

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	5
3. 자본금 변동사항.....	6
4. 주식의 총수 등.....	6
5. 의결권 현황.....	8
6. 배당에 관한 사항 등.....	8
II. 사업의 내용	10
III. 재무에 관한 사항	27
1. 요약재무정보	27
2. 연결재무제표	28
3. 연결재무제표 주석	33
4. 재무제표	88
5. 재무제표 주석	91
6. 기타 재무에 관한 사항.....	152
IV. 감사인의 감사의견 등	170
V. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	172
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	176
1. 이사회에 관한 사항	176
2. 감사제도에 관한 사항.....	177
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	178
VII. 주주에 관한 사항.....	179
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	183
1. 임원 및 직원의 현황	183
2. 임원의 보수 등	184
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	187
X. 이해관계자와의 거래내용.....	190
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	193
【전문가의 확인】	197
1. 전문가의 확인	197
2. 전문가와의 이해관계	197

사업보고서

(제 7 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2018 년 4 월 2 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)아이디스

대 표 이 사 :

김영달

본 점 소 재 지 :

대전광역시 유성구 테크노3로 8-10, 34012

(전 화) 042-930-9600

(홈페이지) <http://www.idis.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 사업총괄 (성 명) 류병순

(전 화) 031-723-5120

【 대표이사 등의 확인 】

【대표이사 등의 확인】

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

또한, 당사는 「주식회사의의무감사에관한법률」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사의의무감사에관한법률」 제2조에 의한 의감대상법인에 한함)

2018. 3. 30

주식회사 아이디스

대표이사 김 영 달 (인)

신고업무담당이사 류 병 순 (인)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 아이디스라고 표기합니다. 영문으로는 Intelligent Digital Integrated Security Co., Ltd.라고 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 (주)아이디스 또는 IDIS Co., Ltd라고 표기합니다.

나. 설립일자

당사는 1997년 9월 24일에 영상기기 개발, 제조 및 판매사업 등을 영위할 목적으로 설립된 (주)아이디스홀딩스(舊(주)아이디스)가 2011년 5월 27일 임시 주주총회결의를 통해 2011년 7월 1일 인적분할로 개발·제조·판매사업부문을 담당할 목적으로 신설되었습니다. 한편 당사의 주식은 2011년 9월 26일에 코스닥시장에 재상장되어 매매가 개시되었습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- 본사주소 : 대전광역시 유성구 테크노3로 8-10, 34012
- 전화번호 : 042-930-9600
- 홈페이지 : www.idis.co.kr

라. 중소기업 해당여부

당사는 사업보고서 제출일 현재 중소기업기본법상 중소기업에 해당하지 않습니다.

마. 주요사업의 내용

회사와 주요종속회사의 목적사업의 내용은 다음과 같습니다.

- (1) 회사가 영위하는 목적사업의 내용
- 목적 사업

목적사업	비고
1. 영상기기 개발, 제조 및 판매 2. 방송장비 개발, 제조 및 판매 3. 컴퓨터 및 주변기기 제조 및 판매 4. 소프트웨어 개발 및 판매 5. 시스템 구축사업 6. 소프트웨어 자문 및 개발업 7. 기술연구 및 용역 수탁업 8. ASIC개발 및 판매업 9. 수출입업 10. 부동산임대업 11. 영상감시장치, 정보통신공사업 12. 전 각호에 관련된 부대사업	-

※ 당사는 사업보고서 제출일 현재 영위하고 있는 사업 이외에 신규로 추진하고자 하는 사업은 없습니다.

바. 계열회사에 관한 사항

- 2017년 12월 31일 현재 당사를 제외하고, 15개의 계열사를 가지고 있습니다.

회사명	주요사업	지분율(%)	상장	결산일	비고
(주)아이디스	DVR 개발 및 판매	44.18	코스닥상장	12월	아이디스홀딩스 관계회사
(주)코텍	산업용모니터 제조 및 판매	32.95	코스닥상장	12월	아이디스홀딩스 관계회사
(주)빅솔론	미니프린터 개발 및 판매	40.66	코스닥상장	12월	아이디스홀딩스 관계회사
아이디피(주)	카드프린터 개발 및 판매	61.46	비상장	12월	아이디스홀딩스 관계회사
Matrix Network Inc	DVR 판매	-	비상장	12월	-
IDIS Europe Limited	DVR 판매	-	비상장	12월	-
IDIS America Inc	DVR 판매	-	비상장	12월	-
Revo America Corporation	DVR 판매	-	비상장	12월	-
IDP Americas Inc	카드프린터 판매	-	비상장	12월	-
Kortek Corporation USA	산업용모니터판매	-	비상장	12월	코텍 관계회사
에버린트(주)	미니프린터 제조	-	비상장	12월	빅솔론 관계회사
Bixelon America Inc.	미니프린터 판매	-	비상장	12월	빅솔론 관계회사
Bixelon Europe GmbH	미니프린터 판매	-	비상장	12월	빅솔론 관계회사
메타-빅솔론조합1호	투자조합	-	비상장	12월	빅솔론 관계회사
메타-빅솔론조합2호	투자조합	-	비상장	12월	빅솔론 관계회사

※ 계열회사에 관한 자세한 사항은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

사. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 개황

1. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
IDIS Europe Limited	2010년 6월 21일	1000 Great West Road Brentford Middlesex TW8 9HH	DVR 판매	2,164,885	100% 소유	X
IDIS America Corporation	2014년 11월 4일	801 Hammond Street Suite 200 Coppell, TX 75019	DVR 판매	1,723,388	100% 소유	X

※ 주요종속 회사여부 판단기준 : 최근사업연도말 자산총액 500억원 이상, 직전연도 자산총액이 지배회사 자산총액의 10%이상인 종속회사, 기타 지배회사에 미치는 영향이 크다고 판단되는 종속회사.

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
----	-----	----

신규	-	-
연결	-	-
연결	에치디프로(주)	주식양수도 계약 체결 및 경영권 이전
제외	-	-

2. 회사의 연혁

가. 당해 회사의 연혁

(1) 설립이후의 변동 상황

- 2011년 7월 1일: (주)아이디스 설립 / (주)아이디스홀딩스 인적분할
 - ※ 분할전 연혁은 (주)아이디스홀딩스 연혁 참조
 - ※ 주요종속회사인 에치디프로(주) 2004년 02월 설립
- 2011년 07월 : 지식경제부 "World Class 300" 지정
- 2011년 09월 : 코스닥시장 재상장
- 2012년 04월 : 한국경제신문, 일하기 좋은기업 "대상" 선정
- 2012년 10월 : 에치디프로(주) 인수
- 2013년 04월 : KB국민은행, "KB Hidden Star 500" 기업 선정
- 2013년 05월 : 'DirectIP' 아이디스 자가브랜드 런칭
- 2013년 07월 : 정진기 언론문화상, 과학기술연구부문 "장려상" 수상
- 2013년 11월 : A&S 선정, 세계 영상보안시장 5위 Ranking
- 2013년 12월 : NAEK(한국공학한림원) 미래 100대 기술 선정
- 2013년 12월 : 산업통상자원부 장관상, 창조기술인상 "대상" 수상
- 2014년 07월 : DirectIP, PSI PREMIER AWARDS, "기술혁신분야 대상" 수상
- 2014년 07월 : 영국 보안 전문지 Benchmark 주최, NVR 종합성능 평가 최고점 획득
- 2014년 08월 : 통합경영학회 강소기업가상
- 2014년 10월 : 미국 법인 IDIS AMERICA Co., LTD 설립
- 2014년 12월 : 두바이지사 IDIS Co.,Ltd Branch 설립
- 2015년 04월 : 에치디프로(주) 액면분할 (주당 5,000원 -> 주당 500원)
- 2015년 10월 : 에치디프로(주) 코스닥시장 상장
- 2015년 11월 : 에치디프로(주) 우리지역일하기좋은기업 표창(산업통상자원부)
- 2015년 12월 : 제1회 대한민국 첨단안전산업 제품·기술 대상, "산업통상자원부 장관상" 수상
- 2016년 03월 : 에치디프로(주) 단독대표이사로 변경
공동대표이사 고윤화, 정진호 → 대표이사 정진호
- 2016년 08월 : Security Products Magazine, 2016 New Product of the Year Award , Convergence & Intergrated Software Solutions 부문 수상(Smart UX Controls)
- 2016년 11월 : 월드클래스300 유공자 포상, 기술확보부문(단체)
"산업통상자원부 장관상" 수상
- 2016년 11월 : 한국IT서비스학회, IT서비스 공로기업인상 수상
- 2016년 12월 : 산업통상자원부, 2016년도 세계일류상품 선정
현재일류상품 29개중 네트워크 비디오 레코더/돛형아이피보안카메라 2종
- 2017년 04월 : 에치디프로(주) 계열사 탈퇴

- 2017년 12월 : 류병순부사장, 제54회 무역의날 국무총리표창 수상
- 2017년 12월 : 가족친화기업 인증, 여성가족부
- 2017년 12월 : 청년친화강소기업 인증(임금, 일생활균형, 고용안정부문), 고용노동부

(2) 본점소재지

- 대전광역시 유성구 테크노3로 8-10, 34012

(3) 사업목적의 중요한 변동

- 해당 사항 없음

(4) 기타 설립이후 중요한 변동 상황

- 2011년 9월 26일 코스닥시장에 재상장 되었습니다.

나. 경영진 및 최대주주의 중요한 변동

- 2017년 12월 31일 기준으로 경영진 및 최대주주의 중요한 변동은 없습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자) 현황

증자(감자)현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종 류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2013.04.26	유상증자(주주 우선공모)	보통주	465,930	500	59,900	-
2013.04.26	무상증자	보통주	7,144,260	500	500	-

나. 미상환 전환사채발행

- 해당사항 없습니다.

다. 미상환 신주인수권부사채 등

- 해당사항 없습니다.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등

- 해당사항 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

제7기 사업보고서 제출일 현재 발행할 주식의 총수는 40,000,000주이며, 현재까지 발행한 주식의 총수는 보통주 10,716,390주입니다. 당사는 당기 중 자기주식 121,857주를 매수하여 총 122,674주(1.14%)를 보유하고 있으며, 현재 유통주식수는 자기주식 122,674주를 제외한 10,593,716 주입니다.

나. 보통주 외의 주식

당사는 보통주외의 주식을 발행한 사실이 없습니다.

다. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	40,000,000	0	40,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	10,716,390	0	10,716,390	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	0	0	0	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	0	0	0	-
	0	0	0	-
	0	0	0	-
	0	0	0	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	10,716,390	0	10,716,390	-
V. 자기주식수	122,674	0	122,674	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	10,593,716	0	10,593,716	-

라. 자기주식 취득 및 처분 현황

당사는 당기 중 자기주식 121,857주를 매수하여 총 122,674주(1.14%)를 보유하고 있습니다

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	장내 직접 취득	보통주	-	121,857	-	-	121,857	-
		우선주	-	-	-	-	-	
	장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
		우선주	-	-	-	-	-	
	공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
		우선주	-	-	-	-	-	
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-

신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	우선주	-	-	-	-	-	-
		보통주	-	-	-	-	-	-
	현물보유물량	우선주	-	-	-	-	-	-
		보통주	-	-	-	-	-	-
	소계(b)	우선주	-	-	-	-	-	-
		보통주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)		보통주	817	-	-	-	817	-
		우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)		보통주	817	121,857	-	-	122,674	-
		우선주	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

당사가 발행한 의결권 있는 발행주식 총수는 10,716,390주이며, 정관상 발행 가능한 주식총수 40,000,000주의 26.79%에 해당합니다. 당사는 보통주 외의 주식을 발행한 적이 없으며, 의결권 행사 가능 주식은 자기주식 122,674주를 제외한 10,593,716주 입니다.

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 천주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	10,716,390	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	122,674	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	10,593,716	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

이익 배당과 관련하여 당사의 정관에 규정하고 있는 사항은 아래와 같습니다.

가. 이익배당

- (1) 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- (2) 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

나. 배당금지청구권의 소멸시효

- (1) 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- (2) 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다.

다. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제7기	제6기	제5기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		9,517	-8,019	12,913
(별도)당기순이익(백만원)		11,171	-2,967	10,977
(연결)주당순이익(원)		2931	-373	1,205
현금배당금총액(백만원)		2,119	2,143	3,215
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		22.3	-	24.9
현금배당수익률(%)	보통주	2.7	2.0	1.7
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	200	200	300
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

- ※ 현금배당성향 : 배당금 총액/(연결)당기순이익
- ※ 현금배당수익율은 주주명부폐쇄일의 매매거래일 전부터 과거 1주일간 종가의 산술평균 가격으로 산정하였습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사가 속해있는 영상보안산업은 크게 카메라 시장, 레코더 시장, VMS(Video Management Software) 시장 등으로 구분됩니다.

당사는 1997년 설립 이후 기존 아날로그 레코더라고 불리는 DVR 시장에서 전 세계적으로 기술 및 품질에 대해 인정 받아 왔고, 최근 IP 기반 영상보안제품 수요가 확산됨에 따라 레코더 및 고해상도 IP 카메라와 VMS를 포함한 영상보안 토탈 솔루션을 개발, 생산, 판매하고 있습니다.

가. 제품의 이해

(1) DVR

DVR은 Digital Video Recorder의 약어로서 감시카메라에 입력된 영상 데이터를 디지털 신호로 전환하여 하드디스크 등에 압축·저장 하는 영상보안장치입니다.

비디오 테이프에 아날로그 방식으로 기록하는 VCR에 비해, HDD에 디지털 엔코딩을 하는 DVR은 VCR에 비해 다음과 같은 특징이 있습니다.

- 반복 사용에 의한 열화가 거의 없음
- 시간별, 날짜별, 카메라별, 이벤트별로 빠른 검색 가능
- Overlay 화면이 끊어지지 않고 연속 재생 가능
- 화면 분할, 카메라 제어가 자유롭고, 카메라 입력 수가 VCR에 비해 많음
- 화상 전송이 자유롭기 때문에 원격지 모니터링 지원이 가능
- 움직임 감지 저장이나 즉시 인쇄 가능
- 내구 연한이 VCR에 비해 길고, 통합 시스템 구성이 가능
- 상대적으로 공간 점유율이 작음

DVR은 크게 PC 기반 DVR과 Stand-alone DVR로 구분됩니다. PC 기반 DVR은 다양한 부가 기능을 제공하고 있는 것이 장점이나, 상대적으로 가격이 높은 단점이 있고 UI가 복잡한 특징이 있습니다. 반면, Stand-alone DVR의 경우 영상정보 저장에 특화된 전용기기로 설계되어 뛰어난 UI와 합리적 가격이 장점입니다. PC에서 인터넷 전화를 하는 것과 인터넷 전용 전화기를 사용하는 차이로 설명할 수 있습니다.

(2) NVR

DVR은 동축케이블을 통해 제공되는 아날로그 스트림을 녹화하는 반면, NVR은 네트워크 케이블을 통해 입·출력이 이미 압축되어 인코딩된 영상을 인터넷 프로토콜(이하IP)로 수신하여 녹화하는 차이가 있습니다. 동축케이블로 아날로그 카메라들을 연결해야 하는 DVR의 경우, 카메라 근처에 설치하여야 했지만, NVR은 네트워크 환경이 발전함에 따라 사실상 모든 곳에 설치 가능하고 연결 가능한 카메라의 수는 네트워크 환경이 허용하는 한 무제한입니다. 화질, 콘텐츠, 확장성 측면 등에서 DVR과 NVR은 과거 유선방송(동축케이블)과 IPTV(LAN)의 차이로 이해하실 수 있습니다.

※ 아래는 DVR과 NVR의 비교표입니다.

구분	DVR	NVR
○ 적용카메라	아날로그 카메라	IP 카메라

○ 영상전송매개	동축케이블	LAN/WAN
○ CH 확장 용의성	제한적 (1ch ~ 16ch)	무제한 (1ch ~ ∞ch)
○ 해상도	320X240 ~ 640X480(23만) (DVR(TVI) : 2MP ~ 5MP)	320x240 ~ 8MP 이상
○ 압축방식	MJPEG, MPEG4, H.264, H.265	MJPEG, MPEG4, H.264, H.265
○ 케이블 설치 비용	고가 (전원 / 신호선 분리)	저가(PoE) (전원 / 신호선 통합)

(3) IP Camera

IP Camera는 IP(Internet Protocol)를 기반으로 카메라가 촬영한 감시 영상을 저장하고 전송하는 네트워크 감시 카메라입니다. 사용자가 원하는 곳에 카메라를 설치해 두고 원격에서 컴퓨터나 스마트폰 등으로 인터넷과 연결된 장치를 통해 언제든지 손쉽게 제어가 가능하여 Camera 설치 거리와 관계 없이 실시간으로 영상을 볼 수 있는 기능을 갖추고 있습니다.

아날로그 카메라와 대비되는 가장 큰 차이점은 고해상도의 영상을 촬영한다는 점과 거리/수량의 제한에서 자유롭다는 점입니다. 또한 IP 기반의 다양한 물리보안 장비와의 통합 및 연동이 자유롭고, 보안장비가 아닌 여타의 여러 IoT 장비와 연동된다는 점이 강점입니다. 무엇보다도 다양한 영상 분석에서부터 Business Intelligence 구축이 가능하다는 점에서 보안 영역을 넘어선 활용이 확대되고 있다는 특징이 있습니다.

나. 업계의 현황

(1) DVR업계의 현황

아날로그 영상보안 시장은 연평균 10% 이상의 규모로 역성장하고 있으나, 최근 아날로그 기반의 HD급 기술이 시장에 등장하면서 이와 관련된 제품들이 기존 아날로그와 세대 교체를 하고 있는 상태입니다. HD-SDI, TVI, CVI, AHD 등이 대표적인 기술들이며 저가 카메라와 저가 레코더 시장을 빠르게 대체해 가고 있습니다. IHS 자료에 의하면 2015년 DVR 시장은 12.5억불로 추정되고 있습니다. 반면, HD DVR 시장은 5.5억불로 추정되고 있습니다. 참고로 2014년 DVR 시장은 21.5억불, HD DVR 시장은 1.4억불로 집계 되었습니다.

(2) NVR업계의 현황

네트워크 케이블을 통해 신호와 전원을 전송할 수 있는 IP 기반의 보안 솔루션은 고해상도 영상 및 연동과 통합에 강점을 가진 특징으로 상당한 속도로 시장을 잠식해가고 있습니다. 이미 2013년부터 아날로그 기반의 영상보안시장을 추월하기 시작했고(아날로그 38.7%, 네트워크 52.3%), 2013년 이후 현재까지 연평균 27%씩 성장하고 있고, 주요 구성 장비인 NVR은 연평균 38% 성장율을 보이고 있습니다.

DVR에 비해서 NVR은 고해상도의 고용량 영상정보를 녹화, 재생하는 보다 높은 성능을 보유해야 하고, 많은 카메라에서 동시에 전송되는 영상을 카메라별로 정확한 시간을 관리해야 하는 고도의 정보 처리 능력이 요구됩니다.

NVR의 주요 수요처는 신축 건축물 및 기존 건축물의 교체 수요까지 포함하고 있어서 대상 시장이 넓고 Intelligent Building, Business Intelligence, IoT 수요와 맞물려 향후 수개년 이상 상당한 성장을 보일 것으로 예상하고 있습니다. 2015년 NVR 시장은 24.8억불로 추정되고 있습니다.

(3) IP Camera 업계의 현황

최근 IP Camera의 동향은 4K(UHD) 고해상도 혹은 4K 이상의 고해상도 경쟁을 지속하면

서, 고해상도 고용량 영상정보를 압축하여 저장 용량을 확보하는 경쟁을 동시에 진행하고 있습니다. 또한 광역 감시를 위한 어안 카메라나 여러 개의 렌즈를 장착한 멀티이미저 카메라가 시장에서 자리를 잡아가고 있으며, 저조도 환경에서의 영상 촬영과 명암 대조가 극심한 환경에서도 정상적인 화면을 모니터링할 수 있는 WDR 기능이 요구되고 있습니다. 감시 영역을 자유롭게 선택할 수 있는 PTZ 카메라는 광학 30배줌 이상의 고배율 카메라가 출시되고 있는 상태입니다.

카메라 자체적인 저장 기능과 오디오 지원, 자체 영상분석 기능에 대한 수요도 늘고 있어서 IP Camera 시장은 고성능화와 다기능화가 동시에 실현되고 있는 역동적인 시장입니다.

다. 산업의 특성

(1) 시장의 구성

영상보안시장은 제품 측면에서 감시장비, 녹화장비, 운영 소프트웨어로 구성되어 있고, 고객 측면에서는 버티컬이라고 부르는 특정 수요로 구분된 시장으로 구성되어 있습니다. 버티컬 시장은 크게 Commercial, Residential, Government, Transportation, Retail, Banking & Finance, Education, Manufacturing & Industry, Utilities & Energy, Sports & Leisure, Healthcare 등으로 구분 됩니다. 이중 가장 큰 시장으로 분류되는 Banking & Finance 시장은 전체 시장의 11.1%이고 그 다음으로 Government 10.0%, City Surveillance 9.6%, Commercial 8.8%, Retail 7.7% 순으로 구성되어 있습니다. 버티컬 시장은 국가별 특성에 따라 점유 규모가 다르게 나타나고 있어서 현지 시장에 따른 현지화 영업 전략이 중요합니다.

공급자 측면에서 영상보안시장은 2015년 기준 16조 8천억원 규모로 파악되고 있는데, 동년 기준 1~5위권 업체의 점유율이 39.2%로 지역별, 세그먼트별로 파편화된 시장이라는 특성을 가지고 있습니다.

(2) 시장진입장벽

아날로그 시장이 지배적이었던 2012년까지는 대형 유통업자(Distributor)가 생산자로부터 구매를 한 후 중소형 딜러, 각 지역의 설치업자를 거쳐 최종 판매자에게 판매/설치되는 구조였고 생산자-유통업자-설치업자의 긴밀한 유대가 강조되던 반면, 네트워크 시장이 확산되면서 아날로그 제품의 유통 마진이 급감하고 다양한 기능적 파생이 가능한 네트워크 장비의 유통 관리 비용이 증가한 결과 제조업자-설치업자 구조가 확산되고 있습니다. 따라서 유통업자의 영향력이 컸던 과거 아날로그 시장과 달리 제조업자가 자체 브랜드로 설계업자나 설치업자와의 파트너쉽이 중요해지는 추세입니다.

또한 인터넷 프로토콜을 기반으로 하면서도 각자의 기술적 배경에 의한 제품들이 출시되면서 제품간 호환성이 주요 이슈가 되고 있어서 장비 업체간 시스템 통합이나 3rd Party 지원이 경쟁 요인이 되고 있는 상태입니다. ONVIF와 같은 표준이 있으나 여러 업체의 공통된 표준을 지원하기 때문에 해당 제품의 기능과 성능을 최대한 활용하는 측면에서는 제한이 있는 상태입니다.

이러한 특성으로 인해, 단독 장비로는 영상보안시스템을 구축하지 못하기 때문에 명망있는 업체간의 기술지원과 상호 연동 지원이 기술적 장벽이 되고 있습니다.

(3) 최근 트렌드

영상보안 산업내 기술적인 최근 트렌드는 크게 4가지로 볼 수 있습니다.

- ① 고해상도(High Resolution) : 고해상도 트렌드는 감시장치인 IP Camera에서의 영상 입력, 녹화장치인 NVR에서의 저장 관리까지 모든 구성 장비에게서 요구되는 특성입니다.
- ② 고압축(High Compression) : H.264 압축을 50% 이상 효율화한 H.265와 H.264의 개선을 통해 압축율을 증가시킨 Smart Codec 기술이 최근 시장에서 대두되고 있습니다.

③ 영상분석(Video Analysis) : 카메라의 증가로 관제인력이 유효하게 감시할 수 있는 물리적 한계를 확대시킨 기술에서 출발하여 경영 영역을 지원하는 분석 기술로 확대 되고 있는 추세입니다.

④ 보안의 보안(Security of Surveillance) : 최근 수년 동안 저가의 중국산 장비가 시장에 확대 되면서 해킹 사건이 연이어 발생하고 있습니다. 또한 간단한 레시피를 기반으로 하는 IoT 장비와의 연동이 확산되면 해킹에 대한 우려는 더욱 높아지고 있는 상태입니다. 감시장비의 보안 실패는 침입자가 대상 시설에 핫점을 파악하고 침입하도록 하게 하는 의미가 됩니다.

영상보안 산업을 필두로 한 물리보안내에서의 가장 큰 기류는 IoT라고 할 수 있습니다. 인터넷 프로토콜을 기반으로 한 기기간 연동은 이미 보안산업내의 End-to-End를 구현한 것으로써 휴대폰을 통한 원격 모니터링은 물론이고 지속적으로 출시되고 있는 여러 종류의 센서나 디바이스와의 단말간 연동까지 계속 확장되고 있습니다.

산업 트렌드도 역동적인 특징을 보이고 있습니다. 물리보안 영역에서 활발한 M&A가 발생하고 있는데, 규모의 경제와 범위의 경제 구현을 위한 수평통합과 기존 영역에서 새로운 수익 모델을 얻기 위한 수직 통합이 동시에 진행되고 있는 상태이며 인수 합병 규모는 점차 커지는 추세를 보이고 있습니다.

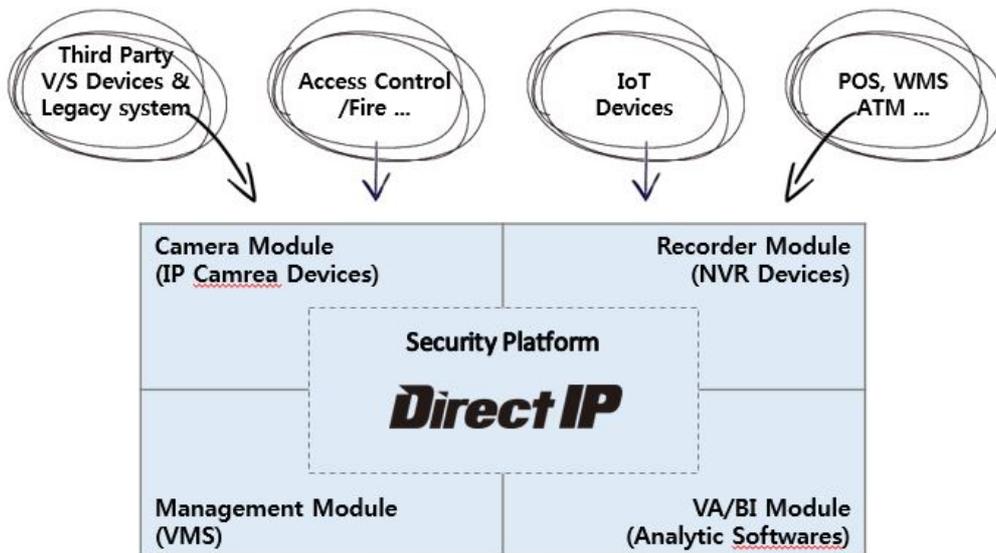
라. 당사의 현황

(1) 플랫폼

영상보안장비가 IP로 변동되면서 통합 보안의 기술적 기반이 갖춰짐과 동시에 시장의 제조업체 각각이 서로 다른 기술적 배경을 가진 제품을 제시하고 있다는 점이 주요 이슈입니다. 현장에서는 제품 설치를 위해 고가의 설치 인력을 필요로 하고, 장시간의 작업시간이 설치업자들의 원가 부담이 되고 있는 상태입니다.

감시장비인 IP Camera, 녹화 장비인 NVR, 영상정보관리를 위한 VMS가 주요 구성요소인데, 이들 장비간의 연동과 통합이 영상보안시스템 구축에서는 아주 중요한 기술적, 사업적 요건이 됩니다. 당사는 2013년 이후 네트워크 기반의 영상보안장비로 체질 전환을 전개하면서 3 구성 요소 모두를 자체 개발, 제조, 생산하는 Total Solution Provider로서 시장에서의 큰 호응을 얻고 있습니다.

단순히 3가지의 제품군을 공급하는 것이 아니라 최적의 성능 구현과 보안성을 담보할 수 있는 플랫폼을 기반으로 하고 있는데, 제1회 대한민국첨단안전산업제품-기술 대상을 수상한 당사의 DirectIP가 대표적인 보안 플랫폼입니다. DirectIP는 이미 2014년 PSI Premier에서 혁신 기술상 대상을 수상하였고 국내외적인 기술력과 혁신성을 인정받고 있습니다.



(2) IP Camera, NVR, VMS

당사의 IP Camera 기술은 2002년 정부과제부터 축적되어 왔으며, 2009년부터 개발조직과 생산라인을 구축하였고, 2013년 Total Soutlion 전략을 수립하면서 주력 제품화 하여 본격적인 판매에 돌입하였습니다. 당사가 전략 제품으로 운영하고 있는 Fish-eye Camera는 각종 전시회와 데모에서 탁월한 디와핑 구현 및 e-PTZ 기능으로 뜨거운 호응을 받고 있으며 2015년 Benchmark Magazine 테스트에서 2위를 차지할 정도의 기술력을 인정받고 있습니다. 당사의 IP 제품군중 44%의 비중을 차지하고 있는 IP Camera는 향후 당사의 신성장 동력으로서 주요 사업으로 자리할 전망입니다.

NVR은 DVR의 명성을 그대로 전승하여 산업내 상당한 신뢰를 받고 있는 제품으로서 2014년 Benchmark Magazine 테스트에서 편의성, 디자인, 화질, 안정성 등의 측면에서 최우수 평가를 받아 1위로 선정되었습니다. 현재 당사의 주력 상품으로 향후에도 중요한 역할을 해나갈 것으로 예상하고 있습니다.

당사 VMS인 iNEX는 장영실상을 수상한 ViSS의 네트워크 버전 후속 제품으로 탁월한 안정성과 UI가 장점으로 평가받고 있습니다. 일반적으로 H/W에 속하는 IP Camera, NVR 업체와 S/W에 속하는 VMS 업체가 별도로 있는 경쟁사들과 달리 당사는 H/W와 S/W를 동시에 개발한다는 장점을 가지고 있으며, 판매 측면에서는 다양한 가격 정책을 구사할 수 있고 IP Camera 및 NVR과 결합 판매할 수 있는 장점이 있습니다.

NVR과 VMS를 동시에 제공한다는 것은 중소형 수요처는 물론 대형 프로젝트 및 하이브리드 규모에 대한 대응력을 갖추었다는 의미가 있습니다. 당사의 솔루션은 다양한 vertical 수요에 대한 대응이 가능한 유연한 플랫폼임과 동시에, 4채널 이하의 소형 보안망 구성부터 수천, 수만개의 보안장비 컨트롤을 지원하고 있습니다. 예를 들어 당사 VMS의 Standard version의 경우 1,024개의 디바이스를 원활하게 운영할 수 있고, 이 디바이스가 32채널의 NVR이라면 30,000개 이상의 카메라를 운영할 수 있다는 의미가 됩니다. 나아가 당사의 VMS의 Federation 기능은 이러한 NVR를 1,024개를 운영할 수 있게 되는데, 이는 당사 시스템 만으로도 대도시 관제까지 충분히 가능하다는 의미입니다.

(3) 영업 개황

당사는 전략적으로 3개 축을 추진하고 있습니다. 네트워크 영상보안장비의 Total Solution

제공, 설계업자/설치업자를 확보하는 브랜드 추진 그리고 창사 이후 지속적으로 추구하고 있는 해외 시장 확대 전략입니다.

2012년 당사의 매출중 아날로그 매출이 90%였으나 2016년 네트워크 비중이 62%로 성공적으로 체질을 전환했습니다. 브랜드 매출액은 2013년 5월에 해외 전시회에 참가하면서 가시적인 활동을 전개하여 2016년 전체 매출액의 28%를 달성하였습니다. 해외 시장 진출은 유럽과 미주 시장을 대상으로 각각 영국과 미국에 현지 판매법인을 설립하고 두바이에 중동/아프리카 진출을 위한 사무소를 운영중입니다. 2016년 해외 135개 거래선을 확보하여 당사 브랜드로 해외 진출을 진행하고 있으며 주요 국가의 대형 ODM 거래도 병행하고 있습니다. 국내는 경비업체를 대상으로 한ODM 사업이 큰 비중으로 이루어지고 있으며, 최근 고객사로부터 최우수 협력사로 지정되는 등 견고한 파트너십을 유지하고 있습니다. 국내ODM 고객과의 관계는 안정적 물류 공급과 함께 원활한 기술 교류 및 새로운 보안 장비에 대한 개발 협력 등에 기반하고 있으며, 유통 시장은 27개 브랜드 대리점을 통해서 점유를 높혀가고 있습니다

(4) 조직도



2. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요 제품 등의 현황

당사는 영상보안 전문기업으로서 설립 이래 영상보안 사업부문에 집중하고 있습니다. 따라서, 아래의 사업의 내용은 주로 영상보안 사업에 관련된 매출입니다. 과거에는 당사 매출의 대부분이 CCTV 카메라가 촬영한 영상을 디지털로 변환하여 저장하는 장치인 DVR에서 발생되었으나, 최근 네트워크 영상장비의 수요 증가로 인해 IP Camera와 NVR, VMS 등 Network 제품 매출이 증가하였으며, 제7기 매출 중 Network 제품의 매출이 약 62% 가량 차지하고 있습니다.

당사의 제7기 매출 실적은 아래와 같습니다. (별도기준)

(단위 : 백만원, %)

사업 부문	매출 유형	품 목	구체적용도	매출액	비율
영상 보안	제품	DVR	아날로그 영상저장장치	15,026	16.0%
	제품	NVR	네트워크 영상저장장치	24,453	26.1%
	제품	IP Camera	네트워크 카메라	30,342	32.4%
	제품,상품,용역,기타	기타	VMS(운영시스템), 네트워크 제품 액세서리,	23,821	25.4%

		아날로그 카메라, 기타		
합 계			93,642	100.0%

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

아날로그 제품군(DVR, Analog Camera)의 평균판매가격은 2016년 대비 하락하였으나, 네트워크 제품군(NVR, IP Camera, VMS)의 평균판매가격은 상승하였습니다. 영상보안장치는 IT 제품으로서, 동일 기능의 제품은 평균판매가격이 하락 추세이나, 신기술을 적용한 제품의 평균판매가격은 상승하는 추세입니다.

3. 주요 원재료

영상보안장치 제조에 사용되는 주요 원재료는 대부분 PC 부품들입니다. 단일 품목으로는 하드디스크 드라이브가 가장 높은 비중을 차지하고 있습니다. 제7기 주요 원재료 매입액과 원재료 가격 변동 추이는 아래와 같습니다.

가. 주요 원재료 매입액

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적 용도	매입액	비율(%)	비고
영상보안	원재료	HDD	영상저장장치	6,078	11.0%	-
		PROCESSOR	중앙처리장치	4,905	8.9%	-
		POWER	전원	2,426	4.4%	-
		기타	-	41,882	75.7%	-
합 계				55,291	100.0%	-

나. 원재료 가격 변동 추이

당사의 주요 원재료인 HDD의 가격은 고압축기술(H.265)의 도입에 따라 저용량 HDD과 POWER 가격은 각각 5%, 18% 증가하였고, PROCESOR 가격은 9% 하락하였습니다.

4. 생산 및 설비

당사는 주문생산방식(MTO: make-to-order)과 재고생산방식(MTS: make-to-stock)으로 제품을 생산하고 있으며, 대전 본사에 생산라인을 갖추고 있습니다.

제7기 현재 당사의 생산능력과 생산실적, 생산설비의 현황은 아래와 같습니다.

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 대)

사업부문	품 목	사업소	제7기 ('17.1.1~ '17.12.31)	제6기 ('16.1.1~ '16.12.31)	제5기 ('15.1.1~ '15.12.31)
영상보안	Recorder	본사	90,103	130,011	193,320
	Camera	본사	148,920	139,615	140,596
	기타	본사	82,594	70,264	365,160
합 계			321,617	339,890	699,076

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준

- 당사 생산의 특징

㉠ 제품생산은 PC조립과 유사

㉡ 비숙련공이 숙련공이 되는데 시간이 짧음

㉢ System의 경우 사양별 제품 생산시간이 거의 같음

㉣ 기타 제품은 대부분 외주생산으로 test와 packing만으로 생산 마무리

- 1인: 8시간/일, 20일/월, 12개월/1년

(1일 8시간 중 Recorder 2.4시간, Camera 3.4시간, 기타 2.2시간씩 작업 가정)

② 산출방법

구분		표준작업시간
Recorder	분/대	14
Camera	분/대	12
기타	분/대	14

(나) 평균가동시간

(단위 : 시간, 일)

사업부문	품목	1일평균 가동시간	월평균 가동일수	가동일수	총 가동시간
영상보안	Recorder	88	20	240	21,024
	Camera	124	20	240	29,784
	기타	80	20	240	19,272

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 대)

사업부문	품목	사업소	제7기 ('17.1.1~ '17.12.31)	제6기 ('16.1.1~ '16.12.31)	제5기 ('15.1.1~ '15.12.31)
영상보안	Recorder	본사	89,847	116,508	186,928
	Camera	본사	155,855	125,031	133,391
	기타	본사	83,331	67,935	343,400
합계			329,033	309,474	663,719

(2) 가동률

(단위 : 시간, %)

사업부문	사업소	제7기 ('17.1.1~'17.12.31)		
		가동가능시간	실제가동시간	평균가동율
영상보안	본사	70,080	71,614	102.2

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

[자산항목 : 기계장치, 공기구비품, 차량운반구]

(단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초장부 가액	당기증감		당기 상각	당기 장부가액	비고
					증가	감소			
본사	자가	대전	기계 장치	107	37		58	86	-
	자가	대전	공기구비 품등	945	993	2	786	1,150	-
합 계				1,052	1,030	2	844	1,236	-

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

(가) 진행중인 투자

현재 당사가 진행중인 투자는 없습니다.

(나) 향후 투자계획

(단위 : 백만원)

사업 부문	계획 명칭	예상투자총액		연도별 예상투자액			투자효과	비고
		자산형태	금액	제8기	제9기	제10기		
영상 보안	기계장치 구입	기계장치	1,500	500	500	500	생산능력 및 생산성 향상	-
	공기구 부품구입	공기구 부품	1,500	500	500	500	생산능력 및 생산성 향상	-
합 계			3,000	1,000	1,000	1,000	-	-

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적(별도 기준)

(1) 품목별 매출

제7기 매출은 936억으로, 품목별로 네트워크 제품인 NVR(Network Video Recorder), IP Camera는 제6기 대비 각각 24% 감소하였으며, 아날로그 제품인 DVR(Digital Video Recorder)은 제6기 대비 31% 감소하였습니다. IP Camera는 10% 증가하였습니다.

