목  차

사 업 보 고 서 ................................................................................................................................. 1
【 대표이사 등의 확인 】 ........................................................................................................ 2
I. 회사의 개요 ............................................................................................................................ 3
  1. 회사의 개요 ......................................................................................................................... 3
  2. 회사의 연혁 .......................................................................................................................... 5
  3. 자본금 변동사항 ..................................................................................................................... 6
  4. 주식의 총수 등 ....................................................................................................................... 7
  5. 의결권 현황 .......................................................................................................................... 8
  6. 배당에 관한 사항 등 .............................................................................................................. 9
II. 사업의 내용 .......................................................................................................................... 11
III. 재무에 관한 사항 .................................................................................................................. 36
  1. 요약재무정보 ....................................................................................................................... 36
  2. 연결재무제표 ....................................................................................................................... 37
  3. 연결재무제표 주석 ................................................................................................................. 43
  4. 재무제표 .............................................................................................................................. 94
  5. 재무제표 주석 ....................................................................................................................... 99
  6. 기타 재무에 관한 사항 ......................................................................................................... 147
IV. 감사인의 감사의견 등 .......................................................................................................... 156
  1. 감사인의 감사의견 등 ............................................................................................................. 156
V. 이사의 경영진단 및 분석의견 .............................................................................................. 158
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .................................................................................... 161
  1. 이사회에 관한 사항 ............................................................................................................. 161
  2. 감사제도에 관한 사항 ......................................................................................................... 168
  3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 ......................................................................................... 169
VII. 주주에 관한 사항 ............................................................................................................... 170
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 ............................................................................................ 173
  1. 임원 및 직원의 현황 ............................................................................................................. 173
  2. 임원의 보수 등 ..................................................................................................................... 174
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .................................................................................................... 176
X. 이해관계자와의 거래내용 ..................................................................................................... 177
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .......................................................................... 178
【 전문가의 확인 】 .................................................................................................................... 183
  1. 전문가의 확인 ..................................................................................................................... 183
  2. 전문가와의 이해관계 .......................................................................................................... 183
사업보고서

(제 18 기)

사업연도
2016년 01월 01일 부터
2016년 12월 31일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중
2017년 3월 31일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음
회 사 명 : 주식회사 씨에스
대 표 이 사 : 최규훈
본 점 소 재 지 : 경기도 성남시 분당구 판교로228번길 15
(삼평동, 판교세븐벤처밸리1 씨에스동)
(전화)031-622-3200
(홈페이지)http://www.cs-holdings.co.kr

작 성 책 임 자 : (직 책) 부사장 (성 명) 임성찬
(전화)031-622-3200
작 성 담 당 자 : (직 책) 팀장 (성 명) 조상욱
(전화)031-622-3235
【대표이사 등의 확인】

확인서

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

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

2017. 3. 31

【회사명】주식회사 씨 에 스

대표이사 최 규 준

신고업무담당이사 임 성 찬

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적 상업적 명칭
당사의 명칭은 주식회사 씨에스라고 표기 합니다. 또한 영문으로는 CS CORPORATION.이 라 표기 합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 CS라고 표기합니다.

나. 설립일자 및 존속기간
당사는 RF중계기, 광중계기 등 통신장비의 제조 및 판매를 목적으로 1999년 2월 3일 설립되었습니다. 또한 2003년 12월 10일 코스닥시장 상장을 승인받아 2004년 6월 4일자로 상장되어 코스닥시장에서 메매가 개시되었습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지
- 주소 : 경기도 성남시 분당구 판교로228번길 15 삼평동, 판교세븐벤처밸리1 씨에스동
- 전화번호 : 031-622-3200
- FAX번호 : 031-622-3330
- 홈페이지 : www.cs-holdings.co.kr

라. 중소기업 해당여부
당사는 사업보고서 작성기준일 현재 중소기업기본법 제2조 및 중소기업기본법 시행령 제3조에 의거 중소기업에 해당됩니다.

마. 주요사업내용
연결대배회사인 (주)씨에스는 정보통신산업의 무선통신기기 분야에서 이동통신 단말기 사용자들이 언제 어디서나 통화가 가능하도록, 전파음영지역에서 미세한 기지국 신호를 증폭하여 재 방사하는 이동통신중계기와 휴대인터넷(WiBro) 중계기, 디지털방송통신 시스템 등을 국,내외 이동통신사업자 등에 공급하고 있습니다. 또한 2012년 부터 4 G (LTE) 서비스에 맞춰 소형 기지국 장비 RRH(Remote Radio Head)와 2013년과 2016년 주파수 재배치에 따른 Revision 중계기 등을 개발하여 이동통신사업자 등에 공급하고 있습니다.

K-IFRS에 따라 연결대상 종속회사에 포함된 회사가 영위하는 사업으로는 통신장비제품의 무역업 및 관련 상품중개업((주)CS JAPAN)이 있습니다.

주요사업과 관련한 자세한 사항은 동 보고서의 "II. 사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.

바. 계열회사에 관한 사항
(주)씨에스는 사업보고서 작성기준일 현재 당사를 제외하고 1개의 계열회사가 있으며, 비상장사업입니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>회사명</th>
<th>편입일</th>
<th>소재지</th>
<th>지분율</th>
<th>영위업종</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>비상장</td>
<td>(주)CS JAPAN</td>
<td>2013.12.12</td>
<td>일본</td>
<td>100.0%</td>
<td>통신장비제품의 무역업 및 관련 상품중개업</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계열회사와 관련한 자세한 사항은 동 보고서의 "VI. 이사회 등 회사의 기관 및 계열회사에
관한사항 -> 4. 계열회사 등의 현황"을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가
최근 3년간 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>평가일</th>
<th>평가대상 유가증권 등</th>
<th>평가대상 유가증권의 신용등급</th>
<th>평가회사 (신용평가등급범위)</th>
<th>평가구분</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2014.05.28</td>
<td>기업신용인증</td>
<td>B</td>
<td>이크레더블 (AAA ~ C)</td>
<td>수시</td>
</tr>
<tr>
<td>2015.06.12</td>
<td>//</td>
<td>B-</td>
<td>이크레더블 (AAA ~ C)</td>
<td>수시</td>
</tr>
<tr>
<td>2016.05.17</td>
<td>//</td>
<td>B</td>
<td>나이스디앤비 (AAA ~ C)</td>
<td>수시</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 신용평가회사의 신용등급 체계

<table>
<thead>
<tr>
<th>유가증권 종류별</th>
<th>국내신용등급 체계</th>
<th>등급정의</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기업평가</td>
<td>AAA</td>
<td>채무이행 능력이 최고 우량한 수준임.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>AA</td>
<td>채무이행 능력이 매우 우량하나, AAA보다는 다소 열취한 요소가 있음.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>A</td>
<td>채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>BBB</td>
<td>채무이행 능력이 약하나, 장래 경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>BB</td>
<td>채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>B</td>
<td>채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>CCC</td>
<td>현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>CC</td>
<td>채무불이행이 발생할 가능성이 높음.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>C</td>
<td>채무불이행이 발생할 가능성이 매우높음.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>D</td>
<td>현재 채무불이행 상태에 있음.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

아. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>상호</th>
<th>설립일</th>
<th>주소</th>
<th>주요사업</th>
<th>최근사업연도 및 자산총액</th>
<th>지배관계 근거</th>
<th>주요종속회사 여부</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)CS JAPAN</td>
<td>2013.12.12</td>
<td>東京都中央区日本橋??町2-15-4高林ビル3F</td>
<td>통신판매업의무업 및 관련 상품중개업</td>
<td>84,991</td>
<td>지분율 100.00% (의결권 과반수 소유, 회계기준서 1027호 13)</td>
<td>X</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1-1. 연결대상회사의 변동내용
2. 회사의 연혁

공시대상기간(최근5사업연도) 중 회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

가. 경영진의 중요한 변동
- 2012년 3월 23일, 사내이사 및 대표이사 이홍배, 사내이사 피승은, 사외이사 남상욱 재선임
- 2014년 4월 28일, 사내이사 이영재 재선임
- 2015년 3월 30일, 사내이사 이홍배, 피승은, 사외이사 남상욱 재선임
- 2016년 3월 30일, 사내이사 YOO ANDY C, 송상욱, 권순영, 사외이사 전호정 신규선임
- 2016년 3월 30일, 이홍배, YOO ANDY C 각자 대표이사 선임
- 2016년 4월 19일, 사내이사 권순영 사임
- 2016년 4월 25일, 대표이사 및 사내이사 YOO ANDY C 사임, 사내이사 송상욱 사임
- 2016년 7월 25일, 대표이사 및 사내이사 이홍배 사임, 사내이사 피승은 사임, 사외이사 남상욱, 전호정 사임, 감사 제해성 사임, 대표이사 및 사내이사 최규훈 선임, 사내이사 최규백, 임성찬, 정홍식, 사외이사 김용민, 임종태, 감사 김용수 선임
- 2016년 9월 23일, 대표이사 최규백(각자) 추가선임
- 2017년 3월 24일, 사내이사 이영재 재선임

보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 5인(최규백, 최규훈, 임성찬, 정홍식, 이영재), 사외이사 2인(김용민, 임종태)으로 구성되어 있습니다.

나. 최대주주의 변동
- 2016.6.17 이홍배외 2인에서 트러스트아이비1호조합외 3인으로 변경 (상세내용은 VII.주주에관한 사항. 다. 최대주주 변동내역 참고)

다. 기타 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생 (지배회사)

<table>
<thead>
<tr>
<th>일자</th>
<th>내용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2012.10</td>
<td>일본 Toshiba의 제품(KDDI항 중계기)공급업체 선정</td>
</tr>
<tr>
<td>2012.12</td>
<td>(주)씨에스유캠프 계열회사 편입</td>
</tr>
<tr>
<td>2012.12</td>
<td>2012년 Partner Award 최우수상 선정(SK텔레콤)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
라. 업종 또는 주된 사업의 변화
(지배회사)
- 2016년 3월 30일(목적사업추가):
  1. 바이오 헬스케어 제품개발.제조.판매업
  2. 커버글라스 제품제조.판매업
  3. 하수 슬러지 처리업
  4. 휴대폰 임대 및 유통업
  5. 호텔운영 및 부가서비스업
- 2017년 3월 24일(목적사업삭제):
  1. 교육서비스업
  2. 측정,시험,항해,제어 및 기타 정밀기기 개발.제조.판매업
  3. 바이오 헬스케어 제품개발.제조.판매업
  4. 커버글라스 제품제조.판매업
  5. 하수슬러지 처리업
  6. 호텔운영 및 부가서비스업

3. 자본금 변동사항
가. 증자(감자)현황 (최근 5사업연도)

<table>
<thead>
<tr>
<th>주식발행 (감소)일자</th>
<th>발행(감소) 형태</th>
<th>주식의 종류</th>
<th>주당 액면가액</th>
<th>주당발행 (감소)가액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2016.05.28</td>
<td>유상증자(제3자배정)</td>
<td>보통주</td>
<td>1,257,860</td>
<td>500</td>
<td>1,590</td>
</tr>
<tr>
<td>2016.06.18</td>
<td>유상증자(제3자배정)</td>
<td>보통주</td>
<td>1,899,110</td>
<td>500</td>
<td>1,685</td>
</tr>
<tr>
<td>2016.08.24</td>
<td>유상증자(일반공모)</td>
<td>보통주</td>
<td>512,800</td>
<td>500</td>
<td>1,950</td>
</tr>
<tr>
<td>2016.11.11</td>
<td>유상증자(제3자배정)</td>
<td>보통주</td>
<td>2,262,445</td>
<td>500</td>
<td>2,210</td>
</tr>
<tr>
<td>2016.12.28</td>
<td>유상증자(제3자배정)</td>
<td>보통주</td>
<td>902,935</td>
<td>500</td>
<td>2,215</td>
</tr>
</tbody>
</table>
나. 자본금 변동예정내용 등
- 사업보고서 작성기준일(2016.12.31) 현재
(1) 주식선택권 잔여주식수
- 2015.3.30 부여분 총 577,179주( 행사가액 2,796원) 행사가능기일 (2017.3.30~2022.3.29)
- 2016.7.25 부여분 총 1,000,000주(행사가액 2,135원) 행사가능기일 (2018.7.25~2023.7.24)
- 2016.10.28 부여분 총 300,000주(행사가액 2,450원) 행사가능기일 (2018.10.28~2023.10.28)
(2) 주식선택권 작성기준일 이후 변동
2017.1.19 이사회를 통해 유상증자로 인한 행사수량과 가액이 각각 조정되었습니다.
- 2015.3.30 부여분 총 577,179주→603,733주(행사가액 2,796원→2,673원)
- 2016.7.25 부여분 총 1,000,000주→1,010,114주(행사가액 2,135원→2,128원)
- 2016.10.28 부여분 총 300,000주→310,661주(행사가액 2,450원→2,409원)
*상기 2016.10.28 부여분 310,611주는 이사회 결의로 부여한 것으로 2017.3.24 정기주총에서 승인되었습니다.
(3) 신주인수권(Warrant) 1,673,920주(행사가액 5,974원)의 행사가능기일은 (2013.2.15~2017.1.15) 입니다. 작성기준일 현재 행사 된 바 없으며, 이후 행사가능기일 만료일에 전체 권리가 소멸되었습니다.

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황
(기준일 : 2016년 12월 31일 ) (단위 : 백만원, 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>종류 \ 구분</th>
<th>발행일</th>
<th>만기일</th>
<th>권면총액</th>
<th>행사대상 주식의 종류</th>
<th>신주인수권 행사가능기간</th>
<th>행사조건</th>
<th>미행사신주인수권부사채</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>제 1 회</td>
<td>2012.02.15</td>
<td>2017.02.15</td>
<td>10,000</td>
<td>보통주</td>
<td>2013.2.15~2017.1.15</td>
<td>100%</td>
<td>5,974</td>
</tr>
<tr>
<td>국내사모</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권부사채</td>
<td></td>
<td></td>
<td>10,000</td>
<td>보통주</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 상기 제 1회 무보증 국내 사모 신주인수권부사채 권면총액 10,000백만원은 2014.11.13일 부로 만기전 점액 취득하여 잔액은 0원이며, 신주인수권은 작성기준일 이후 행사기간 만료일 (2017.1.15)에 전체 권리가 소멸되었습니다.

* 행사가격 조정내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>일자</th>
<th>조정전 행사가액</th>
<th>조정후 행사가액</th>
<th>조정전 행사가능주식수(주)</th>
<th>조정후 행사가능주식수(주)</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2012년 5월 15일</td>
<td>8,724원</td>
<td>7,059원</td>
<td>1,146,263</td>
<td>1,416,631</td>
<td>시가하락</td>
</tr>
<tr>
<td>2012년 8월 15일</td>
<td>7,059원</td>
<td>6,614원</td>
<td>1,416,631</td>
<td>1,511,944</td>
<td>시가하락</td>
</tr>
<tr>
<td>2012년 11월 15일</td>
<td>6,614원</td>
<td>6,411원</td>
<td>1,511,944</td>
<td>1,559,819</td>
<td>시가하락</td>
</tr>
<tr>
<td>2013년 2월 15일</td>
<td>6,411원</td>
<td>6,107원</td>
<td>1,559,819</td>
<td>1,637,465</td>
<td>시가하락</td>
</tr>
<tr>
<td>2016년 6월 18일</td>
<td>6,107원</td>
<td>5,974원</td>
<td>1,637,819</td>
<td>1,673,920</td>
<td>제3자배정 유상증자</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4. 주식의 총수 등
가. 주식의 총수 현황
(기준일 : 2016년 12월 31일 ) (단위 : 주)
전자공시시스템 dart.fss.or.kr
나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일  
(단위 : 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>취득방법</th>
<th>주식의 종류</th>
<th>기초수량</th>
<th>변동 수량</th>
<th>기말수량</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>배당</td>
<td>보통주</td>
<td>1,051,828</td>
<td>-</td>
<td>1,051,828</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>직접취득</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>직결취득</td>
<td>장내</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>임직원</td>
<td>직접취득</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>공개매수</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계(a)</td>
<td>보통주</td>
<td>1,051,828</td>
<td>-</td>
<td>1,051,828</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>신탁계약에 의한취득</td>
<td>수탁자보유물량</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>현물보유물량</td>
<td>보통주</td>
<td>251,458</td>
<td>-</td>
<td>251,458</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>소계(b)</td>
<td>보통주</td>
<td>251,458</td>
<td>-</td>
<td>251,458</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>기타취득(c)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>총계(a+b+c)</td>
<td>보통주</td>
<td>1,303,286</td>
<td>-</td>
<td>1,303,286</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 상기 총 변동수량 중 786,800주는 2016년 3월 23일 담보대출 상환요청에 따라 장내처분 되었으며, 516,486주는 2016년 9월 26일 이사회 처분결의에 따라 장외처분되었습니다.

5. 의결권 현황
당사가 발행한 보통주식수는 18,835,150주이며 정관상 발행주식 총수의 37%에 해당되니
d. 의결권 행사 가능 주식수는 18,835,150주 입니다.

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>주식의 종류</th>
<th>주식수</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>발행주식총수(A)</td>
<td>보통주</td>
<td>18,835,150</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>의결권없는 주식수(B)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>의결권이 부활된 주식수(E)</td>
<td>보통주</td>
<td>18,835,150</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(F = A - B - C - D + E)

소프트웨어 제공:Dart.fss.or.kr

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당과 관련한 정관규정
(1) 이익배당 (정관 제57조)
① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수중의 주식을 발행한 때에는 주주
총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
③ 제1항의 배당은 매월결산기말 현제의 주주명부에 기재된 주주 또는 동록된
결권자에게 지급한다.
(2) 분기배당(정관 제58조)
① 회사는 이사회 결정의 결과로 사학연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월 말일(이하 "분기배당 기준일"
의 결의)의 주주에게 「자본시장과 금융투자업에 관한
법률」 제 165조의 12에 따라 분기배당을 할 수 있다.
② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
③ 분기배당은 적정결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을
공제한 액을 한도로 한다.
1. 적정결산기의 자본의 액
2. 적정결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 적정결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
4. 적정결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특별한목적을
위해 적립한 임의준비금
5. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액
④ 사학연도 개시일 이후 분기배당 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의
자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권
 행사에 의한 경우를 포함한다)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업 
연도 말에 발행된 것으로 본다. 다만, 분기배당 기준일 후에 발행된 신주에 
대하여는 최근 분기배당 기준일 직후에 발행된 것으로 본다.
⑤ 정관 제9조의 우선주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 
적용한다.
(3) 배당금지급청구권의 소멸시효 (정관 제59조)
① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성된다.
② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

나. 주요배당지표

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식의 종류</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
<th>전전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>주당액면가액(원)</td>
<td>500</td>
<td>500</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(연결)당기순이익(백만원)</td>
<td>-7,827</td>
<td>-8,719</td>
<td>-14,439</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(개별)당기순이익(백만원)</td>
<td>-10,406</td>
<td>-8,485</td>
<td>-17,864</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(연결)주당순이익(원)</td>
<td>-571</td>
<td>-815</td>
<td>-1,350</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>현금배당금총액(백만원)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>주식배당금총액(백만원)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(연결)현금배당성향(%)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>현금배당수익률(%)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>주식배당수익률(%)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>주당 현금배당금(원)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>주당 주식배당(주)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사 및 연결대상 회사에 포함된 회사들이 영위하는 사업으로는 통신장비 제조, 판매 등입니다.

### 가. 사업부문별 요약 재무현황

#### (1) 영업부문별 경영성과

1) 2016년

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>통신장비</th>
<th>중단영업</th>
<th>연결조정</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>48,734,101</td>
<td>4,692,256</td>
<td>(229,509)</td>
<td>48,504,592</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익(손실)</td>
<td>(328,332)</td>
<td>(2,206,702)</td>
<td>-</td>
<td>(328,332)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>(5,044,116)</td>
<td>(2,783,698)</td>
<td>-</td>
<td>(7,827,814)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 2015년

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>통신장비</th>
<th>중단영업</th>
<th>연결조정</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>51,208,072</td>
<td>4,447,264</td>
<td>(219,996)</td>
<td>50,988,075</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익(손실)</td>
<td>(8,326,231)</td>
<td>(3,093,692)</td>
<td>-</td>
<td>(8,326,232)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>(18,706,727)</td>
<td>9,945,539</td>
<td>-</td>
<td>(8,761,188)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### (2) 영업부문별 자산 및 부채 현황

1) 2016년

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>통신장비</th>
<th>중단영업</th>
<th>연결조정</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td>55,018,690</td>
<td>-</td>
<td>(73,951)</td>
<td>54,944,739</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td>35,223,595</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>35,223,595</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 2015년

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>통신장비</th>
<th>중단영업</th>
<th>연결조정</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td>60,014,498</td>
<td>55,565,193</td>
<td>(54,747,104)</td>
<td>60,832,587</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td>47,468,045</td>
<td>31,838,213</td>
<td>(28,238,297)</td>
<td>51,067,961</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### (3) 지역별 매출

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>대상회사</th>
<th>소재지</th>
<th>주요사업내용</th>
<th>주요고객</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>통신장비 사업</td>
<td>(주)씨에스</td>
<td>한국</td>
<td>이동통신장비등 제조 및 판매</td>
<td>SK텔레콤(주), NTT DoCoMo(일본) 등</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)CS JAPAN</td>
<td>일본</td>
<td>통신장비제품의 무역업 및 관련 상품중개업 등</td>
<td>NTT DoCoMo, Toshiba 등</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
당기와 전기의 지역별 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기(2016년)</th>
<th>전기(2015년)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>국내매출(*)</td>
<td>48,436,321</td>
<td>50,947,720</td>
</tr>
<tr>
<td>일본</td>
<td>297,779</td>
<td>260,321</td>
</tr>
<tr>
<td>(연결조정)</td>
<td>(229,508)</td>
<td>(219,966)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>48,504,592</td>
<td>50,988,075</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 국내매출은 Local LC조건에 의한 수출액을 포함한 금액임.

나. 사업부문별 현황
지배회사 및 종속회사 1개사는 통신장비 사업의 단일 사업부문만을 보유하고 있습니다.

