252,554	48,787,884	(111,822,394)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	50,387,224	(151,988,870)	142,127,356
당기손익으로 재분류되지 않는 항목의 법인세	(15,760,751)	22,704,217	(6,667,091)
총포괄손익	1,181,234,508	(920,592,365)	1,309,594,269
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	153	(114)	175
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	153	(114)	175

#### 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						
	TIUT	기타불입자본			JICITI B J 40 A	OLOLOLO ¬	TIE SINI
	자본금	주식발행초과금	주식선택권	기타불입자본 합계	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	3,683,037,000	16,029,416,199	18,383,948	16,047,800,147	(69,554,160)	2,291,401,525	21,952,684,512
당기순이익(손실)						1,285,956,398	1,285,956,398
확정급여제도의 재측정요소						(87,221,467)	(87,221,467)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익					110,859,338		110,859,338
주식선택권			49,555,330	49,555,330			49,555,330
2019.12.31 (기말자본)	3,683,037,000	16,029,416,199	67,939,278	16,097,355,477	41,305,178	3,490,136,456	23,311,834,111
2020.01.01 (기초자본)	3,683,037,000	16,029,416,199	67,939,278	16,097,355,477	41,305,178	3,490,136,456	23,311,834,111
당기순이익(손실)						(840,095,596)	(840,095,596)
확정급여제도의 재측정요소						38,054,550	38,054,550
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익					(118,551,319)		(118,551,319)
주식선택권		18,383,948	(67,939,278)	(49,555,330)			(49,555,330)
2020.12.31 (기말자본)	3,683,037,000	16,047,800,147		16,047,800,147	(77,246,141)	2,688,095,410	22,341,686,416
2021.01.01 (기초자본)	3,683,037,000	16,047,800,147		16,047,800,147	(77,246,141)	2,688,095,410	22,341,686,416
당기순이익(손실)						1,125,355,481	1,125,355,481
확정급여제도의 재측정요소						16,576,992	16,576,992
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익					39,302,035		39,302,035
주식선택권							
2021.12.31 (기말자본)	3,683,037,000	16,047,800,147		16,047,800,147	(37,944,106)	3,830,027,883	23,522,920,924

### 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	437,560,571	561,239,128	530,223,660
투자활동현금흐름	(5,834,018,785)	9,600,954,387	28,952,500
단기대여금의 회수		2,250,000,000	
단기금융상품의 회수		16,003,295,930	
상각후원가측정금융자산의회수	5,000,000,000	1,275,000	
매각예정비유동자산의 처분	307,100,000		
보증금의 회수	210,000,000	4,200,000,000	50,000,000

5,702,451,386	1,182,577,433	
4,272,727	42,499,113	12,000,000
330,000,000		
	(2,250,000,000)	
	(120,000,000)	
(2,090,782,033)	(3,000,000,000)	
(15,000,000,000)		
(216,000,000)	(4,210,000,000)	
	(4,360,000,000)	
(81,060,865)	(68,371,929)	(23,047,500)
	(70,321,160)	(10,000,000)
(275,156,043)	(316,159,258)	(305,808,000)
	3,000,000,000	
	27,000,000	
	(3,036,411,781)	
(27,000,000)		
(248,156,043)	(306,747,477)	(305,808,000)
(5,671,614,257)	9,846,034,257	253,368,160
11,684,885,665	1,839,924,118	1,587,049,546
783,696	(1,072,710)	(493,588)
6,014,055,104	11,684,885,665	1,839,924,118
	4,272,727 330,000,000 (2,090,782,033) (15,000,000,000) (216,000,000) (81,060,865) (275,156,043) (27,000,000) (248,156,043) (5,671,614,257) 11,684,885,665 783,696	4,272,727       42,499,113         330,000,000       (2,250,000,000)         (120,000,000)       (120,000,000)         (2,090,782,033)       (3,000,000,000)         (15,000,000,000)       (4,210,000,000)         (216,000,000)       (4,360,000,000)         (81,060,865)       (68,371,929)         (70,321,160)       (275,156,043)         (316,159,258)       3,000,000,000         27,000,000       (3,036,411,781)         (27,000,000)       (248,156,043)       (306,747,477)         (5,671,614,257)       9,846,034,257         11,684,885,665       1,839,924,118         783,696       (1,072,710)

## 5. 재무제표 주석

### 1. 당사의 개요

엑스큐어 주식회사(이하 "당사")는 2000년 9월 15일 설립되어, USIM카드의 제조 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있으며, 서울시 구로구 디지털로288 대륭포스트타워1차 5층 501호에 본사가 소재하고 있습니다. 설립 당시 당사는 ㈜스마트카드연구소에서 2009년 ㈜솔라시아, 2017년 한솔시큐어㈜를 거쳐, 2020년 현재 엑스큐어 주식회사로 회사명을 변경하였습니다.

당사는 2010년 6월 9일 코스닥시장에 상장하였으며, 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
㈜대광헬스케어(구, ㈜씨유헬스케어)	2,007,230	27.25%
기타	5,358,844	72.75%
합계	7,366,074	100.00%

### 2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정 가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작 성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치 로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

- 1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과같습니다.
- (가) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' (개정) 이자율지표 개혁(2단계개정)

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 공식 적 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) 재무제표 발행 승인일 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 당사가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다. (가) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - 재무보고를 위한 개념체계 참조

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

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

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

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

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

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

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

(마) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' (개정) - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에

지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

### (바) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

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

### (사) 기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시' (개정)

개정 기준서는 공시 대상 회계정책 정보를 '유의적인' 회계정책에서 '중요한' 회계정책으로 바꾸고 중요한 회계정책 정보의 의미를 설명하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 전진 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

### (자) 기업회계기준서 제 1012호 '법인세' (개정)

개정 기준서는 이연법인세 최초 인식 예외규정을 추가하여 단일 거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우 각각 이연법인세 부채와 자산을 인식하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

'단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세'는 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이미 존재하는 (1) 사용권자산과 리스부채, (2) 사후처리 및 복구 관련 부채 및 이에 상응하여자산 원가의 일부로 인식한 금액에 관련되는 모든 차감할 일시적 차이와 가산할 일시적 차이에 대해 이연법인세 자산과 부채를 인식하며, 최초 적용 누적 효과를 이익잉여금(또는 자본

의 다른 구성요소) 기초 잔액을 조정하여 인식합니다.

회사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

# (2) 수익인식

당사는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- USIM카드 판매수익
- 시스템 구축 용역 및 유지・보수 용역

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제3자를 대신해서 회수한금액은 제외합니다. 또한 당사는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

## 1) USIM카드 판매수익

당사는 단일의 수행의무일 것으로 예상하는 고객과의 제품 및 상품 판매계약에 대해,일반적으로 재화의 인도시점인 자산의 통제가 고객에게 이전되는 한 시점에 수익 인식을 인식합니다.

# 2) 시스템 구축 용역 및 유지·보수 용역

당사는 고객에게 시스템 구축 용역 및 유지·보수 용역을 제공합니다. 고객의 시스템구축시투입원가를 기준으로 산정한 진행률에 따라 수익을 안분하여 인식하며, 유지·보수 용역은 고객이 당사의 노력이나 투입물을 수행기간에 걸쳐 균등하게 소비한다고 보아 기간에 걸쳐 정액법으로 수익을 인식합니다.

## (3) 리스

당사는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용일에 이 기준서의 최초적용 누적효과를 인식하도록 소급 적용하였습니다. 따라서 기업회계기준서 제1017호에 따라 표시된 비교 정보는 재작성되지 않았습니다. 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준서 제1116호 하에서 적용한 회계정책의 세부 내용은 아래와 같습니다.

## 1) 2019년 1월 1일부터 적용한 회계정책

# 1-1) 당사가 리스이용자인 경우

당사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 당사는 리스이용자인 경우에 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관 련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 당사는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리 스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다. 리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는경우에는 리스 이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- \_ 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- \_ 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부 당하는 금액

당사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

당사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된리스료를 수정된 할인율로 할 인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된
- 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인 하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 가산한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

당사가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

당사는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 '자산손상'의 회계정책(주석 2.(11)참고)에 설명되어 있습니다.

당사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자 산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또 는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 당사는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고있습니다. 하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스이용자는 리스요소의 상대적 개별가격과 비리스요소의 총 개별가격에 기초하여 계약 대가를 각 리스요소에 배분합니다.

1-2) 당사가 리스제공자인 경우

당사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우 당사는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계 처리하고 있습니다. 당사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

당사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다 면 당사는 그 기준을 적용합니다.

당사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

계약에 리스요소와 비리스요소가 포함되어 있는 경우, 당사는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

2) 2019년 1월 1일 이전에 적용한 회계정책

리스조건이 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 리스

는 금융리스로 분류합니다. 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다.

## 2-1) 당사가 리스이용자인 경우

당사는 리스기간개시일에 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 재무상태표에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다.

리스료는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 이자비용과 리스부채의 상환액으로 배분하고 있습니다. 차입원가에 대한 당사의 회계정책에 따라 당해 적격자산의 일부로 자본화되는 경우를 제외한 금융원가는 발생 즉시 비용으로 인식하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

운용리스료는 리스자산의 효익의 기간적 형태를 보다 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면 리스기간에 걸쳐 균등하게 배분된 금액을 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 운용리스에서 발생한 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

운용리스 계약시 리스인센티브를 받은 경우 이를 부채로 인식하고 있으며, 리스인센티브의 효익은 리스자산의 효익의 기간적 형태를 보다 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면, 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 리스비용에서 차감하는 형식으로 인식하고 있습니다.

## 2-2) 당사가 리스제공자인 경우

당사는 금융리스의 경우, 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로인식하고, 금융리스순투자 미회수분에 대하여 유효이자율법을 적용하여 이자수익을 인식하고 있습니다.

운용리스로부터 발생하는 리스료수익을 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 수익으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산 한 후 정액기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식하고 있습니다.

## (4) 외화환산

당사는 당사의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화(기능통화)를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한 편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하지만,역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

## (5) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다(유형자산 취득 관련 정부보조금 포함). 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련 정부보조금은 보전하려 하는 비용에서 차감하는 방식으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 당사에 제공되는즉각적인 금융 지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (6) 퇴직급여비용과 해고급여

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및자산인식 상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의개정이 개정이나 축소가 일어날 때 또는 당사가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 당사는 정산이일어나는 때에 확정급여제도의 정산 손익을 인식합니다.

순이자는 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원 가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 축소와 정산으로인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가는 매출원가 및 판매비와관리비로, 순이자비용(또는 순이자수익)은 금융원가로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

해고급여에 대한 부채는 당사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 당사가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른 날에 인식하고 있습니다.

종업원이나 제3자의 재량적 기여금은 제도에 대한 그러한 기여금이 납부될 때 근무원가를 감소시키고 있습니다. 제도의 공식적 규약에 종업원이나 제3자로부터의 기여금이 있을 것이 라고 특정할 때, 회계처리는 다음과 같이 기여금이 근무용역에 연계되어 있는지 여부에 달려 있습니다.

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험수 - 리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자 산)의 재측정에 영향을 미칩니다

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다.근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 당사는 총급여에 대해 기업회계기준서 제1019호 문단70에서

- 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 당사는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

# (7) 주식기준보상약정

종업원과 유사용역제공자에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정 가치로 측정하고 있습니다. 시장조건이 아닌 가득조건은 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하지 않습니다. 주식결제형 주식기준보상 거래의 공정가치의 결정에 대한 자세한 사항 은 주석 35를 참고하시기 바랍니다.

부여일에 결정되는 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치는 가득될 지분상품에 대한 당사의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간 말에 당사는 시장조건이 아닌 가득조건의 결과로 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타불입자본에 반영하고 있습니다.

종업원이 아닌 거래상대방에게 부여한 주식결제형기준보상은 제공받는 재화나 용역의 공정 가치로 측정하고 있습니다. 다만 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 추정할 수 없다면, 제공받는 재화나 용역은 재화나 용역을 제공받는 날을 기준으로 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하고 있습니다.

현금결제형주식기준보상의 경우 제공받은 재화나 용역의 대가에 해당하는 부채를 최초에 공정가치로 인식하고 있습니다. 부채가 결제되기전 매 보고기간 말과 결제시점에 부채의 공정가치는 재측정되고 공정가치변동액은 해당기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (8) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

#### 1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 순이익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되 었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다. 법인세를 결정하는 것이 불확실하나 향후 과세당국에 대한 현금유출이 발생할 가능성이 높다고 판단되는 경우 충당부채를 인식합니다. 충당부채는 지급할 것으로 기대되는 금액에 대한 최선의 추정치로 측정됩니다. 이러한 평가는 과거 경험에 따른 지배기업의 세무전문가의 판단에 기초하며 특정한 경우에는 독립된 세무전문가의 판단에 기초하여 이루어집니다.

# 2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적 차이와 관련하여 납부하거나 회수될 법인세금액이며 부채법을 이용하여회계처리합니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니합니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은인식하지 않습니다.

당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

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

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

이연법인세부채 또는 이연법인세자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증가능한 가 정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

# 3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

# (9) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차 손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

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

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

구 분	내 용 연 수
건물	20년
차량운반구	5년
비품	5년
시설장치	5년
기타유형자산	5년

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

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

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하

는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

# (10) 무형자산

## 1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수(아래 표 참고)에 걸쳐 정액법으로상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 종료일에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

구 분	내 용 연 수
개발비	5년
소프트웨어	5년
산업재산권	5년 ~ 10년

## 2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

다음 사항을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식합니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법
- \_ 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등 의 입수가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

# 3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가 치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

## 4) 무형자산의 제거

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

## 5) 특허권과 상표

특허권과 상표는 최초에 취득원가로 측정하고 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

# (11) 영업권을 제외한 유 · 무형자산의 손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 비분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금 액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (12) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 미착 품을 제외하고는 평균법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환 원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비 용을 차감한 금액입니다. 매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

# (13) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성있게 추정할 수있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

## 1) 제품보증

제품보증충당부채는 관련 제품의 판매일에 해당 의무를 이행하기 위하여 필요한 지출에 대한 최선의 추정치로 인식하고 있습니다.

