

목 차

사업 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	10
3. 자본금 변동사항	13
4. 주식의 총수 등	14
5. 의결권 현황	15
6. 배당에 관한 사항 등	15
II. 사업의 내용	17
III. 재무에 관한 사항	73
1. 요약재무정보	73
2. 연결재무제표	75
3. 연결재무제표 주석	82
4. 재무제표	135
5. 재무제표 주석	142
6. 기타 재무에 관한 사항	204
IV. 감사인의 감사의견 등	212
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	214
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	221
1. 이사회에 관한 사항	221
2. 감사제도에 관한 사항	225
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	228
VII. 주주에 관한 사항	229
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	233
1. 임원 및 직원의 현황	233
2. 임원의 보수 등	234
IX. 계열회사 등에 관한 사항	236
X. 이해관계자와의 거래내용	238
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	240
【전문가의 확인】	251
1. 전문가의 확인	251
2. 전문가와의 이해관계	251

사업보고서

(제 2기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2016년 3월 30일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 엑셈

대 표 이 사 :

조 종 암

본 점 소 재 지 :

서울특별시 강서구 양천로 583, A동 1208호

(전 화) 02-6203-6300

(홈페이지) <http://www.ex-em.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 대표이사

(성 명) 조 종 암

(전 화) 02-6203-6300

【 대표이사 등의 확인 】

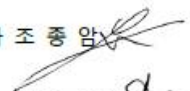
대표이사 등의 확인서


우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대한 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] 제2조의 2 및 제2조의 3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다([주식회사의외부감사에관한법률] 제2조에 의한 외부감사대상법인에 한함).

2016년 3월 30일

주식회사 엑셈

작성책임자: 대표이사 조 종 암 

담당업무이사: 이 사 이 강 봉 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

주식회사 엑셈은 교보위드기업인수목적 주식회사가 2015년 6월 17일 합병등기 완료되어 상호 변경된 법인입니다.

2015년 5월 12일 합병임시주주총회에서 교보위드기업인수목적 주식회사가 소멸법인인 주식회사 엑셈과 합병하였고, 합병비율에 의한 합병신주를 2015년 6월 26일 한국거래소 코스닥시장에 상장하였습니다. 교보위드기업인수목적 주식회사는 기업인수가 목적인 명목회사이며, 합병 후 존속하는 사업은 소멸법인인 주식회사 엑셈에서 영위하는 사업이므로, 실질적으로는 소멸법인인 주식회사 엑셈이 존속법인인 교보위드기업인수목적 주식회사를 흡수하는 역합병의 결과가 됩니다.

본 보고서는 경제적 실질에 따라 주식회사 엑셈이 실질적 합병회사가 됨으로서 주식회사 엑셈 기준으로 작성하였음을 알려드립니다.

가. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 '주식회사 엑셈' 으로 표기합니다. 또한 영문으로는 'EXEM CO., LTD.' 로 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 '(주)엑셈'이라고 표기합니다.

나. 설립일자 및 존속기간

당사는 데이터베이스 튜닝을 위한 소프트웨어 설계·개발 및 판매와 컨설팅 등을 사업목적으로 하여 2001년 1월 2일에 설립되었으며, 계속사업기업으로 존속기간이 정해져 있지 않습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- (1) 주 소 : 서울특별시 강서구 양천로 583, A동 1208호(염창동, 우림비즈니스센터)
- (2) 전화번호 : 02-6203-6300
- (3) 홈페이지 : <http://www.ex-em.com>

라. 중소기업 및 벤처기업 해당여부

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 '중소기업 기본법 제2조'에 의거 중소기업 및 벤처기업에 해당합니다.

[중소기업 확인서]

발급번호 : 0010-2015-91098

중소기업 확인서 [중기업]

기업명 : (주)엑셈
사업자등록번호 : 107-88-27157 법인등록번호 : 110111-5496868
대표자명 : 조종암
주소 : 서울 강서구 염창동 240-21번지 우림비즈니스센터 A동 1208호
주업종 : 출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업(J)
유효기간 : 2015-04-01 ~ 2016-03-31
용도 : 공공기관 입찰용

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2015년 07월 10일

중소기업청장



- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.smba.go.kr)을 통해 확인 가능함.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있습니다.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

[벤처기업 확인서]

제 20150110523 호

벤처기업확인서

업 체 명 : (주)엑셈
대 표 자 : 조종암
소 재 지 : 서울특별시 강서구 양천로 583 우림블루나인 A동
1208호
확 인 유 형 : 기술평가보증기업(기술보증기금)
평 가 기 관 : 기술보증기금
유 효 기 간 : 2015년10월07일 ~ 2017년10월06일

위 업체는 벤처기업육성에관한특별조치법 제25조의
규정에 의하여 벤처기업임을 확인합니다.

2015년 10월 07일

KIBO 기술보증기금 이사장



[기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)확인서]



제 R2011 - 0416 호

기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인서

업 체 명 : 주식회사 엑셈

대 표 자 : 조종암

주 소 : 서울 강서구 양천로 583, 1208호(염창동, 우
림비즈니스센터 에이동)

등 급 : A

유효기간 : 2014. 12. 18 ~ 2017. 12. 17

위 업체는 기술혁신형 중소기업 발굴 육성사업에
의해 선정된 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)임을
확인합니다.

※ 요청에 의한 재교부



2015년 7월 2일

중 소 기 업 청



마. 주요 사업의 내용 및 향후 추진 신규 사업

(1) 주요 사업의 내용

당사는 데이터베이스 모니터링 및 웹서버 성능관리 소프트웨어 개발 및 공급을 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 당사의 주요종속회사인 (주)신시웨이는 데이터베이스 보안관련 소프트웨어 개발 및 공급 사업을 영위하고 있으며, 종속회사인 일본 및 중국의 해외법인은 당사 및 주요종속회사의 소프트웨어 판매 및 컨설팅 사업을 영위하고 있습니다. 상세한 내용은 동 공시서류의 『Ⅱ. 사업의 내용』을 참조하시기 바랍니다.

[정관상 사업 목적]

1. 소프트웨어 설계 및 개발 컨설팅업
2. 소프트웨어 개발 및 판매업
3. 각호에 관련된 무역업(수출입업)
4. 정보제공 서비스업
5. 컴퓨터시스템 설계 및 자문업
6. 자료처리 및 컴퓨터 시설 관리업
7. 데이터베이스 및 온라인 정보제공업
8. 컴퓨터 하드웨어 및 패키지소프트웨어 도매업
9. 기업전산 시스템 유지보수 서비스업
10. 부동산 임대업
11. 부가 통신업
12. 전자 상거래업
13. 전자시스템에 대한 진단 및 자문업
14. 출판, 인쇄 및 정기 간행물 발행업
15. 학원업(인터넷 교육, 오라클에 부대되는 교육)
16. 지식컨텐츠 공유 서비스업
17. 지식생산 커뮤니티 환경구축 서비스업
18. 위 각호의 사업과 직접 또는 간접으로 관련되는 부대사업

(2) 향후 추진 신규 사업

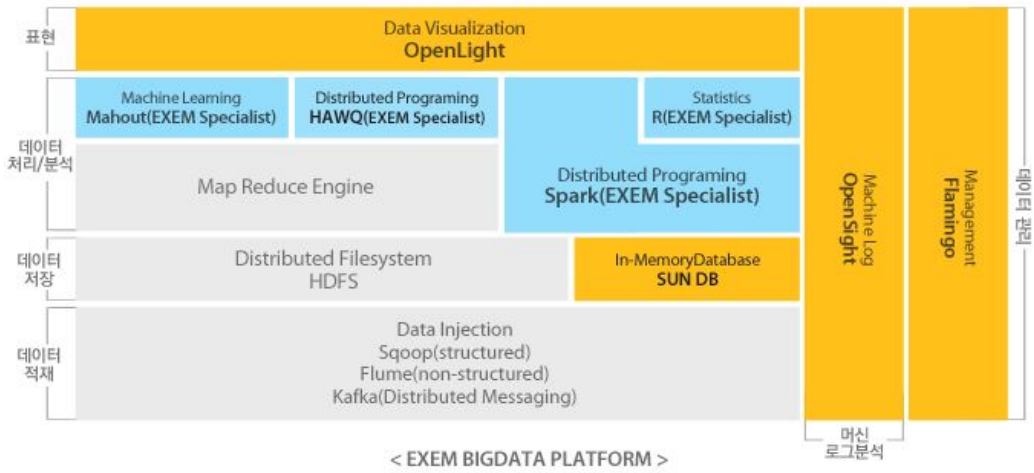
DBMS 서비스 환경이 클라우드 플랫폼 환경으로 이동함에 따라, 전 산업에 걸쳐 기업들의 클라우드 인프라 환경에 대한 투자 규모가 확대되고 있습니다. 클라우드 환경하에서 빅데이터 및 메모리 최적화 기술의 중요성은 더 커지고 있으며, 이와 연계하여 데이터 품질 및 접근 관리 기술이 점점 더 중요한 역할을 차지하게 되었습니다.

당사는 이러한 IT 환경 변화에 대응하기 위하여 본 보고서 제출일 현재 (주)신시웨이, (주)클라우드인, (주)선재소프트 및 (주)아임클라우드에 지분을 투자하며 본격적으로 빅데이터 PaaS 시장에 진출하였습니다. 당사는 기존 IT 시스템 성능관리 사업을 유지하면서 클라우드 SaaS 서비스를 추가하는 한편, 투자 기업들과의 공동 기술개발을 통해 순수 국내 기술력과 오픈소스를 바탕으로 PaaS를 구축하며 빅데이터 플랫폼 전문 기업으로 거듭날 계획입니다.

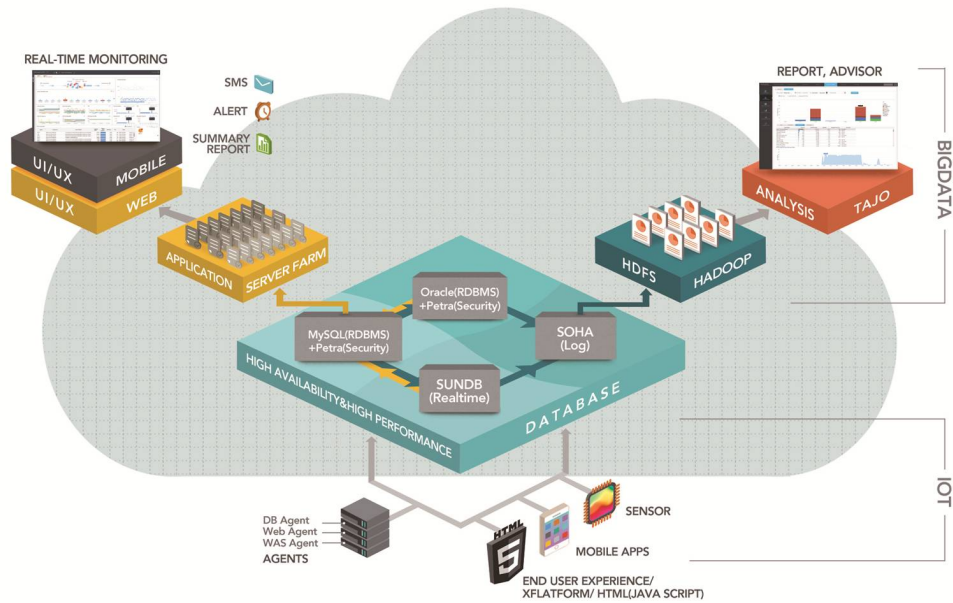
[빅데이터 플랫폼 투자 현황]

연월	회사명	사업의내용	지분율
2015년 7월	(주)신시웨이	데이터베이스 보안 솔루션 및 로그기반 데이터베이스 개발	50.24%
2015년 9월	(주)선재소프트	인메모리 데이터베이스 개발	22.70%
2015년 11월	(주)아임클라우드	빅데이터 및 클라우드 서비스	25.00%
2016년 1월	(주)클라우드인	통합 빅데이터 플랫폼 개발	51.00%

[빅데이터 플랫폼 사업모델]



[제품개발 로드맵]



- ▶ 실시간부터 분석에 이르기까지 데이터 연동 지원
- ▶ 통계 및 분석 지원
- ▶ IoT(사물인터넷) 대응
- ▶ 모바일 대응
- ▶ 클라우드 대응

바. 보고서 작성일 기준 현재 계열회사의 총수, 주요 계열회사의 명칭 및 상장여부

당사는 보고서 작성일 현재 독점 및 공정거래에 관한 법률 상의 기업집단에 해당되지 않으므로 해당사항 없습니다. 당사의 종속회사 등의 현황은 동 공시서류의 『IX. 계열회사 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

신용평가일	신용등급	신용평가전문기관	등급의미
2015.06.30	BBB+	(주)이크레더블	채무이행 능력이 양호하나, 장래경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하될 가능성이 내포되어 있음.
2015.06.29	BBB0	나이스평가정보(주)	상거래를 위한 신용능력이 양호하나, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가능성이 있는 기업임.

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

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	직전사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)신시웨이	2005.01.26	경기도 성남시 중원구 갈마치로 215, A-503	소프트웨어개발 및 공급	6,905	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	O(주1)
EXEM JAPAN	2008.03.18	3-7 Kanda Nishiki-cho, Chiyoda- ku,Tokyo,Japan	소프트웨어판매 및 컨설 팅	715	상동	X
EXEM CHINA	2008.10.22	ShangchengRoad,Pudong,Shanghai,P.R.Chin a	소프트웨어판매 및 컨설 팅	499	상동	X

(주1) 직전연도 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사

아-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	(주)신시웨이	당기 중 지분취득으로 자회사로 편입
	-	-
연결 제외	MAXGAUE INC(주1)	종속기업 유상증자에 따른 지분을 하락
	-	-

(주1) MAXGAUGE, INC.는 2014년 4월 9일 설립시에는 지배력을 보유하고 있어 2014년 9월말 현재 연결재무제표 작성대상이었으나, 2014년 11월 불균등유상증자에 따른 지분을 하락으로 지배력을

상실하여 전기말 및 당기말 현재 관계기업으로 분류되어 있습니다.

2. 회사의 연혁

공시대상기간(최근 5사업연도)동안 발생한 회사의 주된 변동내용은 아래와 같습니다.

가. 주요 연혁

회사명	연도	내용
(주)엑셈	2001	01 (주)엑셈 설립
	2008	03 일본법인 설립(EXEM JAPAN) - 종속회사
		10 중국법인 설립(EXEM CHINA) - 종속회사
	2010	01 특허출원 : 웹 어플리케이션 서버 운영 하에서 사용자 프로그램의 메모리 누수 추적 장치 및 그 방법
		03 서울산업통상진흥원(SBA) 우수기업 선정
		05 GS 인증(InterMax)
		06 GS 인증(MaxGauge Ver3.1)
	2011	06 '2011 중소기업인 혁신대회' 장관 표창
	2012	09 이노비즈 '2012 취업하고 싶은 기업' 선정
		09 IT 이노베이션 대상 수상(지식경제부 장관)
10 특허출원 : 웹 페이지 제공 서버 및 그 제어방법		
10 '대한민국 일하기 좋은 100대 기업' 선정		
2014	02 (주)엑셈-일본CTC 제품 판매 제휴	
	04 미국법인 설립(MAXGAUGE INC)	
	11 '2014 벤처활성화 유공포상' 대통령 표창 수상	
2015	05 제품 Web Version 출시(MaxGauge Ver5.2 및 InterMax Ver5.0)	
	05 베트남법인 설립(EXEM International)	
	06 교보위드기업인수목적(주)와의 스펙합병 및 한국거래소 코스닥시장 상장	
	07 (주)신시웨이 투자협약 및 경영권 인수 - 주요종속회사 편입	
	09 (주)선재소프트 투자협약 및 사업 제휴	
	11 (주)아임클라우드 투자협약 및 사업 제휴	
12 (주)클라우드인 투자협약 및 사업 제휴		
(주)신시웨이	2005	01 (주)신시웨이 설립
	2010	10 정보통신산업진흥원 'SW공학기술 현장적용 지원사업' 최우수상 수상
		10 DB접근제어 GS 인증획득
		10 DB접근제어 국정원 CC(EAL4) 인증 획득
		10 제주도 JDC R&D 센터 설립
10 일본 특허출원 SQL 마스킹 장치 및 방법		
2011	05 특허출원: '개인정보 DB의 접근을 관리하는 가상공간 시스템 및 접근관리 방법'외 1건	

		05 전국 16개 시도교육청 차세대 나이스 DB 접근통제 구축
2012		02 DB암호화 국정원 CC(EAL3) 인증 획득 02 DB암호화 GS인증 획득
2013		05 PETRA Primon V1.1 출시
2014		04 PETRA V4.0 출시
2015		07 (주)엑셈 투자 유치 및 사업 제휴

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

공시대상기간 중 변동 사항은 없습니다.

- 2008년 12월: 서울특별시 강서구 양천로 583, A동 1208호
(염창동, 우림비즈니스센터)

다. 경영진의 중요한 변동(대표이사를 포함한 1/3이상 변동)

(기준일: 2015년 12월 31일)

변동일자	변경 전	변경 후	비고
2015.06.17	대표이사 : 최관수 기타비상무이사 : 김강호 사외이사 : 최윤석 감 사 : 박정훈	대표이사 : 조종암 사내이사 : 이정근 사내이사 : 이강녕 사외이사 : 최윤석 사외이사 : 정재훈 사외이사 : 이상면 감 사 : 최영집	기업인수목적회사와의 합병에 따른 임원 교체
2015.06.29	대표이사 : 조종암 사내이사 : 이정근 사내이사 : 이강녕 사외이사 : 최윤석 사외이사 : 정재훈 사외이사 : 이상면 감 사 : 최영집	대표이사 : 조종암 사내이사 : 이정근 사내이사 : 이강녕 사외이사 : 최윤석 사외이사 : 정재훈 감 사 : 최영집	사외이사 이상면 사임
2015.07.29	대표이사 : 조종암 사내이사 : 이정근 사내이사 : 이강녕 사외이사 : 최윤석 사외이사 : 정재훈 감 사 : 최영집	대표이사 : 조종암 사내이사 : 이정근 사내이사 : 이강녕 사외이사 : 최윤석 감 사 : 최영집	사외이사 정재훈 사임
2015.10.30	대표이사 : 조종암 사내이사 : 이정근 사내이사 : 이강녕 사외이사 : 최윤석 감 사 : 최영집	대표이사 : 조종암 사내이사 : 이강녕 사외이사 : 최윤석 감 사 : 최영집	사내이사 이정근 사임

(주1) 2016년 3월 28일 정기주주총회를 통하여 사내이사 3인(박재호, 김시연, 권건우) 및 사외이사 1인(박문호)이 신규 선임되어, 보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 5인과 사외이사 2인으로 구성되어 있습니다.

라. 최대주주의 변동

(기준일: 2015년 12월 31일)

변동일	최대주주명	비 고
2014.08.21	(주)위드인베스트먼트	교보위드기업인수목적(주) 설립
2014.11.03	유진자산운용(주)	-
2015.03.09	(주)위드인베스트먼트	-
2015.06.17	조종암(대표이사)	합병신주 교부(주1)

(주1) 피합병(소멸)법인 (구)엑셈 보통주 1주당 7.3319672주의 비율로 하여 합병(존속)법인 (현)엑셈 (구.교보위드기업인수목적)의 보통주식을 교부하였습니다.

마. 상호의 변경

- (주)엑셈

변경일	변경전 상호	변경후 상호	변경 사유
2015.06.17	교보위드기업인수목적(주)	(주)엑셈	합병에 따른 상호변경

- (주)신시웨이

해당사항 없습니다.

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

해당사항 없습니다.

사. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 2015년 5월 12일 임시주주총회에서 교보위드기업인수목적(주)와 흡수합병을 승인받아 2015년 6월 17일 합병 및 상호변경등기를 완료 하였습니다. 또한 2015년 7월 31일 (주)신시웨이의 지분율 50.24%를 확보하여 당사의 주요종속회사로 편입하였습니다. 상세한 내용은 동 공시서류의 『III. 재무에 관한 사항』 및 『XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- (주)엑셈

변경일	2015년 6월 17일
-----	--------------

변경내용	변경 전	그 외 기타 분류 안된 금융업
	변경 후	시스템소프트웨어 개발 및 공급업
변경사유	합병으로 인한 주된 사업내용 변경	

- (주)신시웨이
해당사항 없습니다.

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생 내용

해당사항 없습니다.

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2015년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2014년 08월 21일	유상증자(제3자배정)	보통주	300,000	100	1,000	설립자본금
2014년 11월 03일	유상증자(일반공모)	보통주	3,900,000	100	2,000	코스닥상장공모
2015년 06월 17일	-	보통주	23,462,285	100	-	합병신주(주1)
2015년 12월 28일	전환권행사	보통주	914,000	100	1,000	(주2)

(주1) 2015년 6월 17일(합병등기일) 합병함에 따라 피합병(소멸)법인 (구)엑셈 주식 3,200,000주는 합병비율(교보위드기업인수목적:엑셈=1:7.3319672)에 따라 합병(존속)법인 (현)엑셈(구.교보위드기업인수목적)의 신주로 교부되어 2015년 6월 26일 합병신주가 추가상장 되었습니다.

(주2) 2015년 12월 28일 전환권 행사에 따라 전환사채 914백만원이 보통주 914,000주로 전환되었습니다. 전환권이 행사되었을 때 주식의 전환은 그 청구를 한 때에 효력이 발생되며, 이에 당사의 발행주식 총수는 27,662,285주에서 28,576,285주로 변동되었습니다.

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2015년 12월 31일) (단위 : 천원, 주)

종류 \ 구분	발행일	만기일	권면총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
						전환비율 (%)	전환가액	권면총액	전환가능주식수	
제1회 무보증 전환사채	2014.08.26	2018.08.26	1,900,000	기명식 보통주	사채 발행일로부터 1개월이 경과한 날 (2014.09.26)로부터 만기일의 직전 영업일(2018.08.25)까지	100%	1	986,000	986,000	(주1)
합 계	-	-	1,900,000	-	-	100%	1	986,000	986,000	-

(주1) 2015년 12월 28일 전환권 행사에 따라 전환사채 914백만원이 보통주 914,000주로 전환되었습니다. 교보증권(주)가 보유한 미상환사채 986백만원은 보호예수 등 관련 규정에 의거 합병기일

(2015년 6월 15일)로부터 1년간 의무보호예수되어 매각이 제한됩니다.

(주2) 본 보고서 작성 기준일 이후, 2016년 2월 5일 제2회 기명식 무보증 사모 전환사채(권면총액 5,000백만원, 전환가액 4,181원, 전환비율 100%)를 신규 발행하였으며, 해당 전환사채는 발행 후 1년간 사채의 권면분할 및 권리행사가 금지됩니다.

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	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	28,576,285	-	28,576,285	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	28,576,285	-	28,576,285	-
V. 자기주식수	550,379	-	550,379	(주1)
VI. 유통주식수 (IV-V)	28,025,906	-	28,025,906	-

(주1) 상기 자기주식수는 자기주식취득신탁계약에 의해 취득한 수탁자 보유물량입니다.

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	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	
		공개매수	-	-	-	-	-	
	-		-	-	-	-		
	소계(a)	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
	신탁 계약에 의한 취득	보통주	수탁자 보유물량	550,379	-	-	550,379	-
			-	-	-	-	-	
현물보유물량		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
소계(b)	보통주	-	550,379	-	550,379	-		

			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)	보통주		-	550,379	-	-	-	550,379	-
			-	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	28,576,285	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	550,379	「상법」 제369조제2항에 따른 자기주식(주 1)
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수 (C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	28,025,906	-
	우선주	-	-

(주1) 상기 자기주식수는 자기주식취득신탁계약에 의해 취득한 수탁자 보유물량입니다.

6. 배당에 관한 사항 등

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제2기	제1기	-
주당액면가액 (원)		100	500	-
(연결)당기순이익(백만원)		-8,909	4,205	-
주당순이익 (원)		-348	163	-
현금배당금총액 (백만원)		-	-	-
주식배당금총액 (백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률 (%)	-	-	-	-
	-	-	-	-

주식배당수익률 (%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금 (원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당 (주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

(주1) 주당순이익은 지배회사지분 보통주당기순이익을 당기 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정 하였습니다. 전기의 유통보통주식수는 당기 합병 비율을 적용하여 비례적으로 조정되었습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 회사의 현황

(1) 사업 개황

1) 사업부문 현황

구분		회사명	제품명	제품설명
데이터관리솔루션	DB성능관리 사업부	(주)엑셈	MAXGAUGE	DB 성능관리
		(주)엑셈	INTERMAX	End-to-End(APM) 성능관리
	DB보안관리 사업부	(주)신시웨이	PETRA	DB 접근제어 및 암호화

당사와 주요종속회사가 영위하는 데이터베이스 성능관리 및 보안관리 사업은 데이터베이스 산업(이하 "DB산업")에 속합니다. DB산업이란 DB(Database)의 제작·관리·활용·유통 등과 이와 관련된 서비스를 제공하는 산업을 말합니다. DB산업의 주요 시장 영역은 DB를 구축하는 DB구축 시장, DB전문 컨설팅 시장, DB솔루션 시장 및 DB서비스 시장 영역으로 크게 나누어 집니다.

당사와 주요종속회사가 영위하는 사업은 DB솔루션 대분류에서 데이터관리 솔루션 중분류 중 데이터 성능관리 및 데이터 보안관리 세분류에 속합니다.

당사는 2001년 창립 이래 현재까지 데이터베이스 및 웹서버 성능관리 소프트웨어 개발 및 컨설팅 서비스를 제공하고 있습니다. 독창적인 성능관리 방법론을 제시하며 2008년 이래 데이터베이스 성능관리의 선두기업으로 자리매김하였으며, 데이터베이스 성능관리 솔루션인 MaxGauge에 이어, APM(Application Performance Management) 솔루션인 InterMax를 개발하며 새로운 End-To-End 모니터링시장을 개척하고 있습니다.

주요종속회사인 (주)신시웨이는 2005년 설립되어 DB접근제어 솔루션(제품명: PETRA), DB암호화 솔루션(제품명: PETRA CIPHER), 애플리케이션 오남용탐지 솔루션(제품명: PETRA PRIMON)을 개발 및 제품화하여 공공기관, 금융회사 및 일반기업 등 약 450여개의 거래처에 공급하고 있습니다.

(2) 제품 설명

1) 주요 제품 및 서비스 개요

당사의 제품은 주로 데이터베이스 모니터링 및 튜닝기능을 제공하고 있습니다. 데이터베이스 모니터링 및 튜닝은 체감 응답시간 증가, CPU 나 Memory 등 운영체제 사용 증가로 인한

성능 저하 및 기타 장애의 원인을 파악하여 성능을 최적화하고 장애 재발을 방지하는 일련의 활동입니다. 여러 종류의 상용 DB 들은 각 내부 커널에 모든 세션 및 객체들의 정보를 현 시점으로 보유하고 있기에 이러한 기반 데이터를 근간으로 모니터링을 수행하게 되며, 모니터링 결과 성능이 취약한 부분의 문제를 해소하기 위한 일련의 가이드가 바로 튜닝입니다.

당사의 주요 제품으로는 데이터베이스 성능관리 솔루션인 MaxGauge(맥스게이지)가 있으며, 최근 Total APM(Application Performance Management) 솔루션인 InterMax를 개발하며 새로운 End-To-End 모니터링(사용자부터 DB까지의 전구간에 거쳐 각 구간별 통합 모니터링) 서비스를 제공하고 있습니다. InterMax의 개발은 주요 제품군 확대와 더불어, DB모니터링 시장에서의 경쟁력 향상 등 동사의 사업 성장에 핵심동력이 되고 있습니다.

주요종속회사인 (주)신시웨이의 주요 제품으로는 데이터베이스 접근제어 솔루션인 PETRA(페트라)와 데이터베이스 암호화 솔루션인 PETRA CIPHER(페트라 사이퍼)가 있습니다. 최근 고객사의 필요에 따라 애플리케이션 사용패턴을 분석하여오남용을 탐지하는 솔루션인 PETRA PRIMON(페트라 프라이몬)을 신규 개발하여 시장 확보 및 확대를 꾀하고 있습니다.

① MaxGauge (맥스게이지)

A. MaxGauge 개요



B. MaxGauge 특징

▶ 시스템의 부하가 없는 秒단위 실시간 모니터링(감시 → 알람 → 진단)

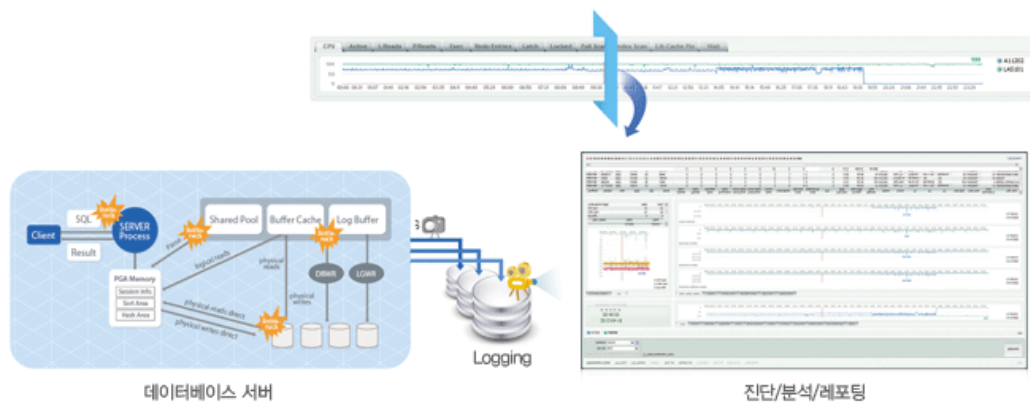
MaxGauge는 Oracle 리소스를 전혀 사용하지 않는 SGA Memory Direct Access (직접 접근) 방식을 사용하여 실시간 모니터링을 수행합니다. 이를 통해 초단위의 세션 수행정보의 취득 및 SQL의 실행내역, 대기이벤트 정보를 실시간으로 모니터링 할 수 있으며, DB가 Hang(프로세싱 장애 또는 지연)에 걸린 상태에서도 독립적인 모니터링 및 정보수집이 가능합니다. 또한 특허 기술인 Multi-Thread방식의 통합모니터링 화면을 통하여, 여러 대의 데이터베이스의 실시간 현황을 직관적으로 감시할 수 있습니다.

[모니터링 Process]



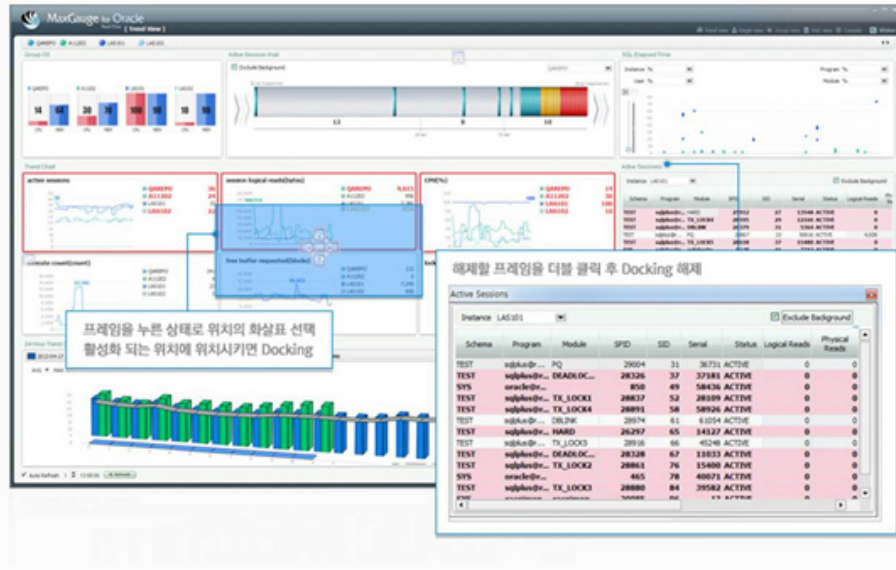
▶ 모든 가동이력의 로깅에 의한 강력한 진단/분석(로깅 -> 분석 -> 튜닝)
 MaxGauge는 시스템에 거의 부하를 주지 않고도, 데이터베이스의 모든 가동이력을 수집 / 기록할 수 있습니다. 이렇게 로깅(Logging)된 데이터는 장애 및 성능저하 등의 원인분석에 필요한 모든 정보를 가지고 있습니다. MaxGauge의 로그분석기(Performance Analyzer)는, 수집된 로그데이터를 시계열로 재현하며 장애 및 성능저하 지점, 현상, 트리거를 직관적으로 파악할 수 있게 합니다. 이를 통해, 문제의 파악에 소요되는 시간 및 비용을 획기적으로 줄일 수 있습니다.

[가동이력 수집/기록 Process]



▶ 사용자가 직접 만드는 화면 구성

원하는 위치로 Docking Docking을 원하는 Frame의 타이틀을 클릭합니다.



▶ 다양한 대쉬 보드 제공

MaxGauge는 사용자 Customizing이 가능한 대시보드 기능을 제공함으로써 다양한 관점의 모니터링 및 분석 환경을 제공합니다.

[실제 대쉬보드 화면]

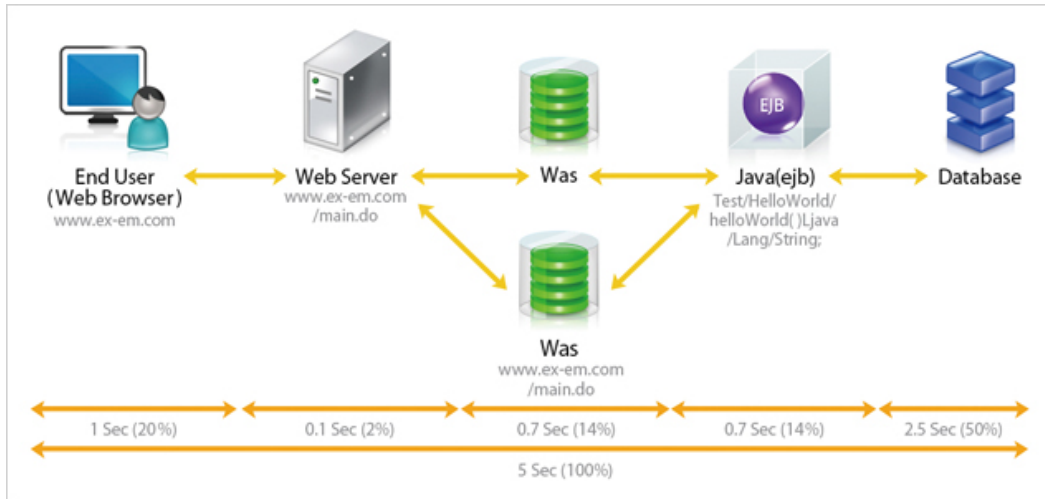


② InterMax(인터맥스)

A. InterMax 개요

InterMax는 다양한 시스템 환경에서 최소의 부하로 전구간에 걸친 거래추적 기능을 제공하며, 개별 트랜잭션 분석에 필요한 Call Tree · SQL실행정보 · JVM 상태 정보 및 시스템 운영 정보를 제공합니다. 최초 사용자 요청부터 DB까지, WEB서비스 전 구간의 성능을 구간별 응답시간 데이터를 통하여 관리할 수 있도록 하는 End-To-End 솔루션입니다.

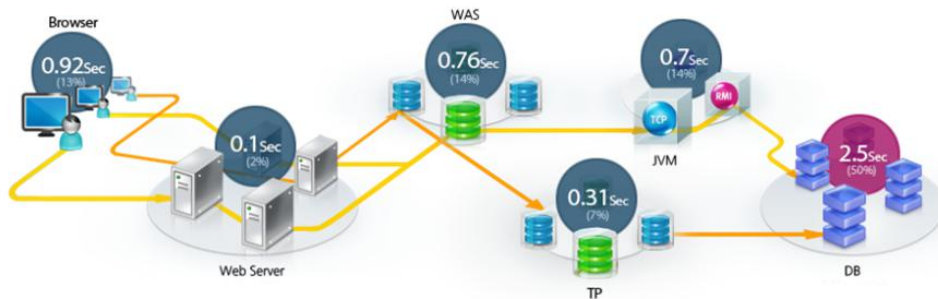
[InterMax 개요도]

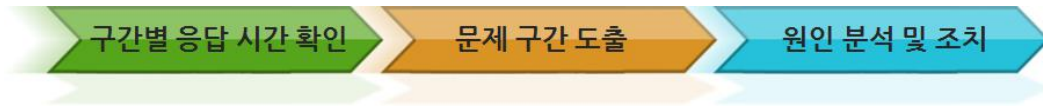


B. InterMax 특징

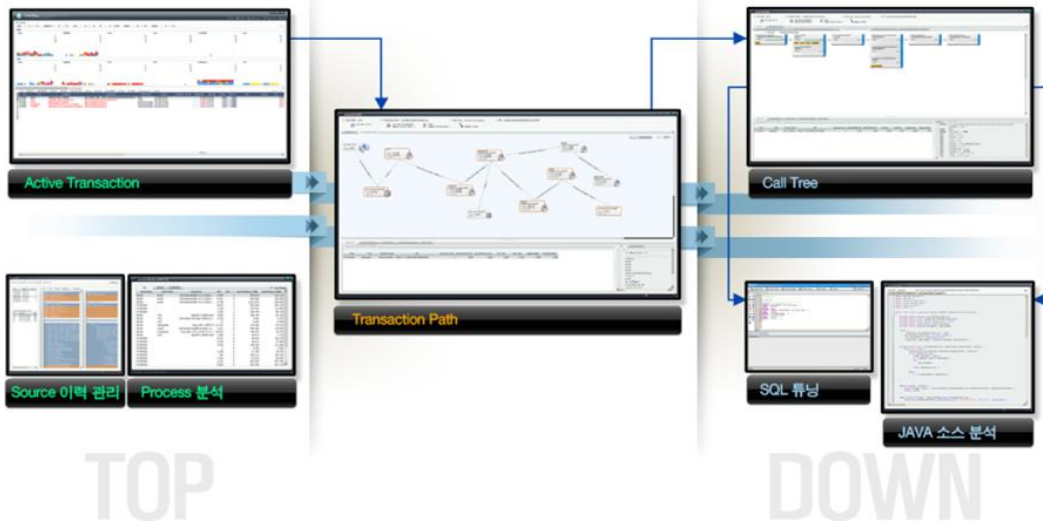
▶ End-To-End 트랜잭션의 전구간 가시성 제공

WEB(웹 브라우저 또는 웹서버), WAS(웹에서 요청한 작업을 수행하는 미들웨어), TP(전송 프로토콜), 외부연계, DBMS 까지 WEB서비스 전 구간에 걸친 구간별 응답시간을 제공합니다.

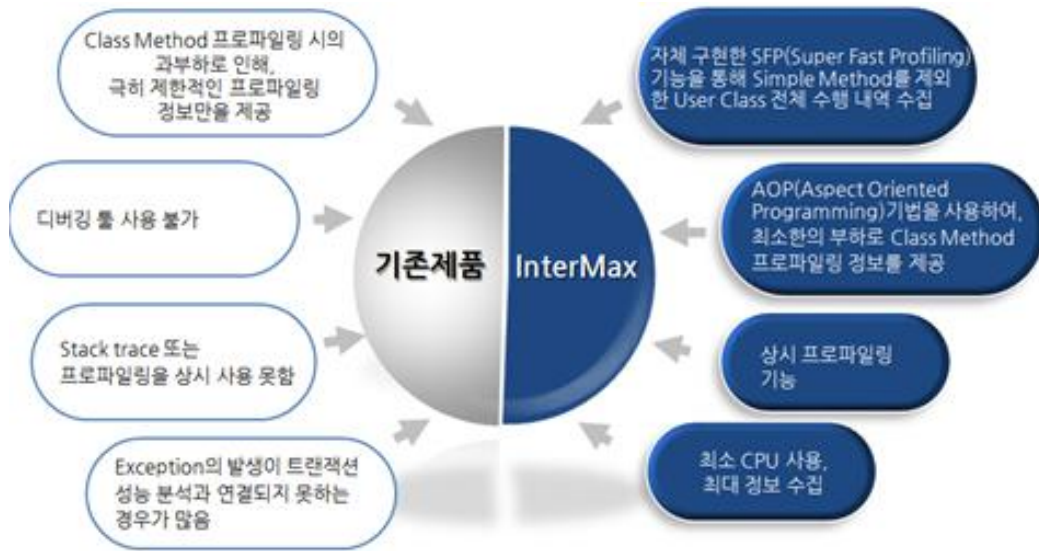




▶ Top Down Approach 를 통한 신속하고 정확한 진단 및 분석
 한 번의 클릭으로 트랜잭션에서 Call Tree분석, SQL 튜닝 및 JAVA 소스 분석, Root-cause
 파악이 가능합니다.

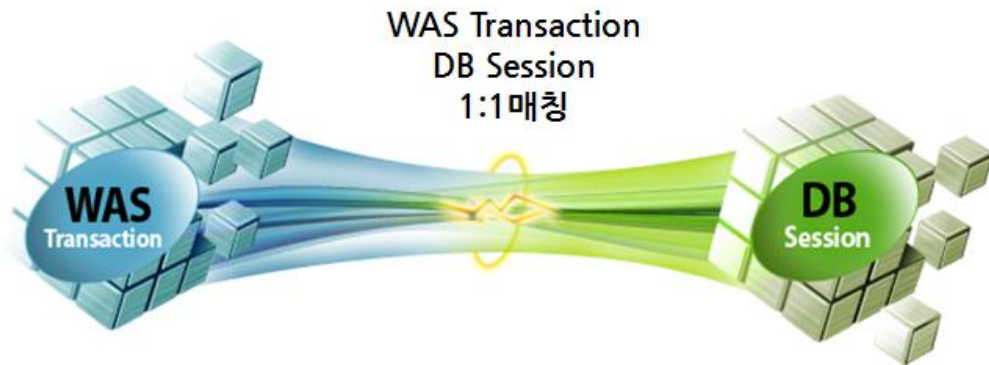


▶ 운영 중인 트랜잭션의 부하 없는 성능 분석 ‘상시 프로파일링’
 SFP(Super Fast Profiling)기법을 활용하여 최소한의 부하로 상세한 성능 데이터를 수집합
 니다.



▶ WAS Transaction 과 DB Session 연계분석

트랜잭션 관점에서 WAS의 현황과 DB 수행상황 통합 모니터링 기능을 제공합니다.



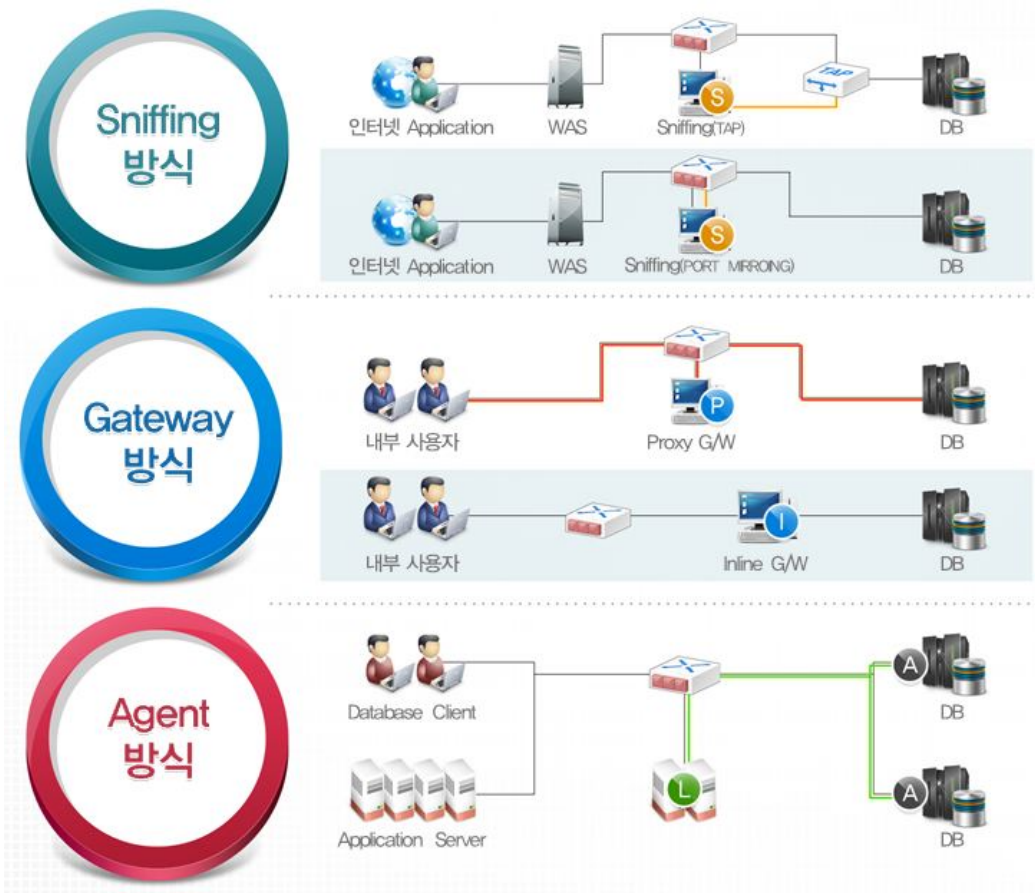
- WAS의 액티브 트랜잭션 목록에서 DB 세션 정보를 동시에 파악
- DB의 주요 성능 지표인 Active session, Alert log, Lock tree 등을 제공
- DB 수행시간 및 일량, 대기 현황 정보를 한눈에 파악
- 특정 WAS 트랜잭션의 Execution Thread가 어느 DB 세션으로 수행 되는지 추적

③ Petra(페트라)

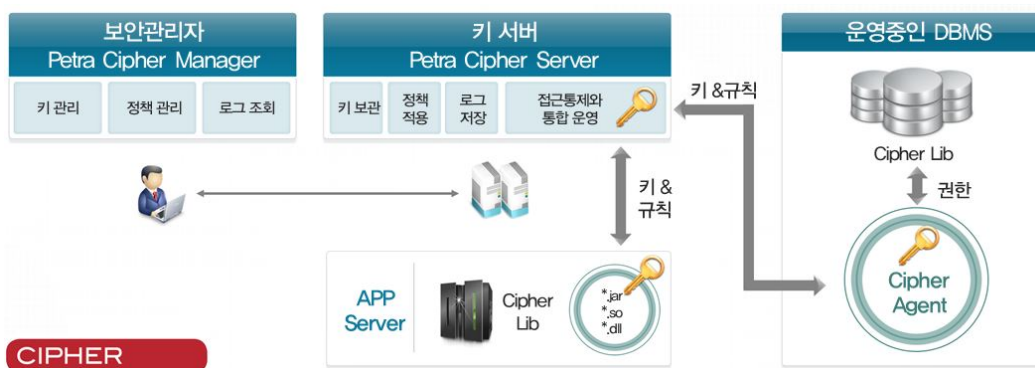
A. Petra 개요

Petra의 DB접근제어 솔루션은 DB보안 관련, 스니핑, 게이트웨이, 에이전트 등 다양한 기술을 제공하고 있습니다. 또한 메인 메모리 DBMS를 자체 개발하여 레파지토리 DBMS로 사용합니다. Petra의 DB암호화 솔루션은 통합적인 관리를 위해 GUI 기반의 편리한 관리 콘솔을 제공하며, 키의 안전한 관리를 위해 각 구성요소간 암호화 통신을 수행합니다.

