목 차

정 정 신 고 (보고) 1
【 대표이사 등의 확인 】 3
사 업 보 고 서 4
【 대표이사 등의 확인 】 5
I. 회사의 개요.....6
1. 회사의 개요.....6
2. 회사의 연혁.....7
3. 자본금 변동사항.....8
4. 주식의 총수 등.....9
5. 의결권 현황.....10
6. 배당에 관한 사항 등.....10
II. 사업의 내용 13
III. 재무에 관한 사항 36
1. 요약재무정보 36
2. 연결재무제표 37
3. 연결재무제표 주석 41
4. 재무제표 86
5. 재무제표 주석 90
6. 기타 재무에 관한 사항.....133
IV. 감사인의 감사의견 등.....138
V. 이사의 경영진단 및 분석의견.....139
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 143
1. 이사회에 관한 사항.....143
2. 감사제도에 관한 사항.....146
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....148
VII. 주주에 관한 사항.....149
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....152
1. 임원 및 직원의 현황.....152
2. 임원의 보수 등.....153
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....156
X. 이해관계자와의 거래내용.....157
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항.....158
【 전문가의 확인 】 163
1. 전문가의 확인.....163
2. 전문가와의 이해관계.....163

정 정 신 고 (보고)

2018년 06월 11일

1. 정정대상 공시서류 : 2017년 사업보고서

2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2018년 3월 29일

3. 정정사항

항 목	정정사유	정 정 전	정 정 후
VIII. 임원 및 직원등에 관한 사항 - 임원 현황	기재 미비	주1) 정정전	주2) 정정후
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 보호예수현황	기재 누락	-	주3) 정정후

주1) 정정전

임원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
이동범	남	1969년 06월	대표이사	등기임원	상근	CEO	지니언스(주) CEO	1,405,480	-	2005.01~현재	2020년 03월 26일
김계연	남	1973년 11월	전무	등기임원	상근	연구개발 총괄	지니언스(주) 연구소장 지니언스(주) 미국법인 법인장	320,000	-	2005.03~현재	2020년 03월 26일
허광진	남	1964년 10월	전무	등기임원	상근	기술지원 총괄	지니언스(주) 보안기술부	320,000	-	2006.07~현재	2018년 09월 12일
김상환	남	1961년 02월	감사	등기임원	상근	감사	국가정보원 서기관(3급)	-	-	2014.05~현재	2020년 03월 21일
이동훈	남	1972년 09월	이사	등기임원	비상근	경영자문	프리미어파트너스	-	-	2015.09~현재	2018년 09월 10일
이동석	남	1964년 04월	부사장	등기임원	상근	국내사업 총괄	엘지엔시스(주)	-	-	2016.08~현재	2021년 03월 28일
강한서	남	1969년 11월	이사	미등기임원	상근	공공부문 영업총괄	지니언스(주) 공공사업부	-	-	2011.01~현재	-
김준형	남	1970년 06월	이사	미등기임원	상근	금융/기업부문영업총괄	지니언스(주) 엔터프라이즈 사업부	160,000	-	2008.04~현재	-
정순녀	여	1973년 10월	이사	미등기임원	상근	경영관리 총괄	지니언스(주) 경영관리실	-	-	2012.06~현재	-
이민상	남	1971년 01월	이사	미등기임원	상근	연구개발	지니언스(주) 연구소	64,000	-	2005.03~현재	-
이연구	남	1972년 07월	이사	미등기임원	상근	신규사업	(주)하람스	-	-	2017.10~현재	-

- 2018년 3월 28일 정기주주총회에서 이동석부사장이 사내이사로 신규선임되었습니다.

주2) 정정후

임원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
이동범	남	1969년 06월	대표이사	등기임원	상근	CEO	성균관대 정보공학 지니언스(주) CEO	1,405,480	-	2005.01~현재	2020년 03월 26일
김계연	남	1973년 11월	전무	등기임원	상근	연구개발 총괄	부산해운대고 지니언스(주) 연구소장 지니언스(주) 미국법인 법인장	320,000	-	2005.03~현재	2020년 03월 26일
허광진	남	1964년 10월	전무	등기임원	상근	기술지원 총괄	성균관대 정보공학 지니언스(주) 보안기술부	320,000	-	2006.07~현재	2018년 09월 12일
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 물리학과 프리미어파트너스	-	-	2015.09~현재	2018년 09월 10일
이동석	남	1964년 04월	부사장	등기임원	상근	국내사업 총괄	서울시립대 전자공학 엘지엔시스(주)	-	-	2016.08~현재	2021년 03월 28일
강한서	남	1969년 11월	이사	미등기임원	상근	공공부문 영업총괄	관동대 전자계산공학과 지니언스(주) 공공사업부	-	-	2011.01~현재	-
김준형	남	1970년 06월	이사	미등기임원	상근	금융/기업부문영업총괄	동국대 정보보호학 석사 지니언스(주) 엔터프라이즈 사업부	160,000	-	2008.04~현재	-
정순녀	여	1973년 10월	이사	미등기임원	상근	경영관리 총괄	안동대 회계학 지니언스(주) 경영관리실	-	-	2012.06~현재	-
이민상	남	1971년 01월	이사	미등기임원	상근	연구개발	건국대 전기공학 지니언스(주) 연구소	64,000	-	2005.03~현재	-
이연구	남	1972년 07월	이사	미등기임원	상근	신규사업	호서대 컴퓨터공학 (주)하람스	-	-	2017.10~현재	-

- 2018년 3월 28일 정기주주총회에서 이동석부사장이 사내이사로 신규선임되었습니다.

주3) 정정후

보호예수 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	2,458,088	2017.08.02	2018.02.01	6개월	최대주주 등	4,854,900
보통주	23,132	2017.08.08	2018.08.07	12개월	우리사주	4,854,900

- 보고서 제출일 현재 최대주주 등의 보호예수주식은 모두 반환되었습니다.

【 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, 이번 보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제 2 조의 2 및 제 2 조의 3 의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (「주식회사의외부감사에관한법률」 제 2 조에 의한 외감대상법인에 한함)

2018. 06. 11.

지니언스 주식회사

대표이사 이 동 범 (서명)

신고업무담당이사 정 순 녀 (서명)

사 업 보 고 서

(제 13 기)

사업연도	2017년 01월 01일	부터
	2017년 12월 31일	까지

금융위원회
한국거래소 귀중 2018년 3월 29일

제출대상법인 유형 :	주권상장법인
면제사유발생 :	해당사항 없음
회 사 명 :	지니언스 주식회사
대 표 이 사 :	이 동 범
본 점 소 재 지 :	경기도 안양시 동안구 시민대로 361 (전 화)031-422-3823 (홈페이지) http://www.genians.co.kr
작 성 책 임 자 :	(직 책)이사 (성 명)정 순 녀 (전 화)031-422-3823

【 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, 이번 보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제 2 조의 2 및 제 2 조의 3 의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (「주식회사의외부감사에관한법률」 제 2 조에 의한 외감대상법인에 한함)

2018. 03. 29.

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, INC. (USA)	2016.01.07	50 High Street, Suite 45, North Andover, MA, 01845	네트워크 보안 솔루션 제공	314	의결권의 과반수 소유(100%)	비해당

1-1. 연결대상회사의 변동내용

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

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

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

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

본사 주소	경기도 안양시 동안구 시민대로 361, 803호(관양동, 에이스평촌타워)
전화번호	031-422-3823
홈페이지	http://www. genians.co.kr

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

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

사. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업
당사는 네트워크 접근제어(NAC) 솔루션 개발 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. 위 각항에 부대되는 일체의 사업	-

아. 계열회사에 관한 사항

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

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

2. 회사의 연혁

가. 회사의 주요연혁

년월	내용
2010.03	보안정책 준수관리 솔루션 Genian CAM(현, GPI) 출시 에이전트 기반의 회피형 서비스 거부(DoS) 솔루션 SEAD 출시
2010.07	경기도 성남시 고용 우수기업 선정
2010.11	경기지방 중소기업청 우수 창업기업인상 수상
2011.07	DDoS 회피 관련 기술 특허 획득
2011.09	행정안정부 사이버안전대상 장관 표창
2012.06	무선센서 Genian Air-Sentry 개발 경기도 안양 평촌 사옥 이전(경기도 성남->경기도 안양)
2012.07	유무선 네트워크 접근 제어 솔루션 Genian NAC Suite v4.0출시 보안정책 준수관리 솔루션 Genian CAM v2.5 출시

2012.12	가상화 전용 센서 ‘Genian NAC Suite vSentry’ 출시 가상화 전용 관리서버 ‘Genian NAC Suite vCenter’ 출시
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

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 : 2017년 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 07월 28일	유상증자(일반공모)	보통주	854,900	500	13,500	코스닥 상장

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	-	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		100,000,000	-	100,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		4,854,900	-	4,854,900	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		4,854,900	-	4,854,900	-
Ⅴ. 자기주식수		200,000	-	200,000	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		4,654,900	-	4,654,900	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2017년 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	-	200,000	-	-	200,000	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	200,000	-	-	200,000	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-

			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	-	200,000	-	-	200,000	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	4,854,900	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	200,000	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	4,654,900	-
	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

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제13기	제12기	제11기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		3,519	3,261	2,972
(별도)당기순이익(백만원)		4,288	3,658	2,972
(연결)주당순이익(원)		814	1,012	2,972
현금배당금총액(백만원)		465	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		13.2	-	-
현금배당수익률(%)	-	0.8	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	100	-	-
	-	-	-	-

주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

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. 보안의 취약성이 이제 기업을 존폐의 기로에 서게 할 수 있음을 알려주는 사례입니다.

지난해에는 미래 투자, 거래 수단으로 떠오른 가상화폐와 이를 거래하는 거래소를 공격하는 다수의 해킹사고가 발생했습니다. 가장 큰 규모의 가상화폐 거래소 B사는 해킹 사고로 인해 과징금을 납부했으며, Y사는 해킹으로 인해 보유중인 자산을 잃고 파산을 선언해야 했습니다. 또한, 가상화폐를 채굴하거나 보유중인 가상화폐를 탈취하기 위한 공격 또한 기승을 부렸습니다.

매해 새로운 양상을 보이는 보안위협은 사회 전반의 변화, IT 환경의 진화와 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 2017년 2.7조 추산 전년 대비 10.3% 증가 ·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 지켜주는 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, 2017 국내 정보보호산업 실태조사)

(2) 산업의 성장성

사물인터넷(IoT) 및 클라우드로 대표되는 제 4차 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.

국내외 시장자료에서도 기업을 중심으로 보안산업 투자는 지속적으로 증가 할 것으로 나타나고 있습니다. 글로벌 시장조사기관인 가트너(Gartner)는 2018년 1월 발표한 시장 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)

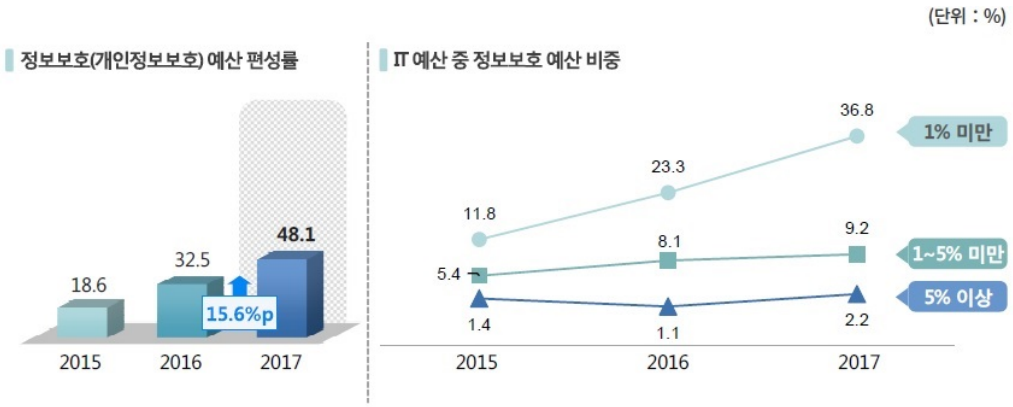
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	CAGR (2016-2021)
정보보안 투자	75,672	82,225	89,130	96,669	104, 460	112,735	121,574	8.1%

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

한국정보보호산업협회에서 발간한 2016 국내 정보보호산업 실태조사 시장동향 보고서에 따

르면 국내 정보보호산업 매출은 2020년까지의 연평균성장율이 14.18%로 나타나고 있습니다. 보안제품의 주 수요처인 공공기관과 금융기관이 랜섬웨어 등 지능형 악성위협 대응을 위한 보안투자 확대와 함께 정부의 보안성 지속서비스 대가 현실화 기조가 확산되며 국내 정보보호시장은 안정적인 성장이 이루어질 것으로 전망됩니다.

최근 공격대상을 선정하고 적합한 공격방식을 총 동원하는 표적형 공격사례가 증가하며, 기업에서도 정보보호 관련 예산을 편성하는 비율이 2017년 전년대비 15.6% 증가한 48.1%로 나타났습니다. 2015년(18.6%), 2016년(32.5%), 2017년(48.1%) 매년 큰 폭으로 증가하고 있으며, 5% 이상 예산을 수립한 사업체도 전년 대비 2.2% 증가한 것을 알 수 있습니다.



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 지속 될 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 정보보호산업의발전과 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 주력사업분야인 네트워크 접근제어(NAC: Network Access Control) 시장에서 선도적인 역할을 하고 있는 기업입니다. 당사는 1,100여개의 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.

2017년 당사가 새롭게 진출한 엔드포인트 위협 탐지 및 대응(EDR: Endpoint Detection & Response) 솔루션 분야는 국내 관심이 증가하고 있는 시장입니다. 다수의 해외기업이 국내 시장에 앞다투어 EDR을 출시했으며, 2018년에는 국내 기업 역시 EDR 솔루션 출시를 예고한 바 있습니다. 고객의 관심이 증가하고 있는 초기 시장으로 기술우위, 탐지율, 가격 등 각사의 강점을 내세우고 있어 시장을 선도하는 기업이 생기는 시장 성숙기까지 다양한 기업에 의한 경쟁구도가 유지될 것으로 보입니다.

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.

[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 보호 조치 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 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 최신유지/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 네트워크 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 포지셔닝하고 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.

내부 네트워크 보안을 위한 사용자의 보안의식 강화에서 단말 관리 소프트웨어까지 특화된 기술을 바탕으로 매해 안정적인 성장을 거듭하며 2017년 매출 208억원, 영업이익 46억원(별도 기준)을 달성해 성장세를 유지했습니다.

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,INC(USA)을 설립하고, 클라우드 네트워크 접근제어 서비스를 출시했습니다. 미국법인을 중심으로 아시아의 주요 거점시장인 일본, 싱가포르 등에 진출했으며 클라우드 기반 서비스 제공자로 자리매김하기 위해, 미국 'AWS 리인벤트', 싱가포르 '클라우드 사이버 시큐리티 엑스포' 등에 참가해 현지 마케팅에 집중했습니다. 이를 기반으로 미국, 벨기에, 말레이시아, 태국 등 11개국 14개의 리셀러와 현지 유통을 위한 계약을 마쳤습니다. 특히, 동남아 시장에서는 진출 3개월만에태국 치앙마이 대학을 고객사로 확보했으며, 유럽, 말레이시아 등에서도 자동차, 선박, 은행 등에 도입을 위한 테스트에 착수한 바 있습니다.

2017년 초 당사는 보유중인 단말 분석과 제어 기술을 바탕으로 엔드포인트 탐지 및 대응 솔루션을 출시했습니다. 최근 기승을 부리고 있는 랜섬웨어 등의 악성코드에 효율적으로 대응하고 급격한 성장이 예상되는 엔드포인트 보안 시장 내 선도기업으로 자리매김 하기위해 시장개척에 박차를 가하고 있습니다.

(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 매출 중 72%의 점유율을 차지하고 있습니다. 조달시장 내 NAC 매출 2위 기업 대비 약 6배 가량의 매출을 차지하고 있어, 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. 당사는 NAC 시장 초기 국내외 기업과의 경쟁 속에서 국내 IT환경에 대한 이해와 정보보호 분야 전문성을 바탕으로 초기 시장을 기술로 선도하고 확장해 나간 경험을 보유하고 있습니다. 이러한 역량을 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 1000만개 새로운 기기가 연결될 것으로 예측했습니다. IoT 기기는 소형 의료기기에서 자동차 까지 그 종류가 다양하고 PC나 스마트폰과 달리 통신이 일어나는 IT 기기로 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.

(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.

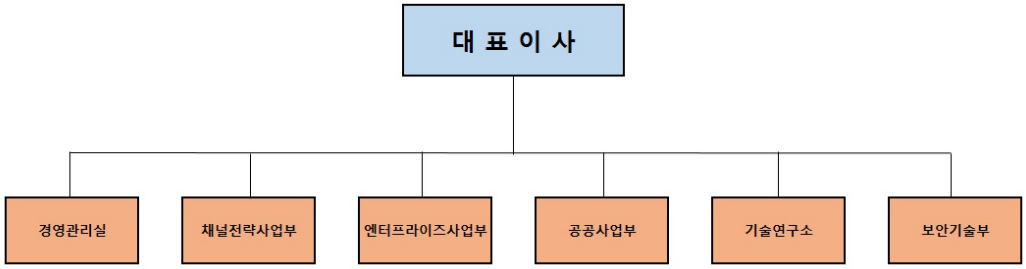
2018년 초 기존 보유한 제품을 업그레이드해 IoT 및 클라우드 환경에 대응할 수 있는 업그레이드 제품을 선보였습니다. 알려지지 않은 신종, 변종 악성코드 탐지를 위해 지난해 1년여간 개발한 딥러닝 기반 머신러닝 엔진을 탑재해 '지니안 인사이츠 E v1.5'를 출시했습니다. 전통적인 백신의 악성코드 탐지율이 60%대에 머물러 있음에 반해, 머신러닝 엔진을 탑재한 당사의 EDR 제품은 약 99.5%의 탐지율을 나타내고 있어 알려지지 않은 위협 대응을 위한 효과적인 대안으로 평가받을 것으로 기대하고 있습니다. EDR 분야는 시장조사기관 가트너의 2017년 보고서 기준 2020년까지 2015년 대비 약 6배 성장한 15억 5천만 달러규모로 성장할 것으로 추산됩니다. 이는 현재 보안시장에 가장 큰 폭으로 성장이 예상되고 있어 해당 분야 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 IT 플랫폼 정보와 함께 OT(운영기술: Operational Technology) 산업군의 플랫폼 정보까지 제공하고 있습니다.

장기적인 관점에서 기업 내 클라우드 환경 도입이 대폭확대 될 것에 대비해, '비인가 기기 접근 통제 및 제어를 위한 소프트웨어 정의 경계 기반(SDP: Software-Defined Perimeter)' 기술을 개발 중입니다. 클라우드 환경에서 사용자에 따라 클라우드 자원접근 권한을 제어할 수 있는 기술입니다. 당사는 이를 통해 산업통상자원부에서 주관하는 '우수기술연구센터(ATC: Advanced Technology Center)'에 선정되었으며 향후 4년 내 해당기술 개발 및 사업화를 완료할 계획입니다.

해외 사업에서는 미국, 영국, 싱가포르 등 현지 오프라인 마케팅을 통해 클라우드 네트워크 접근제어를 소개하고 미국, 벨기에, 말레이시아, 태국 등 11개국 14개의 리셀러와 현지 유통을 위한 계약을 마쳤습니다. 특히, 동남아 시장에서는 진출 3개월만에태국 치앙마이 대학을 고객사로 확보하는 등 글로벌 시장에서 충분한 경쟁력을 보유하고 있음을 입증했습니다. 올해는 동남아, 유럽, 아프리카 등 클라우드 기반 NAC를바탕으로 글로벌 시장 고객 확보를 위해 역량을 집중할 것입니다.