## 2) 복구충당부채

리스계약 조건에 따라 리스한 자산을 원래 상태로 복구할 때 당사가 부담하여야 하는비용을 리스개시일 또는 해당 자산을 사용한 결과로 의무를 부담하게 되는 특정기간에 복구충당부 채로 인식하고 있습니다. 해당 충당부채는 해당 자산을 복구하기 위하여 필요한 지출에 대한 최선의 추정치로 측정하며, 해당 추정치는 정기적으로 검토하고 새로운 상황에 적합하게 조정하고 있습니다.

#### (14) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융 자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다. 모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

## 1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유 한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금 융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 당사는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불 가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우(아래 1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄 손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경 우(아래 1-4) 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요 건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

## 1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액

에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이 자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 근융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위 험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 아니합니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 '금융이익-유효이자율법에 따른 이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다.

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

당사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품(금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제 외)

기타포괄손익-공정가치측정항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서

발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융이익' 항목으로 계상하고 있습니다.

# 1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초 인식시점 에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측 정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).
  - 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기 손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그
- 에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하 거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정 항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정 할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 순손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '기타영업외손익' 항목으로 계상하고 있습니다. 한편 당기손익-공정가치측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '금융이익-기타' 항목으로 계상하고 있습니다.

## 2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타 영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 28,29 참고).
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무 상품의 상각후원가의 환율차이는 '금융손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 이를 제외한 환율차이는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외)환율차이는 '금융손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

## 3) 금융자산의 손상

당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

당사는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 당사의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 당사는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의일부를 의미합니다.

# 3-1) 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간 말의 금융상품에 대한 채무불이행 발생위험을 최초 인식일의 채무불이행 발생위험과 비교합니다. 이러한 평가를 하기 위해 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 과거 경험 및 미래전 망 정보를 포함하여 합리적이고 뒷받침될 수 있는 양적·질적정보를 모두 고려합니다. 당사가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련 싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 당사의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망뿐 만 아니라 당사의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

특히 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 다음의 사항을 고려하고 있습니다.

- 금융상품의 (이용할 수 있는 경우) 외부 또는 내부 신용등급의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
  - 특정 금융상품의 신용위험에 대한 외부 시장지표의 유의적인 악화. 예를 들어 신용스프레드,
- 차입자에 대한 신용부도스왑가격의 유의적인 증가 또는 금융자산의 공정가치가 상각후원가에 미달하는 기간이나 정도
- 차입자의 영업성과의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- \_ 현재에 존재하거나 미래에 예측되는 사업적, 재무적, 경제적 상황의 불리한 변동으로서 차입 자가 채무를 지급할 수 있는 능력에 유의적인 하락을 일으킬 것으로 예상되는 변동
- 같은 차입자의 그 밖의 금융상품에 대한 신용위험의 유의적인 증가

차입자의 규제상·경제적·기술적 환경의 실제 또는 예상되는 유의적인 불리한 변동으로서 채무를 지급할 수 있는 차입자의 능력에 유의적인 하락을 일으키는 변동

이러한 평가 결과와 상관 없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다.

상기 사항에도 불구하고 당사는 보고기간 말에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정하는 경우에는 해당 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보고 있습니다. (1) 금융상품의 채무불이행 발생 위험이 낮고 (2) 단기적으로 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 강한 능력을 갖고 있으며 (3) 장기적으로는 경제 환경과 사업 환경의 불리한 변화 때문에 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 능력이 약해질수도 있으나 반드시 약해지지는 않는 경우에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정합니다.

당사는 국제적인 통념에 따라 외부신용등급이 '투자등급'에 해당하는 금융자산 또는 외부신용등급을 이용할 수 없는 경우에 내부등급이 '정상'에 해당하는 금융자산은 낮은 신용위험을 갖는다고 판단합니다. '정상'은 거래상대방이 견실한 재무상태를 가지고 있으며 연체된 금액이 없다는 것을 의미합니다.

금융보증계약의 경우 당사가 취소 불가능한 약정의 당사자가 된 날이 손상 목적의 금융상품을 평가하기 위한 목적의 최초 인식일입니다. 금융보증계약의 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 특정 채무자가 계약을 이행하지 못할 위험의 변동을 고려합니다.

당사는 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단하기 위해 사용되는 요건의 효과성을 정기적으로 검토하고 있으며, 그러한 요건이 연체가 되기 전에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단할 수 있다는 확신을 갖는데 적절하도록 그러한 요건을 수정하고 있습니다.

## 3-2) 채무불이행의 정의

당사는 채무불이행을 더 늦게 인식하는 요건이 보다 적절하다는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융자산이 90일을 초과하여 연체하는 경우에 채무불이행이 발생하였다고 간주합니다.

## 3-3) 신용이 손상된 금융자산

금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 생긴 경우에 해당 금융자산의 신용은 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음의 사건에 대한 관측 가능한 정보를 포함하고 있습니다.

- ① 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- ② 채무불이행이나 연체 같은 계약위반 (상기 3-2) 참고)
- ③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불가피한 완화

- ④ 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- ⑤ 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

## 3-4) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말의 사용금액에 과거 추세와 채무자의 특정 미래 재무적 필요성에 대한 당사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 미래에 사용될 것으로 예상되는 금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 당사는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 아니합니다.

#### 4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 당사는당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 당사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합

니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

- (15) 금융부채와 지분상품
- 1) 금융부채・자본 분류

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

## 2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

# 3) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

# 4) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우최초 인식시점에, 당사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용하고
- 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우, 당사가 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포 트폴리오의 일부
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상

의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우

- 금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 - 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
  - 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서
- 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식하여포괄손익계산 서상 '금융손익' 항목에 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한이자비용은 '당기손익-공정가치측정금융부채 관련손익'의 항목으로 '금융손익'에서 인식하고 있습니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손 익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

# 5) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급 하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

#### 6) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

(가) 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금(상기 '금융자산' 참고)

(나) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

# 7) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을제외한 금융부채의 외화환산손익은 '금융손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

## 8) 금융부채의 제거

당사는 당사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대여자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채 (또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '기타영업외손익' 항목으로 인식합니다.

## (16) 매각예정비유동자산(매각예정자산집단) 및 중단영업

비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 높은 경우에 비유동자산(또는 처분자산집단)을 '매각예정비유동자산(또는 매각예정 자산집단)'으로 분류합니다. 비유동자산의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여주로 회수되는 경우, 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로측정하고 있습니다.

당사는 처분 등의 이유로 매각예정으로 분류된 구분단위가 주요 사업계열이나 영업지역에 해당하는 경우 중단영업으로 분류하여 관련 세후순익을 중단영업손익으로 손익계산서 상 별도 표시하며, 중단영업의 영업활동, 투자활동 및 재무활동에서 발생한순현금흐름을 재무제표 본문에 표시하고 있습니다.

## 3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

2021년도 중 코로나바이러스감염증-19(COVID-19)의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 당사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이발생할 수 있습니다.

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

# (1) 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 중요한 판단

아래 항목들은 추정과 관련된 것(주석 3.(2) 참고)과는 별개인 중요한 판단으로서, 이는 경영 진이 당사의 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 것이며, 재무제표에 인식된 금액에 가장 중 요한 영향을 미치는 사항입니다.

# 1) 신용위험의 유의적인 증가

주석 2에서 설명하고 있는 바와 같이 최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우에는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하나, 최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 또는손상된 자산에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 기업회계기준서제1109호는 어떤 것이 신용위험의 유의적인 증가를 구성하는지에 대해 정의하고 있지 아니합니다. 자산의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 당사는 양적・질적인 합리적이고 뒷받침될 수 있는 미래전망정보를 고려하고 있습니다.

## (2) 추정 불확실성의 주요 원천

차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간 말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천은 다음과 같습니다.

# 1) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여부채는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다. 당기말 현재 확정급여부채의 현재가치는 1,182,710천원 (전기말: 1,531,098천원)이며, 세부사항은 주석 18에서 기술하고 있습니다.

# 2) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 당사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 당사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

# 3) 자산손상

비금융자산의 손상여부를 검토하기 위한 회수가능금액은 사용가치 또는 처분부대원가를 차 감한 공정가치 중 높은 금액에 기초하여 결정됩니다.

## 4) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

당사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 사무실과 차량운반구리스에서 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 당사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 당사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

또한 당사는 최초 인식시점에 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 추정하여 리스부채의 일부로 인식합니다. 일반적으로 리스개시일에 예상되는 잔존가치는 보증금액과 같거나 더 높으므로 회사는 보증에 따라 어떤 금액을 지급할 것으로예상하지 않습니다.

매 보고기간말에 비교 가능한 자산에 대해 달성된 실제 잔존가치와 미래 가격에 대한예상을 반영하기 위해 예상 잔존가치를 검토합니다.

# 4. 부문정보

- (1) 당사는 한국채택국제회계기준 제1108호 '영업부문'에 따른 보고부문을 단일보고부문으로 결정하였습니다. 따라서, 보고부문별 영업수익 및 법인세비용차감전순이익, 자산·부채총액에 대한 주석기재는 생략하였습니다.
- (2) 당사의 매출액에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
상품매출	491,868	190,980
제품매출	7,648,098	7,221,343
용역매출	2,866,628	2,705,957
합계	11,006,594	10,118,280

(3) 당기 및 전기 중 지역에 대한 매출 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
TT	급	비중	금액	비중
국내	10,914,194	99.16%	10,035,956	99.19%
몽	92,400	0.84%	67,492	0.67%
싱가폴	_	_	14,832	0.15%
합계	11,006,594	100.00%	10,118,280	100.00%

# (4) 주요 고객

당기 및 전기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
<b>十</b> 世	금액	비중	금액	비중
'가'사(社)	3,149,000	28.61%	3,482,145	34.41%
'나'사(社)	2,032,898	18.47%	2,767,500	27.35%
'다'사(社)	_	_	1,483,145	14.66%
'라'사(社)	1,405,667	12.77%	_	_

# 5. 사용이 제한되어 있거나 담보로 제공된 금융자산

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

계정과목	거래처	금 액 당기말 전기말		사용제한내역	
게증피득	기대시			사용제인대학	
장기금융상품	㈜신한은행	2,000	2,000	당좌개설보증금	

# 6. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	1,971,308	871,525
차감: 손실충당금	(7,490)	(7,490)
매출채권(순액)	1,963,819	864,035
미수금	120,509	599,944
미수수익	34,181	-
합계	2,118,508	1,463,979

# (2) 신용위험 및 손실충당금

상품, 제품 및 용역 매출에 대한 평균 신용공여기간은 40일입니다. 평균 신용공여기간부터 365일 사이의 매출채권 및 기타수취채권에 대해서는 거래 상대방의 과거채무불이행경험 및 현재의 재무상태 분석에 근거하여 결정된 미회수추정금액을 손실충당금으로 설정하고 있습니다. 당사는 과거 경험상 회수기일이 365일 이상 경과한 채권은 일반적으로 회수되지 않으므로 개별 분석을 통해 회수가능성이 없는 채권에 대해 전액 손실충당금을 설정하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권 총 잔액의 10% 이상의 채권이 계상된 고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
十七 	금액	비중	금액	비중
'가'사(社)	330,000	15.58%	130,020	8.88%
'나'사(社)	412,720	19.48%	176,000	12.02%
'다'사(社)	939,188	44.33%	I	_
'라'사(社)	I	-	177,492	12.12%
'마'사(社)	-	_	168,520	11.51%
'바'사(社)	I	-	425,885	29.09%
'사'사(社)		_	180,630	12.34%
주요 거래처 소계	1,681,908	79.39%	1,258,547	85.97%
기타 거래처	436,601	20.61%	205,432	14.03%
매출채권 및 기타채권 합계	2,118,508	100.00%	1,463,979	100.00%

1) 당기말 및 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권 및 기타수취채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
40일~180일	400	101,475
181일~365일	_	_
합계	400	101,475

2) 당기말 및 전기말 현재 손상된 매출채권 및 기타수취채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
365일 초과	7,490	7,490
손실충당금	(7,490)	(7,490)
합계	_	

3) 당기 및 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	7,490	7,490
매출채권 제각	_	_
기말금액	7,490	7,490

당사는 매출채권 등의 회수가능성을 판단하는 데 있어서 신용공여 개시일부터 보고기간 종료일까지의 매출채권에 대한 신용등급의 변화를 고려하고 있습니다. 인식된 손상차손은 과거 경험 및 신용평가 등을 고려한 결과 회수가능성이 낮다고 판단한 채권의 장부금액과 회수가능액과의 차이금액입니다.

# 7. 계약자산과 계약부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 계약자산 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
누적발생원가	1,026,702	1,444,757
가산: 누적이익	876,912	644,900
차감: 누적손실	_	_
누적공사수익 합계	1,903,613	2,089,657
차감: 진행청구액	1,914,607	2,090,250
합계	(10,993)	(593)
계약자산	45,000	_

계약부채	(55,993)	(593)
합계	(10,993)	(593)

- (2) 당기말 및 전기말 현재 당사의 진행 중인 계약과 관련하여 매출액 대비 5% 이상 수주계약은 존재하지 않습니다.
- (3) 당기 중 고객사 요청에 의한 계약변경으로 인해 당기말 현재 진행 중인 계약의 추정총계약원가가 변동된 계약은 없습니다.

# 8. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	당기말			전기말		
구분	치드의기	평가손실	자ㅂ그애	치드의기	평가손실	자ㅂ그애
	취득원가	충당금	장부금액	취득원가	충당금	장부금액
상품	310,711	(309,931)	780	488,643	(487,473)	1,170
원재료	3,299,247	(2,690,361)	608,886	3,664,824	(2,716,061)	948,763
재공품	251,531	(26,051)	225,479	269,595	(30,356)	239,239
제품	37,272	(37,272)	_	39,245	(39,123)	122
합계	3,898,760	(3,063,614)	835,146	4,462,307	(3,273,013)	1,189,294

원가에 포함된 당기 및 전기의 재고자산평가손실(환입)은 각각 (-)470천원과 6,032천원입니다.