[DB접근제어 솔루션 개요]



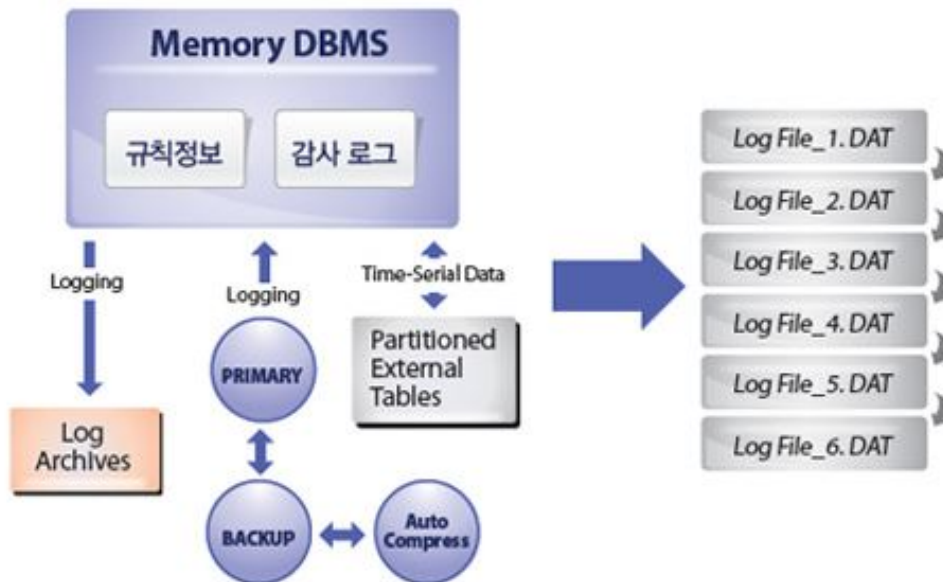
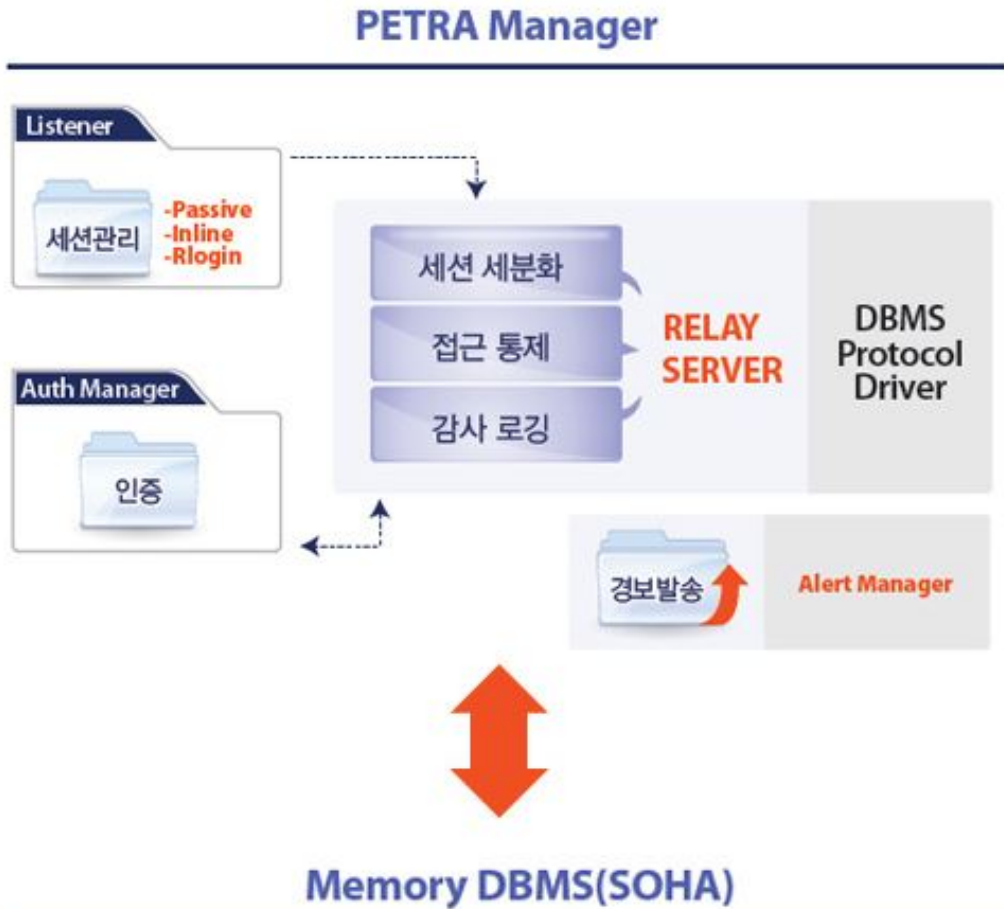
[DB암호화 솔루션 개요]



B. Petra 특징

- ▶ Memory DB(DB보안 전용 메모리 기반 DBMS 사용(SOHA DB))

자체개발한 메모리 기반의 DBMS를 사용하기 때문에 초고속으로 규칙 처리가 가능합니다.



▶ SQL 마스킹

SQL 마스킹은 암호화 없이도 주민번호, 카드번호 등의 중요한 정보에 대해 권한이 없는 내부 사용자에게 일부 혹은 전부를 다른 값으로 치환(Masking)하여 불법적인 사용이 불가능하도록 보호하는 기능입니다.



[사용자가 요청한 SQL을 분석하여 Masking]

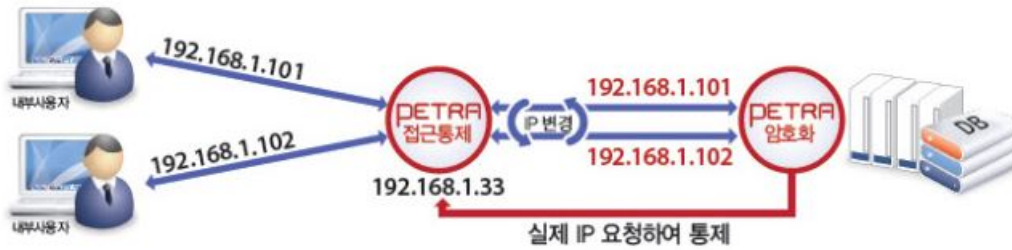
↓

EMPNO	JUMIN_NO	J_YY	J_MM	J_DD	J_ETC
7369	80****-*****	80	**	**	*****
7399	81****-*****	81	**	**	*****
7321	81****-*****	81	**	**	*****
7366	81****-*****	81	**	**	*****

[어떤 식으로 변형을 해도 Masking이 유지됨]

▶ DB접근제어 및 DB암호화 솔루션의 완벽 연동

DB 접근 통제 서버(Gateway)를 거치면서 DB 접속 시 접속자의 IP가 DB 접근제어 서버의 IP로 변경되며, 접근통제 서버에게 실제 IP를 요청하여 실제 IP 기반으로 통제가 가능합니다.



④ 컨설팅 및 교육서비스 등

당사는 제품 외에도 '지식기업'을 모토로 소프트웨어 관련 지속적인 컨설팅, 지식 산출물 생산, 고객체험 교육 서비스 등을 제공하고 있습니다.

A. Consulting Service

데이터베이스 시스템에 대한 전문적인 이해와 장애 및 성능진단 분석에 있어서의 회사만의 노하우를 바탕으로 회사 고유의 '데이터베이스 시스템 방법론'을 체계화하였으며, 이를 기반으로 한 데이터베이스 시스템 전 영역에 대한 전문적이고 효과적인 진단, 분석, 튜닝 컨설팅을 제공하고 있습니다.

B. Education Service

전문적인 DB시스템 성능 컨설팅을 통해, Oracle/DB/SQL Server/My SQL/Tibero/Altibase DB의 시스템 성능 및 운영에서의 문제점을 점검, 개선책을 제시하며, 체계적인 실무위주의 교육세미나(저자의 직강)는 시스템 전반 이해에 도움을 주고 있습니다. OWI(Oracle Wait Interface)방법론을 국내에 본격적으로 소개하면서, SQL Tuning이나 기본적인 사용법에 국한되었던 기존 Oracle교육의 수준을 향상시키는데 기여하였습니다.

- SQL 튜닝의 시작 세미나
- Oracle Performance in Depth 세미나
- "What's up your WAS?" 세미나
- MS SQL Server Performance Issue 세미나
- Interesting SQL Server

C. Online Service : 엑셀과 만들어가는 오라클 백과사전 Wiki.ex-em.com

동사는 오라클 데이터 베이스 운영 및 장애분석 그리고 성능 튜닝에 도움이 되는 지식 및 각종 힌트를 제공하고자 DB전문가와 사용자, 학생 모두가 함께 만들어 가는 오라클 백과사전을 제작하여 제공하고 있습니다.

D. Publication Service

IT시스템의 성능관리에 대한 끊임없는 연구로 전문지식을 지속적으로 창출해 보급에 앞장서고 있습니다. 이러한 연구결과물은 독자적인 방법론으로써 서비스와 제품의 근간을 이루고 있으며 전문서적으로도 발간되고 있습니다. Oracle Wait Event(OWI)를 중심으로 한 Oracle Database성능관리 방법론을 체계화하여 제품 및 서비스에 적용시켜 Oracle DBA의 기술능력향상에 많은 도움을 주고 있으며, Oracle Wait Event(OWI)를 활용한 오라클 진단/분석 서적의 발간 및 Advanced Oracle Wait Event(OWI)서적의 발행 등, 연구성과의 보급에도 앞

장서고 있습니다. 서적뿐만 아니라 온라인 블로그 활동으로 국내 뿐 아니라 국외에서도 인정 받는 고급 콘텐츠를 생산하고 있습니다.

- SQL 튜닝의 시작(2013년 1월 25일)
- 오라클코어: DBA와 개발자를 위한 필수 매커니즘(2012년 11월 16일)
- 오라클 성능 트러블슈팅 기초(2011년 5월 18일)
- 오라클에이스와 함께하는 오라클 성능 Q&A(2010년 11월 18일)
- Java Performance Fundamental(2009년 9월 23일)
- Optimizing Oracle Optimizer (2008년 12월23일)
- Transaction Internals in Oracle 10gR2(2008년 2월 29일)
- Advanced OWI, internals& Performance in Oracle 10g RAC(2007년 5월 31일)
- Advanced Oracle Wait Interface in 10g(2006년 5월 8일)
- ORACLE 성능분석 방법론(2006년 1월27일)
- OWI 를 활용한 오라클 진단&튜닝(2005년 3월30일)
- Oracle Wait Event 를 활용한 TFM 설계 (DBMS Internals)
- 오라클 9i 와 오라클 10g의 RAC 대기 이벤트의 변화(DBMS Internals)
- V\$LOCK 에 없는 Lock 은 어디서 봐야하나? (DBMS Internals)

2) 경기변동과의 관계

IT서비스 업체들은 경기변동에 민감한 영향을 받습니다. 이는 대부분 IT서비스 업체들이 국내의 한정된 시장에서 경쟁하고 있으며 대부분의 매출이 다른 회사의 투자에 의해서 이루어지고 있기 때문입니다. 일반적으로 기업의 IT 투자는 시스템의 노후화에 따라 일정한 교체주기를 가지기도 하지만, 설비투자를 집행한 후 IT투자를 집행하기 때문에 IT서비스 산업은 경기후행적인 성격을 가지게 됩니다.

하지만 IT 성능관리 솔루션 및 컨설팅 서비스는 기업의 비즈니스를 위한 필수조건이며 데이터의 증가 및 구동 환경의 변화가 지속적으로 일어나게 되므로 그 중추에 있는 데이터베이스 성능관리 및 APM(Application Performance Management) 영역은 기업의 비즈니스에 직접적인 영향을 주는 필수 요건이라고 할 수 있습니다. 그러므로 타 IT 서비스에 비해 경기변동에 따른 영향은 제한적이라고 할 수 있습니다. 이는 유럽경제위기 등 거시 경제의 악화에도 불구하고 매출은 꾸준히 성장하는 것으로 알 수 있습니다. 당사는 현재까지 국내 350개의 공공, 금융, 제조, 서비스 기업에 납품한 실적을 보유하고 있으며, 당사의 매출은 최근 4년간 연평균 10% 이상의 성장률을 기록하며 지속적으로 성장하고 있습니다.

3) 계절적 요인

당사 사업의 경우 산업의 특성상 1년 이상의 중장기 계약 사업이 주를 이루기에 타 산업에 의해 계절적 변동 요인에 따른 민감도가 낮은 편입니다. 하지만 공공 시장의 경우 경기변동에 의한 영향보다는 정부의 IT투자 계획이나 공공기관의 대형 프로젝트 발주 여부에 영향을 받는 경우가 있습니다.

4) 제품의 라이프사이클

신규버전과 이전버전의 100% 대체 소요 시간은 평균 3년 이며 소프트웨어 특성상 주기적인 업그레이드를 진행하며 크게 데이터베이스 신규버전 출시에 따른 업그레이드와 기능 개선 및 신규 기능 추가에 따른 업그레이드로 나누어 볼 수 있습니다.

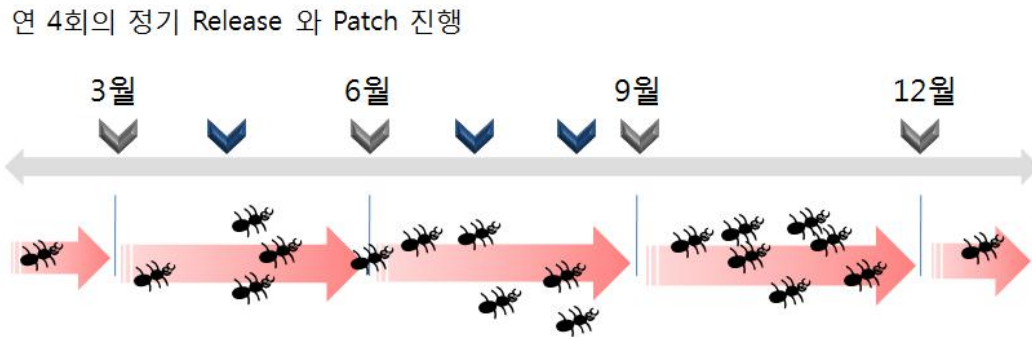
① 데이터베이스 신규버전 출시에 따른 업그레이드

세계 시장 DBMS 매출의 가장 높은 점유율을 차지하고 있는 Oracle 사의 Oracle 데이터베이스를 기준으로 보았을 때 신규 버전 출시 주기는 평균 3~4년 입니다. 이에 MaxGauge 는 기존 제품에 대하여 패치 및 업그레이드를 통해 제품 Release를 진행하고 있습니다.

② 기능 개선 및 신규 기능 추가에 따른 업그레이드

당사 개발팀은 분기별로 고객사 요구사항에 따른 기능 개선 및 신규 기능 업데이트를 진행합니다. 동사 QA 팀에서 품질 검증 후 Release를 진행합니다.

[품질개선 Process - Release Process]



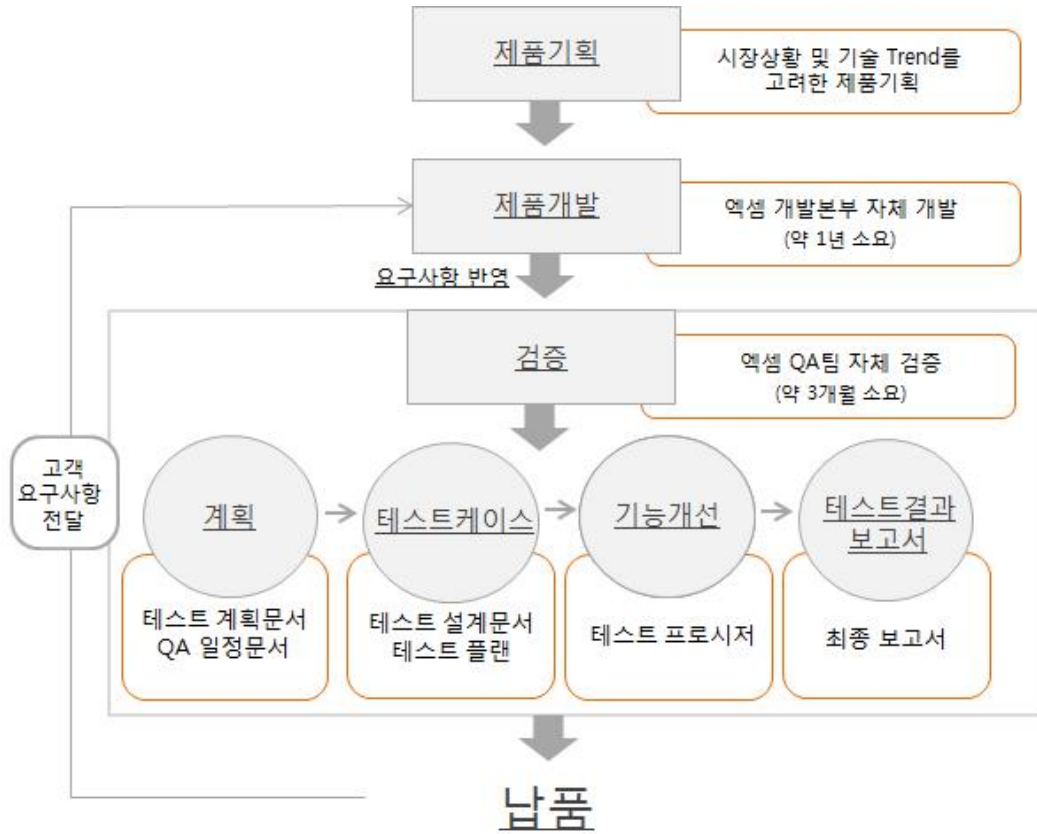
InterMax (인터맥스)는 현재 ver.3.0 을 거쳐 제품의 플랫폼을 변경한 ver.5.0 웹버전이 출시되었습니다. 신규 버전과 이전 버전의 100% 대체 소요 시간은 평균 3년이며 MaxGauge(맥스게이지)와 마찬가지로 소프트웨어 특성상 기능 개선 및 신규 기능 추가에 따른 주기적인 업그레이드를 진행하고 있습니다.

(3) 사업 구조

1) 제품의 생산

당사의 제품은 소프트웨어이며 동사 기술연구소에서 제품 개발을 진행한 후 QA 팀에서 검증 테스트를 진행하고, 영업본부를 통해 고객사에 납품되는 프로세스로 사업을 진행하고 있습니다.

[제품 생산 개요도]



2) 판매 방식

동사는 총판 또는 리셀러를 두지 않고 직판으로 제조·판매를 병행하고 있습니다. 판매방식은 ① 직접 판매 ② 조달청 나라장터 등록 ③ SI 업체를 통한 판매 방식이 있습니다.

① 직접 판매

일반적으로 기업으로 납품하는 경우 고객으로부터 RFP(request for proposal)를 받아 제안서를 제출하고 기술 및 가격을 심사받게 됩니다. BMT(Benchmark Test, 성능시험) 및 POC(Proof of Concept, 개념증명)를 통한 기술경쟁과 가격경쟁을 통해 최종으로 납품사가 결정되는 형태입니다.

② 조달청 나라장터 등록

공공기관 납품에 한한 판매 방식으로 조달청과 SW 3자 단가계약 체결 후 나라장터에 등록하여 모든 공공기관의 입찰에 참가할 수 있습니다.

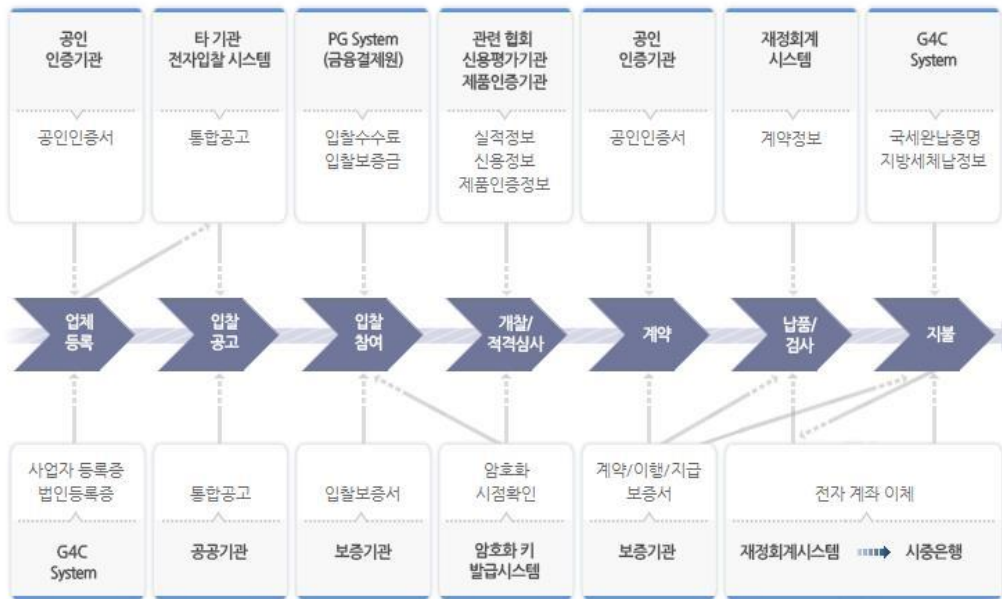
◆ 제3자 단가계약이란? 수요기관에서 공통적으로 필요로 하는 수요물자를 제조·구매 및 가공 등의 계약을 할 때 미리 단가만을 정하여 계약체결하고, 각 수요기관에서 계약상대자에게 직접 납품요구 하여 구매하는 제도

◆ 제3자단가계약 물품 납품요구 및 처리절차

- 제3자를 위한 단가계약 체결(나라장터 종합쇼핑몰에 상품등록)

- 수요기관에서 분할납품요구(나라장터를 통해 전산으로 요구)
- 계약이행(계약업체는 수요기관에 해당 물품 납품)
- 수요기관의 물품 인수 후 나라장터를 통해 수요 기관에 검사/검수를 요청
- 검사 및 검수(수요기관에서 물품납품 및 영수증을 나라장터를 통해 발급)
- 계약업체는 나라장터를 통해 전자적으로 대금지급
- 계약업체에 대금지급(종결)

[조달청 나라장터 등록 절차 Flow]

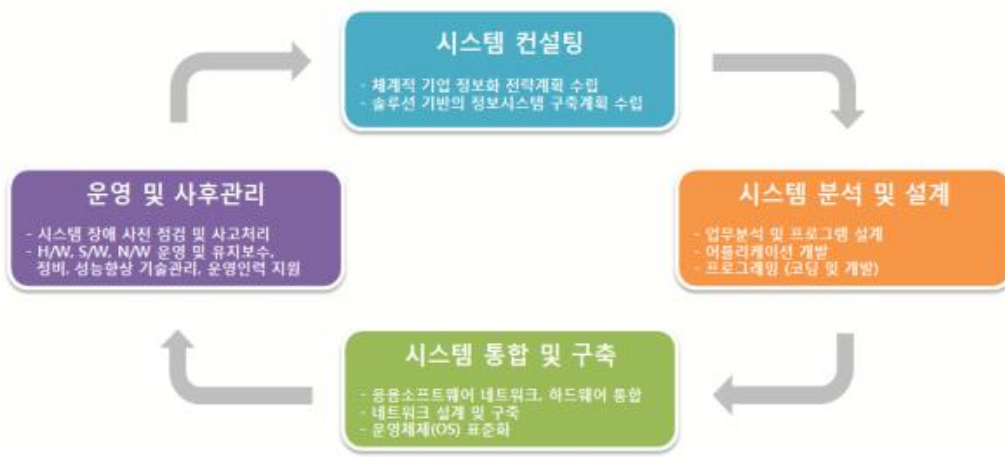


③ SI 업체를 통한 판매

동사는 삼성SDS, 우리에프아이에스, 동부CNI 외 기타 다수 SI 업체와 협력하여 고객사에 제품을 납품하고 있습니다.

◆ SI 업체 사업 내용

- 공공기관, 기업, 금융 등 전산분야의 정보시스템에 관한 기획에서부터 컨설팅, 개발, 구축 및 운영까지 Total IT 서비스 제공
- 사용자의 업무환경에 맞는 솔루션을 구현 → 효율성을 높임으로써 경영성과 창출에 기여 → 최종적으로 업무의 질 향상



나. 시장 현황

(1) 시장의 특성

1) 전방산업의 개요

① 데이터베이스 산업 개요

당사가 속한 업종은 “시스템소프트웨어 개발 및 공급업 (J58221)”이며, 데이터베이스 성능 관리 소프트웨어를 개발하여 판매하고 있습니다. 특히, 많은 데이터베이스 성능관리 솔루션 중에서도 대표적인 Oracle과 Microsoft사의 MS SQL, IBM사의 DB2 및 My SQL과 국내에서 판매하는 티맥스사의 티베로, 알티베이스사의 알티베이스를 대상으로 하는 데이터베이스 성능관리 모니터링 툴을 개발하고 있습니다. 데이터베이스 성능관리는 데이터베이스를 처리함에 있어서 다수의 이용자가 공동으로 사용하는 대량의 데이터베이스에서 그 운용 관리를 용이하고 합리적으로 수행하기 위한 프로그램을 지칭하는 것으로 동사에서는 소프트웨어 패키지의 형태로 이용자들에게 제품을 공급하고 있습니다.

먼저, 데이터베이스는 논리적으로 연관된 하나 이상의 자료의 모음으로 그 내용을 고도로 구조함으로써 검색과 갱신의 효율화를 꾀한 것입니다. 즉, 몇 개의 자료 파일을 조직적으로 통합하여 자료 항목의 중복을 없애고 자료를 구조화하여 기억시켜 놓은 자료의 집합체라고 할 수 있습니다. 이 용어가 처음 사용된 것은 1963년 6월 미국 SDC(System Development Corporation)가 산타모니카에서 개최한 '컴퓨터 중심의 데이터베이스 개발과 관리'라는 심포지엄 제목에서 공식으로 사용되었으며, 이 심포지엄에서 발표된 많은 논문들은 대부분 자료 파일에서 정보를 쉽게 검색하는 작업에 관한 내용들이며, 데이터베이스란 단순히 자기테이프와 같은 보조기억장치에 저장된 자료 파일의 의미로 쓰였습니다. 현대적인 의미의 데이터베이스 개념을 확립한 사람은 당시 제너럴일렉트릭사에 있던 C.마크만으로 그는 1963년 IDS(Integrated Data Store)라는 데이터베이스 관리시스템을 만들었습니다.

데이터베이스가 가지는 몇 가지 특성을 살펴보면 첫째 똑같은 자료를 중복하여 저장하지 않는 통합된 자료이며, 둘째 컴퓨터가 액세스하여 처리할 수 있는 저장장치에 수록된 자료이며, 셋째 어떤 조직의 기능을 수행하는 데 없어서는 안 되며 존재 목적이 뚜렷하고 유용성 있는

운영 자료가기 때문에 임시로 필요해서 모아 놓은 데이터나 단순한 입출력 자료가 아니라
점이며, 넷째 한 조직에서 가지는 데이터베이스는 그 조직 내의 모든 사람들이 소유하고 유
지하며 이용하는 공동 자료로서 각 사용자는 같은 데이터라 할지라도 각자의 응용 목적에 따
라 다르게 사용할 수 있다는 점입니다.

DBMS(database management system) 는 데이터를 효과적으로 이용할 수 있도록 정리·보
관하기 위한 기본 소프트웨어로서 데이터베이스를 관리하기 위해 필요한 수행과정인 데이터
의 추가, 변경, 삭제, 검색 등의 기능을 집대성한 소프트웨어 패키지입니다. DBMS는 계층형
과 네트워크형, 그리고 관계형으로 나뉘지며, 최근에는 관계형 DBMS가 주류를 이루고 있는
데, 이는 데이터를 계층 구조가 아닌 단순한 표(릴레이션 ; 관계)로 표현하는 형식의 데이터
베이스로 데이터 독립성이 높으며 데이터베이스 테이블을 재구성하지 않더라도 다양한 방법
으로 접근하거나 조합할 수 있는 특징이 있습니다.

데이터를 대분류, 중분류, 소분류 등으로 분류·정리할 수 있을 경우에는 계층형 DBMS가 적
용되고, 네트워크형에서는 데이터끼리의 상호관계를 네트워크로 나타내는데 대규모 데이터
베이스에서 많이 사용되고 있으며, 최근엔 객체 지향 기술을 사용한 DBMS도 제품화되어 있
습니다. 관계형에서는 DBMS가 정보계 시스템용으로 업계 표준이 되어 있는데 최근엔 트랜
잭션(transaction) 처리를 목적으로 하는 업무계의 DBMS로도 사용되게 되었습니다. 정보계
시스템용 DBMS는 기간시스템에서 축적한 데이터를 사용자가 자유롭게 검색·가공하도록 하
기 위한 시스템으로 영업의 기획 등 여러 면에서 클라이언트/서버 시스템에 대응하기 쉽도록
되어 있는 것이 그 특징입니다.

데이터베이스 산업은 설비투자 등 유형자산에 대한 투자비중이 높은 제조업에 비해 무형자
산의 비중이 높습니다. 과거에는 유용한 정보를 얻기 위해 자료를 수작업으로 분석하였지만
근래에는 자료의 양이 커지고 복잡해짐에 따라 자동화된 분석이 필요하게 되었습니다. 최근
정보 산업의 발전으로 대용량 자료(large data set)의 수집, 저장, 분석에 대한 연구와 기술이
발달함에 따라 다양한 분석 방법들을 적용한 데이터 분석이 활발해 지고 있습니다.

이처럼 국내 고유의 기술 및 제품 개발을 통해 비롯된 국내 데이터베이스 산업이 발전 하면
서 DBMS, TP 모니터, 데이터베이스 설계 도구, 모니터링 및 튜닝 도구, 데이터베이스 보안
도구 등이 산업계에서 필수 소프트웨어로서 자리매김하고 있습니다. 당사는 데이터베이스
모니터링 및 튜닝 시장에 진입하여 국내 1위의 위치를 선점하고 있으며, 데이터베이스 산업
의 기술발전에 기여하고 판단합니다.

② 데이터베이스 시장동향

최근 빅데이터가 주요 화두로 떠오르면서 전 산업 활동의 근간을 이루고 있는 데이터베이스
(이하 "DB")의 활용과 분석, 유통 등 DB산업 활동에 국가적인 관심이 주목되고 있습니다. 또
한 OECD에서는 DB를 무형자산으로 포함하여 국가 자산으로서의 DB가치 측정을 위한 노력
도 기울이고 있습니다. 이렇듯 무형자산으로서의 DB는 전 세계적으로 산업 경쟁력 제고를
위한 핵심 인프라로 자리 잡아가고 있으며, DB산업은 국가 산업 경쟁력 전반에 지대한 영향
력을 미치는 핵심 산업으로 인정받고 있습니다.

2013년 박근혜 정부와 ICT 전담 부서의 출범으로 DB 및 데이터의 가치가 본격적으로 재조
명되면서, 정부의 주도 아래 DB산업 활성화를 위한 정비에 박차를 가하고 있습니다. 이에
DB산업의 정확한 현황을 제시하기 위한 산업 동향 파악에 대한 요청이 끊이지 않고 있으며,

향후 DB산업 시장에 대한 전망을 제시할 수 있는 자료의 필요성이 증대되고 있습니다.

국내 DB산업 시장은 2014년 12조 1,763억원으로 2013년 11조 4,720억원 대비 6.1% 성장했으며, 이는 2013년 국내총생산(GDP) 성장률 3.3%와 견주었을 때 매우 높은 수준입니다. 최근 5년간(2010년~2014) DB산업은 연평균 성장률은 8.7%로 꾸준히 높은 성장세를 유지하고 있는 것으로 나타났습니다.

DB산업은 DB구축, DB컨설팅, DB솔루션, DB서비스 4개 부문의 시장으로 구분되는데, 2014년 부문별 시장 규모는 DB구축 5조 873억원, DB컨설팅 1,048억원, DB솔루션 1조 2,577억원, 그리고 DB서비스 5조 7,265억원인 것으로 조사되었으며, 각 부문별로 최근 5년간 시장 규모 및 성장률은 아래 표와 같습니다.

<표 2-1-1> DB산업 부문별 시장 규모(1)

(단위: 억 원)

구분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년(E)	CAGR '10~'14
DB구축	36,610	42,374	46,865	49,021	50,873	8.6%
DB컨설팅	797	806	850	964	1,048	7.1%
DB솔루션	7,493	9,448	11,350	11,625	12,577	13.8%
DB서비스	42,242	43,218	47,317	53,112	57,265	7.9%
전체	87,142	95,846	106,382	114,722	121,763	8.7%

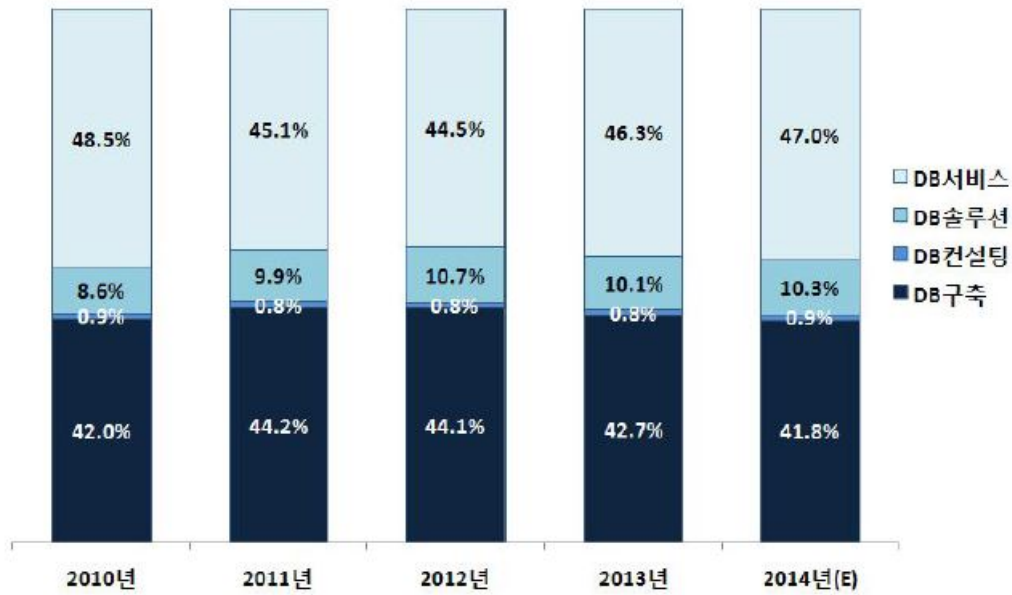
<표 2-1-2> DB산업 부문별 시장 규모(2)

(단위: 억 원)

구분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년(E)	CAGR '10~'14	
DB구축 전체	36,610	42,374	46,865	49,021	50,873	8.6%	
DB 컨설팅	데이터 설계 컨설팅	30	32	34	36	38	6.1%
	데이터 품질 컨설팅	82	151	134	124	141	14.5%
	DB 성능개선 컨설팅	36	38	33	34	35	-0.7%
	데이터 거버넌스 컨설팅	299	381	419	488	507	14.1%
	데이터 분석 컨설팅	350	204	230	282	327	-1.7%
DB컨설팅 전체	797	806	850	964	1,048	7.1%	
DB 솔루션	데이터 설계	129	136	151	166	183	9.1%
	DBMS	3,169	4,272	5,301	5,488	5,813	16.4%
	DB 운영 관리	669	752	995	1,151	1,323	18.6%
	DB 성능 관리	129	148	177	181	191	10.3%
	DB 보안 관리	294	370	612	842	915	32.8%
	데이터 흐름 관리	145	246	291	315	354	25.0%
	콘텐츠 관리	309	336	407	377	385	5.7%
	지식 관리	459	395	456	459	468	0.5%
	데이터 품질 관리	223	272	279	277	310	8.6%
	마스터데이터 관리	282	313	340	355	411	9.9%
	메타데이터 관리	181	364	323	223	230	6.2%
	수집·검색	448	570	617	622	648	9.7%
데이터 분석	1,056	1,274	1,401	1,169	1,346	6.3%	
DB솔루션 전체	7,493	9,448	11,350	11,625	12,577	13.8%	
DB 서비스	교육/훈련	-	-	3,725	3,842	3,981	-
	신용/재무	3,091	3,242	3,025	3,094	3,236	1.2%
	통계	-	-	245	259	286	-
	경영/비즈니스	2,406	2,361	2,526	2,568	2,632	2.3%
	취업/창업	-	-	1,032	1,200	1,242	-
	뉴스	8,969	9,581	9,567	9,682	9,904	2.5%
	포털	15,525	15,245	14,672	19,388	21,773	8.8%
	행정/법률	353	372	339	357	385	2.2%
	학술	436	453	417	471	503	3.6%
	문화/예술	3,619	3,700	3,998	4,205	4,529	5.8%
	생활	7,843	8,264	7,702	8,046	8,794	2.9%
기타	-	-	69	-	-	-	
DB서비스 전체	42,242	43,218	47,317	53,112	57,265	7.9%	
DB산업 전체	87,142	95,846	106,382	114,722	121,763	8.7%	

2014년 가장 큰 시장 비중을 차지한 부문은 DB서비스 시장으로 DB산업 시장의 47.0%를 차지하는 것으로 나타났으며, DB구축 시장이 41.8%, DB솔루션 시장 10.3%, DB컨설팅 시장 0.9% 순으로 나타났습니다. 부문별 시장 비중은 최근 5년 동안 큰 변동은 없으나 DB솔루션

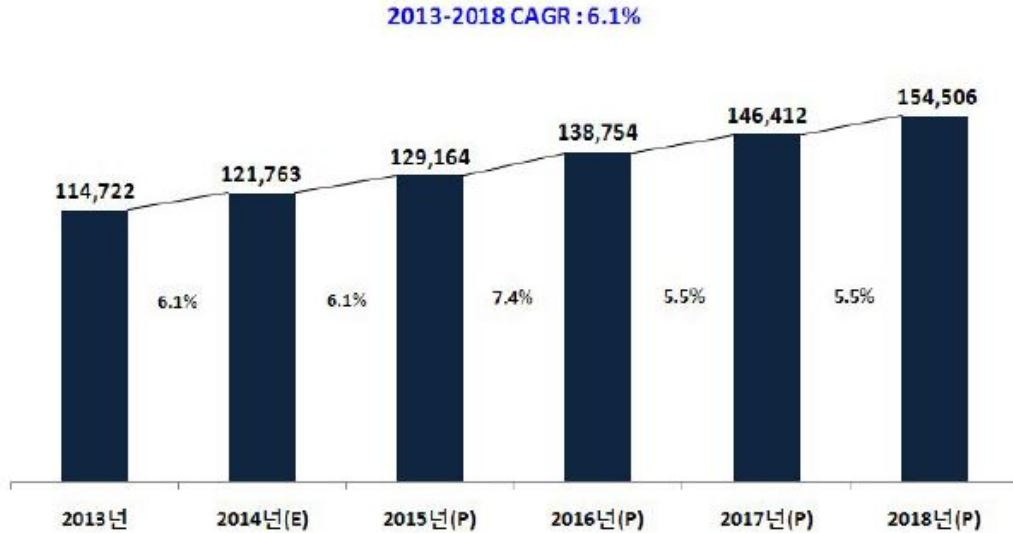
시장 비중이 2010년 8.6%에서 2014년 10.3%로 매년 소폭 증가하고 있고 DB서비스 시장 비중은 2012년까지 매년 소폭 감소하다가 2013년에 상승세로 돌아선 것으로 나타나고 있습니다.



(그림 2-1-2) DB산업 부문별 시장 비중

빅데이터 시대에 대응하기 위한 기술과 서비스 진화, 국산 DB솔루션 기업과 컨설팅 기업의 협업을 통한 해외시장 진출 등은 DB산업 성장에 탄력을 더했고, 최근 시스템 효율화 이슈에 따른 DB성능 및 보안, 기타 관리 수요가 증가하며 DB솔루션과 DB서비스의 비중이 소폭 상승하고 있는 것으로 나타났습니다. 이러한 흐름은 2015년에도 DB산업 성장을 자극하는 촉매제로 작용할 것으로 판단되며, 이에 따라 DB산업 시장은 2014년 12조 원을 넘어 2018년까지 연평균 성장률 6.1%로 점차 성장하여 15조 원대에 진입할 것으로 전망됩니다.

(단위: 억 원)



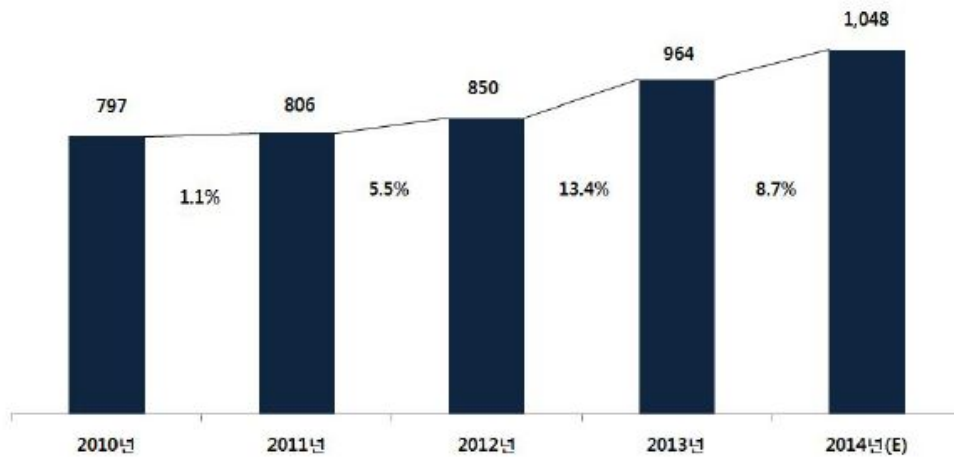
(그림 2-1-3) DB산업 시장 전망

③ DB 컨설팅 및 솔루션 시장동향

당사가 속해있는 DB컨설팅 시장 규모는 2013년 964억 원으로 2012년 대비 13.4% 성장했으며, 2014년에는 1,048억 원으로 2013년 대비 8.7% 성장한 것으로 추정됩니다. DB컨설팅 시장은 2014년도 새로운 분류기준에 따라 재구성 되었으며, 이에 따라 솔루션 판매 시 동반되는 컨설팅 시장은 솔루션 시장 영역으로 병합되었습니다. 데이터 검색/수집, DB 운영 관리, 콘텐츠 관리, 지식 관리 부문의 컨설팅 부분이 이에 해당합니다.

(단위 : 억 원)

2010-2014 CAGR : 7.1%



※ 2011년~2012년 시장 규모는 DB컨설팅 소분류 시장 일부가 조정됨에 따라 동반 조정

(그림 2-2-2) DB컨설팅 시장 규모

비록 DB산업 내에서 DB컨설팅 시장이 차지하는 비중은 작으나, 최근 IT시스템에 대한 효율적 운영과 빅데이터에 대한 기업들의 관심 증가로 컨설팅 수요가 늘고 있는 상황으로, 지금까지의 꾸준한 성장세를 이어받아 향후 2018년까지 연평균 7.7%의 완만한 성장률을 보이면서 점차시장이 확대될 것으로 전망하고 있습니다.

<표 2-2-2> DB컨설팅 시장 전망

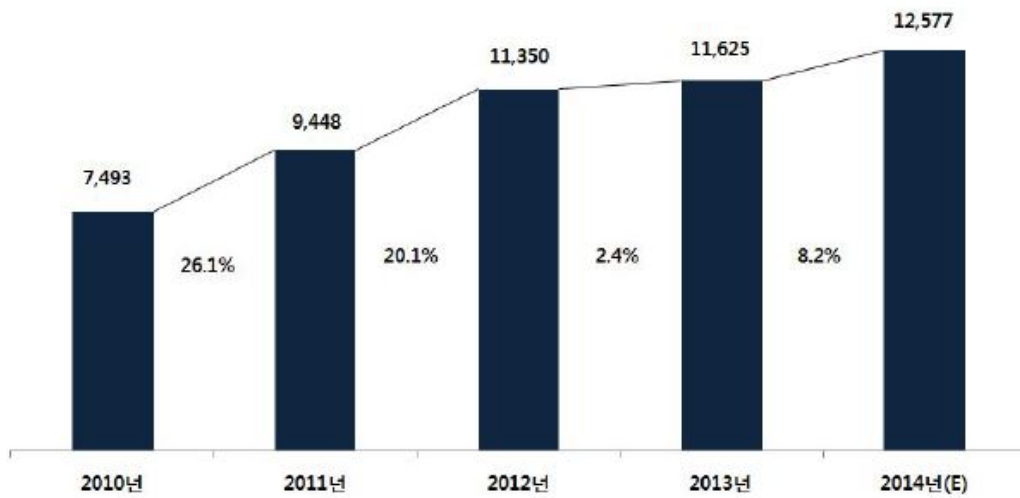
(단위: 억 원)

구분	2013년	2014년(E)	2015년(P)	2016년(P)	2017년(P)	2018년(P)	CAGR '13~'18
DB컨설팅	964	1,048	1,137	1,184	1,286	1,397	7.7%

DB 솔루션 시장 규모는 2013년 1조 1,625억원으로 2012년 대비 2.4% 성장했으며, 2014년에는 1조 2,577억원으로 2013년 대비 8.2% 성장한 것으로 추정됩니다. 당사가 속해 있는 DB성능관리 시장은 2010년부터 연평균 10.3%의 성장률을 보이며, 지속적으로 안정적인 성장세를 이어가고 있습니다.