(1) 산업의 특성
전세계적으로 정보통신 산업은 새로운 시장의 개척, 신규 고용의 창출, 여러 산업들의 부수적인 발전을 가져오고 있는 국가의 기간산업으로써 자리잡고 있습니다. 최근의 통신산업은 방송 및 컴퓨터 기술과 융합되면서 통신사업 뿐만 아니라 방송 등 인접 영역까지 포함한 새로운 제품 및 서비스가 등장하고 있습니다. CDMA서비스 초기에 단순 문자 전송이나 음성서비스 위주로 디지털화가 시작되었으며 영상정보 등 전달 가능한 MMS서비스로 점차 확대되었습니다. 이후에는 다양한 정보를 얻어 어디서나 사용할 수 있는 스마트폰의 등장과 초고속 모바일 데이터 서비스가 확대되고 있으며 이와 직결적으로 관련된 산업이 함께 발전하고 있습니다.

이동통신중계기 산업의 역할은 통신망에 대한 본질적인 구성요소로 볼 수 있는 기반시설인 기지국을 대체 및 보완하는 기능입니다. 기지국은 통신망의 기본으로서, 기지국의 역할을 하며, 통화만을 위한 기반시설인 기지국을 대체 및 보완하는 기능입니다. 기지국은 사회적 요구를 위한 기반시설인 기지국을 대체 및 보완하는 기능입니다. 기지국은 통신망의 기본으로서, 기지국의 역할을 하며, 통화만을 위한 기반시설인 기지국을 대체 및 보완하는 기능입니다. 기지국은 사회적 요구를 위한 기반시설인 기지국을 대체 및 보완하는 기능입니다. 기지국은 사회적 요구를 위한 기반시설인 기지국을 대체 및 보완하는 기능입니다.

국내 통신 장비 시장은 기존 통신망의 유지관리와 새로운 통신 서비스에 따른 신규 장비 투자, 경쟁 통신 사업자간의 만점화 차별화를 위한 투자에 따라 통신사업자의 투자규모로 결정되고 있으며, 통신 사업자는 매년 일정 규모의 효율적인 투자를 통해 중계기를 운영하고 있습니다.

해외 통신 장비 시장 또한 기존망에 대한 효율적인 운영과 스마트폰 사용증가에 따른 Data 사용량이 폭발적으로 증가하였으므로 예상되고, LTE 서비스를 본격적으로 준비함에 따라 중계기의 새로운 투자가 요구되고 있으며, 이에 중계기의 수요도 증가하고 있습니다.

CDMA 및 WCDMA, WiBro시스템, LTE의 선두국가로서 선언 기술력과 브랜드 일본, 미국, 독일, 유럽 등 20여 개국으로의 해외 진출이 추진되고 있어 외국 국가적인 수출 산업 성장에도 크게 기여할 것으로 예상됩니다.

(2) 산업의 성장성
중계기산업은 초기 무선호출과 아날로그 이동통신 서비스 시기에는 소규모 사업으로 산업 전반에 크게 영향을 미치지 못하였으나, 1995년 SKT와 신세기통신으로부터 상용서비스가 시작된 이후 CDMA서비스의 폭발적인 증가세에 힘입어 새롭게 산업의 억파로 구축되고, KTF, LGT, 한솔에미디움 등 PCS사업자의 등장으로 년간 매출액이 수천억데가 반하는 국가 주요 산업의 한 축으로 발전하게 되었습니다. 사업자 측에서는 고가의 투자비용이 투입되는 기지국 구축보다는 저가의 투자비용으로 단기간내 효율을 낼 수 있는 중계기 산업에 투자 우선순위를 두게 되고, 이때부터 중계기 공급을 따내기 위한 제조사간 치열한 기술 및 마
케팅 경쟁이 본격화 되었습니다.

그 동안 CDMA, WCDMA, WiBro 등 다양한 서비스를 동시에 지원하는 중계기 개발로 차세대 서비스를 위한 장비투자가 이루어졌으며, 이후 2011년 7월 1일자로 SKT의 4G LTE서비스가 개시되었고, 해외시장인 일본이 2006년부터 WCDMA 도입과 변호이동서비스에 맺추어 설비투자를 개시함으로써 ICS중계기, 가정용 RF중계기 등 신규 수요가 창출된 이후 국내중계기 업체들의 본격적인 해외 진출이 무교로 틀고 있으며 LTE(4G)로의 진화속에 지속적인 수요가 발생하고 있습니다. 2017년 1월 5일부터 8일까지 열린‘국제소비자가전박람회 2017(CES 2017)’에서‘5세대 이동통신(5G Networks) 관련 기술이 선보였고, 2017년 상반기 미국 일부 지역에서 5G 이동통신 서비스 실시를 계획하고 있어, 동시장은 새로운 포문을 맞이하였고 전세계적으로 다양한 분야에서 혁신이 이어날 것이며, 이에 따라 성장성은 수년간 지속될 것 입니다.

(3) 경기변동의 특성
무선통신 부품산업은 사회 간접자본인 통신 인프라를 구축하는데 필요한 핵심 영역을 담당하고 있기 때문에 일반 제조업체에 비해 외적 환경 변화에 따른 민감성은 높지 않은 편이고, 정부사책 및 신제품 개발주기 등에 따라 영향을 받습니다.

SKT, KT, LG U+ 등 3개 이동통신 사업자들은 통상 연초에(KT의 경우 전년도 말) 당해연도의 사업계획을 확정합니다. 따라서 연초에는 투자규모가 확정되지 않아 투자금액이 적은 반면 2/4분기 이후 본격적인 투자가 진행되며 투자계획이 종료되는 연말에 매출이 집중되는 경향이 있습니다. 또한, 각 이동통신 사업자는 서비스의 진화에 따라 해당서비스 초기, 중기, 의 대규모투자, 후기의 소규모 대체, 보완투자로 서비스의 수명주기내에서 매출의 변동성을 가집니다.

(4) 경쟁요소
과거 2세대 중계기의 기술 범용화로 인하여 단순 조립업체 또는 이통사업자에 영업력만 보유한 업체가 난립하여 한때 중계기 업계는 약 100여 개 업체로 구성되어 있었으나 2.5세대, 3세대를 거치면서 중계기를 생산할 수 있는 독자 개발능력 및 응용기술을 보유한 기업은 10개 이내로 정리되었습니다. 주요 개발능력은 중계기 내부의 각종 모듈의 기능을 최적화하면서 제조원가를 낮추고 있어야 하는 것으로서 이의 핵심은 회로 설계기술인 바, 현재 동사 화를 포함한 소수의 업체만이 동 기술을 보유하고 있는 실정입니다. 또한, 중계기 시장은 진화하는 이동통신사의 서비스에 대응할 수 있는 기술력 및 경험 등이 중요하므로 필요한 부문으로 신규 업인이 용이하지 않습니다. 대기업의 경우에도 자본의 강점 이외에는 많은 인적자원과 다품종 소량생산 및 특정 부문에 대해 급변하는 통신사의 Needs를 빠르게 대처해야 한다는 적절에 많은 참여가 어려운 상황입니다.

현재 SKT, KT, LG U+ 등 이동통신사업자들은 자사통신망의 전파음영지역 해소 및 통화 품질 개선 및 새로운 서비스를 위한 중계기 수요가 발생하면 제한경쟁방식에 의한 인증시험으로 품질과 성능이 우수한 업체를 협력업체로 선정한 후, 협력업체의 평가와 경쟁환경방식으로 최종장비 공급업체를 선정하게 됩니다.

(5) 자원조달의 특성
이동통신 중계기 부문은 국가간의 표준이 상이하며 우리나라에서 CDMA 및 WCDMA를 주도적으로 활용해 왔기 때문에 국산이 외산의 구매비중보다 높고 가격 및 품질이 안정적으로 유지되고 있습니다. 이동통신 사업자가 요청하는 제품을 편리적으로 개발함으로써 제고 리스크도 타 산업과 비교하여 적은 편입니다. 한편 인력측면에서는 기술개발 속도가 빠르며 제
품의 수명주기가 짧은 속성 때문에 우수 기술력을 보유한 인적자원의 확보가 사업 성패의 주요 요인이므로 인력양성뿐만 아니라 양성된 인력을 유지할 수 있는 효율적인 인사정책이 요구되고 있습니다.

(6) 관련 법령 또는 정부의 규제 등
우리나라는 전기통신기본법 제33조와 전파법 제46조 및 제57조에 의거, 정보통신기기인증규칙 제3조에서 정하고 있는 정보통신기를 제조, 수입 또는 판매하기 위해서는 형식승인, 형식검정 또는 등록을 받도록 강제 규정하고 있습니다. 또한 세계 각국은 안전, 보건, 환경, 소비자보호 등 공공목적을 달성하기 위하여 강제적인 기술규제를 정의하고 이를 준수하도록 요구하고 있는데, WTO 회원국간에 상호인정(MRA: Mutual Recognition Arrangement)약정서를 체결하여 상대국 적합성평가기관이 발행한 시험성적서 또는 인증서, 마크 등을 상호인정하는 제도가 시행되고 있습니다. 해외에는 자국의 규정에 맞는 각각의 인증을 받도록 되어 있으며, ROHS, WEEE 등과 같은 환경관련 규제가 필수로 되었습니다.

다. 회사의 현황
(1) 영업개황
당사의 주력사업은 정보통신산업의 무선통신기기 분야에서 이동통신 단말기 사용자들이 언제 어디서나 통화가 가능하도록, 전파음영지역에서 미세한 기지국 신호를 증폭하여 재방사하는 이동통신중계기 분야와 휴대인터넷(WiBro) 중계기, 디지털방송통신 시스템 분야입니다.

1999년 CDMA 초소형 RF중계기를 국내 최초로 개발하여 SKT에 독점 공급한 이래로 각종 무선통신시스템용 중계기를 이동통신서비스 사업자의 기술진보와 Needs에 맞게 제공하고 있으며, 2006년 부터는 가정용 RF중계기, 인빌딩 중계기 및 옥외형 ICS중계기, 광중계기 등의 제품을 일본의 3대 이동통신사업자인 소프트뱅크 모바일을 필두로 일본 최대 통신사인 NTT DoCoMo, KDDI, E-access, 세계최대의 통신사인 Vodafone Group(20여개국), 미국 등에 본격 수출하고 있으며 현재 기타 유럽지역 및 동남아 국가를 대상으로 마케팅 활동을 활발히 전개하고 있습니다.

① 이동통신중계기
i) 국내시장
당사는 SKT를 주거래선으로 사업을 진행하고 있으며, 1999년이래 여러종류의 소형 RF중계기 및 대형 광중계기를 주제품으로 개발하고 있습니다.

기존 2G 중계기에 대한 기술력을 바탕으로 3G/4G 중계기를 타 경쟁업체보다 선도개발하여 공급중에 있습니다. 또한, 2008년 8월 도심형 광중계기를 공급한 최초로 2008년 하반기에 본격적으로 공급함으로써 사업초기 RF중계기 위주의 사업이 광중계기 사업영역까지 Line-up이 구축되어 사업자가 원하는 장비를 언제든지 개발하여 공급할 수 있는 체계를 갖추게 되었습니다. 이외에 2007년 상반기에는 기 공급중인 MICROWAVE중계기를 절감형으로 새로운 개발 완료하여 SKT MICROWAVE중계기의 M/S 50%점유율로 본격적으로 공급하였으며, SKT ICS중계기 등에 있어서도 BMT에 참여하여 공급권을 획득,공급하였습니다.
2009년부터는 수도권을 시작으로 3G (WCDMA) 중계사업에 대한 투자가 본격적으로 진행됨에 따라 당사가 그 동안 신규 제품 개발하여 공급하고 있는 RF중계기, 광중계기 군이 투자 사업에 해당되어 2011년까지 수혜를 받았으며 SKT에 기 공급된 2세대(CDMA) 중계기 주파수배치에 따른 Revision 및 신규 장비 공급으로 2011년까지 꾸준히 매출이 발생하였습니다.
이후 스마트폰 사용자가 폭발적으로 증가함에 따라 무선데이터서비스 증가로 유무선결합서비스가 대두되어 스마트AP기능을 내장한 HFC(Hybrid Fiber Coaxial)중계기를 2009년부터 개발하여 2010년 상반기까지 상용완료하였고 2013년 8월에는 이동통신사업자들의 LTE 주파수 재배치에 맞춰 Revision 중계기들이 개발됨에 따라 2014년부터 현재까지 매출구성의 주요품목으로 자리잡고 있습니다. 또한 2016년 5월 이동통신사업자들의 LTE 주파수 추가재배치 완료됨에 따라 Revision 중계기의 수요에 따라 매출이 꾸준히 발생 되었습니다.

또한 통신 서비스가 3G에서 4G(LTE) 서비스로의 이동, 스마트폰 사용자 확대에 따른 무선 DATA Traffic증가로 인한 설비투자, 5G 선행투자, 경쟁환경의 악화로 인하여 설비투자가 계속해서 증가할 것입니다.

ii). 해외시장
당사는 2002년 호주수출을 시작으로 2006년에는 3분기에 일본시장의 번화이동서비스 개시에 맞추어 가정용 RF중계기를 일본이동통신사업자인 소프트뱅크 모바일에 약 40억원의 제품공급을 시작으로 07년에도 약 40억원의 추가 제품공급하였으며, 일본항 ICS중계기를 06년 3분기로 시작하여 약 70억원을 공급하였습니다. 08년에는 해외수출거래선 다각화 노력의 결과 영국, 독일, 일본에 본사를 두고 있는 Vodafone Group과 일본내의 최대 통신사인 NTT Docomo 등 추가 이동통신사업자와 가정용 RU기계공급을 위한 기반계약이 체결되어 제품공급을 진행하였으며 09년에는 유럽, 일본, 중국 사업자들과의 사업이 확대되어 약 115억원의 설계를 기록하였습니다. 10년에는 일본 소프트뱅크 모바일 항으로 신규품목인 IP기지국을 수주, 납품하는데 기인하여 약 194억원의 실적적으로 증가를 기록하였습니다. 2011년 이후 일본의 투자가 촉소, 지연되는 영향에 따라 감소세를 나타내었으나 2012년 9월에 일본 2대 이동통신사업자인 KDDI의 협력업체 Toshiba로 부터 대형중계기 개발, 수주확보와 2012년 12월 주력 거래선인 NTT Docomo와 부터 LTE서비스용 소형중계기 개발계약서로 체결되었습니다. 이후 기계개발계약에 의해 수주확보가 2013년 4분기에 시작되었고 현재까지 지속적인 투자확대로 매출이 증가하였습니다. 또한 최근 이동통신망 커버리지를 부족한 해외통신사업자들에게 DAS, ICS등 중계기 시스템에 대한 수요가 증가 하여 당사는 일본, 미국, 유럽등에 대한 수출이 이뤄지고 있으며 더욱 증가할 것입니다.

② 4G LTE 소형기지국
2011년 7월 1일 SKT가 4G (LTE)서비스를 개시하였습니다. 기존 3G WCDMA에서 4G LTE로 변화하면서 데이터 속도와 용량이 약 5배정도 증가가 요구됨에 따라 이동통신 중계기를 소형기지국화하는 것으로 결정하였습니다. 이에 LTE 서비스용 소형기지국 장비인 RRH(Remote Radio Head)제품공급을 위하여 중계기 업체들을 선정하기로 하고 RFP평가를 통해 당사가 선정되었으며 2011년 7월 사업협력파트너로 에릭슨LG(주)와 사업협력 협약을 체결하여 사업이 진행되었습니다.

③ 디지털방송통신 시스템
당사는 무선통신시장이 디지털기술로 이전되는 변화에 대응하여 2001년부터 디지털기술투자에 집중하고 있습니다. 그중 대표적인 것이 SK텔링크(주)가 사업자로 서비스되고 있는 위성DMB(Satellite Digital Multimedia Broadcasting)사업의Gap Filler(지상중계시스템)업니다. 동 사업은 이동통신 단말기(차량단말기, 휴대폰, PDA등)를 통해 CD수준의 음질과 데이터 또는 영상 서비스를 제공하는 사업으로, 2005년 5월 1일 상용서비스가 개시되어 당사는 2004년부터 Gap Filler 관련매출을 실현하였습니다. 이외에 지상파 방송사업자(KBS, MBC, SBS)가 서비스하고 있는 지상파DMB 및 Digital TV 서비스용 중계기가 있습니다. 지상파DMB는

(나) 공시대상 사업부문의 구분

<table>
<thead>
<tr>
<th>한국표준산업분류표상의 구분</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>대분류</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
</tr>
<tr>
<td>(제조업)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 시장점유율

당사의 무선이동통신중계기는 동국시장은 대부분 SKT에 공급되고, 해외시장은 일본과 미국, 유럽에 공급하고 있으나 전체시장에서의 점유율은 시장규모와 중계기업체의 거래내역에 대한 정확한 자료가 존재치 않아 객관적인 수치의 산정이 어렵습니다. 다만, 당사가 공급하고 있는 이동통신중계기 부문은 업종내 선두업체로서의 지위를 확보하고 있습니다.

(3) 시장의 특성

① 이동통신중계기

국내 중계기의 수요자는 현재 SKT, KT, LG U+ 등 3개 이동통신사업자로 구성되어 있습니다. 중계기시장은 대부분 중소기업으로 형성되어 있기 때문에 개발능력 및 양산능력상의 한계로 특정업체가 2개 이상의 이동통신사업자와의 공급계약 체결이 현실적으로 어려운 실정입니다. 그러므로 이동통신 사업자들은 사업계획에 따라 단기간에 집중되는 중계기부문의 투자 속도에 따른 안정적인 생산기반을 갖춘 중계기 업체와의 협력관계 구축이 필수적이라고 판단됩니다. 이러한 측면에서 향후 예상되는 중개기 분야의 신규 투자는 기존의 우량업체에 편중될 가능성이 매우 높으며, 이에 따른 업체간의 시장점유율 차이는 더욱 심화될 것으로 전망됩니다.

또한 이동통신망 커버리지가 부족한 해외 통신사업자들에게 DAS, ICS 등 중계기 시스템에 대한 수요가 증가하고, 2017년 1월 5일부터 8일까지 열린 ‘국제소비자전람회 2017(CES 2017)’에서 ‘5세대 이동통신(5G Networks) 관련 기술이 선보였고, 2017년 상반기에 미국 일부 지역에서 5G 이동통신 서비스 실시를 계획하고 있어, 동시장은 새로운 시장을 찾아서 하였고 전세계적으로 다양한 분야에서 혁신이 일어날 것이며, 이에 따라 성장성이 수년 간 지속될 것이고 향후 매출증대가 기대되고 있습니다.

② 4G LTE 소형기지국(RRH)

기지국 장비 RRH는 기존 3G (WCDMA) 이동통신 중계기와 달리 대기업의 사업영역으로 중소기업체들의 사업 참여가 어려웠으나, SKT가 2011년 7월 4G LTE 서비스 개시와 함께 중소기업체들을 대상으로 편입해 동과 협력을 통해 공급을 통해 업체를 선정하였고 이들 업체들과 대기업이 상생협력을 통해 공급할 수 있도록 하였습니다. 이들 선정업체들은 각각의 파트너인 협력 대기업(에릭슨...
LG를 통해 SKT에 공급하는 구조이며 2012년부터 본격적으로 공급이 시작되었고 현재까지 지속적인 매출이 발생되고 있습니다.

③ 디지털방송통신 시스템
디지털 기술의 발전에 따라 신규로 도입될 디지털 멀티미디어 방송(DMB)은 효율이 높은 전송 및 압축기술로 다채널 방송을 구현하고 향후 양방향의 이동통신과 결합함으로써 방송, 통신 융합형 멀티미디어 플랫폼으로 발전될 예정입니다.

DMB는 지상파 및 위성 DMB의 2가지 형태로 서비스가 개시되었고 당초 아날로그 라디오의 디지털 전환차원에서 논의됐던 지상파 DMB와 유럽과 미국에서 오디오 위주로 이뤄지고 있는 위성 DAB(디지털 오디오 방송)를 업그레이드 해 오디오, 비디오, 데이터를 포괄하는 이동형 멀티미디어방송 DMB로 도입되었습니다.

위성 DMB 사업에서 가장 큰 비중은 Gap-Filler로서 국내사업자인 SK텔링크(주)의 경우 1차 투자금액만 2,330억원으로 이는 위성투자의 2.5배에 달합니다. 또한 장비투자는 서비스 가입자 수 증가에 따라 추가투자의 변동성을 나타내는 구조이며, 현재 국내에 있어서는 상용화 구축완료와 가입자수의 정체로 수요는 정체된 상태에 있습니다. 그러나 해외시장은 중국, 중동, 아시아 일부국가 등에서 휴대이동 멀티미디어 방송사업을 추진할 예정에 있어 향후 신규수요가 창출될 것으로 전망됩니다.

2012년 12월 31일 아날로그TV 방송 종료로 인하여 지상파 방송사업자인 KBS, MBC, SBS(지역 민영방송 포함)가 디지털TV 서비스의 음영지역을 해소하기 위하여 2010년부터 본격적으로 DTV중계소를 구축하고 있으며 당사는 그 동안 이동통신중계기 및 위성DMB 중계기를 개발하면서 쌓아온 노하우와 기술력을 바탕으로 DTV중계기를 국산화 완료하여 기존 외산장비를 도입하여 공급하는 경쟁업체보다 가격 및 기술력에서 경쟁우위에 있습니다. 아울러 일부 국가는 DTV전환을 완료하였고 대부분의 해외 국가는 DTV전환시기에 접어들고 있어서 당사가 개발한 DTV중계기는 대출력 급의 송신기가 설치된 이후에 구축되는 중계기로서 DTV서비스가 확대되고 있는 지금 해외 여러나라에 진출할 수 있는 기회로 될 것으로 판단하고 있으며 2010년 4월 NAB Show 전시회 등에 참가하여 주요 나라의 바이어로부터 좋은 호응을 얻은 바 있으며 사업성 있는 사업에 대하여 대응하고 있습니다.

