목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 3
1. 회사의 개요 3
2. 회사의 연혁 4
3. 자본금 변동사항 5
4. 주식의 총수 등 6
5. 의결권 현황 7
6. 배당에 관한 사항 등 7
II. 사업의 내용 10
III. 재무에 관한 사항 39
1. 요약재무정보 39
2. 연결재무제표 41
3. 연결재무제표 주석 45
4. 재무제표 119
5. 재무제표 주석 123
6. 기타 재무에 관한 사항 203
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 211
V. 감사인의 감사의견 등 215
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 217
1. 이사회에 관한 사항 217
2. 감사제도에 관한 사항 220
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 223
VII. 주주에 관한 사항 224
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 227
1. 임원 및 직원 등의 현황 227
2. 임원의 보수 등 228
IX. 계열회사 등에 관한 사항 231
X. 이해관계자와의 거래내용 232
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 233
【 전문가의 확인 】 238
1. 전문가의 확인 238
2. 전문가와의 이해관계 238

사 업 보 고 서

(제 15 기)

사업연도 2019년 01월 01일 부터
2019년 12월 31일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2020년 03월 30 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 지니언스 주식회사
대 표 이 사 : 이동범
본 점 소 재 지 : 경기도 안양시 동안구 벌말로 66,12층 A-F
(전 화)031-8084-9770
(홈페이지) http://www.genians.co.kr
작 성 책 임 자 : (직 책)상무 (성 명)정순녀
(전 화)031-8084-9770

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제 8 조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제 4 조에 의한 외감대상법인에 한함)

2020. 03. 30.

지니언스 주식회사

대표이사 이 동 범 (서명)

신고업무담당이사 정 순 녀 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속회사 여부
GENIANS USA, INC.	2016.01.07	50 High Street, Suite 45, North Andover, MA, 01845	네트워크 보안 솔루션 제공	381	의결권의 과반수 소유(100%)	비해당

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	(주)레드스톤소프트	당기중 합병(2019.05.31)
	-	-

회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2017년 08월 02일	-	-

2. 회사의 법적, 상업적 명칭
당사의 명칭은 '지니언스 주식회사'이며, 영문으로는 'GENIANS, INC.'라고 표기합니다. 약식으로 표기할 경우에는 'GENIANS'로 표기합니다.

3. 설립일자
당사는 2005년 01월 06일 설립되었으며, 2017년 8월 2일 한국거래소 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다.

4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

본사 주소	경기도 안양시 동안구 벌말로 66, 12층 A-F(관양동, 평촌역하이필드)
전화번호	031-8084-9770
홈페이지	http://www. genians.co.kr

5. 중소기업 해당 여부
당사는 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당합니다.

6. 벤처기업 해당 여부
당사는 보고서 제출일 현재 벤처기업육성에 관한 특별조치법 제25조의 규정에 의한 벤처기업입니다.

7. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업
네트워크 접근제어(NAC) 솔루션은 내부 정보보호 체계를 수립하여 내부 자산과 사용자를 보호하고 기업자원을 안전하게 사용할 수 있도록 유무선 네트워크 접근 제어를 지원합니다.
단말 이상행위 탐지 및 대응 (EDR) 솔루션은 단말에 발생하는 다양한 형태의 악성코드 및 이상행위를 신속하게 탐지, 대응, 분석을 지원하는 서비스 입니다.
당사는 NAC, EDR 사업을 영위하고 있으며, 해외시장 진출 및 신제품 개발을 통한 신규시장 개척을 추진하고 있습니다.
사업의 내용에 대한 자세한 사항은 Ⅱ. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

[정관에 기재된 목적 사업]

목적사업	비고
1. 소프트웨어 및 하드웨어 자문, 개발 및 공급업 2. 소프트웨어 및 하드웨어 유지보수업 3. 정보기술 컨설팅 및 교육사업 4. 위 각항의 수출입업 5. 부동산 임대업 6. 위 각항에 부대되는 일체의 사업	-

8. 계열회사에 관한 사항

구분	주권상장유무	회사수	회사명
국외	비상장	1	GENIANS USA , INC.

9. 신용평가에 관한 사항
연결실체는 신용평가전문기관으로부터 신용평가를 받고 있지 않습니다.

2. 회사의 연혁

가. 회사의 주요연혁

년월	내용
2013.06	Genian NAC v4.0 Suite GS인증 획득
2013.10	Genian 내PC지키미 v3.0 GS인증 획득

2014.02	Genian NAC Suite v4.0 CC인증 획득 무선 AP 탐지방법 외 1건 특허 획득
2015.12	무선랜 취약성 분석 시스템 및 방법 외 3건 특허 획득
2016.01	미국법인 GENIANS,INC. 설립
2016.04	고용노동부 강소기업 선정
2016.08	위치 추정 장치, 위치 추정 방법 등에 대한 특허 획득
2016.11	2016 경기가족친화 일하기 좋은 기업 선정·
2016.12	상품 관심도 측정 방법, 상품 관심도 측정 서버 등에 대한 특허 획득
2017.02	인텔리전스 위협관리 플랫폼 Genian Insights 출시
2017.03	지니언스(주) 사명 변경
2017.07	산업통상자원부 우수기술연구센터(ATC) 지정
2017.08	한국거래소 코스닥시장 상장
2018.01	머신러닝 엔진 탑재 EDR 'Genian Insights E' v1.5 출시
2018.02	IoT ·클라우드 환경지원 네트워크 접근제어 솔루션 Genian NAC v5.0 출시
2018.05	Genian Insights E v1.5 GS인증 획득
2018.07	Genian NAC v5.0 CC 인증획득
2018.07	Gartner Market Guide for Network Access Control 에 Genian NAC V5.0 등재
2018.12	시큐리티 어워드 코리아(Security Award Korea) 2018, 네트워크접근제어 솔루션 대상 수상
2019.03	SD-WAN 결합한 차세대 NAC 출시
2019.03	EDR 솔루션 ‘ Genian Insights E ‘ 조달등록
2019.08	엔키와 악성코드 분석 및 대응 사업 제휴
2019.09	2019 시큐리티 어워드 코리아 NAC 부문 솔루션 대상 수상
2019.12	우정사업본부에 국내 최대 규모 NAC 공급
2020.01	EDR 솔루션 'Genian Insights E v2.0' 출시

나. 상호의 변경

변경일자	변경전 상호	변경후 상호	변경사유
2017.03.21	지니네트웍스(주)	지니언스(주)	글로벌 보안 소프트웨어 기업으로 도약

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2016년 08월 26일	주식분할	보통주	900,000	500	-	-
2016년 12월 22일	전환권행사	보통주	250,000	500	-	-

2017년 03월 21일	무상증자	보통주	2,750,000	500	500	(1:2.2주)
2017년 03월 21일	유상증자(일반공모)	보통주	854,900	500	13,500	코스닥상장
2018년 07월 06일	무상증자	보통주	4,589,700	500	-	(1:1)

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		100,000,000	-	100,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		9,444,600	-	9,444,600	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		9,444,600	-	9,444,600	-
Ⅴ. 자기주식수		515,200	-	515,200	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		8,929,400	-	8,929,400	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	265,200	250,000	-	-	515,200	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	265,200	250,000	-	-	515,200	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-

	계약에 의한 취득		우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	265,200	250,000	-	-	515,200	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

당사는 자기주식 취득결정에 의해 총 250,000주의 자기주식을 취득하였으며(취득 공시일 :19.05.31, 취득기간 19.06.01~19.08.30), 자기주식 총 보유수량은 515,200주 입니다.

5. 의결권 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	9,444,600	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	515,200	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	8,929,400	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 관한 사항
당사 정관에 기재된 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

제12조(신주의 배당기산일) 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업 년도의 직전 영업 년도 말에 발행된 것으로 본다.

제55조(이익배당)
①이익배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다. 그러나 주식에 의한 배당은 이익배당총액의 2분의 1에 상당하는 금액을 초과하지 못한다.
②이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다.
③제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

제56조(분기배당)
①회사는 이사회의 결의로 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월의 말일(이하 "분기배당 기준일" 이라 한다)의 주주에게 『자본시장과 금융투자업에 관한 법률』 제165조의12에 따라 분기배당을 할 수 있다.
②제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
③분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
1. 직전결산기의 자본금의 액
2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
5. 상법 시행령 제19조에서 정한 미실현이익
6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액
④사업연도 개시일 이후 분기배당 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사에 의한 경우를 포함한다)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도 말에 발행된 것으로 본다. 다만, 분기배당 기준일 후에 발행된 신주에 대하여는 최근 분기배당 기준일 직후에 발행된 것으로 본다.
⑤제9조의2 우선주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

제57조 (배당금지급청구권의 소멸시효)
① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성된다.
② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제15기	제14기	제13기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		3,107	2,645	3,519
(별도)당기순이익(백만원)		3,214	3,593	4,288
(연결)주당순이익(원)		343	287	407
현금배당금총액(백만원)		-	-	465
주식배당금총액(백만원)		-	-	-

(연결)현금배당성향(%)		-	-	13.2
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	0.8
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	100
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

(1) 산업의 특성

2015년 제정된 정보보호산업의 진흥에 관한 법률은 "정보보호"를 다음과 같이 정의하고 있습니다. 관리적·기술적·물리적 수단을 이용해 정보의 수집, 가공, 저장, 검색,송신, 수신 중에 발생할 수 있는 정보의 훼손, 변조, 유출 등을 방지 및 복구하는 것, 암호·인증·인식·감시 등의 보안기술을 활용하여 재난·재해·범죄 등에 대응하거나 관련 장비·시설을 안전하게 운영하는 것을 말합니다.

당사가 속한 "정보보호산업"은 정보보호를 위한 기술 및 정보보호기술이 적용된 제품을 개발·생산 또는 유통하거나 이에 관련한 서비스를 제공하는 산업입니다. 전 산업이 IT를 기반으로 운영되고 있는 지금의 환경에서 "정보보호산업"은 비즈니스의 기본이자 필수적인 분야로 인식되고 있습니다.

특히, 2017년은 랜섬웨어와 가상화폐를 중심으로 다양한 형태의 보안공격이 감행되었습니다. 상반기에는 워너크라이(WannaCry)를 시작으로 개인과 기업을 목표로 한 공격이 기승을 부렸습니다. 랜섬웨어와 지능형지속위협(APT)이 결합된 표적공격에 피해를 입은 모 호스팅 기업은 공격자에게 데이터 복구를 위해 13억원 가량의 비트코인을 지불했습니다. 이러한 위협은 2019년에도 지속되어 세계 최대 가상화폐 거래소인 중국의 바이낸스가 약 470억원 규모의 피해를 입었으며 국내역시 빗썸이 140억원, 업비트가 약 580억원의 암호화폐를 탈취당하는 사고가 발생하였습니다. 보안의 취약성이 이제 기업을 존폐의 기로에 서게 할 수 있음을 알려주는 사례라고 할 수 있습니다.

이러한 위협은 사무실을 포함한 일반 IT 환경에만 국한되지 않습니다. 2018년 3월 애플의 차기 아이폰에 탑재되는 AP(Application Processor)를 독점생산하는 대만의 TSMC가 워너크라이 변종에 감염되어 생산이 중단되고 매출 및 손익에 피해를 본 사고가 발생하였습니다. 또한 올해(2019년) 3월에는 세계 최대 알루미늄 생산자인 노르웨이 대기업인 노르스크 하이드로(Norsk Hydro)가 랜섬웨어 공격을 받아 미국과 유럽의 IT 시스템에까지 영향을 미치고 생산이 중단되는 사건이 발생했습니다. 이는 IT 환경에서 발생한 위협이 제조 및 설비분야에까지 확대되는 대표적인 사례로 향후 영역을 가리지 않고 발생할 것으로 예상되고 있습니다.

매해 새로운 양상을 보이는 보안위협은 이제 사회 전반의 변화, IT 환경의 진화 및 산업전반에 영향을 미치며 밀접한 관계가 있음을 보여주고 있습니다. 따라서, 정보보호산업은 이러한 위협에 효율적이고 전문적인 대응을 해야하므로 관련 제품과 서비스를 도입하는 고객이 요구하는 기술 수준이 매우 높은 편입니다.

정보보호산업의 특성은 다음과 같이 요약됩니다.

성장발전 가능성이 높은 신성장 산업	·국내 정보보안산업 규모는 2019년 3.3조 추산 전년 대비 6.3% 성장 ·향후 지능화된 보안위협 및 자동차・안전 등 타 분야 신규 보안이슈의 확대로 정보보안 시장은 더 커질 것으로 전망
국가의 안보와 관련된 방위 산업	·협의의 개념으로는 개인의 안전과 재산을 지켜 주는 보안산업, 광의의 개념으로는 각종 테러와 보이지 않는 전쟁(사이버테러 및 정보화 전쟁)으로부터 국가의 안위를 지켜주는 방위산업 ·정보보호산업은 밖으로는 금융기관의 IT보안 서비스, 국제범죄, 국제해커로 부터의 침입 차단 등 국가를 위험으로부터 지켜주고, 안으로는 주정차 차량감시 CCTV 등을 활용해 질서 확립 및 각종 범죄 예방 및 치안을 담당하는 방위산업
차세대 고부가가치 미래지향 산업	·최근 국내 IT 산업은 스마트폰, 태블릿 PC 등 스마트 모바일 기기 시장 뿐만 아니라, 사물인터넷(IoT) 및 클라우드 컴퓨팅 등의 변화, 정보보안 및 무선통신망의 안전성 강화 필수

(출처: 한국정보보호산업협회 발간, 2019 국내 정보보호산업 실태조사)

(2) 산업의 성장성

사물인터넷(IoT) 및 클라우드로 대표되는 제4차 산업혁명에서 정보보호산업은 안정적인 사회를 운영하고, 비즈니스 기반을 유지하는 주요한 IT 산업으로 성장할 것으로예상 됩니다. 인공지능(AI), 블록체인 등 기술 발전을 통해 누릴수 있는 접근성 확대,사회 투명성 강화 등 긍정적인 요소가 있는 반면, 부정적인 요소도 함께 증가하기 때문입니다. 대표적인 것이 해킹, 사생활침해, 사이버 공격 등의 이슈로 이 같은 문제를해결하는데 당사가 속한 정보보호 관련 제품과 서비스 도입은 선택이 아닌 필수입니다.

스마트폰 기반의 세계 최초 5G 상용화에 따라 정부가 발표한 10대 핵심산업에 정보보호가 포함된 것은 정보보호의 중요성을 다시금 일깨우는 계기가 되었으며 수 많은 센서, 기기 및 융합서비스가 연결되는 초연결 환경에서 5G 네트워크 뿐만 아니라 IoT보안등이 안전한 이용환경 확보에 필수적인 분야라는 반증이라고 할 수 있습니다.

국내외 시장자료에서도 기업을 중심으로 보안산업 투자는 지속적으로 증가 할 것으로 나타나고 있습니다. 글로벌 시장조사기관인 가트너(Gartner)는 2018년 1월 발표한시장 전망보고서 "Forecast: Information Security, Worldwide, 2015-2021, 4Q17 Update"에서 2016-2021까지 글로벌 정보보호 시장의 연평균 성장률(CAGR)을 약 8.1%로 예측하고 있습니다. 2017년 약 890억 달러 규모의 시장에서 2020년까지 약 1,127억 달러 규모로 성장할 것으로 보입니다.

* 2015-2021 글로벌 정보보안 투자규모 *

(단위: 백만달러)

구분	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	CAGR (2016-2021)
정보보안 투자	75,672	82,225	89,130	96,669	104,460	112,735	121,574	8.1%

(출처: Gartner 발간, "Forecast: Information Security, Worldwide, 2015-2021, 4Q17 Update")

과학기술정보통신부와 한국정보보호산업협회에서 발표한 2019 국내 정보보호산업 실태조사에 따르면 2019년 전체 정보보호산업 매출액은 총 10,557,237백만원으로 2018년 대비 4.3% 증가한 것으로 이 중 정보보안 매출액은 2018년 3,082,926백만원에서 2019년 3,277,687백만원으로 6.3% 증가하였으며 물리보안 매출액은 2018년 7,034,918백만원에서 2019년 7,279,550백만원으로 3.5% 증가하였습니다.

구분	정보보안			물리보안			합계		
	2017년	2018년	2019년(E)	2017년	2018년	2019년(E)	2017년	2018년	2019년(E)
매출액 (백만원)	2,744,940	3,082,926	3,277,687	6,840,822	7,034,918	7,279,550	9,585,762	10,117,844	10,557,237
성장률 (%)	12.3		6.3	2.8		3.5	5.6		4.3

보안제품의 주 수요처인 공공기관과 금융기관이 랜섬웨어 등 지능형 악성위협 대응을 위한 보안투자 확대와 함께 정부의 보안성 지속서비스 대가 현실화 기조가 확산되고 있습니다. 또한 국내 IT 산업에 스마트폰, 태블릿 PC 등 스마트 모바일 기기 시장 뿐만 아니라 IoT(사물인터넷) 및 클라우드 컴퓨팅 등 큰 변화가 이어지고 있습니다. 이에 정보보안 및 무선통신망의 안전성 강화에 대응해야 할 것이며, IT산업을 기반으로 한 미래 생활에 정보보호산업 기술이 포함되어 응용되고 있어 국내 정보보호시장은 안정적인 성장이 이루어질 것으로 전망됩니다.

정보보호산업은 제4차 산업혁명 시대 사회적인 필요성, 수요자 투자 확대 등의 환경과 맞물려 안정적인 성장이 예상됩니다. 따라서, 변화하는 보안트렌드에 빠르게 대응 할 수 있는 기술력을 보유한 정보보호 기업의 성장세 또한 지속될 것입니다.

(3) 경기 변동의 특성

정보보호산업은 IT예산 내 배정된 정보보호예산 비율, 그 집행 시기와 밀접한 연관이 있습니다. 따라서 동 산업은 기업이 경영환경 변화에 따라 관련 예산 투자규모를 조정할 가능성이 있어 경기 변동과 일부 상관관계가 있습니다.

하지만, 최근 랜섬웨어, 사물인터넷(IoT) 등 새로운 형태의 보안위협이 증가하며 이러한 양상이 변화하고 있습니다. 과학기술정보통신부, 한국인터넷진흥원이 발간한 2017년 정보보호 실태조사 기업부문 보고서에 의하면 경기불황 속에서도 약 9,000개의 응답기업 중 78.1%는 정보보호 예산을 유지하고, 19.5%는 증액하겠다고 답한 바있습니다. 기업이 정보보호예산을 탄력적인 형태가 아닌 기본 인프라 투자 개념으로 인식하기 시작했음을 알 수 있습니다.

또한, 2015년 제정된 정보보호산업의 진흥에 관한 법률 제2장 정보보호산업의 활성화 제10조 정보보호제품 및 정보보호서비스의 대가를 통해 공공기관등이 정보보호사업의 계약을 체결하는 경우 정보보호산업의 발전과 정보보호제품 및 정보보호서비스의 품질보장을 위하여 적정한 수준의 대가를 지급하도록 노력해야 한다는 부분을 명시하고 있어 기관과 기업의 관련 예산은 점진적으로 경기변동과 관계없이 증가세를 유지할 것으로 보입니다.

(4) 경쟁요소

보안제품을 판매하는 국내 정보보호시장은 선두기업이 해당 시장의 기술과 영업의 우위를 점하고 있는 것이 일반적입니다. 당사는 주력 사업분야인 네트워크 접근제어(NAC: Network Access Control) 시장에서 선도적인 역할을 하고 있는 기업입니다. 당사는 1,600여개의 고객사에 제품을 공급하며 확보한 노하우를 바탕으로 관리 및 운영의 편의성 등을 고려한 안정적인 제품을 공급하고 있습니다. 따라서, 단시간에 당사가 보유한 기술적 우위를 뛰어넘을

만한 기존 경쟁업체의 약진이나 신규업체의 진출 가능성은 매우 낮습니다.

2019년 OT(운영기술), 클라우드 등 거대한 IT 환경 변화에 대응하지 못한 일부 외산 NAC 업체의 인수합병 등이 가속화되고 있는 가운데 당사는 2019년 산업통상자원부에서 진행한 ATC(우수기술연구센터) 사업을 성공적으로 종료하고 클라우드 보안을 위한 소프트웨어 경계 기반의 블랙클라우드 기술을 확보하였습니다. 이를 통해 미래 클라우드 환경에서도 선도적 우위를 유지할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

2017년 당사가 새롭게 진출한 엔드포인트 위협 탐지 및 대응(EDR: Endpoint Detection & Response) 솔루션 분야는 최근 급격히 성장하고 있는 시장입니다. 다수의 해외기업이 국내 시장에 앞다투어 EDR을 출시했습니다. 2018년에는 다수의 국내 기업이 EDR 솔루션 출시를 예고하였으며 2019년 대형 고객사의 EDR 도입 및 구축을 시작으로 본격적인 EDR 시장이 개화될 것으로 전망하였습니다. 2019년 하반기 부터 NH농협, 국세청, 신한금융그룹 등 대형 공공/금융기관을 필두로 EDR 사업자를 선정하고 본격적인 EDR 도입을 시작하였습니다. 이를 기반으로 2020년 EDR 시장이 본격적으로 확대될 것으로 전망되는 가운데 사업 경험, 기술우위, 가격, 사후대응 등 다양한기준이 요구되고 있습니다. 당사는 핵심 기술력, 최다 고객사(레퍼런스)보유 및 사업 경험을 바탕으로 하는 국내 업무 환경의 이해 등을 강점으로 보유하고 있으며 이를 바탕으로 EDR 신제품(Insights E v2.0)을 2020년 1월 출시하였습니다. 이를 통해 향후 확대가 예상되는 EDR 시장에서 강력한 경쟁력을 유지할 수 있을 것으로 예상하고 있습니다.

우리나라는 분단국가라는 정치적 환경, IT 인프라 발달, 우수한 단말 보급률로 인해 보안공격의 주요한 통로와 공격목표가 되고 있습니다. 이러한 문제를 해결하기 위해 국내 기업이 다수의 솔루션을 출시하고 있고, 해외 기업 역시 한국을 중요한 시장으로 인식하고 있는 바 전반적인 국내 정보보호시장 내 경쟁은 갈수록 심화될 것으로 예상됩니다.

(5) 자금조달의 특성

당사는 보안 소프트웨어와 하드웨어 개발 및 공급을 영위하고 있는 기업으로 대량 생산설비 구축을 위한 단기적 대규모 투자를 필요로 하지 않습니다. 따라서 증자나 사채발행을 통한 일시적인 대규모 자금 조달의 필요성이 상대적으로 낮습니다.

(6) 관련 법령 또는 정부의 규제 등

국가는 정보보호산업의 기반을 조성하고 그 경쟁력을 강화하여 안전한 정보통신 이용환경 조성과 국민경제의 건전한 발전에 이바지하기 위한 정보보호산업의 진흥에 관한 법률을 2015년 12월 23일부터 시행했습니다. 정보보호 산업진흥을 위해 2016년 6월 제1차 정보보호산업 진흥계획(K-ICT 시큐리티 2020)을 수립, 발표하면서 창업활성화를 통한 글로벌경쟁력 강화, 투자확대 및 신시장 창출, 내수위주에서 글로벌진출로 시장확대, 지속성장 생태계 조성 등을 중점 추진키로 한 바 있습니다.

특히, 정부기관은 개인과 기업, 기관의 정보보호를 위해 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률(정보통신망법), 개인정보보호법 등 법령을 통해 강력한 규제정책을 펴고 있습니다.

또한 CCTV를 통한 개인정보 및 사생활 침해 논란 등 새로운 위협을 해소하고자 '개인영상정보보호법' 등의 신규 법안이 발의 되어 현재 국회 계류 중이며, 이러한 신규 법령이 제정되는 경우 CCTV 관리 및 영상정보 암호화, 영상정보 접근통제 등의 유관정보보안 분야의 동반 성장을 기대할 수 있습니다.

2018년 12월 과학기술정보통신부는 지능정보사회 구현을 위한 제6차 국가정보화 기본계획에서는 지능화로 함께 잘 사는 대한민국이라는 비전 아래 4대 전략 및 13대 과제를 선정하였으며 4대 전략 중 신뢰중심의 지능화 기반 구축분야 달성 과제로 지능형 보안기술의 개발, 보급 및 정보보호 예방, 대응능력 강화를 주 내용으로 하는 사이버 안전 국가 기반 확충 과제를 언급하고 있습니다.

[네트워크 접근제어 관련규제]

기 관	관련 법령	내 용
행정안전부	· 개인정보보호법 · 정보통신 보안업무규정 · 주요 정보통신 기반 시설 기술적 취약 분석 평가방법 상세 가이드	· 사용자 권한에 따른 네트워크 접근통제 · 단말기 보안 무결성 확보
방송통신위원회	· 정보보호 관리지침 · 개인정보의 기술적, 관리적 보호조치 기준	· 접근통제 장치 확대 및 시스템 접속시간 제한 (제4조9항 및 제10항)
금융위원회/금융감독원	· 금융전산 망분리 가이드라인 · 금융전산 보안 강화 종합대책 · 금융권 스마트워크 정보보호 가이드라인 · 금융회사 정보기술(IT)부문 보호 업무 모범규준	· 업무담당자 이외의 자가 단말기를 무단 조작 못하도록 단말 기별 취급자 및 비밀번호 지정 · 사용자계정과 비밀번호 개인별 부여, 전산자료는 사용자 업 무별로 접근권한 통제
보건복지부	· 의료기관 개인정보보호 가이드라인	· 접근통제 시스템 설치 및 운영
한국인터넷진흥원	·[ISMS 인증 관련] 13개 인증항목 중 5개 항목 충족	· 외부자 보안/정보자산 분류/정보자산 현황 조사 및 최신 유 지/물리적보안/접근통제/운용보안

나. 회사의 현황

(1) 영업의 개황

당사는 2005년 설립하여 기업과 기관의 내부 네트워크 보안 강화를 위한 소프트웨어를 개발해 온 종합 보안 소프트웨어 개발 기업으로 네트워크 접근제어(NAC), 엔드포인트 탐지 및 대응(Insights), PC 보안 수준 진단 솔루션(GPI)을 시장에 선보였습니다.

2006년 국내 보안 기업 중 최초로 네트워크 접근제어 솔루션 '지니안 NAC'를 출시했습니다. 내부 네트워크를 접속하는 단말 관리의 필요성을 시장에 주지 시키며 MS, 시만텍, 시스코 등 해외기업과의 치열한 경쟁 속에서 우정사업본부, 공군, 해군 등의 대규모 네트워크 접근제어 사업을 수주하며 국내 NAC 시장 1위로 자리잡았습니다.

국내 아이폰 출시를 시작으로 2010년 스마트폰과 태블릿 사용자가 폭발적으로 증가하며 개인이 보유한 단말을 업무에 활용하는 BYOD(Bring your own device) 시대가 도래했습니다. 당사는 발 빠르게 네트워크 접근제어 솔루션을 BYOD 환경에 최적화 된 보안 솔루션으로 포

지셔닝하고 유무선 네트워크 통합관리가 가능한 컨셉을 선보여 시장점유율을 확대했습니다. 또한, 단말을 사용하는 내부 사용자의 보안의식의 강화를 위한 보안정책 준수관리 솔루션 내 PC지키미 기술을 이전 받아 공공기관 사이버 보안 진단의 날 운영을 위한 서비스에 착수했습니다.

당사의 네트워크 접근제어 솔루션은 국내에 유통되고 있는 약 40여개의 보안제품과 연동을 완료해 수요자의 환경에 맞게 조직의 보안을 강화할 수 있는 내부 네트워크 보안 플랫폼입니다. 국내시장에 진출한 해외 대형 벤더와의 공동 세일즈 등 협력모델구축을 위해 팔로알토, 트렌드마이크로, 파이어아이 등과 글로벌 기술 파트너쉽을 체결하며 보안 에코 시스템 구축에 앞장섰습니다.

당사는 2016년을 기점으로 해외 시장 진출을 추진해 1월 미국 동부 보스톤 메사추세츠에 현지 법인 GENIANS USA, INC를 설립하고, 클라우드 네트워크 접근제어 서비스를 출시했습니다. 미국법인을 중심으로 북미, 유럽 및 아시아의 주요 거점시장인 싱가포르, 말레이시아, 태국, 인도네시아, 필리핀 등에 진출했으며 전통적인 NAC 벤더 및 클라우드 기반 서비스 제공자로 자리매김하기 위해, 미국 'RSA Conference', 유럽 'Infosecurity', 싱가포르 'Cloud & Cyber Security Expo' 등에 참가해 현지 마케팅에 집중했습니다. 이를 기반으로 미국, 멕시코, 프랑스, UAE, 말레이시아 등 33개국 34개의 파트너와 현지 유통을 위한 계약을 마쳤습니다. 특히, 북미에서 국내 NAC 업체 최초로 클라우드 서비스 기반 NAC 고객사를 확보하였고 동남아 시장에서는 태국, 말레이시아, 인도네시아, 필리핀 등 주요 시장에서 고객사를 확보했습니다.

2017년 초 당사는 보유중인 단말 분석과 제어 기술을 바탕으로 엔드포인트 탐지 및 대응 솔루션(EDR)을 출시했습니다. 최근 기승을 부리고 있는 랜섬웨어 등의 악성코드에 효율적으로 대응하고 급격한 성장이 예상되는 엔드포인트 보안 시장 내 선도기업으로 자리매김하기 위해 시장개척에 박차를 가하고 있습니다. 2018년 안랩 등 다수의 국내 보안업체가 유사제품을 개발, 출시하였으며 다수의 외산 동종 제품 역시 출시되어 경쟁이 과열되는 조짐이 보이나 이는 시장에 대한 성장성과 가능성의 반증이라고 볼 수 있습니다. 이러한 가운데 당사는 기존 NAC 고객에 대한 교차판매(Cross Sales)를통하여 빠른 시장 침투와 확산을 위해 노력하고 있으며 아울러 레드스톤소프트 등 핵심기술을 보유한 유관기업을 인수하고 그 기술을 내재화하여 제품경쟁력 확보에 투자하고 있습니다. 2018년 GS(Good Software) 인증을 획득하였으며 2019년조달 자격을 획득하여 관련제품 최초로 조달제품으로 등록되었습니다. 특히 올해 처음 진행된 금융권 최초 EDR 사업(미래에셋생명보험 행위기반 분석시스템 구축 사업)을 수주하였으며 하반기 최대 사업인 NH농협의 EDR 사업을 수주함으로써 본격적으로 확대가 기대되는 EDR 시장에서 유리한 고지를 점하게 되었습니다.

(2) 시장점유율

당사는 확보한 국내 고객 수, 네트워크 접근제어 분야 영업활동을 통한 매출액 등을 종합적으로 평가했을때 국내 네트워크 접근제어 시장점유율 1위를 달성하고 있습니다. 출시 초기부터 해외 기업을 포함한 국내 보안기업과 지속적으로 경쟁하였으며 기술력과 영업력을 갖춘 선두기업으로 시장을 선도하고 있습니다.

당사가 개발한 '지니안 NAC'는 나라장터 종합쇼핑몰에 등록된 전체 NAC 제품의 2017년, 2018년 매출 중 약 70%를 점유하였으며 2019년에도 점유율이 72% 수준에 이르고 있습니다. 이러한 점유율은 조달 시장 내 NAC 매출 2위 기업 대비 약 6배 가량의 매출 점유율로, 압

도적인 시장 선도 제품임이 입증되었습니다.

EDR 제품인 '지니안 인사이츠 E'는 현재 국내 초기시장으로 랜섬웨어 대응을 위한 백신, 지능형 위협탐지 및 대응(APT) 등 다양한 솔루션이 혼재되어 시장규모 및 점유율 측정이 어렵습니다. 그러나 전문 시장조사 기관인 가트너(Gartner)는 2018년 보고서 'Market Guide for Endpoint Detection and Response Solutions' 에서 9개의 EDR 개발사가 시장의 약 83%를 점유하고 있다고 명시하여 EDR 선두그룹임을 암시하고 있습니다. 국내 역시 당사를 포함하여 5개 정도의 EDR 업체가 관련 사업에서 경쟁하고 있어 선두그룹이 형성되었다고 볼 수 있습니다. 이러한 시장의 배경과 지속적인 기술개발을 바탕으로 국내 EDR 시장 내 선도기업으로 자리매김 하기 위해 최선의 노력을 경주하겠습니다.

(3) 시장의 특성

정보보호산업은 변화하는 위협에 대응해 야기될 수 있는 사회적, 경제적 손실을 최소화 하기 위한 분명한 목적이 있습니다. 따라서, 변화하는 보안위협에 선제적으로 대응하기 위해 매해 새로운 보안제품을 출시하고 시장을 창출하게 됩니다. 2000년대 후반 DDoS(Distributed Denial of Service Attack: 서비스 거부 공격)로 인한 대형 보안사고가 발생하며 관련 대응 시장이 성장했듯이 최근에는 랜섬웨어, 가상화폐 해킹 대응을 위한 제품과 서비스 시장에 대한 관심이 높아지고 있습니다.

특히, 최근 가장 큰 위협으로 떠오른 것은 사물인터넷(IoT) 공격입니다. 글로벌 IT기업 시스코는 2021년까지 271억개 기기가 네트워크에 연결될 것으로 전망하며, 2년간 매일 1000만개의 새로운 기기가 연결될 것으로 예측했습니다. IoT 기기는 소형 의료기기에서 자동차 까지 그 종류가 다양하고 PC나 스마트폰과 달리 통신이 일어나는 IT기기로 인식하지 않아, 상대적으로 보안이 취약하다는 특징을 가지고 있습니다. 2016년 말부터 1년여간 IoT 공격 분야 가운데 가장 위협적인 존재로 손꼽힌 미라이봇넷은 바로 이러한 IoT 기기의 특성을 바탕으로 이루어진 공격입니다. CCTV와 공유기 등 일반적으로 많이 활용하는 IoT 기기가 비밀번호 변경을 하지 않은 채 운영되고 있음을 이용해 대규모의 공격을 감행할 수 있었습니다.

정보보호 관련 시장도 제4차 산업혁명의 영향으로 기존 보안기술에 인공지능, 머신러닝 등의 집적 기술을 활용하고 있습니다. 해당 기술을 확보하고 신속하게 자사의 제품에 적용할 수 있는 전문 기업만이 변화하는 정보보호 시장에서 선도적인 역할을 할 수 있습니다. 특히, 사물인터넷 시대가 도래하며 다양한 단말이 네트워크에 접속하며 발생할 수 있는 보안사고 대응에 대한 관심이 높아지고 있어 당사가 보유한 네트워크 접근제어 시장 또한 새롭게 성장하는 계기가 될 것으로 판단하고 있습니다.

이는 기존 일부 전문가의 영역이었던 정보보안분야가 제 4차 산업혁명 시대가 도래하며 랜섬웨어, 가상화폐, IoT를 활용한 공격을 통해 개인의 일상생활이 위협받을 수있게 되었다는 것을 의미합니다. 따라서, IT환경 변화에 밀접한 연관이 있는 정보보호산업도 함께 변화하고 있습니다. 이러한 환경변화를 이해하고 지속적인 기술 투자를 하는 기업만이 변화하는 정보보호 시장에서 선도적인 역할을 수행 할 수 있습니다.

또한 세계최초로 상용화에 성공한 5G 기술과 더불어 초연결 시대를 이끌 10대 핵심산업에 정보보안이 포함된 것은 산업의 중요성을 인정받고 성장성을 기대할 수 있는 중요한 잣대로 작용할 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 국내 선제적인 기술 확보를 통해 시장을 선도하는 정보보안 기업으로의 위상을 강화하기 위해 단기적으로 국내 시장에 선보일 업그레이드 제품과 장기적인 관점에서 글로벌 시장에 대응할 기술에 대한 로드맵을 보유하고 있습니다.