(단위 : 억 원)

2010-2014 CAGR : 13.8%



※ 2011년~2012년 시장 규모는 DB솔루션 소분류 시장 일부가 조정됨에 따라 동반 조정

(그림 2-2-4) DB솔루션 시장 규모

<표 2-2-4> DB솔루션 시장 소분류별 시장 규모

(단위: 억 원)

DB솔루션 시장 구분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년(E)	증감률 '13-'14	CAGR '10~'14	
데이터 설계 솔루션	129	136	151	166	183	10.2%	9.1%	
DBMS 솔루션	3,169	4,272	5,301	5,488	5,813	5.9%	16.4%	
데이터 관리 솔루션	DB 운영 관리	669	752	995	1,151	1,323	14.9%	18.6%
	DB 성능 관리	129	148	177	181	191	5.5%	10.3%
	DB 보안 관리	294	370	612	842	915	8.7%	32.8%
	데이터 흐름 관리	145	246	291	315	354	12.4%	25.0%
	콘텐츠 관리	309	336	407	377	385	2.1%	5.7%
데이터 품질 솔루션	지식 관리	459	395	456	459	468	2.0%	0.5%
	데이터 품질 관리	223	272	279	277	310	11.9%	8.6%
	마스터데이터 관리	282	313	340	355	411	15.8%	9.9%
데이터 분석 솔루션	메타데이터 관리	181	364	323	223	230	3.1%	6.2%
	데이터 수집·검색	448	570	617	622	648	4.2%	9.7%
	데이터 분석	1,056	1,274	1,401	1,169	1,346	15.1%	6.3%
DB솔루션 전체	7,493	9,448	11,350	11,625	12,577	8.2%	13.8%	

2013년 경기 침체의 여파로 기업들의 IT 전반에 대한 투자가 위축되면서, 기존에 사용하던 DB솔루션들의 유지보수 계약을 유지하는 형태로만 계약이 이루어져 시장 전반에 정체 현상이 나타났습니다. 2014년부터는 경기가 조금씩 활성화되고 다양한 소프트웨어 육성 정책이 추진되면서 민간 및 정부, 공공기관의 투자가 조금씩 증가하는 추세를 보여, 국내 DB솔루션

시장은 2018년까지 연평균 7.7%의 높은 성장세를 보이며 2조원 대의 시장을 형성할 것으로 전망됩니다.

<표 2-2-3> DB솔루션 시장 전망

(단위: 억 원)

구분	2013년	2014년(E)	2015년(P)	2016년(P)	2017년(P)	2018년(P)	CAGR '13~'18
DB솔루션	11,625	12,577	13,473	14,505	15,616	16,812	7.7%

DB솔루션 시장은 유지보수 영역을 포함하고 있는데, 2013년은 DB솔루션 시장의 88.9%가 소프트웨어 영역, 나머지 11.1%는 유지보수 영역인 것으로 나타났습니다. 동 시장의 소프트웨어 영역 규모는 2012년 1조 544억원으로 2011년 대비 39.2% 성장했고, 2013년은 1조 2,199억원으로 2012년 대비 15.7% 성장했습니다. 유지보수 영역의 시장 규모는 2012년 1,782억원으로 2011년 대비 18.8% 하락했고, 2013년은 1,529억원으로 2012년 대비 14.2% 하락한 것으로 나타났습니다.

2) 데이터베이스 모니터링·튜닝 시장

① 데이터베이스 모니터링·튜닝 개요

데이터베이스 모니터링·튜닝은 체감 응답시간 증가, CPU나 Memory 등 운영체제 사용 증가로 인한 성능 저하 및 기타 장애의 원인을 파악하여 성능을 최적화하고 장애 재발을 방지하는 일련의 활동입니다. 여러 종류의 상용 DB들은 각 내부 커널에 모든 세션 및 객체들의 정보를 현 시점으로 보유하고 있기에 이러한 기반 데이터를 근간으로 모니터링을 수행하게 되며, 모니터링 결과 성능이 취약한 부분의 문제를 해소하기 위한 일련의 가이드가 바로 튜닝입니다.

② 데이터베이스 모니터링·튜닝 시장 동향

데이터베이스 관리 시스템(DBMS)과 모니터링 대상이 늘어나면서 통합 모니터링 수요가 증가하고 있으며 튜닝의 영역도 다양화되고 있습니다. 기존의 튜닝 및 모니터링은 DB성능과 SQL 단위의 튜닝이 대부분이었지만 데이터가 폭발적으로 증가하면서 이에 따르는 모델링이나 구조적인 부분의 튜닝이 더욱 필요한 상황이어서 자동화 요구가 많아, 모니터링 시 문제점을 자동 진단하고, 원인을 파악하여 해결 방안을 제시하는 자동 진단 튜닝 기능이 크게 각광받고 있습니다

모니터링·튜닝 분야는 기존 웹(WEB), 웹 어플리케이션 서버(WAS), 데이터베이스(DB)등 각 층(Tier)별로 개별적으로 모니터링, 튜닝하는 것에서 각 층간에 연결고리를 만들어 통합 모니터링 함으로써 IT 시스템을 구성한 층 중 어느 구간에 문제점이 있는지 쉽게 파악할 수 있는 End-To-End 기술이 각광을 받고 있으며, 당사는 국내 최초로 End-To-End 기술을 구현해 내는 제품을 개발하여 기술을 향상시켰으며 시장 확대에도 기여하고 있습니다.

③ 데이터베이스 모니터링·튜닝 시장 연혁

2000년대 초반 데이터베이스 모니터링 시장은 90%이상 외산제품이 점유하고 있었습니다. 2001년 당사가 국산 데이터베이스 모니터링 제품 MaxGauge를 시장에 출시한 이래 현재까지 국산 데이터베이스 모니터링·튜닝 시장은 점점 규모를 키워갔으며 한국데이터베이스진흥원의 “2014 데이터베이스 백서”에 따르면 2013년 214억원의 시장규모로 현재 성숙기에 있는 시장으로 발전하였습니다.

현재 데이터베이스 모니터링·튜닝 시장은 국내 기업이 외국계 기업에 비해 높은 시장 점유율을 차지하고 있는 분야로, 2012년 국내 기업의 시장 점유율은 76.8% 였고, 2013년에는 80.9%로 더욱 높아졌습니다.

④ 데이터베이스 모니터링·튜닝 시장 기술동향

빅데이터가 현실화되면서 데이터들이 컬럼 단위로 늘어나는 새로운 양상이 발생하고 있으며, 다양한 데이터베이스 관리 시스템(DBMS)에 맞는 튜닝 기술이 필요한 시점입니다. 이에 다양한 데이터베이스 관리 시스템(DBMS)를 지원하는 통합 모니터링 기술이 필요하며 DB에 부하없이 진행될 수 있도록 구현하는 것이 중요한 기술입니다.

초기 SQL 스크립트를 이용하여 데이터베이스 관리자(Database Administrator)가 직접 모니터링하던 방식은 운영 DB에 부하를 가중시키는 문제가 있었고 데이터베이스 관리자 한 명이 담당하는 DB의 수도 많아졌습니다. 이에 따라 직접메모리 제어(DMA(Direct Memory Access))방식을 사용하는 상용 제품을 도입하는 것이 일반화되고 있는데 튜닝 부분은 업무로직이 복잡해지고 처리 데이터양이 많아지면서 기존 SQL 단위의 튜닝에서 업무 로직과 운영체제 (Operating System)를 함께 고려한 튜닝으로 전환되고 있습니다. UI(User Interface, 사용자 환경)는 기존 클라이언트-서버 환경에서 설치와 관리가 번거로웠던 점, 타 웹 버전 솔루션과의 연동이 불편했던 점 등을 개선하기 위해 웹 버전으로 빠르게 전환되고 있습니다.

동 시장은 외산 제품인 델의 ‘Foglight’, 국내 벤더인 당사의 ‘MaxGauge’와 셸파소프트의 ‘Sherpa’ 등이 경쟁하고 있습니다. 국산 제품은 주로 DBMS 실시간 모니터링 및 다양한 기능의 성능분석을 제공하며, 외산 제품은 성능 정보를 응용한 문제점 분석, 해결 방법 제시 등의 기능을 제공합니다. 국내 솔루션 기업은 수요 기업들의 요구에 대해 유연하게 대응하며 커스터마이징 솔루션을 제공할 수 있다는 강점이 있고, 파트너사를 통한 유통망 구축으로 영업력을 강화하며 DB 모니터링 및 성능 시장에서 글로벌 기업에 대해 경쟁우위를 점유하고 있습니다.



(그림 2-2-17) DB 성능 관리 시장 국내/글로벌 기업 시장 점유율

당사의 ‘맥스게이지’는 DB의 실시간 감시 및 가동정보 수집 진단, 분석 성능 튜닝 등 시스템의 가용성과 성능관리를 효율적으로 수행하는 도구로서 Oracle, DB2, MSSQL, MYSQL, AltiBase, Tiberio 등 다양한 데이터베이스 관리 시스템(DBMS)를 지원함으로써 하나의 제품, 동일한 인터페이스와 방법론을 통하여 모니터링·튜닝이 가능하여 제품 적용력이 뛰어나며, 특히 여러 종류의 데이터베이스 관리 시스템(DBMS)를 Web UI(User Inerface)를 이용하여 하나의 화면에서 동시 모니터링할 수 있도록 구현한 대시보드 제품도 제공하고 있습니다.

⑤ 데이터베이스 모니터링·튜닝 시장의 수요 변동요인

데이터베이스 모니터링·튜닝 시장은 기업의 신규 프로젝트가 수요 증가의 대표적인 요인입니다. 또한 장비 노후로 인한 서버 교체작업 및 라이선스 재 설치로 인해 기존 고객을 통한 수요가 지속적으로 발생하고 있습니다.

3) APM (Application Performance Management) / End-To-End 시장

① APM(어플리케이션 성능관리) / End-To-End 시장 동향

IT 인프라환경이 더 이상 기반시설로서의 역할이 아닌 회사의 생존 및 매출과 직결되는 현재의 상황에서, IT 환경을 얼마나 효율화하고 최적화시킬 것인가의 문제는 오늘 날 IT 기업의 최대 화두로 알려져 있습니다. 기업 내부의 IT프로세스 혁신을 통해 비즈니스현황을 실시간 모니터링함으로써 보다 빠른 의사결정을 내리는 실시간 기업 환경의 조성이 매우 중요합니다.

이에 현재 대부분의 기업의 IT 시스템이 인터넷기반으로 구동되고 있고 IT 서비스의 안정적인 가동 및 지속적인 성능유지가 IT 운영에 중요항목으로 정착하였습니다. 따라서 이를 위한 실시간 모니터링, 장애 및 성능저하에 대한 조기 인지, 문제의 재발방지를 위한 근본원인의 분석, 규명에 이르는 부분에 있어서 많은 기술적인 발전이 이루어지고 있습니다. 특히, 웹 어플리케이션 시스템에서 보다 강조되고 있는 중단 없는 서비스의 유지를 위한 실시간 감시 및 분석에 많은 무게가 쏠리고 있는 실정입니다.

② APM(어플리케이션 성능관리) / End-To-End 시장 연혁

90년대 후반, 인터넷의 급속한 보급과 더불어, 기업환경은 기존의 클라이언트/서버(C/S) 시스템으로부터 보다 유연하고 사용자의 접근성을 향상하기 위해 웹 기반 시스템으로 급격히 전환되어 왔습니다. 웹기반 운영 환경의 핵심적인 미들웨어로 자리잡은 웹 어플리케이션 서버(WAS) 시장은 1998년도부터 2003년까지 매년 초고속 성장을 하여 국내 500억원대의 시장을 형성하였고, 이에 따라 자바(Java™)언어가 기존의 4세대(4GL)언어를 급격하게 대체 하였습니다. 이런 급속한 변화 속에서 기술적 단절이 일어났으며, 시스템 관점에서의 자원사용량은 충분한데도 불구하고 사용자가 증가함에 따라 서비스 응답시간이 지연될 경우, 애플리케이션 내부에서 일어나는 일련의 서비스 과정을 세밀하게 모니터링하지 않으면 근본적인 해결책을 찾을 수 없는 상황이 발생하곤 하였습니다. 이런 과정은 애플리케이션 성능관리 (APM, Application Performance Management)라는 솔루션이 탄생한 배경이 되었습니다.

③ APM(어플리케이션 성능관리) / End-To-End 시장의 수요 변동원인

APM시장은 기업의 신규 프로젝트가 수요 증가의 대표적인 요인입니다. 또한 장비 노후로 인한 서버 교체작업 및 라이선스 재 설치로 인해 기존 고객을 통한 수요가 지속적으로 발생하고 있습니다.

4) 데이터베이스 보안관리 시장

① 데이터베이스 보안관리 개요

데이터베이스 보안은 외부자나 내부자가 DB 내에 저장된 조직의 주요기밀 정보에 불법적으로 접근하여 DB와 DB 내에 저장된 데이터를 비인가된 변경, 파괴, 노출 및 비일관성 등을 발생시키는 사건이나 위협들로부터 보호하는 것입니다. 즉, DB 보안은 정보보안의 범주에서도 DB와 DB 내에 저장된 데이터의 보호에 초점을 맞춘 것입니다.

② 데이터베이스 보안관리 시장 동향

데이터베이스의 보안 위협들은 사용자의 실수, 오용, 내부자의 권한 남용, 비정상적인 접근행위 및 DB에 대한 알려진 취약점들로부터 기인합니다. 오늘날 기업의 정보자산은 무형의 자산으로서뿐만 아니라 실질적인 재화로서의 의미까지도 수반하기 때문에, 이러한 가치의 증대로 인하여 주요 기업정보가 집중되는 DB에 대한 위협들은 날로 증가하는 추세에 있습니다

방화벽이나 네트워크, 시스템 레벨의 침입탐지 시스템이 잘 운용되고 있는 상황이라 하더라도 이미 내부 망으로 접근해 온 사용자에게 DB는 열려있는 상태나 마찬가지이며, 데이터가 외부로 유출되거나 시스템 장애가 발생하게 되면 해당 시점에서의 사용자 접근 이력 및 DB작업 이력을 조회할 필요가 있습니다. 누가, 언제, 어디서, 어떤 SQL(Structured Query Language)을 DB로 요청하였는지에 대한 기록은 DB 보안 문제가 발생하였을 때 이를 추적하고 재발하지 않도록 예방책을 강구하는 등 문제 해결을 위해 절대적으로 필요한 기록입니다. 초당 수백·수천의 SQL이 처리되고 웹(Web)서버나 애플리케이션(Application) 서버들이 운용되고 있을 상황에서도 시스템에 치명적인 영향을 줄 수 있는 DB 변경을 추적할 수 있어야 합니다.

정상적인 인증 및 승인 절차를 거쳐서 DB를 조회하고 변경하며 이러한 모든 승인내역까지

조회가 가능하여야만 체계적인 접근 통제가 가능합니다. 이 외에도 혹시 모를 데이터 유출에 대비하여 데이터를 암호화하거나 DB 상의 취약점을 수집하여 테스트하고 보완하는 활동 등이 DB를 안전하게 보호하기 위해 반드시 필요한 사항들로써, 중요한 자산인 데이터를 보호하기 위해 DB 보안은 이미 필수적으로 준비해야 할 항목들로 그 필요성이 증대되며 시장의 수요가 확대되고 지속적으로 연평균 30%대의 가파른 성장세를 이어가고 있습니다.

③ 데이터베이스 보안관리 시장 연혁

DB 보안관리 시장은 2011년 9월 30일부터 시행된 개인정보보호법이라는 컴플라이언스 요소와 다양한 보안사고 발생으로 기업들의 보안 인식 수준이 향상되면서 최근 2~3년간 높은 시장 성장세를 보이고 있습니다. 2014년 8월부터 개인정보보호법 개정안이 시행되면서 개인정보에 대한 기업들의 자체 보안 강화 움직임이 활발하게 진행되고 있으며, 이에 기업들의 보안 강화 방안으로 DB 암호화에 대한 시장 수요가 증가할 것으로 예상되어 DB보안 시장도 꾸준히 성장할 것으로 보입니다.

DB보안 관리 시장은 DB 산업에서 국내 기업의 점유가 높은 분야 중 하나로 90% 이상의 점유율을 꾸준히 유지하고 있습니다. 국내 DB보안 기업들과 글로벌 기업 모두 비슷한 시기에 관련 사업을 시작하여 기술적 격차가 거의 없고, 솔루션 가격도 글로벌 기업과 비슷한 수준으로 형성되어 있는 등 국내 기업들의 약진이 가장 돋보이는 시장입니다. 국내 수요 기업들의 요구 조건에 대한 커스터마이징과 빠른 대응 등이 국내 DB보안 기업들에게는 강점으로 작용하고 있습니다.

④ 데이터베이스 보안관리 시장 기술동향

2014년 하반기와 2015년 상반기를 거치면서 데이터 보안 분야의 글로벌 기술은 빅데이터가 저장된 하둡이나 NoSQL, 클라우드 기반의 파일 저장 및 공유 시스템에 대한 보안으로 영역을 넓히는데 집중하고 있는 것으로 보입니다.

국내 데이터 보안 기업들은 개인정보보호법 등 국내 컴플라이언스 충족과 기존 제품의 기능 개선에 치중하고 있어, 향후 국내 기업들이 글로벌 기업들에게 추월당하지 않기 위해서는 적극적인 투자와 글로벌 눈높이에 맞는 제품으로 안정화와 완성도를 함께 달성해야 할 것으로 보입니다.

(주)신시웨이는 DB보안 시장에서 대용량 로그관리, 오남용 탐지와 같은 빅데이터를 결합하는 전략이 필요할 것으로 예상하고, 대용량 로그 관리 상품화 및 지능화를 통한 오남용 탐지를 상품화하여 빅데이터 및 클라우드 시장에 대응할 계획입니다.

5) 규제 환경

시장에서 특별한 규제 환경이 없으나 공공기관 납품의 경우 조달청과 3자 단가 계약을 맺는 과정에서 SW 품질에 관한 규제 사항이 있습니다. 3자 단가 계약을 맺기 위해서는 GS 인증이 필요합니다. GS 인증은 아래 내용과 같습니다.

◆ GS 인증이란

국산소프트웨어의 품질을 증명하는 국가 인증제도. 제품이 사용될 실제 운영환경의 테스트 시스템을 갖추어 제품(소프트웨어, 사용자 매뉴얼, 제품설명서)의 품질을 인증하는 제도이며, 인증기관으로는 한국정보통신기술협회(TTA)의 SW시험인증센터와 한국산업기술시험원(KTL)의 IT/SW평가기술센터가 있습니다. TTA는 SW전분야, KTL은 정보보호SW, 시스템

관리SW, 기업관리 SW, 산업용 SW 및 임베디드 SW 분야에 대해 인증업무를 수행하고 있습니다.

(2) 시장 규모 및 전망

1) 데이터베이스 모니터링·튜닝 국내시장

① 시장 규모

데이터베이스 모니터링 및 튜닝을 포함한 DB 성능 관리 시장은 2014년 191억원의 시장을 형성하며, 2013년의 181억원 대비 5.5% 상승한 것으로 나타났습니다.



(그림 2-2-15) DB 성능 관리 시장 규모(1)

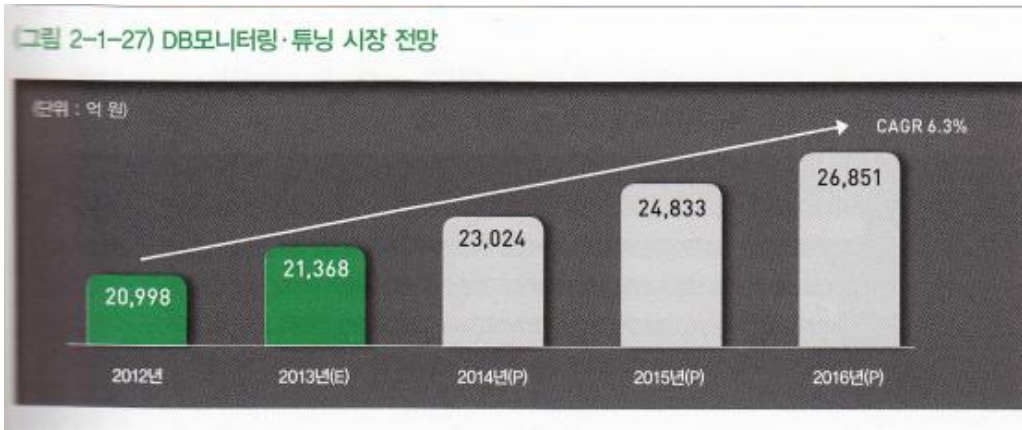
<표 2-2-11> DB 성능 관리 시장 규모(2)

(단위: 억 원)

구분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년(E)	증감률	CAGR
						'13~'14	'10~'14
라이선스	94	103	124	135	143	5.9%	11.1%
유지보수	35	45	53	46	48	4.3%	8.2%
DB 성능 관리 전체	129	148	177	181	191	5.5%	10.3%

② 시장 전망

DB성능 관리 분야가 어느 정도 시장 성숙단계에 이르렀지만, 기존에 구축되어 있는 시스템의 업그레이드 및 유지보수 수요로 인해 2016년까지 연평균 성장률 6.3%의 완만한 성장세를 보이며 300억 원대에 육박하는 시장 규모로 성장할 것으로 전망되고 있습니다. 또한 End-to-End(DB시스템 전반과 애플리케이션, 업무 프로세스까지 아우르는 통합 모니터링) 시장으로 범위가 확대되며, 새로운 수요가 지속적으로 발생하고 있습니다.



2) APM(어플리케이션 성능관리)/End-To-End 시장

① 시장 규모

APM 시장의 시장규모는 2012년 139억원, 2013년 147억원으로 파악되고 있으며, 전년 대비 5.8% 성장하였습니다.

연도별	2011년	2012년	2013년
APM 시장	126억원	139억원	147억원

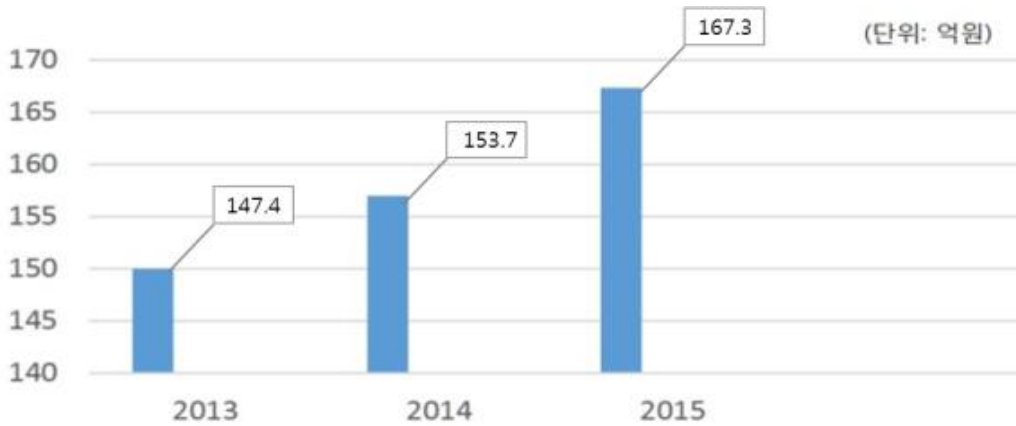
출처: 데일리그리드 "애플리케이션 성능 관리 시장 분석 및 전망 (2012~2015년)"(2013)

② 시장 전망

과거에는 국내 APM 시장은 대부분은 웹 어플리케이션 서버(WAS) 모니터링에 집중되어 있지만, 최근 기업 IT 시스템의 규모가 커짐과 복잡해짐에 따라 클라이언트(Client) - 웹서버(Web Server) - 웹 어플리케이션 서버(WAS) - 데이터베이스(DB) 등 시스템을 구성하고 있는 각 구간을 End-To-End 로 통합 모니터링하여 신속하게 문제 구간을 찾고 해결하는 솔루션에 대한 수요가 늘어나고 있어 새로운 관점의 APM 시장이 형성될 전망입니다. 특히 트랜잭션 흐름이 많고 복잡한 금융권 기업들의 수요가 많을 것으로 예측됩니다.

따라서, 국내 APM 시장은 2013년 이후에도 높은 성장세를 보이며 발전할 전망으로, 2013년~2015년 사이 연평균 성장률(CAGR)은 6.5%로 꾸준히 성장할 것이며, 시장규모는 2014년 153.7억원, 2015년 167.3억원 규모에 이를 전망입니다.

['13년 ~ '15년 국내 APM 시장 전망]



출처: 데일리그리드 "애플리케이션 성능 관리 시장 분석 및 전망 (2012~2015년)"(2013)

3) 해외 APM(어플리케이션 성능관리) / End-To-End 시장 현황

① 시장 현황

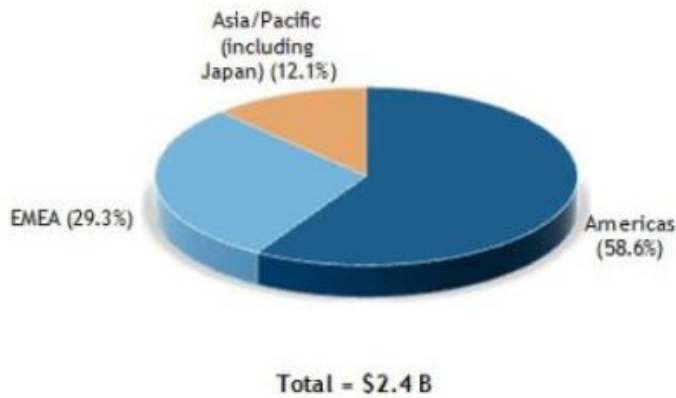
해외 애플리케이션 성능 관리 (APM) 시장은 성능 관리, 이벤트 관리, 네트워크 관리, 자동화된 소프트웨어의 품질을 포함한 여러 종류로 나누어 집니다.

IT 시장 분석 및 컨설팅 기업인 IDC 분석 자료에 따르면 2013년도 APM 소프트웨어 시장은 기존 장비에 대한 APM 도입에 대한 매출이 급격히 떨어지고, APM 소프트웨어는 점점 모바일과 하이브리드 클라우드 어플리케이션에 최적화 되고 있다고 밝히고 있습니다. 세계 APM 소프트웨어 시장규모는 2013년 기준 2012년보다 10% 증가한 24억 달러 수준입니다.

미국은 2013년 APM 소프트웨어를 가장 많이 소비한 시장으로 시장의 58.6%를 차지하였습니다. 이는 모바일 어플리케이션 프로그램 및 대상 Cloud 환경 어플리케이션을 위한 APM 솔루션에 대한 수요 증가 뿐 아니라 북미의 금융 서비스 회사를 포함한 Fortune 500개의 대규모 기업의 지속적인 수요 때문인 것으로 나타났습니다.

[지역별 APM 소프트웨어 매출 비중]

Worldwide Application Performance Management Software Revenue Share by Region, 2013



Source: IDC, August 2014

출처: IDC "Worldwide Application Performance Management Software 2013 Vendor Shares"(2014)

② 시장 전망

IDC 는 세계 애플리케이션 성능 관리 소프트웨어 시장이 2018년까지 총 43억 달러가 될 것으로 추정하고 있으며, 2013년에서 2018년, 5년간 연평균 12.0% 성장할 것으로 예상을 하고 있습니다. 또한, 세계 APM 소프트웨어 시장은 모바일 어플리케이션과 Cloud, SaaS의 전달 옵션 등의 영향 때문에 더욱 빠른 속도로 성장할 것이라고 예측하고 있습니다.

[해외 APM시장 추이 및 전망]

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	13~'18(CAGR)
APM 시장	1,930.7	2,211.5	2,433.1	2,725	3,052	3,418	3,829	4,288	12.0%

출처 : IDC "Worldwide Application Performance Management(APM) Software 2014-2018 Forecast (2014.09)

③ 업체 현황

IDC 에 따르면 세계 APM 시장의 2013년 매출 기준 상위 3개의 업체는 시장점유율 IBM, CA, Compuware 순입니다. 2012년 매출에 비해 가장 높은 성장률을 보인 기업은 Splunk (132%), AppDynamics (100%), 그리고 New Relic (79%)입니다.

Worldwide Application Performance Management Software Revenue by Vendor, 2011-2013 (\$M)

	2011	2012	2013	2013 Share (%)	2012-2013 Growth (%)
IBM	318.8	357.1	369.0	15.2	3.3
CA Technologies	319.9	330.0	330.0	13.6	0.0
Compuware	227.0	272.0	291.0	12.0	7.0
HP	229.5	231.4	218.0	9.0	-5.8
Riverbed	90.0	122.0	131.0	5.4	7.4
Microsoft	56.3	108.5	129.0	5.3	18.9
Keynote Systems Inc.	75.5	86.6	94.2	3.9	8.8
BMC	84.5	90.0	82.0	3.4	-8.9
Dell	62.0	67.0	71.0	2.9	6.0
Splunk	17.0	25.0	58.0	2.4	132.0
New Relic	14.0	31.0	55.5	2.3	79.0
AppDynamics	9.0	26.5	53.0	2.2	100.0
Attachmate Group	41.4	43.0	45.0	1.8	4.7
Oracle	22.4	29.9	33.4	1.4	11.7
SOASTA	11.0	17.0	28.0	1.2	64.7
Subtotal	1,578.3	1,837.0	1,988.1	81.7	8.2
Other	352.4	374.5	445.0	18.3	18.8
Total	1,930.7	2,211.5	2,433.1	100.0	10.0

Source: IDC, August 2014

출처: IDC "Worldwide Application Performance Management Software 2014-2018 Forecast (2014.09)

4) 데이터베이스 보안관리 국내시장

① 시장 규모

DB 보안 관리 시장은 2014년 915억원의 시장을 형성하며, 2013년의 842억원 대비 8.7% 상승한 것으로 나타났습니다.

(단위: 억 원)



<표 2-2-13> DB 보안 관리 시장 규모(2)

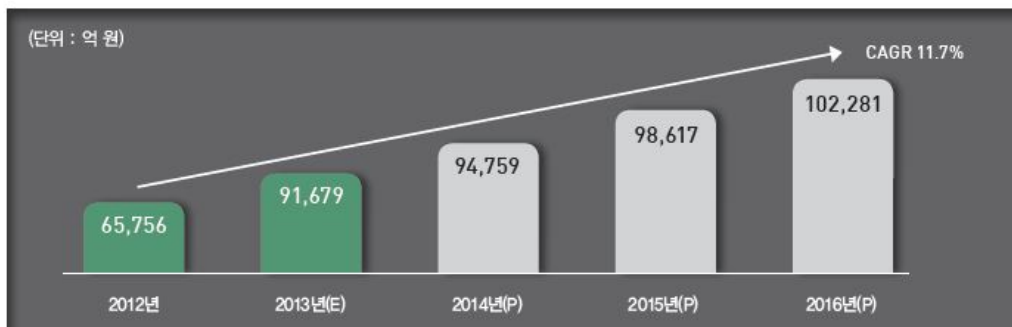
(단위: 억 원)

구분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년(E)	증감률	CAGR
						'13~'14	'10~'14
라이선스	235	316	532	689	743	7.8%	33.3%
유지보수	59	54	80	153	172	12.4%	30.7%
DB보안 관리 전체	294	370	612	842	915	8.7%	32.8%

② 시장 전망

2014년 8월 개인정보보호법 개정안 시행으로 기업들의 보안 강화 방안으로 DB암호화에 대한 시장 수요가 증가할 것으로 예상되며 DB 보안 시장도 꾸준한 성장을 보일 것으로 전망됩니다. 2016년까지 연평균 성장률 11.7%의 성장세를 보이며 1,000억 원대에 육박하는 시장 규모로 성장할 것으로 전망되고 있습니다.

(그림 2-1-29) DB보안 시장 전망



다. 경쟁 현황

(1) 경쟁 상황

전 세계적으로 IT 서비스 기업들은 높은 시장 성장성과 부가가치 서비스의 이익 창출력 제고를 위한 솔루션과 서비스에 집중하고 있습니다. 가트너에 따르면 세계 솔루션 서비스 시장은 '13년 약 1,300조원에서 '18년 약 1,700조원에 다다를 것이며 이 중 빅데이터 모바일 클라우드 분야가 22% 차지할 것이란 전망입니다.

국내 IT 성능관리 솔루션·서비스 시장은 독점 및 과점의 형태는 아니나, 제품 도입 후 효율적인 사후 관리 및 가격에 대한 이슈로 외산 제품보다는 기술력이 있는 국산 업체들이 대부분의 시장을 점유하고 있는 형태입니다. 경쟁구도에 포함된 업체의 수는 약 5~10개 정도이며 100명 이하의 중소기업으로 파악하고 있습니다.

당사가 주로 경쟁하고 있는 국내 모니터링 및 튜닝 시장은 당사가 시장의 70% 이상을 차지하고 있어 과점형태를 보이고 있습니다. 다만, 많은 데이터를 운영하고 있는 대기업 및 공공기관이 목표시장이지만 제한된 시장에서 국내 업체끼리 경쟁하므로 제품의 기술력 및 서비스, 가격 경쟁이 지속적으로 심화되는 상황입니다. 또한 전문 기술의 영역이긴 하지만 업종 특성상 대규모 초기 시설투자가 불필요하여 자본적 진입장벽이 크진 않다고 볼 수 있습니다. 다만, IT 성능관리 솔루션·서비스 시장은 대기업 및 공공기관의 수요가 크기 때문에 소프트웨어의 기능, 효율성, 편리성 및 안정성 등의 기술력 뿐만 아니라 영업적 네트워크가 매출에 중요한 영향을 끼칩니다. 당사는 국내시장 1위 업체로서 산업 전반에 걸쳐 대기업과 공공기관 등에 제품을 납품하고 버전 업데이트 등 지속적으로 유지보수를 제공하는 구조로, MicroSoft와 같이 한번 소프트웨어를 설치하면 다른 소프트웨어로 교체하기 위해서는 상당한 비용과 에러발생 위험에 노출되기 때문에 유저의 제품 충성도가 높다는 것은 하나의 진입장벽이라고 볼 수 있습니다.

제한적인 국내 시장을 극복하기 위해서는 국내 IT 서비스 기업은 급변하는 ICT 산업 환경을 맞아 빅데이터, 클라우드, 융합 등 유망분야 비즈니스 아이템을 적극 발굴해 사업화를 추진함으로써 미래 성장 기반을 마련할 뿐 아니라, 동남아부터 중남미 등 세계 시장 개척에 적극 나서서 보다 넓은 시장에서 글로벌 기업과 경쟁하여 시장점유율을 확대해 나가는 것이 필요하다고 판단됩니다.

(2) 경쟁업체 현황

1) 데이터베이스 모니터링·튜닝 시장

① 주요 경쟁업체 현황

데이터베이스 성능관리 시장은 국산 제품이 시장의 대부분을 이루며 셀파소프트의 'Sherpa', 아이피엠에스의 'SFO' 등이 경쟁하고 있습니다. 국산 제품은 주로 DBMS 내의 정보를 보여 주는 참고 기능이 많으며 외산 제품은 성능 정보를 응용한 문제점 분석, 해결 방법 제시 등 다양한 기능을 제공하고 있습니다.

<표 2-2-12> DB 성능 관리 시장 주요 기업 및 제품

기업명		제품명
국내 기업	비투엔컨설팅	DBMS Performance 컨설팅
	셀파소프트 (구. 이피아이솔루션즈)	Sherpa
	아이티엑스퍼트그룹	XpertSuite
	엔트위즈	SQLGate
	엑셈	MaxGauge
	엔코아	DataWare IDO
	오라스코프	OraScope.Net
	웨어밸리	Orange
	투이컨설팅	컨설팅 서비스
글로벌 기업	Embarcadero	DB Optimizer, DBArtisan
	IBM	InfoSphere Change Data Capture
	Oracle	Oracle Enterprise Manager
	Quest Software(Dell)	Toad, Foglight

② 시장 점유율

당사는 2014년 214억원 규모의 DB 솔루션 및 컨설팅 시장에서 60% 이상의 점유율을 기록했으며 특히 약 56억원의 금융권 시장에서 42억원의 매출을 달성하며 80% 이상의 점유율을 보유하고 있습니다.

2) APM(어플리케이션 성능관리) / End-To-End 시장

① 주요 경쟁업체 현황

APM 시장은 국내는 제니퍼소프트의 '제니퍼', 티맥스소프트 '시스마스터' 와 경쟁하고 있고 외산제품으로는 컴퓨터웨어의 'Dynatrace' 등이 경쟁하고 있습니다.

② 시장 점유율

APM 제품에 대한 시장에서는 제니퍼소프트가 현재 시장의 선두 기업이며, 동사 및 유피니트, 컴퓨터웨어가 그 뒤를 잇고 있습니다.

3) 데이터베이스 보안관리 시장

① 주요 경쟁업체 현황

DB 보안 관리 시장은 DB 산업에서 국내 기업이 90% 이상의 높은 점유율을 유지하고 있는 시장입니다. 경쟁제품으로는 피앤피시큐어의 'DB SAFER', 케이사인의 'KSignSecureDB' 등이 경쟁하고 있습니다.

<표 2-2-14> DB 보안 관리 시장 주요 기업 및 제품

기업명		DB암호화	DB접근제어
국내 기업	소만사	-	DB-I
	신시웨이	PETRA CIPHER	PETRA
	웨어블리	Galea	Chakra MAX
	이글로벌시스템	CubeOne	-
	케이사인	KSignSecureDB	-
	피애피시큐어	-	DB SAFER
글로벌 기업	Oracle	Key Vault, Advanced Security Option	Database Vault, Label Security
	Vormetric	Vormetric Encryption	

② 시장 점유율

DB암호화의 경우 DB접근제어보다 상대적으로 기술장벽이 낮고, 기업들의 DB암호화 도입 수요 또한 증가하면서 신규 업체와 기존 업체 간의 경쟁이 심화될 것으로 예상됩니다. 선두 업체의 점유율이 20%대에 불과하여 선두경쟁이 치열한 시장입니다.

라. 주요 제품 등에 관한 사항

(1) 주요 제품 등의 현황

(2015년 12월 31일 기준)

(단위 : 백만원)

회사명	품 목 /주요상표	생산(판매) 개 시 일	매출액 (비율)	제품 설명
(주)엑셈	MaxGauge	2003.07 (2003.10)	9,767 (62.0%)	(1)제품 설명 : 데이터베이스 성능관리 솔루션 ‘MaxGauge’ MaxGauge(맥스게이지)는 데이터베이스 시스템 관리를 위한 전문 툴로써, 데이터베이스 시스템의 실시간 감시 및 가동정보의 수집 및 분석, 성능튜닝 등 시스템의 가용성 및 성능관리를 효율적으로 수행할 수 있도록 지원하는 ‘데이터베이스 성능관리 전문 도구’임 (2) 응용분야 - MaxGauge for Oracle - MaxGauge for DB2 - MaxGauge for SQL Server - MaxGauge for Tibero - MaxGauge for MySQL - MaxGauge for Altibase (3)경쟁상황 : 셀파소프트, 아이피엠에스 등 소수 업체 경쟁체제에 있음

	InterMax	2008.08 (2008.09)	722 (4.6%)	(1)제품 설명 :웹 어플리케이션 성능관리 솔루션 'InterMax' InterMax(인터맥스)는 다양한 시스템 환경에서 최소의 부하로 전 구간에 걸친 거래추적기능을 제공하며, 개별 트랜잭션 분석에 필요한 Call Tree/SQL 실행정보/JVM상태정보 및 시스템운영정보를 제공하고 있다. 기존 APM 제품과 달리 최초 사용자 요청부터 DB까지, WEB서비스 전 구간의 성능을 구간별 응답시간 데이터를 통하여 관리할 수 있도록 하는 'End-To-End 솔루션' (2)경쟁상황 : 제니퍼소프트, 티맥스소프트 등 소수 업체 경쟁체제에 있음
	유지보수, 컨설팅	-	5,248 (33.3%)	튜닝 컨설팅, 유지보수
	도서	-	17 (0.1%)	관련 서적 발간
(주)신시웨이	PETRA	2009.07 (2009.07)	2,080 (42.6%)	(1)제품 설명 DB접근제어 솔루션 'PETRA' (2)경쟁상황 피애피시큐어, 웨어밸리 등 소수 업체 경쟁체제에 있음
	PETRA CIPHER	2010.07 (2010.07)	1,795 (36.7%)	(1)제품 설명 DB암호화 솔루션 'PETRA CIPHER' (2)경쟁상황 펜타시큐리티시스템, 이글로벌시스템, 케이사인 등 소수 업체 경쟁체제에 있음
	PETRA PRIMON	2013.05 (2013.05)	-	(1)제품 설명 오남용탐지 솔루션 'PETRA PRIMON' (2)경쟁상황 시장이 형성중에 있으며, 초기 시장형성의 기여도에 따라 향후 점유율이 결정될 것으로 보임
	유지보수	-	1,013 (20.7%)	유지보수

(주1) 상기 수치는 별도·개별재무제표 상 수치를 기재하였습니다.

(2) 주요 제품 등 관련 각종 산업표준

해당 사항 없습니다.

(3) 주요 제품 등 관련 소비자 불만사항 등

당사는 설립일 부터 현재까지 제공한 제품에 대해서 고객들로부터 클레임이 제기된 사례가 없었으며, 이와 관련된 당사 부담의 비용 발생이나 소송 등은 제기된 사례가 없습니다.

당사는 제품 납품 후에도 사후 지원으로서 지속적으로 고객과의 소통을 유지하며 제품 사용 교육 및 장애 분석, 튜닝 및 트러블 슈팅 등 전문적인 서비스와 프리미엄 서비스를 진행해 오고 있습니다. 또한 정기적인 세미나와 프리미엄 세미나를 통해 제품의 업데이트에 대해 고객과 정기적으로 공유할 뿐 아니라 기술지원 및 영업팀은 고객과의 접점에서 신속하고 안정적인 서비스를 진행하기 위해 노력하고 있습니다. 동사의 제품은 온라인으로도 언제든지 문의가 가능하며, 담당 엔지니어와 바로 연결되어 신속하고 정확한 문제 해결에 최적화된 시스템을 갖추고 있습니다. 각 고객사마다 전담 엔지니어를 배치하고, 고객사의 장애 발생 시 언제든지 지원할 수 있는 24시간 대처 체제를 갖추고 있습니다.

(4) 매입에 관한 사항

1) 매입 현황

해당 사항 없습니다.

2) 원재료의 제품별 비중

해당 사항 없습니다.

3) 원재료 가격변동추이

해당 사항 없습니다.

4) 주요 매입처에 관한 사항

해당 사항 없습니다.

마. 생산 및 생산설비에 관한 사항

(1) 생산능력 및 생산실적

해당 사항 없습니다.

(2) 생산설비에 관한 사항

당사는 생산 활동을 진행하고 있지 않기에 별도의 생산설비를 갖고 있지 않으므로, 해당 사항 없습니다.

(3) 설비의 신설·매입계획

해당 사항 없습니다.

(4) 제품별 생산공정도

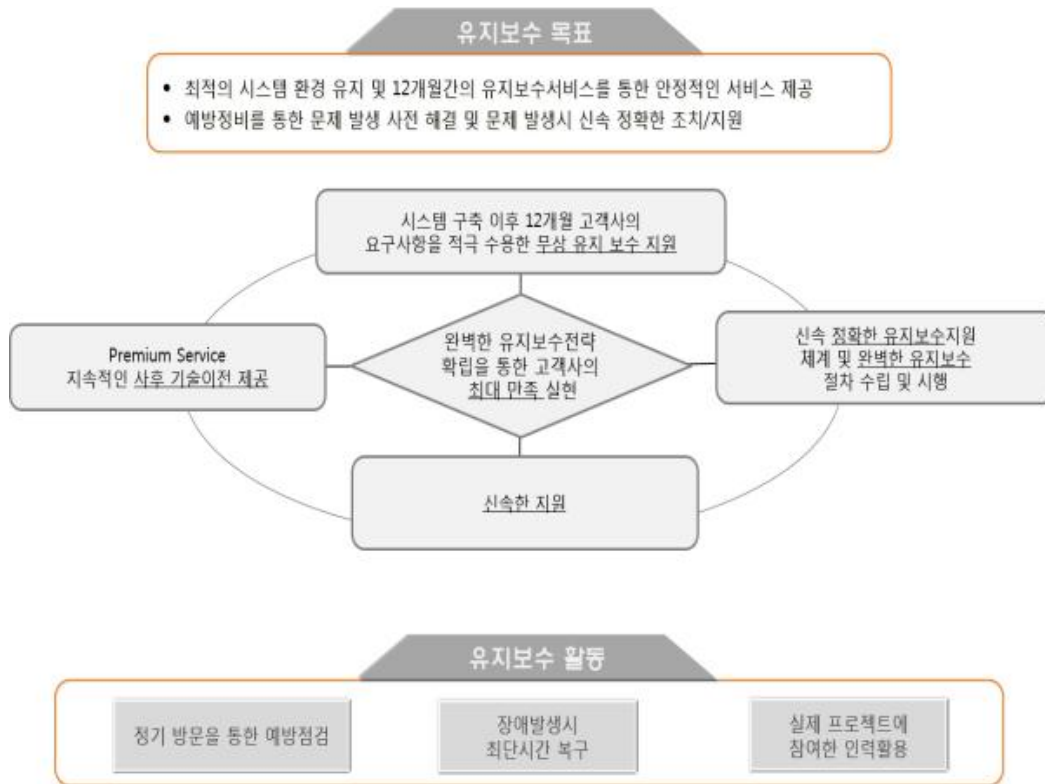
당사의 제품은 발주->납품->검수->완료 의 프로세스로 고객사에 제공되며 설치 및 사후 관리의 세부 내용은 아래와 같습니다.

1) 제품 설치



2) 사후 관리

- ◆ 월 1회 정기 방문
 - 툴 사용 상태 점검
- ◆ 비 정기적인 성능 진단
 - 시급한 성능 문제 발생시 로그파일에 대한 원격 분석 지원
- ◆ 설치 지원
 - H/W, DBMS의 구성 환경 변경 시에 재설치 및 툴 환경 조정 시 지원 (동일 업무 데이터베이스의 H/W 변경에 라이선스 제공 전제)
- ◆ Version Upgrade
 - 제품의 기능 향상 등에 의한 업그레이드 시에 향상된 버전 제공 (도입된 제품의 메이저 버전 업그레이드 시에도 제공)
- ◆ 오류 수정
 - 공급된 제품의 오류가 확인된 경우 수리 보수
- ◆ 지원담당자 지정
 - 오라클 전문 컨설턴트 2명 지정



3) 교육

당사의 컨설팅분부는 정기적으로 수행하고 있는 기본교육 및 특별 교육 과정에 따라 고객사의 성능관리 툴 도입 후 시스템 안정 및 성능향상에 도움이 될 수 있도록 교육을 실시하고 있습니다.