# 9. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
선급금	45,405	75,518
선급비용	349,498	458,875
합계	394,902	534,393

# 10. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 및 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 및 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
㈜티모넷(주1)	161,354	110,966
당기손익-공정가치측정금융자산		
Boku, Inc.	_	2,591,902
특정금전신탁	_	3,006,185
엔에스엔 전환사채	2,464,725	_
씨유메디칼시스템	1,817,459	_
소계	4,282,184	5,598,087

- (주1) 당사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.
- (2) 당기말 및 전기말 현재 지분상품의 내역은 다음과 같습니다.

구분	지분율(%)		취득원가		장부금액	
十七	당기말	전기말	당기말	전기말	당기말	전기말
㈜티모넷	1.33	1.58	210,000	210,000	161,354	110,966
Boku Inc	_	0.42	-	1,489,142	-	2,591,902
씨유메디칼시스템	3.52	_	1,999,998	_	1,817,459	_
합계			2,209,998	1,699,142	1,978,813	2,702,868

(3) 당기말 및 전기말 현재 채무상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	기말	전기말		
十七	유동	비유동	유동	비유동	
엔에스엔 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	-	2,464,725	_	_	
특정금전신탁	-	_	_	3,006,185	

# 11. 기타금융자산

당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	기말	전기말		
十七	유동	비유동	유동	비유동	
보증금	9,626	185,824	194,888	9,158	
장단기금융상품	10,000,000	194,299	_	106,894	
합계	10,009,626	380,123	194,888	116,052	

# 12. 매각예정비유동자산

당사는 2021년 5월 12일, 보유중이던 (주)지비홀딩스의 지분 5,450,000주를 아래와 같은 내용으로 매각하였습니다.

구분	지분율	장부가액	양도주식수	양도가액	거래상대방	거래대금 지급방식
(주)지비홀딩스 보통주	45.42%	2,398,793	904,546주	500,000	페리투스 파트너스 주식회사	현
工			4,545,454주	2,000,662	주식회사 엔에스엔	전환사채 발행

# 13. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	1,352	l	_	1,352
건물	300,695	(147,842)	_	152,853
비품	2,362,172	(2,250,010)	(29)	112,134
기타유형자산	47,170	(4,208)	_	42,962
사용권자산	600,852	(112,107,)	_	488,744
합계	3,312,241	(2.514.167)	(29)	798,046

(전기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	1,352	-	_	1,352
건물	300,695	(132,807)	_	167,888
차량운반구	29,907	(29,906)	_	1
비품	2,464,037	(2,325,479)	(31)	138,527
기타유형자산	488,000	(459,107)	_	28,893
사용권자산	719,770	(484,425)	_	235,345
합계	4,003,761	(3,431,724)	(31)	572,006

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	기타증감	합계
토지	1,352	-	-	_	1	1,352
건물	167,888	-	_	(15,035)	-	152,853
차량운반구	1		(1)	_	-	_
비품	138,527	33,891	I	(60,206)	(78)	112,134
기타유형자산	28,893	47,170	(15)	(33,086)	1	42,962
사용권자산	235,344	600,852	(49,730)	(297,722)	-	488,744
합계	572,006	681,912	(49,746)	(406,049)	(78)	798,046

(전기) (단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	합계
토지	1,352	_	_	_	1,352
건물	182,923	_	_	(15,035)	167,888

차량운반구	2	_	(1)	_	1
비품	140,593	65,842	_	(67,908)	138,527
기타유형자산	54,974	2,530	_	(28,611)	28,893
사용권자산	250,081	329,509	(38,135)	(306,110)	235,345
합계	629,925	397,881	(38,136)	(417,664)	572,006

당기 중 감가상각비 108,327천원(전기: 111,554천원) 및 사용권자산상각비 297,721천원 (전기: 306,110천원)은 판매비와관리비에 포함 되어 있습니다.

- (3) 당사는 사무실과 차량을 리스하였으며 평균리스기간은 2.75년이고, 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.
- 1) 당기말 및 전기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	사무실	차량	합계
취득금액	496,222	104,630	600,852
감가상각누계액	(98,222)	(13,885)	(112,107)
장부금액	398,000	90,744	488,744

(전기말) (단위: 천원)

구분	사무실	차량	합계
취득금액	663,487	56,283	719,770
감가상각누계액	(470,354)	(14,071)	(484,425)
장부금액	193,133	42,212	235,345

2) 당기 및 전기 중 사용권 기초자산 유형별 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	합계
건물	193,132	496,222	(13,771)	(277,583)	398,000
차량운반구	42,212	104,630	(35,959)	(20,139)	90,744
합계	235,344	600,852	(49,730)	(297,722)	488,744

(전기) (단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각	합계
건물	208,139	273,226	-	(288,232)	193,133
차량운반구	41,942	56,283	(38,135)	(17,878)	42,212
합계	250,081	329,509	(38,135)	(306,110)	235,345

3) 당기 및 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	297,722	306,110
리스부채 이자비용	20,637	16,015
소액기초자산리스 관련 비용	9,884	8,755
합계	328,243	330,880

당기 및 전기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 각각 302,668천원 및 272,915천원입니다.

# 14. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
개발비	3,290,123	(3,290,088)			35
소프트웨어	2,736,689	(2,461,077)	(202,467)	(5)	73,141
산업재산권	262,885	(252,742)	-	-	10,143
회원권	431,795	_	(125,780)	-	306,015
합계	6,721,493	(6,003,907)	(328,247)	(5)	389,334

(전기말) (단위: 천원)

구분	취득원가	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
개발비	3,290,123	(3,290,088)		_	35
소프트웨어	2,736,689	(2,423,407)	(202,467)	(5)	110,810
산업재산권	262,885	(247,987)	_	-	14,898
회원권	685,962	-	(125,780)	_	560,182
합계	6,975,659	(5,961,482)	(328,247)	(5)	685,925

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

(당기) (단위: 천원)

구분	기초	취득	상각	처분	기말
개발비	35	_	_	_	35
소프트웨어	110,810	_	(37,670)	_	73,141
산업재산권	14,898	_	(4,755)	_	10,143
회원권	560,182	_		(254,167)	306,015
합계	685,925	_	(42,424)	(254,167)	389,334

(전기) (단위: 천원)

구분	기초	취득	상각	기말
개발비	35	I	1	35
소프트웨어	84,963	70,321	(44,474)	110,810
산업재산권	23,298	_	(8,400)	14,898
회원권	560,182	_	_	560,182
합계	668,478	70,321	(52,874)	685,925

당기 중 무형자산상각비 42,424천원(전기: 52,874천원)은 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

(3) 당사가 비용으로 인식한 경상연구개발비는 949,820천원(전기: 1,091,511천원)입니다.

# 15. 매입채무 및 기타지급채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기	말	전기말		
十七	유동	비유동	유	비유동	
매입채무	631,393	I	766,731	_	
미지급금	646,077	5,882	672,278	_	
미지급비용	143,875	_	166,016	_	
합계	1,421,345	5,882	1,605,025	_	

# 16. 순확정급여부채(자산)

(1) 당기말 및 전기말 현재 순확정급여부채(자산)와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여부채의 현재가	1,182,710	1,531,098
사외적립자산의 공정가치	(1,379,139)	(1,311,766)
확정급여부채에서 발생한 순부채(자산)	(196,428)	219,332

(2) 당기 및 전기 중 순확정급여부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합계
기초	1,531,098	(1,311,766)	219,331
당기근무원가	307,674	_	307,674
이자비용(이자수익)	40,255	(37,646)	2,609
소계	347,929	(37,646)	310,284
재측정요소:			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	_	27,009	27,009
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	_	_	_
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(87,930)	_	(87,930)
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	39,668	_	39,668
소계	(48,262)	27,009	(21,253)
제도에서 지급한 금액:			
지급액	(648,055)	243,264	(404,791)
납입 부담금	_	(300,000)	(300,000)
관계회사전입/전출액	_	_	_
기말	1,182,710	(1,379,139)	(196,428)

(전기) (단위: 천원)

구분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합계
기초	2,034,583	(2,018,894)	15,689
당기근무원가	355,146		355,146
이자비용(이자수익)	47,415	(47,032)	383
소계	402,561	(47,032)	355,529
재측정요소:			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	_	28,797	28,797
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	_	_	_
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(43,674)	_	(43,674)
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	(33,911)	_	(33,911)
소계	(77,585)	28,797	(48,788)
제도에서 지급한 금액:			
지급액	(802,681)	699,947	(102,734)
납입 부담금	_	_	-
관계회사전입/전출액	(25,780)	25,415	(365)
기말	1,531,098	(1,311,767)	219,331

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

(단위: 천원)

구분	사외적립자산		
수 전	당기말	전기말	
현금및현금성자산	1,379,139	1,311,766	

(4) 당기말 및 전기말 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분	당기말	전기말
할인율	3.50	2.73
기대임금상승률(물가상승률 포함)	3.70	3.70

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

(단위: 천원)

구분	당기	l말	전기말		
十七 	증 가 감 소		증 가	감 소	
할인율의 1% 변동	(100,786)	117,077	(146,562)	171,433	
기대임금상승률의 1% 변동	115,722	(101,574)	168,081	(146,688)	

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.

(6) 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합계
급여지급액	81,043	87,454	300,682	4,027,106	4,496,285

당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 10.06년 입니다.

### 17. 리스부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동부채	256,970	183,739
비유동부채	212,795	36,962
합계	469,765	220,701

(2) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
1년 이내	281,485	190,840
1년 초과 2년 이내	178,485	22,800
2년 초과 3년 이내	30,535	16,760
3년 초과	14,217	-
합계	504,721	230,400

당사는 리스부채와 관련하여 유의적인 유동성위험에 노출되어 있지 않습니다. 리스부채는 당사의 재무부서에서 모니터링하고 있습니다. 모든 리스 의무는 원화로 표시되어 있습니다.

# 18. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

	구분		전기말
	예수금	40,756	25,499
유동	부가세예수금	92,606	61,881
πδ	선수금	20,308	12,500
	소계	153,670	99,880
비유동 임대보증금		_	27,000
합계		153,670	126,880

# 19. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

	변동내역				유동성	성분류
구분	기초금액	충당부채 전입액	충당부채 사용액/환입액	기말금액	유동	비유동
복구충당부채	74,382	6,012	(74,382)	6,012	-	6,012

(전기) (단위: 천원)

	변동내역				유동성분류	
구분	기초금액	충당부채 전입액	충당부채 사용액/환입액	기말금액	유동	비유동
복구충당부채	69,291	5,091	-	74,382	69,449	4,933
판매보증충당부채	179,295	_	(179,295)	_	_	_
합계	248,586	5,091	(179,295)	74,382	69,449	4,933

# 20. 자본금

당기말 및 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당기말	전기말
수권주식수	100,000,000	100,000,000
보통주발행주식수	7,366,074	7,366,074
액면금액	500	500
보통주자본금	3,683,037,000	3,683,037,000

# 21. 기타불입자본

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	16,047,800	16,047,800
주식선택권	_	-
합계	16,047,800	16,047,800

(2) 당기 및 전기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
기초금액	-	67,939
주식보상비용	-	_
주식선택권 취소	_	(49,555)
대체	-	(18,384)
기말금액	_	_

### 22. 기타자본구성요소

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(37,944)	(77,246)

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	(77,246)	41,305
공정가치 변동	50,387	(151,989)
공정가치 변동과 관련된 법인세 효과	(11,085)	33,438
기말금액	(37,944)	(77,246)

### 23. 이익잉여금

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금:		
이익준비금(주1)	49,329	49,329
미처분이익잉여금	3,780,699	2,638,767
합계	3,830,028	2,688,096

상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당 (주1) 액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	2,688,095	3,490,136
확정급여제도의 재측정요소	16.577	38,055
당기순이익(손실)	1,125,355	(840,095)
기말금액	3,830,028	2,688,096

(3) 당기 및 전기 중 확정급여제도의 재측정요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	(447,356)	(485,411)
당기변동	21,253	48,788
법인세 효과	(4,676)	(10,733)
기말금액	(430,779)	(447,356)

(4) 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서(안)는 다음과 같습니다.