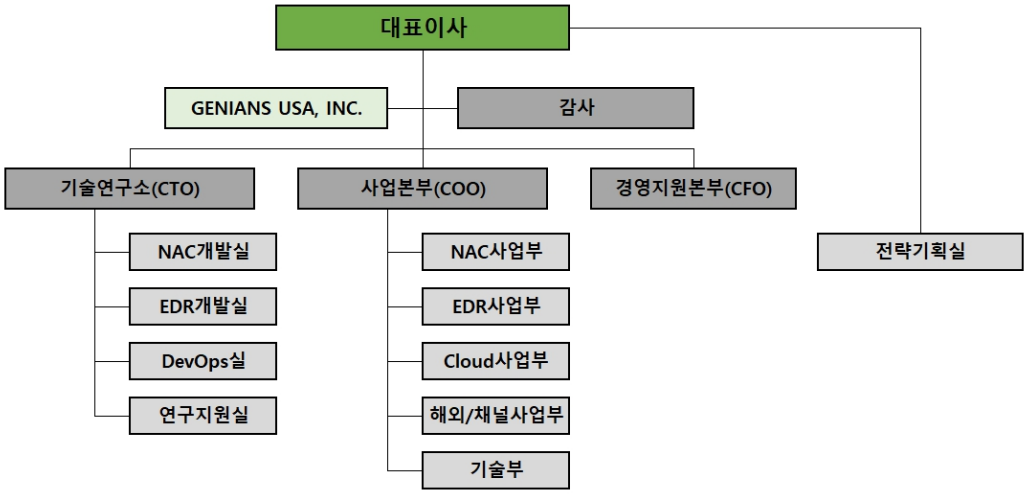
2018년 초 기존 보유한 제품을 업그레이드 하여 IoT 및 클라우드 환경에 대응할 수 있는 업그레이드 제품을 선보였습니다. 알려지지 않은 신종, 변종 악성코드 탐지를 위해 지난해 1년여간 개발한 딥러닝 기반 머신러닝 엔진을 탑재해 '지니안 인사이츠 E v1.5'를 출시했습니다. 전통적인 백신의 악성코드 탐지율이 60%대에 머물러 있음에 반해, 머신러닝 엔진을 탑재한 당사의 EDR 제품은 약 99.5%의 탐지율을 나타내고 있어 알려지지 않은 위협 대응을 위한 효과적인 대안으로 평가받을 것으로 기대하고 있습니다. EDR 분야는 시장조사기관 가트너의 2017년 보고서를 기준으로 2020년까지 2015년 대비 약 6배 성장한 15억 5천만달러 규모로 성장할 것으로 추산됩니다. 이는 현재 보안시장에 가장 큰 폭으로 성장이 예상되고 있어 해당분야 국내 선도기업으로 성장하는 것이 목표입니다.

또한, 기존의 NAC 제품을 IoT환경과 클라우드 환경에 적용할 수 있도록 한 '풀 오케스트레이션 보안 플랫폼(Full Orchestration Security Platform)' 컨셉의 '지니안 NAC 5.0"을 공식 출시하며 엔터프라이즈 시장을 시작으로 고객확보에 나서고 있습니다. 기존 단말과 사용자를 중심으로 한 가시성을 애플리케이션과 악성코드 감염 여부까지 확장해 관리할 수 있으며, 단말이 폭발적으로 증가하는 IoT 환경에서 체계적인 단말 관리를 위해 '단말 플랫폼 인텔리전스(DPI: Device Platform Intelligence)를 통한 IT플랫폼 정보와 함께 OT(운영기술: Operational Technology) 산업군의 플랫폼 정보까지 제공하고 있습니다.

장기적인 관점에서 기업 내 클라우드 환경 도입이 대폭 확대될 것에 대비해, '비인가 기기 접근 통제 및 제어를 위한 소프트웨어 정의 경계 기반(SDP: Software-Defined Perimeter)' 기술을 ATC(Advanced Technology Center, 우수기술연구센터) 사업종료를 통하여 확보하였습니다. 이것은 클라우드 환경에서 역할 및 사용자에 따라 클라우드 자원접근 권한을 제어할 수 있는 기술입니다. 이를 통해 클라우드로의 환경 변화에 대응할 수 있는 기반을 마련하였습니다. 당사는 2020년에 사업화 준비에 착수하여 가까운 미래에 신제품을 출시할 계획 입니다.

해외사업에서 America 및 EMEA는 Cloud 서비스 기반의 NAC를 중심으로 APAC은 전통적인 On-Premise 방식의 NAC를 중심으로 온/오프라인 마케팅, 파트너/고객 세미나 개최 등 다양한 방식으로 영업을 진행하고 있으며, 미국, 멕시코, 칠레, 프랑스, UK, UAE, 말레이시아, 인도네시아, 필리핀 등 31개국 36개의 파트너와 현지 유통을 위한 계약을 마쳤습니다. 특히, 캐나다 지자체, 네델란드 제조업체, 칠레 화학 회사 등 Cloud 서비스 기반의 NAC 고객사가 지속적으로 늘어나고 있으며, 태국 항공사, 인도네시아 제조회사, 중동 보험회사 등 APAC 및 중동 지역에서 On-Premise 방식의NAC 고객사를 확보하는 등 전통적인 방식뿐만이 아니라 새로운 방식의 NAC가 글로벌 시장에서 충분한 경쟁력이 있음을 다시 한번 확인하였습니다. 향후에는 America, EMEA, APAC 뿐만이 아니라 중앙아시아 등 다양한 나라에서 기존의 전통적인 방식의 NAC뿐만 아니라 Cloud 서비스 기반의 NAC를 바탕으로 글로벌 시장 고객 확보를 위해 역량을 집중 할 것입니다.

(5) 조직도



2. 주요제품 및 서비스 등

가. 주요제품등의 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	주요상표등	매출액 (제15기)
네트워크 보안	제품	NAC Insights GPI 등	내부 네트워크를 안전하게 보호하기 위해 단말, 사용자의 상태를 확인하고 악성코드의 내부 확산을 방지하는 정보보호 솔루션	Genian NAC Genian Insights Genian GPI	21,132(84.8%)
	용역	유지관리 기술지원	솔루션 도입 고객에 대한 유지보수	-	3,684(14.8%)
기타	-	-	건물임대	-	110(0.4%)
합계					24,926(100.0%)

※ 당기 실적은 2018년 1월 1일부터 시행되는 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)를 적용한 실적입니다.

나. 주요제품등의 가격변동추이

주요 제품은 소프트웨어와 하드웨어 등으로 이루어져 있으며, 최종사용자(네트워크 환경), 판매의 형태(패키지, 라이선스), 판매경로(직판/간판), 제품의 버전 등에 따라 단가가 상이하여 품목별로 가격변동추이, 가격산출 기준 및 가격변동원인 등을 산정하기 어렵습니다.

3. 주요 원재료 등의 현황

가. 주요 원재료 등의 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액 (제15기)	매입처	비고
네트워크 보안	원재료	server등	솔루션 관련 server	2,022(65.6%)	A사	특수관계없음
				943(30.6%)	B사	특수관계없음
				118(3.8%)	C사	특수관계없음
합계				3,083(100.0%)	-	-

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

품목	제15기 (2019년)	제14기 (2018년)	제13기 (2017년)
원재료	391,078	396,014	380,035

해당 기간의 매입 평균단가이며, 고객사의 네트워크 환경 등 여러가지 요인에 의하여 H/W 종류 및 수량이 결정되고, 그에 따라 원재료등이 구매되어지므로 정확한 가격변동원인은 산정하기 어렵습니다.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

당사는 보안 소프트웨어와 하드웨어 개발 공급업을 주업종으로 영위하고 있는 업체로서 생산설비를 통한 생산이 아닌 인적자원 및 단순외주작업을 활용한 사업으로 생산설비를 보유하고 있지 아니하므로 해당사항이 없습니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

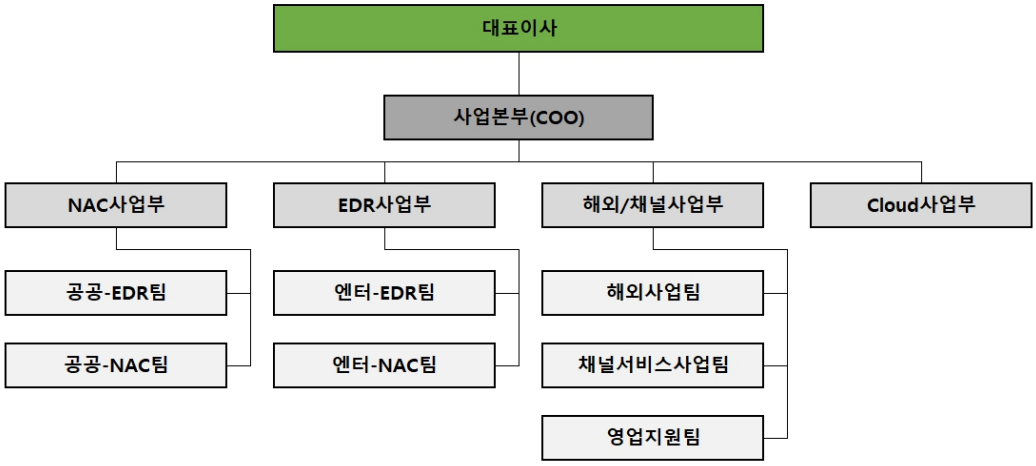
사업부문	매출유형	품목		제15기 (2019년)	제14기 (2018년)	제13기 (2017년)
네트워크 보안	제품매출	NAC Insights GPI 등	수 출	186	661	86
			내 수	20,946	17,866	18,509
			소 계	21,132	18,527	18,595
	용역매출	-	수 출	68	61	-
			내 수	3615	2,857	2,217
			소 계	3,684	2,918	2,217
기타	기타매출	임대	수 출	-	-	-
			내 수	110	-	-
			소 계	110	-	-

합 계	수 출	254	722	86
	내 수	24,672	20,723	20,726
	합 계	24,926	21,445	20,812

제13기(전전기) 매출은 종전 기준서인 K-IFRS 1018호에 따라 작성되었습니다.

나. 판매경로 및 판매방법

(1)판매조직



(2) 판매조직의 역할분담

당사의 판매 및 기술지원조직은 산업별, 제품별로 구분되어 있습니다. 영업조직은 2개 사업부로 기술조직은 1개 사업부로 운영하고 있습니다.
영업파트인 3개 사업부 중 NAC/GPI판매를 담당하고 있는 NAC사업부는 2개의 팀(사업1팀, 사업2팀)으로 구성되어 있습니다. 사업1팀은 공공, 의료 교육분야를 담당하고 있고, 사업2팀은 금융, 기업, 국방분야를 담당하고 있습니다.

EDR을 담당하고 있는 EDR사업부 또한 2개의 팀(EDR사업1팀, EDR사업2팀)으로 구성되어 있습니다.

기존에 산업별로 구성되어 있던 사업부를 개별 제품별 영업에 더 집중할 수 있도록 제품별 사업부로 재편하였고 이를 통해 기존 NAC 시장에서의 마켓리더로써의 위치를 공고히 함과 더불어 신규 EDR 시장에서의 선점 및 마켓리더의 위치 확보할 예정입니다.

해외/채널사업부는 3개의 팀으로 구성되어 있으며 기존에 판매된 제품을 사용할 수 있도록 관리하는 유지보수 사업과 국내 채널 관리를 담당하는 채널서비스사업팀과 해외 영업 및 해외 채널 관리를 담당하고 있는 해외사업팀, 그리고 내부 영업조직을 지원하는 영업지원팀으로 구성되어 있습니다.

해외사업은 국내의 해외사업부와 미국 법인 체제로 구성되어 있으며 31개국 36개 파트너사와 함께 해외 시장 활성화를 위해 노력하고 있습니다. 국내 해외사업팀은 APAC을 중심으로 On-Premise 방식의 오프라인 비즈니스를 담당하고 있으며 100% 자회사인 미국 법인 GENIANS, INC.(USA)는 클라우드 서비스를 중심으로 America 와 EMEA 지역을 담당하고 있습니다.

기술파트인 기술부는 1개의 사업부내 제품별 2개팀(NAC기술팀, EDR기술팀)과 업무별 2개팀(기술지원센터, 해외지원팀)으로 구성되어 있습니다.
기술부 또한 제품별 전담팀을 구성함으로써 판매 활성화를 위한 컨설팅 및 판매에 따른 구축과 운영의 기술지원 등 다양한 기술지원에 대한 요구사항에 빠르게 대응할 수있는 체계를 마련하였습니다. 그리고 기술지원센터는 고객 및 파트너에 대한 온라인 기술지원 및 교육을 담당하고 있으며 해외지원팀은 해외 고객 및 파트너에 대한 온/오프라인 기술지원 및 교육을 담당하고 있습니다.

(3) 판매경로

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

매출유형	품목	구 분	판매경로	판매경로별 매출액(비중) (제15기)
제품매출	NAC Insights GPI 등	수출	직접 판매	139(0.6%)
			간접 판매	47(0.2%)
		내수	직접 판매	11,589(46.5%)
			간접 판매	9,357(37.5%)
용역매출	유지관리 기술지원 등	수출	직접 판매	68(0.3%)
			간접 판매	-
		내수	직접 판매	1,313(5.3%)
			간접 판매	2,303(9.3%)
기타매출	건물임대	수출	직접 판매	-
			간접 판매	-
		내수	직접 판매	110(0.4%)
			간접 판매	-
소계		수출	직접 판매	207(0.8%)
			간접 판매	47(0.2%)
		내수	직접 판매	13,012(52.2%)
			간접 판매	11,660(46.8%)
총계				24,926(100.0%)

(4)판매방법 및 조건

판매는 기본적으로 총판 파트너를 통한 간접판매를 원칙으로 하고 있으나 금융, 대기업 등 일부 고객사의 요청에 의해 사업의 특성상 직접 판매를 하는 경우도 있습니다. 또한, 조달품목에 등록이 되어 있어 공공기관의 경우 당사가 직접 조달 계약하고 있습니다. 결제 조건은 30일에서 90일 이내 결제를 원칙으로 하고 있습니다.

간접판매 경로는 당사 => 총판 => 파트너 => 고객사 형태로 이루어 집니다.
당사의 파트너 체제는 4개 총판 사, 55개의 파트너 사로 이루어져 있습니다. 총판은 전국에 대한 판매 영업을 담당하고 있으며 파트너사는 수도권, 충청권, 전라권, 경상권으로 나눠져 있습니다. 간접판매의 결제조건은 90일 이내 결제를 원칙으로 하고 있습니다.

(5) 판매전략

[네트워크 접근제어/PC 보안수준 진단 솔루션 분야]

보안규정 시행에 따른 보호조치가 요구되는 공공/금융기관 및 엔터프라이즈 부문에서의 수직적, 수평적 시장 확대를 위해 지속적으로 적극적인 온·오프라인 마케팅 활동을 진행하고 있습니다. 고객사 대상 국·내외 보안 세미나 참석 및 산업군별 맞춤 세미나를 개최하고 간접판매 확대를 위해 파트너 교육, 간담회 등 파트너 조직 강화를 위한 행사를 개최하며 역량 있는 신규 파트너 영입을 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

그리고 Genian NAC사용에 대한 만족도를 높일 수 있도록 고객사 담당자를 대상으로 교육를 진행하고 있으며 이를 통해 기존 고객사에 대한 관리 및 향후 신규 업그레이드 사업을 위한 토대를 마련할 예정입니다. 또한 새로운 서비스 비즈니스 모델을 통해 신규 시장 진출을 모색하고 있으며, 특히OT영역 에 대한 NAC 비즈니스 모델 및 임대 비즈니스 모델 창출을 위해 관련 업체들과 협의 중에 있 습니다.

[해외사업 분야]

해외 사업의 경우에는 북미 및 EMEA 지역은 Cloud 서비스 기반의 NAC 판매를 위한 마케팅 활동을 진행하고 있으며 2020년 2월 24일부터 28일까지 샌프란시스코에서 개최 예정인 RSA Conference에 참가 예정이며, 6월에 런던에서 개최 예정인 infosecurity EUROPE 과 9월 두바이에서 개최 예정인 중동 최대 IT 전시회 GITEX(Gulf Information Technology Exhibition)에 참가 하여 브랜드 인지도 강화 및 서비스 확산을 위해 다양한 마케팅 활동을 할 예정입니다.
On-Premise 방식의 NAC 판매를 주력으로 하고 있는 APAC의 경우에는 4월 20일부터 21일까지말레이시아 쿠알라룸푸르에서 개최 예정인 Cyber Security & Defence International Conference에 말레이시아 현지 총판과 같이 참가 예정이며 11월에 개최 예정인 Cyber Security Indonesia에 참가할 예정입니다. 또한 APAC의 현지 파트너와의 협업을 통해 현지 고객사를 대상으로 하는 “Genians Solution day” 행사와 APAC 파트너 역략 강화를 위해 말레이시아, 필리핀, 인도네시아에서 “Sales & Technical Training”행사를 계획하고 있습니다.

[엔드포인트 위협 탐지 및 대응(EDR: Endpoint Detection & Response) 분야]

최근에는 랜섬웨어, 가상화폐 거래소 해킹 등 지능형 악성위협에 따른 보안 사고가 자주 발생이 되고 있습니다. 특히 워너크라이 사태 이후 지능형 악성위협에 대한 대응을 고민하는 고객사가 늘어나고 있어 큰 폭의 성장이 예상되는 시장입니다. 당사는 이런 보안 위협에 대응할 수 있는 단말기반 지능형 위협대응 솔루션(EDR)을 2017년 출시하였고 금융, 공공, 기업 등 다양한 산업군에서 레퍼런스를 확보하였습니다.
또한, 18년 7월에 인수한 엔드포인트 보안 전문 업체인 레드스톤소프트의 다중개체 행위 분석을 통해 이상 행위를 탐지하는 기술을 기존의 딥러닝 기반 머신러닝 엔진 기술에 접목을 하여 엔드포인트에서 발행하는 보안 위협을 빠르게 탐지 대응할 수 있는 플랫폼을 개발하였고 해당 시장의 선두 기업으로 성장할 수 있는 발판을 마련하였습니다. 그리고 19년 3월에 국내 EDR업체 최초로 조달청 나라장터 종합쇼핑몰에 조달 품목으로 등록을 하였고 이를 통해 국내 EDR업체 최초로 조달판매를 통한 레퍼런스를 확보하였습니다. 이에 따라 금융, 기업뿐만이 아니라 공공시장 판매 확대를 위해 적극적인 마케팅 활동 및 전문파트너를 육성하여 해당 시장의 선점 및 마켓리더로써의 입지를 공고히 하도록 할 예정입니다.

특히, 지난 8월에 국내 최대 정보보안 업체인 SK인포섹과 EDR 총판 계약을 체결하였고 이를 통해 EDR 시장 개화를 가속화하며 시장에서 입지를 강화해 나아가고 있습니다. 당사는 19년 하반기에 공공, 금융, 제조 등 산업군별로 상징성 있는 대표 레퍼런스를 확보하는 등 EDR 경쟁사 중 가장 주목할 만한 실적을 거둔 성과를 바탕으로 향후 산업군별로 시장 확대를 더욱 가속화 할 예정입니다.

[Cloud사업 분야]

국내 IT 환경의 클라우드 도입 활성화에 따라 America 및 EMEA 지역에서만 판매하던 클라우드 서비스 기반의 NAC를 국내에도 출시할 예정입니다.
클라우드 서비스 기반의 NAC는 서브스크립션 가격 체계와 운영 서비스 지원을 기반으로 그간 초기 도입비 및 운영 인력 이슈로 NAC를 도입하지 못하였던 SMB (Small & Medium Business) 고객을 대상으로 판매를 함으로써 NAC의 저변 확대를 꾀할 예정입니다.
이를 위하여Cloud 서비스 기반의 NAC 판매 및 기술 지원을 위한 별도의 파트너 체계를 확립하고, 해당 파트너와 함께 진행하는 고객 밀착형 마케팅 프로모션을 통해 시장에서 입지를 강화할 예정입니다.

구 분	내 용
광고/마케팅	- 보안 전문 세미나 : RSA Conference, Next Generation Security Vision 행사 등 국내외 주요 보안 전문 세미나 참석을 통한 고객, 업체 대상 제품 홍보 및 최신 동향 분석 - 분야별 세미나 : 제약회사, 교육, 지자체 등 특정 분야 고객 대상 특화 세미나 개최 - 파트너 행사 지원 : 파트너가 개최하는 세미나/행사 지원 - 전자신문/디지털타임스/네트워크타임즈 등 국내 주요 IT매체 광고게재 - DM : 당사 이메일 등록자 등을 대상으로 한 정기 DM 발송

프로모션	- 우수 파트너 : 매출 최우수 파트너에 대한 포상 - 업그레이드 프로모션 : 구 제품 사용 고객 대상 신규 제품 가격 할인 - 특화시장 대상 프로모션: 교육, 의료 등 특화시장 고객을 위한 특별 할인 가격 정책 운영 - 전략 초기제품 프로모션 : 신 제품에 대한 특별 판매 정책 운영
파트너 강화	- 파트너 워크샵 : 파트너 역량 강화를 위한 당사 파트너 대상 정기 워크샵 개최 - 정기교육 : 파트너 영업/기술 역량 강화를 위한 정기 교육 개최 - 파트너 로드쇼 : 신규 파트너 발굴을 보안 전문 업체를 대상으로 하는 행사 개최 - 자료 제공 : 브로셔, 제안서 등 영업 활동을 위한 각종 자료 제공

6. 수주현황

당사의 NAC, GPI, Insights 제품 매출은 계약 즉시 납품이 이루어지므로 수주잔고는없습니다. 다만, S/W 서비스기간을 고려한 매출인식 이연금액은 2019.12.31일 현재 309백만원이 있습니다.

7. 시장위험과 위험관리

(1)금융위험관리요소

연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름이자율 위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 경영지원본부에 의해 이루어지고 있습니다. 회사 경영지원본부는 회사의 다른 현업부서들과 긴밀히 협력하여 금융위험을 식별,평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 외환위험, 이자율위험, 신용 위험, 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책뿐 아니라, 전반적인 위험관리에 대한 정책을 제공합니다.

1) 시장위험

① 외환위험

외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다. 회사의 경영진은 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말

현금및현금성자산	USD	-	71,155
매출채권	USD	64,321	253,014
당기손익-공정가치측정금융자산	USD	295,825	-
합 계		360,147	324,169

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	36,015	(36,015)	32,417	(32,417)

② 이자율 위험
이자율위험은 시장금리변동으로 인한 재무상태표항목의 가치변동(공정가치)위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익/비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 변동금리부 차입금이 없으므로, 이자율의 변동이 이자비용에 미치는 영향은 없습니다.

2) 신용위험
신용위험은 보유하고 있는 수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금성자산 및 은행 등의 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.

은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.
개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다.

(가) 매출채권
연결실체는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실율은 2019년 12월 31일 및 2018년 12월 31일 기준으로부터 각 12개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 매출채권에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다. 당기 인식된 손실충당금은 주석 10과 같습니다.

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산
리스채권 이외의 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 채무불이행 위험이 낮고 단기간

내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다. 당기 인식할 손실충당금은 없습니다.

(다) 대손상각비 및 기타의 대손상각비
당기와 전기 중 손상과 관련하여 판매비와 관리비 및 기타영업외비용으로 당기손익에 인식된 금액은 없습니다.

3) 유동성 위험
연결실체는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성 위험을 관리하고 있습니다.

연결실체는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성을 검토하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다.

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 활발한 영업활동을 통해 회사는 신용한도 내에서 자금여력을 탄력적으로 유지하고 있습니다.

연결실체의 금융부채를 보고기간종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을하지 않은 금액입니다.

① 당기말

(단위:천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름				
		3개월미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년초과	합 계
매입채무	2,207,584	2,207,584	-	-	-	2,207,584
미지급금	822,620	709,016	-	-	113,604	822,620
기타지급채무	2,536,287	2,158,430	128,587	200,516	58,290	2,545,824
합 계	5,566,491	5,075,030	128,587	200,516	171,894	5,576,028

② 전기말

(단위:천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름				
		3개월미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년초과	합 계
매입채무	1,994,152	1,994,152	-	-	-	1,994,152
미지급금	206,621	106,784	-	-	99,837	206,621
기타지급채무	1,692,122	462,122	-	1,230,000	-	1,692,122
합 계	3,892,895	2,563,058	-	1,230,000	99,837	3,892,895

(2) 자본위험관리
연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결실체는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 차입금 조달 및 상환, 신주 발행 등을 실시하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채 (A)	8,858,726	5,763,597
자본 (B)	33,859,015	32,016,791
부채비율 (A/B)	26%	18%

8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황
보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

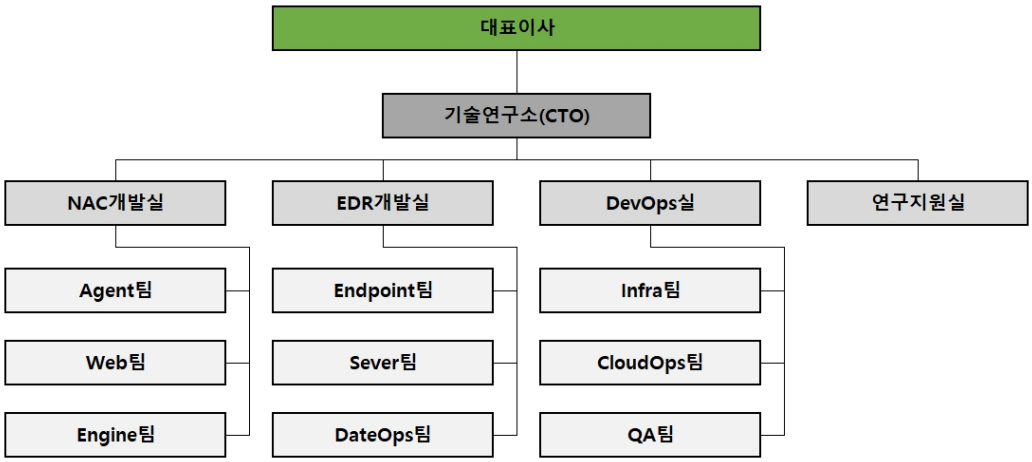
9. 경영상의 주요계약 등

계약상대방	계약의 목적 및 내용	계약체결시기	계약기간
조달청	물품계약서(GPI)	2017.03.29	2017.03.29~2021.03.26
조달청	물품계약서(NAC)	2017.11.22	2017.11.22~2021.11.21
조달청	물품계약서(Insights)	2019.03.18	2019.03.18~2021.03.17
㈜론스텍	총판계약서(NAC제품군)	2020.03.01	2020.03.01~2022.02.28
대신정보통신㈜	총판계약서(NAC제품군)	2020.03.01	2020.03.01~2022.02.28
㈜아이스콥	총판계약서(GPI제품군)	2018.02.01	2018.02.01~2020.01.31
SK인포섹(주)	총판계약서(Insights)	2020.02.01	2020.02.01~2021.01.31

10. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



(2) 연구개발비용

(단위: 천원)

구분		제15기 (2019년)	제14기 (2018년)	제13기 (2017년)	비고
자산처리	인건비	-	-	146,226	-
	감가상각비	-	-	5,027	-
	위탁용역비	-	-	-	-
	기타 경비	-	-	19,407	-
	소 계	-	-	170,660	-
비용처리	제조원가	-	-	-	-
	판관비	4,609,379	3,482,803	2,829,225	-
	소 계	4,609,379	3,482,803	2,829,225	-
연구개발비용계		4,609,379	3,482,803	2,999,885	-
[정부보조금]		(419,385)	(296,861)	(268,183)	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		18.49%	16.24%	14.41%	-

나. 연구개발 실적

구분	개발과제명	개발기간	연구 결과 및 실적
Genian NAC	비인가 및 이상 트래픽 발생 시스템의 추적 및NODE 제거기술	05.04~06.03	- 무선 랜 환경에서의 비인가 단말기 엑세스 제어 및 불법 AP 감지 시스템 개발 - 취약한 PC에 대한 패치설치 유도 시스템 개발 - 이상 트래픽 감지 시 해당 시스템 추적 및 Node 격리시스템 개발 - 유비쿼터스 환경에서의 비인가 감지 및 네트워크 장비configuration 관리 시스템 개발
	우회경로 자동탐색을 통한 불법네트워크 및 장비 인지 기술	05.07~06.04	- 우회경로 자동탐색을 통한 불법네트워크 및 장비 인지 기술 개발

	역할 기반의 전 방위 감시체계 네트워크 접근제어 기술 개발	07.05~08.04	- IP/Port 및 노드 역할별(직원/Guest/협력업체) 접근제어 기능 개발 - Virtual In-line 방화벽 기능 개발 - Active Directory, Legacy Auth. 등 인증 연동기능 개발 - OS 및 Platform 자동 탐지 기능 개발 - 취약성 탐지 및 Patch 현황 수집 기능 개발 - 사용자 참여 형 단말 플랫폼 탐지 인프라(DB) 연구 및 관련 기능 개발 - Patch/백신 엔진 자동 Update 기능 개발 - ARP Poisoning, Switch Port 등을 이용한 차단/격리 기능 개발 - Flow, 노드 상태 및 역할, 트래픽 관계, 미사용 IP 등을 이용한 악성 트래픽 탐지 기능 개발 - Wireless 기반 위협 탐지 기능 개발
	전자상거래 서버에 탑재 가능한 하드웨어 보안 모듈 개발	07.07~08.06	- 전자상거래 서버에 탑재 가능한 하드웨어 보안 모듈 개발 - 외부 침입에 대한 Tamper Detection & Response 기술 개발(FIPS Level 2)
	중앙관제 및 중소기업향 NAC 기술 개발	07.07~08.06	- 중소기업 대상 IT 자산 및 보안관리를 위한 IP 관리 등 필수기능 개발 - KT 등 회선사업자 및 집선사업자의 중소기업 대상 서비스 제공을 위한 서비스 인프라 개발
	NAC 관점에서의 위험징후 판별 및 악성코드 감역 시스템 탐지 기술	09.06~10.05	- PC Agent 정보, 네트워크 정보, 패킷 정보를 취합/분석하여 감염 및 위협여부 예측 기술 개발 - 단말기(노드) 타입 및 역할에 따른 행위 기반의 침입탐지 모듈 개발 - 취합 분석된 정보의 상호 연관성 처리 및 분석모듈 개발
	안드로이드 기반 스마트폰의 통합보안 관리기술 개발 사업	10.06~10.11	- 안드로이드 무선 단말을 위한 모바일 NAC 기술 개발 - 안드로이드 무선 단말 상태 정보 수집 기능 개발 - 안드로이드 기반 사용자 등록 및 역할 별 인증 등 필수기능 개발 - 환경설정, 메시지 등 관리기능 개발
	NAC(Network Access Control)를 활용한 무선환경에서의 내부보안 위협제거 기술	10.12~11.11	- 무선(Wireless) 환경에서 내부 보안 위협 제거 기술의 개발 - 무선 단말기(센서) 및 인증 모듈 개발 - 정책 관리서버 인터페이스 개발 - 관리자용 콘솔(Console) 프로그램 개발
	BYOD, 스마트워크 환경에서 상황정보 기반 동적 접근통제 기술 개발	13.05~16.02	- Agent-less 기반 Device 접근 상황정보 수집 기술 개발 - 상황정보 기반 접근 Device/사용자/애플리케이션 식별 기술 개발 - Device 사용/접근 패턴 동적 프로파일링 을 통한 비정상 행위 탐지 기술 개발 - 보안 장비 연동을 통한 상황정보 기반 동적 접근 권한 관리 기술 개발 - 자원 이용 정보 및 이용 패턴 동적 프로파일링을 통한 비정상 행위 탐지 기술 - 상황정보 수집 기술 고도화 및 통합 기술 개발 - 상황정보 기반 자원 이용 및 접근 기기/사용자 통합 식별 기술 개발 - 기기 비정상 사용, 비정상 접근, 이상행위 통합 탐지 기술 - 기기 비정상 접근, 이상행위 정보 기반 실시간 통합 권한 관리 기술
	CLOUD 기반 NAC 개발	16.01~진행중	- 아마존 AWS 등 퍼블릭 클라우드 기반의 NAC 기능 제공을 위한 기술 개발 - CLI(Command Line Interface) 대치 가능한 Web 인터페이스의 개발 - Cloud 관리 및 운영을 위한 등록, 사용, 결제, 장애처리 등 관련 인프라 개발 - 제품 에디션(Edition)별 제한 및 차별화 등 기능 차등기술 개발 - 제품 고도화, 연동, 모바일앱(App) 지원을 위한 RESTful API 강화 방안 연구 - Cloud NAC 자동 테스트 환경 구축
	일본 중소기업 대상 클라우드 기반 유무선 단말 관리 솔루션 개발	16.10~진행중	- 일본 향(向) 중소기업 대상 클라우드 NAC기반 보안 및 단말관리 서비스 개발 - 일본 중소기업의 네트워크 환경을 고려한 유/무선 통합 관리, 인증 및 IP 관리 기능 고도화

	소프트웨어 정의기반의 네트워크 접근제어 기술 개발	17.04~진행중	- IoT, 클라우드 환경의 단말을 대상으로 접근제어 기능을 제공하기 위한 소프트웨어 정의 경계(Software Defined Perimeter) 기술의 연구 - 모든 단말 대상 마이크로 세그먼트 구축을 통한 근본적 보안 성 향상 기술 연구 - 클라우드 뿐만 아니라, 홈 네트워크까지 확장이 가능하도록 확장성, 유연성 연구
	단말 플랫폼 탐지 인프라 고도화(Platform Intelligence)	17.03~진행중	- PC, 스마트폰 등 업무용 단말 외, IP 카메라(CCTV). 센서 등 IoT 단말 플랫폼 탐지 기술 개발 - 플랫폼 탐지를 위한 특징 추출, 수집 및 수집된 정보 기반 탐지규칙(Rule) 생성 기술 개발 - 플랫폼 탐지 정확도를 위한 외부 탐지 데이터베이스와의 연동 기술 개발 - 고도화된 탐지DB의 재 배포 및 공유를 위한 인프라 구축 - 단말 취약점(CVE: Common Vulnerability and Exposures)정보 연동 기술 개발
	SDN, SDA등 차세대 네트워크 및 업무환경 지원 기술 개발	17.11~진행중	- 시스코(Cisco)등 네트워크 선도업체의 SDA(Software Defined Access)등 차세대 네트워크 지원을 위한 ISE 등 구성요소간 연동 기술 개발 및 상용화 - 클라우드 등 동적 업무 환경 지원을 위한 IP 외, 단말의 상태 기반 접근제어 기술 연구 - 방화벽(Firewall) 및 DPI(Deep Packet Inspction) 기능 등이 통합된 고성능 인라인(In-line)센서 개발을 위한 요소기술 연구
	단말의 가시성 추가 확보를 위한 기술의 개발	17.11~진행중	- SNMP기술을 응용한 센서가 없는 네트워크에서의 단말 탐지 및 식별 기술 개발 - IPv6 등 새로운 IP주소 체계를 보유한 PC 등 단말에 대한 탐지/식별/제어를 위한 기술 개발 - 아마존 웹서비스(AWS)등 클라우드 기반 개체(instance)에 대한 탐지/식별/제어를 위한 기술 개발 - IPv6 전용 단말에 대한802.1X 인증 기술 연구
	에이전트 플랫폼 확대	18.01~진행중	- MS Windows(윈도우) 외 리눅스(linux), 맥OS(MacOS)등 사용자 PC를 위한 에이전트 개발 - 에이전트의 영구적 운영이 불가능한 시스템을 위한 1회성(Dissolvable) 에이전트 개발 - 리눅스(Linux) 지원 에이전트의 CC 인증 요구사항 개발 - 윈도우 방화벽(Windows Firewall)을 이용한 접근차단 기능 개발
	무선(Wireless) 환경 보안 기능 강화	18.10~19.03	- 802.1X 지원 강화를 위한 RADIUS Attribute 기반의 VLAN 할당 기술 연구 - 인증서 및 외부 CA 연동 지원을 위한 EAL-TLS 기능 연구
	동적(Dynamic) 접근제어 기술 개발	19.01~진행중	- 아마존(AWS), 마이크로소프트(AZURE) 등 범용(PUBLIC) 클라우드 접근제어를 위한 기술 연구 - FQDN(Fully Qualified Domain Name) 기반의 접근제어 기술 연구
	클라우드(CLOUD)접근통제 기술 개발	19.01~진행중	- 아마존(AWS), 마이크로소프트(AZURE) 등 범용(PUBLIC), 프라이빗(Private), 하이브리드(Hybrid) 접근제어를 위한 기술 연구 - 아마존(AWS) 퍼블릭 클라우드 대상 접근통제 기술 개발
	인증 연동 고도화	19.01~진행중	- SAML(Security Assertion Markup Language) 등 인증표준화 지원 및 고도화 연구 - Google G-Suite 등 외부 인증 연동 기능 개발 - MS AD(Active Directory) 연동을 통한 Agentless NAC 운영기술 개발
	SDP 기반 블랙클라우드 기술 (ATC 사업 결과)	17.04 ~ 19.12	- 표준 SDP(Software Defined Perimeter) 프로토타입 구현 및 NAC 통합 - 소프트웨어정의(Software Defined X) 기술을 적용한 네트워크 접근제어 기술 개발 - API 기반 퍼블릭 클라우드 접근통제 기술 개발 - Gateway to Client 및 Gateway to Gateway 암호화 통신 기능 개발