(5) 조직도



2. 주요제품 및 서비스 등

가. 주요제품등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	구체적용도	주요상표등	매출액 (제13기)
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	18,595 (89%)
	용역	유지관리 기술지원	솔루션 도입 고객에 대한 유지보수	-	2,217 (11%)
합계					20,812 (100%)

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

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품목	구체적용도	매입액 (제13기)	매입처	비고
네트워크 보안	원재료	server등	솔루션 관련 server	1,414(54%)	A사	특수관계없음
				716(27%)	B사	특수관계없음
				492(19%)	C사	특수관계없음
				4(-)	기타	특수관계없음
합계				2,626(100%)	-	-

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

품목	제13기 (2017년)	제12기 (2016년)	제11기 (2015년)
원재료	380,035	291,448	253,169

연간 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

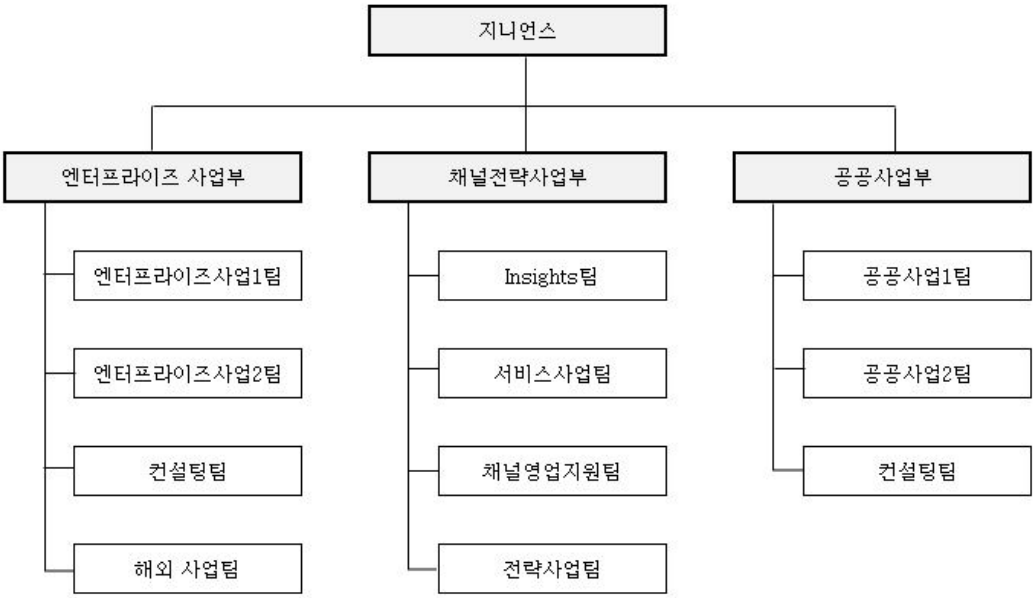
(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목		제13기 (2017년)	제12기 (2016년)	제11기 (2015년)
네트웍크 보안	제품매출	NAC Insights	수 출	86	52	350
			내 수	18,509	18,877	13,962

		GPI 등	소 계	18,595	18,929	14,312
	용역매출	-	수 출	-	-	-
			내 수	2,217	1,686	1,161
			소 계	2,217	1,686	1,161
합 계			수 출	86	52	350
			내 수	20,726	20,563	15,123
			합 계	20,812	20,615	15,473

나. 판매경로 및 판매방법

(1) 판매조직



(2) 판매조직의 역할분담

당사의 판매조직은 크게 국내와 해외로 구분되어 있습니다.

국내판매조직은 3개 사업부 체제로 구성되어 있으며 판매 활성화를 위한 컨설팅 및 판매에 따른 구축과 운영의 기술지원을 원활하게 하기 위한 2개 기술부와 온라인기술센터를 운영하고 있습니다. 엔터프라이즈사업부는 2개의 파트로 구성되어 있으며 금융, 기업, 국방 분야의 영업을 담당합니다. 공공사업부 또한 2개의 파트로 구성되어 있으며 공공, 의료, 교육 분야 영업을 담당합니다. 채널서비스사업부는 기존에 판매된 제품을 사용할 수 있도록 관리하는 유지보수 사업, 채널 영업, 그리고 신규 EDR시장에서의 영업활성화를 위한 별도의 전문솔루션사업팀(Insights팀과 전략사업팀)이 있으며 영업 및 컨설팅 전문인력으로 구성이 되어 있습니다.

해외는 국내1개 사업팀, 미국 법인 체제로 구성되어 있습니다. 국내 해외사업팀은 미주 및 유럽 지역을 제외한 일본, 동남아 등의 오프라인 비즈니스를 담당하며 일본, 태국, 말레이시아, 나이지리아, 브라질 등에 해외 IT보안업체와 협업을 통해 파트너체계를 구축하였습니다. 100% 자회사인 미국 법인GENIANS, INC.(USA)는 클라우드 서비스를 중심으로 북미 지역과 유럽 등의 지역을 담당합니다.

(3) 판매경로

(단위 : 백만원, %)

매출유형	품목	구 분	판매경로	판매경로별 매출액(비중) 제13기
제품매출	NAC Insights GPI 등	수출	직접 판매	47(0.3%)
			간접 판매	39(0.2%)
		내수	직접 판매	7,367(39.6%)
			간접 판매	11,142(59.9%)
용역매출	유지관리 기술지원 등	수출	직접 판매	54(2.4%)
			간접 판매	-
		내수	직접 판매	611(27.6%)
			간접 판매	1,552(70.0%)
소계		수출	직접 판매	101(0.5%)
			간접 판매	39(0.2%)
		내수	직접 판매	7,978(38.3%)
			간접 판매	12,694(61.0%)
총계				20,812(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 2개 총판 사, 40개의 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 및 금융기관 외에 엔터프라이즈 부문에서의 수직적, 수평적 시장 확대를 위해 지속적으로 노력해 대기업과 SMB 기업을 고객사로 확

보하기 위해 적극적인 국내 온오프라인 마케팅 활동을 진행 중입니다. 고객사 대상 국내외 대표 보안 세미나 참석 및 산업군별 맞춤 세미나를 개최하고 파트너 조직 강화를 위한 분기별 파트너 행사를 개최하여 신규 파트너 영입을 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

2018년 초 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 기존 제품 교체 및 신규 판매 등 공격적인 시장 확대에 나설 예정입니다.

[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 지난 5월 워너크라이 사태 이후 지능형 악성위협에대한 대응을 고민하는 고객사가 늘어나고 있어 큰 폭의 성장이 예상되는 시장입니다.당사는 이런 보안 위협에 대응할 수 있는 단말기반 지능형 위협대응 솔루션(EDR)을 2017년 출시해 시장을 선도하고 있습니다.

2018년에는 딥러닝 기반 머신러닝 엔진 탑재를 통해 알려지지 않은 위협 대응이 가능한 엔드포인트 보안 솔루션을 강조하며 적극적인 마케팅 활동 및 전문파트너 육성해 해당 시장의 선두 기업으로 성장하는 것을 목표로 하고 있습니다.

구 분	내 용
광고/마케팅	- 보안 전문 세미나 : RSA Conference, Next Generation Security Vision 등 국내외 주요 보안 전문 세미나 참가를 통한 고객, 파트너사 대상 제품 홍보 및 최신 동향 분석 - 분야별 세미나 : 교육, 의료, 지자체 등 특화 시장별 고객 대상 세미나 개최 - 파트너 행사 지원 : 파트너가 개최하는 세미나/행사 지원 - 머니투데이/전자신문/디지털타임스 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 - 정기 교육 : 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 보고서 작성기준일 현재 수주현황은 해당사항 없습니다.

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 경영관리실에 의해 이루어지고 있습니다. 회사 경영관리실은 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
매출채권	USD	52,656	-

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

(단위 : 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	5,266	(5,266)	-	-

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 도소매 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.

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 충족시킬수 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 할인을 하지 않은 금액입니다.

① 당기말

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름				
		3개월미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년초과	합 계
매입채무	2,050,233	2,050,233	-	-	-	2,050,233
미지급금	185,011	154,598	-	-	30,413	185,011
기타지급채무	1,940,201	410,201	300,000	1,230,000	-	1,940,201
합 계	4,175,445	2,615,032	300,000	1,230,000	30,413	4,175,445

② 전기말

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름				
		3개월미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년초과	합 계
매입채무	2,518,167	2,518,167	-	-	-	2,518,167

미지급금	136,817	136,817	-	-	-	136,817
차입금	500,000	502,700	-	-	-	502,700
기타지급채무	2,060,553	560,553	-	1,500,000	-	2,060,553
합 계	5,215,537	3,718,237	-	1,500,000	-	5,218,237

(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)	6,002,887	7,022,105
자본 (B)	31,920,155	19,731,433
부채비율 (A/B)	19%	36%

8. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

사업보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

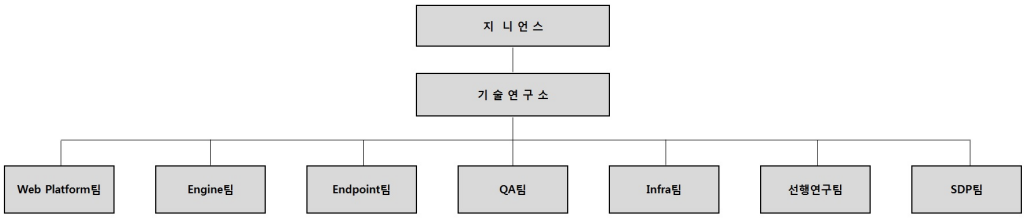
9. 경영상의 주요계약 등

계약상대방	계약의 목적 및 내용	계약체결시기	계약기간
케이비부동산신탁㈜	분양계약(총14개동/신규 사옥)	2016.10.06	2016.10.06~입주지정일
케이비부동산신탁㈜	분양계약(총2개동/기숙사)	2016.10.12	2016.10.12~입주지정일
조달청	물품계약서(GPI)	2017.03.29	2017.03.29~2019.03.28
조달청	물품계약서(NAC)	2017.11.22	2017.11.22~2019.11.21
㈜론스텍	총판계약서(NAC제품군)	2018.02.01	2018.02.01~2020.01.31
대신정보통신㈜	총판계약서(NAC제품군)	2018.02.01	2018.02.01~2020.01.31
㈜아이스콥	총판계약서(GPI제품군)	2018.02.01	2018.02.01~2020.01.31

10. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



(2) 연구개발비용

(단위: 천원)

구분		제13기 (2017년)	제12기 (2016년)	제11기 (2015년)	비고
자산처리	인건비	146,226	497,454	-	-
	감가상각비	5,027	17,105	-	-
	위탁용역비	-	200,000	-	-
	기타 경비	19,407	60,062	-	-
	소 계	170,660	774,621	-	-
비용처리	제조원가	-	-	-	-
	판관비	2,561,042	2,077,429	2,386,799	-
	소 계	2,561,042	2,077,429	2,386,799	-
합 계 (매출액 대비 비율)		2,731,702 (13.12%)	2,852,050 (13.83%)	2,386,799 (15.43%)	-

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 전방위 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 위협제거기술	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 맥(MAC) 단말 정보 수집 및 제어기능 강화를 위한 기술 연구 및 에이전트의 개발
	일본 중소기업 대상 클라우드 기반 유무선 단말 관리 솔루션 개발	2016.10~ 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	2017.04~ 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
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 삭제처리 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 자동 분류를 통한 관리자 자동 배정 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 위한RESTful 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
	국내환경에 적합한 IOC DB구축을 위한 오탐보고 프로세스 개발	17.01~17.03	오 탐지 발생 시 정보 수집, 분석, 정제, 재 배포를 위한 프로세스 구축 및 기반 기술 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	I탐지 규칙(YARA 룰)을 이용하여 바이너리 파일에 포함된 텍스트(String) 및 그 특성을 기준으로 악성코드의 종류를 식별, 분류하는 추가 탐지 프레임워크의 연구 및 개발 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 기능 구현 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

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	Genian NAC	대한민국(특허청)
	네트워크 인프라 장애 방지시스템 및 방법	지니언스(주)	2003.11.12	2006.01.17	WORMCAPTOR	대한민국(특허청)
	바이러스 확산 방지 시스템 및 방법	지니언스(주)	2003.11.12	2006.01.17	WORMCAPTOR	대한민국(특허청)
	사용자 단말기의 상태 정보를	지니언스(주)	2003.10.28	2006.01.17	WORMCAPTOR	대한민국(특허청)

	이용한 인증 방법 및 시스템					
	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 Insight	대한민국(특허청)
	가치 기반 평가에 의한 네트워크 관리 시스템 및 방법	지니언스(주)	2007.06.14	2008.12.01 (등록일) 2015.12.24 (양수일)	-	대한민국(특허청)
	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)
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)	2012.06.27	2013.12.16	-	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	-	미국특허청
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)
프로그램 등록증	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
소프트웨어품질인증 (GS)	OnGreen v1.5	지니언스(주)	-	2011.04.18	-	한국정보통신기술협회
	Genian NAC v3.0	지니언스(주)	-	2009.08.31	-	한국정보통신기술협회
	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
CC (Common Criteria)	Genian NAC Suite V4.0	지니언스(주)	-	2014.02.07	-	IT보안인증사무국(국가 정보원)
FCC 인증	Genian S20H	지니언스(주)	-	2015.08.03	-	ONETECH
CE 인증	Genian S20H	지니언스(주)	-	2015.07.28	-	TUV
CCC 인증	Genian S20H	지니언스(주)	-	2015.03.09~ 2020.03.09	-	CQC
	Genian S40H	지니언스(주)	-	2015.03.09~ 2020.03.09	-	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 융합 산업의 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

가. 요약 연결 재무정보

(단위: 백만원)

사업연도	제13기	제12기	제11기
	(2017년12월말)	(2016년12월말)	(2015년12월말)
[유동자산]	26,713	22,114	20,340
· 당좌자산	26,061	21,460	18,046
· 재고자산	652	654	2,294
[비유동자산]	11,210	4,640	4,407
· 투자자산	5,568	400	1,063
· 유형자산	4,073	2,694	2,312
· 무형자산	1,271	1,236	660
· 기타비유동자산	298	309	373
자산총계	37,923	26,754	24,748
[유동부채]	4,021	4,890	5,025
[비유동부채]	1,982	2,132	9,810
부채총계	6,003	7,022	14,835
[자본금]	2,427	625	500
[자본잉여금]	15,579	6,275	-
[기타자본항목]	(1,863)	261	-
[기타포괄손익누계액]	(39)	1	-
[이익잉여금]	15,816	12,570	9,413
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	31,920	19,731	9,913
	(2017.1.1~2017.12.31)	(2016.1.1~2016.12.31)	(2015.1.1~2015.12.31)
매출액	20,812	20,615	15,473
영업이익	3,852	3,811	3,553
당기순이익	3,519	3,261	2,972
기본주당순이익(원)	814	1,012	2,972
희석주당순이익(원)	786	837	2,894
연결에 포함된 회사수	1	1	-

나. 요약재무정보

(단위: 백만원)

사업연도	제13기	제12기	제11기
	(2017년12월말)	(2016년12월말)	(2015년12월말)
[유동자산]	26,438	21,972	20,340
· 당좌자산	25,786	21,318	18,046
· 재고자산	652	654	2,294
[비유동자산]	12,682	5,176	4,407
· 투자자산	7,079	985	1,063
· 유형자산	4,039	2,651	2,312
· 무형자산	1,271	1,236	660
· 기타비유동자산	293	304	373
자산총계	39,121	27,147	24,748
[유동부채]	4,013	4,887	5,025
[비유동부채]	1,982	2,132	9,810
부채총계	5,995	7,019	14,835
[자본금]	2,427	625	500
[자본잉여금]	15,579	6,275	0
[기타자본항목]	(1,863)	261	0
[이익잉여금]	16,983	12,967	9,413
자본총계	33,126	20,128	9,913
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2017.1.1~2017.12.31)	(2016.1.1~2016.12.31)	(2015.1.1~2015.12.31)
매출액	20,812	20,615	15,473
영업이익	4,621	4,208	3,553
당기순이익	4,288	3,658	2,972
기본주당순이익(원)	992	1,135	2,972
희석주당순이익(원)	958	937	2,894

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 13 기 2017.12.31 현재

제 12 기 2016.12.31 현재

제 11 기 2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
자산			
유동자산	26,712,604,242	22,113,625,255	20,340,212,032

현금및현금성자산	4,002,879,831	5,756,109,392	2,775,064,628
단기금융상품	15,000,000,000	9,680,000,000	9,480,000,000
매출채권	6,743,733,124	5,880,783,263	5,626,043,741
기타수취채권	250,710,134	90,666,226	126,067,308
재고자산	651,800,650	653,786,990	2,294,006,799
기타유동자산	63,480,503	52,279,384	39,029,556
비유동자산	11,210,437,779	4,639,912,637	4,407,425,552
장기금융상품	5,145,869,900	200,000,000	863,457,537
비유동매도가능금융자산	422,400,000	200,000,000	200,000,000
유형자산	4,073,232,365	2,694,225,410	2,311,573,530
영업권 이외의 무형자산	1,271,284,208	1,236,241,135	659,864,271
기타수취채권	40,021,040	74,405,525	40,606,000
이연법인세자산	257,630,266	235,040,567	331,924,214
자산총계	37,923,042,021	26,753,537,892	24,747,637,584
부채			
유동부채	4,021,159,819	4,890,441,848	5,025,371,444
단기매입채무	2,050,232,582	2,518,166,967	2,177,184,128
단기미지급금	154,598,188	136,817,213	201,721,087
기타지급채무	710,200,637	560,552,623	590,612,391
단기차입금	0	0	1,454,000,000
유동성장기차입금	0	500,000,000	0
유동하자보수충당부채	48,022,178	75,185,723	69,012,517
당기법인세부채	428,549,035	310,024,047	149,903,100
기타유동부채	629,557,199	789,695,275	382,938,221
비유동부채	1,981,727,069	2,131,663,182	9,809,643,321
장기미지급금	30,412,598	0	0
장기차입금	0	0	500,000,000
기타비유동금융부채	0	0	6,287,040,415
기타지급채무	1,230,000,000	1,500,000,000	1,500,000,000
퇴직급여부채	136,514,324	156,955,319	1,036,005,498
기타비유동부채	584,800,147	474,707,863	486,597,408
부채총계	6,002,886,888	7,022,105,030	14,835,014,765
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	31,920,155,133	19,731,432,862	9,912,622,819
자본금	2,427,450,000	625,000,000	500,000,000
자본잉여금	15,578,812,062	6,275,012,822	0
기타자본구성요소	(1,863,537,170)	260,897,288	0
기타포괄손익누계액	(38,896,971)	637,779	0
이익잉여금(결손금)	15,816,327,212	12,569,884,973	9,412,622,819

자본총계	31,920,155,133	19,731,432,862	9,912,622,819
자본과부채총계	37,923,042,021	26,753,537,892	24,747,637,584

연결 포괄손익계산서

제 13 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 12 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 11 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
수익(매출액)	20,812,399,755	20,614,790,949	15,472,567,168
매출원가	8,035,208,071	9,204,499,348	4,937,535,662
매출총이익	12,777,191,684	11,410,291,601	10,535,031,506
판매비와관리비	8,924,784,863	7,599,652,673	6,981,593,364
영업이익(손실)	3,852,406,821	3,810,638,928	3,553,438,142
금융수익	260,720,487	240,167,534	166,316,930
금융비용	463,246	214,587,942	409,663,471
기타이익	59,309,754	11,363,671	16,191,842
기타손실	13,759,419	76,569,845	18,048,516
법인세비용차감전순이익(손실)	4,158,214,397	3,771,012,346	3,308,234,927
법인세비용	639,219,302	510,497,811	335,766,886
당기순이익(손실)	3,518,995,095	3,260,514,535	2,972,468,041
기타포괄손익	(312,087,606)	(102,614,602)	(39,817,411)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(39,534,750)	637,779	17,859,344
해외사업장환산외환차이 세후재분류조정	(39,534,750)	637,779	0
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)	0	0	17,859,344
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(272,552,856)	(103,252,381)	(57,676,755)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(272,552,856)	(103,252,381)	(57,676,755)
총포괄손익	3,206,907,489	3,157,899,933	2,932,650,630
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	814	1,012	2,972
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	786	837	2,894

연결 자본변동표

제 13 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 12 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 11 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본		

