

# 목 차

사업보고서 .....	1
<b>【 대표이사 등의 확인 】</b> .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	4
3. 자본금 변동사항 .....	6
4. 주식의 총수 등 .....	6
5. 의결권 현황 .....	7
6. 배당에 관한 사항 등 .....	8
II. 사업의 내용 .....	10
III. 재무에 관한 사항 .....	26
1. 요약재무정보 .....	26
2. 연결재무제표 .....	26
3. 연결재무제표 주식 .....	33
4. 재무제표 .....	73
5. 재무제표 주식 .....	79
6. 기타 재무에 관한 사항 .....	120
IV. 감사인의 감사의견 등 .....	123
V. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	124
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	126
1. 이사회에 관한 사항 .....	126
2. 감사제도에 관한 사항 .....	128
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 .....	129
VII. 주주에 관한 사항 .....	130
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	132
1. 임원 및 직원의 현황 .....	132
2. 임원의 보수 등 .....	133
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	135
X. 이해관계자와의 거래내용 .....	136
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	138
<b>【 전문가의 확인 】</b> .....	143
1. 전문가의 확인 .....	143
2. 전문가와의 이해관계 .....	143

# 사업보고서

(제 16 기)

사업연도      2015년 01월 01일      부터  
                  2015년 12월 31일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2016년 03월 30일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)케이아이엔엑스

대 표 이 사 :

이선영

본 점 소 재 지 :

서울 강남구 언주로30길13 대림아크로텔 5층

(전 화)02-526-0900

(홈페이지) <http://www.kinx.net>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 이 사                      (성 명) 윤 원 철

(전 화) 02-526-0901

# 【 대표이사 등의 확인 】

## 대표이사등의 확인·서명

### 확인서


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 「주식회사의외부감사에관한법률」제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2016년 3월 30일

주식회사 케이아이엔엑스



대표이사 : 이 선 영  (서명)

신고업무 담당이사 : 윤 원 철  (서명)

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 케이아이엔엑스라고 표기합니다. 영문으로는 KINX, Inc.라 표기합니다

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

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	직전사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)피플커넥트 구(주)케이그리드 (사명변경, 15.12.28)	2011.09.01	서울시 강남구 도곡동 467-6 대림아크로텔 3층	CDN 서비스	6,247,333	기업의결권의 과반수 (70%) 소유	해당
에이투컴퍼니	2013.06.20	서울시 강남구 역삼로 445, 502호	클라우드서비스 운영	1,210,381	기업의결권의 전부 (100%) 소유	미해당
(주)워드골프	2002.11.28	서울 강남구 영동대로85길 20-7, 551	골프부킹대행 서비스	333,402	기업의결권의 과반수 (70%) 소유	미해당
(주)데브스택	2015.12.01	대전광역시 유성구 가정로218,3층	오픈스택 개발 및 구축, 운 영	118,415	기업의결권의 (40%) 소유	미해당

### 나-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	(주)데브스택	공동설립(지분투자)
연결 제외	-	-
	-	-
	-	-

▶ 주요종속 회사여부 판단기준은 아래와 같으며, (주)피플커넥트는 아래 근거 (1)에 해당하여 주요종속회사에 해당함.

- 근거 -

- (1) 직전연도 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사
- (2) 직전연도 자산총액이 750 억원 이상인 종속회사
- (3) 기타 지배회사에 미치는 영향이 크다고 판단되는 종속회사

### 다. 설립일자 및 존속기간

2000년 6월 17일 설립되어 인터넷연동(IX)서비스, 인터넷데이터센터 (Internet Data Center) 서비스, 콘텐츠전송네트워크(CDN) 서비스 및 클라우드(Cloud) 서비스를 제공하는 인터넷인프라서비스 사업을 영위하고 있습니다.

### 라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소 : 서울시 강남구 언주로30길 13 대림아크로텔 5층  
 전화번호 : 02-526-0900  
 (홈페이지) <http://www.kinx.net>

**마. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률**

당사는 인터넷 연동 및 인터넷 회선 접속 서비스의 제공과 관련하여 전기통신사업법 제 4조 (전기통신산업의 구분 등)에 의해 기간통신사업자의 전기통신회선설비 등을 제공하여 기간통신역무를 제공하는 별정통신사업자로 등록되어 있습니다. 또한 동 법에 의해 IDC 사업자로서 부가통신사업자로도 등록되어 있습니다. 한편, 당사가 보유한 통신인프라는 국가의 기간통신망의 한 부분으로서, 정보통신기반보호법 제 8조에 의해 주요정보통신기반시설로 지정되어 있으며, 통합방위법 및 동법 시행령 28호에 의해 국가기반시설로 지정되어 있습니다. 또한 정보통신망이용촉진 및 정보보호등에 관한 법률 제 46조에 의해 집정정보통신시설사업자로 지정되어 매년 방송통신위원회에서 주관하는 안전진단인증을 받고 있습니다.

**바. 중소기업 해당 여부**

당사는 2015년말 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 요건과 기준에 충족되어 중소기업에 해당합니다.

**사. 주요 사업의 내용 및 신규 사업 계획**

1) 주요 목적 사업

현재 당사는 정관에 아래와 같은 사업을 영위함을 규정하고 있습니다.

1. 인터넷 연동 서비스 사업
2. 정보 시스템 통합 사업
3. 부가통신 사업
4. 별정통신 사업 (2002. 3. 22 추가)
5. 전자상거래 서비스 사업 (2002. 3. 22 추가)
6. 콘텐츠 솔루션 개발 및 서비스 사업 (2002. 3. 22 추가)
7. 출판, 광고, 부동산 임대 사업 (2002. 3. 22 추가)
8. IT 장비 도, 소매업 (2004. 3. 18 추가)
9. 위 항과 관련된 부대사업 일체

2) 신규 사업 계획

당사는 상기의 목적사업 외에 향후 추진하기로 결정된 사업이 없습니다. 다만, 이는 산업환경이나 경영환경의 변화에 따라서는 변경될 수도 있습니다.

**2. 회사의 연혁**

1) 최근 5사업연도 변동 사항

날 짜	연 혁
2011.02	한국거래소 코스닥시장 상장
2011.10	(주)케이그리드 인수
2012.07	나우CDN 사업 양수
2013.04	홍콩 POP 개설
2014.03	다음커뮤니케이션 IX 연동 계약 체결

2014.04	에이투컴퍼니 인수
2014.04	미국 POP 개설
2014.12	'가족친화우수기업 인증' 여성가족부장관 표창 수상
2015.01	한국인터넷진흥원 디도스 사이버대피소 운영환경 제공
2015.08	사무실 확장 이전(서초동 강남빌딩 21층)
2015.08	중국향 인터넷 서비스 '차이나 다이렉트 커넥트' 오픈
2015.11	'정보통신 중소기업 발전 유공자' 미래창조과학부장관 표창 수상
2015.12	(주)데브스택 공동설립(지분투자)
2015.12	제10회 'K-ICT 대한민국 인터넷 대상' 인터넷 비즈니스 부문 특별상 수상

#### 나. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

변동 월일	내 용
2000년 06월 17일	서울 종로구 내수동 167 세종로 대우빌딩 복합동 2층
2001년 04월 13일	서울 강남구 도곡동 467-6 대림아크로텔 5층

#### 다. 경영진의 중요한 변동

경영진의 주요 변동사항은 하기와 같습니다.

구분	변경 전			변경 후		
	대표이사	등기이사	등기감사	대표이사	등기이사	등기감사
2009.3.25	이선영	김홍국 원종홍	조영진	이선영	김홍국 황용현	유성준
2010.3.31	이선영	김홍국 황용현	유성준	이선영	황용현 하태훈	유성준
2010.9.10	이선영	황용현 하태훈	유성준	이선영	황용현 하태훈 김봉오	유성준
2011.3.30	이선영	황용현 하태훈 김봉오	유성준	이선영	김홍국 원종홍 전정완 황용현	유성준
2012.3.30	이선영	김홍국 원종홍 전정완 황용현	유성준	이선영	김홍국 원종홍 전정완	박상언
2014.3.28	이선영	김홍국 원종홍 전정완	박상언	이선영	김홍국 원종홍 임인수	박상언

#### 라. 최대주주등의 변동

당사의 설립 이후 최대주주의 변경 사항은 다음과 같습니다.

일자	성명	주식수	지분율	변경사유
2000.09.08	권오중	20,000	13.33%	유상증자
2000.12.03	권오중	21,400	14.30%	양수
2002.05.31	권오중	30,330	20.20%	양수
2004.06.30	권오중	56,390	37.60%	양수
2006.12.07	KINX투자조합	45,000	30.00%	양수
2006.12.26	KINX투자조합	141,000	42.08%	유상증자
2007.07.10	가비아	243,430	72.66%	양수
2007.11.29	가비아	176,430	52.66%	양도
2008.04.29	가비아	1,764,300	52.66%	액면분할
2008.12.31	가비아	1,771,220	43.41%	양수
2011.02.08	가비아	1,771,220	36.90%	유상증자
2012.10.26	가비아	1,771,220	36.75%	스톡옵션행사
2013.04.10	가비아	1,771,220	36.41%	스톡옵션행사
2015.03.17	가비아	1,771,220	36.30%	스톡옵션행사

### 3. 자본금 변동사항

당사는 소규모 기업(자산총액 1천억원 미만)에 해당 으로, 기재생략 하였습니다.

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종 류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
-	-	-	-	-	-	-

### 4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	20,000,000	-	20,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	4,880,000	-	4,880,000	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-

	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		4,880,000	-	4,880,000	-
V. 자기주식수		132,006	-	132,006	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		4,747,994	-	4,747,994	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	132,006	-	-	-	132,006	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	132,006	-	-	-	132,006	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	132,006	-	-	-	132,006	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	4,880,000	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	132,006	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된	보통주	-	-



주식수(C)	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	4,747,994	-
	우선주	4,747,994	-

## 6. 배당에 관한 사항 등

### 가. 배당에 관한 회사의 중요한 정책

당사의 정관에서 정하는 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

#### 제 11조 (신주의 배당기산일)

회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 사업연도의 직전영업연도말에 발행된 것으로 본다.

#### 제 52조 (이익배당)

- ① 이익배당금은 금전 또는 주식으로 한다.
- ② 이익배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제 1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록질권자에게 지급한다.

#### 제 53조 (분기배당)

- ① 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월의 말일(이하 “분기배당 기준일”이라 한다)의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 12에 따라 분기배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
  1. 직전결산기의 자본의 액
  2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
  3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
  4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적용을 위해 적립한 임의준비금
  5. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액
- ④ 사업연도 개시일 이후 분기배당 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사에 의한 경우를 포함한다)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도 말에 발행된 것으로 본다. 다만, 분기배당 기준일 후에 발행된 신주에 대하여는 최근 분기배당 기준일 직후에 발행된 것으로 본다.

#### 제 54조 (배당금지급청구권 소멸시효)

- ① 배당금지청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.  
 ② 제 1항의 소멸시효 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

나. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제16기	제15기	제14기
주당액면가액 (원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		4,541	5,639	5,148
주당순이익 (원)		960	1,085	1,011
현금배당금총액 (백만원)		475	379	379
주식배당금총액 (백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		10.4	7.4	7.4
현금배당수익률 (%)	보통주	0.6	0.6	0.7
	우선주	-	-	-
주식배당수익률 (%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금 (원)	보통주	100	80	80
	우선주	-	-	-
주당 주식배당 (주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

#### 가. 산업의 특성 및 성장성

##### (1) 산업의 개황

1970년대 초 미 국방성의 군사적 필요에 의해 구축된 네트워크에서 출발한 인터넷은 전세계에서 가장 중요한 네트워크로 발전하였습니다. 특히 1990년, 인터넷 상에서 그래픽정보를 교환할 수 있는 HTML(Hypertext Internet Protocol)이 소개되면서 인터넷은 텍스트, 그래픽, 동영상 등 다양한 형태의 정보를 가진 웹페이지들을 만들 수 있게 되었고, 이 페이지들이 모여 거대한 하이퍼텍스트 네트워크인 WWW(World Wide Web)을 이루게 됩니다.

한국의 인터넷은 1982년 서울대와 한국전자기술연구소(KIET) 사이에 TCP/IP를 기반으로 테스트 및 연구용 네트워크인 SDN(System Development Network)을 구축하면서 시작되었습니다. 이후 1994년 한국통신(현 KT)가 'KORNET'이라는 브랜드로 처음 인터넷 상영서비스를 시작한 데 이어 데이콤(현 LG 유플러스), 아이네트와나우콤이 인터넷서비스를 실시하면서 국내 인터넷시장은 급속히 성장해왔습니다. 1998년 6월에는 두루넷이 국내 최초로 케이블모뎀방식의 초고속인터넷서비스를 시작하였고, 1999년 4월 하나로통신이 세계 최초로 기존전화망을 활용한 ADSL(Asymmetric Digital Subscriber Line, 비대칭 디지털 가입자회선) 서비스를 제공하면서 인터넷시장은 폭발적인 성장세를 보이기 시작하였습니다.

한국인터넷진흥원(KISA)의 통계에 따르면 2014년 7월 현재 인터넷 이용자수는 41,118천명이며, 83.6%의 이용율을 보이고 있으며, 2015년말 현재 국내 초고속인터넷가입자는 20,024,930명으로 나타나고 있습니다.

##### (가) IX 사업

인터넷 사용자에게는 전체가 하나의 네트워크인 것처럼 보이지만 인터넷은 크고 작은 네트워크 사업자들이 상호간 접속 되어 계층구조를 형성하고 있는 것입니다. 사용자가 인터넷을 이용하기 위해서는 ISP(인터넷서비스 제공 사업자, Internet Service Provider)에 접속해야 합니다. 이 때 ISP는 사용자가 국내외 인터넷 내에 있는 모든 콘텐츠 또는 다른 이용자와의 통신이 가능하도록 타 ISP와 접속하거나 인터넷 백본 사업자인 NSP(네트워크 서비스 제공 사업자, Network Service Provider), 혹은 IX에 접속 등의 방법을 통해 트래픽 소통 루트를 확보하여야 합니다.

인터넷 이용자가 국내외 인터넷 내에 있는 모든 콘텐츠 또는 다른 이용자와 접속하기 위해서는 모든 ISP들 간에 직접적 혹은 간접적인 상호접속이 이루어져야 합니다. ISP의 수가 적다면 모든 ISP간의 직접적 상호접속에도 무리가 없겠지만 ISP의 수가 많아질수록 직접적 상호접속은 과도한 회선비용 지출과 접속회선 수 증가로 인한 투자비용 증가가 불가피해 집니다. 하나의 ISP가 인터넷서비스를 하기 위해 국내에 있는 ISP 모두와 직접 회선을 연결해야 하고, 미국 유럽 등 해외와도 직접 연결해야 하기 때문입니다.

이러한 복잡하고 거대해지는 인터넷 환경에 따라 회선 및 장비를 효율적으로 사용하고 균일한 품질의 인터넷서비스를 제공하기 위한 중립적인 망연동 (IX:Internet eXchange 인터넷 교환노드)이 필요하게 됩니다. IX를 통한 인터넷 연동구조는 중립적인 망의 연동구조로, 이중화된 백본 스위치를 중심으로 ISP와 WAN(Wide Area Network, 원거리 통신망)으로 연결된 라우터를 백본 스위치에 연결하는 형태를 말합니다. 라우팅은 TCP/IP(인터넷 접속 프로토콜)를 기본으로 하여 네트워크의 식별 번호인 AS 번호를 통한 BGP(Border Gateway

Protocol)방식을 사용합니다. IX는 ISP간 인터넷 트래픽을 용이하게 하기 위해 하나의 물리적인 망을 가지고 투명한 가입정책을 세워 운영됩니다.

이러한 방식을 통해 인터넷 이용자는 다른 이용자와 통신하기 위해 ISP와 직접 접속을 하거나 네트워크서비스 사업자 또는 IX에 접속하는 등의 방법으로 인터넷을 접속할 수 있게 됩니다.

IX접속수용방식은 크게 스위치장비 기반의 Layer2(L2) 접속방식과 라우터장비 기반의 Layer3(L3) 접속방식 2가지로 분류됩니다. L2 접속 방식이 연동 고객이 자율적으로 연동 대상을 정하고 트래픽의 흐름을 결정할 수 있는 데 반해, L3 접속방식은 해당 IX가 정한 임의의 라우팅 정책에 따라 연동을 할 수 밖에 없습니다. 국내에는 당사가 유일하게 L2접속방식으로 운영되고 있습니다. 이는 IX가 가입자들에게 특정 회선사업자의 회선을 강요하지 않고 자율적으로 선택할 수 있는 환경을 제공해주는 것을 의미하며, 가입자간 스스로 협의에 의해 라우팅을 교환함으로써 라우팅 정책에 대한 권한을 가입자가 가지는 것으로 독립적인 운영이 가능한 방식입니다.

(나) IDC 산업

IDC(Internet Data Center)란 기업의 인터넷 비즈니스를 물리적인 안정성과 네트워크 확장성을 갖추어 아웃소싱의 형태로 의뢰 받아 서버와 네트워크를 제공하고 의뢰한 기업에서 생산된 콘텐츠를 일반 대중 및 사업자에게 인터넷을 통해 전달해 주는 인터넷 인프라 서비스를 말합니다. IDC는 인터넷을 통한 사업 활동과 기업의 전산 수요에 발맞춰 생긴 시설로, 인터넷 활용이 증가하고, 이를 통한 사업 기회가 증가함에 따라 그 수요는 크게 증가하여 왔습니다.

일반 중소기업, 닷컴기업 등 소자본으로 창업을 하는 기업들이 이러한 모든 조건을 갖춘 IDC를 구축하기는 어려운 일입니다. 이런 인터넷서비스 제공자들에게 서버와 장비를 보관, 관리해주고, 인터넷회선에 연결시켜주며, 부족한 장비는 임대까지 해주는 것이 IDC 사업의 내용입니다. 이를 통해 기업은 운영비용을 절약하고, 고품질의 인터넷 비즈니스 환경에서 영업을 하며, 소비자는 안정적인 인터넷 서비스 이용이 가능하게 됩니다. 이런 특성 때문에 IDC는 ‘서버 호텔’로 불리우기도 합니다.

IDC의 서비스에는 서버 및 장비를 보관할 공간(상면)을 제공하고 인터넷회선을 연결해주는 코로케이션(Colocation)과 IDC 소유 장비를 임대하여 서비스를 제공하는 서버호스팅(Server Hosting), 기타 관리(Management) 및 부가 서비스(보안관제 등)가 있습니다.

[IDC 서비스 분류]	
용 어	정 의
코로케이션	인터넷 데이터센터에 입주하면서 서버 보관 공간만 임대하는 방식으로, IDC에서 기업의 서버를 IDC의 인터넷 백본망에 직접 접속하고 관리해주는 서비스
서버호스팅	서버 보관 공간뿐만 아니라 서버까지 임대하는 방식으로, 기업은 인터넷 데이터센터의 인터넷 백본망에 직접 접속된 서버를 임대하여 인터넷 접속 및 관리를 받게 됨
어플리케이션서비스	소프트웨어를 패키지 형태로 판매하지 않고 일정한 요금을 받고 IDC의 인터넷 백본망을 통해 임대해 주는 서비스
자료:	IDC 현황 및 주요 이슈 (2008), 정보통신정책

IDC 사업자는 직접 IDC를 구축하고 소유하며, 인터넷회선도 조달 가능한 통신사업자(Telco, Telephone Company)와 자체 IDC 설비는 있으나 인터넷회선을 조달하지 못하는 IT서비스 업체, 그리고 소규모의 자체 IDC와 인터넷회선을 통해 특화된 서비스를 제공하는 중소형 IDC, 그리고 IDC와 인터넷회선을 임차하여 재판매 형태로 IDC서비스를 제공하는 Virtual IDC 사업자로 구분할 수 있습니다.

[IDC 사업자 분류]		
구분	정의	특징
기간 통신사업자	기간통신 사업자로서 대규모 선 투자로 자체 IDC 확보하고 인터넷회선도 자체 조달 하여 대형 고객 선점 - KT, LG 유플러스, SK 브로드밴드	회선 경쟁력에 기반한 코로케이션 위주의 획일적인 상품으로만 서비스
IT서비스 업체	우수한 자금력으로 자체 IDC를 구축하였으나 인터넷회선은 임대하여 서비스 - 대기업 계열사, 삼성 SDS, LG CNS, SK C&C 등	계열사의 IT 아웃소싱 업무 우선, 회선경쟁력 미비로 인해 주로 금융기관 백업센터 혹은 Virtual IDC에 상면판매 위주의 단순한 임대서비스 주력
중소형 IDC	자체적으로 IDC를 소유하고 있고 인터넷회선을 조달할 수 있으나 규모가 작고 특정 분야에 특화된 서비스 구비 - KINX, 세종텔레콤, 온세텔레콤, 드림라인 등	통신사업자와 Virtual IDC의 경계에서 상대적으로 저렴한 가격경쟁력과 맞춤형 서비스 제공으로 특화
Virtual IDC	IDC와 인터넷 회선을 임대하여 중소기업과 개인사업자 중심으로 서비스 - 호스팅업체들, 가비아, 오늘과내일, 코리아센터닷컴 등	소규모 고객을 대상으로 다양한 상품과 부가서비스 제공

당사는 설립 초기부터 IX서비스를 위해 구축한 서울시 강남구 도곡동 소재 자체 IDC의 유휴 상면공간과 회선을 이용하여 IDC서비스를 제공하고 있었습니다. 2007년 이후 서울시 구로구 가산동 소재 LG CNS IDC와 경기도 성남시 분당구 소재 호스트웨이 IDC의 상면을 임차하여 IDC 사업을 확장하고 있습니다.

당사의 IDC서비스는 자체 IX망을 통한 연동으로 인한 저렴한 회선비와 뛰어난 인터넷회선 품질을 바탕으로 Virtual IDC 사업자들과 웹스토리지 서비스 업체, 인터넷 미디어 업체 중심의 고객들을 대상으로 한 특화된 고객친화적 서비스를 제공하고 있습니다.

## (2) 산업의 특성

### (가) 인터넷 산업의 근간이 되는 인프라

최근 수년간 우리나라 정보통신산업이 국가경제에서 차지하는 비중은 지속적으로 증가하여, 2010년에는 국내 GDP의 8.6%를 차지한 것으로 분석되고 있습니다. 이러한 정보통신산업의 국가경제 비중 증가는 2004년 이후 매년 평균 9.6%의 성장을 이루면서 동 기간 GDP성장률인 3.6%를 3배 가까이 상회하는 고속성장을 한 것의 결과이기도 합니다.

[GDP 성장률 및 방송통신산업 성장률 추이]

(단위: %)

구 성	2000	2005	2008	2010
GDP 성장률	9.3	4.2	2.2	6.2
방송통신산업 성장률	35.8	13.5	6.4	13.7
방송통신산업의 GDP 비중	15.1	15.0	9.9	8.6

자료:	한국은행
주)	방송통신산업은 한국은행에서 정의하는 정보통신산업을 방송통신 연관산업으로 나타낸 것이며, 분류체계의 개념정의에 정확히 일치하는 것은 아님

이러한 정보통신서비스 중 핵심은 인터넷산업이라고 말할 수 있습니다. 인터넷 업체들은 IX로 연동되는 ISP의 회선을 통해 IDC에 서버와 장비를 보관, 관리하면서 인터넷서비스를 제공하고 있습니다. 만약 IX와 IDC가 없다면 닷컴 기업들은 막대한 비용을 부담하며, 불안정한 기반 하에 사업을 할 수 밖에 없었을 것입니다. 즉, IX와 IDC가 없었다면 현재의 폭발적인 인터넷산업의 성장은 있을 수 없었을 것입니다. 따라서 IX와 IDC는 정보통신산업의 근간이 되는 인프라 사업입니다.

(나) 기술집약적 첨단 산업

인터넷은 국민생활의 필수품이며, 국민 경제 발전을 선도하는 핵심요소로 부각되고 있습니다. 선진국들이 미래를 대비해 개발하는 첨단 기술의 80%이상이 정보통신 분야인 것으로 미루어 볼 때 정보통신산업이 21세기의 주력산업임에는 의심할 여지가 없다 할 것입니다. 특히 정보통신산업은 모든 산업에 연관효과가 높아 관련기술 개발을 촉진하고 기술력에 기초한 경쟁우위의 확보로 산업의 고도화를 촉진하는 등 기술 집약적인 첨단산업으로 경쟁구조의 고도화를 이루는 인프라로 작용하고 있습니다.

당해 사업인 IX와 IDC는 각종 네트워킹 프로그래밍과 서버 및 네트워크 장비를 관리하는 시스템 엔지니어링 기술이 필수적이며, 인터넷산업의 특성상 최첨단 기술이 실시간으로 산업에 반영되는 특징이 있습니다. 특히 VoIP, IPTV, 무선인터넷의 활성화는 전화, 방송, 무선인터넷이 인터넷 회선을 통해 구현되는 기술집약적 특성을 잘 보여주는 사례라 하겠습니다.

(다) 기술의 급속한 발전

국내의 인터넷 환경은 기술의 발전과 더불어 빠르게 변화하고 있습니다. 특히, 우리의 삶의 형태를 다양하게 바꾸어 가고 있으며, 디지털 컨버전스의 심화, Web 2.0 기술기반 서비스의 증대, 지능화(intelligent), 내재화(embedded), 모바일화 등 기술적 발전과 함께 산업 환경의 변화를 주도하고 있습니다.

세계 통신시장의 경우 신흥시장에서의 수요 진작, 클라우드 컴퓨팅(Cloud computing)의 확산과 더불어 모바일기기 및 어플리케이션의 성장, 광대역 네트워크의 확산 등의 요인으로 새로운 전환기를 맞이하고 있습니다. 이는 전 세계적으로 광통신망 구축이 활발히 진행되고 있으며, 융합화(convergence), 개방화(open), 지능화(intelligent), 초광대역화(ultra-broadband) 등이 새로운 트렌드로 자리를 잡을 것으로 전망되고 있습니다.

이렇듯 통신시장은 유선과 무선, 통신과 방송 등 융합서비스가 주요 화두로 떠오르면서 새로운 국면에 진입하는 모습을 보이고 있습니다. 전화 분야에서는 기존 유선전화 대신 인터넷망을 이용한 저렴한 요금의 인터넷 전화로 전환이 이루어지고 있으며, 실시간 IPTV 서비스의 본격적 시작 등으로 인터넷을 통한 네트워크 트래픽 규모 역시 커지고 있습니다. 아울러, 유무선 컨버전스 시대를 맞아 스마트폰이 활성화되면서 하나의 단말기로 인터넷이 가능해지면서 네트워크 시장의 성장성은 더욱 파급력을 갖게 될 것으로 예상되고 있습니다.