(단위 : 백만원)

구분		제7기 ('17.1.1~'17.12.31)	제6기 ('16.1.1~'16.12.31)	제5기 ('15.1.1~'15.12.31)
영상보안	DVR	15,026	21,742	24,128
	NVR	24,453	31,970	54,411
	IP Camera	30,342	27,675	37,532
	기타	23,821	25,323	21,615
합계		93,642	106,710	137,686

(2) 주요 지역별 매출

제7기 해외매출 비중은 46%를 점유하고 있으며, 제6기 해외매출 대비 7% 감소하였습니다
(단위 : 백만원)

구분		제7기 ('17.1.1~'17.12.31)	제6기 ('16.1.1~'16.12.31)	제5기 ('15.1.1~'15.12.31)
국내	아날로그	9,635	15,473	9,365
	네트워크	30,466	35,487	74,493
	기타	10,556	9,520	11,276
해외	아날로그	10,952	15,129	18,396
	네트워크	30,522	30,378	23,665
	기타	1,512	723	491
합계		93,642	106,710	137,686

나. 판매경로 및 판매방법 등

당사는 자체 개발, 생산한 영상보안장치를 국내 시장은 경비업체와 당사의 국내 대리점을 통해 공급하고 있으며, SI사업 활성화에 노력을 기하고 있습니다. 해외시장은 과거 세계적인 보안업체와 긴밀한 협력관계를 기반으로 한 ODM 방식 판매에만 주력하였지만, 최근에는 네트워크 제품 중심으로 전세계시장에서 직접 판매를 통한 자사 브랜드 매출 극대화에 힘쓰고 있습니다.

(1) 판매경로

구분	판매자	판매경로		소비자
내수	당사	국내 경비업체	설계업자 설치업자	소비자
		국내 대리점		
수출	당사	해외 ODM 바이어	설계업자 설치업자	소비자
		해외 대리점		
		해외 판매법인		

(2) 판매방법 및 조건

구분	판매경로	결제 조건
내수	국내 경비업체	현금 또는 익월 10일, 60일~90일 외상매출
	국내 대리점	
수출	해외 ODM 바이어	선금, 현금 또는 30일~60일 외상매출
	해외 대리점	
	해외 판매법인	

(3) 판매전략

① 국내시장

2000년 이후부터 본격화된 DVR 시장의 확대에 따라 많은 업체가 시장에 뛰어들고 있습니다. 이에 당사는 시스템 보안경비가 필요한 곳은 경비업체를 통해서, 리테일, 커머셜, 학교, 금융권 등의 시장은 국내 대리점을 통해서 제품을 공급하고 있습니다. 또한 최근에는 SI조직을 확대하여 향후 매출 성장에 기여하도록 공격적인 영업을 개시하고 있습니다.

② 해외시장

해외시장은 국가별 시장 상황에 따라 ODM 파트너쉽이나, 네트워크 제품을 중심으로 한 브랜드 시장으로 나눌 수 있습니다.

당사의 과거 수출 방식은 나라별 유형에 따라 크게 두 가지로 나누었습니다. 첫째 선진국시장의 경우 각국 상위 10위 이내의 업체와 전략적 제휴를 통한 시장 진입에 주력하였고, 두 번째의 경우는 중남미 국가와 같이 보안 시장이 성장기에 있는 나라들인데, 특별한 선두 업체가 없기 때문에 첨단 제품의 이미지 선점을 위해 자사 브랜드를 강조하며, SI성 사업에 주력하는 방식을 취했습니다. 이와 같은 ODM기반 전략을 취함으로써 매출이 증가하더라도 몇 개의 업체만 관리하면 되기 때문에 영업 규모 확대에 따른 비용 증가 위험을 회피할 수 있었습니다.

과거에는 상기 내용과 같은 장점들로 인해 직접 영업을 하지 않고 ODM파트너 업체들을 통한 매출이 대부분이었기 때문에 시장 성장대비 공격적인 매출 확대가 어려웠습니다. 최근 당사는 안정적인 ODM 매출 기반을 유지하면서 네트워크 제품을 중심으로 자체 브랜드를 런칭하여 직접 영업도 공격적으로 확대하고 있습니다.

6. 수주 사항

- 해당사항 없습니다.

7. 시장위험과 위험관리

가. 외환위험

연결회사는 제품수출 및 원재료수입거래와 관련하여 USD등의 환율변동위험에 노출되어있으며, 보고기간종료일 현재 외화로 표시된 화폐성자산,부채의 금액은 다음과 같습니다.

-당기		(원화단위: 천원)		
외화	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산액	외화부채 원화환산액
USD	11,225,616.48	2,996,365.21	12,025,854	3,210,306
JPY	10,080,340.00	240,000.00	95,674	2,278
GBP	-	13,437.38	-	19,344
AED	263,423.71	4,800.69	76,841	1,400
EUR	-	30,000.00	-	38,378
계			12,198,369	3,271,706

-전기		(원화단위: 천원)		
외화	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산액	외화부채 원화환산액
USD	13,306,699.07	3,131,556.39	16,081,146	3,784,486
JPY	57,556.00	-	597	-
GBP	860,205.52	141,349.45	1,273,250	209,221

AED	135,568.73	26,934.27	44,605	8,862
EUR	29,970.00	30,000.00	37,990	38,028
계			17,437,588	4,040,597

연결회사는 내부적으로 원화 환율 10%변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 원화환율 10%변동시 환율변동이 법인세비용차감 전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
외화	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	881,555	(881,555)	1,229,666	(1,229,666)
JPY	9,340	(9,340)	60	(60)
GBP	(1,934)	1,934	106,403	(106,403)
AED	7,544	(7,544)	3,574	(3,574)
EUR	(3,838)	3,838	(4)	4
계	892,667	(892,667)	1,339,699	(1,339,699)

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 한 것입니다.

나. 이자율위험

연결회사는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 이자율 1%변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 이자율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 당사의 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
장기차입금	-	2,856,076
계	-	2,856,076

이자율의 변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향 분석시, 연결회사는 보고기간종료일 현재 남아 있는 부채금액이 해당연도 중 계속 존재하였다는 가정하에 그 영향을산출하였습니다. 당기 및 전기 중 차입금과 관련하여 이자율 1%변동시 이자율변동이 법인세비용차감 전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
법인세비용차감전순이익 증가(감소)	-	-	(28,561)	28,561

다. 가격위험

연결회사는 재무상태표상 매도가능금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있으며, 보고기간종료일 현재 주가지수 5%변동시 상장지분상품의 가격변동 기타포괄손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기		전기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
법인세차감전포괄손익	173,354	(173,354)	251,738	(251,738)
법인세효과	(38,138)	38,138	(55,382)	55,382
법인세차감후포괄손익	135,216	(135,216)	196,356	(196,356)

라. 신용위험

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 보고기간종료일 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
현금및현금성자산	42,882,166	25,203,930
단기금융상품	48,000,000	66,100,004
매출채권	16,212,347	23,144,880
미수금	121,579	230,415
미수수익	654,098	662,468
단기대여금	3,000,000	-
보증금	1,611,117	1,784,923
매도가능금융자산	5,171,562	6,287,236
계	117,652,869	123,413,856

마. 유동성위험

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 연결회사의 금융부채를 보고기간종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)			
구분	1년 이내	1년 초과	합계
매입채무	7,043,601	-	7,043,601
미지급금	3,101,181	-	3,101,181
예수금	280,837	-	280,837
임대보증금	-	185,094	185,094

금융부채 계	10,425,619	185,094	10,610,713
--------	------------	---------	------------

- 전기			(단위:천원)
구 분	1년 이내	1년 초과	합 계
매입채무	9,561,460	-	9,561,460
미지급금	3,692,754	-	3,692,754
예수금	338,618	-	338,618
임대보증금	-	168,719	168,719
상환전환우선주부채	1,708,253	-	1,708,253
장기차입금	-	2,856,076	2,856,076
금융부채 계	15,301,085	3,024,795	18,325,880

8. 파생상품거래현황

- 해당사항 없습니다.

9. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항 없습니다.

10. 연구개발활동

당사는 연구개발 중심의 벤처기업으로 출범한 기업으로 지속적으로 연구개발 활동에 재투자하여 고품질기반의 신제품 출시에 노력을 기하고 있습니다. 당사는 제6기말 기준으로 전체 인력의 약 43%가 R&D인력으로 구성되어 있으며, 매출액의 약 11%을 연구개발에 재투자하고 있습니다.

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직

1) 조직도

연구소			
개발1실	개발2실	기타	
연구 2팀	연구 1팀	기구팀	디자인팀
연구 4팀	연구 5팀	개발품질보증팀	연구기술팀
연구 8팀	-	연구운영팀	-

2) 주요 연구개발 인력

직위	성명	담당 업무	학력	분야
상무	이민승	연구소장	광운대	System related
이사	윤성진	개발1실 실장	KAIST 공학박사	Speech Recognition Stochastic Modeling
이사	허준혁	개발2실 실장	KAIST 공학박사	3D Real-Time Graphics

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목		제7기	제6기	제5기
원 재 료 비		875	868	883
인 건 비		8,849	8,340	8,283
감 가 상 각 비		119	159	204
기 타		3,019	3,053	3,203
연구개발비용 계		12,862	12,420	12,573
회계처리	판매비와 관리비	7,118	7,983	8,104
	개발비(무형자산)	5,744	4,437	4,469
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		13.7%	9.6%	8.6%

나. 연구개발 실적

(1) 연구개발 실적

연구과제	연구기간	개발기 관	연구결과 및 기대효과
MDR Series	2002.6 ~ 2011.03	자체개발	<ul style="list-style-type: none"> - 금융권 ATM기에 적합한 크기의 제품 - Easy Removable HDD 장착하여 이동성 극대화 - 보안을 위한 Lock & Key Power 스위치 지원 - 초당 30개의 이미지(2~4KB)를 녹화할 수 있음. - Full screen과 2*2 screen 모드 지원 - 이동환경에서도 정보 손상을 막을 수 있는 Anti-Vibration, Anti-shock 기능 강화 - 1CH 오디오 녹음과 Playback 기능 지원 - 원격 제어기능과 다양한 Broadband를 통한 네트워크 기능 강화 - Time-Lapse, Event-driven, Pre-event 레코딩 등 다양한 레코딩 기능 지원 ※ MDR400/410/810 - 차량 장착에 최적화된 설계 - 진동 및 충격 방지를 위한 Mounting Bracket - 장시간 녹화 및 편리한 검색 기능 - 2채널 오디오 녹음 및 1채널 재생 지원 - 착탈식 HDD - 전용 Controller 지원
XDR Series	2003.01 ~ 2011.03.	자체개발	<ul style="list-style-type: none"> - 초당 120장 혹은 240장의 녹화속도를 지원 - HDD의 상태를 자동으로 체크하여 HDD의 온도 및 badsector의 상태를 운용자에게 자동으로 보고하는 기능을 보유함 - 또한 HDD손상시 가능한 범위까지 HDD를 복구시키며 데이터 저장을 가능케 함. - PC base처럼 화면을 보며 마우스로 모든 동작을 가능케 함. 따라서 비전문가라 할지라도 운용면에서도 컴퓨터처럼 직관적인 접근이 가능토록 함. - 리모트접속: 별도의 소프트웨어 도움 없이 원거리에서 URL만 접속하면 운용이 가능함.

HDR Series	2005.02 ~2011.08	자체개발	<ul style="list-style-type: none"> - Half D1(720*240) 해상도에서 480ips실시간 녹화 지원 - 최대 D1(720*480) 녹화해상도 지원 - 착탈식 HDD 채용 및 미러링 기능 제공 - 전면 LCD 지원으로 시스템 상태 파악이 용이 - 네트워크를 통한 양방향 오디오 지원 - VGA, Composite 동시 출력 지원 - Triplex 기능 지원으로 감시와 검색을 동시 수행 - DVD-RW 기본제공 : 대용량 영상 백업 지원
Matrix System	2007.09 ~2014.08	자체개발	<ul style="list-style-type: none"> - Matrix + VDA + QUAD + Multiplexer 의 기능을 통합하는 새로운 개념의 Matrix - DAISY CHAIN 기능을 통한 뛰어난 확장성 - Network 을 통한 제어 지원(IINK1000) - 알람 및 PTZ 통합 제어 - 이벤트 모니터링 기능으로 감시의 효율성 증대
EN Series	2011.01 ~현재	자체개발	<ul style="list-style-type: none"> - 저가형 고기능 Network DVR - PoE카메라 지원기능 추가 - Switching hub를 내장하여 설치편의성을 높임 - DirectIP SW를 탑재를 통해 사용자 편의성 극대화
HN/PN Series	2011.12 ~현재	자체개발	<ul style="list-style-type: none"> - 고사양 Network DVR - 16/32채널 H.264 스트리밍 녹화 및 재생 - Full-HD 녹화 대응을 위한 내/외장 6~10EA HDD 지원(eSATA 포함) - Switching hub를 내장하여 설치편의성을 높임 - DirectIP SW를 탑재를 통해 사용자 편의성 극대화
DR Series	2012.01 ~현재	자체개발	<ul style="list-style-type: none"> - 8/16/32/64 채널 NVR - 16 port 까지 자체 내장 및 당사 16ch Switch Hub와 연동하여 32 port 구현 가능 - DirectIP SW를 탑재를 통해 사용자 편의성 극대화
ED/XD Series	2014.05 ~현재	자체개발	<ul style="list-style-type: none"> - HD-TVI 규격을 이용하여 Analog DVR 환경에서 Full-HD 입력 지원 - 1080P 리얼타임 녹화/재생 지원 4/8/16ch 제품군 구성
DH Series	2013.10 ~현재	자체개발	<ul style="list-style-type: none"> - NVR과 연동하여 IP Camera 입력채널을 확장시키는 Switch Hub - 8/16 Port 제품군 구성 및 전 Port PoE 지원
1080P 4ch HD-TVI DVR	2014.05 ~2015.02	자체개발	<ul style="list-style-type: none"> - HD-TVI 라인업 중 1080P Realtime 녹화/Live를 지원하는 4 ch 제품으로 960H 이후의 HD급 고해상도 시장 요구를 만족하는 기존 CCTV 설치 환경에 적합한 DVR 개발
1080P 8/16ch HD-TVI DVR	2014.05 ~2015.04	자체개발	<ul style="list-style-type: none"> - HD-TVI 라인업 중 1080P Realtime 녹화/Live를 지원하는 8/16 ch 제품으로 960H 이후, HD급 고해상도에 대한 시장 요구를 만족하는 기존 CCTV 설치 환경에 적합한 DVR 개발
720P 4ch HD-TVI DVR	2014.09 ~2015.05	자체개발	<ul style="list-style-type: none"> - HD-TVI 라인업 중 720P Realtime 녹화/Live를 지원하는 4 ch 제품으로 960H 이후의 HD급 고해상도 시장 필요를 만족하는 기존 CCTV 설치 환경에 적합한 DVR 개발
720P 8/16ch HD-TVI DVR	2014.09 ~2015.08	자체개발	<ul style="list-style-type: none"> - HD-TVI 라인업 중 720P Realtime 녹화/Live를 지원하는 8/16 ch 제품으로 960H 이후의 HD급 고해상도 시장 요구를 만족하는 기존 CCTV 설치 환경에 적합한 DVR 개발
저가형 4ch NVR	2014.10 ~2015.03	자체개발	<ul style="list-style-type: none"> - 기존 4/8/16ch NVR인 DR Series 중 4ch 제품에 대하여 가격 경쟁력을 갖추어 향후 치열해질 저가 시장에 대비하는 NVR 제품을 개발
32ch Hybrid NVR	2015.01 ~2015.08	자체개발	<ul style="list-style-type: none"> - 기존 DVR 기반의 Hybrid 제품인 HD/XD 후속 제품으로 기존 제품의 품질 이슈 및 IP 성능 제약을 극복하고 기 설치된 아날로그 시스템과 신규 IP 시장 통합 요구에 부응하기 위한 Hybrid 제품 (Analog + IP) 개발
4K BOX Camera	2013.12 ~2014.11	자체개발	<ul style="list-style-type: none"> - 8M 고해상도(UHD) BOX Camera

2MP WDR Bullet/Dome Camera	2014.01 ~2015.06	자체개발	- 2 Mega pixel급 MFZ Bullet/Dome WDR IP 카메라로서, 대비가 심한 영상에서 어두운 곳의 피사체들이 제대로 구분되지 않는 현상을 WDR(Wide Dynamic Range) sensor를 적용하여 개선한 제품을 개발
4K Bullet Camera	2014.04 ~ 현재	자체개발	- 8M 고해상도(UHD) MFZ Bullet Camera
8MP P-IRIS Bullet Camera	2014.04 ~2016.03	자체개발	- 고해상도 Sensor를 적용한 8 Mega Pixel급 H.264 MFZ+P-IRIS Bullet IP 카메라 개발
5MP FishEye Camera	2014.05 ~2015.09	자체개발	- 5 Mega Pixel급 어안렌즈를 적용한 FishEye Camera 로서, 고가의PTZ카메라를 대신해서 360도 광역으로 감시할 수 있는 카메라 개발
2MP Fixed Dome Camera	2014.12 ~2015.06	자체개발	- 신규 기구 개발을 통해 설치 편의성을 개선하고, 광각 High Power IR LED를 적용하여 야간 영상 휘도 및 동굴 현상을 개선한 Fixed Dome 카메라 개발
H.265 지원 고성능 64CH NVR	2015.10 ~2016.06	자체개발	- 4K UHD에 대한 녹화와 재생 및 RAID 기능 지원, HDD 탈착 편의성 지원 - H.265 IP Camera 지원으로 기존 H.264 제품 대비 녹화 데이터 크기 50% 감소
2MP IR Bullet Camera	2015.08 ~2016.02	자체개발	- 고성능 WDR Sensor를 적용한 2 Mega Pixel급 H.265 Fixed IR Bullet IP 카메라 개발
고신뢰성 8ch NVR	2015.10 ~2016.01	자체개발	- 제품 신뢰성 수준을 개선한 8ch NVR 개발
Long Reach PoE	2016.05 ~2016.11	자체개발	- 500M 거리의 PoE 전원과 Ethernet 통신이 가능한 장비 개발
HD DVR	2015.12 ~2016.12	자체개발	- High Performance의 Standalone 8/16CH HD DVR 개발

(2) 연구개발 계획

연구과제	기관	기대효과	소요자금 조달방법
Network Camera	자체 개발	- Box, Fixed dome, PTZ, FishEye 등 다양한 Type - H.265 지원 5M급 MFZ Bullet/Dome 카메라 개발 - 12 Mega Pixel 이상의 초고해상도 지원 카메라 개발 - 저조도에 특화된 고성능 카메라 개발	유보이익
NVR	자체 개발	- Entry Level H.265 지원 NVR 개발 - 서버급Fail-Over 기능 적용 NVR 개발	유보이익
DVR	자체 개발	- High Performance의 Standalone 8/16CH HD DVR	유보이익

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

당사는 지속적인 연구개발 투자로 제7기말 현재 16건의 해외등록특허를 포함해서 총 94건의 특허권이 있습니다.

12. 주요종속회사의 현황

해당사항이 없습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 요약연결재무정보(K-IFRS 적용)

(단위 : 백만원)

구분	제7기	제6기	제5기
유동자산	129,103	146,295	150,189
비유동자산	34,155	38,809	51,069
자산총계	163,258	185,104	201,258
유동부채	10,868	15,474	18,758
비유동부채	453	3,287	4,355
부채총계	11,321	18,761	23,113
지배기업지분	151,937	144,676	152,265
자본금	5,358	5,358	5,358
자본잉여금	73,714	73,712	73,714
기타자본구성요소	-597	280	254
기타포괄손익누계액	-127	-184	219
이익잉여금	73,589	65,510	72,719
비지배지분	0	21,668	25,881
자본총계	151,937	166,343	178,145
	(2017.1.1~2017.12.31)	(2016.1.1~2016.12.31)	(2015.1.1~2015.12.31)
수익(매출액)	95,159	104,674	146,564
영업이익	-4,927	2,271	13,558
당기순이익	9,517	-8,020	12,913
지배기업 당기순이익	9,933	-3,995	12,913
비지배기업 당기순이익	-417	-4,025	0
기본주당이익(원)	928	-373	1,205

(2) 요약재무정보(K-IFRS 적용)

(단위 : 백만원)

구분	제7기	제6기	제5기
유동자산	127,744	116,500	120,720
비유동자산	33,873	37,436	45,795
자산총계	161,617	153,937	166,516
유동부채	9,821	10,314	15,850
비유동부채	453	431	1,356

부채총계	10,275	10,745	17,206
자본금	5,358	5,358	5,358
자본잉여금	73,714	73,714	73,714
기타자본구성요소	-597	280	254
기타포괄손익누계액	6	6	-32
이익잉여금(결손금)	72,861	63,833	70,015
자본총계	151,342	143,191	149,309
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가 방법	원가법	원가법	원가법
	(2017.1.1~2017.1.2.31)	(2016.1.1~2016.1.2.31)	(2015.1.1~2015.1.2.31)
수익(매출액)	93,642	106,710	137,686
영업이익(손실)	-5,884	5,011	16,882
당기순이익(손실)	11,171	-2,967	10,977
총포괄손익	11,171	-2,929	10,974
주당순이익(원)	1,043	-276	1,024

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 7 기	2017.12.31 현재
제 6 기	2016.12.31 현재
제 5 기	2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
자산			
유동자산	129,103,410,224	146,294,968,369	150,188,889,717
현금및현금성자산	42,882,166,510	25,203,929,782	34,392,297,119
단기금융상품	48,000,000,000	66,100,004,007	44,719,769,866
매출채권 및 기타유동채권	20,684,333,744	24,866,122,913	33,795,540,204
당기법인세자산	0	944,671,960	0
재고자산	17,536,909,970	24,145,480,014	32,136,661,796
기타유동금융자산	0	5,034,759,693	5,144,620,732
비유동자산	34,154,950,740	38,808,897,481	51,069,104,627
장기매출채권 및 기타비유동채권	1,611,116,838	1,784,923,057	2,242,226,812
유형자산	12,849,441,169	23,230,229,890	22,158,770,835
투자부동산	0	0	1,662,258,763
영업권	0	0	1,597,952,841
영업권 이외의 무형자산	10,197,830,427	10,289,827,222	15,411,022,441
기타비유동금융자산	5,171,561,950	1,252,476,650	2,141,768,050

종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자 자산	0	0	5,855,104,885
이연법인세자산	4,325,000,356	2,251,440,662	0
자산총계	163,258,360,964	185,103,865,850	201,257,994,344
부채			
유동부채	10,867,510,204	15,473,706,788	18,757,712,702
매입채무 및 기타유동채무	10,578,098,524	15,361,455,848	15,972,491,953
당기법인세부채	289,411,680	112,250,940	2,785,220,749
유동충당부채	0	0	0
비유동부채	453,451,456	3,286,947,107	4,355,056,611
장기매입채무 및 기타비유동채무	185,094,000	3,024,794,750	2,743,094,255
비유동충당부채	268,357,456	262,152,357	292,776,852
퇴직급여부채	0	0	0
이연법인세부채	0	0	1,319,185,504
부채총계	11,320,961,660	18,760,653,895	23,112,769,313
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	151,937,399,304	144,675,666,921	152,264,500,930
자본금	5,358,195,000	5,358,195,000	5,358,195,000
자본잉여금	73,714,009,173	73,712,389,457	73,714,009,173
기타자본구성요소	(596,886,965)	279,760,879	254,306,989
기타포괄손익누계액	(127,014,388)	(184,186,819)	219,262,734
이익잉여금(결손금)	73,589,096,484	65,509,508,404	72,718,727,034
비지배지분	0	21,667,545,034	25,880,724,101
자본총계	151,937,399,304	166,343,211,955	178,145,225,031
자본과부채총계	163,258,360,964	185,103,865,850	201,257,994,344

연결 포괄손익계산서

제 7 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 6 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 5 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
수익(매출액)	95,158,878,503	104,674,022,996	146,564,370,538
매출원가	64,910,869,335	66,774,277,490	97,143,272,204
매출총이익	30,248,009,168	37,899,745,506	49,421,098,334
판매비와관리비	35,175,427,559	35,629,235,032	35,863,328,863
영업이익(손실)	(4,927,418,391)	2,270,510,474	13,557,769,471
기타이익	13,276,153,390	1,661,778,453	6,639,921,202
기타손실	1,159,778,043	5,627,373,490	4,608,334,448
금융수익	2,319,008,320	3,635,129,374	2,800,733,537
금융원가	1,552,771,189	2,346,053,876	1,248,627,070

법인세비용차감전순이익(손실)	7,955,194,087	(406,009,065)	17,141,462,692
법인세비용	(2,203,473,708)	(262,084,992)	4,228,256,504
계속영업이익(손실)	10,158,667,795	(143,924,073)	12,913,206,188
중단영업이익(손실)	(641,855,041)	(7,875,666,548)	0
당기순이익(손실)	9,516,812,754	(8,019,590,621)	12,913,206,188
기타포괄손익	70,572,885	(398,992,495)	176,716,555
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	70,572,885	(398,992,495)	176,716,555
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)	10,255,357	45,567,491	(2,878,303)
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	0	(299,913,200)	180,891,643
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	60,317,528	(144,646,786)	(1,296,785)
총포괄손익	9,587,385,639	(8,418,583,116)	13,089,922,743
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	9,933,386,280	(3,994,546,730)	12,913,288,138
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(416,573,526)	(4,025,043,891)	(81,950)
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	9,996,881,891	(4,393,539,225)	13,090,004,693
총 포괄손익, 비지배지분	(409,496,252)	(4,025,043,891)	(81,950)
VIII. 주당이익			
기본주당이익(손실)	928	(373)	1,205

연결 자본변동표

제 7 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 6 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 5 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)	5,358,195,000	73,714,009,173	101,583,653	42,546,179	63,020,110,796	142,236,444,801	0	142,236,444,801
당기순이익(손실)	0	0	0	0	12,913,288,138	12,913,288,138	(81,950)	12,913,206,188
기타포괄손익	0	0	0	(2,878,303)	0	(2,878,303)	0	(2,878,303)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본	0	0	0	180,891,643	0	180,891,643	0	180,891,643
환율변동	0	0	0	(1,296,785)	0	(1,296,785)	0	(1,296,785)
배당금지급	0	0	0	0	(3,214,671,900)	(3,214,671,900)	0	(3,214,671,900)
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배지분의 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
연결대상범위의 변동	0	0	0	0	0	0	25,880,806,051	25,880,806,051
관계기업 및 공동기업 주식 취득 및 처분	0	0	0	0	0	0	0	0

주식기준보상거래	0	0	152,723,336	0	0	152,723,336	0	152,723,336
기타거래	0	0	0	0	0	0	0	0
재분류조정	0	0	0	0	0	0	0	0
2015.12.31 (기말자본)	5,358,195,000	73,714,009,173	254,306,989	219,262,734	72,718,727,034	152,264,500,930	25,880,724,101	178,145,225,031
2016.01.01 (기초자본)	5,358,195,000	73,714,009,173	254,306,989	219,262,734	72,718,727,034	152,264,500,930	25,880,724,101	178,145,225,031
당기손이익(손실)	0	0	0	0	(3,994,546,730)	(3,994,546,730)	(4,025,043,891)	(8,019,590,621)
기타포괄손익	0	0	0	41,110,433	0	41,110,433	4,457,058	45,567,491
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본	0	0	0	(299,913,200)	0	(299,913,200)	0	(299,913,200)
환율변동	0	0	0	(144,646,786)	0	(144,646,786)	0	(144,646,786)
배당금지급	0	0	0	0	(3,214,671,900)	(3,214,671,900)	(192,592,234)	(3,407,264,134)
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배지분의 변동	0	(1,619,716)	0	0	0	(1,619,716)	0	(1,619,716)
연결대상범위의 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
관계기업 및 공동기업 주식 취득 및 처분	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래	0	0	25,453,890	0	0	25,453,890	0	25,453,890
기타거래	0	0	0	0	0	0	0	0
재분류조정	0	0	0	0	0	0	0	0
2016.12.31 (기말자본)	5,358,195,000	73,712,389,457	279,760,879	(184,186,819)	65,509,508,404	144,675,666,921	21,667,545,034	166,343,211,955
2017.01.01 (기초자본)	5,358,195,000	73,712,389,457	279,760,879	(184,186,819)	65,509,508,404	144,675,666,921	21,667,545,034	166,343,211,955
당기손이익(손실)	0	0	0	0	9,933,386,280	9,933,386,280	(416,573,526)	9,516,812,754
기타포괄손익	0	0	0	3,178,083	0	3,178,083	7,077,274	10,255,357
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본	0	0	0	0	0	0	0	0
환율변동	0	0	0	60,317,528	0	60,317,528	0	60,317,528
배당금지급	0	0	0	0	(2,143,114,600)	(2,143,114,600)	0	(2,143,114,600)
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배지분의 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
연결대상범위의 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
관계기업 및 공동기업 주식 취득 및 처분	0	1,619,716	0	(6,323,180)	289,316,400	284,612,936	(21,258,048,782)	(20,973,435,846)
주식기준보상거래	0	0	0	0	0	0	0	0
기타거래	0	0	(876,647,844)	0	0	(876,647,844)	0	(876,647,844)
재분류조정	0	0	0	0	0	0	0	0
2017.12.31 (기말자본)	5,358,195,000	73,714,009,173	(596,886,965)	(127,014,388)	73,589,096,484	151,937,399,304	0	151,937,399,304

연결 현금흐름표

제 7 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 6 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 5 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
영업활동현금흐름	2,194,287,362	18,208,048,533	13,297,671,243
당기순이익(손실)	9,516,812,754	(8,019,590,621)	12,913,206,188
당기순이익조정을 위한 가감	(7,290,444,717)	16,901,885,646	8,592,279,792
영업활동으로인한자산·부채의변동	(1,942,672,933)	12,017,848,086	(7,384,744,865)
법인세납부(환급)	322,911,580	(4,392,664,370)	(2,246,789,950)
이자지급(영업)	0	(500,000)	(5,425,509)
이자수취(영업)	1,587,680,678	1,537,754,392	1,422,395,587
배당금수취(영업)	0	163,315,400	6,750,000
투자활동현금흐름	18,730,059,583	(26,585,922,835)	(7,821,412,762)
단기금융상품의 처분	8,000,004,007	0	0
단기대여금및수취채권의 처분	0	905,170,000	0
장기대여금및수취채권의 처분	0	235,000,000	0
금융상품의 처분	3,097,159,592	1,061,604	21,955,445,280
장기금융상품의 처분	98,000,000	1,472,059,901	1,367,638,745
임차보증금의 감소	50,836,351	418,215,689	157,231,331
유형자산의 처분	38,102,125	738,392,612	850,952,667
무형자산의 처분	0	302,362,501	75,000,000
투자부동산의 처분	0	1,833,676,795	0
지분법적용 투자지분의 처분	22,368,474,060	0	0
단기금융상품의 취득	(500,000,000)	(19,275,234,141)	(6,748,816,438)
대여금의 증가	(3,000,000,000)	0	(361,865,000)
기타비유동금융자산의 취득	0	(1,978,962,651)	(17,721,689,390)
매도가능금융자산의 취득	(4,059,722,025)	(467,885,000)	(450,000,000)
임차보증금의 증가	(4,935,069)	(203,745,791)	(22,520,299)
투자부동산의 취득	0	0	0
유형자산의 취득	(1,427,699,731)	(4,198,449,052)	(2,230,706,331)
무형자산의 취득	(5,930,159,727)	(6,367,585,302)	(4,692,083,327)
지분법적용 투자지분의 취득	0	0	0
재무활동현금흐름	(3,005,662,983)	(658,895,470)	2,547,361,657
단기차입금의 증가	0	0	0
장기차입금의 증가	0	2,856,075,750	0
임대보증금의 증가	16,375,000	0	70,000,000
주식의 발행	0	0	11,234,583,557
단기차입금의 상환	0	0	(3,500,000,000)
금융리스부채의 지급	0	0	(296,950,000)
장기차입금의 상환	0	0	(1,745,600,000)
배당금지급	(2,143,114,600)	(3,514,971,220)	(3,214,671,900)

신주발행비 지급	(2,275,539)	0	0
종속기업에 대한 소유지분의 변동으로 인한 지급	0	0	0
자기주식의 취득	(876,647,844)	0	0
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(240,447,234)	(151,597,565)	(39,128,000)
연결실체변동으로인한증감	0	0	10,590,972,393
현금및현금성자산의순증가(감소)	17,678,236,728	(9,188,367,337)	18,575,464,531
기초현금및현금성자산	25,203,929,782	34,392,297,119	15,816,832,588
기말현금및현금성자산	42,882,166,510	25,203,929,782	34,392,297,119

3. 연결재무제표 주식

제7(당)기 2017년 01월 01일 부터 2017년 12월 31일 까지

제6(전)기 2016년 01월 01일 부터 2016년 12월 31일 까지

주식회사 아이디스와 그 종속기업

1. 일반사항

기업회계기준서 제1110호(연결재무제표)에 의한 지배기업인 주식회사 아이디스(이하 "지배기업")는 종속기업인 IDIS Europe Limited 외 1개 법인(이하 주식회사 아이디스와 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")을 연결대상으로 하고, Matrix Network의 1개 법인을 지분법적용대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

1.1 지배기업의 개요

주식회사 아이디스는 2011년 5월 27일 주식회사 아이디스홀딩스(구, 주식회사 아이디스)의 주주총회 승인에 따라 2011년 7월 1일을 기준일로 하여 주식회사 아이디스홀딩스의 제조사업부문이 인적분할되어 설립되었으며, 2011년 9월 26일에 한국거래소가 개설하는 코스닥시장에 주권을 재상장한 공개법인입니다. 지배기업은 레코더 및 고해상도 IP 카메라와 VMS를 포함한 영상보안 토탈 솔루션을 개발, 생산, 판매 등을 주 사업목적으로 하고 있습니다. 지배기업은 대전광역시 대전광역시 유성구 테크노3로 8-10(관평동)에 본사와 경기도 성남시 분당구 판교로 344(삼평동)에 사무소를 두고 있습니다.

보고기간종료일 현재 지배기업의 납입자본금은 5,358,195천원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수	지분율
(주)아이디스홀딩스	4,734,293	44.18%
FIDELITY MANAGEMENT & RESEARCH COMPANY	1,050,720	9.80%
기타	4,931,377	46.02%
합 계	10,716,390	100.00%

1.2 종속기업의 현황

1.2.1 보고기간종료일 현재 지배기업의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	소유지분율		소재지	사용재무제표일	투자주식수	주요사업내용
	당기말	전기말				
IDIS Europe Limited	100%	100%	영국	12월31일	3,500,000주	보안장비 및 부품 도매업
IDIS America	100%	100%	미국	12월31일	600,000주	DVR 판매업

1.2.2 당기 및 전기의 연결대상 종속회사의 재무정보는 다음과 같습니다.

-당기 (단위 : 천원)						
종속기업명	자산	부채	자본	매출액	당기순이익	총포괄손익
IDIS Europe Limited	2,156,684	3,868,129	(1,711,445)	3,370,950	(1,922,925)	(1,925,954)
IDIS America	2,487,318	3,892,231	(1,404,913)	4,722,920	(1,415,003)	(1,332,400)

-전기 (단위 : 천원)						
종속기업명	자산	부채	자본	매출액	당기순이익	총포괄손익
IDIS Europe Limited	2,164,885	1,882,121	282,764	2,709,690	(1,246,058)	1,361,208
IDIS America	1,723,388	1,795,901	(72,513)	2,338,919	(1,808,914)	(1,884,591)
에치디프로(주)	44,541,663	10,731,733	33,809,930	32,877,051	(1,089,110)	(1,082,146)

1.2.3 연결대상범위의 변동

당반기 중 연결재무제표 작성 대상 회사의 범위에 신규로 포함되거나 제외된종속기업은 다음과 같으며, 전기 중 변동내역은 없습니다.

- 당반기		
종속기업명	연결범위 포함/제외	사유
에치디프로(주)	제외	매각

(*1) 에치디프로(주)는 04월21일 매각되어 3월31일 손익이 중단사업손익에 포함되어 있습니다.

1.2.4 비지배지분

(1) 종속기업에 대한 비지배지분의 몫은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)			
종속기업명	비지배지분에 배분된 당기순손익	누적 비지배지분	비지배지분에 지급된 배당금
에치디프로(주)	(416,574)	-	-

- 전기 (단위:천원)			
--------------	--	--	--

종속기업명	비지배지분에 배분된 당기순손익	누적 비지배지분	비지배지분에 지급된 배당금
에치디프로(주)	(4,025,044)	21,667,545	(192,592)

(2) 종속기업 현금흐름에 대한 비지배지분의 몫은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)			
종속기업명	영업활동	투자활동	재무활동
에치디프로(주)	(1,728,160)	(566,441)	(1,478)

상기 재무정보는 내부거래 금액을 반영하기 전 수치입니다.

- 전기 (단위:천원)			
종속기업명	영업활동	투자활동	재무활동
에치디프로(주)	1,386,886	(6,774,778)	1,635,952

상기 재무정보는 내부거래 금액을 반영하기 전 수치입니다.

2. 중요한 회계처리 방침

2.1. 재무제표 작성기준

- 적용 및 측정기준

당사는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회 계기준위원회
의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무
제표를 작성하였습니다.

2.2 회계정책의 변경

2.2.1 당사가 채택한 제·개정 기준서

당사는 2017년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하
였습니다. 이로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1007호 「현금흐름표」 개정

재무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등
으로 구분하여 공시하도록 하였습니다.

(2) 기업회계기준서 제1012호 「법인세」 개정

공정가치로 측정하는 채무상품의 공정가치가 세무기준액에 미달하는 경우 미실현손실에 대
해서 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다.

(3) 기업회계기준서 제1112호 「투자기업에 대한 지분의 공시」 개정

타 기업에 대한 지분이 기준서 제1105호에 따라 매각예정이나 중단영업으로 분류되더라도,
기준서 제1112호에서 규정하고 있는 요약재무정보를 제외한 다른 항목의 공시는 요구됨을
명확히 하였습니다.