구분	단계	교육대상	교육내용	교육전략	교육 시간	실행 방안
제품 설치 전 교육	기본교육	DBA	제품 개요, 특징	제품 설치 전 사전 준비사항 교육	2H	강의
제품 설치 시 교육	시스템 기능교육	DBA	제품 설치 교육	제품 설치 시 제품 구성 환경에 대한 교육	2H	실습
제품 설치 후 교육	시스템 기능교육	DBA	제품 사용법 상세 교육	설치 대상 시스템 모니터링, 분석, 실습을 통한 교육	4H	강의 실습

바. 매출에 관한 사항

(1) 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	2015년 (제2기)	2014년 (제1기)
			금액	금액

DB성능관리	제품	MaxGauge	수 출	616	1,187
			내 수	9,115	8,220
			소 계	9,731	9,407
		InterMax	수 출	-	31
			내 수	722	637
			소 계	722	668
		합계	수 출	616	1,218
			내 수	9,837	8,857
			소 계	10,453	10,075
	용역	컨설팅 유지보수	수 출	1,702	1,404
내 수			5,146	4,572	
소 계			6,848	5,976	
DB보안관리 (주1)	제품	PETRA	수 출	-	-
			내 수	2,872	-
			소 계	2,872	-
	용역	컨설팅 유지보수	수 출	-	-
			내 수	466	-
			소 계	466	-
기타	도서		내 수	17	62
	합계		소 계	17	62
합 계			수 출	2,318	2,622
			내 수	18,338	13,491
			합 계	20,656	16,113

(주1) 상기 수치는 한국채택국제회계기준 연결재무제표 상 수치를 기재하였으며, 당기 중 신규 연결 대상에 포함된 (주)신시웨이는 지배력 취득시점부터의 손익현황을 포함하였습니다.

(2) 향후 매출액의 변동에 영향을 줄 것이라고 인정되는 사항

1) DB 구축 증가에 따른 수요 확대

2013년 DB 산업은 빅데이터 시대에 대응하기 위한 기술과 서비스 진화로 인하여 한층 성장에 탄력을 가하고 있습니다. 지난해 빅데이터 시장에 많은 기업들이 뛰어 들었고, 빅데이터 분야의 전문기업들의 시장 진입을 비롯해 국내 공공기관 및 대기업 등의 빅데이터 시장 수급이 활발해지면서 “빅데이터 시장”의 기반을 다졌습니다.



출처: 한국데이터베이스 진흥원 "2014 데이터베이스 백서"(2014.08)

국내 DB 구축 시장은 '12년 4조 6,865억원으로 '11년 대비 10.6% 성장하였으며, '13년에는 4조 9,328억원으로 '12년 대비 5.3% 성장한 것으로 나타났습니다. DB 구축 시장은 데이터의 대용량화로 운영DB 시스템 개발 및 기존 시스템 업그레이드 등의 수요가 꾸준히 발생한 것으로 나타났습니다. 또한 DB보안 시스템, 데이터 수집, 데이터 통합 등의 시스템 구축 증가로 꾸준히 성장하고 있습니다. '13년까지 DB 산업 및 주요 6개 일반산업에서 전사적으로 활용하거나 상품으로서 DB제공을 목적으로 구축된 DB건수는 총 13,422건으로 추정되고 있습니다.

이처럼 빅데이터 시대 도래에 따라 DB 구축이 증가하면서 DB를 모니터링하고 튜닝하는 동사의 소프트웨어(MaxGauge)에 대한 수요도 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

2) APM(어플리케이션 성능관리) / End-To-End 시장 점유율 확대

과거에는 국내 APM 시장은 대부분은 웹어플리케이션 서버(WAS) 모니터링에 집중되어 있지만, 최근 기업 IT 시스템의 규모가 커짐과 복잡해짐에 따라 클라이언트(Client) - 웹 서버(Web Server) - 웹 어플리케이션 서버(WAS) - 데이터베이스(DB) 등 시스템을 구성하고 있는 각 구간을 End-To-End 로 통합 모니터링하여 신속하게 문제 구간을 찾고 해결하는 솔루션에 대한 수요가 늘어나고 있어 새로운 관점의 APM 시장이 형성될 전망입니다. 특히 트랜잭션 흐름이 많고 복잡한 금융권 기업들의 수요가 많을 것으로 예측됩니다.

따라서, APM 시장은 2013년 이후에도 높은 성장세를 보이며 발전할 전망으로, 2013년 ~2015년 사이 연평균 성장률(CAGR)은 6.5%로 꾸준히 성장할 것이며, 2014년 153.7억원, 2015년엔 총 매출액이 167.3억 원 규모에 이를 전망입니다.

APM 제품에 대한 시장에서는 제니퍼소프트가 현재 시장의 선두 기업이며 한국컴퓨터 및 유피니트가 그 뒤를 잇고 있습니다. 제니퍼소프트의 경우 웹 어플리케이션 서버(WAS)시스템에 특화된 전문 모니터링 툴로 End-to-End 통합 모니터링 기술을 보유하고 있지 않을 것으로 파악하고 있으며, 유피니트의 경우, End-to-End 통합 모니터링 기능을 수행하나 DB 구간의 상세 성능 데이터를 제공하지 못하고 웹 구간의 거래추적이 어렵다는 단점이 있습니다.

다. 당사 제품 InterMax의 경우 웹(WEB), 웹 어플리케이션 서버(WAS), 전송 프로토콜(TP), 데이터베이스(DB)간 거래 연계 뿐만 아니라 구간별 성능 분석에 필요한 상세 데이터를 제공할 수 있는 기술적 우위성을 바탕으로 시장을 점차 장악해 나갈 수 있을 것으로 판단됩니다.

3) 해외 시장 개척

데이터베이스 모니터링·튜닝 시장은 현재 성숙기에 있는 시장으로 2012년에는 210억원, 2013년에는 214억원으로 2012년 대비 1.8%의 성장을 하는데 그쳤습니다. 데이터베이스 모니터링·튜닝 시장은 '13년 현재 200억원대 수준으로 시장규모가 크지 않고, 국내 시장의 성장은 제한적일 것으로 전망됩니다. 이에 따라 당사는 해외수출을 향후 주력 사업으로 추진하고 있습니다.

일본 시장의 경우는 당사와 일본 CTC와의 양해 각서를 통해 약 2,000여개의 주변 기업들과 일본의 현지법인들을 공략하는 전략으로 매년 배 이상의 매출을 기대하고 있습니다. 특히, 비즈니스 협력을 맺고있는 일본의 대형 SI 업체인 CTC(<http://www.ctc-g.co.jp>)를 통하여 Docomo System, KDDI, Canon, Hitachi, 일본 Yahoo등이 도입을 진행하고 있으며, NTTD를 중심으로 오오사카 증권거래소와 NTTCom 와, 후지쯔BSC를 통하여 NRI와 ISTAR 도입 사업을 추진하고 있습니다. 일본 노무라 Managing Director를 통하여 일본 내 금융기관 쪽으로도 동사의 제품 도입의 가능성이 높다고 볼 수 있습니다.

중국인들은 기존의 한국의 현지법인들을 대상으로 영업을 진행하였으나, 범위를 확대하여 로컬 중국 기업을 상대로 하여 사업의 범위를 점차 넓히고 있습니다. 중국 현지인들 채용과 교육 등의 지원을 통하여 철저한 제품 현지화를 통해 중국인들의 사용 편의성을 고려한 UI 및 기능 지원을 진행하고 있습니다. 중국의 주요고객으로는 China Telecom, China Unicom, PICC, China CITIC Bank, Nanjing Local Taxation Bureau, Nanjing Citizen Card 등이 있습니다.

미국시장의 경우 질 높은 인력의 컨설팅 서비스 제공을 통해 전략적으로 시장에 진입하여 제품과 서비스의 결합 형태로 마케팅활동을 진행할 계획입니다. 이는 실제로 LA County, 미국 오스틴의 삼성 현지 법인 도입 및 AT&T 수주 등의 성공적인 사례를 낳았을 뿐 아니라, 현재 LA시 지하철공사와 물류를 담당하는 LA 항만청에 영업을 진행하고 있습니다. 기존 납품 사례를 초석으로, 병원, 소방서 등의 시와 관련된 조직에 대해서도 파급적인 효과가 기대되는 상황입니다.

사. 판매경로 등

(1) 판매조직

당사의 영업활동은 신규 고객 발굴 및 고객의 다양한 요구에 적극 대응하여 고객 가치를 창출하는 통합적인 업무를 하며, 이는 국내 영업 조직과 해외 영업 조직으로 구분됩니다. 엑셈 영업본부로 구성된 10명의 인력과 해외 법인 판매조직으로 4명의 인력을 갖추고 있습니다.

(2) 판매경로

(2015년 12월 31일 기준)

(단위 : 백만원)

매출유형	품 목	구 분	판매경로	판매경로별 매출액(비중)
제품	MaxGauge	수 출	직판	-
			해외법인 및 총판	348(100.0%)
		국 내	직판	3,296(35.0%)
			SI 및 영업 파트너	6,123(65.0%)
	InterMax	수 출	직판	-
			해외법인 및 총판	-
		국 내	직판	307(42.5%)
			SI 및 영업 파트너	415(57.5%)
	Petra	수 출	직판	-
			해외법인 및 총판	-
		국 내	직판	1,722(44.4%)
			SI 및 영업 파트너	2,153(55.6%)

(주1) 상기 수치는 별도·개별재무제표 상 수치를 기재하였습니다.

(3) 판매전략

당사는 B2B(Business to Business) 영업이 주를 이루고 있어 직접 영업 및 기업 이미지 고취 및 브랜딩을 통한 마케팅 전략을 판매 전략으로 들 수 있습니다.

1) 시장 요구사항에 맞는 지속적인 제품 개선 및 혁신을 위한 연구를 통해 제품 품질 안정화

현재 IT 성능관리 시장의 요구사항인 통합 모니터링, 사용자 관점의 GUI 및 설치와 사용에 대한 편의성을 제공하는 제품을 생산하기 위해 부하 없이 초단위로 데이터를 수집하는 기존의 기술력을 보완, 발전시키고 사용자 편의성을 고려한 Web Version 제품을 출시하여 안정적이고 효율적인 제품과 서비스를 지속적으로 제공할 것입니다.

2) 기존 레퍼런스 사이트의 강화 및 지속적인 Maintenance 계약을 통한 매출의 지속

DB 성능관리 시장의 70%의 시장점유율을 보유하고 있는 당사는 제품 납품 후 사후 컨설팅 서비스 및 제품의 고객맞춤화를 통해 충성 고객에 대해 지속적으로 수준 높은 서비스를 제공하여 신규 라이선스 외에 유지보수 매출을 달성할 것입니다. 또한 고객사의 계열사 및 관련 산업으로의 시장 확대의 가능성을 고려하여 산업군에 맞는 제품의 고객맞춤화를 진행하는 등 사이트에 맞는 유연한 제품을 제공할 것입니다.

3) 교육 및 서적발간, 컨설팅 서비스 등 부가서비스군 확립을 통한 발전 방향 검토

당사는 IT 성능관리 분야의 전문 기업의 이미지를 고취시키고 브랜드 확립을 위하여 창립 이래 지속적으로 교육 및 서적발간, 컨설팅 서비스 등을 진행하고 있습니다. 이는 실제로 제품만 출시하는 일반 벤더가 아닌 지식 기업의 이미지를 이어나가는데 큰 역할을 하고 있을 뿐 아니라, 고객으로 하여금 엔지니어 및 컨설턴트에 대한 수준을 긍정적으로 인정받는데 많은 영향을 끼치고 있습니다.

4) 제품 및 기술 발표 간담회 개최를 통해 업계 종사자와 기술 공유

당사가 지속적으로 연구 개발하는 기술은 업계 종사자가 실무에서 필요로 하는 기술이므로 주기적으로 제품 및 기술 발표 간담회를 개최하여 고객 및 잠재 고객들과 한 자리에서 소통하는 기회를 갖고 이 자리에서 신제품 홍보 뿐 아니라 매출이 창출되는 기회를 갖고 있습니다.

5) 해외 법인의 본격적인 시장 진출 (미국, 중국, 일본), 현지 파트너 발굴

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 미국, 중국, 일본, 베트남에 현지 법인을 두고 전략적인 해외 마케팅을 진행하고 있습니다. 본사에서는 해외 사업 전담 부서를 두어 제품 로컬라이징 및 마케팅을 지원하고 현지 법인이 전략적인 영업활동을 전개할 수 있도록 지원하고 있습니다. 올해 베트남, 싱가포르 및 동남아시아권 영업 파트너 발굴을 목표로 하고 있으며, 본격적인 해외 시장 진출을 위해 내부 프로세스 및 정책, 마케팅 자료 제작, 제품 플랫폼 보완 등을 지속적으로 진행하고 있습니다.

아. 연구개발 현황

(1) 연구개발 조직

1) 연구개발 조직 개요(2015년 12월 31일 현재)

[기업부설 연구소 개요]

구 분	(주)엑셈	(주)신시웨이
조직형태	기업부설연구소	기업부설연구소
명칭	(주)엑셈 부설연구소	(주)신시웨이 부설연구소
연구소장	박재호	정재훈
연구원 수	21명	19명
연구소 인정일	2005년 8월 17일	2008년 08월 20일
연구소 인정번호	제20052348호	제2008110370호
연구소 인정기관	한국산업기술진흥협회	한국산업기술진흥협회

2) 연구개발인력 구성 현황

[연구인원 구성]

(단위 : 명)

회사명	구분	박사	석사	학사	전문학사	기타	계
(주)엑셈	연구전담요원	-	1	16	4	-	21
	연구보조원	-	-	-	-	-	-
	연구관리직원	-	-	-	-	-	-
	소계	-	1	16	4	-	21
(주)신시웨이	연구전담요원	-	1	11	-	-	12
	연구보조원	-	-	5	-	2	7

	연구관리직원	-	-	-	-	-	-
	소계	-	1	16	-	2	19
합계		-	2	32	4	2	40

(2) 기술경쟁력

1) 연구개발 실적

순번	연구과제명	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화 실적여부
1	Tmax Monitoring	(주)엑셈 부설연구소	TtmaxSoft의 Tmax middleware 내부의 transaction 을 모니터링 한다. 각 Transaction 구간별 정보 및 Transaction path 를 이루는 데이터를 수집 한다. 이를 통해 IT시스템을 구성하고 있는 Web부터 DB 또는 외부 요청까지 다양한 미들웨어를 지원하며, 전 구간에 걸친 거래추적 기능, 개별 트랜잭션 분석에 필요한 Call Tree, SQL실행정보, JVM 상태 정보 및 시스템 운영 정보까지 제공할 수 있도록 한다.	-상용화 되었음 -거래처 : NH농협
2	Tuxedo Monitoring	(주)엑셈 부설연구소	Oracle Tuxedo middleware 내부의 transaction 을 모니터링 한다. 각 transaction 구간별 정보 및 transaction path 를 이루는 데이터를 수집 한다. 이를 통해 IT시스템을 구성하고 있는 Web부터 DB 또는 외부 요청까지 다양한 미들웨어를 지원하며, 전 구간에 걸친 거래추적 기능, 개별 트랜잭션 분석에 필요한 Call Tree, SQL실행정보, JVM 상태 정보 및 시스템 운영 정보까지 제공할 수 있도록 한다.	-상용화 되지 않음 -연구개발 중
3	범용 Transaction Monitoring	(주)엑셈 부설연구소	특정한 middleware 를 사용하지 않고 직접 개발 구현한 middleware 를 모니터링 한다. 각 transaction 구간별 정보 및 transaction path 를 이루는 데이터를 수집 한다. 이를 통해 IT시스템을 구성하고 있는 Web부터 DB 또는 외부 요청까지 다양한 미들웨어를 지원하며, 전 구간에 걸친 거래추적 기능, 개별 트랜잭션 분석에 필요한 Call Tree, SQL실행정보, JVM 상태 정보 및 시스템 운영 정보까지 제공할 수 있도록 한다.	-상용화 되지 않음 -연구개발 중

4	WAS Monitoring	(주)엑셈 부설연구 소	<p>WAS 에서 처리되는 transaction 을 모 니터링. 각 transaction 구간별 정보 및 transaction path 를 이루는 데이터를 수집 한다. 이를 통해 IT시스템을 구성하고 있는 Web부터 DB 또는 외부 요청까지 다양 한 미들웨어를 지원하며, 전 구간에 걸 친 거래추적 기능, 개별 트랜잭션 분석 에 필요한 Call Tree, SQL실행정보, JVM 상태 정보 및 시스템 운영 정보까 지 제공할 수 있도록 한다.</p>	<p>-상용화 되었음 -Intermax 설치된 고객사에 적용</p>
5	Web server monitoring	(주)엑셈 부설연구 소	<p>Web server 에 접근하는 정보를 수집하 여 모니터링에 사용한다. WAS monitoring 과 결합되어 WAS 의 앞단 정보를 수집하여 transaction 구간 정보 를 이룬다. 이를 통해 IT시스템을 구성하고 있는 Web부터 DB 또는 외부 요청까지 다양 한 미들웨어를 지원하며, 전 구간에 걸 친 거래추적 기능, 개별 트랜잭션 분석 에 필요한 Call Tree, SQL실행정보, JVM 상태 정보 및 시스템 운영 정보까 지 제공할 수 있도록 한다.</p>	<p>-상용화 되었음. -거래처: 우리은행</p>
6	Relay server	(주)엑셈 부설연구 소	<p>서버간의 통신을 relay 시키는 서버를 구현하여, 실 운영 서버 등에서 사용하 는 네트워크 장비를 대체하여 실 운영 서버의 환경과 유사한 서버 구성을 만들 어, APM application 테스트에 사용한다.</p>	<p>-상용화 되었음.</p>
7	JS platform	(주)엑셈 부설연구 소	<p>서버간의 통신을 relay 시키는 서버를 구현하여, 실 운영 서버 등에서 사용하 는 네트워크 장비를 대체하여 실 운영 서버의 환경과 유사한 서버 구성을 만들 어, APM application 테스트에 사용한다. 이는 일반적으로 사용하는 서버 대신 작 은 규모의 서버나 PC의 사용으로도 운 용 가능한 서버 플랫폼으로 간단한 구성 과 개발의 편의성으로 제품 구동의 아키텍처를 보다 효율적으로 운용할 수 있도 록 한다.</p>	<p>-상용화 되었음.</p>

8	Web version 개발 방식 또는 모듈	(주)엑셈 부설연구소	<p>최신 기술인 HTML5, CSS3, JSON 기술을 통한 고객의 요구에 따른 커스터마이징이 필요 없는 UI 개발하여 고객의 요구에 실시간 변경이 가능한 Web UI를 개발 한다.</p> <p>이를 통해 기존 Web Application 에서는 볼 수 없었던 Docking based Frame 기능을 제공 하여, 사용자가 원하는 정보만 취합해서 볼 수 있으며, 사용자가 원하는 Web UI를 실시간으로 구성 가능하게 함으로써 필요에 따라 UI를 자유롭게 변경하여 운영 고객사 또는 데이터베이스의 문제 원인을 찾고 분석하는데 편리한 맞춤형 UI를 제공 한다.</p>	-상용화 되었음.
9	Dashboard	(주)엑셈 부설연구소	<p>동시에 100 여개의 이기종 DBMS의 상태 및 상태지표를 화면에 표현하고 SMS 발송 시 Filter를 적용하여 전체 모니터링 대상 DBMS를 통합 관리 한다.</p> <p>실시간으로 DBMS의 상태 변화 감지가 가능하여 관리 담당자에게 SMS를 발송 함으로써 신속한 대응 한다. 새로운 SMS 발송 규칙을 적용하기 위하여 소스코드를 개발하지 않고 해당 모듈을 추가해서 사용할 수 있어 신속한 대처가 가능하다.</p>	<p>-상용화 되었음.</p> <p>-거래처: SK하이닉스, 현대기아자동차, 삼성 SDS, 우리은행, 외환은행, 국방부 등 20여개 기업에 납품</p>

2) 연구개발 계획

순번	연구과제명	연구기관	연구기간	연구비 (천원)	연구결과 및 기대효과	재원조달방법
1	SQL logging	(주)엑셈 부설연구소	2014.10 ~ 2015.06	12억원	<p>Oracle database 에서 실행되는 SQL을 수집. 실행되는 모든 SQL과 실행 정보들을 수집. 수집된 정보는 SQL 자체의 실행정보와 SQL 을 통해서 확인할 수 있는 보안, 권한, 접근 제어, 제한정책 등에 이용 . MaxGauge 제품에 기능이 추가됨으로써 타사 제품에 비해 독점적인 기능 확보</p>	<p>2014년 정보통신응용기술개발지원(용자)_기술담보대출</p>

2	SAP monitoring	(주)엑셈 부설연구소	2014.07 ~ 2015.07	4억원	SAP 내부의 transaction 모니터링. 각 transaction 구간별 정보 및 transaction path 를 이루는 데이터 수집. InterMax 제품에 기능 추가하여 독점적인 기능 확보	2014년 정보통신응용기술개발지원(융자)_기술담보대출
3	Dashboard	(주)엑셈 부설연구소	2014.10 ~ 2015.06	4억원	WebGL 기술을 이용하여 3D 기반의 3차원 대시보드를 개발. 모니터 화면의 제약조건을 해결 하고 data visualization을 Big Data를 제한된 화면 공간에서 처리 가능.	2014년 정보통신응용기술개발지원(융자)_기술담보대출
4	WEB END-TO-END 성능 관리를 위한 통합 솔루션	(주)엑셈 부설연구소	2014.10 ~ 2016.10	31억원	웹에서 실시간으로 모니터링 할 수 있는 화면 및 웹 플랫폼 전용 WAS를 개발. 실시간으로 장소에 구애받지 않고 웹 서버에 접속하여 관리자가 End-to-End 모니터링이 가능하도록 함	유입자금 활용 또는 기술담보대출

3) 보유 기술의 경쟁력

① 보유기술의 제품응용 가능성

기술명	진행정도	가능성
SQL logging	현재 기본 기능 30% 진행.	2015년에 상용화 하여 MaxGauge 의 강점이 되는 기능으로 부각 될 뿐 아니라 타사의 제품에 비해 독점적인 기능이 될 가능성이 높음. 수명 주기는 5년 이상으로 예상.
SAP monitoring	현재 기본 기능 30% 진행.	2015년에 상용화 하여 InterMax 의 강점이 되는 기능으로 부각될 뿐 아니라 관련 제품이 없어 독점적인 기능임 수명 주기는 10년 이상으로 예상
WAS-DB 연계	완료, 특허	WAS Transaction과 DB Session을 1:1 매칭하여 연계 분석을 통해 웹 어플리케이션 성능 모니터링 함. 국내 뿐 아니라 전 세계 엑셈만 보유하고 있는 기술임. 세계 시장 진출 시 경쟁력으로 작용할 기술이며 수명 주기는 10년 이상으로 예상

SGA Direct Access	완료	SGA DIRECT 기술을 사용하여 고속, 저부하로 데이터베이스 모니터링 정보를 수집. 타 업체에서도 개발한 기술이나 수집하는 데이터의 양과 정확성에 대해서 역셈이 우월함.
Memory Leak 추적 기술	완료, 특허	기존 메모리 누수 추적 방식은 어플리케이션 단위가 아닌 오브젝트 관점에서의 추적 방식으로 명확한 원인을 찾기 보다는 추정하는 정도의 수준임. 이에 반해 InterMax 는 각 어플리케이션이 사용한 메모리 사용률을 추이 형태로 제공하여 명확한 메모리 누수의 원인 분석이 가능하고, 운영 시스템의 부하를 최소화 하도록 개발되어 있어 글로벌 APM 솔루션 보다 우위에 있는 기술임.
거래 추적 기술	완료, 특허	거래 추적을 함에 있어 원 거래 데이터를 전혀 가공하지 않고 각 장치에 설치되어 있는 모듈에서 자체적으로 유일한 값을 생성하여 트랜잭션이 거처가는 모든 장치의 수행 상태를 하나의 흐름으로 연결하여 보여주는 기술로 직관성과 효용성이 뛰어나 세계 시장에서도 충분한 경쟁력을 지니고 있음.
JS Platform	완료	JS Platform은 일반적인 WAS Platform 을 대체할 수 있음. JS Platform은 WAS Platform 을 대체할 만큼의 기능을 가지면서 상당히 적은 규모의 엔진을 실행하게 되므로 필요한 리소스가 적음. JS Platform 을 통해 web 화면 등을 개발할 경우 개발 생산성을 극대화 할 만큼 다루기 쉽고, 편하게 구성되어 있음. JS Platform을 실제로 WAS Platform 을 대체하는 제품으로까지 발전 시킬수 있을정도의 안정적인 기술이나 구체적으로 계획이 잡히지는 않음. 현재 사내 Web 제품의 엔진으로 사용하여 제품의 Web Version 개발하는데 사용됨.

② 대체기술 명세 및 관련 제품의 출시 현황

해당사항 없습니다.

③ 유사·경쟁기술 존재여부 및 보유기술과의 비교

- SGA Direct Access (SGA 직접 접근 방식)

현재 SGA Direct 기술을 사용하여 오라클 DB 의 모니터링 정보를 수집하는 다양한 툴들이 출시되어 있지 않습니다. 국내 경쟁사(신시웨이) 에서도 같은 기술로 모니터링 정보를 수집하고 있지만, 상대적으로 적은 정보를 수집하고 있는 것으로 확인되고 있습니다.

MaxGauge는 SGA에 직접적으로 접근 할 뿐 아니라 SGA 로부터 최대한 많은 정보와 적절한 정보를 찾아낼 수 있습니다.

- End To End Monitoring

당사와 비슷한 기술로 IT 시스템 전구간을 모니터링 할 수 있는 제품은 글로벌 제품으로 ‘Dynatrace’가 있습니다. 당사의 InterMax가 글로벌 제품과 비교하여 우위에 있는 기술은 전 구간을 모니터링할 뿐 아니라 DB와 WAS를 연계하여 연계지점의 문제에 대해서 추적 및 원인 분석(*)이 가능하다는 점입니다. 본 기술은 국내외를 통틀어 당사가 유일하게 보유하고 있는 기술입니다.

(*) WAS 와 DB 연계분석이란

WAS의 트랜잭션과 DB의 세션을 1:1 매칭하여 WAS와 DB 간의 연결 부분을 시각적으로 모니터링, 분석할 수 있습니다.

4) 지적재산권 현황

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	주무관청
1	특허권	데이터베이스 성능 모니터링 장치 및 그 방법	엑셈	2001.03.24	2002.07.05	MaxGauge	특허청
2	특허권	웹 어플리케이션 서버 트랜잭션과 데이터베이스 관리시스템 세션의 연계를 통한 웹 어플리케이션 성능 모니터링 장치 및 그 방법	엑셈	2008.05.07	2009.06.30	InterMax	특허청
3	특허권	웹 어플리케이션 서버 운영 하에서 사용자 프로그램의 메모리 누수 추적장치 및 그 방법	엑셈	2009.08.04	2010.01.07	InterMax	특허청
4	특허권	웹 페이지 제공서버 및 그 제어방법	엑셈	2010.11.02	2012.10.10	InterMax	특허청
5	특허권	거래추적시스템 및 그 제어방법	엑셈	2012.05.24	2014.04.09	InterMax	특허청
6	GS인증	InterMax v3.0	엑셈	-	2010.05.04	InterMax	한국정보통신기술협회
7	GS인증	MaxGauge for Oracle v3.1	엑셈	-	2010.06.07	MaxGauge	한국정보통신기술협회
8	특허권	데이터베이스 톨 식별 장치 및 방법	신시웨이	2009.03.11	2009.06.30	PETRA	특허청
9	특허권	데이터베이스 로그 정보 관리 장치 및 방법	신시웨이	2009.03.18	2009.06.30	PETRA	특허청
10	특허권	에이전트를 이용한 데이터베이스 보안 장치 및 방법	신시웨이	2009.06.18	2009.09.02	PETRA	특허청
11	특허권	SQL마스킹 장치 및 방법	신시웨이	2009.05.14	2009.10.05	PETRA	특허청
12	특허권	웹어플리케이션 서버를 통한 데이터베이스 접근 감시 장치 및 방법	신시웨이	2009.04.13	2009.11.03	PETRA	특허청
13	특허권	개인정보 데이터베이스의 접근을 위한 전용 톨을 포함한 접근 관리 시스템 및 방법	신시웨이	2011.05.11	2012.01.03	PETRA	특허청
14	CC인증	DB접근통제	신시웨이		2010.06.03	PETRA	IT보안인증사무국
15	GS인증	DB접근제어	신시웨이		2010.07.23	PETRA Cipher	한국산업기술시험원
16	GS인증	DB암호화_RESIZE	신시웨이		2012.04.19	PETRA Cipher	한국산업기술시험원

5) 외부기관의 기술평가 내역

해당 사항 없습니다.

(3) 연구개발비용

(단위 :천원)

구 분		2015년 (제2기)	2014년 (제1기)
자산 처리	원재료비	-	-
	인건비	-	569,628
	감가상각비	-	10,216
	위탁용역비	-	-
	기타 경비	-	86,621
	소 계	-	666,465
비용 처리	제조원가	7,454,452	5,841,216
	판관비	1,756,471	981,941
합 계 (매출액 대비 비율)		9,210,923 (44.59%)	7,489,622 (46.48%)

(주1) 상기 수치는 한국채택국제회계기준 연결재무제표 상 수치를 기재하였으며, 당기 중 신규 연결 대상에 포함된 (주)신시웨이는 지배력 취득시점부터 연구개발비용을 포함하였습니다.

자. 해외진출

(1) 해외진출의 동기 및 기대효과

2001년 국내 DB 성능관리 시장을 개척한 당사의 MaxGauge는 당시 국내 시장점유율 80% 이상 차지하고 있던 외산 제품을 모두 대체했을 정도로 기술경쟁력이 있으며, 당사는 창립 이래 전문 인재 양성에 큰 힘을 쏟으며 성능관리 분야의 전문가 집단으로 자리매김하였습니다. 더불어 해외에 진출에 있는 국내 대기업의 현지법인에 제품을 납품하면서 해외 시장에 관심을 갖기 시작하였고 2004년부터 일본과 중국시장에 본격적으로 진출하기 위해 시장조사를 진행하였습니다.

이후 현지 파트너와 비즈니스 협약을 맺고 지속적으로 제품의 현지화 및 마케팅 전개를 위하여 2008년 중국 법인과 일본 법인을 세우게 되었습니다. 이어 2014년 4월 미주시장 진출을 위하여 미국법인도 설립하였으며, 2015년 5월 동남아시아 진출을 위하여 베트남법인을 추가로 설립하였습니다.

1) 중국

중국의 경제 급부상으로 모든 영역에 있어 수준이 향상되는 시점에서 기업의 IT 시스템에 대

한 중요성에 관한 관심이 점점 높아짐에 따라 IT시스템의 중추인 데이터베이스 성능 관리 솔루션의 필요도가 높아졌습니다. 탁월한 IT 솔루션이 기업 관리의 효율과 비용절감의 효과에 기여함에 대한 인식이 높아졌습니다. 중국기업은 IT 솔루션 제품 선택에 있어 신중하게 판단하고, 총 소유비용 (TCO)에 주목하고 있으며, 부가가치를 더욱 중시하고 있습니다. 점점 경쟁력을 높일 수 있는 확실한 솔루션에 대한 기대가 높아졌습니다. 또한 수요에 비해 관련 전문 인력이 부족한 중국은 시스템 튜닝 등의 서비스를 요구하고 있으며 제품에 따르는 부가적인 서비스에 대한 기대도 높습니다.

2) 일본

현재 일본의 많은 기업이 자사의 IT 장애 대책에 불안을 느끼고 있으며, 장애 발생 시 원인 규명이 곤란한 점이 있기 때문에 기업의 담당자가 상당히 어려움을 느끼고 있는 실정입니다. 일본종합연구소(www.jri.co.jp)조사에 따르면, 성능관리 분야 시장이 매년 성장하고 있으며 (2009년 60억엔), 일본IT유저협회(JUAS)의 조사에 따르면, 장애분석 툴에 대한 필요성이 날로 높아지고 있습니다(전체유저의 80% 필요절감). 일본의 IT솔루션 유통구조는 우리나라 및 중국과 다르게 직접영업의 형태가 금지되어 있어 다수의 SI 업체와 공동으로 비즈니스를 진행함에 따라 파트너 네트워크 관리가 매우 중요하며, 제품의 품질에 높은 가치를 부여하는 시장의 특성상 제품 기술에 대한 요구가 매우 높은 시장입니다.

3) 미국

미국 오스틴에 위치한 삼성전자 반도체(SAS)에 제품을 납품하면서 처음 미국시장에 진출하게 되었고, 현지의 업계 담당자들끼리 제품의 기술성을 공유하게 되면서 AT&T 에 납품되는 성과를 이루었습니다. 그 이후 Oracle 사에서 개최하는 Oracle Open World 행사에 참여 하는 등의 제품 홍보활동을 진행하였으며, 인건비가 높은 미국시장에서 전문 컨설팅 서비스가 큰 가치를 발휘 할 수 있을 것이라는 기대와 글로벌 제품 보다 우수한 제품 기술력을 내세워 미국 시장 진출 본격화를 위해 2014년 4월, 미국 법인 MaxGauge, Inc.(구. EXEM USA)를 설립하였습니다.

(2) 해외진출의 연혁 및 그 내용

구분	연도	내용
중국	2004년	상해 I'Park(한국 소프트웨어진흥원 운영)에 거점을 두고, 국내 현지 법인을 상대로 마케팅 진행 (하이닉스, 삼성전자, 두산인프라코어 등)
		한국소프트웨어진흥원 후원의 해외로드쇼를 통한 마케팅 활동
	2008년	중국 법인 설립
	2009년	중국3대 이동통신업체 China Unicom 광동성 수주
일본	2005년	EXEM Co., Ltd.과 주식회사 선브릿지엔시스 일본총판 판매대리점 계약 체결, 데이터베이스 감사·분석 툴 MaxGauge 판매 개시
	2007년	오키전기공업주식회사 판매대리점 계약 체결, 판매 개시 주식회사후지츠BSC판매 대리점 계약체결, 판매 개시
	2008년	일본엑셈 주식회사 설립
	2013년	CTC 와 영업 파트너 체결
미국	2013년	미국 최대 이동통신업체 AT&T 맥스게이지 납품

		Oracle 사가 주최하는 Oracle Open World에서 마케팅 전시
	2014년	미국 법인 설립
		LA County에 맥스게이지 납품
베트남	2015년	베트남 법인 설립

(3) 진출형태 및 합작파트너

회사명	해외 진출 형태	합작 파트너	회사 보유 지분율
EXEM CHINA	해외현지법인 (중국)	-	63.16%
EXEM JAPAN	해외현지법인 (일본)	-	75.00%
MAXGAUGE INC.	해외현지법인 (미국)	-	29.00%
EXEM International	해외현지법인 (베트남)	-	50.00%

(4) 향후 해외진출계획

당사는 국내 DB 성능 모니터링 및 컨설팅 시장에서 60% 이상의 점유율을 바탕으로 기존의 일본, 중국 지사 외에 2014년에 미국 지사를 설립하여 본격적인 해외 진출을 추진하고 있습니다. 기업 소프트웨어 영역은 제품 자체의 완성도 뿐만 아니라 영업 및 기술지원 능력이 필수로 수반되어야 하는데, 해외 소프트웨어 시장으로의 진출을 위해서 국내에서 검증된 제품의 완성도를 바탕으로 영업 및 기술지원이 가능한 협력업체들과의 견고한 파트너십이 성패를 가른다고 볼 수 있습니다.

파트너를 통한 영업 및 기술지원이 가능하도록 엑셈은 아래의 3가지의 중점 추진 분야를 선정하여 추진하고 있습니다.

1) 글로벌 수준의 제품 역량 강화

제품의 핵심기능에 대해서는 기존 해외 고객으로부터 글로벌 경쟁제품대비 매우 우수하다는 평가를 받고 있지만, 보다 높은 경쟁력을 갖추기 위해서 사용 편의성 및 지능적 인터페이스를 부분을 보다 강화하고 있습니다.

2) 글로벌 세일즈툴킷의 마련

글로벌 수준의 제품 홈페이지를 구축하여 제품 소개, 동영상, 기술보고서, 고객보이스, 제품 체험 등을 제공하고 있으며 지속적으로 콘텐츠를 강화하고 있습니다.

3) 파트너 기술지원 체계

고객에 대한 1차 기술지원은 파트너사에서 담당하게 되며, 이를 위해 본사에서는 기본적으로 제품의 트라이얼 버전, 매뉴얼, 기술보고서, 사례보고서, 교육자료를 지속적으로 현행화하여 파트너사에 제공할 예정입니다. 제품이 기본적으로 모니터링 대상 시스템의 정보를 초단위로 저장하여 사후 분석이 가능하므로, 기존에 확보되어 있는 제품의 다양한 활용 사례들을

통해 파트너 교육이 가능하며, 또한 파트너사에서 확보된 데이터를 통해 원격 지원이 수월하게 진행될 수 있습니다.

1차로 작성된 MaxGauge 세일즈툴킷을 바탕으로 2013년부터 2015년까지 3년 연속으로 미국 샌프란시스코의 오라클 오픈월드 행사에 참여하였으며, 충실한 제품 콘텐츠와 고객보이스 등으로 인해 큰 호평을 받았습니다. 이를 통해 미국, 유럽, 중미, 동남아 등 다양한 국가의 기술업체들로부터 협력 제의를 받아 글로벌 파트너사들을 확대하고 있습니다.

기존의 국내 또는 글로벌 APM 제품들은 데이터베이스 부문과의 트랜잭션 레벨의 연계가 되지 않는 반면, InterMax는 이 부분에 있어서 탁월한 경쟁력을 갖고 있습니다. 따라서, 해외 파트너들은 MaxGauge외에 InterMax에도 큰 관심을 갖고 있으며 2015년 2월에 InterMax의 세일즈툴킷까지 갖추게 되면서 해외 사업이 더욱 탄력을 받게 될 것으로 예상됩니다.

III. 재무에 관한 사항

주식회사 엑셈은 교보위드기업인수목적 주식회사가 2015년 6월 17일 합병등기 완료되어 상호 변경된 법인입니다.

2015년 5월 12일 합병임시주주총회에서 교보위드기업인수목적 주식회사가 소멸법인인 주식회사 엑셈과 합병하였고, 합병비율에 의한 합병신주를 2015년 6월 26일 한국거래소 코스닥시장에 상장하였습니다. 교보위드기업인수목적 주식회사는 기업인수가 목적인 명목회사이며, 합병 후 존속하는 사업은 소멸법인인 주식회사 엑셈에서 영위하는 사업이므로, 실질적으로는 소멸법인인 주식회사 엑셈이 존속법인인 교보위드기업인수목적 주식회사를 흡수하는 역합병의 결과가 됩니다.

본 보고서는 경제적 실질에 따라 주식회사 엑셈이 실질적 합병회사가 됨으로서 주식회사 엑셈 기준으로 작성하였음을 알려드립니다.

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었음을 참조해주시기 바랍니다.

※ 제1기와 제2기 연결 및 별도재무제표는 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

1. 요약재무정보

가. 요약 연결 재무정보

주식회사 엑셈 및 그 종속회사

(단위: 백만원)

과목	제2기 (2015년 12월말)	제1기 (2014년 12월말)
[유동자산]	19,278	15,592
· 당좌자산	19,278	15,592
· 재고자산	-	-
[비유동자산]	18,021	7,005
· 투자자산	5,000	2,157
· 유형자산	6,419	2,988
· 무형자산	5,510	1,323
· 기타비유동자산	1,092	537
자산총계	37,299	22,597
[유동부채]	5,614	4,601
[비유동부채]	1,963	1,993
부채총계	7,577	6,594
[지배기업 소유지분]	25,505	15,881

· 자본금	2,858	1,600
· 자본잉여금	15,042	-
· 기타자본항목	2,221	△1,442
· 기타포괄손익누계액	26	14
· 이익잉여금	5,358	15,709
[비지배지분]	4,217	122
자본총계	29,722	16,003
	(2015.01.01.~2015.12.31.)	(2014.01.01.~2014.12.31.)
매출액	20,657	16,113
영업이익	4,621	4,797
당기순이익(손실)	△8,275	4,255
지배기업 소유주지분	△8,909	4,205
비지배지분	634	50
기본 및 희석 주당순이익(손실) (단위:원)	△348	163
[연결에 포함된 회사수]	3	2

[△는 음(-)의 수치임]

(주1) 상기 요약 연결 재무정보는 한국채택국제회계기준입니다.

나. 요약 별도 재무정보

주식회사 엑셈

(단위: 백만원)

과목	제2기 (2015년 12월말)	제1기 (2014년 12월말)
[유동자산]	12,589	14,593
· 당좌자산	12,589	14,593
· 재고자산	-	-
[비유동자산]	17,555	7,272
· 투자자산	9,075	468
· 유형자산	5,636	2,943
· 무형자산	1,012	1,323
· 기타비유동자산	1,832	2,538
자산총계	30,144	21,865
[유동부채]	4,220	3,952
[비유동부채]	1,207	1,993
부채총계	5,427	5,945
[자본금]	2,858	1,600
[자본잉여금]	15,037	-
[기타자본항목]	2,221	△1,442
[이익잉여금]	4,601	15,762
자본총계	24,717	15,920
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법
	(2015.01.01.~2015.12.31.)	(2014.01.01.~2014.12.31.)
매출액	15,754	14,252
영업이익	3,526	4,813
당기순이익(손실)	△9,719	3,984
기본 및 희석 주당순이익(손실) (단위:원)	△380	155

[△는 음(-)의 수치임]

(주) 상기 요약 별도 재무정보는 한국채택국제회계기준입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 2 기 2015.12.31 현재

	제 2 기	제 1 기
자산		
유동자산	19,278,427,171	15,592,579,020
현금및현금성자산	12,416,206,168	7,681,321,241
매출채권 및 기타유동채권	6,300,702,699	4,511,090,032
기타유동금융자산	561,518,304	3,400,167,747
재고자산	0	
상품	0	
비유동자산	18,020,610,219	7,004,863,646
장기매출채권 및 기타비유 동채권	378,275,860	228,496,268
지분법적용 투자지분	3,104,359,900	21,397,677
기타비유동금융자산	1,370,459,488	2,136,000,000
투자부동산	524,777,286	0
유형자산	6,418,958,988	2,987,762,321
영업권	1,565,343,994	0
영업권 이외의 무형자산	3,944,624,551	1,323,161,934
이연법인세자산	713,810,152	308,045,446
자산총계	37,299,037,390	22,597,442,666
부채		
유동부채	5,614,276,683	4,601,144,477
매입채무 및 기타유동채무	3,155,507,975	2,847,813,611
유동성장기차입금	144,300,000	148,000,000
기타유동비금융부채	1,579,564,075	832,590,131
당기법인세부채	323,914,772	470,177,635
유동충당부채	410,989,861	302,563,100
비유동부채	1,963,124,587	1,992,709,426
장기매입채무 및 기타비유 동채무	310,197,629	0
장기차입금	0	2,111,000,000
현재가치할인차금	0	(118,290,574)
기타비유동비금융부채	906,749,953	0
기타비유동비금융부채	84,272,198	0
이연법인세부채	639,818,339	0
비유동충당부채	22,086,468	0
부채총계	7,577,401,270	6,593,853,903
자본		

납입자본	17,899,246,923	1,600,000,000
자본금	2,857,628,500	1,600,000,000
주식발행초과금	15,041,618,423	0
기타자본구성요소	2,247,384,793	(1,427,181,515)
기타자본잉여금	4,211,933,187	0
기타포괄손익누계액	26,332,401	14,864,100
자기주식	(1,990,880,795)	
기타자본	0	(1,442,045,615)
이익잉여금(결손금)	5,357,650,366	15,708,891,960
미처분이익잉여금(미처리결 손금)	5,357,650,366	15,708,891,960
지배기업의 소유주에게 귀속 되는 자본	25,504,282,082	15,881,710,445
비지배지분	4,217,354,038	121,878,318
자본총계	29,721,636,120	16,003,588,763
자본과부채총계	37,299,037,390	22,597,442,666

연결 포괄손익계산서

제 2 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 1 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 2 기	제 1 기
수익(매출액)	20,656,736,705	16,113,137,508
매출원가	7,796,860,038	5,841,216,284
매출총이익	12,859,876,667	10,271,921,224
판매비와관리비	8,238,403,280	5,474,428,536
영업이익(손실)	4,621,473,387	4,797,492,688
기타이익	11,224,352	320,495,172
기타손실	12,682,263,851	158,977,059
금융수익	252,836,533	141,156,541
금융원가	585,049,529	114,729,924
지분법 적용대상인 관계기업과 조인트벤처의 당기순손익에 대 한 지분	100,028,075	11,059,441
법인세비용차감전순이익(손실)	(8,281,751,033)	4,996,496,859
법인세비용	(6,904,566)	741,418,199
당기순이익(손실)	(8,274,846,467)	4,255,078,660
기타포괄손익	15,831,577	10,216,363
당기손익으로 재분류되는 세 후기타포괄손익	15,831,577	10,216,363
총포괄손익	(8,259,014,890)	4,265,295,023
당기순이익(손실)의 귀속		
지배기업의 소유주에게 귀속 되는 당기순이익(손실)	(8,909,195,979)	4,204,599,384
비지배지분에 귀속되는 당기 순이익(손실)	634,349,512	50,479,276
포괄손익의 귀속		
포괄손익, 지배기업의 소유주 에게 귀속되는 지분	(8,897,727,678)	4,211,719,804
포괄손익, 비지배지분	638,712,788	53,575,219
주당이익		
기본주당이익(손실)	(348)	163
희석주당이익(손실)	(348)	163

연결 자본변동표

제 2 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 1 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본									
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본							비지배자본	자본 합계	
		자본금	주식발행초과금	미지분이익잉여금(미처리결손금)	기타자본잉여금	기타포괄손익누계액	자기주식	기타자본			지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계
2014.01.01 (기초자본)		1,798,400,000	0	11,505,452,816	0	7,743,680	0	(2,320,480)	13,309,276,016	33,999,183	13,343,275,199
자본의 변동	포괄손익			4,204,599,384					4,204,599,384	50,479,276	4,255,078,660
	해외사업환산손익					6,073,545			6,073,545	3,095,943	9,169,488
	대채외 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본	(198,400,000)		(1,160,240)			1,639,285,375	(1,439,725,135)	0	34,303,916	34,303,916
	자기주식 거래에 따른 증가(감소)						(1,639,285,375)		(1,639,285,375)		(1,639,285,375)
	지분법자본변동					1,046,875			1,046,875		1,046,875
	합병관련 자본변동								0		0
	전환사채 전환권청구										
2014.12.31 (기말자본)		1,600,000,000	0	15,708,891,960	0	14,864,100	0	(1,442,045,615)	15,881,710,445	121,878,318	16,003,588,763
2015.01.01 (기초자본)		1,600,000,000	0	15,708,891,960	0	14,864,100	0	(1,442,045,615)	15,881,710,445	121,878,318	16,003,588,763
자본의 변동	포괄손익			(8,909,195,979)					(8,909,195,979)	634,349,512	(8,274,846,467)
	해외사업환산손익				0	8,125,410			8,125,410	4,363,276	12,488,686
	대채외 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본		4,342,075	(1,442,045,615)	0			1,442,045,615	4,342,075	3,456,762,932	3,461,105,007
	자기주식 거래에 따른 증가(감소)				0		(1,990,880,795)		(1,990,880,795)		(1,990,880,795)
	지분법자본변동				0	3,342,891			3,342,891		3,342,891
	합병관련 자본변동	1,166,228,500	10,383,771,500		8,116,301,273				19,666,301,273		19,666,301,273
	전환사채 전환권청구	91,400,000	4,653,504,848		(3,904,368,086)				840,536,762		840,536,762
2015.12.31 (기말자본)		2,857,628,500	15,041,618,423	5,357,650,366	4,211,933,187	26,332,401	(1,990,880,795)	0	25,504,282,082	4,217,354,038	29,721,636,120

연결 현금흐름표

제 2 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 1 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 2 기	제 1 기
영업활동현금흐름	4,185,671,666	2,243,821,640
당기순이익(손실)	(8,274,846,467)	4,255,078,660
당기순이익조정을 위한 가감	12,028,127,251	(1,294,810,753)
이자지급	7,063,284	(39,099,742)
이자수취	328,712,152	61,656,865
법인세납부(환급)	96,615,446	(739,003,390)
투자활동현금흐름	2,386,206,051	(3,076,726,235)
보증금의 감소	1,500,000,000	16,907,300
건물의 처분	0	700,000,000
장기금융상품의 처분	2,014,000,000	0
단기대여금및수취채권의 처분	190,000,000	108,000,000
단기금융상품의 처분	19,790,914,895	6,012,696,634
매도가능금융자산의 처분	0	3,319,260
보증금의 증가	(70,811,982)	(355,675,218)
토지의 취득	(90,088,060)	(227,880,882)
건물의 취득	(129,076,260)	(240,218,848)
차량운반구의 취득	0	0
비품의 취득	(278,914,240)	(165,938,676)
건설중인자산의 취득	(3,031,299,558)	
영업권의 취득	(1,565,343,994)	
영업권 이외의 무형자산의 취득	(3,024,847,477)	(676,935,805)
단기대여금및수취채권의 취득	(780,000,000)	(215,000,000)
단기금융상품의 취득	(8,338,992,778)	(6,000,000,000)
장기대여금및수취채권의 취득	(140,000,000)	
장기금융상품의 취득	(18,705,025)	(2,036,000,000)
매도가능금융자산의 취득	(518,060,570)	0
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(3,122,568,900)	
재무활동현금흐름	(711,075,788)	201,714,625
정부보조금의 수취	0	146,768,737
비지배지분의 증가	3,461,105,007	30,660,000
장기차입금의 증가	0	1,853,231,263
유동성장기차입금의 상환	(181,300,000)	(189,660,000)

장기차입금의 상환	(2,000,000,000)	0
자기주식의 취득	(1,990,880,795)	(1,639,285,375)
합병으로 인한 현금흐름	299,798,111	0
연결범위변동으로 인한 현금흐름	(1,555,237,951)	(6,765,759)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	4,605,362,089	(637,955,729)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	129,522,838	(5,977,140)
현금및현금성자산의순증가(감소)	4,734,884,927	(643,932,869)
기초현금및현금성자산	7,681,321,241	8,325,254,110
기말현금및현금성자산	12,416,206,168	7,681,321,241

3. 연결재무제표 주석

제2기 2015년 12월 31일 현재

제1기 2014년 12월 31일 현재

주식회사 엑셈과 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

한국채택국제회계기준 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 주식회사 엑셈(이하 '지배기업')은 데이터베이스 튜닝을 위한 소프트웨어 설계·개발 및 판매와 컨설팅 등을 사업목적으로 하여 2001년 1월 2일에 설립되었으며, 서울 강서구 염창동에 본사를 두고 있습니다. 또한, 지배기업은 벤처기업육성에 관한 특별조치법 제25조의 규정에 의하여 서울지방중소기업청에 신기술기업 확인기준에 의한 벤처기업으로 등록되었으며, 등록유효기간은 2017년 10월 6일까지입니다.