(4) 조직도
### 2. 주요 제품 등
가. 주요 제품 등의 내용

(단위: 백만원, %)

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>회사명</th>
<th>매출유형</th>
<th>총품목</th>
<th>구체적용도</th>
<th>주요상표등</th>
<th>매출액</th>
<th>비율</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>통신장비</td>
<td>(주)씨에스</td>
<td>(주)CS JAPAN</td>
<td>제품</td>
<td>Home Repeater 이동통신서비스용 중계기 (SKT 2G/3G/4G, 일본, 유럽)</td>
<td>CSR-4008</td>
<td>946</td>
<td>2.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>광중계기 이동통신서비스용 중계기 (SKT 광대역, 일본, 미국)</td>
<td>CSW-1SFB-8500외</td>
<td>33,933</td>
<td>69.6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>RF중계기 이동통신서비스용 중계기 (SKT 광대역)</td>
<td>CSR-4100-KS외</td>
<td>155</td>
<td>0.3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>소형ICS중계기 이동통신서비스용 중계기 (일본)</td>
<td>-</td>
<td>8,536</td>
<td>17.5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>모델 외 기타 기타</td>
<td>-</td>
<td>83</td>
<td>0.2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>소계</td>
<td></td>
<td>43,652</td>
<td>89.6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>용역 개발 및 설치 용역 연구용역 및 유지보수</td>
<td>-</td>
<td>2,558</td>
<td>5.2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>기타 상품 외 증계기관련 외</td>
<td>-</td>
<td>2,524</td>
<td>5.2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>48,734</td>
<td>100.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>보고부분 합계</td>
<td></td>
<td>48,734</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
나. 주요 제품 등의 가격변동추이
- 통신장비 부문

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>품 목</th>
<th>제18 기</th>
<th>제17 기</th>
<th>제16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Home Repeater</td>
<td>195 / 대</td>
<td>162 / 대</td>
<td>176 / 대</td>
</tr>
<tr>
<td>RF 중계기</td>
<td>531 / 대</td>
<td>505 / 대</td>
<td>878 / 대</td>
</tr>
<tr>
<td>광중계기</td>
<td>2,009 / 대(소형)</td>
<td>1,681 / 대(소형)</td>
<td>1,236 / 대(소형)</td>
</tr>
<tr>
<td>소형ICS중계기</td>
<td>399 / 대</td>
<td>358 / 대</td>
<td>397 / 대</td>
</tr>
<tr>
<td>LTE RRH</td>
<td>-</td>
<td>1,358 / 대</td>
<td>2,087 / 대</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(1) 산출기준 : 단순평균가격(총 매출액 ÷ 총 판매수량)을 기준으로 산출하였습니다.
(2) 주요 가격변동원인: 매출구성에 있어 신규제품의 매출비중이 증가하고 있으며, 제품의 성능개선, 기술력향상 및 매출처와의 협의에 기인합니다. 또한 수출의 경우 환율에 따라 변동될 수 있습니다.

- 기타 부문
기타부문의 매출에 있어 용역 및 상품 매출 수준으로 기재를 생략합니다.

다. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 천원, %)

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업 부문</th>
<th>회사명</th>
<th>원재료</th>
<th>구체적용도</th>
<th>매입액</th>
<th>비율</th>
<th>비고 (주요매입처)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>통신 정비</td>
<td>CSE</td>
<td>LPA,HPA,BPF,PLL</td>
<td>중계기 내부 주파수 필터링</td>
<td>14,027,689</td>
<td>44.1</td>
<td>세일릴렉트, 로스컨, 아티디노트, 캐이월드</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Control Board</td>
<td>중계기 제어 및 디스플레이</td>
<td>4,213,176</td>
<td>13.2</td>
<td>케이에스디, 디에스피, 박스온, 아이소토 등</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>합채 및 가구설</td>
<td>제품명관 및 조립물</td>
<td>3,616,596</td>
<td>11.4</td>
<td>아트미아, 아프로텍, 황금텍, 동양산업</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>AMP 및 IC</td>
<td>PCB조립, 출력, 출력</td>
<td>3,548,503</td>
<td>11.1</td>
<td>리차디슨, 명제, 매트릭스, 아나로그월드</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Power Supply</td>
<td>청원공급</td>
<td>2,052,375</td>
<td>6.4</td>
<td>이케비티, 테이블포스, 장기택시, 뉴텍전자</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>PCB 및 RLC</td>
<td>PCB조립 구성</td>
<td>1,491,470</td>
<td>4.7</td>
<td>대전전자, 스마트크리아, 대신전자</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MODM 및 ANTENNA</td>
<td>중계기와의 통신</td>
<td>1,385,875</td>
<td>4.4</td>
<td>커널링크, 빅트론닉스, 선우커뮤니케이션, 김미나</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Cable 및 Connector</td>
<td>중계기 회로, 기판 연결</td>
<td>1,068,091</td>
<td>3.4</td>
<td>업라이프, 아이가격, 업아이페이먼트, 케이와이벨</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>기타</td>
<td>포장박스, 나사, 소모품 등</td>
<td>423,285</td>
<td>1.3</td>
<td>무한상사, 누리텍, 현대솔루트</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>소계</td>
<td></td>
<td>31,845,660</td>
<td>100.0</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

외주 가공비

| SMT        | Ass’y PCB제조를 위한 표면설정 | 239,722 | 48.1 | 빅트론닉스, 애텍 |
| SMT아외의 원재료를 수상, 납품 및 조립 | 258,730 | 51.9 | 애텍, 보영이앤씨 |
| 소계 | 498,452 | 100.0 | |

라. 주요 원재료 등의 가격변동추이

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 19
주요 원재료 등의 가격변동 추이는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>품목</th>
<th>제18기</th>
<th>제17기</th>
<th>제16기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>통신장비</td>
<td>멀티플렉서 (해외향 소형급)</td>
<td>24</td>
<td>25</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SAW FILTER (해외향 소형급)</td>
<td>-</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>케이스 (해외향 소형급)</td>
<td>-</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>함체 (ELG-RRUS)</td>
<td>-</td>
<td>1,092</td>
<td>1,112</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>함체 (MIBOS)</td>
<td>535</td>
<td>475</td>
<td>495</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>RF 모듈 (MIBOS 대출력)</td>
<td>208</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>HPA (MIBOS 대출력)</td>
<td>665</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>컨트롤 보드 (MIBOS 리모트)</td>
<td>198</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>파워서플라이 (해외향 소형급)</td>
<td>40</td>
<td>26</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>안테나 (해외향 소형급)</td>
<td>-</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>파워아답터 (해외향 소형급)</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>광모듈 (미국향 중형급)</td>
<td>545</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>캐비티필터 (미국향 중형급)</td>
<td>268</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(1) 산출기준
- 통신장비 사업부문은 원재료중 매입액기준으로 상위 원재료를 대상으로 하여 각 사업연도의 평균단가로 산출하였습니다.

(2) 주요 가격변동원인
- 통신장비 사업부문은 지속적인 거래 및 발주량의 증가를 통하여 단가인하를 유도한데 힘입어 원재료 등의 구매단가가 전반적으로 하락하는 추세에 있습니다.
3. 생산 및 설비에 관한 사항
   가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거
   (1) 생산능력

   (단위: 대)

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>회사명</th>
<th>품 목</th>
<th>제18기</th>
<th>제17기</th>
<th>제16기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>통신 장비</td>
<td>(주)씨에스</td>
<td>SPEED-DUOF</td>
<td>-</td>
<td>25,966</td>
<td>24,024</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>SPEED-WF</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>10,899</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>WHR</td>
<td>4,603</td>
<td>5,048</td>
<td>6,680</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>GHR</td>
<td>2,685</td>
<td>3,758</td>
<td>4,161</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>RRUS</td>
<td>444</td>
<td>17,059</td>
<td>21,745</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>GIT</td>
<td>359</td>
<td>384</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>TRIO-M</td>
<td>-</td>
<td>1,794</td>
<td>14,282</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>TRIO-MD</td>
<td>217</td>
<td>1,021</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>SPEED-WL</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3,120</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>CIT</td>
<td>374</td>
<td>128</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>OCAS_RU</td>
<td>6,527</td>
<td>3,070</td>
<td>22,306</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MIBOS-WL</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>108</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>HX-L2600-MIMO-AC</td>
<td>134</td>
<td>19</td>
<td>126</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>HX-Spark-MIMO</td>
<td>396</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>HX-Spark-SISO</td>
<td>45</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>HX-WCS-MIMO</td>
<td>341</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>BTSC12</td>
<td>194</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>BTSC4</td>
<td>153</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>LIT-DH</td>
<td>14,026</td>
<td>34,430</td>
<td>20,356</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>옥외형 Booster 50W RU</td>
<td>-</td>
<td>25</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MIBOS-WL-L10 MHS</td>
<td>132</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MIBOS-WL-L10</td>
<td>386</td>
<td>251</td>
<td>351</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MIBOS ADD ON지하철-세로상향</td>
<td>1</td>
<td>146</td>
<td>734</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MIBOS ADD ON인빌딩-세로상향</td>
<td>25</td>
<td>357</td>
<td>262</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MIBOS ADD ON지상-세로하향</td>
<td>236</td>
<td>2,223</td>
<td>448</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MIBOS ADD ON지하철 가로</td>
<td>-</td>
<td>192</td>
<td>117</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MIBOS T(C)-L60 QMHS지상</td>
<td>64</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MIBOS T(C)-L60 세로형 함향식-지상</td>
<td>132</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MIBOS T(C)-L60 QMHS-인빌딩</td>
<td>77</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MIBOS T(C)-L60 세로형 상향식-인빌딩</td>
<td>73</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MIBOS D-L60 QMHS</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MIBOS T-L60 QMHS</td>
<td>309</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MIBOS T-L60 세로형</td>
<td>725</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MIBOS TS-L60 세로형</td>
<td>255</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MIBOS AMHS</td>
<td>1,445</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(2) 생산능력의 산출근거
(가) 산출방법 등
- 통신장비 사업부문
① 산출기준
중계기는 일반제조물품과는 달리 주문에 의해 다품종 소량 생산되는 특성을 갖고 있어 생산
능력은 가변적입니다. 품목별로 다양한 모델이 생산되는 경우, 당사 생산품의 평균 생산소요
시간 및 과거 생산실적을 기준으로 작성하였습니다.
② 산출방법
(연간 총 작업시간 산출)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제18기</th>
<th>제17기</th>
<th>제16기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>평균투입인원(명)</td>
<td>25</td>
<td>46</td>
<td>47</td>
</tr>
<tr>
<td>일평균작업시간</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>월평균작업일수</td>
<td>21</td>
<td>22</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>연간총작업가능시간</td>
<td>63,000</td>
<td>121,440</td>
<td>112,800</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(품목별 표준공수 및 연간 총공수)

<table>
<thead>
<tr>
<th>품목</th>
<th>제18기 표준공수(시간)</th>
<th>품목별 연간 총공수(시간)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>제18기</td>
<td>제17기</td>
</tr>
<tr>
<td>SPEED-DUOF</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SPEED-WF</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>WHR</td>
<td>0.38</td>
<td>1,190</td>
</tr>
<tr>
<td>GHR</td>
<td>0.36</td>
<td>657</td>
</tr>
<tr>
<td>RRUS</td>
<td>0.57</td>
<td>171</td>
</tr>
<tr>
<td>GIT</td>
<td>0.37</td>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>TRIO-M</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>TRIO-MD</td>
<td>0.99</td>
<td>145</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SPEED-WL</strong></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>CIT</strong></td>
<td>0.44</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>OCAS_RU</strong></td>
<td>1.14</td>
<td>5,010</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MIBOS-WL</strong></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>HX-L2600-MIMO-AC</strong></td>
<td>2.72</td>
<td>245</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>HX-Spark-MIMO</strong></td>
<td>2.69</td>
<td>721</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>HX-Spark-SISO</strong></td>
<td>1.73</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>HX-WCS-MIMO</strong></td>
<td>1.55</td>
<td>356</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>BTSC12</strong></td>
<td>0.49</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>BTSC4</strong></td>
<td>0.50</td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LIT-DH</strong></td>
<td>1.31</td>
<td>12,401</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>옥외형 Booster 50W RU</strong></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS-WL-L10 MHS</strong></td>
<td>1.13</td>
<td>101</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS-WL-L10</strong></td>
<td>1.16</td>
<td>302</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS ADD ON지하철-세로상향</strong></td>
<td>1.00</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS ADD ON인빌딩-세로상향</strong></td>
<td>1.06</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS ADD ON지상-세로하향</strong></td>
<td>1.01</td>
<td>160</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS ADD ON지하철 가로</strong></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS T(C)-L60 QMHS지상</strong></td>
<td>1.21</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS T(C)-L60 세로형 하향식-지상</strong></td>
<td>1.18</td>
<td>105</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS T(C)-L60 QMHS-인빌딩</strong></td>
<td>1.31</td>
<td>68</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS T(C)-L60 세로형 상향식-인빌딩</strong></td>
<td>1.22</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS D-L60 QMHS</strong></td>
<td>1.20</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS T-L60 QMHS</strong></td>
<td>1.20</td>
<td>250</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS T-L60 세로형</strong></td>
<td>1.13</td>
<td>555</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS TS-L60 세로형</strong></td>
<td>1.22</td>
<td>210</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS AMHS</strong></td>
<td>1.26</td>
<td>1,231</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS Q-L60 MHS</strong></td>
<td>1.23</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS Q-L60 RO</strong></td>
<td>1.22</td>
<td>131</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>FM송신기 극동방송 1KW</strong></td>
<td>15.00</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS IMHS</strong></td>
<td>1.07</td>
<td>223</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MiBOS IRO</strong></td>
<td>1.00</td>
<td>540</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>LIT-DL</strong></td>
<td>1.13</td>
<td>8,012</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>DUO-MAO-1.8</strong></td>
<td>0.52</td>
<td>78</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Speed-WL 1.8</strong></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MOF-2007</strong></td>
<td>1.94</td>
<td>9,015</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>JMC-ICS Booster</strong></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>기타</strong></td>
<td>15.00</td>
<td>15</td>
</tr>
</tbody>
</table>
총공수 = 표준공수 × 연간 생산실적
품목별 생산능력 = (품목별 연간 총공수 ÷ 총투입공수) × 연간 총작업시간 ÷ 제품별표준공수
수주상황에 따라 가변적으로 운용하므로 실제와 차이가 있을 수 있습니다.

(나) 평균가동시간

<table>
<thead>
<tr>
<th>1일평균작업시간</th>
<th>월평균작업일수</th>
<th>제18기 작업일수</th>
<th>제18기 총작업시간</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8.03</td>
<td>21.0</td>
<td>252</td>
<td>42,470</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

나. 생산실적 및 가동률
(1) 생산실적

(단위: 대, 백만원)
(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위: 시간, %)

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>연간 가동가능시간</th>
<th>연간 실제가동시간</th>
<th>평균가동률</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>통신장비</td>
<td>63,000</td>
<td>42,470</td>
<td>67.41</td>
</tr>
</tbody>
</table>

d. 생산설비의 현황 등
(1) 통신장비 사업부문

[자산항목: 토지] (단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>소유 형태</th>
<th>소재지</th>
<th>구분</th>
<th>기초 장부가액</th>
<th>당기증감</th>
<th>당기상각</th>
<th>기말 장부가액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자가</td>
<td>성남.판교</td>
<td>2,434.24㎡</td>
<td>11,979,000</td>
<td>657,000, - -</td>
<td>12,636,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

[자산항목: 건물] (단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>소유 형태</th>
<th>소재지</th>
<th>구분</th>
<th>기초 장부가액</th>
<th>당기증감</th>
<th>당기상각</th>
<th>기말 장부가액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자가</td>
<td>성남.판교</td>
<td>12,652.12㎡</td>
<td>20,694,900</td>
<td>2,836,152, - -</td>
<td>1,067,052</td>
<td>22,464,000</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
4. 매출에 관한 사항
가. 매출실적

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>회사명</th>
<th>매출유형</th>
<th>품목</th>
<th>제18기</th>
<th>제17기</th>
<th>제16기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>통신장비</td>
<td>(주)씨에스 (주)CS JAPAN</td>
<td>제품</td>
<td>이동통신 중계기</td>
<td>수 출</td>
<td>20,861</td>
<td>20,353</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>내 수</td>
<td>22,708</td>
<td>19,160</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>합 계</td>
<td>43,569</td>
<td>39,512</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>방송시스템</td>
<td>수 출</td>
<td>-</td>
<td>347</td>
<td>64</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>내 수</td>
<td>78</td>
<td>78</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>합 계</td>
<td>78</td>
<td>424</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>LTE RRH</td>
<td>수 출</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>내 수</td>
<td>-</td>
<td>815</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>합 계</td>
<td>-</td>
<td>815</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>기타통신장비외</td>
<td>수 출</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>내 수</td>
<td>5</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>합 계</td>
<td>5</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>용역</td>
<td>개발/설치 용역</td>
<td>수 출</td>
<td>647</td>
<td>298</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>내 수</td>
<td>1,910</td>
<td>1,481</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>합 계</td>
<td>2,558</td>
<td>1,779</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>기타</td>
<td>중계기 삼품 및 부품외</td>
<td>수 출</td>
<td>368</td>
<td>491</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>내 수</td>
<td>2,156</td>
<td>7,907</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>합 계</td>
<td>2,524</td>
<td>8,399</td>
</tr>
</tbody>
</table>
나. 판매경로 및 판매방법 등
- 통신장비 사업부문
(1) 판매조직

<table>
<thead>
<tr>
<th>배터리부문 및 기타</th>
<th>소계</th>
<th>수출</th>
<th>내수</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)씨에스 에너텍</td>
<td>제품</td>
<td>전기배터리외</td>
<td>수출</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>내수</td>
<td>-</td>
<td>1,957</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>1,962</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>상품</td>
<td>시스템부품외</td>
<td>수출</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>내수</td>
<td>-</td>
<td>1,742</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>1,742</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>용역</td>
<td>연구개발용역외</td>
<td>수출</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>내수</td>
<td>-</td>
<td>507</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>507</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>수출</td>
<td>-</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>내수</td>
<td>-</td>
<td>4,206</td>
<td>1,867</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>4,211</td>
<td>1,867</td>
</tr>
<tr>
<td>연결조정</td>
<td>-</td>
<td>(229)</td>
<td>(322)</td>
<td>(928)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>수출</td>
<td>21,646</td>
<td>21,494</td>
<td>24,208</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>내수</td>
<td>26,858</td>
<td>33,343</td>
<td>61,999</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>48,505</td>
<td>54,837</td>
<td>86,207</td>
</tr>
</tbody>
</table>

산업본부장 총괄 하에 마케팅실내 국내사업팀(국내 중계기, 방송장비등 수요처 영업)과 해외사업1,2팀으로 나뉘며, 현지법인(일본)으로 (일본수요처에 대한 영업 및 관리) 구성하여 효율을 극대화하고 있습니다.

(2) 판매경로

<table>
<thead>
<tr>
<th>매출 유형</th>
<th>판매경로</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제품</td>
<td>Local</td>
</tr>
<tr>
<td>수출</td>
<td>P/O 접수 → O/S 발송 → L/C 접수 → 납품 → 세금계산서 발행 → 인수증 접수 → NEGO</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>P/O 접수 → O/S 발송 → 구매확신서 접수 → 납품 → 세금계산서 발행 → 수금</td>
</tr>
<tr>
<td>Direct</td>
<td>P/O 접수 → O/S 발송 → 선적 → 수금</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>P/O 접수 → O/S 발송 → L/C 접수 → 납품 → B/L 접수 → NEGO</td>
</tr>
<tr>
<td>내수</td>
<td>P/O 접수 → 납품 → 세금계산서 발행 → 수금</td>
</tr>
<tr>
<td>상품</td>
<td>내수</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(3) 판매방법 및 조건
① 이동통신 사업자의 개발 요구 또는 당사의 개발 계약에 의거, 신제품을 개발하여 사업자 로부터 성능인증시험(BMT)을 받은 후 사업자에게 제품을 직접판매하고 있습니다.
② 대금결제는 Local 수출의 경우 내국신용장(Local L/C) Nego 방식, Direct 수출의 경우 Telegraphic Transfer(T/T) 방식 등으로 이루어지고 있습니다. 또한, 내수의 경우에는 수요 처의 검수 후 세금계산서가 발행되며, 세금계산서 발행일로부터 SKT는 1개월내에 100% 가 현금으로 회수됩니다. 기타 거래선의 경우 1개월내 80%가 현금으로 회수되고 나머지 잔액 은 최종수요처에서 설치완료후 현금으로 대금결제가 이루어지고 있습니다.

(4) 판매전략
① 1대 통신사업자와의 거래 집중화
기술적 우위를 통한 기존 거래처와의 지속적인 유대강화와 신규 대형 거래처의 개발 등 안정 적인 수주확보의 도태를 마련하기 위하여 양질의 거래처를 집중적으로 육성할 예정입니다. 특허, 국내 거래처인 SKT에 집중하고 있습니다.
② 해외시장 본격 확대

5. 수주상황
(2016.12.31 현재) (단위：천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>품목</th>
<th>수주 일자</th>
<th>납기</th>
<th>수주총액</th>
<th>기납품액</th>
<th>수주잔고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>수량</td>
<td>금액</td>
<td>수량</td>
</tr>
<tr>
<td>일본항 중계기</td>
<td>2016.11.07</td>
<td>2017.3.31</td>
<td>-</td>
<td>1,880,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2016.12.23</td>
<td>2017.1.4</td>
<td>-</td>
<td>587,289</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2,467,289</td>
<td>215,260</td>
<td>2,252,029</td>
</tr>
</tbody>
</table>

6. 위험관리
(1) 자본위험관리
연결재해의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고, 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 연결재해는 자본관리지표로 부채 비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본 으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 금액을 기준으로 계산 합니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위：원)
(2) 재무위험관리
1) 연결실체의 목표 및 정책
연결실체의 위험관리활동은 주로 재무적 성과에 영향을 미치는 신용위험, 유동성위험, 시장위험(환위험, 이자율위험, 가객위험)의 잠재적 위험을 식별하여 발생가능한 위험을 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피함으로써, 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 연결실체 경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다.

연결실체의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는매입채무, 차입금, 사채 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

2) 신용위험
신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다.