2.2.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

(1) 기업회계기준서 제1109호 「금융상품」 제정

2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 「금융상품」은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 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 소급 적용함이 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 적용을 위하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업을 완료하였습니다. 당사가 동 기준서의 최초 적용에 따른 영향을 평가하기 위하여 2017년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2017년 재무제표에 미치는 재무적 영향을 분석한 결과 동 기준서의 주요사항별로 재무제표에 미칠 것으로 예상되는 재무적 영향은 다음과 같습니다.

1) 금융자산의 분류 및 측정

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

계약상 현금흐름 특성 / 사업모형	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정1)	당기손익-공정가치 측정2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 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.

당사는 2017년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 112,481,307천원, 매도가능금융자산 5,171,562천원을 보유하고 있습니다. 기업회계기준서 제1109호를 적용하기위해 당사가 구축한 금융상품 회계처리시스템을 이용하여 추정한, 2017년 12월 31일 현재 당사가 보유하고 있는 금융자산의 분류 및 측정에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위:천원)				
구분	제1039호 적용		제1109호 적용	
	분류	금액	분류	금액
현금및현금성자산	대여금및수취채권	42,882,167	상각후원가	42,882,167
단기금융상품	대여금및수취채권	48,000,000	상각후원가	48,000,000
매출채권및기타채권	대여금및수취채권	21,599,140	상각후원가	21,599,140
기타금융자산	매도가능금융자산	5,171,562	기타포괄손익-공정가치	3,969,562
			당기손익-공정가치	1,202,000
계		117,652,869		117,652,869

기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 2017년 12월 31일 현재 상각후원가로 측정되는 대여금 및 수취채권은 상각후원가 측정 금융자산으로 분류되고, 매도가능금융자산은 단기 매매목적이 아닌 지분증권에 해당하여 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정 할 예정 이므로, 금융자산의 공정가치 변동에 따른 당기손익의 영향은 미비할 것으로 판단합니다.

2) 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 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 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다.

당사의 2017년 12월 31일 현재 재무재표에 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채는 없습니다.

3) 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 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 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구분(1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 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 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음
- (2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

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

당사는 2017년 12월 31일 현재 상각후원가로 측정하는 채무상품 112,481,307천원(대여금 및 수취채권 112,481,307천원)을 보유하고 있고, 이들 자산에 대하여 손실충당금 23,609천원을 설정하고 있습니다.

당사는 기업회계기준서 제1109호 적용 시 유의적인 금융요소가 있는 매출채권 및 계약자산과 리스채권에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 보는 간편법을 사용할 계획입니다. 당사가 구축한 금융상품 회계처리시스템을 이용하여 추정한 결과 2017년 12월 31일 현재 손실충당금에 미치는 영향은 미비할 것으로 판단합니다.

(2) 기업회계기준서 제1115호 「고객과의 계약에서 생기는 수익」 제정

2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 「고객과의 계약에서 생기는 수익」은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 「수익」, 제1011호 「건설계약」, 기업회계기준서 제2031호 「수익: 광고용역의 교환거래」, 제2113호 「고객충성제도」, 제2115호 「부동산건설약정」, 제2118호 「고객으로부터의 자산이전」을 대체할 예정입니다. 당사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 「회계정책, 회계추정의 변경 및 오류」에 따라 비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 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 9월부터 별도의 TF팀을 구성하여 기업회계기준서 제1115호 도입을 준비하였고, 회계법인 및 전산전문가의 도움을 받아 당사의 수익 구조를 분석하여 관련 내부관리 프로세스를 정비하고 회계처리시스템을 구축하였습니다. 기업회계기준서 제1115호는 회계처리뿐만 아니라 제품판매 전략, 영업행태를 비롯한 전반적인 사업 관행에도 영향을 줄 것으로 판단되므로 임직원을 대상으로 새로운 기준서 도입에 따른 변화에 관한 교육을 실시하고 있고, 도입 추진 계획과 진행상황을 경영진에게 주기적으로 보고하고 있습니다.

당사는 동 기준서의 최초 적용에 따른 영향을 평가하기 위하여 2017년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2017년 재무제표에 미치는 재무적 영향을 추정한 결과는 다음과 같습니다.

[재무상태표]

(단위:천원)			
계정과목	현행 회계기준 적용	제1115호 적용	증감
자산			
유동자산	129,103,410	129,103,410	-
비유동자산	34,154,951	34,154,951	-
자산 총계	163,258,361	163,258,361	-
부채			
유동부채	10,867,510	10,867,510	-
비유동부채	453,452	453,452	-
부채 총계	11,320,962	11,320,962	-
자본			
자본금	5,358,195	5,358,195	-
자본잉여금	73,714,009	73,714,009	-
기타자본구성요소	(596,887)	(596,887)	-
기타포괄손익누계액	(127,014)	(127,014)	-
이익잉여금	73,589,096	73,589,096	-
자본 총계	151,937,399	151,937,399	-

[포괄손익계산서]

(단위:천원)			
계정과목	현행 회계기준 적용	제1115호 적용	증감
매출액	95,158,878	95,158,878	-
매출원가	64,910,869	64,910,869	-
판매비와관리비	35,175,427	35,175,427	-
영업이익	(4,927,418)	(4,927,418)	-
기타손익	12,116,375	12,116,375	-
금융손익	766,237	766,237	-
법인세비용	(2,203,474)	(2,203,474)	-
계속영업당기순이익	10,158,668	10,158,668	-

[연결현금흐름표]

기업회계기준서 제1115호를 도입하더라도 당사의 현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상합니다.

1) 수행의무의 식별

당사의 공사도급계약에서 DVR 및 관련기기의 제품판매와 설치용역의 두 가지 수행의무로 구성되어 있으며, 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식하여야 합니다.

그러나 회사의 공사도급계약은 보통 2~4개월의 단기간이 대부분으로 기업회계기준서 제 1115호를 도입하더라도 2017년 12월 31일 현재 회사의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

2) 변동대가

당사는 제품 및 상품 판매시 반품을 허용하기 때문에 고객에게서 받은 대가가 변동될수 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 회사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상하여야 합니다.

당사의 과거 매출시 단순변심에 의한 반품은 거의 발생하지 않았고, 제품 및 상품의 하자가 있는 경우 동종 제품 및 상품으로의 교환이나 수리를 제공하였으므로, 기업회계기준서 제 1115호를 2017년 12월 31일 현재 적용할 경우 회사의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

3) 거래가격의 배분

당사는 기업회계기준서 제1115호 적용 시 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 회사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용할 예정입니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호를 2017년 12월 31일 현재 적용할 경우 회사의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

4) 보증

당사는 고객에게 제공하는 무상 제품 보증기간은 기술력의 진보와 당사가 생산한 제품의 정상적인 사용기간 및 동종의 경쟁업체의 보증기간 고려하여 설정한 것입니다. 기업회계기준서 제1115호에 따라 검토한 결과 당사가 고객에게 제공하는 보증은 합의된 규격에 제품이 부합한다는 확신에 더하여 고객에게 용역을 제공하는 보증은 아닌것으로 판단되어 별도의 수행의무로 회계처리 하지 않을 예정입니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호를 2017년 12월 31일 현재 적용할 경우 회사의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

5) 라이선싱 : 사용권

당사는 고객과 소프트웨어 라이선스 사용과 관련한 계약을 체결하고 있습니다. 소프트웨어의 저작권은 회사가 소유하고 있으며, 고객은 소프트웨어에 대한 비독점적이고 양도불가의 사용권만을 가지고 있습니다. 또한 소프트웨어 사용료는 한 시점에 지급받고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호에 따라 검토한 결과 당사가 고객에게 제공하는 소프트웨어 라이선스는 접근권 기준을 충족하지 못하고 사용권에 해당하는 것으로 판단되어 한 시점에 이행되는 수행의무로 회계처리할 예정입니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호를 2017년 12월 31일 현재 적용할 경우 회사의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

6) 판매기준 로열티

당사의 매출 중 고객이 당사의 소프트웨어를 탑재하여 제조한 제품이 판매될 경우 해당 제품판매수량에 비례하여 로열티 매출을 인식하는 거래가 있습니다. 기업회계기준서 제1115호에 따라 검토한 결과 해당 로열티가 지적재산의 라이선스에만 관련되어 있고, 해당 라이선스는 로열티가 관련되는 지배적인 항목으로 판단되어 판매기준 로열티 회계처리를 적용할 예정입니다. 새로운 기준서에서 판매기준 로열티는 판매나 사용이 일어날때 수익을 인식할 것을 요구하고 있습니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호를 2017년 12월 31일 현재 적용할 경우 회사의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

(3) 해석서 제2122호 「외화 거래와 선지급·선수취 대가」 제정

제정된 해석서에 따르면, 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날입니다. 또한, 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다. 동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 동 해석서의 제정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1116호 「리스」 제정

새로운 기준서는 현행 기업회계기준서 제1017호 '리스'를 대체할 예정입니다. 이 기준서는 단일 리스이용자 모형을 도입하여 리스기간이 12개월을 초과하고 기초자산이 소액이 아닌 모든 리스에 대하여 리스이용자가 자산과 부채를 인식하도록 요구합니다. 리스이용자는 사용권자산과 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 동 기준서는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 당사는 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다. 당사는 동 해석서의 제정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3 종속기업, 관계기업

종속기업은 당사에 의해 지배를 받는 기업이며, 지배란 경제활동에서 효익을 얻기 위하여 기업의 재무정책과 영업정책을 결정할 수 있는 능력을 의미합니다. 관계기업은 당사가 재무정책 및 영업정책에 유의적인 영향력을 가지나 통제권은 없는 회사이며, 일반적으로 피투자회사에 대하여 20%에서 50%사이의 의결권을 보유하고 있을 때 유의적 영향력이 있는 것으로

됩니다.

2.4 외화환산손익

2.4.1 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들에 대해 각 회사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 재무제표는 당사의 기능통화인 대한민국의 통화(KRW)로 표시됩니다.

2.4.2 외화거래와 기말잔액의 환산

기능통화 이외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 종료일에 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산합니다. 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산합니다.

외화거래의 결제나 화폐성 외화자산 부채의 기말 환산에서 발생하는 외화환산손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목에서 발생한 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 외환차이도 당기손익으로 인식하며, 비화폐성 항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 외환차이도 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

외환차이는 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이, 특정외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이를 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식합니다.

2.5 현금흐름표

당사는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있으며, 외화로 표시된 현금흐름은 해당 회계기간의 평균환율로 환산하고 있습니다.

2.6 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 유동적인 단기 투자자산으로 구성되어 있습니다. 당좌차월은 재무상태표상 단기차입금 계정에 포함됩니다.

2.7 금융자산의 분류

당사는 금융자산을 그 조건 및 취득목적에 따라 당기손익인식금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 당사의 경영진은 최초 인식시점에서 이러한 금융자산의 분류를 결정하고 있습니다.

2.7.1 분류

(1) 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정하거나 단기매매항목으로 분류되는 금융자산을 의미합니다. 당기손익인식금융자산은 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 결정가능하며 활성화된 시장에서 가격이 공시되지 않는 비파생금융자산을 의미합니다. 대여금 및 수취채권은 최초 인식 후 유효이자율법을 사용하여 계산된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감하여 측정됩니다. 이자수익은 이자수익의 인식이 중요하지 않은 단기수취채권을 제외하고는 유효이자율법을 사용하여 인식합니다. 대여금 및 수취채권은 만기가 12개월을 초과하면 비유동자산으로, 이외의 경우에는 유동자산으로 분류하고 있습니다.

(3) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 매도가능금융자산으로 지정된 비파생금융자산과 당기손익인식금융자산, 대여금 및 수취채권, 만기보유금융자산으로 분류되지 않은 비파생금융자산으로 구성되어 있습니다. 활성화시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품과 가격이 공시되지 않는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 파생상품은 원가로 측정하고 있으며, 그 외의 매도가능금융자산은 공정가치로 측정하고 있습니다. 유효이자율법을 사용하여 계산한 매도가능금융자산의 이자는 금융수익의 일부로 손익계산서에 인식됩니다. 매도가능지분상품에 대한 배당금은 배당금을 수취할 당사의 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 매도가능금융자산은 손상차손누계액과 화폐성 매도가능금융자산의 외환손익을 제외한 공정가치 변동액을 기타포괄손익으로 인식하고, 금융자산이 제거되는 시점에 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 보고기간종료일로부터 12개월 내에 경영진이 처분할 의도를 가지고 있지 않다면 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

(4) 만기보유금융자산

금융자산의 만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있는 비파생금융자산으로 당사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우의 금융자산은 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율을 사용하여 측정된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

2.7.2 인식과 측정

금융자산의 정형화된 매매거래는 거래일(당사에서 자산을 매매하기로 약정한 날)에 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산은 최초 인식시점의 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산의 경우에는 최초로 공정가치로 인식하고 거래원가는 손익계산서에 비용처리하고 있습니다. 당사는 금융자산으로부터 받을 현금흐름에 대한 권리가 소멸하거나 이전되고, 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전된 경우에 당해 금융자산을 제거하고 있습니다. 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정하고 있습니다. 대여금 및 수취채권과 만기보유증권은 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동에 따른 손익은 발생기간에 기타영업손익으로 인식되며, 당기손익인식금융자산의 배당금수익은 당사의 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 영업수익으로 인식하고 있습니다.

활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품과 가격이 공시되지 않는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되

어야 하는 파생상품은 원가로 측정하고 있으며, 그 외의 매도가능금융자산은 공정가액으로 평가하고 있습니다. 매도가능금융자산평가손익은 기타포괄손익누계액으로 인식하고 그 매도가능금융자산을 처분하거나 손상차손을 인식하는 때, 자본에 인식된 누적 공정가치 조정분은 기타영업손익으로 손익계산서에 반영됩니다. 유효이자율법을 사용하여 계산한 매도가능금융자산의 이자는 금융수익의 일부로 손익계산서에 인식됩니다. 매도가능주식의 배당금은 당사의 배당금 수취 권리가 확정되는 시점에 영업수익의 일부로 손익계산서에 인식됩니다.

2.7.3 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계 권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우 상계되고, 재무상태표에 순액으로 표시됩니다.

2.7.4 금융자산의 손상

(1) 상각후원가로 측정하는 자산

당사는 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가합니다. 손상사건이 발생하였다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에만 손상된 것으로 보아 손상차손을 인식합니다.

당사가 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있다고 판단하는데 사용하는 기준은 다음을 포함합니다.

- ① 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- ② 이차지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약위반
- ③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건의 불가피한 완화
- ④ 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정 가능성이 높은 상태가 됨
- ⑤ 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- ⑥ 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 다음과 같은 관측가능한 자료
 - ㉠ 금융자산의 집합에 포함된 차입자의 지급능력의 악화
 - ㉡ 금융자산의 집합에 포함된 자산에 대한 채무불이행과 상관관계가 있는 국가나 지역의 경제상황

손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 측정합니다(아직 발생하지 아니한 미래의 대손은 제외함). 손상차손은 당해 자산의 장부금액에서 차감하고 당기손익으로 인식합니다.

보고기간종료일 후 발생사건 중 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 매도가능금융자산

당사는 금융자산 또는 금융자산의 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가합니다. 매도가능금융자산으로 분류한 지분상품의 경우, 그 공정가치가 원가 이하로 유의적 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상이 발생하였다는 객관적인 증거가 됩니다. 매도가능금융자산에 대해 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공

정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 제외한 부분을 자본에서 재분류 조정하여 당기손익으로 인식합니다. 매도 가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 한편, 보고기간종료일 후에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

2.7.5 금융자산의 제거

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

2.8 비파생금융부채 및 지분상품

채무 또는 지분상품은 계약상 내용의 실질에 따라 금융부채 또는 자본항목으로 분류하고 있습니다.

2.8.1 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약을 의미합니다.

2.8.2 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매항목으로 분류되는 금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.8.3 기타의 금융부채

기타의 금융부채는 최초 인식 시 공정가치로 측정하며, 당해 금융부채의 발행과 직접관련된 거래원가는 최초 인식하는 공정가치에 차감하여 인식합니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 측정된 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다. 당사는 보고기간종료일 이후 적어도 12개월 이상 차입금의 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

2.8.4 금융부채의 제거

비파생금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

2.9 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 상품 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내인 경우 유동자산으로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 비유동자산으로 분류된 장기성매출채권은 유효이자율

을 사용하여 현재가치로 평가하고 있습니다.

매출채권은 공정가치로 인식하며 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다. 매출채권의 대손충당금은 고객의 과거의 대손경험률, 고객의 대금지급조건, 거래 규모 및 신용도 평가와 현재의 경제상황을 고려하여 설정하고 있습니다. 손상차손 금액은 판매비와관리비로 손익계산서에 인식하고 있습니다. 매출채권이 회수 불가능한 경우, 매출채권 금액은 충당금을 상대계정으로 감액하며, 이전 기간에 감액한 금액이 추후 회복된 경우는 판매비와관리비의 차감항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통한 회수가능금액을 산정하여 산정된 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 한편, 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는, 발생후 1년 이하까지의 채권은 정상채권으로 간주하고 있으며, 발생후 1년을 초과하는 채권에 대해서는 채권의 연체기간에 따른 유사한 신용위험특성(예: 자산의 형태, 산업, 지역적 위치, 담보유형, 연체상태와 기타 관련 요소를 고려하는 신용위험)을 고려하여 일정한 대손율을 적용, 손상차손을 인식하고 있습니다.

2.10 재고자산

재고자산은 계속기록법으로 기록한 수량을 실지 재고조사에 의하여 확정하고 있으며, 제조원가 또는 매입가액에 부대비용을 가산하고 이에 총평균법을 적용하여 산정한 취득원가를 재무상태표 가액으로 하고 있습니다. 다만, 재고자산의 순실현가능가액이 취득원가보다 하락한 경우에는 순실현가능가액을 재무상태표가액으로 하고 있습니다.

2.11 유형자산

2.11.1 인식과 측정

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

2.11.2 후속원가

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.

2.11.3 감가상각

유형자산 중 토지 및 건설중인자산은 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 방법으로 상각하고 있습니다.

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

당사는 유형자산의 상각과 관련하여 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 방법으로 상각하고 있으며 보고기간종료일 현재 추정 상각방법 및 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수	감가상각방법
건물	20년~40년	정액법
기계장치	5년	정률법
차량운반구	5년	정률법
공기구비품	5년	정률법

매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

2.12 무형자산

무형자산을 최초로 인식할 때는 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 내용연수가 유한한 기타 무형자산은 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 원가를 장부금액으로 하고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 추정내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 회계기간에 재검토합니다. 재검토 결과, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

취득이나 완성 후의 후속 지출은 기존 무형자산으로부터 기대되는 미래 경제적 효익을 증가시키는 경우에 한하여 자본화하고 있으며, 내부적으로 창출한 영업권 및 브랜드와 관련한 지출을 포함한 기타 후속 지출은 모두 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치입니다(취득원가로 간주됨). 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 개별적으로 취득한 무형자산과 동일한 기준으로 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

무형자산의 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수
산업재산권	5년~10년
개발비	2년
컴퓨터소프트웨어, 기타무형자산	5년
시설이용권	비한정

2.13 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다.

원가와 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 원가와 대응 될 수 있는 기간에 손익계산서에 인식하고 있습니다.

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

2.14 자산손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산, 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 당사의 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 현금창출단위란 다른 자산이나 자산집단에서의 현금유입과는 거의 독립적인 현금유입을 창출하는 식별가능한 최소자산집단을 의미합니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래 현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 이러한 장부금액의 감소는 손상차손으로 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.15 종속기업, 관계기업투자 및 공동기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업 및공동기업, 관계기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업,공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로인식하고 있습니다.

2.16 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 상품 및 제공받은 용역의 대가를 지급할 의무입니다. 매입채무의 지급기한이 1년 이내인 경우 유동부채로 분류하고 그렇지 않은 경우 비유동부채로 분류합니다.

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

2.17 차입금

차입금은 최초에 순공정가치로 인식하며, 후속적으로 상각후 원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 차입기간 동안 상각하여 손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 당사가 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

2.18 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화 하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다. 적격자산을 취득하기 위한 특정 목적으로 차입한 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감하고 있습니다.

2.19 종업원급여

2.19.1 단기종업원급여

종업원의 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공되는 때에당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

종업원이 과거 근무용역의 결과 당사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

2.19.2 퇴직급여

당사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정기여제도를 운영하고 있습니다.

2.20 자본금

보통주를 발행하는 경우에는 자본으로, 의무상환우선주를 발행하는 경우는 부채로 분류하고 있습니다. 신주 보통주 및 옵션 발행과 관련된 직접 비용은 수취대가에서 법인세비용을 차감한 순액으로 자본에 표시하고 있습니다.

당사가 당사의 자본금 지분(자기주식)을 취득하는 경우, 직접거래원가(법인세비용을 차감한 순액)를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행될 때까지 당사의 주주에게 귀속되는 자본에 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 보통주가 재발행되는 경우, 수취한 대가(직접거래원가 및 관련 법인세효과를 차감한 순액)는 당사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함되고 있습니다.

2.21 충당부채 및 우발부채

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

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

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

2.22 리스

당사는 소유에 따른 실질적 위험과 효익을 모두 부담하고 있는 유형자산 리스는 금융리스로 분류하고 있습니다. 금융리스는 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액을 리스기간개시일에 자본화하고 있습니다. 매년 지급되는 리스료는 매기 부채의 잔액에

대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 금융원가와 리스부채로배분하고 있습니다. 금융원가를 차감한 관련 임대 의무는 금융리스부채로 계상하고 있습니다. 금융원가인 이자요소는 각 기간 동안 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간동안 손익계산서에 반영하고 있습니다.

리스자산의 소유에 따른 위험 및 보상의 중요 부분이 리스제공자에게 귀속되는 리스의 경우 운용리스로 분류하고 있으며 재무상태표에 자산으로 인식하지 아니합니다. 운용리스료는 리스제공자에게서 받는 인센티브 차감 후 리스기간 동안 정액법으로 비용을 인식하고 있습니다.

2.23 파생상품

당사는 파생상품의 계약에 따라 발생된 권리와 의무를 공정가액으로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족한 현금흐름위험회피와 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피금액은 자본항목으로 이연하고 있습니다.

2.24 수익인식

당사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 당사의 활동별 특정요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 수익금액은 판매와 관련한 우발상황이 해소되어야만 신뢰성 있게 측정이 가능합니다. 당사의 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

2.24.1 재화의 판매 및 용역의 제공

재화의 판매로 인한 수익은 다음의 조건이 모두 충족될 때 인식하며, 용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 인식하고 있습니다.

- (가) 재화의 소유에 따른 위험과 효익이 대부분 구매자에게 이전된 경우
- (나) 판매한 재화에 대하여 소유권이 있을 때 통상적으로 행사하는 정도의 관리나 효과적인 통제가 불가능한 경우
- (다) 수익금액 및 거래와 관련하여 발생하였거나 발생한 거래원가와 관련 비용을 신뢰성 있게 측정가능한 경우
- (라) 경제적 효익의 유입가능성이 높은 경우
- (마) 수익금액을 신뢰성 있게 측정가능한 경우

2.24.2 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 채권 손상이 발생하는 경우 당사는 채권금액의 장부금액을 회수가가능액(미래 예상현금흐름을금융자산의 최초 유효이자율로 할인한 금액)까지 감액하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다. 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다.

2.24.3 배당금 수익

배당금 수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

2.25 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

2.25.1 당기법인세

당기법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2.25.2 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법을 사용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 회계이익 또는 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생(사업결합 제외)하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니하며, 차감할 일시적차이가 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세자산은 인식하지 아니합니다.

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

종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산과 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 당사가 소멸시점에 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이들 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 자산이 실현되었거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영합니다.

중간재무제표의 법인세비용은 각 중간기간에 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중 평균연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

2.25.3 당기법인세 및 이연법인세의 인식

당기법인세 및 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로 영업권을 최초 인식하는 경우에서 발생하

는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합의 경우에는 영업권을 계산하거나 피취득자의 식별가능한 자산·부채 및 우발부채의 공정가치 순액에 대한 당사의 지분이 사업결합원가를 초과하는 금액을 결정하는 과정에서 법인세효과를 고려합니다.

2.26 주당이익

당사는 보통주의 기본주당이익과 희석주당이익을 표시합니다. 기본주당이익은 보통주의 주주에게 귀속되는 당기순손익을 회계기간의 당기 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산합니다. 희석주당이익을 계산하기 위해서는 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상을 포함하는 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 당사의 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정합니다.

2.27 영업부문

경영진은 영업 및 기타 전략을 수립하는 과정에서 검토되는 보고정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있습니다.

당사의 영업부문은 각각 서로 다른 재화와 용역을 제공하기 위한 전략적 단위입니다. 이러한 영업부문은 서로 다른 기술과 마케팅 전략이 필요하기 때문에 각각 별도의 보고부문으로 구분되었습니다. 경영진은 재화와 용역의 성격에서 영업정보를 검토하고 있습니다.

영업부문은 주요 경영진에게 보고되는 내부 보고자료와 동일한 방식으로 보고하고 있습니다

2.28 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업을 수반하는 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리합니다. 이전대가는 공정가치로 측정하며, 그 공정가치는 취득자가 이전하는 자산, 취득자가 피취득자의 이전 소유주에게 대하여 부담하는 부채 및 취득자가 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정합니다.

취득관련원가에 대하여는 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 처리합니다(채무증권과 지분증권의 발행원가는 예외).

이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 그리고 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계가 취득일의 피취득자의 식별가능한 자산, 부채의 순액을 초과하는 금액은 영업권으로 인식하며, 이를 미달하는 경우 모든 취득 자산과 인수 부채의 식별을 재검토하고, 재검토 이후에도 계속해서 남는 금액을 취득일에 당기손익으로 인식합니다.

피취득자에 대한 비지배지분은 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중 비지배지분의 비례적 지분으로 측정합니다.

2.29. 중요한 회계추정 및 판단

당사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

2.29.1 법인세

당사는 보고기간말 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 최선의 추정과정을 거쳐 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다.

2.29.2 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

2.29.3 충당부채

당사는 보고기간말 현재 판매보증부채를 계상하고 있습니다. 이러한 판매보증부채는과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

3. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
원화보통예금	545,533	1,753,757
외화보통예금	4,386,128	4,248,938
제예금	1,943,630	3,364,411
기타단기금융상품	11,006,876	8,000,000
수시RP	25,000,000	7,836,824
계	42,882,167	25,203,930

4. 단기금융상품

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
정기예금	48,000,000	53,100,000
기타단기금융상품	-	13,000,004
계	48,000,000	66,100,004

5. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
매출채권	16,235,956	23,188,869
매출채권 대손충당금	(23,609)	(43,989)
단기미수금	121,579	230,415
단기미수수익	654,098	662,468
단기선급금	440,613	549,499
단기선급비용	255,697	278,861
단기대여금	3,000,000	-
계	20,684,334	24,866,123

연결회사의 매출채권 및 기타채권은 단기수취채권으로서 장부금액과 공정가치와의 차이가 중요하지 아니하므로 원가로 측정하였습니다.

(2) 당기 및 전기말 현재 장기매출채권 및 기타비유동채권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
장기임차보증금	1,611,117	1,784,923
계	1,611,117	1,784,923

(3) 매출채권 및 기타채권 중 특수관계자 및 일반채권의 구분은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
계정과목	구분	당기	전기
매출채권	일반상거래채권	14,879,737	22,074,625
	특수관계자채권	1,356,219	1,114,244
	소계	16,235,956	23,188,869
매출채권 대손충당금	일반상거래채권	(23,609)	(43,989)
	특수관계자채권	-	-
	소계	(23,609)	(43,989)
단기미수금	일반상거래채권	121,579	230,415
	특수관계자채권	-	-
	소계	121,579	230,415
단기미수수익	일반상거래채권	654,098	662,468
	특수관계자채권	-	-
	소계	654,098	662,468
단기선급금	일반상거래채권	440,613	549,499
	특수관계자채권	-	-
	소계	440,613	549,499
단기선급비용	일반상거래채권	255,697	278,861
	특수관계자채권	-	-
	소계	255,697	278,861
단기대여금	일반상거래채권	3,000,000	-
	특수관계자채권	-	-
	소계	3,000,000	-
장기임차보증금	일반상거래채권	260,842	434,648
	특수관계자채권	1,350,275	1,350,275
	소계	1,611,117	1,784,923
합계		22,295,451	26,651,046

(4) 보고기간종료일 현재 매출채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기		전기	
	금 액	대손충당금	금 액	대손충당금
3개월 미만	16,059,479	-	22,759,055	-

3개월~6개월	68,437	-	351,742	-
6개월~1년	84,431	-	28,687	-
1년 초과	23,609	(23,609)	49,385	(43,989)
계	16,235,956	(23,609)	23,188,869	(43,989)

연결회사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통한 회수가능금액을 산정하여 산정된 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 한편, 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는, 발생후 1년 이하까지의 채권은 정상채권으로 간주하고 있으며, 발생후 1년을 초과하는 채권에 대해서는 채권의 연체기간에 따른 유사한 신용위험특성(예: 자산의 형태, 산업, 지역적 위치, 담보유형, 연체상태와 기타 관련 요소를 고려하는 신용위험)을 고려하여 일정한 대손율을 적용, 손상차손을 인식하고 있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 매출채권에 대한 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초잔액	43,989	20,380
순대손처리액	-	-
- 대손처리액(상각채권액)	-	-
- 상각채권회수액	-	-
대손상각비 계상(환입)액	-	23,609
연결실체의 변동으로 인한 증감	(20,380)	-
기말잔액	23,609	43,989

6. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기			전기		
	유동	비유동	계	유동	비유동	계
매도가능금융자산	-	5,171,562	5,171,562	5,034,760	1,252,477	6,287,237
기타금융자산 합계	-	5,171,562	5,171,562	5,034,760	1,252,477	6,287,237

매도가능금융자산 중 활성거래시장이 없는 지분증권에 대해서는 그 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없어 원가로 측정하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당기			전기		
	취득원가	공정가치	장부가액	취득원가	공정가치	장부가액
활성거래시장 있는 채권(*1)						
미래에셋솔로몬국공채증권1호	-	-	-	3,058,492	3,066,912	3,066,912
한국우사회전단체	-	-	-	1,958,921	1,967,848	1,967,848

활성거래시장 있는 채권 계	-	-	-	5,017,413	5,034,760	5,034,760
활성거래시장 있는 지분증권(*1)						
상장주식	3,459,722	3,467,085	3,467,085	-	-	-
활성거래시장 있는 지분증권 계	3,459,722	3,467,085	3,467,085	-	-	-
활성거래시장 없는 지분증권(*2)						
한국디지털병원수출사업협동조합(*3)	50,000	-	-	50,000	50,000	50,000
다원투자자문(주)	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
(주)메디치인베스트먼트	382,477	382,477	382,477	382,477	382,477	382,477
메디치 2014-2 스타트업 투자조합	1,202,000	1,202,000	1,202,000	700,000	700,000	700,000
활성거래시장 없는 지분증권 계	1,754,477	1,704,477	1,704,477	1,252,477	1,252,477	1,252,477
매도가능금융자산 계	5,214,199	5,171,562	5,171,562	6,269,890	6,287,237	6,287,237

(*1) 활성거래시장이 있는 금융상품에 대해서는 공정가치와 취득원가와의 차이에 대해 재무상태표상 매도가능금융자산평가손익의 과목으로 기타포괄손익누계액에 5,743천원(전기:8,888천원)(이연법인세효과 고려 후) 계상하고 있습니다.

(*2) 활성거래시장이 없는 금융상품에 대해서는 그 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가의 차이가 중요하지 않은 경우에는 취득원가를 공정가치로 간주하였습니다.

(*3) 당기에 매도가능금융자산손상차손으로 50,000천원을 인식하였습니다.

7. 금융상품의 범주별 분류

(1) 보고기간종료일 현재 금융상품 장부금액의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 금융자산

-당기 (단위:천원)					
계정과목	대여금및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	계
현금및현금성자산	42,882,167	-	-	-	42,882,167
단기금융상품	48,000,000	-	-	-	48,000,000
매출채권및기타채권	21,599,140	-	-	-	21,599,140
기타금융자산	-	-	5,171,562	-	5,171,562
자산 계	112,481,307	-	5,171,562	-	117,652,869

-전기 (단위:천원)					
계정과목	대여금및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	계
현금및현금성자산	25,203,930	-	-	-	25,203,930
단기금융상품	66,100,004	-	-	-	66,100,004
매출채권및기타채권	25,822,686	-	-	-	25,822,686
기타금융자산	-	-	6,287,236	-	6,287,236
자산 계	117,126,620	-	6,287,236	-	123,413,856

② 금융부채

- 당기 (단위:천원)			
계정과목	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무및기타유동채무	-	10,425,619	10,425,619
장기매입채무및기타비유동채무	-	185,094	185,094
부채 계	-	10,610,713	10,610,713

- 전기 (단위:천원)			
계정과목	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무및기타채무	-	15,301,085	15,301,085
장기매입채무및기타비유동채무	-	3,024,795	3,024,795
부채 계	-	18,325,880	18,325,880

(2) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기		전기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
공정가치로 인식된 금융자산				
- 기타금융자산	5,171,562	5,171,562	6,287,236	6,287,236
공정가치로 인식된 금융자산 소계	5,171,562	5,171,562	6,287,236	6,287,236
상각후 원가로 인식된 금융자산				
- 현금및현금성자산	42,882,167	42,882,167	25,203,929	25,203,929
- 단기금융상품	48,000,000	48,000,000	66,100,004	66,100,004
- 매출채권및기타채권	21,599,140	21,599,140	25,822,686	25,822,686
상각후 원가로 인식된 금융자산 소계	112,481,307	112,481,307	117,126,619	117,126,619
금융자산 계	117,652,869	117,652,869	123,413,856	123,413,856
금융부채				
공정가치로 인식된 금융부채	-	-	-	-
상각후 원가로 인식된 금융부채				
- 매입채무및기타채무	10,425,619	10,425,619	15,301,085	15,301,085
- 장기매입채무및기타비유동채무	185,094	185,094	3,024,795	3,024,795
상각후 원가로 인식된 금융부채 소계	10,610,713	10,610,713	18,325,880	18,325,880
금융부채 계	10,610,713	10,610,713	18,325,880	18,325,880

(3) 금융상품의 수준별 공정가치 측정치

① 연결회사는 공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 수준 2에 포함됩니다. 수준 2에 포함된 금융상품은 파생금융상품으로 파생금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당금액을 현재가치로 할인하는 방법 등을 이용하여 측정하고 있습니다.

만약, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 수준3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 이자율스왑의 공정가치는 관측가능한 수익율곡선에 따른 미래 추정 현금흐름의 현재가치로 계산
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

② 보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	3,467,085	-	1,704,477	5,171,562

- 전기 (단위:천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계

금융자산				
매도가능금융자산	5,034,760	-	1,252,477	6,287,237

(4) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별로 발생한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

- 당기				(단위:천원)
금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	상각후원가로 측정하는금융부채	합계
당기손익				
- 처분손익	-	38,668	-	38,668
- 손상차손		(50,000)		(50,000)
- 이자수익	1,592,612	-	-	1,592,612
- 외화환산손익	(552,276)	-	158,797	(393,479)
- 외환차손익	(809,157)	-	387,593	(421,564)
- (대손상각)/환입	(5,206)	-	-	(5,206)
기타포괄손익				
- 매도가능증권평가손익	-	10,255	-	10,255

- 전기				(단위:천원)
금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	상각후원가로 측정하는금융부채	합계
당기손익				
- 처분손익	-	72,265	-	72,265
- 이자수익	1,252,592	-	-	1,252,592
- 배당수익	-	56,632	-	56,632
- 외화환산손익	363,234	-	(246,415)	116,819
- 외환차손익	(320,141)	-	110,909	(209,232)
- (대손상각)/환입	(23,809)	-	-	(23,809)
기타포괄손익				
- 매도가능증권평가손익	-	45,567	-	45,567

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기			전기		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
원재료	8,074,856	(78,877)	7,995,979	13,487,098	-	13,487,098
상품	1,725,954	(1,510)	1,724,444	1,828,375	-	1,828,375
재공품	846,046	-	846,046	448,446	-	448,446

제품	5,999,266	(829,884)	5,169,382	5,181,860	-	5,181,860
반제품	1,764,002	(18,050)	1,745,952	3,199,664	-	3,199,664
미착품	55,107	-	55,107	37	-	37
계	18,465,231	(928,321)	17,536,910	24,145,480	-	24,145,480

9. 관계기업투자주식

(1) 관계기업에 대한 지분

1) 보고기간종료일 현재 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)					
기업명	소유지분율	주된사업장	사용재무제표일	업종	구분
Revo America Corporation	33.54%	미국	12월31일	DVR 판매업	관계기업
Matrix Network	49.55%	미국	12월31일	DVR 판매업	관계기업

- 전기 (단위:천원)					
기업명	소유지분율	주된사업장	사용재무제표일	업종	구분
Revo America Corporation	33.54%	미국	12월31일	DVR 판매업	관계기업
Matrix Network	49.55%	미국	12월31일	DVR 판매업	관계기업

2) 보고기간종료일 현재 관계기업 재무제표 등은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)										
기업명	요약재무제표									관계기업 등에서 수령한 배당금
	유동 자산	비유동 자산	유동부채	비유동 부채	매출	영업손익	당기손익	기타포괄 손익	총포괄 손익	
Revo America Corporation	4,298,543	1,277,676	9,299,327	448,947	7,448,267	(260,505)	(260,505)	471,412	210,907	-
Matrix Network	5,085,678	32,370	1,237,222	-	5,495,756	(2,385,167)	(2,385,167)	(660,404)	(3,045,571)	-

- 전기 (단위:천원)										
기업명	요약재무제표									관계기업 등에서 수령한 배당금
	유동 자산	비유동 자산	유동부채	비유동 부채	매출	영업손익	당기손익	기타포괄 손익	총포괄 손익	
Revo America Corporation	4,986,409	311,730	9,634,045	47,057	7,678,737	147,139	147,139	(130,921)	16,218	-
Matrix Network	10,294,426	76,567	3,444,596	-	8,907,846	(1,270,724)	(1,195,740)	197,347	(998,393)	-

(2) 보고기간종료일 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)						
기업명	당기말 순자산(a)	연결실체 지분율(b)	순자산지분 금액(axb)	영업권	내부거래	장부금액

Revo America Corporation	(4,172,055)	33.54%	(1,399,307)	-	(25,079)	-
Matrix Network	4,896,524	49.55%	2,426,228	-	(44,891)	-

- 전기 (단위:천원)							
기업명	당기말 순자산(a)	연결실체 지분율(b)	순자산지분 금액(axb)	영업권	내부거래	손상차손	장부금액
Revo America Corporation	(4,382,962)	33.54%	(1,470,046)	-	(29,742)	-	-
Matrix Network(*1)	6,509,301	49.55%	3,225,359	1,993,049	(49,843)	(5,168,565)	-

(*1) 2016년 3분기말 현재 순자산지분에 대한 손상차손 인식후 장부금액입니다.