	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2015.01.01 (기초자본)	500,000,000	0	0	(17,859,344)	6,497,831,533	6,979,972,189	0	6,979,972,189
당기순이익(손실)	0	0	0	0	2,972,468,041	2,972,468,041	0	2,972,468,041
기타거래	0	0	0	17,859,344		17,859,344	0	17,859,344
해외사업환산손실	0	0	0	0		0	0	0
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(57,676,755)	(57,676,755)	0	(57,676,755)
무상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	0	0	0	0	0	0	0	0
전환상환우선주의 보통주 전환	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래	0	0	0	0	0	0	0	0
자본 증가(감소) 합계	0	0	0	17,859,344	2,914,791,286	2,932,650,630	0	2,932,650,630
2015.12.31 (기말자본)	500,000,000	0	0	0	9,412,622,819	9,912,622,819	0	9,912,622,819
2016.01.01 (기초자본)	500,000,000	0	0	0	9,412,622,819	9,912,622,819	0	9,912,622,819
당기순이익(손실)	0	0	0	0	3,260,514,535	3,260,514,535	0	3,260,514,535
기타거래	0	0	0	0	0	0	0	0
해외사업환산손실	0	0	0	637,779	0	637,779	0	637,779
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(103,252,381)	(103,252,381)	0	(103,252,381)
무상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	0	0	0	0	0	0	0	0
전환상환우선주의 보통주 전환	125,000,000	6,275,012,822	0	0	0	6,400,012,822	0	6,400,012,822
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래	0	0	260,897,288	0	0	260,897,288	0	260,897,288
자본 증가(감소) 합계	125,000,000	6,275,012,822	260,897,288	637,779	3,157,262,154	9,818,810,043	0	9,818,810,043
2016.12.31 (기말자본)	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
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
당기순이익(손실)	0	0	0	0	3,518,995,095	3,518,995,095	0	3,518,995,095
기타거래	0	0	0	0	0	0	0	0
해외사업환산손실	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)
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
전환상환우선주의 보통주 전환	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	(2,466,979,460)	0	0	(2,466,979,460)	0	(2,466,979,460)
주식기준보상거래	0	0	342,545,002	0	0	342,545,002	0	342,545,002
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

연결 현금흐름표

제 13 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 12 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 11 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
영업활동현금흐름	2,309,343,813	5,101,188,188	2,632,360,055
영업으로부터 창출된 현금흐름	2,650,385,733	5,171,649,518	2,676,654,172
이자수취(영업)	126,495,390	181,819,915	106,896,337
이자지급(영업)	(1,127,180)	(27,910,494)	(96,536,184)
법인세납부(환급)	(466,410,130)	(224,370,751)	(54,654,270)
투자활동현금흐름	(12,170,277,912)	(663,951,630)	(8,328,276,019)
단기금융상품의 처분	13,960,000,000	16,660,000,000	0
단기대여금및수취채권의 처분	0	10,000,000	292,000,000
장기금융상품의 처분	200,000,000	957,355,988	219,000,000
매도가능금융자산의 처분	0	0	255,817,615
유형자산의 처분	6,091,593	8,728,329	0
임차보증금의 감소	38,282,710	1,070,000	0
정부보조금의 수취	44,201,384	131,790,833	0
단기금융상품의 취득	(19,280,000,000)	(16,860,000,000)	(8,480,000,000)
장기금융상품의 취득	(5,145,869,900)	(284,549,750)	(414,800,000)
매도가능금융자산의 취득	(222,400,000)	0	(100,000,000)
유형자산의 취득	(1,616,478,575)	(568,188,143)	(80,938,634)
무형자산의 취득	(149,584,244)	(685,512,562)	(15,299,000)
임차보증금의 증가	(4,520,880)	(34,646,325)	(4,056,000)
재무활동현금흐름	8,139,269,780	(1,454,000,000)	4,822,437,520
주식의 발행	11,113,888,240	0	0
장기차입금의 증가	0	0	454,000,000
기타금융부채의 증가	0	0	5,998,427,520
차입금의 상환	(500,000,000)	(1,454,000,000)	(1,629,990,000)
자기주식의 취득	(2,466,979,460)	0	0
신주발행비 지급	(7,639,000)	0	0
현금및현금성자산의순증가(감소)	(1,753,229,561)	2,981,044,764	(873,478,444)
기초현금및현금성자산	5,756,109,392	2,775,064,628	3,648,543,072
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(31,565,242)	(2,191,794)	0
기말현금및현금성자산	4,002,879,831	5,756,109,392	2,775,064,628

3. 연결재무제표 주석

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 시민대로 361 에이스평촌타워 803호에 소재하고 있습니다. 지배기업의 주식은 2017년 8월 2일 한국거래소가 개설하는 코스닥 시장에 상장되었습니다. 한편, 지배기업은 당기 중 사명을 지니네트웍스 주식회사에서 지니언스 주식회사로 변경하였습니다.

당기말과 전기말 현재 지배기업의 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말		전기말	
	보통주	지분율	보통주	지분율
이동범	1,405,480주	28.95%	436,400주	34.91%
프리미어Growth-M&A투자조합	485,490주	10.00%	266,660주	21.33%
㈜넥스지	-	-	100,000주	8.00%
우리사주조합	23,132주	0.48%	-	-
기타	2,940,798주	60.57%	446,940주	35.76%
합 계	4,854,900주	100.00%	1,250,000주	100.00%

당기 중 무상증자를 통하여 보통주가 2,750,000주, 유상증자를 통하여 854,900주가 증가하였습니다. 이에 당기말 현재 발행 보통주식수는 4,854,900주입니다.

(2) 당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	업 종	소재지	결산일	지분율
GENIANS, 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, INC	313,574	7,778	-	(769,004)

② 전기말

(단위 : 천원)				
회사명	자산	부채	매출액	당기순손실
GENIANS, INC	190,809	2,952	-	(397,448)

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

2. 재무제표 작성기준
연결실체는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 재무제표는 2018년 2월 13일자 이사회에서 승인되었으며, 2018년 3월 28일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준
연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화
연결실체 내 개별기업의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 보고기
업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 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
연결재무제표에 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

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 11: 재고자산의 순실현가능가치
- 주석 18: 확정급여부채의 측정
- 주석 19: 충당부채의 인식과 측정
- 주석 29: 이연법인세자산의 인식

③ 공정가치 측정
연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체은 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 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. 유의적인 회계정책
연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 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 연결재무제표에는 영업부문정보가 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 제1039호에 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 포함되고 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 모

두 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) 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.

(5) 비파생금융자산
연결실체는 비파생금융자산의 인식 및 측정을 위하여 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

비파생금융자산은 최초인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

① 당기손익인식금융자산
단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로인식하고 있습니다.

② 만기보유금융자산
만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능한 비파생금융자산으로 연결실체가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

③ 대여금 및 수취채권
지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

④ 매도가능금융자산
매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산을 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초인식후에는 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품 등은 원가로 측정하고 있습니다.

⑤ 금융자산의 제거
금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 연결실체가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다. 만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른위험과 보상을 대부분 연결실체가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각금액은 부채로 인식하고 있습니다.

⑥ 금융자산과 부채의 상계
금융자산과 부채는 연결실체가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(6) 파생금융상품
파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식하고 있습니다.

① 내재파생상품
내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익인식항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로인식하고 있습니다.

② 기타 파생상품
위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 금융자산의 손상
당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건이 발생한 결과 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다. 그러나, 미래 사건의 결과로 예상되는 손상차손은 인식하지 아니합니다.

금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음과 같은 손상사건이 포함됩니다.
- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움

- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 관측가능한 자료가 있는 경우

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는, 상기 예시 이외에 동 지분상품의 공정가치가 취득원가 이하로 유의적으로 또는 지속적으로 하락하는 경우 자산손상의 객관적인 증거로 추가로 판단하고 있습니다.

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하여 인식합니다.

① 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산
상각후원가로 측정되는 금융자산은 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다. 손상차손은 충당금계정을 사용하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다.후속기간에 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하거나 충당금을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 원가를 장부금액으로 하는 금융자산
원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당기손익으로 인식합니다. 이러한 손상차손은 환입하지 않고 있습니다.

③ 매도가능금융자산
공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 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

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

(9) 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.

(10) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수동안정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	내용년수
산업재산권	10년
소프트웨어	5년
개발비	5년

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.

한편, 회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니합니다.

(11) 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.

(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) 비파생금융부채
연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고있습니다.

① 당기손익인식금융부채
당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채
당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 금융부채는 소멸한 경우 즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 재무상태표에서 제거하고 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 인식됩니다.

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
① 외화거래
개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 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 해외사업장순투자 환산차이를 제외한 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.

② 해외사업장
해외사업장의 기능통화가 연결실체의 표시통화와 다른 경우에는 경영성과와 재무상태를 다음의 방법으로 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 재무상태표(비교표시하는 재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하고, 손익계산서(비교표시하는 손익계산서 포함)의 수익과 비용은 해당 보고기간의 평균환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산・부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산・부채로 보아 해외사업장의 기능통화로 표시하고, 해외사업장의 다른 자산・부채와 함께 마감환율을 적용하여 원화로 환산하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장 관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분 시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때에 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분만을 당기손익으로 재분류합니다.

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

연결실체가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는

경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다. 연결실체가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(18) 수익
수익은 재화의 판매, 용역의 제공이나 자산의 사용에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익금액에서 차감하고 있습니다.

① 재화의 판매
재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지 않으며,거래와 관련한 경제적효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

② 용역의 제공
용역의 제공에 따른 수익은 매 보고기간말 그 거래의 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 진행률은 작업수행 정도에 근거하여 결정하고 있습니다.

(19) 금융수익과 비용
금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 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 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 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 발생

할 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 인식된금액을 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
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.

(22) 미적용 제・개정 기준서
제정・공표되었으나 2017년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제・개정 기준서는 다음과 같습니다. 연결실체는 재무제표 작성시 다음의 제・개정 기준서를 조기적용하지 아니하였습니다.

① 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'
2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용도 가능합니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 연결실체는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급적용하는 것이 원칙이나, 금융상품의 분류・측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책 수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기준서를 최초로 적

용하는 회계기간의 연결재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 연결실체가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1109호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 당기말 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2017년 재무제표에 미치는 잠재적인 영향을 평가하였으며, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 것으로예상되는 영향은 다음과 같습니다.

- 금융자산의 분류 및 측정
새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 연결실체는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산은 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품은 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 분류합니다.

사업모형	계약상 현금흐름 특성	
	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(*1)	당기손익-공정가치 측정(*2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(*1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로지정될 수 있습니다.(취소 불가)
(*2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정될 수 있습니다.(취소 불가)

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정될 수 있습니다. 연결실체는 당기말 현재 대여금 및수취채권 31,183,214천원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호를 당기말 현재 위 금융자산에 적용할 경우, 대부분 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하므로 상각후원가로 측정되는 항목으로 분류되어 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 취소 불가능한 지정이 될 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다. 연결실체의 당기말 현재 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품은 422,400천원이고, 당기 중 매도가능지분상품과 관련한 미실현평가손익은 발생하지 않았습니다.

연결실체는 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 계획을 가지고 있어, 기업회계기준서 제1109호를 적용하더라도 해당 금융자산이 재무제표에 중요한 영향을 미치지는 않을 것으로 판단합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나, 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 당기말 현재 당기손익인식금융자산으로 분류된 지분상품은 없습니다.

- 금융부채의 분류 및 측정
새로운 기업회계기준서 제1109 호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다.당기말 현재 연결시체가 당기손익-공정가치 측정 항목으로 분류한 금융부채는 없습니다.

- 손상: 금융자산과 계약자산
현행 기업회계기준서 제1039 호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109 호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품,리스채권, 계약자산, 대출 약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실이 조기에 인식될 수 있습니다.

구 분(*1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(*2)	12개월 기대신용손실: 보고기간말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(*1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금이 측정되어야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금이 측정되는 것으로 회계정책을 선택할 수 있습니다. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금이 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있습니다.
(*2) 보고기간말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 인식합니다.

연결실체는 당기말 현재 상각후원가로 측정하는 대여금 및 수취채권 31,197,151천원을 보유 하고 있고, 이들 자산에 대하여 손실충당금 13,937천원을 설정하고 있습니다.

② 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'
2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다. 연결실체는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 최초 적용일에 완료되지 않은 계약에만 수정소급하여 누적효과를 최초 적용일인 2018년 1월 1일 이익잉여금으로 인식하는 방법으로 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익 및 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

연결실체는 2017년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 기업회계기준서 제1115호 적용 시 2017년 재무제표에 미치는 잠재적인 영향에 대한 예비적 분석을 완료하였습니다. 연결실체는 향후 추가적인 정보에 기초하여 보다 구체적인 재무영향을 분석 중에 있으며, 영향평가 결과는 향후 당사가 이용할 수 있는 추가정보 등에 따라 변경될 수 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 연결실체는 고객과의 계약에서 수행의무들을 식별해야 합니다. 연결실체는 고객과 제품 판매계약 체결 당시 소비자보호법에서 요구하는 법정보증기간이 경과한 후에도 제품의 품질에 대한 보증을 제공하는데, 고객에게는 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있으므로 기업회계기준서 제1115호에 따라 그 보증은 구별되는 용역입니다.

2017 회계연도를 기준으로 재무영향을 분석한 결과 기업회계기준서 제1115호 적용 시 연결실체는 고객에게 약속한 보증을 별도의 수행의무로 회계처리하고, 그 수행의무에 거래가격의 일부를 배분함에 따라 이연수익이 증가 할 것으로 예상되며, 연결재무제표에 미치는 영향

에 대해 추가 분석 중에 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 거래가격을 산정할 때 계약 당사자들 간에 합의한지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우, 그 고객이 그 재화나 용역 대금을 현금으로 결제했다면 지급하였을 가격을 반영하는 금액으로 수익이 인식됩니다. 분석 결과, 연결실체의 고객과의 계약에서 생기는 수익에는 유의적인 금융요소가 포함되어 있지 않습니다.

한편, 기업회계기준서 제1115호의 도입이 연결실체의 현금흐름에 미치는 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 리스
기업회계기준서 제1116호 '리스'는 현 기준서인 기업회계기준서 제1017호 '리스'와 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 대체하게 됩니다.

이 기준서는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용해야 하며, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하는 기업은 조기 적용할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1116호는 리스이용자가 리스관련 자산과 부채를 재무상태표에 인식하는 하나의 회계모형을 제시하고 있습니다. 리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야합니다. 단기리스와 소액 기초자산 리스의 경우 리스 인식이 면제될 수 있습니다. 리스제공자 회계처리는 리스를 금융리스와 운용리스로 분류하는 기존의 기준서와 유사합니다.

연결실체는 재무제표에 미칠 수 있는 잠재적 영향에 대한 최초 평가를 완료하였으나 정확한 평가는 아직 완료하지 못하였습니다. 재무제표에 기업회계기준서 제1116호를 적용했을 때의 실제 영향은 연결실체의 2019년 1월 1일 차입이자율, 해당일의 연결실체의 리스포트폴리오의 구성, 연결실체가 리스갱신옵션을 행사할지, 어느 정도까지 실무적 간편법과 리스 인식 면제 규정을 적용할 지 등 최초 적용 시의 미래 경제적 환경에 의해 결정됩니다.

기업회계기준서 제1116호 도입으로 인해, 정액으로 인식되던 운용리스료가 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용으로 바뀌면서 리스와 관련된 비용의 성격이 변하게 될 것 입니다.

연결실체의 금융리스에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상됩니다. 연결실체는 기업회계기준서 제1116호의 적용이 차입금 관련 부채비율 제한조항을 충족시키는 능력에 영향을 미치지는 않을 것으로 예상합니다.

(가) 약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정
연결실체는 법적 형식은 리스가 아니지만 기업회계기준해석서 제2104호에 의해 리스가 포함되어 있다고 판단한 약정이 있습니다. 기업회계기준서 제1116호를 적용하면서 연결실체는 다음을 선택할 수 있습니다.
- 모든 계약에 기업회계기준서 제1116호 '리스' 정의를 적용할지 여부
- 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하고 있는지를 다시 판단하지 않을 수 있는 실무적 간편법을 적용할지 여부

연결실체는 전환일에 존재하는 리스 계약에 대해 기존의 리스 정의를 유지할 수 있는실무적 간편법을 적용할 계획입니다. 실무적 간편법 적용 시, 2019년 1월 1일 이전에계약이 체결되고, 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 의해 리스로 식별된 계약들에 대해서는 새로운 기준서 정의를 충족하는지 평가하지 않고도 기업회계기준서 제1116호를 적용하게 됩니다.

(나) 전환
리스이용자로서 연결실체는 다음 중 한가지 방법으로 새로운 기준서를 적용할 수 있습니다.
- 소급적용 접근법
- 수정된 소급적용 접근법과 선택적 실무적 간편법

리스이용자는 모든 리스 계약에 일관되게 선택사항을 적용해야 합니다. 연결실체는 2019년 1월 1일을 기준으로 수정된 소급적용 접근법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용할 계획입니다. 따라서 기업회계기준서 제1116호 적용의 누적효과가 2019년 1월 1일의 이익잉여금에서 조정되고, 비교 정보는 재작성 되지 않을 것입니다.

기존 기업회계기준서 제1017호 하에서 운용리스로 분류된 리스들에 수정된 소급적용 접근법을 적용 시, 리스이용자는 다양한 실무적 간편법을 적용할지 여부를 리스 별로 선택할 수 있습니다. 연결실체는 이러한 실무적 간편법을 적용할 때의 잠재적 영향을 평가하고 있습니다.

4. 부문별 정보
(1) 연결실체는 네트워크 접근제어 솔루션 제품 제조 및 판매의 단일영업부문으로 구성되어 있습니다. 지배기업의 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 연결실체 전체 매출액의 10%를 상회하는 고객 (가)와 (나)로부터 발생한 매출액은 각각 7,463,987천원(전기 : 4,888,607천원) 및 3,422,527천원(전기 : 5,104,603천원)입니다.

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

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합 계
유동성				
현금및현금성자산	-	4,002,880	-	4,002,880
단기금융상품	-	15,000,000	-	15,000,000
매출채권	-	6,743,733	-	6,743,733

기타수취채권	-	250,710	-	250,710
소 계	-	25,997,323	-	25,997,323
비유동성				
장기금융상품	-	5,145,870	-	5,145,870
매도가능금융자산	-	-	422,400	422,400
기타수취채권	-	40,021	-	40,021
소 계	-	5,185,891	422,400	5,608,291
합 계	-	31,183,214	422,400	31,605,614

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합 계
유동성				
현금및현금성자산	-	5,756,109	-	5,756,109
단기금융상품	-	9,680,000	-	9,680,000
매출채권	-	5,880,783	-	5,880,783
기타수취채권	-	90,666	-	90,666
소 계	-	21,407,558	-	21,407,558
비유동성				
장기금융상품	-	200,000	-	200,000
매도가능금융자산	-	-	200,000	200,000
기타수취채권	-	74,406	-	74,406
소 계	-	274,406	200,000	474,406
합 계	-	21,681,964	200,000	21,881,964

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

(단위 : 천원)			
구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
유동성			
매입채무	-	2,050,233	2,050,233
미지급금	-	154,598	154,598
기타지급채무	-	710,201	710,201
소 계	-	2,915,032	2,915,032
비유동성			
장기미지급금	-	30,413	30,413
기타지급채무	-	1,230,000	1,230,000

소 계	-	1,260,413	1,260,413
합 계	-	4,175,445	4,175,445

② 전기말

(단위 : 천원)			
구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
유동성			
매입채무	-	2,518,167	2,518,167
미지급금	-	136,817	136,817
차입금	-	500,000	500,000
기타지급채무	-	560,553	560,553
소 계	-	3,715,537	3,715,537
비유동성			
기타지급채무	-	1,500,000	1,500,000
합 계	-	5,215,537	5,215,537

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

(단위 : 천원)					
구 분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
이자수익	-	260,720	-	-	260,720
이자비용	-	-	-	(463)	(463)
합 계	-	260,720	-	(463)	260,257

② 전기

(단위 : 천원)					
구 분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
이자수익	-	156,419	-	-	156,419
이자비용	-	-	-	(214,588)	(214,588)
장기금융상품처분이익	9,349	-	-	-	9,349
파생상품부채평가이익	-	-	74,400	-	74,400
합 계	9,349	156,419	74,400	(214,588)	25,580

6. 현금및현금성자산 및 장・단기금융상품
(1) 현금및현금성자산
당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	902	1,358
은행예금	3,001,978	2,954,751
단기은행예치금	1,000,000	2,800,000
합 계	4,002,880	5,756,109

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금	15,000,000	9,680,000

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금	5,141,470	200,000
장기은행예치금	4,400	-
합 계	5,145,870	200,000

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

(단위 : 천원)			
구 분	당기말	전기말	사용제한내역
정기예금	141,470	200,000	당기말 : 우리사주조합원의 대출 담보 전기말 : 차입금 담보

7. 매도가능금융자산
(1) 당기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	회 사 명	소유주식수	지분율	당기말	전기말
지분증권(*)	(주)지란지교	100,000주	1.20%	200,000	200,000

	(주)엔키	5,560주	10.01%	222,400	-
합 계				422,400	200,000

(*) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 시장성 없는 지분증권에 대하여는 취득원가로 평가하였습니다.