Genian GPI	외부 시스템의 조직 구성 연계를 통한 자동화 관리 기술	10.03~10.08	- MySQL, Oracle, MSSQL, Postgresql, Excel 등 레거시(Legacy) 연동을 기능 확장 완료 - 사용자와 PC의 자동배정을 위한 자동 인증 정보관리 개발 - 외부데이터 동기화 이후 조직의 상황에 맞는 재처리가 가능하도록 사용자 정의 쿼리 기능 개발 - 지정된 스케쥴에 따른 주기적 반복 및 관리자에 의한 즉시 연동 기능 개발
	보안수준 진단 평가를 위한 보안성취도 평가 시스템 개발	10.11~11.10	- 보안 수준 측정 평가를 위한 새로운 보안지수('보안성취도')의 개발 - 보안성취도 도출을 위한 평가 항목 및 수집 방법의 개발 - 수집된 정보의 평가 및 수치화 등 표출 방법의 개발 - 비교, 평가 등을 통한 취약성(개선과제) 도출 및 대응 방안 제시 방안의 개발 - 정보수집Agent, 중앙관리 서버, 성취도평가시스템 등 상용화
	단말 별 불법소프트웨어 설치 감시를 통한 취약점 분석	11.02~11.05	- 관리시스템에서 설치 및 사용 가능한 소프트웨어 목록 관리기능 개발 - 단말 PC에 설치된 소프트웨어 목록 수집기능 개발 - 허용되지 않는 소프트웨어 정보 확인 및 보고서 작성기능 개발
	Syslog를 통한 자동인증 기능 개발	11.05~11.07	- 이전(기존) 시스템의 SYSLOG를 신규(목표) 시스템과 연동하여 자동인증을 수행하는 기술 개발
	미사용 ActiveX 및 브라우저 툴바 관리를 통한 보안 취약점 분석	11.06~11.09	- PC에 설치된 ActiveX, 브라우저 툴바(Tool Bar)를 검색하는 기능 개발 - 비 인가 ActiveX, 툴바 및 오랫동안 사용하지 않는 소프트웨어에 대해 자동 삭제 처리 기능 개발
	스케줄 분산을 이용한 시스템 부하 분산 및 리소스 활용	11.07~11.10	- 조직의 그룹을 관리단위로 나눌 수 있도록 기능 개발 - 재구성된 그룹별 취약점 분석 수행 기능 개발
	보안의식 강화를 위한 설문 및 질의응답 시스템 개발	12.06~12.10	- 보안 설문을 위한 설문, 평가 시스템 개발 - 설문, 평가 결과, 반복 스케쥴링 등 관리 기능 개발
	인가되지 않은 단말PC의 자동분류를 통한 관리자 자동배정 기술 개발	14.10~15.02	- 관리 IP, 서브넷, 관리부서 등의 항목 정의를 통한 PC 자동 분류 기능 개발
	분산 수집된 취약점 분석 결과 취합 및 통계 분석 시스템	14.02~14.07	- 분산 데이터 취합 기술 연구 및 취합시스템 개발 - 조직 구성도 취합 기능 개발 - 취약점 분석 결과 취합 및 분석, 통계 기능 개발
	PMS, CMS, DRM시스템등과 연동을 통한 취약점 판단 기능 개발	16.02~16.08	- 이종 솔루션 연계를 위한 데이터베이스 구조 및 설정 연구 개발 - 스케쥴링에 따른 수집 기능 및 즉시 수집 기능 개발 - 수집 완료 후 사용자 정의 쿼리를 통한 취합결과 정보 확장 기능 개발
Genian Insigths	차세대 통합 관리도구 개발	14.12~15.12	- 자사 제품 및 표준 프로토콜(Syslog, JDBC, SNMP등)을 통한 로그 수집 및 저장 기술 개발 - 다양한 검색, 통계, 분석기능 연구 및 개발 - 사용자 정의형 위젯(widget)을 통한 대시보드 구현 기능 개발 - 특정시점의 IT환경정보를 스냅샷(Snapshot)으로 설리 관리하는 기능 개발 - 과거 특정시점의IT환경의 조회, 추이분석 기능 개발
Genian Insights E	에이전트 플러그인 기반의 침해 탐지 중앙 모니터링 시스템 개발	16.01~16.12	- 윈도우 PC 대상 다양한 행위정보(파일, 프로세스, 모듈, 외부접속 등) 수집 기능 개발 - 빅데이터 기반 데이터 수집, 처리, 저장, 관리 위한 인덱싱 등 구조 연구 및 기능 개발 - 위협(Threat) 관련 다양한 행위 분석 대시보드 및 위젯 개발 - 엔드포인트 행위분석 및 가시화 UI 개발 - 위협 인텔리전스 연동을 통한 위협 탐지 추출 및 연동기능 개발 - 탐지 위협에 대한 분석UI 및 대응기술(알람, 차단, 격리, 태깅등) 개발

			- 내/외부 연동을 위한 RESTful API 개발
	엔드포인트 지능형 위협탐지 및 대응 기술 개발	16.06~16.12	- 에이전트 기반 정보 식별 및 수집, 대응기술 개발 - IOC DB 업데이트 및 연동 API 개발 - 에이전트 수집 정보와 IOC 정보와의 통합 분석 기술 개발 - 최신IOC(침해징후) 수집 및 분류 기술 설계 및 개발 - 악성코드 유입경로 자동분석 개발 및 고도화 - 실행 스크립트 수집 기능 및 이벤트 별 태그(Tag) 관리 기능 개발 - SSDEEP 등 악성코드 유사도 지표 제공 기능 개발
	국내환경에 적합한 IOC DB구축을 위한 오탐보고 프로세스 개발	17.01~17.03	- 오탐 발생 시 정보 수집, 분석, 정제, 재 배포를 위한 프로세스 구축 및 기반기술 연구 - 실제 수집된 정보의 추가 분석, 승인 등 재 확인 및 재 처리를 위한 인프라 구축 및 기능 개발 - 정제된 데이터베이스를 다시 고객에게 전달하기 기존 배포시스템과의 연동기능 개발 - 타 위협인텔리전스(CTI)와 연동 및 추가 검증을 위한 연동기술 연구 및 기능개발
	YARA 룰을 통한 위협 탐지 모듈 개발	17.01~17.03	- 탐지 규칙(YARA 룰)을 이용하여 바이너리 파일에 포함된 텍스트(String) 및 그 특성을 기준으로 악성코드의 종류를 식별, 분류하는 추가 탐지 프레임워크의 연구 및개발 - 탐지 규칙의 배포, 적용, 확인 등 관리기능 개발
	빅데이터 기반Anomaly Detection 기술 개발	17.03~17.10	- 수집된 PC 행위 데이터의 시계열 분석 등을 통한 비 정상행위(Anomaly) 탐지 기술 연구 - 이동평균을 기반으로 하는 부서별, 사용자 별 비 정상행위의 탐지 및 시각화 기능구현 - 네트워크 트래픽 등 추가 데이터 분석을 통한 탐지 고도화 등의 선행 연구
	인공지능 기반 실시간 악성코드 분석기술 개발	17.07~진행중	- 악성코드 분석, 탐지를 위한 특징(Feature) 선별 및 추출 등 재처리 기술 연구 및 개발 - 머신러닝 활용을 위한 DNN, CNN 등의 기반기술 및 TF 등 지원 인프라 연구 - 딥러닝(DNN)을 활용한 악성코드 분류 모델 개발 및 실제 탐지 엔진 개발 - 탐지 결과의 재처리 및 오탐보고를 위한 프로세스 연동기술 개발
	고객 맞춤형 머신러닝 엔진 개발	17.12~진행중	- 최적화된 악성코드 탐지 모델 제공을 위한 연구 - 악성코드 탐지를 위한 특징(feature) 재처리 및 모델 학습을 각 고객 사 별로 수행하기 위한 기반기술 및 클라우드 등 인프라 연구 - 대용량 배치학습 기반의 머신러닝 성능개선 및 학습기반 고도화(Keras 등) 연구 - 머신러닝 학습용 데이터 생성 및 평가 서비스 개발
	행위기반 위협탐지 기술 개발	17.12~진행중	- 사용자 및 단말의 파일, 프로세스 등 행위(behavior) 정보 수집을 위한 기술 연구 - 커널(Kernel) 수준의 정보수집으로 파일리스(file-less)등 지능형 위협 대응 기술 연구 - 탐지된 위협의 근원추적(root cause analysis) 분석 기술 연구
	최상위 위협대응 통합 컨트롤센터개발	18.01~진행중	- 자사 주요 제품(NAC 및 Insights 등)을 통한 위협(threat) 정보의 수집 및 분석 기술 연구 - 분석된 위협 및 위협 탐지 정보의 재 배포를 위한 기술 연구 - 샌드박스, CTI(Cyber Threat Intelligence)연계 등 추가 위협탐지를 위한 유관 기술 연구 - 악성코드 및 이상행위 탐지 통합관리 기술 및 관제용 대시보드 개발 - 단말 그룹별 보안 정책 관리 기능 연구

	서비스 형 위협탐지 및 대응 기술(MDR) 개발	18.04~진행중	- 클라우드 기반 단말 위협탐지 및 대응 기술 연구(MDR:Managed Detection & Response) - 클라우드 서비스 제공을 위한 '가입, 사용, 장애처리'등 지원(support)기반 연구 - NAC를 활용한 단말 위협정보 등 (초)대형 데이터 수집 및 전송을 위한 기술 연구
	행위기반 위협탐지 기술 고도화	18.09~진행중	- 기 개발된 행위기반 위협탐지 기능을 조합하거나 병행 처리하여 보다 복잡하고 정교한 행위기반 위협을 탐지 하는 기술 연구 - 관리자가 임의의 행위를 정의하여 컴플라이언스 대응으로 확대 가능한 기술 연구 - 악성코드 유사도 등 탐지 고도화를 위한 DB 구축 자동화 및 서비스 API 개발 - 윈도우 계정정보 탈취행위 탐지 기능 개발 - 악성코드 및 이상행위 탐지 통합관리 기능 개발
	클러스터링 기술 개발	19.01~진행중	- (초)대형 고객사의 데이터 수집 및 병렬처리를 위한 클러스터링 기술 연구 - 고 가용성(High Availability) 확보를 위한 기반기술 연구
	단말 대응 기능 고도화	19.01~진행중	- 에이전트(Agent) 대응기능 고도화 연구 - 네트워크 차단 및 프로세스 종료 등 대응기술 개발 - 일반파일 및 의심파일 원격 수집 기능 개발
	자체보호(Self-Protection) 기능 강화	19.07~진행중	- UDP 통신 암호화 기능 개발 - 동작 관련 중요 파일의 임의 변조 차단 기능 개발 - 설정파일 및 DB 파일의 임의 변조/훼손 및 외부 유출방지 기능 개발 - 공통 프로세스 및 파일, 레지스트리에 대한 보호 서비스 개발

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 지적재산권 현황

구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	출원국
특허권	가상의 인라인 네트워크 보안방법	지니언스(주)	2006.03.30	2007.10.02	Genian NAC	대한민국(특허청)
	네트워크상의 비인가 우회경로 탐지 방법 및 그 시스템	지니언스(주)	2005.12.19	2007.06.15	Genian NAC	대한민국(특허청)
	서비스거부공격/분산서비스거부 공격 발생시 비상용 웹사이트 접속 유도 방법	지니언스(주)	2010.01.20	2011.12.01	SEAD	대한민국(특허청)
	네트워크 인프라 장애 방지시스템 및 방법	지니언스(주)	2003.11.12	2006.01.17	Genian NAC	대한민국(특허청)
	바이러스 확산 방지 시스템 및 방법	지니언스(주)	2003.11.12	2006.01.17	Genian NAC	대한민국(특허청)
	사용자 단말기의 상태 정보를 이용한 인증 방법 및 시스템	지니언스(주)	2003.10.28	2006.01.17	Genian NAC	대한민국(특허청)
	무선AP 탐지방법	지니언스(주)	2013.09.13	2014.02.03	Genian NAC	대한민국(특허청)
	비인가 접근 제어를 위한 노드 식별을 위한 플랫폼 인식장치	지니언스(주)	2013.09.13	2014.02.18	Genian NAC	대한민국(특허청)
	무선랜 취약성 분석 시스템 및 방법	지니언스(주)	2003.05.02	2005.09.30 (등록일) 2015.12.24 (양수일)	Genian NAC	대한민국(특허청)
	가치 기반 평가에 의한 네트워크 관리 시스템 및 방법	지니언스(주)	2007.06.14	2008.12.01 (등록일)	Genian NAC	대한민국(특허청)

				2015.12.24 (양수일)		
	비정상 트래픽 탐지 장치 및 방법	지니언스(주) 닉스테크(주) (주)모바일컨버전스 (주)아이젝스	2007.11.26	2010.08.03 (등록일) 2015.12.24 (양수일)	Genian NAC	대한민국(특허청)
	위험분석을 위한 정보 자산 평가 방법	지니언스(주) 엘에스웨어(주)	2007.07.10	2009.06.03 (등록일) 2015.12.24 (양수일)	-	대한민국(특허청)
	위치 추정 장치, 위치 추정 방법, 컴퓨터 프로그램 및 컴퓨터 판독 가능한 기록 매체	지니언스(주)	2015.01.07	2016.08.04	Wassup	대한민국(특허청)
	상품 관심도 측정 방법, 상품 관심도 측정 서버, 컴퓨터 판독 가능한 기록매체 및 컴퓨터 프로그램	지니언스(주)	2016.04.08	2016.12.16	Wassup	대한민국(특허청)
	로그 검색을 이용한 단말의 보안 검사 방법	지니언스(주)	2016.07.21	2018.04.26 (최초등록일) 2019.06.18 (권리이전일)	Genian Insights E	대한민국(특허청)
	로그 데이터 관리 디바이스 및 로그 관리 시스템	지니언스(주)	2017.05.31	2018.10.12 (최초등록일) 2019.06.18 (권리이전일)	Genian Insights E	대한민국(특허청)
	엔드포인트 그룹 라벨 기반 소프트웨어 정의 경계에서의 네트워크 제어 방법 및 시스템	지니언스(주)	2018.06.19	2019.07.31	Genian SDP	대한민국(특허청)
상표 등록증	Genian CAM(16류)	지니언스(주)	2010.10.22	2012.01.25	-	대한민국(특허청)
	Genian OnGreen(16류)	지니언스(주)	2010.10.22	2012.01.25	-	대한민국(특허청)
	Genian CAM(9류)	지니언스(주)	2010.10.22	2012.01.18	-	대한민국(특허청)
	Genian OnGreen(9류)	지니언스(주)	2010.10.22	2012.01.18	-	대한민국(특허청)
	GENIAN(9류/16류)	지니언스(주)	2005.12.27	2006.11.21 (최초등록일) 2016.09.19 (갱신등록일)	-	대한민국(특허청)
	지니안(9류/16류)	지니언스(주)	2005.12.27	2006.11.21 (최초등록일) 2016.09.19 (갱신등록일)	-	대한민국(특허청)
	Genian NAC(9류)	지니언스(주)	2019.06.05	2020.03.02	-	대한민국(특허청)
	Genian NAC(16류)	지니언스(주)	2012.06.27	2013.09.06	-	대한민국(특허청)
	Genian NAC Suite(9류)	지니언스(주)	2012.06.27	2013.09.13	-	대한민국(특허청)
	Genian NAC Suite(16류)	지니언스(주)	2012.06.27	2013.09.06	-	대한민국(특허청)
	Genian NAC Air-Sentry(9류)	지니언스(주)	2012.06.27	2013.09.13	-	대한민국(특허청)
	Genian NAC Air-Sentry(16류)	지니언스(주)	2012.06.27	2013.09.06	-	대한민국(특허청)
	Genian NAC Net-Sentry(9류)	지니언스(주)	2012.06.27	2013.09.13	-	대한민국(특허청)
	Genian NAC Net-Sentry(16류)	지니언스(주)	2012.06.27	2013.09.06	-	대한민국(특허청)
	Genian NAC L2-Sentry(9류)	지니언스(주)	2012.06.27	2013.09.13	-	대한민국(특허청)

	Genian NAC L2-Sentry(16류)	지니언스(주)	2012.06.27	2013.09.06	-	대한민국(특허청)
	Genian NAC L3-Sentry(9류)	지니언스(주)	2012.06.27	2013.09.13	-	대한민국(특허청)
	Genian NAC L3-Sentry(16류)	지니언스(주)	2012.06.27	2013.09.06	-	대한민국(특허청)
	Genian NAC Inline-Sentry(9류)	지니언스(주)	2012.06.27	2013.09.13	-	대한민국(특허청)
	Genian NAC Inline-Sentry(16류)	지니언스(주)	2012.06.27	2013.09.03	-	대한민국(특허청)
	Genian Mobile지키미(9류/16류)	지니언스(주)	2013.10.04	2014.11.18	-	대한민국(특허청)
	지니안 모바일지키미(9류/16류)	지니언스(주)	2013.10.04	2014.11.18	-	대한민국(특허청)
	Genian 내PC지키미(16류)	지니언스(주)	2013.10.04	2014.11.18	-	대한민국(특허청)
	Genian PC지키미(16류)	지니언스(주)	2013.10.04	2014.11.18	-	대한민국(특허청)
	지니안 PC지키미(16류)	지니언스(주)	2013.10.04	2014.11.18	-	대한민국(특허청)
	지니안 내PC지키미(16류)	지니언스(주)	2013.10.07	2014.11.18	-	대한민국(특허청)
	Geninetworks(9류)	지니언스(주)	2016.01.15	2016.09.05	-	대한민국(특허청)
	지니네트웍스(9류)	지니언스(주)	2016.01.15	2016.09.05	-	대한민국(특허청)
	GENIANS(9류)	지니언스(주)	2016.01.18	2016.11.15	-	대한민국(특허청)
	Geninet(9류)	지니언스(주)	2016.06.21	2017.04.03	-	대한민국(특허청)
	Genian Insights(9류/42류)	지니언스(주)	2016.09.06	2017.05.23	-	대한민국(특허청)
	GENIANS(9류/42류)	지니언스(주)	2016.01.21	2017.08.15 (최초등록일) 2018.02.06 (갱신등록일)	-	미국특허청
	Genians(9류/42류)	지니언스(주)	2017.07.21	2018.04.04 (최초등록일) 2018.05.10 (갱신등록일)	-	대한민국(특허청)
서비스표등록증	Geninetworks	지니언스(주)	2016.01.15	2016.09.05	-	대한민국(특허청)
	지니네트웍스	지니언스(주)	2016.01.15	2016.09.05	-	대한민국(특허청)
	Genian	지니언스(주)	2016.01.15	2016.09.05	-	대한민국(특허청)
	GENIANS	지니언스(주)	2016.01.18	2016.11.25	-	대한민국(특허청)
프로그램등록증	Genian CAM v2.0	지니언스(주)	2011.11.01	2011.11.25	-	한국저작권위원회
	온그린 v1.5 (OnGreen v1.5)	지니언스(주)	2010.10.12	2011.05.26	-	한국저작권위원회
	지니안 NAC v1.5	지니언스(주)	2006.03.02	2006.08.16	-	프로그램심의조정위원회
	지니안 NAC v3.4	지니언스(주)	2009.01.03	2012.08.29	-	한국저작권위원회
	지니안 NAC Suite v4.0	지니언스(주)	2011.09.06	2014.05.09	-	한국저작권위원회
	Worm Captor V2.4	지니언스(주)	2003.11.11	2004.10.06 (등록일) 2005.01.24 (양수일)	-	한국저작권위원회
	지니안 내PC지키미 (Genian MyPCInspector) V3.0	지니언스(주)	2013.02.05	2013.10.31	-	한국저작권위원회
	Genian CAM v3.0	지니언스(주)	2013.02.27	2014.04.21	-	한국저작권위원회
	Genian GPI V4.0 (지니안 지피아이 V4.0)	지니언스(주)	2013.10.29	2014.09.15 (최초등록일) 2016.08.19 (등록명변경)	-	한국저작권위원회
	지니안 인사이츠 이(Genians Insights E)	지니언스(주)	2016.06.28	2017.12.18		한국저작권위원회
	지니안 인사이츠(Genians Insights)	지니언스(주)	2016.06.28	2017.12.18		한국저작권위원회
	Genian NAC V5.0(지니안 엔에이씨 v5.0)	지니언스(주)	2016.08.02	2018.10.25		한국저작권위원회
소프트웨어품질인증	OnGreen v1.5	지니언스(주)	-	2011.04.18	-	한국정보통신기술협회
	Genian NAC v3.0	지니언스(주)	-	2009.08.31	-	한국정보통신기술협회

(GS)	Genian NAC v1.5	지니언스(주)	-	2007.01.08	-	한국정보통신기술협회
	Worm Captor v2.4	지니언스(주)	-	2005.09.07	-	한국정보통신기술협회
	Worm Captor v2.0	지니언스(주)	-	2005.03.14	-	한국정보통신기술협회
	Genian NAC Suit v4.0	지니언스(주)	-	2013.06.17	-	한국정보통신기술협회
	지니안 내PC지키미 v3.0 (Genian MyPCInspector v3.)	지니언스(주)	-	2013.10.14	-	한국정보통신기술협회
	지니안 지피아이 V4.0 (Genian GPI V4.0)	지니언스(주)	-	2016.09.12	-	한국정보통신기술협회
	Genian Insights E v1.5	지니언스(주)		2018.05.28		한국정보통신기술협회
	Genian NAC Suite V5.0	지니언스(주)		2019.12.30		한국정보통신기술협회
CC (Common Criteria)	Genian NAC Suite V4.0	지니언스(주)	-	2014.02.07	-	IT보안인증사무국(국가정보원)
	Genian NAC Suite V5.0	지니언스(주)	-	2018.07.02	-	IT보안인증사무국(국가정보원)
FCC 인증	Genian S20H	지니언스(주)	-	2015.08.03	-	ONETECH
	Genian S20H_R1	지니언스㈜	-	2018.11.05	-	ONETECh
CE 인증	Genian S20H	지니언스(주)	-	2015.07.28	-	ONETECH(TUV)
	Genian S20H_R1	지니언스㈜	-	2018.11.07	-	ONETECH
	Genian S40H_R1	지니언스㈜	-	2019.01.09	-	ONETECH
CCC 인증	Genian S20H	지니언스(주)	-	2015.03.09~ 2020.03.09	-	CQC
	Genian S40H	지니언스(주)	-	2015.03.09~ 2020.03.09	-	CQC
	Genian S20H_R1	지니언스(주)	-	2018.04.13~ 2023.04.09	-	CQC
	Genian S40H_R1	지니언스(주)	-	2018.04.16~ 2023.03.30	-	CQC
BSMI 인증	Genian S20H	지니언스(주)	-	2015.09.02	-	대만경제부 산하 표준질량검사국
VNTA 인증	Genian S20H	지니언스(주)	-	2016.11.23	-	VNTA
VNTA 인증	Genian C50	지니언스(주)	-	2016.11.23	-	VNTA
정보통신 우수 신기술 (IT)	비인가 및 이상트래픽 발생 시스템의 추적 및 NODE 제거 기술	지니언스(주)	-	2005.04.29	-	정보통신부

나. 영업에 영향을 미치는 법률 또는 제규정

국가는 정보보호산업의 기반을 조성하고 그 경쟁력을 강화하여 안전한 정보통신 이용환경 조성과 국민경제의 건전한 발전에 이바지하기 위한 정보보호산업의 진흥에 관한 법률을 2015년 12월 23일부터 시행했습니다. 정보보호 산업진흥을 위해 2016년 6월 향후 5년간 추진할 정보보호 예산 확대 및 보안성 지속서비스 대가 현실화, 의료,교통 등 5대 ICT 융합산업의 보안 강화, 글로벌 기업과의 전략적 제휴 및 해외시장 진출 지원 확대 등이 포함된 10대 정책과제를 발표한 바 있습니다. 특히, 정부기관은 정보보호를 위해 다양한 법령을 통해 업종에 따라 사용자 권한에 따른 네트워크 접근통제 및 단말기 보안 무결성을 요구하는 등 강력한 규제정책을 펴고 있습니다.

[네트워크 접근제어 관련규제]

기 관	관련 법령	내 용
안전행정부	· 개인정보보호법 · 정보통신 보안업무규정 · 주요 정보통신 기반 시설 기술적 취약 분석 평가방법 상세 가이드	· 사용자 권한에 따른 네트워크 · 접근통제 · 단말기 보안 무결성 확보
방송통신위원회	· 정보보호 관리지침 · 모바일 오피스 정보보호수칙	· 접근통제 장치 확대 및 시스템 접속시간 제한 (제4조9항 및 제10항)
금융위원회/ 금융감독원	· 금융전산 망분리 가이드라인 · 금융전산 보안 강화 종합대책 · 금융권 스마트워크 정보보호 가이드라인 · 금융회사 정보기술(IT)부문 보호 업무 모범규준	· 업무담당자 이외의 자가 단말기를 무단 조작 못하도록 단말기별 취급자 및 비밀번호 지정 · 사용자계정과 비밀번호 개인별 부여, 전산자료는 사용자 업무별로 접근권한 통제
보건복지부	· 의료기관 개인정보보호 가이드라인	· 접근통제 시스템 설치 및 운영
한국인터넷 진흥원	· [ISMS 인증 관련] 13개 인증항목 중 5개 항목 충족	· 외부자 보안/정보자산 분류/정보자산 현황 조사 및 최신 유지/물리적보안/접근통제/운용보안

[PC 보안수준 진단 관련규제]

기 관	관련 법령
국가정보원	· 사이버보안 진단의날 운영을 위한 내PC지키미 서비스 지원 공문 배포
금융위원회	· 특정금융거래정보 보안기준 취약점 점검항목 배포 및 주기적 점검 권고 · 금융기관별 '보안점검의 날' 시행

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

본 보고서 작성기준일에 해당하는 제15기 및 비교 표시된 제14기, 제13기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성하였습니다. 제15기, 제14기, 제13기 요약연결재무정보는 외부감사인의 감사를 받은 연결재무제표입니다.
※제13기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1039호/1018호에 따라 작성되었습니다.

가. 요약 연결 재무정보

(단위: 백만원)

사업연도	제15기	제14기	제13기
구분	(2019년 12월말)	(2018년12월말)	(2017년12월말)
자산			
[유동자산]	27,954	25,904	26,713
・당좌자산	26,880	25,110	26,061
・재고자산	1,074	794	652
[비유동자산]	14,764	11,876	11,210
・투자자산	4,309	722	5,568
・유형자산	5,751	7,017	4,073
・무형자산	3,784	3,808	1,271
・기타비유동자산	920	329	298
자산총계	42,718	37,780	37,923
부채			
[유동부채]	6,447	3,234	4,021
[비유동부채]	2,412	2,529	1,982
부채총계	8,859	5,763	6,003
자본			
지배기업 소유주지분	33,859	32,017	31,920
[자본금]	4,722	4,722	2,427
[연결자본잉여금]	13,267	13,267	15,579
[연결기타자본항목]	(4,786)	(3,441)	(1,864)
[연결기타포괄손익누계액]	583	2	(39)
[연결이익잉여금]	20,073	17,467	15,816
비지배지분	-	-	-
자본총계	33,859	32,017	31,920
부채 및 자본 총계	42,718	37,780	37,923
사업연도	제15기	제14기	제13기

구분	(2019년 12월말)	(2018년12월말)	(2017년12월말)
매출액	24,926	21,445	20,812
영업이익	2,295	2,365	3,852
연결당기순이익	3,107	2,645	3,519
지배기업 소유주지분	3,107	2,645	3,519
비지배지분	-	-	-
기본주당순이익(원)	343	287	407
희석주당순이익(원)	336	279	394
연결에 포함된 회사수	1	2	1

본 보고서 작성기준일에 해당하는 제15기 및 비교 표시된 제14기, 제13기 요약재무정보는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성하였습니다. 제15기, 제14기, 제13기 요약재무정보는 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.
※제13기(전전기)는 종전 기준서인 K-IFRS 1039호/1018호에 따라 작성되었습니다.

나. 요약재무정보

(단위: 백만원)

사업연도	제15기	제14기	제13기
구분	(2019년 12월말)	(2018년12월말)	(2017년12월말)
[유동자산]	27,603	25,543	26,438
・당좌자산	26,529	24,749	25,786
・재고자산	1,074	794	652
[비유동자산]	16,930	14,270	12,682
・투자자산	6,831	5,891	7,079
・유형자산	5,664	6,985	4,039
・무형자산	3,180	916	1,271
・기타비유동자산	1,255	478	293
자산총계	44,533	39,813	39,121
[유동부채]	6,363	3,213	4,013
[비유동부채]	2,407	2,466	1,982
부채총계	8,770	5,679	5,995
[자본금]	4,722	4,722	2,427
[자본잉여금]	13,267	13,267	15,579
[기타자본항목]	(5,105)	(3,442)	(1,864)
[기타포괄손익누계]	580	-	-
[이익잉여금]	22,299	19,587	16,983
자본총계	35,763	34,134	33,126
부채 및 자본 총계	44,533	39,813	39,121

종속·관계·공동기업 투자주식의평가방법	원가법	원가법	원가법
사업연도	제15기	제14기	제13기
구분	(2019년 12월말)	(2018년12월말)	(2017년12월말)
매출액	24,875	21,348	20,812
영업이익	3,172	3,325	4,621
당기순이익	3,214	3,593	4,288
기본주당순이익(원)	355	390	496
희석주당순이익(원)	348	379	480

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 15 기 2019.12.31 현재

제 14 기 2018.12.31 현재

제 13 기 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
자산			
유동자산	27,953,327,572	25,903,703,770	26,712,604,242
현금및현금성자산	3,605,272,414	3,949,248,961	4,002,879,831
단기금융상품	11,486,307,100	15,142,073,359	15,000,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	2,526,013,009	0	0
매출채권	8,373,375,480	5,222,188,121	6,743,733,124
기타수취채권	373,964,427	369,552,313	250,710,134
재고자산	1,073,844,338	793,913,020	651,800,650
당기법인세자산	16,995,470	247,074,491	0
기타유동자산	237,555,334	179,653,505	63,480,503
매각예정비유동자산	260,000,000	0	0
비유동자산	14,764,413,866	11,876,684,235	11,210,437,779
장기금융상품	1,000,000,000	0	5,145,869,900
당기손익-공정가치측정금융자산	295,825,374	0	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1,205,800,000	722,400,000	0
투자부동산	1,807,780,114	0	0
비유동매도가능금융자산	0	0	422,400,000
유형자산	5,751,312,655	7,017,104,040	4,073,232,365
영업권	2,107,974,358	2,107,974,358	0
무형자산	1,676,317,334	1,700,456,823	1,271,284,208
기타수취채권	107,733,782	81,305,040	40,021,040
이연법인세자산	811,670,249	228,583,834	257,630,266

기타비유동자산	0	18,860,140	0
자산총계	42,717,741,438	37,780,388,005	37,923,042,021
부채			
유동부채	6,446,400,898	3,234,763,336	4,021,159,819
단기매입채무	2,207,584,220	1,994,152,312	2,050,232,582
단기미지급금	709,016,025	106,783,769	154,598,188
기타지급채무	2,284,795,727	462,121,850	710,200,637
충당부채	63,752,323	39,310,982	48,022,178
당기법인세부채	80,490,790	67,168,055	428,549,035
기타유동부채	1,100,761,813	565,226,368	629,557,199
비유동부채	2,412,325,161	2,528,833,595	1,981,727,069
장기미지급금	113,604,102	99,837,302	30,412,598
기타지급채무	251,490,911	1,230,000,000	1,230,000,000
퇴직급여부채	634,422,400	304,357,133	136,514,324
기타비유동부채	1,412,807,748	894,639,160	584,800,147
부채총계	8,858,726,059	5,763,596,931	6,002,886,888
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	33,859,015,379	32,016,791,074	31,920,155,133
자본금	4,722,300,000	4,722,300,000	2,427,450,000
자본잉여금	13,267,199,782	13,267,199,782	15,578,812,062
기타자본	(4,785,726,675)	(3,441,636,380)	(1,863,537,170)
기타포괄손익누계액	582,530,015	1,561,760	(38,896,971)
이익잉여금	20,072,712,257	17,467,365,912	15,816,327,212
비지배지분	0	0	0
자본총계	33,859,015,379	32,016,791,074	31,920,155,133
자본과부채총계	42,717,741,438	37,780,388,005	37,923,042,021

연결 포괄손익계산서

제 15 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 14 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 13 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
수익(매출액)	24,925,857,890	21,445,361,311	20,812,399,755
매출원가	10,210,419,382	8,332,106,678	8,035,208,071
매출총이익	14,715,438,508	13,113,254,633	12,777,191,684
판매비와관리비	12,420,603,283	10,748,588,844	8,924,784,863

영업이익(손실)	2,294,835,225	2,364,665,789	3,852,406,821
금융수익	350,463,644	352,603,676	260,720,487
금융비용	6,145,947	261,654	463,246
기타이익	10,800,920	75,264,319	59,309,754
기타손실	21,261,188	52,600,604	13,759,419
법인세비용차감전순이익(손실)	2,628,692,654	2,739,671,526	4,158,214,397
법인세비용	(478,277,747)	94,921,595	639,219,302
당기순이익(손실)	3,106,970,401	2,644,749,931	3,518,995,095
기타포괄손익	79,344,199	(154,087,426)	(312,087,606)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	1,116,255	40,458,731	(39,534,750)
해외사업장환산외환산이익	1,116,255	40,458,731	(39,534,750)
당기손익으로 재분류되지 않는항목	78,227,944	(194,546,157)	(272,552,856)
확정급여제도의 재측정요	(501,624,056)	(194,546,157)	(272,552,856)
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	579,852,000	0	0
총포괄손익	3,186,314,600	2,490,662,505	3,206,907,489
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주지분	3,106,970,401	2,644,749,931	3,518,995,095
비지배지분	0	0	0
총 포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	3,186,314,600	2,490,662,505	3,206,907,489
비지배지분	0	0	0
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	343	287	407
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	336	279	394

연결 자본변동표

제 15 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 14 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 13 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2017.01.01 (기초자본)	625,000,000	6,275,012,822	260,897,288	637,779	12,569,884,973	19,731,432,862	0	19,731,432,862
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	0	0	0	3,518,995,095	3,518,995,095	0	3,518,995,095

해외산업환산이익	0	0	0	(39,534,750)	0	(39,534,750)	0	(39,534,750)
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(272,552,856)	(272,552,856)	0	(272,552,856)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	0	0	0	0	0	0	0	0
무상증자	1,375,000,000	(1,382,639,000)	0	0	0	(7,639,000)	0	(7,639,000)
지분의 발행	427,450,000	10,686,438,240	0	0	0	11,113,888,240	0	11,113,888,240
자기주식 취득	0	0	(2,466,979,460)	0	0	(2,466,979,460)	0	(2,466,979,460)
주식선택권	0	0	342,545,002	0	0	342,545,002	0	342,545,002
배당금지급	0	0	0	0	0	0	0	0
자본 증가(감소) 합계	1,802,450,000	9,303,799,240	(2,124,434,458)	(39,534,750)	3,246,442,239	12,188,722,271	0	12,188,722,271
2017.12.31 (기말자본)	2,427,450,000	15,578,812,062	(1,863,537,170)	(38,896,971)	15,816,327,212	31,920,155,133	0	31,920,155,133
2018.01.01 (기초자본)	2,427,450,000	15,578,812,062	(1,863,537,170)	(38,896,971)	15,816,327,212	31,920,155,133	0	31,920,155,133
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	(333,675,074)	(333,675,074)	0	(333,675,074)
당기순이익(손실)	0	0	0	0	2,644,749,931	2,644,749,931	0	2,644,749,931
해외산업환산이익	0	0	0	40,458,731	0	40,458,731	0	40,458,731
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(194,546,157)	(194,546,157)	0	(194,546,157)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	0	0	0	0	0	0	0	0
무상증자	2,294,850,000	(2,311,612,280)	0	0	0	(16,762,280)	0	(16,762,280)
지분의 발행	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 취득	0	0	(2,147,601,320)	0	0	(2,147,601,320)	0	(2,147,601,320)
주식선택권	0	0	569,502,110	0	0	569,502,110	0	569,502,110
배당금지급	0	0	0	0	(465,490,000)	(465,490,000)	0	(465,490,000)
자본 증가(감소) 합계	2,294,850,000	(2,311,612,280)	(1,578,099,210)	40,458,731	1,651,038,700	96,635,941	0	96,635,941
2018.12.31 (기말자본)	4,722,300,000	13,267,199,782	(3,441,636,380)	1,561,760	17,467,365,912	32,016,791,074	0	32,016,791,074
2019.01.01 (기초자본)	4,722,300,000	13,267,199,782	(3,441,636,380)	1,561,760	17,467,365,912	32,016,791,074	0	32,016,791,074
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	0	0	0	3,106,970,401	3,106,970,401	0	3,106,970,401
해외산업환산이익	0	0	0	1,116,255	0	1,116,255	0	1,116,255
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(501,624,056)	(501,624,056)	0	(501,624,056)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	0	0	0	579,852,000	0	579,852,000	0	579,852,000
무상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 취득	0	0	(1,344,090,295)	0	0	(1,344,090,295)	0	(1,344,090,295)
주식선택권	0	0	0	0	0	0	0	0
배당금지급	0	0	0	0	0	0	0	0
자본 증가(감소) 합계	0	0	(1,344,090,295)	580,968,255	2,605,346,345	1,842,224,305	0	1,842,224,305
2019.12.31 (기말자본)	4,722,300,000	13,267,199,782	(4,785,726,675)	582,530,015	20,072,712,257	33,859,015,379	0	33,859,015,379

연결 현금흐름표

제 15 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 14 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 13 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기

영업활동현금흐름	1,827,707,781	3,117,580,470	2,309,343,813
영업으로부터 창출된 현금흐름	1,330,847,302	3,540,471,602	2,650,385,733
이자의 수취	388,265,481	284,187,738	126,495,390
이자의 지급	(6,145,947)	(352,189)	(1,127,180)
법인세의 납부(환급)	114,740,945	(706,726,681)	(466,410,130)
투자활동현금흐름	(835,906,094)	(946,678,740)	(12,170,277,912)
단기금융상품의 감소	21,941,469,900	19,000,000,000	13,960,000,000
장기금융상품의 감소	0	4,400,000	200,000,000
유형자산의 처분	189,934	36,403,636	6,091,593
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소	506,715,109	0	0
보증금의 감소	41,097,000	7,821,780	38,282,710
정부보조금의 수령	19,041,801	8,277,920	44,201,384
무형자산의 처분		600,000,000	
단기금융상품의 증가	(18,486,307,100)	(14,000,000,000)	(19,280,000,000)
장기금융상품의 증가	(1,300,000,000)	0	(5,145,869,900)
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가	(2,798,183,170)	0	0
종속기업에 대한 투자자산의 취득	0	(2,612,413,833)	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	0	(300,000,000)	0
매도가능금융자산의 취득	0	0	(222,400,000)
유형자산의 취득	(425,639,579)	(3,175,658,553)	(1,616,478,575)
무형자산의 취득	(256,130,000)	(370,039,990)	(149,584,244)
임차보증금의 증가	(48,159,989)	(64,239,700)	(4,520,880)
단기대여금의 증가	(30,000,000)	(5,000,000)	0
선급금의 증가	0	(76,230,000)	0
재무활동현금흐름	(1,335,364,781)	(2,262,004,200)	8,139,269,780
주식선택권행사로 인한 현금유입	0	487,854,400	0
임대보증금의 증가	100,000,000	0	0
차입금의 상환	0	(120,005,000)	(500,000,000)
자기주식의 취득	(1,344,090,295)	(2,147,601,320)	(2,466,979,460)
주식의 발행	0	0	11,113,888,240
무상증자	0	(16,762,280)	(7,639,000)
배당금지급	0	(465,490,000)	0
리스부채의 지급	(91,274,486)	0	0
현금및현금성자산의 환율변동효과	(413,453)	37,471,600	(31,565,242)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(343,976,547)	(53,630,870)	(1,753,229,561)
기초현금및현금성자산	3,949,248,961	4,002,879,831	5,756,109,392
기말현금및현금성자산	3,605,272,414	3,949,248,961	4,002,879,831

3. 연결재무제표 주석

제 15 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 14 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

지니언스 주식회사와 그 종속기업

1. 회사의 개요

(1)지배기업의 개요

지니언스 주식회사(이하 "지배기업")는 2005년 1월에 설립된 네트워크 접근제어(NAC)솔루션 개발업체로서 내부보안 전문 기업이며, 본사는 경기도 안양시 동안구 벌말로 66, 평촌역 하이필드 지식산업센터 A동 12층에 소재하고 있습니다. 지배기업의 주식은 2017년 8월 2일 한국거래소가 개설하는 코스닥 시장에 상장되었습니다.