(3) 당기 지분법 평가내역은 없으며 전기말 현재 관계기업에 대한 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

- 전기 (단위:천원)					
회사명	기초	취득 (처분/손상)	지분법평가내역		장부금액
			지분법손익	지분법 자본변동	
Matrix Network	5,855,105	(5,168,565)	(459,580)	(226,960)	-

상기 지분법평가내역은 손상차손 인식 전 2016년 3분기말까지의 지분법평가내역입니다.

(4) 보고기간종료일 현재 지분법 적용의 중지로 인하여 인식하지 못한 누적 미반영 지분법손실 금액은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)			
회사명	전기 미반영 누적 지분법손실	당기 지분법손익	당기 미반영 누적 지분법손실
Revo America Corporation	(1,167,294)	(97,064)	(1,264,358)
Matrix Network	(284,278)	(822,815)	(1,107,093)

- 전기 (단위:천원)			
회사명	전기 미반영 누적 지분법손실	당기 지분법손익	당기 미반영 누적 지분법손실
Revo America Corporation	(1,241,991)	74,697	(1,167,294)
Matrix Network	-	(284,278)	(284,278)

10. 유형자산 및 투자부동산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산 및 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)								
구분	과목	기초잔액	취득 등 증가액	처분 등 감소액	감가상각비	본계정대체	기타증감 (*1)	기말잔액

유형자산	토지	5,360,901	-	-	-	-	(2,964,951)	2,395,950
	건물	10,986,285	-	-	(569,945)	-	(2,053,378)	8,362,962
	기계장치	318,260	53,520	(4)	(89,891)	-	(131,476)	150,409
	차량운반구	243,590	103,702	(8,726)	(103,599)	-	(83,590)	151,377
	공기구비품	2,984,602	1,011,837	(4,070)	(1,062,673)	180,403	(1,321,356)	1,788,743
	건설중인자산	3,336,592	133,603	-	-	(180,403)	(3,289,792)	-
	계	23,230,230	1,302,662	(12,800)	(1,826,108)	-	(9,844,543)	12,849,441

(*1) 기타감소는 에치디프로(주) 매각에 따른 감소분이 포함되어 있습니다.

- 전기 (단위:천원)								
구분	과목	기초잔액	취득 등 증가액	처분 등 감소액	감가상각비 (*1)	본계정대체	기타증감	기말잔액
유형자산	토지	5,703,005	-	(342,104)	-	-	-	5,360,901
	건물	11,785,767	94,043	(213,010)	(680,515)	-	-	10,986,285
	기계장치	396,686	99,306	(10)	(160,430)	-	(17,292)	318,260
	차량운반구	328,532	91,092	(23,523)	(150,297)	1,911	(4,125)	243,590
	공기구비품	3,563,971	959,881	(32,419)	(1,580,441)	66,011	7,599	2,984,602
	건설중인자산	380,810	3,023,704	-	-	(67,922)	-	3,336,592
	계	22,158,771	4,268,026	(611,066)	(2,571,683)	-	(13,818)	23,230,230
투자부동산	토지	1,014,913	-	(1,014,913)	-	-	-	-
	건물	647,346	-	(631,933)	(15,413)	-	-	-
	계	1,662,259	-	(1,646,846)	(15,413)	-	-	-

(*1) 중단영업손익으로 분류된 감가상각비가 포함되어 있습니다.

(2) 연결회사의 유형자산 및 투자부동산의 상각비는 판매비와관리비, 제조원가 및 개발비에 계상하고 있으며, 당기 및 전기 중 발생한 감가상각비는 아래와 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
판매비와관리비	444,824	680,652
제조원가	1,262,037	1,724,888
개발비	119,247	181,556
계	1,826,108	2,587,096

(3) 보고기간종료일 현재 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)					
과목	과목	취득가액	감가상각누계액	정부보조금잔액	기말 장부금액
유형자산	토지	2,395,950	-	-	2,395,950
	건물	11,265,449	(2,902,487)	-	8,362,962
	기계장치	1,801,833	(1,583,818)	(67,606)	150,409
	차량운반구	683,135	(531,758)	-	151,377

	공기구비품	8,289,349	(6,493,847)	(6,759)	1,788,743
	건설중인자산	-	-	-	-
	계	24,435,716	(11,511,910)	(74,365)	12,849,441

- 전기 (단위:천원)					
과목	과목	취득가액	감가상각누계액	정부보조금잔액	기말 장부금액
유형자산	토지	5,360,901	-	-	5,360,901
	건물	14,004,066	(3,017,781)	-	10,986,285
	기계장치	2,019,089	(1,564,437)	(136,392)	318,260
	차량운반구	832,523	(588,933)	-	243,590
	공기구비품	11,625,584	(8,611,075)	(29,907)	2,984,602
	건설중인자산	3,336,592	-	-	3,336,592
	계	37,178,755	(13,782,226)	(166,299)	23,230,230

(4) 당기 및 전기 중 유형자산의 취득과 관련한 정부보조금의 변동내역은 다음과 같습니다.

-당기 (단위:천원)					
과목	기초금액	당기발생	상각비 대체	기타(*1)	기말금액
기계장치	136,392	-	(68,786)	-	67,606
공기구비품	29,907	-	(23,144)	(4)	6,759
계	166,299	-	(91,930)	(4)	74,365

(*1) 정부보조금 취득자산 처분에 따른 정부보조금 장부금액 4천원을 제거 하였습니다.

-전기 (단위:천원)					
과목	기초금액	당기발생	상각비 대체	기타(*1)	기말금액
기계장치	248,437	-	(112,045)	-	136,392
공기구비품	55,916	-	(26,006)	(3)	29,907
계	304,353	-	(138,051)	(3)	166,299

(*1) 정부보조금 상환에 따른 정부보조금 장부금액 3천원을 제거 하였습니다.

(5) 연결회사는 유형자산의 장부금액을 결정하는데 있어 역사적원가로 측정하고 있으며, 당기 중 손상차손 및 손상차손환입은 발생하지 아니하였습니다.

11. 영업권 및 영업권 이외의 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
소프트웨어	45,629	125,893

산업재산권	197,229	170,163
개발비	7,224,271	6,896,951
시설이용권(*1)	2,167,601	2,187,986
건설중인자산	-	342,643
기타의무형자산	563,100	566,191
계	10,197,830	10,289,827

(*1) 시설이용권은 시설을 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하였는 바, 동 시설이용권에 대해서는 상각하지 아니하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)							
과목	기초잔액	취득 등 증가액	처분 등 감소액	당기 상각액	기타증감 (*1)	손상차손	기말잔액
소프트웨어	125,893	5,023	-	(17,977)	(67,310)	-	45,629
산업재산권	170,163	79,345	-	(33,383)	(18,896)	-	197,229
개발비	6,896,951	5,743,569	-	(4,801,052)	(615,197)	-	7,224,271
시설이용권	2,187,986	239,352	-	-	(95,000)	(164,737)	2,167,601
건설중인자산	342,643	2,200	(162,200)	-	(182,643)	-	-
기타의무형자산	566,191	286,350	-	(271,183)	(18,258)	-	563,100
계	10,289,827	6,355,839	(162,200)	(5,123,595)	(997,304)	(164,737)	10,197,830

(*1) 기타감소는 에치디프로(주) 매각에 따른 감소분이 포함되어 있습니다.

- 전기 (단위:천원)							
과목	기초잔액	취득 등 증가액	처분 등 감소액	당기 상각액 (*2)	기타증감	손상차손	기말잔액
영업권(*1)	1,597,953	-	-	-	-	(1,597,953)	-
고객관계	6,915,135	-	-	(842,964)	-	(6,072,171)	-
소프트웨어	81,533	77,875	-	(43,439)	9,924	-	125,893
산업재산권	107,160	97,548	-	(34,545)	-	-	170,163
개발비	6,133,311	5,046,270	-	(4,230,501)	-	(52,129)	6,896,951
시설이용권	1,368,288	1,128,727	(302,362)	-	-	(6,667)	2,187,986
건설중인자산	-	342,643	-	-	-	-	342,643
기타의무형자산	805,595	15,000	-	(253,955)	(449)	-	566,191
계	17,008,975	6,708,063	(302,362)	(5,405,404)	9,475	(7,728,920)	10,289,827

(*1) 연결회사는 매년 영업권 및 고객관계에 대한 손상검사를 수행하고 있으며, 회수가능가액이 장부가액을 초과할 경우 손상의 징후가 없는 것으로 추정하고 있습니다. 회수가능가액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정되었으며, 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5개년치의 재무예산에 근거한 현금흐름추정치를 사용하였습니다. 동 기간을 초과하는 기간에 대한 영구 현금흐름의 산출은 일정 성장률 가정(단, 산업평균성장률을 초과하지 않음)이 사용되었습니다.

(*2) 중단영업손익으로 분류된 상각비가 포함되어 있습니다.

(3) 연결회사의 무형자산상각비는 판매비와관리비, 제조원가 및 개발비에 계상하고 있으며, 당기 및 전기에 발생한 무형자산상각비는 아래와 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
판매비와관리비	5,017,919	5,315,936
제조원가	92,500	70,099
개발비	13,176	19,369
계	5,123,595	5,405,404

(4) 당기 및 전기 중 무형자산의 취득과 관련한 정부보조금의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)				
과목	기초금액	당기발생	상각비 대체	기말금액
소프트웨어	16,232	-	(8,075)	8,157

- 전기 (단위:천원)				
과목	기초금액	당기발생	상각비 대체	기말금액
소프트웨어	34,042	-	(17,810)	16,232

(5) 보고기간종료일 현재 연결회사의 영업권은 다음과 같습니다.

-당기 (단위:천원)				
구분	기초	증가	처분 또는 감액	기말
카메라 사업부문	-	-	-	-
계	-	-	-	-

-전기 (단위:천원)				
구분	기초	증가	처분 또는 감액	기말
카메라 사업부문	1,597,953	-	1,597,953	-
계	1,597,953	-	1,597,953	-

전기 중 손상검사 수행결과, 회수가능가액이 장부가액에 미달하여 손상을 인식하였으며, 사용가치 계산에 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

주요 가정치	%	비고
영구성장률	0	

할인율	9.33	예상현금흐름에 적용된 할인율(가중평균 자본비용)
-----	------	----------------------------

연결회사는 과거의 실적과 미래의 시장변동에 대한 기대수준에 근거하여 매출액 성장률을 결정하였으며, 사용된 할인율은 관련된 사업부문의 위험을 반영한 할인율입니다.

12. 담보로 제공된 자산 등

(1) 보고기간종료일 현재 타인을 위하여 제공하고 있는 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
담보권자	내역	금액	담보제공자산
기업은행	임직원생활안정 자금대출	1,000,000	정기예금
기업은행	(주)아이디스홀딩스 자금차입	25,000,000	정기예금

(2) 보고기간종료일 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)			
보증 제공자	내역	보증한도액	비고
서울보증보험	매출에 대한 이행보증	325,838	이행보증보험
기업은행	수입신용장 지급보증	USD 1,500,000	

13. 매입채무 및 기타채무

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
단기매입채무	7,043,601	9,561,461
단기미지급금	3,101,181	3,692,754
단기예수금	280,837	338,618
단기선수금	152,480	60,370
유동성전환상환우선주부채	-	1,708,253
계	10,578,099	15,361,456

(2) 상환전환우선주부채

1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 상환전환우선주부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
상환전환우선주부채	-	1,500,000
상환전환우선주상환할증금	-	153,750
상환전환우선주전환권대가	-	104,587

상환전환우선주현재가치할인차금	-	(50,084)
합계	-	1,708,253
유동성상환전환우선주부채	-	1,708,253
비유동성상환전환우선주부채	-	-

상기 상환전환우선주는 보유자의 청구에 따라 금융자산을 이전해야 할 의무가 있고 보유자에 대한 배분이 당사의 재량이 아닌 보유자의 선택에 의해 결정되며, 기업공개시 공모가액 등에 따라 전환주식수가 변동되는 복합금융상품입니다.

2) 전기말 상환전환우선주의 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	내용
주식의종류	우선주
발행주식수	100,000주
1주당 액면금액	500원
1주당 발행금액	15,000원
발행일	2015년5월15일
의결권	없음
배당률	1주당 액면가액 기준 연1% 누적적, 참가적 우선주
전환청구기간	발행일로부터 1개월이 되는 날의 익일부터 존속기간의 말일 1개월전일까지
전환주식수	원칙적으로 상환전환우선주 1주당 보통주 1주(단, 특약이 있는 경우 이에 따름)
상환청구기간	보유자는 발행일로부터 2년이 경과한 날로부터 존속기간의 만료일까지 상환청구 가능
상환청구금액	발행금액과 동 금액에 대하여 발행일로부터 상환일까지 연5% 복리를 적용하여 산출된 금액

14. 비유동부채

(1) 장기매입채무및기타비유동채무

보고기간종료일 현재 연결회사의 장기매입채무및기타비유동채무의 내역은 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구분	당기	전기
장기임대보증금	185,094	168,719
장기차입금	-	2,856,076
계	185,094	3,024,795

(2) 비유동충당부채

보고기간종료일 현재 연결회사의 판매보증부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기초	262,152	292,777
전입액	818,848	816,435

사용액	(812,643)	(847,060)
기말	268,357	262,152

연결회사는 출고한 제품에 대한 품질보증, 교환환불, 하자보수 및 그에 따른 사후 서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간(2년) 및 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다.

15. 확정급여부채

연결회사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 이로인하여 퇴직금과 관련하여 인식될 확정급여채무 및 사외적립자산은 없습니다.

16. 우발채무 및 약정사항

(1) 보고기간 종료일 현재 연결회사가 계약 불이행시 지급해야 할 계약보증금 내역은 없으며, 전기말 내역은 다음과 같습니다.

- 전기			(단위:천원)
계약내역	계약기간	공급금액(*1)	계약보증금액
CCTV카메라 공급계약	2017.01.01 ~ 2017.06.30	694,209	19,091
계			19,091

(2) 보고기간 종료일 및 전기말 현재 차입에 대한 약정 내역은 다음과 같습니다.

- 당기		
차입처	내역	한도금액
기업은행	일람불L/C발행	USD 1,500,000
계		USD 1,500,000

- 전기		
차입처	내역	한도금액
기업은행	일람불L/C발행	USD 1,500,000
계		USD 1,500,000

17. 자본금과 자본잉여금

(1) 자본금

보고기간 종료일 현재 연결회사의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
수권주식수	40,000,000주	40,000,000주
1주당 금액	500원	500원
발행주식수	10,716,390주	10,716,390주
자본금	5,358,195천원	5,358,195천원

(2) 자본잉여금

보고기간종료일 현재 연결회사의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
주식발행초과금	73,714,009	73,714,009
기타자본잉여금	-	(1,620)
계	73,714,009	73,712,389

18. 자본조정

(1) 자기주식

보고기간종료일 현재 연결회사의 자기주식 보유현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
자기주식수	122,674주	817주
취득금액	(902,334)	(25,686)

연결회사가 보유하고 있는 자기주식은 당기 및 전기말 현재 자본조정으로 계상하고 있으며, 향후 시장상황에 따라 처분 또는 주식매수선택권의 행사시 교부 등에 사용할예정입니다. 한편, 당사가 소유하고 있는 자기주식에 대해서는 의결권행사가 제한되어 있습니다.

(2) 주식기준보상

1) 연결회사는 주주총회의 결의 및 이사회결의에 의거 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 당기말 현재 그 주요 사항은 다음과 같습니다.

구분	1차부여	
부여일	2014.03.03	
부여방법	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 당사가 선택부여	
행사가능조건	부여일로부터 2년 이상 재임 또는 재직	
행사가격	1주당 20,500원	
행사가능기간	2016.03.03 ~ 2021.03.02	
부여주식 총수	50,000주	
당기변동내역	기 초	50,000주
	부 여	-
	소 멸	-
	행 사	-
	기 말	50,000주

2) 연결회사는 부여된 주식선택권의 보상원가를 블랙-숄즈 모형을 이용한 공정가액접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가 산정에 사용된 제반 가정은 다음과 같습니다.

구분	1차부여
부여일의 보통주 주가	1주당 19,900원
기대행사기간	5년
무위험이자율(*1)	3.13%
예상주가변동성(*2)	33.57%
기대배당수익율	1.16%
주식선택권 공정가치	1주당 6,109원

(*1) 기대행사기간과 동일한 5년 만기 국고채 수익률을 사용하였습니다.

(*2) 주간 주가분석에 기초하여 산출한 주식의 연속복리 투자수익률의 표준편차입니다.

3) 보고기간종료일 현재 행사가능한 주식선택권은 50,000주 입니다.

4) 보고기간종료일 현재 당사의 주식매수선택권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
주식매수선택권	305,447	305,447

19. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 연결회사의 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
매도가능금융자산평가손익	5,744	8,888
해외사업환산손익	(132,758)	(193,075)
계	(127,014)	(184,187)

20. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
법정적립금	1,511,791	1,297,479
이익준비금	1,511,791	1,297,479
임의적립금	40,000,000	40,000,000
기술개발적립금	40,000,000	40,000,000
미처분이익잉여금	32,077,305	24,212,029
계	73,589,096	65,509,508

21. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 발생한 연결회사의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
급여	9,202,142	9,027,797
퇴직급여	504,624	569,440
복리후생비	808,267	839,251
보험료	68,404	69,691
감가상각비	444,824	538,675
무형자산상각비	5,017,918	4,137,133
대손상각비	5,206	23,809
지급수수료	4,635,959	4,765,028
광고선전비	2,307,497	2,618,994
교육훈련비	91,055	80,570
차량유지비	140,904	148,872
도서인쇄비	10,153	16,841
접대비	138,402	154,776
임차료	1,248,977	1,120,221
통신비	210,100	189,663
운반비	942,530	859,957
세금과공과	356,005	342,341
소모품비	185,410	263,591
수도광열비	46,962	49,147
경상개발비	7,118,542	7,982,595
여비교통비	739,848	865,874
건본비	132,851	148,533
판매보증비	818,848	816,436
총 계	35,175,428	35,629,235

22. 기타수익과 기타비용

(1) 당기 및 전기 중 연결회사의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
유형자산처분이익	26,619	20,209
종속기업투자주식처분이익	12,299,106	-
수입임대료	61,836	25,797
잡이익	888,592	1,615,772
기타수익 계	13,276,153	1,661,778

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
유형자산처분손실	1,314	34
무형자산손상차손	164,737	35,835
지분법손실	-	459,580
지분법적용투자주식손상차손	-	4,999,861
기부금	20,194	47,358
잡손실	973,533	84,705
기타비용 계	1,159,778	5,627,373

23. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기 및 전기 중 당기손익으로 인식된 연결회사의 금융수익과 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
금융수익		
이자수익	1,592,612	1,252,592
매도가능금융자산처분이익	38,668	72,313
배당수익	-	56,632
외화환산이익	158,798	959,327
외환차익	528,930	1,294,265
금융수익 합계	2,319,008	3,635,129
금융원가		
매도가능금융자산손상차손	50,000	-
매도가능금융자산처분손실	-	48
외화환산손실	552,276	842,509
외환차손	950,495	1,503,497
금융원가 합계	1,552,771	2,346,054
순금융수익(원가)	766,237	1,289,075

24. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기(*1)
당기법인세부담세액	776,720	804,727

일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(2,960,126)	(3,570,626)
자본에 직접 부가된 이연법인세 변동액	(16,875)	127,642
전기법인세 변동액	(3,193)	410
법인세비용	(2,203,474)	(2,637,847)

(*1) 중단영업손익으로 분류된 법인세비용이 포함되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계

(단위:천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	7,955,194	(10,657,437)
적용세율에 따른 법인세	1,728,143	-
조정사항		
- 비공제비용	7,323	-
- 세액공제	(2,622,995)	(648,386)
- 세율변동효과	(1,312,752)	(1,441,654)
- 결손금이월공제	-	(199,604)
- 이월세액공제	-	(348,613)
- 전기 법인세와 관련한 당기 조정액	(3,193)	410
법인세비용	(2,203,474)	(2,637,847)
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	-	-

(3) 보고기간종료일 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율인 22%를 적용하여 계산하였습니다.

(4) 연결회사의 이연법인세자산과 이연법인세부채에 대해서 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리와 의도를 가지고 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 재무상태표에 표시하였습니다.

(5) 당기 및 전기 중 주요 누적일시적차이의 증감 및 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)						
구분	기초금액	종속기업 감소	당기증가	당기감소	기말잔액	이연법인세 자산(부채)
미수수익	(662,468)	(122,836)	(600,944)	(539,632)	(600,944)	(132,208)
감가상각비	417,735	110,901	73,813	100,646	280,001	61,600
정부보조금	182,531	-	-	100,010	82,521	18,155
일시상각총당금	(165,449)	-	-	(82,973)	(82,476)	(18,145)
대손총당금	548,935	-	3,962,351	548,935	3,962,351	871,717
매출채권	6,871,776	-	-	234,716	6,637,060	1,460,153
지분법적용투자주식	(3,209,943)	-	-	(10,004,635)	6,794,692	1,494,832

무형자산	525,078	125,645	164,737	-	564,170	124,117
판매보증부채	262,152	-	268,357	262,152	268,357	59,039
장기미지급금	(61)	-	(32,572)	(40,992)	8,359	-
장기투자증권	-	-	42,637	-	42,637	9,380
미지급금	749,175	206,562	37,117	-	579,730	127,541
기타	2,921,751	2,299,902	848,746	365,475	1,105,120	248,819
계	8,441,212	2,620,174	4,764,242	(9,056,298)	19,641,578	4,325,000

- 전기					(단위:천원)	
구분	기초금액	당기증가	당기감소	기말잔액	이연법인세 자산(부채)	
미수수익	(664,903)	(662,468)	(664,903)	(662,468)	(157,615)	
감가상각비	612,713	78,176	273,154	417,735	98,652	
국고보조금	338,395	-	155,864	182,531	44,172	
일시상각충당금	(307,280)	-	(141,831)	(165,449)	(40,039)	
대손충당금	445,548	548,935	445,548	548,935	132,842	
매출채권	6,871,776	-	-	6,871,776	1,662,970	
지분법적용투자주식	(7,711,460)	4,041,937	(459,580)	(3,209,943)	(776,806)	
무형자산	(5,609,065)	406	(6,133,737)	525,078	124,305	
판매보증부채	292,777	262,152	292,777	262,152	63,441	
장기미지급금	894,496	-	894,496	-	-	
장기투자증권	42,570	-	42,570	-	-	
미지급금	653,324	306,148	210,297	749,175	176,756	
기타	(1,254,651)	3,161,341	(1,015,001)	2,921,690	922,762	
계	(5,395,760)	7,736,627	(6,100,346)	8,441,212	2,251,440	

25. 주당순이익

(1) 당기 및 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

-당기				(단위: 주)	
내역	주식수	일수	적수		
기초	10,716,390	365	3,911,482,350		
자기주식	(122,674)	20	(2,474,367)		
기말	10,593,716		3,909,007,983		
가중평균유통보통주식수			10,709,611		

-전기				(단위: 주)	
내역	주식수	일수	적수		
기초	10,716,390	366	3,922,198,740		

자기주식	(817)	366	(299,022)
기말	10,715,573		3,921,899,718
가중평균유통보통주식수			10,715,573

(2) 기본주당순이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
내역	당기	전기
지배기업지분당기순이익	9,933,386,280	(3,994,546,730)
계속사업	10,158,667,795	(143,924,073)
중단사업	(225,281,515)	(3,850,622,657)
가중평균유통보통주식수	10,709,611	10,715,573
기본주당순이익	928	(373)
계속사업	949	(13)
중단사업	(21)	(360)

(3) 희석주당순이익

보고기간종료일 현재 잠재적 보통주에는 연결회사가 부여한 주식매수선택권 50,000주가 있습니다. 당해 주식매수선택권의 경우 희석효과가 없으므로, 기본주당순이익과 희석주당순이익은 동일합니다.

26. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 주요 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기(*2)
재고자산의변동	75,706	7,807,286
원재료 및 상품 등 매입액	48,204,259	59,204,097
종업원급여	23,702,869	25,584,738
감가상각비	1,826,107	2,510,837
무형자산상각비	5,123,594	4,549,266
기타	21,153,762	31,055,937
합계(*1)	100,086,297	130,712,161

(*1) 매출원가, 판매비와관리비의 합계입니다.

(*2) 중단영업손익으로 분류된 비용이 포함되어 있습니다.

27. 영업부문

보고기간종료일 현재 연결회사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른보고부문이 단일부문으로 기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(1) 제품과 용역에 대한 정보

(단위:천원)

구분	당기			전기(*1)		
	국내매출	수출매출	계	국내매출	수출매출	계
상품매출액	4,891,218	9,206,697	14,097,915	10,130,743	6,756,238	16,886,981
제품매출액	39,337,164	34,338,198	73,675,362	48,864,368	59,296,638	108,161,006
반제품매출액	927,271	204,200	1,131,471	602,151	156,006	758,157
용역매출액	3,099,358	38,372	3,137,730	993,702	75,331	1,069,033
기타매출액	2,401,822	714,579	3,116,401	2,389,771	245,877	2,635,648
계	50,656,833	44,502,046	95,158,879	62,980,735	66,530,090	129,510,825

(*1) 중단영업손익으로 분류된 매출액이 포함되어 있습니다.

(2) 지역별 정보

당기 및 전기 중 지역별 영업현황(소재지 기준)은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)					
구분	대한민국	영국	미국	내부거래조정	조정후금액
총영업수익	93,642,353	3,370,950	4,722,920	(6,577,344)	95,158,879
내부매출액	(6,156,036)	(421,308)	-	6,577,344	-
순영업수익	87,486,317	2,949,642	4,722,920	-	95,158,879
비유동자산(*1)	22,898,025	61,173	88,074	-	23,047,272

(*1) 유형자산, 무형자산 및 투자부동산금액의 합계입니다.

- 전기 (단위:천원)					
구분	대한민국	영국	미국	내부거래조정	조정후금액
총영업수익	139,587,402	2,709,690	2,338,919	(15,125,186)	129,510,825
내부매출액	(14,309,894)	(815,292)	-	15,125,186	-
순영업수익	125,277,508	1,894,398	2,338,919	-	129,510,825
비유동자산(*1)	33,333,392	69,042	117,623	-	33,520,057

(*1) 유형자산, 무형자산 및 투자부동산금액의 합계입니다.

28. 현금흐름표

(1) 영업활동현금흐름 중 조정내역 및 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

-조정내역

(단위:천원)		
구분	당기	전기
법인세비용(*1)	(2,380,560)	(2,637,847)
이자비용	20,081	131,874
급여	37,117	99,586
퇴직급여	104,474	-
감가상각비	1,994,016	2,580,379

무형자산상각비	5,241,348	5,402,400
대손상각비	5,206	23,809
유형자산처분손실	1,314	16,869
무형자산처분손실	-	449
무형자산손상차손	172,237	7,728,920
매도가능증권처분손실	-	48
매도가능증권감액손실	50,000	-
판매보증비	818,848	816,436
견본비	134,023	161,626
기부금	9,184	7,705
주식보상비용	-	25,454
외화환산손실	676,360	264,344
지분법적용투자주식손상차손	-	4,999,861
종속기업투자주식처분이익	(12,299,106)	-
지분법손실	-	459,580
유형자산처분이익	(26,620)	(430,116)
매도가능증권처분이익	(38,668)	(72,313)
이자수익	(1,645,467)	(1,512,412)
배당수익	-	(56,632)
외화환산이익	(164,232)	(567,934)
잡이익	-	(540,200)
합계	(7,290,445)	16,901,886

(*1)당기에 중단사업 법인세비용이 포함되어 있습니다.

-영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위:천원)		
구분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	4,803,837	13,369,752
미수금의 감소(증가)	(165,912)	(176,701)
선급금의 감소(증가)	(45,295)	(49,927)
선급비용의 감소(증가)	(93,982)	25,794
재고자산의 감소(증가)	(1,970,163)	7,426,245
매입채무의 증가(감소)	(4,108,256)	(6,646,847)
미지급금의 증가(감소)	367,677	(571,847)
장기미지급금의 증가(감소)	-	(354,296)
예수금의 증가(감소)	(18,684)	(133,055)
선수금의 증가(감소)	100,748	(24,210)
판매보증부채의 증가(감소)	(812,643)	(847,060)

합계	(1,942,673)	12,017,848
----	-------------	------------

(2) 연결회사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표의 금액이 동일하게 관리되고 있으며, 당기 및 전기 중 현금의 유출입이 없는 주요거래는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
건설중인자산의 대체	342,603	949,307
매도가능증권평가손익의이연법인세자산(부채) 대체	418	919
해외사업환산손실의 이연법인세자산(부채)대체	(19,257)	-

(3) 당기 및 전기 중 재무활동으로 분류된 부채의 변동과 관련하여 발생한 비현금거래는 없습니다.

(4) 연결회사가 회계기간 중 지배력 상실에 따른 현금흐름과 관련된 공시내용은 다음과 같습니다.

1) 지배력 상실부문 : 에치디프로 주식회사

2) 현금흐름정보

(단위:천원)	
구분	내용/금액
총 처분대가	24,771,967
총 처분대가 중 현금및현금성자산으로 지급하거나 수취한 부분	24,348,107
지배력을 상실한 종속기업 사업이 보유한 현금및현금성자산의 금액	(1,979,633)
순현금흐름	22,368,474

3) 지배력을 상실한 종속기업 사업이 보유한 현금및현금성자산 이외의 자산·부채 금액에 대한 주요 항목별 요약정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	금액
매출채권 및 기타채권	8,365,241
기타금융자산	12,667,972
재고자산	8,108,162
유형자산	9,784,902
기타자산	4,114,598
자산합계	43,040,874
매입채무 및 기타채무	5,138,348
장기차입금	2,856,076

기타부채	8,638
부채총계	8,003,062

29. 특수관계자와의 거래

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기	지분율/관계	업종
지배기업	(주)아이디스홀딩스(*2)	44.18%	지주회사
관계기업	Matrix Network Inc	49.55%	CCTV 판매
	Revo America Corporation	33.54%	CCTV 판매
기타특수관계자	(주)코텍(*3)	지배기업의 종속기업	산업용모니터 제조
	(주)빅솔론(*1,4)	지배기업의 종속기업	POS용 프린터 제조
	아이디피(주)	지배기업의 종속기업	카드프린터 제조
	KORTEK CORPORATION USA	(주)코텍 종속기업	산업용모니터 판매
	에버린트(주)(*1)	빅솔론의 종속기업	POS용 프린터 제조
	Bixolon America Inc.(*1)	빅솔론의 종속기업	POS용 프린터 판매
	Bixolon Europe GmbH(*1)	빅솔론의 종속기업	POS용 프린터 판매
	메타-빅솔론 조합1호(*1)	빅솔론의 종속기업	투자
	메타-빅솔론 조합2호(*1)	빅솔론의 종속기업	투자
	IDP Americas, Inc	아이디피의 종속기업	카드프린터 판매

*1. 당기 중 (주)아이디스홀딩스가 (주)빅솔론의 지분 40.66%를 취득함에 따라 (주)빅솔론 및 그 종속기업들은 당사의 특수관계자에 포함되었습니다.

*2. 상가지분율은 명목지분율이며 유효지분율(자기주식제외)은 44.69%입니다.

(2) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

- 당기		(단위:천원)					
특수관계구분	회사명	채 권		채 무			
		매출채권	임차보증금	매입채무	미지급금	선수금	임대보증금
지배기업	(주)아이디스홀딩스	-	1,350,275	-	534,751	-	166,375
관계기업	Revo America Corporation	-	-	-	-	78,817	-
지배기업의 종속기업	아이디피(주)	1,273,719	-	20,147	15,348	-	-
	(주)코텍	82,500	-	76,670	-	-	-
합 계		1,356,219	1,350,275	96,817	550,099	78,817	166,375

- 전기		(단위:천원)				
특수관계구분	회사명	채 권		채 무		
		매출채권	임차보증금	매입채무	미지급금	임대보증금
지배기업	(주)아이디스홀딩스	-	1,350,275	-	594,581	150,000
관계기업	Matrix Network	62,371	-	-	-	-

지배기업의 종속기업	아이디피(주)	1,007,873	-	20,397	1,823	-
	(주)코텍	44,000	-	-	-	-
합 계		1,114,244	1,350,275	20,397	596,404	150,000

(3) 연결회사는 당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

-당기		(단위:천원)				
특수관계구분	회사명	매출	기타수익	원재료등 매입	기타비용	배당금 지급
지배기업	(주)아이디스홀딩스	95	11,003	-	4,728,671	880,859
관계기업	Revo America Corporation	811,734	-	-	-	-
	Matrix Network	192,577	-	-	-	-
지배기업의 종속기업	아이디피(주)	5,052,621	-	52,246	7,995	-
	(주)코텍	75,000	-	177,520	4,180	-
합 계		6,132,027	11,003	229,766	4,740,846	880,859

-전기		(단위:천원)					
특수관계구분	회사명	매출	기타수익	원재료등 매입	유형자산 취득	기타비용	배당금 지급
지배기업	(주)아이디스홀딩스	515	1,861	-	-	4,957,091	1,321,288
관계기업	Revo America Corporation	808,298	-	-	-	-	-
	Matrix Network	344,489	-	-	-	-	-
지배기업의 종속기업	아이디피(주)	5,205,132	-	89,962	-	8,385	-
	(주)코텍	40,000	-	64,005	46,520	-	-
합 계		6,398,434	1,861	153,967	46,520	4,965,476	1,321,288

(5) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
단기종업원급여	1,676,829	2,513,896
주식보상비용	-	25,454
퇴직급여	181,850	287,002
계	1,858,679	2,826,352

30. 위험관리

(1) 자본위험관리

연결회사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하며 적절한 자본구조를 유지하는 것을 그 목표로 하고 있습니다. 연결회사는 부채비율을 기초로 자본을 관리하고 있으며, 이 비율은 재무상태표상 총부채를

자본으로 나누어 산출됩니다. 연결회사의 자본관리전략은 부채비율을 100%이하로 유지하는 것입니다. 보고기간종료일 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구분	당기	전기
부채총계	11,320,962	18,760,654
자본총계	151,937,399	166,343,212
부채비율	7.45%	11.28%

(2) 시장위험

① 외환위험

연결회사는 제품수출 및 원재료수입거래와 관련하여 USD등의 환율변동위험에 노출되어있으며, 보고기간종료일 현재 외화로 표시된 화폐성자산,부채의 금액은 다음과 같습니다.

-당기 (원화단위: 천원)				
외화	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산액	외화부채 원화환산액
USD	11,225,616.48	2,996,365.21	12,025,854	3,210,306
JPY	10,080,340.00	240,000.00	95,674	2,278
GBP	-	13,437.38	-	19,344
AED	263,423.71	4,800.69	76,841	1,400
EUR	-	30,000.00	-	38,378
계			12,198,369	3,271,706

-전기 (원화단위: 천원)				
외화	외화자산	외화부채	외화자산 원화환산액	외화부채 원화환산액
USD	13,306,699.07	3,131,556.39	16,081,146	3,784,486
JPY	57,556.00	-	597	-
GBP	860,205.52	141,349.45	1,273,250	209,221
AED	135,568.73	26,934.27	44,605	8,862
EUR	29,970.00	30,000.00	37,990	38,028
계			17,437,588	4,040,597

연결회사는 내부적으로 원화 환율 10%변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 원화환율 10%변동시 환율변동이 법인세비용차감 전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

외화	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	881,555	(881,555)	1,229,666	(1,229,666)
JPY	9,340	(9,340)	60	(60)
GBP	(1,934)	1,934	106,403	(106,403)
AED	7,544	(7,544)	3,574	(3,574)
EUR	(3,838)	3,838	(4)	4
계	892,667	(892,667)	1,339,699	(1,339,699)

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 한 것입니다.

② 이자율위험

연결회사는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 이자율 1%변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동비율은 합리적으로 발생가능한 이자율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 당사의 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
장기차입금	-	2,856,076
계	-	2,856,076

이자율의 변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향 분석시, 연결회사는 보고기간종료일 현재 남아 있는 부채금액이 해당연도 중 계속 존재하였다는 가정하에 그 영향을 산출하였습니다. 당기 및 전기 중 차입금과 관련하여 이자율 1%변동시 이자율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
법인세비용차감전순이익 증가(감소)	-	-	(28,561)	28,561

③ 가격위험

연결회사는 채무상태표상 매도가능금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있으며, 보고기간종료일 현재 주가지수 5%변동시 상장지분상품의 가격변동이 기타포괄손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기		전기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
법인세차감전포괄손익	173,354	(173,354)	251,738	(251,738)
법인세효과	(38,138)	38,138	(55,382)	55,382

법인세차감후포괄손익	135,216	(135,216)	196,356	(196,356)
------------	---------	-----------	---------	-----------

(3) 신용위험

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 보고기간종료일 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
현금및현금성자산	42,882,166	25,203,930
단기금융상품	48,000,000	66,100,004
매출채권	16,212,347	23,144,880
미수금	121,579	230,415
미수수익	654,098	662,468
단기대여금	3,000,000	-
보증금	1,611,117	1,784,923
매도가능금융자산	5,171,562	6,287,236
계	117,652,869	123,413,856

(4) 유동성위험

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 연결회사의 금융부채를 보고기간종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)			
구분	1년 이내	1년 초과	합계
매입채무	7,043,601	-	7,043,601
미지급금	3,101,181	-	3,101,181
예수금	280,837	-	280,837
임대보증금	-	185,094	185,094
금융부채 계	10,425,619	185,094	10,610,713

- 전기 (단위:천원)			
구분	1년 이내	1년 초과	합계
매입채무	9,561,460	-	9,561,460
미지급금	3,692,754	-	3,692,754
예수금	338,618	-	338,618
임대보증금	-	168,719	168,719
상환전환우선주부채	1,708,253	-	1,708,253
장기차입금	-	2,856,076	2,856,076

금융부채 계	15,301,085	3,024,795	18,325,880
--------	------------	-----------	------------

31. 중단영업

(1) 에치디프로(주) 매각

연결회사는 2017년 2월 3일에 당사가 보유한 에치디프로(주)의 자산, 부채, 기타 관련 권리/의무 등 사업 일체를 코어키밸류제1호투자조합외 2인에게 주식양도계약을 이사회 결의를 통해 승인하였습니다. 동주식은 4월21일 매각완료 되었으며, 이에 따라 당기에 계속사업과 중단사업으로 손익을 구분 표시하였으며 비교 표시 된 전기 포괄손익계산서도 재작성되었습니다.