(2) 당기와 전기의 매도가능금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	200,000	200,000
취득	222,400	-
기말금액	422,400	200,000

8. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권(총액)	6,757,670	5,889,385
대손충당금	(13,937)	(8,602)
매출채권(순액)	6,743,733	5,880,783

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

(단위 : 천원)			
구 분		당기말	전기말
연체되지 않은 채권		6,743,238	5,877,530
연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)	3개월 미만	495	3,253
	3개월 이상 6개월 미만	-	-
	6개월 이상 1년 미만	-	-
	1년 이상	-	-
	소 계	495	3,253
손상채권(*2)	1년 미만	5,335	8,602
	1년 이상 2년 미만	8,602	-
	2년 이상	-	-
	소 계	13,937	8,602
합 계		6,757,670	5,889,385

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

(*2) 당기말과 전기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 대손충당금은 각각 13,937천원 및

8,602천원입니다.

(3) 당기와 전기 중 매출채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	8,602	44,221
대손상각비	5,335	8,602
대손충당금 제각	-	(44,221)
기말금액	13,937	8,602

손상된 채권에 대한 충당금 설정액 및 환입액은 포괄손익계산서상 판매비와관리비에포함되어 있으며, 추가적인 현금회수 가능성이 없는 경우 대손충당금은 일반적으로 제각하고 있습니다.

9. 기타수취채권
당기말과 전기말 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
단기대여금	40,000	40,000
미수수익	184,891	50,666
미수금	25,819	-
소 계	250,710	90,666
비유동성		
기타보증금	40,021	74,406
합 계	290,731	165,072

10. 기타유동자산
당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	-	5,030
선급비용	63,481	47,249
합 계	63,481	52,279

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

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
제품	39,824	19,562
원재료	1,077,948	952,021
평가손실충당금	(471,156)	(317,796)
부재료	5,185	-
합 계	651,801	653,787

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

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
매출원가로 인식된 재고자산	7,389,957	8,800,435
재고자산평가손실	153,360	117,905

12. 유형자산

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

① 당기

(단위: 천원)								
구 분	토지	건물	차량운반구	비품	시설장치	기계장치	건설중인자산	합 계
기초순장부금액	653,709	1,265,358	47,431	236,015	21,871	3	469,838	2,694,225
취득	-	-	62,164	105,494	15,261	-	1,390,824	1,573,743
처분	(3,851)	-	(2,112)	(6)	-	-	-	(5,969)
감가상각	-	(35,812)	(21,443)	(105,589)	(21,574)	-	-	(184,418)
환율변동	-	-	(3,837)	(512)	-	-	-	(4,349)
기말순장부금액	649,858	1,229,546	82,203	235,402	15,558	3	1,860,662	4,073,232
취득원가	649,858	1,432,481	102,084	928,327	245,546	141,477	1,860,662	5,360,435
감가상각누계액	-	(202,935)	(19,881)	(626,494)	(229,988)	(141,465)	-	(1,220,763)
정부보조금	-	-	-	(66,431)	-	(9)	-	(66,440)
기말순장부금액	649,858	1,229,546	82,203	235,402	15,558	3	1,860,662	4,073,232

② 전기

(단위: 천원)								
구 분	토지	건물	차량운반구	비품	시설장치	기계장치	건설중인자산	합 계
기초순장부금액 (감사받지 않음)	653,709	1,301,170	37,246	264,319	54,378	752	-	2,311,574
취득	-	-	47,412	69,986	-	-	469,838	587,236
처분	-	-	(11,489)	-	-	-	-	(11,489)
감가상각	-	(35,812)	(25,359)	(98,266)	(32,507)	(749)	-	(192,693)
환율변동	-	-	(379)	(24)	-	-	-	(403)
기말순장부금액	653,709	1,265,358	47,431	236,015	21,871	3	469,838	2,694,225
취득원가	653,709	1,432,481	141,668	798,751	230,286	141,477	469,838	3,868,210
감가상각누계액	-	(167,123)	(94,237)	(520,302)	(208,415)	(141,465)	-	(1,131,542)

정부보조금	-	-	-	(42,434)	-	(9)	-	(42,443)
기말순장부금액	653,709	1,265,358	47,431	236,015	21,871	3	469,838	2,694,225

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

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
매출원가	27,207	27,477
판매비와관리비	152,184	148,111
개발비	5,027	17,105
합 계	184,418	192,693

(3) 당기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 646천원입니다. 자본화가능 차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화차입이자율은 2.7%입니다.

(4) 보험가입자산
당기말 현재 보험가입자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	부보자산	장부금액	부보금액
화재보험	유형자산 및 재고자산	2,123,157	3,100,000

연결실체는 상기 보험 이외에 차량운반구에 대한 자동차종합보험 등에 가입되어 있습니다.

13. 무형자산
(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	개발비	합 계
기초순장부금액	64	40,282	553,064	642,831	1,236,241
내부창출	-	-	-	170,660	170,660
외부구입	-	9,340	-	-	9,340
손상차손	-	-	(5,806)	-	(5,806)
상각비	(64)	(17,063)	-	(122,024)	(139,151)
기말순장부금액	-	32,559	547,258	691,467	1,271,284
취득원가	11,243	350,558	613,200	945,281	1,920,282
상각및손상누계액	(11,243)	(317,999)	(65,942)	(141,792)	(536,976)
정부보조금	-	-	-	(112,022)	(112,022)
기말순장부금액	-	32,559	547,258	691,467	1,271,284

② 전기

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	개발비	합 계
기초순장부금액 (감사받지 않음)	242	46,422	613,200	-	659,864
내부창출	-	-	-	642,831	642,831
외부구입	-	13,685	-	-	13,685
손상차손	-	-	(60,136)	-	(60,136)
상각비	(178)	(19,825)	-	-	(20,003)
기말순장부금액	64	40,282	553,064	642,831	1,236,241
취득원가	11,243	341,218	613,200	774,622	1,740,283
상각및손상누계액	(11,179)	(300,936)	(60,136)	-	(372,251)
정부보조금	-	-	-	(131,791)	(131,791)
기말순장부금액	64	40,282	553,064	642,831	1,236,241

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

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
판매비와관리비	138,939	19,299
개발비	212	704
합 계	139,151	20,003

(3) 당기와 전기의 개발비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기		전기(*2)	
	장부금액	잔여상각기간	장부금액	잔여상각기간
Insights(*1)	691,467	4.25년	642,831	-

(*1) Insights는 단말기반 지능형 위협 탐지 및 대응 솔루션으로 2017년 3월말에 개발이 완료되었습니다.
(*2) 전기말 현재 상각이 개시되지 않았습니다.

(4) 당기 중 개발활동과 관련하여 발생한 비용 중 개발비 인식요건을 충족하는 170,660천원은 개발비로 자산화하였으며 연구활동과 관련하여 발생한 비용과 개발비 인식요건을 충족하지 못하는 개발활동 관련비용 2,561,042천원(전기: 2,077,429천원)은 경상개발비로 비용인식하였습니다.

14. 매입채무 및 기타부채
당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
매입채무	2,050,233	2,518,167

미지급금	154,598	136,817
소 계	2,204,831	2,654,984
비유동성		
장기미지급금	30,413	-
합 계	2,235,244	2,654,984

15. 차입금
(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
유동성장기부채	-	500,000

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
차입처	내 역	이자율	당기말	전기말
기업은행(*)	기업대출	-	-	500,000
유동성장기부채			-	(500,000)
잔 액			-	-

(*) 상기 장기차입금은 당기 중 전액 상환되었습니다.

16. 기타지급채무
당기말과 전기말 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
미지급비용	410,201	560,553
유동성보증금	300,000	-
소 계	710,201	560,553
비유동성		
보증금	1,230,000	1,500,000
합 계	1,940,201	2,060,553

17. 기타부채
당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말

유동성		
예수금	80,669	65,350
부가세예수금	513,538	663,636
선수금	35,350	37,217
선수수익	-	23,492
소 계	629,557	789,695
비유동성		
장기종업원급여	584,800	474,708
합 계	1,214,357	1,264,403

18. 종업원급여

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	4,952,322	3,956,518
사외적립자산의 공정가치	(4,815,808)	(3,799,563)
합 계	136,514	156,955

(2) 확정급여채무의 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	3,956,518	2,986,991
당기근무원가	696,997	856,934
이자원가	115,904	84,727
급여지급액	(70,124)	(40,103)
재측정요소 :	253,027	67,969
인구통계적가정의 변동에서 발생하 는 보험수리적손익	-	-
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(75,412)	44,833
기타사항에 의한 효과	328,439	23,136
기말	4,952,322	3,956,518

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

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	696,997	856,934

순확정급여부채의 순이자	115,904	84,727
사외적립자산의 기대수익	(141,111)	(92,383)
합 계	671,790	849,278

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

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	3,799,563	1,950,986
사외적립자산의 기대수익	141,111	92,383
기여금납입액	1,000,000	1,850,000
퇴직금지급액	(28,466)	(29,400)
사외적립자산의 재측정요소	(96,400)	(64,406)
기말	4,815,808	3,799,563

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

구 분	당기말	전기말
할인율	3.37%	2.99%
미래임금상승률	6.36%	6.25%

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

(단위: 천원)		
구 분	확정급여채무	
	증 가	감 소
할인율 (1% 변동)	(242,393)	284,807
미래 급여인상율 (1% 변동)	279,267	(242,617)

(7) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 확정급여채무의 가중평균만기는 각각 9.31년 및 9.41년이며, 할인되지 않은 퇴직급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
1년미만(임원 포함)	2,878,639	2,266,461
1년~2년미만	227,439	183,023
2년~5년미만	812,828	653,288
5년~10년미만	1,857,692	1,460,666
10년~20년미만	5,913,302	4,880,179
20년 이상	4,933,348	4,078,416
합 계	16,623,248	13,522,033

(8) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
예적금	4,815,808	3,799,563

한편, 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 44,711천원과 27,977천원입니다.

(9) 연결실체는 당기말 현재 기업은행에 수익자인 종업원의 퇴직금수급권을 보장하는 퇴직연금에 가입하고 있습니다. 연결실체가 확정급여제도와 관련하여 차년도 중 납입할 것으로 예상되는 사용자기여금의 합리적인 추정치는 800,000천원입니다.

19. 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	75,186	69,013
설정액	27,688	52,940
사용액	(54,852)	(46,767)
기말장부금액	48,022	75,186

20. 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(*)	4,854,900주	1,250,000주
1주의 금액	500원	500원
보통주자본금	2,427,450	625,000

(*) 연결실체는 당기 중 유상증자(코스닥 상장 공모) 및 무상증자를 실시하였고, 이에 보통주가 각각 854,900주 및 2,750,000주 증가하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	15,578,812	6,275,013

(3) 당기말과 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식매수선택권	603,442	260,897
자기주식(*)	(2,466,979)	-
합 계	(1,863,537)	260,897

(*) 연결실체는 당기 중 주가안정을 위하여 지배회사의 보통주 200,000주를 취득하였습니다.

21. 주식보상기준

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

(단위 : 원, 주)	
구 분	주식매수선택권
최초부여일	2016년 3월 29일
최초부여수량	100,000주
추가부여수량	-
조정수량(*)	220,000주
소멸수량	-
당기말 수량	320,000주
당기말 현재 행사가능수량	-
행사가격(*)	주당 5,753원
행사기간 및 조건	2년 근무 후 7년간 행사가능 (2018.03.29~2025.03.28)

(*) 당기 중 지배회사의 무상증자로 인하여 부여수량은 100,000주에서 320,000주로, 행사

가격은 18,411원에서 5,753원으로 조정되었습니다.

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

(단위 : 원, 주)	
구 분	주식매수선택권
부여일	2016년 3월 29일
기초자산의 공정가치(*1)	주당 6,071원
행사가격(*1)	주당 5,753원
예상주가변동성(*2)	49%
기대존속기간(*3)	2.8년
기대배당금	0%
무위험이자율(*4)	1.44%

(*1) 당기 중 지배기업의 무상증자로 인하여 기초자산의 공정가치는 19,427원에서 6,071원으로, 행사가격은 18,411원에서 5,753원으로 조정되었습니다.
(*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 주식선택권이 약정용역기간 이후 평균적으로 행사된다는 가정하에 산정되었습니다.
(*4) 무위험이자율은 기대존속기간과 만기가 유사한 3년 만기 국공채수익률을 사용하였습니다.

(3) 연결실체는 주식매수선택권의 보상원가를 블랙숄즈모형을 이용한 공정가치 접근법을적용하여 산정하였으며, 당기말 현재 603,442천원을 기타자본항목으로 계상하고 있습니다.

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

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
주식보상비용	342,545	260,897

당기 이후에 비용으로 인식할 주식보상비용은 81,648천원입니다.

(5) 당기와 전기 중 발생한 보상원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
총보상원가	342,545	260,897
- 매출원가	29,065	28,699
- 판매비와관리비	299,105	187,396
- 개발비	14,375	44,802

22. 기타포괄손익누계액
(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
해외사업장외화환산차이	(38,897)	638

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위: 천원)			
구 분	기 초	증 감	기 말
해외사업장외화환산차이	638	(39,535)	(38,897)

② 전기

(단위: 천원)			
구 분	기 초	증 감	기 말
해외사업장외화환산차이	-	638	638

23. 이익잉여금
당기말과 전기말 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금(*)	12,500	12,500
미처분이익잉여금	15,803,827	12,557,385
합 계	15,816,327	12,569,885

(*) 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.

24. 매출액 및 매출원가
당기와 전기의 매출액 및 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	매출액	매출원가	매출액	매출원가
제품매출	18,595,657	7,389,957	18,928,670	8,800,435
용역매출	2,216,743	645,251	1,686,121	404,064
합 계	20,812,400	8,035,208	20,614,791	9,204,499

25. 판매비와 관리비

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	3,315,266	2,636,136
퇴직급여	376,533	540,338
복리후생비	349,417	290,270
여비교통비	96,225	86,712
접대비	307,725	238,778
통신비	41,623	36,983
수도광열비	5,447	2,934
세금과공과	156,677	122,386
감가상각비	70,660	79,892
지급임차료	134,964	151,922
무형자산상각비	13,517	16,529
보험료	55,216	85,560
차량유지비	158,968	132,036
운반비	34,761	34,037
교육훈련비	19,002	23,141
경상연구개발비	2,561,042	2,077,429
도서인쇄비	10,766	6,822
사무용품비	4,889	4,412
소모품비	8,634	23,771
지급수수료	600,105	519,732
광고선전비	302,648	178,216
대손상각비	5,335	8,602
건물관리비	32,274	22,812
용역비	10,899	59,463
잡비	12,074	12,566
하자보수비	27,688	52,940
주식보상비용	212,430	155,234
합 계	8,924,785	7,599,653

26. 비용의 성격별 분류

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
재고자산의 변동	1,986	1,640,220
원・부재료매입액	3,038,849	3,229,747

종업원급여	6,635,445	5,952,323
감가상각비와 무형자산상각비	318,331	194,887
복리후생비	663,835	567,573
지급임차료	212,116	229,826
세금과공과금	275,480	214,604
외주용역비	3,425,079	2,758,174
지급수수료	723,701	601,214
기타비용	1,665,171	1,415,584
합 계(*)	16,959,993	16,804,152

(*) 포괄손익계산서상 매출원가 및 판매비와관리비의 합계액입니다.

27. 금융수익 및 금융비용
당기와 전기 중 금융수익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	260,720	156,419
장기금융상품처분이익	-	9,349
파생상품부채평가이익	-	74,400
합 계	260,720	240,168
금융비용		
이자비용	463	214,588

28. 기타영업외수익 및 기타영업외비용
당기와 전기 중 발생한 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타영업외수익		
외환차익	-	544
유형자산처분이익	125	-
잡이익	59,185	10,820
합 계	59,310	11,364
기타영업외비용		
외화환산손실	880	-
외환차손	-	963
무형자산손상차손	5,806	60,136
기부금	7,065	9,500
유형자산처분손실	2	2,761

잡손실	6	3,210
합 계	13,759	76,570

29. 법인세비용과 이연법인세
(1) 법인세비용의 구성 내역

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세등 부담액	584,934	384,492
당기 일시적차이의 변동으로 인한 변동	(22,589)	96,884
자본에 직접 반영되는 법인세부담액	76,874	29,122
법인세비용	639,219	510,498

(2) 세전이익과 법인세비용

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	4,158,214	3,771,012
적용세율에 따른 법인세(*)	892,807	807,623
조정내역	(253,588)	(297,125)
- 비공제비용	130,794	97,779
- 세액공제	(551,930)	(494,725)
- 실현가능성이 없는 이연법인세의 변동	109,822	135,132
- 기타	57,726	(35,311)
법인세비용	639,219	510,498
유효세율	15.4%	13.5%

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

(3) 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위 : 천원)				
구 분	기 초	당기손익	기타포괄손익	기 말
퇴직급여충당부채	825,747	311,377	(76,874)	1,060,250
장기종업원급여	104,436	24,220	-	128,656
대손금	11,928	-	-	11,928
자산취득 국고보조금	38,331	931	-	39,262
재고자산평가손실	69,915	33,739	-	103,654
무형자산손상차손	13,230	1,277	-	14,507

미지급비용	32,421	6,165	-	38,586
판매보증충당부채	16,541	(5,976)	-	10,565
미수수익	(11,147)	(29,529)	-	(40,676)
일시상각충당금	(38,331)	(931)	-	(39,262)
사외적립자산	(819,279)	(240,199)	-	(1,059,478)
개발비	(9,857)	(1,209)	-	(11,066)
감가상각비	1,106	(402)	-	704
합 계	235,041	99,463	(76,874)	257,630

② 전기

(단위 : 천원)				
구 분	기 초 (감사받지 않음)	당기손익	기타포괄손익	기 말
퇴직급여충당부채	629,606	225,263	(29,122)	825,747
장기종업원급여	107,051	(2,615)	-	104,436
대손금	-	11,928	-	11,928
국고보조금	5,412	(5,412)	-	-
자산취득 국고보조금	12,435	25,896	-	38,331
재고자산평가손실	43,976	25,939	-	69,915
무형자산손상차손	-	13,230	-	13,230
미지급비용	24,598	7,823	-	32,421
판매보증충당부채	15,183	1,358	-	16,541
장기금융상품평가손실	16,256	(16,256)	-	-
미수수익	(16,735)	5,588	-	(11,147)
일시상각충당금	(12,435)	(25,896)	-	(38,331)
사외적립자산	(429,217)	(390,062)	-	(819,279)
개발비	-	(9,857)	-	(9,857)
감가상각비	-	1,106	-	1,106
기타	(64,205)	64,205	-	-
합 계	331,925	(67,762)	(29,122)	235,041

(4) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기말	전기말
세무상결손금	244,955	135,132

(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	(349,427)	(76,874)	(272,553)	(132,375)	(29,122)	(103,253)

30. 주당순이익

(1) 보통주당이익

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기 (*1)
보통주 당기순이익	3,518,995,095	3,260,514,535
가중평균유통보통주식수 (*2)	4,322,056 주	3,221,858 주
기본주당이익	814 원	1,012 원

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

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

(단위 : 주)		
구 분	당 기	전 기
기초발행주식수	4,000,000	3,200,000
전환상환우선주의 보통주 전환	-	21,858
유상증자	367,724	-
자기주식	(45,668)	-
가중평균유통보통주식수	4,322,056	3,221,858

(2) 희석주당이익

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
보통주 당기순이익	3,518,995,095	3,260,514,535
조정사항	-	88,118,477
보통주 희석순이익	3,518,995,095	3,348,633,012
가중평균유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 합산주식수 (*)	4,474,390 주	4,000,000 주
희석주당이익	786 원	837 원

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

(단위 : 주)

구 분	당 기	전 기
가중평균유통보통주식수	4,322,056	3,221,858
전환상환우선주	-	778,142
주식선택권	152,334	-
합 계	4,474,390	4,000,000

(3) 반희석성 잠재적보통주
전기말 현재 주식선택권은 반희석효과로 인하여 가중평균보통주식수 계산에서 제외되었습니다. 주식선택권의 희석화 효과 계산 목적으로 보통주의 평균시장가격은 전기 중 주식선택권이 존재한 기간의 보통주에 대한 외부평가에 근거하였습니다.