당기말과 전기말 현재 지배기업의 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말		전기말	
	보통주	지분율	보통주	지분율
이동범	2,863,699주	30.32%	2,847,668주	30.15%
프리미어Growth-M&A투자조합	870,980주	9.22%	870,980주	9.22%
자기주식	515,200주	5.46%	265,200주	2.81%
기타	5,194,721주	55.00%	5,460,752주	57.82%
합 계	9,444,600주	100.00%	9,444,600주	100.00%

(2) 당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	업 종	소재지	결산일	지분율
GENIANS USA, INC	네트워크 보안 솔루션 제공	미국	12월 31일	100%

(3) 당기말과 전기말 현재 주요 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위 : 천원)				
회사명	자산	부채	매출액	당기순손실
GENIANS USA, INC	381,248	25,427	53,565	(797,277)

② 전기말

(단위 : 천원)				
회사명	자산	부채	매출액	당기순손실
GENIANS USA, INC	646,716	7,943	97,723	(708,720)
(주)레드스톤소프트	2,982,024	569,408	-	(239,370)

요약 재무정보는 사업결합시 발생한 공정가치 조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

(4) 당기 중 연결재무제표의 작성대상 범위에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

지역	회사명	사유
국내	(주)레드스톤소프트	합병(*1)

(*1) 연결회사는 2019년 5월 종속기업 (주)레드스톤소프트를 흡수합병하였습니다.

(5) 당기말 현재 지배기업과 그 종속기업(이하 "연결실체")에 대한 중요한 비지배지분은 없습니다.

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

연결실체의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회('IASB')가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서설명하고 있습니다.

연결실체의 재무제표는 2020년 02월 20일자 이사회에서 승인되었으며, 2020년 03월 24일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(2)추정과 판단

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

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

① 경영진의 판단
재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.
- 주석 3: 유・무형자산의 내용연수
- 주석 5: 금융상품의 분류
- 주석 15: 영업권 손상

② 가정과 추정의 불확실성
다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.
- 주석 13: 재고자산의 순실현가능가치
- 주석 19: 리스
- 주석 21: 확정급여부채의 측정
- 주석 22: 충당부채의 인식과 측정
- 주석 32: 이연법인세자산의 인식
- 주석 38: 금융상품의 공정가치 측정

③ 공정가치 측정
연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있습니다.

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

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.
- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 금융위험관리 주석 등에 포함되어 있습니다.

(3) 회사가 채택한 제・개정기준서

연결실체는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

① 기업회계기준서 제1116호 '리스'
연결실체는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 적용하였습니다. 기준서 제1116호의 경과규정에 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았으며, 종전 장부금액과 최초적용일의 장부금액의 차이는 2019년 1월 1일에 이익잉여금(또는 자본)으로 인식하였습니다. 동 기준서의 주요내용 및 연결실체의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
 연결실체는 다음에서 설명하고 있는 사항을 제외하고 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

연결실체는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스이거나 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 다만 연결실체는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 최초 적용일에 계약이 리스인지 등에 대해 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만 연결실체는 단기리스와 소액 기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하였습니다.

변경된 리스의 정의는 주로 통제모형과 관련되어 있습니다. 동 기준서는 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정 기간 이전하게 하는지 여부에 기초하여 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

(가) 리스이용자의 회계처리

1) 제1017호에서 운용리스로 회계처리 되었던 계약
동 기준서의 적용으로 인해 기업회계기준서 제1017호에서 재무상태표에 계상되지 않았던 운용리스의 회계처리가 변경되며 동 기준서의 최초 적용일에 연결실체는 다음과 같이 회계처리합니다.
- 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치 측정금액을 재무상태표에서 사용권자산과 리스부채로 인식
- 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용을 포괄손익계산서에 인식

2) 제1017호에서 금융리스로 회계처리 되었던 계약
금융리스에서의 자산과 관련하여 동 기준서와 기업회계기준서 제1017호와의 주된 차이는 리스이용자가 리스제공자에게 제공하는 잔존가치보증의 측정에서 발생합니다. 동 기준서에서는 기업회계기준서 제1017호에서 요구되었던 최대보증액이 아니라 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 리스부채의 측정치에 포함하여 인식합니다.

(나) 리스제공자의 회계처리

리스제공자는 계속적으로 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다.
동 기준서에 따르면 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하며, 전대리스를 상위리스에서 생기는 리스자산에 따라 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다(기업회계기준서 제1017호에서는 기초자산에 따라 분류).

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' (개정)

동 개정사항은 중도상환특성이 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하는지 평가할 때 옵션을 행사하는 당사자가 조기상환의 원인과 관계없이 합리적인 보상을 지급하거나 수취할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정)

동 개정사항은 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호(손상규정 포함)를 적용하여야 한다는 점을 명확히 합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 기업회계기준서 제1028호에 따른 장부금액 조정사항(즉 기업회계기준서 제1028호에 따라 피투자기업의 손실을 배분하거나 손상평가함에 따라 발생하는 장기투자지분 장부금액의 조정)은 고려하지 않아야 합니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선
1) 기업회계기준서 제1012호 '법인세'
동 개정사항은 분배가능한 이익을 창출하는 거래를 최초에 어떻게 인식하였는지에 따라 배당의 세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'
동 개정사항은 관련된 자산이 의도된 용도로 사용되거나 판매가능한 상태에 이른 이후에도 특정 차입금의 잔액이 존재하는 경우, 그 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금의 일부가 된다는 점을 명확히 하고 있습니다.

3) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'
동 개정사항은 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 보유하게 되었을 때, 공동영업에 대한 이전보유지분을 공정가치로 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어진 사업결합에 대한 요구사항을 적용해야 한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 재측정 대상 이전보유지분은 공동영업과 관련하여 인식되지 않은 자산, 부채 및 영업권을 포함해야 합니다.

4) 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'
동 개정사항은 사업을 구성하는 공동영업에 참여는 하지만 공동지배력은 보유하고 있지 않던 당사자가 해당 공동영업에 대한 공동지배력을 보유하게 되는 경우 기업이 보유한 공동영업에 대한 이전보유지분을 재측정하지 않는다는 것을 명확히 하고 있습니다.

상기 개정사항들이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑤ 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' (개정)

동 개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 청산이 일어났을 때의 회계처리에 대해 명확히 하고 있습니다. 보고기간 중 확정급여제도의 정산, 축소, 청산이 발생한 경우, 사외적립자산의 현재 공정가치와 현재의 보험수리적 가정을 적용하여 제도의 개정, 축소, 청산 전후의 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여부채(자산)을 재측정합니다. 제도의 개정, 축소, 청산 후 잔여 연차 보고기간 동안의 당기근무원가와 순이자는 재측정한 순확정급여부채(자산) 금액과 이를 측정하기 위해 사용된 사외적립자산 금액 및 보험수리적 가정을 사용하여 측정합니다.

개정사항은 제도의 개정, 축소, 청산이 발생하여 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때, 자산인식상한효과와의 관계를 명확히 하였습니다. 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때 자산인식상한효과는 고려하지 않고 이 금액은 당기손익으로 인식합니다. 과거근무원가와 자산손익 인식 후, 제도의 개정,축소, 청산 후의 자산인식상한효과를 결정하고 그 변동을 기포괄손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 동 기준서에 대한 이번 개정사항이 최초로 적용되는 회계연도 및 그 이후에 발생하는 제도의 개정, 축소 및 정산에만 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑥ 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' (개정)

동 개정사항은 '원가 기준 투입법 적용 계약의 추가 공시'와 관련하여 문단 한129.1에서 언급하는 '계약'의 의미를 '개별 계약'으로 개정함으로써 기업회계기준서 제1115호를 적용하더라도 공시범위가 축소되지 않도록 하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 또한 기업회계기준서 제1115호는 계약의 유형을 구분하지 않으므로, 종전의 수익 기준서인 기업회계기준서 제1011호 문단 한45.1의 적용대상에 해당하지 않았던 용역계약도 기업회계기준서 제1115호 문단 한129.1의 적용대상에 해당할 수 있으며, 이에 따라 종전의 수익 기준서에 비

해 문단 한129.1에 따른 공시대상 계약의 범위가 넓어질 수 있음을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑦ 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' (제정)

동 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 어떻게 회계처리하는지를 규정하고 있으며, 다음의 사항을 요구하고 있습니다.

1) 기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단하여야 합니다.
2) 기업은 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 불확실한 법인세 처리를 과세당국이 수용할 가능성이 높은지를 판단하여 다음과 같이 세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정합니다.
- 수용할 가능성이 높다면 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세 처리와 일관되게 산정합니다.
- 수용할 가능성이 높지 않다면 불확실성의 영향을 반영하여 산정합니다.

동 해석서가 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서로 인한 회계정책 변경이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

① 전환시점에 미치는 영향
기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 연결실체는 사용권자산을 추가 인식하고, 리스부채를 추가로 인식하였습니다. 전환시점에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	최초적용일(2019년 1월 1일)
유형자산으로 표시한 사용권자산	162,538
선급비용	(28,576)
리스부채	131,105

운용리스로 분류하였던 리스에 대한 리스부채를 측정할 때, 연결실체는 2019년 1월 1일의증분차입이자율을 사용하여 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 2.84%~3.04% 입니다.

(단위 : 천원)	
구 분	최초적용일(2019년 1월 1일)
전기말(2018년 12월 31일) 운용리스 약정	229,020
리스부채로 인식되지 않은 운용리스 약정	68,016
- 소액 기초자산 리스	30,496
- 전환시점에 잔여 리스기간이 12개월 이내인 리스	37,520
리스부채로 인식된 운용리스 약정	161,004
최초적용일(2019년 1월 1일)의 증분차입이자율로 할인한 금액	131,105

전기말(2018년 12월 31일)에 인식된 금융리스부채	-
최초적용일(2019년 1월 1일)의 리스부채	131,105

② 전환기간에 미치는 영향
기업회계기준서 제1116호를 최초 적용한 결과, 연결실체는 2019년 12월 31일에 종전에 운용리스로 분류하였던 리스에 대하여 사용권자산으로 336,700천원을 인식하였고, 리스부채로 321,369천원을 인식하였습니다.

또한 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스에 관련하여 연결실체는 운용리스비용 대신에 감가상각비와 이자비용을 인식하였습니다. 연결실체는 이 리스에 대하여 2019년 12월 31일로 종료되는 당기에 감가상각비 107,390천원, 이자비용 6,146천원을 인식하였습니다.
상기의 기업회계기준서 제1116호의 최초적용에 따른 회계정책의 변경이 최초적용일 현재 자본의 각 항목에 미치는 영향은 없습니다.

(4) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서
제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 회사가 조기 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

② 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

③ 기업회계기준서에서 '개념체계'에 대한 참조(개정)
2018년 12월 21일 발표과 함께 도입된 전면개정된 '개념체계'(2018)와 함께, 국제회계기준위원회는 '기업회계기준서에서 개념체계의 참조에 대한 개정'도 발표하였습니다. 동 문서는 기업회계기준서 제1102호, 제1103호, 제1106호, 제1114호, 제1001호, 제1008호, 제1034호, 제1037호, 제1038호, 제2112호, 제2119호, 제2120호, 제2122호 및 제2032호에 대한 개정을 포함하고 있습니다.
그러나 모든 개정사항은 그러한 참조나 인용과 관련된 문구가 전면개정된 '개념체계'(2018)을 참조하도록 하는 것은 아닙니다. 일부 문구는 참조하는'개념체계'가 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계' (2007)인지, '개념체계'(2010)인지, 또는 신규로 개정된'개념체계'(2018)인지를 명확히 하기 위해 개정되었으며, 다른 일부 문구는 기업회계기준서상의

정의가 전면개정 '개념체계 '(2018)에서 개발된 새로운 정의로 변경되지 않았다는 점을 명시하기 위해서 개정되었습니다.
동 개정사항은 실제로 변경이 있는 경우 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

3. 유의적인 회계정책
연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 상기에서 설명한 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 영업부문
영업부문은 다음 사항을 모두 충족하는 기업의 구성단위를 말합니다.
① 수익을 창출하고 비용을 발생(동일 기업 내의 다른 구성단위와의 거래와 관련된 수익과 비용을 포함)시키는 사업활동을 영위한다.
② 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고영업의사결정자가 영업성과를 정기적으로 검토한다.
③ 구분된 재무정보의 이용이 가능하다.
연결실체의 최고영업의사결정권자는 지배기업의 이사회이며, 연결실체의 특정 구성단위에 대해 구분된 재무정보를 보고받거나 검토하지 않습니다. 따라서 이 재무제표에는 영업부문 정보가 포함되어 있지 않습니다. 기업전체수준에서의 주요고객에 대한 정보는 주석 4에 포함되어 있습니다.

(2) 연결
① 사업결합
사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산을 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 염가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1109호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함

되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준측정치와 사업결합 전 근무용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

② 비지배지분
비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

③ 종속기업
종속기업은 연결실체에 의해 지배되는 기업입니다. 연결실체는 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결재무제표에 포함됩니다.

④ 지배력의 상실
지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

⑤ 내부거래제거
연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결실체는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결실체의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

⑥ 동일지배하 사업결합
동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 기타불입자본에서 가감하고 있습니다.

(3) 현금및현금성자산
연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하며 가치변동의 위험이 경미한 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(4) 매출채권
매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (연결실체의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석 10, 손상에 대한 회계정책은 주석 37 참조)

(5) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 측정됩니다. 재고자산의 단위원가는 원재료는 선입선출법, 제품은 개별법으로 결정되며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 판매 가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 완성까지 예상되는 추가원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

(6) 금융상품
금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

1) 금융자산
(가) 최초 인식과 측정
금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결실체의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결실체는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결실체의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

(나) 후속측정
① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.
・계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
・금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생
상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 상용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품
다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.
・계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
・금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

③ 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품
연결실체는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.
이러한 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결실체가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산
상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생 금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다.
당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다.
연결실체는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

(다) 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, 연결실체는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결실체는 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 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(라) 금융자산의 손상
연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결실체가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름

은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다. 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 연결실체는 금융상품의 기대신용손실을 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)에 해당하는 금액으로 측정합니다. 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 금융삼품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정합니다.

2) 금융부채
금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다. 모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.
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.

(가) 당기손익-공정가치 측정 금융부채
금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.
금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.
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 기타포괄손익으로 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.

(나) 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.

(다) 금융부채의 제거
금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

3) 금융상품의 상계
금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

4) 파생상품
파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지 않거나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

파생상품은 공정가치가 0보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 0보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다. 법적인 권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 아니합니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

(가) 내재파생상품
내재파생상품은 파생상품이 아닌 주계약을 포함하는 복합상품의 구성요소로, 복합상품의 현금흐름 중 일부를 독립적인 파생상품의 경우와 비슷하게 변동시키는 효과를 가져옵니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산을 주계약으로 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 분리하지 아니합니다. 복합계약 전체를 기준으로 분류하며 상각후원가나 공정가치로 후속측정합니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산이 아닌 주계약(예를 들어 금융부채)을 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품이 파생상품의 정의를 충족하고 내재파생상품의 특성·위험이 주계약의 특성·위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 주계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 별도의 파생상품으로 회계처리합니다.

(7) 유형자산
유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 기타영업외손익으로 인식하고 있습니다.

당기와 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수
건물	40년
차량운반구	5년
비품	5년
시설장치	5년
기계장치	5년
사용권자산	1~4년

연결실체는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(8) 차입원가
적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생된 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(9) 무형자산
연결실체는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 회원권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 예측 가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하였습니다.

구 분	내용년수
산업재산권	10년
소프트웨어	5년
개발비	5년
기술무형자산	8년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거

나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(10) 영업권
사업결합에서 발생하는 영업권은 지배력을 획득하는 시점(취득일)에 원가에서 누적손상차손을 차감하여 인식하고 있습니다.

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과가 예상되는 연결실체의 현금창출단위(또는 현금창출단위집단)에 배분됩니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 당기손익으로 직접 인식되어 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

(11)투자부동산
임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 40년의 내용연수동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

한편, 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 그 변경효과에 대해 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

투자부동산의 사용 목적 변경이 사실로 입증되는 경우에만 투자부동산의 대체가 발생하고 있으며 투자부동산, 자가사용부동산, 재고자산 사이에 대체가 발생할 때에 대체전 자산의 장부금액을 승계하고 있습니다.

(12) 정부보조금
정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

① 자산관련 보조금
연결실체는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 수익관련 보조금
연결실체는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.
(13) 매입채무와 기타채무
매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재고자산 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로측정하고 있습니다.

(14) 종업원급여
① 단기종업원급여
종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

② 기타장기종업원급여
종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

③ 퇴직급여: 확정급여제도
보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결실체는 순확정급여부채의 순이자를 순확정급여부채에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정하며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식

됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

④ 해고급여
연결실체는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(15) 충당부채
충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

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

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(16) 외화
연결실체의 재무제표 작성에 있어서 연결실체의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 수익
연결실체는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호'고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

(가) 재화의 판매
연결실체는 고객에게 네트워크 접근제어(NAC)솔루션을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다. 연결실체의 매출은 총판매출과 고객에 대한 직접 매출, 조달매출로 구분되며, 총판매출은 고객에게 제품이 인도되는 시점에서, 고객에 대한 직접 매출과 조달매출은 고객에게 제품이 인도되고 검수가 완료되는 시점에서 제품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다. 한편, 보증 계약에 따라 결함이 있는 제품을 수리하거나 대체하여야 할 의무는 충당부채로 인식하고 있습니다.

(나) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무: 소프트웨어 업데이트 및 유지보수용역
연결실체는 계약기간 동안 고객에게 소프트웨어 업데이트 및 유지보수용역을 제공하고 있습니다. 고객은 기업이 수행하는 대로 효익을 동시에 얻고 소비하여야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 연결실체는 계약 조건을 분석한 결과, 고객은 기업이 수행하는 대로 효익을 동시에 얻고 소비한다고 판단되어 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

(18) 금융수익과 비용
금융수익은 투자로부터의 이자수익, 장기금융상품처분이익, 파생상품의 공정가치의 변동을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용을 포함하고 있습니다. 차입금 및 사채에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(19) 법인세
법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

① 당기법인세
당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이

나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 부채는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

② 이연법인세
이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출에 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 자산부채법에 의하여 인식됩니다.

종속기업투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이, 미사용 세무상 결손금 및 세액공제로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이 등이 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이 등이 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(20) 주당이익
연결실체는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(21) 매각예정비유동자산
비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 이연법인세자산, 종업원급여에서

발생하는 자산 및 기업회계기준서 제1109호 (금융상품)가 적용되는 금융자산은 관련 기준서에 따라 측정하고 있습니다.
비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

4. 부문별 정보
(1) 연결실체는 네트워크 접근제어 솔루션 제품 제조 및 판매의 단일영업부문으로 구성되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업전략을 수립하는 과정에서 검토되는 보고정보에 네트워크 접근제어 사업부문의 성과를 검토하고 있습니다.

(2) 지역별 정보
당기와 전기 중 지역별 영업현황(법인소재지 기준) 매출액의 내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위:천원)				
구분	국내	미국	연결실체내 기업간 내부거래조정	조정후금액
순매출액	24,874,818	53,565	(2,525)	24,925,858
유.무형자산,투자부동산	11,255,668	87,716	-	11,343,384

② 전기

(단위:천원)				
구분	국내	미국	연결실체내 기업간 내부거래조정	조정후금액
순매출액	21,347,638	97,723	-	21,445,361
유.무형자산	10,800,154	25,381	-	10,825,535

(3) 주요 고객에 대한 정보
당기와 전기 중 단일 외부고객으로부터의 매출액이 연결실체 전체 매출액의 10%를 상회하는 고객 (가)와 (나)로부터 발생한 매출액은 각각 6,915,963천원(전기 : 6,339,665천원) 및 4,426,511천원(전기 : 3,071,102천원)입니다.

5. 범주별 금융상품
(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후 원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
유동성				
현금및현금성자산	-	3,605,272	-	3,605,272
단기금융상품	-	11,486,307	-	11,486,307
당기손익-공정가치측정금융자산	2,526,013	-	-	2,526,013
매출채권	-	8,373,375	-	8,373,375
기타수취채권	-	373,964	-	373,964
매각예정비유동자산	-	-	260,000	260,000
소 계	2,526,013	23,838,919	260,000	26,624,932
비유동성				
장기금융상품	-	1,000,000	-	1,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	295,825	-	-	295,825
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,205,800	1,205,800
기타수취채권	-	107,734	-	107,734
소 계	295,825	1,107,734	1,205,800	2,609,359
합 계	2,821,838	24,946,653	1,465,800	29,234,292

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후 원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
유동성				
현금및현금성자산	-	3,949,249	-	3,949,249
단기금융상품	500,603	14,641,470	-	15,142,073
매출채권	-	5,222,188	-	5,222,188
기타수취채권	-	369,552	-	369,552
소 계	500,603	24,182,459	-	24,683,063
비유동성				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	722,400	722,400
기타수취채권	-	81,305	-	81,305
소 계	-	81,305	722,400	803,705
합 계	500,603	24,263,764	722,400	25,486,768

(2) 당기말과 전기말 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위 : 천원)		
구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
유동성		
매입채무	2,207,584	2,207,584
미지급금	709,016	709,016
기타지급채무	2,284,796	2,284,796
소 계	5,201,396	5,201,396
비유동성		
장기미지급금	113,604	113,604
기타지급채무	251,491	251,491
소 계	365,095	365,095
합 계	5,566,491	5,566,491

② 전기말

(단위 : 천원)		
구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
유동성		
매입채무	1,994,152	1,994,152
미지급금	106,784	106,784
기타지급채무	462,122	462,122
소 계	2,563,058	2,563,058
비유동성		
장기미지급금	99,837	99,837
기타지급채무	1,230,000	1,230,000
소 계	1,329,837	1,329,837
합 계	3,892,895	3,892,895

(3) 당기와 전기 중 연결실체의 금융상품 범주별 순손익 구분 내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위 : 천원)					
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
이자수익	-	302,363	-	-	302,363
외환차익	-	1,161	-	-	1,161
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	39,397	-	-	-	39,397
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	8,703	-	-	-	8,703
이자비용	-	-	-	(6,146)	(6,146)
외환차손	-	(1,844)	-	-	(1,844)
외화환산손실	(8,638)	(172)	-	-	(8,810)
합 계	39,463	301,508	-	(6,146)	334,825

② 전기

(단위 : 천원)					
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
이자수익	603	352,000	-	-	352,604
외환차익	-	2,667	-	-	2,667
외화환산이익	-	3,094	-	-	3,094
이자비용	-	-	-	(262)	(262)
외환차손	-	(2,162)	-	-	(2,162)
외화환산손실	-	(2,654)	-	-	(2,654)
합 계	603	352,946	-	(262)	353,288

6. 현금및현금성자산 및 장·단기금융상품

(1) 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	496	923
은행예금	3,604,777	3,948,326
합 계	3,605,272	3,949,249

(2) 단기금융상품

당기말과 전기말 현재 단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금	11,486,307	14,641,470
랩어카운트	-	500,603
합 계	11,486,307	15,142,073

(3) 장기금융상품

당기말과 전기말 현재 장기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

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

(4) 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한되어 있는 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	당기말	전기말	사용제한내역
정기예금	86,307	141,470	우리사주조합원의 대출 담보
합 계	86,307	141,470	

7. 당기손익-공정가치측정금융자산

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말

	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
유동성				
단기금융상품(랩어카운트)	2,500,096	2,526,013	-	-
소 계	2,500,096	2,526,013	-	-
비유동성				
시장성 없는 채무상품(*1)	289,450	295,825	-	-
소 계	289,450	295,825	-	-
합 계	2,789,546	2,821,838	-	-

(*1)시장성 없는 채무상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	취득원가	공정가치 (순자산지분가액)	장부금액
Primer Sazze Fund	289,450	295,825	295,825

(2) 당기 및 전기 중 당기손익 공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초잔액	-	-
대체 (*1)	500,603	-
취득	2,789,546	-
처분	(499,070)	-
외화환산	(8,638)	-
평가손익	39,397	-
기말잔액	2,821,838	-

(*1) 대체금액은 전기 단기금융자산(랩어카운트)에서 당기손익-공정가치측정금융자산으로 재분류 되었습니다.

8. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)									
구 분	회사명	소유주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	평가손익누계액		
							반영 전	법인세 효과	반영 후
지분증권	(주)엔키 (*1)	25,020주	10.01%	222,400	1,000,800	1,000,800	778,400	(171,248)	607,152
	(주)트리니티소프트(*2)	40,000주	15.42%	300,000	205,000	205,000	(95,000)	20,900	(74,100)
합 계				522,400	1,205,800	1,205,800	683,400	(150,348)	533,052

② 전기말

(단위 : 천원)									
구 분	회사명	소유주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	평가손익누계액		
							반영 전	법인세 효과	반영 후
지분증권	(주)지란지교(*3)	100,000주	1.20%	200,000	200,000	200,000	-	-	-
	㈜엔키(*1)	25,020주	10.01%	222,400	222,400	222,400	-	-	-
	(주)트리니티소프트(*2)	40,000주	15.42%	300,000	300,000	300,000	-	-	-
합 계				722,400	722,400	722,400	-	-	-

(*1) 당기 중 피투자회사가 전환사채를 발행하였으며, 발행 단가를 기준으로 공정가치를 평가하였습니다.

(*2) 독립적인 외부평가기관의 전문가적 판단에 근거한 합리적인 평가모형과 추정치를 사용하여 산정한 금액을 공정가치로 평가하였습니다.

(*3) 당기 중 매각계약을 체결하여 매각예정비유동자산으로 대체되었습니다.

(2) 당기와 전기의 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	722,400	422,400
취득	-	300,000
대체(*1)	(200,000)	-
평가손익	683,400	-
기말금액	1,205,800	722,400

(*1) 당기 중 (주)지란지교 지분은 매각예정비유동자산으로 재분류되었습니다.

9. 매각예정비유동자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)									
구 분	회사명	소유주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	평가손익누계액		

							반영 전	법인세 효과	반영 후
지분증권	(주)지란지교(*1)	100,000주	1.20%	200,000	260,000	260,000	60,000	(13,200)	46,800
합 계				200,000	260,000	260,000	60,000	(13,200)	46,800

(*1) 당기말 기준 매각예정분류자산은 보고기간말 현재 매각 절차가 진행중이며,
2020년 반기 내에 매각이 완료될 것으로 예상됩니다.
매각예정자산의 공정가치는 체결된 매각가격을 근거로 공정가치를 측정하였습니다.

② 전기말
해당사항 없습니다.

10. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권(총액)	8,387,312	5,236,125
손실충당금	(13,937)	(13,937)
매출채권(순액)	8,373,375	5,222,188

(2) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령별 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분		당기말	전기말
연체되지 않은 채권		8,308,208	5,002,551
연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)	3개월 미만	65,167	8,620
	3개월 이상 6개월 미만	-	195,417
	6개월 이상 1년 미만	-	15,600
	1년 이상	-	-
	소 계	65,167	219,637
손상채권(*2)	1년 미만	-	-
	1년 이상 2년 미만	-	-
	2년 이상	13,937	13,937
	소 계	13,937	13,937
합 계		8,387,312	5,236,125

(*1) 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 최근 부도기록이 없는 여러 독립된 거래상대방들과 관련되어 있습니다.

(*2) 당기말과 전기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 손실충당금은 각각 13,937천원입니다.

(3) 당기말 현재 매출채권의 위험정보 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)							
구 분	미연체	90일 미만	90~180일	180~270일	270~365일	1년 초과	합계
총장부금액	8,308,208	65,167	-	-	-	13,937	8,387,312
기대손실률(*)	-	-	-	-	-	100%	0.35%
손실충당금	-	-	-	-	-	13,937	13,937
순장부금액	8,308,208	65,167	-	-	-	-	8,373,375

당기말 현재 신용위험에의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 8,387,312천원입니다. (전기말 : 5,236,125천원)

(4) 당기와 전기 중 매출채권에 대한 손실충당금의 변동내역은 없습니다.

11. 기타수취채권

당기말과 전기말 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
단기대여금	75,000	45,000
미수수익	163,297	252,704
미수금	125,467	42,313
기타보증금	10,200	29,536
소 계	373,964	369,552
비유동성		
기타보증금	107,734	81,305
소 계	107,734	81,305
합 계	481,698	450,857

12. 기타자산
당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
선급금	-	76,312
선급비용	237,555	103,341
소 계	237,555	179,654
비유동성		
선급비용	-	18,860
소 계	-	18,860
합 계	237,555	198,514

13. 재고자산
(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
제품	285,804	37,248
원재료	1,428,021	1,241,689
평가손실충당금	(639,980)	(485,024)
부재료	3,563	3,563
평가손실충당금	(3,563)	(3,563)
합 계	1,073,844	793,913

(2) 당기와 전기 중 비용(매출원가)으로 인식한 재고자산과 매출원가에 가산된 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
매출원가로 인식된 재고자산	8,955,281	7,512,723
재고자산평가손실	154,956	17,431

14. 유형자산
(1) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위: 천원)								
구 분	토지	건물	차량운반구	비품	시설장치	기계장치	사용권자산(리스)	합 계

기초순장부금액	1,861,137	4,903,791	17,546	225,208	9,418	3	-	7,017,104
회계정책변경 누적효과(*1)	-	-	-	-	-	-	162,538	162,538
취득	-	-	-	198,663	316,309	-	281,971	796,943
처분	-	-	-	(191)	-	-	-	(191)
대체(*2)	(649,858)	(1,190,749)	-	-	-	-	-	(1,840,608)
감가상각	-	(96,000)	(9,146)	(106,704)	(65,718)	-	(107,390)	(384,959)
환율변동	-	-	685	220	-	-	(420)	485
기말순장부금액	1,211,279	3,617,041	9,085	317,196	260,009	3	336,700	5,751,313
취득원가	1,211,279	3,720,638	45,423	1,291,624	561,855	141,477	443,893	7,416,190
감가상각누계액	-	(103,597)	(36,338)	(907,869)	(301,847)	(141,465)	(107,194)	(1,598,310)
정부보조금	-	-	-	(66,559)	-	(9)	-	(66,568)
기말순장부금액	1,211,279	3,617,041	9,085	317,196	260,009	3	336,700	5,751,313

(*1) 회계정책변경누적효과로 인하여 인식한 기초 리스자산의 금액입니다.
(*2) 토지 및 건물의 대체는 투자부동산으로 대체된 금액입니다.

② 전기

(단위: 천원)								
구 분	토지	건물	차량운반구	비품	시설장치	기계장치	건설중인자산	합 계
기초순장부금액	649,858	1,229,546	82,203	235,402	15,558	3	1,860,662	4,073,232
취득	6,019	165,480	-	96,125	-	-	2,899,756	3,167,381
사업결합으로 인한 취득	-	-	-	8,811	-	-	-	8,811
처분	-	-	(49,731)	(17)	-	-	-	(49,748)
대체	1,205,260	3,555,158	-	-	-	-	(4,760,418)	-
감가상각	-	(46,393)	(15,886)	(115,484)	(6,140)	-	-	(183,903)
환율변동	-	-	960	372	-	-	-	1,331
기말순장부금액	1,861,137	4,903,791	17,546	225,209	9,418	3	-	7,017,104
취득원가	1,861,137	5,153,118	43,865	1,075,786	245,546	141,477	-	8,520,931
감가상각누계액	-	(249,327)	(26,319)	(773,186)	(236,128)	(141,465)	-	(1,426,426)
정부보조금	-	-	-	(77,392)	-	(9)	-	(77,401)
기말순장부금액	1,861,137	4,903,791	17,546	225,208	9,418	3		7,017,104

(2) 당기와 전기 중 발생한 유형자산상각비의 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
매출원가	60,322	28,864
판매비와관리비	324,637	155,038
합 계	384,959	183,903

(3) 보험가입자산
당기말 현재 보험가입자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	부보자산	장부금액	부보금액
화재보험	유형자산 및 재고자산	5,251,466	5,949,187

15. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구 분	소프트웨어	회원권	개발비	기술무형자산	영업권	합 계
기초순장부금액	40,727	349,440	528,769	781,520	2,107,974	3,808,431
외부구입	630	255,500	-	-	-	256,130
상각비	(14,514)	-	(162,698)	(103,058)	-	(280,269)
기말순장부금액	26,844	604,940	366,071	678,463	2,107,974	3,784,292
취득원가	374,434	604,940	945,281	824,461	2,107,974	4,857,091
상각및손상누계액	(347,590)	-	(519,905)	(145,998)	-	(1,013,493)
정부보조금	-	-	(59,306)	-	-	(59,306)
기말순장부금액	26,844	604,940	366,071	678,463	2,107,974	3,784,292

② 전기

(단위: 천원)						
구 분	소프트웨어	회원권	개발비	기술무형자산	영업권	합 계
기초순장부금액	32,559	547,258	691,467	-	-	1,271,284
외부구입	20,600	349,440	-	-	-	370,040
사업결합으로인한 취득	3,400	-	-	824,461	2,107,974	2,935,836
처분	-	(547,258)	-	-	-	(547,258)
상각비	(15,832)	-	(162,698)	(42,941)	-	(221,471)
기말순장부금액	40,727	349,440	528,769	781,520	2,107,974	3,808,431
취득원가	374,560	349,440	945,281	824,461	2,107,974	4,601,717
상각및손상누계액	(333,832)	-	(304,490)	(42,941)	-	(681,263)
정부보조금	-	-	(112,022)	-	-	(112,022)
기말순장부금액	40,727	349,440	528,769	781,520	2,107,974	3,808,431

(2) 당기말 현재 영업권은 다음과 같습니다.