(2) 중단영업손익

당1분기 및 전기 중 당사의 에치디프로(주)와 관련된 중단영업손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당1분기	전기
I. 매출액	7,190,766	24,836,802
II. 매출원가	6,593,709	22,514,703
III. 매출총이익	597,057	2,322,099
IV. 판매비와관리비	1,191,225	5,793,946
V. 영업이익	(594,168)	(3,471,847)
VI. 순금융수익(원가)	(307,804)	360,508
VII. 기타영업외손익	83,030	(7,140,090)
VIII. 법인세차감전순손익	(818,942)	(10,251,429)
IX. 법인세비용	(177,086)	(2,375,762)
X. 중단영업이익	(641,856)	(7,875,667)

(3) 중단영업 현금흐름

당1분기 및 전기 중 당사의 에치디프로(주)와 관련된 중단영업 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당1분기	전기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(2,660,344)	2,166,671
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(871,985)	(10,583,938)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(2,276)	2,555,776
IV. 순현금흐름	(3,534,605)	(5,861,491)

32. 재무제표의 승인

연결회사의 정기주주총회 제출용 당기 재무제표는 2017년 2월 5일에 개최된 이사회에서 사실상 확정되었습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 7 기 2017.12.31 현재
 제 6 기 2016.12.31 현재
 제 5 기 2015.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
자산			
유동자산	127,744,038,672	116,500,192,538	120,720,346,835
현금및현금성자산	41,344,023,965	18,085,665,467	21,722,751,381
단기금융상품	48,000,000,000	56,000,004,007	44,719,769,866
매출채권 및 기타유동채권	21,820,838,515	21,408,196,355	29,464,671,987
당기법인세자산	0	919,130,630	0
재고자산	16,579,176,192	17,020,284,454	21,773,532,869
기타유동금융자산	0	3,066,911,625	3,039,620,732
비유동자산	33,872,901,749	37,436,407,229	45,795,233,604
장기매출채권 및 기타비유동채권	1,520,699,325	1,519,973,350	2,004,887,413
유형자산	12,700,194,089	13,212,702,583	14,120,455,171
투자부동산	0	0	0
영업권 이외의 무형자산	10,197,830,427	9,292,522,739	7,965,435,093
기타비유동금융자산	5,171,561,950	1,252,476,650	2,141,768,050
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자	0	8,451,653,870	16,770,795,889
자산			
이연법인세자산	4,282,615,958	3,707,078,037	2,791,891,988
자산총계	161,616,940,421	153,936,599,767	166,515,580,439
부채			
유동부채	9,821,217,832	10,314,299,773	15,850,160,783
매입채무 및 기타유동채무	9,531,806,152	10,202,048,833	13,823,964,083
당기법인세부채	289,411,680	112,250,940	2,026,196,700
비유동부채	453,451,456	430,871,357	1,355,991,827
장기매입채무 및 기타비유동채무	185,094,000	168,719,000	1,063,214,975
비유동충당부채	268,357,456	262,152,357	292,776,852
이연법인세부채	0	0	0
부채총계	10,274,669,288	10,745,171,130	17,206,152,610
자본			
자본금	5,358,195,000	5,358,195,000	5,358,195,000
자본잉여금	73,714,009,173	73,714,009,173	73,714,009,173
기타포괄손익누계액	(596,886,965)	279,760,879	254,306,989
기타자본구성요소	5,743,355	6,382,044	(32,221,981)

이익잉여금(결손금)	72,861,210,570	63,833,081,541	70,015,138,648
자본총계	151,342,271,133	143,191,428,637	149,309,427,829
자본과부채총계	161,616,940,421	153,936,599,767	166,515,580,439

포괄손익계산서

제 7 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지
제 6 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 5 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
수익(매출액)	93,642,353,107	106,710,350,688	137,685,524,814
매출원가	65,097,987,627	69,873,037,859	89,560,635,093
매출총이익	28,544,365,480	36,837,312,829	48,124,889,721
판매비와관리비	34,428,254,817	31,826,499,150	31,243,199,624
영업이익(손실)	(5,883,889,337)	5,010,813,679	16,881,690,097
기타이익	16,848,384,101	1,633,467,832	755,941,423
기타손실	275,361,713	11,267,968,027	5,310,123,952
금융수익	2,233,141,254	3,146,338,142	2,683,782,758
금융원가	1,552,771,189	1,617,393,839	978,603,515
법인세비용차감전순이익(손실)	11,369,503,116	(3,094,742,213)	14,032,686,811
법인세비용	198,259,487	(127,357,006)	3,055,436,694
당기순이익(손실)	11,171,243,629	(2,967,385,207)	10,977,250,117
기타포괄손익	(638,689)	38,604,025	(2,878,303)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(638,689)	38,604,025	(2,878,303)
총포괄손익	11,170,604,940	(2,928,781,182)	10,974,371,814
VIII. 주당이익			
기본주당이익(손실)	1,043	(276)	1,024

자본변동표

제 7 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지
제 6 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 5 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2015.01.01 (기초자본)	5,358,195,000	73,714,009,173	101,583,653	(29,343,678)	62,252,560,431	141,397,004,579
당기순이익(손실)	0	0	0	0	10,977,250,117	10,977,250,117

기타포괄손익	0	0	0	(2,878,303)	0	(2,878,303)
배당금지급	0	0	0	0	(3,214,671,900)	(3,214,671,900)
주식기준보상거래	0	0	152,723,336	0	0	152,723,336
기타거래	0	0	0	0	0	0
2015.12.31 (기말자 본)	5,358,195,000	73,714,009,173	254,306,989	(32,221,981)	70,015,138,648	149,309,427,829
2016.01.01 (기초자 본)	5,358,195,000	73,714,009,173	254,306,989	(32,221,981)	70,015,138,648	149,309,427,829
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(2,967,385,207)	(2,967,385,207)
기타포괄손익	0	0	0	38,604,025	0	38,604,025
배당금지급	0	0	0	0	(3,214,671,900)	(3,214,671,900)
주식기준보상거래	0	0	25,453,890	0	0	25,453,890
기타거래	0	0	0	0	0	0
2016.12.31 (기말자 본)	5,358,195,000	73,714,009,173	279,760,879	6,382,044	63,833,081,541	143,191,428,637
2017.01.01 (기초자 본)	5,358,195,000	73,714,009,173	279,760,879	6,382,044	63,833,081,541	143,191,428,637
당기순이익(손실)	0	0	0	0	11,171,243,629	11,171,243,629
기타포괄손익	0	0	0	(638,689)	0	(638,689)
배당금지급	0	0	0	0	(2,143,114,600)	(2,143,114,600)
주식기준보상거래	0	0	0	0	0	0
기타거래	0	0	(876,647,844)	0	0	(876,647,844)
2017.12.31 (기말자 본)	5,358,195,000	73,714,009,173	(596,886,965)	5,743,355	72,861,210,570	151,342,271,133

현금흐름표

제 7 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 6 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 5 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
영업활동현금흐름	4,794,223,738	18,226,031,498	16,878,205,189
당기순이익(손실)	11,171,243,629	(2,967,385,207)	10,977,250,117
당기순이익조정을 위한 가감	(5,344,116,838)	15,851,309,267	13,123,033,573
영업활동으로인한자산·부채의변동	(2,833,961,644)	7,438,333,018	(6,361,887,497)
법인세납부(환급)	322,911,580	(3,633,230,200)	(2,239,089,010)
이자지급(영업)	0	0	0
이자수취(영업)	1,478,147,011	1,373,689,220	1,372,148,006
배당금수취(영업)	0	163,315,400	6,750,000
투자활동현금흐름	21,566,812,851	(18,675,036,002)	(6,963,066,423)
단기금융상품의 처분	8,000,004,007	0	0
장기대여금및수취채권의 처분	0	235,000,000	0
유동매도가능금융자산의 처분	3,097,159,592	1,061,604	21,955,445,280
비유동매도가능금융자산의 처분	98,000,000	1,472,059,901	1,367,638,745

지분법적용 투자지분의 처분	24,348,106,920	0	0
임차보증금의 감소	3,947,350	400,000,000	155,731,331
유형자산의 처분	35,191,206	33,543,725	839,252,667
무형자산의 처분	0	302,362,501	75,000,000
단기금융상품의 취득	0	(11,280,234,141)	(6,748,816,438)
대여금의 증가	(3,000,000,000)	0	0
기타유동금융자산의 취득	0	(20,042,103)	(15,721,689,390)
매도가능금융자산의 취득	(4,059,722,025)	(467,885,000)	(450,000,000)
임차보증금의 증가	(4,935,069)	(150,000,000)	(22,520,299)
투자부동산의 취득	0	0	0
유형자산의 취득	(1,279,826,683)	(854,753,381)	(1,572,592,806)
무형자산의 취득	(5,671,112,447)	(5,557,897,708)	(4,558,230,513)
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취득	0	(2,788,251,400)	(2,282,285,000)
재무활동현금흐름	(3,003,387,444)	(3,214,671,900)	(3,144,671,900)
단기차입금의 증가	0	0	0
장기차입금의 증가	0	0	0
금융리스부채의 지급	0	0	0
임대보증금의 증가	16,375,000	0	70,000,000
단기차입금의 상환	0	0	0
장기차입금의 상환	0	0	0
자기주식의 취득	(876,647,844)	0	0
배당금지급	(2,143,114,600)	(3,214,671,900)	(3,214,671,900)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(99,290,647)	26,590,490	(299,357)
현금및현금성자산의순증가(감소)	23,258,358,498	(3,637,085,914)	6,770,167,509
기초현금및현금성자산	18,085,665,467	21,722,751,381	14,952,583,872
기말현금및현금성자산	41,344,023,965	18,085,665,467	21,722,751,381

5. 재무제표 주석

제7(당)기 2017년 01월 01일 부터 2017년 12월 31일 까지

제6(전)기 2016년 01월 01일 부터 2016년 12월 31일 까지

주식회사 아이디스

1. 회사의 개요

주식회사 아이디스(이하 "당사"라 함)는 2011년 5월 27일 주식회사 아이디스홀딩스(구, 주식회사 아이디스)의 주주총회 승인에 따라 2011년 7월 1일을 기준일로 하여 주식회사 아이디스홀딩스의 제조사업부문이 인적분할되어 설립되었으며, 2011년 9월 26일에 한국거래소가 개설하는 코스닥시장에 주권을 재상장한 공개법인입니다. 당사는 레코더 및 고해상도 IP 카메라와 VMS를 포함한 영상보안 토탈 솔루션을 개발, 생산, 판매 등을 주 사업목적으로 하

고 있습니다. 당사는 대전광역시 유성구 테크노3로 8-10(관평동)에 본사와 경기도 성남시 분당구 판교로 344(삼평동)에 사무소를 두고 있습니다.

보고기간종료일 현재 당사의 납입자본금은 5,358,195천원이며, 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수	지분율
(주)아이디스홀딩스	4,734,293	44.18%
FIDELITY MANAGEMENT & RESEARCH COMPANY	1,050,720	9.80%
기타	4,931,377	46.02%
합 계	10,716,390	100.00%

2. 중요한 회계처리 방침

2.1. 재무제표 작성기준

- 적용 및 측정기준

당사는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회 계기준위원회 의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

본 재무제표는 기업회계기준서 제1027호(별도재무제표)에 의한 별도재무제표로서, 지배기업 및 관계기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 재무제표는 공정가치로 측정된 매도가능증권 등 별도로 언급된 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었으며, 기능통화인 원화로 표시되어 있습니다.

2.2 회계정책의 변경

2.2.1 당사가 채택한 제·개정 기준서

당사는 2017년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다. 이로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1007호 「현금흐름표」 개정

재무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등으로 구분하여 공시하도록 하였습니다.

(2) 기업회계기준서 제1012호 「법인세」 개정

공정가치로 측정하는 채무상품의 공정가치가 세무기준액에 미달하는 경우 미실현손실에 대해서 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다.

(3) 기업회계기준서 제1112호 「투자기업에 대한 지분의 공시」 개정

타 기업에 대한 지분이 기준서 제1105호에 따라 매각예정이나 중단영업으로 분류되더라도, 기준서 제1112호에서 규정하고 있는 요약재무정보를 제외한 다른 항목의 공시는 요구됨을 명확히 하였습니다.

2.2.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

(1) 기업회계기준서 제1109호 「금융상품」 제정

2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 「금융상품」은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 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 소급 적용함이 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 적용을 위하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업을 완료하였습니다. 당사가 동 기준서의 최초 적용에 따른 영향을 평가하기 위하여 2017년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2017년 재무제표에 미치는 재무적 영향을 분석한 결과 동 기준서의 주요사항별로 재무제표에 미칠 것으로 예상되는 재무적 영향은 다음과 같습니다.

1) 금융자산의 분류 및 측정

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

계약상 현금흐름 특성 / 사업모형	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 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 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.

당사는 2017년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 111,966,060천원, 매도가능금융자산 5,171,562천원을 보유하고 있습니다. 기업회계기준서 제1109호를 적용하기위해 당사가 구축한 금융상품 회계처리시스템을 이용하여 추정한, 2017년 12월 31일 현재 당사가 보유하고 있는 금융자산의 분류 및 측정에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위:천원)				
구분	제1039호 적용		제1109호 적용	
	분류	금액	분류	금액
현금및현금성자산	대여금및수취채권	41,344,024	상각후원가	41,344,024
단기금융상품	대여금및수취채권	48,000,000	상각후원가	48,000,000
매출채권및기타채권	대여금및수취채권	22,622,036	상각후원가	22,622,036
기타금융자산(지분증권)	매도가능금융자산	3,969,562	기타포괄손익-공정가치	3,969,562
기타금융자산(채무증권)	매도가능금융자산	1,202,000	당기손익-공정가치	1,202,000
계		117,137,622		117,137,622

기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 2017년 12월 31일 현재 상각후원가로 측정되는 대여금 및 수취채권은 상각후원가 측정 금융자산으로 분류되고, 대부분의 매도가능금융자산은 단기매매목적이 아닌 지분증권에 해당하여 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 예정이므로, 금융자산의 공정가치 변동에 따른 당기손익의 변동은 중요하지 않을 것으로 예상합니다.

2) 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 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 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다.

당사의 2017년 12월 31일 현재 재무재표에 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채는 없습니다.

3) 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 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 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구분(1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 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 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음
- (2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

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

당사는 2017년 12월 31일 현재 상각후원가로 측정하는 채무상품 111,966,060천원(대여금 및 수취채권 111,966,060천원)을 보유하고 있고, 이들 자산에 대하여 손실충당금 4,245,041천원을 설정하고 있습니다.

당사는 기업회계기준서 제1109호 적용 시 유의적인 금융요소가 있는 매출채권 및 계약자산과 리스채권에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 보는 간편법을 사용할 계획입니다. 당사가 구축한 금융상품 회계처리시스템을 이용하여 추정된 결과 2017년 12월 31일 현재 손실충당금에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상합니다.

(2) 기업회계기준서 제1115호 「고객과의 계약에서 생기는 수익」 제정

2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 「고객과의 계약에서 생기는 수익」은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 「수익」, 제1011호 「건설계약」, 기업회계기준서 제2031호 「수익: 광고용역의 교환거래」, 제2113호 「고객충성제도」, 제2115호 「부동산건설약정」, 제2118호 「고객으로부터의 자산이전」을 대체할 예정입니다. 당사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 「회계정책, 회계추정의 변경 및 오류」에 따라 비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 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 9월부터 별도의 TF팀을 구성하여 기업회계기준서 제1115호 도입을 준비하였고, 회계법인 및 전산전문가의 도움을 받아 당사의 수익 구조를 분석하여 관련 내부관리 프로세스를 정비하고 회계처리시스템을 구축하였습니다. 기업회계기준서 제1115호는 회계처리뿐만 아니라 제품판매 전략, 영업행태를 비롯한 전반적인 사업 관행에도 영향을 줄 것으로 판단되므로 임직원을 대상으로 새로운 기준서 도입에 따른 변화에 관한 교육을 실시하고 있고, 도입 추진 계획과 진행상황을 경영진에게 주기적으로 보고하고 있습니다.

당사는 동 기준서의 최초 적용에 따른 영향을 평가하기 위하여 2017년 12월 31일 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2017년 재무제표에 미치는 재무적 영향을 추정한 결과는 다음과 같습니다.

[재무상태표]

(단위:천원)			
계정과목	현행 회계기준 적용	제1115호 적용	증감
자산			
유동자산	127,744,039	127,744,039	-
비유동자산	33,872,902	33,872,902	-
자산 총계	161,616,941	161,616,941	-
부채			
유동부채	9,821,218	9,821,218	-
비유동부채	453,451	453,451	-
부채 총계	10,274,669	10,274,669	-
자본			
자본금	5,358,195	5,358,195	-
자본잉여금	73,714,009	73,714,009	-
기타자본구성요소	(596,887)	(596,887)	-
기타포괄손익누계액	5,743	5,743	-
이익잉여금	72,861,211	72,861,211	-
자본 총계	151,342,271	151,342,271	-

[손익계산서]

(단위:천원)			
계정과목	현행 회계기준 적용	제1115호 적용	증감
매출액	93,642,353	93,642,353	-
매출원가	65,097,987	65,097,987	-
판매비와관리비	34,428,255	34,428,255	-
영업이익	(5,883,889)	(5,883,889)	-
기타손익	16,573,022	16,573,022	-
금융손익	680,370	680,370	-
법인세비용	198,259	198,259	-
당기순이익	11,171,244	11,171,244	-

[현금흐름표]

기업회계기준서 제1115호를 도입하더라도 당사의 현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상합니다.

1) 수행의무의 식별

당사의 수익거래 유형 중 공사도급계약은 DVR 및 관련기기의 제품판매와 설치용역의 두 가지 수행의무로 구성되어 있으며, 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식하여야 합니다.

그러나 회사의 공사도급계약은 보통 2~4개월의 단기간이 대부분으로 기업회계기준서 제 1115호를 도입하더라도 2017년 12월 31일 현재 회사의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

2) 변동대가

당사는 제품 및 상품 판매시 반품을 허용하기 때문에 고객에게서 받은 대가가 변동될수 있습니다.

기업회계기준서 제1115호 적용 시 회사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상하여야 합니다.

당사의 과거 매출시 단순변심에 의한 반품은 거의 발생하지 않았고, 제품 및 상품의 하자가 있는 경우 동종 제품 및 상품으로의 교환이나 수리를 제공하였으므로, 기업회계기준서 제 1115호를 2017년 12월 31일 현재 적용할 경우 회사의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

3) 거래가격의 배분

당사는 기업회계기준서 제1115호 적용 시 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 회사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용할 예정입니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호를 2017년 12월 31일 현재 적용할 경우 회사의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

4) 보증

당사가 고객에게 제공하는 제품의 무상보증기간은 제품의 정상적인 사용기간 및 경쟁업체가 제공하는 무상보증기간을 고려하여 설정한 것입니다. 기업회계기준서 제1115호에 따라 검토한 결과 당사가 고객에게 제공하는 보증은 합의된 규격에 제품이 부합한다는 확신에 더하여 고객에게 용역을 제공하는 보증은 아닌것으로 판단되어 별도의 수행의무로 회계처리 하지 않을 예정입니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호를 2017년 12월 31일 현재 적용할 경우 회사의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

5) 라이선싱 : 사용권

당사는 고객과 소프트웨어 라이선스 사용과 관련한 계약을 체결하고 있습니다. 소프트웨어의 저작권은 회사가 소유하고 있으며, 고객은 소프트웨어에 대한 비독점적이고 양도불가의 사용권만을 가지고 있습니다. 또한 소프트웨어 사용료는 한 시점에 지급받고 있습니다. 기업

회계기준서 제1115호에 따라 검토한 결과 당사가 고객에게 제공하는 소프트웨어 라이선싱은 접근권 기준을 충족하지 못하고 사용권에 해당하는 것으로 판단되어 한 시점에 이행되는 수행의무로 회계처리할 예정입니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호를 2017년 12월 31일 현재 적용할 경우 회사의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

6) 판매기준 로열티

당사의 수익창출 거래 유형 중 고객이 당사의 소프트웨어를 탑재하여 제조한 제품이 판매될 경우 해당 제품판매수량에 비례하여 로열티 수익을 인식하는 거래가 있습니다. 기회계기준서 제1115호에 따라 검토한 결과 해당 로열티가 지적재산의 라이선스에만 관련되어 있고, 해당 라이선스는 로열티가 관련되는 지배적인 항목으로 판단되어 판매기준 로열티 회계처리를 적용할 예정입니다. 새로운 기준서에서 판매기준 로열티는 판매나 사용이 일어날때 수익을 인식할 것을 요구하고 있습니다.

당사는 기업회계기준서 제1115호를 2017년 12월 31일 현재 적용할 경우 회사의 수익에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상합니다.

(3) 해석서 제2122호 「외화 거래와 선지급·선수취 대가」 제정

제정된 해석서에 따르면, 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날입니다. 또한, 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다. 동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 동 해석서의 제정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1116호 「리스」 제정

새로운 기준서는 현행 기업회계기준서 제1017호 '리스'를 대체할 예정입니다. 이 기준서는 단일 리스이용자 모형을 도입하여 리스기간이 12개월을 초과하고 기초자산이 소액이 아닌 모든 리스에 대하여 리스이용자가 자산과 부채를 인식하도록 요구합니다. 리스이용자는 사용권자산과 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 동 기준서는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 당사는 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다. 당사는 동 해석서의 제정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3 종속기업, 관계기업

종속기업은 당사에 의해 지배를 받는 기업이며, 지배란 경제활동에서 효익을 얻기 위하여 기업의 재무정책과 영업정책을 결정할 수 있는 능력을 의미합니다. 관계기업은 당사가 재무정책 및 영업정책에 유의적인 영향력을 가지나 통제권은 없는 회사이며, 일반적으로 피투자회사에 대하여 20%에서 50%사이의 의결권을 보유하고 있을 때 유의적 영향력이 있는 것으로 봅니다.

2.4 외화환산손익

2.4.1 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들에 대해 각 회사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환

경에서의 통화("기능통화")를 이용하여 측정하고 있습니다. 재무제표는 당사의기능통화인 대한민국의 통화(KRW)로 표시됩니다.

2.4.2 외화거래와 기말잔액의 환산

기능통화 이외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 종료일에 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산합니다. 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산합니다.

외화거래의 결제나 화폐성 외화자산 부채의 기말 환산에서 발생하는 외화환산손익은당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목에서 발생한 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 외환차이도 당기손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 외환차이도 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

외환차이는 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이, 특정외화위험을회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이를 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식합니다.

2.5 현금흐름표

당사는 현금흐름표를 간접법으로 작성하고 있으며, 외화로 표시된 현금흐름은 해당 회계기간의 평균환율로 환산하고 있습니다.

2.6 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 유동적인 단기 투자자산으로 구성되어 있습니다. 당좌차월은 재무상태표상 단기차입금 계정에 포함됩니다.

2.7 금융자산의 분류

당사는 금융자산을 그 조건 및 취득목적에 따라 당기손익인식금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 당사의 경영진은 최초 인식시점에서 이러한 금융자산의 분류를 결정하고 있습니다.

2.7.1 분류

(1) 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정하거나 단기매매항목으로 분류되는 금융자산을 의미합니다. 당기손익인식금융자산은 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 결정가능하며 활성화된 시장에서 가격이 공시되지 않는 비파생금융자산을 의미합니다. 대여금 및 수취채권은 최초 인식 후 유효이자율법을 사용하여 계산된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감하여 측정됩니다. 이자수익은 이자수익의 인식이 중요하지 않은 단기수취채권을 제외하고는유효이자율법을 사용하여 인식합니다. 대여금 및 수취채권은 만기가 12개월을 초과하면 비유동자산으로, 이외의 경우에

는 유동자산으로 분류하고 있습니다.

(3) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 매도가능금융자산으로 지정된 비파생금융자산과 당기손익인식금융자산, 대여금 및 수취채권, 만기보유금융자산으로 분류되지 않은 비파생금융자산으로 구성되어 있습니다. 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품과 가격이 공시되지 않는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 파생상품은 원가로 측정하고 있으며, 그 외의 매도가능금융자산은 공정가치로 측정하고 있습니다. 유효이자율법을 사용하여 계산한 매도가능금융자산의 이자는 금융수익의 일부로 손익계산서에 인식됩니다. 매도가능지분상품에 대한 배당금은 배당금을 수취할 당사의 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 매도가능금융자산은 손상차손누계액과 화폐성 매도가능금융자산의 외환손익을 제외한 공정가치 변동액을 기타포괄손익으로 인식하고, 금융자산이 제거되는 시점에 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 보고기간종료일로부터 12개월 내에 경영진이 처분할 의도를 가지고 있지 않다면 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

(4) 만기보유금융자산

금융자산의 만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있는 비파생금융자산으로 당사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우의 금융자산은 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율을 사용하여 측정된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

2.7.2 인식과 측정

금융자산의 정형화된 매매거래는 거래일(당사에서 자산을 매매하기로 약정한 날)에 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산은 최초 인식시점의 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산의 경우에는 최초에 공정가치로 인식하고 거래원가는 손익계산서에 비용처리하고 있습니다. 당사는 금융자산으로부터 받을 현금흐름에 대한 권리가 소멸하거나 이전되고, 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전된 경우에 당해 금융자산을 제거하고 있습니다. 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정하고 있습니다. 대여금 및 수취채권과 만기보유증권은 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동에 따른 손익은 발생기간에 기타영업손익으로 인식되며, 당기손익인식금융자산의 배당금수익은 당사의 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 영업수익으로 인식하고 있습니다.

활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품과 가격이 공시되지 않는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 파생상품은 원가로 측정하고 있으며, 그 외의 매도가능금융자산은 공정가액으로 평가하고 있습니다. 매도가능금융자산평가손익은 기타포괄손익누계액으로 인식하고 그 매도가능금융자산을 처분하거나 손상차손을 인식하는 때, 자본에 인식된 누적 공정가치 조정분은 기타영업손익으로 손익계산서에 반영됩니다. 유효이자율법을 사용하여 계산한 매도가능금융자산의 이자는 금융수익의 일부로 손익계산서에 인식됩니다. 매도가능주식의 배당금은

당사의 배당금 수취 권리가 확정되는 시점에 영업수익의 일부로 손익계산서에 인식됩니다.

2.7.3 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계 권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우 상계되고, 재무상태표에 순액으로 표시됩니다.

2.7.4 금융자산의 손상

(1) 상각후원가로 측정하는 자산

당사는 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가합니다. 손상사건이 발생하였다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에만 손상된 것으로 보아 손상차손을 인식합니다.

당사가 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있다고 판단하는데 사용하는 기준은 다음을 포함합니다.

- ① 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- ② 이차지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약위반
- ③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건의 불가피한 완화
- ④ 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태가 됨
- ⑤ 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- ⑥ 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 다음과 같은 관측가능한 자료
 - ㉠ 금융자산의 집합에 포함된 차입자의 지급능력의 악화
 - ㉡ 금융자산의 집합에 포함된 자산에 대한 채무불이행과 상관관계가 있는 국가나 지역의 경제상황

손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 측정합니다(아직 발생하지 아니한 미래의 대손은 제외함). 손상차손은 당해 자산의 장부금액에서 차감하고 당기손익으로 인식합니다.

보고기간종료일 후 발생사건 중 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 매도가능금융자산

당사는 금융자산 또는 금융자산의 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가합니다. 매도가능금융자산으로 분류한 지분상품의 경우, 그 공정가치가 원가 이하로 유의적 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상이 발생하였다는 객관적인 증거가 됩니다. 매도가능금융자산에 대해 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 제외한 부분을 자본에서 재분류 조정하여 당기손익으로 인식합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 한편, 보고기간종료일 후에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합

니다.

2.7.5 금융자산의 제거

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

2.8 비파생금융부채 및 지분상품

채무 또는 지분상품은 계약상 내용의 실질에 따라 금융부채 또는 자본항목으로 분류하고 있습니다.

2.8.1 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약을 의미합니다.

2.8.2 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매항목으로 분류되는 금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.8.3 기타의 금융부채

기타의 금융부채는 최초 인식 시 공정가치로 측정하며, 당해 금융부채의 발행과 직접관련된 거래원가는 최초 인식하는 공정가치에 차감하여 인식합니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 측정된 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다. 당사는 보고기간종료일 이후 적어도 12개월 이상 차입금의 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

2.8.4 금융부채의 제거

비파생금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

2.9 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 상품 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내인 경우 유동자산으로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 비유동자산으로 분류된 장기성매출채권은 유효이자율을 사용하여 현재가치로 평가하고 있습니다.

매출채권은 공정가치로 인식하며 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다. 매출채권의 대손충당금은 고객의 과거의 대손경험률, 고객의 대금지급조건, 거래 규모 및 신용도 평가와 현재의 경제상황을 고려하여 설정하고 있습니다. 손상차손 금액은 판매비와관리비로

손익계산서에 인식하고 있습니다. 매출채권이 회수 불가능한 경우, 매출채권 금액은 충당금을 상대계정으로 감액하며, 이전 기간에 감액한 금액이 추후 회복된 경우는 판매비와관리비의 차감항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통한 회수가능금액을 산정하여 산정된 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 한편, 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는, 발생후 1년 이하까지의 채권은 정상채권으로 간주하고 있으며, 발생후 1년을 초과하는 채권에 대해서는 채권의 연체기간에 따른 유사한 신용위험특성(예: 자산의 형태, 산업, 지역적 위치, 담보유형, 연체상태와 기타 관련 요소를 고려하는 신용위험)을 고려하여 일정한 대손율을 적용, 손상차손을 인식하고 있습니다.

2.10 재고자산

재고자산은 계속기록법으로 기록한 수량을 실지 재고조사에 의하여 확정하고 있으며, 제조원가 또는 매입가액에 부대비용을 가산하고 이에 총평균법을 적용하여 산정한 취득원가를 재무상태표 가액으로 하고 있습니다. 다만, 재고자산의 순실현가능가액이 취득원가보다 하라한 경우에는 순실현가능가액을 재무상태표가액으로 하고 있습니다.

2.11 유형자산

2.11.1 인식과 측정

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

2.11.2 후속원가

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.

2.11.3 감가상각

유형자산 중 토지 및 건설중인자산은 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 방법으로 상각하고 있습니다.

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

당사는 유형자산의 상각과 관련하여 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 방법으로 상각하고 있으며 보고기간종료일 현재 추정 상각방법 및 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수	감가상각방법
-----	--------	--------

건물	20년~40년	정액법
기계장치	5년	정률법
차량운반구	5년	정률법
공기구비품	5년	정률법

매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

2.12 무형자산

무형자산을 최초로 인식할 때는 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 내용연수가 유한한기타 무형자산은 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 원가를 장부금액으로 하고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 추정내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 회계기간에 재검토합니다. 재검토 결과, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

취득이나 완성 후의 후속 지출은 기존 무형자산으로부터 기대되는 미래 경제적 효익을 증가시키는 경우에 한하여 자본화하고 있으며, 내부적으로 창출한 영업권 및 브랜드와 관련한 지출을 포함한 기타 후속 지출은 모두 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치입니다(취득원가로 간주됨). 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 개별적으로 취득한 무형자산과 동일한 기준으로 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

무형자산의 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수
산업재산권	5년~10년
개발비	2년
컴퓨터소프트웨어, 기타무형자산	5년
시설이용권	비한정

2.13 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다.

원가와 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 원가와 대응 될 수 있는 기간에 손익계산서에 인식하고 있습니다.

유형자산과 관련된 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 있으며,

관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리 하고 있습니다.

2.14 자산손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산, 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 당사의 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 현금창출단위란 다른 자산이나 자산집단에서의 현금유입과는 거의 독립적인 현금유입을 창출하는 식별가능한 최소자산집단을 의미합니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래 현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 이러한 장부금액의 감소는 손상차손으로 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.15 종속기업, 관계기업투자 및 공동기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업 및공동기업, 관계기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.16 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 상품 및 제공받은 용역의 대가를 지급할 의무입니다. 매입채무의 지급기한이 1년 이내인 경우 유동부채로 분류하고 그렇지 않은 경우 비유동부채로 분류합니다.

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

2.17 차입금

차입금은 최초에 순공정가치로 인식하며, 후속적으로 상각후 원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 차입기간 동안 상각하여 손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 당사가 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

2.18 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화 하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다. 적격자산을 취득하기 위한 특정 목적으로 차입한 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간

동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감하고 있습니다.

2.19 종업원급여

2.19.1 단기종업원급여

종업원의 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공되는 때에당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

종업원이 과거 근무용역의 결과 당사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

2.19.2 퇴직급여

당사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정기여제도를 운영하고 있습니다.

2.20 자본금

보통주를 발행하는 경우에는 자본으로, 의무상환우선주를 발행하는 경우는 부채로 분류하고 있습니다. 신주 보통주 및 옵션 발행과 관련된 직접 비용은 수취대가에서 법인세비용을 차감한 순액으로 자본에 표시하고 있습니다.

당사가 당사의 자본금 지분(자기주식)을 취득하는 경우, 직접거래원가(법인세비용을 차감한 순액)를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행될 때까지 당사의 주주에게 귀속되는 자본에 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 보통주가 재발행되는 경우, 수취한 대가(직접거래원가 및 관련 법인세효과를 차감한 순액)는 당사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함되고 있습니다.

2.21 충당부채 및 우발부채

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

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

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

2.22 리스

당사는 소유에 따른 실질적 위험과 효익을 모두 부담하고 있는 유형자산 리스는 금융리스로 분류하고 있습니다. 금융리스는 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액을 리스기간개시일에 자본화하고 있습니다. 매년 지급되는 리스료는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 금융원가와 리스부채로배분하고 있습니다. 금융원가를 차감한 관련 임대 의무는 금융리스부채로 계상하고 있습니다. 금융원가인 이자요소는 각 기간 동안 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간동안 손익계산서에 반영하고 있습니다.

리스자산의 소유에 따른 위험 및 보상의 중요 부분이 리스제공자에게 귀속되는 리스의 경우 운용리스로 분류하고 있으며 재무상태표에 자산으로 인식하지 아니합니다. 운용리스료는 리스제공자에게서 받는 인센티브 차감 후 리스기간 동안 정액법으로 비용을 인식하고 있습니다.

2.23 파생상품

당사는 파생상품의 계약에 따라 발생된 권리와 의무를 공정가액으로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족한 현금흐름위험회피와 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피금액은 자본항목으로 이연하고 있습니다.

2.24 수익인식

당사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 당사의 활동별 특정요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 수익금액은 판매와 관련한 우발상황이 해소되어야만 신뢰성 있게 측정 가능합니다. 당사의 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

2.24.1 재화의 판매 및 용역의 제공

재화의 판매로 인한 수익은 다음의 조건이 모두 충족될 때 인식하며, 용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 인식하고 있습니다.

- (가) 재화의 소유에 따른 위험과 효익이 대부분 구매자에게 이전된 경우
- (나) 판매한 재화에 대하여 소유권이 있을 때 통상적으로 행사하는 정도의 관리나 효과적인 통제가 불가능한 경우
- (다) 수익금액 및 거래와 관련하여 발생하였거나 발생한 거래원가와 관련 비용을 신뢰성 있게 측정가능한 경우
- (라) 경제적 효익의 유입가능성이 높은 경우
- (마) 수익금액을 신뢰성 있게 측정가능한 경우

2.24.2 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 채권 손상이 발생하는 경우 당사는 채권금액의 장부금액을 회수가능액(미래 예상현금흐름을금융자산의 최초 유효이자율로 할인한 금액)까지 감액하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다. 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다.

2.24.3 배당금 수익

배당금 수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

2.25 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

2.25.1 당기법인세

당기법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외

하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 당사의당기법인세와 관련된 부채는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2.25.2 이연법인세

이연법인세는 채무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법을 사용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 회계이익 또는 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생(사업결합 제외)하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니하며, 차감할 일시적차이가 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세자산은 인식하지 아니합니다.

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

종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산과 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 당사가 소멸시점에 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이들 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 자산이 실현되었거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영합니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

2.25.3 당기법인세 및 이연법인세의 인식

당기법인세 및 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로 영업권을 최초 인식하는 경우에서 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합의 경우에는 영업권을 계산하거나 피취득자의 식별가능한 자산·부채및 우발부채의 공정가치 순액에 대한 당사의 지분이 사업결합원가를 초과하는 금액을 결정하는 과정에서 법인세효과를 고려합니다.

2.26 주당이익

당사는 보통주의 기본주당이익과 희석주당이익을 표시합니다. 기본주당이익은 보통주의 주주에게 귀속되는 당기순손익을 회계기간의 당기 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로

나누어 계산합니다. 희석주당이익을 계산하기 위해서는 전환사채와 종업원에게 부여한 주식 기준보상을 포함하는 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 당사의 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정합니다.

2.27 영업부문

경영진은 영업 및 기타 전략을 수립하는 과정에서 검토되는 보고정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있습니다.

당사의 영업부문은 각각 서로 다른 재화와 용역을 제공하기 위한 전략적 단위입니다. 이러한 영업부문은 서로 다른 기술과 마케팅 전략이 필요하기 때문에 각각 별도의 보고부문으로 구분되었습니다. 경영진은 재화와 용역의 성격에서 영업정보를 검토하고 있습니다.