### (라) 규모의 경제와 외부효과

당해 사업은 초기 일시적으로 거대한 시설투자를 필요로 하여 대부분 사업 초기 일정기간 동안은 투자금액 회수가 곤란한 반면 고객 수가 일정규모 이상으로 증가하면 장기 안정적인 수익을 기대할 수 있다는 특징이 있습니다. 또한, 고객의 수가 증가할수록 서비스에 가입한 이용자의 혜택이 증가하는 통신망의 외부효과가 발생하여, 진입장벽으로 작용하고 있습니다.

### (마) 공공성과 정부의 규제

인터넷서비스는 국민생활에 지대한 영향을 미치는 공공재의 성격이 강한 재화입니다. 실제로 경쟁을 도입한 선진각국에서도 필요한 최소한의 통신서비스는 모든 국민이 이용할 수 있도록 하기 위해 보편적 서비스 의무를 지배적 사업자에게 부여하고 있고 여타 사업자에게도 보편적 서비스 구현을 위한 부담을 지우고 있습니다.

또한 국가기간통신사업의 성격이 강한 관계로 이용요금과 서비스 제공설비 및 외국과의 협정에 관련하여 정부의 규제가 실시되기도 합니다.

정부는 2001년 1월 ‘정보통신망 이용 촉진 및 정보보호 등에 관한 법률’을 제정하고 IDC 사업자들은 2002년 하반기부터 ‘정보보호 안전진단’의 이행검사를 통해 미비점 보완, 또는 의무사항을 이행할 수 있도록 조치하였습니다.

당사는 국내 인터넷 연동망의 한 축을 담당하며 .kr 루트서버의 미러서버를 유치하고 있어 ‘국가보안목표시설’로 지정되었습니다. 국가보안목표시설은 전쟁, 재난 등의 유사시에 방호 계획과 시설, 인원을 확보하도록 되어 있어 매년 방호 준비 상황에 대한 정기 점검을 받고 있습니다. 아울러 IDC 설비 및 서비스에 대해서 매년 지정된 보안 컨설팅 업체로부터 ‘정보보호 안전진단’을 받고 있습니다.

## (3) 시장규모 및 성장성

### (가) IX 사업의 시장 규모 및 성장성

#### ■ 연동구조의 차이에 따른 시장규모 추산의 어려움

인터넷사업자가 IX에 접속하는 유형(인터넷망 상호접속 유형)은 크게 Transit 접속방식과 Peering 접속방식이 있습니다. Transit 접속방식은 전체 인터넷에 도달할 수 있는 접속정보를 제공하는 방식이고 Peering 접속방식은 직접적으로 연결된 상호간에만 도달할 수 있는 제한된 접속정보를 제공하는 방식입니다.

비용적인 측면에서 Peering은 사업자와 사업자간 협정을 통한 상호 무정산을 원칙으로 하고 있으며 Transit은 접속이용사업자가 접속제공사업자에게 비용을 지불합니다

당사는 Peering 방식을 통해 IX 접속서비스를 제공하고 있으며 국내 타 IX들은

Transit 방식을 통해 인터넷망 접속 서비스를 제공하고 있습니다.

즉 당사는 사업자간 Peering을 통해 상호무정산으로 트래픽을 교환할 수 있도록 기술과 환경을 제공하고 이에 대한 이용대가(접속포트비용 위주)를 받고 있으며, 국내 타 IX들은 Transit방식 서비스 제공을 통해 인터넷망 접속을 위한 제반 관련 모든 비용(회선비포함)을 이용사업자에게 부과하기 때문에 당사와 같은 기준으로 시장규모를 추산하는 것은 어렵습니다.

이러한 연동구조의 차이로 인해 IX산업의 정확한 시장규모는 확인할 수 없습니다. 다만 초고속인터넷 가입자수에 따라 시장점유율을 추정합니다.

#### ■ 초고속인터넷 가입자 현황에 따른 시장점유율 추정

인터넷 데이터(트래픽)은 콘텐츠 제공자(CP, Contents Provider)로부터 인터넷사용자에게 흐릅니다. 인터넷사용자의 요청에 따라 콘텐츠 제공자의 데이터(텍스트, 이미지, 동영상 등

)가 인터넷 망을 통해 인터넷사용자의 PC까지 이동하게 됩니다.

트래픽의 연동을 통해 매출이 발생하는 IX서비스의 특성상 인터넷 트래픽의 흐름에 중요한 변수인 연동망에 접속해있는 사용자수를 통해 시장규모와 점유율을 추정할 수 있습니다. 한국인터넷진흥원의 2015년 1월 기준 초고속인터넷가입자 현황에 따르면 KT의 가입자수는 8,146,266명으로 전체의 42.3%, SK(브로드밴드 및 SKT 합산)는 4,847,863명으로 25.2%, LG 유플러스는 3,026,296명으로 15.7%, 당사의 주요 연동고객인 종합유선방송사는 3,150,523명으로 16.4%를 차지하고 있습니다.

[초고속인터넷가입자 현황]							
(단위: 명)							
구분	XDSL	HFC	아파트 LAN	FTTH	위성	합계	점유율
KT	1,243,619	-	2,888,596	4,013,721	330	8,146,266	42.3%
종합유선방송	31,540	2,389,969	693,096	35,918	-	3,150,523	16.4%
SK브로드밴드	182,883	769,183	1,016,350	780,095	-	2,748,511	14.3%
기타	1,918	34,301	44,156	5,142	-	85,517	0.4%
SKT(재판매)	165,519	416,632	913,335	603,866	-	2,099,352	10.9%
LGU+	-	879,645	1,785,617	361,034	-	3,026,296	15.7%
합 계	1,625,479	4,489,730	7,341,150	5,799,776	330	19,256,465	100.0%

주) 2015년 1월 기준, 한국인터넷진흥원 인터넷통계 사이트 (isis.nic.or.kr)

■ IX산업의 시장 추이

국내 인터넷가입자의 증가와 인터넷산업의 발전으로 IX산업도 함께 성장을 이루었습니다. 2001년 128Gb에 불과하던 전체 IX 접속대역폭(전체 IX사업자의 접속대역의 총합)도 2008년 2.6TB로 연평균 54%씩 증가하였습니다. 향후 인터넷산업의 지속적인 성장에 따라 인터넷 트래픽의 증대가 이뤄져 IX는 지속적인 성장이 예상됩니다.

(나) IDC 사업의 시장 및 성장성

지난 2008년은 IDC시장의 폭발적인 성장기였습니다. 2005년 이후 지속된 IDC 부족현상은 삼성SDS, LG CNS등의 IT서비스 전문업체뿐만 아니라 SK C&C, 롯데정보통신 등의 대기업 계열 IT서비스회사들도 IDC 시장에 뛰어들게 만들었습니다. 당시 IT분야 시장조사기관인 IDC의 자료에 따르면 IDC시장이 연평균 22% 성장세(2005년~2008년)를 기록해왔고, 2008년 7,000억원 규모의 시장을 형성할 것이라고 전망한 바 있습니다.(전자신문 “IDC 시장 내년 7,000억원 돌파” 2007.10.26.)  
 또 지식리서치그룹(KRG) 2008년 보고서에 따르면 주요 IDC 관련 업체들의 매출이 지난 2005년 3,570억원에서 2009년에는 8,060억원으로 확대될 것이며, IDC사업의 기반인 상면 규모도 지난 2005년 131,537㎡에서 2008년에는 228,893㎡로 74%가 증가할 것으로 전망했습니다.(IT투데이, “IDC시장규모, 올해까지 4년간 연평균 22% 성장”, 2008.3.4.)  
 2009년 이후 LG 유플러스와 LG CNS가 LG 가산디지털센터에 약5만㎡의 IDC를 신축하였고, 삼성SDS, SK 브로드밴드, 온세텔레콤 등이 IDC 신축에 나서 현재는 약 10만평(330,000㎡) 이상의 상면 규모로 추정됩니다. 상면규모의 증가에 따른 매출 증가로 시장규모도 약 1조원 대까지 늘어날 것으로 예상됩니다.



#### (4) 정부의 규제 및 지원

##### (가) 규제

당사가 영위하는 사업은 인터넷서비스의 인프라역할을 하는 특성상 정상적인 서비스를 제공할 수 있는 설비와 인력을 갖추고 있는지와 보안에 관한 대책을 가지고 있는지를 정부로부터 정기적으로 확인받고 있습니다.

##### ■ 정보보호 안전진단

정부는 2001년 1월 ‘정보통신망 이용 촉진 및 정보보호 등에 관한 법률’을 제정하고 IDC 사업자들은 2002년 하반기부터 ‘정보보호 안전진단’의 이행검사를 통해 미비점 보완, 또는 의무사항을 이행할 수 있도록 조치하였습니다.

##### ■ 국가보안목표시설 보안 점검

당사의 IX설비 및 IDC 시설은 인터넷서비스의 기반으로 중요 국가보안목표시설로 지정되어 있습니다. 매년 정기적으로 보안대책 수립 및 운영현황을 군과 경찰, 방송통신위원회에 보고하고 있으며 불시의 보안점검에 임하고 있습니다.

##### (나) 지원

##### ■ 산업용 전력요금 적용

당사의 IDC용 전력은 산업용 전기요금을 적용받고 있습니다. 일반적으로 IDC는 전기사용량이 많은 서버가 집적되어 있고, 이의 원활한 운영을 위한 항온항습장치가 막대한 전기를 소모하게 됩니다. 2008년까지는 산업용으로 지정받지 못하고 일반요금을 부담했기 때문에 높은 전기요금이 IDC 사업의 주요한 원가 부담 요인이었습니다.

2008년 이후 IDC업이 속한 지식산업이 지원 대상 산업 유형으로 인정받아 산업용 전력요금을 적용받게 되었습니다. 산업용 전력요금은 일반요금 대비 37% 저렴한 수준의 비용을 내고 있습니다.

##### ■ 유사시 보안 강화

당사의 도곡동 IDC는 .kr 루트서버의 미러서버가 있고, 중요 IX설비가 있어 국가보안 목표시설로 지정되어 있습니다. 유사시 군과 경찰이 출동하여 당 시설을 보호하도록 계획되어 있고, 정전사태 등에는 유류긴급지원 등의 지원책이 마련되어 있습니다.

#### 나. 국내외 시장여건

##### (1) 경쟁 상황 및 수익구조

##### (가) IX 사업의 경쟁 환경

##### ■ 국내 IX 업체 현황

현재 상용 IX는 KTI(KT, www.kornet.net), DIX(LG 유플러스, www.bora.net), SK 브로드밴드 IX(SK 브로드밴드, www.skbroadband.com), KINX(케이아이엔엑스, www.kinx.net)가 있습니다.

앞서 설명한 바와 같이 각각 초고속인터넷가입자수에 기반한 연동망을 가지고 KTI는 전체 트래픽의 42.9%, DIX(현 LG 유플러스)는 15.6%, SK 브로드밴드 IX는 22.9%, KINX는 최대 17%의 시장점유율을 가지고 있는 것으로 추정합니다. (기타 1.6%는 공공용 IX로 추정)

## ■ IX 시장의 진입장벽

IX사업의 가장 기본적인 서비스는 인터넷 접속을 통해 다양한 정보를 얻고자 하는 가입자 기반의 인터넷사업자와 그러한 가입자, 즉 인터넷 이용자를 대상으로 다양한 정보 제공을 통해 수익을 창출하고자 하는 콘텐츠기반의 인터넷사업자간 트래픽을 상호 교환할 수 있도록 연동점점을 제공하는 것입니다.

따라서 사업자가 IX를 선택할때는 무엇보다 그 IX를 통해 얼마나 다양한 사업자와 얼마나 많은 트래픽을 상호 교환할 수 있는가, 즉 'IX 가입자 규모'가 중요한 선택 기준이 됩니다.

IX사업을 시작하기 위해서는 무엇보다 초기에 적정규모 이상의 가입자 규모를 확보하는 것이 중요합니다. 그러나 다양한 이해관계가 얽혀 있는 인터넷 사업 특성상 초기에 여러 사업자를 가입자로 확보하기가 쉽지 않습니다.

인터넷사업이 본격적인 궤도에 오르기 전인 인터넷 초창기 시절(1995년~2000년)에 당사를 포함 대부분 해외 주요 IX들이 설립되었으며, 그 이후로 신규 IX 설립이 많지 않고 설립된 신규 IX들도 숫자나 규모 면에서 기존 IX를 능가하지 못하고 있는 이유도 여기에 있습니다. 많은 가입자를 보유한 사업자의 서비스가 고객들에게 유리한 조건의 서비스를 제공할 수 있는 것은 통신서비스의 특성 중 하나로 이를 외부효과라 하며 이는 IX 서비스에서도 높은 진입장벽으로 작용하게 됩니다.

### (나) IDC 사업의 경쟁 환경

현재 IDC시장은 KT, LG 유플러스, SK 브로드밴드 등 기간통신사업자가 선점한 시장에 대기업 계열 IT 서비스 업체들의 도전으로 치열한 경쟁이 벌어지는 가운데 중소형 IDC와 Virtual IDC들이 틈새시장을 특화된 경쟁력으로 확보하고 있습니다.

## ■ 기간통신 사업자

대형 통신기업으로서 뛰어난 자금력과 인터넷회선 조달능력으로 IDC 시장을 선점하고 있습니다. 국내 유무선 통신대기업인 KT, LG 유플러스, SK 브로드밴드가 여기에 해당합니다. 이들은 인터넷산업 초창기부터 선도적인 투자를 통해 IDC시장을 선점하고, 국내 81.4%의 초고속인터넷 가입자를 확보하여 국내 대형 CP들을 고객으로 확보하였습니다.

현재 국내 총 IDC 상면 면적을 약 10만평(330,000㎡)으로 예상할 때 전체 40.4%(133,387㎡)를 차지하고 있는 것으로 파악되며, 매출로는 전체 시장의 48%(4,800억원)를 차지하는 것으로 추정됩니다.

## ■ IT 서비스 전문회사

IDC의 수요가 증가하면서 대기업들의 자체 IDC 수요를 충당하기 위해 계열 SI(System Integration)업체들이 IDC 건설에 나서게 됩니다. 이들은 자체 수요를 채우고 남은 상면 공간을 이용하여 IDC 서비스에 나서고 있습니다. 인터넷회선에 대한 조달능력이 없는 IT서비스 회사들은 빠르게 상면을 채울 수 있는 Virtual IDC업체들을 대상으로 공격적인 저가 영업을 통해 시장에 안착하고 있습니다.

삼성 SDS, LG CNS, SK C&C, 롯데정보통신 등이 구로 디지털밸리 지역에 IDC 신축을 끝내고 적극적인 영업을 나서고 있습니다. 특히 이들은 다년간의 SI업 경험을 이용하여 단순 상면 임대와 회선 제공업을 벗어나 종합적인 IT 자원에 대한 매니지먼트 업무 및 재해복구 센터 등의 다양한 솔루션을 포함한 IT아웃소싱으로 고객을 확대하고 있습니다.

## ■ 중소형 IDC

주로 중소형 ISP또는 IDC를 보유하고 있는 중소사업자들인 이들은 IDC들 중에서 치열한 경쟁속에서 특화된 경쟁력으로 살아남아 성장을 지속하고 있습니다.

세종텔레콤과 온세텔레콤은 소형 VoIP사업자들을 위한 종합 통신 IDC서비스인 텔레하우징 서비스를 선보이고 있고, 호스트웨이는 저가형 서버호스팅 시장을 적극 공략하고 있습니다. 특히 당사는 자체 IX-IDC의 유휴 상면 공간을 활용하고, IX 연동효과로 인한 저렴한 회선비와 우수한 인터넷 회선 품질을 경쟁력으로 하여 IDC 사업에 진출하였습니다. 유력한 Virtual IDC인 가비아가 인수한 2007년 이후 가비아의 경험과 기술을 이전받아 기간통신사업자와 Virtual IDC 사업자의 틈새 시장을 공략하여 성과를 거두고 있습니다. 당사는 Virtual IDC와 웹스토리지 서비스 업체, 인터넷 미디어 업체 등의 특화된 고객군을 대상으로 한 맞춤형 서비스와 고객친화적인 지원정책으로 2007년 이후 74%의 매출성장을 기록하며 성장하고 있습니다.

## ■ Virtual IDC

Virtual IDC란 중대형 IDC의 상면 일부를 임차하여 소규모 서버호스팅과 코로케이션 서비스 제공하는 호스팅업체들을 의미합니다. 고객 친화적인 다양한 상품군과 부가서비스로 무장하여 시장의 한 축 담당하고 있습니다.

2000년대 초 중소형 벤처기업으로 시작했던 Virtual IDC들은 다양한 요구에 부합하는 다양한 호스팅상품(쇼핑몰 호스팅, 동영상 호스팅, 이미지 호스팅 등)을 서비스하고 보안, 백업, 매니지먼트 등 소규모 고객에게 부합하는 부가서비스들을 갖추고 독자적인 시장을 열어가고 있습니다. 특히 이들은 대형 IDC와 비교하여 떨어지는 원가경쟁력을 서비스 경쟁력으로 커버하여 치열한 경쟁 속에서 지속적인 성장을 이루고 있습니다.

가비아([www.gabia.com](http://www.gabia.com))와 오늘과내일([www.tt.co.kr](http://www.tt.co.kr)) 같은 기업은 코스닥시장에 상장할 정도의 규모로 사업을 키워내기도 했습니다.

## 다. 신규사업의 내용 및 전망

### ■ 클라우드 기반의 호스팅 서비스

최근 시장이 확대되고 있는 클라우드 서비스는 물리적인 전산실 환경에서부터 어플리케이션 소프트웨어에 이르는 IT 인프라 자원 중 어느 계층이 가상화되는지에 따라 IaaS (Infrastructure as a Service), PaaS (Platform as a Service) 및 SaaS (Software as a Service)로 구분됩니다. 또한 서비스 제공의 주체 및 제공 범위에 따라 제한된 범위 내에서 서비스를 제공하는 프라이빗 클라우드와 모든 인터넷 사용자에게 제공되는 퍼블릭 클라우드로 구분할 수 있습니다.

시장 수요를 이용 고객에 따라 구분하면, 개인 및 중소기업의 경우 퍼블릭 클라우드 환경에서 온라인 어플리케이션에 대한 수요가 증가하고 있고, 대기업의 경우 현재는 자체적으로 조직 내에 프라이빗 클라우드 환경을 구축하여 IT 기능을 구현하고 있는 추세이나, 중장기적으로 퍼블릭 클라우드에 대한 비중이 확대될 것으로 예상됩니다. 클라우드 시장은 향후 3년간 연평균 60%의 높은 성장이 예상 되지만 아직 전체 IT 인프라 서비스 시장에서 차지하는 비중은 2% 전후입니다(출처: Tier1 Research).

당사는 이러한 시장 전망을 근거로 클라우드 시장을 선점하기 위해 클라우드기반의 호스팅 서비스를 개발하고 있습니다. 기존의 서버호스팅 고객 기반을 활용하기 때문에 규모의 경제 효과를 추구할 수 있으며, 인터넷 서비스 사업자 대상으로 사업을 영위해 왔기 때문에 차별적인 영업 경쟁력을 보유하고 있습니다. 단기적으로 온라인 게임사업자를 대상으로 게임서비스 제공에 필요한 시스템 구성 및 운영 관리 서비스를 제공하는 클라우드 기반의 PaaS(Platform as a Service)를 제공하고, 소셜네트워크서비스와 연동된 웹 서비스를 위한 웹 어플리케이션 호스팅의 인터페이스를 구축함으로써, 스마트폰 환경에서 서비스 수요가 급격히 증가하고 있는 웹서비스 및 게임서비스 대상의 호스팅 시장을 선점해 나갈 것입니다. 중장기적으로, 애플 및 구글 등에서 사업모델을 보여 준 데이터센터형 클라우드 서비스 개발을

통해 대기업, 금융, 교육기관, 정부 및 공공 기관 대상의 프라이빗 클라우드 시장을 공략해 나갈 계획입니다.

**라. 자회사의 사업 현황**

**- (주)피플커넥트(구.케이그리드)**

자회사 (주)피플커넥트는 CDN(Contents Delivery network) 서비스를 제공하고 있습니다. CDN서비스는 대용량의 파일, 동영상 등의 다운로드를 위한 분산 전송 기술을 제공하는 서비스입니다. 온라인 게임사, 동영상 스트리밍 서비스 제공 회사들은 CDN 서비스를 이용함으로써 회선비용을 절감하면서 다운로드 속도의 향상, 동영상 서비스의 화질 향상 등의 효과를 누릴 수 있습니다. 동 사업의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 매출 현황

(단위 : 천원)

사업부문	매출 유형	2015년 매출액	매출비율
CDN서비스	서비스	5,733,639	100%

(2) 시장 동향

CDN 서비스의 2012년 시장규모는 1000억원 이상으로 추정하고 있으며, 라임라이트, 아카마이 등 글로벌 사업자가 국내 CDN사업에 가세하면서 CD네트웍스, GS네오텍, 효성 ITX 등 국내 업체와 경쟁하고 있습니다. 국내 소형 CDN 사업자는 대형 사업자와 인수 합병이 이루어지고 있으며, 다운로드 서비스, 스트리밍 서비스, 캐싱 서비스가 점차 대규모화되고 있음에 따라 무결성과 안정성이 강화된 CDN 서비스가 시장 지배력을 가질 것으로 예상됩니다.

(3) 당사와의 시너지

당사의 클라우드 컴퓨팅 기술을 결합한 신규 CDN 서비스가 가능하며, 당사가 보유한 IX 연동망 및 IDC 인프라를 통해 CDN 서비스를 제공함으로써 원가 우위 등 서비스 경쟁력을 강화할 수 있을 것으로 예상됩니다.

**- (주) 에이투컴퍼니**

자회사 (주)에이투컴퍼니는 Cloud 운영 및 개발 서비스를 제공하고 있습니다. Cloud 서비스는 고객들이 물리적 서버를 직접 구매하여 운영하지 않고, Cloud 서비스 업체가 제공하는 서비스 웹에서 필요한 만큼의 기능과 용량, 기간을 선택하여 가상서버를 구축하여 기존의 물리적 서버와 동일하게 사용할 수 있도록 하는 서비스입니다. 따라서, 기존에 서버를 사용하는 모든 사업자들이 클라우드 서비스를 이용할 수 있으며, 구축이나 운영상의 번거로움도 해소할 수 있고, 고정비를 부담할 필요없이 이용하는 양과 기간만큼만 비용을 지불하고 이용할 수 있어 비용절감 등의 효과를 누릴 수 있습니다. 동 사업의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 매출 현황

(단위 : 천원)

사업부문	매출 유형	2015년 매출액	매출비율
------	-------	-----------	------

Cloud서비스	서비스	2,354,100	100%
----------	-----	-----------	------

### (2) 시장 동향

그동안 국내 클라우드 시장은 일부 해외 클라우드 서비스를 제외하고 기술면, 인식면, 필요성 등의 이유로 사실상 활성화되지 못하고 있었습니다. 그러나 2014년부터 클라우드에 대한 관심이 급격히 상승하면서 점차적으로 국내 클라우드 시장이 활성화될 것이라고 보고 있습니다. IT 조사업체 IDC는 국내 클라우드 컴퓨팅 시장은 매년 33.5% 성장율을 보이고, 2014년에는 5천억원 규모를 형성할 것이라고 추정하고 있습니다. 향후 클라우드 컴퓨팅 기술과 서비스의 고도화, 전방위 고객군의 산업 성장, 클라우드 발전법 등의 이유로 아마존, 마이크로소프트, 구글 등 글로벌 기업과 함께 KT, LGU+, SKBB 등 국내 대기업과 중소 클라우드 업체들의 각축전이 벌어질 것으로 예상하고 있으며, 시장규모가 지속적으로 확대될 것으로 보고 있습니다.

### (3) 당사와의 시너지

당사의 클라우드 서비스인 IXcloud와 함께 고객이 원하는 다양한 이종의 클라우드를 도입, 운영할 수 있는 컨설팅, 운영대행이 가능해 지고, IXcloud의 고도화 및 통합운영플랫폼 등을 통한 시너지가 기대됩니다. 또한, 클라우드 전문 개발, 운영인력을 통해 클라우드 서비스 경쟁력을 강화할 수 있을 것으로 예상됩니다.

### - (주)데브스택

자회사 (주)데브스택은 Cloud의 오픈소스의 일종인 오픈스택의 구축 및 개발, 운영 서비스를 제공하려는 목적으로 2015년 12월 1일에 설립되었습니다. 오픈스택(OpenStack)은 IaaS 형태의 클라우드 컴퓨팅 오픈소스 프로젝트입니다. 2012년 창설된 비영리 단체인 OpenStack Foundation에서 유지, 보수하고 있으며, HP, IBM, NEC, VM웨어, 야후 등 많은 기업이 참여하고 있습니다. 뿐만 아니라 SK, 현대자동차, KBS 등 국내기업들도 오픈스택기반의 클라우드를 채택하는 사례가 늘어나고 있으며, 이는 더욱 확산될 예정입니다. 오픈스택은 전세계적으로 오픈소스 개발에 참여하고 있는 회원들이 방대하고 6개월 마다 향상된 버전의 업그레이드 버전이 나오고 있어 개발비용이 상대적으로 적게 들고 확장성, 호환성이 용이하다는 장점을 가지고 있습니다. (주)데브스택은 KINX 및 에이투컴퍼니, 한국전자통신연구원(ETRI)가 가지고 있는 Openstack 구축 및 개발, 운영 노하우를 통해 Openstack 기반의 클라우드를 구축하고자 하는 수요에 대응하여 구축 및 개발, 운영서비스를 진행할 예정입니다. 동 사업의 현황은 다음과 같습니다.

### (2) 시장 동향

클라우드 산업 활성화에 대한 정부 정책 및 아마존, MS 등 해외 기업들이 국내 클라우드 시장이 뛰어들면서 점차적으로 국내 클라우드 시장은 점차 확대될 것으로 보여집니다. 또한 앞서 언급했듯이 오픈스택 기반의 클라우드의 구축 또한 점차적으로 확대되고 있는 상황입니다. 기타 시장 동향은 앞서 (주)에이투컴퍼니의 시장동향(클라우드 시장 동향)에 준하여 이해할 수 있습니다.

### (3) 당사와의 시너지

당사의 클라우드 서비스인 IXcloud 또한 오픈스택 기반의 클라우드입니다. 지속적으로 업그레이드되는 요소 및 구축, 개발, 운영 노하우에 대해 서로 공유하는 등 클라우드 서비스 고도화에 대한 시너지가 기대되며, 이는 클라우드 서비스 경쟁력을 강화로 이어질 것으로 예상됩니다.

## 2. 주요 원재료

당사는 자체 인프라를 기반으로 통신서비스를 제공하고 있으며, 인프라 운영을 위한 회선 연동망, 상면(전산실 공간), 공조 설비, 전력 설비 등의 구축, 운영 비용이 서비스 원가에 반영됩니다. 그러므로 별도의 원재료는 없습니다.