지배기업은 코스닥시장 상장을 위하여 교보위드기업인수목적 주식회사와 2014년 12월 8일 합병계약을 체결하였으며, 2015년 6월 15일을 합병기일로 하여 합병을 완료하였습니다. 합병은 법률적으로 합병회사인 교보위드기업인수목적 주식회사(합병회사)가 비상장법인인 주식회사 엑셈(피합병회사)을 흡수합병하는 형식으로 이루어졌으나, 합병 후에 피합병회사의 대주주가 합병회사의 의결권 있는 보통주식을 상당수 소유하게 됨에 따라 실질적으로는 피합병회사가 합병회사를 지배하는 결과가 되었습니다.

지배기업의 회계기간은 법적 합병회사인 교보위드기업인수목적 주식회사의 회계기간을 사용하였습니다. 합병회사는 2014년 8월 21일에 설립되어 제 1기가 2014년 8월 21일부터 시작되나 피합병회사와 합병 회계처리상 피합병회사의 장부에 합병회사의 자산과 부채가 합병기일인 2015년 6월 15일부터 반영되는 것이므로 제 1기초는 합병전 피합병회사의 2014년 1월 1일 현재 잔액으로 반영하였습니다.

지배기업의 대표이사는 2015년 6월 17일자로 합병회사인 교보위드기업인수목적 주식회사의 기존 대표이사 최관수에서 피합병회사인 주식회사 엑셈의 대표이사인 조종암으로 변경되었습니다.

한편, 당기말 현재 지배기업의 주요 주주의 구성내역은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율(%)
조종암	14,338,767	50.18%
박락빈	2,346,229	8.21%
(주)위드인베스트먼트	1,000,000	3.50%
이정근	867,203	3.03%
이강녕	862,004	3.02%
김시연	426,245	1.49%
윤인욱	351,934	1.23%
이영수	351,934	1.23%
자기주식	550,379	1.93%
기타	8,031,969	28.11%
합계	28,576,285	100.00%

(2) 연결대상 종속기업

1) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	업종	결산월	소유지분율 (%)	
				당기말	전기말
EXEM JAPAN Co.,Ltd	일본	소프트웨어판매 및 유지보수	12월 31일	75.00%	75.00%
EXEM CHINA Co.,Ltd	중국	소프트웨어판매 및 유지보수	12월 31일	63.20%	71.40%
주식회사 신시웨이(*1)	한국	소프트웨어판매 및 유지보수	12월 31일	50.24%	-

(*1) 연결실체는 주식회사 신시웨이의 주식 50.24%를 당기 중 5,000백만원에 취득하였습니다.

2) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 주요 재무현황은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

회사명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순손익	총포괄손익
EXEM JAPAN Co.,Ltd	715,283	701,913	13,370	1,109,772	(15,818)	(14,861)
EXEM CHINA Co.,Ltd	498,688	14,532	484,156	1,150,016	12,240	23,434
주식회사 신시웨이(*1)	6,905,291	1,135,406	5,769,885	3,279,161	1,273,704	1,273,704

(*1) 지배력 취득시점부터의 손익현황을 포함하였습니다.

② 전기말

(단위: 천원)

회사명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기순손익	총포괄손익
EXEM JAPAN Co.,Ltd	629,604	601,373	28,231	1,356,474	63,968	61,919
EXEM CHINA Co.,Ltd	672,709	271,238	401,471	786,214	242,486	253,145
MAXGAUGE, INC.(*2) (구 EXEM USA)	-	-	-	-	(58,106)	(57,173)

(*2) MAXGAUGE, INC.(구 EXEM USA)는 2014년 6월 9일 설립시에는 지배력을 보유하고 있어 연결재무제표 작성대상이었으나 2014년 9월 30일 불균등유상증자에 따른 지분을 하락으로 인하여 지배력을 상실하여 전기말 현재 관계기업투자주식으로 분류되어 있습니다. 지배력 취득시점부터 지배력 상실시점까지의 손익현황을 포함하였습니다.

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

연결실체는 2014년1월1일 이후에 개시하는 연차보고기간부터 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 적용하고 있습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서, 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

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

연결재무제표는 매 보고기간말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

(1) 연결실체가 채택한 제·개정 기준서

연결실체는 2015년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용했습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'의 개정에 따라 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하는 회사가 종업원 또는 제3자로부터 기여금을 납입받는 경우에 실무적 간편법에 따른 회계처리가 허용됩니다. 상기의 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2010-2012 연차개선

· 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정: '가득조건', '성과조건', '용역조건'의 정의를 명확히 함.

· 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정: 조건부대가의 분류 및 측정을 명확히 함.

· 기업회계기준서 제1108호 '영업부문' 개정: 영업부문 통합 시 경영진이 내린 판단을 공시하고 보고부문들의 자산에서 기업전체 자산으로의 조정 내역을 공시하도록 함.

· 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 및 제1038호 '무형자산' 개정: 재평가모형을 적용하는 경우 총장부금액과 감가상각누계액의 표시방법을 명확히 함.

· 기업회계기준서 제1024호 '특수관계자 공시' 개정: 보고기업 또는 보고기업의 지배기업에 주요 경영서비스를 제공하는 기업을 특수관계자에 포함하도록 함.

- 한국채택국제회계기준 2011-2013 연차개선

· 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정: 공동약정의 구성에 대한 회계처리는 기준서 제1103호가 적용되지 않음을 명확히 함.

· 기업회계기준서 제1113호 '공정가치측정' 개정: 금융상품 집합의 공정가치를 순포지션에 근거하여 측정하는 것을 허용하는 포트폴리오 예외조항이 비금융계약을 포함하여, 기업회계기준서 제1039호의 적용범위에 해당하는 모든 계약에 적용된다는 것을 명확히 함.

· 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산' 개정: 기업회계기준서 제1040호와 제1103호가 상호배타적이지 않음을 명확히 함.

연결실체가 2015년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 신규로 적용한 기타 제·개정 기준서가 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않습니다.

연결실체는 개정 또는 공표됐으나 2015년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 개정 기준서는 다음과 같습니다. 회사는 해당 기준의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정

- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1041호 '농림어업': 생산용식물

- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1038호 '무형자산': 수익에 기초한 감가상각방법

- 기준서 제1110호 '연결재무제표', 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 및 기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시': 투자기업의 연결 면제

- 기준서 제1111호 '공동약정'

- 한국채택국제회계기준 2012-2014 연차개선

또한, 제정 또는 공표됐으나 2015년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품'

2015년 12월 공표된 금융상품에 대한 새로운 기준은 금융상품의 인식과 측정을 규정한 기준

서 제1039호를 대체합니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 금융상품의 분류와 측정을 사업모형과 상품의 현금 흐름 특성에 근거하여 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류할 것을 규정하고 해당 분류에 따른 손익인식 방법을 규정하고 있습니다. 또한 손상 모형은 기대신용손실과 그 변동을 인식하도록 변경되었습니다. 한편 위험회피회계에 대해서는 기업들의 위험관리와 일관되도록 부분적인 개정이 반영되었습니다. 새로운 기준서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되고 조기 적용이 허용되며 당기손익-공정가치로 지정한 금융부채의 손익에 대한 요구사항에 대한 부분적 조기적용도 허용됩니다. 회사는 개정 기준서 적용에 따른 영향을 파악하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

2015년 12월 공표한 수익인식에 대한 새로운 기준은 재화와 용역에 대한 수익인식 기준인 기준서 제1018호와 건설계약 수익인식 기준인 제1011호 및 관련 해석서를 대체합니다.

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 현행 수익인식 기준의 위험과 보상 이전 모형을 대체하여 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식한다는 원칙에 기초하여 5단계의 과정을 적용하여 수익을 인식하도록 요구합니다. 현행 수익인식과 주요한 차이로 재화나 용역이 묶음으로 제공될 때 구분되는 수행의무 별로 수익인식기준을 적용하도록 하고 변동대가 인식에 대한 제약을 규정하고 있으며, 수익을 일정 기간에 걸쳐 인식하기 위한 조건과 증가된 공시사항 등이 포함되었습니다. 새로운 기준서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되고 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 개정 기준서 적용에 따른 영향을 파악하고 있습니다.

2.2 연결

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

(1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결실체의 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. 취득관련 원가는 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 인식됩니다.

연결실체 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.

연결실체가 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결실체가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 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 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

2.3 영업부문

연결실체는 단일영업부문으로 공시합니다(주석 6 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 경영진을 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결실체는 연결재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화와 표시통화는 대한민국의 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시하고 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간 종료일의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융상품

2.5.1 분류

(1) 당기손익인식금융자산 및 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다.

주로 단기간 내에 매각할 목적으로 취득한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하며, 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채를 당기손익인식금융부채로 분류합니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품도 당기손익인식금융자산 또는 당기손익인식금융부채로 분류합니다.

(2) 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있으며 활성시장에서 거래되지 않는 비파생금융자산입니다. 보고기간종료일 기준으로 만기가 12개월을 초과하는 경우에는 비유동자산으로 분류하며 이외의 경우 유동자산으로 분류하고 있습니다. 연결실체의 대여금 및 수취채권은 재무상태표에 '현금및현금성자산', '단기금융상품', '매출채권', '장기금융상품', '보증금' 등으로 분류되어 있습니다.

(3) 매도가능금융자산

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

(4) 상각후원가로 측정하는 금융부채

연결실체는 당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 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 보고기간종료일 현재 12개월 이내에 만기가 도래하는 부채는 유동부채로, 이외의 부채는 비유동부채로 분류됩니다.

2.5.2 인식과 측정

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산은 최초 인식시점의 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산은 최초 인식시점의 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식하고 있습니다. 연결실체는 금융자산으로부터 받을 현금흐름에 대한 권리가 소멸하거나 이전되고, 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 당해 금융자산을 제거하고 있습니다. 매도가능 금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정하고 있습니다. 대여금 및 수취채권은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동에 따른 손익은 이자수익을 포함하고 있으며 발생기간에 연결포괄손익계산서상 '금융수익(금융비용)'으로 표시됩니다. 당기손익인식금융자산의 배당수익은 연결실체가 배당금에 대한 권리가 확정되는 시점에 연결포괄손익계산서에 '금융수익'으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산을 처분하거나 손상차손을 인식하는 때, 자본에 인식된 누적 공정가치 조정 금액은 '금융수익(비용)'으로 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

유효이자율법을 적용하여 계산한 매도가능금융자산의 이자는 '금융수익'으로 인식되며, 매도가능금융자산의 배당금은 연결실체의 배당금 수취 권리가 확정되는 시점에 '금융수익'으로 인식하고 있습니다.

2.5.3 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 연결재무상태표에 순액으로 표시됩니다.

2.5.4 제거

연결실체는 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 연결채무상태표에 '차입금'으로 분류됩니다.

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

2.6 금융자산의 손상

(1) 상각후원가로 측정하는 자산

연결실체는 금융자산 또는 금융자산집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간종료일에 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.

연결실체가 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거를 판단하는데 적용하는 기준은 다음을 포함합니다.

- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연 등 계약위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건 의 불가피한 완화
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 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. 연결실체는 관측가능한 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 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 매도가능금융자산

연결실체는 금융자산 또는 금융자산의 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간종료일에 평가합니다. 채무상품의 경우 상기 (1)에서 언급한 기준에 근거한 회계

처리를 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. 후속기간 중 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

2.7 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 금융수익(금융비용)으로 연결포괄손익계산서에 인식됩니다.

2.8 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함되거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과목	추정 내용연수
건물	30년
차량운반구	4년
비품	4년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 회계처리 됩니다.

2.9 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 30년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.10 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.11 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.12 무형자산

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	5~10년
개발비	3년
기타의 무형자산	5년

2.13 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.14 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할가능성이 높고 일시적차이가

사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 회사가 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.15 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사는 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

2.16 수익인식

수익은 회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하며, 내부거래를 제거한 후의 금액으로 표시하고 있습니다. 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에 설명하고 있는 회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

(1) 소프트웨어매출

연결실체는 소프트웨어매출에 대하여 재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 또한, 연결실체는 고객에게 소프트웨어를 판매하면서 일반적으로 1년간의 유지보수계약을 함께 제공하고 있습니다. 이와 같은 복합거래에 대하여 회사는 전체 계약의 공정가치 대비 소프트웨어판매의 상대적 공정가치를 소프트웨어매출로 인식하고, 전체 계약의 공정가치 대비 제공하는 용역의 상대적 공정가치인 용역수익 부분은 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 용역매출로 인식하고 있습니다.

(2) 용역의 제공

연결실체는 유지보수용역 등을 제공하고 있으며 수익은 일반적으로 총용역량 대비 현재까지 제공한 누적용역량의 비율에 의하여 진행기준으로 인식됩니다. 한편, 용역제공과 관련하여 정액계약인 경우 수익은 일반적으로 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 정액법으로 인식됩니다.

(3) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식됩니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식됩니다.

(4) 배당금수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

2.17 리스

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자

는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되지 않은 리스는 운용리스로 분류되고, 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 비용인식됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류되고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류됩니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식되고, 운용리스의협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후리스료수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식됩니다.

2.18 현금및현금성자산

연결실체는 통화 및 타인발행수표 등 통화대용증권과 당좌예금, 보통예금 및 큰 거래비용없이 현금으로 전환이 용이하고 이자율 변동에 따른 가치변동의 위험이 경미한 금융상품으로서 취득 당시 만기일(또는 상환일)이 3개월 이내인 것을 현금및현금성자산으로 처리하고 있습니다.

2.19 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2016년 2월 26일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

(1) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

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

(3) 자산의 손상

회사는 주식 2.6 및 2.13의 회계정책에 따라 손상여부를 검토하고 있습니다. 회수가능가액은 자산의 공정가치 및 사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 회수가능가액은 추정에 근거하여 이루어집니다.

4. 위험관리

(1) 재무위험관리

연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 가격위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

① 시장위험

가. 환율변동위험

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화, 일본엔화 및 유로화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있으며, 경영진은 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10%변동시 연결실체의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향
미국달러/원	상승시	119,180	119,180
	하락시	(119,180)	(119,180)
일본엔화/원	상승시	101,764	101,764
	하락시	(101,764)	(101,764)
유로화/원	상승시	3,429	3,429
	하락시	(3,429)	(3,429)

나. 가격위험

연결실체의 지분증권에 대한 투자는 비경상적인 경영진의 판단에 따라 이루어지고 있으며, 지분증권에 대한 별도의 투자정책을 보유하고 있지 않습니다. 보고기간종료일 현재 연결실체는 재무상태표 상 가격위험에 노출되어 있는 매도가능금융자산 218,061천원을 보유하고 있으나, 공정가치변동으로 인한 위험은 중요하지 않습니다.

다. 이자율위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결실체의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다. 당기말 현재 연결실체의 금융상품은 고정금리이므로 이자율 변동에 따른 위험이 중요하지 않습니다.

② 신용위험

신용위험은 연결실체차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및

확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산 및 금융기관예치금 으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용위험을 평가하게 됩니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금성자산	12,416,206	7,681,321
매출채권	6,138,509	3,802,432
기타유동금융자산	45,734	878,549
기타비유동금융자산	378,276	228,496
합 계	18,978,725	12,590,798

③ 유동성위험

연결실체는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결실체의 자금조달 계획, 약정준수, 연결실체 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)

당기말	1년미만	1년~2년 이하	2년~ 5년 이하	5년 초과
차입금	145,762	-	-	-
기타유동금융부채	3,014,582	-	-	-
전환사채	-	-	986,000	-
기타비유동금융부채	-	310,198	-	-

- 전기말

(단위: 천원)

전기말	1년미만	1년~2년 이하	2년~ 5년 이하	5년 초과
차입금	200,140	654,529	1,541,188	-
기타유동금융부채	2,658,805	-	-	-

위의 분석에 포함된 금융부채는 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액이며, 이자비용을 포함한 금액입니다.

(2) 자본위험관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결실체는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	7,577,401	6,593,854
자본(B)	29,721,636	16,003,589
현금및현금성자산 및 단기금융상품(C)	12,977,724	10,694,489
총차입금(D)	144,300	2,140,709
부채비율(A/B)	25.49%	41.20%
순차입금비율 (D-C)/B	(43.18%)	(53.45%)

5. 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 범주별 금융상품 장부금액 및 공정가치의 내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)

금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합계	공정가치
현금및현금성자산	12,416,206	-	12,416,206	12,416,206
단기금융상품	561,518	-	561,518	561,518
장기금융상품	1,152,399	-	1,152,399	1,152,399
매출채권	6,138,509	-	6,138,509	6,138,509
매도가능금융자산(*1)	-	218,061	218,061	-
기타금융자산	45,734	-	45,734	45,734
합 계	20,314,366	218,061	20,532,427	20,314,366

(단위: 천원)

금융부채	상각후원가로 측정하는금융부채	합계	공정가치
기타금융부채	3,324,779	3,324,779	3,324,779
차입금	144,300	144,300	144,300
전환사채	906,750	906,750	906,750
합 계	4,375,829	4,375,829	4,375,829

- 전기말

(단위: 천원)

금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합계	공정가치
현금및현금성자산	7,681,321	-	7,681,321	7,681,321
단기금융상품	3,013,168	-	3,013,168	3,013,168
장기금융상품	2,036,000	-	2,036,000	2,036,000
매출채권	3,802,432	-	3,802,432	3,802,432
매도가능금융자산(*1)	-	100,000	100,000	-
기타금융자산	1,107,045	-	1,107,045	1,107,045
합 계	17,639,966	100,000	17,739,966	17,639,966

(단위: 천원)

금융부채	상각후원가로 측정하는금융부채	합계	공정가치

기타금융부채	2,658,805	2,658,805	2,658,805
차입금(*2)	2,140,709	2,140,709	2,162,821
합 계	4,799,514	4,799,514	4,821,626

- (*1) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정된 것은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
- (*2) 장기차입금의 경우 예상되는 기대미래현금흐름을 시장이자율과 연결실체의 신용위험 등을 고려한 할인율로 할인하여 산출하였습니다. 전기말 현재 장기차입금은 4.11%의 할인율을 적용하였습니다.
- (*3) 경영진은 재무제표에 대여금및수취채권으로 인식되는 금융자산 및 상각후원가로 인식되는 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산(*)		
(주)조선방송	100,000	100,000
(주)그루터	100,000	-
소프트웨어공제조합	3,000	-
정보통신공제조합	15,061	-
합계	218,061	100,000

(*) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 비상장 지분증권으로, 미래현금흐름을 예측할 수 있는 기초자료와 경험이 부족하여 추정치의 편차가 유의적이고, 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없는 등의 이유로 공정가치를 합리적으로 평가할 수 없어 원가법으로 측정하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 연결실체의 금융상품 범주별 순손익의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
대여금 및 수취채권		
이자수익	125,993	96,398
외환차익	6,063	4,443
외화환산이익	120,607	48
외환차손	10,922	7,832
외화환산손실	-	36,375
배당금수익	139	-
매도가능금융자산		
매도가능금융자산손상차손	400,000	-
매도가능금융자산처분손실	135	5,681

상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	166,180	46,197

(4) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품등의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)

구분	당기말			
	수준1	수준2	수준3	합계
공시되는 공정가치				
투자부동산	-	545,000	-	545,000

- 전기말

(단위: 천원)

구분	전기말			
	수준1	수준2	수준3	합계
공시되는 공정가치				
상각후원가 측정금융부채	-	-	2,162,821	2,162,821

6. 금융자산의 신용건전성

외부 신용등급을 얻을 수 있는 경우 외부신용등급 또는 거래상대방의 부도율에 대한 역사적 정보를 참조하여 연체 및 손상되지 않은 금융자산의 신용 건전성을 측정하였습니다.

(1) 연체 및 손상되지 않은 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

매출채권	당기말	전기말
Group 1	-	-
Group 2	4,806,338	3,266,356
Group 3	1,332,171	536,075
합계	6,138,509	3,802,431

Group 1 - 특수관계자

Group 2 - 과거 부도경험이 없는 기존 고객

Group 3 - 당기 신규거래처

(2) 연체 및 손상되지 않은 금융기관 예치금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

은행예금 및 장단기 은행예치금	당기말	전기말
AAA	13,013,123	12,730,489

7. 영업부문 정보

(1) 영업부문별 정보

회사는 소프트웨어 제조 및 유지보수의 단일영업부문으로 별도의 부문별 정보는 공시하지 아니하였습니다.

(2) 지역별 정보

당기와 전기의 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)

구분	국내	아시아	아메리카	유럽	합계
매출액	18,338,363	2,275,432	39,784	3,158	20,656,737

- 전기

(단위: 천원)

구분	국내	아시아	아메리카	유럽	합계
매출액	13,485,287	2,438,391	184,541	4,919	16,113,138

매출은 고객의 소재지에 기초한 국가에 귀속시킵니다.

(3) 당기 및 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 없습니다.

8. 현금및현금성자산 및 사용제한금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	476	-
은행예금	12,415,730	7,681,321
합계	12,416,206	7,681,321

(2) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 없습니다.

9. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	6,325,873	3,841,766
대손충당금	(187,364)	(39,335)
매출채권(순액)	6,138,509	3,802,431

(2) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말 채권잔액	전기말 채권잔액
연체되지 않은 채권(*1)	5,252,842	3,622,115
소계	5,252,842	3,622,115
연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)		
1년 미만	794,199	180,316
1년 이상	91,468	-
소계	885,667	180,316
손상채권(*2)	187,364	39,335
합계	6,325,873	3,841,766

(*1) 연체되지 않은 채권 및 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 최근 부도기록이 없는 여러 거래처들과 관련되어 있습니다.

(*2) 당기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 충당금은 187,364천원 (전기말: 39,335천원)입니다.

(3) 당기와 전기 중 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초금액	39,335	39,335
연결범위변동	14,927	-
대손상각비	133,102	-
기말금액	187,364	39,335

10. 매도가능금융자산

당기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
시장성 없는 지분증권(*)		
(주)조선방송	100,000	100,000
(주)그루터	100,000	-
소프트웨어공제조합	3,000	-
정보통신공제조합	15,061	
합계	218,061	100,000

(*) 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 시장성 없는 지분증권은 취득원가를 공정가치로 측정하였습니다.

11. 관계기업 및 종속기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	주요영업활동	취득원가	당기말		전기말	
				지분율(%)	장부가액	지분율(%)	장부가액
MAXGAUGE, INC.(구 EXEM USA) (*1)	미국	소프트웨어판매 및 유지보수	31,115	29.00%	45,508	20%	21,397
(주)선재소프트(*2)	한국	소프트웨어판매 및 유지보수	1,996,888	22.70%	2,095,135	-	-
EXEM International Co.,Ltd(*3)	베트남	소프트웨어판매 및 유지보수	115,000	50.00%	106,170	-	-
(주)아임클라우드(*4)	한국	소프트웨어판매 및 유지보수	1,000,006	25.00%	857,547	-	-

(*1) 연결실체는 MAXGAUGE, INC.의 주식 9.00%를 당기 중 11백만원에 취득하였습니다.

(*2) 연결실체는 (주)선재소프트의 주식 22.70%를 당기 중 1,997백만원에 취득하였습니다.

(*3) 연결실체는 EXEM International의 주식 50.00%를 당기 중 115백만원에 취득하였습니다.

(*4) 연결실체는 (주)아임클라우드의 주식 25.00%를 당기 중 1,000백만원에 취득하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	지분법손익	손상차손	기타증감(*)	기말
MAXGAUGE, INC.(구 EXEM USA)	21,397	10,676	12,010	-	1,425	45,508
(주)선재소프트	-	1,996,888	98,247	-	-	2,095,135
EXEM International Co.,Ltd	-	115,000	(10,748)	-	1,918	106,170
(주)아임클라우드	-	1,000,006	519	(142,978)	-	857,547
합계	21,397	3,122,570	100,028	(142,978)	3,343	3,104,360

(*) 피투자회사의 기타포괄손익누계액 변동에 따른 지분법자본변동액으로 인한 증감액입니다.

② 전기

(단위: 천원)

회 사 명	기초	취득	지분법손익	기타증감(*)	기말
MAXGAUGE, INC.(구 EXEM USA)	-	9,291	11,059	1,047	21,397

(*) 피투자회사의 기타포괄손익누계액 변동에 따른 지분법자본변동액으로 인한 증감액입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

회 사 명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
MAXGAUGE, INC.(구 EXEM USA)	158,884	2,341	4,301	-	156,924	222,066	41,417	50,169
㈜선재소프트	2,808,008	380,984	656,635	21,470	2,510,888	2,513,469	(135,024)	(135,024)
EXEM International Co.,Ltd	169,270	8,002	5,093	-	172,179	-	(56,735)	(52,416)
(주)아임클라우드	1,192,921	178,172	28,547	200,000	1,142,546	634,860	12,450	12,450

② 전기

(단위: 천원)

회 사 명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
MAXGAUGE, INC.(구 EXEM USA)	115,409	392	8,812	-	106,989	87,186	55,297	60,532

12. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	2,560,053	-	2,560,053	1,330,463	-	1,330,463
건물	3,623,275	(412,189)	3,211,086	1,629,390	(274,778)	1,354,612
차량운반구	231,217	(166,582)	64,635	158,783	(138,072)	20,711
비품	1,065,733	(589,868)	475,865	573,801	(291,824)	281,977
건설중인자산	107,320	-	107,320	-	-	-
합 계	7,587,598	(1,168,639)	6,418,959	3,692,437	(704,674)	2,987,763

(2) 당기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기 초	취득 및 자본적지출	처분 및 폐기	대체(*1)	감가상각비	연결범위변동	환율효과	당 기 말
토지	1,330,463	90,088	-	992,268	-	147,234	-	2,560,053
건물	1,354,612	129,076	-	1,330,628	(69,306)	466,076	-	3,211,086
차량운반구	20,711	-	-	72,435	(28,511)	-	-	64,635
비품	281,977	278,914	(19,299)	-	(197,539)	128,818	2,994	475,865
건설중인자산	-	3,031,300	-	(2,923,980)	-	-	-	107,320
합 계	2,987,763	3,529,378	(19,299)	(528,649)	(295,356)	742,128	2,994	6,418,959

(*1) 당기 중 유형자산 529백만원을 임대목적 투자부동산으로 대체하였습니다.

(3) 전기 중 유형자산의 증감 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기 초	취득 및 자본적지출	처분 및 폐기	대체	감가상각비	환율효과	전 기 말
토지	727,852	227,881	-	374,730	-	-	1,330,463
건물	1,739,159	240,219	(715,268)	157,308	(66,806)	-	1,354,612
차량운반구	58,902	-	-	-	(38,191)	-	20,711
비품	254,606	165,939	(4,180)	-	(135,716)	1,328	281,977
국고보조금	(819)	-	-	-	819	-	-
합 계	2,779,700	634,039	(719,448)	532,038	(239,894)	1,328	2,987,763

13. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	374,730	-	374,730	-	-	-
건물	174,248	(24,201)	150,047	-	-	-
합 계	548,978	(24,201)	524,777	-	-	-

(2) 당기 중 투자부동산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기 초	대 체	감가상각비	당 기 말
토지	-	374,730	-	374,730
건물	-	153,919	(3,872)	150,047
합 계	-	528,649	(3,872)	524,777

(3) 전기 중 투자부동산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기 초	대 체	감가상각비	전 기 말
토지	374,730	(374,730)	-	-
건물	161,664	(157,308)	(4,356)	-
합 계	536,394	(532,038)	(4,356)	-

(4) 당기와 전기에 투자부동산에 대한 임대수익은 없으며 3,872천원(전기: 4,356천원)의 감가상각비가 발생하였습니다.

14. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	국고보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	국고보조금	장부금액
산업재산권	25,257	(13,536)	-	11,721	9,090	(1,186)	-	7,904
개발비	1,395,620	(348,905)	(110,077)	936,638	1,395,620	-	(146,769)	1,248,851
회원권	59,000	-	-	59,000	59,000	-	-	59,000
기타의무형자산	3,045,356	(108,091)	-	2,937,265	11,613	(3,665)	(541)	7,407
영업권	1,565,344	-	-	1,565,344	-	-	-	-
합 계	6,090,577	(470,532)	(110,077)	5,509,968	1,475,323	(4,851)	(147,310)	1,323,162

(2) 당기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	연결범위변동	환율효과	당 기 말
산업재산권	7,904	-	(5,671)	(2,183)	11,671	-	11,721
개발비(*1)	1,395,620	-	-	(348,905)	-	-	1,046,715
국고보조금(*2)	(146,769)	-	-	36,692	-	-	(110,077)
회원권(*3)	59,000	-	-	-	-	-	59,000
기타의무형자산	7,948	3,024,847	(17,186)	(96,259)	17,187	728	2,937,265
국고보조금	(541)	-	-	541	-	-	-
영업권	-	1,565,344	-	-	-	-	1,565,344
합 계	1,323,162	4,590,191	(22,857)	(410,114)	28,858	728	5,509,968

(*1) 연결실체는 Maxgauge와 Intermax의 Web-Version 개발비를 무형자산으로 인식하고 있으며, 당기에 Web-Version의 매출이 발생하여 무형자산상각을 시작하였습니다.

(*2) 정부기관으로부터 시장이자율보다 저리로 차입한 차입금은 차입액과 공정가액의 차이를 개발비의 국고보조금으로 인식하였으며, 당기말 Web-Version의 매출이 발생하여 국고보조금의 상각을 시작하였습니다.

(*3) 회원권에 대하여는 비한정내용연수를 적용하여 상각하지 아니하였습니다. 한편 전기 중 회수가능가액이 장부가액에 중요하게 미달하는 회원권 100,000천원을 손상차손으로 인식하였습니다.

(3) 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	손 상	상 각	전 기 말
산업재산권	4,490	4,600	-	-	(1,186)	7,904
개발비	729,155	666,465	-	-	-	1,395,620
국고보조금	-	(146,769)	-	-	-	(146,769)
회원권	159,000	-	-	(100,000)	-	59,000
기타의무형자산	5,774	5,870	(31)	-	(3,665)	7,948
국고보조금	(1,623)	-	-	-	1,082	(541)
합 계	896,796	530,166	(31)	(100,000)	(3,769)	1,323,162

(4) 당기와 전기 중 발생한 경상연구개발비는 각각 1,756,471천원 및 981,941천원입니다.

15. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동금융자산:		
단기대여금	-	387,000
대손충당금(단기대여금)	-	-
미수금	35,691	404,447
미수수익	10,043	87,102
합 계	45,734	878,549
비유동금융자산:		
보증금	378,276	228,496
합 계	378,276	228,496

16. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동기타자산:		
선급금	13,438	105,236
선급비용	103,021	111,874
합 계	116,459	217,110

17. 담보제공자산

당기말 현재 연결실체의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지	732,658	890,000	차입금	111,000	우리은행
건물	890,153				
토지	147,234	480,000	차입금	33,300	중소기업 진흥공단
건물	466,076				
합계	2,236,121	1,370,000		144,300	

18. 운용리스

(1) 리스계약의 주요내용

연결실체는 당기말 현재 아주캐피탈(주)등과 차량운반구 등에 대한 운용리스계약(리스계약원금 260,918천원)을 체결하고 있으며, 당기 비용으로 인식한 운용리스료는 82,383천원(전기: 39,762천원)입니다.

(2) 당기말 현재 상기 리스계약에 따라 향후 지급할 최소리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
1년 이내	29,752
1년 초과 5년 이내	89,392
합 계	119,144

19. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동금융부채:		
미지급금	1,768,810	2,639,067
미지급비용	45,772	19,738
임대보증금	1,200,000	-
합 계	3,014,582	2,658,805
비유동금융부채:		
미지급금	10,198	-
임대보증금	300,000	-
합 계	310,198	-

20. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동기타부채:		
예수금	140,926	189,009
선수금	214,742	-
선수수익	1,364,822	832,590
연차수당부채	410,990	302,563
합 계	2,131,480	1,324,162
비유동기타부채:		
선수수익	84,272	-
복구충당부채	22,087	-
합 계	106,359	1,324,162

21. 장기차입금

당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	이자율 (%)	만기일	당기말		전기말	
				유동	비유동	유동	비유동
원화대출	우리은행(*1)	2.50	2016. 9. 30	111,000	-	148,000	111,000
원화대출	국민은행(*2)	1.80	2019. 3. 15	-	-	-	2,000,000
원화대출	중소기업진흥공단(*3)	3.12	2016. 5. 15	33,300	-	-	-
소 계				144,300	-	148,000	2,111,000
차감 : 현재가치할인차금(*4)				-	-	-	(118,291)
장기차입금				144,300	-	148,000	1,992,709

(*1) 우리은행 차입금에 대해서는 연결실체의 토지와 건물이 담보로 설정되어 있습니다.

(*2) 전기말 국민은행 차입금에 대해서 기술보증기금으로부터 1,800백만원 및 대표이사로부터 1,440백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(*3) 중소기업진흥공단 차입금에 대해서는 연결실체의 토지와 건물이 담보로 설정되어 있습니다.

(*4) 전기말 정부기관으로부터 시장이자율보다 저리로 차입한 차입금은 차입액과 공정가액의 차이를 정부보조금으로 인식하였습니다.

22. 전환사채

(1) 당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

명 칭	발행일	만기일	표면이자율	당기말
제1회 기명식 무보증 사모 전환사채 (*)	2014.08.26	2018.08.26	0%	986,000
차감 : 전환권조정				(79,250)
합 계				906,750

(*) 2015년 12월 28일 914백만원이 전환청구되어 보통주 914,000주로 전환되었습니다.

(2) 전환사채의 상환 또는 전환과 관련한 주요 발행 조건은 다음과 같습니다.

구분	내용
전환비율	사채 권면액의 100%
전환가격	1,000원 (주당 액면금액 100원 기준)
전환가격의 조정	저가 전환사채 및 신주인수권부사채 발행, 유상증자 및 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등에 의하여 필요시 전환가격 조정
전환시 발행할 주식	기명식 보통주식
전환청구 기간	2014년 9월 26일부터 2018년 8월 25일까지
미전환시 상환조건	만기일에 사채 원금의 100% 일시상환

(3) 지배기업은 회계기간 중 전환권이 행사되었을 때 주식의 전환은 그 청구를 한 때에 효력을 발생시키고, 이익이나 이자의 배당에 관하여는 전환을 청구한 때의 직전 회계연도말에 전환되는 것으로 간주합니다.

(4) 당기말 현재 미전환 잔여주식수는 986,000주 입니다.

23. 퇴직급여(확정기여제도)

(1) 확정기여제도와 관련하여 발생한 당기 퇴직급여는 644,334천원(전기 394,491천원)입니다.

(2) 당기 및 전기 중 발생한 금액의 계정별 배부현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	382,000	214,076
판매비와관리비	172,111	94,576
경상개발비	90,223	49,489
개발비	-	36,350
합계	644,334	394,491

24. 이연법인세 및 법인세비용

(1) 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	304,624	145,896
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	445,712	220,890
합계	750,336	366,786
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(675,740)	(41,589)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(604)	(17,151)
합계	(676,344)	(58,740)
이연법인세자산(부채) 순액	73,992	308,046

(2) 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	308,046	327,911
연결범위변동으로인한 이연법인세	(660,096)	-
손익계산서에 반영된 이연법인세	426,043	(19,865)
기타포괄손익에 반영된 법인세	-	-
기말금액	73,992	308,046

(3) 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	연결범위변동	손익계산서	기말금액
이연법인세자산				
대손충당금	34,320	-	59,236	93,556
무형자산	145,896	-	(30,169)	115,727
선수수익	120,006	-	142,342	262,348
연차충당부채	66,564	-	20,868	87,432
이월세액공제	-	-	188,896	188,896
기타	-	-	2,377	2,377
합계	366,786	-	383,550	750,336
이연법인세부채				
미수수익	(17,151)	-	16,547	(604)
유형자산	(15,565)	-	(1,254)	(16,819)
장기차입금	(26,024)	-	24,356	(1,668)
전환권조정	-	-	(17,435)	(17,435)
무형자산	-	(660,096)	20,278	(639,818)
합계	(58,740)	(660,096)	42,492	(676,344)
이연법인세자산(부채)순액	308,046	(660,096)	426,043	73,992

- 전기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	손익계산서	기말금액
이연법인세자산			
대손충당금	35,316	(996)	34,320
무형자산	109,393	36,503	145,896
선수수익	162,077	(42,071)	120,006
연차충당부채	45,172	21,392	66,564
합계	351,958	14,828	366,786
이연법인세부채			
미수수익	(3,237)	(13,914)	(17,151)
유형자산	(20,810)	5,245	(15,565)
장기차입금	-	(26,024)	(26,024)
합계	(24,047)	(34,693)	(58,740)
이연법인세자산(부채)순액	327,911	(19,865)	308,046

(4) 당기 및 전기의 회사의 법인세비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세	419,138	721,553
이연법인세		
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(304,743)	19,865
이월세액공제	(188,896)	-
기타(합병승계로 인한 증가)	67,597	-
법인세비용	(6,905)	741,418

(5) 회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 회사의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(8,281,751)	4,996,497
적용세율에 따른 법인세	(1,966,203)	1,055,685
조정사항	1,959,298	(314,267)
세무상 과세되지 않는 수익	(1,366,739)	(33,000)
세무상 차감되지 않는 비용	3,769,043	82,723
이연법인세인식제외 일시적차이 세효과	119,455	
세액공제	(575,167)	(327,486)
기타(세율차이 등)	12,705	(36,504)
법인세비용	(6,905)	741,418

(6) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 당기법인세 내역은 없습니다.

(7) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 아니한 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
종속기업투자자산	191,580	191,580
관계기업투자자산	142,978	-
매도가능증권	400,000	-

25. 자본

(1) 자본금

당기말 현재 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 28,576,285주이며 1주당 액면금액은 100원입니다.

(2) 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	15,041,618	-

(3) 기타자본

당기말과 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식할인발행차금	-	(1,160)
자기주식 주1)	(1,990,881)	-
감자차손	-	(1,440,885)
전환권대가	4,211,933	-
합계	2,221,052	(1,442,045)

주1) 지배기업은 보고기간종료일 현재 자사 주식의 가격안정화와 주주가치 제고 등을 위하여 취득한 보통주식 550,379주를 취득가액으로 기타자본항목계정에 계상하고 있습니다.

(4) 기타포괄손익누계액

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
해외사업환산손익	21,942	29,567
지분법자본변동	4,390	1,047

합 계	26,332	30,614
-----	--------	--------

(5) 이익잉여금

당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	5,357,650	15,708,892

26. 매출액

당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
소프트웨어매출	13,324,476	10,075,155
용역매출	7,314,918	5,976,282
기타매출	17,343	61,701
합 계	20,656,737	16,113,138

27. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	2,933,483	2,074,007
퇴직급여	149,987	94,576
복리후생비	271,823	379,611
운반비	6,550	8,024
지급임차료	125,568	68,963
지급수수료	1,000,466	682,142
감가상각비	151,713	93,781
무형자산상각비	408,255	1,762
세금과공과	113,289	106,500
접대비	484,689	434,138
광고선전비	101,099	102,226
경상연구개발비	1,756,471	981,941
여비교통비	257,595	227,703
기타	477,415	219,055
합 계	8,238,403	5,474,429

28. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 발생비용에 대한 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
종업원급여	8,439,423	6,776,807
감가상각, 무형자산상각	705,470	243,662
운반비	6,562	8,024
광고비	101,099	102,226
기타 비용	6,782,709	4,184,926
매출원가와 판매관리비의 합계	16,035,263	11,315,645

29. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타수익:		
수입수수료	-	251,907
수입임대료	2,000	-
잡이익	9,224	56,494
종속기업투자주식처분이익	-	12,094
소 계	11,224	320,495
기타비용:		
기부금	-	32,120
회원권손상차손	-	100,000
유형자산처분손실	5,448	19,448
무형자산처분손실	22,857	31
투자부동산상각비	3,872	4,356
관계기업투자손상차손	142,978	-
잡손실	17,899	3,022
합병비용	12,489,209	-
소 계	12,682,263	158,977
순기타수익(비용)	(12,671,039)	161,518

30. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 순금융수익(비용)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익	125,993	134,090
외환차익	6,063	7,067
외화환산이익	120,607	-
단기금융상품평가이익	35	-
배당금수익	139	-
소 계	252,837	141,157
금융비용:		
이자비용	166,180	68,103
외환차손	10,921	9,506
외화환산손실	-	31,440
단기금융상품평가손실	7,814	-
매도가능금융자산 손상차손	400,000	-
매도가능금융자산처분손실	135	5,681
소 계	585,050	114,730
순금융수익(비용)	(332,213)	26,427

31. 주당손익

(1) 당기와 전기의 기본주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
지배회사당기순이익(손실)	(8,909,195,979)	4,204,599,384
가중평균유통보통주식수(*)	25,584,144	25,733,958
기본주당기순이익(손실)	(348)	163

(*) 당기 가중평균유통보통주식수는 다음과 같이 산출되었습니다.

(단위: 주)

구 분	주 식 수	누적일자	적 수
전기이월	23,462,285	365	8,563,734,025

전환사채 전환	914,000	4	3,656,000
합병	4,200,000	199	835,800,000
자기주식	(550,379)		(64,977,361)
합 계	28,025,906		9,338,212,664
가중평균유통주식수			25,584,144

(*) 전기 가중평균유통보통주식수는 다음과 같이 산출되었습니다.

(단위: 주)

구 분	주 식 수	누적일자	적 수
전기이월	26,371,620	365	9,625,641,300
자기주식	(2,909,335)	80	(232,746,800)
합 계	23,462,285		9,392,894,500
가중평균유통주식수			25,733,958

전기의 유통보통주식수는 당기 합병 비율을 적용하여 비례적으로 조정되었습니다.