연결실체는 거래처의 재무상태, 과거 경영 및 기타 요소들을 평가하여 신용도가 일정수준이 상인 거래처와 거래하는 정책을 운영하고 있습니다. 연결실체의 신용위험은 보유하고 있는 대여금 및 수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라, 금융기관예치금로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

① 신용위험에 대한 노출정도
금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>현금성자산</td>
<td>6,497,569,856</td>
<td>1,077,272,073</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기금융상품</td>
<td>633,000,000</td>
<td>790,067,020</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권 및 기타채권</td>
<td>2,781,125,879</td>
<td>4,178,066,511</td>
</tr>
<tr>
<td>지급보증액</td>
<td>583,000,000</td>
<td>583,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>10,494,695,735</td>
<td>6,628,405,604</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

② 금융자산의 연령분석
당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>현금성자산</td>
<td>6,497,569,856</td>
<td>1,077,272,073</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기금융상품</td>
<td>633,000,000</td>
<td>790,067,020</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권 및 기타채권</td>
<td>2,781,125,879</td>
<td>4,178,066,511</td>
</tr>
<tr>
<td>지급보증액</td>
<td>583,000,000</td>
<td>583,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>10,494,695,735</td>
<td>6,628,405,604</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)
3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산
당기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산의 연령은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>채권잔액</td>
<td>손상된금액</td>
</tr>
<tr>
<td>만기미도래</td>
<td>2,612,681,182</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>3개월 이하</td>
<td>168,542,550</td>
<td>(440,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>4 ~ 6개월</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>7개월 ~ 1년</td>
<td>100,222,147</td>
<td>(99,880,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>1년 초과</td>
<td>4,229,993,063</td>
<td>(4,229,993,063)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>7,111,438,942</td>
<td>(4,330,313,063)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3) 유동성위험
유동성위험이란 연결실체의 경영환경 및 외부환경의 악화로 인하여 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 적기에 이행하는데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다.

연결실체는 유동성 위험의 체계적인 관리를 위하여 주기적인 단기 및 중장기 자금관리계획 수립과 실제 현금 유출입 스케줄을 지속적으로 분석, 검토하여 발생가능한 위험을 적기에 예측하고 대응하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기 구조는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>계약상 현금흐름</th>
<th>1년이내</th>
<th>1~2년</th>
<th>2~3년</th>
<th>3년이상</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무와 기타금융부채</td>
<td>9,669,015,651</td>
<td>9,669,015,651</td>
<td>9,357,300,751</td>
<td>10,521,900</td>
<td>122,493,000</td>
<td>178,700,000</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기차입금</td>
<td>23,918,696,000</td>
<td>24,520,709,924</td>
<td>22,847,506,334</td>
<td>766,681,238</td>
<td>609,402,653</td>
<td>297,119,699</td>
</tr>
<tr>
<td>자급보증부채</td>
<td>530,000,000</td>
<td>583,000,000</td>
<td>583,000,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
② 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>연결채무와 기타금융부채</th>
<th>장부금액</th>
<th>계약상 현금흐름</th>
<th>1년이내</th>
<th>1-2년</th>
<th>2-3년</th>
<th>3년이상</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>12,629,466,223</td>
<td>12,629,466,223</td>
<td>12,424,050,883</td>
<td>175,007,670</td>
<td>30,407,670</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기차입금</td>
<td>36,011,170,000</td>
<td>37,516,810,577</td>
<td>35,253,261,699</td>
<td>2,361,089,934</td>
<td>854,597,595</td>
<td>1,047,861,349</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>48,640,636,223</td>
<td>50,146,276,800</td>
<td>45,677,312,582</td>
<td>2,536,097,604</td>
<td>885,005,265</td>
<td>1,047,861,349</td>
</tr>
</tbody>
</table>

상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다.

4) 시장위험
시장위험이란 시장가격의 불확실성으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익을 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

① 환위험
연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 이루어지는 거래가 발생하고 있으며, 이로 인해 환위험에 노출되어 있으며, 환포지션이 발생되는 주요 통화는 USD 등 입니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 환매매상자의 장부금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>(단위 : USD, EUR, JPY 외화단위)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>구 분</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>외화예금</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
</tr>
</tbody>
</table>

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>(단위 : 원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>구 분</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>당 기</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>USD</td>
</tr>
<tr>
<td>EUR</td>
</tr>
<tr>
<td>JPY</td>
</tr>
</tbody>
</table>

연결실체는 내부적으로 외화 대비 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 다른 변수가 모두 동일하다고 가정할 경우, 각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동시 세전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

| (단위 : 원) |
상기 민감도 분석은 당기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

② 주가변동위험
연결실체는 매도가능금융자산에서 발생하는 주가변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 공정가치로 평가하는 지분증권은 없으며 전기말 현재 공정가치로 평가하는 지분증권의 장부금액은 4,732,042천원으로, 다른 변수가 일정하고 지분증권의 가격이 1%증가 또는 감소할 경우 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자본</td>
<td>손익</td>
<td>자본</td>
</tr>
<tr>
<td>USD</td>
<td>5% 상승</td>
<td>24,354,055</td>
</tr>
<tr>
<td>EUR</td>
<td>5% 상승</td>
<td>7,267,785</td>
</tr>
<tr>
<td>JPY</td>
<td>5% 상승</td>
<td>26,969,222</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>58,591,062</td>
<td>58,591,062</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1% 상승</td>
<td>-</td>
<td>47,320,416</td>
</tr>
</tbody>
</table>

③ 이자율위험
연결실체는 가격변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동 위험 및 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등에 이자율 변동위험에 노출되어있습니다. 이러한 연결실체의 이자율 변동위험은 채권 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다.

당기말 및 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 변동이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>변동이자율:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기차입금</td>
<td>12,110,636,000</td>
<td>11,633,990,000</td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금</td>
<td>1,608,060,000</td>
<td>3,742,180,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>13,718,696,000</td>
<td>15,376,170,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 변동금리 차입금과 관련하여 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 변동한다고 가정할 때 세전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>순이익증가(감소)</td>
<td>(137,186,960)</td>
<td>137,186,960</td>
</tr>
</tbody>
</table>
7. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>조직명</th>
<th>주요업무</th>
<th>인원수</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>통신장비</td>
<td>기술연구소</td>
<td>연구소장</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>개발실장</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>연구개발과학 관리</td>
<td>1</td>
<td>비연구인력</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>시스템팀</td>
<td>이동통신 중계장치 개발</td>
<td>9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S/W팀</td>
<td>신규 아이템 개발</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>CAD팀</td>
<td>제품 기구/합체, PCB개발</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td>22</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 연구개발비용

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>과목</th>
<th>제18기</th>
<th>제17기</th>
<th>제16기</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>통신장비</td>
<td>원재료비</td>
<td>98,831</td>
<td>212,621</td>
<td>75,016</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>인건비</td>
<td>1,467,477</td>
<td>1,197,324</td>
<td>868,460</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>위탁비용</td>
<td>3,528</td>
<td>24,600</td>
<td>84,764</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>기타</td>
<td>555,236</td>
<td>1,318,950</td>
<td>1,793,777</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>연구개발비용계</td>
<td>2,125,072</td>
<td>2,753,495</td>
<td>2,822,017</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>회계처리</td>
<td></td>
<td>2,125,072</td>
<td>1,753,605</td>
<td>2,822,017</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>개발비</td>
<td></td>
<td>3,528</td>
<td>24,600</td>
<td>84,764</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합계</td>
<td></td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

나. 연구개발 실적

회사의 최근 3년간 연구개발실적은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>연구과제</th>
<th>연구결과 및 기대효과</th>
<th>상품화내역</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>통신장비</td>
<td>ADD ON 광중계기</td>
<td>2014년 상반기 개발 및 상용화 완료</td>
<td>2014년 하반기부터 납품</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ADD ON RF중계기</td>
<td>2014년 상반기 개발 및 상용화 완료</td>
<td>2014년 하반기부터 납품</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SPEED WL(Revision)</td>
<td>2014년 상반기 개발 및 상용화 완료</td>
<td>2014년 하반기부터 납품</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>JMC용 홈 ICS rev 중계기</td>
<td>2014년 하반기 개발 및 상용화 완료</td>
<td>2015년 상반기부터 납품</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>공군 중계기 3종</td>
<td>2014년 하반기 개발 및 상용화 완료</td>
<td>2015년 상반기부터 납품</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미국항 DAS(hx2300)</td>
<td>2015년 상반기 개발 및 상용화 완료</td>
<td>2015년 3분기부터 납품</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미국항 DAS(hx2500)</td>
<td>2015년 하반기 개발 및 상용화 완료</td>
<td>2015년 하반기부터 납품</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>극동방송 RF 1kW중계기</td>
<td>2015년 하반기 개발 및 상용화 완료</td>
<td>2015년 하반기부터 납품</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SKT Digital TRIO-MD</td>
<td>2015년 상반기 개발 및 상용화 완료</td>
<td>2015년 4분기부터 납품</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SKT Mibos Rev</td>
<td>2015년 하반기 개발 및 상용화 완료</td>
<td>2016년 상반기부터 납품</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>재난망 중계기(RF, ICS)</td>
<td>2015년 하반기 개발 및 상용화 완료</td>
<td>2016년 상반기부터 납품</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>SKT MIBOS Rev</td>
<td>2016년 상반기 개발 및 상용화 완료</td>
<td>2016년 상반기부터 납품</td>
</tr>
</tbody>
</table>
사업부문 | 종류 | 출원일 | 등록일 | 특허내용 요약 | 주무관청 |
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>통신장비</td>
<td>특허</td>
<td>2004.09.08</td>
<td>2007.01.24</td>
<td>위치기반서비스를 위한 다중 패밀리 발생장치</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2004.11.23</td>
<td>2007.03.22</td>
<td>TDD방식의 중계기가용 파레밍 동기화특장치 및 방법</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2006.03.09</td>
<td>2007.09.27</td>
<td>자동이득설정 중계기 및 방법</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2006.12.11</td>
<td>2008.11.20</td>
<td>실내프레임보상을 보장하는 보상기를 구비한 아이오프레임보상기</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2007.10.08</td>
<td>2010.01.22</td>
<td>치즈 바 라우팅 방법 및 이를 이용한 원격검침 시스템</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2008.07.21</td>
<td>2010.11.11</td>
<td>음성인식기반 홈네트워크 시스템의 적용화 음성인식 제어방법 및 그 시스템</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2008.11.03</td>
<td>2009.05.27</td>
<td>웹결제용 활용방법장치(1)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2008.11.07</td>
<td>2010.11.29</td>
<td>주파수 독립 음성 인식처리 방법</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2008.11.21</td>
<td>2009.05.27</td>
<td>웹결제용 활용방법장치(2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2008.12.19</td>
<td>2009.07.22</td>
<td>주파수 시프트된 셀 형성하는 중계기</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2009.02.18</td>
<td>2009.07.22</td>
<td>WCDMA 통신망에 급속한 음성제작용 중계시스템</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2009.02.26</td>
<td>2013.05.23</td>
<td>통신시스템에서 펜토기자국 및 그 제어방법</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2009.04.17</td>
<td>2011.07.07</td>
<td>원격 전력공급 제어장치</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2009.05.13</td>
<td>2011.04.22</td>
<td>가치대 일체형 통신중계기</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2009.05.25</td>
<td>2011.12.16</td>
<td>전원제어장치</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2009.06.15</td>
<td>2011.10.05</td>
<td>음응용 기반 홈네트워크 시스템</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2009.09.25</td>
<td>2011.11.03</td>
<td>통신시스템에서 알티미디어 브로드캐스트 알티캐스트 서비스</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2009.11.02</td>
<td>2011.10.10</td>
<td>음성인식 처리방법</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2010.04.29</td>
<td>2012.04.09</td>
<td>이동통신시스템에서 위치정보 제공장치(1)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2010.04.29</td>
<td>2012.04.09</td>
<td>이동통신시스템에서 위치정보 제공방법(1)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2010.09.16</td>
<td>2013.06.18</td>
<td>이동통신 장치에 대한 무선 아이디네트워크 제어방법 및 장치</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2010.11.23</td>
<td>2013.01.22</td>
<td>이동통신시스템에서 위치정보 제공장치(2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2010.11.23</td>
<td>2013.01.22</td>
<td>이동통신시스템에서 위치정보 제공방법(2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2011.06.17</td>
<td>2013.02.12</td>
<td>커버부재 및 그 제조방법 및 커버부재를 포함한 무선통신장치</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2011.07.06</td>
<td>2013.05.21</td>
<td>이동통신시스템에서 알티캐스트/브로드캐스트 서비스제공 장치 및 방법(1)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2012.10.15</td>
<td>2013.09.11</td>
<td>이동통신시스템에서 알티캐스트/브로드캐스트 서비스제공 장치 및 방법(2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2011.08.11</td>
<td>2013.04.10</td>
<td>기술요건을 확보하고 오인식을 줄이는 실시간 음성인식방법</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2011.09.23</td>
<td>2013.12.04</td>
<td>모바일 네트워크 인터넷 프로토콜 접속 방식을 지원하는 이동통신 시스템에서 모바일 네트워크 접속 장치 및 방법</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2012.02.15</td>
<td>2013.12.24</td>
<td>RS-485를 기반으로 하는 홈네트워크 시스템</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. 그 밖에 투자의사 결정에 필요한 사항
사업과 관련된 중요한 지적재산권(특허권) 등의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>종류</th>
<th>출원일</th>
<th>등록일</th>
<th>특허내용 요약</th>
<th>주무관청</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SKT 해상용 LTE라우터 대출력, 보급형</td>
<td>2016년 하반기 개발 및 상용화 완료</td>
<td>2016년 하반기부터 납품</td>
<td>DOCOMO MOF Rev 2016년 상반기 개발 및 상용화 완료 2016년 상반기부터 납품</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SKT ARO, IRO</td>
<td>2016년 하반기 개발 및 상용화 완료</td>
<td>2016년 하반기부터 납품</td>
<td>SKT 해상용 LTE라우터 대출력, 보급형 2016년 상반기 개발 및 상용화 완료 2016년 하반기부터 납품</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>한강기지국 2.6G 장비</td>
<td>2016년 하반기 개발 및 상용화 완료</td>
<td>2016년 하반기부터 납품</td>
<td>SKT ARO, IRO 2016년 하반기 개발 및 상용화 완료 2016년 하반기부터 납품</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SKT 2.6G MiBOS</td>
<td>2016년 하반기 개발 완료</td>
<td>2017년 납품예정</td>
<td>한강기지국 2.6G 장비 2016년 하반기 개발 및 상용화 완료 2016년 하반기부터 납품</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SKT 2.6G 4x4 MIMO</td>
<td>2016년 하반기 개발 완료</td>
<td>2017년 납품예정</td>
<td>SKT 2.6G MiBOS 2016년 하반기 개발 완료 2017년 납품예정</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>연도.월.일</td>
<td>시작연도.월.일</td>
<td>일본</td>
<td>제목</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>--------------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2012.07.09</td>
<td>2014.12.09</td>
<td>통신시스템에서 선로 이중화 장치 및 그 제어방법</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2014.12.19</td>
<td>2016.01.21</td>
<td>시분할 방식 기반의 간섭제거 중계기 및 그 제어방법</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2010.01.14</td>
<td>2016.08.17</td>
<td>펌토네트워크를 통해 에너지 사용량에 관한 정보를 제공하는 방법</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2015.07.20</td>
<td>2016.08.18</td>
<td>디지털중계기 및 이를 이용한 신호전송 방법</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2015.07.20</td>
<td>2016.10.27</td>
<td>회전형 안테나 및 이를 이용한 안테나 방향 조정방법</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

(1) 요약 연결재무정보

※ 아래 요약연결재무정보는 K-IFRS 작성기준에 따라 작성되었으며, 외부감사인으로부터 감사받은 재무제표입니다.

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[유동자산]</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>당좌자산</td>
<td>9,892,896</td>
<td>12,468,371</td>
<td>62,323,268</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>6,489,585</td>
<td>10,378,252</td>
<td>11,302,228</td>
</tr>
<tr>
<td>[비유동자산]</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>투자자산</td>
<td>1,743,217</td>
<td>1,860,216</td>
<td>3,257,406</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산</td>
<td>35,437,477</td>
<td>33,639,558</td>
<td>34,179,766</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산</td>
<td>1,141,052</td>
<td>1,489,832</td>
<td>1,646,539</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동자산</td>
<td>240,512</td>
<td>996,358</td>
<td>10,564,776</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>54,944,739</td>
<td>60,832,587</td>
<td>123,273,983</td>
</tr>
<tr>
<td>[유동부채]</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(2016.01.01~2016.12.31)</td>
<td>48,504,591</td>
<td>50,988,075</td>
<td>85,204,610</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익(손실)</td>
<td>(328,332)</td>
<td>(8,326,231)</td>
<td>6,842,328</td>
</tr>
<tr>
<td>계속사업이익(계속사업손실)</td>
<td>(5,044,116)</td>
<td>(18,706,727)</td>
<td>(6,712,460)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>(7,827,814)</td>
<td>(8,761,188)</td>
<td>(18,611,298)</td>
</tr>
<tr>
<td>지배회사지분순이익(손실)</td>
<td>(7,827,814)</td>
<td>(8,718,868)</td>
<td>(14,439,856)</td>
</tr>
<tr>
<td>소수주주지분</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기본주당순이익(원)</td>
<td>(571)</td>
<td>(815)</td>
<td>(1,350)</td>
</tr>
<tr>
<td>회계기준주당순이익(원)</td>
<td>(571)</td>
<td>(815)</td>
<td>(1,350)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(2) 요약재무정보

※ 아래 요약재무정보는 K-IFRS 작성기준에 따라 작성되었으며, 외부감사인으로부터 감사받은 재무제표입니다.

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[유동자산]</td>
<td>16,309,465</td>
<td>18,200,253</td>
<td>29,772,660</td>
</tr>
<tr>
<td>ㆍ당좌자산</td>
<td>9,819,880</td>
<td>9,977,664</td>
<td>19,562,622</td>
</tr>
<tr>
<td>ㆍ재고자산</td>
<td>6,489,585</td>
<td>8,222,589</td>
<td>10,210,038</td>
</tr>
<tr>
<td>[비유동자산]</td>
<td>38,624,233</td>
<td>41,814,245</td>
<td>53,751,419</td>
</tr>
<tr>
<td>ㆍ투자자산</td>
<td>1,817,167</td>
<td>7,051,181</td>
<td>10,819,949</td>
</tr>
<tr>
<td>ㆍ유형자산</td>
<td>35,437,477</td>
<td>33,165,657</td>
<td>34,128,299</td>
</tr>
<tr>
<td>ㆍ무형자산</td>
<td>1,141,052</td>
<td>1,438,032</td>
<td>668,353</td>
</tr>
<tr>
<td>ㆍ기타비유동자산</td>
<td>228,537</td>
<td>159,375</td>
<td>8,134,818</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>54,933,698</td>
<td>60,014,498</td>
<td>83,524,079</td>
</tr>
<tr>
<td>[유동부채]</td>
<td>32,405,140</td>
<td>42,426,979</td>
<td>57,151,412</td>
</tr>
<tr>
<td>[비유동부채]</td>
<td>2,769,406</td>
<td>5,041,066</td>
<td>5,657,658</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>35,174,546</td>
<td>47,468,045</td>
<td>62,809,070</td>
</tr>
<tr>
<td>[자본금]</td>
<td>9,417,575</td>
<td>6,000,000</td>
<td>6,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>[자본잉여금]</td>
<td>31,017,200</td>
<td>21,984,929</td>
<td>21,377,180</td>
</tr>
<tr>
<td>[자본조정]</td>
<td>(2,325,167)</td>
<td>(7,283,386)</td>
<td>(6,743,455)</td>
</tr>
<tr>
<td>[기타포괄손익누계액]</td>
<td>11,995,984</td>
<td>10,517,251</td>
<td>9,935,440</td>
</tr>
<tr>
<td>[이익잉여금]</td>
<td>(30,346,440)</td>
<td>(18,672,341)</td>
<td>(9,854,155)</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>19,759,152</td>
<td>12,546,453</td>
<td>20,715,009</td>
</tr>
<tr>
<td>종속.관계.공동기업 투자주식의 평가방법</td>
<td>원가법</td>
<td>원가법</td>
<td>원가법</td>
</tr>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>48,436,321</td>
<td>50,947,720</td>
<td>85,267,847</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익(손실)</td>
<td>(306,858)</td>
<td>(8,365,944)</td>
<td>6,155,158</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>(10,406,808)</td>
<td>(8,485,157)</td>
<td>(17,864,676)</td>
</tr>
<tr>
<td>기본주당순이익(원)</td>
<td>(760)</td>
<td>(793)</td>
<td>(1,670)</td>
</tr>
<tr>
<td>희석주당순이익(원)</td>
<td>(760)</td>
<td>(793)</td>
<td>(1,670)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 연결재무제표