## 3. 생산 및 설비에 관한 사항

### 가. 생산 능력 및 생산 실적

당사는 IDC 인프라와 인터넷 회선을 기반으로 하는 서비스를 주된 사업으로 영위하고 있기 때문에, 일정한 제품을 생산라인에 따라 제조하는 방식의 생산설비를 갖추고 있지 않으므로 생산 능력 및 생산 실적을 계량화하는 것은 불가능합니다.

### 나. 생산 설비에 관한 사항

당사는 도곡동 제1센터를 비롯하여, 가산, 분당, 상암동에 추가 센터를 설립하여 서울지역 및 수도권 소재 고객들의 수요에 대응하고 있습니다.

(단위 : 제곱미터)

센터별	보유 형태	소재지	면적	비고
도곡 1센터	자가 건물	서울시 강남구 도곡동	1,800	
가산 2센터	임대	서울시 금천구 가산동	2,300	
분당 3센터	임대	성남시 분당구 야탑동	900	
상암 4센터	임대	서울시 마포구 상암동	-	상암지역 연동 거점

## 4. 매출에 관한 사항

### 가. 매출실적

#### (1) 영업부문 및 매출현황

(단위 : 천원)

구 분	주요사업	당 기	전 기
인터넷인프라서비스	호스팅/IDC/솔루션	27,536,896	20,833,832
	IX	8,784,125	8,318,288
	CDN	4,663,823	5,070,456
	기 타	1,140,710	2,275,562
합 계		42,125,555	36,498,138

#### (2) 지역에 대한 정보

(단위 : 천원)

구 분	당 기			전 기		
	국내매출	수출매출	계	국내매출	수출매출	계

서비스(용역)	38,724,589	3,181,446	41,906,035	33,696,181	2,582,438	36,278,619
상품	219,520	-	219,520	219,520	-	219,520
합 계	38,944,109	3,181,446	42,125,555	33,915,701	2,582,438	36,498,139

## 나. 판매경로 및 판매방법 등

### (1) 판매조직

- 영업조직 : 영업그룹
- 마케팅 조직 : 기획유닛

### (2) 판매 경로

당사가 영위하는 사업은 무형의 서비스로서, 판매와 관련된 별도의 직판, 계열회사등, 대리점, 도매상 등이 존재하지 않습니다. 다만, 영업활성화를 위해서 통신, 금융, 유통 분야의 전문 업체가 고객을 유치하는 경우 영업수수료를 지급하는 영업 에이전트제도를 일부 운영하고 있습니다.

### (3) 판매 방법 및 조건

당사의 서비스 판매는 영업 담당자의 직접 영업에 의해 이루어지며, 서버호스팅 상품은 당사의 웹사이트를 통한 온라인 판매를 병행하고 있습니다. 판매조건은 현금거래를 원칙으로 하고 있습니다.

### (4) 판매전략

#### (가) 전문영업인력 확보

당사는 주된 고객층이 법인 및 공공기관으로 구성되어 있으며, 회선사업자, 콘텐츠사업자, 금융기관, 정부 기관 등이 이에 속합니다. 이러한 고객층의 특성상 수 개월에서 수년에 걸친 장기간의 지속적이고 밀접한 영업 활동이 수반되어야 하며, 이러한 영업활동을 수행할 수 있는 역량있는 영업인력의 확보가 중요합니다.

당사는 영업 역량 강화를 위해 전문영업인력을 수시로 채용하고 있으며, 2010년부터는 새로운 영업 조직을 구성하여 IX 연동 및 IDC, CDN, 클라우드 분야의 신규 시장 개척에 박차를 가하고 있습니다.

#### (나) 영업 에이전트의 활용

당사는 기업 고객 유치를 위해서 전문 에이전트나 잠재 고객과의 협력관계를 형성하고 있는 거래 업체를 활용하고 있으며 이를 통해 국내외 주요 고객을 유치하고 있습니다. 별도의 고정 수수료 없이 실계약 실적을 기준으로 소정의 영업수수료를 지급하고 있습니다. 이러한 영업에이전트를 통해 대용량 콘텐츠 업체 및 ISP의 추가 수요에 적극적으로 대응하고 있습니다.

#### (다) 중립적 IX로서의 위상을 활용한 공공, 해외 시장 공략

당사는 국내 유일의 중립적 IX로서, 국가 기간망 효율화 및 인터넷이용자보호를 위한정보보안 수립 등의 정책 수립 시, 당사를 비롯한 3개 기간통신사를 국가 인터넷 기간망의 주요 거점으로 선정하고 있습니다. 또한 국가기반시설로서 군당국 및 정부부처에서도 시설보호를 위한 상호협력을 긴밀하게 추진중입니다. 이러한 위상을 토대로 전자정부를 운영하는 정부통합전산센터와 IX 연동을 완료하였으며, 지속적으로 공공, 교육 금융 분야의 IX 연동 시장을 공략하고 있습니다.

또한 해외에서도 한국을 대표하는 IX로서 인지되고 있으며, 한류 콘텐츠 및 국산 게임에 관심을 갖고 있는 동남아 통신사를 중심으로 새로운 IX 시장이 확대되고 있습니다. 인도네시아의 국영 통신사인 Telkom 인도네시아와 IX 연동 계약을 체결한 것을 시작으로 해외 IX 시장을 적극적으로 공략하고 있습니다. 또한, 2013년에 홍콩, 2014년에는 미국에 POP(Present of Point)을 설치하여 동남아 및 미주지역에서의 국내와 해외 간의 인터넷 트래픽 전송 주체로써 국내외 콘텐츠 사업자와 ISP들에게 연동 및 서비스 제공 기회를 얻고자 적극적으로 노력하고 있습니다. 이러한 노력의 결과로 2013년 인도네시아 국영 통신기업 Indosat IX 연동계약 체결, 2014년에는 태국 True International Gateway IX 연동계약 체결이 이루어진 바 있으며, 전담 영업 조직을 통해 지속적인 추가영업이 이루어지고 있습니다.

(라) Peering Forum 등 국내외 통신사 간 네트워크 구축

당사는 창립 이래 지속적으로 Network Solution Fair 및 Peering Forum과 같은 행사를 주최하거나 참여해 오고 있습니다. 이 행사는 통신, 콘텐츠 사업자간의 기술 교류 및 협력 관계 형성을 위해 사업자들이 자발적으로 추진하는 행사로서 국내 통신 서비스의 트렌드를 파악하고, 사업자 간의 통신 서비스 수요를 교환함으로써 실제적인 시장 정보를 얻는데 중요한 행사들입니다. 당사는 국내외의 행사에 지속적으로 참여하여 사업자간 커뮤니티 형성에 주도적인 역할을 함으로써, IX로서의 위상 제고 및 실제적인 IX 연동 실적의 증대를 위한 다각적인 노력을 펼칠 계획입니다.

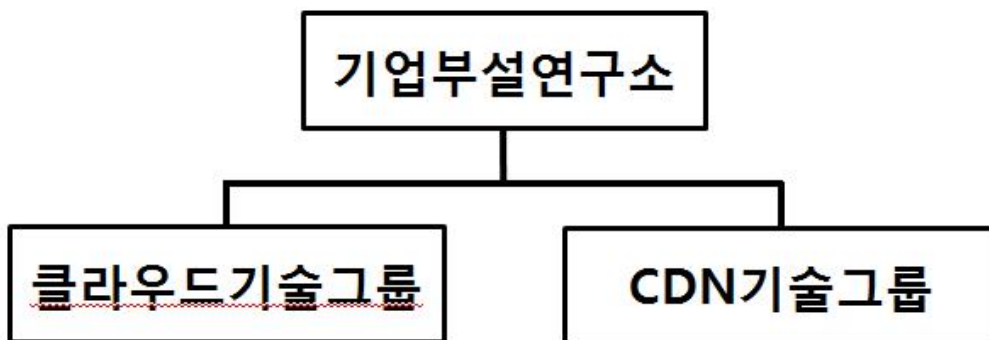
5. 수주상황

당사는 IT인프라를 기반으로 고객의 서비스 청약(신청)과 동시에 서비스를 제공하고 있기 때문에 별도의 수주 및 납품 절차가 없습니다.

6. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)



구분		제16기	제15기	제14기
인건비		1,476	1,026	841
회계처리	판매비와관리비	1,476	1,026	841
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		4.24%	3.12%	2.98%

나. 연구개발 실적

연구 과제	기간	연구결과 및 기대효과
국내 인터넷연동 개선 방안 연구	2002.03 ~ 2002.05	- 국내 인터넷 연동 개선을 위한 방안 검토 - IX 연동 서비스 제공을 위한 네트워크 설계 기준 마련
인터넷교환노드(IX)법 제도에 관 한 연구	2005.01 ~ 2005.10	- 국내외 IX실태분석 및 IX의 표준모델 정립 - IX 시장 조성 및 정책 건의
ENUM을 활용한 인터넷전화(VoIP) 호 소통 시범서비스 연구	2006.07 ~ 2006.12	- VoIP 시범서비스의 실질적인 구현방안 도출 - 기술 및 품질 검증을 위한 테스트 결과 도출
GSLB 등 신규서비스 기술 연구	2008.01 ~ 2008.04	- 트래픽 부하 분산과 관련된 기술 연구를 통해 GSLB, CDN 등 신규 서비스 검토
효과적인 장애대응을 위한 트래픽 모니터링 개선 방안 연구	2009.09 ~ 2009.10	- 이상 트래픽 발생 시 조기 경보 체계 구축
국내외 IX 연동 품질을 위한 연구	2010.03 ~ 2010.03	- 국내외 IX 연동의 품질제고를 위한 모니터링 시스템 구 축
CDN 서비스 도입 방안 연구	2010.03 ~ 2010.07	- KINX CDN 서비스를 위한 시스템 구축 및 시범서비스
다수의 이종 클라우드 자원을 통합 관리하는 서비스 브로커 및 개방형 빅데이터 분석 협업 플랫폼 개발	2013.04 ~ 2014.03	- 클라우드 연결 관리 및 사업화 지원 기술 개발
클라우드 기반 대용량 실감미디어 제작 기술 개발	2013.04 ~ 2014.03	- 클라우드 고속 영상처리를 위한 플랫폼 설계
고화질 영상 서비스 지원을 위한 컴 퓨팅 내재형 미디어 융합 전달 시스 템 기술 개발	2013.03 ~ 2014.02	- 인터넷 또는 클라우드 연동 기술 개발 및 비즈니스 모델 개발
CDN 서비스 향상을 위한 IPv6 도입 촉진을 위한 공동 연구	2014.10 ~ 2014.12	- CDN서비스의 IPv6 도입
사용자 정의 이벤트 기반의 클라우 드 오케스트레이션 서비스 개발	2015.05 ~ 2015.11	- 웹 환경에서 사용자 정의 이벤트 기반으로 서버, 스토리 지 및 네트워크 자원간 오케스트레이션 서비스 개발

다. 향후 연구개발 계획

(단위 : 백만원)

순번	연구과제	연구기관	기대효과	소요 자금	재원조달방법
1	클라우드 기반 대용량 실감 미디어 제작 기술 개발	부설연구소	클라우드 고속 영상처리를 위한 클라우드 플랫폼 개발/제공	267	보유자금 및 정부연구사업참여

2	스마트 네트워킹 핵심 기술 개발	부설연구소	분산 네트워킹 및 테스트베드 구축	336	보유자금 및 정부연구사업참여
---	----------------------	-------	--------------------	-----	--------------------

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

당사는 소규모 기업(자산총액 1천억원 미만)에 해당 으로, 기재생략 하였습니다.

#### 2. 연결재무제표

##### 연결 재무상태표

제 16 기      2015.12.31 현재  
 제 15 기      2014.12.31 현재  
 제 14 기      2013.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 16 기	제 15 기	제 14 기
자산			
유동자산	31,990,493,179	25,100,332,293	23,157,461,173
현금및현금성자산	10,794,446,862	9,010,321,030	6,012,377,287
현금성자산	10,813,744,300	9,010,321,030	6,012,377,287
정부보조금	(19,297,438)	0	0
기타유동금융자산	15,058,021,436	10,581,286,073	11,836,595,843
단기금융상품	6,450,759,916	5,396,819,218	7,973,426,430
단기대여금및수취채권	10,000,000	657,767,510	1,834,767,510
대손충당금	0	(34,767,510)	
유동단기손익인식금융자산	8,597,261,520	4,561,466,855	2,028,401,903
매출채권 및 기타유동채권	6,138,024,881	5,508,725,190	5,308,488,043
단기매출채권	5,961,449,842	4,969,876,226	4,565,408,982
대손충당금	(714,398,310)	(498,097,117)	(431,896,986)
단기미수금	215,713,267	199,023,786	198,837,364
대손충당금	(86,000,000)	(33,000,000)	
단기미수수익	34,693,698	80,150,802	144,200,976
단기선급금	751,355,064	758,846,734	731,234,366
대손충당금	(120,000,000)	(120,000,000)	(120,000,000)
단기선급비용	92,979,920	151,924,759	220,703,341
단기선급세금	2,231,400	0	0
비유동자산	20,415,376,860	22,691,908,866	19,264,299,036
종속기업, 조인트벤처와 관계기업 에 대한 투자자산	171,354,260	0	0
관계기업에 대한투자자산	171,354,260	0	0
유형자산	11,092,017,466	11,120,892,809	10,618,886,987
토지	2,832,139,476	2,832,139,476	2,832,139,476
건물	3,471,489,497	3,471,489,497	3,471,489,497
감가상각누계액	(1,127,693,608)	(1,040,906,368)	(954,119,128)
시설장치	4,383,308,470	4,142,277,670	3,841,839,470

감가상각누계액(시설)	(3,206,748,950)	(2,773,464,994)	(2,400,881,244)
차량운반구	12,842,740	12,842,740	12,842,740
감가상각누계액	(12,842,740)	(12,200,622)	(9,632,070)
사무용품	744,045,860	639,592,857	354,076,716
정부보조금	(206,593,814)	(218,072,639)	(113,008,526)
감가상각누계액	(339,603,905)	(230,468,460)	(132,927,649)
전산장비	14,075,363,309	12,254,543,779	10,262,666,579
정부보조금	(262,500,002)	(302,272,882)	
감가상각누계액	(9,271,188,867)	(7,654,607,245)	(6,545,598,874)
영업권	2,090,122,487	3,693,559,058	1,135,559,352
영업권 이외의 무형자산	1,557,615,470	1,741,595,425	2,241,324,911
컴퓨터소프트웨어	252,508,844	400,163,334	548,402,820
기타무형자산	1,305,106,626	1,341,432,091	1,692,922,091
장기매출채권 및 기타비유동채권	5,504,267,177	6,135,861,574	5,268,527,786
장기보증금	5,889,409,750	6,023,392,634	4,020,264,726
현재가치할인차금(보증금)	(396,952,397)	(311,778,220)	(39,708,286)
장기대여금	10,740,000	13,962,000	579,684,002
장기미수금	677,116,736	677,116,736	707,116,736
대손충당금	(677,116,736)	(268,000,000)	
장기선급비용	1,684,874	2,190,337	2,695,798
현재가치할인차금(선급비용)	(615,050)	(1,021,913)	(1,525,190)
자산총계	52,405,870,039	47,792,241,159	42,421,760,209
부채			
유동부채	2,442,431,760	2,128,224,596	2,086,423,075
매입채무 및 기타유동채무	1,698,226,074	1,595,967,609	1,667,630,750
단기매입채무	692,220,090	626,218,344	640,660,737
단기미지급금	32,684,400	82,735,950	230,267,532
단기미지급비용	377,806,331	259,402,723	302,382,726
단기예수금	419,051,623	375,538,036	313,599,665
단기선수금	107,320,289	112,932,227	109,247,411
단기선수수익	69,143,341	139,140,329	71,472,679
유동충당부채	141,990,964	83,208,334	0
유동종업원급여충당부채	141,990,964	83,208,334	0
미지급법인세	602,214,722	449,048,653	418,792,325
비유동부채	636,742,839	620,642,895	499,321,792
이연법인세부채	636,742,839	620,642,895	499,321,792
부채총계	3,079,174,599	2,748,867,491	2,585,744,867
자본			
납입자본	2,440,000,000	2,432,500,000	2,432,500,000
자본금	2,440,000,000	2,432,500,000	2,432,500,000
자본잉여금	10,978,711,397	10,892,205,647	10,892,205,647

주식발행초과금	10,969,288,607	10,882,782,857	10,882,782,857
자기주식처분이익	9,422,790	9,422,790	9,422,790
이익잉여금(결손금)	35,450,443,206	31,282,211,436	26,526,153,251
이익준비금	75,727,904	37,863,952	0
임의적립금	4,881,327	14,643,981	14,643,981
미처분이익잉여금(미처리결손금)	35,361,013,233	31,220,882,761	26,502,688,528
기타적립금	8,820,742	8,820,742	8,820,742
기타자본구성요소	(918,222,493)	(854,709,515)	(854,709,515)
기타포괄손익누계액	(44,507,228)	0	0
자기주식	(873,715,265)	(873,715,265)	(873,715,265)
기타자본		19,005,750	19,005,750
비지배지분	1,375,763,330	1,291,166,100	839,865,960
자본총계	49,326,695,440	45,043,373,668	39,836,015,343
자본과부채총계	52,405,870,039	47,792,241,159	42,421,760,210

### 연결 포괄손익계산서

제 16 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 15 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 14 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 16 기	제 15 기	제 14 기
수익(매출액)	42,125,554,896	36,498,138,466	30,572,322,225
매출원가	22,332,823,944	20,092,671,956	16,981,479,136
매출총이익	19,792,730,952	16,405,466,510	13,590,843,089
판매비와관리비	12,695,024,774	10,121,177,828	8,186,795,480
급여	5,173,059,328	3,994,718,199	3,509,338,051
퇴직급여	620,211,195	441,734,524	371,693,628
복리후생비	816,120,139	763,761,266	648,701,687
여비교통비	159,616,081	190,074,987	163,573,592
접대비	232,452,354	230,425,701	255,653,791
통신비	82,453,726	70,367,366	59,439,632
수도광열비	3,699,427	2,483,421	
세금과공과	284,629,897	247,658,310	185,275,385
감가상각비	124,383,726	89,658,447	73,522,058
임차료	404,333,308	294,015,873	293,403,185
수선비	0	70,000	
보험료	117,967,373	99,773,932	73,876,568
차량유지비	71,151,033	83,010,164	54,549,436
경상개발비	1,938,692,836	1,562,122,556	1,005,982,974

운반비	23,422,807	7,342,597	7,166,300
교육훈련비	5,706,628	60,771,081	7,288,484
도서인쇄비	57,209,044	33,991,229	27,869,498
사무용품비	7,870,576	3,472,310	2,112,196
소모품비	62,764,683	49,744,826	28,791,659
지급수수료	911,332,476	880,238,945	662,990,538
광고선전비	190,273,189	133,118,095	86,411,591
대손상각비(대손충당금환입)	301,010,983	340,171,520	204,837,977
건물관리비	326,647,300	234,996,759	193,693,491
무형자산상각비	35,769,265	24,553,262	30,226,900
행사비	52,308,081	45,088,065	55,588,774
외주용역비	681,726,162	226,341,851	171,727,835
잡비	10,213,157	11,472,542	13,080,250
영업이익(손실)	7,097,706,178	6,284,288,682	5,404,047,609
기타이익	54,927,697	31,131,456	76,288,601
잡이익	43,593,598	30,976,113	76,288,601
유형자산처분이익	2,205,019	155,343	
기타무형자산 처분이익	9,129,080		
기타손실	2,169,555,837	385,612,491	14,298,717
대손상각비	462,116,736	335,767,510	
기부금	38,670,000	28,125,000	10,720,000
잡손실	6,242,559	684,527	3,578,717
유형자산처분손실	1,225,000		
유형자산폐기손실	57,864,970		
무형자산평가손실	1,603,436,572		
기타무형자산 처분손실		21,035,454	
금융수익	809,405,964	797,326,709	572,878,271
이자수익	444,087,951	468,916,893	531,531,611
매도가능금융자산처분이익		5,198,219	13,686,575
당기손익인식금융자산처분이익	106,018,272	55,966,053	5,771,034
당기손익인식금융자산평가이익	93,577,627	124,671,829	20,016,188
외환차익	43,503,261	36,062,013	1,872,863
외화환산이익	122,218,853	106,511,702	
금융원가	140,910,116	90,909,840	43,788,640
이자비용		4,968,818	87,287
당기손익인식금융자산평가손실	89,737,724	25,128,682	32,154,563
당기손익인식금융자산처분손실	2,090,392	2,000,000	
외환차손	23,123,481	51,088,216	11,546,790
외화환산손실	25,958,519	7,724,124	
지분법 적용대상인 관계기업과 조인 트벤처의 당기순손익에 대한 지분	(84,138,512)	0	(15,137,090)

법인세비용차감전순이익(손실)	5,567,435,374	6,636,224,516	5,979,990,034
법인세비용	1,025,966,854	997,340,287	832,028,886
당기순이익(손실)	4,541,468,520	5,638,884,232	5,147,961,147
기타포괄손익			(5,063,375)
당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익			(5,063,375)
매도가능금융자산			(5,063,375)
총포괄손익	4,541,468,520	5,638,884,232	5,142,897,772
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	4,553,188,290	5,134,697,708	4,773,176,791
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(11,719,770)	504,186,521	374,784,357
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	4,553,188,290	5,134,697,708	4,768,113,416
포괄손익, 비지배지분	(11,719,770)	504,186,521	374,784,357
주당이익			
기본주당이익(손실)	960	1,085	1,011
희석주당이익(손실)	958	1,083	1,007

연결 자본변동표

제 16 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 15 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 14 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본												
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본									비지배지분	자본 총계		
		자본금	기타포괄손익누계액	기타자본잉여금	주식발행초과금	기타자본	이익준비금	자기주식	임의적립금	미처분이익잉여금(미처리결손금)			지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계	
2013.01.01 (기초자본)		2,410,000,000	5,063,375	9,422,790	10,882,265,607	76,023,000		(873,715,265)	8,820,742	21,744,155,718	34,003,035,968	465,081,603	34,468,117,571	
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	0	0			4,773,176,790	4,773,176,790	374,784,357	5,147,961,147	
		매도가능금융자산형	0	(5,063,375)	0	0	0			0	(5,063,375)	0	(5,063,375)	
		기손익												
		자본법 자본변동												
	주식기본보상비용	22,500,000	0	0	259,517,250	(57,017,250)			0	225,000,000	0	0	225,000,000	
	배당금지급	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	
소유주에 의한 기타 출자에 따른 증가(감소)														
대외에 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본									14,643,981	(14,643,981)				
2013.12.31 (기말자본)		2,432,500,000		9,422,790	10,882,782,857	19,005,750		(873,715,265)	23,464,723	26,502,688,527	38,996,149,383	639,865,960	39,836,015,343	
2014.01.01 (기초자본)		2,432,500,000		9,422,790	10,882,782,857	19,005,750		(873,715,265)	23,464,723	26,502,688,527	38,996,149,383	639,865,960	39,836,015,343	
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	0	0	0			5,134,697,705	5,134,697,705	504,186,521	5,838,884,232	
		매도가능금융자산형	0	0	0	0	0			0	0	0	0	
		기손익												
		자본법 자본변동												
주식기본보상비용	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0		

	배당금지금	0	0	0	0	(37,863,952)			416,503,472	378,639,520	0	378,639,520	
	소유주에 의한 기타 출자에 따른 증가(감소)										(52,886,387)		
	대체영 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본											(52,886,387)	
2014.12.31 (기말자본)		2,432,500,000	9,422,790	10,882,782,857	19,005,750	37,863,952	(873,715,265)	23,464,723	31,220,882,757	43,752,207,568	1,291,166,100	45,043,373,668	
2015.01.01 (기초자본)		2,432,500,000	9,422,790	10,882,782,857	19,005,750	37,863,952	(873,715,265)	23,464,723	31,220,882,757	43,752,207,568	1,291,166,100	45,043,373,668	
자본의 변동	당기순이익(손실)	0	0	0	0	0			4,553,188,290	4,553,188,290	(11,719,770)	4,541,468,520	
	포괄손익												
	- 매도가능금융자산평가손익	0	0	0	0	0				0	0	0	
	- 기순익												
	- 자본법 자본변동	0	(44,507,228)	0	0	0				0	(44,507,228)	(44,507,228)	
	주식기부보상비용	7,500,000	0	0	86,505,750	(19,005,750)				0	75,000,000	0	75,000,000
	배당금지금	0	0	0	0	(37,863,952)			416,503,472	378,639,520	0	378,639,520	
	소유주에 의한 기타 출자에 따른 증가(감소)										90,000,000	90,000,000	
	대체영 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본							(9,762,654)	9,762,654				
2015.12.31 (기말자본)		2,440,000,000	(44,507,228)	9,422,790	10,969,288,607	0	75,727,904	(873,715,265)	13,702,069	35,367,330,229	47,957,249,110	1,369,446,330	49,326,695,440

### 연결 현금흐름표

제 16 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 15 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 14 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 16 기	제 15 기	제 14 기
영업활동현금흐름	9,118,639,177	8,353,626,193	7,228,660,493
당기순이익(손실)	4,541,468,520	5,638,884,228	5,147,961,146
당기순이익조정을 위한 가감	5,348,357,043	3,324,763,297	2,490,140,503
법인세비용	1,025,966,854	997,340,287	832,028,888
이자수익	(444,087,951)	(468,916,893)	(531,531,611)
이자비용	0	4,968,818	0
대손상각비	763,127,719	675,939,030	204,837,977
감가상각비	2,773,926,443	2,355,750,639	1,965,341,234
무형자산상각비	219,947,017	208,327,502	213,677,229
당기손익인식금융자산평가이익	(93,577,627)	(124,671,829)	(20,016,188)
당기손익인식금융자산평가손실	89,737,724	25,128,682	32,154,563
당기손익인식금융자산처분이익	(106,018,272)	(55,966,053)	0
당기손익인식금융자산처분손실	2,090,392	2,000,000	0
유형자산처분이익	(2,205,019)	(155,342)	0
유형자산처분손실	2,775,857	0	83,727
유형자산폐기손실	57,864,970		
무형자산처분이익	(9,129,080)		
무형자산처분손실	0	21,035,454	0
당기손익으로 인식된 손상차손(손상차손 환입)	1,603,436,572		
매도가능증권처분이익		(5,198,219)	(13,686,575)
외화환산이익	(122,218,853)	(106,511,702)	0
외화환산손실	25,958,519	7,724,124	0
단기매출채권의 감소(증가)	(899,756,778)	(514,079,264)	(14,284,854)