(2) 당기 희석증권으로 인한 반희석효과로 인하여 희석주당손익을 산출하지 아니하였습니다

32. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체와 특수관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
관계기업	MAXGAUGE, INC.(구, EXEM USA)	MAXGAUGE, INC.(구, EXEM USA)
	(주)선재소프트	
	EXEM International Co.,. Ltd.	
	(주)아임클라우드	

(2) 당기 중 연결실체와 특수관계자와의 매출·매입 및 기타거래 내역은 다음과 같습니다.
전기 중 특수관계자와의 매출·매입 및 기타거래 내역은 없습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구분	회사명	매출	기타수익	매입	기타비용	지분취득
관계기업	MAXGAUGE, INC.(구, EXEM USA)	22,471	-	-	-	10,675
	(주)선재소프트	-	-	-	-	1,996,888
	EXEM International Co., Ltd	-	-	-	-	115,000
	(주)아임클라우드	-	-	-	-	1,000,006
합계		22,471	-	-	-	2,996,894

(3) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 없으며, 전기말 현재 연결실체의 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

① 전기말

(단위: 천원)

구분	회사명	채권	채무
		매출채권	미지급금
관계기업	MAXGAUGE, INC.(구 EXEM USA)	2,748	-

(4) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증 내역은 없으며, 전기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공받은 내용				관련채무		
구분	제공자	금액	내용	종류	금액	담보권자
경영진	대표이사	3,600,000	지급보증	계약이행보증	-	신한은행
경영진	대표이사	1,440,000	지급보증	차입금지급보증	2,000,000	국민은행
경영진	대표이사	236,500	지급보증	신용대출약정보증	-	국민은행

경영진	대표이사	100,000	일반보증	신용카드	15,778,545	우리카드
경영진	대표이사	12,000	일반보증	신용카드	-	광주은행(카드)

(5) 주요 경영진에 대한 보상

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급 여	1,873,065	905,189
퇴 직 급 여	112,329	69,984
합 계	1,985,394	975,173

상기의 주요 경영진에는 회사 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사 및 감사가 포함되어 있습니다.

33. 우발부채와 주요약정사항

(1) 타인으로부터 받은 지급보증

당기말과 전기말 현재 연결실체가 타인으로부터 지급보증을 제공받고 있는 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증제공자	보증내용	보증금액	
		당기말	전기말
기술보증기금	차입금지급보증	1,900,285	1,800,000
서울보증보험	계약이행보증	2,107,999	1,283,119
소프트웨어공제조합	계약이행보증	23,760	-

(2) 금융기관과 체결한 주요 약정사항

당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	약정내용	약정한도액	
		당기말	전기말
하나은행	매출채권담보대출	30,000	100,000
국민은행	기술보증부대출	500,000	-
	협약신용대출	1,500,000	1,000,000
기업은행	기술보증부대출	1,000,000	1,000,000

(3) 당기말 현재 저작권으로 인한 채무부존재 확인과 관련하여 연결실체가 원고로 계류중인 소송은 1건이며 소송가액은 2,365천원입니다.

34. 현금흐름표

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
1. 당기순이익:	(8,274,846)	4,255,079
2. 조정:		
외화환산손실	-	31,440
단기금융상품처분손실	7,814	-
대손상각비	133,102	-
매도가능금융자산처분손실	135	5,681
매도가능금융자산손상차손	400,000	-
관계기업투자손상차손	142,978	-
감가상각비	295,356	239,894
유형자산처분손실	5,448	19,448
무형자산폐기손실	22,857	31
무형자산상각비	410,114	3,769
투자자산상각비	3,872	4,356
회원권감액손실	-	100,000
보험료	11,664	-
잡손실	13,394	-
법인세등	(6,905)	741,418
합병비용	12,489,209	-
이자비용	166,180	68,103
외화환산이익	(120,607)	-
종속기업투자주식처분이익	-	(12,094)
지분법이익	(100,028)	(11,059)
이자수익	(126,029)	(134,090)
잡이익	(301)	-
소 계	13,748,253	1,056,897
3. 순운전자본의 변동:		
매출채권의 증감	(1,777,965)	(838,775)
미수금의 증감	381,719	(396,277)
선급금의 증감	93,093	(32,625)

선급비용의 증감	8,852	(6,958)
미지급금의 증감	(1,323,284)	(314,857)
미지급비용의 증감	-	16,046
예수금의 증감	(64,300)	(705,131)
선수금의 증감	214,742	-
연차수당부채의 증감	108,427	97,235
선수수익의 증감	616,504	(170,365)
수선충당부채의 증감	22,086	-
소 계	(1,720,126)	(2,351,707)
합 계	3,753,281	2,960,269

(2) 당기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산의 투자부동산 대체	528,649	-
건설중인자산의 토지 대체	1,366,997	-
건설중인자산의 건물 대체	1,484,548	-
건설중인자산의 차량운반구 대체	72,434	-
투자부동산의 유형자산 대체	-	532,038
장기금융상품의 유동성 대체	30,000	-
장기차입금의 유동성 대체	111,000	148,000
기타비유동금융부채 유동성 대체	-	-
단기대여금의 제각	-	156,000

35. 비지배지분

(1) 누적비지배지분의 변동

연결실체에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	비지배지분율 (%)	당기초 누적 비지배지분	신규취득	비지배지분에 배분된 당기순손익	기타	당기말 누적 비지배지분
EXEM JAPAN CO.,LTD	25.00%	7,058	-	(3,955)	239	3,342
EXEM CHINA CO.,LTD	36.84%	114,820	-	4,509	59,034	178,363
주식회사 신시웨이	49.76%	-	3,401,854	633,795	-	4,035,649
합 계		121,878	3,401,854	634,349	59,273	4,217,354

② 전기

(단위: 천원)

구분	비지배지분율 (%)	당기초 누적 비지배지분	신규취득	비지배지분에 배분된 당기순손익	연결범위변동	기타	당기말 누적 비지배지분
EXEM JAPAN CO.,LTD	25.00%	(8,422)	-	15,992	-	(512)	7,058
EXEM CHINA CO.,LTD	28.57%	42,421	-	69,351	-	3,048	114,820
MAXGAUGE.INC	60.00%	-	30,660	(34,864)	3,644	560	-
합계		33,999	30,660	50,479	3,644	3,096	121,878

(2) 종속기업의 요약재무정보

비지배지분이 연결실체에 중요한 종속기업의 내부거래 제거전 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

가. 요약 재무상태표

① 당기말

(단위: 천원)

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD	EXEM CHINA CO.,LTD	주식회사 신시웨이
유동자산	606,066	495,365	5,778,134
비유동자산	109,217	3,322	1,121,985
유동부채	585,357	14,532	1,130,234
자본	13,370	484,156	5,769,885

② 전기말

(단위: 천원)

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD	EXEM CHINA CO.,LTD
유동자산	594,979	628,287
비유동자산	34,625	44,422
유동부채	601,373	271,238
자본	28,231	401,471

나. 요약 포괄손익계산서

① 당기말

(단위: 천원)

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD	EXEM CHINA CO.,LTD	주식회사 신시웨이
매출	1,109,772	1,150,016	3,279,161
당기순손익	(15,818)	12,240	1,273,704
총포괄손익	(14,861)	23,434	1,273,704

② 전기말

(단위: 천원)

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD	EXEM CHINA CO.,LTD
매출	1,356,474	786,214
당기순손익	63,968	242,486
총포괄손익	61,919	253,145

다. 요약 현금흐름표

① 당기말

(단위: 천원)

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD	EXEM CHINA CO.,LTD	주식회사 신시웨이
영업활동으로 인한 현금흐름	(32,396)	146,551	1,416,951
투자활동으로 인한 현금흐름	(82,129)	(2,926)	(166,634)
재무활동으로 인한 현금흐름	-	59,252	(33,300)
현금및현금성자산의 증가(감소)	(114,525)	202,877	1,217,018
기초 현금및현금성자산	323,353	61,980	2,869,040
외화표시 현금의 환율변동효과	(1,940)	24,219	-
당기말의 현금및현금성자산	206,888	289,076	4,086,057

② 전기말

(단위: 천원)

구 분	EXEM JAPAN CO.,LTD	EXEM CHINA CO.,LTD
영업활동으로 인한 현금흐름	79,436	33,683
투자활동으로 인한 현금흐름	(34,625)	(59,105)
현금및현금성자산의 증가(감소)	44,811	(25,422)
기초 현금및현금성자산	280,591	78,072
외화표시 현금의 환율변동효과	(2,049)	9,330
당기말의 현금및현금성자산	323,353	61,980

36. 합병

지배기업은 재무적 안정성 제고, 대외신인도 강화, 기업경쟁력 강화 및 자금조달능력 증대를 위하여 교보위드기업인수목적 주식회사(이하 '합병회사')와 2014년 12월 8일 합병계약을 체결하고 2015년 5월 12일 임시주주총회의 결의를 거쳐 2015년 6월 15일자로 합병회사에 흡수합병되었으며 2015년 6월 17일에 합병등기를 하였습니다.

합병회사와의 합병계약 주요사항은 아래와 같습니다.

(1) 합병회사 및 피합병회사의 개요

합병회사는 다른 기업과의 합병만을 유일한 목적으로 하는 자본시장과 금융투자업에 관한 법률시행령」 제6조제4항제14조에 따라 설립한 기업인수목적주식회사입니다.

내역	합병회사	피합병회사
상호	교보위드기업인수목적 주식회사	주식회사 엑셈
대표이사	최 관 수	조 종 암
본점소재지	서울 영등포구 의사당대로 97	서울 강서구 양천로 583 우림블루나인 A동 1208호
법인구분	코스닥상장법인	비상장외감법인

(2) 합병비용

지배기업의 주식 1주(액면가액:500원)에 대하여 합병회사의 주식(액면가액:100원) 7.3319672주를 발행하였습니다.

(3) 합병회계처리방법 및 합병회계처리

지배기업은 법률적으로 기업인수목적회사를 합병회사로하여 흡수합병하는 형식으로 이루어졌으나, 기업인수목적회사가 인수를 목적으로 한 명목회사로 한국채택국제회계기준 제 1103호 '사업결합'에 규정된 사업의 요건을 충족하지 못하므로 동 합병은 회계상 사업결합으로 인정되지 않습니다. 따라서 지배기업은 경제적 실질에 따라 지배기업이 코스닥시장 상장을 위해 기업인수목적회사의 순자산을 공정가치로 평가한 후 인수하는회계처리를 하였으며 합병 과정에서 인수한 순자산공정가치와 지급한 대가와의 차액을 당기비용으로 인식하였습니다.

지배기업의 회계기간은 법적 합병회사의 회계기간을 사용하였습니다. 합병회사는 2014년 8월 21일에 설립되어 제 1기가 2014년 8월 21일부터 시작되나 피합병회사와 합병 회계처리상 피합병회사의 장부에 합병회사의 자산과 부채가 합병기일인 2015년 6월 15일부터 반영되는 것이므로 제 1기초는 합병전 피합병회사의 2014년 1월 1일 현재 잔액으로 반영하였습니다.

당기비용으로 인식한 상장비용의 산정내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

내역	금액
인수한 순자산의 공정가치	(156,034)
발행주식(보통주자본금)	(1,166,229)
발행주식(주식발행초과금)	(10,383,771)
기타 부대비용	(783,175)
상장비용	(12,489,209)

(4) 합병으로 인한 교부 주식수

합병비용에 따라 기업인수목적회사가 지배기업의 주주에게 교부한 보통주식의 총수는 23,462,285주입니다.

(5) 기업인수목적회사의 요약재무상태표와 요약손익계산서

<요약재무상태표>

(단위: 천원)

구분	교보위드기업인수목적 주식회사	
	2015.06.15	2014.12.31

유동자산	9,225,459	9,777,862
비유동자산	-	-
자산총계	9,225,459	9,777,862
유동부채	-	1,374
비유동부채	1,783,756	1,744,691
부채총계	1,783,756	1,746,065
자본	7,441,703	8,031,797
부채와자본총계	9,225,459	9,777,862

<요약손익계산서>

(단위: 천원)

구분	교보위드기업인수목적 주식회사	
	2015.06.15	2014.12.31
영업수익	-	-
영업비용	641,183	79,827
영업이익(손실)	(641,183)	(79,827)
영업외수익	90,155	36,057
영업외비용	24,722	18,673
법인세차감전순이익(손실)	(575,750)	(62,443)
당기순이익(손실)	(590,094)	(66,189)

37. 보고기간 후 사건

(1) 연결실체는 2015년 12월 3일 이사회를 통하여 미국현지법인 MAXGAUGE, INC.의 경영권 확보를 위하여 기존 발행주식 71,000주를 주당 USD 1에 양수하기로 결의하였으며, 2016년 1월 4일 회사의 대표이사로부터 54,000주, 2016년 1월 26일 기타의 주주로부터 8,000주를 취득하여 총 91%의 지분율을 확보하였습니다. 이에 따라 MAXGAUGE INC.는 2016년도에 회사의 종속회사로 편입되었습니다.

(2) 연결실체는 2015년 12월 1일 이사회를 통하여 빅데이터 플랫폼 개발 및 공급업을 영위하는 (주)클라우드인의 기존 발행주식 20,000주를 양수하고 제3자배정 유상증자를 통해 신규 발행주식 11,225주를 인수하기로 결의하였으며, 2016년 1월 4일 51%의 지분율을 확보하였습니다. 이에 따라 (주)클라우드인은 지배기업의 종속회사로 편입되었습니다.

(3) 연결실체는 2016년 1월 21일 이사회를 통하여 임직원 복리후생을 위한 사택건립 부지 용도로 서울특별시 은평구 진관동 125 일원에 위치한 용지(총면적 660㎡)를 취득하기로 결의하였으며, 2016년 1월 25일 잔금 지급 후 토지 취득이 완료되었습니다. 해당 토지의 가액은 1,386백만원에 해당합니다.

(4) 연결실체는 2016년 2월 3일 이사회를 통하여 제2회 기명식 무보증 사모 전환사채(권면 총액 5,000백만원)를 발행하기로 결의하였으며, 2016년 2월 5일 해당 전환사채 발행 및 사채대금 납입이 완료되었습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 2 기 2015.12.31 현재

제 1 기 2014.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 2 기	제 1 기
자산		
유동자산	12,588,741,111	14,592,852,699
현금및현금성자산	7,834,184,373	7,295,988,406
매출채권 및 기타유동채권	4,566,146,835	3,896,696,546
기타유동금융자산	188,409,903	3,400,167,747
비유동자산	17,555,077,930	7,271,776,734
장기매출채권 및 기타비유 동채권	265,531,400	193,871,400
종속기업, 조인트벤처와 관 계기업에 대한 투자자산	8,346,961,665	367,357,600
기타비유동금융자산	1,338,000,000	2,136,000,000
투자부동산	524,777,286	0
유형자산	5,635,733,426	2,943,340,354
영업권 이외의 무형자산	1,012,385,780	1,323,161,934
이연법인세자산	431,688,373	308,045,446
자산총계	30,143,819,041	21,864,629,433
부채		
유동부채	4,219,972,528	3,952,072,835
매입채무 및 기타유동채무	2,348,833,221	2,497,238,613
유동성장기차입금	111,000,000	148,000,000
기타유동비금융부채	1,104,830,863	545,481,902
당기법인세부채	304,379,214	458,789,220
유동충당부채	350,929,230	302,563,100
비유동부채	1,206,749,953	1,992,709,426
장기매입채무 및 기타비유 동채무	300,000,000	0
장기차입금	0	2,111,000,000
현재가치할인차금		(118,290,574)
기타비유동금융부채	906,749,953	0
부채총계	5,426,722,481	5,944,782,261
자본		

납입자본	17,894,904,848	1,600,000,000
자본금	2,857,628,500	1,600,000,000
주식발행초과금	15,037,276,348	0
기타자본구성요소	2,221,052,392	(1,442,045,615)
기타자본잉여금	4,211,933,187	0
자기주식	(1,990,880,795)	
기타자본	0	(1,442,045,615)
이익잉여금(결손금)	4,601,139,320	15,761,892,787
미처분이익잉여금(미처리결손금)	4,601,139,320	15,761,892,787
자본총계	24,717,096,560	15,919,847,172
자본과부채총계	30,143,819,041	21,864,629,433

포괄손익계산서

제 2 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 1 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 2 기	제 1 기
수익(매출액)	15,753,691,989	14,252,366,700
매출원가	6,705,543,715	5,448,122,553
매출총이익	9,048,148,274	8,804,244,147
판매비와관리비	5,522,629,803	3,991,203,578
영업이익(손실)	3,525,518,471	4,813,040,569
기타이익	8,563,111	40,925,304
기타손실	12,645,837,930	158,977,059
금융수익	239,773,624	141,034,882
금융원가	572,499,261	113,184,067
법인세비용차감전순이익(손실)	(9,444,481,985)	4,722,839,629
법인세비용	274,225,867	739,262,089
당기순이익(손실)	(9,718,707,852)	3,983,577,540
기타포괄손익		0
총포괄손익	(9,718,707,852)	3,983,577,540
주당이익		
기본주당이익(손실)	(380)	155
희석주당이익(손실)	(380)	155

자본변동표

제 2 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 1 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본						
		자본금	주식발행초과금	미처분이익잉여금 (미처리결손금)	기타자본잉여금	자기주식	기타자본	자본 합계
2014.01.01 (기초자본)		1,798,400,000	0	11,779,475,487	0	0	(2,320,480)	13,575,555,007
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)		3,983,577,540				3,983,577,540
	대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본			(1,160,240)			1,160,240	0
	자기주식 거래에 따른 증가(감소)		(198,400,000)				(1,440,885,375)	(1,639,285,375)
	전환사채 전환권청구							
	합병관련자본변동							0
2014.12.31 (기말자본)		1,600,000,000	0	15,761,892,787	0	(1,440,885,375)	(1,160,240)	15,919,847,172
2015.01.01 (기초자본)		1,600,000,000	0	15,761,892,787	0	(1,440,885,375)	(1,160,240)	15,919,847,172
자본의 변동	포괄손익	당기순이익(손실)		(9,718,707,852)				(9,718,707,852)
	대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본			(1,442,045,615)		1,440,885,375	1,160,240	0
	자기주식 거래에 따른 증가(감소)						(1,990,880,795)	(1,990,880,795)
	전환사채 전환권청구		91,400,000	4,653,504,848	(3,904,368,086)			840,536,762
	합병관련자본변동		1,166,228,500	10,383,771,500	8,116,301,273			19,666,301,273
2015.12.31 (기말자본)		2,857,628,500	15,037,276,348	4,601,139,320	4,211,933,187	(1,990,880,795)	0	24,717,096,560

현금흐름표

제 2 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 1 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 2 기	제 1 기
영업활동현금흐름	1,994,805,442	2,175,969,814
당기순이익(손실)	(9,718,707,852)	3,983,577,540
당기순이익조정을 위한 가감	11,970,653,608	(1,104,599,705)
이자지급	(20,717,934)	(39,099,742)
이자수취	315,820,560	61,535,206
법인세납부(환급)	(552,242,940)	(725,443,485)
투자활동현금흐름	2,275,567,063	(3,003,436,099)
보증금의 감소	0	16,907,300
건물의 처분	0	700,000,000
장기금융상품의 처분	2,014,000,000	0
단기대여금및수취채권의 처분	190,000,000	108,000,000
단기금융상품의 처분	19,790,914,895	6,012,696,634
매도가능금융자산의 처분	0	3,319,260
임대보증금의 증가	1,500,000,000	
보증금의 증가	(77,000,000)	(321,050,350)
토지의 취득	(90,088,060)	(227,880,882)
건물의 취득	(129,076,260)	(240,218,848)
차량운반구의 취득	0	0
비품의 취득	(178,865,195)	(106,833,408)
건설중인자산의 취득	(3,031,299,558)	0
영업권 이외의 무형자산의 취득	(5,280,000)	(676,935,805)
장기대여금및수취채권의 취득	(140,000,000)	
장기금융상품의 취득	(26,000,000)	(2,036,000,000)
단기대여금및수취채권의 취득	(780,000,000)	(215,000,000)
단기금융상품의 취득	(8,136,157,051)	(6,000,000,000)
매도가능금융자산의 취득	(503,000,000)	0
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(5,000,012,808)	(20,440,000)
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(3,122,568,900)	
재무활동현금흐름	(4,138,880,795)	171,054,625
정부보조금의 수취		146,768,737
장기차입금의 증가	0	1,853,231,263

유동성장기차입금의 상환	(148,000,000)	(189,660,000)
장기차입금의 상환	(2,000,000,000)	0
자기주식의 취득	(1,990,880,795)	(1,639,285,375)
합병으로 인한 현금흐름	299,798,111	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	431,289,821	(656,411,660)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	106,906,146	(14,192,019)
현금및현금성자산의순증가(감소)	538,195,967	(670,603,679)
기초현금및현금성자산	7,295,988,406	7,966,592,085
기말현금및현금성자산	7,834,184,373	7,295,988,406

이익잉여금처분계산서

제 2 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 1 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

구분	당기 (처분확정일: 2016년 3월 28일)		전기 (처분확정일: 2015년 3월 31일)	
I. 미처분이익잉여금		4,601,139,320		15,761,892,787
1. 전기이월미처분이익잉여금	14,319,847,172		11,778,315,247	
2. 당기순손실	9,718,707,852		(3,983,577,540)	
II. 이익잉여금처분액		-		(1,442,045,615)
1. 감자차손		-	(1,440,885,375)	
2. 주식할인발행차금		-	(1,160,240)	
III. 차기이월미처분이익잉여금		4,601,139,320		14,319,847,172

5. 재무제표 주석

제02기 2015년 12월 31일 현재

제01기 2014년 12월 31일 현재

주식회사 엑셈

1. 회사의 개요

주식회사 엑셈(이하 '회사')은 데이터베이스 튜닝을 위한 소프트웨어 설계·개발 및 판매와 컨설팅 등을 사업목적으로 하여 2001년 1월 2일에 설립되었으며, 서울 강서구 염창동에 본사를 두고 있습니다. 또한, 회사는 벤처기업육성에 관한 특별조치법 제25조의 규정에 의하여 서울지방중소기업청에 신기술기업 확인기준에 의한 벤처기업으로 등록되었으며, 등록유효기간은 2017년 10월 6일까지입니다.

회사는 코스닥시장 상장을 위하여 교보위드기업인수목적 주식회사와 2014년 12월 8일 합병계약을 체결하였으며, 2015년 6월 15일을 합병기일로 하여 합병을 완료하였습니다. 합병은 법률적으로 합병회사인 교보위드기업인수목적 주식회사(합병회사)가 비상장법인인 주식회사 엑셈(피합병회사)을 흡수합병하는 형식으로 이루어졌으나, 합병 후에 피합병회사의 대주주가 합병회사의 의결권 있는 보통주식을 상당수 소유하게 됨에 따라 실질적으로는 피합병회사가 합병회사를 지배하는 결과가 되었습니다.

회사의 회계기간은 법적 합병회사인 교보위드기업인수목적 주식회사의 회계기간을 사용하였습니다. 합병회사는 2014년 8월 21일에 설립되어 제 1기가 2014년 8월 21일부터 시작되나 피합병회사와 합병 회계처리상 피합병회사의 장부에 합병회사의 자산과 부채가 합병기일인 2015년 6월 15일부터 반영되는 것이므로 제 1기초는 합병전 피합병회사의 2014년 1월 1일 현재 잔액으로 반영하였습니다.

회사의 대표이사는 2015년 6월 17일자로 합병회사인 교보위드기업인수목적 주식회사의 기존 대표이사 최관수에서 피합병회사인 주식회사 엑셈의 대표이사인 조종암으로 변경되었습니다.

한편, 당기말 현재 회사의 주요 주주의 구성내역은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율(%)
조종암	14,338,767	50.18%
박락빈	2,346,229	8.21%
(주)위드인베스트먼트	1,000,000	3.50%
이정근	867,203	3.03%
이강녕	862,004	3.02%
김시연	426,245	1.49%
윤인욱	351,934	1.23%
이영수	351,934	1.23%
자기주식	550,379	1.93%
기타	8,031,969	28.11%
합계	28,576,285	100.00%

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2015년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용했습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'의 개정에 따라 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하는 회사가 종업원 또는 제3자로부터 기여금을 납입받는 경우에 실무적 간편법에 따른 회계처리가 허용됩니다. 상기의 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2010-2012 연차개선

· 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정: '가득조건', '성과조건', '용역조건'의 정의를 명확히 함.

· 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정: 조건부대가의 분류 및 측정을 명확히 함.

· 기업회계기준서 제1108호 '영업부문' 개정: 영업부문 통합 시 경영진이 내린 판단을 공시하고 보고부문들의 자산에서 기업전체 자산으로의 조정 내역을 공시하도록 함.

· 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 및 제1038호 '무형자산' 개정: 재평가모형을 적용하는 경우 총장부금액과 감가상각누계액의 표시방법을 명확히 함.

· 기업회계기준서 제1024호 '특수관계자 공시' 개정: 보고기업 또는 보고기업의 지배기업에 주요 경영서비스를 제공하는 기업을 특수관계자에 포함하도록 함.

- 한국채택국제회계기준 2011-2013 연차개선

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정: 공동약정의 구성에 대한 회계처리는 기준서 제1103호가 적용되지 않음을 명확히 함.
- 기업회계기준서 제1113호 '공정가치측정' 개정: 금융상품 집합의 공정가치를 순포지션에 근거하여 측정하는 것을 허용하는 포트폴리오 예외조항이 비금융계약을 포함하여, 기업회계기준서 제1039호의 적용범위에 해당하는 모든 계약에 적용된다는 것을 명확히 함.
- 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산' 개정: 기업회계기준서 제1040호와 제1103호가 상호배타적이지 않음을 명확히 함.

회사가 2015년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 신규로 적용한 기타 제·개정 기준서가 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않습니다.

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

- 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표' 개정

기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표' 개정에 따라 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산은 범주별로 원가법, 기업회계기준서 제1039호에 따른 방법, 또는 기업회계기준서 제1028호에서 규정하는 지분법 중 하나를 선택하여 회계처리 할 수 있습니다. 동 개정내용은 2016년 1월 1일 이후에 개시하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 상기의 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

회사는 개정 또는 공표됐으나 2015년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 개정 기준서는 다음과 같습니다. 회사는 해당 기준의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정
- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1041호 '농림어업': 생산용식물
- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1038호 '무형자산': 수익에 기초한 감가상각방법
- 기준서 제1110호 '연결재무제표', 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 및 기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시': 투자기업의 연결 면제
- 기준서 제1111호 '공동약정'
- 한국채택국제회계기준 2012-2014 연차개선

또한, 제정 또는 공표됐으나 2015년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품'
- 2015년 12월 공표된 금융상품에 대한 새로운 기준은 금융상품의 인식과 측정을 규정한 기준서 제1039호를 대체합니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 금융상품의 분류와 측정을 사업모형과 상품의 현금 흐름 특성에 근거하여 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류할 것을 규정하고 해당 분류에 따른 손익인식 방법을 규정하고 있습니다. 또한 손상 모형은 기대신용손실과 그 변동을 인식하도록 변경되었습니다. 한편 위험회피회계에 대해서는 기업들의 위험관리와 일관되도록 부분적인 개정이 반영되었습니다. 새로운 기준서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되고 조기 적용이 허용되며 당기손익-공정가치로 지정한 금융부채의 손익에 대한 요구사항에 대한 부분적 조기적용도 허용됩니다. 회사는 개정 기준서 적용에 따른 영향을 파악하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'
- 2015년 12월 공표한 수익인식에 대한 새로운 기준은 재화와 용역에 대한 수익인식 기준인 기준서 제1018호와 건설계약 수익인식 기준인 제1011호 및 관련 해석서를 대체합니다.

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 현행 수익인식 기준의위험과 보상 이전 모형을 대체하여 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식한다는 원칙에 기초하여 5단계의 과정을 적용하여 수익을 인식하도록 요구합니다. 현행 수익인식과 주요한 차이로 재화나 용역이 묶음으로 제공될 때 구분되는 수행의무 별로 수익인식기준을 적용하도록 하고 변동대가 인식에 대한 제약을 규정하고 있으며, 수익을 일정 기간에 걸쳐 인식하기 위한 조건과 증가된 공시사항 등이 포함되었습니다. 새로운 기준서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되고 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 개정 기준서 적용에 따른 영향을 파악하고 있습니다.

2.3 종속기업, 공동기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 현금및현금성자산

회사는 통화 및 타인발행수표 등 통화대용증권과 당좌예금, 보통예금 및 큰 거래비용없이 현금으로 전환이 용이하고 이자율 변동에 따른 가치변동의 위험이 경미한 금융상품으로서 취득 당시 만기일(또는 상환일)이 3개월 이내인 것을 현금및현금성자산으로 처리하고 있습니다.

2.4 영업부문

회사는 단일영업부문으로 공시합니다(주석 7 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고이사결정자로 보고 있습니다.

2.5 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화와 표시통화는 대한민국의 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시하고 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간 종료일의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.6 금융자산

(1) 분류 및 측정

회사는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.

금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

(2) 손상

회사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은장부금액에서 직접 차감됩니다. 회사는 금융자산을 더 이상 회수하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

회사가 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환의 연체, 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸 등이 포함됩니다.

또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가로부터 30% 이상 하락하거나 1년 이상 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당됩니다.

(3) 제거

회사는 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금" 으로 분류됩니다.

(4) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.7 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재고자산 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 유효이자율을 적용한 상각후원가에 대손충당금을 차감한금액으로 측정하고 있습니다.

2.8 유형자산

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과목	추정 내용연수
건물	30년
차량운반구	4년
비품	4년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 회계처리 됩니다.

2.9 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.10 무형자산

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

(1) 산업재산권

취득한 산업재산권은 역사적 원가로 표시하고 있습니다. 산업재산권은 한정된 내용연수를 가지고 있으며 원가에서 상각누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다. 산업재산권은 추정내용연수 동안 원가를 배분하기 위하여 정액법에 따라 상각이 이루어지고 있습니다.

(2) 개발비

회사는 신제품, 신기술 등의 개발 비용 중 개별적으로 식별가능하고 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높은 비용은 개발비로 계상하고 관련 제품 등의 판매 또는 사용이 가능한 시점부터 추정내용연수 동안 정액법에 따라 상각하고 있습니다.

(3) 기타의무형자산

기타의무형자산은 사용이 가능한 시점부터 추정내용연수 동안 정액법에 따라 상각하고 있습니다.

(4) 한정된 내용연수를 가지는 무형자산 종류별 추정내용연수는 다음과 같습니다.

과목	추정내용연수
산업재산권	5~10년
개발비	3년
기타의무형자산	5년

2.11 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 30년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.12 비금융자산의 손상

내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.13 금융부채

(1) 분류 및 측정

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "차입금" 및 "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

2.14 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 "기타금융부채"로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익인식'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

2.15 차입금

차입금은 최초에 공정가치에서 거래비용을 차감한 가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 측정하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 회사가 보고기간 말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

2.16 충당부채

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.17 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무 신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.18 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사는 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

(2) 종업원급여

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

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

2.19 자본금

회사가 회사의 보통주를 취득하는 경우, 직접거래원가를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 회사의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가는 회사의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

2.20 수익인식

수익은 회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하며, 내부거래를 제거한 후의 금액으로 표시하고 있습니다.

수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

(1) 소프트웨어매출

회사는 소프트웨어매출에 대하여 재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 또한, 회사는 고객에게 소프트웨어를 판매하면서 일반적으로 1년간의 유지보수계약을 함께 제공하고 있습니다. 이와 같은 복합거래에 대하여 회사는 전체 계약의 공정가치 대비 소프트웨어판매의 상대적 공정가치를 소프트웨어매출로 인식하고, 전체 계약의 공정가치 대비 제공하는 용역의 상대적 공정가치인 용역수익 부분은 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 용역매출로 인식하고 있습니다.

(2) 용역의 제공

회사는 유지보수용역 등을 제공하고 있으며 수익은 일반적으로 총용역량 대비 현재까지 제공한 누적용역량의 비율에 의하여 진행기준으로 인식됩니다. 한편, 용역제공과 관련하여 정액계약인 경우 수익은 일반적으로 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 정액법으로 인식됩니다.

(3) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식됩니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식됩니다.

(4) 배당금수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

2.21 리스

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되지 않은 리스는 운용리스로 분류되고, 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 비용인식됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류되고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류됩니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식되고, 운용리스의협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후리스료수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식됩니다.

2.22 배당금

배당금은 회사의 주주에 의해 승인된 기간에 부채로 인식하고 있습니다.

2.23 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2016년 2월 12일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

(1) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세 효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

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

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

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

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

회사의 경영진은 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향
미국달러/원	상승시	119,180	119,180
	하락시	(119,180)	(119,180)
일본엔화/원	상승시	101,764	101,764
	하락시	(101,764)	(101,764)
유로화/원	상승시	3,429	3,429
	하락시	(3,429)	(3,429)

한편, 회사가 보유하고 있는 외화자산부채의 환율 변동이 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

(2) 가격위험

회사는 재무상태표상 매도가능금융자산으로 분류되는 회사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 회사가 보유하고 있는 매도가능금융자산 중 상장주식은 없습니다.

(3) 이자율 위험

회사는 미래 시장의 이자율 변동에 따라 고정 금리부 조건의 예금 또는 차입금의 공정가치 변동 위험에 노출되어 있습니다. 회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

이를 위해 회사는 내부 자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리 동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 이자율변동에 따른위험을 최소화하고 있습니다.

한편, 당기말 현재 회사가 보유하고 있는 금융부채의 이자율변동이 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

4.1.2 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산과 은행 및 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 회사는 거래상대방에 대한 개별적인 위험 한도 관리정책은 보유하고 있지 않습니다.

당기말과 전기말 현재 회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금성자산	7,834,184	7,295,988
단기금융상품	188,410	3,013,168
매출채권	4,546,308	3,703,594
기타유동금융자산	14,563	474,866
장기금융상품	18,000	2,036,000
기타비유동금융자산	1,382,531	193,871
합 계	13,983,996	16,717,487

4.1.3 유동성위험

회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 회사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	1년미만	1년~2년 이하	2년~ 5년 이하	5년 초과
차입금	112,462	-	-	-
기타유동금융부채	2,270,200	-	-	-
전환사채	-	-	986,000	-
기타비유동금융부채	-	300,000	-	-

(단위: 천원)

전기말	1년미만	1년~2년 이하	2년~ 5년 이하	5년 초과
차입금	200,140	654,529	1,541,188	-
기타유동금융부채	2,317,805	-	-	-

상기 분석에 포함된 금융부채는 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액이며, 이자비용을 포함한 금액입니다.

4.2 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 주주들에게 자본을 반환하며, 부채감소를 위한 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	5,426,722	5,944,782
자본(B)	24,717,096	15,919,847
현금및현금성자산 및 단기금융상품(C)	8,022,594	10,309,156
총차입금(D)	111,000	2,140,709
부채비율(A/B)	21.96%	37.34%
순차입금비율 (D-C)/B	(32.01%)	(51.31%)

4.3 금융자산과 금융부채의 상계

실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 인식된 금융자산과 금융부채는 없습니다.

5. 범주별 금융상품 및 공정가치

5.1 금융상품 범주별 공정가치

금융상품의 범주별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)

금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합계	공정가치
현금및현금성자산	7,834,184	-	7,834,184	7,834,184
단기금융상품	188,410	-	188,410	188,410
장기금융상품	18,000	-	18,000	18,000
매출채권	4,546,308	-	4,546,308	4,546,308
매도가능금융자산(*1)	-	203,000	203,000	-
기타금융자산	280,094	-	280,094	280,094
합 계	12,866,996	203,000	13,069,996	12,866,996

(단위: 천원)

금융부채	상각후원가로 측정하는금융부채	합계	공정가치
기타금융부채	2,570,200	2,570,200	2,570,200
차입금	111,000	111,000	111,000
전환사채	906,750	906,750	906,750
합 계	3,588,950	3,588,950	3,587,950

- 전기말

(단위: 천원)

금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합계	공정가치
현금및현금성자산	7,295,988	-	7,295,988	7,295,988
단기금융상품	3,013,168	-	3,013,168	3,013,168
장기금융상품	2,036,000	-	2,036,000	2,036,000
매출채권	3,703,594	-	3,703,594	3,703,594
매도가능금융자산(*1)	-	100,000	100,000	-
기타금융자산	668,737	-	668,737	668,737
합 계	16,717,487	100,000	16,817,487	16,717,487

(단위: 천원)

금융부채	상각후원가로 측정하는금융부채	합계	공정가치
기타금융부채	2,317,805	2,317,805	2,317,805
차입금(*2)	2,140,709	2,140,709	2,162,821
합 계	4,458,514	4,458,514	4,480,626

(*1) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정한 것은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(*2) 장기차입금의 경우 예상되는 기대미래현금흐름을 시장이자율과 당사의 신용위험 등을 고려한 할인율로 할인하여 산출하였습니다. 전기말 현재 장기차입금은 4.11%의 할인율을 적용하였습니다.

(*3) 경영진은 재무제표에 대여금및수취채권으로 인식되는 금융자산 및 상각후원가로 인식되는 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

5.2 원가로 측정되는 금융상품

금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산(*1)		
(주)조선방송	100,000	100,000
(주)그루터(*2)	100,000	-
소프트웨어공제조합	3,000	-
합 계	203,000	100,000

(*1) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 비상장 지분증권으로, 미래현금흐름을 예측할 수 있는 기초자료와 경험이 부족하여 추정치의 편차가 유의적이고, 다양한 추정치의 발생확률을 신뢰성 있게 평가할 수 없는 등의 이유로 공정가치를 합리적으로 평가할 수 없어 원가법으로 측정하였습니다.

(*2) 당기 취득한 (주)그루터에 대해 400,000천원의 손상을 인식하였으며, 이와 관련하여 당기 중 인식한 매도가능금융자산손상차손은 400,000천원입니다.

5.3 금융상품 범주별 순손익의 세부내역

당기 및 전기 중 회사의 금융상품 범주별 순손익의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
대여금 및 수취채권		
이자수익	113,137	133,969
외환차익	6,030	7,066
외환환산이익	120,607	-
외환차손	7,620	7,960
외환환산손실	-	31,440
매도가능금융자산		
매도가능금융자산처분손실	135	5,681
매도가능금융자산손상차손	400,000	-
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	164,745	5,681

5.4 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

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

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)

구분	당기말			
	수준1	수준2	수준3	합계
공시되는 공정가치				
투자부동산	-	545,000	-	545,000

- 전기

(단위: 천원)

구분	전기말			
	수준1	수준2	수준3	합계
공시되는 공정가치				
상각후원가 측정금융부채	-	-	2,162,821	2,162,821

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 이자율스왑의 공정가치는 관측가능한 수익율곡선에 따른 미래 추정 현금흐름의 현재가치로 계산
- 선물환의 공정가치는 보고기간말 현재의 선도환율을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

5.5 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간말에 인식합니다. 당기 및 전기에 각 공정가치서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

6. 금융자산의 신용건전성

외부 신용등급을 얻을 수 있는 경우 외부신용등급 또는 거래상대방의 부도율에 대한 역사적 정보를 참조하여 연체 및 손상되지 않은 금융자산의 신용 건전성을 측정하였습니다.

(1) 연체 및 손상되지 않은 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

매출채권	당기말	전기말
Group 1	179,340	216,124
Group 2	3,912,663	2,951,395
Group 3	454,304	536,075
합계	4,546,307	3,703,594

Group 1 - 특수관계자

Group 2 - 과거 부도경험이 없는 기존 고객

Group 3 - 당기 신규거래처

(2) 연체 및 손상되지 않은 금융기관 예치금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

은행예금 및 장단기 은행예치금	당기말	전기말
AAA	8,040,594	12,345,156

7. 영업부문 정보

(1) 영업부문별 정보

회사는 소프트웨어 제조 및 유지보수의 단일영업부문으로 별도의 부문별 정보는 공시하지 아니하였습니다.

(2) 지역별 정보

당기와 전기의 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)

구분	국내	아시아	아메리카	유럽	합계
매출액	15,313,301	397,449	39,784	3,158	15,753,692

- 전기

(단위: 천원)

구분	국내	아시아	아메리카	유럽	합계
매출액	13,485,287	577,620	184,541	4,919	14,252,367

매출은 고객의 소재지에 기초한 국가에 귀속시킵니다.

(3) 당기 및 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
A사	1,653,926	-

8. 현금및현금성자산

(1) 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	내역	당기말	전기말
보유현금	-	-	-
은행예금	은행 보통예금 등	7,834,184	7,295,988

(2) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 없습니다.

9. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	4,748,847	3,742,929
대손충당금	(202,539)	(39,335)
매출채권(순액)	4,546,308	3,703,594

(2) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말 채권잔액	전기말 채권잔액
연체되지 않은 채권(*1)	3,805,007	3,491,872
소계	3,805,007	3,491,872
연체되었으나 손상되지 않은 채권(*1)		
1년 미만	740,035	173,102
1년 이상	1,265	38,620
소계	741,301	211,722
손상채권(*2)	202,539	39,335
합계	4,748,847	3,742,929

(*1) 연체되지 않은 채권 및 연체되었으나 손상되지 않은 채권은 최근 부도기록이 없는 여러 거래처들과 관련되어 있습니다.

(*2) 당기말 현재 손상채권과 관련하여 설정된 충당금은 163,204천원(전기말: 39,335천원)입니다.

(3) 당기와 전기 중 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초금액	39,335	39,335
대손상각비	163,204	-
기말금액	202,539	39,335

10. 매도가능금융자산

당기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
시장성 없는 지분증권		
(주)조선방송(*1)	100,000	100,000
(주)그루터(*2)	100,000	-
소프트웨어공제조합(*1)	3,000	-
합계	203,000	100,000

(*1) 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 시장성 없는 지분증권은 취득원가를 공정가치로 측정하였습니다.

(*2) 당기 취득한 (주)그루터에 대해 400,000천원의 손상을 인식하였으며, 이와 관련하여 당기 중 인식한 매도가능금융자산손상차손은 400,000천원입니다.

11. 종속기업 및 관계기업 투자

(1) 종속기업 및 관계기업 투자의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
종속기업	5,346,930	346,918
관계기업	3,000,031	20,440

(2) 당기 종속기업 및 관계기업 주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	종속기업	관계기업
기초금액	346,918	20,440
취득	5,000,012	3,122,569
손상(*1)	-	(142,978)
기말금액	5,346,930	3,000,031

(*1) 당기 취득한 (주)아임클라우드에 대해 142,978천원의 손상을 인식하였으며, 이와 관련하여 당기 중 인식한 관계회사투자자산손상차손은 142,978천원입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	주요영업활동	지분율	당기말	전기말
EXEM JAPAN CO.,LTD	일본	소프트웨어판매 및 유지보수	75.00%	-	-
EXEM CHINA CO.,LTD	중국	소프트웨어판매 및 유지보수	63.16%	346,918	346,918
주식회사 신시웨이(*1)	한국	소프트웨어판매 및 유지보수	50.24%	5,000,012	-
합 계				5,346,930	346,918

(*1) 당사는 주식회사 신시웨이의 주식 50.24%를 당기 중 5,000백만원에 취득하였습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	주요영업활동	지분율	당기말	전기말
MAXGAUGE, INC.(구 EXEM USA)(*1)	미국	소프트웨어판매 및 유지보수	29.00%	31,115	20,440
(주)선재소프트(*2)	한국	소프트웨어판매 및 유지보수	22.70%	1,996,888	-
EXEM International Co.,Ltd(*3)	베트남	소프트웨어판매 및 유지보수	50.00%	115,000	-
(주)아임클라우드(*4)	한국	소프트웨어판매 및 유지보수	25.00%	857,028	-
합 계				3,000,031	20,440

(*1) 당사는 MAXGAUGE, INC.의 주식 9.00%를 당기 중 11백만원에 취득하였습니다.

(*2) 당사는 (주)선재소프트의 주식 22.70%를 당기 중 1,997백만원에 취득하였습니다.

(*3) 당사는 EXEM International Co.,Ltd의 주식 50.00%를 당기 중 115백만원에 취득하였습니다. 한편, EXEM International Co.,Ltd의 경우 소유지분율이 과반수 이상이나 주주간 약정에 의해 주요 의사결정에 대하여 지배력을 행사할 수 없어 관계기업으로 분류하였습니다.

(*4) 당사는 (주)아임클라우드의 주식 25.00%를 당기 중 1,000백만원에 취득하였으며, 142,978천원의 손상을 인식하였습니다.

12. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	2,412,818	-	2,412,818	1,330,463	-	1,330,463
건물	3,068,766	(309,893)	2,758,873	1,629,390	(274,778)	1,354,612
차량운반구	231,217	(166,582)	64,635	158,783	(138,072)	20,711
비품	583,978	(291,891)	292,087	450,602	(213,048)	237,554
건설중인자산	107,320	-	107,320	-	-	-
합 계	6,404,099	(768,366)	5,635,733	3,569,238	(625,898)	2,943,340

(2) 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)

구 분	기 초	취득	처분 및 폐기	대체(*1)	감가상각비	당 기 말
토지	1,330,463	90,087	-	992,268	-	2,412,818
건물	1,354,612	129,076	-	1,330,629	(55,444)	2,758,873
차량운반구	20,711	-	-	72,434	(28,510)	64,635
비품	237,554	178,866	(18)	-	(124,315)	292,087
건설중인자산	-	3,031,300	-	(2,923,980)	-	107,320
합 계	2,943,340	3,429,329	(18)	(528,649)	(208,269)	5,635,733

(*1) 당기 중 유형자산 529백만원을 임대목적 투자부동산으로 대체하였습니다.

- 전기

(단위: 천원)

구 분	기 초	취득	처분 및 폐기	대체	감가상각비	전 기 말
토지	727,852	227,881	-	374,730	-	1,330,463
건물	1,739,159	240,219	- 715,268	157,308	(66,806)	1,354,612
차량운반구	58,902	-	-	-	(38,191)	20,711
비품	246,370	106,833	(4,180)	-	(111,469)	237,554
국고보조금	(819)	-	-	-	819	-
합 계	2,771,464	574,933	(719,448)	532,038	(215,647)	2,943,340

13. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	374,730	-	374,730	-	-	-
건물	174,248	(24,201)	150,047	-	-	-
합 계	548,978	(24,201)	524,777	-	-	-

(2) 투자부동산의 증감내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)

구 분	기 초	대 체	감가상각비	당 기 말
토지	-	374,730	-	374,730
건물	-	153,919	(3,872)	150,047
합 계	-	528,649	(3,872)	524,777

- 전기

(단위: 천원)

구 분	기 초	대 체	감가상각비	전 기 말
토지	374,730	(374,730)	-	-
건물	161,664	(157,308)	(4,356)	-
합 계	536,394	(532,038)	(4,356)	-

(3) 투자부동산의 내용연수와 감가상각방법은 유형자산과 동일합니다.

(4) 보고기간 종료일 현재 투자부동산의 공정가치는 545백만원입니다.

14. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	국고보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	국고보조금	장부금액
산업재산권	11,700	(5,050)	-	6,650	23,147	(15,243)	-	7,904
개발비	1,395,620	(348,905)	(110,077)	936,638	1,395,620	-	(146,769)	1,248,851
회원권	59,000	-	-	59,000	59,000	-	-	59,000
기타의무형자산	25,023	(14,925)	-	10,098	20,410	(12,462)	(541)	7,407
합계	1,491,343	(368,880)	(110,077)	1,012,386	1,498,177	(27,705)	(147,310)	1,323,162

(2) 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	상각	당기말
산업재산권	7,904	-	-	(1,254)	6,650
개발비(*1)	1,395,620	-	-	(348,905)	1,046,715
국고보조금(*2)	(146,769)	-	-	36,692	(110,077)
회원권(*3)	59,000	-	-	-	59,000
기타의무형자산	7,948	5,280	-	(3,130)	10,098
국고보조금	(541)	-	-	541	-
합계	1,323,162	5,280	-	(316,056)	1,012,386

(*1) 당사는 Maxgauge와 Intermax의 Web-Version 개발비를 무형자산으로 인식하고 있으며, 당기에 Web-Version의 매출이 발생하여 무형자산상각을 시작하였습니다.