### 이익잉여금처분계산서(안)

제 22기 2021년 1월 1일부터 제 21 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

처분예정일 2022년 3월 21일 처분확정일 2021년 3월 25일

엑스큐어 주식회사 (단위: 원)

구분	제 22 기		제 21 기	
l. 처분전이익잉여금		3,780,699,291		2,638,766,818
1. 전기이월미처분이익잉여금	2,638,766,818		3,440,807,864	
2. 확정급여부채 재측정요소	16,576,992		38,054,550	
3. 당기순이익(손실)	1,125,355,481		(840,095,596)	
II. 이익잉여금 처분액		_		_
III. 차기이월미처분이익잉여금		3,780,699,291		2,638,766,818

### 24. 매출

당사는 아래와 같은 주요사업계열에서 기간에 걸쳐 혹은 한 시점에 재화와 용역을 이전함으로써 수익을 얻고 있습니다. 주요 사업계열의 구분은 기업회계기준서 제1108호에 따라 보고부문별 수익공시정보와 일관됩니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기	
한 시점에 인식하는 수익			
재화의 판매	8,139,966	7,412,323	
기간에 걸쳐 인식하는 수익			
용역의 제공	2,866,628	2,705,957	
합계	11,006,594	10,118,280	

## 25. 매출원가

당기 및 전기 중 당사의 계속영업으로부터 발생한 비용 중 매출원가로 분류되는 비용의 내용은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
재화의 판매	3,874,560	3,255,904
용역의 제공	1,569,012	1,751,542
합계	5,443,572	5,007,446

# 26. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
급여	1,642,395	1,991,498
퇴직급여	199,927	221,372
복리후생비	179,767	211,892
여비교통비	37,968	16,825
접대비	96,013	86,303
통신비	11,070	11,352
세금과공과금	15,027	19,902
감가상각비	108,327	111,554
사용권자산감가상각비	297,722	306,110
임차료	9,884	8,755
수선비	859	1,038
보험료	13,823	12,025
차량유지비	49,945	22,763
경상연구개발비	949,820	1,091,511
운반비	3,111	4,844
교육훈련비	18,023	44,998
도서인쇄비	4,997	7,485
회의비	63,023	50,686
소모품비	19,024	18,096
지급수수료	471,630	817,244
광고선전비	-	12,450
판매보증비(환입)	-	(125,723)
건물관리비	68,956	44,497
판매수수료	800,374	661,985
무형자산상각비	42,424	52,874
주식보상비용(환입)	-	(49,555)
합계	5,104,110	5,652,781

## 27. 금융수익

당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	156,474	128,957
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	466,993	1,108,945
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	108,868	490,488
사채상환이익	_	59,063
합계	732,335	1,787,453

# 28. 금융비용

당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
이자비용	20,637	111,492
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	182,540	_
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	7,433	_
장기금융상품평가손실	3,379	15,106
합계	213,989	126,598

# 29. 기타영업외수익

당기 및 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외환차익	4,564	5,589
외화환산이익	784	1,286
복구충당부채환입	24,382	-
유형자산처분이익	4,272	6,321
무형자산처분이익	75,833	-
잡이익	134,814	28,342
합계	244,648	41,538

# 30. 기타영업외비용

당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
외환차손	13,723	13,254
외화환산손실	128	1,800
매각예정자산평가손실	_	1,974,647
매각예정자산처분손실	91,032	_
유형자산폐기손실	78	_
유형자산처분손실	1,303	_
잡손실	6,047	1,579
합계	112,311	1,991,280

### 31. 법인세비용

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세부담액	_	_
이연법인세 변동	_	_
기타포괄손익으로 인식된 이연법인세	(15,761)	22,704
법인세비용(수익)	(15,761)	22,704

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

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	1,109,595	(817,391)
적용세율에 따른 법인세비용	222,111	(201,826)
조정사항:		
비공제비용	10,743	12,628
비과세수익	_	(12,236)
이연법인세미인식액	(118,473)	283,021
기타	(130,142)	(58,883)
소계	(237,872)	224,530
법인세비용(수익)	(15,761)	22,704
유효세율	(주1)	(주2)

<sup>(</sup>주1) 법인세수익이 발생하여 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

<sup>(</sup>주2) 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타포괄손익으로 인식된 항목에서 발생한 금액		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(11,085)	33,437
확정급여제도 재측정요소	(4,676)	(10,733)
합계	(15,761)	22,704

(4) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	기초금액	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말금액
재고자산	720,063	(46,068)	_	673,995
확정급여채무	288,167	(23,295)	(4,676)	260,196
사외적립자산	(288,167)	27,971	_	(260,196)
무형자산	27,672	(27,672)	-	-
미지급비용	36,018	(4,871)	_	31,146
미수수익	_	(7,520)	-	(7,520)
무형자산	222	(222)	-	-
당기손익공정가치측정금융자산	(86,072)	24,137	_	(61,935)
기타포괄손익공정가치측정금융자산	21,787	_	(11,085)	10,702
사용권자산	(51,776)	(55,748)	-	(107,524)
리스부채	66,623	36,725	-	103,348
유형자산	_	3,296	-	3,296
대손충당금	280,516	-	-	280,516
지분법주식(매각예정주식)	431,466	(431,465)	-	-
장기금융상품	3,323	743	1	4,067
이월결손금	232,172	237,262		469,434
이월세액공제	1,123,025	(256,026)	-	866,999
소계	2,805,039	(522,754)	(15,761)	2,266,525
실현가능성이 없는 이연법인세자산	(2,805,039)	538,514		(2,266,525)
차감후 이연법인세 자산		15,761	(15,761)	

(전기말) (단위: 천원)

구분	기초금액	당기손익반영 기타포괄손익		기말금액
재고자산	721,351	(1,288)	_	720,063
확정급여채무	370,661	(71,761)	(10,733)	288,167
사외적립자산	(370,661)	82,494	ı	(288,167)
무형자산	27,672	_	_	27,672
미지급비용	39,609	(3,591)	-	36,018
미수수익	(28,370)	28,370	-	_

무형자산	1,022	(800)	_	222
당기손익공정가치측정금융자산	231,279	(317,351)	-	(86,072)
기타포괄손익공정가치측정금융자산	(11,650)	-	33,437	21,787
사용권자산	(55,018)	3,242	_	(51,776)
리스부채	60,987	5,636	-	66,623
반품충당부채	39,445	(39,445)	-	_
미지급비용	20,856	(20,856)	_	_
유형자산	3,279	(3,279)	-	_
대손충당금	280,516		-	280,516
지분법주식(매각예정주식)	_	431,466	-	431,466
장기금융상품	_	3,323	-	3,323
이월결손금	146,480	85,692	-	232,172
이월세액공제	1,044,560	78,465	-	1,123,025
소계	2,522,018	260,317	22,704	2,805,039
실현가능성이 없는 이연법인세자산	(2,522,018)	(283,021)	_	(2,805,039)
차감후 이연법인세 자산	_	(22,704)	22,704	_

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간 동안 과세소득을 창출할 수 있는 당사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

(5) 당사의 이연법인세자산과 이연법인세부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이며, 당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행자능한 권리를 가지고 있으므로 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 재무상태표에 표시하였습니다.

(6) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 아니한 차감할 일시적차이 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
일시적차이	4,227,663	6,590,191	미래과세소득의 불확실
미사용결손금(주1)	2,133,790	1,055,329	미래과세소득의 불확실
이월세액공제(주2)	866,999	1,123,025	미래과세소득의 불확실

(주1) 미사용결손금의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

발생연도	당기말	만료시기
2018년	665,819	2028년
2020년	218,698	2030년
2021년	1,249,273	2031년
합계	2,133,790	

(주2) 이월세액공제의 만료 시기는 다음과 같습니다.

발생연도	당기말	만료시기
2017년	220,521	2022년
2018년	177,073	2023년
2019년	125,711	2029년
2020년	189,790	2030년
2021년	153,904	2031년
합계	866,999	

# 32. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용을 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

구분		당기		전기		
十七	매출원가	판매비와관리비	합 계	매출원가	판매비와관리비	합 계
재고자산의 변동	406,942	-	406,942	173,639	_	173,639
사용된 원재료	3,467,619	-	3,467,619	3,082,265	_	3,082,265
종업원급여	637,961	2,677,451	3,315,411	716,198	3,177,731	3,893,929
상각비	_	448,474	448,474	_	470,538	470,538
지급수수료 등 외주비	909,131	1,293,558	2,202,689	1,002,442	1,508,039	2,510,481
기타	21,920	684,628	706,548	32,901	496,473	529,374
합계	5,443,572	5,104,111	10,547,683	5,007,445	5,652,781	10,660,226

### 33. 주당이익(손실)

# (1) 기본주당이익(손실)

1) 당기 및 전기의 기본주당이익(손실)의 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	당기	전기
당기순이익(손실)	1,125,355,481	(840,095,596)
가중평균유통보통주식수	7,366,074	7,366,074
기본주당이익(손실)	153	(114)

2) 당기 및 전기 중 가중평균유통보통주식수 산출근거는 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 주)

구분	보통주식수	적수	가중평균보통주식수
12월 31일 가중평균보통주식수	7,366,074	365/365	7,366,074

(전기) (단위: 주)

구분	보통주식수	적수	가중평균보통주식수
12월 31일 가중평균보통주식수	7,366,074	366/366	7,366,074

### (2) 희석주당이익(손실)

당기 및 전기의 잠재적 보통주의 희석효과가 없으므로, 희석주당순이익(손실)은 기본주당순이익(손실)과 동일합니다.

### 34. 금융상품

### (1) 자본위험관리

당사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익을 극대화시키는 동시에계속기 업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 당사의 전반적인 전략은 전기와 동일합니다.

당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로나누어 산출하고 있으며, 당기말 및 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채	2,112,667	2,246,912
자본	23,522,921	22,341,686
부채비율	8.98%	10.06%

- (2) 금융자산, 금융부채 및 자본의 각 범주별로 채택한 주요 회계정책 및 방법(인식기준과 측정기준, 그리고 수익과 비용 인식기준을 포함)은 전기말에 적용한 기준과 동일합니다.
- (3) 당기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(금융자산) (단위: 천원)

ם	상각후원가측정금융자	기타포괄손익-공정가치	당기손익-공정가치	중나게
구분	산	측정 금융자산	측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	6,014,055			6,014,055
매출채권 및 기타수취채권	2,118,508		_	2,118,508
기타금융자산	10,197,450	-	192,299	10,389,749
당기손익-공정가치측정금융자산	_	_	4,282,184	4,282,184
기타포괄손익-공정가치측정금융		101.054		101.054
자산	_	161,354	_	161,354
합계	18,330,013	161,354	4,474,483	22,965,850

(금융부채) (단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융부채
매입채무 및 기타지급채무	1,427,227
리스부채	469,765
합계	1,896,992

(4) 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(금융자산) (단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융자	기타포괄손익-공정가치	당기손익-공정가치측정	합계
イモ	산	측정 금융자산	금융자산	합계
현금및현금성자산	11,684,886	_	_	11,684,886
매출채권 및 기타수취채권	1,463,979	_	_	1,463,979
기타금융자산	204,046	_	106,894	310,940
당기손익-공정가치측정금융자산	_	_	5,598,087	5,598,087
기타포괄손익-공정가치측정금융자		110.066		110.066
산	_	110,966	_	110,966
합계	13,352,911	110,966	5,704,981	19,168,858

(금융부채) (단위: 천원)

구분	상각후원가측정금융부채
매입채무 및 기타지급채무	1,605,025
리스부채	220,701
합계	1,825,726

### (5) 재무위험관리

### 1) 금융위험관리목적

당사의 재무부문은 영업을 관리하고, 국내외 금융시장의 접근을 조직하며, 각 위험의범위와 규모를 분석한 내부위험보고서를 통하여 당사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있습니다. 이러한 위험들은 시장위험(통화위험, 공정가치이자율위험 및 가격위험 포함), 신용위험, 유동성위험 및 현금흐름이자율위험을 포함하고 있습니다.

당사는 위험회피를 위하여 파생금융상품을 이용함으로써 이러한 위험의 영향을 최소화시키고자 합니다. 파생금융상품의 사용은 이사회가 승인한 당사의 정책에 따라 결정되고 있으며, 이에 따라 외환위험, 이자율위험, 신용위험, 파생금융상품 및 비파생금융상품의 이용, 그리고 초과유동성의 투자에 관한 명문화된 원칙이 제공되고 있습니다. 내부감사인은 지속적으로 정책의 준수와 위험노출한도를 검토하고 있습니다. 당사는 투기적 목적으로 파생금융상품을 포함한 금융상품계약을 체결하거나 거래하지 않습니다.

#### 2) 시장위험

당사의 활동은 주로 환율의 변동으로 인한 금융위험에 노출되어 있습니다.

### 가. 외화위험관리

당사는 외화로 표시된 거래를 수행하고 있으므로 환율변동으로 인한 위험에 노출되어 있습니다. 당사는 내부적으로 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당기말 및 전기말 기준으로 외화자산 및 외화부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천USD, 천GBP)

	당기말				전기	<b> </b> 말		
통화	자	산	부 채		자 산		바	채
	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
USD	112	133,337	13	14,866	45	48,891	-	_
GBP	_	_	_	_	287	425,885	_	_

상기 외화에 대한 원화율이 10% 이상 상승 또는 하락할 경우 당기 손익은 법인세효과 고려전으로 11,847천원(전기: 474,777천원) 증가 또는 감소할 수 있습니다.

### 나. 이자율위험관리

당사는 변동금리부 차입금을 보유하고 있지 않아 이자율 위험에는 노출되어 있지 않습니다.

#### 다. 기타 가격위험요소

당사는 지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 지분상품은 매매목적이 아닌 전략적 목적으로 보유하고 있으며, 당사는 해당 투자자산을 활발하게 매매하고 있지는 않습니다.

주가가 10% 상승/하락하는 경우

- 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 상장주식의 공정가치 변동으로 당기 중 당기순이익은 181,746천원 증가/감소(전기: 259,190천원 증가/감소)할 것입니다.
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 비상장주식의 공정가치 변동으로 당기 중 기타포괄손익은 16,135천원 증가/감소(전기: 11,097천원 증가/감소)할것입니다.

상기의 민감도 분석에 사용된 방법과 가정에는 전기와 비교하여 유의적인 변경이 없습니다.

#### 3) 신용위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을

의미합니다. 당사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 수취하는 정책을채택하고 있습니다. 당 사는 내부적으로 신용평가를 수행하고 있으며, 공식적으로 발표되고 이용할 수 있는 다른 재 무정보와 거래실적 등을 신용평가에 이용하고 있습니다. 당사의 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 지속적으로 검토하고 있으며 이러한 거래 총액은 승인된 거래처에 고루 분산되 어 있습니다. 신용위험은 이사회에 의하여 매년 검토되고 승인된 거래한도에 의하여 통제됩 니다.

매출채권에 대하여 신용평가가 지속적으로 이루어지고 있으며, 필요한 경우 신용보증보험계약을 체결하고 있습니다. 당사는 단일의 거래상대방 또는 유사한 특성을 가진 거래상대방의집단에 대한 중요한 신용위험에 노출되어 있지 않습니다. 당사는 거래상대방들이 서로 관련된 기업인 경우 유사한 특성을 가진 거래상대방으로 정의하고 있습니다.