단기미수금의 감소(증가)	(14,153,324)	1,353,578	(190,406,964)
단기미수수익의 감소(증가)	0	7,680,740	2,209,323
단기선급금의 감소(증가)	325,538,316	461,986,124	(292,610,803)
단기선급비용의 감소(증가)	58,944,839	73,162,161	(170,842,614)
이연법인세자산의 감소(증가)	(13,213,389)	(8,836,628)	0
선급법인세의 감소(증가)	(2,231,400)	8,690	0
장기미수금의 감소(증가)	0	30,000,000	344,512,114
장기선급비용의 감소(증가)	505,463	505,461	505,462
단기매입채무의 증가(감소)	(120,424,882)	(115,310,683)	640,660,737
단기미지급금의 증가(감소)	(52,587,707)	(224,272,986)	230,267,532
단기미지급비용의 증가(감소)	(83,313,485)	3,684,816	(715,713,655)
단기선수금의 증가(감소)	41,822,229	7,529,963	13,281,074
단기예수금의 증가(감소)	82,577,905	28,122,958	(44,696,037)
부가세예수금의 증가(감소)	120,622,868	(76,738,454)	0
미지급법인세의 증가(감소)	130,830,481	1,671,339	0
선수수익의 증가(감소)	(73,181,988)	67,667,650	4,369,944
유동종업원급여충당부채의 증가(감소)	58,782,630	43,833,334	0
이자수취	140,738,430	233,732,027	162,998,304
관계기업투자손실(이익)	84,138,512	0	15,137,090
이자지급	(21,745,394)	(12,781,887)	0
법인세납부(환급)	(974,317,934)	(830,971,472)	(587,576,550)
투자활동현금흐름	(7,257,134,159)	(4,805,830,508)	(10,058,834,993)
단기금융상품의 취득	(8,468,571,244)	(5,953,071,878)	(7,440,621,854)
단기금융상품의 처분	10,057,945,101	8,611,024,624	1,500,000,000
매도가능금융자산의 취득		(5,501,518,848)	(1,000,000,000)
매도가능금융자산의 처분		0	1,300,000,000
당기손익인식금융자산의 취득	(23,515,462,365)	(9,657,288,965)	(1,550,000,000)
당기손익인식금융자산의 처분	17,074,074,355	12,784,440,280	499,600,000
단기대여금및수취채권의 취득	(620,000,000)	(10,000,000)	(1,000,000,000)
단기대여금및수취채권의 처분	1,403,000,000	2,032,000,000	1,250,000,000
장기대여금및수취채권의 취득		190,722,002	253,222,000
장기대여금및수취채권의 처분	3,222,000	(470,000,000)	(562,500,000)
유형자산의 취득	(2,893,673,226)	(3,288,304,546)	(2,362,762,365)
유형자산의 처분	12,000,000	6,710,718	0
정부보조금의 수취	78,186,318	468,798,571	121,037,599
무형자산의 취득	(226,837,982)	(99,204,682)	(905,927,373)
무형자산의 처분	200,000,000	310,454,546	0
보증금의 증가	(53,394,000)	(1,911,753,908)	(177,243,000)
보증금의 감소	202,376,884	51,411,000	16,360,000
종속기업과 기타 사업의 지배력 획득에 따른 현금흐름		159,750,578	0

종속기업에 대한 투자자산의 취득	(210,000,000)	(2,530,000,000)	0
지분법적용 투자지분의 취득	(300,000,000)		
재무활동현금흐름	(173,639,520)	(648,639,520)	225,000,000
단기차입금의 증가	460,000,000	10,000,000	0
단기차입금의 상환	(630,000,000)	(280,000,000)	0
배당금지급	(378,639,520)	(378,639,520)	0
주식의 발행	375,000,000	0	225,000,000
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순 증가(감소)	1,687,865,498	2,899,156,165	(2,605,174,500)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	96,260,334	98,787,578	0
현금및현금성자산의순증가(감소)	1,784,125,832	2,997,943,743	(2,605,174,500)
기초현금및현금성자산	9,010,321,030	6,012,377,287	8,617,551,787
기말현금및현금성자산	10,794,446,862	9,010,321,030	6,012,377,287

### 3. 연결재무제표 주석

#### 1. 일반사항

##### 1-1 지배기업 개요

기업회계기준서 제1027호(연결재무제표와 별도재무제표)에 의한 지배기업인 주식회사 케이아이엔엑스(이하 "지배기업")는 2000년 6월 17일 설립되어, 인터넷 연동 서비스사업 및 정보 시스템 통합 사업을 주요사업으로 영위하고 있으며, 지배기업의 본점은 서울시 강남구 도곡동에 위치하고 있습니다.

지배기업의 주식은 2011년 2월 8일 상장되어 코스닥시장에서 거래되고 있습니다. 당반기말 현재 지배기업의 최대주주는 (주)가비아이며 총주식수의 36.30%를 보유하고 있습니다.

##### 1-2 종속기업의 현황

보고기간종료일 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	지분율	업종
(주)피플커넥트	70.00%	서비스
(주)에이투컴퍼니	100.00%	서비스
(주)위드골프	70.00%	서비스
(주)데브스택	40.00%	서비스

(\*) 종속회사는 검토를 받지 아니한 재무제표를 사용하였으며, 신뢰성 검증을 위하여 결산 재무제표에 대한 대표이사의 서명날인 확보 등의 절차를 수행하였습니다.

(\*) (주)데브스택은 지분율이 50%미만이지만 이사회 의사결정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있어, 회사가 실질적으로 지배하고 있으므로 연결대상에 포함하였습니다.

##### 1-3 종속기업의 요약 재무정보

<당기>

(단위 : 천원)

회사명	자산	부채	매출액	당기순이익
(주)피플커넥트	6,247,333	384,649	5,733,639	1,547,348
(주)에이투컴퍼니	1,210,381	326,365	2,354,100	646,057
(주)위드골프	333,402	214,694	1,140,710	(169,842)
(주)데브스택	118,415	-	-	(31,585)

<전기>

(단위 : 천원)

회사명	자산	부채	매출액	당기순이익
(주)피플커넥트	4,510,119	194,782	4,214,073	1,515,784
(주)에이투컴퍼니	346,266	108,307	1,040,000	67,057
(주)위드골프	175,715	187,165	373,055	164,838

## 2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

### 2-1 연결재무제표 작성기준

지배기업 및 종속기업(이하 "연결회사")의 연결재무제표는 '주식회사의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준 기업회계기준서 제1034호에 따라 작성되었습니다.

중간재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2014년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

### 2-2 중요한 회계정책

중간재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2015년 1월 1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2014년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

#### - 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

동 개정사항은 근무연수의 경과와 무관한 기여금을 근무기간에 배분하지 않고 근무용역이 제공되는 기간에 근무원가에서 차감하는 것을 허용하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다.

#### - 한국채택국제회계기준 연차개선 2010-2012 cycle

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'과 관련하여 '가득조건'과 '시장조건'의 정의를 개정하고 '성과조건'과 '용역제공조건'의 정의를 추가하는 개정사항, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에서 규정하는 조건부대가의 분류 및 측정에 대한 개정사항, 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에서 규정하는 부문자산을 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되는 경우에만 보고부문의 총자산에서 기업전체의 자산으로의 조정을 공시하도록 하는 개정사항 등을 주요 내용으로 하고 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2011-2013 cycle

기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 적용범위에 '공동약정 자체의 재무제표에서 공동약정의 구성에 대한 회계처리'는 제외됨을 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1113호 '공정가치측정'과 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산' 등에 대한 일부 개정사항이 존재합니다.

위 기준서의 적용이 연결회사의 재무상태나 경영성과에 미치는 영향은 없습니다. 한편 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정된 기준서 및 해석서 중 연결회사가 조기적용하는 기준서 및 해석서는 없습니다.

## 2-3 연결

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

### (1) 종속기업

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

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

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

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

### (2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 연결회사는 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

### (3) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류

됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

#### 2-4 회계정책

연결재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 지배기업의 연차재무제표 작성시 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다. 또한, 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

#### 2-5 재무제표의 측정기준

연결회사의 연결재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

#### 2-6 기능통화와 표시통화

연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(이하 "기능통화")로 표시하고 있습니다. 연결재무제표 작성을 위해 연결회사의 경영성과와 재무상태는 연결회사의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원(KRW)'으로 표시하고 있습니다.

#### 2-7 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 연결재무제표를 작성함에 있어서는 경영진으로 하여금 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 판단, 추정치, 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다. 현재 계상된 자산과 부채의 장부가액을 다음 회계연도에 중요하게 변동시킬 수 있는 중요한 위험을 포함하고 있는 회계추정과 가정은 다음과 같습니다.

##### (1) 법인세

연결회사의 영업활동으로 창출된 과세소득에 대한 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 연결회사는 보고기간말 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 최선의 추정과정을 거쳐 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 하지만 실제 미래 최종 법인세부담은 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세 자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

##### (2) 금융상품의 공정가치

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

### 3. 유의적인 회계정책

한국채택국제회계기준으로의 전환 이후의 연결재무제표 작성에 적용된 유의한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기및 비교 표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을적용하여 작성되었습니다.

#### 3-1 관계기업투자 등에 관한 회계처리

관계기업은 연결회사가 재무정책 및 영업정책에 유의적인 영향력을 가지나 통제권은없는 회사이며, 일반적으로 피투자회사에 대하여 20%에서 50% 사이의 의결권을 보유하고 있을 때 유의적 영향력이 있는 것으로 봅니다.

본 연결재무제표는 기업회계기준서 제1027호(연결재무제표와 별도재무제표)에 의한연결재무제표로서, 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자에 대하여 기업회계기준서 제1027호 (연결재무제표와 별도재무제표), 기업회계기준서 제1028호 (관계기업투자), 기업회계기준서 제1031호(조인트벤처 투자지분) 및 기업회계기준서 제1101호 (한국채택국제회계기준의 최초채택)에 따라 원가법을 적용하여 회계처리하였습니다.

### 3-2 현금및현금성자산

연결회사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

### 3-3 비파생 금융자산과 부채

#### 3-3-1 분류

연결회사는 금융상품을 그 취득목적과 성격에 따라 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산 및 상각후원가로 측정하는 금융부채 등으로 분류하고 있습니다. 경영진은 최초 인식시점에서 이러한 금융상품의 분류를 결정하고 있습니다.

#### (1) 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 매각하거나 재매입할 목적으로 취득하거나 부담할 목적으로 취득한 금융자산과 금융부채를 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채로 분류합니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품도 당기손익인식금융자산 또는 당기손익인식금융부채로 분류합니다.

#### (2) 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있으며 활성시장에서 거래되지 않는 비파생금융자산입니다. 보고기간말 기준으로 만기가 12개월을 초과하는 경우에는 비유동자산으로 분류하며 이외의 경우 유동자산으로 분류하고 있습니다. 연결회사의 대여금 및 수취채권은 재무상태표에 "현금및현금성자산", "매출채권" 및 "기타금융자산" 로 분류되어 있습니다.

### (3) 만기보유금융자산

만기보유금융자산은 만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있는 비파생금융자산으로서, 회사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우의 금융자산입니다. 만약 회사가 중요하지 아니한 금액 이상의 만기보유금융자산을 매각하는 경우 전체 분류는 훼손되어 매도가능금융자산으로 분류변경 됩니다. 만기보유금융자산은 보고기간 말 현재 12개월 이내에 만기가 도래하는 경우 유동자산으로, 이외의 경우 비유동자산으로 분류됩니다.

### (4) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 매도가능금융자산으로 지정하거나, 다른 범주에 포함되지 않은 비파생금융상품입니다. 매도가능금융자산은 보고기간말 기준으로 12개월 이내에 만기가 도래하거나 경영진이 처분할 의도가 있는 경우가 아니면 비유동자산으로 분류됩니다.

### (5) 상각후원가로 측정하는 금융부채

연결회사는 당기손익인식금융부채, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류하고 있습니다. 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에는 관련 자산을 계속해서 인식하며 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 상각후원가로 측정하는 금융부채는 보고기간말 현재 12개월 이내에 만기가 도래하는 부채는 유동부채로, 이외의 부채는 비유동부채로 분류됩니다.

## 3-3-2 인식과 측정 및 제거

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산은 최초 인식시점의 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산의 경우에는 최초에 공정가치로 인식하고 거래원가는 손익계산서에 비용처리하고 있습니다. 회사는 금융자산으로부터 받을 현금흐름에 대한 권리가 소멸하거나 이전되고, 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 당해 금융자산을 제거하고 있습니다. 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정하고 있습니다. 대여금 및 수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.



금융부채는 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다. 금융부채는 소멸한 경우 즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

### 3-3-3 금융자산과 부채의 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 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시됩니다.

### 3-4 금융자산의 손상

#### 3-4-1 상각후원가로 측정하는 자산

연결회사는 금융자산 또는 금융자산집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가합니다. 금융자산 또는 금융자산의 집합은 최초인식 후 하나 이상의 사건("손상사건")이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

연결회사가 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거를 판단하는데 적용하는 기준은 다음을 포함합니다.

- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연 등의 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정 가능성이 높은 상태
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 다음과 같은 관측가능한 자료
  - 1) 금융자산의 집합에 포함된 차입자의 지급능력의 악화
  - 2) 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. 연결회사는관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정할 수 있습니다.

후속기간 중 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우(예: 채무자의 신용등급 향상)에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하

여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 3-4-2 매도가능금융자산

연결회사는 금융자산 또는 금융자산의 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가합니다. 채무상품의 경우 상기 (1)에서 언급한 기준에 근거한 회계처리를 합니다. 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 재분류조정하여 당기손익으로 인식합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 향후 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

### 3-5 비금융자산의 손상

연결회사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 연결회사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다. 사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 공개시장에서 거래되는 종속기업들의 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다.

### 3-6 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

연결회사는 재무상태표일 현재의 매출채권에 대하여 개별분석 및 과거의 대손경험율을 고려하여 향후에 발생가능한 대손예상액을 추정하여 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

### 3-7 유형자산의 평가 및 감가상각

#### 3-7-1 인식과 측정

유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산을 구성하는 일부 요소의 원가의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는, 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 당기 손익으로 인식합니다.

#### 3-7-2 후속원가

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 회사에 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 원가

는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 3-7-3 감가상각

유형자산 중 토지 및 건설중인자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당자산에 내재되어 있는 미래경제적효익의 예상소비형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

한편, 유형자산의 감가상각은 다음의 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
건 물	40 년
전산장비	1~5년
시설장치	5~7년
차량운반구	5년
집기비품	5년

### 3-8 무형자산의 평가 및 상각방법

연결회사는 무형자산을 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손 누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 무형자산은 시설이용권및 기타의 무형자산으로 구성되며 당해 자산이 사용가능한시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
소프트웨어	5 년
기타의무형자산	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 회계연도말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

### 3-9 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 관련원가에서 차감하며 자산관련보조금은 관련자산의 차감계정으로 인식하여 관련 자산의 내용연수동안 감가상각비 및 무형자산상각비와 상계하고 있습니다.

연결회사는 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

### 3-10 종업원급여

#### 3-10-1 퇴직급여

연결회사는 퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 일반적으로 주기적인 보험수리적 계산에 의해 산정된 금액을 보험회사나 수탁자가 관리하는 기금에 대한 지급을 통해 조달하고 있습니다. 회사는 노사협의회의 동의를 얻어 종업원에 대하여 2007년 2월 28일부터 확정기여제도인

확정기여형퇴직연금제도를 도입하였으며 기존의 퇴직금제도에서 적립한 퇴직급여충당부채를 모두 정산하여 지급하였습니다.

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

따라서, 연결회사는 확정기여형퇴직연금제도에 따라 연결회사가 당해 회계기간에 납부하여야 할 부담금을 퇴직급여로하여 비용으로 처리하고 있습니다.

한편, 1년 미만 근무자로 확정기여형퇴직연금제도 미가입 상태인 종업원의 경우에는 퇴직급여 규정에 따라 계상한 퇴직급여추계액을 퇴직급여 충당부채를 설정하고 있습니다.

### 3-10-2 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

종업원이 과거 근무용역의 결과 연결회사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

### 3-11 법인세

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

#### 3-11-1 당기법인세

당기 법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 연결회사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

#### 3-11-2 이연법인세

이연법인세는 연결재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기

준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세 부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 연결회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결회사가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

### 3-12 자산손상차손

연결회사는 공정가치로 평가되는 자산 이외에 투자, 유형 및 무형자산 등이 진부화, 물리적 손상 및 시장가치의 급격한 하락 등의 원인으로 인하여 당해 자산의 회수가능가액이 장부가액에 중요하게 미달하는 경우 그 미달액을 자산손상차손의 과목으로 기간손익에 반영하고 있으며, 차기 이후에 손상차손을 인식하였던 자산의 회수가능가액이 장부가액을 초과하는 경우에는 그 자산의 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 (감가)상각 후 잔액을 한도로 하여 손상차손환입을 인식하고 있습니다.

### 3-13 총당부채

연결회사는 지출의 시기 또는 금액이 불확실한 부채 중 과거사건이나 거래의 결과로 현재의 무가 존재하며, 당해 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우는 부채로 계상하여 이를 의도한 목적과 용도에만 사용하고 있습니다. 또한 총당부채의 명목가액과 현재가치의 차이가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

### 3-14 신주발행비 등의 처리

연결회사는 주식액면금액을 초과하여 불입된 금액을 주식발행초과금에 계상하고 있으며 신주발행수수료 등 신주발행을 위하여 직접 발생한 기타의 비용은 동 주식발행초과금에서 차감하고 있습니다.

### 3-15 주식기준보상

연결회사는 주식결제형 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치나 부여한 지분상품의 공정가치에 기초한 금액을 가득기간동안 정액법으로 안분하여 보상원가와 자본조정으로 처리하고 있습니다. 현금결제형 주식기준보상거래에 대해서는 제공받는 재화

나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하며 매결산기마다 부채의 공정가치를 재측정하여 보상원가에 반영하고 있습니다. 또한, 거래 상대방이 현금결제 방식이나 주식결제 방식을 선택할 수 있는 선택형 주식기준보상거래에 대해서는 거래의 실질에 따라 회계처리하고 있습니다.

### 3-16 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 재취득하는 경우 (이하 "자기주식") 거래원가 중 당해 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있으며, 자기주식의 계정과목으로 하여 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

### 3-17 수익

연결회사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다.

#### 3-17-1 용역의 제공

IX, IDC서비스등 용역 제공에 따른 수익은 진행기준에 따라 인식하고 있으며, 진행율은 계약에 따라 제공하여야 하는 서비스 중 제공이 완료된 서비스의 비율로 측정하고 있습니다. 다만 용역제공 계약의 결과를 신뢰성 있게 측정할 수 없으면 인식된 비용 중 회수가 가능한 범위내의 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

#### 3-17-2 재화의 판매

재화의 판매로 인한 수익은 재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되는 시점 즉, 일반적으로 재화의 인도시점에 인식하고 있습니다.

#### 3-17-3 이자수익

상각후원가로 측정되는 모든 금융상품 및 매도가능금융자산에서 발생하는 이자의 경우, 유효이자율법에 의하여 이자수익 또는 이자비용을 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간이나 적절하다면 더 짧은 기간에 예상되는 미래 현금 유출과 유입의 현재가치를 금융자산 또는 금융부채의 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 이자수익은 손익계산서상 금융수익에 포함되어 있습니다.

#### 3-17-4 기타의 수익

기타의 수익에 대해서는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입가능성이 매우 높을 경우에 인식하고 있습니다.



### 3-18 금융수익과 금융비용

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 매도가능금융자산처분손익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다. 외환손익은 차익과 차손을 순액으로 표시하고 있습니다.

### 3-19 주당이익

주당순이익은 보통주 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것으로서 보통주당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하고 있습니다. 희석주당순이익은 보통주 및 희석증권 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것으로서 희석당기순이익을 가중평균유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 주식수를 합한 수로 나누어 산정하고 있습니다.

### 3-20 외화자산 및 부채의 환산

연결회사의 연결재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 3-21 매각예정비유동자산

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

## 4. 영업부문정보

(1) 제품과 용역에 대한 정보전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 회사의 영업부문을 결정하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구 분	주요사업	당 기	전 기
인터넷인프라서비스	호스팅/IDC/솔루션	27,536,896	20,833,832
	IX	8,784,125	8,318,288
	CDN	4,663,823	5,070,456
	기 타	1,140,710	2,275,562
합 계		42,125,555	36,498,138

(2) 지역에 대한 정보

(단위 : 천원)

구 분	당 기			전 기		
	국내매출	수출매출	계	국내매출	수출매출	계
서비스(용역)	38,724,589	3,181,446	41,906,035	33,696,181	2,582,438	36,278,619
상품	219,520	-	219,520	219,520	-	219,520
합 계	38,944,109	3,181,446	42,125,555	33,915,701	2,582,438	36,498,139

## 5. 위험관리

### (1) 자본위험관리

연결회사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편, 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하며 적절한 자본구조를 유지하는 것을 목표로 하고 있습니다. 연결회사는 부채비율을 기초로 자본을 관리하고 있으며, 이 비율은 연결재무상태표상 총부채를 자본으로 나누어 산출됩니다. 연결회사의 자본관리전략은 부채비율을 100%이하로 유지하는 것입니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
부채총계	3,079,175	2,748,867
자본총계	49,326,695	45,043,374
부채비율	6.24%	6.10%

### (2) 시장위험

#### ① 외환위험

연결회사는 제품 수출 및 원재료 수입 거래와 관련하여 USD등의 환율변동위험에 노출되어

있으며, 당기말과 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, JPY, 천원)

외화	당기말		전기말	
	외화자산	외화자산 원화환산	외화자산	외화자산 원화환산
USD	2,248,615.03	2,635,377	940,337.76	1,033,619
JPY	3,624,000.00	35,226	2,991,000.00	27,521

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

(단위 : 천원)

외 화	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	263,538	(263,538)	103,362	(103,362)
JPY	3,523	(3,523)	2,752	(2,752)

### (3) 신용위험

연결회사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
6개월 미만	5,026,165	4,382,028
6개월~1년	232,917	287,661
1년 초과	702,367	300,187
합 계	5,961,450	4,969,876

### (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 매입채무를 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

1년 이내	692,220	626,218
합 계	692,220	626,218

## 6. 현금및현금성자산

연결회사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다. 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
보유현금	4,039	1,291
원화보통예금	5,036,618	2,746,081
원화제예금	3,083,186	5,201,809
외화보통예금	2,670,602	1,061,141
합 계	10,794,445	9,010,322

## 7. 기타금융자산

보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
단기금융상품	6,450,760	-	5,396,819	-
당기손익인식금융자산	8,597,262	-	4,561,467	-
합 계	15,048,022	-	9,958,286	-

## 8. 금융상품

### (1) 금융자산

보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

#### ① 당기말

(단위 : 천원)

재무상태표상 자산	대여금및수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능금융자산	계
현금및현금성자산	10,794,445	-	-	10,794,445
매출채권및기타채권	5,421,459	-	-	5,421,459
기타유동금융자산	6,450,760	8,597,262	-	15,048,022

장기매출채권및기타채권	5,503,198	-	-	5,503,198
합 계	28,169,862	8,597,262	-	36,767,124

② 전기말

(단위 : 천원)

재무상태표상 자산	대여금및수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능금융자산	계
현금및현금성자산	9,010,322	-	-	9,010,322
매출채권및기타채권	5,340,954	-	-	5,340,954
기타유동금융자산	5,396,819	4,561,467	-	9,958,286
장기매출채권및기타채권	6,134,693	-	-	6,134,693
합 계	25,882,788	4,561,467	-	30,444,255

상기 당기손익인식금융자산은 최초인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정된 자산입니다.

(2) 금융부채

보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)

재무상태표상 부채	상각후 원가로 측정하는 금융부채
매입채무및기타채무	1,521,761

② 전기말

(단위 : 천원)

재무상태표상 부채	상각후 원가로 측정하는 금융부채
매입채무및기타채무	1,343,894

(3) 금융상품 범주별 손익

① 당기

(단위 : 천원)

과 목	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
금융수익(이자수익)	444,088	-	-	444,088
금융수익(당기손익인식금융자산평가이익)	-	93,578	-	93,578
금융수익(당기손익인식금융자산처분이익)	-	106,018	-	106,018
금융원가(당기손익금융자산평가손실)	-	(89,738)	-	(89,738)
금융원가(당기손익금융자산처분손실)	-	(2,090)	-	(2,090)
외화채권에대한 외환차이	116,640	-	-	116,640
합 계	560,728	107,768	-	668,496

② 전기

(단위 : 천원)

과 목	대여금 및 수취채권	당기손익인식 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
금융수익(이자수익)	468,917	-	-	468,917
금융수익(당기손익인식금융자산평가이익)	-	124,672	-	124,672
금융수익(당기손익인식금융자산처분이익)	-	55,966	-	55,966
금융원가(당기손익금융자산평가손실)	-	-25,129	-	-25,129
금융원가(당기손익금융자산처분손실)	-	-2,000	-	-2,000
금융수익(매도가능금융자산처분이익)	-	-	5,198	5,198
외화채권에대한 외환차이	83,762	-	-	83,762
합 계	552,679	153,509	5,198	711,386

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

(단위 : 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 측정된 금융자산				
- 기타금융자산(주가연계증권)	50,187	50,187	564,667	564,667
- 기타금융자산(단기매매증권)	8,547,075	8,547,075	3,996,800	3,996,800
공정가치로 측정된 금융자산 소계	8,597,262	8,597,262	4,561,467	4,561,467
상각후 원가로 측정된 금융자산				
- 현금및현금성자산	10,794,445	10,794,445	9,010,322	9,010,322
- 매출채권및기타채권	10,924,657	10,924,657	11,475,647	11,475,647

- 기타금융자산	6,450,760	6,450,760	5,396,819	5,396,819
상각후 원가로 측정된 금융자산 소계	28,169,862	28,169,862	25,882,788	25,882,788
금융자산 계	36,767,124	36,767,124	30,444,255	30,444,255
금융부채:				
상각후 원가로 측정된 금융부채				
- 매입채무및기타채무	1,521,761	1,521,761	1,343,894	1,343,894
금융부채 계	1,521,761	1,521,761	1,343,894	1,343,894

(5) 공정가치 측정

연결회사는 공정가치를 결정하고 공시하기 위하여 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계를 이용하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
수준 3	공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

연결회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 보고기간종료일 현재 공정가치로 인식된 자산 및 부채와 공정가치가 공시되는 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

· 자산

① 당기말

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
1) 공정가치로 측정되는 자산				
당기손익인식금융자산:				
주가연계증권	-	50,187	-	50,187
단기매매증권	-	8,547,075	-	8,547,075
소 계	-	8,597,262	-	8,597,262
2) 공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산	7,711,259	3,083,186	-	10,794,445
단기금융상품	-	6,450,760	-	6,450,760
매출채권및기타채권	-	-	10,924,656	10,924,656
소 계	7,711,259	9,533,946	10,924,656	28,169,862
합 계	7,711,259	18,131,208	10,924,656	36,767,124

② 전기말

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
1) 공정가치로 측정되는 자산				
당기손익인식금융자산:				
주가연계증권		564,667	-	564,667
단기매매증권		3,996,800	-	3,996,800
소 계		4,561,467	-	4,561,467
2) 공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산	3,808,513	5,201,809	-	9,010,322
단기금융상품	-	5,396,819	-	5,396,819
매출채권및기타채권	-	-	11,475,647	11,475,647
소 계	3,808,513	10,598,628	11,475,647	25,882,788
합 계	3,808,513	15,160,095	11,475,647	30,444,255

· 부채

① 당기말

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
1) 공정가치가 공시되는 부채				
매입채무및기타채무	-	-	1,521,761	1,521,761



② 전기말

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
1) 공정가치가 공시되는 부채				
매입채무및기타채무	-	-	1,343,894	1,343,894

9. 매출채권 및 기타채권

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

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	5,961,450	-	4,969,876	-
대손충당금	(714,398)	-	(498,097)	-
미수금	215,713	677,117	199,024	677,117
대손충당금	(86,000)	(677,117)	(33,000)	(268,000)
미수수익	34,694	-	80,151	-
대여금	10,000	10,740	657,768	13,962
대손충당금	-	-	(34,768)	-
보증금	-	5,889,410	-	5,711,614
현재가치할인차금	-	(396,952)	-	-
합 계	4,048,789	5,301,261	5,340,954	6,134,693

(2) 당기중 매출채권 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	498,097	431,897
2. 순대손처리액(①-②±③)	(84,710)	(273,998)
① 대손처리액(상각채권액)	84,710	273,971
② 상각채권회수액	-	26
③ 기타증감액	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	301,011	340,198
4. 기말 대손충당금 잔액합계	714,398	498,097

(3) 보고기간종료일 현재 매출채권(대손충당금 차감전)의 연령분석은 다음과 같습니다.