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

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기순이익	3,518,995	3,260,515
조정항목:		
이자비용	463	214,588
대손상각비	5,335	8,602
감가상각비	179,391	175,588
무형자산상각비	138,939	19,300
유형자산처분손실	2	2,761
법인세비용	639,219	510,498
외화환산손실	880	-
무형자산손상차손	5,806	60,135
퇴직급여	660,987	809,095
주식보상비용	328,170	216,095
파생상품평가이익	-	(74,400)
이자수익	(260,720)	(156,419)
유형자산처분이익	(125)	-
당기손익인식금융자산처분이익	-	(9,349)
운전자본의 변동:		
매출채권의 증가	(869,165)	(263,342)
기타수취채권의 증가	(25,819)	-
기타자산의 증가	(14,476)	(12,246)
재고자산의 감소	175	1,623,294
매입채무의 증가(감소)	(467,934)	340,983
미지급금의 증가(감소)	50,421	(67,131)
기타유동부채의 증가(감소)	(160,134)	406,757

기타지급채무의 감소	(151,294)	(27,255)
충당부채의 증가(감소)	(27,164)	6,173
기타비유동지급채무의 증가	30,000	-
기타비유동부채의 증가(감소)	110,092	(11,890)
퇴직급의 지급	(70,124)	(40,103)
사외적립자산의 증감	(971,534)	(1,820,600)
영업으로부터 창출된 현금	2,650,386	5,171,649

(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
전환상환우선주의 보통주 전환	-	6,400,013
장기차입금의 유동성 대체	-	500,000

(3) 재무활동 관련 부채의 변동
당기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	기초	재무활동 현금흐름	기말
		차입금의 상환	
차입금	500,000	(500,000)	-

32. 우발상황 및 약정사항
당기말 현재 연결실체는 계약이행보증을 위하여 서울보증보험주식회사로부터 880백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

33. 특수관계자 거래
(1) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출.매입 등의 거래는 없습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래는 없습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권・채무 내역은 없습니다.

(4) 주요 경영진에 대한 보상
주요 경영진(등기임원)에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	564,772	530,251
퇴직급여	162,806	394,846

합 계	727,578	925,097

34. 금융위험관리
(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 경영관리실에 의해 이루어지고 있습니다. 회사 경영관리실은 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
매출채권	USD	52,656	-

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

(단위 : 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	5,266	(5,266)	-	-

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 도소매 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.

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 충족시킬수 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 할인을 하지 않은 금액입니다.

① 당기말

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름				
		3개월미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년초과	합 계
매입채무	2,050,233	2,050,233	-	-	-	2,050,233
미지급금	185,011	154,598	-	-	30,413	185,011
기타지급채무	1,940,201	410,201	300,000	1,230,000	-	1,940,201
합 계	4,175,445	2,615,032	300,000	1,230,000	30,413	4,175,445

② 전기말

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름				
		3개월미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년초과	합 계

매입채무	2,518,167	2,518,167	-	-	-	2,518,167
미지급금	136,817	136,817	-	-	-	136,817
차입금	500,000	502,700	-	-	-	502,700
기타지급채무	2,060,553	560,553	-	1,500,000	-	2,060,553
합 계	5,215,537	3,718,237	-	1,500,000	-	5,218,237

(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)	6,002,887	7,022,105
자본 (B)	31,920,155	19,731,433
부채비율 (A/B)	19%	36%

35. 금융상품 공정가치

(1) 금융자산과 금융부채 범주별 장부금액과 공정가치

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
대여금및수취채권				
- 현금및현금성자산(*1)	4,002,880	4,002,880	5,756,109	5,756,109
- 단기금융상품(*1)	15,000,000	15,000,000	9,680,000	9,680,000
- 장기금융상품(*1)	5,145,870	5,145,870	200,000	200,000
- 매출채권(*1)	6,743,733	6,743,733	5,880,783	5,880,783
- 기타수취채권(*1)	290,731	290,731	165,072	165,072
매도가능금융자산				
- 매도가능금융자산(비상장주식) (*2)	422,400	-	200,000	-
합 계	31,605,614	31,183,214	21,881,964	21,681,964
금융부채:				
상각후원가로 인식된 금융부채				
- 매입채무(*1)	2,050,233	2,050,233	2,518,167	2,518,167
- 미지급금(*1)	185,011	185,011	136,817	136,817
- 차입금	-	-	500,000	500,852
- 기타지급채무(*1)	1,940,201	1,940,201	2,060,553	2,060,553

합 계	4,175,445	4,175,445	5,215,537	5,216,389

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치입니다.
(*2) 시장성 없는 지분증권으로 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없습니다.

(2) 공정가치 서열체계
1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치
당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품은 없습니다.

2) 재무상태표에 인식된 금융상품 중 수준 3에 포함되는 금융상품의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	파생상품부채	
	당 기	전 기
기초	-	461,400
평가	-	(74,400)
전환	-	(387,000)
기말	-	-

4. 재무제표

재무상태표

제 13 기 2017.12.31 현재
제 12 기 2016.12.31 현재
제 11 기 2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
자산			
유동자산	26,438,113,448	21,971,799,477	20,340,212,032
현금및현금성자산	3,758,154,361	5,639,545,591	2,775,064,628
단기금융상품	15,000,000,000	9,680,000,000	9,480,000,000
매출채권	6,743,733,124	5,880,783,263	5,626,043,741
기타수취채권	250,710,134	90,666,226	126,067,308
재고자산	651,800,650	653,786,990	2,294,006,799
기타유동자산	33,715,179	27,017,407	39,029,556
비유동자산	12,682,499,585	5,175,596,305	4,407,425,552
장기금융상품	5,145,869,900	200,000,000	863,457,537
비유동매도가능금융자산	422,400,000	200,000,000	200,000,000
종속기업에 대한 투자자산	1,511,145,000	584,667,000	0
유형자산	4,038,863,331	2,650,861,603	2,311,573,530
영업권 이외의 무형자산	1,271,284,208	1,236,241,135	659,864,271

기타수취채권	35,306,880	68,786,000	40,606,000
이연법인세자산	257,630,266	235,040,567	331,924,214
자산총계	39,120,613,033	27,147,395,782	24,747,637,584
부채			
유동부채	4,013,381,820	4,887,489,470	5,025,371,444
단기매입채무	2,050,232,582	2,518,166,967	2,177,184,128
단기미지급금	154,598,188	134,589,935	201,721,087
기타지급채무	702,422,638	559,827,523	590,612,391
단기차입금	0	0	1,454,000,000
유동성장기차입금	0	500,000,000	0
유동하자보수충당부채	48,022,178	75,185,723	69,012,517
당기법인세부채	428,549,035	310,024,047	149,903,100
기타유동부채	629,557,199	789,695,275	382,938,221
비유동부채	1,981,727,069	2,131,663,182	9,809,643,321
장기미지급금	30,412,598	0	0
장기차입금	0	0	500,000,000
기타비유동금융부채	0	0	6,287,040,415
기타지급채무	1,230,000,000	1,500,000,000	1,500,000,000
퇴직급여부채	136,514,324	156,955,319	1,036,005,498
기타비유동부채	584,800,147	474,707,863	486,597,408
부채총계	5,995,108,889	7,019,152,652	14,835,014,765
자본			
자본금	2,427,450,000	625,000,000	500,000,000
자본잉여금	15,578,812,062	6,275,012,822	0
기타자본구성요소	(1,863,537,170)	260,897,288	0
이익잉여금(결손금)	16,982,779,252	12,967,333,020	9,412,622,819
자본총계	33,125,504,144	20,128,243,130	9,912,622,819
자본과부채총계	39,120,613,033	27,147,395,782	24,747,637,584

포괄손익계산서

제 13 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 12 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 11 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
수익(매출액)	20,812,399,755	20,614,790,949	15,472,567,168
매출원가	8,035,208,071	9,204,499,348	4,937,535,662
매출총이익	12,777,191,684	11,410,291,601	10,535,031,506

판매비와관리비	8,155,767,300	7,202,204,626	6,981,593,364
영업이익(손실)	4,621,424,384	4,208,086,975	3,553,438,142
금융수익	260,720,487	240,167,534	166,316,930
금융비용	463,246	214,587,942	409,663,471
기타이익	59,296,184	11,363,671	16,191,842
기타손실	13,759,419	76,569,845	18,048,516
법인세비용차감전순이익(손실)	4,927,218,390	4,168,460,393	3,308,234,927
법인세비용	639,219,302	510,497,811	335,766,886
당기순이익(손실)	4,287,999,088	3,657,962,582	2,972,468,041
기타포괄손익	(272,552,856)	(103,252,381)	(39,817,411)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	0	0	17,859,344
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)	0	0	17,859,344
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(272,552,856)	(103,252,381)	(57,676,755)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(272,552,856)	(103,252,381)	(57,676,755)
총포괄손익	4,015,446,232	3,554,710,201	2,932,650,630
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	992	1,135	2,972
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	958	937	2,894

자본변동표

제 13 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 12 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 11 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2015.01.01 (기초자본)	500,000,000	0	0	(17,859,344)	6,497,831,533	6,979,972,189
당기순이익(손실)	0	0	0	0	2,972,468,041	2,972,468,041
기타거래	0	0	0	17,859,344	0	17,859,344
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(57,676,755)	(57,676,755)
무상증자	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	0	0	0	0	0	0
전환상환우선주의 보통주 전환	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래	0	0	0	0	0	0
자본 증가(감소) 합계	0	0	0	17,859,344	2,914,791,286	2,932,650,630
2015.12.31 (기말자본)	500,000,000	0	0	0	9,412,622,819	9,912,622,819
2016.01.01 (기초자본)	500,000,000	0	0	0	9,412,622,819	9,912,622,819
당기순이익(손실)	0	0	0	0	3,657,962,582	3,657,962,582
기타거래	0	0	0	0	0	0
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(103,252,381)	(103,252,381)
무상증자	0	0	0	0	0	0

지분의 발행	0	0	0	0	0	0
전환상환우선주의 보통주 전환	125,000,000	6,275,012,822	0	0	0	6,400,012,822
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래	0	0	260,897,288	0	0	260,897,288
자본 증가(감소) 합계	125,000,000	6,275,012,822	260,897,288	0	3,554,710,201	10,215,620,311
2016.12.31 (기말자본)	625,000,000	6,275,012,822	260,897,288	0	12,967,333,020	20,128,243,130
2017.01.01 (기초자본)	625,000,000	6,275,012,822	260,897,288	0	12,967,333,020	20,128,243,130
당기순이익(손실)	0	0	0	0	4,287,999,088	4,287,999,088
기타거래	0	0	0	0	0	0
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(272,552,856)	(272,552,856)
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
전환상환우선주의 보통주 전환	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	(2,466,979,460)	0	0	(2,466,979,460)
주식기준보상거래	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

현금흐름표

제 13 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 12 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 11 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 13 기	제 12 기	제 11 기
영업활동현금흐름	3,069,790,299	5,510,379,656	2,632,360,055
영업으로부터 창출된 현금흐름	3,410,832,219	5,580,840,986	2,676,654,172
이자수취(영업)	126,495,390	181,819,915	106,896,337
이자지급(영업)	(1,127,180)	(27,910,494)	(96,536,184)
법인세납부(환급)	(466,410,130)	(224,370,751)	(54,654,270)
투자활동현금흐름	(13,090,451,309)	(1,191,898,693)	(8,328,276,019)
단기금융상품의 처분	13,960,000,000	16,660,000,000	0
단기대여금및수취채권의 처분	0	10,000,000	292,000,000
장기금융상품의 처분	200,000,000	957,355,988	219,000,000
매도가능금융자산의 처분	0	0	255,817,615
유형자산의 처분	6,091,593	8,728,329	0
임차보증금의 감소	38,000,000	1,070,000	0
정부보조금의 수취	44,201,384	131,790,833	0
단기금융상품의 취득	(19,280,000,000)	(16,860,000,000)	(8,480,000,000)
장기금융상품의 취득	(5,145,869,900)	(284,549,750)	(414,800,000)
매도가능금융자산의 취득	(222,400,000)	0	(100,000,000)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(926,478,000)	(584,667,000)	0

유형자산의 취득	(1,609,891,262)	(516,864,531)	(80,938,634)
무형자산의 취득	(149,584,244)	(685,512,562)	(15,299,000)
임차보증금의 증가	(4,520,880)	(29,250,000)	(4,056,000)
재무활동현금흐름	8,139,269,780	(1,454,000,000)	4,822,437,520
주식의 발행	11,113,888,240	0	0
단기차입금의 증가	0	0	454,000,000
기타금융부채의 증가	0	0	5,998,427,520
차입금의 상환	(500,000,000)	(1,454,000,000)	(1,629,990,000)
자기주식의 취득	(2,466,979,460)	0	0
신주발행비 지급	(7,639,000)	0	0
현금및현금성자산의순증가(감소)	(1,881,391,230)	2,864,480,963	(873,478,444)
기초현금및현금성자산	5,639,545,591	2,775,064,628	3,648,543,072
기말현금및현금성자산	3,758,154,361	5,639,545,591	2,775,064,628

5. 재무제표 주석

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 시민대로 361 에이스평촌타워 803호에 소재하고 있습니다. 당사의 주식은 2017년 8월 2일 한국거래소가 개설하는 코스닥 시장에 상장되었습니다. 한편, 당사는 당기 중 사명을 지니네트웍스 주식회사에서 지니언스 주식회사로 변경하였습니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말		전기말	
	보통주	지분율	보통주	지분율
이동범	1,405,480주	28.95%	436,400주	34.91%
프리미어Growth-M&A투자조합	485,490주	10.00%	266,660주	21.33%
㈜넥스지	-	-	100,000주	8.00%
우리사주조합	23,132주	0.48%	-	-
기타	2,940,798주	60.57%	446,940주	35.76%
합 계	4,854,900주	100.00%	1,250,000주	100.00%

당기 중 무상증자를 통하여 보통주가 2,750,000주, 유상증자를 통하여 854,900주가 증가하였습니다. 이에 당기말 현재 발행 보통주식수는 4,854,900주입니다.

2. 재무제표 작성기준
당사는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위

원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 2018년 2월 13일자 이사회에서 승인되었으며, 2018년 3월 28일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준
재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화
당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)이며 재무제표 작성을 위한 표시통화인 원화로 표시하고 있습니다.

(3) 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

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 12: 재고자산의 순실현가능가치
- 주석 19: 확정급여부채의 측정
- 주석 20: 충당부채의 인식과 측정
- 주석 29: 이연법인세자산의 인식

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 있습

니다. 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. 유의적인 회계정책
당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 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 용이하

며 가치변동의 위험이 경미한 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(4) 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.

(5) 비파생금융자산
당사는 비파생금융자산의 인식 및 측정을 위하여 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

비파생금융자산은 최초인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

① 당기손익인식금융자산
단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로인식하고 있습니다.

② 만기보유금융자산
만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능한 비파생금융자산으로 당사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

③ 대여금 및 수취채권
지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

④ 매도가능금융자산
매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산을 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초인식후에는 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품 등은 원가로 측정하고 있습니다.

⑤ 금융자산의 제거
금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하

지도 아니한 경우, 당사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다. 만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른위험과 보상을 대부분 당사가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각금액은 부채로 인식하고 있습니다.

⑥ 금융자산과 부채의 상계
금융자산과 부채는 당사가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(6) 파생금융상품
파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식하고 있습니다.

① 내재파생상품
내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익인식항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로인식하고 있습니다.

② 기타 파생상품
위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 금융자산의 손상
당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건이 발생한 결과 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다. 그러나, 미래 사건의 결과로 예상되는 손상차손은 인식하지 아니합니다.

금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음과 같은 손상사건이 포함됩니다.
- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 관측가능한 자료가 있는 경우

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는, 상기 예시 이외에 동 지분상품의 공정가치가 취득원가 이하로 유의적으로 또는 지속적으로 하락하는 경우 자산손상의 객관적인 증거로 추가로 판단하고 있습니다.

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하여 인식합니다.

① 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산
상각후원가로 측정되는 금융자산은 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다. 손상차손은 충당금계정을 사용하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다.후속기간에 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하거나 충당금을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 원가를 장부금액으로 하는 금융자산
원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당기손익으로 인식합니다. 이러한 손상차손은 환입하지 않고 있습니다.

③ 매도가능금융자산
공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 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

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

(9) 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.

(10) 무형자산
무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수동안정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	내용년수
산업재산권	10년
소프트웨어	5년

개발비	5년

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.

한편, 회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니합니다.

(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 추정

합니다.

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) 비파생금융부채
당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고있습니다.

① 당기손익인식금융부채
당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채
당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 금융부채는 소멸한 경우 즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 재무상태표에서 제거하고 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 경

우, 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
수익은 재화의 판매, 용역의 제공이나 자산의 사용에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익금액에서 차감하고 있습니다.

① 재화의 판매
재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지 않으며,거래와 관련한 경제적효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

② 용역의 제공
용역의 제공에 따른 수익은 매 보고기간말 그 거래의 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 진행률은 작업수행 정도에 근거하여 결정하고 있습니다.

(19) 금융수익과 비용
금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 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 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법

인세와 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) 미적용 제・개정 기준서
제정・공표되었으나 2017년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제・개정 기준서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시 다음의 제・개정 기준서를 조기적용하지 아니하였습니다.

① 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'
2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용도 가능합니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 당사는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급적용하는 것이 원칙이나, 금융상품의 분류・측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책 수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 당사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

당사는 기업회계기준서 제1109호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 당기말 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2017년 재무제표에 미치는 잠재적인 영향을 평가하였으며, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 것으로 예상되는 영향은 다음과 같습니다.

- 금융자산의 분류 및 측정
새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 당사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산은 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품은 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 분류합니다.

사업모형	계약상 현금흐름 특성	
	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(*1)	당기손익-공정가치 측정(*2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(*1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로지정될 수 있습니다.(취소 불가)
(*2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정될 수 있습니다.(취소 불가)

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정될 수 있습니다. 당사는 당기말 현재 대여금 및 수취채권 30,933,774천원

을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호를 당기말 현재 위 금융자산에 적용할 경우, 대부분 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하므로 상각후원가로 측정되는 항목으로 분류되어 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 취소 불가능한 지정이 될 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다. 당사의 당기말 현재 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품은 422,400천원이고, 당기 중 매도가능지분상품과 관련한 미실현평가손익은 발생하지 않았습니다.

회사는 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 계획을 가지고 있어, 기업회계기준서 제1109호를 적용하더라도 해당 금융자산이 재무제표에 중요한 영향을 미치지는 않을 것으로 판단합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나, 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 당기말 현재 당기손익인식금융자산으로 분류된 지분상품은 없습니다.

- 금융부채의 분류 및 측정
새로운 기업회계기준서 제1109 호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다. 당기말 현재 당사가당기손익-공정가치측정 항목으로 분류한 금융부채는 없으므로 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 판단됩니다.