영업부문은 주요 경영진에게 보고되는 내부 보고자료와 동일한 방식으로 보고하고 있습니다

2.28 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업을 수반하는 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리합니다. 이전대가는 공정가치로 측정하며, 그 공정가치는 취득자가 이전하는 자산, 취득자가 피취득자의 이전 소유주에게 대하여 부담하는 부채 및 취득자가 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정합니다.

취득관련원가에 대하여는 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 처리합니다(채무증권과 지분증권의 발행원가는 예외).

이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 그리고 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계가 취득일의 피취득자의 식별가능한 자산, 부채의 순액을 초과하는 금액은 영업권으로 인식하며, 이를 미달하는 경우 모든 취득 자산과 인수 부채의 식별을 재검토하고, 재검토 이후에도 계속해서 남는 금액을 취득일에 당기손익으로 인식합니다.

피취득자에 대한 비지배지분은 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중 비지배지분의 비례적 지분으로 측정합니다.

2.29. 중요한 회계추정 및 판단

당사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

2.29.1 법인세

당사는 보고기간말 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 최선의 추정과정을 거쳐 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다.

2.29.2 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택

및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

2.29.3 충당부채

당사는 보고기간말 현재 판매보증부채를 계상하고 있습니다. 이러한 판매보증부채는과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

3. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
원화보통예금	545,533	66,846
외화보통예금	2,847,985	2,181,995
제예금	1,943,630	-
기타단기금융상품	11,006,876	8,000,000
수시RP	25,000,000	7,836,824
계	41,344,024	18,085,665

4. 단기금융상품

보고기간종료일 현재 단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
정기예금	48,000,000	43,000,000
기타단기금융상품	-	13,000,004
계	48,000,000	56,000,004

5. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타유동채권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
매출채권	21,625,845	20,840,322
매출채권 대손충당금	(4,245,041)	(825,996)
단기미수금	66,434	37,374
단기미수수익	654,098	539,632
단기선급금	395,788	381,345
단기선급비용	323,714	435,519
단기대여금	3,000,000	-
계	21,820,838	21,408,196

당사의 매출채권 및 기타유동채권은 단기수취채권으로서 장부금액과 공정가치와의 차이가 중요하지 아니하므로 원가로 측정하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 장기매출채권 및 기타비유동채권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
장기임차보증금	1,520,700	1,519,973
계	1,520,700	1,519,973

(3) 매출채권 및 기타채권 중 특수관계자 및 일반채권의 구분은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기			전기		
	일반	특수	소계	일반	특수	소계
매출채권	13,613,361	8,012,484	21,625,845	14,898,060	5,942,262	20,840,322
매출채권 대손충당금	(23,609)	(4,221,432)	(4,245,041)	(23,609)	(802,387)	(825,996)
단기미수금	66,235	199	66,434	37,168	206	37,374
단기미수수익	654,098	-	654,098	539,632	-	539,632
단기선급금	395,788	-	395,788	381,345	-	381,345
단기선급비용	252,647	71,067	323,714	261,832	173,687	435,519
단기대여금	3,000,000	-	3,000,000	-	-	-
장기임차보증금	170,425	1,350,275	1,520,700	-	1,519,973	1,519,973
계	18,128,944	5,212,594	23,341,538	16,094,428	6,833,741	22,928,169

(4) 보고기간종료일 현재 매출채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기		전기	
	금액	대손충당금	금액	대손충당금
3개월 미만	18,788,994	(1,561,058)	19,587,460	-
3개월~6개월	1,237,137	(1,168,700)	398,187	-
6개월~1년	773,589	(689,158)	28,679	-
1년 초과	826,125	(826,125)	825,996	(825,996)
계	21,625,845	(4,245,041)	20,840,322	(825,996)

당사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통한 회수가능금액을 산정하여 산정된 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 한편, 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는, 발생후 1년 이하까지의 채권은 정상채권으로 간주하고 있으며, 발생후 1년을 초과하는 채권에 대해서는 채권의 연체기간에 따른 유사한 신용위험특성(예: 자산의 형태, 산업, 지역적 위치, 담보유형, 연체상태와 기타 관련 요소를 고려하는 신용위험)을 고려하여 일정한 대손율을 적용, 손상차손을 인식하고 있습니다.

(5) 당기 및 전기 중 매출채권에 대한 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	825,996	802,387
순대손처리액	-	-
- 대손처리액(상각채권액)	-	23,609
- 상각채권회수액	-	-
대손상각비 계상(환입)액	3,419,045	-
기말잔액	4,245,041	825,996

6. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구 분	당기			전기		
	유동	비유동	계	유동	비유동	계
매도가능금융자산	-	5,171,562	5,171,562	3,066,912	1,252,477	4,319,389
기타금융자산 합계	-	5,171,562	5,171,562	3,066,912	1,252,477	4,319,389

매도가능금융자산 중 활성거래시장이 없는 지분증권에 대해서는 그 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없어 원가로 측정하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당기			전기		
	취득원가	공정가치	장부가액	취득원가	공정가치	장부가액
활성거래시장 있는 채권						
미래에셋솔로몬국공채증권1호	-	-	-	3,058,492	3,066,912	3,066,912
활성거래시장 있는 채권 계	-	-	-	3,058,492	3,066,912	3,066,912
활성거래시장 있는 지분증권						
상장주식	3,459,722	3,467,085	3,467,085	-	-	-
활성거래시장 있는 지분증권 계	3,459,722	3,467,085	3,467,085	-	-	-
활성거래시장 없는 지분증권(*1)						
한국디지털병원수출사업협동조합(*2)	50,000	-	-	50,000	50,000	50,000
다원투자자문주	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
(주)메디치인베스트먼트	382,477	382,477	382,477	382,477	382,477	382,477
메디치 2014-2 스타트업 투자조합	1,202,000	1,202,000	1,202,000	700,000	700,000	700,000
활성거래시장 없는 지분증권 계	1,754,477	1,704,477	1,704,477	1,252,477	1,252,477	1,252,477
매도가능금융자산 계	5,214,199	5,171,562	5,171,562	4,310,969	4,319,389	4,319,389

(*1) 활성거래시장이 없는 지분증권에 대해서는 그 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가의 차이가 중요하지 않은 경우에는 취득원가를 공정가치로 간주하였습니다.

(*2) 당기에 매도가능금융자산손상차손으로 50,000천원을 인식하였습니다.

7. 금융상품의 범주별 분류

(1) 보고기간종료일 현재 금융상품 장부금액의 범주별분류내역은 다음과 같습니다.

① 금융자산

- 당기 (단위:천원)					
계정과목	대여금및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	계
현금및현금성자산	41,344,024	-	-	-	41,344,024
단기금융상품	48,000,000	-	-	-	48,000,000
매출채권및기타채권	22,622,036	-	-	-	22,622,036
기타금융자산	-	-	5,171,562	-	5,171,562
자산 계	111,966,060	-	5,171,562	-	117,137,622

- 전기 (단위:천원)					
계정과목	대여금및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	계
현금및현금성자산	18,085,665	-	-	-	18,085,665
단기금융상품	56,000,004	-	-	-	56,000,004
매출채권및기타채권	22,111,305	-	-	-	22,111,305

기타금융자산	-	-	4,319,389	-	4,319,389
자산 계	96,196,974	-	4,319,389	-	100,516,363

② 금융부채

- 당기 (단위:천원)			
계정과목	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무및기타유동채무	-	9,379,326	9,379,326
장기매입채무및기타비유동채무	-	185,094	185,094
부채 계	-	9,564,420	9,564,420

- 전기 (단위:천원)			
계정과목	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	계
매입채무및기타유동채무	-	10,175,969	10,175,969
장기매입채무및기타비유동채무	-	168,719	168,719
부채 계	-	10,344,688	10,344,688

(2) 보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기		전기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
- 기타금융자산	5,171,562	5,171,562	4,319,389	4,319,389
공정가치로 인식된 금융자산 소계	5,171,562	5,171,562	4,319,389	4,319,389
상각후 원가로 인식된 금융자산				
- 현금및현금성자산	41,344,024	41,344,024	18,085,665	18,085,665
- 단기금융상품	48,000,000	48,000,000	56,000,004	56,000,004
- 매출채권및기타채권	22,622,036	22,622,036	22,111,305	22,111,305
상각후 원가로 인식된 금융자산 소계	111,966,060	111,966,060	96,196,974	96,196,974
금융자산 계	117,137,622	117,137,622	100,516,363	100,516,363
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채	-	-	-	-
상각후 원가로 인식된 금융부채				
- 매입채무및기타채무	9,379,326	9,379,326	10,175,969	10,175,969
- 장기매입채무및기타비유동채무	185,094	185,094	168,719	168,719
상각후 원가로 인식된 금융부채 소계	9,564,420	9,564,420	10,344,688	10,344,688
금융부채 계	9,564,420	9,564,420	10,344,688	10,344,688

(3) 금융상품의 수준별 공정가치 측정치

① 당사는 공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하

여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 수준 2에 포함됩니다. 수준 2에 포함된 금융상품은 파생금융상품으로 파생금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당금액을 현재가치로 할인하는 방법 등을 이용하여 측정하고 있습니다.

만약, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 수준3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 이자율스왑의 공정가치는 관측가능한 수익율곡선에 따른 미래 추정 현금흐름의 현재가치로 계산
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

② 보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	3,467,085	-	1,704,477	5,171,562

- 전기 (단위:천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	3,066,912	-	1,252,477	4,319,389

(4) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별로 발생한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)				
금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	상각후원가로 측정하는금융부채	합계
당기손익				
- 처분손익	-	38,668	-	38,668
- 손상차손	-	(50,000)	-	(50,000)
- 이자수익	1,592,612	-	-	1,592,612
- 배당수익	-	-	-	-
- 외화환산손익	(552,276)	-	72,930	(479,346)
- 외환차손익	(809,156)	-	387,592	(421,564)
- (대손상각)/환입	(3,419,045)	-	-	(3,419,045)
기타포괄손익				
- 매도가능증권평가손익	-	(639)	-	(639)

- 전기				(단위:천원)
금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	상각후원가로 측정하는금융부채	합계
당기손익				
- 처분손익	-	72,265	-	72,265
- 이자수익	1,230,208	22,378	-	1,252,586
- 배당수익	-	163,315	-	163,315
- 외화환산손익	363,234	-	(113,224)	250,010
- 외환차손익	(320,141)	-	110,909	(209,232)
- (대손상각)/환입	(23,609)	-	-	(23,609)
기타포괄손익				
- 매도가능증권평가손익	-	38,604	-	38,604

8. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당기			전기		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
제품	5,248,259	(78,877)	5,169,382	4,878,952	-	4,878,952
반제품	1,747,462	(1,510)	1,745,952	1,801,656	-	1,801,656
재공품	846,046	-	846,046	448,446	-	448,446
원재료	8,825,863	(829,884)	7,995,979	9,225,614	(123,040)	9,102,574
상품	784,760	(18,050)	766,710	788,620	-	788,620
미착품	55,107	-	55,107	37	-	37
계	17,507,497	(928,321)	16,579,176	17,143,325	(123,040)	17,020,285

9. 종속기업투자주식 및 관계기업투자주식

(1) 종속기업에 대한 지분

1) 보고기간종료일 현재 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

- 당기							(단위:천원)
기업명	소유지분율	취득원가	장부가액	소재지	사용재무제표일	업종	
IDIS Europe Limited	100%	6,044,679	-	영국	12월31일	보안장비 및 부품 도매업	
IDIS America	100%	3,458,406	-	미국	12월31일	DVR 판매업	

- 전기							(단위:천원)
기업명	소유지분율	취득원가	장부가액	소재지	사용재무제표일	업종	
IDIS Europe Limited(*1)	100%	6,044,679	-	영국	12월31일	보안장비 및 부품 도매업	
IDIS America(*2)	100%	3,458,406	-	미국	12월31일	DVR 판매업	

에치디프로(주)	35.39%	8,451,654	8,451,654	한국	12월31일	CCTV 카메라 제조,판매
----------	--------	-----------	-----------	----	--------	----------------

(*1) 전기누적 종속기업투자주식손상차손으로 인식한 금액은 6,044,679천원 입니다.

(*2) 전기누적 종속기업투자주식손상차손으로 인식한 금액은 3,458,406천원 입니다.

2) 보고기간종료일 현재 연결대상 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)						
기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄손익
IDIS Europe Limited	2,156,684	3,868,129	(1,711,445)	3,370,950	(1,922,925)	(1,925,954)
IDIS America	2,487,318	3,892,231	(1,404,913)	4,722,920	(1,415,003)	(1,332,400)

- 전기 (단위:천원)						
기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄손익
IDIS Europe Limited	2,164,885	1,882,121	282,764	2,709,690	(1,246,058)	(1,361,208)
IDIS America	1,723,388	1,795,901	(72,513)	2,338,919	(1,808,914)	(1,884,591)
에치디프로(주)	44,541,663	10,731,733	33,809,930	32,877,051	(1,089,110)	(1,082,146)

(2) 관계기업에 대한 지분

1) 보고기간종료일 현재 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)							
기업명	소유지분율	취득원가	장부가액	주된사업장	사용재무제표일	업종	구분
Revo America Corporation	33.54%	1,625,829	-	미국	12월31일	DVR 판매업	관계기업
Matrix Network	49.55%	5,168,862	-	미국	12월31일	DVR 판매업	관계기업

- 전기 (단위:천원)							
기업명	소유지분율	취득원가	장부가액	주된사업장	사용재무제표일	업종	구분
Revo America Corporation(*1)	33.54%	1,625,829	-	미국	12월31일	DVR 판매업	관계기업
Matrix Network(*2)	49.55%	5,168,862	-	미국	12월31일	DVR 판매업	관계기업

(*1) 전기 누적 관계기업투자주식손상차손으로 인식한 금액은 1,625,829천원입니다.

(*2) 전기 누적 관계기업투자주식손상차손으로 인식한 금액은 5,168,862천원입니다.

2) 보고기간종료일 현재 관계기업의 재무제표 등은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)										
기업명	요약재무제표									관계기업 등에서 수령한 배당금
	유동 자산	비유동 자산	유동부채	비유동 부채	매출	영업손익	당기순익	기타포괄 손익	총포괄 손익	
Revo America Corporation	4,298,543	1,277,676	9,299,327	448,947	7,448,267	(260,505)	(260,505)	471,412	210,907	-
Matrix Network	5,850,561	36,757	990,794	-	4,024,333	(1,610,674)	(1,613,301)	(416,571)	(2,029,872)	-

기업명	요약재무제표									관계기업 등에서 수령한 배당금
	유동 자산	비유동 자산	유동부채	비유동 부채	매출	영업손익	당기손익	기타포괄 손익	총포괄 손익	
Revo America Corporation	4,986,409	311,730	9,634,045	47,057	7,678,737	147,139	147,139	(130,921)	16,218	-
Matrix Network	10,294,426	76,567	3,444,596	-	8,907,846	(1,270,724)	(1,195,740)	197,347	(998,393)	-

10. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)						
과목	기초잔액	취득 등 증가액	처분 등 감소액	감가상각비	본계정대체	기말잔액
토지	2,395,950	-	-	-	-	2,395,950
건물	8,932,906	-	-	(569,944)	-	8,362,962
기계장치	173,683	53,520	(4)	(88,132)	-	139,067
차량운반구	154,906	103,702	(5,815)	(101,416)	-	151,377
공기구비품	1,508,457	1,162,898	(4,070)	(1,016,447)	-	1,650,838
건설중인자산	46,800	133,603	-	-	(180,403)	-
계	13,212,702	1,453,723	(9,889)	(1,775,939)	(180,403)	12,700,194

- 전기 (단위:천원)						
과목	기초잔액	취득 등 증가액	처분 등 감소액	감가상각비	본계정대체	기말잔액
토지	2,395,950	-	-	-	-	2,395,950
건물	9,408,808	94,043	-	(569,945)	-	8,932,906
기계장치	269,525	45,321	(7)	(141,156)	-	173,683
차량운반구	224,915	63,430	(13,362)	(120,077)	-	154,906
공기구비품	1,821,257	653,596	(408)	(965,988)	-	1,508,457
건설중인자산	-	46,800	-	-	-	46,800
계	14,120,455	903,190	(13,777)	(1,797,166)	-	13,212,702

(2) 당사의 유형자산상각비는 판매비와관리비, 제조원가 및 개발비에 계상하고 있으며, 당기 및 전기에 발생한 유형자산상각비는 아래와 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
판매비와관리비	394,656	503,740
제조원가	1,262,037	1,134,014
개발비	119,247	159,412
계	1,775,940	1,797,166

(3) 보고기간종료일 현재 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

- 당기				(단위:천원)
과목	취득가액	감가상각누계액	정부보조금잔액	기말 장부금액
토지	2,395,950	-	-	2,395,950
건물	11,265,449	2,902,487	-	8,362,962
기계장치	1,786,415	1,579,742	67,606	139,067
차량운반구	683,135	531,758	-	151,377
공기구비품	8,057,144	6,399,547	6,759	1,650,838
건설중인자산	-	-	-	-
계	24,188,093	11,413,534	74,365	12,700,194

- 전기				(단위:천원)
과목	취득가액	감가상각누계액	정부보조금잔액	기말 장부금액
토지	2,395,950	-	-	2,395,950
건물	11,265,449	2,332,543	-	8,932,906
기계장치	1,733,160	1,423,084	136,392	173,684
차량운반구	667,435	512,529	-	154,906
공기구비품	7,377,746	5,839,382	29,907	1,508,457
건설중인자산	46,800	-	-	46,800
계	23,486,540	10,107,538	166,299	13,212,703

(4) 당기 및 전기 중 유형자산의 취득과 관련한 정부보조금의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기					(단위:천원)
과목	기초금액	당기발생	상각비 대체	기타(*1)	기말금액
기계장치	136,392	-	(68,786)	-	67,606
공기구비품	29,907	-	(23,144)	(4)	6,759
계	166,299	-	(91,930)	(4)	74,365

(*1) 정부보조금 자산 처분에 따른 4천원을 제거하였습니다.

- 전기					(단위:천원)
과목	기초금액	당기발생	상각비 대체	기타(*1)	기말금액
기계장치	248,437	-	(112,045)	-	136,392
공기구비품	55,916	-	(26,006)	(3)	29,907
계	304,353	-	(138,051)	(3)	166,299

(5) 당사는 유형자산의 장부금액을 결정하는데 있어 역사적원가로 측정하고 있으며, 당기 중

손상차손 및 손상차손환입은 발생하지 아니하였습니다.

11. 영업권 이외의 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
산업재산권	197,229	151,268
개발비	7,224,271	6,281,754
컴퓨터소프트웨어	45,628	58,581
시설이용권(*1)	2,167,602	2,092,987
기타무형자산	563,100	547,933
건설중인자산	-	160,000
계	10,197,830	9,292,523

(*1) 시설이용권은 시설을 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하였는 바, 동 시설이용권에 대해서는 상각하지 아니하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)						
과목	기초잔액	취득 등 증가액	처분 등 감소액	당기 상각액	손상차손	기말잔액
산업재산권	151,267	79,345	-	(33,383)	-	197,229
개발비	6,281,755	5,743,568	-	(4,801,052)	-	7,224,271
컴퓨터소프트웨어	58,582	5,023	-	(17,977)	-	45,628
시설이용권	2,092,986	239,353	-	-	(164,737)	2,167,602
기타무형자산	547,933	286,350	-	(271,183)	-	563,100
건설중인자산	160,000	2,200	(162,200)	-	-	-
계	9,292,523	6,355,839	(162,200)	(5,123,595)	(164,737)	10,197,830

- 전기						(단위:천원)
과목	기초잔액	취득 등 증가액	처분 등 감소액	당기 상각액	손상차손	기말잔액
산업재산권	80,398	97,548	-	(26,679)	-	151,267
개발비	5,807,491	4,437,043	-	(3,926,944)	(35,835)	6,281,755
컴퓨터소프트웨어	29,747	43,675	-	(14,840)	-	58,582
시설이용권	1,266,622	1,128,727	(302,363)	-	-	2,092,986
기타무형자산	781,177	15,000	-	(248,244)	-	547,933
건설중인자산	-	160,000	-	-	-	160,000
계	7,965,435	5,881,993	(302,363)	(4,216,707)	(35,835)	9,292,523

(3) 당사의 무형자산상각비는 판매비와관리비, 제조원가 및 개발비에 계상하고 있으며, 당기 및 전기에 발생한 무형자산상각비는 아래와 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
판매비와관리비	5,017,919	4,137,133
제조원가	92,500	69,833
개발비	13,176	9,741
계	5,123,595	4,216,707

(4) 보고기간종료일 현재 무형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

- 당기						(단위:천원)
계정과목	취득가액	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금잔액	기말 장부금액	
산업재산권	375,644	(178,415)	-	-	197,229	
개발비	15,956,645	(8,732,374)	-	-	7,224,271	
컴퓨터소프트웨어	304,611	(250,826)	-	(8,157)	45,628	
시설이용권	2,731,772	-	(564,170)	-	2,167,602	
기타무형자산	1,517,372	(954,272)	-	-	563,100	
건설중인자산	-	-	-	-	-	
계	36,052,997	(25,282,840)	(564,170)	(8,157)	10,197,830	

- 전기 (단위:천원)					
계정과목	취득가액	상각누계액	손상차손누계액	정부보조금잔액	기말 장부금액
산업재산권	296,299	(145,032)	-	-	151,267
개발비	15,956,645	(9,674,891)	-	-	6,281,754
컴퓨터소프트웨어	299,587	(224,773)	-	(16,232)	58,582
시설이용권	3,514,419	-	(1,421,433)	-	2,092,986
기타무형자산	1,231,022	(683,089)	-	-	547,933
건설중인자산	160,000	-	-	-	160,000
계	30,881,357	(20,151,169)	(1,421,433)	(16,232)	9,292,523

(5) 당기 및 전기 중 무형자산의 취득과 관련한 정부보조금의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)				
과목	기초금액	당기발생	상각비 대체	기말금액
컴퓨터소프트웨어	16,232	-	(8,075)	8,157

- 전기 (단위:천원)				
과목	기초금액	당기발생	상각비 대체	기말금액
컴퓨터소프트웨어	34,042	-	(17,810)	16,232

(6) 당기 및 전기에 발생한 연구와 개발지출의 총액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
개발사업명	당기	전기
IDR SERIES	280,689	537,986
ADR SERIES	3,429,358	4,709,396
CAMERA	6,338,246	4,736,831
기타	2,813,818	2,435,425
계	12,862,111	12,419,638

당사는 상기 연구와개발비 지출액 중 5,743,569천원(전기:4,437,043천원)은 무형자산의 개발비로 7,118,542천원(전기:7,982,595천원)은 판매와관리비의 경상개발비로 처리하였습니다.

12. 담보로 제공된 자산 등

(1) 보고기간종료일 현재 타인을 위하여 제공하고 있는 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
담보권자	내역	금액	담보제공자산
기업은행	임직원생활안정 자금대출	1,000,000	정기예금
기업은행	(주)아이디스홀딩스 자금차입	25,000,000	정기예금

(2) 보고기간종료일 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)			
보증 제공자	내역	보증한도액	비고
서울보증보험	매출에 대한 이행보증	325,838	이행보증보험
기업은행	수입신용장 지급보증	USD 1,500,000	

13. 매입채무 및 기타유동채무

보고기간종료일 현재 당사의 매입채무 및 기타유동채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
단기매입채무	6,903,413	7,244,641
단기미지급금	2,224,649	2,696,523
단기예수금	251,264	234,805
단기선수금	152,480	26,080
계	9,531,806	10,202,049

14. 비유동부채

(1) 장기매입채무 및 기타비유동채무

보고기간종료일 현재 당사의 장기매입채무 및 기타비유동채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
장기임대보증금	185,094	168,719
계	185,094	168,719

(2) 비유동충당부채

보고기간종료일 현재 당사의 비유동판매보증충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기초	262,152	292,777
전입액	818,848	816,435
사용액	(812,643)	(847,060)
기말	268,357	262,152

당사는 출고한 제품에 대한 품질보증, 교환환불, 하자보수 및 그에 따른 사후 서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간(2년) 및 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다.

15. 확정급여부채

당사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정기여제도를 운영하고 있으며, 확정기여제도와 관련하여 당기 중 발생한 퇴직급여는 1,556,923천원(전기:1,585,554천원)이며, 보고기간종료일 현재 미지급된 퇴직급여는 없습니다.

16. 우발채무 및 약정사항

(1) 매출채권의 양도, 할인 및 배서양도

보고기간종료일 현재 당사가 양도, 할인 및 배서양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 채권은 없습니다.

(2) 차입약정

보고기간종료일 현재 차입에 대한 약정 내역은 다음과 같습니다.

- 당기			(원화단위:천원)
차입처	내역	한도금액	
기업은행	일람불L/C발행	USD 1,500,000	
계		USD 1,500,000	

- 전기			(원화단위:천원)
차입처	내역	한도금액	

기업은행	일람불L/C발행	USD 1,500,000
계		USD 1,500,000

17. 자본금과 자본잉여금

(1) 자본금

보고기간종료일 현재 당사의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
수권주식수	40,000,000주	40,000,000주
1주당 금액	500원	500원
발행주식수	10,716,390주	10,716,390주
자본금	5,358,195천원	5,358,195천원

(2) 자본잉여금

보고기간종료일 현재 당사의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
주식발행초과금	73,714,009	73,714,009

18. 자본조정

(1) 자기주식

보고기간종료일 현재 당사의 자기주식 보유현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
자기주식수	122,674주	817주
취득금액	(902,334)	(25,686)

당사가 보유하고 있는 자기주식은 당기 및 전기말 현재 자본조정으로 계상하고 있으며, 향후 시장상황에 따라 처분 또는 주식매수선택권의 행사시 교부 등에 사용할 예정입니다. 한편, 당사가 소유하고 있는 자기주식에 대해서는 의결권행사가 제한되어 있습니다.

(2) 주식기준보상

1) 당사는 주주총회의 결의 및 이사회결의에 의거 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 보고기간종료일 현재 그 주요 사항은 다음과 같습니다.

구분	1차부여	
부여일	2014.03.03	
부여방법	신주발행, 자기주식교부, 차액보상 중 당사가 선택부여	
행사가능조건	부여일로부터 2년 이상 재임 또는 재직	
행사가격	1주당 20,500원	
행사가능기간	2016.03.03 ~ 2021.03.02	
부여주식 총수	50,000주	
당기변동내역	기 초	-
	부 여	50,000주
	소 멸	-
	행 사	-
	기 말	50,000주

2) 당사는 부여된 주식선택권의 보상원가를 블랙-숄즈 모형을 이용한 공정가액접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가 산정에 사용된 제반 가정은 다음과 같습니다.

구분	1차부여
부여일의 보통주 주가	1주당 19,900원
기대행사기간	5년
무위험이자율(*1)	3.13%
예상주가변동성(*2)	33.57%
기대배당수익률	1.16%
주식선택권 공정가치	1주당 6,109원

(*1) 기대행사기간과 동일한 5년 만기 국고채 수익률을 사용하였습니다.

(*2) 주간 주가분석에 기초하여 산출한 주식의 연속복리 투자수익률의 표준편차입니다.

3) 당기말 현재 행사가능한 주식선택권은 없습니다.

4) 당기 및 전기말 현재 당사의 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
주식선택권	305,447	305,447

19. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 당사의 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
매도가능금융자산평가이익	5,743	6,382
계	5,743	6,382

20. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
법정적립금	1,511,791	1,297,480
이익준비금	1,511,791	1,297,480
임의적립금	40,000,000	40,000,000
기술개발적립금	40,000,000	40,000,000
미처분이익잉여금	31,349,419	22,535,602
계	72,861,211	63,833,082

(2) 당사의 당기 및 전기 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

2017년 01월 01일 부터	2016년 01월 01일 부터
7(당)기	제6(전기)
2017년 12월 31일 까지	2016년 12월 31일 까지
처분예정일	처분확정일
2018년 03월 30일	2017년 03월 24일

주식회사 아이디스 (단위:천원)			
과 목	제7(당)기		제6(전기)
I.미 처 분 이 익 잉 여 금		31,349,419	22,535,602
1.전기이월미처분이익잉여금	20,178,176		25,502,987
2.당기순이익	11,171,244		(2,967,385)
II.임 의 적 립 금 등 의 이 입 액		-	-
합 계		31,349,419	22,535,602
III.이 익 잉 여 금 처 분 액		2,330,618	2,357,426
1.이익준비금	211,874		214,311
2.배당금	2,118,743		2,143,115
가.현금배당			
주당배당금(률)	2,118,743		2,143,115
보통주:당기 200원(40%)			
:전기 200원(40%)			
3.기술개발적립금			-
IV.차 기 이 월 미 처 분 이 익 잉 여 금		29,018,802	20,178,176

(3) 이익준비금

상법의 규정에 따라, 당사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다. 단, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

21. 주당배당금

이익잉여금처분계산서에서 처분된 배당금의 산출내역 등은 다음과 같습니다.

(단위:천원,주)		
구분	제6(당)기	제5(전기)
1 주 당 금액	500원	500원
배 당 률	40%	40%
(현 금 배 당)		
1 주 당 배 당 액	200원	200원
배 당 대 상 주 식 수	10,593,716	10,715,573
배 당 액	2,118,743	2,143,115
당 기 순 이 익	11,171,244	(2,967,385)
기 말 종 가	7,340원	9,980원
배 당 성 향	18.97%	-
배 당 수 익 률	2.72%	2.01%

22. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 발생한 당사의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
급여	6,371,876	6,390,811
퇴직급여	504,623	569,440
복리후생비	677,259	734,202
여비교통비	566,503	682,209
임차료	768,373	761,488
접대비	108,860	126,684
통신비	129,164	128,616
감가상각비	394,656	503,740
무형자산상각비	5,017,919	4,137,133
세금과공과	168,404	200,386
경상개발비	7,118,542	7,982,595
대손상각비	3,419,045	23,609
판매보증비	818,848	816,436
보험료	36,312	36,125
차량유지비	38,124	46,513
운반비	905,807	838,037
교육훈련비	90,818	80,570
도서인쇄비	7,557	13,459
소모품비	151,181	225,276
지급수수료	4,560,858	4,569,950
견본비	132,851	148,533
광고선전비	2,408,987	2,777,078
수도광열비	31,688	33,609
총 계	34,428,255	31,826,499

23. 기타수익과 기타비용

(1) 당기 및 전기 중 당사의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
종속기업투자주식처분이익	15,896,453	-
유형자산처분이익	26,620	19,801
수입임대료	61,836	25,797
잡이익	863,475	1,587,870
기타수익 계	16,848,384	1,633,468

(2) 당기 및 전기 중 당사의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기부금	19,763	40,000
유형자산처분손실	1,314	35
무형자산손상차손	164,737	35,835
관계기업투자손상차손	-	11,107,393
잡손실	89,548	84,705
기타비용 계	275,362	11,267,968

24. 금융수익 및 금융원가

당기 및 전기 중 당기손익으로 인식된 당사의 금융수익과 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	1,592,612	1,252,586
배당금수익	-	163,315
매도가능금융자산처분이익	38,668	72,314
외환차익	528,931	1,294,265
외화환산이익	72,930	363,858
금융수익 합계	2,233,141	3,146,338
금융원가:		
매도가능금융자산처분손실	-	48
매도가능금융자산손상차손	50,000	-
외환차손	950,495	1,503,497
외화환산손실	552,276	113,849
금융원가 합계	1,552,771	1,617,394
순금융수익(원가)	680,370	1,528,944

25. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
당기법인세부담세액	770,240	800,154
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(569,206)	(915,186)
자본에 직접 부가된 이연법인세 변동액	418	(12,325)
전기법인세 변동액	(3,193)	-
법인세비용	198,259	(127,357)

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

(단위:천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	11,369,503	(3,094,742)
적용세율에 따른 법인세	2,479,290	-
조정사항	(2,281,031)	(127,357)
- 비공제비용	7,324	-

- 비과세수익	-	-
- 세액공제	(2,622,995)	(648,386)
- 세율변동효과	337,833	521,029
- 전기 법인세와 관련한 당기 조정액	(3,193)	-
법인세비용	198,259	(127,357)
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	1.74%	-

(3) 보고기간종료일 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율인 22%를 적용하여 계산하였습니다.

(4) 당사의 이연법인세자산과 이연법인세부채에 대해서 동일 과세당국이 부과하는 법인세이며 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리와 의도를 가지고 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 재무상태표에 표시하였습니다.

(5) 당기 및 전기 중 주요 누적일시적차이의 증감 및 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

- 당기		(단위:천원)			
구분	기초금액	당기증가	당기감소	기말잔액	이연법인세 (부채)자산
미수수익	(539,632)	(600,944)	(539,632)	(600,944)	(132,208)
감가상각비	290,868	73,813	91,509	273,172	60,098
업무용승용차감가상각비	15,967	-	9,137	6,830	1,503
정부보조금	182,531	-	100,010	82,521	18,155
일시상각충당금	(165,449)	-	(82,973)	(82,476)	(18,145)
재고자산평가충당금	123,039	928,321	113,023	938,337	206,434
대손충당금	548,935	3,962,351	548,935	3,962,351	871,717
매출채권	6,871,776	-	234,716	6,637,060	1,460,153
종속기업투자주식	9,503,085	-	-	9,503,085	-
관계기업투자주식	6,794,691	-	-	6,794,691	1,494,832
무형자산	399,433	164,737	-	564,170	124,117
판매보증부채	262,152	268,357	262,152	268,357	59,039
미지급비용	542,613	37,117	-	579,730	127,541
비유동매도가능금융자산	-	42,637	-	42,637	9,380
유동매도가능금융자산	(8,420)	(32,572)	(40,992)	-	-
소계	24,821,589	4,843,817	695,885	28,969,521	4,282,616

- 전기					(단위:천원)
구분	기초금액	당기증가	당기감소	기말잔액	이연법인세 (부채)자산
미수수익	(637,828)	(539,632)	(637,828)	(539,632)	(130,591)
감가상각비	408,424	59,978	177,534	290,868	70,390
업무용승용차감가상각비	-	15,967	-	15,967	3,864
정부보조금	338,395	-	155,864	182,531	44,173
일시상각충당금	(307,280)	-	(141,831)	(165,449)	(40,039)
재고자산평가충당금	-	123,039	-	123,039	29,775
대손충당금	445,548	548,935	445,548	548,935	132,842
매출채권	6,871,776	-	-	6,871,776	1,662,971
종속기업투자주식	3,564,554	5,938,531	-	9,503,085	-
관계기업투자주식	1,625,829	5,168,862	-	6,794,691	1,644,315
무형자산	1,119,070	-	719,637	399,433	96,663
판매보증부채	292,777	262,152	292,777	262,152	63,441
장기미지급금	894,496	-	894,496	-	-
미지급비용	443,027	99,586	-	542,613	131,312
비유동매도가능금융자산	42,570	-	42,570	-	-
유동매도가능금융자산	(61)	(8,359)	-	(8,420)	(2,038)
소계	15,101,297	11,669,059	1,948,767	24,821,589	3,707,078

(6) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영되는 이연법인세자산(부채)의 변동액은 다음과 같습니다.

- 당기					(단위:천원)
구분	기초금액	당기증가	당기감소	기말잔액	
매도가능금융자산평가손익	(2,038)	-	(418)	(1,620)	

- 전기					(단위:천원)
구분	기초금액	당기증가	당기감소	기말잔액	
매도가능금융자산평가손익	10,287	(12,325)	-	(2,038)	

26. 주당순이익

(1) 당기 및 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)			
-당기			
내역	주식수	일수	적수
기초	10,716,390	365	3,911,482,350
자기주식	(817)	365	(298,205)
자기주식 매입(*1)	(121,857)	-	(2,176,162)
기말	10,593,716		3,909,007,983
가중평균유통보통주식수	10,709,611		

(*1) 자기주식 매입일 기준으로 일수 적용하여 적수를 산출하였습니다.

(단위: 주)			
-전기			
내역	주식수	일수	적수
기초	10,716,390	366	3,922,198,740
자기주식	(817)	366	(299,022)
기말	10,715,573		3,921,899,718
가중평균유통보통주식수	10,715,573		

(2) 기본주당순이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
내역	당기	전기
당기순이익	11,171,243,629원	(2,967,385,207)원
가중평균유통보통주식수	10,709,611주	10,715,573주
기본주당순이익	1,043원	(276)원

(3) 희석주당순이익

보고기간종료일 현재 잠재적 보통주에는 당사가 부여한 주식매수선택권 50,000주가 있습니다. 당해 주식매수선택권의 경우 희석효과가 없으므로, 기본주당순이익과 희석주당순이익은 동일합니다.

27. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 주요 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
재고자산의변동	(441,108)	4,569,353
원재료 및 상품 등 매입액	48,147,693	50,797,263
종업원급여	20,872,603	17,561,851

감가상각비	1,775,940	1,738,523
무형자산상각비	5,123,595	4,213,162
기타	24,047,519	22,819,385
합계(*1)	99,526,242	101,699,537

(*1) 매출원가, 판매비와 관리비의 합계입니다.

28. 영업부문

당사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문으로기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(1) 상품과 용역 등에 대한 정보

(단위:천원)		
구분	당기	전기
상품매출액	6,792,243	8,885,832
제품매출액	79,244,494	92,933,692
반제품매출액	1,133,884	913,832
용역매출액	3,143,341	1,080,477
기타매출액	3,328,391	2,896,518
계	93,642,353	106,710,351

(2) 지역에 대한 정보

(단위:천원)						
구분	당기			전기		
	국내매출	수출매출	계	국내매출	수출매출	계
상품매출액	4,891,218	1,901,025	6,792,243	7,516,031	1,369,801	8,885,832
제품매출액	39,337,163	39,907,331	79,244,494	48,699,553	44,234,139	92,933,692
반제품매출액	927,271	206,613	1,133,884	757,429	156,403	913,832
용역매출액	3,099,358	43,983	3,143,341	1,000,746	79,731	1,080,477
기타매출액	2,401,822	926,569	3,328,391	2,472,733	423,785	2,896,518
계	50,656,832	42,985,521	93,642,353	60,446,492	46,263,859	106,710,351

(3) 당기 중 당사 수익의 10%이상을 차지하는 주요 거래처는 1개사이며, 해당 거래처에 대한 당기 매출금액은 23,515,289천원 입니다.