① 당기말 현재 연체되지도 손상되지도 않은 매출채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	90일 이내	90일~270일	270일 초과	합 계
매출채권	4,733,974	0	0	4,733,974
합 계	4,733,974	0	0	4,733,974

② 당기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	90~180일	180일~270일	270일 초과	합 계
매출채권	300,968	55,832	156,278	513,078
합 계	300,968	55,832	156,278	513,078

③ 보고기간 종료일 현재 손상된 매출채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	90~180일	180일~270일	270일 초과	합 계
매출채권	-	71,174	643,224	714,398
합 계	-	71,174	643,224	714,398

## 10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	751,355	-	758,847	-
대손충당금(선급금)	(120,000)	-	(120,000)	-
선급비용	92,980	1,070	151,925	1,168
선납세금	2,231	-	-	-
합 계	726,566	1,070	790,772	1,168

## 11. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각누계액	정보보조금	장부금액	취득원가	감가상각누계액	정보보조금	장부금액
토지	2,832,139	-	-	2,832,139	2,832,139	-	-	2,832,139
건물	3,471,489	(1,127,693)	-	2,343,796	3,471,489	(1,040,906)	-	2,430,583
시설장치	4,383,308	(3,206,749)	-	1,176,559	4,142,278	(2,773,465)	-	1,368,813
차량운반구	12,843	(12,843)	-	-	12,843	(12,201)	-	642
비품	744,046	(339,604)	(206,594)	197,848	639,593	(230,468)	(218,073)	191,052
전산장비	14,075,363	(9,271,189)	(262,500)	4,541,674	12,254,544	(7,654,607)	(302,273)	4,297,664
합계	25,519,188	(13,958,078)	(469,094)	11,092,017	23,352,886	(11,711,648)	(520,346)	11,120,893

(2) 당기와 전기의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)

구분	기초	취득 및 자본적지출(*)	처분 및 폐기	감가상각비	기말
토지	2,832,139	-	-	-	2,832,139
건물	2,430,583	-	-	(86,787)	2,343,796
시설장치	1,368,813	395,362	(57,865)	(529,750)	1,176,559
차량운반구	642	11,524	(9,795)	(2,371)	-
비품	409,124	117,283	(918)	(121,048)	404,441
정보보조금	(218,073)	(46,368)	-	57,847	(206,593)
전산장비	4,599,937	2,369,505	(1,858)	(2,163,409)	4,804,175
정보보조금	(302,273)	(31,818)	-	71,591	(262,500)
합계	11,120,893	2,815,488	(70,436)	(2,773,927)	11,092,017

(\*) 당기에 사업결합으로 효과가 반영되어 있습니다.

② 전기

(단위 : 천원)

구분	기초	취득 및 자본적지출	처분 및 폐기	감가상각비	기말
토지	2,832,139	-	-	-	2,832,139
건물	2,517,370	-	-	(86,787)	2,430,583
시설장치	1,440,958	413,448	-	(485,594)	1,368,813
차량운반구	3,211	-	155	(2,724)	642
비품	221,149	282,432	(550)	(93,907)	409,124
정보보조금	(113,009)	(150,617)	-	45,552	(218,073)
전산장비	3,717,068	2,633,097	(2,028)	(1,748,201)	4,599,937
정보보조금	-	(318,182)	-	15,909	(302,273)
합계	10,618,887	2,860,179	(2,422)	(2,355,751)	11,120,893

12. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
영업권	2,090,122	-	2,090,122
소프트웨어	472,456	(219,947)	252,509
기타의 무형자산	1,305,107	-	1,305,107
합 계	3,867,685	(219,947)	3,647,738

② 전기말

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
영업권	3,693,559	-	3,693,559
소프트웨어	608,491	(208,328)	400,163
기타의무형자산	1,341,432	-	1,341,432
합 계	5,643,482	(208,328)	5,435,154

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득(*)	사업의결합으로인 한증가	처 분	상각액	손상차손	기 말
영업권	3,693,559	-		-		(1,603,437)	2,090,122
소프트웨어	400,163	72,293		-	(219,947)		252,509
회원권	1,341,432	154,545		(190,871)	-		1,305,107
합 계	5,435,154	226,838		(190,871)	(1,823,349)		3,647,738

(\*) 당기에 사업결합으로인한 효과가 반영되어 있습니다.

② 전기

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상각액	기 말
영업권	3,693,559		-	-	3,693,559
소프트웨어	548,403	60,088		(208,328)	400,163
회원권	1,692,922		(351,490)		1,341,432
합 계	5,934,884	60,088	(351,490)	(208,328)	5,435,154

(3) 비한정 내용연수의 무형자산 손상검사

연결회사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기 및 전기중 인식한 손상차손은 없습니다. 회원권이 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 공정가치가 존재하는 경우에는 이를 사용하고, 존재하지 않는 경우에는 공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

(4) 영업권손상검사

영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위 또는 현금창출단위집단에 배분하고 있으며, 그 배분은 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 식별된 현금창출단위 또는 현금창출단위집단에 대하여 이루어지고 있습니다.

현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 손상차손을 반영합니다.

13. 관계기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	소재지	주요사업내용	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
(주)가비아CNS	한국	소프트웨어 개발 및 자문	28.6%	171,354	26.09%	-

(2) 당기와 전기의 관계기업투자의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)

회사명	기초	취득(처분)	관계기업투자손익	지분법자본변동	기말
(주)가비아CNS	-	300,000	(84,139)	(44,507)	171,354

② 전기

(단위 : 천원)

회사명	기초	취득(처분)	관계기업투자손익	기말
(주)가비아CNS	-	-	-	-

(3) 보고기간종료일 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)

회사명	자산	부채	매출액	순이익(손실)
(주)가비아CNS	1,879,460	1,279,720	3,213,114	(17,000)

② 전기

(단위 : 천원)

회사명	자산	부채	매출액	순이익(손실)
(주)가비아CNS	856,656	1,233,864	2,982,094	(323,176)

14. 매입채무 및 기타유동채무

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타유동채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	692,220	640,661
미지급금	32,684	230,268
미지급비용	377,805	302,382
예수금	419,052	313,600
합 계	1,521,761	1,486,911

15. 기타채무

보고기간종료일 현재 기타유동채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	107,320	-	109,247	-
선수수익	69,143	-	71,473	-
유동종업원급여충당부채	141,991	-	-	-
합 계	318,454	-	180,720	-

## 16. 자본금 및 자본잉여금

### (1) 자본금

보고기간종료일 현재 지배기업의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
수권주식수	20,000,000주	20,000,000주
1주당금액	500원	500원
발행주식수	4,880,000주	4,865,000주
자본금	2,440,000천원	2,432,500천원

### (2) 자본잉여금

보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	10,969,289	10,882,783
자기주식처분이익	9,422	9,422
합 계	10,978,711	10,892,205

(3) 당기와 전기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

#### ① 당기

(단위 : 천원)

내역	보통주주식수	보통주자본금	주식발행초과금
기 초	4,865,000주	2,432,500	10,882,783
주식선택권의 행사	15,000	7,500	86,506
기 말	4,880,000주	2,440,000	10,969,289

#### ② 전기

(단위 : 천원)

내역	보통주주식수	보통주자본금	주식발행초과금
기 초	4,865,000주	2,432,500	10,882,783
기 말	4,865,000주	2,432,500	10,882,783

## 17. 기타자본항목

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(873,715)	(873,715)
주식선택권	-	19,006
합 계	(873,715)	(854,709)

### (2) 자기주식

연결회사에 보유하고 있는 자기주식 132,006주(전기: 132,006)에 대한 취득금액은 당기말 현재 기타자본항목으로 계상하고 있으며, 향후 주식선택권 행사시 교환할 계획입니다. 한편, 연결회사에 보유하고 있는 자기주식에 대해서는 의결권이 제한되어 있습니다.

### (3) 주식선택권

① 연결회사는 2008년 3월 26일 정기주주총회의 승인에 따라 임원에게 주식교부형 주식선택권을 부여하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

부여시점	발행할 주식수	행사기간	행사가격
2008년 3월 26일	80,000주	2010년 3월 27일~(*)	주당 5,000원

(\*) 2010년 3월 27일부터 2011년 3월 26일 이전에는 부여주식수의 50%이내, 2011년 3월 27일부터 2012년 3월 26일 이전에는 부여주식수의 70%이내, 2012년 3월 27일 이후에는 부여주식수의 100%이내로 행사가능합니다.

연결회사는 공정가액접근법(블랙·솔즈모형)을 적용하여 보상원가를 산정함에 있어 무위험이자율은 주식선택권 부여시점의 국고채 유통수익률, 기대행사기간은 최초행사가능시점을 가정하였으며, 예상주가변동성은 회사가 속하는 산업을 대표할 수 있는 산업주가 지수로 주식선택권부여일 이전 과거 2~4년 동안의 주가변동성을 적용하였습니다.

주식선택권의 보상원가를 산정할 때 사용된 가정은 다음과 같습니다.

구 분	가 정 치	비 고
무위험 이자율	5.24~5.30%	국고채의 유통수익률
기대 행사 기간	2년(50%)/3년(20%)/4년(30%)	권리행사 가능일
예상주가변동성	2년(0.2878)/3년(0.2907)/4년(0.2981)	부여일전 각기간의 주가변동성
기대배당수익률	-	무배당

② 당기와 전기의 주식선택권의 증감내역은 다음과 같습니다.

구 분	당 기		전 기	
	주식선택권의 수량	가중평균행사가격	주식선택권의 수량	가중평균행사가격
기초	15,000	5,000	15,000	5,000
증가	-	-	-	-
상실/취소	-	-	-	-
행사	(15,000)	5,000	-	-
기말	-	-	15,000	5,000



행사가능수량	-	-	15,000	5,000
--------	---	---	--------	-------

③ 주식선택권의 부여로 당기에 보상비용으로 계상된 금액은 없습니다.

④ 보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
지분법자본변동	(44,507)	-
합 계	(44,507)	-

## 18. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
임의적립금	89,430	61,329
이익준비금	75,728	52,508
기업합리화적립금	8,821	8,821
연구및인력개반준비금	4,881	-
미처분이익잉여금	35,360,679	31,220,883
합 계	35,450,109	31,282,212

연결회사는 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로 계상하였으며, 동 적립금은 이월결손금의 보전 및 자본전입에만 사용될 수 있었습니다. 그러나, 2002년 12월 11일에 조세특례제한법이 개정되었으며, 동 개정시에 관련 조항이 삭제됨으로 인하여 임의적립금으로 분류하고 있습니다.

## (2) 배당금

당기와 전기에 지배기업의 주주총회 승인을 위해 제안된 배당금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
배당받을 주식수	4,747,994주	4,732,994주
주당액면금액	500원	500원
액면배당률	20.0%	16.0%
배당액	474,799	378,640

## 19. 주당이익

주당이익은 지배기업의 보통주 1주 또는 보통주 및 희석성장재적보통주 1주에 대한 순이익을 계산한 것을, 지배기업의 1주당 순이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당순이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

내역	당 기		전 기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배회사지분순이익(손실)	374,348,221	4,553,188,290	1,102,942,068	5,134,697,708
가중평균유통보통주식수 (*1)	4,747,994	4,744,912	4,732,994	4,732,994
연결기본주당당기순이익(손실)	79	960	233	1,085

(\*1) 당기 가중평균유통보통주식수의 산정내역

일 자	내 역	주식수	일수	가중평균주식수
기 초	기초이월	4,865,000	365일	4,865,000주
	자기주식	(132,006)	365일	(132,006)주
2015-03-17	주식매수선택권의행사	15,000	290일	11,918주
합 계				4,744,912주

(2) 희석주당순이익

주식선택권의 희석효과를 고려한 희석주당이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구분	당 기		전 기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 당기순이익	374,348,221	4,553,188,290	1,102,942,068	5,134,697,708
가산:				
보통주 희석화 당기순이익	374,348,221	4,553,188,290	1,102,942,068	5,134,697,708
가중평균유통보통주식수	4,747,994	4,744,912	4,732,994	4,732,994
가중평균잠재적보통주식수	-	10,066	9,371	9,840
합 계	4,747,994	4,754,978	4,742,365	4,742,834
희석주당순이익	79	958	233	1,083

## 20. 영업이익

(1) 종업원급여

당기와 전기의 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	6,935,031	5,417,410
퇴직급여	796,932	581,165
복리후생비	816,120	763,761
합 계	8,548,083	6,762,336

(2) 감가상각비 및 무형자산상각비

당기와 전기의 감가상각비 및 무형자산상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
감가상각비	2,773,926	2,371,660
무형자산상각비	219,947	208,328
합 계	2,993,873	2,579,988

(3) 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
직원급여(급여+상여+잡급)	5,173,059	3,994,718
퇴직급여	620,211	441,735
복리후생비	816,120	763,761
여비교통비	159,616	190,075
접대비	232,452	230,426
통신비	82,454	70,367
수도광열비	3,699	2,483
세금과공과금	284,630	247,658
감가상각비	124,384	89,658
지급임차료	404,333	294,016
수선비	-	70
보험료	117,967	99,774
차량유지비	71,151	83,010
경상연구개발비	1,938,693	1,562,123
운반비	23,423	7,343
교육훈련비	5,707	60,771
도서인쇄비	57,209	33,991
사무용품비	7,871	3,472
소모품비	62,765	49,745

지급수수료	911,332	880,239
광고선전비	190,273	133,118
대손상각비	301,011	340,172
건물관리비	326,647	234,997
무형자산상각비	35,769	24,553
행사비	52,308	45,088
외주용역비	681,726	226,342
잡비	10,213	11,473
합 계	12,695,023	10,121,178

## 21. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 구분 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
종업원급여 비용	8,548,083	6,762,337
감가상각비 및 기타상각비	2,993,873	2,579,987
지급임차료	5,896,442	5,810,421
회선사용료	9,712,295	8,991,498
기타비용	7,877,154	6,069,607
합 계	35,027,847	30,213,850

## 22. 기타수익 및 기타비용

### (1) 기타수익

당기와 전기의 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
잡이익	43,594	76,289
유형자산처분이익	2,205	-
기타무형자산처분이익	9,129	-
합 계	54,928	76,289

### (2) 기타비용

당기와 전기의 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기타의대손상각비	462,117	335,768
유형자산처분손실	1,225	-
유형자산폐기손실	57,865	-
무형자산평가손실	1,603,437	-
무형자산처분손실	-	21,035
기부금	38,670	28,125
잡손실	6,243	685
합 계	2,169,557	385,613

### 23. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기와 전기의 당기손익으로 인식된 연결회사의 금융수익과 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

#### ① 금융수익

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익	444,088	468,917
당기손익인식금융자산평가이익	93,578	124,672
당기손익인식금융자산처분이익	106,018	55,966
매도가능금융자산처분이익	-	5,198
외환차익	43,503	36,062
외화환산이익	122,219	106,512
합 계	809,406	797,327

#### ② 금융원가

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
금융원가:		
이자비용	-	4,969
당기손익인식금융자산평가손실	89,738	25,129
당기손익인식금융자산처분손실	2,090	2,000
외환차손	23,123	51,088
외화환산손실	25,959	7,724

합 계	140,910	90,910
-----	---------	--------

(2) 연결회사의 이자수익의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익:		
금융기관예치금	198,798	243,577
기타금융자산	245,290	225,339
합 계	444,088	468,916

## 24. 법인세

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
세무상 법인세부담액	1,025,951	876,019
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	16	121,321
자본에 직접 반영된 법인세비용	-	-
손익에 반영된 법인세비용	1,025,967	997,340

(2) 당기와 전기의 연결회사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	5,567,470	6,636,225
적용세율(당기 : 22.0%, 전기 : 22.0%)에 따른 법인세	1,224,843	1,459,970
조정사항		
- 비공제비용	23,854	30,805
- 발생한 일시적차이의 미인식 효과	37,698	26,337
- 세액공제	(624,456)	(493,916)
- 기타	364,028	(25,856)
법인세비용	1,025,967	997,340
유효세율	18.43%	15.03%

(3) 당기와 전기의 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)

관련계정과목	기 초	손익반영	자본반영	기 말
매출채권	43,030	-	-	43,030
미수수익	(19,322)	10,580	-	(8,742)
대손충당금	192,973	141,576	-	334,549
단기매매증권평가이익	(5,838)	1,133	-	(4,705)
감가상각비	(403,528)	(14,143)	-	(417,671)
미지급연차수당	25,961	5,193	-	31,154
금융리스채권	16,463	13,213	-	29,676
장기선급비용	(257)	257	-	-
지급임차료	40,392	84,676	-	125,068
이자수익	(39,120)	(85,637)	-	(124,757)
영업권	(120,748)	1,721	-	(119,027)
연구및인력개발준비금	(2,148)	1,074	-	(1,074)
종속기업에 대한 이연법인세	(348,500)	(175,744)	-	(524,244)
합 계	(620,642)	(16,101)	-	(636,743)

② 전기

(단위 : 천원)

관련계정과목	기 초	손익반영	자본반영	기 말
매출채권	28,284	14,746	-	43,030
미수수익	(31,723)	12,402	-	(19,322)
대손충당금	101,988	90,986	-	192,973
단기매매증권평가이익	-	(5,838)	-	(5,838)
단기매매증권평가손실	4,785	(4,785)	-	-
감가상각비	(376,947)	(26,581)	-	(403,528)
미지급연차수당	22,390	3,572	-	25,961
금융리스채권	-	16,463	-	16,463
장기선급비용	(258)	-	-	(257)
지급임차료	101,631	(61,239)	-	40,392
이자수익	(92,895)	53,775	-	(39,120)
영업권	(41,637)	(79,111)	-	(120,748)
연구및인력개발준비금	(3,222)	1,074	-	(2,148)
종속기업에 대한 이연법인세	(211,716)	(136,784)	-	(348,500)
합 계	(499,321)	(121,320)	-	(620,642)

연결회사는 일시적차이에 적용되는 미래의 예상세율로서 일시적차이의 소멸이 예상되는 시기의 세율을 적용하고 있습니다.

당기말 현재 관계기업투자에서 발생한 차감할 일시적차이 관련 이연법인세자산 37,698천원(전기말:26,337천원)은 이연법인세자산의 실현가능성이 높지 않아 인식하지 아니하였습니다.

다.

## 25. 특수관계자 공시

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사과 지배·종속관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

구분	회사명
지배회사	(주)가비아

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

(단위 : 천원)

특수관계자	내역	기초잔액	증가	감소	기말잔액
(주)가비아	매출채권	103,969	1,416,540	1,336,990	183,519
	미수금	1,371	34,518	32,847	3,042
	선금금	909	9,582	10,491	-
	매입채무	48,002	609,573	607,709	49,866
	미지급비용	66	2,703	2,769	-

(3) 당기와 전기의 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계자	내역	당기	전기
(주)가비아	매출 등	1,287,764	978,431
	재화의 매입	-	160
	지급수수료	47,152	2,546
	외주용역비	508,555	397,568

(4) 당기와 전기의 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	1,463,435	1,284,652
퇴직급여	282,683	210,870
합계	1,746,118	1,495,522

## 26. 소송사건



당기말 현재 연결회사가 피고로 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

원 고	사건내용	소송가액
(주)해머엔터테인먼트	손해배상청구	41,831

한편, 당기말 현재 연결회사가 원고로 계류중인 소송사건은 1건입니다.

한편, 당기말 현재 연결회사가 원고로 계류중인 소송사건은 1건입니다.

(단위 : 천원)

피 고	사건내용	소송가액
(주)애니에너지	물품대금	160,000

당기 현재 이들 계류중인 소송사건에 대하여 현재로서는 최종 결과를 합리적으로 예측할 수 없어 이러한 소송의 결과가 미치는 영향을 연결재무제표에 반영하지 아니하였습니다.

## 27. 현금흐름표

현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산이며, 보고기간 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
매출채권의 제각	84,710	266,271

28. 보험가입현황

(단위: 천원)

내역	업체명	적요	원금
동산 화재보험료	메리츠화재보험	2015.03.14~2016.03.14	2,800
합계			2,800

서울보증보험에 입찰및이행보증에 보험에 가입이 되어 있으며, 보험가입금액은 1,248,619천원입니다.  
리스,렌트차량의 보험가입이 되어있습니다.

29. 우발부채 및 약정사항

연결회사가 타인에게 제공한 지급보증 및 담보내역은 없습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 16 기      2015.12.31 현재  
제 15 기      2014.12.31 현재  
제 14 기      2013.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 16 기	제 15 기	제 14 기
자산			
유동자산	26,652,686,222	22,407,578,842	21,003,463,561
현금및현금성자산	9,360,576,300	8,608,902,965	5,861,813,633
현금성자산	9,379,873,738	8,608,902,965	5,861,813,633
정부보조금	(19,297,438)		
기타유동금융자산	12,665,042,468	9,311,472,865	10,877,790,011
단기금융상품	4,117,967,388	4,358,073,200	7,064,770,318
단기대여금및수취채권	0	477,767,510	1,834,767,510
대손충당금	0	(34,767,510)	
유동당기손익인식금융자산	8,547,075,080	4,510,399,665	1,978,252,183
매출채권 및 기타유동채권	4,627,067,454	4,487,203,012	4,263,859,917
단기매출채권	4,144,066,673	3,763,149,378	3,929,294,086
대손충당금	(229,298,997)	(274,450,314)	(339,702,190)
단기미수금	185,387,515	176,402,205	198,837,364
대손충당금	(86,000,000)	(33,000,000)	
단기미수수익	34,633,207	70,882,032	137,123,471
단기선금금	609,673,558	758,561,734	239,234,366
대손충당금	(120,000,000)	(120,000,000)	(120,000,000)
단기선금비용	88,605,498	145,657,977	219,072,820
비유동자산	20,285,774,670	21,012,354,578	18,788,682,087

종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	1,845,000,000	1,485,000,000	185,000,000
종속기업에 대한 투자자산	1,395,000,000	1,335,000,000	35,000,000
관계기업에 대한 투자자산	450,000,000	150,000,000	150,000,000
유형자산	10,742,817,024	10,711,690,345	10,548,943,722
토지	2,832,139,476	2,832,139,476	2,832,139,476
건물	3,471,489,497	3,471,489,497	3,471,489,497
감가상각누계액	(1,127,693,608)	(1,040,906,368)	(954,119,128)
시설장치	4,331,308,470	4,090,277,670	3,841,839,470
감가상각누계액(시설)	(3,192,882,284)	(2,769,998,328)	(2,400,881,244)
차량운반구	12,842,740	12,842,740	12,842,740
감가상각누계액	(12,842,740)	(12,200,622)	(9,632,070)
사무용비품	656,246,127	551,793,124	343,170,990
정부보조금	(206,593,814)	(218,072,639)	(113,008,526)
감가상각누계액	(302,869,862)	(211,294,356)	(128,683,188)
전산장비	13,700,013,309	11,921,078,779	10,191,026,579
정부보조금	(262,500,002)	(302,272,882)	
감가상각누계액	(9,155,840,285)	(7,613,185,746)	(6,537,240,874)
영업권	885,524,352	1,135,559,352	1,135,559,352
영업권 이외의 무형자산	1,510,102,867	1,694,806,057	2,233,749,977
컴퓨터소프트웨어	204,996,241	353,373,966	540,827,886
기타무형자산	1,305,106,626	1,341,432,091	1,692,922,091
장기매출채권 및 기타비유동채권	5,302,330,427	5,985,298,824	4,685,429,036
장기보증금	5,687,473,000	5,872,829,884	3,999,665,976
현재가치할인차금(장기보증금)	(396,952,397)	(311,778,220)	(39,708,286)
장기대여금	10,740,000	13,962,000	17,184,002
장기미수금	677,116,736	677,116,736	707,116,736
대손충당금	(677,116,736)	(268,000,000)	
장기선급비용	1,684,874	2,190,337	2,695,798
현재가치할인차금(선급비용)	(615,050)	(1,021,913)	(1,525,190)
자산총계	46,938,460,892	43,419,933,420	39,792,145,648
부채			
유동부채	1,742,976,593	1,994,714,501	2,059,831,404
매입채무 및 기타유동채무	1,380,296,818	1,610,374,761	1,677,984,368
단기매입채무	607,812,034	786,432,112	692,976,187
단기미지급금	32,684,400	79,277,657	230,267,532
단기미지급비용	316,227,003	238,260,630	323,727,828
단기예수금	355,387,298	254,716,806	250,292,731
단기선수금	2,227,742	112,547,227	109,247,411
단기선수수익	65,958,341	139,140,329	71,472,679
미지급법인세	362,679,775	384,339,740	381,847,036