① 영업권은 식별된 현금창출단위에 배분하고 있으며, 보고기간 종료일 현재 보고부문별 영업권 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
EDR 사업부문	2,107,974	2,107,974

② 연결실체는 매년 영업권의 손상여부를 검토하고 있으며, 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 동 기간을 초과하는 기간에 대한 영구 현금흐름의 산출은 일정 성장률의 가정(단, 산업평균성장률을 초과하지 않음)이 사용되었습니다.

(3) 당기와 전기 중 발생한 무형자산상각비의 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
판매비와관리비	280,269	221,471
합 계	280,269	221,471

(4) 당기와 전기의 개발비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기		전기	
	장부금액	잔여상각기간	장부금액	잔여상각기간
Insights(*1)	366,071	2.25년	528,769	3.25년

(*1) Insights는 단말기반 지능형 위협 탐지 및 대응 솔루션으로 2017년도에 개발이 완료되었습니다.

(5) 당기 및 전기 중 개발활동과 관련하여 발생한 비용 중 개발비 인식요건을 충족하여 개발비로 자산화된 금액은 없으며, 연구활동과 관련하여 발생한 비용과 개발비 인식요건을 충족하지 못하는 개발활동 관련비용 4,189,994천원(전기: 3,185,942천원)은 경상개발비로 비용인식하였습니다.

16. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초	-	-
대체(*1)	1,840,608	-
감가상각	(32,828)	-
기말	1,807,780	-

(2) 당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
임대매출	104,500	-
감가상각비	(32,828)	-
순임대수익	71,672	-

(3) 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 2,445,000천원이며, 공정가치 평가는 독립된 평가인에 의해 수행됩니다.

17. 매입채무 및 기타부채

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
매입채무	2,207,584	1,994,152
미지급금	709,016	106,784
소 계	2,916,600	2,100,936
비유동성		
장기미지급금	113,604	99,837
소 계	113,604	99,837
합 계	3,030,204	2,200,773

18. 기타지급채무

당기말과 전기말 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
미지급비용	884,918	462,122
예수보증금	1,230,000	-
리스부채	169,878	-
소 계	2,284,796	462,122
비유동성		
예수보증금	-	1,230,000
임대보증금	100,000	-
리스부채	151,491	-
소 계	251,491	1,230,000
합 계	2,536,287	1,692,122

19. 리스부채

연결실체는 차량운반구를 리스하였으며 평균리스기간은 3.25년입니다. 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

(1) 당기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	차량운반구	건물	합계
취득금액	344,680	99,213	443,893
감가상각누계액	(78,301)	(28,893)	(107,194)
장부금액	266,380	70,320	326,699

당기 중 만료된 유형자산 리스는 없으며, 당기 중 사용권자산의 장부금액이 281백만원 증가하였습니다.

(2)당기말 현재 리스부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기초	회계정책변경	취득	대체	상환	합 계
유동	-	46,287	120,059	94,623	(91,091)	169,878
비유동	-	84,817	161,297	(94,623)	-	151,491
합 계	-	131,105	281,355	-	(91,091)	321,369

(3) 당기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	금액
사용권자산 감가상각비	107,390
리스부채 이자비용	6,146
단기리스 관련 비용	47,244
소액자산리스 관련 비용	17,317

연결실체가 당기말 현재 체결하고 있는 단기리스의 리스약정 금액은 5,550천원입니다.
당기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 167,526천원입니다.

20. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
예수금	103,854	90,029

부가세예수금	678,019	311,510
선수금	189,316	50,910
계약부채	107,597	112,777
선수수익	21,975	-
소 계	1,100,762	565,226
비유동성		
장기종업원급여	999,511	723,943
계약부채	413,297	170,696
소 계	1,412,808	894,639
합 계	2,513,570	1,459,866

21. 종업원급여

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	7,266,456	5,931,278
사외적립자산의 공정가치	(6,632,034)	(5,626,921)
합 계	634,422	304,357

(2) 확정급여채무의 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	5,931,278	4,952,322
사업결합으로 인한 취득	-	20,100
당기근무원가	919,333	825,742
이자원가	164,554	163,548
정산손익	(12,013)	-
급여지급액	(301,814)	(161,696)
재측정요소 :	565,118	131,262
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	142,029	-
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	312,920	162,413
기타사항에 의한 효과	110,169	(31,151)
기말	7,266,456	5,931,278

(3) 당기 및 전기 중 확정급여부채와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	919,333	825,742
순확정급여부채의 순이자	164,554	163,548
정산손익	(12,013)	-
사외적립자산의 기대수익	(171,003)	(185,907)
합 계	900,871	803,383

(4) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	5,626,921	4,815,808
사외적립자산의 기대수익	171,003	185,907
기여금납입액	1,200,000	900,000
퇴직금지급액	(287,901)	(156,638)
사외적립자산의 재측정요소	(77,990)	(118,156)
기말	6,632,034	5,626,921

(5) 당기말과 전기말 현재 보험수리적 평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.03%	2.79%~2.85%
미래임금상승률	6.41%	5.00%~5.96%

(6) 당기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	확정급여채무	
	증 가	감 소
할인율 (1% 변동)	(448,098)	536,729
미래 급여인상율 (1% 변동)	524,100	(447,035)

(7) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 확정급여부채의 가중평균만기는 각각 10.06년 및 9.30년 이며, 할인되지 않은 퇴직급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
1년미만(임원 포함)	3,783,204	3,198,341
1년~2년미만	255,049	268,707
2년~5년미만	930,333	965,969
5년~10년미만	2,258,960	2,261,520
10년 이상	20,146,735	12,181,032
합 계	27,374,281	18,875,571

(8) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
예적금	6,632,034	5,626,921

(9) 연결실체는 당기말 현재 기업은행에 수익자인 종업원의 퇴직금수급권을 보장하는 퇴직연금에 가입하고 있습니다.
연결실체가 확정급여제도와 관련하여 차년도 중 납입할 것으로 예상되는 사용자기여금의 합리적인 추정치는 1,000,000천원입니다.

22. 충당부채

연결실체는 출고한 제품에 대한 품질보증, 교환환불, 하자보수 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거 경험율 등을 기초로 추정하여 판매보증충당부채를 설정하고 있습니다.

당기 및 전기 중 판매보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초장부금액	39,311	48,022
설정액	140,641	120,210
사용액	(116,200)	(128,921)
기말장부금액	63,752	39,311

23. 자본금 및 자본잉여금, 기타자본

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 주)		
구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
발행한 보통주식수(*)	9,444,600주	9,444,600주
1주의 금액	500원	500원
보통주자본금	4,722,300	4,722,300

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	13,267,200	13,267,200

(3) 당기말과 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식매수선택권	503,541	503,541
자기주식(*1)	(4,864,802)	(3,520,711)
자기주식처분손실	(424,466)	(424,466)
합 계	(4,785,727)	(3,441,636)

(*1) 연결실체는 자사주식의 가격안정을 위하여 당기 중 연결실체의 보통주 250,000주를 추가로 취득하였습니다.

24. 주식보상기준

(1) 당기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 주식기준보상약정은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)				
대상자	최초부여일	부여수량	행사가격	행사기간 및 조건
임직원	2016.03.29	457,589	2,957	2년 근무 후 7년간 행사 (2018.03.29~2025.03.28)

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

(단위 : 원, 주)				
구분	당기		전기(*1)	
	수량	행사가격	수량	행사가격
기초수량	457,589	2,957	622,571	2,957
행사수량	-	2,957	(164,982)	2,957
조정수량	-	2,957	-	2,957
기말 잔여수량	457,589	2,957	457,589	2,957
기말 행사가능 주식수	457,589	2,957	457,589	2,957

(*1) 비교표시된 전기의 수량 및 행사가격은 전기 중 발생한 무상증자 효과를 고려하여 전기초에 무상증자를 한 것으로 가정하여 산출하였습니다.

(3) 부여일 현재의 공정가치 측정을 위한 기초자료는 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)	
구 분	주식매수선택권
부여일	2016년 3월 29일
기초자산의 공정가치(*1)	주당 3,120원
예상주가변동성(*2)	49%
기대존속기간(*3)	2.8년
기대배당금	-
무위험이자율(*4)	1.44%

(*1) 전기 중 무상증자로 인하여 기초자산의 공정가치는 6,071원에서 3,120원으로 조정 되었습니다.
(*2) 주식가치의 변동성은 유사 동종업계의 주식가격의 과거 변동성, 특히 기대만기에 해당하는 기간 동안의 역사적 변동성에 대한 평가에 기초하였습니다. 기대만기는 유사 동종업계의 과거 경험과 일반적인 옵션 보유자의 행동에 기초하여 평가하였습니다.
(*3) 기대존속기간은 부여된 주식매수선택권이 약정용역기간 이후 평균적으로 행사된다는 가정하에 산정되었습니다.
(*4) 무위험이자율은 기대존속기간과 만기가 유사한 3년 만기 국공채수익률을 사용하였습니다.

(4) 연결실체는 주식매수선택권의 보상원가를 블랙숄즈모형을 이용한 공정가치 접근법을 적

용하여 산정하였으며, 당기말 현재 503,541천원을 기타자본항목으로 계상하고 있습니다.

(5) 당기와 전기 중 재무제표에 반영된 주식보상비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
주식보상비용	-	81,648

(6) 당기와 전기 중 발생한 보상원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
총보상원가	-	81,648
- 매출원가	-	6,532
- 판매비와관리비	-	75,116

25. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
공정가치측정금융자산평가손익	533,052	-
매각예정비유동자산 관련 공정가치측정금융자산평가손익	46,800	-
해외사업장외화환산차이	2,678	1,562
합계	582,530	1,562

(2) 당기와 전기중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구 분	기 초	증 감	기말
공정가치측정금융자산평가손익	-	533,052	533,052
매각예정비유동자산 관련 공정가치측정금융자산평가손익	-	46,800	46,800
해외사업장외화환산차이	1,562	1,116	2,678
합 계	1,562	580,968	582,530

② 전기

(단위: 천원)			
구 분	기 초	증 감	기말
해외사업장외화환산차이	(38,897)	40,459	1,562

26. 이익잉여금
당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금(*)	59,049	59,049
미처분이익잉여금	20,013,663	17,408,317
합 계	20,072,712	17,467,366

(*) 상법상 규정에 따라 지배기업은 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전에 사용 가능합니다.

27. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산 및 계약부채
27.1 고객과의 계약에서 생기는 수익
(1) 당기와 전기의 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	매출액	매출원가	매출액	매출원가
고객과의 계약에서 생기는 수익				
제품매출	21,131,930	8,955,281	18,527,675	7,512,723
용역매출	3,683,662	1,222,310	2,917,687	819,383
기타 원천으로부터의 수익 : 임차수익				
기타매출	110,266	32,828	-	-
합 계	24,925,858	10,210,419	21,445,361	8,332,107

(2) 당기와 전기의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 인식시점은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
수익인식 시점		
한 시점에 인식	21,633,238	18,434,775
기간에 걸쳐 인식	3,292,620	3,010,587
합 계	24,925,858	21,445,361

27.2 고객과의 계약과 관련된 계약자산과 계약부채
(1) 연결실체가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
계약자산		
계약자산 합계	-	-
계약부채		
1년 초과 무상보증에 대한 계약부채	520,894	283,474
선수금	105,530	40,910
선수수익	19,242	-
계약부채 합계	645,667	324,383

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익
이월된 계약부채와 관련하여 당기 및 전기에 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
1년초과 무상보증	(237,421)	144,315
기간인식	(263,887)	(51,415)
선수금 매출	20,568	7,443

28. 판매비와 관리비

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
급여	4,152,921	4,235,220
퇴직급여	481,242	488,565
복리후생비	437,758	408,993
여비교통비	169,491	124,571
접대비	350,816	327,220
통신비	41,865	46,792
수도광열비	4,421	3,553
세금과공과	236,518	184,854
감가상각비	212,646	65,944
지급임차료	67,279	154,814
무형자산상각비	113,672	54,821
보험료	69,261	65,447
차량유지비	198,613	206,281
운반비	75,826	75,615
교육훈련비	16,263	25,239
경상연구개발비	4,189,994	3,185,942
도서인쇄비	11,729	10,516
사무용품비	7,157	6,469
소모품비	23,953	8,672
지급수수료	1,145,789	598,038
광고선전비	206,471	260,324
건물관리비	24,683	30,046
용역비	24,027	5,136
잡비	17,568	11,625
하자보수비	140,641	120,210
주식보상비용	-	43,682
합 계	12,420,603	10,748,589

29. 비용의 성격별 분류

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
재고자산의 변동	(305,115)	(149,412)
원・부재료매입액	3,088,266	2,629,920
종업원급여	8,918,495	7,929,390
감가상각비와 무형자산상각비	698,056	405,374
복리후생비	887,643	772,915
지급임차료	87,935	210,944
세금과공과금	401,116	314,054
외주용역비	5,208,199	4,413,001
지급수수료	1,857,761	917,049
기타비용	1,788,667	1,637,461
합 계(*)	22,631,023	19,080,696

(*) 포괄손익계산서상 매출원가 및 판매비와관리비의 합계액입니다.

30. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
유효이자율법에 따른 이자수익	302,363	352,000
기타이자수익	-	603
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	39,397	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	8,703	-
합 계	350,464	352,604
금융비용		
이자비용	6,146	262

31. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기 중 발생한 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타영업외수익		
외환차익	1,161	2,667
외화환산이익	-	3,094
무형자산처분이익	-	52,742
유형자산처분이익	-	27
잡이익	9,640	16,734
합 계	10,801	75,264
기타영업외비용		
외환차손	1,844	2,162
외화환산손실	8,810	2,654
기부금	9,733	23,889
유형자산처분손실	1	13,368
잡손실	873	10,528
합 계	21,261	52,601

32. 법인세비용과 이연법인세

(1) 법인세비용의 구성 내역

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세등 부담액	128,661	98,271
당기 일시적차이의 변동으로 인한 변동	(583,087)	(152,335)
자본에 직접 반영되는 법인세부담액	(22,064)	148,985
기타	(1,788)	-
법인세비용	(478,278)	94,922

(2) 세전이익과 법인세비용

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	2,628,693	2,739,672
적용세율에 따른 법인세(*)	556,312	580,728
조정내역	(1,034,591)	(485,806)
- 비공제비용	74,004	96,320
- 비과세수익	-	(94,411)
- 세액공제	(863,269)	(680,465)
- 실현가능성이 없는 이연법인세의 변동	110,430	386,078
- 이월세액공제 이연법인세인식효과	(213,557)	-
- 이월세무상결손금 이연법인세인식효과	(265,479)	-
- 기타	123,281	(193,328)
법인세비용	(478,278)	94,922
유효세율	(-)18.2%	3.5%

(*1) 적용세율은 법인세비용차감전순이익에 법인세율과 지방소득세율을 적용하여 산출됩니다. 법인세율은 과세표준 2억원 이하는 10%, 2억원 초과~200억원이하는 20%, 200억원초과는 22%이며, 지방소득세율은 과세표준 2억원 이하는 1%, 2억원 초과~200억원이하는 2%, 200억원초과는 2.2%입니다.

(3) 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	회계정책변경누적효과	당기손익	기타포괄손익	기 말
퇴직급여충당부채	1,304,881	-	435,222	(141,484)	1,598,620
장기종업원급여	159,267	-	60,625	-	219,892
대손금	11,928	-	-	-	11,928
자산취득 국고보조금	29,982	-	(2,289)	-	27,693
재고자산평가손실	107,489	-	34,090	-	141,579
미지급비용	45,425	-	6,741	-	52,166
판매보증충당부채	8,649	-	5,377	-	14,026
미수수익	(55,595)	-	19,670	-	(35,925)
일시상각충당금	(29,982)	-	2,289	-	(27,693)
사외적립자산	(1,237,923)	-	(221,125)	-	(1,459,048)
개발비	(8,462)	-	2,604	-	(5,858)
감가상각비	2,496	-	1,046	-	3,542
계약부채	62,364	-	52,233	-	114,597
기술무형자산	(171,935)	-	22,673	-	(149,262)
기타포괄-공정가치측정금융자산	-	-	-	(163,548)	(163,548)
당기손익-공정가치측정금융자산		-	(8,667)	-	(8,667)
리스부채	-	28,843	27,821	-	56,664
선급비용	-	6,287	(2,137)	-	4,149
사용권자산	-	(35,130)	(25,303)	-	(60,432)
이월결손금	-	-	263,691	-	263,691
소 계	228,584	-	674,561	(305,032)	598,113
이월세액공제 법인세효과	-	-	213,557	-	213,557
합 계	228,584	-	888,118	(305,032)	811,670

② 전기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	사업결합으로 인한 증가	이익잉여금	당기손익	기타포괄손익	기 말
퇴직급여충당부채	1,060,250	-	-	299,503	(54,872)	1,304,881
장기종업원급여	128,656	-	-	30,611	-	159,267
대손금	11,928	-	-	-	-	11,928
자산취득 국고보조금	39,262	-	-	(9,280)	-	29,982
재고자산평가손실	103,654	-	-	3,835	-	107,489
무형자산손상차손	14,507	-	-	(14,507)	-	-
미지급비용	38,586	-	-	6,839	-	45,425
판매보증충당부채	10,565	-	-	(1,916)	-	8,649
미수수익	(40,676)	-	-	(14,919)	-	(55,595)
일시상각충당금	(39,262)	-	-	9,280	-	(29,982)
사외적립자산	(1,059,478)	-	-	(178,445)	-	(1,237,923)
개발비	(11,066)	-	-	2,604	-	(8,462)
감가상각비	704	-	-	1,792	-	2,496
기술무형자산	-	(181,382)	-	9,447	-	(171,935)
계약부채	-	-	94,113	(31,749)	-	62,364
소 계	257,630	(181,382)	94,113	113,095	(54,872)	228,584
이월세액공제 법인세효과	-	-	-	-	-	-
합 계	257,630	(181,382)	94,113	113,095	(54,872)	228,584

(4) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구분	당기말	전기말	사유
종속회사투자주식	2,669,795	-	처분하지 않을 예정
영업권	(2,107,974)	-	영업권에 대한 이연법인세부채임
세무상결손금(*)	2,377,311	1,875,172	예측가능한 기간내에 소멸하지 않을 것으로 예상함

(*) 미사용결손금의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
2027	182,215	-
2028	377,269	-
2029	72,849	-
만료되지않음	1,744,978	1,875,172

(5) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구분	당기			전기		
	세전금액	세금효과	세후금액	세전금액	세금효과	세후금액
당기법인세						
확정급여제도의 재측정요소	(643,108)	141,484	(501,624)	(249,418)	54,872	(194,546)
이연법인세						
기타포괄-공정가치측정금융자산 평가이익	743,400	(163,548)	579,852	-	-	-

(6) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구분	당기			전기		
	세전금액	세금효과	세후금액	세전금액	세금효과	세후금액
이연법인세						
계약부채	-	-	-	(427,789)	94,113	(333,675)
당기법인세						
자기주식처분손실	-	-	-	(424,466)	93,383	(331,084)

33. 주당이익

(1) 보통주당이익

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기 (*1)
보통주 당기순이익	3,106,970,401	2,644,749,931
가중평균유통보통주식수 (*2)	9,047,923주	9,216,984주
기본주순당이익	343	287

(*1) 비교표시된 전기의 가중평균유통보통주식수는 전기 중 발생한 무상증자 효과를 고려하여 전기초에 무상증자를 한 것으로가정하여 산출하였습니다.

(*2) 주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)		
구 분	당 기	전 기
기초발행주식수(*)	9,179,400	9,309,800
기중변동	(131,477)	(92,816)
가중평균유통보통주식수	9,047,923	9,216,984

(*)기초발행주식수에는 자기주식이 제외되어 있습니다.

(2) 희석주당순이익

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
보통주 당기순이익	3,106,970,401	2,644,749,931
조정사항	-	-
보통주 희석순이익	3,106,970,401	2,644,749,931
가중평균유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 합산주식수(*)	9,242,110주	9,486,571주
희석주당순이익	336	279

(*) 희석주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 합산주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)		
구 분	당 기	전 기
가중평균유통보통주식수	9,047,923	9,216,984
주식선택권	194,187	269,587
합 계	9,242,110	9,486,571

34. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
당기순이익	3,106,970	2,644,750
조정항목:		
감가상각비	417,786	183,903
무형자산상각비	280,269	221,471
유형자산처분손실	1	13,368
법인세비용(수익)	(478,278)	94,922
퇴직급여	900,871	803,383
외화환산손실	8,810	2,654
당기손익-공정가치측정금융자산 수수료	9,696	-
주식보상비용	-	81,648
이자비용	6,146	262
기부금	-	4
외화환산이익	-	(3,094)
이자수익	(302,363)	(352,604)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(8,703)	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(39,397)	-
유형자산처분이익	-	(27)
무형자산처분이익	-	(52,742)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동 :		
매출채권의 감소(증가)	(3,149,440)	1,522,736
기타수취채권의 감소(증가)	(82,935)	12,294
기타자산의 증가	(145,789)	(56,586)
재고자산의 증가	(305,115)	(142,112)
매입채무의 증가(감소)	213,432	(56,080)
미지급금의 증가(감소)	608,948	(10,496)
기타유동부채의 증가(감소)	535,146	(219,582)
기타지급채무의 증가(감소)	426,096	(266,954)
충당부채의 증가(감소)	24,441	(8,711)
기타비유동부채의 증가	518,169	33,126
퇴직금의 지급	(301,814)	(161,696)
사외적립자산의 증감	(912,099)	(743,362)
합 계	1,330,847	3,540,472

(2) 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일하며, 당기와 전기 중

현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
유형자산에서 투자부동산으로 대체	1,840,608	-
예수보증금 유동성대체	1,230,000	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	683,400	-
무상증자	-	2,294,850
장기금융상품 유동성대체	-	5,141,470
건설중인 자산 대체	-	4,760,418
1115호 적용에 의한 변동	-	333,675

(3) 재무활동 관련 부채의 변동

(단위: 천원)						
구 분	전기말	비현금 변동			현금흐름	당기말
		회계정책변경효과	신규취득	환율변동효과		
리스부채	-	131,105	281,971	(433)	(91,274)	321,369

35. 우발상황 및 약정사항

당기말 현재 연결실체는 계약이행보증을 위하여 서울보증보험으로부터 3,410백만원의지급보증을 제공받고 있습니다.

36. 특수관계자 거래
(1) 당기말 현재 특수관계자의 매출, 매입 거래는 없습니다.
(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래는 없습니다.
(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권.채무는 없습니다.
(4) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은(등기임원)에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	975,948	930,334
퇴직급여	205,102	204,482
합 계	1,181,050	1,134,817

37. 금융위험관리
(1) 금융위험관리요소
연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름 이자율 위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 경영지원본부에 의해 이루어지고 있습니다. 회사 경영지원본부는 회사의 다른 현업부서들과 긴밀히 협력하여 금융위험을 식별,평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 외환위험, 이자율위험, 신용 위험, 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책뿐 아니라, 전반적인 위험관리에 대한 정책을 제공합니다.

1) 시장위험

① 외환위험

외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다. 회사의 경영진은 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분		당기말	전기말
현금및현금성자산	USD	-	71,155
매출채권	USD	64,321	253,014
당기손익-공정가치측정금융자산	USD	295,825	-
합 계		360,147	324,169

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	36,015	(36,015)	32,417	(32,417)

② 이자율 위험

이자율위험은 시장금리변동으로 인한 재무상태표항목의 가치변동(공정가치)위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익/비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 변동금리부 차입금이 없으므로, 이자율의 변동이 이자비용에 미치는 영향은 없습니다.

2) 신용위험
신용위험은 보유하고 있는 수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금성자산 및 은행 등의 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.

은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다.

(가) 매출채권
연결실체는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실율은 2019년 12월 31일 및 2018년 12월 31일 기준으로부터 각 12개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 매출채권에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다. 당기 인식된 손실충당금은 주석 10과 같습니다.

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산
리스채권 이외의 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다. 당기 인식할 손실충당금은 없습니다.

(다) 대손상각비 및 기타의 대손상각비
당기와 전기 중 손상과 관련하여 판매비와 관리비 및 기타영업외비용으로 당기손익에 인식된 금액은 없습니다.

3) 유동성 위험
연결실체는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성 위험을 관리하고 있습니다.

연결실체는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성을 검토하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다.

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 활발한 영업활동을 통해 회사는 신용한도 내에서 자금여력을 탄력적으로 유지하고 있습니다.

연결실체의 금융부채를 보고기간종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을하지 않은 금액입니다.

① 당기말

(단위:천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름				
		3개월미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년초과	합 계
매입채무	2,207,584	2,207,584	-	-	-	2,207,584
미지급금	822,620	709,016	-	-	113,604	822,620
기타지급채무	2,536,287	2,158,430	128,587	200,516	58,290	2,545,824
합 계	5,566,491	5,075,030	128,587	200,516	171,894	5,576,028

② 전기말

(단위:천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름				
		3개월미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년초과	합 계
매입채무	1,994,152	1,994,152	-	-	-	1,994,152
미지급금	206,621	106,784	-	-	99,837	206,621
기타지급채무	1,692,122	462,122	-	1,230,000	-	1,692,122
합 계	3,892,895	2,563,058	-	1,230,000	99,837	3,892,895

(2) 자본위험관리
연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결실체는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 차입금 조달 및 상환, 신주 발행 등을 실시하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채 (A)	8,858,726	5,763,597
자본 (B)	33,859,015	32,016,791
부채비율 (A/B)	26%	18%

38. 금융상품 공정가치

(1) 금융자산과 금융부채 범주별 장부금액과 공정가치

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
상각후원가측정금융자산				
- 현금및현금성자산(*1)	3,605,272	3,605,272	3,949,249	3,949,249
- 단기금융상품(*1)	11,486,307	11,486,307	14,641,470	14,641,470
- 장기금융상품(*1)	1,000,000	1,000,000	-	-
- 매출채권(*1)	8,373,375	8,373,375	5,222,188	5,222,188
- 기타수취채권(*1)	481,698	481,698	450,857	450,857
소 계	24,946,653	24,946,653	24,263,764	24,263,764
당기손익-공정가치측정금융자산				
- 당기손익공정가치측정금융상품(유동)(*2)	2,526,013	2,526,013	500,603	500,603
- 당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)(*3)	295,825	295,825	-	-
소 계	2,821,838	2,821,838	500,603	500,603
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비상장주식)(*4)	1,205,800	1,205,800	722,400	-
-기타포괄손익-공정가치측정금융자산(매각예정비유동자산-비상장주식)(*5)	260,000	260,000	-	-
소 계	1,465,800	1,465,800	722,400	-
합 계	29,234,292	29,234,292	25,486,767	24,764,367
금융부채:				
상각후원가측정금융부채				
- 매입채무(*1)	2,207,584	2,207,584	1,994,152	1,994,152
- 미지급금(*1)	822,620	822,620	206,621	206,621
- 기타지급채무(*1)	2,536,287	2,536,287	1,692,122	1,692,122
합 계	5,566,491	5,566,491	3,892,895	3,892,895

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치입니다.

(*2) 증권회사의 채권형랩에 투자한 단기금융상품으로 당기말 증권회사에서 발행하는 자산명세서에 근거하여 평가하였습니다.

(*3) Primer Sazze Fund에 투자한 지분증권으로 당기말 동 펀드가 발행하는 펀드평가보고서에 근거하여 평가하였습니다.

(*4) 피투자회사의 최근 자본거래에 근거하여 평가하거나, 독립적인 외부평가기관의 전문가적 판단에 근거한 합리적인 평가모형과 추정치를 근거하여 평가하였습니다.

(*5) 매각예정비유동자산으로 당기 중 체결된 계약금액을 근거하여 평가하였습니다.

(2) 공정가치 서열체계

1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치

① 당기말

(단위: 천원)			
구분	수준1	수준2	수준3
금융자산:			
당기손익-공정가치측정금융자산			
- 당기손익-공정가치측정금융자산	-	2,526,013	-
- 당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	295,825
기타포괄손익-공정가치측정금융자산			
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비상장주식)	-	1,000,800	205,000
-기타포괄손익-공정가치측정금융자산(매각예정비유동자산-비상장주식)	-	260,000	-

② 전기말

(단위: 천원)			
구분	수준1	수준2	수준3
금융자산:			
당기손익-공정가치측정금융자산			
- 단기금융상품	-	500,603	-

(3) 가치평가기법 및 투입변수

보고기간말 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정된 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위(가중평균)
당기손익-공정가치측정금융자산					
- 당기손익-공정가치측정금융자산	295,825	3	발행자공시가격	해당사항없음	-
- 당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	2,526,013	2	발행자공시가격	해당사항없음	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
-기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비상장주식)	205,000	3	현금흐름할인법	할인율	14.87%~15.87%(15.37%)
				성장률	0%~1% (0.5%)
	1,000,800	2	최근거래사례법	해당사항없음	-
-기타포괄손익-공정가치측정금융자산(매각예정비유동자산-비상장주식)	260,000	3	최근거래사례법	해당사항없음	-

(4) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가 과정 및 민감도 분석

연결실체는 재무보고 목적으로 개별 금융자산별로 적정한 공정가치 평가방법을 활용하고있으며, 이는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 평가결과는 매년 사안의 중요성에 따라 개별적으로 재무담당임원 및 이사회에 보고 및 협의되고 있습니다.

금융상품 구분별 공정가치의 변동 (1% 가정)에 따른 세전손익 혹은 세전기타포괄손익 효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익		기타포괄손익	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
당기손익-공정가치측정금융자산	2,958	(2,958)	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산	25,260	(25,260)	-	-
공정가치측정금융자산평가손익	-	-	12,058	(12,058)
매각예정비유동자산 관련 공정가치측정금융자산평가손익	-	-	2,600	(2,600)

4. 재무제표

재무상태표

제 15 기 2019.12.31 현재
제 14 기 2018.12.31 현재
제 13 기 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
자산			
유동자산	27,603,218,496	25,542,712,792	26,438,113,448
현금및현금성자산	3,292,333,882	3,358,837,541	3,758,154,361
단기금융상품	11,486,307,100	15,142,073,359	15,000,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	2,526,013,009	0	0
매출채권	8,358,306,018	5,174,638,906	6,743,733,124
기타수취채권	373,964,427	664,530,449	250,710,134
재고자산	1,073,844,338	793,913,020	651,800,650
당기법인세자산	16,995,470	247,073,001	0
기타유동자산	215,454,252	161,646,516	33,715,179
매각예정비유동자산	260,000,000	0	0
비유동자산	16,929,439,840	14,270,535,610	12,682,499,585
장기금융상품	1,000,000,000	0	5,145,869,900
당기손익-공정가치측정금융자산	295,825,374	0	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1,205,800,000	722,400,000	0
비유동매도가능금융자산	0	0	422,400,000
종속기업에 대한 투자자산	2,521,863,505	5,169,145,500	1,511,145,000

투자부동산	1,807,780,114	0	0
유형자산	5,663,596,182	6,985,024,719	4,038,863,331
무형자산	3,784,291,692	915,913,664	1,271,284,208
기타수취채권	102,303,700	65,489,700	35,306,880
이연법인세자산	547,979,273	393,701,887	257,630,266
기타비유동자산	0	18,860,140	0
자산총계	44,532,658,336	39,813,248,402	39,120,613,033
부채			
유동부채	6,362,553,676	3,212,740,943	4,013,381,820
단기매입채무	2,207,584,220	1,994,152,312	2,050,232,582
단기미지급금	709,016,025	104,641,489	154,598,188
기타지급채무	2,220,190,944	446,031,987	702,422,638
충당부채	63,752,323	39,310,982	48,022,178
당기법인세부채	80,490,790	67,168,055	428,549,035
기타유동부채	1,081,519,374	561,436,118	629,557,199
비유동부채	2,406,938,791	2,465,960,108	1,981,727,069
장기미지급금	113,604,102	67,947,971	30,412,598
기타지급채무	246,104,541	1,230,000,000	1,230,000,000
퇴직급여부채	634,422,400	273,372,977	136,514,324
기타비유동부채	1,412,807,748	894,639,160	584,800,147
부채총계	8,769,492,467	5,678,701,051	5,995,108,889
자본			
자본금	4,722,300,000	4,722,300,000	2,427,450,000
자본잉여금	13,267,199,782	13,267,199,782	15,578,812,062
기타자본	(5,105,231,124)	(3,441,636,380)	(1,863,537,170)
기타포괄손익누계액	579,852,000	0	0
이익잉여금	22,299,045,211	19,586,683,949	16,982,779,252
자본총계	35,763,165,869	34,134,547,351	33,125,504,144
자본과부채총계	44,532,658,336	39,813,248,402	39,120,613,033

포괄손익계산서

제 15 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 14 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 13 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
수익(매출액)	24,874,818,498	21,347,638,387	20,812,399,755
매출원가	10,210,345,903	8,332,106,678	8,035,208,071

매출총이익	14,664,472,595	13,015,531,709	12,777,191,684
판매비와관리비	11,492,513,690	9,690,701,042	8,155,767,300
영업이익(손실)	3,171,958,905	3,324,830,667	4,621,424,384
금융수익	356,796,511	356,091,028	260,720,487
금융비용	5,046,575	0	463,246
기타이익	3,322,680	74,438,917	59,296,184
기타손실	523,214,683	52,683,260	13,759,419
법인세비용차감전순이익(손실)	3,003,816,838	3,702,677,352	4,927,218,390
법인세비용	(210,168,480)	109,837,863	639,219,302
당기순이익(손실)	3,213,985,318	3,592,839,489	4,287,999,088
기타포괄손익	78,227,944	(189,769,718)	(272,552,856)
당기손익으로 재분류되지 않는항목	78,227,944	(189,769,718)	(272,552,856)
확정급여제도의 재측정요	(501,624,056)	(189,769,718)	(272,552,856)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	579,852,000	0	0
총포괄손익	3,292,213,262	3,403,069,771	4,015,446,232
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	355	390	496
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	348	379	480

자본변동표

제 15 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 14 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 13 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2017.01.01 (기초자본)	625,000,000	6,275,012,822	260,897,288	0	12,967,333,020	20,128,243,130
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	0	0	0	4,287,999,088	4,287,999,088
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(272,552,856)	(272,552,856)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	0	0	0	0	0	0
배당금지급	0	0	0	0	0	0
무상증자	1,375,000,000	(1,382,639,000)	0	0	0	(7,639,000)
지분의 발행	427,450,000	10,686,438,240	0	0	0	11,113,888,240
자기주식 취득	0	0	(2,466,979,460)	0	0	(2,466,979,460)
사업결합	0	0	0	0	0	0
주식선택권	0	0	342,545,002	0	0	342,545,002
자본 증가(감소) 합계	1,802,450,000	9,303,799,240	(2,124,434,458)	0	4,015,446,232	12,997,261,014
2017.12.31 (기말자본)	2,427,450,000	15,578,812,062	1,863,537,170	0	16,982,779,252	33,125,504,144
2018.01.01 (기초자본)	2,427,450,000	15,578,812,062	1,863,537,170	0	16,982,779,252	33,125,504,144
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	(333,675,074)	(333,675,074)
당기순이익(손실)	0	0	0	0	3,592,839,489	3,592,839,489

확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(189,769,718)	(189,769,718)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	0	0	0	0	0	0
배당금지급	0	0	0	0	(465,490,000)	(465,490,000)
무상증자	2,294,850,000	(2,311,612,280)	0	0	0	(16,762,280)
지분의 발행	0	0	0	0	0	0
자기주식 취득	0	0	(2,147,601,320)	0	0	(2,147,601,320)
사업결합	0	0	0	0	0	0
주식선택권	0	0	569,502,110	0	0	569,502,110
자본 증가(감소) 합계	2,294,850,000	(2,311,612,280)	(1,578,099,210)	0	2,603,904,697	1,009,043,207
2018.12.31 (기말자본)	4,722,300,000	13,267,199,782	3,441,636,380	0	19,586,683,949	34,134,547,351
2019.01.01 (기초자본)	4,722,300,000	13,267,199,782	(3,441,636,380)	0	19,586,683,949	34,134,547,351
회계정책변경에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)	0	0	0		3,213,985,318	3,213,985,318
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(501,624,056)	(501,624,056)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	0	0	0	579,852,000	0	579,852,000
배당금지급	0	0	0	0	0	0
무상증자	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	0	0	0	0	0	0
자기주식 취득	0	0	(1,344,090,295)	0	0	(1,344,090,295)
사업결합	0	0	(319,504,449)	0	0	(319,504,449)
주식선택권	0	0	0	0	0	0
자본 증가(감소) 합계	0	0	(1,663,594,744)	579,852,000	2,712,361,262	1,628,618,518
2019.12.31 (기말자본)	4,722,300,000	13,267,199,782	(5,105,231,124)	579,852,000	22,299,045,211	35,763,165,869

현금흐름표

제 15 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 14 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 13 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
영업활동현금흐름	2,609,795,291	4,057,497,685	3,069,790,299
영업으로부터 창출된 현금흐름	2,111,843,241	4,476,547,786	3,410,832,219
이자의 수취	388,259,170	287,675,090	126,495,390
이자의 지급	(5,046,575)	0	(1,127,180)
법인세의 납부(환급)	114,739,455	(706,725,191)	(466,410,130)
투자활동현금흐름	(1,368,211,380)	(2,314,821,668)	(13,090,451,309)
단기금융상품의 감소	21,941,469,900	19,000,000,000	13,960,000,000
장기금융상품의 감소	0	4,400,000	200,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소	506,715,109	0	0
유형자산의 처분	189,934	36,403,636	6,091,593
무형자산의 처분	0	600,000,000	0
보증금의 감소	26,847,000	4,520,880	38,000,000

정부보조금의 수령	19,041,801	8,277,920	44,201,384
사업결합으로 인한 증가	1,266,575	0	0
단기금융상품의 증가	(18,486,307,100)	(14,000,000,000)	(19,280,000,000)
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가	(2,798,183,170)	0	0
장기금융상품의 증가	(1,300,000,000)	0	(5,145,869,900)
단기대여금의 증가	(55,000,000)	(325,000,000)	0
선급금의 증가	0	(76,230,000)	0
종속기업투자주식의 취득	(511,434,000)	(3,658,000,500)	(926,478,000)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	0	(300,000,000)	0
매도가능금융자산의 취득	0	0	(222,400,000)
유형자산의 취득	(412,362,429)	(3,174,913,914)	(1,609,891,262)
무형자산의 취득	(256,130,000)	(370,039,990)	(149,584,244)
임차보증금의 증가	(44,325,000)	(64,239,700)	(4,520,880)
재무활동현금흐름	(1,308,087,570)	(2,141,999,200)	8,139,269,780
주식의 발행	0	0	11,113,888,240
차입금의 상환	0	0	(500,000,000)
주식선택권행사로 인한 현금유입	0	487,854,400	0
자기주식의 취득	(1,344,090,295)	(2,147,601,320)	(2,466,979,460)
배당금지급	0	(465,490,000)	0
무상증자	0	(16,762,280)	(7,639,000)
리스부채의 지급	(63,997,275)	0	0
임대보증금의 증가	100,000,000	0	0
현금및현금성자산의 환율변동효과	0	6,363	0
현금및현금성자산의순증가(감소)	(66,503,659)	(399,316,820)	(1,881,391,230)
기초현금및현금성자산	3,358,837,541	3,758,154,361	5,639,545,591
기말현금및현금성자산	3,292,333,882	3,358,837,541	3,758,154,361

5. 재무제표 주석

제 15 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지
제 14 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

지니언스 주식회사

지니언스 주식회사

1. 회사의 개요

지니언스 주식회사(이하 "당사"라 함)는 2005년 1월에 설립된 네트워크 접근제어(NAC)솔루션 개발업체로서 내부보안 전문 기업이며, 본사는 경기도 안양시 동안구 벌말로 66, 평촌역 하이필드 지식산업센터 A동 12층에 소재하고 있습니다. 당사의 주식은 2017년 8월 2일 한국거래소가 개설하는 코스닥 시장에 상장되었습니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말		전기말	
	보통주	지분율	보통주	지분율
이동범	2,863,699주	30.32%	2,847,668주	30.15%
프리미어Growth-M&A투자조합	870,980주	9.22%	870,980주	9.22%
자기주식	515,200주	5.46%	265,200주	2.81%
기타	5,194,721주	55.00%	5,460,752주	57.82%
합 계	9,444,600주	100.00%	9,444,600주	100.00%

2. 재무제표 작성기준
(1) 회계기준의 적용
당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회('IASB')가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서설명하고 있습니다.