※ 아래 요약연결재무정보는 K-IFRS 작성기준에 따라 작성되었으며,외부감사인으로부터 감사받은 재무제표입니다.
<table>
<thead>
<tr>
<th>자산</th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 유동자산</td>
<td>16,382,481,540</td>
<td>22,846,623,089</td>
<td>73,625,496,596</td>
</tr>
<tr>
<td>(1) 현금 및 현금성자산</td>
<td>6,497,742,907</td>
<td>1,106,891,873</td>
<td>591,099,433</td>
</tr>
<tr>
<td>(2) 단기금융상품</td>
<td>630,000,000</td>
<td>723,067,020</td>
<td>538,137,572</td>
</tr>
<tr>
<td>(3) 유동성매도가능금융자산</td>
<td>0</td>
<td>4,732,041,600</td>
<td>6,876,319,113</td>
</tr>
<tr>
<td>(4) 매출채권</td>
<td>2,528,725,929</td>
<td>2,312,339,550</td>
<td>6,747,716,217</td>
</tr>
<tr>
<td>(5) 미수금</td>
<td>5,493,040</td>
<td>1,189,037,776</td>
<td>379,262,948</td>
</tr>
<tr>
<td>(6) 재고자산</td>
<td>6,489,585,447</td>
<td>10,378,252,347</td>
<td>11,302,228,211</td>
</tr>
<tr>
<td>(7) 당기법인세자산</td>
<td>41,769,010</td>
<td>35,576,352</td>
<td>40,955,037</td>
</tr>
<tr>
<td>(8) 기타유동채권</td>
<td>3,000,000</td>
<td>67,000,000</td>
<td>937,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>(9) 기타유동자산</td>
<td>1,740,216,305</td>
<td>1,793,216,305</td>
<td>2,320,406,305</td>
</tr>
<tr>
<td>(10) 매각예정비유동자산</td>
<td>0</td>
<td>1,234,906,483</td>
<td>44,149,639,280</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 비유동자산</td>
<td>38,562,257,762</td>
<td>37,985,964,018</td>
<td>49,648,486,973</td>
</tr>
<tr>
<td>(1) 장기금융상품</td>
<td>3,000,000</td>
<td>67,000,000</td>
<td>937,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>(2) 장기매도가능금융자산</td>
<td>1,740,216,305</td>
<td>1,793,216,305</td>
<td>2,320,406,305</td>
</tr>
<tr>
<td>(3) 기타의투자자산</td>
<td>0</td>
<td>683,962,181</td>
<td>1,228,722,117</td>
</tr>
<tr>
<td>(4) 유형자산</td>
<td>35,437,476,901</td>
<td>33,639,558,436</td>
<td>34,179,766,561</td>
</tr>
<tr>
<td>(5) 무형자산</td>
<td>1,141,052,400</td>
<td>1,489,832,258</td>
<td>1,646,538,891</td>
</tr>
<tr>
<td>(6) 투자부동산</td>
<td>240,512,156</td>
<td>312,394,838</td>
<td>198,300,985</td>
</tr>
<tr>
<td>(7) 기타비유동채권</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>8,090,519,539</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>54,944,739,302</td>
<td>60,832,587,107</td>
<td>123,273,983,569</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>부채</th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 유동부채</td>
<td>32,454,189,422</td>
<td>46,010,304,887</td>
<td>78,512,859,197</td>
</tr>
<tr>
<td>(1) 매입채무</td>
<td>7,953,860,174</td>
<td>10,172,938,473</td>
<td>13,062,668,669</td>
</tr>
<tr>
<td>(2) 단기차입금</td>
<td>15,257,000,000</td>
<td>26,435,000,000</td>
<td>33,773,458,200</td>
</tr>
<tr>
<td>(3) 미지급금</td>
<td>776,441,147</td>
<td>1,336,730,653</td>
<td>1,675,930,975</td>
</tr>
<tr>
<td>(4) 순수금</td>
<td>0</td>
<td>1,067,067,111</td>
<td>437,151,929</td>
</tr>
<tr>
<td>(5) 예수금</td>
<td>9,226,449</td>
<td>31,172,443</td>
<td>84,239,119</td>
</tr>
<tr>
<td>(6) 미지급비용</td>
<td>542,399,430</td>
<td>914,381,757</td>
<td>777,102,571</td>
</tr>
<tr>
<td>(7) 파생상품부채</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>695,916,000</td>
</tr>
<tr>
<td>(8) 유동성장기부채</td>
<td>7,053,636,000</td>
<td>5,833,990,000</td>
<td>6,732,860,000</td>
</tr>
<tr>
<td>(9) 유동성임대보증금</td>
<td>84,600,000</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>(10) 교환사채</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>2,304,944,404</td>
</tr>
<tr>
<td>(11) 충당부채</td>
<td>777,026,222</td>
<td>217,274,832</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)
연결 포괄손익계산서
제 18 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 17 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
제 16 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지
(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 매출액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(1)제품매출</td>
<td>48,504,591,736</td>
<td>50,988,075,574</td>
<td>85,204,610,740</td>
</tr>
<tr>
<td>(2)상품매출</td>
<td>43,652,471,424</td>
<td>40,769,771,609</td>
<td>52,285,663,044</td>
</tr>
<tr>
<td>(3)기타매출</td>
<td>2,524,051,951</td>
<td>8,398,512,364</td>
<td>29,725,531,959</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 매출원가</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(1)제품매출원가</td>
<td>37,629,714,936</td>
<td>40,829,180,237</td>
<td>43,092,952,103</td>
</tr>
<tr>
<td>(2)상품매출원가</td>
<td>2,040,108,847</td>
<td>7,858,022,559</td>
<td>26,037,726,606</td>
</tr>
<tr>
<td>(3)기타매출원가</td>
<td>1,098,677,851</td>
<td>997,289,602</td>
<td>922,177,938</td>
</tr>
<tr>
<td>III. 매출총이익</td>
<td>7,736,090,102</td>
<td>1,303,583,176</td>
<td>15,151,734,093</td>
</tr>
<tr>
<td>IV. 판매비와관리비</td>
<td>8,064,422,964</td>
<td>9,629,814,794</td>
<td>8,309,425,386</td>
</tr>
<tr>
<td>V. 영업이익(손실)</td>
<td>(328,332,862)</td>
<td>(8,326,231,618)</td>
<td>6,842,328,707</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>54,944,739,302</td>
<td>60,832,587,107</td>
<td>123,273,983,569</td>
</tr>
</tbody>
</table>

연결 포괄손익계산서
제 18 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 17 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
제 16 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지
(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 매출액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(1)제품매출</td>
<td>48,504,591,736</td>
<td>50,988,075,574</td>
<td>85,204,610,740</td>
</tr>
<tr>
<td>(2)상품매출</td>
<td>43,652,471,424</td>
<td>40,769,771,609</td>
<td>52,285,663,044</td>
</tr>
<tr>
<td>(3)기타매출</td>
<td>2,524,051,951</td>
<td>8,398,512,364</td>
<td>29,725,531,959</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 매출원가</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(1)제품매출원가</td>
<td>37,629,714,936</td>
<td>40,829,180,237</td>
<td>43,092,952,103</td>
</tr>
<tr>
<td>(2)상품매출원가</td>
<td>2,040,108,847</td>
<td>7,858,022,559</td>
<td>26,037,726,606</td>
</tr>
<tr>
<td>(3)기타매출원가</td>
<td>1,098,677,851</td>
<td>997,289,602</td>
<td>922,177,938</td>
</tr>
<tr>
<td>III. 매출총이익</td>
<td>7,736,090,102</td>
<td>1,303,583,176</td>
<td>15,151,734,093</td>
</tr>
<tr>
<td>IV. 판매비와관리비</td>
<td>8,064,422,964</td>
<td>9,629,814,794</td>
<td>8,309,425,386</td>
</tr>
<tr>
<td>V. 영업이익(손실)</td>
<td>(328,332,862)</td>
<td>(8,326,231,618)</td>
<td>6,842,328,707</td>
</tr>
<tr>
<td>부문</td>
<td>당기손익(손실)</td>
<td>지배기업소유주지분</td>
<td>비지배지분</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>VIII. 기타영업외수익</td>
<td>560,389,082</td>
<td>796,704,655</td>
<td>546,008,963</td>
</tr>
<tr>
<td>IX. 금융수익</td>
<td>381,371,459</td>
<td>1,643,407,048</td>
<td>282,351,153</td>
</tr>
<tr>
<td>X. 금융비용</td>
<td>662,513,600</td>
<td>1,857,648,910</td>
<td>948,875,811</td>
</tr>
<tr>
<td>XI. 계속영업 법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>(5,776,779,552)</td>
<td>(10,839,878,724)</td>
<td>(12,632,144,766)</td>
</tr>
<tr>
<td>XII. 계속영업 법인세비용</td>
<td>(732,663,410)</td>
<td>7,866,849,013</td>
<td>(5,919,684,383)</td>
</tr>
<tr>
<td>XIII. 당기손익(손실)</td>
<td>(7,827,814,514)</td>
<td>(8,761,188,387)</td>
<td>(18,611,298,241)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

당기손익(손실)의 귀속

지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기손익(손실) | (7,827,814,514) | (8,718,868,491) | (14,439,856,467) |
비지배지분에 귀속되는 당기손익(손실) | 0 | (42,319,896) | (4,171,441,774) |

XV. 기타포괄손익 | 1,694,124,904 | 1,613,939,201 | 19,631,878,636 |

후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목

(1) 매도가능금융자산평가손익 | 1,131,388,128 | 2,300,482,111 | 9,976,834,713 |
매도가능금융자산평가손익-법인세효과 | 248,905,388 | 0 | 0 |
(2) 해외사업환산손익 | (21,023,122) | (52,283,061) | (36,932,572) |

후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목

(1) 자산재평가차익 | 3,027,199,806 | (72,144,921) | 9,691,041,891 |
자산재평가차익-법인세효과 | (665,983,957) | 0 | 0 |
확정급여제도의 재측정손익 | 303,096,047 | (423,012,536) | 934,604 |
확정급여제도의 재측정손익-법인세효과 | (66,681,130) | 0 | 0 |

XVI. 총포괄손익 | (6,133,689,610) | (7,147,249,186) | 1,020,580,395 |
포괄손익의 귀속

포괄손익 | (6,133,689,610) | (7,104,929,290) | 5,217,680,378 |
포괄손익-지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 | 0 | (42,319,896) | (4,197,099,983) |

XVII. 주당손익

(1) 기본주당이익(손실) | (571) | (815) | (1,350) |
(2) 회계처리차익(손실) | (571) | (815) | (1,350) |
(3) 계속사업기본주당손실 | (368) | (1,749) | (1,136) |
(4) 계속사업회계주당손실 | (368) | (1,749) | (1,136) |
연결 자본변동표
제 18 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 17 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
제 16 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지
(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>자본</th>
<th>지배기업 소유주지분</th>
<th>비지배지분</th>
<th>자본합계</th>
<th>자본부채</th>
<th>오픈 계정</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>자본금</td>
<td>자본잉여금</td>
<td>자본조정</td>
<td>기타포괄손익누계액</td>
<td>이익잉여금</td>
<td>지배기업 소유주지분 합계</td>
</tr>
<tr>
<td>2014.01.01 (Ⅰ.기초자본)</td>
<td>6,000,000,000</td>
<td>24,417,709,527</td>
<td>(6,100,616,135)</td>
<td>(11,181,182,958)</td>
<td>37,606,162,663</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ⅱ. 자본의 변동</td>
<td>포괄손익</td>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>기타포괄손익</td>
<td>회계기회요소</td>
<td>유형자산재평가</td>
<td>해외사업환산손실</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(14,439,856,467)</td>
<td>(14,439,856,467)</td>
<td>(14,171,441,776)</td>
<td>(18,611,298,241)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>확정급여제도의 재측정요소</td>
<td>26,601,019</td>
<td>26,601,019</td>
<td>(25,666,415)</td>
<td>934,604</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>매도가능금융자산평가이익</td>
<td>9,976,834,713</td>
<td>9,976,834,713</td>
<td>9,976,834,713</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>해외사업환산손실</td>
<td>(36,040,779)</td>
<td>(36,040,779)</td>
<td>0,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2014.12.31 (Ⅲ.기말자본)</td>
<td>6,000,000,000</td>
<td>24,070,063,106</td>
<td>(6,038,591,154)</td>
<td>(10,156,733,001)</td>
<td>38,977,182,531</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2015.01.01 (Ⅰ.기초자본)</td>
<td>6,000,000,000</td>
<td>24,070,063,106</td>
<td>(6,038,591,154)</td>
<td>(10,156,733,001)</td>
<td>38,977,182,531</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ⅱ. 자본의 변동</td>
<td>포괄손익</td>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>기타포괄손익</td>
<td>회계기회요소</td>
<td>유형자산재평가</td>
<td>해외사업환산손실</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(8,718,868,491)</td>
<td>(8,718,868,491)</td>
<td>(42,319,896)</td>
<td>(8,761,188,387)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>확정급여제도의 재측정요소</td>
<td>329,081,422</td>
<td>329,081,422</td>
<td>329,081,422</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>매도가능금융자산평가이익</td>
<td>2,051,576,722</td>
<td>2,051,576,722</td>
<td>2,051,576,722</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>유형자산재평가</td>
<td>(56,273,038)</td>
<td>(56,273,038)</td>
<td>(56,273,038)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>해외사업환산손실</td>
<td>(52,289,990)</td>
<td>(52,289,990)</td>
<td>(52,289,990)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2015.12.31 (Ⅲ.기말자본)</td>
<td>6,000,000,000</td>
<td>21,984,928,535</td>
<td>(7,283,386,396)</td>
<td>10,321,843,243</td>
<td>9,764,625,468</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016.01.01 (Ⅰ.기초자본)</td>
<td>6,000,000,000</td>
<td>21,984,928,535</td>
<td>(7,283,386,396)</td>
<td>10,321,843,243</td>
<td>9,764,625,468</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ⅱ. 자본의 변동</td>
<td>포괄손익</td>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>기타포괄손익</td>
<td>회계기회요소</td>
<td>유형자산재평가</td>
<td>해외사업환산손실</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(7,827,814,514)</td>
<td>(7,827,814,514)</td>
<td>(7,827,814,514)</td>
<td>(7,827,814,514)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>확정급여제도의 재측정요소</td>
<td>236,414,917</td>
<td>236,414,917</td>
<td>236,414,917</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>매도가능금융자산평가이익</td>
<td>(882,482,740)</td>
<td>(882,482,740)</td>
<td>(882,482,740)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>유형자산재평가</td>
<td>2,361,215,849</td>
<td>2,361,215,849</td>
<td>2,361,215,849</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>해외사업환산손실</td>
<td>(21,023,122)</td>
<td>(21,023,122)</td>
<td>(21,023,122)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016.12.31 (Ⅲ.기말자본)</td>
<td>6,000,000,000</td>
<td>31,017,200,738</td>
<td>(2,325,167,478)</td>
<td>11,965,401,680</td>
<td>19,721,144,298</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
연결 현금흐름표
제 18 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 17 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
제 16 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지
(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 영업활동현금흐름</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(1)영업에서 창출된 현금흐름</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.당기연결순손실</td>
<td>(7,827,814,514)</td>
<td>(8,761,188,387)</td>
<td>(18,611,298,241)</td>
</tr>
<tr>
<td>2.수익 비용의 조정</td>
<td>(9,033,498,386)</td>
<td>(1,874,034,498)</td>
<td>(20,747,345,024)</td>
</tr>
<tr>
<td>3.영업활동으로 인한 자산부채의 변동</td>
<td>(591,439,915)</td>
<td>(3,318,766,140)</td>
<td>(1,445,745,461)</td>
</tr>
<tr>
<td>(2)이자의 수취</td>
<td>151,721,848</td>
<td>256,662,609</td>
<td>177,851,648</td>
</tr>
<tr>
<td>(3)이자의 지급</td>
<td>(1,801,025,002)</td>
<td>(2,452,585,863)</td>
<td>(4,127,150,096)</td>
</tr>
<tr>
<td>(4)배당금수입</td>
<td>738,300</td>
<td>353,100</td>
<td>601,494,731</td>
</tr>
<tr>
<td>(5)법인세의 환급(납부)</td>
<td>(8,197,277)</td>
<td>4,051,992</td>
<td>11,940,985</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 투자활동현금흐름</td>
<td>995,483,364</td>
<td>15,849,427,726</td>
<td>(4,480,190,918)</td>
</tr>
<tr>
<td>(1)투자활동으로 인한 현금 유입액</td>
<td>2,401,419,505</td>
<td>19,739,322,981</td>
<td>3,079,963,438</td>
</tr>
<tr>
<td>1.단기금융상품의 처분</td>
<td>1,008,000,000</td>
<td>355,000,000</td>
<td>1,127,039,367</td>
</tr>
<tr>
<td>2.정부보조금의 수령</td>
<td>167,989,906</td>
<td>892,250,477</td>
<td>506,607,515</td>
</tr>
<tr>
<td>3.단기대여금의 감소</td>
<td>250,000,000</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>4.단기매도가능금융자산 처분</td>
<td>66,688,409</td>
<td>4,635,398,254</td>
<td>214,943,887</td>
</tr>
<tr>
<td>5.장기매도가능금융자산 처분</td>
<td>140,000,000</td>
<td>25,000,000</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>6.장기금융상품의 처분</td>
<td>72,000,000</td>
<td>918,000,000</td>
<td>488,334,668</td>
</tr>
<tr>
<td>7.유형자산의 처분</td>
<td>50,795,434</td>
<td>283,377,819</td>
<td>5,604,000</td>
</tr>
<tr>
<td>8.무형자산의 처분</td>
<td>81,940,000</td>
<td>0</td>
<td>706,799,091</td>
</tr>
<tr>
<td>9.임차보증금의 감소</td>
<td>11,000,000</td>
<td>1,030,000</td>
<td>30,634,710</td>
</tr>
<tr>
<td>10.연결대상 종속기업지분의 처분</td>
<td>553,005,756</td>
<td>12,629,266,431</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>(2)투자활동으로 인한 현금 유출액</td>
<td>(1,405,936,141)</td>
<td>(3,889,895,255)</td>
<td>(7,560,154,356)</td>
</tr>
<tr>
<td>1.단기금융상품의 취득</td>
<td>(915,000,000)</td>
<td>(793,067,020)</td>
<td>(945,040,345)</td>
</tr>
<tr>
<td>2.단기대여금의 증가</td>
<td>0</td>
<td>(987,912,880)</td>
<td>(473,600,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>3.단기임차보증금의 증가</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>(13,785,826)</td>
</tr>
<tr>
<td>4.장기금융상품의 취득</td>
<td>(8,000,000)</td>
<td>(48,000,000)</td>
<td>(859,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>5.장기매도가능금융자산의 취득</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>(600,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>6.유형자산의 취득</td>
<td>(277,804,218)</td>
<td>(870,681,707)</td>
<td>(3,145,916,327)</td>
</tr>
<tr>
<td>7.무형자산의 취득</td>
<td>(122,087,923)</td>
<td>(1,075,109,795)</td>
<td>(1,492,811,858)</td>
</tr>
<tr>
<td>8.임차보증금의 증가</td>
<td>(83,044,000)</td>
<td>(115,123,853)</td>
<td>(30,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>III. 재무활동현금흐름</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(1)재무활동으로 인한 현금유입액</td>
<td>68,904,923,022</td>
<td>56,411,600,000</td>
<td>84,113,560,582</td>
</tr>
<tr>
<td>1.단기차입금의 차입</td>
<td>52,818,125,725</td>
<td>54,267,000,000</td>
<td>74,169,392,402</td>
</tr>
<tr>
<td>2.장기차입금의 차입</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>500,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>3.임대보증금의 증가</td>
<td>301,193,000</td>
<td>144,000,000</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3. 연결재무제표 주석

1. 회사의 개요
   1) 지배기업의 개요
   주식회사 씨에스(이하 "지배기업")는 RF중계기, M/W중계기 등 통신기기의 제조 및 판매를 목적으로 1999년 2월 3일에 설립되었으며, 본사는 경기도 성남시 분당구 판교로228번길 15에 소재하고 있습니다. 지배기업은 2010년 3월 19일에 지배기업의 상호를 주식회사 씨앤드마이크로웨이브에서 주식회사 씨에스로 변경하였습니다. 지배기업은 2004년 6월 4일 코스닥시장에 주식을 상장하였으며, 기업공개시 자본금은 39.5억원이었으나, 수차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 94.2억원입니다.

당기말 현재 지배기업의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>주 주</th>
<th>보통주식수(주)</th>
<th>지분율(%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>트러스트아이비1호조합</td>
<td>4,770,271</td>
<td>25.33</td>
</tr>
<tr>
<td>정홍식</td>
<td>1,201,258</td>
<td>6.38</td>
</tr>
<tr>
<td>최규백</td>
<td>628,930</td>
<td>3.34</td>
</tr>
<tr>
<td>이영재</td>
<td>79,615</td>
<td>0.42</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>12,154,876</td>
<td>64.53</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>18,835,150</td>
<td>100.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

(2) 연결대상 종속기업의 개요
당기말과 전기말 현재 연결실체의 종속기업의 개요는 다음과 같습니다.
(3) 연결대상 종속기업의 요약재무정보
연결대상 종속기업의 당기와 전기 요약재무정보는 다음과 같습니다.
① 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>회사명</th>
<th>자 산</th>
<th>부채</th>
<th>자 본</th>
<th>매출액</th>
<th>당기순손실</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CS JAPAN</td>
<td>84,991,205</td>
<td>49,048,930</td>
<td>35,942,275</td>
<td>297,779,305</td>
<td>(16,985,251)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

② 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>회사명</th>
<th>자 산</th>
<th>부채</th>
<th>자 본</th>
<th>매출액</th>
<th>당기순손익</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>쥬엔포티브</td>
<td>2,099,407,077</td>
<td>1,965,525,050</td>
<td>133,882,027</td>
<td>-</td>
<td>(2,351,293,107)</td>
</tr>
<tr>
<td>쥬씨 에스 에너텍</td>
<td>4,338,670,695</td>
<td>3,967,204,400</td>
<td>371,466,295</td>
<td>3,951,595,553</td>
<td>(1,116,844,278)</td>
</tr>
<tr>
<td>C&amp;S MICROWAVE CANADA INC</td>
<td>1,008,125,423</td>
<td>2,111,400</td>
<td>1,006,014,023</td>
<td>-</td>
<td>(256,015,886)</td>
</tr>
<tr>
<td>CS JAPAN</td>
<td>95,298,524</td>
<td>21,347,876</td>
<td>73,950,648</td>
<td>260,321,688</td>
<td>21,726,716</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>7,541,501,719</td>
<td>5,956,188,726</td>
<td>1,585,312,993</td>
<td>4,211,917,241</td>
<td>(3,702,426,555)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 연결재무제표 작성기준일과 종속기업의 결산일
연결재무제표의 작성기준일은 지배기업의 결산일이며, 지배기업과 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 이함하여 "연결체"라 함)의 결산일은 동일합니다.

(5) 당기 중 연결재무제표 작성대상의 범위에 신규로 포함되거나 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>연결대상 여부</th>
<th>변동 사유</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>쥬엔포티브</td>
<td>제외</td>
<td>종속기업 폐업</td>
</tr>
<tr>
<td>쥬씨 에스 에너텍</td>
<td>제외</td>
<td>종속기업 주식처분</td>
</tr>
<tr>
<td>C&amp;S MICROWAVE CANADA INC</td>
<td>제외</td>
<td>종속기업 주식처분</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 재무제표 작성기준
(1) 회계기준의 적용
연결체는 주식회사의외부감사관할법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.
연결실체의 재무제표는 2017년 2월 6일자 이사회에서 승인되었으며, 2017년 3월 24일자 주주총회에서 최종 확정될 예정입니다.

(2) 추정과 판단
한국채택국제회계기준은 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현 재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 현 재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제환경과 다를경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

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

다음 회계연도의 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

1) 법인세비용
당기법인세 및 이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

그러나 실제 미래 최종 법인세부담은 보고기간말 현재 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 법인세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세 자산·부채에 영향을 미칠 수 있습니다.

2) 금융상품의 공정가치
활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 보고기간말 현재 주요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

3) 확정급여부채
확정급여채무의 현재가치 및 사외적립자산의 공정가치는 많은 가정을 사용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 이러한 가정의 변동은 확정급여부채의 장부금액에 영향을 미칠 수 있습니다.

4) 충당부채
연결실체는 품질보증수리 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

(3) 재무제표의 측정기준
연결실체의 재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무제표의 주요항목을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다.
- 공정가치로 측정되는 매도가능금융상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채
(4) 기능통화와 표시통화
연결실체는 연결실체 내 개별회사의 재무제표에 포함되는 항목들에 대해 각 회사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화(“기능통화”)를 이용하여 측정하고 있으며, 연결실체의 기능통화와 표시통화는 원화 (KRW)입니다.