29. 현금흐름표

(1) 영업활동현금흐름 중 조정내역 및 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

1) 조정내역

(단위:천원)		
구분	당기	전기
법인세비용	198,259	(127,357)
급여	37,117	99,586
감가상각비	1,775,940	1,797,166
무형자산상각비	5,123,595	4,216,708
대손상각비	3,419,045	23,609
유형자산처분손실	1,314	35
무형자산손상차손	164,737	35,835
매도가능금융자산처분손실	-	48
매도가능금융자산손상차손	50,000	-
판매보증비	818,848	816,435
견본비	132,851	146,917
기부금	9,184	7,705
주식보상비용(환입)	-	25,454
외화환산손실	552,276	113,848
관계기업투자손상차손	-	5,168,862
종속기업투자손상차손	-	5,938,531
종속기업주식처분이익	(15,896,453)	-
유형자산처분이익	(26,620)	(19,801)
매도가능금융자산처분이익	(38,668)	(72,313)
이자수익	(1,592,612)	(1,252,586)
배당금수익	-	(163,315)
외화환산이익	(72,930)	(363,858)
잡이익	-	(540,200)
합계	(5,344,117)	15,851,309

2) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동

(단위:천원)		
구분	당기	전기
단기매출채권의 감소(증가)	(1,238,246)	8,308,323
단기미수금의 감소(증가)	(29,060)	5,343
단기선급금의 감소(증가)	(14,444)	31,258
단기선급비용의 감소(증가)	111,805	(96,602)

재고자산의 감소(증가)	(223,454)	4,274,530
단기매입채무의 증가(감소)	(268,925)	(3,186,754)
단기미지급금의 증가(감소)	(502,003)	(528,821)
장기미지급금의 증가(감소)	-	(354,296)
단기예수금의 증가(감소)	16,609	(124,791)
단기선수금의 증가(감소)	126,399	(42,797)
판매보증충당부채의 증가(감소)	(812,643)	(847,060)
합계	(2,833,962)	7,438,333

(2) 당사의 현금및현금성자산은 채무상태표와 현금흐름표의 금액이 동일하게 관리되고 있으며, 당기 및 전기 중 현금의 유출입이 없는 주요거래는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
건설중인자산의 대체	342,603	-
매도가능증권 평가손익의 이연법인세자산(부채)대체	2,038	12

(3) 당기 및 전기 중 재무활동으로 분류된 부채의 변동과 관련하여 발생한 비현금거래는 없습니다.

30. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기	지분율/관계	업종
지배기업	(주)아이디스홀딩스	44.18%	지주회사
종속기업	IDIS Europe Limited	100%	CCTV 판매
	IDIS America Co.,Ltd	100%	CCTV 판매
관계기업	Matrix Network Inc	49.55%	CCTV 판매
	Revo America Corporation	33.54%	CCTV 판매
기타의특수관계자	(주)코텍	지배기업의 종속기업	산업용모니터 제조
	(주)빅솔론(*1)	지배기업의 종속기업	POS용 프린터 제조
	아이디피(주)	지배기업의 종속기업	카드프린터 제조
	KORTEK CORPORATION USA	(주)코텍 종속기업	산업용모니터 판매
	에버린트(주)(*1)	빅솔론의 종속기업	POS용 프린터 제조
	Bixelon America Inc.(*1)	빅솔론의 종속기업	POS용 프린터 판매
	Bixelon Europe GmbH(*1)	빅솔론의 종속기업	POS용 프린터 판매
	메타-빅솔론 조합1호(*1)	빅솔론의 종속기업	투자
	메타-빅솔론 조합2호(*1)	빅솔론의 종속기업	투자
	IDP Americas,Inc	아이디피의 종속기업	카드프린터 판매

*1. 당기 중 (주)아이디스홀딩스가 (주)빅솔론의 지분 40.66%를 취득함에 따라 (주)빅솔론 및 그 종속기업들은 당사의 특수관계자에 포함되었습니다.

*2. 당기 중 종속기업 에치디프로(주)의 지분증권 전부를 매각함에 따라 에치디프로(주)는 당기말(전기말 지분율:35.39%) 현재 당사의 특수관계자에서 제외되었습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

- 당기		(단위:천원)								
특수관계구분	회사명	채 권					채 무			
		매출채권	대손 충당금	미수금	선급비용	임차 보증금	매입채무	미지급금	선수금	임대 보증금
지배기업	(주)아이디스홀딩스	-	-	-	-	1,350,275	-	534,751	-	166,375
종속기업	IDIS Europe Limited	2,839,495	(2,312,466)	199	71,067	-	-	19,344	-	-
	IDIS America	3,816,770	(1,908,966)	-	-	-	-	38,259	-	-
관계기업	Revo America Corporation	-	-	-	-	-	-	-	78,817	-
	Matrix Network	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지배기업의 종속기업	아이디피(주)	1,273,719	-	-	-	-	20,147	15,348	-	-
	(주)코텍	82,500	-	-	-	-	76,670	-	-	-
	(주)빅솔론	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계		8,012,484	(4,221,432)	199	71,067	1,350,275	96,817	607,702	78,817	166,375

- 전기 (단위:천원)										
특수관계구분	회사명	채 권					채 무			
		매출채권	대손 총당금	미수금	선급비용	임차 보증금	매입채무	미지급금	선수금	임대 보증금
지배기업	㈜아이디스홀딩스	-	-	-	-	1,350,275	-	594,581	-	150,000
종속기업	IDIS Europe Limited	1,672,900	(802,387)	-	172,586	-	-	79,690	-	-
	IDIS America	1,739,606	-	206	1,101	-	-	-	-	-
	에치디프로㈜	1,415,511	-	-	-	-	1,481,953	4,406	-	-
관계기업	Revo America Corporation	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Matrix Network	62,371	-	-	-	-	-	-	-	-
지배기업의 종속기업	아이디피㈜	1,007,873	-	-	-	-	20,397	1,823	-	-
	㈜코텍	44,000	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계		5,942,261	(802,387)	206	173,687	1,350,275	1,502,350	680,500	-	150,000

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

- 당기 : 당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.

- 전기 (단위: 천원)					
특수관계구분	회사명	자금대여 거래		현금출자	유상증자
		출자전환	회수		
종속기업	IDIS Europe Limited	-	-	-	1,560,690
	IDIS America	-	-	-	1,227,561
	에치디프로㈜	-	-	-	-
합 계		-	-	-	2,788,251

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)										
특수관계구분	회사명	매출	배당수익	기타수익	유형자산 처분	원재료등 매입	유형자산 취득	기타비용	배당금 지급	유상증자
지배기업	㈜아이디스홀딩스	95	-	11,003	-	-	-	4,728,671	880,859	-
종속기업	IDIS Europe Limited	2,311,868	-	-	-	-	-	522,828	-	-
	IDIS America	3,844,168	-	2,578	-	-	-	123,229	-	-
	에치디프로㈜(*1)	1,688,229	-	6,456	-	2,109,718	-	55,193	-	-
관계기업	Revo America Corporation	811,734	-	-	-	-	-	-	-	-
	Matrix Network	192,577	-	-	-	-	-	-	-	-
지배기업의 종속기업	아이디피㈜	5,052,621	-	-	-	52,246	-	7,995	-	-
	㈜코텍	75,000	-	-	-	177,520	-	4,180	-	-
합 계		13,976,292	-	20,037	-	2,339,484	-	5,442,096	880,859	-

(*1) 지배력상실 하기 전까지의 거래내역입니다.

- 전기										
(단위:천원)										
특수관계구분	회사명	매출	배당수익	기타수익	유형자산 처분	원재료등 매입	유형자산 취득	기타비용	배당금 지급	유상증자
지배기업	㈜아이디스홀딩스	-	-	2,376	-	-	-	4,957,091	1,321,288	-
종속기업	IDIS Europe Limited	1,591,866	-	-	-	-	-	756,105	-	1,560,690
	IDIS America	1,750,323	-	-	-	-	-	13,083	-	1,227,561
	에치디프로㈜	2,927,455	106,684	-	-	8,006,700	-	33,779	-	-
관계기업	Revo America Corporation	808,298	-	-	-	-	-	-	-	-
	Matrix Network	344,489	-	-	-	-	-	-	-	-
지배기업의 종속기업	아이디피㈜	5,205,132	-	-	-	89,962	-	8,385	-	-
	㈜코텍	40,000	-	-	-	64,005	-	46,520	-	-
합 계		12,667,563	106,684	2,376	-	8,160,437	-	5,814,963	1,321,288	2,788,251

(5) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
단기종업원급여	1,676,829	1,892,910
주식보상비용	-	25,454
퇴직급여	181,850	231,687
계	1,858,679	2,150,051

(6) 보고기간종료일 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
특수관계구분	회사명	보증처	내역	담보금액및 지급보증액
지배기업	(주)아이디스홀딩스	기업은행	자금차입 담보제공	25,000,000
종속기업	IDIS America	Delaware limited liabilitycompany	사무실임차료 지급보증	330,141
합 계				25,330,141

31. 위험관리

(1) 자본위험관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하며 적절한 자본구조를 유지하는 것을 목표로 하고 있습니다. 당사는 부채비율을 기초로 자본을 관리하고 있으며, 이 비율은 재무상태표상총부채를 자본으로 나누어 산출됩니다. 당사의 자본관리전략은 부채비율을 100%이하로 유지하는 것입니다. 보고기간종료일 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다

(단위:천원)		
구분	당기	전기
부채총계	10,274,669	10,745,171
자본총계	151,342,271	143,191,429
부채비율	6.79%	7.50%

(2) 시장위험

① 외환위험

당사는 제품수출 및 원재료수입거래와 관련하여 USD등의 환율변동위험에 노출되어있으며, 보고기간종료일 현재 외화로 표시된 화폐성자산,부채의 금액은 다음과 같습니다.

- 당기		(원화단위: 천원)		
외화	외화자산(*1)	외화부채	외화자산 원화환산액	외화부채 원화환산액
USD	11,995,379.48	2,996,365.21	12,851,850	3,210,306
JPY	10,080,340.00	240,000.00	95,673	2,278
GBP	-	13,437.38	-	19,343
AED	263,423.71	4,800.69	76,841	1,400
EUR	-	30,000.00	-	38,378
계			13,024,364	3,271,705

(*1) 대손충당금 설정 채권은 제외하였습니다.

- 전기		(원화단위: 천원)		
외화	외화자산(*1)	외화부채	외화자산 원화환산액	외화부채 원화환산액
USD	10,319,107.68	2,696,632.47	12,470,642	3,258,880
JPY	57,556.00	-	597	-
GBP	-	53,838.24	-	79,690
AED	135,568.73	26,934.27	44,605	8,862
EUR	-	30,000.00	-	38,028
계			12,515,844	3,385,460

(*1) 대손충당금 설정 채권은 제외하였습니다.

당사는 내부적으로 원화 환율 10%변동을 기준으로 환위험을 측정하고 있으며, 상기의 변동 비율은 합리적으로 발생가능한 환율변동위험에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 원화환율 10%변동시 환율변동이 법인세비용차감전순 이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
외화	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	964,154	(964,154)	921,176	(921,176)
JPY	9,340	(9,340)	60	(60)
GBP	(1,934)	1,934	(7,969)	7,969
AED	7,544	(7,544)	3,574	(3,574)
EUR	(3,838)	3,838	(3,803)	3,803
계	975,266	(975,266)	913,038	(913,038)

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 한 것입니다.

② 이자율위험

당사는 보고기간종료일 현재 차입금이 없습니다. 따라서, 당사는 차입금과 관련하여 이자율 변동위험이 없습니다.

③ 가격위험

당사는 재무상태표상 매도가능금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있으며, 보고기간종료일 현재 주가지수 5%변동시 상장지분상품의 가격변동이 기타 포괄손익(매도가능금융자산평가손익)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기		전기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
법인세차감전포괄손익	173,354	(173,354)	-	-
법인세효과	(38,138)	38,138	-	-
법인세차감후포괄손익	135,216	(135,216)	-	-

(3) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 보고기간종료일 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
현금및현금성자산	41,344,024	18,085,665

단기금융상품	48,000,000	56,000,004
매출채권	17,380,804	20,014,326
단기미수금	66,434	37,374
단기미수수익	654,098	539,632
단기대여금	3,000,000	-
장기임차보증금	1,520,700	1,519,973
비유동매도가능금융자산	5,171,562	4,319,388
계	117,137,622	100,516,362

(4) 유동성위험

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 당사의 금융부채를 보고기간종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

- 당기			(단위:천원)
구 분	1년 이내	1년 초과	합 계
단기매입채무	6,903,413	-	6,903,413
미지급금	2,224,649	-	2,224,649
단기예수금	251,264	-	251,264
장기임대보증금	-	185,094	185,094
금융보증계약	145,368	184,773	330,141
금융부채 계	9,524,694	369,867	9,894,561

- 전기			(단위:천원)
구 분	1년 이내	1년 초과	합 계
단기매입채무	7,244,641	-	7,244,641
미지급금	2,696,523	-	2,696,523
단기예수금	234,805	-	234,805
장기임대보증금	-	168,719	168,719
금융보증계약	159,364	372,387	531,750
금융부채 계	10,335,333	541,106	10,876,438

상기 현금흐름은 할인하지 아니한 금액이며, 만기가 12개월 이내에 도래하는 금액은 할인의 효과가 중요하지 아니하므로 장부금액과 동일합니다.

32. 재무제표의 승인

당사의 정기주주총회 제출용 당기 재무제표는 2018년 2월 5일에 개최된 이사회에서 사실상 확정되었습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

(1) 재무제표 제작성

- 해당사항 없음

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

- 해당사항 없음

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

- 해당사항 없음

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

- 해당사항 없음

나. 연결 대손충당금 설정현황

(1) 최근3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정 내역

(단위: 원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제7기	매출채권	16,235,955,799	23,608,952	0.1%
	미수금	121,578,921	-	0.0%
	장기대여금	3,000,000,000	-	0.0%
	합계	-	-	0.0%
제6기	매출채권	23,188,869,422	43,988,932	0.2%
	미수금	230,414,924	0	0.0%
	장기대여금	0	0	0.0%
	합계	23,419,284,346	43,988,932	0.2%
제5기	매출채권	31,331,477,417	20,379,980	0.1%
	미수금	76,289,151	0	0.0%
	장기대여금	235,000,000	0	0.0%
	합계	31,642,766,568	20,379,980	0.1%

(2) 대손충당금 변동 현황

(단위 : 원)

구분	제7기	제6기	제5기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	43,988,932	20,379,980	39,691,850
2. 순대손처리액(①-②±③)	0	0	60,400,221
① 대손처리액(상각채권액)	0	0	60,400,221
② 상각채권회수액	0	0	0
③ 기타증감액	0	0	0
3. 대손상각비 계상(환입)액	0	23,608,952	20,708,371
4. 연결실체의 변동으로 인한 증가액	-20,379,980	0	20,379,980
5. 기말 대손충당금 잔액합계	23,608,952	43,988,932	20,379,980

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 1) 재무상태표일 현재의 매출채권 및 기타채권 잔액에 대해 과거 대손 경험률과 장래의 대손 예약액을 기초로 개별분석법을 혼용하여 사용
- 2) 대손 경험률에 의한 대손충당금의 설정
 - 대손 경험률 : 과거 발생한 매출채권의 합계액 대비 과거 대손금의 비율로 산정
 - 각 채권의 연령별 대손설정을

채권발생연령	대손설정을
1년 미만	0%
1년 이상 ~ 1년 6월 미만	50%
1년 6월 이상	100%

- 3) 대손처리기준: 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유 발생 시 부실채권으로 대손 처리
 - 거래처의 부실 정도가 심해, 채권 상환에 현저한 어려움이 예상되고 향후 지속될 가능성이 높은 경우, 회수가능액을 산출하고 담보설정여부 등을 고려하여 충당금을 설정

※ 부실채권 판단기준

- 채무자의 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수 불능이 객관적으로 입증된 경우
- 계속 적자로 인해 완전자본잠식상태이고 단기간내 사업의 호전이 예상되지 않는 경우

(4) 경과 기간별 매출채권 잔액 현황 (단위: 원, %)

경과기간		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
구분						
금액	일반	14,771,696,981	84,430,838	23,608,952	-	14,879,736,771
	특수관계자	1,356,219,028				1,356,219,028
	계	16,127,916,009	84,430,838	23,608,952	-	16,235,955,799
구성비율		99.3%	0.5%	0.1%	0.0%	100.0%

다. 재고자산 현황 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산 보유 현황 (단위: 원)

사업부문	계정과목	제7기	제6기	제5기
영상보안	상 품	1,724,443,807	1,828,375,249	1,686,418,351
	제 품	5,169,381,873	5,181,860,460	9,194,564,758
	반제품	1,745,951,923	3,199,663,893	3,530,314,721
	재공품	846,045,674	448,445,999	1,311,219,061
	원재료	7,995,979,339	13,487,097,877	16,230,212,678
	미착품	55,107,354	36,536	183,932,227
	소 계	17,536,909,970	24,145,480,014	32,136,661,796
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		10.7%	13.0%	16.0%

재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷ {(기초재고+기말재고)÷2}]	3.11 회	3.17 회	3.87 회
---	--------	--------	--------

(2) 재고자산 실사내역

1) 실사일자

- 매분기말 기준으로 매년 4회 재고자산 실사 실시

2) 실사방법

- 사내보관재고 : 전수조사 실시를 원칙으로 하되, 스크루 등 중요도가 낮은 자재에 대해서는 표본조사와 병행하여 실시하며, 연말 재고자산 실사시에는 외부감사인이 당사 재고실사에 입회, 확인하고 일부 항목에 대해 표본 추출하여 그 실재성 및 완전성을 확인하고 있음

- 사외보관재고 : 제3자 보관재고에 대해 전수로 재고자산확인서를 징구하며, 전수 또는 표본조사 병행 실시

3) 장기체화재고등 내역

- 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 시가를 재고자산의 재무상태표 가액으로 하고 있으며, 제6기말 현재 재고자산에 대한 장기체화 재고등의 내역은 없음.

라. 공정가치평가 방법 및 내역

(1) 평가방법

2.7 금융자산의 분류

당사는 금융자산을 그 조건 및 취득목적에 따라 당기손익인식금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 당사의 경영진은 최초 인식시점에서 이러한 금융자산의 분류를 결정하고 있습니다.

2.7.1 분류

(1) 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정하거나 단기매매항목으로 분류되는 금융자산을 의미합니다. 당기손익인식금융자산은 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 결정가능하며 활성화된 시장에서 가격이 공시되지 않는 비파생금융자산을 의미합니다. 대여금 및 수취채권은 최초 인식 후 유효이자율법을 사용하여 계산된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감하여 측정됩니다. 이자수익은 이자수익의 인식이 중요하지 않은 단기수취채권을 제외하고는 유효이자율법을 사용하여 인식합니다. 대여금 및 수취채권은 만기가 12개월을 초과하면 비유동자산으로, 이외의 경우에는 유동자산으로 분류하고 있습니다.

(3) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 매도가능금융자산으로 지정된 비파생금융자산과 당기손익인식금융자산, 대여금 및 수취채권, 만기보유금융자산으로 분류되지 않은 비파생금융자산으로 구성되어 있습니다. 활성화시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품과 가격이 공시되지 않는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도

로 결제되어야 하는 파생상품은 원가로 측정하고 있으며, 그 외의 매도가능금융자산은 공정가치로 측정하고 있습니다. 유효이자율법을 사용하여 계산한 매도가능금융자산의 이자는 금융수익의 일부로 손익계산서에 인식됩니다. 매도가능지분상품에 대한 배당금은 배당금을 수취할 당사의 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 매도가능금융자산은 손상차손누계액과 화폐성 매도가능금융자산의 외환손익을 제외한 공정가치 변동액을 기타포괄손익으로 인식하고, 금융자산이 제거되는 시점에 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 보고기간종료일로부터 12개월 내에 경영진이 처분할 의도를 가지고 있지 않다면 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

(4) 만기보유금융자산

금융자산의 만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있는 비파생금융자산으로 당사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우의 금융자산은 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율을 사용하여 측정된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

2.7.2 인식과 측정

금융자산의 정형화된 매매거래는 거래일(당사에서 자산을 매매하기로 약정한 날)에 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산은 최초 인식시점의 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산의 경우에는 최초에 공정가치로 인식하고 거래원가는 손익계산서에 비용처리하고 있습니다. 당사는 금융자산으로부터 받을 현금흐름에 대한 권리가 소멸하거나 이전되고, 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전된 경우에 당해 금융자산을 제거하고 있습니다. 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정하고 있습니다. 대여금 및 수취채권과 만기보유증권은 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동에 따른 손익은 발생기간에 기타영업손익으로 인식되며, 당기손익인식금융자산의 배당금수익은 당사의 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 영업수익으로 인식하고 있습니다.

활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품과 가격이 공시되지 않는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 파생상품은 원가로 측정하고 있으며, 그 외의 매도가능금융자산은 공정가액으로 평가하고 있습니다. 매도가능금융자산평가손익은 기타포괄손익누계액으로 인식하고 그 매도가능금융자산을 처분하거나 손상차손을 인식하는 때, 자본에 인식된 누적 공정가치 조정분은 기타영업손익으로 손익계산서에 반영됩니다. 유효이자율법을 사용하여 계산한 매도가능금융자산의 이자는 금융수익의 일부로 손익계산서에 인식됩니다. 매도가능주식의 배당금은 당사의 배당금 수취 권리가 확정되는 시점에 영업수익의 일부로 손익계산서에 인식됩니다.

2.7.3 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계 권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우 상계되고, 재무상태표에 순액으로 표시됩니다.

2.7.4 금융자산의 손상

(1) 상각후원가로 측정하는 자산

당사는 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가합니다. 손상사건이 발생하였다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에만 손상된 것으로 보아 손상차손을 인식합니다.

당사가 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있다고 판단하는데 사용하는 기준은 다음을 포함합니다.

- ① 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- ② 이차지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약위반
- ③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건의 불가피한 완화
- ④ 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정 가능성이 높은 상태가 됨
- ⑤ 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- ⑥ 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 다음과 같은 관측가능한 자료
 - ㉠ 금융자산의 집합에 포함된 차입자의 지급능력의 악화
 - ㉡ 금융자산의 집합에 포함된 자산에 대한 채무불이행과 상관관계가 있는 국가나 지역의 경제상황

손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 측정합니다(아직 발생하지 아니한 미래의 대손은 제외함). 손상차손은 당해 자산의 장부금액에서 차감하고 당기손익으로 인식합니다.

보고기간종료일 후 발생사건 중 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 매도가능금융자산

당사는 금융자산 또는 금융자산의 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가합니다. 매도가능금융자산으로 분류한 지분상품의 경우, 그 공정가치가 원가 이하로 유의적 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상이 발생하였다는 객관적인 증거가 됩니다. 매도가능금융자산에 대해 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 제외한 부분을 자본에서 재분류 조정하여 당기손익으로 인식합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 한편, 보고기간종료일 후에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

2.7.5 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여

하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결실체는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

2.8 비파생금융부채 및 지분상품

채무 또는 지분상품은 계약상 내용의 실질에 따라 금융부채 또는 자본항목으로 분류하고 있습니다.

2.8.1 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약을 의미합니다.

2.8.2 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매항목으로 분류되는 금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.8.3 기타의 금융부채

기타의 금융부채는 최초 인식 시 공정가치로 측정하며, 당해 금융부채의 발행과 직접관련된 거래원가는 최초 인식하는 공정가치에 차감하여 인식합니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 측정된 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다. 당사는 보고기간종료일 이후 적어도 12개월 이상 차입금의 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

2.8.4 금융부채의 제거

비파생금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

2.9 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 상품 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내인 경우 유동자산으로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 비유동자산으로 분류된 장기성매출채권은 유효이자율을 사용하여 현재가치로 평가하고 있습니다.

매출채권은 공정가치로 인식하며 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다. 매출채권의 대손충당금은 고객의 과거의 대손경험률, 고객의 대금지급조건, 거래 규모 및 신용도 평가와 현재의 경제상황을 고려하여 설정하고 있습니다. 손상차손 금액은 판매비와관리비로 손익계산서에 인식하고 있습니다. 매출채권이 회수 불가능한 경우, 매출채권 금액은 충당금을 상대계정으로 감액하며, 이전 기간에 감액한 금액이추후 회복된 경우는 판매비와관리비의 차감항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통한 회수가능금액을 산정하여 산정된 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 한편, 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는, 발생후 1년 이하까지의 채권은 정상채권

으로 간주하고 있으며, 발생후 1년을 초과하는 채권에 대해서는 채권의 연체기간에 따른 유사한 신용위험특성(예: 자산의 형태, 산업, 지역적 위치, 담보유형, 연체상태와 기타 관련 요소를 고려하는 신용위험)을 고려하여 일정한 대손율을 적용, 손상차손을 인식하고 있습니다.

2.10 재고자산

재고자산은 계속기록법으로 기록한 수량을 실지 재고조사에 의하여 확정하고 있으며, 제조원가 또는 매입가액에 부대비용을 가산하고 이에 총평균법을 적용하여 산정한 취득원가를 재무상태표 가액으로 하고 있습니다. 다만, 재고자산의 순실현가능가액이 취득원가보다 하락한 경우에는 순실현가능가액을 재무상태표가액으로 하고 있습니다.

2.11 유형자산

2.11.1 인식과 측정

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

2.11.2 후속원가

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.

2.11.3 감가상각

유형자산 중 토지 및 건설중인자산은 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 방법으로 상각하고 있습니다.

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

당사는 유형자산의 상각과 관련하여 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 방법으로 상각하고 있으며 보고기간종료일 현재 추정 상각방법 및 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수	감가상각방법
건물	20년~40년	정액법
기계장치	5년	정률법
차량운반구	5년	정률법
공기구비품	5년	정률법

매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토결과 추

정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

2.12 무형자산

무형자산을 최초로 인식할 때는 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 내용연수가 유한한 기타 무형자산은 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 원가를 장부금액으로 하고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 추정내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 회계기간에 재검토합니다. 재검토 결과, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

취득이나 완성 후의 후속 지출은 기존 무형자산으로부터 기대되는 미래 경제적 효익을 증가시키는 경우에 한하여 자본화하고 있으며, 내부적으로 창출한 영업권 및 브랜드와 관련한 지출을 포함한 기타 후속 지출은 모두 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치입니다(취득원가로 간주됨). 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 개별적으로 취득한 무형자산과 동일한 기준으로 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

무형자산의 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수
산업재산권	5년~10년
개발비	2년
컴퓨터소프트웨어, 기타무형자산	5년
시설이용권	비한정

2.13 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다.

원가와 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 원가와 대응 될 수 있는 기간에 손익계산서에 인식하고 있습니다.

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

2.14 자산손상

종업원급여에서 발생한 자산, 채고자산, 이연법인세자산, 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 당사의 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있

습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 현금창출단위란 다른 자산이나 자산집단에서의 현금유입과는 거의 독립적인 현금유입을 창출하는 식별가능한 최소자산집단을 의미합니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래 현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 이러한 장부금액의 감소는 손상차손으로 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.15 종속기업, 관계기업투자 및 공동기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업 및공동기업, 관계기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.16 매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 상품 및 제공받은 용역의 대가를 지급할 의무입니다. 매입채무의 지급기한이 1년 이내인 경우 유동부채로 분류하고 그렇지 않은 경우 비유동부채로 분류합니다.

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

2.17 차입금

차입금은 최초에 순공정가치로 인식하며, 후속적으로 상각후 원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 차입기간 동안 상각하여 손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 당사가 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

2.18 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화 하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다. 적격자산을 취득하기 위한 특정 목적으로 차입한 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감하고 있습니다.

2.19 종업원급여

2.19.1 단기종업원급여

종업원의 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공되는 때에당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

종업원이 과거 근무용역의 결과 당사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

2.19.2 퇴직급여

당사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정기여제도를 운영하고 있습니다.

2.20 자본금

보통주를 발행하는 경우에는 자본으로, 의무상환우선주를 발행하는 경우는 부채로 분류하고 있습니다. 신주 보통주 및 옵션 발행과 관련된 직접 비용은 수취대가에서 법인세비용을 차감한 순액으로 자본에 표시하고 있습니다.

당사가 당사의 자본금 지분(자기주식)을 취득하는 경우, 직접거래원가(법인세비용을 차감한 순액)를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행될 때까지 당사의 주주에게 귀속되는 자본에 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 보통주가 재발행되는 경우, 수취한 대가(직접거래원가 및 관련 법인세효과를 차감한 순액)는 당사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함되고 있습니다.

2.21 충당부채 및 우발부채

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

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

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

2.22 리스

당사는 소유에 따른 실질적 위험과 효익을 모두 부담하고 있는 유형자산 리스는 금융리스로 분류하고 있습니다. 금융리스는 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액을 리스기간개시일에 자본화하고 있습니다. 매년 지급되는 리스료는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 금융원가와 리스부채로 배분하고 있습니다. 금융원가를 차감한 관련 임대 의무는 금융리스부채로 계상하고 있습니다. 금융원가인 이자요소는 각 기간 동안 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간동안 손익계산서에 반영하고 있습니다.

리스자산의 소유에 따른 위험 및 보상의 중요 부분이 리스제공자에게 귀속되는 리스의 경우 운용리스로 분류하고 있으며 재무상태표에 자산으로 인식하지 아니합니다. 운용리스료는 리스제공자에게서 받는 인센티브 차감 후 리스기간 동안 정액법으로 비용을 인식하고 있습니다.

2.23 파생상품

당사는 파생상품의 계약에 따라 발생된 권리와 의무를 공정가액으로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족한 현금흐름위험회피와 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피금액은 자본항목으로 이연하고 있습니다.

2.24 수익인식

당사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 당사의 활동별 특정요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 수익금액은 판매와 관련한 우발상황이 해소되어야만 신뢰성 있게 측정이 가능합니다. 당사의 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

2.24.1 재화의 판매 및 용역의 제공

재화의 판매로 인한 수익은 다음의 조건이 모두 충족될 때 인식하며, 용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 인식하고 있습니다.

- (가) 재화의 소유에 따른 위험과 효익이 대부분 구매자에게 이전된 경우
- (나) 판매한 재화에 대하여 소유권이 있을 때 통상적으로 행사하는 정도의 관리나 효과적인 통제가 불가능한 경우
- (다) 수익금액 및 거래와 관련하여 발생하였거나 발생한 거래원가와 관련 비용을 신뢰성 있게 측정가능한 경우
- (라) 경제적 효익의 유입가능성이 높은 경우
- (마) 수익금액을 신뢰성 있게 측정가능한 경우

2.24.2 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 채권 손상이 발생하는 경우 당사는 채권금액의 장부금액을 회수가능액(미래 예상현금흐름을금융자산의 최초 유효이자율로 할인한 금액)까지 감액하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다. 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다.

2.24.3 배당금 수익

배당금 수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

2.25 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

2.25.1 당기법인세

당기법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 당사의당기법인세와 관련된 부채는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2.25.2 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법을 사용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는

모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 회계이익 또는 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생(사업결합 제외)하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니하며, 차감할 일시적차이가 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세자산은 인식하지 아니합니다.

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

종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산과 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 당사가 소멸시점에 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이들 자산으로 부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 자산이 실현되었거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영합니다.

중간재무제표의 법인세비용은 각 중간기간에 전체 회계연도에 대해서 예상되는 최선의 가중평균연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

2.25.3 당기법인세 및 이연법인세의 인식

당기법인세 및 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로 영업권을 최초 인식하는 경우에서 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합의 경우에는 영업권을 계산하거나 피취득자의 식별가능한 자산·부채및 우발부채의 공정가치 순액에 대한 당사의 지분이 사업결합원가를 초과하는 금액을 결정하는 과정에서 법인세효과를 고려합니다.

2.26 주당이익

당사는 보통주의 기본주당이익과 희석주당이익을 표시합니다. 기본주당이익은 보통주의 주주에게 귀속되는 당기순손익을 회계기간의 당기 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산합니다. 희석주당이익을 계산하기 위해서는 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상을 포함하는 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 당사의 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정합니다.

2.27 영업부문

경영진은 영업 및 기타 전략을 수립하는 과정에서 검토되는 보고정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있습니다.

당사의 영업부문은 각각 서로 다른 재화와 용역을 제공하기 위한 전략적 단위입니다. 이러한 영업부문은 서로 다른 기술과 마케팅 전략이 필요하기 때문에 각각 별도의 보고부문으로 구분되었습니다. 경영진은 재화와 용역의 성격에서 영업정보를 검토하고 있습니다.

영업부문은 주요 경영진에게 보고되는 내부 보고자료와 동일한 방식으로 보고하고 있습니다

2.28 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업을 수반하는 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리합니다. 이전대가는 공정가치로 측정하며, 그 공정가치는 취득자가 이전하는 자산, 취득자가 피취득자의 이전 소유주에게 대하여 부담하는 부채 및 취득자가 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정합니다.

취득관련원가에 대하여는 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 처리합니다(채무증권과 지분증권의 발행원가는 예외).

이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 그리고 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계가 취득일의 피취득자의 식별가능한 자산, 부채의 순액을 초과하는 금액은 영업권으로 인식하며, 이를 미달하는 경우 모든 취득 자산과 인수 부채의 식별을 재검토하고, 재검토 이후에도 계속해서 남는 금액을 취득일에 당기손익으로 인식합니다.

피취득자에 대한 비지배지분은 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중 비지배지분의 비례적 지분으로 측정합니다.

2.29. 중요한 회계추정 및 판단

당사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

2.29.1 법인세

당사는 보고기간말 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 최선의 추정과정을 거쳐 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다.

2.29.2 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

2.29.3 충당부채

당사는 보고기간말 현재 판매보증부채를 계상하고 있습니다. 이러한 판매보증부채는과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

(3) 금융상품의 수준별 공정가치 측정치

① 연결회사는 공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 수준 2에 포함됩니다. 수준 2에 포함된 금융상품은 파생금융상품으로 파생금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당금액을 현재가치로 할인하는 방법 등을 이용하여 측정하고 있습니다.

만약, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 수준3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 이자율스왑의 공정가치는 관측가능한 수익율곡선에 따른 미래 추정 현금흐름의 현재가치로 계산
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

② 보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	3,467,085	-	1,704,477	5,171,562

- 전기 (단위:천원)				
--------------	--	--	--	--

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산				
매도가능금융자산	5,034,760	-	1,252,477	6,287,237

(4) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별로 발생한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)				
금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	상각후원가로 측정하는금융부채	합계
당기손익				
- 처분손익	-	38,668	-	38,668
- 손상차손		(50,000)		(50,000)
- 이자수익	1,592,612	-	-	1,592,612
- 외화환산손익	(552,276)	-	158,797	(393,479)
- 외환차손익	(809,157)	-	387,593	(421,564)
- (대손상각)/환입	(5,206)	-	-	(5,206)
기타포괄손익				
- 매도가능증권평가손익	-	10,255	-	10,255

- 전기 (단위:천원)				
금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	상각후원가로 측정하는금융부채	합계
당기손익				
- 처분손익	-	72,265	-	72,265
- 이자수익	1,252,592	-	-	1,252,592
- 배당수익	-	56,632	-	56,632
- 외화환산손익	363,234	-	(246,415)	116,819
- 외환차손익	(320,141)	-	110,909	(209,232)
- (대손상각)/환입	(23,809)	-	-	(23,809)
기타포괄손익				
- 매도가능증권평가손익	-	45,567	-	45,567

(5) 유형자산 재평가 내역

- 당사는 공기대상기간 중 유형자산에 대한 재평가를 시행하지 않았습니다.

마. 채무증권 발행실적 등

(1) 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

- 해당사항 없습니다.

(2) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-	-	-	-	-	-
채무비율 유지현황	계약내용		-		
	이행현황		-		
담보권설정 제한현황	계약내용		-		
	이행현황		-		
자산처분 제한현황	계약내용		-		
	이행현황		-		
이행상황보고서 제출현황	이행현황		-		

- 해당사항 없습니다.

(3) 기업어음증권 미상환 잔액

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

(4) 전자단기사채 미상환 잔액

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 원)

잔여만기	10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

(5) 회사채 미상환 잔액

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

(6) 신종자본증권 미상환 잔액

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

(7) 조건부자본증권 미상환 잔액

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 원)

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

- 해당사항 없습니다.

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

- 연결재무제표에 대한 감사인의 감사의견은 아래와 같습니다.

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제7기 (당기)	한울회계법인	적정	해당사항없음
제6기 (전기)	한울회계법인	적정	해당사항없음
제5기(전전기)	한울회계법인	적정	해당사항없음

- 별도재무제표에 대한 감사인의 감사의견은 아래와 같습니다.

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제7기 (당기)	한울회계법인	적정	해당사항없음
제6기 (전기)	한울회계법인	적정	해당사항없음
제5기(전전기)	한울회계법인	적정	해당사항없음

2. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제7기(당기)	한울회계법인	중간감사, 반기검토, 기말감사 연결 및 별도 재무제표에 대한 감사	70	862
제6기(당기)	한울회계법인	중간감사, 반기검토, 기말감사 연결 및 별도 재무제표에 대한 감사	77	862
제5기(전기)	한울회계법인	중간감사, 반기검토, 기말감사 연결 및 별도 재무제표에 대한 감사	74	793

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제6기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제5기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제4기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

※ 당사의 감사인인 한울회계법인과 회계감사 용역 외의 계약 체결 내용은 없습니다.

4. 회계 감사인의 변경

- 당기 중 감사인의 변경한 경우는 없습니다.

5. 내부통제에 관한 사항

- 감사인은 제7기(2017년)의 내부회계관리제도의 운영실태평가보고서를 검토하였으며, 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

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 정정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 영상보안산업 시장에서 연구개발 경쟁력을 중심으로 시장의 혁신을 주도해왔습니다. 최근 영상보안 토탈 솔루션 회사로 거듭나면서 글로벌 리더가 되기 위해 노력하고 있습니다. 당사는 영상보안산업 시장에서 연구개발 경쟁력을 중심으로 시장의 혁신을 주도해 왔습니다. 최근 영상 보안 토탈 솔루션 회사로 거듭나면서 글로벌 리더가 되기 위해 노력하고 있습니다.