당사의 재무제표는 2020년 02월 20일자 이사회에서 승인되었으며, 2020년 03월 24일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

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

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

① 경영진의 판단
재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.
- 주석 3: 유・무형자산의 내용연수
- 주석 5: 금융상품의 분류
- 주석 16: 영업권 손상

② 가정과 추정의 불확실성
다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.
- 주석 14: 재고자산의 순실현가능가치
- 주석 20: 리스
- 주석 22: 확정급여부채의 측정
- 주석 23: 충당부채의 인식과 측정
- 주석 33: 이연법인세자산의 인식
- 주석 39: 금융상품의 공정가치 측정

③ 공정가치 측정
당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있습니다.

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

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.
- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 금융위험관리 주석 등에 포함되어 있습니다.

(3) 회사가 채택한 제・개정기준서

당사는 2019년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

① 기업회계기준서 제1116호 '리스'
당사는 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 적용하였습니다. 기준서 제1116호의 경과규정에 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았으며, 종전 장부금액과 최초적용일의 장부금액의 차이는 2019년 1월 1일에 이익잉여금(또는 자본)으로 인식하였습니다. 동 기준서의 주요내용 및 당사의 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

당사는 다음에서 설명하고 있는 사항을 제외하고 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.
당사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스이거나 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 다만 당사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 최초 적용일에 계약이 리스인지 등에 대해 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 다만 당사는 단기리스와 소액 기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하였습니다.

변경된 리스의 정의는 주로 통제모형과 관련되어 있습니다. 동 기준서는 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정 기간 이전하게 하는지 여부에 기초하여 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

(가) 리스이용자의 회계처리

1) 제1017호에서 운용리스로 회계처리 되었던 계약
동 기준서의 적용으로 인해 기업회계기준서 제1017호에서 재무상태표에 계상되지 않았던 운용리스의 회계처리가 변경되며 동 기준서의 최초 적용일에 당사는 다음과 같이 회계처리합니다.
- 최초인식시점에 지급되지 않은 리스료의 현재가치 측정금액을 재무상태표에서 사용권자산과 리스부채로 인식
- 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용을 포괄손익계산서에 인식

2) 제1017호에서 금융리스로 회계처리 되었던 계약
금융리스에서의 자산과 관련하여 동 기준서와 기업회계기준서 제1017호와의 주된 차이는 리스이용자가 리스제공자에게 제공하는 잔존가치보증의 측정에서 발생합니다. 동 기준서에서는 기업회계기준서 제1017호에서 요구되었던 최대보증액이 아니라 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 리스부채의 측정치에 포함하여 인식합니다.

(나) 리스제공자의 회계처리

리스제공자는 계속적으로 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다.
동 기준서에 따르면 중간리스제공자는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하며, 전대리스를 상위리스에서 생기는 리스자산에 따라 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다(기업회계기준서 제1017호에서는 기초자산에 따라 분류).

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' (개정)
동 개정사항은 중도상환특성이 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름의 요건을 충족하는지 평가할 때 옵션을 행사하는 당사자가 조기상환의 원인과 관계없이 합리적인 보상을 지급하거나 수취할 수 있다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정)
동 개정사항은 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호(손상규정 포함)를 적용하여야 한다는 점을 명확히 합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 기업회계기준서 제1028호에 따른 장부금액 조정사항(즉 기업회계기준서 제1028호에 따라 피투자기업의 손실을 배분하거나 손상평가함에 따라 발생하는 장기투자지분 장부금액의 조정)은 고려하지 않아야 합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선
1) 기업회계기준서 제1012호 '법인세'
동 개정사항은 분배가능한 이익을 창출하는 거래를 최초에 어떻게 인식하였는지에 따라 배당의 세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식한다는 점을 명확히 하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'
동 개정사항은 관련된 자산이 의도된 용도로 사용되거나 판매가능한 상태에 이른 이후에도 특정 차입금의 잔액이 존재하는 경우, 그 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금의 일부가 된다는 점을 명확히 하고 있습니다.

3) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'
동 개정사항은 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 보유하게 되었을 때, 공동영업에 대한 이전보유지분을 공정가치로 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어진 사업결합에 대한 요구사항을 적용해야 한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 재측정 대상 이전보유지분은 공동영업과 관련하여 인식되지 않은 자산, 부채 및 영업권을 포함해야 합니다.

4) 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'
동 개정사항은 사업을 구성하는 공동영업에 참여는 하지만 공동지배력은 보유하고 있지 않던 당사자가 해당 공동영업에 대한 공동지배력을 보유하게 되는 경우 기업이 보유한 공동영업에 대한 이전보유지분을 재측정하지 않는다는 것을 명확히 하고 있습니다.

상기 개정사항들이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑤ 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' (개정)
 동 개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 청산이 일어났을 때의 회계처리에 대해 명확히 하고 있습니다. 보고기간 중 확정급여제도의 정산, 축소, 청산이 발생한 경우, 사외적립자산의 현재 공정가치와 현재의 보험수리적 가정을 적용하여 제도의 개정, 축소, 청산 전후의 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여부채(자산)을 재측정합니다. 제도의 개정, 축소, 청산 후 잔여 연차 보고기간 동안의 당기근무원가와 순이자는 재측정한 순확정급여부채(자산) 금액과 이를 측정하기 위해 사용된 사외적립자산 금액 및 보험수리적 가정을 사용하여 측정합니다.

개정사항은 제도의 개정, 축소, 청산이 발생하여 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때, 자산인식상한효과와의 관계를 명확히 하였습니다. 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때 자산인식상한효과는 고려하지 않고 이 금액은 당기손익으로 인식합니다. 과거근무원가와 자산손익 인식 후, 제도의 개정,축소, 청산 후의 자산인식상한효과를 결정하고 그 변동을 기포괄손익으로 인식합니다.

동 개정사항은 동 기준서에 대한 이번 개정사항이 최초로 적용되는 회계연도 및 그 이후에 발생하는 제도의 개정, 축소 및 정산에만 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑥ 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' (개정)

동 개정사항은 '원가 기준 투입법 적용 계약의 추가 공시'와 관련하여 문단 한129.1에서 언급하는 '계약'의 의미를 '개별 계약'으로 개정함으로써 기업회계기준서 제1115호를 적용하더라도 공시범위가 축소되지 않도록 하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 또한 기업회계기준서 제1115호는 계약의 유형을 구분하지 않으므로, 종전의 수익 기준서인 기업회계기준서 제1011호 문단 한45.1의 적용대상에 해당하지 않았던 용역계약도 기업회계기준서 제1115호 문단 한129.1의 적용대상에 해당할 수 있으며, 이에 따라 종전의 수익 기준서에 비해 문단 한129.1에 따른 공시대상 계약의 범위가 넓어질 수 있음을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

⑦ 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' (제정)

동 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 어떻게 회계처리하는지를 규정하고 있으며, 다음의 사항을 요구하고 있습니다.

1) 기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단하여야 합니다.
2) 기업은 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 불확실한 법인세 처리를 과세당국이 수용할 가능성이 높은지를 판단하여 다음과 같이 세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정합니다.
- 수용할 가능성이 높다면 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세 처리와 일관되게 산정합니다.
- 수용할 가능성이 높지 않다면 불확실성의 영향을 반영하여 산정합니다.

동 해석서가 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서로 인한 회계정책 변경이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
① 전환시점에 미치는 영향
기업회계기준서 제1116호의 전환시점에, 당사는 사용권자산을 추가 인식하고, 리스부채를 추가로 인식하였습니다. 전환시점에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	최초적용일(2019년 1월 1일)
유형자산으로 표시한 사용권자산	162,538
선급비용	(28,576)
리스부채	131,105

운용리스로 분류하였던 리스에 대한 리스부채를 측정할 때, 당사는 2019년 1월 1일의증분차입이자율을 사용하여 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 2.84%~3.04% 입니다.

(단위 : 천원)	
구 분	최초적용일(2019년 1월 1일)
전기말(2018년 12월 31일) 운용리스 약정	229,020
리스부채로 인식되지 않은 운용리스 약정	68,016
- 소액 기초자산 리스	30,496
- 전환시점에 잔여 리스기간이 12개월 이내인 리스	37,520
리스부채로 인식된 운용리스 약정	161,004
최초적용일(2019년 1월 1일)의 증분차입이자율로 할인한 금액	131,105
전기말(2018년 12월 31일)에 인식된 금융리스부채	-
최초적용일(2019년 1월 1일)의 리스부채	131,105

② 전환기간에 미치는 영향
기업회계기준서 제1116호를 최초 적용한 결과, 당사는 2019년 12월 31일에 종전에 운용리스로 분류하였던 리스에 대하여 사용권자산으로 274,692천원을 인식하였고, 리스부채로 257,562천원을 인식하였습니다.

또한 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스에 관련하여 당사는 운용리스비용 대신에 감가상각비와 이자비용을 인식하였습니다. 당사는 이 리스에 대하여 2019년 12월 31일로 종료되는 당기에 감가상각비 78,301천원, 이자비용 5,047천원을 인식하였습니다.
상기의 기업회계기준서 제1116호의 최초적용에 따른 회계정책의 변경이 최초적용일 현재 자본의 각 항목에 미치는 영향은 없습니다.

(4) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서
제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 당사가 조기 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의
'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 당사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 당사는 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

② 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의
개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자

산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

③ 기업회계기준서에서 '개념체계'에 대한 참조(개정)
2018년 12월 21일 발표과 함께 도입된 전면개정된 '개념체계'(2018)와 함께, 국제회계기준위원회는 '기업회계기준서에서 개념체계의 참조에 대한 개정'도 발표하였습니다. 동 문서는 기업회계기준서 제1102호, 제1103호, 제1106호, 제1114호, 제1001호, 제1008호, 제1034호, 제1037호, 제1038호, 제2112호, 제2119호, 제2120호, 제2122호 및 제2032호에 대한 개정을 포함하고 있습니다.
그러나 모든 개정사항은 그러한 참조나 인용과 관련된 문구가 전면개정된 '개념체계'(2018)을 참조하도록 하는 것은 아닙니다. 일부 문구는 참조하는'개념체계'가 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계' (2007)인지, '개념체계'(2010)인지, 또는 신규로 개정된'개념체계'(2018)인지를 명확히 하기 위해 개정되었으며, 다른 일부 문구는 기업회계기준서상의 정의가 전면개정 '개념체계 '(2018)에서 개발된 새로운 정의로 변경되지 않았다는 점을 명시하기 위해서 개정되었습니다.
동 개정사항은 실제로 변경이 있는 경우 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

3. 유의적인 회계정책
당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 상기에서 설명한 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 영업부문
영업부문은 다음 사항을 모두 충족하는 기업의 구성단위를 말합니다.
① 수익을 창출하고 비용을 발생(동일 기업 내의 다른 구성단위와의 거래와 관련된 수익과 비용을 포함)시키는 사업활동을 영위한다.
② 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고영업의사결정자가 영업성과를 정기적으로 검토한다.
③ 구분된 재무정보의 이용이 가능하다.
당사의 최고영업의사결정권자는 당사의 이사회이며, 당사의 특정 구성단위에 대해 구분된 재무정보를 보고받거나 검토하지 않습니다. 따라서 이 재무제표에는 영업부문정보가 포함되어 있지 않습니다. 기업전체수준에서의 주요고객에 대한 정보는 주석 4에 포함되어 있습니다.

(2) 종속기업투자
당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 현금및현금성자산
당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하며 가치변동의 위험이 경미한 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(4) 매출채권
매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (당사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석 11, 손상에 대한 회계정책은 주석 38 참조)

(5) 재고자산
재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 측정됩니다. 재고자산의 단위원가는 원재료는 선입선출법, 제품은 개별법으로 결정되며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 판매 가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 완성까지 예상되는 추가원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

(6) 금융상품
금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

1) 금융자산
(가) 최초 인식과 측정
금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

(나) 후속측정
① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.
・계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
・금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생
상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 상용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품
다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.
・계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
・금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

③ 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품
당사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다. 이러한 선택은 금융상품별로 이루어집니다.

이러한 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 당사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산
상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 파생 금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다.
당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다.
당사는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 채무상품을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

(다) 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, 당사는 당해 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 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(라) 금융자산의 손상
당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다. 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 당사는 금융상품의 기대신용손실을 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)에 해당하는 금액으로 측정합니다. 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 금융삼품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정합니다.

2) 금융부채
금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다. 모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.
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.

(가) 당기손익-공정가치 측정 금융부채
금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.
금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.
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 기타포괄손익으로 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.

(나) 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 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

(다) 금융부채의 제거
금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

3) 금융상품의 상계
금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

4) 파생상품
파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지 않거나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

파생상품은 공정가치가 0보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 0보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다. 법적인 권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 아니합니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

(가) 내재파생상품
내재파생상품은 파생상품이 아닌 주계약을 포함하는 복합상품의 구성요소로, 복합상품의 현금흐름 중 일부를 독립적인 파생상품의 경우와 비슷하게 변동시키는 효과를 가져옵니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산을 주계약으로 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 분리하지 아니합니다. 복합계약 전체를 기준으로 분류하며 상각후원가나 공정가치로 후속측정합니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산이 아닌 주계약(예를 들어 금융부채)을 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품이 파생상품의 정의를 충족하고 내재파생상품의 특성·위험이 주계약의 특성·위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 주계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 별도의 파생상품으로 회계처리합니다.

(7) 유형자산
유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 기타영업외손익으로 인식하고 있습니다.

당기와 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수
건물	40년
차량운반구	5년
비품	5년
시설장치	5년
기계장치	5년
사용권자산	1~4년

당사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고재검토결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(8) 차입원가
적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생된 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(9) 무형자산
당사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액

법으로 상각하고 있습니다. 다만, 회원권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 예측 가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하였습니다.

구 분	내용년수
산업재산권	10년
소프트웨어	5년
개발비	5년
기술무형자산	8년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(10)투자부동산
임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 40년의 내용연수동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

한편, 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 그 변경효과에 대해 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

투자부동산의 사용 목적 변경이 사실로 입증되는 경우에만 투자부동산의 대체가 발생하고 있으며 투자부동산, 자가사용부동산, 재고자산 사이에 대체가 발생할 때에 대체전 자산의 장부금액을 승계하고 있습니다.

(11) 정부보조금
정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

① 자산관련 보조금
당사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 수익관련 보조금
당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 비금융자산의 손상
종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

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

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간말에 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(13) 매입채무와 기타채무
매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재고자산 및 제공받은 용역과 관련

하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로측정하고 있습니다.

(14) 종업원급여
① 단기종업원급여
종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

② 기타장기종업원급여
종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

③ 퇴직급여: 확정급여제도
보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채의 순이자를 순확정급여부채에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정하며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

④ 해고급여
당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(15) 충당부채
충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

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

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(16) 외화
당사의 재무제표 작성에 있어서 당사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 납입자본
보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

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

(18) 수익
당사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호'고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

(가) 재화의 판매
당사는 고객에게 네트워크 접근제어(NAC)솔루션을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다. 당사의 매출은 총판매출과 고객에 대한 직접 매출, 조달매출로 구분되며, 총판매출은 고객에게 제품이 인도되는 시점에서, 고객에 대한 직접 매출과 조달매출은 고객에게 제품이 인도되고 검수가 완료되는 시점에서 제품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다. 한편, 보증 계약에 따라 결함이 있는 제품을 수리하거나 대체하여야 할 의무는 충당부채로 인식하고 있습니다.

(나) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무: 소프트웨어 업데이트 및 유지보수 용역
당사는 계약기간 동안 고객에게 소프트웨어 업데이트 및 유지보수용역을 제공하고 있습니다. 고객은 기업이 수행하는 대로 효익을 동시에 얻고 소비하여야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 당사는 계약 조건을 분석한 결과, 고객은 기업이 수행하는 대로 효익을 동시에 얻고 소비한다고 판단되어 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.
(19) 금융수익과 비용
금융수익은 투자로부터의 이자수익, 장기금융상품처분이익, 파생상품의 공정가치의 변동을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용을 포함하고 있습니다. 차입금 및 사채에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(20) 법인세
법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

① 당기법인세
당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상

의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

② 이연법인세
이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출에 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 자산부채법에 의하여 인식됩니다.

종속기업투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이, 미사용 세무상 결손금 및 세액공제로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이 등이 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이 등이 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(21) 주당이익
당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(22) 매각예정비유동자산
비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액

을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 이연법인세자산, 종업원급여에서 발생하는 자산 및 기업회계기준서 제1109호 (금융상품)가 적용되는 금융자산은 관련 기준서에 따라 측정하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

4. 부문별 정보
(1) 당사는 네트워크 접근제어 솔루션 제품 제조 및 판매의 단일영업부문으로 구성되어 있습니다. 당사의 경영진은 영업전략을 수립하는 과정에서 검토되는 보고정보에 네트워크 접근제어 사업부문의 성과를 검토하고 있습니다.

(2) 지역별 정보
지역별 수익, 성과의 대부분이 국내에서 발생되었으며, 주요 유·무형자산이 국내에 소재하고 있습니다.

(3) 주요 고객에 대한 정보
당기와 전기 중 단일 외부고객으로부터의 매출액이 당사 전체 매출액의 10%를 상회하는 고객 (가)와 (나)로부터 발생한 매출액은 각각 6,915,963천원(전기 : 6,339,665천원) 및 4,426,511천원(전기 : 3,071,102천원)입니다.

5. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후 원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	합 계
유동성				
현금및현금성자산	-	3,292,334	-	3,292,334
단기금융상품	-	11,486,307	-	11,486,307
당기손익-공정가치측정금융자산	2,526,013	-	-	2,526,013
매출채권	-	8,358,306	-	8,358,306
기타수취채권	-	373,964	-	373,964
매각예정비유동자산	-	-	260,000	260,000
소 계	2,526,013	23,510,911	260,000	26,296,924
비유동성				
장기금융상품	-	1,000,000	-	1,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	295,825	-	-	295,825
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,205,800	1,205,800
기타수취채권	-	102,304	-	102,304
소 계	295,825	1,102,304	1,205,800	2,603,929
합 계	2,821,838	24,613,215	1,465,800	28,900,854

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후 원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
유동성				
현금및현금성자산	-	3,358,838	-	3,358,838
단기금융상품	500,603	14,641,470	-	15,142,073
매출채권	-	5,174,639	-	5,174,639
기타수취채권	-	664,530	-	664,530
소 계	500,603	23,839,477	-	24,340,080
비유동성				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	722,400	722,400
기타수취채권	-	65,490	-	65,490
소 계	-	65,490	722,400	787,890
합 계	500,603	23,904,966	722,400	25,127,970

(2) 당기말과 전기말 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위 : 천원)		
구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
유동성		
매입채무	2,207,584	2,207,584
미지급금	709,016	709,016
기타지급채무	2,220,191	2,220,191
소 계	5,136,791	5,136,791
비유동성		
장기미지급금	113,604	113,604
기타지급채무	246,105	246,105
소 계	359,709	359,709
합 계	5,496,500	5,496,500

② 전기말

(단위 : 천원)		
구 분	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
유동성		
매입채무	1,994,152	1,994,152
미지급금	104,641	104,641
기타지급채무	446,032	446,032
소 계	2,544,826	2,544,826
비유동성		
장기미지급금	67,948	67,948
기타지급채무	1,230,000	1,230,000
소 계	1,297,948	1,297,948
합 계	3,842,774	3,842,774

(3) 당기와 전기 중 당사의 금융상품 범주별 순손익 구분 내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위 : 천원)					
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
이자수익	-	308,696	-	-	308,696
외환차익	-	1,161	-	-	1,161
공정가치측정금융자산평가이익	39,397	-	-	-	39,397
공정가치측정금융자산처분이익	8,703	-	-	-	8,703
이자비용	-	-	-	(5,047)	(5,047)
외환차손	-	(1,844)	-	-	(1,844)
외화환산손실	(8,638)	(172)	-	-	(8,810)
합 계	39,463	307,841	-	(5,047)	342,257

② 전기

(단위 : 천원)					
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
이자수익	603	355,488	-	-	356,091
외화환산이익	-	3,094	-	-	3,094
외환차익	-	2,667	-	-	2,667
외환차손	-	(2,162)	-	-	(2,162)
외화환산손실	-	(2,654)	-	-	(2,654)
합 계	603	356,434	-	-	357,037

6. 현금및현금성자산 및 장·단기금융상품

(1) 현금및현금성자산
당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	496	923
은행예금	3,291,838	3,357,914
합 계	3,292,334	3,358,838

(2) 단기금융상품
당기말과 전기말 현재 단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금	11,486,307	14,641,470
랩어카운트	-	500,603
합 계	11,486,307	15,142,073

(3) 장기금융상품
당기말과 전기말 현재 장기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

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

(4) 사용제한 금융상품
당기말과 전기말 현재 사용이 제한되어 있는 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	당기말	전기말	사용제한내역
정기예금	86,307	141,470	우리사주조합원의 대출 담보
합 계	86,307	141,470	

7. 당기손익-공정가치측정금융자산
(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말

	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
유동성				
단기금융상품(랩어카운트)	2,500,096	2,526,013	-	-
소 계	2,500,096	2,526,013	-	-
비유동성				
시장성 없는 채무상품(*1)	289,450	295,825	-	-
소 계	289,450	295,825	-	-
합 계	2,798,546	2,821,838	-	-

(*1)시장성 없는 채무상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	취득원가	공정가치 (순자산지분가액)	장부금액
Primer Sazze Fund	289,450	295,825	295,825

(2) 당기 및 전기 중 당기손익 공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초잔액	-	-
대체(*1)	500,603	
취득	2,789,546	-
처분	(499,070)	-
외화환산	(8,638)	-
평가손익	39,397	-
기말잔액	2,821,838	-

(*1) 대체금액은 전기 단기금융상품(랩어카운트)에서 당기 중 당기손익-공정가치측정금융자산으로 재분류되었습니다.

8. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)									
구 분	회사명	소유주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	평가손익누계액		
							반영 전	법인세 효과	반영 후
지분증권	㈜엔키(*1)	25,020주	10.01%	222,400	1,000,800	1,000,800	778,400	(171,248)	607,152
	(주)트리니티소프트(*2)	40,000주	15.42%	300,000	205,000	205,000	(95,000)	20,900	(74,100)
합 계				522,400	1,205,800	1,205,800	683,400	(150,348)	533,052

② 전기말

(단위 : 천원)									
구 분	회사명	소유주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	평가손익누계액		
							반영 전	법인세 효과	반영 후
지분증권	(주)지란지교(*3)	100,000주	1.20%	200,000	200,000	200,000	-	-	-
	㈜엔키(*1)	25,020주	10.01%	222,400	222,400	222,400	-	-	-
	(주)트리니티소프트(*2)	40,000주	15.42%	300,000	300,000	300,000	-	-	-
합 계				722,400	722,400	722,400	-	-	-

(*1) 당기 중 피투자회사가 전환사채를 발행하였으며, 발행 단가를 기준으로 공정가치를 평가하였습니다.

(*2) 독립적인 외부평가기관의 전문가적 판단에 근거한 합리적인 평가모형과 추정치를 사용하여 산정한 금액을 공정가치로 평가하였습니다.

(*3) 당기 중 매각계약을 체결하여 매각예정비유동자산으로 대체되었습니다.

(2) 당기와 전기의 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	722,400	422,400
취득	-	300,000
대체(*1)	(200,000)	-
평가손익	683,400	-
기말금액	1,205,800	722,400

(*1) 당기 중 (주)지란지교 지분은 매각예정비유동자산으로 재분류되었습니다.

9. 종속기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 종속기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
회사명	설립국가	지분율(%)	장부금액	
			당기말	전기말
GENIANS USA, INC	미국	100	2,521,864	2,512,383
(주)레드스톤소프트(*1)	한국	100	-	2,656,763
합 계			2,521,864	5,169,146

(*1) 당기 중 당사의 종속기업인 주식회사 레드스톤소프트를 합병하였습니다.

(2) 종속기업투자주식의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	5,169,146	1,511,145
취득	511,434	3,658,001
사업결합(주석 40)(*1)	(2,656,763)	-
손상차손(*2)	(501,953)	-
기말금액	2,521,863	5,169,146

(*1) 당기 중 당사의 종속기업인 주식회사 레드스톤소프트를 합병하였습니다.
(*2) 당기에 손상검사를 수행하였으며, 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출되었습니다. 동 손상검사에 따라 손상차손 501,954천원을 기타영업외비용으로 인식하였습니다.

(3) 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
회사명	자산	부채	매출액	당기순손실
GENIANS USA, INC	381,248	25,427	53,565	(797,277)

10. 매각예정비유동자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위 : 천원)									
구 분	회사명	소유주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액	평가손익누계액		
							반영 전	법인세 효과	반영 후
지분증권	(주)지란지교(*1)	100,000주	1.20%	200,000	260,000	260,000	60,000	(13,200)	46,800
합 계				200,000	260,000	260,000	60,000	(13,200)	46,800

(*1) 당기말 기준 매각예정분류자산은 보고기간말 현재 매각 절차가 진행중이며,
2020년 반기 내에 매각이 완료될 것으로 예상됩니다.
매각예정자산의 공정가치는 체결된 매각가격을 근거로 공정가치를 측정하였습니다.

② 전기말
해당사항 없습니다.

11. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권(총액)	8,372,243	5,188,576
손실충당금	(13,937)	(13,937)
매출채권(순액)	8,358,306	5,174,639

(2) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령별 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분		당기말	전기말
연체되지 않은 채권		8,293,139	4,955,002
연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)	3개월 미만	65,167	8,620
	3개월 이상 6개월 미만	-	195,417
	6개월 이상 1년 미만	-	15,600
	1년 이상	-	-
	소 계	65,167	219,637
손상채권(*2)	1년 미만	-	-
	1년 이상 2년 미만	-	-
	2년 이상	13,937	13,937
	소 계	13,937	13,937
합 계		8,372,243	5,188,576

(*1) 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 최근 부도기록이 없는 여러 독립된 거래상대방들과 관련되어 있습니다.

(*2) 당기말과 전기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 손실충당금은 각각 13,937천원 입니다.

(3) 당기말 현재 매출채권의 위험정보 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)							
구 분	미연체	90일 미만	90~180일	180~270일	270~365일	1년 초과	합계
총장부금액	8,293,139	65,167	-	-	-	13,937	8,372,243
기대손실률(*)	-	-	-	-	-	100%	0.17%
손실충당금	-	-	-	-	-	13,937	13,937
순장부금액	8,293,139	65,167	-	-	-	-	8,358,306

당기말 현재 신용위험에의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총 장부금액은 8,372,243천원입니다.(전기말 : 5,188,576천원)

(4) 당기와 전기 중 매출채권에 대한 손실충당금의 변동내역은 없습니다.

12. 기타수취채권

당기말과 전기말 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
단기대여금	75,000	365,000
미수수익	163,297	252,704
미수금	125,467	17,291
기타보증금	10,200	29,536
소 계	373,964	664,530
비유동성		
기타보증금	102,304	65,490
소 계	102,304	65,490
합 계	476,268	730,020

13. 기타자산
당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
선급금	-	76,312
선급비용	215,454	85,334
소 계	215,454	161,647
비유동성		
선급비용	-	18,860
소 계	-	18,860
합 계	215,454	180,507

14. 재고자산
(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
제품	285,804	37,248
원재료	1,428,021	1,241,689
평가손실충당금	(639,980)	(485,024)
부재료	3,563	3,563
평가손실충당금	(3,563)	(3,563)
합 계	1,073,844	793,913

(2) 당기와 전기 중 비용(매출원가)으로 인식한 재고자산과 매출원가에 가산된 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
매출원가로 인식된 재고자산	8,955,208	7,512,723
재고자산평가손실	154,956	17,431

15. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산의 상세내역 및 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구 분	토지	건물	비품	시설장치	기계장치	사용권자산(리스)	합 계
기초순장부금액	1,861,137	4,903,791	210,675	9,418	3	-	6,985,025
회계정책변경 누적효과(*1)	-	-	-	-	-	162,538	162,538
사업결합으로 인한 취득(주석 40)	-	-	5,439	-	-	-	5,439
취득	-	-	185,386	316,309	-	190,455	692,150
처분	-	-	(191)	-	-	-	(191)
대체(*2)	(649,858)	(1,190,749)	-	-	-	-	(1,840,608)
감가상각	-	(96,000)	(100,737)	(65,718)	-	(78,301)	(340,757)
기말순장부금액	1,211,279	3,617,041	300,572	260,009	3	274,692	5,663,596
취득원가	1,211,279	3,720,638	1,265,127	561,855	141,477	352,993	7,253,370
감가상각누계액	-	(103,597)	(897,996)	(301,847)	(141,465)	(78,301)	(1,523,205)
정부보조금	-	-	(66,559)	-	(9)	-	(66,568)
기말순장부금액	1,211,279	3,617,041	300,572	260,009	3	274,692	5,663,596

(*1) 회계정책변경누적효과로 인하여 인식한 기초 리스자산의 금액입니다.

(*2) 토지 및 건물의 대체는 투자부동산으로 대체된 금액입니다.

② 전기

(단위: 천원)								
구 분	토지	건물	차량운반구	비품	시설장치	기계장치	건설중인자산	합 계
기초순장부금액	649,858	1,229,546	56,984	226,253	15,558	3	1,860,662	4,038,863
취득	6,019	165,480	-	95,381	-	-	2,899,756	3,166,636
처분	-	-	(49,731)	(17)	-	-	-	(49,748)
대체	1,205,260	3,555,158	-	-	-	-	(4,760,418)	-
감가상각	-	(46,393)	(7,252)	(110,941)	(6,140)	-	-	(170,727)
기말순장부금액	1,861,137	4,903,791	-	210,675	9,418	3	-	6,985,025
취득원가	1,861,137	5,153,118	-	1,008,197	245,546	141,477	-	8,409,477
감가상각누계액	-	(249,327)	-	(746,917)	(236,128)	(141,465)	-	(1,373,838)
정부보조금	-	-	-	(50,605)	-	(9)	-	(50,614)
기말순장부금액	1,861,137	4,903,791	-	210,675	9,418	3	-	6,985,025

(2) 당기와 전기 중 발생한 유형자산상각비의 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
매출원가	60,322	28,864
판매비와관리비	280,435	141,862
합 계	340,757	170,727

(3) 보험가입자산
당기말 현재 보험가입자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	부보자산	장부금액	부보금액
화재보험	유형자산 및 재고자산	5,251,466	5,949,187

16. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구 분	소프트웨어	회원권	개발비	기술무형자산	영업권	합 계
기초순장부금액	37,705	349,440	528,769	-	-	915,914
외부구입	630	255,500	-	-	-	256,130
사업결합으로 인한 취득(주석 40)	2,645	-	-	738,580	2,107,974	2,849,199
처분	-	-	-	-	-	-
상각비	(14,136)	-	(162,698)	(60,117)	-	(236,951)
기말순장부금액	26,844	604,940	366,071	678,463	2,107,974	3,784,292
취득원가	374,434	604,940	945,281	738,580	2,107,974	4,771,210
상각및손상누계액	(347,590)	-	(519,905)	(60,117)	-	(927,612)
정부보조금	-	-	(59,306)	-	-	(59,306)
기말순장부금액	26,844	604,940	366,071	678,463	2,107,974	3,784,292

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	소프트웨어	회원권	개발비	합 계
기초순장부금액	32,559	547,258	691,467	1,271,284
외부구입	20,600	349,440	-	370,040
처분	-	(547,258)	-	(547,258)
상각비	(15,454)	-	(162,698)	(178,152)
기말순장부금액	37,705	349,440	528,769	915,914
취득원가	371,159	349,440	945,281	1,665,881
상각및손상누계액	(333,454)	-	(330,848)	(664,303)
정부보조금	-	-	(85,664)	(85,664)
기말순장부금액	37,705	349,440	528,769	915,914

(2) 당기말 현재 영업권은 다음과 같습니다.
① 영업권은 식별된 현금창출단위에 배분하고 있으며, 보고기간 종료일 현재 보고부문별 영업권 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
EDR 사업부문	2,107,974	-

② 매년 영업권의 손상여부를 검토하고 있으며, 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 동 기간을 초과하는 기간에 대한 영구현금흐름의 산출은 일정 성장률의 가정(단, 산업평균성장률을 초과하지 않음)이 사용되었습니다.

(3) 당기와 전기 중 발생한 무형자산상각비의 배부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
판매비와관리비	236,951	178,152
합 계	236,951	178,152

(4) 당기와 전기의 개발비 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기		전기	
	장부금액	잔여상각기간	장부금액	잔여상각기간
Insights(*1)	366,071	2.25년	528,769	3.25년

(*1) Insights는 단말기반 지능형 위협 탐지 및 대응 솔루션으로 2017년도에 개발이 완료되었습니다.

(5) 당기 및 전기 중 개발활동과 관련하여 발생한 비용 중 개발비 인식요건을 충족하여 개발비로 자산화된 금액은 없었으며, 연구활동과 관련하여 발생한 비용과 개발비 인식요건을 충족하지 못하는 개발활동 관련비용 4,189,994천원(전기: 3,185,942천원)은 경상개발비로 비용인식하였습니다.

17. 투자부동산
(1) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초	-	-
대체(*1)	1,840,608	-

감가상각	(32,828)	-
기말	1,807,780	-

(*1) 투자부동산은 유형자산에서 대체되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
임대매출	104,500	-
감가상각비	(32,828)	-
순임대수익	71,672	-

(3) 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 2,445,000천원이며, 공정가치 평가는 독립된 평가인에 의해 수행됩니다.