#### 4) 유동성위험관리

유동성위험관리에 대한 궁극적인 책임은 당사의 단기 및 중장기 자금조달과 유동성관리규정을 적절하게 관리하기 위한 기본정책을 수립하는 이사회에 있습니다. 당사는 충분한 적립금과 차입한도를 유지하고 예측현금흐름과 실제현금흐름을 계속하여 관찰하고 금융자산과 금융부채의 만기구조를 대응시키면서 유동성위험을 관리하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 유동성위험 공시대상의 잔존계약만기에 따른 유동성위험은 다음과 같으며, 금융부채의 할인되지 않은 현금흐름을 기초로 당사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만 기일에 근거하여 작성되었고 원금 및 이자의 현금흐름을 모두 포함하고 있습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구분	3개월 미만	3개월~1년	1~5년	5년 이상	합계
매입채무 및 기타지급채무	1,427,227	_	-	_	1,427,227
리스부채	70,934	210,551	223,236	_	504,721
합계	1,498,161	210,551	223,236	_	1,931,948

(전기말) (단위: 천원)

구분	3개월 미만	3개월~1년	1~5년	5년 이상	합계
매입채무 및 기타지급채무	1,605,025		_	_	1,605,025
리스부채	67,710	123,130	39,560	_	230,400
합계	1,672,735	123,130	39,560	_	1,835,425

#### (6) 금융상품의 공정가치

1) 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 후속 측정되는 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	l말	전기말		
구군	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치	
금융자산:					
기타금융자산	194,299	194,299	106,894	106,894	
당기손익-공정가치측정금융자산	4,282,184	4,282,184	5,598,087	5,598,087	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	161,354	161,354	110,966	110,966	
합계	4,637,837	4,637,837	5,815,947	5,815,947	

#### 2) 공정가치 측정에 적용된 평가기법과 가정

활성화된 시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 고시되는시장가격에 기초하여 산정됩니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 활성화된 시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간 종료일 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 또한, 당사는 금융상품에서 추정현금흐름할인법과 같은 다양한 기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

매출채권 및 기타수취채권은 손상차손누계액을 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시목적으로 금융부채의 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융상품에 대해 당 사가 적용하는 현행시장이자율로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다.

추정 및 판단은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입 변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- (수준 1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
- (수준 3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 수준별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
구근	수준 1	수준 2	수준 3	수준 1	수준 2	수준 3
금융자산:						
당기손익-공정가치측정금융자산	1,817,459	-	2,464,725	2,591,902	3,006,185	-
장기금융상품	-	194,299	-	-	106,894	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	_	_	161,354	_	-	110,966
합계	1,817,459	194,299	2,626,079	2,591,902	3,113,079	110,966

3) 경영진은 상기 표에 상술되어 있는 사항을 제외하고는 재무제표상 금융자산 및 상각후원 가로 측정되는 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

4) 반복적으로 공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채의 공정가치

일부 금융자산과 금융부채는 보고기간말 공정가치로 측정합니다. 이러한 금융자산과금융부채의 공정가치가 산정되는 방법은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	유의적인 관측가능하지 않은	관측가능하지 않은 투입변수와		
1 =	0071	J  -	7,40,7,716	투입변수 및 범위	공정가치측정치 간의 연관성		
				가중평균자본비용	가중평균자본비용이 증가할수록		
비상장주식(주	161 254	1 054 0   취고등론	현금흐름할인법	(12.29 ~ 13.29%)	공정가치는 감소합니다.		
석10)	덕10) 161,354 3	연금으금일인합	여기선자로( 0.50/ 0/)	영구성장률이 증가할수록			
					영구성장률(-0.5% ~ %)	공정가치는 증가합니다.	
				가중평균자본비용	가중평균자본비용이 증가할수록		
투자전환사채	0 464 705	3	이항모형	(21.79 ~ 23.79%)	공정가치는 감소합니다.		
(주석10)	2,464,725 3 이항모형	0 0818	N878 -	0878	00000	변도성(21.20/\	변동성 상승에 따라
				변동성(31.3%)	공정가치는 증가합나다.		

5) 재무상태표에서 반복적으로 공정가치로 측정되는 금융상품 중 수준3으로 분류되는 금융 자산과 금융부채의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구 분	기초금액	취득	평가손익	기말금액	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
비상장주식	110,966	_	50,387	161,354	
당기손익-공정가치측정금융자산					
투자전환사채	-	2,000,662	464,063	2,464,725	

(전기) (단위: 천원)

구 분	기초금액	평가손익	기말금액
기타포괄손익-공정가치	측정금융자산		
비상장주식	262,955	(151,989)	110,966

# (7) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융자산:		
이자손익	94,941	33,480
외환차손익	(9,159)	(7,665)
외화환산손익	784	(514)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:		
평가손익(법인세효과 차감 후)	39,302	(118,551)
당기손익-공정가치측정금융자산:		
이자손익	23,887	_
평가손익	284,453	1,093,839
처분손익	101,435	490,488
장기금융상품:		
평가손익	(3,379)	_
리스부채:		
이자손익	(20,637)	(16,015)

### 35. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	특수관계자
지배기업	(주)대광헬스케어
기타 특수관계자	(주)대광네트웍스, (주)넥스엠, (주)씨유메디칼시스템(주1)

- (주1) 당기 중 신규 지분 취득하였습니다.
- (2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자	거래유형	당기	전기
유의적 영향력을 행사하는 기업	한솔인티큐브㈜(주1)	매입	_	75,115
		기타수익	23,778	1,883
		기타비용	8,995	8,610
지배기업 ㈜대	㈜대광헬스케어	임차보증금 증가	_	10,000
		임대보증금 증가	_	27,000
		임차보증금 감소	10,000	
			27,000	
	G&D ASIA PTE LTD(주1)	원재료 공급(주2)	_	421,308
기타	GOU ASIA FIE LID(+1)	매입	_	654,389
특수관계자	ᄶᄴᄋᄜᄗᆉᆈᇫᆐᄼᆽᇽᇬ	관계기업주식 매입	_	1,860,000
	㈜씨유메디칼시스템(주1,3)	매출	1,405,667	_

- (주1) 전기 중 지배기업 변경으로 인해 변경 시점 이후 특수관계자에서 제외되었으며, 거래내역은 특수관계 자 해당 기간에 발생한 거래금액 입니다.
- (주2) G&D ASIA PTE LTD에서 수입해오는 일부 제품에 대해 특정 원재료를 당사가 직접 조달하는 유상사급 거래가 존재합니다.
- (주3) 당기 중 지분 취득 등으로 인해 특수관계자로 재편입 되었습니다.
- (3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권 채무는 다음과 같습니다.

구분	특수관계자	채권		채무	
十七	학구선계자	당기말	전기말	당기말	전기말
지배기업	㈜대광헬스케어	_	10,000	_	28,414
기타 특수관계자	㈜씨유메디칼시스템	939,188	_	_	_
	합계	939,188	10,000	I	953,176

- (4) 당기 중 특수관계자에 대한 대여거래 및 차입거래내역은 없습니다.
- (5) 주요 경영진에 대한 보상

당사는 등기이사 및 당사 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원을 주요 경영진에 포함하고 있으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한보상금액은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
단기종업원급여	327,532	866,342
퇴직급여	57,537	120,088
주식보상비용	_	(49,555)
합계	385,069	936,875

# 36. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
영업활동현금흐름	437,560,571	561,239,128
당기순이익(손실)	1,125,355,481	(840,095,596)
비현금항목의 조정		
법인세비용	(15,760,751)	22,704,217
감가상각비	108,327,339	111,554,328
사용권자산감가상각비	297,721,829	306,109,527
무형자산상각비	42,424,452	52,874,254
재고자산평가손실(환입)	(469,791)	6,031,942
퇴직급여	347,929,431	355,528,939
주식보상비용(환입)	_	(49,555,330)
판매보증비(환입)	_	(125,722,651)
이자비용	20,637,087	111,492,297
외화환산손실	127,994	1,799,685
유형자산폐기손실	77,500	_
장기금융상품평가손실	3,379,316	15,105,809
매각예정자산평가손실	_	1,974,647,451
매각예정자산처분손실	91,031,936	-
당기손익-공정가치측정금융자산관련손실	189,972,437	-
잡손실	1,805,271	-
유형자산처분손실	1,303,421	-
이자수익	(156,473,729)	(128,957,058)
복구충당부채환입	(24,381,794)	
유형자산처분이익	(4,271,727)	(6,321,062)
무형자산처분이익	(75,833,000)	
당기손익-공정가치측정금융자산관련손익	(575,861,129)	(1,599,433,440)
외화환산이익	(783,696)	(1,285,569)
사채상환이익	_	(59,063,209)
잡이익	(43,235)	-
기타의차량유지비	(2,310,000)	-
지분법관련손익	_	(13,440,937)
소계	248,549,161	974,069,193
순운전자본의 변동		
매출채권의 감소(증가)	(1,099,783,541)	1,123,663,362

기타수취채권의 감소(증가)	479,434,581	(329,574,279)
		(020,017,210)
계약자산의 감소(증가)	(45,000,000)	_
기타자산의 감소(증가)	139,490,753	36,640,995
재고자산의 감소(증가)	354,618,250	(694,091,336)
매입채무의 증가(감소)	(135,466,400)	167,840,622
기타지급채무의 증가(감소)	(42,460,684)	100,714,152
계약부채의 증가(감소)	55,400,265	_
기타부채의 증가(감소)	53,790,071	(68,356,614)
충당부채의 증가(감소)	(50,000,000)	(53,572,270)
순확정급여채무의 증가(감소)	(747,158,897)	(103,098,533)
소계	(1,037,135,602)	180,166,099
이자의 수취	72,353,201	246,711,182
법인세의 환급(납부)	28,438,330	388,250
소계	100,791,531	247,099,432

(2) 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

(단위: 원)

구분	당기	전기
사용권자산 및 리스부채, 복구충당부채 등 계상	600,851,630	329,508,802
복구충당부채 유동성 대체	_	69,449,285
관계기업투자주식의 매각예정비유동자산 대체	_	4,373,440,937

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

구분	기초	재무활동	비현	기말	
十七	기소	현금흐름 변동	상각	당기증감	기글
리스부채	220,700,525	(248,156,043)	20,637,087	476,583,591	469,765,160
임대보증금	27,000,000	(27,000,000)	_	_	_

(전기) (단위: 원)

구분	기초	재무활동	비현금	변동	기말
十七	기소	현금흐름 변동	상각	당기증감	기르
리스부채	200,228,443	(306,747,477)	(252,594,693)	579,814,252	220,700,525
임대보증금	_	27,000,000	_	_	27,000,000

## 37. 우발부채 및 약정사항

### (1) 소송사건

당기말 및 전기말 현재 당사가 원고 및 피고로 계류 중인 소송사건은 없습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과같습니다.

(단위: 천원)

보증제공자	당기말	전기말	제공받은 보증내역		
서울보증보험	842,427	532,848	계약보증 외		

(3) 당기말 및 전기말 현재 당사가 타인에게 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공받은 자	수탁자	설정	보증내역	
세승은는 사	무릭사	당기말	전기말	포증내곡
㈜씨유메디칼시스템	대신증권㈜	_	2,000,000	특정금전신탁

(4) 당기말 및 전기말 현재 당사가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)

금융기관	통 화	당기말		전기	말	계약내용
古용기선	등 와	한도금액	·액 실행금액 한도금액 실		실행금액	게 약 내 용 
국민은행	KRW	3,000,000	-	3,000,000	_	일반자금대출 한도
우리카드	KRW	200,000	31,732	200,000	33,058	신용카드사용 한도
합계	KRW	3,200,000	31,732	3,200,000	33,058	

# 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당에 관한 사항

당사는 정해진 배당정책은 없으며 법령이 허용하는 범위 내에서 회사의 경영상황을 고려하여 배당 여부 및 금액을 정하고 있습니다.

### - 주요배당지표

구 분	조사이 조리	당기	전기	전전기
<b>一</b> 一	주식의 종류	제22기	제21기	제20기
주당액면가9	백(원)	500	500	500
(연결)당기순이의	닉(백만원)	_	_	_
(별도)당기순이의	닉(백만원)	1,125	-840	1,286
(연결)주당순0	익(원)	153	-114	175
현금배당금총액	(백만원)	_	_	_
주식배당금총액	(백만원)	_	_	_
(연결)현금배당	성향(%)	_	_	_
현금배당수익률(%)	보통주	_	_	_
면금배경구역활(%)	우선주	_	-	_
조사베다사이르(%/)	보통주	_	_	_
주식배당수익률(%)	우선주	_	_	_
조다 취기베다기/이\	보통주	-	_	_
주당 현금배당금(원)	우선주	_	_	_
ᄌ다 ᄌᄭ베다/ᄌ\	보통주	_	_	_
주당 주식배당(주)	우선주	_	_	_

# 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

## 가. 증자(감자)현황

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위:원,주)

주식발행	발행(감소)	발행(감소)한 주식의 내용							
(감소)일자	월 58 (점조 <i>)</i> 형태	종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고			
2017.03.09	유상증자(제3자배정)	보통주	1,200,000	500	6,380	_			

### [채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

# 채무증권 발행실적

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위: 천원, %)

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

# 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위: 천원)

잔여만기		1001 01=1	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	1년초과	2년초과	ald 중기	흥니게	
산대	단기	10일 이하	30일이하	90일이하	180일이하	1년이하	2년이하	3년이하	3년 초과	합계	
미상환	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
마정환 잔액	사모	_	-	_	_	_	_	-	-	-	
진핵	합계	_	-	_	-	_	_	-	-	-	

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위: 천원)

잔여	만기	10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
			30200	30200	100 2 01 01	1200			
미사들	공모	_	_	_	_	-	-	_	-
미상환 잔액	사모	-	-	_	_	-	-	-	-
25	합계	_	_	_	_	_	_	_	_

### 회사채 미상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위: 천원)

잔여	만기	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미사하	공모	-	_	-	-	_	_	-	_
미상환 잔액	사모	_	_	-	_	_	_	_	_
25	합계	_	_	-	-	_	_	_	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위: 천원)

잔여	만기	1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
	공모	_	-	-	_	_	-	_	-
미상환 잔액	사모	_	_	_	-	_	_	-	_
(2 H	합계	_	_	_	_	_	-	-	-

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위: 천원)

잔여만기		1년 이하	1년초과	2년초과	3년초과	4년초과	5년초과	10년초과	20년초과	30년초과	합계
			2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	20년이하	30년이하		
014151	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
미상환	사모	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-
잔액 -	합계	_	_	-	-	-	-	-	-	_	_

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

# 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

전기에 당사는 2020년 4월 20일, 4월 27일, 5월 22일, 6월 29일 네 차례의 이사회 결의를 거쳐 투자자문회사인 지비홀딩스 주식회사의 주식 5,450,000주를 4,360,000,000원에 취득하여 총 45.42%의 지분을 확보하였습니다.