별도재무제표 기준 2017년 당사의 매출액은 전년대비 131억이 감소한 936억, 영업이익은 전년대비 109억 감소한 59억 적자, 당기순이익은 141억이 증가한 112억을 기록하였습니다. 2017년 매출 감소의 주요 원인은 아이디스가 의존했던 ODM(경비업체)의 수요 감소에 기인하고 있습니다. 외형적인 기대에 미흡한 모습을 보인 한 해였으나 2013년부터 추진해 온 전략적인 세 방향, 첫째 IP제품군의 체질 전환, 둘째 토탈 솔루션 구성을 위한 카메라 사업의 정착, 셋째 브랜드 사업 추진 실적은 꾸준한 발전을 거듭하고 있습니다.

제품군별로 구분하면, IP(Internet Protocol) 기반의 네트워크 제품군 매출액은 610억으로 전체 매출액 중 약 62%를 차지하고 있으나, 2016년 대비 36억 감소하여 약 5% 역성장하였습니다. 또한 최근 시장에서 주요 제품군으로, 비중이 늘어나고 있는 네트워크 카메라 매출액은 303억으로 네트워크 매출액의 약 50%를 차지하고 있으며, 2013년 이후 연평균 51% 성장하고 있습니다. 2017년 브랜드 매출액 257억을 달성하였습니다. 2017년 말 기준 국내 27거래선, 해외선 135거래선을 확보하여 지속적인 성장을 추진하고 있습니다. 특히 해외브랜드 사업은 당사의 기술력, 제품력에 대한 영업현장의 긍정적 평가를 받고 있습니다.

2018년 역시 당사가 처한 대내외 환경은 역동적으로 변화하고 더 많은 도전과 기회를 요구할 것으로 예상됩니다. 아이디스가 수년 전부터 미래를 준비하면서 추진해온 전략들은 급

격히 변화하는 시장환경에서도 지속가능한 성장을 담보하고 글로벌 리딩 업체로서의 자리매김하게 할 것으로 기대하고 있으며 2018년부터 결실을 맺어갈 것으로 기대하고 있습니다.

3. 요약 재무상태

가. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

(단위:백만원)

구분	제7기	제6기	증감	증감율
유동자산	129,103	146,295	-17,192	-11.8%
비유동자산	34,155	38,809	-4,654	-12.0%
자산총계	163,258	185,104	-21,846	-11.8%
유동부채	10,868	15,474	-4,606	-29.8%
비유동부채	453	3,287	-2,834	-86.2%
부채총계	11,321	18,761	-7,440	-39.7%
지배기업지분	151,937	144,676	7,261	5.0%
자본금	5,358	5,358	0	0.0%
자본잉여금	73,714	73,712	2	0.0%
기타자본구성요소	-597	280	-877	-313.2%
기타포괄손익누계액	-127	-184	57	-31.0%
이익잉여금	73,589	65,510	8,079	12.3%
비지배지분	0	21,668	-21,668	-100.0%
자본총계	151,937	166,343	-14,406	-8.7%
	(2017.1.1~2017.12.31)	(2016.1.1~2016.12.31)	-	-
수익(매출액)	95,159	104,674	-9,515	-9.1%
영업이익	-4,927	2,271	-7,198	-317.0%
당기순이익	9,517	-8,020	17,537	-218.7%
지배기업 당기순이익	9,933	-3,995	13,928	-348.6%
비지배기업 당기순이익	-417	-4,025	3,608	-89.6%
기본주당이익(원)	928	-373	1,301	-348.8%

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

나. 재무상태 및 영업실적(별도기준)

(단위:백만원)

구분	제7기	제6기	증감	증감율
유동자산	127,744	116,500	11,244	9.7%
비유동자산	33,873	37,436	-3,563	-9.5%
자산총계	161,617	153,937	7,680	5.0%
유동부채	9,821	10,314	-493	-4.8%
비유동부채	453	431	22	5.1%
부채총계	10,275	10,745	-470	-4.4%
자본금	5,358	5,358	0	0.0%
자본잉여금	73,714	73,714	0	0.0%

기타자본구성요소	-597	280	-877	-313.2%
기타포괄손익누계액	6	6	0	0.0%
이익잉여금(결손금)	72,861	63,833	9,028	14.1%
자본총계	151,342	143,191	8,151	5.7%
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	-	-
	(2017.1.1~2017.12.31)	(2016.1.1~2016.12.31)	-	-
수익(매출액)	93,642	106,710	-13,068	-12.2%
영업이익(손실)	-5,884	5,011	-10,895	-217.4%
당기순이익(손실)	11,171	-2,967	14,138	-476.5%
총포괄손익	11,171	-2,929	14,100	-481.4%
주당순이익(원)	1,043	-276	1,319	-477.9%

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성

연결회사 유동자산은 1,291억원으로 유동부채를 1,182억원만큼 초과하고 있습니다. 한편, 당사의 고객은 에스원, DODWELL, COSTAR, SECURE, DIVITEC 등 국내/해외 우수기업으로 매출대여금 회수에 문제가 없습니다.

(단위 : 백만원)

구분	제7기	제6기	증감	증감율
영업활동으로 인한 현금흐름	2,194	18,208	-16,014	-88.0%
매출액	95,159	104,674	-9,515	-9.1%

나. 자금조달

- 보고기간종료일 현재 연결회사의 자금조달 내역은 없습니다.

5. 부외거래

- 해당 사항이 없습니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 Ⅲ.재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석을 참고하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 환경 관련 제재나 행정 조치 등에 관한 사항은 없습니다.
- 당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의미한 종업원 관련 변동 사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

- 당기 중 당사의 사업과 관련된 법규상의 규제에 관한 사항은 없습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

- 환율 변동에 의한 리스크 최소화를 위해 투기적 목적이 아닌 순수 헷지 목적의 통화 선도 거래 등을 일부 하는 경우가 있습니다.

7. 종속회사 이사의 경영 진단 및 분석 의견

당사는 사업보고서 제출일 기준을 IDIS Europe Limited, IDIS America Co., LTD 총 2개의 종속회사가 있으며, 주요종속회사는 해당사항이 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사는 2011년 7월 1일 기준으로 인적분할 방식으로 회사를 분할한 이후, 이사회 구성이 변경되었습니다. 2017년 12월 31일 현재 당사의 이사회는 3명의 사내이사(김영달, 류병순, 허준혁), 1명의 사외이사(정순기)등 총 4인의 이사로 구성되어 있습니다.

나. 중요의결사항 등

회 차	개최일자	의안 내용	가결 여부	사외이사	
				정순기 (출석률:73%)	
				참석 여부	찬반 여부
1	2017.01.04	○ 종업원 생활안정자금대출 지원을 위한 정기 예금 담보제공(근질권설정 계약)에 관한 건	가결	참석	찬성
2	2017.02.03	○ 제6기 재무제표 승인의 건	가결	참석	찬성
3	2017.02.03	○ 타법인(HDPRO) 주식 처분 결정의 건	가결	참석	찬성
4	2017.02.24	○ 제6기 정기주주총회 소집 및 전자투표제 채택의 건	가결	참석	찬성
5	2017.03.24	○ 대표이사 선임의 건	가결	참석	찬성
6	2017.04.21	○ 타법인(HDPRO) 주식 처분 결정의 건	가결	참석	찬성
7	2017.08.07	○ 주식회사 다산네트웍스 대여금에 관한 건	가결	참석	찬성
8	2017.10.23	○ 특수관계인에 대한 예금 담보 제공에 관한 건	가결	불참	-
9	2017.10.31	○ 특수관계인에 대한 예금 담보 제공에 관한 건	가결	불참	-
10	2017.11.30	○ 자기주식 직접취득에 관한 건	가결	참석	찬성
11	2017.12.29	○ 종업원 생활안정자금대출 지원을 위한 정기 예금 담보제공(근질권설정 계약)에 관한 건	가결	불참	-

다. 이사회내 위원회

- (1) 이사회내 위원회 구성 현황
 - 해당 사항 없음.
- (2) 이사회내 위원회 활동 내역
 - 해당 사항 없음.

라. 이사의 독립성

(1) 이사의 선임

이사 선임 시에는 관련법에서 정한 사외이사 자격기준을 충족한 후보자 중에서 이사회의 추천으로 주주총회에서 선임하고 있습니다. 이사의 선임 관련하여 관련 법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이사의 선임의 건을 주주총회의 의안으로 제출하고 있습니다.

상기의 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

상근	성명	직명	담당업무	회사와의	최대주주 또는
----	----	----	------	------	---------

여부				거래	주요주주와의 관계
상근	김영달	사내이사 (대표이사)	CEO, 경영총괄	해당없음	대표이사
상근	류병순	사내이사	COO, 사업총괄	해당없음	기타비상무이사
상근	허준혁	사내이사	솔루션개발실 실 장	해당없음	해당없음
비상근	정순기	사외이사	경영자문	해당없음	해당없음

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

2017년 12월 31일 현재, 당사는 감사위원회가 설치되어 있지 않습니다.

나. 감사의 인적 사항

2017년 12월 31일 현재, 당사에는 1명의 상근감사가 활동 중에 있습니다. 감사의 세부인적 사항은 아래와 같습니다.

성명	주요 경력	비고
전대열 (49.12.17)	1990 국방대학원(국방관리 전공) 졸업 2005 ~ 2005 APEC기획단장 겸 서울지방중소기업청 장 겸직 2008 ~ 2009 동국대 경영상학부 겸임교수 2006 ~ 2011 벤처기업협회 상근부회장 2016 ~ 現 한국CEO 연구소 소장	2017년 3월24일 제6기 정기주주총회에서 가결됨.

(1) 감사의 독립성

감사의 선임시에는 관련법에서 규정하고 있는 상근감사 자격기준을 충족한 후보자 중에서 주주총회에서 선임하고 있으며, 상법 및 자본시장법에 규정한 의결권 행사 기준에 따라 발행 주식 총수의 3%를 초과하는 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 제한하고 있습니다

(2) 감사의 주요 활동내용

회 차	개최일자	의안 내용	가결 여부	상근감사	
				참석 여부	찬반 여부
1	2017.01.04	○ 종업원 생활안정자금대출 지원을 위한 정기 예금 담보제공(근질권설정 계약)에 관한 건	가결	참석	찬성
2	2017.02.03	○ 제6기 재무제표 승인의 건	가결	참석	찬성
3	2017.02.03	○ 타법인(HDPRO) 주식 처분 결정의 건	가결	참석	찬성

4	2017.02.24	○ 제6기 정기주주총회 소집 및 전자투표제 채택의 건	가결	참석	찬성
5	2017.03.24	○ 대표이사 선임의 건	가결	참석	찬성
6	2017.04.21	○ 타법인(HDPRO) 주식 처분 결정의 건	가결	참석	찬성
7	2017.08.07	○ 주식회사 다산네트웍스 대여금에 관한 건	가결	참석	찬성
8	2017.10.23	○ 특수관계인에 대한 예금 담보 제공에 관한 건	가결	불참	-
9	2017.10.31	○ 특수관계인에 대한 예금 담보 제공에 관한 건	가결	불참	-
10	2017.11.30	○ 자기주식 직접취득에 관한 건	가결	참석	찬성
11	2017.12.29	○ 종업원 생활안정자금대출 지원을 위한 정기 예금 담보제공(근질권설정 계약)에 관한 건	가결	불참	-

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

(1) 집중투표제의 채택여부

- 해당사항 없음.

(2) 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부

- 당사는 주주 의결권행사와 관련하여 전자투표제를 채택하고 있습니다.

「상법」 제368조의 4에 따른 전자투표제와 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제160조 제5호에 따른 전자위임장 제도를 제6기 주주총회부터 활용하기로 결의하였고, 이 두 제도의 관리업무를 한국 예탁결제원에 위탁하였습니다. 주주총회에 참석하여 의결권 행사를 할 수 없는 경우에 전자투표 방식으로 의결권을 행사하거나, 전자위임장을 수여할 수 있습니다.

- 당사의 이번 제7기 정기주주총회에는 전자투표제 및 전자위임장 제도를 활용하지 않았습니다.

○ 전자투표 절차

(가) 전자투표, 전자 위임장 권유관리시스템 인터넷 주소

: <http://evote.ksd.or.kr>

(나) 전자투표 행사, 전자 위임장 수여기간내에 시스템에 공인인증서를 통해 주주본인을 확인한 후 의안별 의결권 행사 또는 전자위임장수여

: 주주확인용 공인인증서의 종류 : 증권거래 전용 공인인증서 또는 은행, 증권 범용 공인인증서

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황

당사는 우선주를 발행하지 않아 발행주식은 모두 보통주이며, 최대주주 등의 지분율 현황 등은 아래와 같습니다.

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)아이디스홀딩스	본인(최대주주)	보통주	4,404,293	41.1	4,734,293	44.2	-
김영달	대표이사(임원)	보통주	411,703	3.8	411,703	3.8	-
류병순	기타비상무이사(임원)	보통주	151,761	1.4	151,761	1.4	-
허준혁	특수관계인(관계회사 임원)	보통주	37,435	0.3	37,435	0.3	-
계		보통주	5,005,192	46.7	5,335,192	49.8	-
		-	-	-	-	-	-

※ 아이디스 홀딩스는 2017년 07월 05일에 330,000주를 추가 취득하여 지분율은 44.18%로 증가되었습니다.

나. 최대주주의 개요 등

(1) 최대주주 및 그 지분율

보고서 작성 기준일 현재, 당사의 최대주주는 (주)아이디스홀딩스이며, 당사 보통주 4,734,293주(지분율 44.18%)를 보유하고 있으며, 최대주주의 특수관계인을 포함하여 당사 보통주 5,335,192주(지분율 49.80%)를 보유하고 있습니다.

(2) 법인 또는 단체의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
아이디스홀딩스	1,037	김영달	31.23	-	-	김영달	31.23
		-	-	-	-	-	-

(3) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역
- 변동내역이 없습니다.

(4) 최대주주의 등기임원 현황 (기준일 : 2017.12.31)

성명	직위	담당업무	주요경력
----	----	------	------

김영달	대표이사	경영총괄	한국과학기술원 전산학 박사 現 벤처기업협회 부회장 現 KAIST발전기금 재단이사 現 (주)아이디스홀딩스 대표이사
류병순	기타비상무이사	고문	한국과학기술원 전산학 박사 한국과학기술원 위촉연구원 現 (주)아이디스 부사장
김기수	사내이사	경영지원부문	경북대학교 회계학과 졸업 성미전자 재경본부 現 (주)아이디스홀딩스 상무이사
금기현	사외이사	사외이사	성균관대학교 언론정보대학원 전자신문사 대표이사 現 한국기업가정신재단 상임이사 現 (주)아이디스홀딩스 사외이사
조한기	감사	감사	건국대학교 전자공 학사 (주)에스원 연구소 (주)에스원 기술/개발 전사총괄 담당 (주)에스원 전략영업팀장 現 (주)아이디스홀딩스 감사

(5) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
자산총계	774,740
부채총계	201,409
자본총계	573,331
매출액	438,220
영업이익	32,238
당기순이익	30,867

(6) 주요 주주 현황

당사 최대주주인 (주)아이디스홀딩스의 주요 주주 현황입니다.

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위:주)

주주명	소유주식수	지분율	비고
김영달	3,232,019	31.23	대표이사
(주)아이디스홀딩스	1,080,164	10.44	자기주식
(주)엔엑스씨	2,567,814	24.82	-
한국투자벨류자산운용	1,416,299	13.69	-
FIDELITY	842,489	8.14	-
우리사주조합	-	-	-

(7) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
- 해당사항이 없습니다.

다. 최대주주 변동내역

당사는 보고서 작성 기준일 현재 최대주주의 변동 내역이 없습니다.

주식 소유현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	Fidelity자산운용	1,050,720	9.8%	-
	-	0	0	-
우리사주조합		0	0	-

소액주주현황

(기준일 : 2017년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	3,389	99.7	3,895,350	37.64	-

- ※ 소액주주는 발행주식 총수의 1%에 미달하는 주식을 보유한 주주입니다.
- ※ 상기의 소액주주 현황은 2017년 12월말 주주명부 기준으로 작성하였습니다.
- ※ 당사는 코스닥시장 상장규정 제2조 2항 14에 의거 소액주주 범위에 전문투자자를 포함하여 작성하였습니다

4. 주식사무

당사 정관상의 신주인수권 내용 및 주식의 사무에 관련된 주요사항은 다음과 같습니다.

정관상 신주인수권의 내용	<p>① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 회사는 제 1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 이사회 결의로 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6의 규정에 의하여 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 (개정 2013. 3. 22) 2. 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 3. 상법 제542조의3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 4. 발행주식 총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 필요로 외국인 투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우(개정 2013. 3. 22)
------------------	--

	5. 발행주식 총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관에게 신주를 발행하는 경우(개정 2013. 3. 22)		
	6. 발행주식 총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 기술도입을 필요로 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우(개정 2013. 3. 22)		
	7. 기타 재무구조개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 이사총수의 4분의 3이상 찬성의 이사회 결의로 발행주식 총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 제3자에게 신주인수권을 부여하는 경우(개정 2013. 3. 22)		
	③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3개월이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 ~ 1월 7일		
주권의 종류	일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권 보통주의 8종		
명의개서대리인	한국예탁결제원		
주주의 특전	-	공고게재신문	www.idis.co.kr 또는 매일경제신문

5. 주가 및 주식거래 실적

- 당사 주식의 최근 6개월간 주가 및 거래량은 다음과 같습니다. (단위: 원, 주)

종류			2017년					
			7월	8월	9월	10월	11월	12월
보통주	주가	최고(종가)	8,390	8,380	8,650	8,840	8,380	7,500
		최저(종가)	7,790	7,810	8,230	8,140	6,860	6,940
		평균	8,180	8,181	8,421	8,428	7,377	7,135
	거래량	최고(일)	67,407	32,842	342,143	25,918	118,937	748,190
		최저(일)	9,922	5,021	5,145	9,516	10,398	11,364
		월간	653,160	459,291	490,608	18,692	33,520	97,378

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		
김영달	남	1968.07	대표이사	등기임원	상근	CEO	- (주)아이디스 대표이사 <현> - 벤처기업협회 부회장<현> - KAIST 전산학 박사	411,703	0	20년	2017.03.21
류병순	남	1970.02	사내이사	등기임원	상근	COO	- (주)아이디스 부사장 <현> - KAIST 전산학 박사	151,761	0	20년	2017.03.21
허준혁	남	1969.04	사내이사	등기임원	상근	솔루션 개발실 실장	- (주)아이디스 연구소 솔루션 개발실 실장<현> - KAIST 자동제어특화 연구센터 연구원	37,435	0	20년	2017.03.21
정순기	남	1967.09	사외이사	등기임원	비상근	경영자문	- 경북대학교 컴퓨터학과 교수<현> - KAIST 전산학 박사	0	0	-	2017.03.21
전대열	남	1949.12	감사	등기임원	상근	감사	- (주)아이디스 감사 <현> - 국방대학원 졸업 - APEC기획단장 - 서울지방중소기업청장 겸직 - 동국대학 경상학부 겸임교수 - 벤처기업협회 상근부회장	0	0	-	2017.03.21

※ 2017년 03월 24일에 개최된 제6기 정기주주총회에서 사내이사 3인과 사외이사 1인, 상근감사 1인이 재선임되었습니다.

※ 제7기 정기주주총회에는 별도의 이사 선임 안건이 없습니다.

나. 타회사 임원겸직 현황 (기준일 : 2017.12.31)

겸직 임원		겸직 회사			비고
성명	직위	회사명	직책	담당업무	
김영달	대표이사	(주)아이디스홀딩스	대표이사(상근)	경영총괄	-
		(주)코텍	대표이사(상근)	경영총괄	-
		아이디피(주)	비상무이사(비상근)	경영자문	-
류병순	부사장	(주)아이디스홀딩스	기타비상무이사(비상근)	고문	-
전대열	감사	에버린트(주)	감사(비상근)	감사	-

다. 미등기 임원 현황 (기준일 : 2017.12.31)

성명	성별	출생년월	직위	상근여부	담당업무	주요경력	소유주식수		재직기간
							의결권 있는 주식	의결권 없는 주식	
오세남	남	1960년 7월	전무	상근	생산 총괄	- (주)아이디스 생산본부 본부장 <현>	-	-	14년 7개월

						- 광전자 INT - 한국중공업 - 충남대(석사)			
김학전	남	1958년 6월	전무	상근	고문	- (주)아이디스 국내사업본부 본부장 <현> - 삼성테크윈 - 삼성반도체통신 - 충북대	-	-	14년
전준	남	1961년 10월	전무	상근	해외사업 총괄	- (주)아이디스 해외사업본부 본부장 <현> - LG 디스플레이 - LG 전자 - Univ. of Whashington(MBA) - 한국외대	-	-	2년 9개월
이민승	남	1966년 1월	상무	상근	연구소 총괄	- (주)아이디스 연구소 연구소장 <현> - 삼성전자 - 광운대	-	-	16년 5개월
윤성진	남	1968년 11월	이사	상근	개발1실 실장	- (주)아이디스 연구소 개발1실 실장 <현> - 포스데이터타 - 유비원 - 한국과학기술원(박사)	-	-	9년 10개월

라. 직원 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 천원)

사업부문	성별	직원 수				합 계	평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
영상보안	남	297	-	-	-	297	6년0개월	16,051,260	54,045	
영상보안	여	65	-	3	-	68	5년1개월	2,143,421	31,521	
합 계		362	-	3	-	365	5년8개월	18,194,681	49,848	

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
사내이사, 사외이사	4	2,500,000	-
감사	1	200,000	-

※ 이사 보수 한도액 25억원은 사내이사와 사외이사의 보수한도액을 합한 금액입니다.

※ 인원수 및 보수한도승인금액은 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	960,254	192,051	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	888,254	296,085	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	36,000	36,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	36,000	36,000	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항이 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

- 해당사항이 없습니다.

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사 현황

(단위 : 원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	3	-	-
사외이사	1	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	1	-	-

계	5	-	-
---	---	---	---

(2) 그 밖의 미등기임원 등에게 부여한 주식매수선택권

(기준일 : 2017.12.31)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
전준	미등기임원	2014.03.03	신주교부, 자기주식교부, 차액보상방식 중 이사회결의로 결정	보통주	50,000	0	0	50,000	2016.03.04~ 2021.03.03	20,050

※ 2017년 12월 29일 현재 종가는 7,340원입니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 의한 상호출자제한, 출자총액제한, 채무보증제한의 대상이 아닙니다

가. 기업집단의 명칭 : (주)아이디스홀딩스(지주회사)

나. 계열회사 출자현황

(1) 국내 계열회사 출자 현황(5개사)

(2017년 12월 31일 현재)

(단위 : %)

주주회사 피투자회사	아이디스홀딩스	아이디스	코텍	빅솔론	아이디피
아이디스홀딩스	10.44	-	-	-	-
아이디스	44.18	1.14	-	-	-
코텍	32.95	-	4.52	-	-
빅솔론	40.66	-	-	6.04	-
아이디피	61.46	-	-	-	-
에버린트	-	-	-	100	-
메타-빅솔론조합1호	-	-	-	25.00	-
메타-빅솔론조합2호	-	-	-	90.00	-

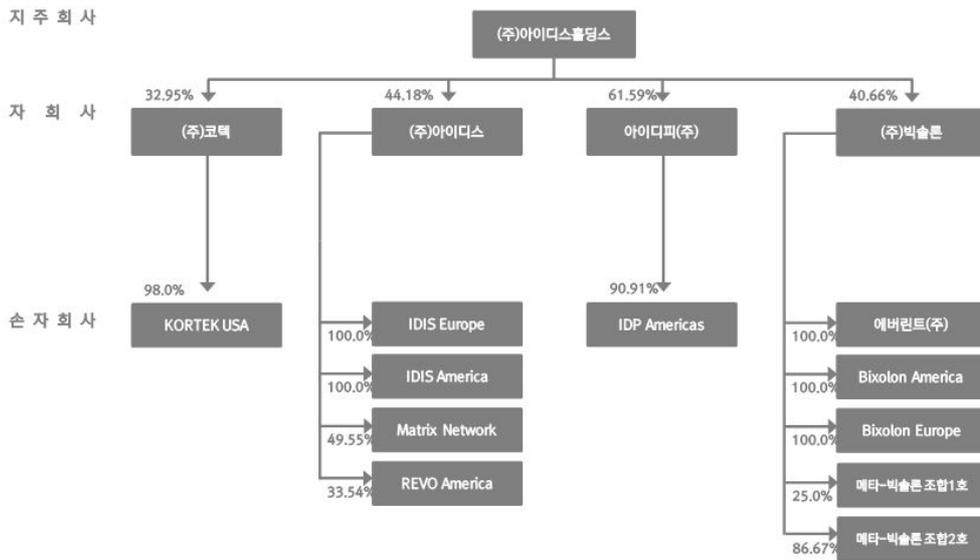
(2) 해외현지법인 현황(7개사)

(2017년 12월 31일 현재)

(단위 : %)

주주회사 피투자회사	아이디스	코텍	빅솔론	아이디피
Revo America Corporation	33.54	-	-	-
IDIS Europe Limited	100.00	-	-	-
Matrix Network Inc	49.55	-	-	-
IDIS America Inc	100.00	-	-	-
IDP Americas Inc	-	-	-	90.91
KORTEK CORPORATION	-	98.00	-	-
Bixolon America Inc.	-	-	100	-
Bixolon Europe GmbH	-	-	100	-

(3) 출자계통도



다. 계열회사간 임원 겸직 현황

성명	회사명	직책	비고
김영달	(주)아이디스	대표이사	-
	(주)코텍	대표이사	-
	(주)빅솔론	이사회 의장	
	아이디피(주)	비상무이사	-
류병순	(주)아이디스	사내이사	-
김기수	에버린트(주)	기타비상무이사	-
조한기	아이디피(주)	비상근감사	-

라. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

겸직 임원			겸직 회사			비고
회사명	성명	직위	회사명	직책	담당업무	
(주)아이디스	김영달	대표이사	(주)아이디스홀딩스	대표이사(상근)	경영총괄	-
			(주)코텍	대표이사(상근)	경영총괄	-
			아이디피(주)	비상무이사(비상근)	경영자문	-
			(주)빅솔론	이사회 의장(상근)	이사회 의장	-
	류병순	부사장	(주)아이디스홀딩스	기타비상무이사(비상근)	고문	-
(주)아이디스홀딩스	김기수	사내이사	에버린트(주)	감사(비상근)	감사	-
			아이디피(주)	비상근감사	고문	-

	조한기	감사	아이디피(주)	감사(비상근)	감사	-
아이디피(주)	노현철	대표이사	(주)빅솔론	대표이사(상근)	경영총괄	-
			에버린트(주)	대표이사(상근)	경영총괄	각자 대표이사
(주)빅솔론	김장환	대표이사	에버린트(주)	대표이사(상근)	경영총괄	각자 대표이사

마. 타법인출자 현황

(기준일 : 2017년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
							수량	금액						
Revo America Corporation(비상장)	2008년 04월 22일	사업 관련	1,625,829	5,432	33.54%	0	0	0	0	5,432	33.54%	0	5,576,218	-260,505
Matrix Network(비상장)	2009년 07월 06일	사업 관련	5,168,862	21,800	49.55%	0	0	0	0	21,800	49.55%	0	5,118,048	-2,385,167
IDIS EU(비상장)	2010년 08월 25일	해외거점 확보	3,564,554	3,500,000	100.00%	0	0	0	0	3,500,000	100.00%	0	2,156,684	-1,922,925
IDIS America(비상장)	2014년 11월 04일	해외거점 확보	1,058,745	600,000	100.00%	0	0	0	0	600,000	100.00%	0	2,487,318	-1,415,003
메디치인베스트먼트(비상장)	2012년 11월 29일	단순투자	8,260,904	2,133,675	35.04%	8,451,654	-2,133,675	-8,451,654	0	0	0.00%	0	44,541,663	-1,089,110
다원투자자문(비상장)	2012년 11월 30일	단순투자	764,953	109,630	9.97%	382,477	0	0	0	109,630	9.97%	382,477	13,344,295	4,266,194
다산네트웍스(비상장)	2014년 12월 02일	단순투자	120,000	38,732	8.81%	120,000	0	0	0	38,732	8.81%	120,000	2,855,124	97,201
상장주식	2017년 11월 17일	단순투자	3,459,722	0	0	0	441,105	3,459,722	7,363	441,105	2.64%	3,467,085	265,254,059	13,598,496
합 계				-	-	8,954,131	-1,692,570	-4,991,932	7,363	-	-	3,969,562	-	-

※ 지분율 작성 기준일은 2017년 12월말 기준이며, 보통주를 기준으로 작성하였습니다.

※ 최근사업연도 재무현황 기준일은 2017년 12월말 기준입니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 대여금 내역

당해 내용에 대한 거래 사실이 없습니다.

나. 채무보증 내역

(단위:천US\$)						
법인명	관계	채권자	보증기간	금액	채무보증한도	비고
IDIS America Co., LTD	계열회사	Delaware limited liability company	2015.01.01 ~ 2020.03.31	400.00	400.00	사무실임차료 지급보증

2. 대주주와의 자산 양수도 등

- 해당 사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

특수관계자와의 거래

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기	지분율/관계	업종
지배기업	(주)아이디스홀딩스(*2)	44.18%	지주회사
관계기업	Matrix Network Inc	49.55%	CCTV 판매
	Revo America Corporation	33.54%	CCTV 판매
기타의특수관계자	(주)코텍(*3)	지배기업의 종속기업	산업용모니터 제조
	(주)빅솔론(*1,4)	지배기업의 종속기업	POS용 프린터 제조
	아이디피(주)	지배기업의 종속기업	카드프린터 제조
	KORTEK CORPORATION USA	(주)코텍 종속기업	산업용모니터 판매
	에버린트(주)(*1)	빅솔론의 종속기업	POS용 프린터 제조
	Bixolon America Inc.(*1)	빅솔론의 종속기업	POS용 프린터 판매
	Bixolon Europe GmbH(*1)	빅솔론의 종속기업	POS용 프린터 판매
	메타-빅솔론 조합1호(*1)	빅솔론의 종속기업	투자
	메타-빅솔론 조합2호(*1)	빅솔론의 종속기업	투자
	IDP Americas, Inc	아이디피의 종속기업	카드프린터 판매

*1. 당기 중 (주)아이디스홀딩스가 (주)빅솔론의 지분 40.66%를 취득함에 따라 (주)빅솔론 및 그 종속기업들은 당사의 특수관계자에 포함되었습니다.

*2. 상가지분율은 명목지분율이며 유효지분율(자기주식제외)은 44.69%입니다.

(2) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

- 당기	(단위:천원)
------	---------

특수관계구분	회사명	채 권		채 무			
		매출채권	임차보증금	매입채무	미지급금	선수금	임대보증금
지배기업	㈜아이디스홀딩스	-	1,350,275	-	534,751	-	166,375
관계기업	Revo America Corporation	-	-	-	-	78,817	-
지배기업의 종속기업	아이디피㈜	1,273,719	-	20,147	15,348	-	-
	㈜코텍	82,500	-	76,670	-	-	-
합 계		1,356,219	1,350,275	96,817	550,099	78,817	166,375

- 전기 (단위:천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무		
		매출채권	임차보증금	매입채무	미지급금	임대보증금
지배기업	㈜아이디스홀딩스	-	1,350,275	-	594,581	150,000
관계기업	Matrix Network	62,371	-	-	-	-
지배기업의 종속기업	아이디피㈜	1,007,873	-	20,397	1,823	-
	㈜코텍	44,000	-	-	-	-
합 계		1,114,244	1,350,275	20,397	596,404	150,000

(3) 연결회사는 당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위:천원)

특수관계구분	회사명	매출	기타수익	원재료등매입	기타비용	배당금지급
지배기업	㈜아이디스홀딩스	95	11,003	-	4,728,671	880,859
관계기업	Revo America Corporation	811,734	-	-	-	-
	Matrix Network	192,577	-	-	-	-
지배기업의 종속기업	아이디피㈜	5,052,621	-	52,246	7,995	-
	㈜코텍	75,000	-	177,520	4,180	-
합 계		6,132,027	11,003	229,766	4,740,846	880,859

- 전기 (단위:천원)

특수관계구분	회사명	매출	기타수익	원재료등매입	유형자산취득	기타비용	배당금지급
지배기업	㈜아이디스홀딩스	515	1,861	-	-	4,957,091	1,321,288
관계기업	Revo America Corporation	808,298	-	-	-	-	-
	Matrix Network	344,489	-	-	-	-	-
지배기업의 종속기업	아이디피㈜	5,205,132	-	89,962	-	8,385	-
	㈜코텍	40,000	-	64,005	46,520	-	-
합 계		6,398,434	1,861	153,967	46,520	4,965,476	1,321,288

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래
당해 내용에 대한 거래 사실이 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시 사항의 진행·변경 상황

- 기재할 사항이 없습니다.

2. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제7기 정기주주총회 ('18.3.30)	제 1호 의안: 재무제표 승인의 건 제 2호 의안: 이사보수 한도 승인의 건 제 3호 의안: 감사보수 한도 승인의 건	가결 가결 가결	-
제6기 정기주주총회 ('17.3.24)	제 1호 의안: 재무제표 승인의 건 제 2호 의안: 이사선임의 건 제 3호 의안: 감사선임의 건 제 4호 의안: 이사보수 한도 승인의 건 제 5호 의안: 감사보수 한도 승인의 건 제 6호 의안: 정관일부 변경의 건	가결 가결 가결 가결 가결 가결	-
제5기 정기주주총회 ('16.3.25)	제 1호 의안: 재무제표 승인의 건 제 2호 의안: 이사보수 한도 승인의 건 제 3호 의안: 감사보수 한도 승인의 건	가결 가결 가결	-
제4기 정기주주총회 ('15.3.26)	제 1호 의안: 재무제표 승인의 건 제 2호 의안: 이사보수 한도 승인의 건 제 3호 의안: 감사보수 한도 승인의 건	가결 가결 가결	-
제3기 정기주주총회 ('14.3.21)	제 1호 의안: 재무제표 승인의 건 제 2호 의안: 이사선임의 건 제 3호 의안: 감사선임의 건 제 4호 의안: 이사보수 한도 승인의 건 제 5호 의안: 감사보수 한도 승인의 건 제 6호 의안: 임원퇴직금지규정 개정의 건 제 7호 의안: 주식매수선택권 부여의 건	가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결	-
제2기 정기주주총회 ('13.3.22)	제 1호 의안: 재무제표 승인의 건 제 2호 의안: 정관일부 변경의 건 제 3호 의안: 이사보수 한도 승인의 건 제 4호 의안: 감사보수 한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결	-
제1기 정기주주총회 ('12.3.6)	제 1호 의안: 재무제표 승인의 건 제 2호 의안: 임원보수 한도 승인의 건 제 3호 의안: 감사보수 한도 승인의 건	가결 가결 가결	-

3. 중요한 소송사건

- 당사는 소송이 계류 중인 사항이 없습니다.

☞ 연결대상 회사 에치디프로(주)의 중요한 소송사건 현황 : 소송이 계류 중인 사항이 없습니

다.

4. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2016.12.31)

(단위 : 천원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

- 해당 사항 없습니다.

5. 우발채무 및 약정사항

(1) 보고기간 종료일 현재 연결회사가 계약 불이행시 지급해야 할 계약보증금 내역은 없으며, 전기말 내역은 다음과 같습니다.

- 전기			(단위:천원)
계약내역	계약기간	공급금액(*1)	계약보증금액
CCTV카메라 공급계약	2017.01.01 ~ 2017.06.30	694,209	19,091
계			19,091

(2) 보고기간종료일 및 전기말 현재 차입에 대한 약정 내역은 다음과 같습니다.

- 당기		
차입처	내역	한도금액
기업은행	일람불L/C발행	USD 1,500,000
계		USD 1,500,000

- 전기		
차입처	내역	한도금액
기업은행	일람불L/C발행	USD 1,500,000
계		USD 1,500,000

6. 채무인수약정 현황

- 특기할 만한 사항이 없습니다.

7. 그 밖의 우발채무 등

- 특기할 만한 사항이 없습니다.

(단위 : 백만원)

계약내역	계약기간	공급금액 (주1)	계약보증금액
CCTV카메라 공급계약	2017.01.01 ~ 2017.06.30	694	19

주1) 당해 계약은 공급물품 단가계약이며, 계약처의 구매정책에 따라 계약보증금 산정을 위해 당사에 제시한 예상금액으로써 계약서로 확정되지 아니하였습니다.

8. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 특기할 만한 사항이 없습니다.

9. 제재 현황

가. 불성실공시법인 지정 등 시장조치

구분	내용
일자	2017.05.08
처벌 또는 조치대상자	(주)아이디스
처벌 또는 조치 내용	불성실공시법인 지정 및 제재금 부과
처벌 또는 조치기관	한국거래소
사유 및 근거 법령	- 불성실공시법인 지정 ·유형 : 공시번복 ·내용 : 타법인주식및출자증귀 양도 결정 철회 - 코스닥시장공시규정 제28조, 제32조 및 제34조
처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	공시위반 제재금 10백만원 납부
재발방지를 위한 회사의 대책	- 불성실공시법인 공시책임자 교육 참가 - 불공정거래 예방 교육 실시

10. 작성기준일 이후 발생한 주요 사항

- 아래와 같이 작성기준일 이후 대주주인 (주)아이디스홀딩스에 담보 제공의 사실이 있습니다.

채무자	관계	담보설정잔액(원)	담보제공기간	담보제공재산	비고
(주)아이디스홀딩스	최대주주	11,000,000,000	2017.10.31- 2019.02.13	정기예금	IBK기업은행
(주)아이디스홀딩스	최대주주	11,000,000,000	2017.10.31~2018.10.2 7	정기예금	IBK기업은행
(주)아이디스홀딩스	최대주주	5,500,000,000	2017.10.26~2018.04.2 6	정기예금	IBK기업은행

11. 기타사항

가. 외국지주회사의 자회사 현황

해당사항 없습니다.

나. 법적위험 변동사항

해당사항 없습니다.

다. 금융회사의 예금자 보호 등에 관한 사항

해당사항 없습니다.

라. 기업인수목적회사의 요건 충족 여부, 금융투자업자의 역할 및 의무

해당사항 없습니다.

마. 합병등 전후의 재무사항 비교표

해당사항 없습니다.

바. 신용보강 제공 현황

해당사항 없습니다.

사. 장래매출채권 유동화 현황 및 채무비중

해당사항 없습니다.

아. 단기매매차익 미환수 현황

해당사항 없습니다.

자. 보호예수 현황

해당사항 없습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당 사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당 사항 없습니다.