- 손상: 금융자산과 계약자산
현행 기업회계기준서 제1039 호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109 호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품,리스채권, 계약자산, 대출 약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래

표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실이 조기에 인식될 수 있습니다.

구 분(*1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(*2)	12개월 기대신용손실: 보고기간말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(*1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금이 측정되어야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금이 측정되는 것으로 회계정책을 선택할 수 있습니다. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금이 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있습니다.

(*2) 보고기간말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 인식합니다.

당사는 당기말 현재 상각후원가로 측정하는 대여금 및 수취채권 30,947,711천원을 보유 하고 있고, 이들 자산에 대하여 손실충당금 13,937천원을 설정하고 있습니다.

② 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'
2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다. 당사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 최초 적용일에 완료되지 않은 계약에만 수정소급하여 누적효과를 최초 적용일인 2018년 1월 1일 이익잉여금으로 인식하는 방법으로 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익 및 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

당사는 2017년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 기업회계기준서 제1115호 적용 시 2017년 재무제표에 미치는 잠재적인 영향에 대한 예비적 분석을 완료하였습니다. 당사는 향후 추가적인 정보에 기초하여 보다 구체적인 재무영향을 분석 중에 있으며,

영향평가 결과는 향후 당사가 이용할 수 있는 추가정보 등에 따라 변경될 수 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 당사는 고객과의 계약에서 수행의무들을 식별해야 합니다. 당사는 고객과 제품 판매계약 체결 당시 소비자보호법에서 요구하는 법정보증기간이 경과한 후에도 제품의 품질에 대한 보증을 제공하는데, 고객에게는 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있으므로 기업회계기준서 제1115호에 따라 그 보증은 구별되는 용역입니다.

2017 회계연도를 기준으로 재무영향을 분석한 결과 기업회계기준서 제1115호 적용 시 당사는 고객에게 약속한 보증을 별도의 수행의무로 회계처리하고, 그 수행의무에 거래가격의 일부를 배분함에 따라 이연수익이 증가 할 것으로 예상되며, 재무제표에 미치는 영향에 대해 추가 분석 중에 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 거래가격을 산정할 때 계약 당사자들 간에 합의한지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우, 그 고객이 그 재화나 용역 대금을 현금으로 결제했다면 지급하였을 가격을 반영하는 금액으로 수익이 인식됩니다. 분석 결과, 당사의 고객과의계약에서 생기는 수익에는 유의적인 금융요소가 포함되어 있지 않습니다.

한편, 기업회계기준서 제1115호의 도입이 당사의 현금흐름에 미치는 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 리스
기업회계기준서 제1116호 '리스'는 현 기준서인 기업회계기준서 제1017호 '리스'와 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 대체하게 됩니다.

이 기준서는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용해야 하며, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하는 기업은 조기 적용할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1116호는 리스이용자가 리스관련 자산과 부채를 재무상태표에 인식하는 하나의 회계모형을 제시하고 있습니다. 리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야합니다. 단기리스와 소액 기초자산 리스의 경우 리스 인식이 면제될 수 있습니다. 리스제공자 회계처리는 리스를 금융리스와 운용리스로 분류하는 기존의 기준서와 유사합니다.

당사는 재무제표에 미칠 수 있는 잠재적 영향에 대한 최초 평가를 완료하였으나 정확한 평가는 아직 완료하지 못하였습니다. 재무제표에 기업회 계기준서 제1116호를 적용했을 때의 실제 영향은 당사의 2019년 1월 1일 차입이자율, 해당 일의 당사의 리스포트폴리오의 구성, 당사가 리스갱신옵션을 행사할지, 어느 정도까지 실무적 간편법과 리스 인식 면제 규정을 적용할 지 등 최초 적용 시의 미래 경제적 환경에 의해 결정됩니다.

기업회계기준서 제1116호 도입으로 인해, 정액으로 인식되던 운용리스료가 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용으로 바뀌면서 리스와 관련된 비용의 성격이 변하게 될 것 입니다.

당사의 금융리스에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상됩니다. 당사는 기업회계기준

서 제1116호의 적용이 차입금 관련 부채비율 제한조항을 충족시키는 능력에 영향을 미치지는 않을 것으로 예상합니다.

(가) 약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정
당사는 법적 형식은 리스가 아니지만 기업회계기준해석서 제2104호에 의해 리스가 포함되어 있다고 판단한 약정이 있습니다. 기업회계기준서 제1116호를 적용하면서 당사는 다음을 선택할 수 있습니다.
- 모든 계약에 기업회계기준서 제1116호 '리스' 정의를 적용할지 여부
- 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하고 있는지를 다시 판단하지 않을 수 있는 실무적 간편법을 적용할지 여부

당사는 전환일에 존재하는 리스 계약에 대해 기존의 리스 정의를 유지할 수 있는 실무적 간편법을 적용할 계획입니다. 실무적 간편법 적용 시, 2019년 1월 1일 이전에 계약이 체결되고, 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 의해 리스로 식별된 계약들에 대해서는 새로운 기준서 정의를 충족하는지 평가하지 않고도 기업회계기준서 제1116호를 적용하게 됩니다.

(나) 전환
리스이용자로서 당사는 다음 중 한가지 방법으로 새로운 기준서를 적용할 수 있습니다.
- 소급적용 접근법
- 수정된 소급적용 접근법과 선택적 실무적 간편법

리스이용자는 모든 리스 계약에 일관되게 선택사항을 적용해야 합니다. 당사는 2019년 1월 1일을 기준으로 수정된 소급적용 접근법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용할 계획입니다. 따라서 기업회계기준서 제1116호 적용의 누적효과가 2019년 1월 1일의 이익잉여금에서 조정되고, 비교 정보는 재작성 되지 않을 것입니다.

기존 기업회계기준서 제1017호 하에서 운용리스로 분류된 리스들에 수정된 소급적용 접근법을 적용 시, 리스이용자는 다양한 실무적 간편법을 적용할지 여부를 리스 별로 선택할 수 있습니다. 당사는 이러한 실무적 간편법을 적용할 때의 잠재적 영향을 평가하고 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 7,463,987천원(전기 : 4,888,607천원) 및 3,422,527천원(전기 : 5,104,603천원)입니다.

5. 범주별 금융상품

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

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합 계
유동성				
현금및현금성자산	-	3,758,154	-	3,758,154
단기금융상품	-	15,000,000	-	15,000,000
매출채권	-	6,743,733	-	6,743,733
기타수취채권	-	250,710	-	250,710
소 계	-	25,752,597	-	25,752,597
비유동성				
장기금융상품	-	5,145,870	-	5,145,870
매도가능금융자산	-	-	422,400	422,400
기타수취채권	-	35,307	-	35,307
소 계	-	5,181,177	422,400	5,603,577
합 계	-	30,933,774	422,400	31,356,174

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합 계
유동성				
현금및현금성자산	-	5,639,546	-	5,639,546
단기금융상품	-	9,680,000	-	9,680,000
매출채권	-	5,880,783	-	5,880,783
기타수취채권	-	90,666	-	90,666
소 계	-	21,290,995	-	21,290,995
비유동성				
장기금융상품	-	200,000	-	200,000
매도가능금융자산	-	-	200,000	200,000
기타수취채권	-	68,786	-	68,786
소 계	-	268,786	200,000	468,786
합 계	-	21,559,781	200,000	21,759,781

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

(단위 : 천원)

구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
유동성			
매입채무	-	2,050,233	2,050,233
미지급금	-	154,598	154,598
기타지급채무	-	702,423	702,423
소 계	-	2,907,254	2,907,254
비유동성			
장기미지급금	-	30,413	30,413
기타지급채무	-	1,230,000	1,230,000
소 계	-	1,260,413	1,260,413
합 계	-	4,167,666	4,167,666

② 전기말

(단위 : 천원)			
구 분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
유동성			
매입채무	-	2,518,167	2,518,167
미지급금	-	134,590	134,590
차입금	-	500,000	500,000
기타지급채무	-	559,828	559,828
소 계	-	3,712,585	3,712,585
비유동성			
기타지급채무	-	1,500,000	1,500,000
합 계	-	5,212,585	5,212,585

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

(단위 : 천원)					
구 분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
이자수익	-	260,720	-	-	260,720
이자비용	-	-	-	(463)	(463)
합 계	-	260,720	-	(463)	260,257

② 전기

(단위 : 천원)					
구 분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
이자수익	-	156,419	-	-	156,419
이자비용	-	-	-	(214,588)	(214,588)
장기금융상품처분이익	9,349	-	-	-	9,349
파생상품부채평가이익	-	-	74,400	-	74,400
합 계	9,349	156,419	74,400	(214,588)	25,580

6. 현금및현금성자산 및 장・단기금융상품

(1) 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	902	1,359
은행예금	2,757,252	2,838,187
단기은행예치금	1,000,000	2,800,000
합 계	3,758,154	5,639,546

(2) 단기금융상품

당기말과 전기말 현재 단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금	15,000,000	9,680,000

(3) 장기금융상품

당기말과 전기말 현재 장기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금	5,141,470	200,000
장기은행예치금	4,400	-
합 계	5,145,870	200,000

(4) 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한되어 있는 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말	사용제한내역
정기예금	141,470	200,000	당기말 : 우리사주조합원의 대출 담보 전기말 : 차입금 담보

7. 매도가능금융자산
(1) 당기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	회사명	소유주식수	지분율	당기말	전기말
지분증권(*)	(주)지란지교	100,000주	1.20%	200,000	200,000
	(주)엔키	5,560주	10.01%	222,400	-
합 계				422,400	200,000

(*) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 시장성 없는 지분증권에 대하여는 취득원가로 평가하였습니다.

(2) 당기와 전기의 매도가능금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	200,000	200,000
취득	222,400	-
기말금액	422,400	200,000

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

(단위 : 천원)				
회사명	설립국가	지분율(%)	장부금액	
			당기말	전기말
GENIANS,INC	미국	100	1,511,145	584,667

(2) 종속기업투자주식의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	584,667	-
취득	926,478	584,667
기말금액	1,511,145	584,667

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

(단위 : 천원)				
회사명	자산	부채	매출액	당기순손실
GENIANS, INC	313,574	7,778	-	(769,004)

② 전기말

(단위 : 천원)				
회사명	자산	부채	매출액	당기순손실
GENIANS, INC	190,809	2,952	-	(397,448)

9. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권(총액)	6,757,670	5,889,385
대손충당금	(13,937)	(8,602)
매출채권(순액)	6,743,733	5,880,783

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

(단위 : 천원)			
구 분		당기말	전기말
연체되지 않은 채권		6,743,238	5,877,530
연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)	3개월 미만	495	3,253
	3개월 이상 6개월 미만	-	-
	6개월 이상 1년 미만	-	-
	1년 이상	-	-
	소 계	495	3,253
손상채권(*2)	1년 미만	5,335	8,602
	1년 이상 2년 미만	8,602	-
	2년 이상	-	-
	소 계	13,937	8,602
합 계		6,757,670	5,889,385

(*1) 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 최근 부도기록이 없는 여러 독립된 거래상대방들과 관련되어 있습니다.
(*2) 당기말과 전기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 대손충당금은 각각 13,937천원 및 8,602천원입니다.

(3) 당기와 전기 중 매출채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	8,602	44,221
대손상각비	5,335	8,602
대손충당금 제각	-	(44,221)
기말금액	13,937	8,602

손상된 채권에 대한 충당금 설정액 및 환입액은 포괄손익계산서상 판매비와관리비에포함되어 있으며, 추가적인 현금회수 가능성이 없는 경우 대손충당금은 일반적으로 제각하고 있습니다.

10. 기타수취채권
당기말과 전기말 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
단기대여금	40,000	40,000
미수수익	184,891	50,666
미수금	25,819	-
소 계	250,710	90,666
비유동성		
기타보증금	35,307	68,786
합 계	286,017	159,452

11. 기타유동자산
당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	-	5,030
선급비용	33,715	21,987
합 계	33,715	27,017

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
제품	39,824	19,562
원재료	1,077,948	952,021
평가손실충당금	(471,156)	(317,796)

부재료	5,185	-
합 계	651,801	653,787

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

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
매출원가로 인식된 재고자산	7,389,957	8,800,435
재고자산평가손실	153,360	117,905

13. 유형자산

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

① 당기

(단위: 천원)								
구 분	토지	건물	차량운반구	비품	시설장치	기계장치	건설중인자산	합 계
기초순장부금액	653,709	1,265,358	9,502	230,580	21,871	3	469,838	2,650,861
취득	-	-	62,164	99,252	15,261	-	1,390,824	1,567,501
처분	(3,851)	-	(2,112)	(6)	-	-	-	(5,969)
감가상각	-	(35,812)	(12,570)	(103,574)	(21,574)	-	-	(173,530)
기말순장부금액	649,858	1,229,546	56,984	226,252	15,558	3	1,860,662	4,038,863
취득원가	649,858	1,432,481	62,164	916,735	245,546	141,477	1,860,662	5,308,923
감가상각누계액	-	(202,935)	(5,180)	(624,052)	(229,988)	(141,465)	-	(1,203,620)
정부보조금	-	-	-	(66,431)	-	(9)	-	(66,440)
기말순장부금액	649,858	1,229,546	56,984	226,252	15,558	3	1,860,662	4,038,863

② 전기

(단위: 천원)								
구 분	토지	건물	차량운반구	비품	시설장치	기계장치	건설중인자산	합 계
기초순장부금액 (감사받지 않음)	653,709	1,301,170	37,246	264,319	54,378	752	-	2,311,574
취득	-	-	-	63,951	-	-	469,838	533,789
처분	-	-	(11,489)	-	-	-	-	(11,489)
감가상각	-	(35,812)	(16,255)	(97,690)	(32,507)	(749)	-	(183,013)
기말순장부금액	653,709	1,265,358	9,502	230,580	21,871	3	469,838	2,650,861
취득원가	653,709	1,432,481	94,256	792,716	230,286	141,477	469,838	3,814,763
감가상각누계액	-	(167,123)	(84,754)	(519,702)	(208,415)	(141,465)	-	(1,121,459)
정부보조금	-	-	-	(42,434)	-	(9)	-	(42,443)
기말순장부금액	653,709	1,265,358	9,502	230,580	21,871	3	469,838	2,650,861

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출원가	27,207	27,477
판매비와관리비	141,296	138,431
개발비	5,027	17,105
합 계	173,530	183,013

(3) 당기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 646천원입니다. 자본화가능 차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화차입이자율은 2.7%입니다.

(4) 보험가입자산
당기말 현재 보험가입자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	부보자산	장부금액	부보금액
화재보험	유형자산 및 재고자산	2,123,157	3,100,000

당사는 상기 보험 이외에 차량운반구에 대한 자동차종합보험 등에 가입되어 있습니다.

14. 무형자산
(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	개발비	합 계
기초순장부금액	64	40,282	553,064	642,831	1,236,241
내부창출	-	-	-	170,660	170,660
외부구입	-	9,340	-	-	9,340
손상차손	-	-	(5,806)	-	(5,806)
상각비	(64)	(17,063)	-	(122,024)	(139,151)
기말순장부금액	-	32,559	547,258	691,467	1,271,284
취득원가	11,243	350,558	613,200	945,281	1,920,282
상각및손상누계액	(11,243)	(317,999)	(65,942)	(141,792)	(536,976)
정부보조금	-	-	-	(112,022)	(112,022)
기말순장부금액	-	32,559	547,258	691,467	1,271,284

② 전기

(단위: 천원)					
구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	개발비	합 계
기초순장부금액 (감사받지 않음)	242	46,422	613,200	-	659,864
내부창출	-	-	-	642,831	642,831
외부구입	-	13,685	-	-	13,685
손상차손	-	-	(60,136)	-	(60,136)

상각비	(178)	(19,825)	-	-	(20,003)
기말순장부금액	64	40,282	553,064	642,831	1,236,241
취득원가	11,243	341,218	613,200	774,622	1,740,283
상각및손상누계액	(11,179)	(300,936)	(60,136)	-	(372,251)
정부보조금	-	-	-	(131,791)	(131,791)
기말순장부금액	64	40,282	553,064	642,831	1,236,241

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

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
판매비와관리비	138,939	19,299
개발비	212	704
합 계	139,151	20,003

(3) 당기와 전기의 개발비의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기		전기(*2)	
	장부금액	잔여상각기간	장부금액	잔여상각기간
Insights(*1)	691,467	4.25년	642,831	-

(*1) Insights는 단말기반 지능형 위협 탐지 및 대응 솔루션으로 2017년 3월말에 개발이 완료되었습니다.
(*2) 전기말 현재 상각이 개시되지 않았습니다.

(4) 당기 중 개발활동과 관련하여 발생한 비용 중 개발비 인식요건을 충족하는 170,660천원은 개발비로 자산화하였으며 연구활동과 관련하여 발생한 비용과 개발비 인식요건을 충족하지 못하는 개발활동 관련비용 2,561,042천원(전기: 2,077,429천원)은 경상개발비로 비용인식하였습니다.

15. 매입채무 및 기타부채
당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
매입채무	2,050,233	2,518,167
미지급금	154,598	134,590
소 계	2,204,831	2,652,757
비유동성		
장기미지급금	30,413	-
합 계	2,235,244	2,652,757

16. 차입금
(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
유동성장기부채	-	500,000

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
차입처	내 역	이자율	당기말	전기말
기업은행(*)	기업대출	-	-	500,000
유동성장기부채			-	(500,000)
잔 액			-	-

(*) 상기 장기차입금은 당기 중 전액 상환되었습니다.

17. 기타지급채무
당기말과 전기말 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
미지급비용	402,423	559,828
유동성보증금	300,000	-
소 계	702,423	559,828
비유동성		
보증금	1,230,000	1,500,000
합 계	1,932,423	2,059,828

18. 기타부채
당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동성		
예수금	80,669	65,350
부가세예수금	513,538	663,636
선수금	35,350	37,217
선수수익	-	23,492

소 계	629,557	789,695
비유동성		
장기종업원급여	584,800	474,708
합 계	1,214,357	1,264,403

19. 종업원급여

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	4,952,322	3,956,518
사외적립자산의 공정가치	(4,815,808)	(3,799,563)
합 계	136,514	156,955

(2) 확정급여채무의 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	3,956,518	2,986,991
당기근무원가	696,997	856,934
이자원가	115,904	84,727
급여지급액	(70,124)	(40,103)
재측정요소 :	253,027	67,969
인구통계적가정의 변동에서 발생하 는 보험수리적손익	-	-
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(75,412)	44,833
기타사항에 의한 효과	328,439	23,136
기말	4,952,322	3,956,518

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

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	696,997	856,934
순확정급여부채의 순이자	115,904	84,727
사외적립자산의 기대수익	(141,111)	(92,383)
합 계	671,790	849,278

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

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	3,799,563	1,950,986
사외적립자산의 기대수익	141,111	92,383
기여금납입액	1,000,000	1,850,000
퇴직금지급액	(28,466)	(29,400)
사외적립자산의 재측정요소	(96,400)	(64,406)
기말	4,815,808	3,799,563

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

구 분	당기말	전기말
할인율	3.37%	2.99%
미래임금상승률	6.36%	6.25%

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

(단위: 천원)		
구 분	확정급여채무	
	증 가	감 소
할인율 (1% 변동)	(242,393)	284,807
미래 급여인상율 (1% 변동)	279,267	(242,617)

(7) 당기말과 전기말 현재 당사의 확정급여채무의 가중평균만기는 각각 9.31년 및 9.41년이며, 할인되지 않은 퇴직급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
1년미만(임원 포함)	2,878,639	2,266,461
1년~2년미만	227,439	183,023
2년~5년미만	812,828	653,288
5년~10년미만	1,857,692	1,460,666
10년~20년미만	5,913,302	4,880,179
20년 이상	4,933,348	4,078,416
합 계	16,623,248	13,522,033

(8) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말

예적금	4,815,808	3,799,563

한편, 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 44,711천원과 27,977천원입니다.

(9) 당사는 당기말 현재 기업은행에 수익자인 종업원의 퇴직금수급권을 보장하는 퇴직연금에 가입하고 있습니다. 당사가 확정급여제도와 관련하여 차년도 중 납입할 것으로 예상되는 사용자기여금의 합리적인 추정치는 800,000천원입니다.