이후 2021년 5월 12일, 보유중이던 (주)지비홀딩스의 지분 5,450,000주를 페리투스 파트너스 주식회사와 주식회사 엔에스엔에 양도하기로 결정하고 페리투스 파트너스 주식회사에서 현금 5억원, 주식회사 엔에스엔에서 실물발행한 "제25회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채(사채원금 25억원)"를 주식매매대금으로 지급받았습니다. 자세한 내용은 해당 공시를 참조해 주시기 바랍니다.

#### 나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(기준일: 2021년 12월 31일) (단위: 천원, %)

구분 계정	가목 채권총액	대손충당금	대손충당금 설정률
-------	---------	-------	--------------

	매 출 채 권	1,971,308	7,490	0.38%
제22기	미 수 금	120,509	-	0.00%
ا ۱۱۷۲	기타유동자산	394,902	_	0.00%
	합 계	2,486,719	7,490	0.30%
	매 출 채 권	871,525	7,490	0.86%
제21기	미 수 금	599,944	-	
ا ۱۵۱۲ ا	기타유동자산	534,393	-	1
	합 계	2,005,861	7,490	0.37%
	매 출 채 권	1,995,915	7,490	0.38%
제20기	미 수 금	99,136	-	
A  2U7	기타유동자산	571,034	_	_
	합 계	2,666,085	7,490	0.28%

### (2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(기준일: 2021년 12월 31일) (단위: 천원)

구 분	제22기	제21기	제20기
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	7,490	7,490	1,282,564
2. 손대손처리액(①-②-③±④)		420,000	(1,275,074)
① 대손처리액(상각채권액)		420,000	_
② 상각채권회수액		_	_
③ 제각처리액		_	1,275,074
④ 기타증감액		_	_
3. 대손상각비 계상(환입)액		(420,000)	_
4. 기말 대손충당금 잔액합계	7,490	7,490	7,490

#### (3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 재무상태표상 현재 매출채권등 채권잔액의 회수가능성에 대한 개별분석 및 과거의 대손경험율을 바탕으로 하여 예상되는 대손추정액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다. 재무상태표상 현재 매출채권에 대하여 매출연령표를 작성한 후 경과기간별로 그룹을설정하여 과거의 대손경험율등을 바탕으로 설정하며 추가하여 향후 회수가능성과 합리적이고 객관적인 기준에 따라 대손충당금을 설정하고 있습니다.

#### (4) 당분기말 현재 경과 기간별 매출채권잔액 현황

(기준일: 2021년 12월 31일) (단위: 천원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	Э
금액	일반	1,024,631	-	-	7,490	1,032,121
	특수관계자	939,188	_	_	_	939,188

	계	1,963,819	_	_	7,490	1,971,309
구성비율		99.62%	0.00%	0.00%	0.38%	100%

### 다. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 전체 기업수준에의 부문별 보유현황

(기준일: 2021년 12월 31일) (단위: 천원)

부문	계정과목	제22기	제21기	제20기	비고
	원재료	608,886	948,763	474,504	_
COB	재공품	225,479	239,239	24,280	_
COB	제 품	_	123	2,283	-
	소 계	834,366	1,188,124	501,067	-
	원재료	_		_	-
	재공품	_		_	_
기타	제 품	_		_	-
	상 품	780	1,170	168	-
	소 계	780	1,170	168	-
	총 합 계	835,146	1,189,294	501,235	_
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		3.26%	4.84%	1.98%	
[연환산 매출원	산회전율(회수) 가÷{(기초재고+기말재 고)÷2}]	1.9 회	1.0회	2.8회	_

### (2) 재고자산의 실사내역 등

1) 실사일자: 2022년 1월 3일

### 2) 실사방법

• 사내보관재고 : 전수조사 실시

• 사외보관재고 : 제3자 보관재고는 전수로 물품보관증 징구 후 주요자재에 대한 전수 조사 실시

- 3) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등
- ① 재고실사 참여 및 입회자: 감사인 1인, 당사 회계담당 및 재고자산 담당
- ② 재고자산 일부 항목에 대해 표본 추출하여 그 실재성을 확인 하였으며, 재고자산중 진부 화재고 또는 손상재고자산은 없으나, 원재료중 체화제고와 관련하여 평가 충당금을 설정 하였으며, 이는 재고자산의 차감계정으로 표시하고 매출원가에 가산하고 있습니다.

### 라. 공정가치평가 내역

(1) 금융상품의 공정가치와 그 평가방법

당 보고서의 'Ⅲ. 재무에 관한 사항' 5. 재무제표 주석 중 '34.금융상품 (6) 금융상품의 공정 가치'를 참조하시기 바랍니다.

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

본 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측되는 자료로서 당해 공시 서류 작성시점 의 사건 및 재무성과에 대하여 견해를 반영한 것입니다.

예측정보는 그 성격상 불확실한 사건들을 언급하는데, 회사의 향후 경영현황 및 재무실적등에 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미칠수 있는 불확실성에는 다음과 같은 사항을 포함합니다.

- 환율. 이자율 등의 변동을 포함한 국내외 금융시장의 동향
- 사업의 처분, 매수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- 회사가 영위하는 주요사업 분야의 예상치 못한 상황 변화
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내외적 변화

이러한 불확실성으로 인하여 회사의 미래실적은 예측정보의 내용과 중대한 차이가 있음을 양지하시기 바랍니다.

동 예측정보는 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

### 2. 경영진단의 개요

엑스큐어(주)는 2021년도 제22기 사업연도의 회계 및 업무에 대한 경영진단을 실시하여 다음과 같이 진단한 의견을 제출합니다.

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관련서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대해서도 면밀히 검토하였습니다. 또한 경영진단을 위하여 필요하다고 인정되는 서류에 대한 보고를 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적정한 방법을 사용하여 회사경영에 대한 내용을 파악하였습니다.

2021년은 지난해와 마찬가지로 코로나 사태 장기화로 인하여 내수위축, 저성장, 저물가 등으로 그 어느 때보다도 기업의 부담이 가중되고 어려움을 겪었던 한 해였습니다. 다시는 이러한 어려운 속에서도 통시사인 5C 서비스 항상은 일하여 5C 유시은 고급하고

당사는 이러한 어려움 속에서도 통신사의 5G 서비스 확산을 위하여 5G 유심을 공급하고, 솔루션 서비스를 강화하였습니다. 또한, 매출원가와 판매관리비 절감등을 통하여 흑자전환 하였습니다.

2022년에는 선제적으로 기술개발을 통하여 기 구축해 놓은 경쟁력을 기반으로 5G시장에 대응하여 5G 시장에서 매출 성장을 이루고 내부적으로는 IoT(Consumer IoT) 분야에서 비즈니스 기회를 확대하는 것을 목표로 하고 있습니다.

### 3. 영업실적 및 재무상태

#### 가. 영업실적

(단위:천원)

과 목   2021년도   2020년도   증 감   증감율
-----------------------------------

매출액	11,006,593	10,118,280	888,313	8.78%
매출원가	5,443,572	5,007,445	436,127	8.71%
매출총이익	5,563,021	5,110,835	452,186	8.85%
판관비	5,104,110	5,652,781	-548,671	-9.71%
영업이익	458,911	-541,946	1,000,857	-184.68%
기타이익	244,648	41,538	203,110	488.97%
기타손실	112,311	1,991,280	-1,878,969	-94.36%
금융수익	732,334	1,787,454	-1,055,120	-59.03%
금융비용	213,988	126,598	87,390	69.03%
지분법이익	_	13,440	-13,440	당기미발생
법인세비용차감전순이익	1,109,594	-817,391	1,926,985	흑자전환
당기순이익	1,125,355	-840,096	1,965,451	흑자전환

### 나. 재무상태

(단위:천원)

과 목	2021년도	2020년도	증 감	증감율
유동자산	19,428,120	17,505,561	1,922,559	10.98%
비유동자산	6,207,467	7,083,036	-875,569	-12.36%
자산총계	25,635,587	24,588,598	1,046,989	4.26%
유동부채	1,887,977	1,958,686	-70,709	-3.61%
비유동부채	224,688	288,225	-63,537	-22.04%
부채총계	2,112,666	2,246,911	-134,245	-5.97%
자본총계	23,522,920	22,341,686	1,181,234	5.29%
부채와자본총계	25,635,587	24,588,598	1,046,989	4.26%
자기자본비율	91.76%	90.86%		
부채비율	8.98%	10.06%		

# 4. 유동성 및 자금조달과 지출

### 가. 유동성지표

(단위:천원)

구 분	2021년도	2020년도	증 감	증감율
현금 및 현금성자산	6,014,055	11,684,886	-5,670,831	-48.53%
유동비율(%)	1029.04%	893.74%		

### 나. 자금조달과 지출

보고서 기준일 현재 단기차입금과 관련한 해당사항이 없습니다.

## 5. 부외거래

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

## 6. 그밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

사업보고서 본문 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 - '5.재무제표 주석-2.재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책'참조

# V. 회계감사인의 감사의견 등

## 1. 외부감사에 관한 사항

### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
				회사는 2021년 12월 31일 현재 보유중인 투자전환사채 2,465백만
				원을 당기손익-공정가치측정 금융자산 및 수준 3으로 분류하였습
				니다.
				수준 3으로 분류되는 금융상품의 금액이 유의적이며, 금융상품의
				공정가치 측정에 사용된 가치평가기법의 선택 및 투입변수에 대하
				О
				경영진의 유의적인 판단과 회계추정치를 수반하므로 우리는 수준
				3으로 분류된 금융상품의 공정가치 측정을 핵심감사사항으로 결정
				하였습니다
제22기(당기)	정인회계법인	적정	해당사항 없음	
				회사의 수준 3으로 분류된 투자전환사채의 공정가치 측정에 대하
				여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.
				·투자전환사채에대한 가치평가 방법의 이해 및 타당성 평가
				·투자전환사채 분류 및 회계처리 적정성 평가
				·투자전환사채 공정가치 측정에 대한 내부통제의 설계 및 운영의
				효과성 평가
				• 경영진측 전문가의 적격성 및 독립성 확인
				·경영진이 적용한 공정가치 측정방법의 적합성 및 투입변수의 합
				리성 평가
				-매각예정비유동자산의 평가:
			이 보고서의 이용자는 주석 42에 주의를	회사는 당기 중 대주주 및 경영진의 교체로 인해 기존 경영진이
			기울일 필요가 있습니다.	신사업 진출과 관련하여 매입하였던 지비홀딩스(주) 지분을 매각
		긔회계법인 적정	주석 42에서 설명하고 있는 바와 같이 회	하기로 결정하였습니다.
			사는 2020년 8월 31일에 전 사내이사 3인	회사는 투자심의위원회 및 이사회의 매각의사결정에 따라 지비홀
			의 배임 혐의 발생사실을 공시하였습니다.	딩스(주) 지분을
제21기(당기)	오기하게번이		동 사유로 인하여 회사의 주식은 매매거래	매각예정자산으로 분류하였으며, 분류의 적정성 및 공정가치의 평
MIZ121(621)	우리회계법인		정지가 되었으며, 증권거래소는	가에 신중한 검토가
			2020년 11월 27일 코스닥시장위원회의	요구된다고 판단하여 핵심감사사항으로 선정하였습니다.
			심의의결에 따라 회사에 개선기간 4개월	
			을 부여하기로 하였습니다.	핵심감사사항에 대응하기 위한 감사절차는 다음을 포함합니다.
			감사인의 의견은 이 사항과 관련하여 영향	- 매각예정자산의 분류에 대한 적정성 평가
			을 받지 아니합니다.	- 매각지연에 따른 기간 연장사유의 적정성 검토
				- 매각예정자산의 공정가치의 평가의 적정성 검토
제20기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

## 나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역	실제수행내역
Macz		91 0		

			보수	시간	보수	시간
제22기(당기)	정인회계법인	정기회계감사	110,000	740	110,000	836
제21기(전기)	우리회계법인	정기회계감사	76,000	633	120,000	854
제20기(전전기)	안진회계법인	정기회계감사	65,000	_	65,000	857

#### 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
דווססטו(בגטו)	_	_		I	_
제22기(당기)	_	_	ı	I	_
제21기(전기)	_	_	ı	I	_
	_	_		I	1
제20기(저저기)	_	_	_	ı	_
제20기(전전기)	_	_	_	_	_

### 라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기 구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 08월 12일	감사	서면	감사계획
2	2021년 12월 17일	감사,이사,회계팀장	구두 및 서면	중간감사결과보고, KAM선정내역
3	2022년 03월 11일	감사	서면	기말감사결과보고

#### 마. 회계감사인의 변경

구분	사업연도	감사인	변경사유
1	2021	정인회계법인	감사인 지정 (횡령배임)
2	2020	우리회계법인	감사인 지정 (3년 영업손실)
3	2018~2019	안진회계법인	_

주) 보고서 제출일 현재 금융감독원(증권선물위원회)은 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 제11조 및 동법 시행령 제17조에 의거 2022년 사업연도에 대하여 리안회계법인(지정기간 1년)으로 재지정하였습니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

#### 가. 회계감사인의 내부회계관리제도 검토의견

사업연도	감사인	검토의견	지적사항
------	-----	------	------

제22기 (당기)	정인회계법인	경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다	해당사항 없음
제21기 (전기)	우리회계법인	회사의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대하여 중 요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중 소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였음	해당사항 없음
제20기 (전전기)	안진회계법인	회사의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대하여 중 요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중 소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였음	해당사항 없음

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

## 1. 이사회에 관한 사항

### 가. 이사회 구성 개요

작성기준일 현재 당사의 이사회는 상근 사내이사 2명과 비상근 사외이사 1명으로 구성되어 있으며, 이 밖에 1명의 비상근 감사가 활동하고 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장과 보고서 작성기준일 이후 변경사항은 『VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 - 1. 임원 및 직원의 현황』을 참고하시기 바랍니다.