18. 매입채무 및 기타부채

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
매입채무	2,207,584	1,994,152
미지급금	709,016	104,641
소 계	2,916,600	2,098,794
비유동성		
장기미지급금	113,604	67,948
합 계	3,030,204	2,166,742

19. 기타지급채무

당기말과 전기말 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
미지급비용	878,733	446,032
예수보증금	1,230,000	-
리스부채	111,458	-
소 계	2,220,191	446,032
비유동성		
예수보증금	-	1,230,000
임대보증금	100,000	-
리스부채	146,105	-
소 계	246,105	1,230,000
합 계	2,466,295	1,676,032

20. 리스부채
당사는 차량운반구와 건물을 리스하였으며 평균리스기간은 3.25년입니다. 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

(1) 당기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	차량운반구	건물	합계
취득금액	344,680	8,313	352,993
감가상각누계액	(78,301)	-	(78,301)
장부금액	266,380	8,313	274,692

당기 중 만료된 유형자산 리스는 없으며, 당기 중 사용권자산의 장부금액이 190백만원 증가하였습니다.

(2)당기말 현재 리스부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당기초	회계정책변경	취득	대체	상환	합 계
유동	-	46,287	61,158	68,010	(63,997)	111,458
비유동	-	84,817	129,298	(68,010)	-	146,105
합 계	-	131,104	190,456	-	(63,997)	257,562

(3) 당기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	금액
사용권자산 감가상각비	78,301
리스부채 이자비용	5,047
단기리스 관련 비용	47,244
소액자산리스 관련 비용	17,317

당사가 당기말 현재 체결하고 있는 단기리스의 리스약정 금액은 5,550천원입니다.
당기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 139,150천원입니다.

21. 기타부채
당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
예수금	103,854	85,719

부가세예수금	678,019	312,030
선수금	189,316	50,910
계약부채	107,597	112,777
선수수익	2,733	-
소 계	1,081,519	561,436
비유동성		
장기종업원급여	999,511	723,943
계약부채	413,297	170,696
소 계	1,412,808	894,639
합 계	2,494,327	1,456,075

22. 종업원급여

(1) 당기말과 전기말 확정급여부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	7,266,456	5,900,294
사외적립자산의 공정가치	(6,632,034)	(5,626,921)
합 계	634,422	273,373

(2) 확정급여채무의 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	5,900,294	4,952,322
당기근무원가	919,333	820,982
이자원가	164,554	163,548
급여지급액	(282,843)	(161,696)
재측정요소 :	565,118	125,138
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	142,029	-
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	312,920	162,413
기타사항에 의한 효과	110,169	(37,275)
기말	7,266,456	5,900,294

(3) 당기 및 전기 중 확정급여부채와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	919,333	820,982
순확정급여부채의 순이자	164,554	163,548
사외적립자산의 기대수익	(171,003)	(185,907)
합 계	912,883	798,622

(4) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	5,626,921	4,815,808
사외적립자산의 기대수익	171,003	185,907

기여금납입액	1,200,000	900,000
퇴직금지급액	(287,901)	(156,638)
사외적립자산의 재측정요소	(77,990)	(118,156)
기말	6,632,034	5,626,921

(5) 당기말과 전기말 현재 보험수리적 평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.03%	2.85%
미래임금상승률	6.41%	5.96%

(6) 당기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	확정급여채무	
	증 가	감 소
할인율 (1% 변동)	(448,098)	536,729
미래 급여인상율 (1% 변동)	524,100	(447,035)

(7) 당기말과 전기말 현재 당사의 확정급여부채의 가중평균만기는 각각 10.06년 및 9.30년 이며, 할인되지 않은 퇴직급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
1년미만(임원 포함)	3,783,204	3,195,409
1년~2년미만	255,049	264,397
2년~5년미만	930,333	944,886
5년~10년미만	2,258,960	2,194,546
10년 이상	20,146,735	11,906,161
합 계	27,374,281	18,505,398

(8) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
예적금	6,632,034	5,626,921

(9) 당사는 당기말 현재 기업은행에 수익자인 종업원의 퇴직금수급권을 보장하는 퇴직연금에 가입하고 있습니다. 당사가 확정급여제도와 관련하여 차년도 중 납입할 것으로 예상되는 사용자기여금의 합리적인 추정치는 1,000,000천원입니다.

23. 충당부채

당사는 출고한 제품에 대한 품질보증, 교환환불, 하자보수 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 및 과거 경험율 등을 기초로 추정하여 판매보증충당부채를 설정하고 있습니다.

당기 및 전기 중 판매보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초장부금액	39,311	48,022
설정액	140,641	120,210
사용액	(116,200)	(128,921)
기말장부금액	63,752	39,311

24. 자본금 및 자본잉여금, 기타자본

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 주)		
구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
발행한 보통주식수(*)	9,444,600주	9,444,600주
1주의 금액	500원	500원
보통주자본금	4,722,300	4,722,300

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	13,267,200	13,267,200

(3) 당기말과 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식매수선택권	503,541	503,541
자기주식(*1)	(4,864,802)	(3,520,711)
자기주식처분손실	(424,466)	(424,466)
기타자본조정(주석 40)	(319,504)	-
합 계	(5,105,231)	(3,441,636)

(*1) 당사는 자사주식의 가격안정을 위하여 당기 중 당사의 보통주 250,000주를 추가로 취득하였습니다.

25. 주식보상기준

(1) 당기말 현재 당사가 보유하고 있는 주식기준보상약정은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)				
대상자	최초부여일	부여수량	행사가격	행사기간 및 조건
임직원	2016.03.29	457,589	2,957	2년 근무 후 7년간 행사 (2018.03.29~2025.03.28)

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

(단위 : 원, 주)				
구분	당기		전기(*1)	
	수량	행가가격	수량	행사가격
기초수량	457,589	2,957	622,571	2,957
행사수량	-	2,957	(164,982)	2,957
조정수량	-	2,957	-	2,957
기말 잔여수량	457,589	2,957	457,589	2,957
기말 행사가능 주식수	457,589	2,957	457,589	2,957

(*1) 비교표시된 전기의 수량 및 행사가격은 전기 중 발생한 무상증자 효과를 고려하여 전기초에 무상증자를 한 것으로 가정하여 산출하였습니다.

(3) 부여일 현재의 공정가치 측정을 위한 기초자료는 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)	
구 분	주식매수선택권
부여일	2016년 3월 29일
기초자산의 공정가치(*1)	주당 3,120원
예상주가변동성(*2)	49%
기대존속기간(*3)	2.8년
기대배당금	-
무위험이자율(*4)	1.44%

(*1) 전기 중 무상증자로 인하여 기초자산의 공정가치는 6,071원에서 3,120원으로 조정 되었습니다.
(*2) 주식가치의 변동성은 유사 동종업계의 주식가격의 과거 변동성, 특히 기대만기에 해당하는 기간 동안의 역사적 변동성에 대한 평가에 기초하였습니다. 기대만기는 유사 동종업계의 과거 경험과 일반적인 옵션 보유자의 행동에 기초하여 평가하였습니다.
(*3) 기대존속기간은 부여된 주식매수선택권이 약정용역기간 이후 평균적으로 행사된다는 가정하에 산정되었습니다.
(*4) 무위험이자율은 기대존속기간과 만기가 유사한 3년 만기 국공채수익률을 사용하였습니다.

(4) 당사는 주식매수선택권의 보상원가를 블랙숄즈모형을 이용한 공정가치 접근법을 적용하여 산정하였으며, 당기말 현재 503,541천원을 기타자본항목으로 계상하고 있습니다.

(5) 당기와 전기 중 재무제표에 반영된 주식보상비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
주식보상비용	-	81,648

(6) 당기와 전기 중 발생한 보상원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
총보상원가	-	81,648
- 매출원가	-	6,532
- 판매비와관리비	-	75,116

26. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄-공정가치측정금융자산 평가손익	533,052	-
기타포괄-공정가치측정금융자산 평가손익(매각예정비유동자산)	46,800	-
합 계	579,852	-

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)			
구 분	기초	증감	기말
기타포괄-공정가치측정금융자산 평가손익	-	533,052	533,052
기타포괄-공정가치측정금융자산 평가손익(매각예정비유동자산)	-	46,800	46,800
합 계	-	579,852	579,852

② 전기

해당사항 없습니다.

27. 이익잉여금

(1)이익잉여금의 구성내역

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금(*)	59,049	59,049
미처분이익잉여금	22,239,996	19,527,635
합 계	22,299,045	19,586,684

(*) 상법상 규정에 따라 당사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전에 사용가능합니다.

(2) 이익잉여금처분계산서

(단위 : 천원)				
과 목	당 기		전 기	
	처분예정일 : 2020년 3월 24일		처분확정일 : 2019년 3월 28일	
I. 미처분이익잉여금	-	22,239,996	-	19,527,635
전기이월미처분이익잉여금	19,527,635	-	16,458,240	-
회계정책변경의 누적효과	-	-	(333,675)	-
보험수리적손익	(501,624)	-	(189,770)	-
당기순이익	3,213,985	-	3,592,839	-
II. 이익잉여금 처분액	-	-	-	-
III. 차기이월 미처분이익잉여금	-	22,239,996	-	19,527,635

28. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

28.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기와 전기의 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	매출액	매출원가	매출액	매출원가
제품매출	21,080,890	8,955,208	18,429,952	7,512,723
용역매출	3,683,662	1,222,310	2,917,687	819,383
기타 원천으로부터의 수익 : 임차수익				
기타매출	110,266	32,828	-	-
합 계	24,874,818	10,210,346	21,347,638	8,332,107

(2) 당기와 전기의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 인식시점은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
수익인식 시점		
한 시점에 인식	21,560,057	18,337,052
기간에 걸쳐 인식	3,314,761	3,010,587
합 계	24,874,818	21,347,638

28.2 고객과의 계약에서 생기는 계약자산과 계약부채
(1) 당사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
계약자산		
계약자산 합계	-	-
계약부채		
1년 초과 무상보증에 대한 계약부채	520,894	283,474
선수금	105,530	40,910
계약부채 합계	626,425	324,383

(2) 계약부채와 관련하여 인식한 수익
이월된 계약부채와 관련하여 당기 및 전기에 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
1년초과 무상보증	(237,421)	144,315
기간인식	(241,746)	(51,415)
선수금 매출	20,568	7,443

29. 판매비와 관리비

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
급여	3,693,231	3,687,238
퇴직급여	493,255	483,805
복리후생비	374,675	347,159
여비교통비	99,123	63,163
접대비	346,822	322,786
통신비	39,539	44,952
수도광열비	4,421	3,421
세금과공과	200,107	142,186
감가상각비	168,444	52,767
지급임차료	55,879	124,886
무형자산상각비	70,353	11,502
보험료	64,394	61,597
차량유지비	190,953	201,475
운반비	75,826	75,615
교육훈련비	14,463	21,867
경상연구개발비	4,189,994	3,185,942
도서인쇄비	9,419	9,609
사무용품비	7,157	6,469
소모품비	21,556	5,970
지급수수료	1,054,002	474,619
광고선전비	111,981	152,974
건물관리비	24,683	30,046
용역비	24,027	5,136
잡비	17,568	11,625
하자보수비	140,641	120,210
주식보상비용	-	43,682
합 계	11,492,514	9,690,701

30. 비용의 성격별 분류

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
재고자산의 변동	(305,115)	(149,412)
원・부재료매입액	3,088,266	2,629,920
종업원급여	8,468,230	7,376,647
감가상각비와 무형자산상각비	610,536	348,879
복리후생비	824,561	711,081
지급임차료	76,535	181,016
세금과공과금	364,705	271,386
외주용역비	5,208,199	4,413,001
지급수수료	1,765,974	793,631
기타비용	1,600,970	1,446,659
합 계(*)	21,702,860	18,022,808

(*) 포괄손익계산서상 매출원가 및 판매비와관리비의 합계액입니다.

31. 금융수익 및 금융비용
당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
유효이자율법에 따른 이자수익	308,696	355,488
기타이자수익	-	603
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	39,397	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	8,703	-
합 계	356,797	356,091
금융비용		
이자비용	5,047	-

32. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기 중 발생한 기타영업외수익 및 기타 영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타영업외수익		
외환차익	1,161	2,667
외화환산이익	-	3,094
유형자산처분이익	-	27
무형자산처분이익	-	52,742
잡이익	2,161	15,908
합 계	3,323	74,439
기타영업외비용		
외환차손	1,844	2,162
외화환산손실	8,810	2,654
종속기업투자주식손상차손	501,953	-
기부금	9,733	23,889
유형자산처분손실	1	13,368
잡손실	873	10,611
합 계	523,215	52,683

33. 법인세비용과 이연법인세

(1) 법인세비용의 구성 내역

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세등 부담액	128,661	98,271
당기 일시적차이의 변동으로 인한 변동	(316,765)	(136,072)
자본에 직접 반영되는 법인세부담액	(22,064)	147,638
법인세비용	(210,168)	109,838

(2) 세전이익과 법인세비용

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	3,003,817	3,702,677
적용세율에 따른 법인세(*)	638,840	792,589
조정내역	(849,008)	(682,751)
- 비공제비용	74,004	96,320
- 비과세수익	-	(94,411)
- 세액공제	(863,269)	(680,465)
- 이월세액공제 이연법인세인식효과	(213,557)	-
- 미인식이연법인세효과	110,430	-
- 기타	43,384	(4,195)
법인세비용	(210,168)	109,838
유효세율	(-)7.0%	3.0%

(*1) 적용세율은 법인세비용차감전순이익에 법인세율과 지방소득세율을 적용하여 산출됩니다. 법인세율은 과세표준 2억원 이하는 10%, 2억원 초과~200억원이하는 20%, 200억원초과는 22%이며, 지방소득세율은 과세표준 2억원 이하는 1%, 2억원 초과~200억원이하는 2%, 200억원초과는 2.2%입니다.

(3) 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	사업결합으로 인한 취득	회계정책변경 누적효과	당기손익	기타포괄손익	기 말
퇴직급여충당부채	1,298,064	-	-	442,039	(141,484)	1,598,619
장기종업원급여	159,267	-	-	60,625	-	219,892
대손금	11,928	-	-	-	-	11,928
자산취득 국고보조금	29,982	-	-	(2,289)	-	27,693
재고자산평가손실	107,489	-	-	34,090	-	141,579
미지급비용	45,425	-	-	6,741	-	52,166
판매보증충당부채	8,649	-	-	5,377	-	14,026
미수수익	(55,595)	-	-	19,670	-	(35,925)
일시상각충당금	(29,982)	-	-	2,289	-	(27,693)
사외적립자산	(1,237,923)	-	-	(221,125)	-	(1,459,048)
개발비	(8,462)	-	-	2,604	-	(5,858)
감가상각비	2,496	-	-	1,046	-	3,542
계약부채	62,364	-	-	52,233	-	114,597
기타포괄-공정가치측정금융자산	-	-	-	-	(163,548)	(163,548)
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	(8,667)	-	(8,667)
기술무형자산	-	(162,488)	-	13,226	-	(149,262)
리스부채	-	-	28,843	27,821	-	56,664
선급비용	-	-	6,287	(2,137)	-	4,149
사용권자산	-	-	(35,130)	(25,303)	-	(60,432)
소 계	393,702	(162,488)	-	408,240	(305,032)	334,422
이월세액공제 법인세효과	-	-	-	213,557	-	213,557
합 계	393,702	(162,488)	-	621,797	(305,032)	547,979

② 전기

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	이익잉여금	당기손익	기타포괄손익	기 말
퇴직급여충당부채	1,060,250	-	291,339	(53,525)	1,298,064
장기종업원급여	128,656	-	30,611	-	159,267
대손금	11,928	-	-	-	11,928
자산취득 국고보조금	39,262	-	(9,280)	-	29,982
재고자산평가손실	103,654	-	3,835	-	107,489
무형자산손상차손	14,507	-	(14,507)	-	-
미지급비용	38,586	-	6,839	-	45,425
판매보증충당부채	10,565	-	(1,916)	-	8,649
미수수익	(40,676)	-	(14,919)	-	(55,595)
일시상각충당금	(39,262)	-	9,280	-	(29,982)
사외적립자산	(1,059,478)	-	(178,445)	-	(1,237,923)
개발비	(11,066)	-	2,604	-	(8,462)
감가상각비	704	-	1,792	-	2,496
계약부채	-	94,113	(31,749)	-	62,364
합 계	257,630	94,113	95,483	(53,525)	393,702

(4) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구분	당기말	전기말	사유
종속회사투자주식	501,953	-	처분하지 않을 예정
영업권	(2,107,974)	-	영업권에 대한 이연법인세부채임
세무상결손금(*)	632,333	-	예측가능한 기간내에 사용되지 않음

(*) 미사용결손금의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
2027	182,215	-
2028	377,269	-
2029	72,849	-

(5) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구분	당기			전기		
	세전금액	세금효과	세후금액	세전금액	세금효과	세후금액
당기법인세						
확정급여제도의 재측정요소	(643,108)	141,484	(501,624)	(243,295)	53,525	(189,770)
이연법인세						
기타포괄-공정가치측정금융자산 평가이익	743,400	(163,548)	579,852	-	-	-

(6) 당기와 전기 중 자본에 직접반영된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구분	당기			전기		
	세전금액	세금효과	세후금액	세전금액	세금효과	세후금액
이연법인세						
계약부채	-	-	-	(427,789)	94,113	(333,675)
당기법인세						
자기주식처분손실	-	-	-	(424,466)	93,383	(331,084)

34. 주당순이익

(1) 보통주당이익

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기 (*1)
보통주 당기순이익	3,213,985,318	3,592,839,489
가중평균유통보통주식수 (*2)	9,047,923주	9,216,984주
기본주순당이익	355	390

(*1) 비교표시된 전기의 가중평균유통보통주식수는 전기 중 발생한 무상증자 효과를 고려하여 전기초에 무상증자를 한 것으로 가정하여 산출하였습니다.

(*2) 주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)		
구 분	당 기	전 기
기초발행주식수(*)	9,179,400	9,309,800
기중변동	(131,477)	(92,816)
가중평균유통보통주식수	9,047,923	9,216,984

(*)기초발행주식수에는 자기주식이 제외되어 있습니다.

(2) 희석주당순이익

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
보통주 당기순이익	3,213,985,318	3,592,839,489
조정사항	-	-
보통주 희석순이익	3,213,985,318	3,592,839,489
가중평균유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 합산주식수(*)	9,242,110주	9,486,571주
희석주당순이익	348	379

(*) 희석주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 합산주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)		
구 분	당 기	전 기
가중평균유통보통주식수	9,047,923	9,216,984
주식선택권	194,187	269,587
합 계	9,242,110	9,486,571

35. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
당기순이익	3,213,985	3,592,839
조정항목 :		
감가상각비	373,585	170,727
무형자산상각비	236,951	178,152
유형자산처분손실	1	13,368
법인세비용(수익)	(210,168)	109,838
퇴직급여	912,883	798,622
주식보상비용	-	81,648
이자비용	5,047	-
외화환산손실	8,810	2,654
당기손익-공정가치측정금융자산 수수료	9,696	-
종속기업투자주식손상차손	501,953	-
기부금	-	4
이자수익	(308,696)	(356,091)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(8,703)	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(39,397)	-
외화환산이익	-	(3,094)
유형자산처분이익	-	(27)
무형자산처분이익	-	(52,742)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동 :		
매출채권의 감소(증가)	(3,183,839)	1,569,528
기타수취채권의 감소(증가)	(106,291)	8,528
기타자산의 증가	(142,611)	(70,561)
재고자산의 증가	(305,115)	(142,112)
매입채무의 증가(감소)	213,432	(56,080)
미지급금의 증가(감소)	643,071	(12,421)
기타유동부채의 증가(감소)	519,641	(219,197)
기타지급채무의 증가(감소)	429,943	(256,391)
충당부채의 증가(감소)	24,441	(8,711)
기타비유동부채의 증가	518,169	33,126
퇴직금의 지급	(282,843)	(161,696)
사외적립자산의 증감	(912,099)	(743,362)
합계	2,111,843	4,476,548

(2) 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일하며, 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
유형자산에서 투자부동산으로 대체	1,840,608	-
사업결합(주석 40)	3,177,295	-
예수보증금 유동성대체	1,230,000	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	683,400	-
무상증자	-	2,294,850
장기금융상품 유동성대체	-	5,141,470
건설중인 자산 대체	-	4,760,418
1115호 적용에 의한 변동	-	333,675

(3) 재무활동 관련 부채의 변동

(단위: 천원)					
구 분	전기말	비현금 변동		현금흐름	당기말
		회계정책변경효과	신규취득		
리스부채	-	131,105	190,455	(63,997)	257,562

36. 우발상황 및 약정사항

당기말 현재 당사는 계약이행보증을 위하여 서울신용보증으로 부터 3,410백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

37. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 특수관계자의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
종속기업	GENIANS USA, INC

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	회사명	당기		전기	
		매출 등		매출 등	
		제품매출	기타수익	제품매출	기타수익
종속기업	GENIANS USA, INC	2,526	-	-	-
종속기업	(주)레드스톤소프트(*)	-	6,339	-	3,505

(*) (주)레드스톤소프트는 당기 중 합병으로 소멸하였으며, 상기 거래는 합병으로 소멸하기 이전 거래입니다.

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구 분	회사명	자금대여거래		현금출자
		대 여	회 수	
종속기업	GENIANS USA, INC	-	-	511,434
종속기업	(주)레드스톤소프트(*)	25,000	-	-
합 계		25,000	-	511,434

(*) (주)레드스톤소프트는 당기 중 합병으로 소멸하였으며, 상기 거래는 합병으로 소멸하기 이전 거래입니다.

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	회사명	자금대여거래		현금출자
		대 여	회 수	
종속기업	GENIANS USA, INC	-	-	1,001,238
종속기업	(주)레드스톤소프트(*)	320,000	-	-
합 계		320,000	-	1,001,238

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권・채무는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	회사명	당기	전기

		채권	채권
		단기대여금	단기대여금
종속기업	(주)레드스톤소프트	-	320,000

(5) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은(등기임원)에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	782,119	711,109
퇴직급여	205,102	204,482
합 계	987,221	915,592

38. 금융위험관리

(1) 금융위험관리요소

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름 이자율 위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 경영지원본부에 의해 이루어지고 있습니다. 당사 경영지원본부는 당사의 다른 현업부서들과 긴밀히 협력하여 금융위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 외환위험, 이자율위험, 신용 위험, 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 과한 정책뿐 아니라, 전반적인 위험관리에 대한 정책을 제공합니다.

1) 시장위험

① 외환위험

외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다. 당사의 경영진은 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분		당기말	전기말
현금및현금성자산	USD	-	71,155
매출채권	USD	64,321	253,014
당기손익-공정가치측정금융자산	USD	295,825	-
합 계		360,147	324,169

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	36,015	(36,015)	32,417	(32,417)

② 이자율 위험
이자율위험은 시장금리변동으로 인한 재무상태표항목의 가치변동(공정가치)위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익/비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 변동금리부 차입금이 없으므로, 이자율의 변동이 이자비용에 미치는 영향은 없습니다.

2) 신용위험
신용위험은 보유하고 있는 수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금성자산 및 은행 등의 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.

은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다.

(가) 매출채권
당사는 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.
기대신용손실율은 2019년 12월 31일 및 2018년 12월 31일 기준으로부터 각 12개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 매출채권에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다. 당기 인식된 손실충당금은 주석11과 같습니다.

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산
리스채권 이외의 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다. 당기 인식할 손실충당금은 없습니다.

(다) 대손상각비 및 기타의 대손상각비
당기와 전기 중 손상과 관련하여 판매비와 관리비 및 기타영업외비용으로 당기손익에 인식된 금액은 없습니다.

3) 유동성 위험
당사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성 위험을 관리하고 있습니다.

당사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성을 검토하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다.

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다.
활발한 영업활동을 통해 당사는 신용한도 내에서 자금여력을 탄력적으로 유지하고 있습니다
.

당사의 금융부채를 보고기간종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

① 당기말

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름				
		3개월미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년초과	합 계
매입채무	2,207,584	2,207,584	-	-	-	2,207,584
미지급금	822,620	709,016	-	-	113,604	822,620
기타지급채무	2,466,295	2,136,983	84,751	194,982	58,291	2,475,007
합 계	5,496,500	5,053,584	84,751	194,982	171,895	5,505,211

② 전기말

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름				
		3개월미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년초과	합 계
매입채무	1,994,152	1,994,152	-	-	-	1,994,152
미지급금	172,589	104,641	-	-	67,948	172,589
기타지급채무	1,676,032	446,032	-	1,230,000	-	1,676,032
합 계	3,842,774	2,544,826	-	1,230,000	67,948	3,842,774

(2) 자본위험관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 당사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 차입금 조달 및 상환, 신주 발행 등을 실시하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채 (A)	8,769,492	5,678,701
자본 (B)	35,763,166	34,134,547
부채비율 (A/B)	25%	17%

39. 금융상품 공정가치

(1) 금융자산과 금융부채 범주별 장부금액과 공정가치

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
상각후원가측정금융자산				
- 현금및현금성자산(*1)	3,292,334	3,292,334	3,358,838	3,358,838
- 단기금융상품(*1)	11,486,307	11,486,307	14,641,470	14,641,470
- 장기금융상품(*1)	1,000,000	1,000,000	-	-
- 매출채권(*1)	8,358,306	8,358,306	5,174,639	5,174,639
- 기타수취채권(*1)	476,268	476,268	730,020	730,020
소 계	24,613,215	24,613,215	23,904,966	23,904,966
당기손익-공정가치측정금융자산				
- 당기손익공정가치측정금융상품(유동)(*2)	2,526,013	2,526,013	500,603	500,603
- 당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)(*3)	295,825	295,825	-	-
소 계	2,821,838	2,821,838	500,603	500,603
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비상장주식)(*4)	1,205,800	1,205,800	722,400	-
-기타포괄손익-공정가치측정금융자산(매각예정비유동자산-비상장주식)(*5)	260,000	260,000	-	-
소 계	1,465,800	1,465,800	722,400	-
합 계	28,900,854	28,900,854	25,127,969	24,405,569
금융부채:				
상각후원가측정금융부채				
- 매입채무(*1)	2,207,584	2,207,584	1,994,152	1,994,152
- 미지급금(*1)	822,620	822,620	172,589	172,589
- 기타지급채무(*1)	2,466,295	2,466,295	1,676,032	1,676,032
합 계	5,496,500	5,496,500	3,842,774	3,842,774

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치입니다.

(*2) 증권회사의 채권형랩에 투자한 단기금융상품으로 당기말 증권회사에서 발행하는 자산명세서에 근거하여 평가하였습니다.

(*3) Primer Sazze Fund에 투자한 지분증권으로 당기말 동 펀드가 발행하는 펀드평가보고서에 근거하여 평가하였습니다.

(*4) 피투자회사의 최근 자본거래에 근거하여 평가하거나, 독립적인 외부평가기관의 전문가적 판단에 근거한 합리적인 평가모형과 추정치를 근거하여 평가하였습니다.

(*5) 매각예정비유동자산으로 당기 중 체결된 계약금액을 근거하여 평가하였습니다.

(2) 공정가치 서열체계

1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치

① 당기말

(단위: 천원)			
구분	수준1	수준2	수준3
금융자산:			
당기손익-공정가치측정금융자산			
- 당기손익공정가치측정금융상품(유동)	-	2,526,013	-
- 당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	-	-	295,825
기타포괄손익-공정가치측정금융자산			
-기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비상장주식)	-	1,000,800	205,000
-기타포괄손익-공정가치측정금융자산(매각예정비유동자산-비상장주식)	-	260,000	-

② 전기말

(단위: 천원)			
구분	수준1	수준2	수준3
금융자산:			
당기손익-공정가치측정금융자산			
- 단기금융상품	-	500,603	-

(3) 가치평가기법 및 투입변수
보고기간말 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정된 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위(가중평균)
당기손익-공정가치측정금융자산					
- 당기손익-공정가치측정금융자산	295,825	3	발행자공시가격	해당사항없음	-
- 당기손익-공정가치측정금융자산	2,526,013	2	발행자공시가격	해당사항없음	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
-기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비상장주식)	205,000	3	현금흐름할인법	할인율	14.87%~15.87% (15.37%)
				성장률	0%~1%(0.5%)
	1,000,800	2	최근거래사례법	해당사항없음	-
-기타포괄손익-공정가치측정금융자산(매각예정비유동자산-비상장주식)	260,000	3	최근거래사례법	해당사항없음	-

(4) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가 과정 및 민감도 분석
당사는 재무보고 목적으로 개별 금융자산별로 적정한 공정가치 평가방법을 활용하고있으며, 이는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 평가결과는 매년 사안의 중요성에 따라 개별적으로 재무담당임원 및 이사회에 보고 및 협의되고 있습니다.

금융상품 구분별 공정가치의 변동 (1% 가정)에 따른 세전손익 혹은 세전기타포괄손익 효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익		기타포괄손익	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
당기손익-공정가치측정금융자산	2,958	(2,958)	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산	252,601	(252,601)	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비상장주식)	-	-	12,058	(12,058)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(매각예정비유동자산-비상장주식)	-	-	2,600	(2,600)

40. 사업결합

(1) 당사는 2019년 03월 26일 이사회 결의에 의거 2019년 05월 31일자로 당사의 종속기업인 주식회사 레드스톤소프트를 합병하였습니다.
이 합병은 합병비율이 1:0인 무증자 흡수합병 방식이며, 소규모합병에 해당하므로 합병회사의 승인을 위한 주주총회는 2019년 04월 26일 이사회결의로 갈음하였습니다.

(2) 동 사업결합에서 취득한 식별가능한 순자산가액은 2,337,258천원이며 동일지배하에 있는 기업간의 사업결합이므로 합병대상회사의 순자산과 지급한 합병대가(종속기업투자자산 장부금액)와의 차이는 모두 기타자본조정항목으로 인식하였습니다.

(3) 사업결합과 관련하여 지불한 이전대가와 취득한 자산, 인수한 부채의 내역 및 평가액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	금 액
Ⅰ. 이전대가(종속기업투자)	2,656,763
Ⅱ. 취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
1. 유동자산	3,152
- 현금및현금성자산	1,267
- 기타수취채권	1,665
- 기타유동자산	220
2. 비유동자산	2,854,638
- 유형자산	5,439
- 무형자산	2,849,199
자산총계(A)	2,857,791
1. 유동부채	358,045
- 단기차입금	345,000
- 기타지급채무	12,602
- 기타유동부채	443
2. 비유동부채	162,488
- 이연법인세부채	162,488
부채총계(B)	520,533
Ⅲ. 식별가능한 순자산가액(C=A-B)	2,337,258
Ⅳ. 기타자본조정항목	(319,504)

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 합병 관련
(1) 시기 및 대상회사
1) 합병시기
- 19.03.29일 합병계약 체결 후 19.04.26일 이사회에서 합병계약을 승인하였으며 19.05.31일자로 회사의 종속회사인 주식회사 레드스톤소프트를 합병하였습니다.

2) 대상회사

합병 후 소멸회사 (피합병회사)	상호	㈜ 레드스톤소프트
	소재지	경기도 안양시 동안구 벌말로 123
	대표이사	권진욱
	법인구분	주권비상장법인

(2) 주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향

- 합병 비율이 1:0인 무증자 흡수합병으로 본 합병을 함에 있어 신주를 발행하지 않습니다.
- 합병 완료 후 지니언스㈜의 최대주주 변경은 없습니다.
- 본 합병은 당사가 지분 100%를 보유한 자회사를 합병하는 것이므로 연결재무 제표상 미치는 영향은 없습니다.

(3) 관련 공시서류 제출일자

- 2019.03.26 주요사항보고서(회사합병결정)
- 2019.04.26 기타경영사항(소규모합병 승인 이사회 결의 결과 보고)
- 2019.06.05 합병등종료보고서

나. 대손충당금 설정현황(연결기준)

(1) 최근 사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내용(연결기준)

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금설정율
제15기 (2019년)	매출채권	8,387,312	13,937	0.17%
	단기대여금	75,000	-	0.00%
	합 계	8,462,312	13,937	0.16%
제14기 (2018년)	매출채권	5,236,125	13,937	0.30%
	단기대여금	45,000	-	0.00%
	합 계	5,281,125	13,937	0.30%
제13기 (2017년)	매출채권	6,757,670	13,937	0.20%
	단기대여금	40,000	-	0.00%
	합 계	6,797,670	13,937	0.20%

(2) 최근 사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제15기	제14기	제13기
	(2019년)	(2018년)	(2017년)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	13,937	13,937	8,602
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	5,335
4. 기말 대손충당금 잔액합계	13,937	13,937	13,937

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침
연결실체는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실율은 2019년 12월 31일 및 2018년 12월 31일 기준으로부터 각 12개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 매출채권에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 천원)

경과기간구분		3개월이하	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이하	1년 초과	계
금액	일반	7,566,540	376,664	430,172	13,937	8,387,312
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	7,566,540	376,664	430,172	13,937	8,387,312
구성비율		90.21%	4.49%	5.13%	0.17%	100.0%

다. 재고자산 현황 등(연결기준)

(1) 재고자산 보유현황

(단위 : 천원)

계정과목	제15기	제14기	제13기
	(2019년)	(2018년)	(2017년)
제품	285,804	37,248	39,824
원재료	788,041	756,665	606,792
부재료	-	-	5,185
합계	1,073,844	793,913	651,801
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계/기말자산총계X100]	2.5%	2.1%	1.7%
재고자산회전율(회수) [연환산매출원가/{(기초재고+기말재고)/2}]	9.59회	10.39회	11.32회

* 매출원가는 제품매출원가와 상품매출원가만 고려하여 산정하였습니다.

(2) 재고자산 실사 현황
1)실사일자
- 2020년 1월 3일
2) 실사방법
- 외부감사인(대주회계법인) 입회하에 사내재고에 대해서는 전수조사를 수행 하

였으며, 사외 재고에 대해서는 타처보관조회서를 징구하여 재고를 확인하였습 니다.

(3) 재고자산 평가내역
재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 측정됩니다. 재고자산의 단위원가는 원재료는 선입선출법, 제품은 개별법으로 결정되며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 판매 가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 완성까지 예상되는 추가원가와 판매비용을 차감한 금액입니다. 당기말 현재 재고자산 평가충당금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	당기말잔액
제품	285,804	285,804	-	285,804
원재료	1,428,021	1,428,021	(639,980)	788,041
부재료	3,563	3,563	(3,563)	-
합계	1,717,387	1,717,387	(643,543)	1,073,844

라. 공정가치평가 내역(연결기준)
(1) 금융자산과 금융부채 범주별 장부금액과 공정가치

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
상각후원가측정금융자산				
- 현금및현금성자산(*1)	3,605,272	3,605,272	3,949,249	3,949,249
- 단기금융상품(*1)	11,486,307	11,486,307	14,641,470	14,641,470
- 장기금융상품(*1)	1,000,000	1,000,000	-	-
- 매출채권(*1)	8,373,375	8,373,375	5,222,188	5,222,188
- 기타수취채권(*1)	481,698	481,698	450,857	450,857
소 계	24,946,653	24,946,653	24,263,764	24,263,764
당기손익-공정가치측정금융자산				
- 당기손익공정가치측정금융상품(유동)(*2)	2,526,013	2,526,013	500,603	500,603
- 당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)(*3)	295,825	295,825	-	-
소 계	2,821,838	2,821,838	500,603	500,603
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비상장주식)(*4)	1,205,800	1,205,800	722,400	-
-기타포괄손익-공정가치측정금융자산(매각예정비유동자산-비상장주식)(*5)	260,000	260,000	-	-
소 계	1,465,800	1,465,800	722,400	-
합 계	29,234,292	29,234,292	25,486,767	24,764,367
금융부채:				

상각후원가측정금융부채				
- 매입채무(*1)	2,207,584	2,207,584	1,994,152	1,994,152
- 미지급금(*1)	822,620	822,620	206,621	206,621
- 기타지급채무(*1)	2,536,287	2,536,287	1,692,122	1,692,122
합 계	5,566,491	5,566,491	3,892,895	3,892,895

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치입니다.
(*2) 증권회사의 채권형랩에 투자한 단기금융상품으로 당기말 증권회사에서 발행하는 자산명세서에 근거하여 평가하였습니다.
(*3) Primer Sazze Fund에 투자한 지분증권으로 당기말 동 펀드가 발행하는 펀드평가보고서에 근거하여 평가하였습니다.
(*4) 피투자회사의 최근 자본거래에 근거하여 평가하거나, 독립적인 외부평가기관의 전문가적 판단에 근거한 합리적인 평가모형과 추정치를 근거하여 평가하였습니다.
(*5) 매각예정비유동자산으로 당기 중 체결된 계약금액을 근거하여 평가하였습니다.