(5) 공정가치 측정
연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 공정가치 측정은 공정가치서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

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

연결실체는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.
-주석 31: 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

3. 유의적인 회계정책
연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없으면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용되었습니다.

(1) 연결기준
연결실체는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

1) 종속기업
종속기업은 연결실체에게 지배력이 있는 모든 기업(특수목적기업을 포함)이며, 연결실체가 다른 기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 다른 기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있는 경우가 해당됩니다. 의결권과 반수 미만으로도 다른 기업을 지배할 수 있으므로 지배력을 평가 시 다음 사항을 포함하여 모든 사실과 상황을 고려합니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

보고기간말 현재 행사 또는 실질가능한 잠재적 의결권의 권리의 실질적인 경우에만 지배력 평가 시 고려합니다. 잠재적 의결권이 현재 행사가능하지 않더라도 실질적인 지 역무를 결정할 때는 모든 사실과 상황을 고려하여 판단하고 있습니다. 종속기업은 연결실체가 지배하게 되는 시점부터 연결에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결에서 제외 됩니다.

연결실체의 사업결합은 취득법으로 회계처리됩니다. 이전대가는 취득과 관련하여 취득일에 제공한 자산, 발행한 지분증권, 인수하거나 발생시킨 부채의 공정가치의 합으로 측정하고 있습니다. 이전대가는 조건부 대가가 지급 약정으로부터 발생하는 자산 및부채의 공정가치를 포함하고 있습니다. 사업결합으로 취득한 식별가능자산·부채 및우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결실체는 비지배지분을 피투자자의 순자산 중 비례적지분으로 측정합니다.

이전대가, 피투자자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피투자자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액은 영업권으로 인식합니다. 또한, 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식합니다.

연결실체 내의 기업간에 발생하는 거래와 잔액, 미실현손익은 제거됩니다. 미실현손실은 이전된 자산의 손상여부를 우선 고려하고 제거됩니다.

2) 관계기업 및 공동기업
관계기업은 연결실체가 유의적인 영향력을 행사할 수 있으나 지배력은 없는 회사로서, 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다. 공동기업은 연결실체가 다른 공동기업 참여자와 계약상 합의에 의하여 공동의 지배력을 행사하는 회사입니다.

이러한 관계기업 및 공동기업 투자는 취득일에 인식하며, 이후에는 지분법을 적용하여 회계처리됩니다. 관계기업 및 공동기업에의 투자금액은 취득시 식별된 영업권(손상 차손 있음시 차감 후 순액)을 포함합니다.

관계기업 등 지분 취득 후 해당 회사의 손익에 대한 연결실체의 지분은 연결손익계산서에 인식하고, 취득 후 해당 회사의 영여금 변동액 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액은 연결실
체의 잉여금으로 인식합니다.

이를 제외한 자본의 증감으로 인하여 관계회사 등의 지분 변동이 발생한 경우에는 연결설계의 기타자본항목(지분변동자본등)의 증감으로 처리하고 있습니다. 관계기업 등의 손실에 대한 연결설계의 지분이 무단보 채권을 포함한 관계기업 동 투자증권가액과 동일하거나 초과하게 되면 연결설계는 관계기업 등을 위해 대남하였거나 의무를 부담하게 된 경우를 제외하고는 더 이상의 손실을 인식하지 않습니다.

연결설계와 관계기업 및 공동기업 간의 거래에서 발생한 미실현손익은 연결설계의 관계기업 등에 대한 지분에 해당하는 부분만큼을 제거하고 있습니다. 관계기업 및 공동기업의 회계정책은 연결설계와 중요성의 관점에서 차이가 없는지 검토되었습니다.

관계기업투자가 공동기업투자가 되거나 반대로 공동기업투자가 관계기업투자로 되는 경우, 연결설계는 지분법을 계속 적용하며 잔여 보유지분을 재측정하지 않습니다.

3) 비지배지분과의 거래
 연결설계는 비지배지분과의 거래를 연결설계 주주와의 거래로 회계처리하고 있습니다. 비지배지분과의 거래로부터 발생하는 손익 또한 자본에서 처리됩니다.

(2) 현금및현금성자산
보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하며 가치 변동의 위험이 중요하지 아님 단기투자상자산(취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 경우)은 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며, 당좌차월은 재무상태표상 '단기차입금' 계정에 포함됩니다.

(3) 금융자산
1) 분류
금융자산은 당기손익인식금융자산, 대여금및수취채권, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 성격과 보유목적에 따라 최초 인식시점에 결정하고 있습니다.
- 당기손익인식금융자산
단기매매금융자산(단기간 내에 매각을 목적으로 취득한 금융자산과 위험회피수단으로 지정되지 않거나 위험회피에 효과적이지 않은 파생상품)과 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하며, 유동자산으로 분류하고 있습니다.
- 대여금및수취채권
지급금액이 확정되었거나 결정가능하며 환경상황에서 가격이 공시되지 않는 비화생금융자산을 대여금및수취채권으로 분류하고 있습니다. 보고기간말 기준으로 만기가 12개월을 초과하는 경우에는 비유동자산으로 분류하며 이외의 경우 유동자산으로 분류하고 있습니다.
- 매도가능금융자산
매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유금융자산으로 분류되지 않은 비화생금융자산을 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 보고기간 말 기준으로 12개월 이내에 경영진이 처분할 의도가 있는 경우가 아니면 비유동자산으로 분
- 만기보유금융자산
만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 결정가능하고 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 비화생금융자산을 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 보고기간말 기준으로 만기가 12개월을 초과하는 경우에는 비유동자산으로 분류하며 이외의 경우 유동자산으로 분류하고 있습니다.

2) 인식과 측정
금융자산은 계약의 당사자가 되는 때(정형화된 매매일)에 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산은 최초 인식시점의 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정하며, 당기손익인식금융자산은 최초 인식시점의 공정가치로 측정하고 거래원가는 포괄손익계산서에 비용으로 처리하고 있습니다.

금융자산의 최초인식 후 당기손익인식금융자산 및 매도가능금융자산은 공정가치로 측정하고 있습니다. 다만, 환경시장에서 공시하는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품과 가격이 공시되지 않는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 환경상품은 원가로 측정하고 있습니다. 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유 효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동에 따른 손익은 당기손익으로 인식되며, 당기손익인식금융자산에서 발생한 배당금은 지급액을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산의 공정가치 변동에 따른 손익 중 손상차손과 환전성 매도가능금융자산의 외환손익을 제외한 금액은 기타포괄손익(자본)으로 인식하며, 당해 누적손익은 관련된 금융 자산이 제거되거나 손상차손을 인식하는 시점에 재분류조정으로 자본에서 당기손익으로 반영됩니다. 다만, 유효이자율법을 적용하여 계산한 이자수익은 당기손익으로 인식하며, 매도가능금융자산에서 발생한 배당금은 지급액을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

상각후원가를 장부액으로 하는 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 상각과정을 거쳐 이자수익으로 인식하고 있습니다.

3) 금융자산의 손상
당기손익인식금융자산을 제외한 나머지 금융자산에 대하여 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초인식 후 하나 이상의 사건이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에만 손상된 것으로 보아 손상차손을 인식하고 있습니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재 가치의 차이로 측정합니다. 손상차손은 당해 자산의 장부금액에서 직접 차감(매출채권 및 수취채권은 쌍방금계정을 사용하여 차감)하며, 당기손익으로 인식하고 있습니다. 후속기간 중 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련
된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하거나 충당금을 조정하여 환입하며, 환입한 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 환입액은 당초 손상을 인식하지 않았다면 회복일 현재 인식하였을 상각후원가를 초과하지 않는 범위내에서 환입하고 있습니다.

- 원가로 측정하는 금융자산
  활성시장에서 공시되는 시장 가격이 없고 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없는 지분상품이나, 공시가격이 없는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 과정상품의 손상차손은 유사한 금융상품의 현행 시장가치율로 할인한 추정미래 현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정합니다. 손상차손은 당해 자산의 장부금액에서 직접 차감하며, 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 후속기간 중 손상차손의 금액이 감소하여도 손상차손은 환입하지 아니합니다.

- 매도가능금융자산
  공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 기타포괄손익으로 인식한 누적손실은 당해 자산이 제거되지 않더라도 제분류조정으로 자본에서 당기손익으로 인식합니다. 자본에서 당기손익으로 인식하는 누적손실은 공정가치가 취득가액에 미달하는 금액에서 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 당해 금융상품의 손상차손을 차감한 금액입니다.

한편, 매도가능자산상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니하며, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

4) 금융자산의 제거
  금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 자산의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거합니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니하고, 양도된 금융자산을 통제하고 있다면, 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식합니다. 만약 양도된 금융자산의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분을 보유하고 있는 경우, 연결실효제는 당해 금융자산을 계속적으로 인식하고, 수취한 매각금액은 담보 차입으로 인식합니다.

5) 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 재무상태표에 순액으로 표시됩니다.

4) 매출채권
  매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 상품 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내인 경우 유동자산으로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 비유동자산으로 분류된 장기성매출채권은 유료이자율을 사용하여 현재가치로 평가하고 있습니다. 매출채권은 공정가치로 인식하며 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

한편, 연결실효제는 매출채권에 대한 통제 또는 계속적인 관여를 할 수 없게 되는 시점에서 매출채권을 매각한 것으로 회계처리하고 있습니다.
(5) 재고자산
재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타 원가 모두를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다. 연결실체는 총평균법(미착품은 개별법)을 적용하여 재고자산의 단위원가를 결정하고 있습니다. 재고자산의 판매시, 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감보가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 또한, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(6) 유형자산
유형자산은 원가로 측정하고 있습니다. 토지와 건물을 제외한 유형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있으며, 토지와 건물은 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 재평가일 이후의 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간 말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다. 연결실체는 전기부터 토지와 건물에 대하여 원가법에서 재평가법으로 변경하였습니다.

유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

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

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외의 유형자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외한 금액에 대하여 개별 자산별로 다음의 내용연수 동안 감가상각하고 있으며, 감가상각액은 다른 자산의 장부금액에 포함되는 경우가 아니라면 당기손익으로 인식하고 있습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>유형자산</th>
<th>추정내용연수</th>
<th>상각방법</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>건물</td>
<td>40년</td>
<td>정액법</td>
</tr>
<tr>
<td>건물 외</td>
<td>4년</td>
<td>정률법</td>
</tr>
</tbody>
</table>

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다.

유형자산의 장부금액은 당해 자산을 처분하는 때 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적
효익이 기대되지 않을 때에 제거하며, 이로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하며, 당기손익으로 인식합니다. 재평가된 자산을 매각하는 경우, 관련된 재평가양여금은 이익잉여금으로 대체하고 있습니다.

(7) 무형자산
무형자산은 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 무형자산은 당해 자산이 사용가능한 시점부터 잔존가치를 임(“0”)으로 하여 다음의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정임으로 인식하고 있습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>추정 내용연수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>산업재산권</td>
<td>10년</td>
</tr>
<tr>
<td>라이선스</td>
<td>10년</td>
</tr>
<tr>
<td>개발비</td>
<td>5년</td>
</tr>
<tr>
<td>소프트웨어</td>
<td>4년</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

(8) 비금융자산의 손상
영업권 및 회원권과 같은 비한정 내용연수를 가진 무형자산과 아직 사용할 수 없는 무형자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 손상 차손을 인식한 경우, 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간말에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로 추정하나 만약 개별 자산별로 추정할 수 없는 경우에는 당해 자산이 속한 현금창출단위별로 추정하며, 회수가능역은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다.

자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액(손상차손)은 당기손익으로 인식 합니다. 다만, 관련 자산이 재평가액을 장부금액으로 하는 경우에는 재평가된 자산의 손상 차손은 재평가액의 감소로 회계처리합니다.

과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소되어 손상차손이 환입되는 경우 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 증가시킵니다. 다만, 자산의 손상 차손환입으로 증가된 장부금액은 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감소상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다. 손상차손의 환입은 즉시 당기손익으로 인식하지만, 관련 자산이 재평가액을 장부금액으로 하는 경우에는 재평가된 자산의 손상차손환입은 재평가액의 증가로 회계처리합니다.
(9) 차입금
차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 연결실체가 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

(10) 금융부채
1) 분류
금융부채는 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하며, 금융자산의 성격과 보유목적에 따라 최초 인식시점에 결정하고 있습니다.

- 당기손익인식금융부채
단기매매금융부채(단기간 내에 제매매할 목적으로 부담한 금융부채와 위험회피수단으로 지정되지 않거나 위험회피에 효과적이지 않은 파생상품)와 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 당기손익인식금융부채로 분류하며, 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 기타금융부채
당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 보고기간말 기준으로 12개월 이내에 경영진이 상환할 의도가 있는 경우에는 유동부채로 분류하며, 그렇지 않은 경우에는 비유동부채로 분류합니다.

또한, 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않은 경우 유동부채로 분류하고 있습니다.

2) 인식과 측정
금융부채는 계약의 당사자가 되는 때(정형화된 매매는 매매일)에 인식하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시점의 공정가치에서 거래원가를 차감하여 측정하며, 당기손익인식금융부채는 최초 인식시점의 공정가치로 측정하고 거래원가는 당기손익으로 처리하고 있습니다.

금융부채의 최초인식 후 당기손익인식금융부채는 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 상각 후원가로 측정하고 있으며, 상각과정에서 발생한 비용은 이자비용으로 인식하고 있습니다.

3) 금융부채의 제거
금융부채는 소멸(계약상 의무가 이행되거나 취소 또는 만료된 경우)한 경우에만 제거하며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 금융보증부채
연결실체가 인식한 금융보증부채는 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급일에 특정 채무자의 지급불능에 따라 채권자가 입은 손실을 보상하기 위해 연결실체가 특정금액을 지급하여야 하는 의무로서 그 발행과 직접 관련된 거래비용을 차감한 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 또한 당기손익인식항목으로 지정되지 않은 경우 기업회계기준
제1037호(충당부채, 우발부채 및 우발자산)에 따라 결정된 금액과 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호(수익)에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 후속측정하고 있습니다.

(11) 퇴직급여채무
연결실체는 임직원의 선택에 따라 확정기여제도와 확정급여제도를 운영하고 있습니다.
1) 확정기여제도
확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

2) 확정급여제도
채무상태표상 퇴직급여채무는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.
확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시하고 관련 퇴직급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 시장수익률을 고려하여 결정한 할인율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

연결실체는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 계측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 충당부채와 우발부채
충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 인식되고 있습니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

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

(13) 외화환산
연결실체의 재무제표는 연결실체 내 개별회사의 재무제표에 포함되는 항목들에 대해각 회사
의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(이하 "기능통화") 및 표시통화인 한국의 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말 현재 보유 중인화폐성 외화항목은 보고기간말 현재의 마감환율을 적용하여 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하며, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

외화거래의 결제나 화폐성 외화자산·부채의 기말 환산에서 발생하는 외화환산손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 비화폐성항목에서 생긴 손익은 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 파생상품
연결체제는 파생상품의 계약에 따라 발생된 권리와 의무를 공정가액으로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족한 현금흐름위험회피와 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피 금액은 자본항목으로 인식하고 있습니다.

(15) 내재파생상품
내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익으로 인식항목이 아니라고 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 보통주자본금
연결체제의 자본금은 전액 보통주 발행으로 인한 자본금이며, 보고기간말 현재 발행된 우선주는 없습니다. 연결체제가 자기주식을 취득하는 경우, 자기주식은 자본에서차감하여 표시하며, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(17) 신주인수권 대가
연결체제는 금융감독원 질의회신 '회제이-00094'에 의거하여 신주인수권을 자본으로 인식하였으며, 동 회계처리는 '주식회사 외부감사에 관한 법률' 제13조 제1항 제1호의 한국체택 국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

(18) 주식기준보상
연결체제는 임직원에게 부여된 주식선택권 부여일의 추정 공정가치로 인식하고 주식보상비용은 주식선택권의 예상권리소멸율을 반영하여 가득기간 동안 정액법으로 인식하고 있습니다. 연결체제는 블랙-숄즈 옵션가격결정모형을 사용하여 주식선택권의 공정가치를 결정하고 있습니다.

(19) 수익인식
수익은 주로 연결체제의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매에 대하여 발생할 수 있습니다.
대가의 공정가액으로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차 감한 순액으로 표시하며, 내부거래를 계기한 후의 금액으로 표시하고 있습니다. 연결실체는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효과가 연결실제에 유입될 가능성도 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결실체의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 판매와 관련된 우발상황을 신뢰성 있게 추정하여 수익금액을 측정하고 있습니다.

1) 재화의 판매
연결실체는 재화의 판매 및 판매에 대하여 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

2) 용역의 제공
용역의 제공으로 인한 수익은 수익금액과 진행률을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 거래와 관련된 경제적 효익의 유입가능성이 높으며, 이미 발생한 원가 및 거래의 완료를 위한 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 그 거래의 진행률에 따라 인식하고 있습니다. 다만, 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에는 인식된 비용의 회수가능한 범위 내에서의 금액만을 수익으로 인식하고 있습니다.

3) 이자수익, 로열티수익 및 배당수익
자산을 타인에게 사용하게 함으로써 창출되는 이자수익, 로열티수익 및 배당금수익은 거래와 관련된 경제적 효익의 유입가능성이 높고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 인식하고 있습니다.

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

로열티수익은 관련된 약정의 실질을 반영하여 발생기준에 따라 인식하며, 배당금수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

(20) 정부보조금
정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다.

수익과 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 수익 또는 비용과 대응될 수 있는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 특정 자산의 취득과 관련된 화폐성 정부보조금은 이연수익으로 처리하고, 정부보조금 관련 이연 수익은 관련 자산의 내용연수 동안 상각하여 수익으로 인식하고 있습니다.

(21) 법인세비용
법인세비용은 당기법인세비용과 이연법인세비용으로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건으로부터 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.
당기법인세비용은 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액으로서 당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여, 과세당국에 납부하거나 과세당국으로부터 환급받을 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 재무상태표상 자산 또는 부채의 장부금액과 세무기준액과의 차이 인 일시적차이와 미사용 세무상결손금 및 세액공제에 대하여 보고기간말까지제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산과 관련된 모든 가산할 일시적차이에 대하여 일시적 차이의 소멸시점을 통해할 수 있고, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성 이 높은 경우를 제외하고는 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산과 관련된 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 해택이 사용되기 전에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 감액된 금액은 사용되기 전에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있는 경우에만 상계합니다.

(22) 주당손익
연결실체는 기본주당손익과 회석주당손익을 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당손익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익(손실)을 보고기간 동안의 지배기업의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

회석주당손익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익(손실)에 회석효과가 있는 잠재적 회석증권과 관련된 손익(법인세효과 차감)을 가감한 금액에 보고기간 동안의 지배기업의 가중평균 잠재적 회석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 회석증권은 회석효과가 발생하는 경우에만 회석주당손익의 계산에 반영됩니다.

(23) 차입원가
적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

(24) 영업부문
연결실체는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다.
매각예정비유동자산
비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 높은 경우에 비유동자산(또는 처분자산집단)을 "매각예정비유동자산" (또는 "매각예정자산집단")으로 분류합니다. 비유동자산의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수되는 경우, 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

중단영업
연결실체는 처분 등의 이유로 지배력을 상실했거나 매각예정으로 분류된 구분단위가 주요사업영역이나 영업지역에 해당하는 경우 중단영업으로 분류하여 표시하고 있습니다. 중단영업이 있는 경우, 포괄손익계산서에 비교표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

비적용 제·개정 기준서
제정·공표되었으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결실체는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

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

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용성이 원칙이나, 금융상품의 분류·측정·손상의 경우 비교정보제작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피화폐계의 경우 익선의 시간차가 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전반적으로 적용합니다.

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

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

연결실체는 기업회계기준서 제1109호의 도입과 관련하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 적절하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하지 못했습니다. 연결실체는 2017년 상반기까지 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 재무영향과 관련한 예비적 분석을 실시하고, 2017년 하반기에 구체적 분석을 완료할 예정입니다.

동 기준서의 주요 사항별로 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 아래와 같습니다.
- 주석31의 금융상품에 대한 변주별 분류 및 장부금액의 변동가능성
- 주석 6, 7의 매출채권 및 기타채권의 대손충당금의 변동가능성

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

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

연결실체는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 연결실체는 2017년 상반기까지 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 재무영향과 관련한 예비적 분석을 실시하고, 2017년 하반기에 구체적 분석을 완료할 예정입니다.

동 기준서의 주요 사항별로 연결실체의 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 아래와 같습니다.

- 매출 인식 시점 및 금액의 변동가능성
- 계약체결 증분원가의 자산화가능성

3) 기타
2017년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 의무 적용이 되는 사항은 아래와 같으며, 연결실체의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단됩니다.

(가) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' - 재무활동에서 생기는 부채의 변동에 대한 공시
(나) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 공정가치로 측정되는 재무상품에 대한 일시적차이에 관한 명확화

2018년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 의무 적용이 되는 사항은 아래와 같으며, 연결실체의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단됩니다.

- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' - 현금결제형에서 주식결제형 주식기준보상거래로 변경되는 경우의 회계처리 명확화 등
4. 현금 및 현금성자산
당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보유현금</td>
<td>173,051</td>
<td>29,619,800</td>
</tr>
<tr>
<td>원화보통예금</td>
<td>6,045,199,291</td>
<td>720,708,268</td>
</tr>
<tr>
<td>외화보통예금</td>
<td>452,370,565</td>
<td>356,563,805</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>6,497,742,907</td>
<td>1,106,891,873</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. 사용제한 금융상품
당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>단기금융상품</td>
<td>530,000,000</td>
<td>530,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>중업원 대출담보</td>
<td>-</td>
<td>108,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금 담보제공</td>
<td>-</td>
<td>30,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>임대보증금 담보제공</td>
<td>-</td>
<td>100,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>장기금융상품</td>
<td>3,000,000</td>
<td>3,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>당좌개설보증금</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>633,000,000</td>
<td>671,000,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

6. 매출채권 및 미수금
(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 미수금의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>총액부금액</td>
<td>4,070,192,688</td>
<td>3,820,113,740</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>2,528,725,929</td>
<td>1,765,227,142</td>
</tr>
<tr>
<td>순자산부금액</td>
<td>5,585,340,882</td>
<td>4,830,865,596</td>
</tr>
<tr>
<td>미수금</td>
<td>1,149,440,387</td>
<td>1,765,227,142</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>205,950,257</td>
<td>1,299,556,941</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의 대손상각비</td>
<td>-</td>
<td>670,709,587</td>
</tr>
<tr>
<td>연결범위변동등</td>
<td>(626,973,042)</td>
<td>2,266,992</td>
</tr>
<tr>
<td>기말</td>
<td>1,541,466,759</td>
<td>1,507,774,190</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
7. 기타채권
(1) 당기말과 전기말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>총치부금액</td>
<td>대손충당금</td>
</tr>
<tr>
<td>유동:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>임차보증금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>대여금</td>
<td>1,390,000,000</td>
<td>(1,390,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>261,293,711</td>
<td>(254,898,957)</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>1,651,293,711</td>
<td>(1,644,898,957)</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>보증금</td>
<td>240,512,156</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,891,805,867</td>
<td>(1,644,898,957)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당기와 전기 중 기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>단기대여금</td>
<td>1,390,000,000</td>
<td>238,924,011</td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>520,000,000</td>
<td>109,336,439</td>
</tr>
<tr>
<td>보증금</td>
<td>-</td>
<td>(12,882,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>연결범위변동 등</td>
<td>(520,000,000)</td>
<td>(93,361,493)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말</td>
<td>1,390,000,000</td>
<td>254,898,957</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. 기타유동자산
당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>선급금</td>
<td>156,509,834</td>
<td>765,526,921</td>
</tr>
<tr>
<td>선급비용</td>
<td>5,768,878</td>
<td>4,688,820</td>
</tr>
<tr>
<td>부가세대급금</td>
<td>20,491,741</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>182,770,453</td>
<td>770,215,741</td>
</tr>
</tbody>
</table>

9. 재고자산
(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>1,366,442,122</td>
<td>(364,467,236)</td>
</tr>
<tr>
<td>평가충당금</td>
<td>1,001,974,886</td>
<td>2,818,070,095</td>
</tr>
<tr>
<td>장부금액</td>
<td>2,818,070,095</td>
<td>(551,613,567)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>3,178,417,003</td>
<td>3,062,586,656</td>
</tr>
</tbody>
</table>
당기말 현재 재고자산 6,480,000천원이 차입금에 대한 담보로 제공되었습니다. (주석 16 및 19 참조)

(2) 당기와 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>매출원가</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>23,336,819</td>
<td>614,634,987</td>
</tr>
</tbody>
</table>

10. 매도가능금융자산
(1) 유동성매도가능금융자산
당기말과 전기말 현재 유동성매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>집합명</th>
<th>보유주식수</th>
<th>지분율(%)</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보유주식</td>
<td>회사명</td>
<td>취득원가</td>
<td>장부금액</td>
<td>장부금액</td>
</tr>
<tr>
<td>비상장보통주</td>
<td>(주)피엘에이(+1)</td>
<td>4,216,275주</td>
<td>6.35</td>
<td>11,883,354,658</td>
</tr>
<tr>
<td>상장보통주</td>
<td>세하(주)(+2)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>11,883,354,658</td>
<td>5,716,053,600</td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정비유동자산</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>584,012,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>11,883,354,658</td>
<td>4,732,041,600</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 당기 중 사양폐지 되었습니다.
(**) 당기 중 전액 처분하였습니다.

(2) 장기매도가능금융자산
당기말과 전기말 현재 장기매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>지분증권</th>
<th>회사명</th>
<th>보유주식수</th>
<th>지분율(%)</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>지분증권</td>
<td>(주)알에프윈도우</td>
<td>319,379주</td>
<td>3.31</td>
<td>1,000,000,000</td>
<td>1,000,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)에어포인트</td>
<td>6,500주</td>
<td>3.04</td>
<td>260,000,000</td>
<td>260,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TEKMAR INC(우선주)(+2)</td>
<td>24,000주</td>
<td>6.92</td>
<td>172,190,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>판교벤처밸리(주)</td>
<td>7,435주</td>
<td>14.87</td>
<td>74,350,000</td>
<td>74,350,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)티알에프</td>
<td>3,636주</td>
<td>9.09</td>
<td>59,090,000</td>
<td>59,090,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>
연결실체가 보유하고 있는 지분증권은 모두 비상장주식입니다.
전기 중 전액 손상차손을 인식하였습니다.
당기 중 전액 처분하였습니다.
전기 이전에 전액 손상차손을 인식하였습니다.
매도가능금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.
당기와 전기 중 매도가능금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>회사명</th>
<th>소유자분율</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)동양레저(*3)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>정보통신공채조합</td>
<td>70회</td>
<td>-</td>
<td>15,462,650</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)자오바씨에스(*4)</td>
<td>259,740주</td>
<td>12.99</td>
<td>479,870,000</td>
</tr>
<tr>
<td>충청남도그린에너지활동조합</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>채무증권</td>
<td>(주)씨에스 유켐프(BW)(*2)</td>
<td>-</td>
<td>1,282,176,000</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)커널링크(CB)(*2)</td>
<td>-</td>
<td>330,000,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>4,004,452,305</td>
<td>1,740,216,305</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*1) 당기 중 (주)피엘에이 주식 85,581주를 66,688천원에 처분하여 4,942천원의 처분손실이 발생하였으며, 당기매도가능금융자산 중 (주)동양레져 주식 전액을 140,000천원에 처분하여 97,000천원의 처분손실을 인식하였습니다.
*2) (주)피엘에이 주식의 처분 및 손상차손 인식으로 인하여 전액 당기손익으로 대체되었습니다.
*3) 당기 중 (주)씨에스 유켐프, (주)커널링크 채무증권 및 TEKM-AR INC의 지분증권에 대하여 전액 손상차손을 인식하였습니다.
*4) 연결실체는 매도가능금융자산을 공정가치로 평가하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 비상장주식에 대해서는 원가로 측정하고 있습니다.

관계기업투자
11. 관계기업투자
(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자 내역은 다음과 같습니다.
(*) 전기 이전에 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(2) 상기 관계기업에 대한 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>(단위: 원)</th>
<th>구분</th>
<th>자산</th>
<th>부채</th>
<th>자본</th>
<th>매출액</th>
<th>당기순손실</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)에이티엠모션와이드</td>
<td>26,313,069</td>
<td>6,093,455,339</td>
<td>(6,067,142,270)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(62,598,665)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 관계기업인 (주)에이티엠모션와이드의 결손누적으로 인하여 투자계정의 잔액이 "0"이 되어 지분법적용을 중지하였으며, 이로 인하여 당기말 현재 인식하지 못한 지분변동누적액은 2,338백만원입니다.

12. 유형자산
(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>(단위: 원)</th>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>47,343,689,502</td>
<td>44,568,037,944</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>상각누계액</td>
<td>(11,906,209,601)</td>
<td>(10,928,476,508)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금</td>
<td>(3,000)</td>
<td>(3,000)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장부금액</td>
<td>35,437,476,901</td>
<td>33,639,558,436</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당기 및 전기의 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>(단위: 원)</th>
<th>구분</th>
<th>기초가액</th>
<th>취득</th>
<th>처분</th>
<th>감가상각비</th>
<th>연결범위변동</th>
<th>차산재평가</th>
<th>기말가액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>11,979,000,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>657,000,000</td>
<td>12,636,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>20,694,900,097</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(601,099,903)</td>
<td>-</td>
<td>2,370,199,806</td>
<td>22,464,000,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기계장치</td>
<td>441,427,882</td>
<td>29,507,400</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(196,499,340)</td>
<td>(240,410,945)</td>
<td>-</td>
<td>34,024,987</td>
</tr>
<tr>
<td>차량운반구</td>
<td>90,310,667</td>
<td>18,181,818</td>
<td>(14,356,771)</td>
<td>(43,225,814)</td>
<td>(28,614,834)</td>
<td>-</td>
<td>22,295,066</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>공구와기구</td>
<td>232,464,598</td>
<td>33,930,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(152,024,796)</td>
<td>(10,835,396)</td>
<td>-</td>
<td>103,534,406</td>
</tr>
<tr>
<td>비품</td>
<td>201,455,192</td>
<td>196,185,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(195,584,815)</td>
<td>(3,488,950)</td>
<td>-</td>
<td>103,534,406</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>33,639,558,436</td>
<td>277,804,218</td>
<td>(15,945,603)</td>
<td>(360,072,551)</td>
<td>(3,027,199,806)</td>
<td>3,027,199,806</td>
<td>35,437,476,901</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>(단위: 원)</th>
<th>구분</th>
<th>기초가액</th>
<th>취득</th>
<th>처분</th>
<th>감가상각비</th>
<th>연결범위변동</th>
<th>기타감소(*)</th>
<th>기말가액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>12,081,240,000</td>
<td>-</td>
<td>(102,240,000)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>11,979,000,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>21,477,760,000</td>
<td>-</td>
<td>(181,760,000)</td>
<td>(601,099,903)</td>
<td>-</td>
<td>20,694,900,097</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기계장치</td>
<td>113,624,983</td>
<td>462,790,000</td>
<td>-</td>
<td>(134,987,101)</td>
<td>-</td>
<td>441,427,882</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>차량운반구</td>
<td>24,181,911</td>
<td>122,469,080</td>
<td>(3,000)</td>
<td>(56,337,324)</td>
<td>-</td>
<td>90,310,667</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>공구와기구</td>
<td>339,288,363</td>
<td>92,250,000</td>
<td>-</td>
<td>(195,584,815)</td>
<td>(3,488,950)</td>
<td>-</td>
<td>232,464,598</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
(*) 매각예정비유동자산으로 대체된 금액입니다.

(3) 담보로 제공된 자산
당기말 현재 장부금액 35,100,000천원의 토지와 건물이 은행차입금에 대한 담보로 제공되고 있으며, 채권 최고액은 31,200,000천원입니다. 연결실체는 이 자산을 다른차입금의 담보로 제공하거나 다른 기업에 매도할 수 없습니다.(주석 19참조)

(4) 차입원가의 자본화
당기 중 유형자산의 취득과 관련된 차입금에 대하여 발생된 차입원가로서 취득원가로 계상된 금액은 없습니다.

(5) 자산재평가
연결실체는 2016년 12월 31일을 재평가기준일로 하여 독립적인 전문평가인의 감정평가결과를 근거로 토지 및 건물에 대한 자산재평가를 실시하였습니다. 동 재평가로 인하여 당기에 발생한 재평가차액은 3,027,200천원(전기이전 12,424,413천원)이며, 당기말과 전기말 법인세 효과를 차감한 재평가차액은 각각 11,995,985천원, 9,634,769천원으로 기타포괄손익누계액에 계상되어 있습니다. 재평가된 토지 및 건물이 원가모형으로 평가되었을 경우, 당기 및 전기말 장부금액은 각각 20,056,940천원 및 20,525,876천원에 해당됩니다.

독립적인 전문평가인은 토지 및 건물의 공정가액을 산정함에 있어 「감정평가에 관한 규칙」에 따라 수익환원법에 의한 시산가액으로 평가하였으며, 합리성 검토를 위하여 동규칙에 따른 거래사례비교법과 비교 검토하였습니다.

13. 투자부동산
연결실체의 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>-</td>
<td>1,047,232,575</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권에서 대체 증가</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>연결범위변동</td>
<td>-</td>
<td>(1,047,232,575)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말금액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

14. 무형자산
(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>6,975,193,323</td>
<td>6,946,905,400</td>
</tr>
<tr>
<td>상각누계액</td>
<td>(5,700,933,803)</td>
<td>(5,317,866,022)</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금</td>
<td>(6,000)</td>
<td>(6,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>손상차손누계액</td>
<td>(133,201,120)</td>
<td>(139,201,120)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(2) 당기 및 전기의 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>산업재산권</th>
<th>라이센스</th>
<th>소프트웨어 등</th>
<th>회원권</th>
<th>개발비</th>
<th>총계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>가조금액</td>
<td>65,901,798</td>
<td>173,272,133</td>
<td>123,274,532</td>
<td>123,268,532</td>
<td>127,500,000</td>
<td>999,889,795</td>
</tr>
<tr>
<td>루덕액</td>
<td>36,075,571</td>
<td>86,012,352</td>
<td>87,197,022</td>
<td>-</td>
<td>87,197,022</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>(13,034,980)</td>
<td>(75,329,236)</td>
<td>(60,533,473)</td>
<td>-</td>
<td>(60,533,473)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>채분액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>손상차손환입</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>연결범위변동</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(123,194,665)</td>
<td>-</td>
<td>(123,194,665)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기말금액</td>
<td>88,942,389</td>
<td>183,955,249</td>
<td>26,743,416</td>
<td>(6,000)</td>
<td>26,737,416</td>
<td>91,500,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

(2) 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>산업재산권</th>
<th>라이센스</th>
<th>소프트웨어 등</th>
<th>회원권</th>
<th>개발비</th>
<th>총계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>가조금액</td>
<td>111,822,769</td>
<td>252,468,933</td>
<td>210,848,834</td>
<td>210,842,834</td>
<td>144,864,000</td>
<td>926,540,355</td>
</tr>
<tr>
<td>루덕액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>75,220,000</td>
<td>-</td>
<td>75,220,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>(12,921,946)</td>
<td>(79,196,800)</td>
<td>(156,512,048)</td>
<td>-</td>
<td>(156,512,048)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>손상차손 인식액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>연결범위변동</td>
<td>(32,999,025)</td>
<td>-</td>
<td>(6,282,254)</td>
<td>-</td>
<td>(6,282,254)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기말금액</td>
<td>65,901,796</td>
<td>173,272,133</td>
<td>123,274,532</td>
<td>(6,000)</td>
<td>123,268,532</td>
<td>127,500,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

회원권의 경우 비현금성용역수를 가진 무형자산으로 분류하여 상각하지 않고 매년 손상검사를 하고 있습니다. 연결실제는 당기 중 6,000천원의 손상차손환입을 인식하였고 전기 중 5,000천원의 손상차손을 인식하였습니다.

15. 중단영업

(1) 개요

연결실제는 당기 중 매터리관리시스템 제조 및 판매부문을 담당하고 있던 (주)씨에스에너지 업을 매각하였으며, 전기 중 매각예정비유동자산으로 재분류 하였던 C&S MICR-O WAVE CANADA INC 및 (주)엔포티브에 대해 당기 중 각각 매각 및 청산을 완료하였습니다. 또한, 전기 중 (주)씨에스유캠프, 북경회안사과무유한공사 및 V&C CO-MPANY LTD. 지분을 매각하였고, 관련 영업에 대한 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

당기 중 매각된 (주)씨에스에너지 업은 2015년 12월 31일 시점에 중단영업 또는 매각예정으로 분류되지 않았습니다. 비교표시된 연결포괄손익계산서는 계속영업으로부터 분리된 중단영업을 보여주기 위해 재작성되었습니다.

(2) 연결실제의 전기말 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.
(3) 연결실체의 당기 및 전기의 중단영업손익은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매각예정자산</td>
<td></td>
<td>984,012,000</td>
</tr>
<tr>
<td>유동자산</td>
<td>984,012,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유통성매도가능금융자산</td>
<td>984,012,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>비유동자산</td>
<td>250,894,483</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타의투자자산</td>
<td>244,126,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산</td>
<td>6,768,483</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정자산 합계</td>
<td>1,234,906,483</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>4,692,256,345</td>
<td>4,447,263,994</td>
</tr>
<tr>
<td>영업손실</td>
<td>(2,206,702,535)</td>
<td>(3,093,692,685)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>(3,621,994,316)</td>
<td>10,030,107,484</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용</td>
<td>-</td>
<td>84,566,134</td>
</tr>
<tr>
<td>중단영업 매각이익</td>
<td>838,295,944</td>
<td>17,624,391,529</td>
</tr>
<tr>
<td>중단영업 당기순이익(손실)</td>
<td>(2,783,698,372)</td>
<td>9,945,539,350</td>
</tr>
<tr>
<td>지배기업 소유주지분</td>
<td>(2,783,698,372)</td>
<td>9,987,859,246</td>
</tr>
<tr>
<td>비지배지분</td>
<td>-</td>
<td>(42,319,896)</td>
</tr>
<tr>
<td>중단영업 기본주당이익(손실)</td>
<td>(203)</td>
<td>930</td>
</tr>
<tr>
<td>중단영업 회석주당이익(손실)</td>
<td>(203)</td>
<td>930</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 연결실체의 당기 및 전기 중단영업에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>영업활동으로 인한 순현금흐름</td>
<td>(844,601,590)</td>
<td>(15,882,852,785)</td>
</tr>
<tr>
<td>투자활동으로 인한 순현금흐름</td>
<td>(147,227,883)</td>
<td>13,577,994,821</td>
</tr>
<tr>
<td>재무활동으로 인한 순현금흐름</td>
<td>1,000,000,000</td>
<td>518,222,082</td>
</tr>
<tr>
<td>중단영업으로 인한 순현금흐름</td>
<td>8,170,527</td>
<td>(1,786,635,882)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>차입회사명</th>
<th>차입처</th>
<th>이자율(%)</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)씨에스</td>
<td>신한은행</td>
<td>금융채6개월(*) + 7.29</td>
<td>2,400,000,000</td>
<td>2,700,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>신한은행</td>
<td>금융채6개월(*) + 7.29</td>
<td>-</td>
<td>2,335,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>삼성은행</td>
<td>신금채(*) + 8.25</td>
<td>1,150,000,000</td>
<td>1,500,000,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr  Page 67
<table>
<thead>
<tr>
<th>차입처</th>
<th>차입종류</th>
<th>이자율(%)</th>
<th>당기말(원)</th>
<th>전기말(원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>삼성은행</td>
<td>변동금리대출3개월(*) + 2.05</td>
<td>1,000,000,000</td>
<td>1,440,000,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>삼성은행</td>
<td>KORIBOR(*) + 2.06</td>
<td>1,718,136,000</td>
<td>2,045,400,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>삼성은행</td>
<td>정책자금차입금리(*) + 0.13</td>
<td>2,943,560,000</td>
<td>3,090,770,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>삼성은행</td>
<td>3.50</td>
<td>3,000,000,000</td>
<td>3,000,000,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td>8,661,696,000</td>
<td>9,576,170,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동성 대체</td>
<td>(7,053,636,000)</td>
<td>(5,833,990,000)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금 잔액</td>
<td>1,608,060,000</td>
<td>3,742,180,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(1) 당기말 현재 변동금리대출 3개월 이자율은 2.95% 입니다.
(2) 당기말 현재 1년 만기 KORIBOR는 1.67% 입니다.
(3) 당기말 현재 정책자금차입금리는 2.09%입니다.

당기말 현재 장기차입금의 보증을 위하여 연결채권의 유효자산 및 재고자산이 담보로 제공
되어 있습니다.(주석 9, 12 및 19 참조)

(3) 당기말 현재 장기차입금의 상환계획은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>상환연도</th>
<th>금 액(원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1년 이내</td>
<td>7,053,636,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(4) 교환사채
전기 및 전기 이전에 연결실체가 발행한 교환사채의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>2년 이내</th>
<th>3년 이내</th>
<th>3년 이후</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>발행방식</td>
<td>무기명식 사모 교환사채</td>
<td>무기명식 사모 교환사채</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>발행일</td>
<td>2014년 12월 30일</td>
<td>2015년 1월 30일</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>만기일</td>
<td>2017년 12월 30일</td>
<td>2018년 1월 30일</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>보상수익률</td>
<td>4%(분기 단위 복리)</td>
<td>4%(분기 단위 복리)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>발행가액</td>
<td>3,000,000,000</td>
<td>2,000,000,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>용도</td>
<td>운영자금</td>
<td>운영자금</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>원금상환방법</td>
<td>만기일에 사채원금의 100%를 일시 상환함</td>
<td>만기일에 사채원금의 100%를 일시 상환함</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이자지급시기</td>
<td>2017년 12월 30일 일시 지급</td>
<td>2018년 1월 30일 일시 상환</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>교환청구기간</td>
<td>발행일 이후 3개월이 경과한 때로부터 만기일 1개월 전일까지</td>
<td>발행일 이후 2개월이 경과한 때로부터 만기일 1개월 전일까지</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>당기말 현재 교환가격</td>
<td>4,944</td>
<td>5,164</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>교환가격 조정 기간</td>
<td>발행일로부터 1개월마다 조정</td>
<td>발행일로부터 1개월마다 조정</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>당기말 현재 교환권 행사로 교환한 주식수</td>
<td>686,790주</td>
<td>387,296주</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>조기상환청구건(put option)</td>
<td>발행일로부터 1년이 되는 시점 및 그 후 매 3개월마다 가능</td>
<td>발행일로부터 1년이 되는 시점 및 그 후 매 3개월마다 가능</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>행사에 따라 교부할 주식의 종류</td>
<td>(주)엠비케이(구, 주씨에스엘涔라)주식</td>
<td>(주)엠비케이(구, 주씨에스엘涔라)주식</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

전기 중 체권단의 교환권 행사에 따라 상기 교환사채(전기초 장부금액: 2,304,944천원)는 전 액 (주)엠비케이(구, 주씨에스엘涔라)주식으로 교환되었으며, 이로 인하여 매각예정자산처분 이익 14,840,693천원과 사채조기상환체익 114,266천원이 전기에 당기손익으로 계상되었습니다.

17. 종업원급여
(1) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.
(2) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 자산과 부채의 금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>사외적립자산</td>
<td>(617,787,843)</td>
<td>(995,137,623)</td>
</tr>
<tr>
<td>확정급여채무</td>
<td>1,467,418,525</td>
<td>2,105,199,035</td>
</tr>
<tr>
<td>확정급여부채</td>
<td>849,630,682</td>
<td>1,110,061,412</td>
</tr>
<tr>
<td>유급휴가부채</td>
<td>108,672,254</td>
<td>145,179,138</td>
</tr>
</tbody>
</table>

연결실체는 기업은행, 신한은행의 퇴직연금에 가입하고 있으며, 연결실체가 가입한 퇴직연금은 원금이 보장됩니다. 한편, 확정급여제도의 운영으로 연결실체는 수명위험, 이자율위험 및 시장(투자)위험 등의 보험수리적 위험에 노출됩니다.