#### (1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수		사외이사 변동현홍	탕	
이자크 구	사회에서 <del>+</del>	선임 해임 중도토			
3	1	1	-	1	

#### 나. 중요의결사항 등

#### (1) 주요의결사항

회차	개최일자	의안내용		비고
1 2021.01.04		의안제목: 지비홀딩스(다담인베스트먼트) 재심의 결과에 대한 승인의 건 주요내용: 사내 투자심의위원회, 투명경영위원회에서 결정한 당사 보 유 지비홀딩스(다담인베스트먼트)지분 매각 결정에 대한 승인 (상세 조건 결정시 별도 이사회 추가 진행)	가결	-
		의안제목: 제21기 재무제표(안) 승인의 건 주요내용: 제21기 재무제표(안) 승인	가결	-
		의안제목: 감사업무 내부 규정 승인의 건 주요내용: 감사업무 내부 규정 승인	가결	_
2	2021.02.04	의안제목: 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 주요내용: 내부회계관리제도 운영실태 보고	_	-
		의안제목: 감사의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고의 건 주요내용: 감사의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	_	_
		의안제목: 내부감시장치에 대한 감사 의견 보고의 건 주요내용: 내부감시장치에 대한 감사 의견 보고	-	-
3	2021.02.08	의안제목: 지점 폐지의 건 주요내용: MSO사업 포기로 인한 남양주 사업소 폐지 승인	가결	_

			의안제목: 제21기 정기주주총회 소집의 건	가결	_
	4	2021.03.04	주요내용: 제21기 정기주주총회 소집 1 03 04		
	'	2021.00.01	의안제목: 제21기 재무제표 변경 승인 건	가결	_
			주요내용: 제21기 재무제표 변경 승인	7 2	
	E	2021 05 12	의안제목: 지비홀딩스 지분 매각 추진 건	기건	
	5 2021.05.12		주요내용: 지비홀딩스 지분 매각 승인	가결	_
Ī	6 2021.06.23	0001 00 00	의안제목: 지점설치의 건	71 73	
		2021.06.23	주요내용: 평촌 사업소 설치 승인	가결	_
Ī	7	ooot oz oo 의안제목: 투자심의위원회 위원 선임의 건		가결	
	/	2021.07.20	2021.07.20 주요내용: 투자심의위원회 위원 선임 승인		_
Ī	8	0001 00 01	의안제목: 타법인 유상증자(제3자배정) 참여의 건	71.73	
	Ö	2021.09.01	주요내용: 타법인 유상증자(제3자배정) 참여 승인	가결	_
Ī			의안제목: 본점이전의 건	71.73	
	0	0001 10 05	주요내용: 구로사무실 본점 이전 승인	가결	_
	9	2021.10.05	의안제목: 지점설치의 건	71 73	
			주요내용: 평촌 사업소 설치 재승인	가결	_
_					

## (2) 이사회에서의 이사의 주요활동내역

				사 성명	사외이사 성명	가결	
회차	개최일자	의안내용	정우천	변석호	임근		비고
			찬반여부	찬반여부	찬반여부	여부	
		의안제목: 지비홀딩스(다담인베스트먼트) 재심의 결과에 대한 승인의 건					
	0001 01 04	주요내용: 사내 투자심의위원회, 투명경영위원회에서 결정한 당사 보유	카 서	키 서	불참	7174	
1	2021.01.04	지비홀딩스(다담인베스트먼트)지분 매각 결정에 대한 승인	찬성	찬성	돌섬	가결	_
		(상세 조건 결정시 별도 이사회 추가 진행)					
		의안제목: 제21기 재무제표(안) 승인의 건	~1 LJ	~ 1 니	~ 1.1	7.7	
		주요내용: 제21기 재무제표(안) 승인	찬성	찬성	찬성	가결	_
		의안제목: 감사업무 내부 규정 승인의 건	<b>카</b>		-1 LJ	가결	
		주요내용: 감사업무 내부 규정 승인	찬성	찬성	찬성		_
	2021.02.04	의안제목: 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건					
2		주요내용: 내부회계관리제도 운영실태 보고	_	_	_	_	_
		의안제목: 감사의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고의 건	-				
		주요내용: 감사의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고			_	_	_
		의안제목: 내부감시장치에 대한 감사 의견 보고의 건					
		주요내용: 내부감시장치에 대한 감사 의견 보고	_	_	_	_	_
3	2021.02.08	의안제목: 지점 폐지의 건	찬성	찬성	찬성	가결	
3	2021.02.00	주요내용: MSO사업 포기로 인한 남양주 사업소 폐지 승인	23	23	28	기글	
		의안제목: 제21기 정기주주총회 소집의 건	찬성	찬성	불참	71.24	_
4	2021.03.04	주요내용: 제21기 정기주주총회 소집	선생	선정	き谷	가결	_
4	2021.03.04	의안제목: 제21기 재무제표 변경 승인 건	찬성	찬성	불참	가결	_
		주요내용: 제21기 재무제표 변경 승인	신성	선생	돌씀	가 글	_
		참여율(%)	100	100	50	-	-

회차	개최일자	의안내용	사내이사 성명	사외이사 성명	가결	비고

			정우천	변석호	황민철(주)	여부	
			찬반여부	찬반여부	찬반여부	어무	
5	2021.05.12	의안제목: 지비홀딩스 지분 매각 추진 건	찬성	찬성	불참	가결	1
3	2021.05.12	주요내용: 지비홀딩스 지분 매각 승인	23	£16	26	기글	
6	2021.06.23	의안제목: 지점설치의 건	찬성	찬성	불참	71.74	_
0	2021.06.23	주요내용: 평촌 사업소 설치 승인	선생	신성	宣台	가결	_
7	2021.07.20	의안제목: 투자심의위원회 위원 선임의 건	찬성 찬성	구L 서	불참	가결	_
		주요내용: 투자심의위원회 위원 선임 승인	선생	20	20		_
8	2021.09.01	의안제목: 타법인 유상증자(제3자배정) 참여의 건	TL 서	코니 되니	불참	71.74	
0	2021.09.01	주요내용: 타법인 유상증자(제3자배정) 참여 승인	찬성	찬성	宣台	가결	_
		의안제목: 본점이전의 건	찬성	찬성	찬성	가결	_
9	2021.10.05	주요내용: 구로사무실 본점 이전 승인	23	£16	₹2°0	기글	_
9	2021.10.05	의안제목: 지점설치의 건	찬성	찬성	찬성	가결	_
		주요내용: 평촌 사업소 설치 재승인	선생	선정	건경	가걸	_
		참여율(%)	100	100	20	-	-

(주) 2021년 3월 25일 제21기 정기주주총회에서 기존의 임근 사외이사가 중도퇴임하고 황민철 사외이사가 선임되었습니다.

#### 다. 이사의 독립성

#### ① 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 관계법령에 따른 이사로서의 결격사유가 없는 자를 이사회에서 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 특히, 사외이사의 경우에는 관련법령 뿐 아니라 기업지배구조 선진화 관련 기관 (한국기업지배구조원, ISS 등) 의 가이드라인을 충실히 반영한 내부기준을 적용하고 있습니다.

이사의 선임 관련하여 관련 법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.

이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

성명	직명	선임배경	추천인	담당직무	회사와의 최대주주와의 임기		ורוס	연임		
000	4 8	근급배경 무진인		그것 보고배어 구선된 6		5077	거래	관계	87	횟수
정우천	사내이사	전문경영자 영입 필요성 대두	이사회	경영총괄	-	최대주주	2020.12.02~2023.12.02	-		
변석호	사내이사	기업 안정화 및 신규사업 강화	이사회	영업총괄	-	-	2020.12.02~2023.12.02	-		
황민철	사외이사	기업 경영의 건전성 확보	코스닥협회	경영전반 자문검토	ı	-	2021.03.25~2024.03.25	-		

#### 라. 사외이사의 전문성

회사 내 지원조직은 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 및 위원회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요시 별도의 설명을 하고있으며,기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

(1) 사외이사 교육실시 현황

교육일자 교육실시주체 참석 사외(	이사 불참시 사유 주요 교육내용
--------------------	-------------------

				-상장법인 공시위반 제재사례,
2021년 11월 01일	코스닥협회	황민철	_	-코스닥시장 관련 주요이슈
				-상장법인의 수시공시와 기준

### 2. 감사제도에 관한 사항

#### 가. 감사의 인적사항

성명	사외이사	경력		회계・재무진	전문가 관련
00	여부	0 7	해당 여부	전문가 유형	관련 경력
곽지웅	_	현)태성회계법인 회계사 전)태영회계법인 회계사	예	회계사	현)태성회계법인 회계사 전)태영회계법인 회계사

### 나. 감사의 독립성

당사의 감사 곽지웅은 감사로서의 요건을 갖추고 있으며 당사의 주식도 소유하고 있지 아니합니다. 또한 감사는 회계와 업무를 감사하며 이사회 및 타부서로부터 독립된위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 감사는 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 감사인의 독립성을 충분히 확보하고 있다고 판단됩니다.

### 다. 감사의 주요 활동내용

회차	개최일자	의안내용	감사 참석여부	가결 여부	비고
		의안제목: 제21기 재무제표(안) 승인의 건 주요내용: 제21기 재무제표(안) 승인		가결	-
		의안제목: 감사업무 내부 규정 승인의 건 주요내용: 감사업무 내부 규정 승인		가결	_
1	21.02.04	의안제목: 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 주요내용: 내부회계관리제도 운영실태 보고	참석		-
		의안제목: 감사의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고의 건 주요내용: 감사의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고		-	-
		의안제목: 내부감시장치에 대한 감사 의견 보고의 건 주요내용: 내부감시장치에 대한 감사 의견 보고			_
2	01.00.04	의안제목: 제21기 정기주주총회 소집의 건 주요내용: 제21기 정기주주총회 소집	ᆉᅛ	가결	_
2	21.03.04	의안제목: 제21기 재무제표 변경 승인 건 주요내용: 제21기 재무제표 변경 승인	참석	가결	_
3	21.09.01	의안제목: 타법인 유상증자(제3자배정) 참여의 건 주요내용: 타법인 유상증자(제3자배정) 참여 승인	참석	가결	_

#### 라. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2021년 11월 12일	코스닥협회	곽지웅	_	-내부회계관리제도의 중요성과 내부감사의 역할 -중소기업 내부회계관리제도 적용실무 이슈

### 마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사실	1		-감사업무규정에 따른 업무 -준법경영과 윤리경영을 위한 기업윤리교육

### 바. 준법지원인 등 지원조직 현황 지원조직 현황 작성기준일 현재 해당 사항 없습니다.

## 3. 주주총회 등에 관한 사항

### 가. 투표제도 현황

(기준일: 2021년 12월 31일 )

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

### 나. 의결권 현황

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위: 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
바해조시초스/^)	보통주	7,366,074	_
발행주식총수(A)	우선주	-	_
이겨리어느 조사스/p)	보통주	_	_
의결권없는 주식수(B)	우선주	_	_
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된	보통주	-	_
주식수(C)	우선주	-	_
기타 법률에 의하여	보통주	_	_
의결권 행사가 제한된 주식수(D)	우선주	-	_
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	_	_

	우선주	_	_
의결권을 행사할 수 있는 주식수	보통주	7,366,074	_
(F = A - B - C - D + E)	우선주	_	_

## 다. 주식사무

제 10 조 (신주인수권) ① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투 자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 우리사주조합원에게 주식을 배정하는 경우 4. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 16에 의하여 이사회의 결의로 증권예탁증권(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금 조달 을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기 술도입, 연구개발, 생산·판매·자본제휴, 재무구조 개선 등 경영상 목적을 달성하 기 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 정관상 신주인수권의 |8. 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하 내용 게 하는 경우 9. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 경영상 필요로 외 국인투자촉진법에 의한 외국인투자가에게 신주를 발행하는 경우 10. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 중소기업창업지 원법에 의한 중소기업창업투자회사에 신주를 배정하는 경우 11. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 국내외의 금융기관, 기관투자자, 투자 조합 또는 법인 및 개인 등에게 신주를 발행하는 경우 ③ 제1항과 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대 한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다. ⑤ 제2항에 따라 주주외의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제 2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주 주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다. ⑥ 회사는 제1항에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다. 결산일 12월 31일 정기주주총회 매사업년도 종료후 3월 이내 주주명부 폐쇄기 매년 1월 1일부터 1월 15일까지 가 명의개서대리인 한국예탁결제원(02-3774-3000) 서울시 영등포구 여의나루로4길 23 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(www.xcure.co.kr)에 한다. 다만, 전산장 공고방법 애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되는 매일경제신문에 한다.