20. 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	75,186	69,013
설정액	27,688	52,940
사용액	(54,852)	(46,767)
기말장부금액	48,022	75,186

21. 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(*)	4,854,900주	1,250,000주
1주의 금액	500원	500원
보통주자본금	2,427,450	625,000

(*) 당사는 당기 중 유상증자(코스닥 상장 공모) 및 무상증자를 실시하였고, 이에 보통주가 각각 854,900주 및 2,750,000주 증가하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	15,578,812	6,275,013

(3) 당기말과 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
주식매수선택권	603,442	260,897
자기주식(*)	(2,466,979)	-
합 계	(1,863,537)	260,897

(*) 당사는 당기 중 주가안정을 위하여 당사의 보통주 200,000주를 취득하였습니다.

22. 주식보상기준

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

(단위 : 원, 주)	
구 분	주식매수선택권
최초부여일	2016년 3월 29일
최초부여수량	100,000주
추가부여수량	-
조정수량(*)	220,000주
소멸수량	-
당기말 수량	320,000주
당기말 현재 행사가능수량	-
행사가격(*)	주당 5,753원
행사기간 및 조건	2년 근무 후 7년간 행사가능 (2018.03.29~2025.03.28)

(*) 당기 중 무상증자로 인하여 부여수량은 100,000주에서 320,000주로, 행사가격은 18,411원에서 5,753원으로 조정되었습니다.

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

(단위 : 원, 주)	
구 분	주식매수선택권
부여일	2016년 3월 29일
기초자산의 공정가치(*1)	주당 6,071원
행사가격(*1)	주당 5,753원
예상주가변동성(*2)	49%
기대존속기간(*3)	2.8년
기대배당금	0%
무위험이자율(*4)	1.44%

(*1) 당기 중 무상증자로 인하여 기초자산의 공정가치는 19,427원에서 6,071원으로,행사가격은 18,411원에서 5,753원으로 조정되었습니다.
(*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 주식선택권이 약정용역기간 이후 평균적으로 행사된다는 가정하에 산정되었습니다.
(*4) 무위험이자율은 기대존속기간과 만기가 유사한 3년 만기 국공채수익률을 사용하였습니다.

(3) 당사는 주식매수선택권의 보상원가를 블랙숄즈모형을 이용한 공정가치 접근법을적용하여 산정하였으며, 당기말 현재 603,442천원을 기타자본항목으로 계상하고 있습니다.

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

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
주식보상비용	342,545	260,897

당기 이후에 비용으로 인식할 주식보상비용은 81,648천원입니다.

(5) 당기와 전기 중 발생한 보상원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
총보상원가	342,545	260,897
- 매출원가	29,065	28,699
- 판매비와관리비	299,105	187,396
- 개발비	14,375	44,802

23. 이익잉여금
(1) 이익잉여금의 구성내역

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금(*)	12,500	12,500
미처분이익잉여금	16,970,279	12,954,833
합 계	16,982,779	12,967,333

(*) 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 사용 가능합니다.

(2) 이익잉여금처분계산서

(단위 : 천원)				
과 목	당 기		전 기	
	처분예정일 : 2018년 3월28일		처분확정일 : 2017년 3월 21일	
I. 미처분이익잉여금		16,970,279		12,954,833

전기이월미처분이익잉여금	12,954,833		9,400,123	
보험수리적손익	(272,553)		(103,252)	
당기순이익	4,287,999		3,657,962	
II. 이익잉여금 처분액		512,039		-
이익준비금	46,549		-	
배당금 보통주 배당금(율): 당기 : 100원 (20%)	465,490		-	
III. 차기이월 미처분이익잉여금		16,458,240		12,954,833

(3) 당기와 전기의 배당성향의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	
배당금	465,490	-
당기순이익	4,287,999	3,657,962
배당성향	10.86%	-

24. 매출액 및 매출원가
당기와 전기의 매출액 및 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	매출액	매출원가	매출액	매출원가
제품매출	18,595,657	7,389,957	18,928,670	8,800,435
용역매출	2,216,743	645,251	1,686,121	404,064
합 계	20,812,400	8,035,208	20,614,791	9,204,499

25. 판매비와 관리비

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	2,958,968	2,433,897
퇴직급여	376,533	540,338
복리후생비	301,883	278,828
여비교통비	47,699	65,862
접대비	306,785	238,168
통신비	36,926	34,326
수도광열비	3,698	2,934
세금과공과	123,417	106,757
감가상각비	59,771	70,212

지급임차료	89,817	98,519
무형자산상각비	13,517	16,529
보험료	53,677	85,182
차량유지비	156,515	129,344
운반비	34,761	34,037
교육훈련비	19,002	20,466
경상연구개발비	2,561,042	2,077,429
도서인쇄비	10,724	6,822
사무용품비	4,889	4,412
소모품비	7,274	10,401
지급수수료	529,199	468,255
광고선전비	160,512	167,882
대손상각비	5,335	8,602
건물관리비	32,274	22,812
용역비	9,357	59,463
잡비	12,074	12,554
하자보수비	27,688	52,940
주식보상비용	212,430	155,234
합 계	8,155,767	7,202,205

26. 비용의 성격별 분류

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
재고자산의 변동	1,986	1,640,220
원・부재료매입액	3,038,849	3,229,747
종업원급여	6,279,148	5,750,085
감가상각비와 무형자산상각비	307,442	185,207
복리후생비	616,301	556,131
지급임차료	166,969	176,423
세금과공과금	242,220	198,975
외주용역비	3,425,079	2,758,174
지급수수료	652,795	549,737
기타비용	1,460,186	1,362,005
합 계(*)	16,190,975	16,406,704

(*) 포괄손익계산서상 매출원가 및 판매비와관리비의 합계액입니다.

27. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익		
이자수익	260,720	156,419
장기금융상품처분이익	-	9,349
파생상품부채평가이익	-	74,400
합 계	260,720	240,168
금융비용		
이자비용	463	214,588

28. 기타영업외수익 및 기타영업외비용
당기와 전기 중 발생한 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타영업외수익		
외환차익	-	544
유형자산처분이익	125	-
잡이익	59,171	10,820
합 계	59,296	11,364
기타영업외비용		
외화환산손실	880	-
외환차손	-	963
무형자산손상차손	5,806	60,136
기부금	7,065	9,500
유형자산처분손실	2	2,761
잡손실	6	3,210
합 계	13,759	76,570

29. 법인세비용과 이연법인세
(1) 법인세비용의 구성 내역

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세등 부담액	584,934	384,492
당기 일시적차이의 변동으로 인한 변동	(22,589)	96,884
자본에 직접 반영되는 법인세부담액	76,874	29,122
법인세비용	639,219	510,498

(2) 세전이익과 법인세비용

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	4,927,218	4,168,460
적용세율에 따른 법인세(*)	1,061,988	895,061
조정내역	(422,769)	(384,563)
- 비공제비용	130,794	97,779
- 세액공제	(551,930)	(494,725)
- 기타	(1,633)	12,383
법인세비용	639,219	510,498
유효세율	13.0%	12.2%

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

(3) 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위 : 천원)				
구 분	기 초	당기손익	기타포괄손익	기 말
퇴직급여충당부채	825,747	311,377	(76,874)	1,060,250
장기종업원급여	104,436	24,220	-	128,656
대손금	11,928	-	-	11,928
자산취득 국고보조금	38,331	931	-	39,262
재고자산평가손실	69,915	33,739	-	103,654
무형자산손상차손	13,230	1,277	-	14,507
미지급비용	32,421	6,165	-	38,586
판매보증충당부채	16,541	(5,976)	-	10,565
미수수익	(11,147)	(29,529)	-	(40,676)
일시상각충당금	(38,331)	(931)	-	(39,262)
사외적립자산	(819,279)	(240,199)	-	(1,059,478)
개발비	(9,857)	(1,209)	-	(11,066)
감가상각비	1,106	(402)	-	704
합 계	235,041	99,463	(76,874)	257,630

② 전기

(단위 : 천원)				
구 분	기 초 (감사받지 않음)	당기손익	기타포괄손익	기 말
퇴직급여충당부채	629,606	225,263	(29,122)	825,747

장기종업원급여	107,051	(2,615)	-	104,436
대손금	-	11,928	-	11,928
국고보조금	5,412	(5,412)	-	-
자산취득 국고보조금	12,435	25,896	-	38,331
재고자산평가손실	43,976	25,939	-	69,915
무형자산손상차손	-	13,230	-	13,230
미지급비용	24,598	7,823	-	32,421
판매보증충당부채	15,183	1,358	-	16,541
장기금융상품평가손실	16,256	(16,256)	-	-
미수수익	(16,735)	5,588	-	(11,147)
일시상각충당금	(12,435)	(25,896)	-	(38,331)
사외적립자산	(429,217)	(390,062)	-	(819,279)
개발비	-	(9,857)	-	(9,857)
감가상각비	-	1,106	-	1,106
기타	(64,205)	64,205	-	-
합 계	331,925	(67,762)	(29,122)	235,041

(4) 차감할 일시적차이가 소멸될 기간에 가산할 일시적차이와 과세소득이 충분할 것으로 예상되어 이연법인세자산을 전액 인식하였습니다.

(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	(349,427)	(76,874)	(272,553)	(132,375)	(29,122)	(103,253)

30. 주당이익

(1) 보통주당이익

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기 (*1)
보통주 당기순이익	4,287,999,088	3,657,962,582
가중평균유통보통주식수 (*2)	4,322,056 주	3,221,858 주
기본주당이익	992 원	1,135 원

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

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

(단위 : 주)

구 분	당 기	전 기
기초발행주식수	4,000,000	3,200,000
전환상환우선주의 보통주 전환	-	21,858
유상증자	367,724	-
자기주식	(45,668)	-
가중평균유통보통주식수	4,322,056	3,221,858

(2) 희석주당이익

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
보통주 당기순이익	4,287,999,088	3,657,962,582
조정사항	-	88,118,477
보통주 희석순이익	4,287,999,088	3,746,081,059
가중평균유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 합산주식수(*)	4,474,390 주	4,000,000 주
희석주당이익	958 원	937 원

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

(단위 : 주)		
구 분	당 기	전 기
가중평균유통보통주식수	4,322,056	3,221,858
전환상환우선주	-	778,142
주식선택권	152,334	-
합 계	4,474,390	4,000,000

(3) 반희석성 잠재적보통주
전기말 현재 주식선택권은 반희석효과로 인하여 가중평균보통주식수 계산에서 제외되었습니다. 주식선택권의 희석화 효과 계산 목적으로 보통주의 평균시장가격은 전기 중 주식선택권이 존재한 기간의 보통주에 대한 외부평가에 근거하였습니다.

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

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기순이익	4,287,999	3,657,963
조정항목:		
이자비용	463	214,588

대손상각비	5,335	8,602
감가상각비	168,503	165,908
무형자산상각비	138,939	19,300
유형자산처분손실	2	2,761
법인세비용	639,219	510,498
외화환산손실	880	-
무형자산손상차손	5,806	60,135
퇴직급여	660,987	809,095
주식보상비용	328,170	216,095
파생상품평가이익	-	(74,400)
이자수익	(260,720)	(156,419)
유형자산처분이익	(125)	-
장기금융상품처분이익	-	(9,349)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동:		
매출채권의 증가	(869,165)	(263,342)
기타수취채권의 증가	(25,819)	-
기타자산의 감소(증가)	(6,695)	12,012
재고자산의 감소	175	1,623,294
매입채무의 증가(감소)	(467,934)	340,983
미지급금의 증가(감소)	50,421	(67,131)
기타유동부채의 증가(감소)	(160,138)	406,759
기타지급채무의 감소	(156,741)	(30,090)
충당부채의 증가(감소)	(27,164)	6,173
기타비유동지급채무의 증가(감소)	30,000	-
기타비유동부채의 증가	110,092	(11,890)
퇴직금의 지급	(70,124)	(40,103)
사외적립자산의 증감	(971,534)	(1,820,600)
영업으로부터 창출된 현금	3,410,832	5,580,842

(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
전환상환우선주의 보통주 전환	-	6,400,013
장기차입금의 유동성 대체	-	500,000

(3) 재무활동 관련 부채의 변동
당기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	기초	재무활동 현금흐름	기말
		차입금의 상환	
차입금	500,000	(500,000)	-

32. 우발상황 및 약정사항
당기말 현재 당사는 계약이행보증을 위하여 서울신용보증으로부터 880백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

33. 특수관계자 거래
(1) 당기말 현재 특수관계자의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
종속기업	GENIANS, INC

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출・매입 등의 거래는 없습니다.

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위: 천원)				
구 분	회사명	자금대여거래		현금출자
		대 여	회 수	
종속기업	GENIANS, INC	-	-	926,478

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	회사명	자금대여거래		현금출자
		대 여	회 수	
종속기업	GENIANS, INC	-	-	584,667

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권・채무는 없습니다.

(5) 주요 경영진에 대한 보상
주요 경영진(등기임원)에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	564,772	530,251
퇴직급여	162,806	394,846
합 계	727,578	925,097

34. 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 경영관리실에 의해 이루어지고 있습니다. 회사 경영관리실은 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
매출채권	USD	52,656	-

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

(단위 : 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	5,266	(5,266)	-	-

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.

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 회사는 신용한도 내에서 자금여력을 탄력적으로 유지하고 있습니다.

당사의 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	2,050,233	2,050,233	-	-	-	2,050,233
미지급금	185,011	154,598	-	-	30,413	185,011
기타지급채무	1,932,423	402,423	300,000	1,230,000	-	1,932,423
합 계	4,167,667	2,607,254	300,000	1,230,000	30,413	4,167,667

② 전기말

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름				
		3개월미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년초과	합 계
매입채무	2,518,167	2,518,167	-	-	-	2,518,167
미지급금	134,590	134,590	-	-	-	134,590

차입금	500,000	502,700	-	-	-	502,700
기타지급채무	2,059,828	559,828	-	1,500,000	-	2,059,828
합 계	5,212,585	3,715,285	-	1,500,000	-	5,215,285

(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)	5,995,109	7,019,153
자본 (B)	33,125,504	20,128,243
부채비율 (A/B)	18%	35%

35. 금융상품 공정가치

(1) 금융자산과 금융부채 범주별 장부금액과 공정가치

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
대여금및수취채권				
- 현금및현금성자산(*1)	3,758,154	3,758,154	5,639,546	5,639,546
- 단기금융상품(*1)	15,000,000	15,000,000	9,680,000	9,680,000
- 장기금융상품(*1)	5,145,870	5,145,870	200,000	200,000
- 매출채권(*1)	6,743,733	6,743,733	5,880,783	5,880,783
- 기타수취채권(*1)	286,017	286,017	159,452	159,452
매도가능금융자산				
- 매도가능금융자산(비상장주식) (*2)	422,400	-	200,000	-
합 계	31,356,174	30,933,774	21,759,781	21,559,781
금융부채:				
상각후원가로 인식된 금융부채				
- 매입채무(*1)	2,050,233	2,050,233	2,518,167	2,518,167
- 미지급금(*1)	185,011	185,011	134,590	134,590
- 차입금	-	-	500,000	500,852
- 기타지급채무(*1)	1,932,423	1,932,423	2,059,828	2,059,828
합 계	4,167,667	4,167,667	5,212,585	5,213,437

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치입니다.

(*2) 시장성 없는 지분증권으로 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없습니다.

(2) 공정가치 서열체계
1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치
당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품은 없습니다.

2) 재무상태표에 인식된 금융상품 중 수준 3에 포함되는 금융상품의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	파생상품부채	
	당 기	전 기
기초	-	461,400
평가	-	(74,400)
전환	-	(387,000)
기말	-	-

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황(연결기준)

(1) 최근 사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금설정율
제13기 (2017년)	매출채권	6,757,670	13,937	0.2%
	단기대여금	40,000	-	0.0%
	합 계	6,797,670	13,937	0.2%
제12기 (2016년)	매출채권	5,889,385	8,602	0.1%
	단기대여금	40,000	-	0.0%
	합 계	5,929,385	8,602	0.1%
제11기 (2015년)	매출채권	5,670,265	44,221	0.8%
	단기대여금	60,000	10,000	16.7%
	합 계	5,730,265	54,221	0.9%

(2) 최근 사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제13기	제12기	제11기
	(2017년)	(2016년)	(2015년)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	8,602	54,221	54,221

2. 순대손처리액(①-②±③)	-	54,221	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	54,221	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	5,335	8,602	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	13,937	8,602	54,221

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침
당사는 채무자의 경제적 어려움 등 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별분석을 통해 회수가능가액을 산정하고 산정된 회수가능액과 장부금액의 차액을 대손충당금으로 인식하고 있습니다. 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권 중 연체되지 않은 채권은 정상채권으로 간주하여 별도의 대손충당금을 설정하지 않습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 천원)

경과기간구분		3개월이하	3개월 초과 6개월 이내	6개월 초과 1년 이하	1년 초과	계
금액	일반	6,098,363	645,370	5,335	8,602	6,757,670
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	6,098,363	645,370	5,335	8,602	6,757,670
구성비율		90.2%	9.6%	0.1%	0.1%	100.0%

나. 재고자산 현황 등(연결기준)

(1) 재고자산 보유현황

(단위 : 천원)

계정과목	제13기 (2017년)	제12기 (2016년)	제11기 (2015년)
제품	39,824	19,562	841,690
원재료	606,792	634,225	1,450,419
부재료	5,185	-	1,898
합계	651,801	653,787	2,294,007
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계/기말자산총계X100]	1.7%	2.4%	9.3%
재고자산회전율(회수) [연환산매출원가/{(기초재고+기말재고)/2}]	11.32회	5.97회	3.24회

* 매출원가는 제품매출원가와 상품매출원가만 고려하여 산정하였습니다.

(2) 재고자산 실사 현황

1) 실사일자
- 2018년 1월 3일 기말재고 실사 실시
2) 실사방법
- 외부감사인(삼정회계법인) 입회하에 사내재고에 대해서는 전수조사를 수행하였으며, 사외 재고에 대해서는 타처보관조회서를 징구 및 제조업체에 직접 방문을 하여재고를 확인하였습니다.

(3) 재고자산 평가내역
재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 다만, 재고자산의 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위내에서 평가손실을 환입하고 있으며, 재고자산의 평가손실의 환입은 매출원가에서 차감하여 표시하고 있습니다. 당기말 현재 재고자산 평가충당금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가손실충당금잔액	기말잔액
제품	39,824	39,824	-	39,824
원재료	1,077,948	1,077,948	(471,156)	606,792
부재료	5,185	5,185	-	5,185
합계	1,122,957	1,122,957	(471,156)	651,801

다. 공정가치평가 내역(연결기준)

(1) 금융상품 공정가치

당기와 전기말 현재 연결기업의 범주별 금융상품 내역 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
대여금및수취채권				
- 현금및현금성자산(*1)	4,002,880	4,002,880	5,756,109	5,756,109
- 단기금융상품(*1)	15,000,000	15,000,000	9,680,000	9,680,000
- 장기금융상품(*1)	5,145,870	5,145,870	200,000	200,000
- 매출채권(*1)	6,743,733	6,743,733	5,880,783	5,880,783
- 기타수취채권(*1)	290,731	290,731	165,072	165,072
매도가능금융자산				
- 매도가능금융자산(비상장주식) (*2)	422,400	-	200,000	-
합 계	31,605,614	31,183,214	21,881,964	21,681,964
금융부채:				
상각후원가로 인식된 금융부채				
- 매입채무(*1)	2,050,233	2,050,233	2,518,167	2,518,167

- 미지급금(*1)	185,011	185,011	136,817	136,817
- 차입금	-	-	500,000	500,852
- 기타지급채무(*1)	1,940,201	1,940,201	2,060,553	2,060,553
합 계	4,175,445	4,175,445	5,215,537	5,216,389

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치입니다.
(*2) 시장성 없는 지분증권으로 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없습니다.

(2) 공정가치 서열체계
1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치
당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품은 없습니다.

2) 재무상태표에 인식된 금융상품 중 수준 3에 포함되는 금융상품의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	파생상품부채	
	당 기	전 기
기초	-	461,400
평가	-	(74,400)
전환	-	(387,000)
기말	-	-

라. 채무증권 발행실적 등
- 해당사항 없습니다.