비유동부채	253,820,624	342,690,868	299,136,508
이연법인세부채	253,820,624	342,690,868	299,136,508
부채총계	1,996,797,217	2,337,405,369	2,358,967,912
자본			
납입자본	2,440,000,000	2,432,500,000	2,432,500,000
자본금	2,440,000,000	2,432,500,000	2,432,500,000
자본잉여금	10,978,711,397	10,892,205,647	10,892,205,647
주식발행초과금	10,969,288,607	10,882,782,857	10,882,782,857
자기주식처분이익	9,422,790	9,422,790	9,422,790
이익잉여금(결손금)	32,396,667,543	28,612,531,919	24,963,181,604
이익준비금	75,727,904	37,863,952	
미처분이익잉여금(미처리결손금)	32,312,118,897	28,565,847,225	24,954,360,862
기타법정적립금	8,820,742	8,820,742	8,820,742
기타자본구성요소	(873,715,265)	(854,709,515)	(854,709,515)
자기주식	(873,715,265)	(873,715,265)	(873,715,265)
기타자본		19,005,750	19,005,750
자본총계	44,941,663,675	41,082,528,051	37,433,177,736
자본과부채총계	46,938,460,892	43,419,933,420	39,792,145,648

### 포괄손익계산서

제 16 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 15 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 14 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 16 기	제 15 기	제 14 기
수익(매출액)	34,825,473,711	32,919,974,540	28,251,261,206
매출원가	21,570,747,196	20,824,341,911	16,966,179,136
매출총이익	13,254,726,515	12,095,632,629	11,285,082,070
판매비와관리비	8,330,911,029	7,634,909,122	7,182,568,008
급여	3,518,745,117	3,202,092,033	3,009,877,883
퇴직급여	423,335,673	378,741,029	334,361,814
복리후생비	661,752,326	638,888,436	578,812,974
여비교통비	142,099,668	172,933,779	155,922,862
접대비	142,358,774	159,413,885	207,437,451
통신비	61,699,679	60,806,913	53,844,302
세금과공과	226,530,966	208,064,760	169,536,295
감가상각비	96,423,787	74,740,906	62,982,915
임차료	251,693,308	193,009,873	239,403,185
보험료	75,225,786	77,729,095	64,226,567

차량유지비	26,405,575	42,028,370	41,085,229
경상개발비	1,476,434,460	1,026,024,200	841,287,000
운반비	23,384,307	6,426,597	7,166,300
교육훈련비	5,706,628	60,039,128	7,288,484
도서인쇄비	45,529,231	31,292,081	27,376,848
소모품비	29,897,076	27,042,723	17,917,571
지급수수료	604,058,010	629,744,809	709,758,799
광고선전비	70,731,530	113,154,004	86,411,591
대손상각비(대손충당금환입)	39,558,473	201,019,513	119,231,761
건물관리비	251,295,408	208,462,739	179,293,491
무형자산상각비	22,097,500	15,222,362	29,324,167
행사비	52,308,081	45,088,065	55,588,774
외주용역비	73,426,509	51,471,280	171,351,495
잡비	10,213,157	11,472,542	13,080,250
영업이익(손실)	4,923,815,486	4,460,723,507	4,102,514,062
기타이익	42,980,875	12,326,338	72,664,909
잡이익	31,646,776	12,326,338	72,664,909
유형자산처분이익	2,205,019	0	0
기타무형자산처분이익	9,129,080	0	0
기타손실	816,078,153	385,537,897	13,906,845
대손상각비	462,116,736	335,767,510	0
기부금	38,670,000	28,125,000	10,720,000
잡손실	6,166,447	609,933	3,186,845
유형자산처분손실	1,225,000	0	0
유형자산폐기손실	57,864,970		
무형자산평가손실	250,035,000		
기타무형자산처분손실		21,035,454	0
금융수익	771,364,423	776,427,045	552,984,989
이자수익	413,423,437	449,837,624	517,159,083
매도가능증권처분이익		5,198,219	13,686,575
당기손익인식금융자산처분 이익	106,018,272	55,784,433	400,000
당기손익인식금융자산평가 이익	93,327,107	123,428,279	19,866,468
외환차익	42,632,164	35,678,452	1,872,863
외화환산이익	115,963,443	106,500,038	0
금융원가	139,418,726	83,794,384	43,701,353
당기손익인식금융자산평가 손실	89,737,724	25,030,982	32,154,563
당기손익인식금융자산처분 손실	1,870,000	2,000,000	0
외환차손	22,562,825	50,696,269	11,546,790

외화환산손실	25,248,177	6,067,133	0
법인세비용차감전순이익(손실)	4,782,663,905	4,780,144,609	4,670,555,762
법인세비용	619,888,761	752,154,774	660,544,063
당기순이익(손실)	4,162,775,144	4,027,989,835	4,010,011,699
기타포괄손익			(5,063,375)
당기손익으로 재분류되는 세 후기타포괄손익			(5,063,375)
매도가능금융자산			(5,063,375)
총포괄손익	4,162,775,144	4,027,989,835	4,004,948,324
주당이익			
기본주당이익(손실)	877	851	850
희석주당이익(손실)	875	849	846

자본변동표

제 16 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 15 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 14 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본									
		자본금	기타자본잉여금	기타포괄손익누계 액	주식발행초과금	자기주식	기타자본	이익준비금	임의적립금	미처분이익잉여금 (미처리결손금)	자본 합계
2013.01.01 (기초자본)		2,410,000,000	9,422,790	5,063,375	10,623,265,607	(873,715,265)	76,023,000		8,820,742	20,944,349,163	33,203,229,412
자본의 변동	포괄손익									4,010,011,699	4,010,011,699
	당기순이익(손실)										
	기타포괄손익			(5,063,375)							(5,063,375)
	주식기준모형비용	22,500,000			259,517,250		(57,017,250)				225,000,000
	배당금지금										
2013.12.31 (기말자본)		2,432,500,000	9,422,790		10,882,782,857	(873,715,265)	19,005,750		8,820,742	24,954,360,862	37,433,177,736
2014.01.01 (기초자본)		2,432,500,000	9,422,790		10,882,782,857	(873,715,265)	19,005,750		8,820,742	24,954,360,862	37,433,177,736
자본의 변동	포괄손익									4,027,989,835	4,027,989,835
	당기순이익(손실)										
	기타포괄손익										
	주식기준모형비용										
	배당금지금							(37,863,952)		416,503,472	378,639,520
2014.12.31 (기말자본)		2,432,500,000	9,422,790		10,882,782,857	(873,715,265)	19,005,750	37,863,952	8,820,742	28,565,847,225	41,082,528,051
2015.01.01 (기초자본)		2,432,500,000	9,422,790		10,882,782,857	(873,715,265)	19,005,750	37,863,952	8,820,742	28,565,847,225	41,082,528,051
자본의 변동	포괄손익									4,162,775,144	4,162,775,144
	당기순이익(손실)										
	기타포괄손익										
	주식기준모형비용	7,500,000			86,505,750		(19,005,750)				75,000,000
	배당금지금							(37,863,952)		416,503,472	(378,639,520)
2015.12.31 (기말자본)		2,440,000,000	9,422,790		10,969,288,607	(873,715,265)			8,820,742	32,312,118,897	44,941,663,675

현금흐름표

제 16 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 15 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 14 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 16 기	제 15 기	제 14 기
영업활동현금흐름	7,038,065,455	6,576,577,091	6,485,666,029
당기순이익(손실)	4,162,775,144	4,027,989,835	4,010,011,699
당기순이익조정을 위한 가감	3,507,146,439	3,037,983,272	2,775,443,934
법인세비용	619,888,761	752,154,774	660,544,063
이자수익	(413,423,437)	(449,837,624)	(517,159,083)
대손상각비	501,675,209	536,787,023	119,231,761
감가상각비	2,672,039,421	2,307,769,598	1,954,802,091
무형자산상각비	206,275,252	198,996,602	212,774,496
당기손익금융자산평가이익	(93,327,107)	(123,428,279)	(19,866,468)
당기손익금융자산평가손실	89,737,724	25,030,982	32,154,563
당기손익금융자산처분이익	(106,018,272)	(55,784,433)	
당기손익금융자산처분손실	1,870,000	2,000,000	
유형자산처분이익	(2,205,019)		
유형자산처분손실	2,775,857		83,727
유형자산폐기손실	57,864,970		
무형자산처분이익	(9,129,080)		
무형자산처분손실		21,035,454	
당기손익으로 인식된 손상차손(손상차손환입)	250,035,000		
매도가능증권처분이익		(5,198,219)	(13,686,575)
외화환산이익	(115,963,443)	(106,500,038)	
외화환산손실	25,248,177	6,067,133	
단기매출채권의 감소(증가)	(465,627,085)	(100,126,681)	(61,663,274)
단기미수금의 감소(증가)	(8,985,310)	22,435,159	(190,406,964)
단기선급금의 감소(증가)	466,934,822	(29,728,876)	199,389,197
단기선급비용의 감소(증가)	57,052,479	73,414,843	(170,250,725)
장기미수금의 감소(증가)		30,000,000	344,512,114
장기선급비용의 감소(증가)	505,463	505,461	505,462
단기매입채무의 증가(감소)	(178,620,078)	93,455,925	692,976,187
단기미지급금의 증가(감소)	(46,593,257)	(150,989,875)	230,267,532
단기선수금의 증가(감소)	(110,319,485)	3,299,816	18,281,074
단기예수금의 증가(감소)	9,504,583	4,424,075	(37,968,087)
예수금의 증가(감소)	91,165,909		
단기미지급비용의 증가(감소)	77,966,373	(85,467,198)	(683,447,101)
선수수익의 증가(감소)	(73,181,988)	67,667,650	4,369,944
이자수취	98,562,842	216,711,694	148,625,776
법인세납부(환급)	(730,418,970)	(706,107,710)	(448,415,380)
투자활동현금흐름	(6,073,467,866)	(3,551,281,144)	(8,459,847,881)
단기금융상품의 취득	(6,210,638,073)	(4,505,838,112)	(6,531,965,742)
단기금융상품의 처분	9,066,935,101	7,293,870,764	1,500,000,000

매도가능금융자산의 취득		(5,501,518,848)	(1,000,000,000)
매도가능금융자산의 처분			1,300,000,000
당기손익인식금융자산의 취득	(23,465,462,365)	(9,637,278,965)	(1,500,000,000)
당기손익인식금융자산의 처분	17,023,163,477	12,764,030,280	499,600,000
단기대여금및수취채권의 취득			(1,000,000,000)
단기대여금및수취채권의 처분	443,000,000	1,357,000,000	1,250,000,000
장기대여금및수취채권의 처분	3,222,000	3,222,002	253,222,000
유형자산의 취득	(2,851,788,226)	(2,941,342,364)	(2,291,122,365)
유형자산의 처분	12,000,000	2,027,572	
정부보조금의 수취	78,186,318	468,798,571	121,037,599
무형자산의 취득	(212,442,982)	(11,542,682)	(899,736,373)
무형자산의 처분	200,000,000	330,454,546	0
보증금의 증가		(1,873,663,908)	(177,243,000)
보증금의 감소	200,356,884	500,000	16,360,000
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취득	(60,000,000)	(1,300,000,000)	
지분법적용 투자지분의 취득	(300,000,000)		
재무활동현금흐름	(303,639,520)	(378,639,520)	225,000,000
배당금지급	(378,639,520)	(378,639,520)	
주식의 발행	75,000,000		225,000,000
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	660,958,069	2,646,656,427	(1,749,181,852)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	90,715,266	100,432,905	
현금및현금성자산의순증가(감소)	751,673,335	2,747,089,332	(1,749,181,852)
기초현금및현금성자산	8,608,902,965	5,861,813,633	7,610,995,485
기말현금및현금성자산	9,360,576,300	8,608,902,965	5,861,813,633

## 5. 재무제표 주석

### 1. 회사의 개요

주식회사 케이아이엔엑스(이하 "당사")는 2000년 6월 17일 설립되어, 인터넷 연동 서비스사업 및 정보 시스템 통합 사업을 주요사업으로 영위하고 있으며, 당사의 본점은 서울시 강남구 도곡동에 위치하고 있습니다.

당사의 주식은 2011년 2월 8일 상장되어 코스닥시장에서 거래되고 있습니다. 당기말 현재 당사의 최대주주는 (주)가비아이며 총주식수의 36.30%를 보유하고 있습니다.

### 2. 중요한 회계처리방침의 요약



다음은 재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

## 2-1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 '주식회사의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준 기업회계기준서 제1034호에 따라 작성되었습니다.

### 2-1-1 별도재무제표

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업의 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2-2 중요한 회계정책

당사는 다음에서 설명하고 있는 사항을 제외하고는, 2014년 12월31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다. 다음에서 설명하고 있는 회계정책의 변경사항은 2015년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도의 재무제표에 반영된 것입니다.

### - 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

동 개정사항은 근무연수의 경과와 무관한 기여금을 근무기간에 배분하지 않고 근무용역이 제공되는 기간에 근무원가에서 차감하는 것을 허용하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다.

### - 한국채택국제회계기준 연차개선 2010-2012 cycle

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'과 관련하여 '가득조건'과 '시장조건'의 정의를 개정하고 '성과조건'과 '용역제공조건'의 정의를 추가하는 개정사항, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에서 규정하는 조건부대가의 분류 및 측정에 대한 개정사항, 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에서 규정하는 부문자산을 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되는 경우에만 보고부문의 총자산에서 기업전체의 자산으로의 조정을 공시하도록 하는 개정사항 등을 주요 내용으로 하고 있습니다.

### - 한국채택국제회계기준 연차개선 2011-2013 cycle

기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 적용범위에 '공동약정 자체의 재무제표에서 공동약정의 구성에 대한 회계처리'는 제외됨을 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1113호 '공정가치측정'과 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산' 등에 대한 일부 개정사항이 존재합니다.

위 기준서의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다. 한편 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정된 기준서 및 해석서 중 당사가 조기적용하는 기준서 및 해석서는 없습니다.

## 2-3 재무제표의 측정기준

당사의 재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

## 2-4 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(이하 "기능통화")로 표시하고 있습니다. 재무제표 작성을 위해 당사의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화 이면서 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원(KRW)'으로 표시하고 있습니다.

## 2-5 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서는 경영진으로 하여금 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 판단, 추정치, 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다. 현재 계상된 자산과 부채의 장부가액을 다음 회계연도에 중요하게 변동시킬 수 있는 중요한 위험을 포함하고 있는 회계추정과 가정은 다음과 같습니다.

### 2-5-1 법인세

당사의 영업활동으로 창출된 과세소득에 대한 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. 당사는 보고기간말 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 최선의 추정과정을 거쳐 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 하지만 실제 미래 최종 법인세부담은 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세 자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

### 2-5-2 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 보고기간말 현재 주요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

## 3. 유의적인 회계정책

한국채택국제회계기준으로의 전환 이후의 재무제표 작성에 적용된 유의한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교 표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

### 3-1 관계기업투자 등에 관한 회계처리

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 피투자회

사에 대하여 20%에서 50% 사이의 의결권을 보유하고 있을 때 유의적 영향력이 있는 것으로 봅니다.

본 재무제표는 기업회계기준서 제1027호(연결재무제표와 별도재무제표)에 의한 재무제표로서, 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자에 대하여 기업회계기준서 제1027호 (연결재무제표와 별도재무제표), 기업회계기준서 제1028호 (관계기업투자), 기업회계기준서 제1031호(조인트벤처 투자지분) 및 기업회계기준서 제1101호 (한국채택국제회계기준의 최초 채택)에 따라 원가법을 적용하여 회계처리하였습니다.

### 3-2 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

### 3-3 비파생 금융자산과 부채

#### 3-3-1 분류

당사는 금융상품을 그 취득목적과 성격에 따라 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산 및 상각후원가로 측정하는 금융부채 등으로 분류하고 있습니다. 경영진은 최초 인식시점에서 이러한 금융상품의 분류를 결정하고 있습니다.

#### (1) 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 매각하거나 재매입할 목적으로 취득하거나 부담할 목적으로 취득한 금융자산과 금융부채를 당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채로 분류합니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품도 당기손익인식금융자산 또는 당기손익인식금융부채로 분류합니다.

#### (2) 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있으며 활성시장에서 거래되지 않는 비파생금융자산입니다. 보고기간말 기준으로 만기가 12개월을 초과하는 경우에는 비유동자산으로 분류하며 이외의 경우 유동자산으로 분류하고 있습니다. 당사의 대여금 및 수취채권은 재무상태표에 "현금및현금성자산", "매출채권" 및 "기타금융자산" 로 분류되어 있습니다.

### (3) 만기보유금융자산

만기보유금융자산은 만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있는 비파생금융자산으로서, 회사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우의 금융자산입니다. 만약 회사가 중요하지 아니한 금액 이상의 만기보유금융자산을 매각하는 경우 전체 분류는 훼손되어 매도가능금융자산으로 분류변경 됩니다. 만기보유금융자산은 보고기간 말 현재 12개월 이내에 만기가 도래하는 경우 유동자산으로, 이외의 경우 비유동자산으로 분류됩니다.

### (4) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 매도가능금융자산으로 지정하거나, 다른 범주에 포함되지 않은 비파생금융상품입니다. 매도가능금융자산은 보고기간말 기준으로 12개월 이내에 만기가 도래하거나 경영진이 처분할 의도가 있는 경우가 아니면 비유동자산으로 분류됩니다.

### (5) 상각후원가로 측정하는 금융부채

당사는 당기손익인식금융부채, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류하고 있습니다. 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에는 관련 자산을 계속해서 인식하며 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 상각후원가로 측정하는 금융부채는 보고기간말 현재 12개월 이내에 만기가 도래하는 부채는 유동부채로, 이외의 부채는 비유동부채로 분류됩니다.

## 3-3-2 인식과 측정 및 제거

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산은 최초 인식시점의 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산의 경우에는 최초에 공정가치로 인식하고 거래원가는 손익계산서에 비용처리하고 있습니다. 회사는 금융자산으로부터 받을 현금흐름에 대한 권리가 소멸하거나 이전되고, 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 당해 금융자산을 제거하고 있습니다. 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정하고 있습니다. 대여금 및 수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융부채는 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다. 금융부채는 소멸한 경우 즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

### 3-3-3 금융자산과 부채의 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 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시됩니다.

### 3-4 금융자산의 손상

#### 3-4-1 상각후원가로 측정하는 자산

당사는 금융자산 또는 금융자산집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고 기간말에 평가합니다. 금융자산 또는 금융자산의 집합은 최초인식 후 하나 이상의 사건("손상사건")이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

당사가 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거를 판단하는데 적용하는 기준은 다음을 포함합니다.

- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연 등의 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정 가능성이 높은 상태
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 다음과 같은 관측가능한 자료
  - 1) 금융자산의 집합에 포함된 차입자의 지급능력의 악화
  - 2) 금융자산의 집합에 포함된 자산에 대한 채무불이행과 상관관계가 있는 국가나 지역의 경제상황

손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재 가치의 차이로 측정합니다(아직 발생하지 아니한 미래의 대손은 제외함). 손상차손은 당해 자산의 장부금액에서 차감하고 당기손익으로 인식합니다. 당사는관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정할 수 있습니다.

후속기간 중 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우(예: 채무자의 신용등급 향상)에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하

여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 3-4-2 매도가능금융자산

당사는 금융자산 또는 금융자산의 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가합니다. 채무상품의 경우 상기 (1)에서 언급한 기준에 근거한 회계처리를 합니다. 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 재분류조정하여 당기손익으로 인식합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 향후 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

### 3-5 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다. 사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 공개 시장에서 거래되는 종속기업들의 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다.

### 3-6 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

당사는 재무상태표일 현재의 매출채권에 대하여 개별분석 및 과거의 대손경험율을 고려하여 향후에 발생가능한 대손예상액을 추정하여 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

### 3-7 유형자산의 평가 및 감가상각

#### 3-7-1 인식과 측정

유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산을 구성하는 일부 요소의 원가의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는, 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 당기 손익으로 인식합니다.

#### 3-7-2 후속원가

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 회사에 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 원가



는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 3-7-3 감가상각

유형자산 중 토지 및 건설중인자산에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당자산에 내재되어 있는 미래경제적효익의 예상소비형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

한편, 유형자산의 감가상각은 다음의 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
건 물	40 년
전산장비	1~5년
시설장치	5~7년
차량운반구	5년
집기비품	5년

### 3-8 무형자산의 평가 및 상각방법

당사는 무형자산을 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 무형자산은 시설이용권및 기타의 무형자산으로 구성되며 당해 자산이 사용가능한시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
소프트웨어	5 년
기타의무형자산	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 회계연도말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

### 3-9 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 관련원가에서 차감하며 자산관련보조금은 관련자산의 차감계정으로 인식하여 관련 자산의 내용연수동안 감가상각비 및 무형자산상각비와 상계하고 있습니다.

당사는 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

### 3-10 종업원급여

#### 3-10-1 퇴직급여

당사는 퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 일반적으로 주기적인 보험수리적 계산에 의해 산정된 금액을 보험회사나 수탁자가 관리하는 기금에 대한 지급을 통해 조달하고 있습니다. 회사는 노사협약회의 동의를 얻어 종업원에 대하여 2007년 2월 28일부터 확정기여제도인 확

정기여형퇴직연금제도를 도입하였으며 기존의 퇴직금제도에서 적립한 퇴직급여충당부채를 모두 정산하여 지급하였습니다.

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

따라서, 당사는 확정기여형퇴직연금제도에 따라 당사가 당해 회계기간에 납부하여야 할 부담금을 퇴직급여로하여 비용으로 처리하고 있습니다.

한편, 1년 미만 근무자로 확정기여형퇴직연금제도 미가입 상태인 종업원의 경우에는 퇴직급여 규정에 따라 계상한 퇴직급여추계액을 퇴직급여 충당부채를 설정하고 있습니다.

### 3-10-2 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

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

### 3-11 법인세

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

#### 3-11-1 당기법인세

당기 법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

#### 3-11-2 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채

는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

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

### 3-12 자산손상차손

당사는 공정가치로 평가되는 자산 이외에 투자, 유형 및 무형자산 등이 진부화, 물리적 손상 및 시장가치의 급격한 하락 등의 원인으로 인하여 당해 자산의 회수가능가액이 장부가액에 중요하게 미달하는 경우 그 미달액을 자산손상차손의 과목으로 기간손익에 반영하고 있으며, 차기 이후에 손상차손을 인식하였던 자산의 회수가능가액이 장부가액을 초과하는 경우에는 그 자산의 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 (감가)상각 후 잔액을 한도로 하여 손상차손환입을 인식하고 있습니다.

### 3-13 총당부채

당사는 지출의 시기 또는 금액이 불확실한 부채 중 과거사건이나 거래의 결과로 현재의무가 존재하며, 당해 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우는 부채로 계상하여 이를 의도한 목적과 용도에만 사용하고 있습니다. 또한 총당부채의 명목가액과 현재가치의 차이가 중요한 경우에는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

### 3-14 신주발행비 등의 처리

당사는 주식액면금액을 초과하여 불입된 금액을 주식발행초과금에 계상하고 있으며 신주발행수수료 등 신주발행을 위하여 직접 발생한 기타의 비용은 동 주식발행초과금에서 차감하고 있습니다.

### 3-15 주식기준보상

당사는 주식결제형 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치나 부여한 지분상품의 공정가치에 기초한 금액을 가득기간동안 정액법으로 안분하여 보상원가와 자본조정으로 처리하고 있습니다. 현금결제형 주식기준보상거래에 대해서는 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하며 매결산기마다 부채의 공정가치를 재측정하여 보상원가에 반영하고 있습니다. 또한, 거래 상대방이 현금결제 방식이나 주식결제 방식을 선택할 수 있는 선택형 주식기준보상거래에 대해서는 거래의 실질에 따라 회계처리하고 있습니다.

### 3-16 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 재취득하는 경우 (이하 "자기주식") 거래원가 중 당해 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가에 대해서는 관련된 법인세혜택을 차감한 순액을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있으며, 자기주식의 계정과목으로 하여 재무상태표상 총자본의 차감항목으로 표시하고 있습니다. 한편, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

### 3-17 수익

당사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 당사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다.

#### 3-17-1 용역의 제공

IX, IDC서비스등 용역 제공에 따른 수익은 진행기준에 따라 인식하고 있으며, 진행율은 계약에 따라 제공하여야 하는 서비스 중 제공이 완료된 서비스의 비율로 측정하고 있습니다. 다만 용역제공 계약의 결과를 신뢰성 있게 측정할 수 없으면 인식된 비용 중 회수가 가능한 범위내의 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

### 3-17-2 재화의 판매

재화의 판매로 인한 수익은 재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되는 시점 즉, 일반적으로 재화의 인도시점에 인식하고 있습니다.

### 3-17-3 이자수익

상각후원가로 측정되는 모든 금융상품 및 매도가능금융자산에서 발생하는 이자의 경우, 유효이자율법에 의하여 이자수익 또는 이자비용을 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간이나 적절하다면 더 짧은 기간에 예상되는 미래 현금 유출과 유입의 현재가치를 금융자산 또는 금융부채의 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 이자수익은 손익계산서상 금융수익에 포함되어 있습니다.

### 3-17-4 기타의 수익

기타의 수익에 대해서는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입가능성이 매우 높을 경우에 인식하고 있습니다.

### 3-18 금융수익과 금융비용

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 매도가능금융자산처분손익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다. 외환손익은 차익과 차손을 순액으로 표시하고 있습니다.

### 3-19 주당이익

주당순이익은 보통주 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것으로서 보통주당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하고 있습니다. 희석주당순이익은 보통주 및 희석증권 1주에 대한 당기순이익을 계산한 것으로서 희석당기순이익을 가중평균유통보통주식수와 희석성 잠재적보통주의 주식수를 합한 수로 나누어 산정하고 있습니다.

### 3-20 외화자산 및 부채의 환산

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

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생

한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 3-21 매각예정비유동자산

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

## 4. 영업부문

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

### (1) 제품과 용역에 대한 정보

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
서비스(용역)매출	34,516,004	32,700,455
상품매출	309,470	219,520
합 계	34,825,474	32,919,975

(2) 지역에 대한 정보

(단위 : 천원)

구 분	당 기			전 기		
	국내매출	수출매출	계	국내매출	수출매출	계
서비스(용역)	31,461,252	3,054,752	34,516,004	30,176,281	2,524,174	32,700,455
상품	309,470	-	309,470	219,520	-	219,520
합 계	31,770,722	3,054,752	34,825,474	30,395,801	2,524,174	32,919,975

상기의 매출정보는 고객의 위치를 기초로 분류하였으며, 당사의 비유동자산은 모두 국내에 소재하고 있습니다.

(3) 당사의 고객 중 총매출액 대비 비중이 10% 이상인 고객은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기			전 기		
	거래처	국내매출	비중	거래처	국내매출	계
서비스(용역)	1개고객사	3,975,225	11.4%	1개고객사	3,814,050	11.58%

5. 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.