## 라. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용	비고
	제1호 의안: 제21기(2020.01.01 - 2020.12.31) 재무제표 승인의 건	가결	
THO471	제2호 의안 : 이사 선임의 건		
제21기	제2-1호 의안 : 사외이사 황민철 선임의 건	가결	
정기주주총회	제3호 의안: 정관 일부 변경의 건	가결	_
(21.03.25)	제4호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	가결	
	제5호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결	
	제1호의안: 정관 일부변경의건	가결	
THO471	제2호의안: 이사 선임의 건		
제21기	제2-1호 의안 : 사내이사 정우천 선임의 건	가결	
임시주주총회	제2-2호 의안 : 사내이사 변석호 선임의 건	가결	_
(20.12.02)	제2-3호 의안 : 사외이사 임근 선임의 건	가결	
	제3호 의안 : 감사 곽지웅 선임의 건	가결	
	제1호 의안: 제20기(2019.01.01 - 2019.12.31) 재무제표 승인의 건	가결	
	제2호 의안 : 이사 선임의 건		
	제2-1호 의안 : 사내이사 Alois Kliner 선임의 건	철회	
	제2-2호 의안 : 사외이사 김선태 선임의 건	철회	
	제2-3호 의안 : 사외이사 Ricardos El Khoury 선임의 건	철회	
	제2-4호 의안 : 사내이사 이창수 선임의 건	가결	
제20기	제2-5호 의안 : 사내이사 강신희 선임의 건	가결	※ 최대주주의 주식양수도 계약이 종
제20기 정기주주총회	제2-6호 의안 : 사내이사 나학록 선임의 건	가결	결됨에 따라, 아래 의안은 철회됨
(20.03.30)	제2-7호 의안 : 사내이사 이동훈 선임의 건	가결	제2호 의안 : 이사 선임의 건
(20.03.30)	제2-8호 의안 : 사내이사 윤정환 선임의 건	가결	제2-1호, 제2-2호, 제2-3호
	제2-9호 의안 : 사외이사 조정식 선임의 건	가결	
	제2-10호 의안 : 사외이사 김도균 선임의 건	가결	
	제3호 의안: 감사 이정석 선임의 건	가결	
	제4호 의안: 정관 일부 변경의 건	가결	
	제5호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	가결	
	제6호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결	
	제1호 의안: 제19기(2018.01.01 - 2018.12.31) 재무제표 승인의 건	가결	
	제2호 의안 : 이사 선임의 건		
	제2-1호 의안: 사내이사 박상준 선임의 건	가결	
ור ח ווד	제2-2호 의안: 사내이사 류창성 선임의 건	가결	
제19기 정기주주총회	제2-3호 의안: 사내이사 홍순모 중임의 건	가결	_
(19.03.27)	제3호 의안: 정관 일부 변경의 건	가결	_
(13.00.21)	제4호 의안: 이사 보수한도 승인의 건	가결	
	제5호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	가결	
	제6호 의안: 주식매수선택권 부여의 건	가결	
	제7호 의안: 임원퇴직금 지급 규정 변경의 건	가결	

## VII. 주주에 관한 사항

## 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

#### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위: 주, %)

		7 N O	소유주식수 및 지분율				
성 명	관 계	주식의 종류	기 차		기 말		비고
		ਰਜ	주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)대광헬스케어	최대주주 본인	보통주	2,007,230	27.25	2,007,230	27.25	-
Я		보통주	2,007,230	27.25	2,007,230	27.25	-
		_	_	_	_	_	_

### 나. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	구기기 A	대표이사		업무집행자		최대주주	
	출자자수 (명)	(대표조합원)		(업무집행조합원)		(최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(조)미교해 시계이	0	이선종	_	_	_	정우천	49.98
(주)대광헬스케어	3	_		I	_	대광네트웍스	49.97

#### (2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

	대표이사		업무집행자		최대주주	
변동일	(대표2	도합원)	(업무집형	행조합원)	(최대출	자자)
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2020.08.28	이선종	_	_	_	정우천	49.98

#### (2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위:백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)대광헬스케어
자산총계	54,999
부채총계	50,652
자본총계	4,347
매출액	2,000
영업이익	-453

#### 2. 최대주주 변동현황

#### 가. 최대주주 변동 내역

(기준일: 2021년 12월 31일 )

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2020년 03월 27일	(주)대광헬스케어	2,002,237	27.18	주식양수도 계약(장외매수)	주)

주) 보고서 제출일 현재 최대주주의 소유주식수는 2,007,230주 이며, 지분율은 27.25% 입니다. 상세내용은 당사의 지분 공시(임원·주요주주특정증권등소유상황보고서 등)를 참조하여 주시기 바랍니다.

## 3. 주식의 분포

#### 가. 주식 소유현황

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위:주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)대광헬스케어	2,007,230	27.25	최대주주
5% 이성 구구	_	_	_	-
9	리사주조합	_	-	-

#### 나. 소액주주현황

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위: 주)

		주주			소유주식		
구 분	소액	전체	비율	소액	총발행	비율	비고
	주주수	주주수	(%)	주식수	주식수	(%)	
소액주주	3,936	3,943	99.81	4,778,321	7,366,074	64.86	_

## 4. 주가 및 주식거래실적

당사는 소규모기업에 해당하여 주가 및 주식거래실적을 기재하지 아니하였습니다.

(단위: 주, %)

# VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

## 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위: 주)

				등기임원	상근	담당		소유격	두식수	최대주주와의		임기
성명	성별	출생년월	직위				주요경력	의결권	의결권		재직기간	
				여부	여부	업무		있는 주식	없는 주식	관계		만료일
							대광네트웍스 부사장					
정우천	남	1979.02	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	코너스톤네트웍스 신규사업부문	_	_	최대주주	12개월	2023.12.02
경우신	10	1979.02	내표이자	사네이사	8 C	0000	장	_	_	최대구구	12개결	2023.12.02
							가이아 대표이사					
변석호	다	1970.12	DX사업	사내이사	상근	영업총괄	한국스마트아이디 영업기획부장		_	_	12개월	2023.12.02
진적호	0	1970.12	본부장	NI GIOINI	[J 70	0 0 0	엑스큐어 스마트솔루션본부장			_	12/11/2	2023.12.02
황민철	叮	1970.11	사외이사	사외이사	비상근	경영전반에	코디에스 법률 고문			_	9개월	2024.03.25
9.12	0	1970.11	NAON	시되어시	0	대한 자문검토	지에스이 사외이사				5/11/2	2024.00.23
이선종	남	1975.02	사장	미동기	상근	사업총괄	대광헬스케어 대표이사	_	_	등기임원	8개월	_
VIES	0	1975.02	N 6	01671	0		대광네트웍스 대표이사			8/100	0/11/2	
곽지웅	남	1972.07	감사	감사	비상근	경영전반에	태영회계법인 회계사	_	_	_	12개월	2023.12.02
7/10	0	1372.07		0/1	0100	대한 감사	태성회계법인 회계사				12/112	2020.12.02

### 나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일: 2022년 03월 11일 )

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선・해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	이선종	山	1975.02	사내이사	현)대광헬스케어 대표이사 현)대광네트웍스 대표이사	2022.03.21	등기임원

### 다. 직원 등 현황

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위: 백만원)

	직원											소속 외 근로자		
				직 원 수										
사업부문	성별		의 정함이 근로자		간제 로자	하게	평균	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	비고	
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)		근속연수	<del>5</del> <del>-</del> 1	вич					
사무직	남	13	_	-	-	13	6.39	599	50				-	
사무직	여	7	-	-	ı	7	2.24	97	14	0	0	0	-	
연구직	남	19	_	_	_	19	8.16	1,140	60				-	

연구직	여	5	_	-	_	5	7.08	276	55		-
합 계		43	-	1	_	43	6.56	2,112	49		_

#### 라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	1	28	28	_

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위:백만원)

(단위:백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사 보수한도	3	1,000	_
감사 보수한도	1	100	_

#### 2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위:백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	327	65	-

(주) 상기 인원수는 당기 주주총회를 통해 퇴임한 사외이사와 선임된 사외이사를 포함함

#### 2-2. 유형별

(단위:백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	241	121	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	26	13	-
감사위원회 위원	_	_	_	_
감사	1	60	60	_

(주) 위 보수지급금액은 공시서식 작성기준에 따라 급여 및 당해 사업연도에 지급 또는 실현된 보수 총금액을 기재하되, 퇴직금의 경우 임원퇴직금지급규정 및 지급율을 주주총회 및 이사회에서 별도 승인받았으므로, 상기 보수지급금액에는 포함하지 아니하였습니다. <보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위:백만원)

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
_	_	_	_
_	_	_	_

# IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사 현황(요약)

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위:사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수							
기합합한의 88	상장	상장 비상장 계						
_	_	3	3					

<sup>※</sup>상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

### 나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위: 백만원)

		출자회사수		총 출자금액					
출자				기초	증가(	기말			
목적	목적 상장 비상장 계		장부	취득	평가	장부 가액			
			가액	(처분)	손익				
경영참여	ı	-	-	_			_		
일반투자	1	1	1	2,510	-2,399	50	161		
단순투자	1	_	1	_	2,000	-183	1,817		
계	1	1	2	2,510	-399	-133	1,978		

<sup>※</sup>상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

## 1. 대주주등에 대한 신용공여등

작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

## 2. 대주주와의 자산양수도 등

작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

### 3. 대주주와의 영업거래

작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용 진행 및 변경사항

보고서 제출일 현재 주요사항보고서 및 한국거래소 공시를 통해 공시한 사항이 공시서류 제출일까지 이행이 완료되지 않았거나 주요내용이 변경된 경우가 없습니다.

### 2. 우발부채 등에 관한 사항

#### 가. 그 밖의 우발채무 등

당 보고서의 'Ⅲ.재무에 관한 사항 5.재무제표 주석 중 '36. 우발상황 및 약정사항 을 참조하시기 바랍니다.

### 3. 제재 등과 관련된 사항

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

## 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

## 가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

#### 나. 중소기업기준 검토표

■ 법인세법 시행규칙 [별지 제51호 서식] (2019.03.20 개정) (4쪽중제1쪽) ※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다. 2021.01.01 법인명 엑스큐어(주) 사업 중소기업 등 기준검토표 연도 시업자등록번호 2021.12.31 군분 ③ 적합 ④ 적정 ①요 거 ②검 토 내 용 여부 여부 구분 기준경비율코드 시업수입금액 (17)(26) 업태별 (101) (01) (04) (07) 적 합 (Y) 사 ( 서비스제조도소매소매업 ) 업 11,006,593,756 722000 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 시업 (02) (05) (08) 업 9 (03) (06) (09) 부적합 건 그밖의 사업 (N) 11,006,593,756 ○아래요건①, ②를 동시에 충족할것 가. 매출액 (18) (100) - 당회사 (10) ( 110.1 억원) 중 적 합 (Y) 77 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준( "평균 매출액등"은 "매출액"으로봄) 이내일것 - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) 모 ( 800 억원) 이하 기 요 ②졸업제도 -자산총액 5천억원 미만 건 부적합 나. 자신총액(12) ( 256.4 억원) (N) 업 • 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」제14조제1항에 따른 산호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제 14조되었에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입 • 통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 103 (19) 독 적 합 (Y) 립 성 ・ 「중소기업기본법시행령」제2조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특계제합법시행령」제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(행의(3기준) 이내일 것 요 (N) 건 (20) 104) ① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ##의 기준을 초과하는 경우 최초 그 시유기 반생 한사업연도와 그 다음 3개사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매션마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」, 제3조제1항 제2호 별표및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아나하게 되는 때에는 그 사유가 반생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄 적 합 유 (Y) ○ 사유발생 연도(13) ( 년) 예 부적합 기 (N) 간 중소기업 업종( ⑩) 을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건( ⑱) 을 충족하는지 여부 66시업요건 및 독립성요건을 충족할것 (Y) (N) (27) ○ 매출액 (Y) 7 ₩지산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 (22) - 당회사(14)( 110.1 억원) 「중소기업기본법시행령」 별표3의 규모기준 (Y) (N) - 「중소기업기본법시행령」 별표3의 규모기준(15) 업 ( '평균매출액등'은 '매출액'으로본다) 이내일 것 50.0 억원) 이하

210mmX297mm[백상지80g/m² 또는 중질지80g/m²]

(N)

(3쪽중제2쪽)

구분	①요 건		③ 적합 여부	<ul><li>④ 적정</li><li>여부</li></ul>						
	®「조세특례제한법」 상중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니 중소기업 업종	중소기업이 아니고 중소기업 업종 ⑩을 주된사업으로 영위하는지 여부							
중 견 기	総소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중경기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행명」 제2 조제2 항제1 호에 적합할 것	따른 상호출자 아니할 것 • 「독점규제 ! 따른 상호출자 주식들의 30%0	「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」제14조제1 형에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니함 경     「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」제17조제1 형에 따른 상호출자제한기업진단 지장기준인 자사동액 이상인 법인이 주신등의 30%이상을 직 - 긴접적으로 소유한 경우도서 최대의 소계 보안 독별된 시행령 및 경쟁력 강화에 관한 독별된 시행령 및 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)							
기업	용직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제(항): 1 천5백억원 미만(신규상장 중견 기업에 한강	(25)	부 (N)							
	②연구・인력개발비에 대한 세액공제(「조세 특례제한법」제10조제1항제3호나목3): 5 천억원미만	직전 3년	직전 2년	직전1년	평균	(Y) (N)				
	③ 기타 중견기업 대상 세액공제:3천억원 미만	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원					

354

## XII. 상세표

## 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위:백만원)

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

## 2. 계열회사 현황(상세)

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위:사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
<b>↓   ▼  </b>	_	_	_
상장	_	_	_
비상장	3	(주)대광네트웍스	200111-0475660
		(주)대광헬스케어	134111-0494562
		(주)넥스엠	110111-6518695

## 3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일: 2021년 12월 31일 ) (단위: 백만원, 주, %)

					기초잔액		증가(감소)		기말잔액			최근시	업연도		
상장 법인명	상장 최초취득일자	출자	최초취득금액	재무현황											
800	입인영   최소위득을자 목적	327707		THE	장부	취득(	처분)	평가	٨٦١	TIBO	장부		당기		
					라 수	지분율	가액	수량	금액	손익	수량	지분율	가액	총자산	순손익
(주)티모넷	비상장	2008.06.16	사업제휴	210	6	1.58	111	1	-	50	6	1.33	161	29,934	-2,101
지비홀딩스(주)	비상장	2020.06.30	사업제휴	4,360	5,450	45.42	2,399	-5,450	-2,399	-	-	-	1	-	-
(주)씨유메디칼시스템	상장	2021.09.09	단순투자	2,000	-	1	1	1,587	2,000	-183	1,587	3.52	1,817	72,425	-14,461
합 계				5,456	_	2,510	-3,863	-399	-133	1,593	-	1,978	-	-	

주) 당사는 당기중 지비홀딩스 주식회사의 주식 5,450,000주 전량을 매각하였습니다. 보다 자세한 사항은 2021년 5월 13일자 <타법인 주식 및 출자증권 양도결정>공시 및 <주권관련 사채권 양수결정>공시를 참고하시기 바랍니다.

# 【 전문가의 확인 】

## 1. 전문가의 확인

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다

## 2. 전문가와의 이해관계

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다