채무증권 발행실적

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 천원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 천원)

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

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 천원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 천원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 천원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 천원)

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

IV. 감사인의 감사의견 등

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

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제13기(당기)	삼정회계법인	적정	-
제12기(전기)	삼정회계법인	적정	-
제11기(전전기)	대주회계법인	적정	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 천원)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제13기(당기)	삼정회계법인	1분기 별도 및 연결 재무제표 검토/ 별도 및 연결재무제표 감사/내부회계관리 제도 검토	80,000	807
제12기(전기)	삼정회계법인	별도 및 연결재무제표 감사	57,000	558
제11기(전전기)	대주회계법인	별도 재무제표 감사	14,000	161

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제13기(당기)	-	-	-	-	-
제12기(전기)	2016.08.12	내부회계관리제도 자문	2016.09.19~2016.10.31	16,000	삼정회계법인
제11기(전전기)	-	-	-	-	-

4. 회계감사인의 변경
   - 해당사항 없습니다.

5. 내부회계관리제도
   - 2017년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 당해년도 감사인인 삼정회계법인의 검토가 있었습니다. 감사인은 감사보고서에 경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다고 기술하였습니다.

V. 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 일부 정보보안기업의 이익률이 감소하고 있는 가운데에도 내부 네트워크 보안을 위한 사용자의 보안의식 강화에서 단말 관리 소프트웨어까지 특화된 기술을 바탕으로 매해 안정적인 성장세를 유지하고 있습니다.

지난해의 경우 머신러닝 기술 등 연구개발 비용과 글로벌 시장 투자비용이 증가했음에도 불구하고, 원가구조 개선과 시장 내 판매가의 유지 노력 등 주력사업 체질 개선을 통해 높은 이익률을 유지할 수 있었습니다.

당사의 주력 제품인 '지니안 NAC'는 2017년 조달시장에서의 점유율 72%로 시장 선도제품임이 입증되었으며, 2017년 당사가 새롭게 진출한 엔드포인트 위협 탐지 및 대응(EDR: Endpoint Detection & Response) 솔루션 분야는 국내 관심이 증가하고 있는 시장으로, 최근 기승을 부리고 있는 랜섬웨어 등의 악성코드 대응체계 구축을 목적으로 한 고객사를 다수 확보하며, 2018년 경쟁이 심화 될 것으로 예상되는 EDR 시장을 선점한 바 있습니다.

당사는 2016년을 기점으로 해외 시장 진출을 추진해 1월 미국 동부 보스톤 메사추세츠에 현지 법인 GENIANS,INC(USA)을 설립하고, 클라우드 네트워크 접근제어 서비스를 출시하였고, 2017년에는 미국, 벨기에, 말레이시아, 태국 등 11개국 14개의 리셀러와 현지 유통을 위한 계약을 체결하였습니다. 특히, 동남아 시장에서는 진출 3개월만에태국 치앙마이 대학을 고객사로 확보했으며, 유럽, 말레이시아 등에서도 자동차, 선박, 은행 등에 도입을 위한 테스트에 착수한 바 있습니다.

이러한 제품 다각화 및 해외시장 진출은 회사가 지속적으로 성장할 수 있는 기반을 마련할 것입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태(연결 요약재무상태표)

(단위: 천원)

사업연도	제13기 (2017년)	제12기 (2016년)	증감	증감율
[유동자산]	26,712,604	22,113,625	4,598,979	20.8%
· 당좌자산	26,060,804	21,459,838	4,600,965	21.4%
· 재고자산	651,801	653,787	(1,986)	-0.3%
[비유동자산]	11,210,438	4,639,913	6,570,525	141.6%
· 투자자산	5,568,270	400,000	5,168,270	1292.1%
· 유형자산	4,073,232	2,694,225	1,379,007	51.2%
· 무형자산	1,271,284	1,236,241	35,043	2.8%
· 기타비유동자산	297,651	309,446	(11,795)	-3.8%
자산총계	37,923,042	26,753,538	11,169,504	41.7%
[유동부채]	4,021,160	4,890,442	(869,282)	-17.8%
[비유동부채]	1,981,727	2,131,663	(149,936)	-7.0%
부채총계	6,002,887	7,022,105	(1,019,218)	-14.5%
[자본금]	2,427,450	625,000	1,802,450	288.4%
[자본잉여금]	15,578,812	6,275,013	9,303,799	148.3%
[기타자본항목]	(1,863,537)	260,897	(2,124,434)	-814.3%
[기타포괄손익누계액]	(38,897)	638	(39,535)	-6198.8%
[이익잉여금]	15,816,327	12,569,885	3,246,442	25.8%
자본총계	31,920,155	19,731,433	12,188,722	61.8%

1) 당기말 연결 총자산은 전년 대비 11,169백만원이 증가한 37,923백만원을 기록하였습니다. 당기 중 코스닥 시장 상장 공모 자금의 유입으로 장단기 금융상품이 10,266백만원 증가하였고, 유형자산(사무 공간 확보)이 1,379백만원 증가하였습니다.
2) 연결 총부채는 전년 대비 1,019백만원이 감소하였습니다. 매입채무가 809백만원이 감소한 것이 그 주요 내용입니다.
3) 자본총계는 전년 대비 12,189백만원이 증가하였습니다. 당기 중 코스닥 시장 상장 공모로 인해 자본잉여금이 9,304백만원 증가하였고, 기타 자본항목은 자기주식 취득으로 2,124백만원 감소하였으며, 당기순이익으로 인해 이익잉여금이 3,246백만원 증가하였습니다.

나. 영업실적(연결 요약손익계산서)

(단위: 천원)

사업연도	제13기 (2017년)	제12기 (2016년)	증감	증감율
매출액	20,812,400	20,614,791	197,609	1.0%
매출원가	8,035,208	9,204,499	(1,169,291)	-12.7%
매출총이익	12,777,192	11,410,292	1,366,900	12.0%
판매비와 관리비	8,924,785	7,599,653	1,325,132	17.4%
영업이익	3,852,407	3,810,639	41,768	1.1%
법인세차감전순이익	4,158,214	3,771,012	387,202	10.3%

당기순이익	3,518,995	3,260,515	258,481	7.9%
기본주당순이익(원)	814	1,012	2,972	-19.6%
희석주당순이익(원)	786	837	2,894	-6.1%

1) 당기 매출액은 제품에서 18,595백만원, 용역에서 2,217백만원이 발생하였습니다. 전년 대비 198백만원 증가하였습니다.
2) 원가구조 개선 및 시장 내 판매가의 유지 노력 등 주력사업의 체질 개선을 통해 매 출원가가 전년 대비 1,169백만원이 감소하였습니다.
3) 판매비와 관리비는 머신러닝 기술 등 연구개발 비용과 글로벌 시장 투자 비용이 증가하여 전년 대비 1,325백만원이 증가하였습니다.
4) 매출원가의 감소 및 판매비의 증가로 인해 영업이익은 전년 대비 크게 변동되지 않았으나, 전년 대비 이자비용이 거의 발생하지 않아 법인세비용차감전 순이익과 당기순이익은 전년 대비 각각 387백만원, 258백만원이 증가하였습니다.

다. 주요 재무비율 등

구분	항목	제13기 (2017년)	제12기 (2016년)	제11기 (2015년)
성장성	매출액 증가율	0.96%	33.23%	22.34%
	총자산 증가율	41.75%	8.11%	52.73%
	당기순이익 증가율	7.93%	9.69%	64.95%
활동성	총자본 회전율	64.36%	80.06%	75.57%
	매출채권 회전율	329.71%	358.31%	268.15%
수익성	매출액 총이익율	61.39%	55.35%	68.09%
	매출액 영업이익율	18.51%	18.48%	22.97%
	매출액 순이익율	16.91%	15.82%	19.21%
	자기자본 순이익율	13.63%	22.00%	35.19%
안정성	부채비율	18.81%	35.59%	149.66%
	차입금의존도	0.00%	1.87%	7.90%
	유동비율	664.30%	452.18%	404.75%
	당좌비율	648.09%	438.81%	359.10%
	유보율	1293.34%	3015.18%	1882.52%

4. 유동성 및 자금조달과 지출

- 당사는 당기말 연결기준으로 19,003백만원의 유동자금(현금및 현금성자산 : 4,003백만원, 단기금융상품 : 15,000백만원)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.

당사는 당기 중 코스닥 시장 상장 공모를 통하여 11,080백만원의 자금을 조달한 바 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(34. 금융위험관리)을 참조하시기 바랍니다

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 3명의 사내이사와 1명의 비상무이사로 구성되어 있으며, 이사회 내 별도의 위원회는구성되어 있지 않습니다.

(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 의무설치 대상법인에 해당되지 않습니다.

(5) 사외이사 현황
당사는 보고서 작성기준일 현재 최근 사업연도말 기준 자산총액 1천억원 미만의벤처기업으로서, 상법상 사외이사의 선임의무가 없어 사외이사를 선임하지 않았습니다.

나. 주요의결사항

(1) 이사회 주요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
1	2017.02.09	자회사 추가 출자의 건	가결	-
2	2017.03.06	제12기 정기주주총회 소집에 관한 건	가결	-
3	2017.03.21	대표이사 선임의 건	가결	-
4	2017.04.03	코스닥시장 상장 동의의 건	가결	-
5	2017.06.15	코스닥 상장을 위한 신주 발행의 건	가결	-
6	2017.07.19	예금 담보 제공의 건(우리사주조합원 사주취득을 위한 대출 담보)	가결	-
7	2017.07.20	신주의 발행가액 및 납입기일 확정의 건	가결	-
8	2017.09.18	타법인 주식취득의 건((주)엔키 2.2억원)	가결	-
9	2017.09.25	자기주식 취득의 건(200,000주)	가결	-

(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
사내이사 (대표이사)	이동범	이사회	경영총괄	해당없음	본인
사내이사	김계연	이사회	연구소장 미국법인장	해당없음	해당없음
사내이사	허광진	이사회	기술지원	해당없음	해당없음
기타비상무이사	이동훈	이사회	경영	해당없음	해당없음

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	해당사항없음	-

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	2017.02.09	자회사 추가 출자의 건	가결	-
2	2017.03.06	제12기 정기주주총회 소집에 관한 건	가결	-
3	2017.03.21	대표이사 선임의 건	가결	-
4	2017.04.03	코스닥시장 상장 동의의 건	가결	-
5	2017.06.15	코스닥 상장을 위한 신주 발행의 건	가결	-
6	2017.07.19	예금 담보 제공의 건(우리사주조합원 사주취득을 위한 대출 담보)	가결	-
7	2017.07.20	신주의 발행가액 및 납입기일 확정의 건	가결	-
8	2017.09.18	타법인 주식취득의 건((주)엔키 2.2억원)	가결	-
9	2017.09.25	자기주식 취득의 건(200,000주)	가결	-

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 집중투표제의 배제여부
당사는 보고서 작성기준일 현재 집중투표제를 채택하지 않았습니다.

나. 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부
당사는 보고서 작성기준일 현재 서면투표제 및 전자투표제를 채택하지 않았습니다.

다. 소수주주권의 행사여부
당사는 설립일부터 보고서 작성기준일 현재까지 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2017년 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	436,400	34.91	1,405,480	28.95	장내매수 (9,000주)
김정은	배우자	보통주	58,940	4.72	188,608	3.88	-
김계연	임원	보통주	100,000	8.00	320,000	6.59	-
김준형	임원	보통주	50,000	4.00	160,000	3.30	-
허광진	임원	보통주	100,000	8.00	320,000	6.59	-
이민상	임원	보통주	20,000	1.60	64,000	1.32	-
계		보통주	765,340	61.23	2,458,088	50.63	-
		-	-	-	-	-	-

주) 2017.03.21 무상증자 : 1주당 2.2주
2017.07.28 유상증자 : 코스닥 상장을 위한 일반공모 총 854,900주 발행

최대주주 변동내역

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비 고
-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력

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

3. 주식의 분포

주식 소유현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고

5% 이상 주주	이동범	1,405,480	28.95%	-
	프리미어 Growth-M&A 투자조합	485,490	10.00%	-
	김계연	320,000	6.59%	-
	허광진	320,000	6.59%	-
우리사주조합		23,132	0.48%	-

소액주주현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 천주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	2,728	99.56%	1,295,103	26.68%	-

4. 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 31일까지		
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.		

5. 주가 및 주식 거래실적

구 분			2017년 12월	2017년 11월	2017년 10월	2017년 9월	2017년 8월
보통주	주가 (월)	최고	13,250	14,350	12,500	14,400	17,300
		최저	11,350	11,350	11,950	10,850	14,250
		평균	12,318	12,957	12,441	12,626	15,471
	거래량 (월)	최고	183,997	1,299,392	64,117	213,032	4,868,691
		최저	24,486	40,126	14,166	28,462	127,861
		월간거래량	77,094	183,598	30,586	96,016	902,991

* 당사는 2017년 8월 2일 상장하였으며, 해외증권시장 관련 해당사항은 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

임원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
이동범	남	1969년 06월	대표이사	등기임원	상근	CEO	성균관대 정보공학 지니언스(주) CEO	1,405,480	-	2005.01~현재	2020년 03월 26일
김계연	남	1973년 11월	전무	등기임원	상근	연구개발 총괄	부산해운대고 지니언스(주) 연구소장 지니언스(주) 미국법인 법인장	320,000	-	2005.03~현재	2020년 03월 26일
허광진	남	1964년 10월	전무	등기임원	상근	기술지원 총괄	성균관대 정보공학 지니언스(주) 보안기술부	320,000	-	2006.07~현재	2018년 09월 12일
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 물리학과 프리미어파트너스	-	-	2015.09~현재	2018년 09월 10일
이동석	남	1964년 04월	부사장	등기임원	상근	국내사업 총괄	서울시립대 전자공학 엘지엔시스(주)	-	-	2016.08~현재	2021년 03월 28일
강한서	남	1969년 11월	이사	미등기임원	상근	공공부문 영업총괄	관동대 전자계산공학과 지니언스(주) 공공사업부	-	-	2011.01~현재	-
김준형	남	1970년 06월	이사	미등기임원	상근	금융/기업부문영업총괄	동국대 정보보호학 석사 지니언스(주) 엔터프라이즈 사업부	160,000	-	2008.04~현재	-
정순녀	여	1973년 10월	이사	미등기임원	상근	경영관리 총괄	안동대 회계학 지니언스(주) 경영관리실	-	-	2012.06~현재	-
이민상	남	1971년 01월	이사	미등기임원	상근	연구개발	건국대 전기공학 지니언스(주) 연구소	64,000	-	2005.03~현재	-
이연구	남	1972년 07월	이사	미등기임원	상근	신규사업	호서대 컴퓨터공학 (주)하람스	-	-	2017.10~현재	-

- 2018년 3월 28일 정기주주총회에서 이동석부사장이 사내이사로 신규선임되었습니다.

[등기임원의 타회사 겸직현황]
(기준일 : 사업보고서 작성기준일 현재)

성명	회사명	관계	직책	비고
김계연	GENIANS, INC. (USA)	종속기업	법인장	-

직원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 천원)

사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계				
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
전체	남	85	-	3	-	88	4.71	4,337,585	49,291	-
전체	여	20	-	1	-	21	3.72	901,702	42,938	-
합 계		105	-	4	-	109	4.52	5,239,287	48,067	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>
1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	1,000,000	-
감사	1	200,000	-

2. 보수지급금액
2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	563,534	140,884	-

상기 인원 중 비상근이사에게는 보수를 지급하고 있지 않으므로, 1인당 평균보수액은 4명을 기준으로 산정하였음.

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	475,440	158,480	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-

감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	88,094	88,094	-

상기 등기이사 중 비상근이사에게는 보수를 지급하고 있지 않으므로, 1인당 평균보수액은 3명을 기준으로 산정하였음.

<이사・감사의 개인별 보수현황>
1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

2. 산정기준 및 방법
- 해당사항 없습니다.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>
<표1>

(단위 : 천원)

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

<표2>

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 천원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
강한서	미등기임원	2016.03.29	신주교부,자기주식교부,차액보상	보통주	43,200	-	-	43,200	2018.03.29 ~ 2025.03.28	5,753
김준형	미등기임원	2016.03.29	신주교부,자기주식교부,차액보상	보통주	43,200	-	-	43,200	2018.03.29 ~ 2025.03.28	5,753
정순녀	미등기임원	2016.03.29	신주교부,자기주식교부,차액보상	보통주	43,200	-	-	43,200	2018.03.29 ~ 2025.03.28	5,753
이민상	미등기임원	2016.03.29	신주교부,자기주식교부,차액보상	보통주	43,200	-	-	43,200	2018.03.29 ~ 2025.03.28	5,753
합계	-	-	-	-	172,800	-	-	172,800	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

타법인출자 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순손익
GENIANS, INC. (USA) (비상장)	2016년 01월 07일	해외시장 진출	364	16,600	100.0%	585	27,000	926	-	43,600	100.0%	1,511	314	-769
지란지교 (비상장)	2013년 09월 12일	신규사업 협력	100	100,000	1.2%	200	-	-	-	100,000	1.2%	200	31,313	-4,424
엔키 (비상장)	2017년 09월 29일	신규사업 협력	222	-	-	-	5,560	222	-	5,560	10.0%	222	310	11
합 계				116,600	-	785	32,560	1,148	-	149,160	-	1,933	-	-

2. 당사와 계열회사 간 임원 겸직 현황

계열회사간 임원 겸직내역이 있는 당사 임원은 다음과 같습니다.

겸직자		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
김계연	전무이사	GENIANS, INC.(USA)	법인장

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	기말
국내	우리사주조합원	직원	기업은행	우리사주조합원 대출 담보제공	17.07.21~ 19.07.19	127,214	-	1,099	126,115
합 계						127,214	-	1,099	126,115

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
2017.03.21	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	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.

사업연도	2017.01.01 ~ 2017.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명	지니언스(주)
			사업자등록번호	129-81-80148

구분	①요 건		②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부
중기업	⑩⑪ 사업요건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	구분 / 업태별 | 기준경비율코드 | 사업수입금액 (01) (서비스)업 | (04) 722000 | (07) 20,812,399,755 (02) ( )업 | (05) | (08) (03) 그밖의 사업 | (06) | (09) 계 | | 20,812,399,755	(17) 적 합 (Y) 부적합 (N)	(26)
	⑫ 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) (208.1 억원) -「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) (800 억원) 이하 나. 자산총액(17) (391.2 억원)	(18) 적 합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)
	⑬ 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(⑫의①기준) 이내일 것	(19) 적 합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)
	⑭ 유예기간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도(13) (년)	(20) 적 합 (Y) 부적합 (N)	
소기업	⑮ 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것		중소기업 업종(⑩)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(⑬)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27) 적 (Y)
	⑯ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 ('평균매출액등'은 '매출액'으로 봄) 이내일 것		○ 매출액 - 당 회사 (14) (208.1 억원) -「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) (0.0 억원) 이하	(22) (Y) (N)	부 (N)

210㎜×297㎜[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

(3쪽 중 제2쪽)

구분	①요 건	②검 토 내 용				③적합 여부	④적정 여부
중견기업	㈎ 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종 ㈎을 주된사업으로 영위하는지 여부				(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y) 부 (N)
	㈏ 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 최다출자자인 기업이 아닐 것 (「중소기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)				(24) (Y) (N)	
	㈐ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(법 제5조제1항) : 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(법 제10조제1항제3호나목) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액				(25) (Y) (N)	
		직전3년	직전2년	직전1년	평균		
		0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원		

라. 직접금융 자금의 사용

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2017년 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 653해외시장개척 - 시설자금 - 운영자금 1,180	1,833	자금사용 계획에 의거 집행 중에 있음.

마. 외국지주회사의 자회사 현황
- 해당 사항 없습니다.

보호예수 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	2,458,088	2017.08.02	2018.02.01	6개월	최대주주 등	4,854,900
보통주	23,132	2017.08.08	2018.08.07	12개월	우리사주	4,854,900

- 보고서 제출일 현재 최대주주 등의 보호예수주식은 모두 반환되었습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.