(2) 공정가치 서열체계
1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치
① 당기말

(단위: 천원)			
구분	수준1	수준2	수준3
금융자산:			
당기손익-공정가치측정금융자산			
- 당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	-	2,526,013	-
- 당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	295,825
기타포괄손익-공정가치측정금융자산			
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비상장주식)	-	1,000,800	205,000
-기타포괄손익-공정가치측정금융자산(매각예정비유동자산-비상장주식)	-	260,000	-

② 전기말

(단위: 천원)			
구분	수준1	수준2	수준3
금융자산:			
당기손익-공정가치측정금융자산			
- 단기금융상품	-	500,603	-

(3) 가치평가기법 및 투입변수
보고기간말 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정된 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준 3으로 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위(가중평균)
당기손익-공정가치측정금융자산					
- 당기손익-공정가치측정금융자산	295,825	3	발행자공시가격	해당사항없음	-
- 당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	2,526,013	2	발행자공시가격	해당사항없음	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
-기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비상장주식)	205,000	3	현금흐름할인법	할인율	14.87%~15.87%(15.37%)
				성장률	0%~1% (0.5%)
	1,000,800	2	최근거래사례법	해당사항없음	-
-기타포괄손익-공정가치측정금융자산(매각예정비유동자산-비상장주식)	260,000	3	최근거래사례법	해당사항없음	-

(4) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가 과정 및 민감도 분석

연결실체는 재무보고 목적으로 개별 금융자산별로 적정한 공정가치 평가방법을 활용하고있으며, 이는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 평가결과는 매년 사안의 중요성에 따라 개별적으로 재무담당임원 및 이사회에 보고 및 협의되고 있습니다.

금융상품 구분별 공정가치의 변동 (1% 가정)에 따른 세전손익 혹은 세전기타포괄손익 효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익		기타포괄손익	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
당기손익-공정가치측정금융자산	2,958	(2,958)	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산	25,260	(25,260)	-	-
공정가치측정금융자산평가손익	-	-	12,058	(12,058)
매각예정비유동자산 관련 공정가치측정금융자산평가손익	-	-	2,600	(2,600)

마. 채무증권 발행실적 등

- 해당사항 없습니다

채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원)

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

Ⅳ. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

- 당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다.동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 주력사업분야인 네트워크 접근제어 시스템 시장에서 선도적인 역할을 하고 있으며, 최근 급격히 성장하는 엔드포인트 위협 탐지 및 대응(EDR: Endpoint Detection & Response) 솔루션 분야를 개척 하였습니다. 2018년 다수의 국내 보안업체가 유사제품을 개발, 출시하였고, 다수의 외산 동종 제품 역시 출시 된 것은 시장에 대한 성장성과 가능성의 반증이라 볼수 있으며, 이에 당사는 기존 NAC고객에 대한 교차 판매을 통해 시장 침투와 확산을 위해 노력하고 있으며, 핵심기술을 보유한 유관기업(레드스톤소프트)을 인수하여 제품 경쟁력 확보와 동시에 GS(Good Sofrware)인증을 획득하여 조달 사업자 자격도 획득하였습니다.

해외 시장 진출을 위해 미국 동부 보스톤 메사추세츠에 현지 법인 GENIANS,INC(USA)을 설립하고, 클라우드 네트워크 접근제어 서비스를 출시하였으며, 미국, 멕시코, 칠레, 프랑스, UK, UAE, 말레이시아, 인도네시아, 필리핀등 31개국 36개의 리셀러와 현지 유통을 위한 계약을 체결하였습니다. 특히, 캐나다 지자체, 네덜란드 제조업체, 칠레 화학 회사등 Cloud 서비스 기반의 NAC 고객사가 지속적으로 늘어나고 있으며, 태국 항공사, 인도네시아 제조회사, 중동 보험회사 등 APAC 및 중동 지역에서 On-Premise 방식의NAC 고객사를 확보하는 등 전통적인 방식뿐만이 아니라 새로운 방식의NAC가 글로벌 시장에서 충분한 경쟁력이 있음을 다시 한번 확인하였습니다. 향후에는America, EMEA, APAC 뿐만이 아니라 중앙아시아 등 다양한 나라에서 기존의 전통적인 방식의NAC뿐만 아니라Cloud 서비스 기반의NAC를 바탕으로 글로벌 시장 고객 확보를 위해 역량을 집중 할 것입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태(연결 요약재무상태표)

(단위: 천원)				
사업연도	제15기 (2019년)	제14기 (2018년)	증감	증감율

[유동자산]	27,953,328	25,903,704	2,049,624	7.91%
・당좌자산	26,619,483	25,109,791	1,509,692	6.01%
・재고자산	1,073,844	793,913	279,931	35.26%
・매각예정비유동자산	260,000	-	260,000	-
[비유동자산]	14,764,414	11,876,684	2,887,730	24.31%
・투자자산	2,501,625	722,400	1,779,225	246.29%
・투자부동산	1,807,780		1,807,780	-
・유형자산	5,751,313	7,017,104	(1,265,791)	-18.04%
・무형자산	3,784,292	3,808,431	(24,139)	-0.63%
・기타비유동자산	919,404	328,749	590,655	179.67%
자산총계	42,717,741	37,780,388	4,937,353	13.07%
[유동부채]	6,446,401	3,234,763	3,211,638	99.29%
[비유동부채]	2,412,325	2,528,834	(116,508)	-4.61%
부채총계	8,858,726	5,763,597	3,095,129	53.70%
[자본금]	4,722,300	4,722,300	-	0.00%
[자본잉여금]	13,267,200	13,267,200	-	0.00%
[기타자본항목]	(4,785,727)	(3,441,636)	(1,344,090)	39.05%
[기타포괄손익누계액]	582,530	1,562	580,968	37199.59%
[이익잉여금]	20,072,712	17,467,366	2,605,346	14.92%
자본총계	33,859,015	32,016,791	1,842,224	5.75%

1) 당기말 연결 총자산은 전년 대비 4,937백만원이 증가한 42,718백만원을 기록하였습니다. 투자자산이 1,779백만원 증가하고, 유무형자산(투자부동산)이 518백만원 증가하였습니다.
2) 연결 총부채는 전년 대비 3,095백만원이 증가하였습니다. 기타지급채무가 1,823백만원이 증가한 것이 그 주요 내용입니다.
3) 자본총계는 전년 대비 1,842백만원이 증가하였습니다. 당기 중 자기주식 취득으로 1,344백만원 감소하였고, 이익잉여금항목에서 2,605백만원 증가하였습니다.

나. 영업실적(연결 요약손익계산서)

(단위: 천원)				
사업연도	제15기 (2019년)	제14기 (2018년)	증감	증감율
매출액	24,925,858	21,445,361	3,480,497	16.23%
매출원가	10,210,419	8,332,107	1,878,313	22.54%
매출총이익	14,715,439	13,113,255	1,602,184	12.22%
판매비와 관리비	12,420,603	10,748,589	1,672,014	15.56%
영업이익	2,294,835	2,364,666	(69,831)	-2.95%
법인세차감전순이익	2,628,693	2,739,672	(110,979)	-4.05%
당기순이익	3,106,970	2,644,750	462,220	17.48%

기본주당순이익(원)	343	287	56	19.51%
희석주당순이익(원)	336	279	57	20.43%

1) 당기 매출액은 제품에서 21,132백만원, 용역에서 3,684백만원, 임대수익 110백만원이 발생하였습니다. 전년 대비 3,480백만원 증가하였습니다.
2) 매출원가는 제품에서 1,442백만원, 용역에서 403백만원, 임대원가 33백만원이 발생하였습니다. 전년대비 증가 요인은 매출액 증가와 인원증가로 인하여 증가하였습니다.
3) 판매비와 관리비는 신규사업(EDR)으로 인한 연구개발비용과 글로벌시장 개척비용 증가에 따라 1,672백만원 증가하였습니다.
4) 매출총이익은 1,602백만원 증가하였으나 판관비 증가로 인해 영업이익은 전년 대비 69백만원 감소하였으며, 당기순이익은 전년 대비 462백만원 증가하였습니다.

다. 주요 재무비율 등

구분	항목	제15기	제14기	제13기
		(2019년)	(2018년)	(2017년)
성장성	매출액 증가율	16.23%	3.04%	0.96%
	총자산 증가율	13.07%	-0.38%	41.75%
	당기순이익 증가율	17.48%	-24.84%	7.93%
활동성	총자본 회전율	58.35%	56.66%	64.36%
	매출채권 회전율	366.68%	358.44%	329.71%
수익성	매출액 총이익율	59.04%	61.15%	61.39%
	매출액 영업이익율	9.21%	11.03%	18.51%
	매출액 순이익율	12.46%	12.33%	16.91%
	자기자본 순이익율	9.18%	8.27%	13.63%
안정성	부채비율	26.16%	18.00%	18.81%
	차입금의존도	0.00%	0.00%	0.00%
	유동비율	433.63%	800.79%	664.30%
	당좌비율	416.97%	776.25%	648.09%
	유보율	706.01%	650.84%	1293.34%

4. 유동성 및 자금조달과 지출
- 당사는 당기말 연결기준으로 15,091백만원의 유동자금(현금및 현금성자산 : 3,605백만원, 단기금융상품 : 11,486백만원)을 보유하고 있으며, 당기말 연결기준 사채 또는 장단기 차입금은 없습니다.
유동성 위험을 관리하기 위하여 자금관리계획을 수립하고 있으며, 계획 대비 실행내역을 지속적으로 관리하는 등 건실한 재무안정성을 유지하고 있습니다.

5. 부외거래
- 당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항
- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 동 보고서 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석(2.재무제표 작성기준 및 3.유의적인 회계정책)을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항
- 당사는 보고서 작성기준일 현재 환경 관련 이슈와 인력의 중요한 변동내역이 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항
- 당사는 보고서 작성기준일 현재 법규상의 규제로 인해 영향을 받을 만한 사항이 존재하지 않습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항
- 당사의 파생상품 및 위험관리 정책에 관한 내용은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석(37. 금융위험관리)을 참조하시기 바랍니다

V. 감사인의 감사의견 등

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제15기(당기)	대주회계법인	적정	해당사항없음	해당사항없음
제14기(전기)	대주회계법인	적정	해당사항없음	해당사항없음
제13기(전전기)	삼정회계법인	적정	해당사항없음	해당사항없음

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제15기(당기)	대주회계법인	반기 별도 및 연결 재무제표 검토/ 별도 및 연결재무제표 감사/내부회계관리제도 검토	55,000	873
제14기(전기)	대주회계법인	반기 별도 및 연결 재무제표 검토/ 별도 및 연결재무제표 감사/내부회계관리제도 검토	55,000	867
제13기(전전기)	삼정회계법인	1분기 별도 및 연결 재무제표 검토/ 별도 및 연결재무제표 감사/내부회계관리제도 검토	80,000	807

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제15기(당기)	2020.03.09	제15기 세무조정계약	2020.02~2020.03	8,000	-
제14기(전기)	2019.02.12	제14기 세무조정계약	2019.02~2019.03	8,000	-
제13기(전전기)	-	-	-	-	-

4. 내부회계관리제도

회계감사인은 당사의 제15기 내부회계관리제도 운영실태보고서를 검토하고 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

5. 회계감사인의 변경
당사는 2017년 기업공개를 위해 2016년 금융감독원의 감사인 지정을 받아 삼정회계법인으로 부터 2017년 회계연도까지 2년간 지정감사를 받았습니다. 지정 감사 종료로 인하여 2018년 3월 중 대주회계법인과 외부감사 계약을 체결하였으며, 대주회계법인은 3년간 (2018.01.01~2020.12.31) 당사의 회계감사를 수행할 예정입니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회의 구성개요

(1) 이사회의 구성

당사의 이사회는 이사로 구성되고 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사의 기본방침 및 업무집행에 관한 주요사항을 의결하며 이사 및 경영진의 직무집행을 감독하고 있습니다. 보고서 작성 기준일 현재 당사의 이사회는 4명의 사내이사(이동범, 김계연, 이동석, 정순녀)와 1명의 비상무이사(이동훈)로 구성되어 있으며, 이사회 내 별도의 위원회는구성되어 있지 않습니다. 이사회의 의장은당사의 정관 및 이사회 운영규정에 의거 대표이사가 겸직하고 있습니다.

(2) 이사회 운영규정의 주요내용

구 분	내 용
이사회의 구성	제5조(구성) ①이사회는 이사 전원으로 구성한다. ②이사회의 구성원은 3인 이상 7인 이내로 한다. 제6조(의장) ①이사회의 의장은 대표이사 사장(이하 “대표이사”라 한다)으로 한다. ②대표이사가 사고로 인하여 직무를 수행할 수 없을 때에는 부사장, 전무이사, 상무이사, 대표이사가 지정한 이사의 순서로 그 직무를 대행한다. ③의장은 이사회의 질서를 유지하고 의사를 정리한다. 제7조(감사의 출석) ①감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다. ②감사는 이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하거나 그 행위를 할 염려가 있다고 인정될 때에는 이사회에 이를 보고하여야 한다. 제8조(관계인의 출석) 이사회는 의안을 심의함에 있어 관계 임직원 또는 외부인사를 출석시켜 의안에 대한 설명이나 의견을 청취할 수 있다.

이사회의 소집	제9조(이사회의 회의) ①이사회는 정기이사회와 임시이사회로 한다. ②이사회는 이사회 의장이 필요하다고 결정한 때 또는 이사 과반수 이상의 요청이 있을 때 수시로 소집한다. 제10조(소집권자) ①이사회는 대표이사가 소집한다. 그러나 대표이사가 사고로 인하여 직무를 행할 수 없을 때에는 사장, 전무이사, 상무이사, 대표이사가 지명한 이사의 순서로 그 직무를 대행한다. ②각 이사는 대표이사 사장에게 의안을 서면으로 제출하여 이사회의 소집을 청구할 수 있다. 이경우 대표이사 사장이 5일 이내에 이사회를 소집하지 아니하는 때에는 그 소집을 청구한 이사가 이사회를 소집할 수 있다. 제11조(소집절차) ①이사회를 소집함에는 이사회 일자를 정하고 그 3일 전에 각 이사 및 감사에 대하여 통지를 발송하여야 한다. ②이사회는 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제1항의 절차에 상관없이 언제든지 회의를 할 수 있다.
이사회의 결의방법	제12조(결의방법) ①이사회의 결의는 법령에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다. ②이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 동영상 및 음성을 동시에 송수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다. ③이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다. ④제3항의 규정에 의하여 의결권을 행사할 수 없는 이사의 수는 출석한 이사의 수에 산입하지 아니한다.
이사회의 의사록	제21조(의사록) ①이사회의 의사에 관하여는 의사록을 작성하여야 한다. ②의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하여 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명한다. ③주주는 영업시간 내에 이사회 의사록의 열람 또는 등사를 청구할 수 있다. ④회사는 제3항의 청구에 대하여 이유를 붙여 이를 거절할 수 있다. 이 경우 주주는 법원의 허가를 얻어 이사회 의사록을 열람 또는 등사할 수 있다.

(3) 이사후보의 인적사항에 관한 주총전 공시여부 및 주주의 추천여부
당사는 상법 제363조 2항 및 당사 정관 제33조에 의거하여 이사 선임을 위한 주주총회를 소집함에 있어 이사의 선출 목적과 이사 후보자의 성명, 약력 등의 정보를 총회 성립 2주간 전에 서면으로 주주에게 통지하고 있습니다. 현재 구성된 이사회 구성원 중 주주제안권에 의거하여 추천되었던 이사후보는 없습니다.

(4) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황
당사는 최근사업연도말 자산 2조원 미만의 법인으로 상법상 사외이사후보추천위원회 의무설

치 대상법인에 해당되지 않습니다.

(5) 사외이사 현황
당사는 보고서 작성기준일 현재 최근 사업연도말 기준 자산총액 1천억원 미만의 벤처기업으로서, 상법상 사외이사의 선임의무가 없어 사외이사를 선임하지 않았습니다.

나. 주요의결사항

(1) 이사회 주요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사 등의 성명					
				이동범 (출석률:100%)	이동석 (출석률:100%)	허광진 (출석률:100%)	김계연 (출석률: 33%)	정순녀 (출석률:100%)	이동훈 (출석률: 0%)
				찬반여부					
1	2019.01.10	본점 소재지 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	해당사항 없음	불참
2	2019.02.20	제14기 내부결산 승인 및 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	해당사항 없음	불참
3	2019.03.26	소규모 합병 승인의 건(레드스톤소프트)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	해당사항 없음	불참
4	2019.04.17	내부회계관리규정 전면 개정의 건	가결	찬성	찬성	해당사항 없음	찬성	찬성	불참
5	2019.04.26	(주)레드스톤소프트와의 합병계약 승인의 건	가결	찬성	찬성	해당사항 없음	불참	찬성	불참
6	2019.05.31	자기주식 취득의 건	가결	찬성	찬성	해당사항 없음	불참	찬성	불참
7	2019.06.03	(주)레드스톤소프트와의 합병 경과 보고의 건	가결	찬성	찬성	해당사항 없음	불참	찬성	불참
8	2019.07.01	프라이머사제 펀드 투자 및 우리사주조합원 대출 에 대한 담보 제공의 건	가결	찬성	찬성	해당사항 없음	불참	천성	불참
9	2019.08.06	자회사 추가 출자의 건(GENIANS USA, INC)	가결	찬성	찬성	해당사항 없음	찬성	천성	불참

(2) 이사회에서의 사외이사 주요활동내역
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 이사회내의 위원회 구성
당사는 보고서 작성기준일 현재 이사회내의 위원회를 구성하고 있지 않습니다.

라. 이사의 독립성
당사의 이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사의 선임과 관련하여 관련 법규에 의거한 주주제안이 있는 경우 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

직명	성명	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기	연임여부(횟수)
사내이사 (대표이사)	이동범	이사회	경영총괄	해당사항없음	본인	17.03.26~20.03.26	연임(4회)
사내이사	김계연	이사회	연구소장 미국법인장	해당사항없음	해당사항없음	17.03.26~20.03.26	연임(4회)
사내이사	이동석	이사회	국내사업부/기술지원	해당사항없음	해당사항없음	18.03.28~21.03.28	신규
사내이사	정순녀	이사회	경영지원 총괄	해당사항없음	해당사항없음	19.03.28~22.03.28	신규
기타비상무이사	이동훈	이사회	경영	해당사항없음	해당사항없음	18.09.10~21.09.10	연임(1회)

-2020년 3월 24일 개최된 주주총회에서 이동범대표이사, 김계연부사장이 재선임되었습니다.

마. 사외이사의 전문성
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회(감사) 설치여부

당사는 보고서 작성기준일 현재 감사위원회를 별도로 설립하지 않고 있으며, 상법 제409조 및 정관 제47조의 근거하여 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근감사 1인이 감사의 업무를 수행하고 있습니다. '정관'에 근거한 감사의 선임 및 구성방법은 다음과 같습니다.

구분	내 용
정관 제46조(감사의 수)	회사는 1인 이상 3인 이내의 감사를 둘 수 있다.
정관 제47조 (감사의 선임)	①감사는 주주총회에서 선임한다. ②감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다. ③감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 그러나 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 감사의 선임에는 의결권을 행사하지 못한다. 다만, 소유주식수의 산정에 있어 최대주주와 그 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수는 합산한다.
정관 제48조 (감사의 임기와 보선)	①감사의 임기는 취임 후 3년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결 시까지로 한다. ②감사 중 결원이 생긴 때에는 주주총회에서 이를 선임한다. 그러나 정관 제46조에서 정하는 원수를 결하지 아니하고 업무수행상 지장이 없는 경우에는 그러하지 아니한다.

정관 제49조 (감사의 직무)	①감사는 이 회사의 회계와 업무를 감사한다. ②감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다 ③감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. ④감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다 ⑤감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다. ⑥감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다. ⑦제6항의 청구를 하였는데도 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.
정관 제50조 (감사록)	감사는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 하며, 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.
정관 제51조 (감사의 보수와 퇴직금)	①감사의 보수와 퇴직금에 관하여는 제39조의 규정을 준용한다. ②감사의 보수를 결정하기 위한 의안은 이사의 보수결정을 위한 의안과 구분하여 상정.의결하여야 한다.

나. 감사의 인적사항

성 명	주 요 경 력	결격요건 여부	비 고
김상환 (61.02)	01.02 숭실대 공학박사 90.11~92.03 엘지정보통신㈜ 92.02~94.01 청구주택㈜ 94.01~07.11 국정원 전산과장 08.01~09.07 SKC&C㈜ 이사 09.07~14.04 미륭에이스㈜ 부사장 14.03~현재 지니언스㈜ 감사	해당사항 없음	-

-2020년 3월 24일 개최된 주주총회에서 김상환감사(비상근)가 재선임되었습니다.

다. 감사의 독립성

당사는 감사의 업무에 필요한 경영정보 접근을 위해 정관에 다음과 같이 규정하고 있습니다. 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반 업무와 관련하여 관련 장부 및 관계 서류를 해당부서에 제출을 요구 할 수 있습니다. 또한 필요 시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

구분	내 용

정관 제49조 (감사의 직무)	①감사는 이 회사의 회계와 업무를 감사한다. ②감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다 ③감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. ④감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다 ⑤감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다. ⑥감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다. ⑦제6항의 청구를 하였는데도 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.

라. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
1	2019.01.10	본점 소재지 변경의 건	가결	-
2	2019.02.20	제14기 내부결산 승인 및 정기주주총회 소집의 건	가결	-
3	2019.03.26	소규모 합병 승인의 건(레드스톤소프트)	가결	-
4	2019.04.17	내부회계관리규정 전면 개정의 건	가결	-
5	2019.04.26	(주)레드스톤소프트와의 합병계약 승인의 건	가결	-
6	2019.05.31	자기주식 취득의 건	가결	-
7	2019.06.03	(주)레드스톤소프트와의 합병 경과 보고의 건	가결	-
8	2019.07.01	프라이머사제 펀드 투자 및 우리사주조합원 대출에 대한 담보 제공의 건	가결	-
9	2019.08.06	자회사 추가 출자의 건(GENIANS USA, INC)	가결	-

마. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2019년 09월 24일	코스닥협회	2019년 개정 외감법규 해설 및 내부회계관리제도실무 및 사례
2019년 10월 07일	코스닥협회	코스닥 내부감사 포럼

바. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원본부	2	과장, 대리 (평균 근속연수 1.8년)	재무제표, 이사회, 내부회계관리제도 등 경영전반에 관한 감사직무 수행 지원

사. 준법지원인 지원조직 현황
- 당사는 보고서 제출일 현재, 자산총액 5천억원 이상 상장법인이 아니므로 해당사항 없습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도
당사는 상법 제 368조의 4에 따른 전자투표제도와 자본시장과 금융투자업에 관한 법률시행령 제 160조 제 5호에 따른 전자위임장권유제도를 이번 주주총회에서 활용하기로결의하였고, 이 두 제도의 관리업무를 한국 예탁결제원에 위탁하였습니다.

나. 소수주주권의 행사여부
당사는 보고서 작성기준일 현재 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

다. 경영권 경쟁
당사는 보고서 작성기준일 현재 회사의 경영권에 관하여 경쟁이 있었던 사실이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이동범	본인	보통주	2,847,668	30.15	2,863,699	30.32	장내매수
김정은	배우자	보통주	377,216	3.99	377,216	3.99	-
김계연	임원	보통주	640,000	6.78	640,000	6.78	-
허광진	임원	보통주	640,000	6.78	0	0.00	19.03.28. 사임
이동석	임원	보통주	5,716	0.06	5,716	0.06	-
정순녀	임원	보통주	658	0.01	658	0.01	-
계		보통주	4,511,258	47.77	3,887,289	41.16	-
		-	-	-	-	-	-

가. 최대주주의 주요경력 및 개요

직책	성명	주요경력
대표이사 (상근/등기)	이동범	95.08 성균관대 정보공학 94.12~98.02 ㈜두산정보통신 98.03~04.12 어울림정보기술㈜ 이사 05.01~현재 지니언스㈜ 대표이사

나. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 해당사항 없습니다.

다. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

-변동사항 없습니다.

2. 주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	이동범	2,863,699	30.32%	-
	프리미어 Growth-M&A 투자조합	870,980	9.22%	-
	김계연	640,000	6.78%	-
	지니언스㈜	515,200	5.45%	자기주식
우리사주조합		5,160	0.05%	

소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	3,758	99.71%	2,720,371	28.80%	-

3. 주식사무

신주인수권의 내용	제 10 조 (신주인수권) ①주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ②회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 『자본시장과 금융투자업에 관한 법률』 제165조의 6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 『상법』 제542조의 3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 『중소기업창업지원법 및 벤처기업육성에 관한 특별법』에 의하여 조성된 창업지원기금의 관리기관이 출자하기 위하여 신주를 발행하는 경우 4. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산,판매,자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 30 범위 내에서 『상법』 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 7. 『자본시장과 금융투자업에 관한 법률』 제165조의 16에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 8. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 9. 우리사주조합을 대상으로 신주를 발행하는 경우 10. 『근로복지기본법』 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여

	신주를 발행하는 경우 11. 주권을 유가증권시장 또는 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 ③제2항 각 호 중 어느 하나 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ④신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리 방법은 이사회 결의로 정한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	사업년도 종료 후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 7일까지		
주권의 종류	1주권, 5주권, 10주권, 50주권, 100주권, 500주권, 1,000주권, 10,000주권		
명의개서대리인	국민은행		
공고게재신문	회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(http://www.genians.co.kr)에 게재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되는 일간 매일경제신문에 한다.		

4. 주가 및 주식 거래실적

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

구 분			2019년 12월	2019년 11월	2019년 10월	2019년 9월	2019년 8월	2019년 7월
보통주	주가 (월)	최고	5,610	4,775	4,940	4,965	4,850	5,350
		최저	4,535	4,535	4,680	4,500	4,300	4,825
		평균	4,924	4,610	4,831	4,774	4,500	5,087
	거래량 (월)	최고	8,378,114	327,555	33,988	49,092	69,748	74,217
		최저	8,156	5,820	4,574	2,811	2,684	6,249
		월간거래량 (평균)	649,817	32,946	11,606	15,102	18,394	24,079

* 상기 주가 및 주식거래 실적은 최근 6개월간 자료이며, 해외 증권시장 관련은 해당사항 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이동범	남	1969년 06월	대표이사	등기임원	상근	CEO	성균관대 정보공학 지니언스(주) CEO	2,863,699	-	본인	2005.01~현재	2020년 03월 26일
김계연	남	1973년 11월	부사장	등기임원	상근	연구개발 총괄	부산해운대고 지니언스(주) 연구소장 지니언스 미국법인 법인장	640,000	-	-	2005.03~현재	2020년 03월 26일
김상환	남	1961년 02월	감사	등기임원	상근	감사	숭실대 공학박사 국가정보원 서기관(3급)	-	-	-	2014.05~현재	2020년 03월 21일
이동훈	남	1972년 09월	이사	등기임원	비상근	경영자문	고려대 물리학 석사 프리미어파트너스(유)	-	-	-	2015.09~현재	2021년 09월 10일
이동석	남	1964년 04월	부사장	등기임원	상근	국내사업 총괄	서울시립대 전자공학 엘지엔시스(주) 지니언스(주) 국내사업 총괄	5,716	-	-	2016.08~현재	2021년 03월 28일
정순녀	여	1973년 10월	상무이사	등기임원	상근	경영관리 총괄	안동대 회계학 지니언스(주) 경영지원본부	658	-	-	2012.06~현재	2022년 03월 28일
강한서	남	1969년 11월	상무이사	미등기임원	상근	공공부문 영업총괄	관동대 전자계산공학과 지니언스(주) NAC사업부	2,072	-	-	2011.01~현재	-
김준형	남	1970년 06월	상무이사	미등기임원	상근	금융/기업부문영업 총괄	동국대 정보보호학 석사 지니언스(주) EDR사업부	140,000	-	-	2008.04~현재	-
이민상	남	1971년 01월	상무이사	미등기임원	상근	연구개발	건국대 전기공학 지니언스(주) 연구소	128,000	-	-	2005.03~현재	-

-2020년 3월 24일 개최된 주주총회에서 이동범대표이사, 김계연부사장, 김상환감사(비상근)가 재선임되었습니다.

[등기임원의 타회사 겸직현황]
(기준일 : 보고서 작성기준일 현재)

성명	회사명	관계	직책	비고
김계연	GENIANS USA, INC.	종속기업	법인장	-
이동훈	프리미어파트너스	해당사항없음	상무	

직원 등 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 천원)

직원						소속 외 근로자			비고

사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전체	남	101	-	1	1	102	5.3	6,004,251	58,865	-	-	-	-
전체	여	22	-	8	8	30	3.4	1,108,531	36,951				-
합 계		123	-	9	9	132	4.9	7,112,782	53,885				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	348,474	116,158	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	5	1,200,000	-
감사	1	200,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	784,472	156,894	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	722,193	180,548	- 등기이사 5명 중 기타비상무이사 1명은 급여가 지급되지 않습니다. - 보수총액에는 19.03.28일 사임한 허광진 전무이사의 급여(1월~4월)가 포함되어 있습니다.
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-

감사	1	62,279	62,279	-

- 1인당 평균보수액 = 보수총액/인원수

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

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

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

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

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

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

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

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>
<표1>

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	6	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	1	-	-
계	7	-	-

- 등기이사의 인원수에는 2019.03.28일 사임한 허광진 전무이사가 포함되어 있습니다.

<표2>

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
강한서	미등기임원	2016년 03월 29일	신주교부,자기주식교부,차액보상	보통주	84,047	-	-	84,047	2018.03.29 ~ 2025.03.28	2,957
김준형	미등기임원	2016년 03월 29일	신주교부,자기주식교부,차액보상	보통주	84,047	-	-	84,047	2018.03.29 ~ 2025.03.28	2,957
정순녀	등기임원	2016년 03월 29일	신주교부,자기주식교부,차액보상	보통주	84,047	-	-	84,047	2018.03.29 ~ 2025.03.28	2,957
이민상	미등기임원	2016년 03월 29일	신주교부,자기주식교부,차액보상	보통주	84,047	-	-	84,047	2018.03.29 ~ 2025.03.28	2,957
이대효외 2명	직원	2016년 03월 29일	신주교부,자기주식교부,차액보상	보통주	136,965	15,564	-	121,401	-	-
합계	-	-	-	-	336,188	15,564	-	336,188	-	-

- 공시서류 작성기준일 현재 종가 : 5,130원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

보고서 기준일 현재, 당사의 계열회사(연결대상 종속회사)의 내용은 다음과 같습니다.

회사명	당사보유지분율	구분	상장여부	사업자등록번호	비고
GENIANS USA, INC	100%	종속회사	비상장	81-0995895	2016.01 설립(미국법인)

- 2019.05.31일 기준으로 (주)레드스톤소프트와 합병을 하여, 보고서 기준일 현재 연결대상에서 제외되었습니다.

2. 계열회사간 임원 겸직현황

계열회사간 임원 겸직내역이 있는 당사 임원은 다음과 같습니다.

겸직자		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
김계연	부사장	GENIANS USA, INC.	법인장

3. 타법인출자 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순손익
GENIANS USA, INC (비상장)	2016년 01월 07일	해외시장진출	364	74,600	100%	2,512	14,000	512	-502	88,600	100%	2,522	381	-797
지란지교 (비상장)	2013년 09월 12일	신규사업 협력	100	100,000	1.2%	200	-	-	60	100,000	1.2%	260	37,260	-2,506
엔키 (비상장)	2017년 09월 29일	신규사업 협력	222	25,020	10.0%	222	-	-	778	25,020	10.0%	1,000	1,669	238
트리니티소프트 (비상장)	2018년 12월 21일	신규사업 협력	300	40,000	15.4%	300	-	-	-95	40,000	15.4%	205	1,860	-957
(주)레드스톤소프트 (비상장)(*1)	2018년 07월 23일	신규사업 고도화	2,657	12,215	100.0%	2,657	-12,215	-2,657	-	-	-	-	-	-
합 계				251,835	-	5,891	1,785	-2,145	241	253,620	-	3,987	-	-

(*1)당사의 종속기업인 (주)레드스톤소프트는 2019.05.31일 기준으로 당사와 합병을 하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용 공여 등

- 해당사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도등

- 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(단위:천원)

구분	성명 (법인명)	관계	담보제공내역						
			채권자	담보내용	담보제공기간	내역			
						기초	증가	감소	당기말
국내	우리사주조합원	직원	기업은행	우리사주조합원 대출 담보제공	19.07.19~20.07.19	112,145	10,633	36,471	86,307
합 계						112,145	10,633	36,471	86,307

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행·변경상황 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행·변경상황
- 해당사항 없습니다.

나. 주주총회의사록 요약

개최일자	구분	안건	가결여부
2020.03.24	제 15기 정기주주총회	1. 제15기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건 2. 사내이사 선임의 건(2명) 3. 감사 선임의 건(비상근) 4. 이사 보수 한도 승인의 건 5. 감사 보수 한도 승인의 건	가결
2019.03.28	제14기 정기주주총회	1. 제14기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 사내이사 선임의 건(1명) 4. 이사 보수 한도 승인의 건 5. 감사 보수 한도 승인의 건 6. 임원퇴직금 규정 변경의 건	가결
2018.09.10	임시주주총회	1. 이사 선임의 건	가결
2018.03.28	제13기 정기주주총회	1. 제13기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건 3. 이사 보수 한도 승인의 건 4. 감사 보수 한도 승인의 건	가결
2017.03.21	제12기 정기주주총회	1. 제12기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건 2. 정관 변경의 건 3. 무상 증자의 건 4. 이사 선임의 건 5. 감사 선임의 건 6. 이사 보수 한도 승인의 건 7. 감사 보수 한도 승인의 건	가결
2016.07.25	임시주주총회	1. 정관 전부 변경의 건 2. 주식분할의 건	가결
2016.03.29	제11기 정기주주총회	1. 제11기 재무제표 승인의 건 2. 주식매추선택권 부여의 건 3. 이사 보수 한도 승인의 건 4. 감사 보수 한도 승인의 건	가결

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건
- 당기말 현재 연결기업이 손해배상청구 등과 관련하여 피고로서 계류중인 소송사건은 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음수표 현황
- 해당 사항 없습니다.

다. 채무보증 현황
- 해당 사항 없습니다.

라. 채무인수약정 현황
- 해당 사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등
- 해당 사항 없습니다.

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행
- 해당 사항 없습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황
- 해당 사항 없습니다.

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항
- 해당 사항 없습니다.

다. 중소기업기준 검토표

■ 법인세법 시행규칙 [별지 제51호서식] <개정 2017.2.24> (3쪽 중 제1쪽)

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2019.01.01 ~ 2019.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명	지니언스(주)
			사업자등록번호	129-81-80148

구분		①요 건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부
중소기업	㉠ 사업요건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	구분 / 업태별 | 기준경비율코드 | 사업수입금액 (01) (서비스)업 | (04) 722000 | (07) 24,874,318,498 (02) ( )업 | (05) | (08) (03) 그밖의 사업 | (06) | (09) 계 | | 24,874,318,498	(17) 적합 (Y) 부적합 (N)	(26)
	㉡ 규모요건	○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준('평균매출액등'은 '매출액'으로봄) 이내일 것 ②졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (248.7 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) (800 억원) 이하 나. 자산총액(17) (445.3 억원)	(18) 적합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)
	㉢ 독립성요건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항1호에 따른 중소기업기준(㉡의①기준) 이내일 것	(19) 적합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)
	㉣ 유예기간	①중소기업이 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ②「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호, 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도(13) (년)	(20) 적합 (Y) 부적합 (N)	
소기업	㉤ 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것		중소기업 업종(㉮)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(㉯)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27) 적 (Y) 부 (N)
	㉥ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 ('평균매출액등'은 '매출액'으로 봄) 이내일 것		○ 매출액 - 당 회사 (14) (248.7 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) (0.0 억원) 이하	(22) (Y) (N)	

210㎜X297㎜[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

구분	①요 건	②검 토 내 용				③적합 여부	④적정 여부
중견기업	⑰「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 ⑰을 주된사업으로 영위하는지 여부				(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)
	⑱ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 • 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직 · 간접적으로 소유한 경우로서 최다 출자자인 기업이 아닐 것 (「중소기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)				(24) (Y) (N)	
	⑲ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ①중소기업 등 투자세액공제(법 제5조제1항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ②연구·인력개발비에 대한 세액공제(법 제10조제1항제3호나목) : 5천억원 미만 ③기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액				(25) (Y) (N)	부 (N)
		직전 3년	직전 2년	직전 1년	평 균		
		0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원		

라. 직접금융 자금의 사용

- 해당 사항 없습니다.

공모자금의 사용내역
(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
		사용용도	조달금액	내용	금액	
코스닥시장 상장	2017년 07월 27일	연구개발 3,400 해외시장개척 3,600 시설자금 2,900 운영자금 1,180	11,080	연구개발 3,400 해외시장개척 1,619시 설자금 2,900 운영자금 1,180	9,099	자금사용 계획에 의거 집행 중에 있음.

외국지주회사의 자회사 현황
-해당사항 없습니다.

보호예수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 주)

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

- 해당사항 없습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

-해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.