(*2) 정부기관으로부터 시장이자율보다 저리로 차입한 차입금은 차입액과 공정가액의 차이를 개발비의 국고보조금으로 인식하였으며, 당기말 Web-Version의 매출이 발생하여 국고보조금의 상각을 시작하였습니다.

(*3) 회원권에 대하여는 비한정내용연수를 적용하여 상각하지 아니하였습니다. 한편 전기 중 회수가능가액이 장부가액에 중요하게 미달하는 회원권 100,000천원을 손상차손으로 인식하였습니다.

- 전기

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	손상	상각	전기말
산업재산권	4,490	4,600	-	-	(1,186)	7,904
개발비	729,155	666,465	-	-	-	1,395,620
국고보조금	-	(146,769)	-	-	-	(146,769)
회원권	159,000	-	-	(100,000)	-	59,000
기타의무형자산	5,774	5,870	(31)	-	(3,665)	7,948
국고보조금	(1,623)	-	-	-	1,082	(541)
합계	896,796	530,166	(31)	(100,000)	(3,769)	1,323,162

(3) 당기와 전기 중 발생한 경상연구개발비는 각각 1,392,717천원 및 981,941천원입니다.

15. 기타금융자산

기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동금융자산		
단기금융상품	188,410	3,013,168
단기대여금	-	387,000
미수금	4,519	765
미수수익	10,044	87,102
합 계	202,973	3,488,035
비유동금융자산		
장기금융상품	18,000	2,036,000
장기대여금	1,117,000	-
보증금	265,531	193,871
합 계	1,400,531	2,229,871

16. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
선급금	5,277	105,236
합 계	5,277	105,236

17. 담보제공자산

회사의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지	732,658	890,000	차입금	111,000	우리은행
건물	890,153				
합 계	1,622,811	890,000		111,000	

18. 운용리스

(1) 리스계약의 주요내용

당사는 당기말 현재 아주캐피탈(주)등과 차량운반구 등에 대한 운용리스계약(리스계약원금 105,859천원)을 체결하고 있으며, 당기 비용으로 인식한 운용리스료는 29,681천원(전기: 39,762천원)입니다.

(2) 당기말 현재 상기 리스계약에 따라 향후 지급할 최소리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
1년 이내	27,208	29,681
1년 초과 5년 이내	-	27,208
합 계	27,208	56,889

19. 기타금융부채

기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동금융부채		
미지급금	1,024,691	2,299,412
미지급비용	45,509	18,392
임대보증금	1,200,000	-
합 계	2,270,200	2,317,804
비유동금융부채		
임대보증금	300,000	-
합 계	300,000	-

20. 기타부채

기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
예수금	78,633	179,434
선수금	185,685	-
선수수익	919,146	545,482
연차수당부채	350,929	302,563
합 계	1,534,393	1,027,479

21. 차입금

차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	이자율 (%)	만기일	당기말		전기말	
				유동	비유동	유동	비유동
원화대출	우리은행(*1)	2.5	2016. 9. 30	111,000	-	148,000	111,000
원화대출	국민은행(*2)	1.8	2019. 3. 15	-	-	-	2,000,000
소 계				111,000	-	148,000	2,111,000
차감 : 현재가치할인차금(*3)				-	-	-	(118,291)
장기차입금				111,000	-	148,000	1,992,709

(*1) 우리은행 차입금에 대해서는 토지와 건물이 담보로 설정되어 있습니다.

(*2) 전기말 국민은행 차입금에 대해서 기술보증기금으로부터 1,800백만원 및 대표이사로부터 1,440백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(*3) 전기말 정부기관으로부터 시장이자율보다 저리로 차입한 차입금은 차입액과 공정가액의 차이를 정부보조금으로 인식하였습니다.

22. 전환사채

(1) 당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

명 칭	발행일	만기일	표면이자율	당기말
제1회 기명식 무보증 사모 전환사채	2014.08.26	2018.08.26	0%	986,000
차감 : 전환권조정				(79,250)
합 계				906,750

(2) 전환사채의 상환 또는 전환과 관련한 주요 발행 조건은 다음과 같습니다.

구분	내용
전환비율	사채 권면액의 100%
전환가격	1,000원 (주당 액면금액 100원 기준)
전환가격의 조정	저가 전환사채 및 신주인수권부사채 발행, 유상증자 및 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등에 의하여 필요시 전환가격 조정
전환시 발행할 주식	기명식 보통주식
전환청구 기간	2014년 9월 26일부터 2018년 8월 25일까지
미전환시 상환조건	만기일에 사채 원금의 100% 일시상환

(3) 회계기간 중 전환권이 행사되었을 때 주식의 전환은 그 청구를 한 때에 효력을 발생시키고, 이익이나 이자의 배당에 관하여는 전환을 청구한 때의 직전 회계연도말에 전환되는 것으로 간주합니다.

한편, 2015년 12월 28일 914백만원의 전환사채에 대한 전환권이 청구되어 보통주 914,000주로 전환되었습니다.

(4) 당기말 현재 미전환 잔여주식수는 986,000주 입니다.

23. 퇴직급여(확정기여제도)

(1) 확정기여제도와 관련하여 발생한 당기 퇴직급여는 509,677천원(전기 394,491 천원)입니다.

(2) 당기 및 전기 중 발생한 금액의 계정별 배부현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	291,779	214,076
판매비와관리비	127,674	94,576
경상개발비	90,224	49,489
개발비	-	36,350
합 계	509,677	394,491

24. 이연법인세 및 법인세비용

(1) 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	115,727	145,896
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	345,047	220,890
합계	460,774	366,786
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(11,047)	(41,589)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(18,039)	(17,151)
합계	(29,086)	(58,740)
이연법인세자산(부채) 순액	431,688	308,046

(2) 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	308,046	327,911
손익계산서에 반영된 이연법인세	123,642	(19,865)
기타포괄손익에 반영된 법인세	-	-
기말금액	431,688	308,046

(3) 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	손익계산서	기말금액
이연법인세자산			
대손충당금	34,320	31,311	65,631
무형자산	145,896	(30,169)	115,727
선수수익	120,006	82,206	202,212
연차충당부채	66,564	10,640	77,204
합계	366,786	93,988	460,774
이연법인세부채			
미수수익	(17,151)	16,547	(604)
유형자산	(15,565)	4,518	(11,047)
장기차입금	(26,024)	26,024	-
전환권조정	-	(17,435)	(17,435)
합계	(58,740)	29,654	(29,086)
이연법인세자산(부채)순액	308,046	123,642	431,688

- 전기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	손익계산서	기말금액
이연법인세자산			
대손충당금	35,316	(996)	34,320
무형자산	109,393	36,503	145,896
선수수익	162,077	(42,071)	120,006
연차충당부채	45,172	21,392	66,564
합계	351,958	14,828	366,786
이연법인세부채			
미수수익	(3,237)	(13,914)	(17,151)
유형자산	(20,810)	5,245	(15,565)
장기차입금	-	(26,024)	(26,024)
합계	(24,047)	(34,693)	(58,740)
이연법인세자산(부채)순액	327,911	(19,865)	308,046

(4) 당기 및 전기의 회사의 법인세비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세	397,869	719,397
이연법인세		
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(191,240)	19,865
기타(합병승계로 인한 증가)	67,597	-
법인세비용	274,226	739,262

(5) 회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 회사의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	(9,444,482)	4,722,840
적용세율에 따른 법인세	(2,099,786)	1,017,025
조정사항	2,374,011	(277,763)
세무상 과세되지 않는 수익	(1,333,069)	(33,000)
세무상 차감되지 않는 비용	3,744,223	82,723
이연법인세인식제외 일시적차이 세효과	119,455	-
세액공제	(206,103)	(327,486)
기타(세율차이 등)	49,505	-
법인세비용	274,225	739,262

(6) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 당기법인세 내역은 없습니다.

(7) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 아니한 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
종속기업투자자산	191,580	191,580
관계기업투자자산	142,978	-
매도가능증권	400,000	-

25. 자본금과 자본잉여금

(1) 자본금

당기말 현재 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 28,576,285주이며 1주당 액면금액은 100원입니다.

(2) 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	15,037,276	-

26. 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
주식할인발행차금	-	(1,160)
자기주식	(1,990,881)	-
감자차손	-	(1,440,885)
전환권대가	4,211,933	-
합 계	2,221,052	(1,442,045)

(2) 자기주식

회사는 보고기간종료일 현재 자사 주식의 가격안정화와 주주가치 제고 등을 위하여 취득한 보통주식 550,379주를 취득가액으로 기타자본항목계정에 계상하고 있습니다.

27. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	4,601,139	15,761,893

(2) 이익잉여금처분계산서

당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기 (처분예정일: 2016년 3월 28일)		전기 (처분확정일: 2015년 3월 31일)	
	I. 미처분이익잉여금		4,601,139,320	
1. 전기이월미처분이익잉여금	14,319,847,172		11,778,315,247	
2. 당기순손실	9,718,707,852		(3,983,577,540)	
II. 이익잉여금처분액		-		(1,442,045,615)
1. 감자차손		-	(1,440,885,375)	
2. 주식할인발행차금		-	(1,160,240)	
III. 차기이월미처분이익잉여금		4,601,139,320		14,319,847,172

28. 매출액

당기와 전기의 매출 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
소프트웨어매출	10,488,065	9,546,269
용역매출	5,248,284	4,644,397
기타매출	17,343	61,701
합계	15,753,692	14,252,367

29. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	1,965,654	1,374,569
퇴직급여	127,674	94,576
복리후생비	131,132	284,713
운반비	5,311	7,719
지급수수료	412,064	326,677
감가상각비	64,626	69,535
무형자산상각비	314,197	1,762
세금과공과	88,703	92,534
접대비	408,350	400,922
광고선전비	98,313	72,362
대손상각비	163,204	-
경상연구개발비	1,392,717	981,941
여비교통비	121,166	127,850
기타	229,519	156,044
합 계	5,522,630	3,991,204

30. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 발생비용에 대한 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
종업원급여	6,810,961	6,077,369
감가상각, 무형자산상각	524,325	219,416
운반비	5,323	7,719
광고비	98,313	72,362
기타 비용	4,789,251	3,062,460
매출원가와 판매관리비의 합 계	12,228,173	9,439,326

31. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타수익:		
수입수수료	-	12,090
수입임대료	2,000	-
잡이익	6,563	28,835
소 계	8,563	40,925
기타비용:		
기부금	-	32,120
관계기업투자자산손상차손	142,978	-
투자부동산상각비	3,872	4,356
유형자산처분손실	18	19,448
무형자산손상차손	-	100,000
무형자산처분손실	-	31
잡손실	9,761	3,022
합병비용	12,489,209	-
소 계	12,645,838	158,977
순기타수익(비용)	(12,637,275)	(118,052)

32. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 순금융수익(비용)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	113,137	133,969
외환차익	6,030	7,066
외화환산이익	120,607	-
소 계	239,774	141,035
금융비용:		
이자비용	164,745	68,103
외환차손	7,620	7,960
외화환산손실	-	31,440
매도가능금융자산손상차손	400,000	-
매도가능금융자산처분손실	134	5,681
소 계	572,499	113,184
순금융수익(비용)	(332,725)	27,851

33. 주당손익

(1) 당기와 전기의 기본주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
당기순이익(손실)	(9,718,707,852)	3,983,577,540
가중평균유통보통주식수(*1)	25,584,144	25,733,958
기본주당기순이익(손실)	(380)	155

(*1) 당기 가중평균유통보통주식수는 다음과 같이 산출되었습니다.

(단위: 주)

구분	주식수	누적일자	적수
전기이월	23,462,285	365	8,563,734,025
합병	4,200,000	199	835,800,000
전환사채 전환	914,000	4	3,656,000
자기주식	(550,379)	-	(64,977,361)
합 계	28,025,906		9,338,212,664
가중평균유통주식수			25,584,144

(*1) 전기 가중평균유통보통주식수는 다음과 같이 산출되었습니다.

(단위: 주)

구분	주식수	누적일자	적수
전기이월	26,371,620	365	9,625,641,300
자기주식	(2,909,335)	80	(232,746,800)
합 계	23,462,285		9,392,894,500
가중평균유통주식수			25,733,958

전기의 유통보통주식수는 당기 합병 비율을 적용하여 비례적으로 조정되었습니다.

(2) 당기 회석증권으로 인한 반회석효과로 인하여 회석주당손익을 산출하지 아니하였습니다

34. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 및 전기말 현재 회사의 지배기업은 없습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 회사와 종속관계에 있는 회사 및 기타의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

특수관계구분	특수관계자명	지분율	
		당기말	전기말
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	75.00%	75.00%
	EXEM CHINA CO.,LTD	63.16%	71.43%
	(주)신시웨이	50.24%	-
관계기업	MAXGAUGE, INC.(구, EXEM USA)	29.00%	20.00%
	(주)선재소프트	22.70%	-
	EXEM International Co.,Ltd	50.00%	-
	(주)아임클라우드	25.00%	-
기타의특수관계자	조미옥	-	-

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 및 기타거래 내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	매출	기타수익	매입	기타비용	지분취득
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	164,224	-	-	9,382	-
	EXEM CHINA CO.,LTD	217,580	-	39,740	-	-
	주식회사 신시웨이	-	-	254,100	-	5,000,013
관계기업	MAXGAUGE, INC.(구, EXEM USA)	22,471	-	-	-	10,675
	(주)선재소프트	-	-	-	-	1,996,888
	EXEM International Co., Ltd	-	-	-	-	115,000
	(주)아임클라우드	-	-	-	-	1,000,006
합계		404,275	-	293,840	9,382	8,122,582

- 전기

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	매출	매입	지분취득
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	160,855	-	-
	EXEM CHINA CO.,LTD	111,170	9,893	-
	MAXGAUGE, INC.(구 EXEM USA)	5,445	44,696	20,440
합계		277,470	54,589	-

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	채권	채무
		매출채권	임대보증금
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	325,280	-
	EXEM CHINA CO.,LTD	10,665	-
	(주)신시웨이	-	-
기타의특수관계자	조미옥	-	300,000
합계		335,945	300,000

- 전기말

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채권	채무
		매출채권	미지급금
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	213,646	-
	EXEM CHINA CO.,LTD	-	-
관계기업	MAXGAUGE, INC.(구 EXEM USA)	2,748	-
합계		216,394	9,893

(5) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증 내역은 없으며, 전기말 현재 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공받은 내용				관련채무		
구 분	제공자	금 액	내 용	종 류	금 액	담보권자
경영진	대표이사	3,600,000	지급보증	계약이행보증	-	신한은행
경영진	대표이사	1,440,000	지급보증	차입금지급보증	2,000,000	국민은행

(6) 주요 경영진에 대한 보상

(단위: 천원)

구분	당 기	전 기
급여	1,290,689	905,189
퇴직급여	83,033	69,984
합계	1,373,722	975,173

상기의 주요 경영진에는 회사 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사 및 감사가 포함되어 있습니다.

35. 우발부채와 주요약정사항

(1) 타인으로부터 받은 지급보증

당기말과 전기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받고 있는 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증제공자	보증내용	보증금액	
		당기말	전기말
기술보증기금	차입금지급보증	1,900,000	1,800,000
서울보증보험	계약이행보증	2,107,999	1,283,119
소프트웨어공제조합	계약이행보증	23,760	-

(2) 금융기관과 체결한 주요 약정사항

당기말과 전기말 현재 당사의 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	약정내용	약정한도액	
		당기말	전기말
하나은행	매출채권담보대출	-	100,000
국민은행	기술보증부대출	500,000	-
	협약신용대출	1,000,000	1,000,000
기업은행	기술보증부대출	1,000,000	1,000,000

(3) 당기말 현재 저작권으로 인한 채무부존재 확인과 관련하여 당사가 원고로 계류중인 소송은 1건이며 소송가액은 2,365천원입니다.

36. 현금흐름표

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
1. 당기순이익:	(9,718,708)	3,983,578
2. 조정:		
외화환산손실	-	31,440
대손상각비	163,205	-
매도가능금융자산처분손실	134	5,681
매도가능금융자산손상차손	400,000	-
관계기업투자손상차손	142,978	-
감가상각비	208,269	215,647
무형자산상각비	316,056	3,769
투자부동산상각비	3,872	4,356
유형자산처분손실	18	19,447
무형자산처분손실	-	31
무형자산손상차손	-	100,000
법인세비용	274,226	739,262
이자비용	164,745	68,103
합병비용	12,489,209	-
잡손실	5,340	-
외화환산이익	(120,607)	-
이자수익	(113,137)	(133,969)

소 계	13,934,308	1,053,767
3. 순운전자본의 변동:		
매출채권의 증감	(992,216)	(715,305)
미수금의 증감	(3,754)	6,030
선급금의 증감	99,824	(32,624)
미지급금의 증감	(1,604,722)	(634,227)
미지급비용의 증감	30,300	14,700
예수금의 증감	(100,801)	(702,947)
선수금의 증감	185,685	-
연차수당부채의 증감	48,366	97,235
선수수익의 증감	373,664	(191,230)
소 계	(1,963,654)	(2,158,368)
합 계	2,251,946	2,878,977

(2) 당기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산의 투자부동산 대체	528,649	-
건설중인자산의 토지 대체	1,366,997	-
건설중인자산의 건물 대체	1,484,548	-
건설중인자산의 차량운반구 대체	72,434	-
투자부동산의 유형자산 대체	-	532,038
장기금융상품의 유동성 대체	30,000	-
장기차입금의 유동성 대체	111,000	148,000
기타비유동금융부채 유동성 대체	-	-
단기대여금의 제각	-	156,000

37. 합병

당사는 재무적 안정성 제고, 대외신인도 강화, 기업경쟁력 강화 및 자금조달능력 증대를 위하여 교보위드기업인수목적 주식회사(이하 '합병회사')와 2014년 12월 8일 합병계약을 체결하고 2015년 5월 12일 임시주주총회의 결의를 거쳐 2015년 6월 15일자로 합병회사에 흡수합병되었으며 2015년 6월 17일에 합병등기를 하였습니다.

합병회사와의 합병계약 주요사항은 아래와 같습니다.

(1) 합병회사 및 피합병회사의 개요

합병회사는 다른 기업과의 합병만을 유일한 목적으로 하는 자본시장과 금융투자업에 관한 법

「물시행령」 제6조제4항제14조에 따라 설립한 기업인수목적주식회사입니다.

내역	합병회사	피합병회사
상호	교보위드기업인수목적 주식회사	주식회사 엑셈
대표이사	최관수	조종암
본점소재지	서울 영등포구 의사당대로 97	서울 강서구 양천로 583 우림블루나인 A동 1208호
법인구분	코스닥상장법인	비상장외감법인

(2) 합병비율

당사의 주식 1주(액면가액:500원)에 대하여 합병회사의 주식(액면가액:100원) 7.3319672주를 발행하였습니다.

(3) 합병회계처리방법 및 합병회계처리

당사는 법률적으로 기업인수목적회사를 합병회사로하여 흡수합병하는 형식으로 이루어졌으나, 기업인수목적회사가 인수를 목적으로 한 명목회사로 한국채택국제회계기준 제1103호 '사업결합'에 규정된 사업의 요건을 충족하지 못하므로 동 합병은 회계상 사업결합으로 인정되지 않습니다. 따라서 당사는 경제적 실질에 따라 당사가 코스닥시장 상장을 위해 기업인수목적회사의 순자산을 공정가치로 평가한 후 인수하는회계처리를 하였으며 합병 과정에서 인수한 순자산공정가치와 지급한 대가와의 차액을 당기비용으로 인식하였습니다.

당사의 회계기간은 법적 합병회사의 회계기간을 사용하였습니다. 합병회사는 2014년 8월 21일에 설립되어 제 1기가 2014년 8월 21일부터 시작되나 피합병회사와 합병 회계처리상 피합병회사의 장부에 합병회사의 자산과 부채가 합병기일인 2015년 6월 15일부터 반영되는 것이므로 제 1기초는 합병전 피합병회사의 2014년 1월 1일 현재 잔액으로 반영하였습니다.

당기비용으로 인식한 상장비용의 산정내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

내역	금액
인수한 순자산의 공정가치	(156,034)
발행주식(보통주자본금)	(1,166,229)
발행주식(주식발행초과금)	(10,383,771)
기타 부대비용	(783,175)
상장비용	(12,489,209)

(4) 합병으로 인한 교부 주식수

합병비용에 따라 기업인수목적회사가 당사의 주주에게 교부한 보통주식의 총수는 23,462,285주입니다.

(5) 기업인수목적회사의 요약재무상태표와 요약손익계산서

<요약재무상태표>

(단위: 천원)

구분	교보위드기업인수목적 주식회사	
	2015.06.15	2014.12.31
유동자산	9,225,459	9,777,862
비유동자산	-	-
자산총계	9,225,459	9,777,862
유동부채	-	1,374
비유동부채	1,783,756	1,744,691
부채총계	1,783,756	1,746,065
자본	7,441,703	8,031,797
부채와자본총계	9,225,459	9,777,862

<요약손익계산서>

(단위: 천원)

구분	교보위드기업인수목적 주식회사	
	2015.06.15	2014.12.31
영업수익	-	-
영업비용	641,183	79,827
영업이익(손실)	(641,183)	(79,827)
영업외수익	90,155	36,057
영업외비용	24,722	18,673
법인세차감전순이익(손실)	(575,750)	(62,443)
당기순이익(손실)	(590,094)	(66,189)

38. 보고기간 후 사건

(1) 회사는 2015년 12월 3일 이사회를 통하여 미국현지법인 MAXGAUGE, INC.의 경영권 확보를 위하여 기존 발행주식 71,000주를 주당 USD 1에 양수하기로 결의하였으며, 2016년 1월 4일 회사의 대표이사로부터 54,000주, 2016년 1월 26일 기타의 주주로부터 8,000주를 취득하여 총 91%의 지분율을 확보하였습니다. 이에 따라 MAXGAUGE INC.는 2016년도에 회사의 종속회사로 편입되었습니다.

(2) 회사는 2015년 12월 1일 이사회를 통하여 빅데이터 플랫폼 개발 및 공급업을 영위하는 (주)클라우드인의 기존 발행주식 20,000주를 양수하고 제3자배정 유상증자를 통해 신규 발행주식 11,225주를 인수하기로 결의하였으며, 2016년 1월 4일 51%의 지분율을 확보하였습니다. 이에 따라 (주)클라우드인은 당사의 종속회사로 편입되었습니다.

(3) 회사는 2016년 1월 21일 이사회를 통하여 임직원 복리후생을 위한 사택건립 부지 용도로 서울특별시 은평구 진관동 125 일원에 위치한 용지(총면적 660㎡)를 취득하기로 결의하였으며, 2016년 1월 25일 잔금 지급 후 토지 취득이 완료되었습니다. 해당 토지의 가액은 1,386백만원에 해당합니다.

(4) 회사는 2016년 2월 3일 이사회를 통하여 제2회 기명식 무보증 사모 전환사채(권면총액 5,000백만원)를 발행하기로 결의하였으며, 2016년 2월 5일 해당 전환사채 발행 및 사채대금 납입이 완료되었습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

1. 재무제표 제작성 등 유의사항

가. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

(1) 합병에 관한 사항

당사는 2015년 5월 12일 임시주주총회에서 교보위드기업인수목적(주)와 합병하였으며, 합병신주를 2015년 6월 26일 한국거래소 코스닥시장에 상장하였습니다. 자세한 내용은 동 공시서류의 『XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항』을 참조하시기 바랍니다. 해당 합병 관련 공시 진행 및 변경상황은 다음과 같습니다.

구분	제출일	공시내용
증권신고서	2015년 03월 26일	증권신고서(합병)
	2015년 04월 15일	정정 증권신고서(합병)
	2015년 04월 22일	정정 증권신고서(합병)
투자설명서	2015년 03월 26일	예비투자설명서
	2015년 04월 15일	정정 예비투자설명서
	2015년 04월 27일	투자설명서
주요사항보고서	2014년 12월 08일	주요사항 보고서(합병결정)
	2015년 02월 23일	정정 주요사항보고서(합병결정)
	2015년 03월 20일	정정 주요사항보고서(합병결정)
	2015년 03월 26일	정정 주요사항보고서(합병결정)
	2015년 04월 03일	정정 주요사항보고서(합병결정)
	2015년 04월 15일	정정 주요사항보고서(합병결정)
	2015년 04월 22일	정정 주요사항보고서(합병결정)
증권발행실적보고서	2015년 06월 17일	증권발행실적보고서(합병등)

(2) 자산양수도에 관한 사항

당사는 DB보안관리 시장 진출을 위하여 2015년 7월 27일 이사회 결의를 통해 (주)신시웨이의 구주 및 신주 50.24%를 취득하기로 결정하였고, (주)신시웨이는 당사의 주요종속회사로 편입되어 지배력 취득 시점 부터 당사의 연결재무제표에 포함되었습니다. 자세한 내용은 동 공시서류의 『XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항』을 참조하시기 바랍니다. 해당 자산양수도 관련 공시 진행 및 변경상황은 다음과 같습니다.

구분	제출일	공시내용
주요사항보고서	2015년 07월 27일	주요사항보고서(중요한자산양수도결정)
	2015년 07월 30일	정정 주요사항보고서(중요한자산양수도결정)
기타공시	2015년 07월 29일	합병등종료보고서(자산양수도)

2. 대손충당금설정현황

당기말과 전기말 현재 연결실체의 대손충당금 설정현황은 다음과 같습니다.

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
2014년(제1기)	단기매출채권	3,841,766	39,335	1.02%
	단기대여금	387,000	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기대여금	-	-	-
	합계	4,228,766	39,335	0.93%
2015년(제2기)	단기매출채권	6,325,873	187,364	2.96%
	단기대여금	-	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기대여금	1,117,000	-	-
	합계	7,442,873	187,364	2.52%

(주1) 상기 수치는 한국채택국제회계기준 연결재무제표 상 수치를 기재하였으며, 당기 중 신규 연결 대상에 포함된 (주)신시웨이는 지배력 취득시점부터의 현황을 포함하였습니다.

나. 대손충당금 변동 현황

(단위: 천원)

구분	2015년(제2기)	2014년(제1기)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	39,335	195,335
2. 순대손처리액(①-②±③)	14,927	156,000
① 대손처리액(상각채권액)	-	156,000
② 상각채권회수액	-	-
③ 기타증감액	14,927	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	133,102	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	187,364	39,335

(주1) 상기 수치는 한국채택국제회계기준 연결재무제표 상 수치를 기재하였으며, 당기 중 신규 연결 대상에 포함된 (주)신시웨이는 지배력 취득시점부터의 현황을 포함하였습니다.

다. 매출채권관련 대손충당금 설정 방침

(1) 대손충당금 설정방침

재무상태표일 현재의 매출채권과 기타채권 잔액에 대하여 과거의 대손경험률과 장래의 대손예상액을 기초로 대손충당금을 설정합니다.

(2) 대손경험률 및 대손예상액 산정근거

구분	내용	비고
대손경험률	과거 3개년 평균채권잔액에 대한 실제 대손 발생액을 근거로 대손경험률을 산정하여 설정	
대손예상액	채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등을 고려하여 채권잔액의 1%초과~100% 범위에서 합리적인 대손 추산액 설정	
대손설정기준	통상적으로는 분쟁, 수금의뢰, 소송, 부도 등의 경우 100% 대손 추산액 설정 기준을 적용하나, 해당 채권의 신용조회 및 회수능력등을 각기 개별적으로 평가하여 그 회수여부를 판단, 측정하여 대손충당금을 설정	

(3) 대손처리기준

매출채권 등에 대해 다음과 같은 사유발생시 실대손처리합니다.

- ① 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
- ② 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- ③ 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- ④ 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
- ⑤ 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

(4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(2015년 12월 31일 기준)

(단위: 천원)

구분	3월 이하	3월 초과	1년 초과	계
		1년 이하		
금액	5,252,843	794,941	278,089	6,325,873
구성비율	83%	13%	4%	100%

3. 재고자산 현황 등

해당사항 없습니다.

4. 공정가치평가 내역

가. 금융상품 분류

(1) 당기손익인식금융자산 및 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융자산과 당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 매각할 목적으로 취득한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하며, 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채를 당기손익인식금융부채로 분류합니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품도 당기손익인식금융자산 또는 당기손익인식금융부채로 분류합니다.

(2) 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있으며 활성시장에서 거래되지 않는 비파생금융자산입니다. 보고기간종료일 기준으로 만기가 12개월을 초과하는 경우에는 비유동자산으로 분류하며 이외의 경우 유동자산으로 분류하고 있습니다. 연결실체의 대여금 및 수취채권은 재무상태표에 '현금및현금성자산', '단기금융상품', '매출채권', '장기금융상품', '보증금' 등으로 분류되어 있습니다.

(3) 매도가능금융자산

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

(4) 상각후원가로 측정하는 금융부채

연결실체는 당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 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 보고기간종료일 현재 12개월 이내에 만기가 도래하는 부채는 유동부채로, 이외의 부채는 비유동부채로 분류됩니다.

나. 금융상품의 인식과 측정

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산은 최초 인식시점의 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산은 최초 인식시점의 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식하고 있습니다. 연결실체는 금융자산으로부터 받을 현금흐름에 대한 권리가 소멸하거나 이전되고, 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 당해 금융자산을 제거하고 있습니다. 매도가능 금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정하고 있습니다. 대여금 및 수취채권은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동에 따른 손익은 이자수익을 포함하고 있으며 발생기

간에 연결포괄손익계산서상 '금융수익(금융비용)'으로 표시됩니다. 당기손익인식금융자산의 배당수익은 연결실체가 배당금에 대한 권리가 확정되는 시점에 연결포괄손익계산서에 '금융수익'으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산을 처분하거나 손상차손을 인식하는 때, 자본에 인식된 누적 공정가치 조정 금액은 '금융수익(비용)'으로 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

유효이자율법을 적용하여 계산한 매도가능금융자산의 이자는 '금융수익'으로 인식되며, 매도가능금융자산의 배당금은 연결실체의 배당금 수취 권리가 확정되는 시점에 '금융수익'으로 인식하고 있습니다.

다. 금융상품의 상계

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

라. 금융상품의 제거

연결실체는 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 연결재무상태표에 '차입금'으로 분류됩니다.

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

마. 금융자산의 손상

(1) 상각후원가로 측정하는 자산

연결실체는 금융자산 또는 금융자산집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간종료일에 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.

연결실체가 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거를 판단하는데 적용하는 기준은 다음을 포함합니다.

- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연 등 계약위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건 의 불가피한 완화
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태

- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 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. 연결실체는 관측가능한 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 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 매도가능금융자산

연결실체는 금융자산 또는 금융자산의 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매보고기간종료일에 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 않습니다. 후속기간 중 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

바. 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 금융수익(금융비용)으로 연결포괄손익계산서에 인식됩니다.

상세한 내용은 동 공시서류의 『 III. 재무에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

5. 채무증권 발행실적 등

채무증권 발행실적

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환여부	주권회사
(주)엑셈	회사채	사모	2014.08.26	1,900	0.0%	-	2018.08.26	미상환	-
합계	-	-	-	1,900	-	-	-	-	-

(주1) 2015년 12월 28일 전환권 행사에 따라 전환사채 914백만원이 보통주 914,000주로 전환되었습니다. 교보증권(주)가 보유한 미상환사채 986백만원은 보호예수 등 관련 규정에 의거 합병기일(2015년 6월 15일)로부터 1년간 의무보호예수되어 매각이 제한됩니다.

(주2) 본 보고서 작성 기준일 이후, 2016년 2월 5일 제2회 기명식 무보증 사모 전환사채(권면총액 5,000백만원, 전환가액 4,181원, 전환비율 100%)를 신규 발행하였으며, 해당 전환사채는 발행 후 1년간 사채의 권면분할 및 권리행사가 금지됩니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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 : 백만원)

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 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	986	-	-	-	-	986
	합계	-	-	986	-	-	-	-	986

(주1) 본 보고서 작성 기준일 이후, 2016년 2월 5일 제2회 기명식 무보증 사모 전환사채(권면총액 5,000백만원, 전환가액 4,181원, 전환비율 100%)를 신규 발행하였으며, 해당 사채의 만기일은 2021년 2월 5일입니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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 등

(1) 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제2기(당기)	한울회계법인	적정	-
제1기(전기)	삼일회계법인	적정	-
-	-	-	-

(2) 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제2기(당기)	한울회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	4,500만원	900시간
제1기(전기)	삼일회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	4,400만원	916시간
-	-	-	-	-

(3) 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제2기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제1기(전기)	2014.11.14	특정목적감사(K-IFRS)	2014.11.14~2014.12.01	2,770만원	-
	2014.06.23	투자유치자문용역	2014.06.23~2015.04.27	27,000만원	-
-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

(4) 종속회사 회계감사인의 명칭 및 감사의견

종속회사명	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
(주)신시웨이	한울회계법인	적정	-
EXEM CHINA CO., LTD.	루이화 회계사무소 (Ruihua Certified Public Accountants)	적정	-
EXEM JAPAN CO., LTD.	고 회계사무소 (Koh CPA Office)	적정	-

2. 회계감사인의 변경

상기 제1기(전기) 감사인은 교보위드기업인수목적(주)와의 합병 전 (주)엑셈의 감사용역 체결 현황입니다. 당사는 합병 후 교보위드기업인수목적(주)의 외부감사 계약을 승계하여 제3기(2016.01.01~2016.12.31)까지 한울회계법인으로부터 외부감사 수행 예정입니다. 당사의 종속회사인 신시웨이, EXEM CHINA 및 EXEM JAPAN 3개사는 연결재무제표의 신뢰성 및 객관성 확보를 위하여 당기에 신규로 감사인을 선임하고 감사용역을 체결하였습니다.

3. 내부통제에 관한 사항

당사의 감사인은 2015년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서에 대한 검토결과, 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 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 기존 IT 시스템 성능관리 사업을 유지하면서 클라우드 SaaS 서비스를 추가하는 한편, 투자 기업들과의 공동 기술개발을 통해 순수 국내 기술력과 오픈소스를 바탕으로 PaaS를 구축하며 빅데이터 사업으로 사업영역을 확장하고 있습니다. 이를 위한 인건비 및 연구개발 비용이 증가할 것으로 예상되나, 2016년부터 가시적인 성과를 도출하고 향후 매출 신장에 기여할 것으로 기대하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결 기준)

가. 재무상태

주식회사 엑셈 및 그 종속회사

(단위: 백만원)

과목	제2기	제1기	증감	증감율
[유동자산]	19,278	15,592	3,686	23.6%
[비유동자산]	18,021	7,005	11,016	157.3%
자산총계	37,299	22,597	14,702	65.1%
[유동부채]	5,614	4,601	1,013	22.0%
[비유동부채]	1,963	1,993	△30	△1.5%
부채총계	7,577	6,594	983	14.9%
[지배기업 소유지분]	25,505	15,881	9,624	60.6%
· 자본금	2,858	1,600	1,258	78.6%
· 자본잉여금	15,042	-	15,042	-

· 기타자본항목	2,221	△1,442	3,663	254.0%
· 기타포괄손익누계액	26	14	12	85.7%
· 이익잉여금	5,358	15,709	△10,351	△65.9%
[비지배지분]	4,217	122	4,095	3356.6%
자본총계	29,722	16,003	13,719	85.7%

[△는 음(-)의 수치임]

(주1) 상기 요약 연결 재무정보는 한국채택국제회계기준입니다.

- 당기 자산은 전기대비 147억원 증가한 373억원입니다. 당기 중 교보위드스팩과의 합병으로 인한 합병자금 유입 및 신시웨이의 연결대상 종속회사 편입 등으로 자산총계는 전기대비 65.1% 증가하였으나, 빅데이터 관련 기업 투자 및 유형자산 취득 등으로 인하여 비유동자산이 전기대비 157.3% 증가하였습니다.

- 당기 부채는 전기대비 9.8억원(14.9%) 증가한 76억원입니다.

- 당기 자본은 전기대비 137억원(85.7%) 증가한 297억원입니다. 당기 합병 비율에 따라 발행한 신주로 인하여 자본금, 자본잉여금 및 기타자본항목이 증가하였으나, 합병회계처리 과정에서 합병비용 125억원이 영업외비용으로 인식됨에 따라 당기순손실이 발생하여 이익잉여금이 감소하였습니다.

나. 영업실적

주식회사 엑셈 및 그 종속회사

(단위: 백만원)

과목	제2기	제1기	증감	증감율
매출액	20,657	16,113	4,544	28.20%
영업이익	4,621	4,797	△176	△3.67%
당기순이익(손실)	△8,275	4,255	△12,530	△294.48%
지배기업 소유주지분	△8,909	4,205	△13,114	△311.87%
비지배지분	634	50	584	1168.00%

[△는 음(-)의 수치임]

(주1) 상기 요약 연결 재무정보는 한국채택국제회계기준입니다.

- 당사의 주요 제품인 DB 성능관리 제품 판매실적 호조 및 당기 중 신규 연결대상법인에 편입된 (주)신시웨이의 연결 매출액 반영으로 인하여, 연결 매출액 기준 전년 대비 28% 증가한 206억을 기록하며 창사 이래 최대 매출실적을 달성하였습니다.

- 당기 신규인력 충원에 따른 인건비 증가 및 연구개발비용 증가로 영업이익은 전기대비 3.67% 감소한 46억원을 기록하였고, 현금의 유출이 없는 회계상 합병비용 125억원의 영업외비용 반영으로 이례적으로 당기순손실 83억원을 기록하였습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 현금및현금성자산 및 사용제한금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	476	-
은행예금	12,415,730	7,681,321
합계	12,416,206	7,681,321

(2) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 없습니다.

나. 유동성 위험

연결실체는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결실체의 자금조달 계획, 약정준수, 연결실체 내부의 목표채무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

- 당기말

(단위: 천원)

당기말	1년미만	1년~2년 이하	2년~ 5년 이하	5년 초과
차입금	145,762	-	-	-
기타유동금융부채	3,014,582	-	-	-
전환사채	-	-	986,000	-
기타비유동금융부채	-	310,198	-	-

-전기말

(단위: 천원)

전기말	1년미만	1년~2년 이하	2년~ 5년 이하	5년 초과
차입금	200,140	654,529	1,541,188	-
기타유동금융부채	2,658,805	-	-	-

위의 분석에 포함된 금융부채는 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액이며, 이자비용을 포함한 금액입니다.

다. 자본위험관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로

제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결실체는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채(A)	7,577,401	6,593,854
자본(B)	29,721,636	16,003,589
현금및현금성자산 및 단기금융상품(C)	12,977,724	10,694,489
총차입금(D)	144,300	2,140,709
부채비율(A/B)	25.49%	41.20%
순차입금비율 (D-C)/B	(43.18%)	(53.45%)

라. 장기차입금

당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	이자율 (%)	만기일	당기말		전기말	
				유동	비유동	유동	비유동
원화대출	우리은행(*1)	2.50	2016. 9. 30	111,000	-	148,000	111,000
원화대출	국민은행(*2)	1.80	2019. 3. 15	-	-	-	2,000,000
원화대출	중소기업진흥공단(*3)	3.12	2016. 5. 15	33,300	-	-	-
소 계				144,300	-	148,000	2,111,000
차감 : 현재가치할인차금(*4)				-	-	-	(118,291)
장기차입금				144,300	-	148,000	1,992,709

(*1) 우리은행 차입금에 대해서는 연결실체의 토지와 건물이 담보로 설정되어 있습니다.

(*2) 전기말 국민은행 차입금에 대해서 기술보증기금으로부터 1,800백만원 및 대표이사로부터 1,440백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(*3) 중소기업진흥공단 차입금에 대해서는 연결실체의 토지와 건물이 담보로 설정되어 있습니다.

(*4) 전기말 정부기관으로부터 시장이자율보다 저리로 차입한 차입금은 차입액과 공정가액의 차이를 정부보조금으로 인식하였습니다.

마. 전환사채

(1) 당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

명칭	발행일	만기일	표면이자율	당기말
----	-----	-----	-------	-----

제1회 기명식 무보증 사모 전환사채 (*)	2014.08.26	2018.08.26	0%	986,000
차감 : 전환권조정				(79,250)
합 계				906,750

(*) 2015년 12월 28일 914백만원이 전환청구되어 보통주 914,000주로 전환되었습니다.

(2) 전환사채의 상환 또는 전환과 관련한 주요 발행 조건은 다음과 같습니다.

구분	내용
전환비율	사채 권면액의 100%
전환가격	1,000원 (주당 액면금액 100원 기준)
전환가격의 조정	저가 전환사채 및 신주인수권부사채 발행, 유상증자 및 무상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등에 의하여 필요시 전환가격 조정
전환시 발행할 주식	기명식 보통주식
전환청구 기간	2014년 9월 26일부터 2018년 8월 25일까지
미전환시 상환조건	만기일에 사채 원금의 100% 일시상환

(3) 지배기업은 회계기간 중 전환권이 행사되었을 때 주식의 전환은 그 청구를 한 때에 효력을 발생시키고, 이익이나 이자의 배당에 관하여는 전환을 청구한 때의 직전 회계연도말에 전환되는 것으로 간주합니다.

(4) 당기말 현재 미전환 잔여주식수는 986,000주 입니다.

(5) 본 보고서 작성기준일 이후, 연결실체는 2016년 2월 3일 이사회를 통하여 제2회 기명식 무보증 사모 전환사채(권면총액 5,000백만원)를 발행하기로 결의하였으며, 2016년 2월 5일 해당 전환사채 발행 및 사채대금 납입이 완료되었습니다.

5. 부외거래

가. 타인으로부터 받은 지급보증

당기말과 전기말 현재 연결실체가 타인으로부터 지급보증을 제공받고 있는 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증제공자	보증내용	보증금액	
		당기말	전기말
기술보증기금	차입금지급보증	1,900,285	1,800,000
서울보증보험	계약이행보증	2,107,999	1,283,119
소프트웨어공제조합	계약이행보증	23,760	-

나. 금융기관과 체결한 주요 약정사항

당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	약정내용	약정한도액	

		당기말	전기말
하나은행	매출채권담보대출	30,000	100,000
국민은행	기술보증부대출	500,000	-
	협약신용대출	1,500,000	1,000,000
기업은행	기술보증부대출	1,000,000	1,000,000

다. 당기말 현재 저작권으로 인한 채무부존재 확인과 관련하여 연결실체가 원고로 계류중인 소송은 1건이며 소송가액은 2,365천원입니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

해당사항 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성에 관한 사항

(1) 이사회 구성에 관한 사항

보고서 작성 기준일 현재 당사의 이사회는 2명의 사내이사, 1명의 사외이사로 구성되어 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 'VII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 - 1. 임원 및 직원의 현황'을 참조하시기 바랍니다.

(2) 이사회 권한 내용

구분	내용
제3조 (권한)	① 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결한다. ② 이사회는 이사의 직무의 집행을 감독한다.
제9조 (결의방법)	① 이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사 과반수로 한다. 다만, 상법 제 397조의2(회사기회유용금지) 및 제398조(자기거래금지)에 해당하는 사안에 대한 이사회 결의는 이사 3분의 2 이상의 수로 한다. ② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송·수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있으며, 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다. ③ 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다. ④ 제3항의 규정에 의하여 의결권을 행사할 수 없는 이사의 수는 출석한 이사의 수에 산입하지 아니한다.