당기말과 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당 기	전 기
부채총계	1,996,997	2,337,405
자본총계	44,941,664	41,082,528
부채비율	4.44%	5.69%

(2) 시장위험

① 외환위험

당사는 제품 수출 및 원재료 수입 거래와 관련하여 USD등의 환율변동위험에 노출되어 있으며, 당기와 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, 천원)

외화	당 기		전 기	



	외화자산	외화자산 원화환산	외화자산	외화자산 원화환산
USD	2,228,986.90	2,612,373	936,650.91	1,029,567

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

(단위 : 천원)

외 화	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	261,237	(261,237)	102,957	(102,957)

### (3) 신용위험

당사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
6개월 미만	3,853,910	3,487,568
6개월~1년	100,554	141,700
1년 초과	189,603	133,881
합 계	4,144,067	3,763,149

### (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 매입채무를 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
1년 이내	607,812	786,432
합 계	607,812	786,432

## 6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	3,697	1,144
원화보통예금	3,661,320	2,376,383
원화제예금	3,083,186	5,201,809
외화보통예금	2,612,373	1,029,567
합 계	9,360,576	8,608,903

## 7. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기금융상품	4,117,967	-	4,358,073	-
당기손익인식금융자산	8,547,075	-	4,510,400	-
합 계	12,665,042	-	8,868,473	-

### (1) 당기손익인식금융자산

당기말과 전기말 현재 당기손익인식금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말
	취득원가	공정가치	장부금액	장부금액
주가연계증권	-	-	-	513,600
단기매매증권	8,568,276	8,547,075	8,547,075	3,996,800
합 계	8,568,276	8,547,075	8,547,075	4,510,400

상기 당기손익인식금융자산은 최초인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정된 자산입니다. 당기손익인식금융자산은 당기말 현재의 기준가격으로 평가되었으며, 이에 따라 당기중 평가이익 93,327천원, 평가손실 89,737천원이 발생하였습니다. 동 평가이익은 금융수익에 반영되었습니다(주석 20 참조).

## 8. 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품 장부금액의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기말

(단위 : 천원)

재무상태표상 자산	대여금및수취채권	당기손익인식금융자산	합 계
현금및현금성자산	9,360,576	-	9,360,576
매출채권및기타채권	4,048,789	-	4,048,789
기타유동금융자산	4,117,967	8,547,075	12,665,042
장기매출채권및기타채권	5,301,261	-	5,301,261
합 계	22,828,593	8,547,075	31,375,668

(단위 : 천원)

재무상태표상 부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매입채무및기타채무	1,312,110	1,312,110
기타비유동부채	-	-
합 계	1,312,110	1,312,110

② 전기말

(단위 : 천원)

재무상태표상 자산	대여금및수취채권	당기손익인식금융자산	합 계
현금및현금성자산	8,608,903	-	8,608,903
매출채권및기타채권	4,145,983	-	4,145,983
기타유동금융자산	4,358,073	4,510,400	8,868,473
장기매출채권및기타채권	5,984,131	-	5,984,131
합 계	23,097,090	4,510,400	27,607,490

(단위 : 천원)

재무상태표상 부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매입채무및기타채무	1,358,688	1,358,688
합 계	1,358,688	1,358,688

(2) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)

구분	대여금및수취채권	당기손익인식금융자산	합계
이자수익	413,423	-	413,423
당기손익인식금융자산평가이익	-	93,327	93,327

당기손익인식금융자산처분이익	-	106,018	106,018
당기손익금융자산평가손실	-	(89,738)	(89,738)
당기손익금융자산처분손실	-	(1,870)	(1,870)
외화채권에대한 외환차이	110,784	-	110,784
합 계	524,207	107,737	631,944

② 전기

(단위 : 천원)

구분	대여금및수취채권	당기손익인식금융자산	매도가능금융자산	합계
이자수익	449,838	-	-	449,838
당기손익인식금융자산평가이익	-	123,428	-	123,428
당기손익인식금융자산처분이익	-	55,784	-	55,784
당기손익금융자산평가손실	-	(25,031)	-	(25,031)
당기손익금융자산처분손실	-	(2,000)	-	(2,000)
매도가능금융자산처분이익	-	-	5,198	5,198
외화채권에대한 외환차이	85,415	-	-	85,415
합 계	535,253	152,181	5,198	692,632

(3) 당기와 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 측정된 금융자산				
- 기타금융자산(추가연계증권)	-	-	513,600	513,600
- 기타금융자산(단기매매증권)	8,547,075	8,547,075	3,996,800	3,996,800
- 기타금융자산(매도가능금융자산)	-	-	-	-
공정가치로 측정된 금융자산 소계	8,547,075	8,547,075	4,510,400	4,510,400
상각후 원가로 측정된 금융자산				
- 현금및현금성자산	9,360,576	9,360,576	8,608,903	8,608,903
- 매출채권및기타채권	9,350,050	9,350,050	10,130,114	10,130,114
- 기타금융자산	4,117,967	4,117,967	4,358,073	4,358,073
상각후 원가로 측정된 금융자산 소계	22,828,593	22,828,593	23,097,090	23,097,090
금융자산 계	31,375,668	31,375,668	27,607,490	27,607,490
금융부채:				
상각후 원가로 측정된 금융부채				
- 매입채무및기타채무	1,312,110	1,312,110	1,358,687	1,358,688
금융부채 계	1,312,110	1,312,110	1,358,687	1,358,688

(4) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

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

① 당기

(단위 : 천원)

(단위:천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익인식금융자산	-	8,547,075	-	8,547,075
합 계	-	8,547,075	-	8,547,075

② 전기

(단위 : 천원)

(단위:천원)				
구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익인식금융자산	-	4,510,400	-	4,510,400
합 계	-	4,510,400	-	4,510,400

9. 매출채권 및 기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	4,144,067	-	3,763,149	-
대손충당금	(229,299)	-	(274,450)	-
미수금	185,388	677,117	176,402	677,117
대손충당금	(86,000)	(677,117)	(33,000)	(268,000)
미수수익	34,633	-	70,882	-
대여금	-	10,740	477,768	13,962

대손충당금	-	-	(34,768)	-
보증금	-	5,687,473	-	5,561,052
현재가지할인차금	-	(396,952)	-	-
합 계	4,048,789	5,301,261	4,145,983	5,984,131

10. 대손충당금 설정현황

(1) 당기와 전기 중 매출채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	274,450	339,702
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(84,710)	(266,297)
① 대손처리액(상각채권액)	(84,710)	266,271
② 상각채권회수액	-	26
③ 기타증감액	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	39,558	201,045
4. 기말 대손충당금 잔액합계	229,298	274,450

(2) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액현황

① 당기말 현재 연체되지도 손상되지도 않은 매출채권의 연령분석내역은 다음과 같다.

(단위: 천원)

구 분	90일 이내	90일~270일	270일 초과	합 계
매출채권	3,821,037	-	-	3,821,037
합 계	3,821,037	-	-	3,821,037

② 당기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	90일~180일	180일~270일	270일 초과	합 계
매출채권	41,649	2,200	49,882	93,731
합 계	41,649	2,200	49,882	93,731

③ 당기말 현재 손상된 매출채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	90일~180일	180일~270일	270일 초과	합 계

매출채권	-	57,174	172,125	229,299
합 계	-	57,174	172,125	229,299

## 11. 기타자산

당기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	609,674	-	758,562	-
대손충당금(선급금)	(120,000)	-	(120,000)	-
선급비용	88,605	1,070	145,658	1,168
당기법인세자산	-	-	-	-
합 계	578,279	1,070	784,220	1,168

## 12. 종속기업 및 관계기업 투자

(1) 당기와 전기 현재 당사가 보유한 종속기업 및 관계기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

피투자기업명	구분	업종	당 기 말		전 기 말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
(주)가비아CNS(*1)	관계기업	서비스	28.6%	450,000	26.1%	150,000
(주)피플커넥트	종속기업	서비스	70.0%	35,000	70.0%	35,000
(주)위드골프(*2)	종속기업	서비스	70.0%	-	70.0%	-
(주)에이투컴퍼니	종속기업	서비스	100.0%	1,300,000	100.0%	1,300,000
(주)데브스택	종속기업	서비스	40.0%	60,000	-	-
합 계				1,845,000		1,485,000

(\*1) (주)가비아CNS는 전기말 (주)지선소프트에서 법인명이 변경되었습니다.

(\*2) (주)위드골프는 전기말 (주)해피네이션에서 법인명이 변경되었으며, 당사의 자회사인 (주)피플커넥트가 100% 지분인수한 손자회사로 당사 별도재무제표에 표시되지 않습니다.

(2) 종속기업 및 관계기업투자의 요약 재무정보

### ① 당기말

(단위 : 천원)

회사명	자 산	부 채	매출액	당기순이익
(주)가비아CNS	1,879,460	1,279,720	3,213,114	(17,000)
(주)피플커넥트	6,247,333	384,649	5,733,639	1,547,348

(주)위드골프	333,402	214,694	1,140,710	(169,842)
(주)에이투컴퍼니	1,210,381	326,365	2,354,100	646,057
(주)데브스택	118,000	-	-	(31,585)



② 전기말

(단위 : 천원)

회사명	자 산	부 채	매 출액	당기순이익
㈜가비아C&S	856,656	1,233,864	2,982,094	(323,176)
㈜피플커넥트	4,510,119	194,782	4,214,073	1,515,784
㈜위드골프	175,715	187,165	373,055	164,838
㈜에이투컴퍼니	346,266	108,307	1,701,200	178,574

13. 유형자산

(1) 당기말과 전기말의 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	2,832,139	-	-	2,832,139
건물	3,471,489	(1,127,694)	-	2,343,796
시설장치	4,331,308	(3,192,882)	-	1,138,426
차량운반구	12,843	(12,843)	-	-
비품	656,246	(302,870)	(206,594)	146,782
전산장비	13,700,013	(9,155,840)	(262,500)	4,281,673
합 계	25,004,040	(13,792,129)	(469,094)	10,742,817

② 전기말

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	2,832,139	-	-	2,832,139
건물	3,471,489	(1,040,906)	-	2,430,583
시설장치	4,090,278	(2,769,998)	-	1,320,280
차량운반구	12,843	(12,201)	-	642
비품	551,793	(211,294)	(218,073)	122,426
전산장비	11,921,079	(7,613,186)	(302,273)	4,005,620
합 계	22,879,621	(11,647,585)	(520,346)	10,711,690

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취득 및 자본적지출	처 분	대 체	감가상각비	당기말잔액
토지	2,832,139	-	-	-	-	2,832,139
건물	2,430,583	-	-	-	(86,787)	2,343,796
시설장치	1,320,280	395,362	(57,865)	-	(519,350)	1,138,427
차량운반구	642	11,524	(9,795)	-	(2,371)	-
비품	340,500	117,283	(918)	-	(103,488)	353,377
정부보조금	(218,074)	(46,368)	-	-	57,847	(206,595)
전산장비	4,307,893	2,327,620	(1,858)	-	(2,089,482)	4,544,173
국고보조금	(302,273)	(31,818)	-	-	71,591	(262,500)
합 계	10,711,690	2,773,603	(70,436)	-	(2,672,040)	10,742,817

② 전기

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취득 및 자본적지출	처 분	대 체	감가상각비	기말잔액
토지	2,832,139	-	-	-	-	2,832,139
건물	2,517,370	-	-	-	(86,787)	2,430,583
시설장치	1,440,958	361,448	-	-	(482,127)	1,320,280
차량운반구	3,211	-	-	-	(2,569)	642
비품	214,488	208,622	-	-	(82,611)	340,500
정부보조금	(113,009)	(150,617)	-	-	45,552	(218,074)
전산장비	3,653,786	2,371,272	-	(2,028)	(1,715,137)	4,307,893
국고보조금		(318,182)	-	-	15,909	(302,273)
합 계	10,548,943	2,472,543	-	(2,028)	(2,307,770)	10,711,690

14. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
영업권	885,559	-	885,559
소프트웨어	1,206,611	(1,001,615)	204,996
회원권	1,305,107	-	1,305,107
합 계	3,397,277	(1,001,615)	2,395,662

② 전기말

(단위 : 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
영업권	1,135,559	-	1,135,559
소프트웨어	1,148,713	(795,339)	353,374
회원권	1,341,432	-	1,341,432
합 계	3,625,704	(795,339)	2,830,365

(2) 당기와 전기중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상각액	손상차손	당 기 말
영업권	1,135,559	-	-		(250,035)	885,524
소프트웨어	353,374	57,898	-	(206,275)	-	204,996
회원권	1,341,432	154,545	(190,871)	-	-	1,305,107
합 계	2,830,365	212,443	(190,871)	(206,275)	(250,035)	2,395,627

② 전기

(단위 : 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상각액	기 말
영업권	1,135,559	-	-	-	1,135,559
소프트웨어	540,828	11,543	-	(198,997)	353,374
회원권	1,692,922	-	(351,490)	-	1,341,432
합 계	3,369,309	11,543	(351,490)	(198,997)	2,830,365

(3) 비한정 내용연수의 무형자산 손상검사

당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기 및 전기 중 인식한 손상차손은 없습니다. 회원권의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 공정가치가 존재하는 경우에는 이를 사용하고, 존재하지 않는 경우에는 공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

(4) 영업권손상검사

영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위 또는 현금창출단위집단에 배분하고 있으며, 그 배분은 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 식별된 현금창출단위 또는 현금창출단위집단에 대하여 이루어지고 있습니다.

현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5 년간의 재무예산에 근거하여 손상차손을 반영합니다.

15. 매입채무 및 기타유동채무

당기말과 전기말 현재 당사의 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	607,812	786,432
미지급금	32,684	79,278
미지급비용	316,227	238,261
예수금	355,387	254,717
합 계	1,312,110	1,358,687

16. 기타부채

당기말과 전기말 현재 당사의 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선수금	2,228	-	112,547	-

선수수익	65,958	-	139,140	-
임대보증금	-	-	-	-
미지급배당금	-	-	-	-
합 계	68,186	-	251,688	-

## 17. 자본금 및 자본잉여금

### (1) 자본금

당기말 현재 당사의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
수권주식수	20,000,000주	20,000,000주
1주당 금액	500원	500원
발행주식수	4,880,000	4,865,000주
자본금	2,440,000천원	2,432,500천원

(2) 자본잉여금

당기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	10,969,289	10,882,783
자기주식처분이익	9,423	9,423
합 계	10,978,712	10,892,206

(3) 당기 및 전기 자본금 및 주식발행초과금 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 주, 천원)

내역	보통주주식수	보통주자본금	주식발행초과금
당기초	4,865,000	2,432,500	10,882,783
주식선택권의 행사	15,000	7,500	86,506
당기말	4,880,000	2,440,000	10,969,289

② 전기

(단위 : 주, 천원)

내역	보통주주식수	보통주자본금	주식발행초과금
전기초	4,865,000	2,432,500	10,882,783
주식선택권의 행사	-	-	-
전기말	4,865,000	2,432,500	10,882,783

18. 기타자본항목

(1) 당기말 현재 당사의 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(873,715)	(873,715)
주식선택권	-	19,006
합 계	(873,715)	(854,709)

(2) 자기주식

당사가 보유하고 있는 자기주식 132,006주에 대한 취득금액은 당기말 현재 기타자본항목으로 계상하고 있으며, 향후 주식선택권 행사시 교환할 계획입니다. 한편, 당사가 소유하고 있는

자기주식에 대해서는 의결권이 제한되어 있습니다.

(3) 주식선택권

① 당사는 2008년 3월 26일 정기주주총회의 승인에 따라 임원에게 주식교부형 주식선택권을 부여하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

부여시점	발행할 주식수	행사기간	행사가격
2008년 3월 26일	80,000주	2010년 3월 27일~(*)	주당 5,000원

(\*) 2010년 3월 27일부터 2011년 3월 26일 이전에는 부여주식수의 50%이내, 2011년 3월 27일부터 2012년 3월 26일 이전에는 부여주식수의 70%이내, 2012년 3월 27일 이후에는 부여주식수의 100%이내로 행사가능합니다.

당사는 공정가액접근법(블랙·숄츠모형)을 적용하여 보상원가를 산정함에 있어 무위험이자율은 주식선택권 부여시점의 국고채 유통수익률, 기대행사기간은 최초행사가능시점을 가정하였으며, 예상주가변동성은 회사가 속하는 산업을 대표할 수 있는 산업주가 지수로 주식선택권 부여일 이전 과거 2~4년 동안의 주가변동성을 적용하였습니다.

주식선택권의 보상원가를 산정할 때 사용된 가정은 다음과 같습니다.

구 분	가 정 치	비 고
무위험 이자율	5.24~5.30%	국고채의 유통수익률
기대 행사 기간	2년(50%)/3년(20%)/4년(30%)	권리행사 가능일
예상주가변동성	2년(0.2878)/3년(0.2907)/4년(0.2981)	부여일전 각기간의 주가변동성
기대배당수익률	-	무배당

② 당기와 전기중 주식선택권의 증감내역은 다음과 같습니다.

구 분	당 기		전 기	
	주식선택권의 수량	가중평균행사가격	주식선택권의 수량	가중평균행사가격
기초	15,000	5,000	15,000	5,000
증가	-	-	-	-
상실/취소	-	-	-	-
행사	(15,000)	5,000	-	-
기말	-	-	15,000	5,000
행사가능수량	-	-	15,000	5,000

③ 주식선택권의 부여로 당기에 보상비용으로 계상된 금액은 없습니다.

19. 이익잉여금

(1) 당기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
임의적립금	84,549	46,685
이익준비금	75,728	37,864
기업합리화적립금	8,821	8,821
미처분이익잉여금	32,312,119	28,565,847
합 계	32,396,668	28,612,532

(2) 보고기간의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

당기의 이익잉여금처분계산서는 주주총회(2016년 3월 25일)에서 확정될 예정입니다(전기 처분확정일: 2015년 3월 27일).

(단위 : 원)

과 목	제 16 (당) 기		제 15 (전) 기	
I. 미처분이익잉여금		32,728,622,369		28,982,350,697
1. 전기이월미처분이익잉여금	28,565,847,225		24,954,360,862	
2. 당기순이익	4,162,775,144		4,027,989,835	
II. 이익잉여금처분액		(522,279,340)		(416,503,472)
1. 이익준비금	47,479,940		37,863,952	
2. 배당금	474,799,400		378,639,520	
주당 배당금 및 배당률:				
당기 : 100원(20%)				
전기 : 80원(16%)				
III. 차기이월미처분이익잉여금		32,206,343,029		28,565,847,225

## 20. 영업이익

### (1) 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	4,864,960	2,087,519
퇴직급여	553,555	243,479
복리후생비	661,752	302,198
합 계	6,080,267	2,633,196



(2) 감가상각비 및 무형자산상각비

당기와 전기 중 감가상각비 및 무형자산상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
감가상각비	2,672,039	1,106,768
무형자산상각비	206,275	99,422
합 계	2,878,314	1,206,190

(3) 판매비와관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	3,518,745	3,202,092
퇴직급여	423,336	378,741
복리후생비	661,752	638,888
여비교통비	142,100	172,934
접대비	142,359	159,414
통신비	61,700	60,807
세금과공과금	226,531	208,065
감가상각비	96,424	74,741
지급임차료	251,693	193,010
보험료	75,226	77,729
차량유지비	26,406	42,028
경상연구개발비	1,476,434	1,026,024
운반비	23,384	6,427
교육훈련비	5,707	60,039
도서인쇄비	45,529	31,292
소모품비	29,897	27,043
지급수수료	604,058	629,745
광고선전비	70,732	113,154
대손상각비	39,558	201,020
건물관리비	251,295	208,463
무형자산상각비	22,098	15,222
행사비	52,308	45,088
외주용역비	73,427	51,471
잡비	10,213	11,473
주식보상비용	-	-

판매비와관리비계	8,330,912	7,634,910
----------	-----------	-----------

21. 금융수익 및 금융원가

(1) 금융수익

(단위 : 천원)

구분	당 기	전 기
이자수익		
현금및현금성자산	172,628	232,326
기타금융자산	240,796	217,512
외환차익		
매출채권및기타채권	42,632	35,678
외화환산이익		
현금및현금성자산	-	106,500
당기손익인식금융자산평가이익	93,327	123,428
당기손익인식금융자산처분이익	106,018	55,784
매도가능금융자산처분이익	-	5,198
합 계	771,364	776,427

(2) 금융비용

(단위 : 천원)

구분	당 기	전 기
외환차손		
매출채권및기타채권	22,563	50,696
외화환산손실		
현금및현금성자산	25,248	6,067
당기손익인식금융자산평가손실	89,738	25,031
당기손익인식금융자산처분손실	1,870	2,000
합 계	139,419	83,794

## 22. 기타수익 및 기타비용

### (1) 기타수익

당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	2,205	-
잡이익	31,647	12,326
기타무형자산처분이익	9,129	-
합 계	42,981	12,326

### (2) 기타비용

당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기타의대손상각비	462,117	335,768
유형자산처분손실	1,225	-
유형자산폐기손실	57,865	-
무형자산평가손실	250,035	-
기타의무형자산처분손실	-	21,035
기부금	38,670	28,125
잡손실	6,166	610
합 계	816,078	385,538

## 23. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 주요 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당 기	전 기
종업원급여 비용	6,080,268	5,245,746
감가상각비 및 기타상각비	2,878,315	2,506,766
지급임차료	6,148,136	5,810,421
회선사용료	9,712,292	8,991,498
기타비용	5,082,649	5,904,820
합 계	29,901,660	28,459,251

24. 주당순이익

(1) 기본주당순이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

내역	당기		전기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기순이익	1,298,579,862	4,162,775,144	929,736,570	4,027,989,835
가중평균유통보통주식수 (*1)	4,747,994	4,744,912	4,732,994	4,732,994
기본주당이익	273.50	877.31	196.44	851.04

(\*1) 당기 가중평균유통보통주식수의 산정내역

일자	내역	주식수	일수	가중평균주식수
기초	기초이월	486,500주	365일	4,865,000주
	자기주식	(132,006)주	365일	(132,006)주
2015.03.17	주식매수선택권의행사	15,000주	290일/365일	11,918주
합계				4,744,912주

(2) 당기와 전기 주식선택권의 희석효과를 고려한 희석주당순이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구분	당기		전기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주 당기순이익	1,298,579,862	4,162,775,144	929,736,570	4,027,989,835
가산:				
보통주 희석화 당기순이익	1,298,579,862	4,162,775,144	929,736,570	4,027,989,835
가중평균유통보통주식수	4,747,994	4,744,912	4,732,994주	4,732,994주
가중평균잠재적보통주식수		10,066주	9,371주	9,371주
합계	4,747,994주	4,754,978주	4,742,365주	4,742,365주
희석주당이익	273.50	875.46	196.05	849.36

25. 특수관계자 공시

(1) 당기말 현재 당사와 지배·종속관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

구분	회사명
지배기업	(주)가비아
종속기업	(주)피플커넥트
종속기업	(주)워드골프
종속기업	(주)에이투컴퍼니

종속기업	(주)데브스택
------	---------

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계자	구 분	당 기	전 기
(주)가비아	매출 등	1,287,764	978,431
	재화의 매입	-	160
	지급수수료	47,152	2,546
	외주용역비	508,555	397,568
(주)피플커넥트	매출	1,616,645	626,047
	지급수수료	24,558	40,252
(주)에이투컴퍼니	외주용역비	-	1,020,000

(3) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계자	계정과목	기 초	증가(*1)	감소(*1)	기 말
(주)가비아	매출채권	103,969	1,416,540	(1,336,990)	183,519
	미수금	1,371	34,518	(32,847)	3,042
	선급금	909	9,582	(10,491)	-
	매입채무	48,002	609,573	(607,709)	49,866
	미지급비용	66	2,703	(2,769)	-
(주)피플커넥트	매출채권	-	3,571,106	(3,464,111)	106,995
	미수금	-	131,450	(122,100)	9,350
	매입채무	71,257	594,296	(665,553)	-
	미지급비용	2,536	71,161	(73,697)	-
(주)위드골프	미수금	-	6,050	(5,500)	550
(주)에이투컴퍼니	매입채무	105,270	2,541,000	(2,477,970)	168,300

(\*1) 매출 및 매입의 발생액은 순액회계처리로 인식함에 따라 채권 및 채무액의 증감액과 차이가 발생합니다.

(4) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	1,066,435	916,652
퇴직급여	202,200	177,750
합 계	1,268,635	1,094,402

## 26. 소송사건

당기말 현재 당사가 피고로 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

원 고	사건내용	소송가액
(주)해머엔터테인먼트	손해배상청구	41,831

한편, 당기말 현재 당사가 원고로 계류중인 소송사건은 1건입니다.

(단위 : 천원)

피 고	사건내용	소송가액
(주)애니에너지	물품대금	160,000

당기말 현재 이들 계류중인 소송사건에 대하여 현재로서는 최종 결과를 합리적으로 예측할 수 없어 이러한 소송의 결과가 미치는 영향을 재무제표에 반영하지 아니하였습니다.

27. 법인세

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
세무상 법인세부담액	708,759	715,200
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(88,870)	43,554
자본에 직접 반영된 법인세비용	-	-
손익에 반영된 법인세비용	619,889	758,754

(2) 당기와 전기 중 당사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	4,782,664	4,780,145
적용세율(당기 : 22%, 전기 : 22%)에 따른 법인세	1,052,186	1,051,632
조정사항		
- 비공제비용	16,752	22,004
- 세액공제	(439,809)	(327,857)
- 기타	(9,240)	6,376
법인세비용	619,889	752,155
유효세율	12.96%	15.76%

(3) 당기와 전기 중 일시적차이로 인한 이연법인세자산(부채)는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)

관련계정과목	기 초	손익반영	자본반영	기 말
매출채권	28,284	-	-	28,284
미수수익	(15,594)	7,975	-	(7,619)
대손충당금	147,458	84,611	-	232,069
단기매매증권평가이익	(5,604)	939	-	(4,664)
감가상각비	(403,463)	(14,188)	-	(417,651)
미지급연차수당	25,961	5,193	-	31,154
장기선급비용	(257)	22	-	(235)
지급임차료	40,392	84,676	-	125,068
이자수익	(39,120)	(85,402)	-	(124,522)
영업권	(120,748)	5,043	-	(115,705)
합 계	(342,691)	88,869	-	(253,821)



② 전기

(단위 : 천원)

관련계정과목	기 초	손익반영	자본반영	기 말
매출채권	28,284	-	-	28,284
미수수익	(30,167)	14,573	-	(15,594)
대손충당금	85,613	61,844	-	147,458
단기매매증권평가이익	-	(5,604)	-	(5,604)
단기매매증권평가손실	4,785	(4,785)	-	-
감가상각비	(376,882)	(26,581)	-	(403,463)
미지급연차수당	22,390	3,572	-	25,961
장기선급비용	(258)	-	-	(257)
지급임차료	101,631	(61,239)	-	40,392
이자수익	(92,895)	53,775	-	(39,120)
영업권	(41,637)	(79,111)	-	(120,748)
합 계	(299,137)	(43,554)	-	(342,691)

28. 보험가입현황

(단위: 천원)

내역	업체명	적요	원금
동산 화재보험료	메리츠화재보험	2015.03.14~2016.03.14	2,800
합 계			2,800

서울보증보험에 입찰및이행보증에 보험에 가입이 되어 있으며, 보험가입금액은 1,247,796천원입니다.