<p>제10조 (부의사항)</p>	<p>① 이사회에 부의할 사항은 다음과 같다.</p> <p>1. 주주총회에 관한 사항</p> <p>(1) 주주총회의 소집</p> <p>(1)-2 전자적 방법에 의한 의결권의 행사허용</p> <p>(2) 영업보고서의 승인</p> <p>(3) 재무제표의 승인(상법 제449조의2 제1항 단서의 요건을 구비한 경우 이사회 결의만으로 재무제표 승인이 가능한 경우를 포함한다.)</p> <p>(4) 정관의 변경</p> <p>(5) 자본의 감소</p> <p>(6) 회사의 해산, 합병, 분할합병, 회사의 계속</p> <p>(7) 회사의 영업 전부 또는 중요한 일부의 양도 및 회사의 영업에 중대한 영향을 미치는 다른 회사의 영업 전부 또는 일부의 양수</p> <p>(8) 영업 전부의 임대 또는 경영위임, 타인과 영업의 손익 전부를 같이하는 계약, 기타 이에 준할 계약의 체결이나 변경 또는 해약</p> <p>(9) 이사, 감사의 선임 및 해임</p> <p>(10) 주식의 액면미달발행</p> <p>(11) 이사의 회사에 대한 책임의 감면</p> <p>(12) 현금·주식·현물배당 결정(정관에 의해 상법 제449조의2 제1항 단서의 조건을 충족한 경우 이사회 결의만으로 재무제표 승인이 가능한 경우를 포함한다.)</p> <p>(13) 주식매수선택권의 부여</p> <p>(14) 이사·감사의 보수</p> <p>(15) 회사의 최대주주(그의 특수관계인을 포함함) 및 특수관계인과의 거래의 승인 및 주주총회에의 보고</p> <p>(16) 법정준비금의 감액</p> <p>(17) 기타 주주총회에 부의할 의안</p> <p>2. 경영에 관한 사항</p> <p>(1) 회사경영의 기본방침의 결정 및 변경</p> <p>(2) 신규사업 또는 신제품의 개발</p> <p>(3) 자금계획 및 예산운용</p> <p>(4) 대표이사의 선임 및 해임</p> <p>(5) 회장, 사장, 부사장, 전무, 상무의 선임 및 해임</p> <p>(6) 공동대표의 결정</p> <p>(7) 이사회 내 위원회의 설치, 운영 및 폐지</p> <p>(8) 이사회 내 위원회 위원의 선임 및 해임</p> <p>(9) 이사회 내 위원회의 결의사항에 대한 재결의. 단 감사위원회 결의에 대하여는 그러하지 아니함</p> <p>(10) 이사의 전문가 조력의 결정</p> <p>(11) 지배인의 선임 및 해임</p> <p>(11-2) 준법지원인의 선임 및 해임, 준법통제기준의 제·개정 및 폐지 등</p> <p>(12) 직원의 채용계획 및 훈련의 기본방침</p> <p>(13) 급여체계, 상여 및 후생제도</p> <p>(14) 노조정책에 관한 중요사항</p> <p>(15) 기본조직의 제정 및 개폐</p> <p>(16) 중요한 사규, 사칙의 규정 및 개폐</p> <p>(17) 지정, 공장, 사무소, 사업장의 설치·이전 또는 폐지</p> <p>(18) 간이합병, 간이분할합병, 소규모합병 및 소규모분할합병의 결정</p>
------------------------	--

	<p>(19) 흡수합병 또는 신설합병의 보고</p> <p>3. 재무에 관한 사항</p> <p>(1) 투자에 관한 사항</p> <p>(2) 중요한 계약의 체결</p> <p>(3) 중요한 재산의 취득 및 처분</p> <p>(4) 결손의 처분</p> <p>(5) 중요시설의 신설 및 폐기</p> <p>(6) 신주의 발행</p> <p>(7) 사채의 발행 또는 대표이사에게 사채발행의 위임</p> <p>(8) 준비금의 자본전입</p> <p>(9) 전환사채의 발행</p> <p>(10) 신주인수권부사채의 발행</p> <p>(11) 다액의 자금도입 및 보증행위</p> <p>(12) 중요한 재산에 대한 저당권, 질권의 설정</p> <p>(13) 자기주식의 취득 및 처분</p> <p>(14) 자기주식의 소각</p> <p>4. 이사 등에 관한 사항</p> <p>(1) 이사 등과 회사간 거래의 승인</p> <p>(1-2) 이사의 회사기회 이용에 대한 승인</p> <p>(2) 타회사의 임원 겸임</p> <p>5. 기타</p> <p>(1) 중요한 소송의 제기</p> <p>(2) 주식매수선택권 부여의 취소</p> <p>(3) 기타 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회에서 위임받은 사항 및 대표이사가 필요하다고 인정하는 사항</p> <p>② 이사회에 보고할 사항은 다음과 같다.</p> <p>1. 이사회 내 위원회에 위임한 사항의 처리결과</p> <p>2. 이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하거나 그 행위를 할 염려가 있다고 감사가 인정한 사항</p> <p>3. 기타 경영상 중요한 업무집행에 관한 사항</p>
--	---

나. 이사회 의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 등의 성명		
				최윤석 (출석률: 42%)	정재훈 (출석률: 91%)	이상면 (출석률: 22%)
				찬 반 여부		
1차	2015.01.02.	① 보상위원회 신설 및 위원 등 선임의 건	가결	선임 전	찬성	찬성
2차	2015.01.19	① 직원 주택자금 대출의 건 ② (주)그루터 주식투자의 건	가결	선임 전	찬성	불참
3차	2015.01.23	① 사규 개정, 제정, 폐기의 건	가결	선임 전	찬성	불참
4차	2015.02.06	① 회계 결산자료 승인의 건	가결	선임 전	찬성	불참
5차	2015.02.24	① 임시주주총회 개최의 건 - 교보위드스팩과 합병을 위한 임시주주총회	가결	선임 전	찬성	불참
6차	2015.03.10	① 베트남 현지법인 설립 및 투자의 건	가결	선임 전	찬성	찬성

7차	2015.03.17	① 정기주주총회 개최의 건	가결	선임 전	찬성	불참
8차	2015.03.26	① 합병계약서 변경계약 체결의 건 ② 임시주주총회 소집의 안건 일부 변경의 건	가결	선임 전	찬성	불참
9차	2015.04.30	① KB국민은행 대출 중도 상환의 건	가결	선임 전	찬성	불참
10차	2015.07.20	① 아난티콘도 회원권 취득의 건	가결	찬성	불참	사임
11차	2015.07.27	① (주)신시웨이 구주 지분 인수의 건 ② (주)신시웨이 신주 지분 인수(제3자배정)의 건	가결	찬성	기권	사임
12차	2015.07.30	① (주)신시웨이 구주 지분 인수 재승인의 건 ② (주)신시웨이 신주 지분 인수(제3자배정) 재승인의 건	가결	불참	사임	사임
13차	2015.08.17	① 자기주식 취득 신탁 계약의 건	가결	불참	사임	사임
14차	2015.08.27	① 자기주식 취득 신탁 추가 계약의 건	가결	불참	사임	사임
15차	2015.09.10	① 유형자산(집합건물) 취득의 건	가결	찬성	사임	사임
16차	2015.09.22	① (주)선재소프트 신주 지분 인수(제3자배정)의 건	가결	불참	사임	사임
17차	2015.10.08	① KB국민은행 및 기업은행 마이너스 한도 약정의 건	가결	불참	사임	사임
18차	2015.10.15	① 사규 개정, 제정의 건	가결	불참	사임	사임
19차	2015.11.03	① (주)아임클라우드 신주 지분 인수(제3자배정)의 건	가결	찬성	사임	사임
20차	2015.12.01	① (주)클라우드인 구주 지분 인수의 건 ② (주)클라우드인 신주 지분 인수(제3자배정)의 건	가결	불참	사임	사임
21차	2015.12.03	① MAXGAUGE INC. 구주 지분 인수의 건 ② 최대주주와의 거래 승인의 건	가결	찬성	사임	사임

(주1) 보고서 작성 기준일 현재 당사의 사외이사 총수는 1명(최윤석)으로, 상법 제542조의 8 제1항의 법정 사외이사수(이사 총수의 4분의 1) 요건을 충족하고 있습니다.

다. 이사회내의 위원회 구성현황과 그 활동내역

당사는 보고서 작성 기준일 현재 이사회내의 보상위원회를 구성하고 있으며, 보상위원회는 3인 이상의 이사로 구성하되, 위원의 3분의 2 이상은 사외이사로 구성하도록 하여 위원회가 독립성과 객관성을 확보하고 공정한 평가가 이루어지도록 하였습니다. 사외이사 2인이 임기 만료 전 사임함에 따라 보고서 작성 기준일 현재 보상위원회는 임시적으로 사외이사 1인과 사내이사 1인으로 구성되어 있습니다. 당사는 2016년 3월 28일 제2기 정기주주총회에서 사외이사 1인을 추가로 선임하여 보상위원회 구성 위원을 요건에 맞추어 재구성하였습니다.

- 위원회 구성 현황(2015년 12월 31일 기준)

위원회명	구성 및 소속이사명	설치목적 및 권한	비고
------	------------	-----------	----

보상위원회	<ul style="list-style-type: none"> - 사외이사 1명, 상근이사 1명 1. 최윤석 이사 2. 이강녕 이사 	<ul style="list-style-type: none"> - 설치 목적 1. 임원보수 결정 과정의 객관성, 투명성 확보를 위하여 구성된 「이사회내 위원회」로 주주총회에 상정될 이사보수한도에 대한 사전 심의 및 승인 등 등기 및 비등기 이사 보수의 적정성을 검토 및 승인하는 역할을 수행함. 2. 이 규정상 임원은 등기 임원과 비등기 임원을 모두 포함함. - 직무와 권한 아래 사항에 대하여 사전 심의함. 1. 임원의 보수에 관한 사항 2. 임원의 퇴직금에 관한 사항 3. 주식매수선택권의 부여 및 취소에 관한 사항 4. 성과목표 이행 실적에 따른 보상기준과 지급방법 5. 임원의 전년도 기본연봉 대비 20% 초과 계약에 관한 사항 6. 자회사와 경직 중인 임원이 자회사로부터 수령하는 보수에 관한 사항 7. 기타 이사회에서 위임한 사항 	
-------	--	--	--

- 보상위원회 활동내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
보상위원회	이상면 (위원장) 정재훈 이강녕	2015.01.02	① 보상위원회 위원장 및 위원 선임의 건 - 위원장: 이상면 - 위원: 정재훈, 이강녕	가결
	최윤석 (위원장) 이정근 이강녕	2015.06.30	① 보상위원회 위원장 및 위원 재선임의 건 - 위원장: 최윤석 - 위원: 이정근, 이강녕	가결
		2015.10.29	① (주)엑셈 임원 상여금 지급의 건 - '15년 커미션 계약에 의거한 영업팀 임원 성과 상여 지급의 건	가결

라. 이사회 독립성

회사 경영의 중요한 의사 결정과 업무 진행은 이사회 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 또한 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사기구 관련 사항

(1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

당사는 보고서 작성 기준일 현재 감사위원회를 설치하고 있지 않으며, 주주총회에서 선임된 비상근감사 1인이 감사업무를 수행하고 있습니다.

(2) 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치마련 여부

감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 감사직무규정 및 동사의 정관에 다음과 같은 규정을 두고 있습니다.

[감사직무규정]

제7조 [권한]

① 감사는 다음 각 호의 권한을 행사할 수 있다.

1. 이사 등에 대한 영업의 보고 요구 및 회사의 업무·재산상태 조사
2. 자회사에 대한 영업보고 요구 및 업무와 재산상태에 관한 조사
3. 임시주주총회의 소집 청구
4. 이사회에 출석 및 의견 진술
5. 이사회 소집청구 및 소집
6. 회사의 비용으로 전문가의 조력을 받을 권한
7. 감사의 해임에 관한 의견진술
8. 이사의 보고 수령
9. 이사의 위법행위에 대한 유지청구
10. 주주총회 결의 취소의 소 등 각종 소의 제기
11. 이사·회사간 소송에서의 회사 대표
12. 외부감사인으로부터 이사의 직무수행에 관한 부정행위 또는 법령이나 정관에 위반되는 중요한 사실의 보고 수령
13. 외부감사인으로부터 회사가 회계처리 등에 관한 회계처리기준을 위반한 사실의 보고 수령
14. 재무제표(연결재무제표 포함)의 이사회 승인에 대한 동의

② 감사는 다음 각 호의 사항을 요구할 수 있으며, 그 요구를 받은 자는 특별한 사유가 없는 한 이에 응하여야 한다.

1. 회사내 모든 정보에 대한 사항
2. 관계자의 출석 및 답변
3. 참고, 금고, 장부 및 관계서류, 증빙, 물품 등에 관한 사항
4. 그 밖에 감사업무수행에 필요한 사항의 요구

③ 감사는 각 부서의 장에게 임직원의 부정행위가 있거나 중대한 과실이 있을 때에는 지체 없이 보고할 것을 요구할 수 있다. 이 경우 감사는 지체 없이 특별감사에 착수하여야 한다.

[정관]

제49조 【감사의 직무와 의무】

① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.

② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.

- ③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
- ④ 감사에 대해서는 정관 제39조 3항의 규정을 준용한다.
- ⑤ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.
- ⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.
- ⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.

(3) 감사위원회 위원(감사)의 인적사항

성명	주요 경력	결격요건 여부	비고
최영집	(00.11~13.12) 삼일회계법인 (13.01~ 現) 대성회계법인	적격	-

나. 감사위원회(감사)의 주요활동 내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	참석여부
1차	2015.01.02.	① 보상위원회 신설 및 위원 등 선임의 건	가결	참석
2차	2015.01.19	① 직원 주택자금 대출의 건 ② (주)그루터 주식투자의 건	가결	참석
3차	2015.01.23	① 사규 개정, 제정, 폐기의 건	가결	참석
4차	2015.02.06	① 회계 결산자료 승인의 건	가결	참석
5차	2015.02.24	① 임시주주총회 개최의 건 - 교보위드스팩과 합병을 위한 임시주주총회	가결	참석
6차	2015.03.10	① 베트남 현지법인 설립 및 투자의 건	가결	참석
7차	2015.03.17	① 정기주주총회 개최의 건	가결	참석
8차	2015.03.26	① 합병계약서 변경계약 체결의 건 ② 임시주주총회 소집의 안건 일부 변경의 건	가결	참석
9차	2015.04.30	① KB국민은행 대출 중도 상환의 건	가결	참석
10차	2015.07.20	① 아난티콘도 회원권 취득의 건	가결	참석
11차	2015.07.27	① (주)신시웨이 구주 지분 인수의 건 ② (주)신시웨이 신주 지분 인수(제3자배정)의 건	가결	참석
12차	2015.07.30	① (주)신시웨이 구주 지분 인수 재승인의 건 ② (주)신시웨이 신주 지분 인수(제3자배정) 재승인의 건	가결	참석
13차	2015.08.17	① 자기주식 취득 신탁 계약의 건	가결	참석
14차	2015.08.27	① 자기주식 취득 신탁 추가 계약의 건	가결	참석
15차	2015.09.10	① 유형자산(집합건물) 취득의 건	가결	참석
16차	2015.09.22	① (주)선재소프트 신주 지분 인수(제3자배정)의 건	가결	참석
17차	2015.10.08	① KB국민은행 및 기업은행 마이너스 한도 약정의 건	가결	참석

18차	2015.10.15	① 사규 개정, 제정의 건	가결	참석
19차	2015.11.03	① (주)아임클라우드 신주 지분 인수(제3자배정)의 건	가결	참석
20차	2015.12.01	① (주)클라우드인 구주 지분 인수의 건 ② (주)클라우드인 신주 지분 인수(제3자배정)의 건	가결	참석
21차	2015.12.03	① MAXGAUGE INC. 구주 지분 인수의 건 ② 최대주주와의 거래 승인의 건	가결	참석

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사 정관 제35조에 의거, 2인 이상의 이사를 선임하는 경우 「상법」 제382조의 2에서 규정하는 집중투표제를 적용하지 않습니다. 또한 보고서 제출일 현재 서면투표제 또는 전자투표제는 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 보고서 제출일 현재까지 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 보고서 제출일 현재까지 해당사항 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 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	
조종암	본인	보통주	1,950,528	60.95	14,338,767	50.18	합병신주교부 및 장내매수
이강녕	임원(등기)	보통주	117,568	3.67	862,004	3.02	합병신주교부
김시연	임원(미등기)	보통주	64,000	2.00	426,245	1.49	합병신주교부 및 장내매도
윤인욱	임원(미등기)	보통주	48,000	1.50	351,934	1.23	합병신주교부
이영수	임원(미등기)	보통주	48,000	1.50	351,934	1.23	합병신주교부
계		보통주	2,228,096	69.62	16,330,884	57.15	-
		우선주	-	-	-	-	-

(주1) 보고서 제출일 현재 공시한 "주식등의 대량보유 상황 보고서"와 " 임원, 주요주주 특정증권등 소유상황 보고서" 공시 내용을 참조해 주시기 바랍니다.

2. 최대주주에 관한 사항

최대주주 성명	직위	주요경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
조종암	대표이사	2001.01~현재	(주)엑셈 대표이사	EXEM JAPAN 이사 EXEM CHINA 이사
		2000.04~2000.12	에스텍(SSTECH) 대표이사	
		1996.12~2000.04	한국오라클(주) DB기술자문팀	
		1995.01~1996.11	포스데이타(주)컨설팅사업부	
		1994.01~1994.12	포항제철(現포스코) 정보시스템부	
		1992.03~1994.02	포항공대 정보통신대학원 소프트웨어공학석사	
		1984.03~1992.02	서울대학교 사회과학대학 정치학사	

최대주주 변동내역

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
2014년 08월 21일	(주)위드인베스트먼트	240,000	80.00	회사 설립
2014년 11월 03일	유진자산운용(주)	284,759	6.78	-
2015년 03월 09일	(주)위드인베스트먼트	240,000	5.71	-
2015년 06월 17일	조종암	14,301,207	51.70	합병신주 교부(주1)

(주1) 피합병(소멸)법인 (구)엑셈 보통주 1주당 7.3319672주의 비율로 하여 합병(존속)법인 (현)엑셈 (구.교보위드기업인수목적)의 보통주식을 교부하였습니다.

3. 주식 소유현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	조종암	14,338,767	50.18%	-
	박락빈	2,346,229	8.21%	-
우리사주조합		-	-	-

4. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	2,302	99.57%	6,910,147	24.18%	

5. 주식사무

당사 정관상의 신주인수권 내용 및 주식의 사무에 관련된 주요사항은 다음과 같습니다.

정관에 규정된 신주인수권의 내용	<p>제 10 조 (신주인수권)</p> <p>① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 4. 「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본채휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 7. 주권을 증권시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 의 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 의 결의로 정한다.</p>
-------------------	---

결 산 기	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료후 3월 이내
주주명부 폐쇄시기	<p>제 16 조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일)</p> <p>① 회사는 매년 1월 1일부터 1월 31일까지 주주의 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다.</p> <p>② 회사는 매년 12월 31일 현재 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다.</p> <p>③ 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 이사회의 결의로 3월내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다. 이 경우 이사회는 필요하다고 인정하는 때에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 이 경우 회사는 주주명부 폐쇄기간 또는 기준일의 2주간 전에 이를 공고하여야 한다.</p>		
주권의 종류	<p>제 8 조 (주권의 발행과 종류)</p> <p>① 회사가 발행하는 주권은 기명식으로 한다.</p> <p>② 회사의 주권은 1주권, 5주권, 10주권, 50주권, 100주권, 500주권, 1,000주권 및 10,000주권의 8종류로 한다.</p>		
명의개서대리인	<p>제 14 조 (명의개서대리인)</p> <p>① 회사는 명의개서 대리인을 둔다.</p> <p>② 명의개서대리인 및 그 영업소와 대행업무의 범위는 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>③ 회사는 주주명부 또는 그 복본을 명의개서대리인의 사무취급장소에 비치하고, 주식의 명의개서, 질권의 등록 또는 말소, 신탁재산의 표시 또는 말소, 주권의 발행, 신고의 접수, 기타 주식에 관한 사무는 명의개서대리인으로 하여금 취급케 한다.</p> <p>④ 제3항의 사무취급에 관한 절차는 명의개서대리인의 증권명의개서대행 업무규정에 따른다.</p>		
공고방법	<p>제 4 조 (공고방법)</p> <p>회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(www.ex-em.com)에 한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되는 일간 매일경제신문에 게재한다.</p>		
주주에 대한 특전	해당사항 없음		

6. 주가 및 주식거래 실적

가. 국내 거래시장

(단위 : 원, 주)

종 류		2015.07	2015.08	2015.09	2015.10	2015.11	2015.12
보통주	최 고	6,170	4,735	4,680	5,480	4,500	4,470
	최 저	4,900	3,215	3,770	3,665	3,490	4,055
월 거래량		3,908,785	5,108,921	1,183,328	5,029,259	4,150,987	4,600,781

(통계 : 한국거래소)

나. 해외 거래시장

당사는 보고서 제출일 현재 해외증권시장에 상장 되지 않았으므로 해당 사항이 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 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		
조종암	남	1965.05	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	- 서울대학교 외교학과 학사 - 포항공대 정보통신대학원 소프트웨어공학 석사 - 포스코 정보시스템부 - 포스데이타 컨설팅사업부 - 한국오리클 DB기술자문팀 - (現)(주)엑셈 대표이사	14,338,767	-	2001.01~현재	2018.06.16
이강녕	남	1968.01	상무이사	등기임원	상근	경영관리	- 동국대학교 무역학과 학사 - 수산중공업 - (現)(주)엑셈 상무이사/CFO	862,004	-	2002.04~현재	2018.06.16
김시연 (주1)	남	1970.04	상무이사	등기임원	상근	기술연구	- (現)(주)엑셈 상무이사	426,245	-	2001.11~현재	2019.03.27
박재호 (주1)	남	1971.06	상무이사	등기임원	상근	사업총괄	- 포항공대 컴퓨터공학과 학사 - 포항공대 컴퓨터공학과 소프트웨어공학 석사 - (現)(주)엑셈 상무이사	-	-	2015.05~현재	2019.03.27
권건우 (주1)	남	1971.07	상무이사	등기임원	상근	해외사업	- 서울대학교 외교학과 학사 - 성균관대학교 경영전문대학원 경영학 석사 /박사 - 삼성SDS - (現)(주)엑셈 상무이사	-	-	2015.06~현재	2019.03.27
윤인욱	남	1971.09	상무이사	미등기임원	상근	영업	- (現)(주)엑셈 상무이사	351,934	-	2004.08~현재	-
이영수	남	1971.04	상무이사	미등기임원	상근	영업	- (現)(주)엑셈 상무이사	351,934	-	2003.02~현재	-
손진욱	남	1971.10	이사	미등기임원	상근	연구개발	- 포항공대 산업공학과 학사 - 포항공대 산업공학과 공학 석사 - (現)(주)엑셈 이사 겸 연구소장	-	-	2015.12~현재	-
최윤석	남	1977.04	사외이사	등기임원	비상근	법무 (변호사)	- 사법연수원 제38기 수료 - 법무법인 지안 - 법무법인 산지 - (現)법무법인 로플렉스	-	-	2014.08~현재	2017.08.26
최영집	남	1973.10	감사	등기임원	비상근	감사업무 (회계사)	- 성균관대학교 경영학과 학사 - 삼일회계법인 - (現)대성회계법인	-	-	2015.06~현재	2018.03.31

박문호 (주1)	남	1959.10	사외이사	등기임원	비상근	기술자문	- 경북대학교 전자공학과 졸업 - Texas A&M대학교 전자공학 석사/ 박사 - (現)한국전자통신연구원 책임연구원	-	-	2016.03~현재	2019.03.27
-------------	---	---------	------	------	-----	------	--	---	---	------------	------------

(주1) 2016년 3월 28일 정기주주총회를 통하여 사내이사 3인(박재호, 김시연, 권건우) 및 사외이사 1인(박문호)이 신규 선임되어, 보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 5인과 사외이사 2인으로 구성되어 있습니다.

나. 직원 현황

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계				
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
DB성능관리사업부	남	92	-	-	-	92	5년 1개월	5,183	56	-
DB성능관리사업부	여	24	-	-	-	24	3년 10개월	839	35	-
합 계		116	-	-	-	116	4년 10개월	6,022	52	(주1)

(주1) 상기 직원현황은 합병(존속)법인인 (현)엑셈(구.교보위드기업인수목적) 및 피합병(소멸)법인인 (구)엑셈의 임직원(등기임원 제외)을 모두 포함하여 기재하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	6(3)명	1,200,000	(주1)
감사	1명	100,000	(주1)

(주1) 상기 이사 및 감사의 보수 한도는 2015년 5월 12일 임시주주총회에서 승인되었으며, 인원수(사외이사수)는 합병등기일(2015년 6월 17일) 기준입니다.

나. 보수지급금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사	3	234,127	78,042	-
사외이사	2	10,667	5,334	-
감사위원회 위원 또는 감사	2	10,470	5,235	-

계	7	255,264	36,466	(주1)
---	---	---------	--------	------

(주1) 상기 보수지급금액은 합병(존속)법인인 (현)엑셈(구.교보위드기업인수목적) 기준이며, 2015.01.01~2015.12.31 기간동안 재직·퇴직한 이사 및 감사를 모두 포함하여 기재하였습니다. 피합병(소멸)법인인 (구)엑셈의 임원 보수 지급금액은 1,025백만원(근로소득 217백만원 및 퇴직소득 808백만원)입니다.

<이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

합병(존속)법인인 (현)엑셈(구.교보위드기업인수목적) 기준 개인별 보수가 5억원 이상에 해당하는 이사·감사는 없습니다.

(단위 : 원)

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

나. 산정기준 및 방법

해당사항 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 관계회사 개요

보고서 작성 기준일 현재 당사의 종속회사 및 관계회사는 전기말 대비 4개 회사(신시웨이, 선재소프트, 아임클라우드, EXEM International)가 증가하여 총 7개사이며, 모두 비상장사입니다.

(기준일: 2015년 12월 31일)

구분	회사명
상장사 (0사)	-
비상장사 (7사)	(주)신시웨이, (주)선재소프트, (주)아임클라우드, EXEM JAPAN(일본법인), EXEM CHINA(중국법인), MAXGAUGE, INC.(미국법인), EXEM International(베트남법인)

(주1) 보고서 작성 기준일 이후 1개 회사(주식회사 클라우드인)가 추가로 당사의 종속회사로 편입되었습니다.

나. 관계회사 지분 현황

(기준일: 2015년 12월 31일)

(단위:%)

출자회사 피출자회사	사업자등록번호	(주)엑셈	구분
(주)신시웨이	138-81-25547	50.24	주요종속회사
EXEM JAPAN(일본법인)	-	75.00	종속회사
EXEM CHINA(중국법인)	-	63.16	종속회사
MAXGAUGE INC(미국법인)	-	29.00	관계회사
EXEM International(베트남법인)	-	50.00	관계회사(주1)
(주)아임클라우드	206-86-89475	25.00	관계회사
(주)선재소프트	113-86-35599	22.70	관계회사

(주1) EXEM International(베트남법인)은 소유지분율이 과반수 이상이나 주주간 약정에 의해 주요 의사결정에 대하여 지배력을 행사할 수 없어 관계회사로 분류하였습니다.

다. 계열회사간의 업무조정이나 이해관계를 조정하는 기구 또는 조직

해당사항 없습니다.

라. 계열회사중 회사의 경영에 직접 또는 간접으로 영향력을 미치는 회사가 있는 경우에는 그 회사명과 내용

해당사항 없습니다.

마. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일: 2015년 12월 31일)

(단위 : 주)

회사명	성명	생년월일	직책	소유주식(주1)		비고 (상근/ 등기 여부)
				종류	수량	
EXEM JAPAN	조종암	1965.05.05	사외이사	보통주	-	비상근/등기
	이강녕	1968.01.11.	사외감사	보통주	-	비상근/등기
EXEM CHINA	임중모	1972.05.17.	대표이사	보통주	95,000	상근/등기
	조종암	1965.05.05	사외이사	보통주	80,000	비상근/등기
	이강녕	1968.01.11.	사외감사	보통주	-	비상근/등기
MAXGAUGE, INC.	임중모	1972.05.17.	대표이사	보통주	5,000	상근/등기

(주1) 상기 소유주식 수량은 해당 관계회사에서 발행한 보통주의 소유주식수입니다.

2. 타법인 출자 현황

당사는 최근 사업연도말 현재의 자산총액이 1천억원 미만인 소규모기업으로 본 항목의 기재를 생략합니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

해당 사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도

해당 사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

해당 사항 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(1) 당기 중 당사의 이해관계자와의 매출·매입 및 기타거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

관계구분	성명(법인명)	매출	기타수익	매입	기타비용	지분취득
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD.	164,224	-	-	9,382	-
	EXEM CHINA CO.,LTD.	217,580	-	39,740	-	-
	주식회사 신시웨이	-	-	254,100	-	5,000,013
관계기업	MAXGAUGE, INC.	22,471	-	-	-	10,675
	㈜선재소프트	-	-	-	-	1,996,888
	EXEM International CO.,LTD.	-	-	-	-	115,000
	(주)아임클라우드	-	-	-	-	1,000,006
합계		404,275	-	293,840	9,382	8,122,582

(2) 당기말 현재 이해관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

관계구분	성명(법인명)	채권	채무
		매출채권	임대보증금
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	325,280	-
	EXEM CHINA CO.,LTD	10,665	-
기타의특수관계자	조미옥	-	300,000
합계		335,945	300,000

(3) 당기말 현재 종업원 복리후생 목적의 주택자금 등으로 1,117백만원의 대여금이 있습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

주식회사 엑셈은 교보위드기업인수목적 주식회사가 2015년 6월 17일 합병등기 완료되어 상호 변경된 법인입니다.

2015년 5월 12일 합병임시주주총회에서 교보위드기업인수목적 주식회사가 소멸법인인 주식회사 엑셈과 합병하였고, 합병비율에 의한 합병신주를 2015년 6월 26일 한국거래소 코스닥시장에 상장하였습니다. 교보위드기업인수목적 주식회사는 기업인수가 목적인 명목회사이며, 합병 후 존속하는 사업은 소멸법인인 주식회사 엑셈에서 영위하는 사업이므로, 실질적으로는 소멸법인인 주식회사 엑셈이 존속법인인 교보위드기업인수목적 주식회사를 흡수하는 역합병의 결과가 됩니다.

본 보고서는 경제적 실질에 따라 주식회사 엑셈이 실질적 합병회사가 됨으로서 주식회사 엑셈 기준으로 작성하였음을 알려드립니다.

1. 공시사항의 진행, 변경사항 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행, 변경상황

보고서 제출일 현재 이행이 완료되지 않았거나 주요내용이 변경된 공시사항은 다음과 같습니다.

(1) 주요사항보고서 등 공시

(가) 전자문서 : 금융위(금감원) 전자공시시스템 → dart.fss.or.kr

(나) 주요사항보고서 등 제출일

- 주요사항보고서(자기주식취득신탁계약체결결정) :
2015년 08월 17일 (주요사항보고서(자기주식취득신탁계약체결결정))
2015년 11월 19일 (신탁계약에의한취득상황보고서)
2016년 08월 16일(예정) (신탁계약 연장 혹은 해지여부)

- 주요사항보고서(자기주식취득신탁계약체결결정) :
2015년 08월 27일 (주요사항보고서(자기주식취득신탁계약체결결정))
2015년 11월 30일 (신탁계약에의한취득상황보고서)
2016년 08월 26일(예정) (신탁계약 연장 혹은 해지여부)

나. 주주총회 의사록 요약

구분	개최일자	의안내용	가결여부	비고
----	------	------	------	----

정기주주총회	2016.03.28	제1호 의안: 제2기(2015.1.1 ~ 2015.12.31) 대차대조표, 손익계산서 및 이익잉여금처분계산서(안) 등 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 선임의 건 - 제2-1호: 사외이사 선임의 건 제2-1-1호: 사외이사 박문호 선임의 건 - 제2-2호: 사내이사 선임의 건 제2-2-1호: 사내이사 박재호 선임의 건 제2-2-2호: 사내이사 김시연 선임의 건 제2-2-3호: 사내이사 권건우 선임의 건 제3호 의안: 이사 보수한도액 승인의 건 제4호 의안: 감사 보수한도액 승인의 건 제5호 의안: 정관 일부 변경의 건	가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결	(현)액셈
임시주주총회	2015.05.12	제1호 의안: 합병 승인의 건(교보위드스팩)	가결	(구)액셈
정기주주총회	2015.03.31	제1호 의안: 제14기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 및 감사의 임원보수 한도액 승인의 건 제3호 의안: 외부감사인 선임의 건	가결 가결 가결	(구)액셈
임시주주총회	2014.11.21	제1호 의안: 정관 일부 변경의 건 제2호 의안: 임원 변경의 건 제3호 의안: 임원 퇴직금지규정 개정의 건	가결 가결 가결	(구)액셈
임시주주총회	2014.06.16	제1호 의안: 자본감소의 건 (자기주식 소각)	가결	(구)액셈
정기주주총회	2014.03.31	제1호 의안: 제13기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 임원 선임의 건 제3호 의안: 이사 및 감사 보수한도액 승인의 건	가결 가결 가결	(구)액셈
임시주주총회	2014.03.26	제1호 의안: 자기주식 취득 승인의 건	가결	(구)액셈

2. 우발채무 등

가. 중요한 소송 사건 등

- (주)엑셈

소송명	소송 상대방	판결선고	소송의 개요 및 내용요약(일자별)	관할법원	소송관련 금액 (천원)	향후 미치는 효과 (영향)
저작권으로 인한 채무부존재 확인	(주)아이에스디케이 (피고)	-	① 개요 피고가 동사를 포함한 원고들에게 소프트웨어 무단 사용에 대한 사용료를 청구하자, 이에 대한 부당함을 이유로 제기한 소송 ② 주요진행사항 - 2013.08.21. (접수일) - 2014.02.21. (1심 판결선고) - 2014.11.20. (2심 판결선고) - 2014.12.11. (피고의 상고).	대법원	(1심 소가) 5,170 → (2심 소가) 2,365 (1심 판결) 200 → (2심 판결) -	피고의 상고

- (주)신시웨이
해당사항 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없습니다.

다. 채무보증현황

(단위: 백만원)

채무자	관계	채권자	채무금액		채무보증금액	보증기간	기타
			2014년말	2015년말			
(주)엑셈	지배회사	우리은행	259	111	890	2008년 10월 ~ 채무상환시	
(주)신시웨이	주요종속회사	중소기업진흥공단	114	33	480	2008년 5월 ~채무상환시	

라. 채무인수약정 현황

해당사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

(1) 타인으로부터 받은 지급보증

당기말과 전기말 현재 연결실체가 타인으로부터 지급보증을 제공받고 있는 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

보증제공자	보증내용	보증금액	
		당기말	전기말
기술보증기금	차입금지급보증	1,900	1,800
서울보증보험	계약이행보증	2,108	1,283
소프트웨어공제조합	계약이행보증	24	-

(2) 금융기관과 체결한 주요 약정사항

당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

금융기관	약정내용	약정한도액	
		당기말	전기말
하나은행	매출채권담보대출	30	100
국민은행	기술보증부대출	500	-

	협약신용대출	1,500	1,000
기업은행	기술보증부대출	1,000	1,000

마. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

해당사항 없습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재 현황

해당사항 없습니다.

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 연결실체는 2015년 12월 3일 이사회를 통하여 미국현지법인 MAXGAUGE, INC.의 경영권 확보를 위하여 기존 발행주식 71,000주를 주당 USD 1에 양수하기로 결의하였으며, 2016년 1월 4일 회사의 대표이사로부터 54,000주, 2016년 1월 26일 기타의 주주로부터 8,000주를 취득하여 총 91%의 지분율을 확보하였습니다. 이에 따라 MAXGAUGE INC.는 2016년도에 회사의 종속회사로 편입되었습니다.

(2) 연결실체는 2015년 12월 1일 이사회를 통하여 빅데이터 플랫폼 개발 및 공급업을 영위하는 (주)클라우드인의 기존 발행주식 20,000주를 양수하고 제3자배정 유상증자를 통해 신규 발행주식 11,225주를 인수하기로 결의하였으며, 2016년 1월 4일 51%의 지분율을 확보하였습니다. 이에 따라 (주)클라우드인은 지배기업의 종속회사로 편입되었습니다.

(3) 연결실체는 2016년 1월 21일 이사회를 통하여 임직원 복리후생을 위한 사택건립 부지 용도로 서울특별시 은평구 진관동 125 일원에 위치한 용지(총면적 660㎡)를 취득하기로 결의하였으며, 2016년 1월 25일 잔금 지급 후 토지 취득이 완료되었습니다. 해당 토지의 가액은 1,386백만원에 해당합니다.

(4) 연결실체는 2016년 2월 3일 이사회를 통하여 제2회 기명식 무보증 사모 전환사채(권면 총액 5,000백만원)를 발행하기로 결의하였으며, 2016년 2월 5일 해당 전환사채 발행 및 사채대금 납입이 완료되었습니다.

다. 중소기업기준 검토표

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2015.01.01 - 2015.12.31	법인명	(주)역센																			
중소기업 등 기준검토표		사업자등록번호	107-88-27157																			
구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적정 여부																		
총 기 업	○작성방법 1.에 해당하는 사업	<table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>기준경비율코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> <tr> <td>입력값</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(D1) (서비스,도소매)업</td> <td>(04) 722000</td> <td>(07) 10,453,603,752</td> </tr> <tr> <td>(02) ()업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>10,453,603,752</td> </tr> </table>	구분	기준경비율코드	사업수입금액	입력값			(D1) (서비스,도소매)업	(04) 722000	(07) 10,453,603,752	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그밖의 사업	(06)	(09)	계		10,453,603,752	(17) 적합 (Y)	(26)
		구분	기준경비율코드	사업수입금액																		
		입력값																				
		(D1) (서비스,도소매)업	(04) 722000	(07) 10,453,603,752																		
		(02) ()업	(05)	(08)																		
(03) 그밖의 사업	(06)	(09)																				
계		10,453,603,752																				
○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준("평균 매출액등" 은 "매출액" 으로함) 이내일 것 ②종업원제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (157.5 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) (800 억원) 이하 나. 자산총액(17) (301.4 억원)	(18) 적합 (Y)	적 (Y)																			
「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	* 「특정규제 및 공적거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하지 아니할 것 * 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식 등의 30%이상 직접간접적으로 소유한 경우로서 해당출자자인 기업이 아닐 것 * 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3항에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 법 제7조제4항에 따라 산정한 상사크로저수, 자기자본, 매출액, 자산총액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항1호에 따른 중소기업기준(별표3기준) 이내일 것	(19) 적합 (Y)	부 (N)																			
① 중소기업이 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제2조제1항 제2호, 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도 (13) (년)	(20) 적합 (Y) 부적합 (N)																				
※사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(별) 을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(별) 을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)																				
소 기 업	※아래 요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 100억원 미만일 것 ② 「조세특례제한법 시행령」 제6조5항 각 호의 상사 사용하는 종업원수 요건을 충족할 것	가. 매출액 (14) (157.5 억원) 나. 상사 사용하는 종업원수(연평균인원) - 당 회사 (15) (명) - 「조세특례제한법」 제8조제5항 각 호의 해당 업종기준(16) (50 명) 미만	(22) (Y) (N)	(27) 적 (Y) 부 (N)																		

210㎡×207㎡(백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡)

(3복중재2쪽)

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적정 여부
중 견 기 업	○ 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종(종류)를 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(26) 적 (Y)
	○ 소유의 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 시행령 제2조제1항제1호에 적합할 것	<ul style="list-style-type: none"> 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하지 아니할 것 자산총액 5조원 이상인 법인이 주식총액의 30% 이상 직·간접적으로 소유한 경우로서 해당출자자인 기업이 아닐 것 	(24) (Y) (N)	
	○ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(법 제5조제1항) : 1천5백억원 미만(신규성장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(법 제10조제1항제3호~4호) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세년도 매출액의 평균금액 직전 3년 직전 2년 직전 1년 평균	(25) (Y) (N)	(N)

라. 직접금융 자금의 사용

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	납입일	납입금액	신고서상 자금사용 계획	실제 자금사용 현황	차이발생 사유 등
일반공모	2014년 10월 31일	7,800	전액 신탁 예치후, 합병등기 완료 이 후 인출하여 합병대상법인의 운영자금등 사용	좌동	-

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2015년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	납입일	납입금액	자금사용 계획	실제 자금사용 현황	차이발생 사유 등
주권비상장법인 공모증자	2014년 08월 20일	300	합병관련 제비용 및 합병전후 법인의 운영자금등 사용	좌동	-
전환사채	2014년 08월 26일	1,900	합병관련 제비용 및 합병전후 법인의 운영자금등 사용	좌동	-

외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 :)

(단위 :)

구분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액						()	
내부 매출액	()	()	()	()	()		-
순 매출액							-
영업손익						()	
계속사업손익						()	
당기순손익						()	
자산총액						()	
부채총액						()	
자기자본						()	
자본금						()	
감사인						-	
감사·검토 의견						-	
비 고							

마. 합병 등의 사후정보

(1) 합병 등의 개요

구분	① 합병		② 자산양수도(보통주식)		③ 자산양수도(유형자산)					
	합병법인(존속)	피합병법인(소멸)	양수인	양도인	양수인	양도인				
법인명	교보위드기업인수목적(주) - 합병 후 상호변경: (주)엑셈(주1)	(주)엑셈	(주)엑셈	(주)신시웨이의 개인주주 8인	(주)엑셈	닉스테크(주)				
대표이사	최관수	조종암	조종암		조종암	박동훈				
주소	본사	서울 영등포구 의사당대로 97	서울 강서구 양천로 583, A동 1208호		서울 강서구 양천로 583, A동 1208호	서울 강서구 양천로 583, A동 1208호	서울 강서구 양천로 583, A동 1306호			
	연락처	02-3771-9169	02-6203-6300		02-6203-6300	02-6203-6300	02-3497-8900			
설립연월일	2014년 8월 21일	2001년 1월 2일	2001년 1월 2일		2001년 1월 2일	1995년 10월 12일				
합병등 종료일	2015년 6월 17일(합병등기일)		2015년 7월 29일		2015년 12월 15일					
합병등 배경	<ul style="list-style-type: none"> - 합병 유입 자금을 활용한 연구개발 강화 및 해외법인 투자 - 경영 투명성 및 대외 신인도 강화 - 코스닥 시장 상장을 통한 자금 조달능력 증대 - 주주와 사회에 대한 책임 구현 - 우수인력 유치를 통한 기업경쟁력 강화 		<ul style="list-style-type: none"> - DB보안관리 시장 진출 - 사업다각화를 통한 성장동력 확대 		<ul style="list-style-type: none"> - 조직규모 확대에 인한 사무실 확장 및 미래기반시설 확보 					
합병등 내용	합병법인이 피합병법인을 합병함에 있어서 합병비율의 기준이 되는 양 합병의 주당평가액은 합병법인과 피합병법인이 각각 2,440원(주당 액면가액 100원)과 17,890원(주당 액면가액 500원)으로 평가되었으며, 이에 따라 평가된 합병비율(교보위드기업인수목적:엑셈 =1:7.3319672)에 따라 합병법인의 신주 총 23,462,285주를 교부함.		양도인이 소유하고 있는 (주)신시웨이의 보통주 20,241주(지분율 37.8%)를 1주당 148,686원에 현금지급으로 양수함.(주2)		양도인이 소유하고 있는 아래의 자산을 건물분 부가가치세 포함 30억원에 현금지급으로 양수함 <table border="1"> <tr> <td>소재지</td> <td>서울특별시 강서구 영창동 240-21외 (서울특별시 강서구 양천로 583)</td> </tr> <tr> <td>건물명 층, 호 수</td> <td>우림블루나인비즈니스센터 제13층 제에이-1306~1311호(총 6개호)</td> </tr> </table>		소재지	서울특별시 강서구 영창동 240-21외 (서울특별시 강서구 양천로 583)	건물명 층, 호 수	우림블루나인비즈니스센터 제13층 제에이-1306~1311호(총 6개호)
소재지	서울특별시 강서구 영창동 240-21외 (서울특별시 강서구 양천로 583)									
건물명 층, 호 수	우림블루나인비즈니스센터 제13층 제에이-1306~1311호(총 6개호)									

(주1) 합병법인인 교보위드기업인수목적(주)는 2015년 6월 17일 (주)엑셈으로 상호를 변경하고 합병등기 완료되었습니다. 교보위드기업인수목적(주)는 기업인수가 목적인 명목회사이며, 합병 후 존속하는 사업부는 (주)엑셈에서 영위하는 사업으로 실질적으로는 (주)엑셈이 교보위드기업인수목적(주)를 흡수하는 역합병의 결과가 됩니다.

(주2) 당사는 2015년 7월 31일, 제3자 배정 신주인수의 방법으로 (주)신시웨이의 주식 13,387주(1주당 인수가액: 148,686원)를 추가로 취득하여 50.24%의 지분율을 확보하였습니다.

(2) 합병등 주요일정

① 합병

구분	합병회사	피합병회사
외부평가계약체결(의뢰)일/외부평가계약체결(의뢰)일	2014-11-17	2014-11-17
이사회결의일/이사회결의일	2014-12-08	2014-12-08
합병계약일/합병계약일	2014-12-08	2014-12-08

합병상장 예비심사청구서 제출일 합병상장 예비심사청구서 제출일		2014-12-08	2014-12-08
주요사항보고서(합병) 제출일 주요사항보고서(합병) 제출일		2014-12-08	-
상장 심사 승인일 상장 심사 승인일		2015-02-12	2015-02-12
이사회결의(합병결의 임시주총 개최관련) 이사회결의(합병결의 임시주총 개최관련)		2015-02-23	2015-02-23
주주명부폐쇄 및 권리주주확정일 주주명부폐쇄 및 권리주주확정일 공고		2015-02-23	2015-02-23
주주총회(합병승인)를 위한 권리주주확정일 주주총회(합병승인)를 위한 권리주주확정일		2015-03-11	
주주명부폐쇄기간 주주명부폐쇄기간	시작일	2015-03-12	
	종료일	2015-03-18	
주주총회 소집통지 공고		2015-04-27	2015-04-27
합병반대주주 사전통지기 합병반대주주 사전통지기 기간	시작일	2015-04-27	2015-04-27
	종료일	2015-05-11	2015-05-11
합병승인을 위한 주주총회일 합병승인을 위한 주주총회일		2015-05-12	2015-05-12
주식매수청구 행사기간 주식매수청구 행사기간	시작일	2015-05-12	2015-05-12
	종료일	2015-06-01	2015-06-01
채권자이의제출공고일 채권자이의제출공고일		2015-05-13	2015-05-13
채권자이의제출기간 채권자이의제출기간	시작일	2015-05-13	2015-05-13
	종료일	2015-06-13	2015-06-13
합병기일 합병기일		2015-06-15	2015-06-15
합병종료보고 이사회결의일 합병종료보고 이사회결의일		2015-06-15	-
합병종료보고 공고일 합병종료보고 공고일		2015-06-16	-
합병등기(신청)일 합병등기(신청)일		2015-06-17	-
합병신주상장(예정)일		2015-06-26	-

② 자산양수도(보통주식)

구분	일자
외부평가계약체결(의뢰)일	2015년 07월 10일
외부평가기간	2015년 07월 10일 ~ 2015년 07월 27일
이사회결의일	2015년 07월 27일
자산양수도 계약일	2015년 07월 27일
주요사항보고서 제출일	2015년 07월 27일

자산양수도 완료일	2015년 07월 29일
-----------	---------------

③ 자산양수도(유형자산)

구분	일자
외부평가계약체결(의뢰)일	2015년 09월 01일
외부평가기간	2015년 09월 01일 ~ 2015년 09월 10일
이사회결의일	2015년 09월 10일
자산양수도 계약일	2015년 09월 10일
주요사항보고서 제출일	2015년 09월 10일
자산양수도 완료일	2015년 12월 15일

(3) 합병등 전후의 재무사항 비교표

① 합병

합병등 전후의 재무사항 비교표

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)엑셈	매출액	16,290	18,970	15,754	3.29%	-	-	-
	영업이익	3,732	5,227	3,526	5.52%	-	-	-
	당기순이익	3,223	4,435	-9,719	401.55%	-	-	-

※ 상기 예측자료는 K-IFRS 별도 재무제표 기준으로 작성되었으며, 교보위드기업인수목적(주)와의 합병을 위한 외부평가보고서상의 평가자료입니다. (외부평가기관: 한신회계법인)

※ 1차연도 실적은 제2기(2015년도) 외부감사보고서 별도재무제표상 수치입니다.

※ 과리율 발생요인: 합병비용 125억원의 영업외비용 반영으로 당기순손실이 발생하였으며, 상세한 내용은 동 공시서류의 『III. 재무에 관한 사항』 중 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

② 자산양수도(보통주식)

합병등 전후의 재무사항 비교표

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)신시웨이	매출액	5,008	5,391	4,887	2.42%	-	-	-
	영업이익	929	797	561	39.61%	-	-	-
	당기순이익	929	797	803	13.56%	-	-	-

※ 상기 예측자료는 (주)신시웨이의 자산양수도를 위한 외부평가보고서상의 평가자료입니다. (외부평가기관: 삼덕회계법인)

※ 1차연도 실적은 제11기(2015년도) 외부감사보고서 개별재무제표상 수치입니다.

※ 괴리율 발생요인: 인건비·외주용역비 증가로 인한 원가상승 및 대손충당금 설정 등으로 인한 판매관리비 증가로 영업이익 및 당기순이익이 감소하였습니다.

③ 자산양수도(유형자산)

해당사항 없습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.