리스, 렌트차량의 보험가입이 되어있습니다.

29. 우발부채 및 약정사항

당사가 타인에게 제공한 지급보증 및 담보내역은 없습니다.

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 매출채권관련 대손충당금 설정방침

연결기업은 보고기간 종료일 현재의 매출채권의 잔액에 대하여 개별채권 분석 및 과거의 대손경험률을 기초로 대손충당금을 설정하고 있습니다.

당기(제16기) 사업보고서 'III. 재무에 관한 사항'의 3.연결재무제표 주석 中 '9.매출채권및기타채권'항목, (1),(2),(3) 에서 해당 내역을 확인하실 수 있습니다.

### 재고자산 관련

당사는 서비스 및 영업 정책에 따라 재고자산을 두지 아니하며, 당기 및 전기, 전전기보고서 작성 및 제출 기준일 현재 재고자산을 보유하고 있지 아니합니다.

### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 원, %)

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

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

### 전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

### 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	5년초과	10년초과	15년초과	20년초과	30년초과	합 계

			5년이하	10년이하	15년이하	20년이하	30년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

## IV. 감사인의 감사의견 등

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

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제16기(당기)	대주회계법인	적정의견	특이사항 없음
제 15 기 연간(전기)	대주회계법인	적정의견	특이사항 없음
제 14 기 연간(전전기)	한영회계법인	적정의견	특이사항 없음

### 2. 감사용역 체결현황

제16기 감사는 대주회계법인에서, 제14기 감사는 한영회계법인이 수행하였습니다. 총 소요시간, 감사용역에 대한 보수 등 세부 내용은 아래와 같습니다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제16기(당기)	대주회계법인	개별 및 연결재무제표 감사 반기재무제표 검토	28,000 (주1)	440
제15기(전기)	대주회계법인	개별 및 연결재무제표 감사 반기재무제표 검토	28,000	440
제14기(전전기)	한영회계법인	개별 및 연결재무제표 감사 반기재무제표 검토	32,000	450

(주1) 연간계약 보수 총액임(단위 천원)

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제16기(당기)	-	-	-	-	-
제15기(전기)	-	-	-	-	-
제14기(전전기)	-	-	-	-	-

\* 16기말 현재 외부감사인과의 비감사용역계약 체결내역은 없습니다.

### 4. 내부회계 관리제도

사업연도	회계감사인	검토의견
제 16기	대주회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토 결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계 관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

## V. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측 정보에 대한 주의 사항

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 사업 환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

당사는 주력 사업인 인터넷연동서비스와 더불어 인터넷연동센터와 시너지를 창출할 수 있는 인터넷 데이터센터서비스를 제공하고 있습니다. 당사는 강남구 도곡동의 제1센터를 비롯하여, 분당, 가산, 상암에 추가 센터를 확보하여 서울과 수도권 서비스 커버리지를 확대하는 동시에 서버 증가에 따른 인터넷데이터센터 수요에 대응할 수 있는 상면 자원을 확보하고 있습니다.

주요 고객군은 초고속인터넷서비스를 제공하는 기간통신사업자와, 종합유선방송사업자(MSO), 온라인 게임, 온라인 교육, 포털서비스 사업자 등 인터넷을 기반으로 한 통신사업자 및 콘텐츠 사업자 등으로 구성되어 있으며, 인도네시아의 국영 통신사업자인 Telkom Indonesia를 비롯하여 Microsoft, Yahoo 등 글로벌 통신사 및 콘텐츠사업자에게도 연동서비스를 제공하고 있습니다.

### 3. 경영진단 범위

당사의 당기 (제 16기 : 2015.01.01~2015.12.31) 경영성과를 전기 (제15기 : 2014.01.01~2014.12.31)와 대비하여 보면 주요증감내역은 다음과 같습니다.

### 4. 경영진단 의견

(주)케이아이엔엑스 제 16기 (2015.01.01~2015.12.31) 사업연도의 경영성과와 영업실적에 대하여 다음과 같이 의견을 표명합니다.

#### (1) 경영성과

(단위 : 천원,%)

과 목	제 16(당) 기말	제 15(전) 기말	증감금액	증감율(%)
매출액	42,125,555	36,498,138	5,627,417	15%
영업이익	7,097,706	6,284,289	813,417	13%
법인세비용차감전 계속사업이익	5,567,435	6,636,225	-1,068,790	-16%
당기순이익	4,541,469	5,638,884	-1,097,415	-19%

※ 당사의 매출은 401 억원으로 전년 대비 15 % 증가하였고, 영업이익은 71 억원 (전년 대비 13 % 증가), 당기순이익은 45 억원(전년 대비 19 % 감소)을 달성하였습니다. 주력 사

업인 IX,IDC에서의 지속적인 매출증가 및 안정적인 수익창출이 이뤄지고 있으며, 2016년에도 주력사업의 매출확대를 예상하고 있으며, CDN 및 클라우드 등의 신규사업의 안정적인 시장진입을 통하여 지속적인 매출증대와 안정적인 영업이익 달성을 위해 노력하겠습니다.

(2) 재무상태

(단위 : 천원,%)

구분	제 16기	제 15기	증감율(%)	비고
자산총계	52,405,870	47,792,241	9%	
부채총계	3,079,175	2,748,867	12%	
자본총계	49,326,695	45,043,374	9%	
자본금	2,440,00.	2,432,500	0%	

당사의 2015사업연도(제16기)말 자산 총계 524 억으로 전기대비 약 9% 증가하였고, 부채총계는 30 억 8 천만원으로 전기대비 약 12% 증가하였습니다.

(3)기타참고사항

-특이사항 없음

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 1. 이사회에 관한 사항

##### 가. 이사회 구성개요

사업보고서 작성기준일 현재 1명의 사내이사 및 3명의 기타비상무 등 총 4명의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회 내 위원회를 별도로 운영하고 있지 않습니다.

##### (1) 이사회에 관한 내용

구분	조항
부의사항	1. 경영의 기본방침 및 변경에 관한 사항 2. 대표이사 선임과 공동대표의 결정 3. 신주의 발행 4. 사채의 발행 5. 주주총회의 소집 결정 6. 이사와 회사간의 거래의 승인 7. 준비금의 자본 수입 8. 전환사채의 발행 9. 영업보고서의 승인 10. 재무제표의 사전 승인 11. 지점의 설치, 이전, 폐지 12. 사업계획 13. 중요한 재산의 취득과 처분 14. 중요한 투자 및 용자에 관한 사항 15. 기타 대표이사가 이사회에 결의가 필요하다고 판단되는 사항

#### 나. 이사회에 관한 사항

##### (1) 이사회 운영규정의 주요내용

구분	조항	비고
구성	① 이사회는 이사로 구성하며, 이 회사 업무의 중요사항을 결의한다.	정관 제38조
회의 소집	② 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회의 3일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 그러나, 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있다. ③ 제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않은 다른 이사는 소집권자인 이사에게 이사회 소집을 요구할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다. ④ 이사회에 의장은 제2항 및 제3항의 규정에 의한 이사회 소집권자로 한다.	정관 제38조

결의	<p>① 이사회 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다.</p> <p>② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 동영상 및 음성을 동시에 송·수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.</p> <p>③ 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.</p>	정관 제39조
의사록	이사회 의사에 관하여 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 반대 이유 등 내용의 의사록을 작성하고 의장과 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명을 하여 본점에 비치한다.	정관 제40조

(2) 이사회 주요 의결사항내역(2012년 1월1일부터 2015년 12월31일까지)

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부
1	2012.02.17	제12기 결산 승인	가결
2	2012.03.08	제12기 정기주주총회 개최의 건	가결
3	2012.06.21	(주)나우콤의 CDN사업부 양수를 위한 영업양수도 계약 체결의 건	가결
4	2012.09.12	금전대여의 건	가결
5	2012.10.25	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행의 건	가결
6	2012.11.07	지배인 선임의 건	가결
7	2013.03.14	제13기 정기주주총회 개최의 건	가결
8	2013.04.08	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행의 건	가결
9	2014.03.13	제14기 정기주주총회 개최의 건 현금배당 결정의 건	가결 가결
10	2014.03.31	지배인 선임의 건	가결
11	2015.02.23	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행의 건	가결
12	2015.02.26	제15기 정기주주총회 개최의 건 현금배당 결정의 건 전자투표채택의 건	가결
13	2015.06.26	관계사 증자 청약 참여의 건	가결

(3) 이사회에서의 사외이사의 주요활동내역

회차	개최일자	사외이사 참석인원	비 고
1	2010.06.21	1 (1)	매입채무 결제 이행 계획 승인의 건
2	2010.07.21	1 (1)	임시 주주총회 개최의 건
3	2010.07.30	1 (1)	매입채무 결제 이행 계획 승인의 건
4	2010.08.25	1 (1)	임시주주총회 안건추가 및 일시 변경의 건
5	2010.12.13	1 (1)	코스닥시장 상장을 위한 신주발행의 건
6	2015.02.23	1 (1)	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행의 건



7	2015.02.26	1 (1)	제15기 정기주주총회 개최의 건 현금배당 결정의 건 전자투표채택의 건
8	2015.06.26	1 (1)	관계사 증자 청약 참여의 건

\* 2011년 3월 30일 사외이사가 사임하고 2014년 3월 28일 신규선출되었으며, 상기 활동이 후 사외이사의 활동내역은 현재는 없습니다.

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사에 관한 사항

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

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구 할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

### 나. 감사위원회(감사)의 인적사항

성 명	주요 경력	비 고
박상언 (70.12.28)	세무법인 텍스홈아웃 파트너 하나은행 세무고문	-

### 다. 감사위원회(감사)의 주요활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부
1	2012.02.17	제12기 결산 승인	가결
2	2012.03.08	제12기 정기주주총회 개최의 건	가결
3	2012.06.21	(주)나우콤의 CDN사업부 양수를 위한 영업양수도 계약 체결의 건	가결
4	2012.09.12	금전대여의 건	가결
5	2012.10.25	주식매수선택권 행사로 인한 신주발행의 건	가결
6	2012.11.07	지배인 선임의 건	가결
7	2013.03.14	제13기 정기주주총회 개최의 건	가결
8	2014.03.13	제14기 정기주주총회 개최의 건 현금배당 결정의 건	가결 가결
9	2014.03.21	감사인선임위원회 개최(외부감사인 선임의 건)	가결
10	2014.03.28	제14기 정기주주총회 개최	가결
11	2015.02.26	제15기 정기주주총회 개최의 건 현금배당 결정의 건 전자투표채택의 건	가결
12	2015.06.26	관계사 증자 청약 참여의 건	가결

### 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

#### 가. 집중투표제의 채택여부

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 집중투표제를 채택하고 있지 않으며, 정관 32조에 이를 규정하고 있습니다.

##### 제 32조 (이사의 선임)

- ① 이사는 주주총회에서 선임한다.
- ② 이사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1이상의 수로 하여야 한다.
- ③ 2인 이상의 이사를 선임하는 경우 상법 제 382조의 2에서 규정하는 집중투표제는 적용하지 아니한다.

당사는 보고서 작성기준일 현재 서면투표제, 전자투표제를 채택하고 있지 않으며, 소수주주권이 행사된 사실 및 경영권 분쟁 관련 사항이 없습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

당사 최대주주는 (주)가비아이며, 그 지분(율)은 1,771,220주(36.3%)로서 특수관계인을 포함하여 2,069,450주(지분율 42.4%)입니다.

### 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)가비아	최대주주	보통주	1,771,220	36.4	1,771,220	36.3	-
전정완	최대주주의 임원	보통주	122,510	2.5	122,510	2.5	-
이선영	대표이사	보통주	77,000	1.6	77,000	1.6	-
김홍국	최대주주의 임원	보통주	15,790	0.3	15,790	0.3	-
황용현	임원	보통주	47,000	0.9	47,000	1.0	-
김지욱	임원	보통주	15,600	0.3	30,600	0.6	-
윤원철	임원	보통주	5,000	0.1	5,000	0.1	-
장승욱	임원	보통주	330	0	330	0.0	-
계		보통주	2,054,450	42.1	2,069,450	42.4	-
		기타	0	0	0	0	-

### 최대주주(법인)의 재무현황

(단위 : 원)

구분	당기	전기
자산총계	57,657,417,797	55,984,243,153
부채총계	15,187,158,782	17,836,566,043
자본총계	42,470,259,015	38,147,677,110
매출액	48,446,931,505	43,906,242,901
영업이익	4,531,992,647	3,451,258,605
당기순이익	4,288,422,811	3,076,977,546

### 주식 소유현황

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	가비아	1,771,220	36.3	-

	한국투자밸류자산운용(주)	506,250	10.37	2015.12.4 주주가 공시한 소 유상황보고서를 참고한 것임.
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주 주		보 유 주 식		비 고
	주 주 수	비 율	주 식 수	비 율	
소액주주	2,335	99.6%	2,114,615	43.33%	-

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원의 현황

#### 임원 현황

(기준일 : 2015년 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		
이선영	남	1969년 04월	대표이사	등기임원	상근	대표이사	(주)가비아 이사 생명보험협회 연세대학교 졸업	77,000	-	8년 5개월	2016년 03월 28일
김홍국	남	1966년 03월	이사	등기임원	비상근	기타비상무	(주)가비아 대표이사 가비아넷대표 연세대학교 졸업	15,790	-	5년	2017년 03월 27일
원종홍	남	1968년 01월	이사	등기임원	비상근	기타비상무	(주)가비아 부사장 동국제강 기획실 연세대학교 졸업	-	-	5년	2017년 03월 27일
황용현	남	1968년 08월	이사	미등기임원	상근	CIO	(주)케이아이엔엑스 이사 NHN 수석 서울대학교 대학원졸	47,000	-	8년 5개월	-
장승욱	남	1968년 10월	이사	미등기임원	상근	CTO	(주)SK인포섹 이사 KAIST 경영대학원 졸	330	-	5년 3개월	-
김현수	남	1970년 01월	이사	미등기임원	상근	영업	(주)오늘과내일 이사 조흥리스 서강대학교 졸업	-	-	5년 3개월	-
장영주	남	1954년 03월	이사	미등기임원	상근	대외협력	(주)세종텔레콤 본부장 (주)드림라인 본부장 아주대 대학원 졸업	-	-	3년	-
윤원철	남	1970년 01월	이사	미등기임원	상근	CFO	(주)가비아 경영기획 (주)후이즈 전략기획 서강대학교 졸업	5,000	-	6년	-
김지욱	남	1971년 06월	이사	미등기임원	상근	CMO	(주)케이아이엔엑스 사업부 KTH IDC사업부 Purdue Univ. 졸업	15,600	-	8년 5개월	-
조욱희	남	1970년 09월	이사	미등기임원	상근	클라우드 개발총괄	컴퍼니원핸드레드 이사 포항공과대학교 졸업	-	-	9개월	-

#### 직원 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

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)					
전체	남	75	-	-	-	75	3.2	3,279	44	-
전체	여	17	-	-	-	17	3.6	658	39	-
합계		92	-	-	-	92	3.3	3,937	43	-

#임원 제외

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	1,000,000	-
감사	1	-	-

### 2. 보수지급금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사	3	284,500	94,833	-
사외이사	1	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	1	-	-	-
계	5	284,500	94,833	-

<이사·감사의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

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

### 2. 산정기준 및 방법

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	3	-	-
사외이사	1	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	1	-	-
계	5	-	-

<표2>

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
황용현	미등기임 원	2008년 03월 26일	신주교부	보통주	50,000	50,000	-	-	2010.3.27 ~ 2015.3.26	5,000
김지욱	미등기임 원	2008년 03월 26일	신주교부	보통주	30,000	30,000	-	-	2010.3.27 ~ 2015.3.26	5,000

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사 현황

당사는 2015년 12월31일 현재당사를 제외하고 4개의 계열회사를 가지고 있습니다. 계열회사 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명	상장 여부	비고
지배회사	(주)가비아	코스닥 상장	서비스
계열회사	(주)가비아씨엔에스	비상장	서비스
	(주)갤러리나인	비상장	서비스
	(주)더블유에이치티	비상장	서비스
	(주)마블인터넷	비상장	서비스

### 나. 타법인출자 현황

당사는 소규모 기업(자산총액 1천억원 미만)에 해당 으로, 기재생략 하였습니다.

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 원, 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 순손익
							수량	금액						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## X. 이해관계자와의 거래내용

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 종속기업현황은 다음과 같습니다.

회사명	지분율		비고
	당기	전기	
(주)피플커넥트	70.00%	70.00%	
(주)에이투컴퍼니	100.00%	100.00%	
(주)위드골프	70.00%	70.00%	
(주)데브스택	40.00%	-	(주1)

(주1) (주)데브스택은 지분율이 50% 미만이지만 이사회 의사결정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있어, 회사가 실질적으로 지배하고 있으므로 종속기업에 포함하였습니다.

(2) 당기와 전기중 특수관계자에 대한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계자	구분	당기	전기
(주)가비아	매출 등	1,287,764	978,431
	재화의 매입	-	160
	지급수수료	47,152	2,546
	외주용역비	508,555	397,568
(주)피플커넥트	매출	1,616,645	626,047
	지급수수료	24,558	40,252
(주)에이투컴퍼니	외주용역비	-	1,020,000

(3) 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계자	계정과목	기 초	증가(*1)	감소(*1)	기 말
(주)가비아	매출채권	103,969	1,416,540	(1,336,990)	183,519
	미수금	1,371	34,518	(32,847)	3,042
	선금금	909	9,582	(10,491)	-
	매입채무	48,002	609,573	(607,709)	49,866
	미지급비용	66	2,703	(2,769)	-
(주)피플커넥트	매출채권	-	3,571,106	(3,464,111)	106,995
	미수금	-	131,450	(122,100)	9,350
	매입채무	71,257	594,296	(665,553)	-
	미지급비용	2,536	71,161	(73,697)	-
(주)위드골프	미수금	-	6,050	(5,500)	550

(주)에이투컴퍼니	매입채무	105,270	2,541,000	(2,477,970)	168,300
-----------	------	---------	-----------	-------------	---------

(\*1) 매출 및 매입의 발생액은 순액회계처리로 인식함에 따라 채권 및 채무액의 증감액과 차이가 발생합니다.

# XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 정기주주총회 결과

1. 주주총회 일시	2016년 3월 25일 (오전 10시)
2. 의안 주요 내용	가. 보고사항 : 감사보고, 영업보고  나. 부의안건 제1호 의안 제16기 재무상태표, 손익계산서 및 이익잉여금 처분계산서(안) 승인의 건(연결재무제표) 제2호 의안 이사 재선임의 건 (이선영) 제3호 의안 현금배당의 건(주당 100원) 제4호 의안 임원 보수 한도 승인의 건(10억원)

상기 주주총회 부의 안건은 모두 원안대로 가결되었습니다.

## 2. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

해당사항 없습니다.

<표1>

단기매매차익 발생 및 환수현황  
(대상기간 : 2015.01.01. ~ 2015.12.31.)

(단위 : 건, 원)

	증권선물위원회(금융감독원장)으로부터 통보받은 단기매매차익 현황	단기매매차익 환수 현황	단기매매차익 미환수 현황
건수	1	-	1
총액	99,466,701	-	99,466,701

<표2>

단기매매차익 미환수 현황  
(대상기간 : 2015.01.01. ~ 2015.12.31.)

(단위 : 원)

차익취득자와 회사의 관계		단기매매 차익	단기매매 차익	환수금액	미환수 금액	반환청구여부	반환청구 조치계획	제척기간	공시여부
차익 취득시	작성일 현재	발생사실 통보일	통보금액						
주요주주	-	2012년 04월 27일	99,466,701	-	99,466,701	청구	추심의뢰	2012년 04월 27일 ~ 2014년 04월 25일	홈페이지 공시
합 계 (	1	건)	99,466,701	-	99,466,701				

※ 해당 법인의 주주(주권 외의 지분증권이나 증권예탁증권을 소유한 자를 포함)는 그 법인으로 하여금 단기매매차익을 얻은 자에게 단기매매차익의 반환청구를 하도록 요구할 수 있

으며, 그 법인이 요구를 받은 날부터 2개월 이내에 그 청구를 하지 아니하는 경우에는 그 주주는 그 법인을 대위(代位)하여 청구할 수 있다(자본시장법시행령 제197조)

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2015년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구분	납입일	납입금액	신고서상 자금사용 계획	실제 자금사용 현황	차이발생 사유 등
신규상장	2011년 01월 27일	5,760	시설자금: 5,377(93.35%) 발행제비용: 383(6.65%)	시설자금: 5,128 발행제비용: 364 계: 5,492 (집행율: 95.3%)	설비 단가하락 및 비용절감 등

합병등 전후의 재무사항 비교표

(단위 : 천원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)피플커넥트	매출액	500,000	2,300,000	488,312	-2.3%	2,294,493	-0.2%	-
	영업이익	325,000	1,380,000	337,003	+3.7%	1,369,453	-0.8%	-
	당기순이익	300,000	1,265,000	279,064	-7.0%	1,221,208	-3.5%	-

- \* 2015.12.28부로 (주)케이그리드가 사명만 (주)피플커넥트로 변경
- \* 해당기간은 1차연도 : 2011년 9월~12월, 2차연도 : 2012년 전부에 해당됨.
- \* CDN 서비스 강화를 위해 인수한 (주)피플커넥트에 대한 일반 사항은 I. 회사의 개요 및 IX. 계열회사 등에 관한 사항을 참고할 수 있음.

상호	(주)피플커넥트
설립일자	2011.09.01
계약내용	70% 지분투자
주요사업의 내용	CDN(컨텐츠분산전송) 서비스
임직원 현황	14명
대표이사	박 상 욱
주요주주 현황	(주)케이아이엔엑스 70%

합병등 전후의 재무사항 비교표

(단위 : 천원)

대상회사	계정과목	예측		실적		비고
		1차연도	2차연도	1차연도	2차연도	

				실적	과리율	실적	과리율	
(주)나우콤CDN사업 영업양수분	매출액	1,552,843	3,885,823	1,414,554	-8.9%	3,267,033	-15.9%	-
	영업이익	286,006	786,159	580,521	+103.0%	1,024,830	+30.4%	-
	당기순이익	223,085	613,204	472,138	+111.6%	882,276	+43.9%	-

\*해당기간은 1차연도 : 2012년 8월~12월, 2차연도 : 2013년 전부에 해당됨.

\*예측치는 외부평가기관의 예측치에 의함.

<영업양수에 관한 사항>

상대방	(주)나우콤(현. (주)아프리카TV, 대표 : 서수길)
계약일자	2012년 6월 21일
계약내용	당시 (주)나우콤이 제공하고 있던 'CDN서비스'와 관련된 자산 및 인력 전부 양수
계약의 이유	당사 CDN서비스 시장 진출 및 서비스 강화

2012년 8월에 (주)나우콤으로부터 인수한 CDN 사업에 대한 영업양수분의 2개년도 예측치와 실적율의 과리율이 10%가 넘는 이유는 고객의 전방위 사업과 내부 비용감소에 의한 것입니다. 게임산업 등 전방위 산업의 불황으로 인해 다운로드 트래픽의 감소로 인해 매출이 감소되었으나, 관련된 내부 인력 축소 및 원가절감 등으로 인해 이익이 개선되어 이익이 높게 나왔다고 볼 수 있습니다.

합병등 전후의 재무사항 비교표

(단위 : 천원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)에이투 컴퍼니	매출액	1,040,000	1,196,000	1,040,000	-	1,201,200	+0.4%	-
	영업이익	75,000	86,250	71,223	-5%	434,322	+404%	-
	당기순이익	70,000	80,500	67,057	-4.2%	445,812	+454%	-

\*해당기간은 1차연도 : 2014년 4월~12월, 2차연도 : 2015년 전부에 해당됨.

\*클라우드 서비스 강화를 위해 인수한 (주)에이투컴퍼니에 대한 일반 사항은 I. 회사의 개요 및 IX. 계열회사 등에 관한 사항을 참고할 수 있음.

상호	(주)에이투컴퍼니
계약일자	2014.04.10
계약내용	100% 지분 인수
주요사업의 내용	Cloud(서버가상화) 서비스
임직원 현황	14명
대표이사	김재홍, 장승욱
주요주주 현황	(주)케이아이엔엑스 100%

합병등 전후의 재무사항 비교표

(단위 : 천원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)위드골프	매출액	400,000	440,000	373,055	-6.7%	512,597	+16.5%	-
	영업이익	200,000	220,000	154,476	-22.7%	-58,974	-127%	-
	당기순이익	190,000	209,000	164,838	-13.2%	-73,275	-135%	-

\*해당기간은 1차연도 : 2014년, 2차연도 : 2015년 전부에 해당됨.

\*(주)위드골프에 대한 일반 사항은 I. 회사의 개요 및 IX. 계열회사 등에 관한 사항을 참고할 수 있음.

상호	(주)위드골프
계약일자	2014.2.3
계약내용	100% 지분 인수
주요사업의 내용	인터넷 및 시스템을 이용한 골프예약서비스
임직원 현황	3명
대표이사	박상욱
주요주주 현황	(주)케이아이엔엑스 100%

(주)위드골프는 당사가 70%의 지분을 보유하고 있는 (주)피플커넥트의 100% 자회사로 골프 부킹시스템 개발 목적의 골프 부킹사업을 시작하여, 2015년 4월 중순 골프부킹사이트, 이츠골프(<http://itsgolf.co.kr/>)를 오픈하고 다양한 마케팅 활동을 진행한 바 있습니다. 그러나 이익을 부진과 인원 축소에 따라 사업 또한 축소되어 있는 상황입니다.

합병등 전후의 재무사항 비교표

(단위 : 천원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)데브스택	매출액	550,000	700,000	-	-	-	-	-
	영업이익	50,000	100,000	-	-	-	-	-
	당기순이익	50,000	100,000	-	-	-	-	-

\*해당기간은 1차연도 : 2016년, 2차연도 : 2017년에 해당됨.

\*(주)데브스택에 대한 일반 사항은 I. 회사의 개요 및 IX. 계열회사 등에 관한 사항을 참고할 수 있음.

상호	(주)데브스택
----	---------

계약일자	2015.12.1
계약내용	40% 지분 투자
주요사업의 내용	오픈스택 개발 및 구축, 운영
임직원 현황	3명
대표이사	장승욱
주요주주 현황	(주)케이아이엔엑스 40%, 장승욱 40%, ETRI홀딩스 20%

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.