(3) 기금 적립
연결실체는 2017년에 확정급여제도에 대한 기여금으로 307,346천원을 납부할 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 확정급여부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>사외적립자산 공정가치</td>
<td>(995,137,623)</td>
<td>(1,562,239,237)</td>
<td>(1,110,061,412)</td>
<td>794,128,475</td>
</tr>
<tr>
<td>확정급여채무</td>
<td>477,224,871</td>
<td>358,231,054</td>
<td>477,224,871</td>
<td>358,231,054</td>
</tr>
<tr>
<td>확정급여부채</td>
<td>58,822,551</td>
<td>44,930,006</td>
<td>28,104,879</td>
<td>(6,763,543)</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>306,047,422</td>
<td>403,161,060</td>
<td>78,209,750</td>
<td>351,467,511</td>
</tr>
<tr>
<td>재측정손실(이익)</td>
<td>(71,892,486)</td>
<td>232,495,709</td>
<td>(253,846,278)</td>
<td>112,850,505</td>
</tr>
<tr>
<td>- 보험수리적손익</td>
<td>(71,892,486)</td>
<td>232,495,709</td>
<td>(253,846,278)</td>
<td>112,850,505</td>
</tr>
<tr>
<td>- 사외적립자산 수익</td>
<td>383,276,457</td>
<td>22,642,717</td>
<td>43,683,154</td>
<td>426,959,611</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>(325,738,764)</td>
<td>383,276,457</td>
<td>22,642,717</td>
<td>43,683,154</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>(40,060,644)</td>
<td>-</td>
<td>(40,060,644)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>남부한 기여금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(100,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>회직급여 지급액</td>
<td>(808,028,524)</td>
<td>(1,037,606,194)</td>
<td>385,424,735</td>
<td>675,112,009</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>(40,060,644)</td>
<td>-</td>
<td>(40,060,644)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>(848,089,168)</td>
<td>(1,037,606,194)</td>
<td>385,424,735</td>
<td>575,112,009</td>
</tr>
<tr>
<td>기말잔액</td>
<td>1,467,418,525</td>
<td>2,105,199,035</td>
<td>(617,787,843)</td>
<td>(995,137,623)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산은 다음의 자산으로 구성되어 있습니다.
(6) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>단기금융상품</td>
<td>453,746,633</td>
<td>595,778,925</td>
</tr>
<tr>
<td>투자신탁채권</td>
<td>164,041,210</td>
<td>399,358,698</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>617,787,843</td>
<td>995,137,623</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:%)  

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>할인율</td>
<td>2.84</td>
<td>2.90</td>
</tr>
<tr>
<td>미래임금상승률</td>
<td>4.18</td>
<td>4.80</td>
</tr>
</tbody>
</table>

연결실체는 확정급여채무의 현재가치계산을 위하여 보고기간 말 현재 확정급여채무의 통화 및 예상지급기와 일관성이 있는 우량회사채(AA0 등급)의 시장수익률을 참조하여 할인율을 결정하였습니다. 또한, 연결실체의 경험적 승급지수와 물가상승 및 임금협약을 반영한 임금상승률을 고려하여 미래임금상승률을 산정하였습니다.

(7) 당기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>증가</th>
<th>감소</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>할인율(1%변동)</td>
<td>(117,424,029)</td>
<td>135,238,970</td>
</tr>
<tr>
<td>미래임금상승률(1%변동)</td>
<td>132,168,281</td>
<td>(117,168,301)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

(8) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 각각 8.71년 및 8.66년 입니다.

18. 충당부채
당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>판매보증충당부채</td>
<td>217,274,832</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>지급보증충당부채</td>
<td>101,712,379</td>
<td>530,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>판매보증충당부채</td>
<td>(71,960,989)</td>
<td>217,274,832</td>
</tr>
<tr>
<td>기 초</td>
<td>247,026,222</td>
<td>530,000,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

19. 우발채무와 약정사항
(1) 당기말 현재 담보로 제공한 연결실체 소유 자산의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>담보제공물건</th>
<th>담보권자</th>
<th>장부금액</th>
<th>담보설정금액</th>
<th>관련차입금</th>
<th>비  고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지 및 건물</td>
<td>기업은행</td>
<td>35,100,000,000</td>
<td>24,000,000,000</td>
<td>17,661,696,000</td>
<td>(*1)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>산한은행</td>
<td>7,200,000,000</td>
<td>2,400,000,000</td>
<td>(주)씨에스유캠프 차입금 (*2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>정기예금</td>
<td>산한은행</td>
<td>530,000,000</td>
<td>583,000,000</td>
<td>(주)씨에스유캠프 차입금 (*2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>서울보증보험</td>
<td>100,000,000</td>
<td>100,000,000</td>
<td>(주)씨에스유캠프 차입금 (*2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td>35,730,000,000</td>
<td>31,883,000,000</td>
<td>20,061,696,000</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 재고자산 6,480,000천원을 추가로 양도담보제공 하였습니다.
(*2) (주)씨에스유캠프 차입금 500,000천원에 대하여 담보를 제공하였습니다.
(*3) 하이얼코리아알렌디 주석회사의 임대보증금 178,700천원에 대하여 담보를 제공하였습니다.

(2) 주요약정사항
당기말 현재 금융기관과의 한도 약정체결내용은 다음과 같습니다.

(3) 연결실체는 계약이행 및 하자이행 보증목적으로 서울보증보험으로부터 381,341천원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(4) 타인으로부터 제공받은 지급보증내역
당기말 현재 연결실체는 차입금과 관련하여 대표이사 및 전 대표이사로부터 포괄연대보증을 제공받고 있습니다. (주석 32 참조)

(5) 타인을 위한 지급보증내역
당기말 현재 연결실체는 (주)씨에스유캠프의 차입금 500,000천원과 관련하여 583,000천원의 지급보증을 제공하고 있습니다. 또한, (주)씨에스에너지에 104,500천원의 지급보증을 제공하고 있습니다.

20. 자본금
당기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
연결실체는 당기 중 재무구조개선 등 회사의 경영목적달성을 위하여 제3자 배정유상증자 및 일반공모를 통해 총 6,835,150주(총 발행가액 13,199,962천원)을 신규로 발행하였습니다.

21. 기타자본구성요소
(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>(단위: 원)</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>주분량여금</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식발행초과금</td>
<td>22,908,528,135</td>
<td>13,126,140,910</td>
</tr>
<tr>
<td>기타자본잉여금</td>
<td>5,171,128,579</td>
<td>5,921,243,601</td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권대가(*)</td>
<td>2,937,544,024</td>
<td>2,937,544,024</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>31,017,200,738</td>
<td>21,984,928,535</td>
</tr>
<tr>
<td>자본조정</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권</td>
<td>186,572,817</td>
<td>67,817,124</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식차분손실</td>
<td>(2,511,740,295)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>(2,325,167,478)</td>
<td>(7,283,386,396)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익누계액</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산평가손익</td>
<td>-</td>
<td>(7,351,203,520)</td>
</tr>
<tr>
<td>재평가손익</td>
<td>11,995,984,702</td>
<td>9,634,768,853</td>
</tr>
<tr>
<td>해외사업환산손익</td>
<td>(30,583,022)</td>
<td>(184,882,877)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>11,965,401,680</td>
<td>10,321,843,243</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 연결실체는 전기 이전에 발행한 분리형 신주인수권부사채에 대한 신주인수권의 가치인 신주인수권대가를 자본으로 인식하였습니다. 전기 이전에 해당 신주인수권부사채는 채권단의 조기상환청구권행사에 따라 전액 상환되었으며, 전기말 및 당기말 현재 미행사 잔여 주식수는 1,673,920주 입니다. 전기 이전에 전액 조기상환된 신주인수권부사채의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>내 역</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종류</td>
<td>제1회 무보증 사모 분리형 신주인수권부사채</td>
</tr>
<tr>
<td>권면총액</td>
<td>10,000,000,000원</td>
</tr>
<tr>
<td>행사기간</td>
<td>2013년 2월 15일부터 2017년 1월 15일까지</td>
</tr>
<tr>
<td>행사가격</td>
<td>5,974원</td>
</tr>
<tr>
<td>발행주식</td>
<td>기명식 보통주식</td>
</tr>
<tr>
<td>보장수익률</td>
<td>미상환분에 대하여 연복리 3.7%의 보장수익률</td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권 발행</td>
<td>사채와 분리하여 발행함</td>
</tr>
</tbody>
</table>

연결실체는 금융감독원 질의회신 '회제이-00094' 에 의거하여 신주인수권을 자본으로 인식하였으며, 동 회계처리는 '주석회사 외부감사에 관한 법률' 제13조 제1항 제1호의 한국채택 국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.
(2) 당기와 전기의 기타포괄손익누계액의 변동은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>매도가능금융자산 평가손익</th>
<th>자산재평가</th>
<th>해외사업환산손익</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>전기초잔액</td>
<td>(1,179,619,455)</td>
<td>9,691,041,891</td>
<td>(61,669,568)</td>
<td>8,449,752,868</td>
</tr>
<tr>
<td>증감</td>
<td>2,300,482,111</td>
<td>(72,144,921)</td>
<td>(52,289,990)</td>
<td>2,176,047,200</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세효과</td>
<td>(248,905,389)</td>
<td>15,871,883</td>
<td>-</td>
<td>(233,033,506)</td>
</tr>
<tr>
<td>연결범위변동</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(70,923,319)</td>
<td>(70,923,319)</td>
</tr>
<tr>
<td>전기말잔액</td>
<td>871,957,267</td>
<td>9,634,768,853</td>
<td>(184,882,877)</td>
<td>10,321,843,243</td>
</tr>
<tr>
<td>증감</td>
<td>(1,131,388,128)</td>
<td>3,027,199,806</td>
<td>(21,023,122)</td>
<td>1,874,788,556</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세효과</td>
<td>248,905,388</td>
<td>(665,983,957)</td>
<td>-</td>
<td>(417,078,569)</td>
</tr>
<tr>
<td>연결범위변동</td>
<td>10,525,473</td>
<td>-</td>
<td>175,322,977</td>
<td>185,848,450</td>
</tr>
<tr>
<td>당기말잔액</td>
<td>-</td>
<td>11,995,984,702</td>
<td>(30,583,022)</td>
<td>11,965,401,680</td>
</tr>
</tbody>
</table>

22. 주식기준보상
(1) 주식기준 보상약정의 성격과 범위
① 주식기준보상약정 유형

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>6차</th>
<th>7차</th>
<th>8차</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>부여수량</td>
<td>1,450,000주</td>
<td>1,000,000주</td>
<td>300,000주</td>
</tr>
<tr>
<td>행사방법</td>
<td>신주교부</td>
<td>신주교부</td>
<td>신주교부</td>
</tr>
<tr>
<td>행사가격</td>
<td>3,100원</td>
<td>2,135원</td>
<td>2,450원</td>
</tr>
<tr>
<td>행사가능수량</td>
<td>632,614주</td>
<td>2,135원</td>
<td>300,000주</td>
</tr>
<tr>
<td>용역제공기간</td>
<td>2015.3.30 ∼2017.3.29</td>
<td>2016.07.25~2018.07.24</td>
<td>2018.10.28~2020.10.27</td>
</tr>
<tr>
<td>행사기간</td>
<td>2017.3.30 ~ 2022.3.29</td>
<td>2018.07.25~2023.07.24</td>
<td>2018.10.28~2023.10.28</td>
</tr>
<tr>
<td>권리부여일</td>
<td>2015.3.30</td>
<td>2016.07.25</td>
<td>2016.10.28</td>
</tr>
<tr>
<td>액면가</td>
<td>500원</td>
<td>500원</td>
<td>500원</td>
</tr>
<tr>
<td>당기보상비용</td>
<td>89,685,690원</td>
<td>25,440,028원</td>
<td>3,629,975원</td>
</tr>
<tr>
<td>당기이후 비용으로 인식할 보상원가</td>
<td>21,868,566원</td>
<td>90,630,102원</td>
<td>37,137,435원</td>
</tr>
</tbody>
</table>

② 공정가치 산정내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>지배기업(6차)</th>
<th>지배기업(7차)</th>
<th>지배기업(8차)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>적용모형</td>
<td>블랙숄즈모형</td>
<td>블랙숄즈모형</td>
<td>블랙숄즈모형</td>
</tr>
<tr>
<td>기초자산의 현재가치(권리부여일 현재의 시가)</td>
<td>2,455원</td>
<td>2,215원</td>
<td>2,585원</td>
</tr>
<tr>
<td>무위험이자율(부여일의 국고채수익율)</td>
<td>1.81%</td>
<td>1.26%</td>
<td>1.52%</td>
</tr>
<tr>
<td>기대회사기간</td>
<td>4.58년</td>
<td>4.58년</td>
<td>4.58년</td>
</tr>
<tr>
<td>기대주가변동성</td>
<td>64.87%</td>
<td>80.81%</td>
<td>80.39%</td>
</tr>
<tr>
<td>기대배당수익률</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기대권리소멸율</td>
<td>93.18%</td>
<td>93.18%</td>
<td>93.18%</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(2) 주식기준보상원가

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>지배기업(6차)</th>
<th>지배기업(7차)</th>
<th>지배기업(8차)</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>전기까지 지배기업이 인식한 보상원가</td>
<td>67,817,124</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>67,817,124</td>
</tr>
<tr>
<td>당기말 지배기업이 인식한 보상원가</td>
<td>89,685,690</td>
<td>25,440,028</td>
<td>3,629,975</td>
<td>118,755,693</td>
</tr>
<tr>
<td>황후 지배기업이 인식할 보상원가</td>
<td>21,688,566</td>
<td>90,630,102</td>
<td>37,137,435</td>
<td>149,636,103</td>
</tr>
<tr>
<td>지배기업의 총보상원가</td>
<td>179,371,380</td>
<td>116,070,130</td>
<td>40,767,410</td>
<td>336,208,920</td>
</tr>
</tbody>
</table>

23. 결손금
당기말과 전기말 현재 연결실체의 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법정적립금</td>
<td>765,011,966</td>
<td>765,011,966</td>
</tr>
<tr>
<td>이익준비금(*)</td>
<td>466,000,000</td>
<td>466,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>임의적립금</td>
<td>-</td>
<td>1,503,706,131</td>
</tr>
<tr>
<td>미처리결손금</td>
<td>(31,584,877,608)</td>
<td>(23,993,478,011)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>(30,353,865,642)</td>
<td>(21,258,759,914)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 지배기업은 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

24. 판매비와관리비
당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>급여</td>
<td>2,178,967,927</td>
<td>2,646,591,147</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>247,333,195</td>
<td>205,598,834</td>
</tr>
<tr>
<td>복리후생비</td>
<td>266,015,219</td>
<td>281,233,894</td>
</tr>
<tr>
<td>여비교통비</td>
<td>183,965,472</td>
<td>242,827,800</td>
</tr>
<tr>
<td>통신비</td>
<td>47,853,337</td>
<td>49,454,512</td>
</tr>
<tr>
<td>수도공영비</td>
<td>1,967,334</td>
<td>1,001,203</td>
</tr>
<tr>
<td>판매보증비</td>
<td>101,712,379</td>
<td>217,274,832</td>
</tr>
<tr>
<td>세금과공과</td>
<td>122,538,800</td>
<td>167,583,933</td>
</tr>
<tr>
<td>지급임차료</td>
<td>129,345,124</td>
<td>149,934,419</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>34,755,959</td>
<td>1,299,556,941</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>231,569,497</td>
<td>276,766,830</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
25. 비용의 성격별 분류
당기와 전기 중 발생한 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>재고자산의 변동</td>
<td>1,733,004,051</td>
<td>1,987,448,640</td>
</tr>
<tr>
<td>상품 및 원재료 매입액</td>
<td>33,716,455,520</td>
<td>39,327,697,847</td>
</tr>
<tr>
<td>종업원급여</td>
<td>5,746,602,444</td>
<td>7,089,394,972</td>
</tr>
<tr>
<td>외주가공비</td>
<td>1,445,560,836</td>
<td>2,917,124,609</td>
</tr>
<tr>
<td>외주용역비</td>
<td>290,795,052</td>
<td>1,173,522,946</td>
</tr>
<tr>
<td>소모품, 수선비</td>
<td>748,572,913</td>
<td>655,535,130</td>
</tr>
<tr>
<td>수수료, 임차료, 운반비</td>
<td>1,588,721,469</td>
<td>2,581,792,378</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비 및 무형자산상각비</td>
<td>1,309,867,881</td>
<td>1,266,247,444</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>34,755,959</td>
<td>1,299,556,941</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비용</td>
<td>2,218,588,473</td>
<td>1,015,986,285</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>48,832,924,598</td>
<td>59,314,307,192</td>
</tr>
</tbody>
</table>
26. 기타영업외수익 및 금융수익
(1) 당기와 전기의 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>정부보조금수익</td>
<td>167,989,906</td>
<td>406,495,029</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산처분이익</td>
<td>39,940,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>35,075,028</td>
<td>71,498,739</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손환입</td>
<td>6,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식처분이익</td>
<td>-</td>
<td>150,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>잡이익</td>
<td>311,384,148</td>
<td>168,710,887</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>560,389,082</td>
<td>796,704,655</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

(2) 당기와 전기의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>26,985,404</td>
<td>153,421,885</td>
</tr>
<tr>
<td>배당금수익</td>
<td>738,300</td>
<td>353,100</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>25,181,421</td>
<td>14,354,291</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차익</td>
<td>231,466,334</td>
<td>139,716,228</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분이익</td>
<td>97,000,000</td>
<td>1,221,295,115</td>
</tr>
<tr>
<td>사채조기상환이익</td>
<td>-</td>
<td>114,266,429</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>381,371,459</td>
<td>1,643,407,048</td>
</tr>
</tbody>
</table>

27. 기타영업외비용 및 금융비용
(1) 당기 및 전기의 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>유형자산처분손실</td>
<td>225,197</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>615,325,671</td>
<td>1,297,795,738</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손</td>
<td>-</td>
<td>5,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기부금</td>
<td>6,750,000</td>
<td>4,800,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의지급수수료</td>
<td>20,000,000</td>
<td>550,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>잡손실</td>
<td>20,212,732</td>
<td>53,172</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>662,513,600</td>
<td>1,857,648,910</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당기 및 전기의 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.
28. 계속영업과 관련된 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 계속영업 법인세비용(수익)의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>1,775,552,176</td>
<td>2,364,386,706</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차손</td>
<td>168,087,428</td>
<td>218,721,964</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>1,183,576</td>
<td>10,811,229</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산손상차손</td>
<td>3,777,927,563</td>
<td>502,190,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분손실</td>
<td>4,942,888</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>5,727,693,631</td>
<td>3,096,109,899</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 당기법인세</td>
<td>1,677</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>당기법인세부담액</td>
<td>1,677</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 이연법인세비용</td>
<td>(732,665,087)</td>
<td>7,866,849,013</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세 변동액</td>
<td>-</td>
<td>8,090,519,539</td>
</tr>
<tr>
<td>자본에 직접 반영된 이연법인세 금액</td>
<td>(732,665,087)</td>
<td>(139,102,392)</td>
</tr>
<tr>
<td>연결범위변동</td>
<td>-</td>
<td>(84,568,134)</td>
</tr>
<tr>
<td>III. 계속영업과 관련된 법인세비용(수익) (I + II)</td>
<td>(732,663,410)</td>
<td>7,866,849,013</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 당기와 전기의 주요 주의적일시적차이의 증감과 당기말 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기
### 2. 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>가산화(차감화) 일시적차이 및 세무상 결손금</th>
<th>이연법인세자산 (부채)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>기초잔액</td>
<td>세무조정 차이</td>
</tr>
<tr>
<td>총속기업투자주식</td>
<td>12,336,327,491</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>미수익</td>
<td>(485,969,549)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(252,065,810)</td>
<td>29,175,000</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>248,522,748</td>
<td>(239,978,511)</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>2,353,050,980</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직보상예치금</td>
<td>(948,631,180)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여충당부채</td>
<td>1,894,679,132</td>
<td>105,259,952</td>
</tr>
<tr>
<td>애도가능금융자산</td>
<td>3,601,259,968</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>사채전환이익</td>
<td>(862,104,848)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>6,540,417,667</td>
<td>7,575,634</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산(재평가차익)</td>
<td>((12,155,002,175)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산총계차손</td>
<td>1,240,586,010</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>지급보증충당부채</td>
<td>530,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>판매보증충당부채</td>
<td>217,274,832</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이월결손금</td>
<td>16,585,746,165</td>
<td>55,619,448</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>30,999,270,569</td>
<td>(42,348,477)</td>
</tr>
<tr>
<td>연구및개발비세액공제</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>3,289,099,878</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산의 실태가능성 판단에 의한 이연법인세자산 미인식액</td>
<td>(11,420,816,578)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>연결재무상태표상 이연법인세자산(부채)계상액</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**표 2. 전기**

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>가산화(차감화) 일시적차이 및 세무상 결손금</th>
<th>이연법인세자산 (부채)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>기초잔액</td>
<td>세무조정 차이</td>
</tr>
<tr>
<td>총속기업투자주식</td>
<td>13,963,564,907</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급비용(연차수당)</td>
<td>145,209,523</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>미수익</td>
<td>(413,370,842)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(1,560,666)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>65,766,294</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>1,738,415,993</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직보상예치금</td>
<td>(1,515,732,794)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여충당부채</td>
<td>2,120,730,941</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>가지금</td>
<td>1,082,575,974</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>애도가능금융자산</td>
<td>11,601,391,979</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>사채전환이익</td>
<td>(1,054,700,949)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>3,177,502,429</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산(재평가차익)</td>
<td>(12,424,412,681)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산총계차손</td>
<td>1,235,586,010</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(4) 당기 중 자본에서 직접 가감된 당기 법인세 등 부담액의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>내 역</th>
<th>금 액</th>
<th>법인세 부담액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보험수리적손익</td>
<td>303,096,047</td>
<td>(66,681,130)</td>
</tr>
<tr>
<td>재평가잉여금</td>
<td>3,027,199,806</td>
<td>(665,983,957)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>3,330,295,853</td>
<td>(732,665,087)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(5) 당기말 및 전기말 현재 인식되지 않은 이월결손금 및 이월세액공제, 차감할 일시적차이의 법인세효과는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이월세액공제</td>
<td>3,289,099,878</td>
<td>2017년~2021년</td>
</tr>
<tr>
<td>이월결손금 및 차감할일시적차이</td>
<td>8,131,716,700</td>
<td>2016년~2020년</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>11,420,816,578</td>
<td>9,771,325,388</td>
</tr>
</tbody>
</table>

29. 주당손익
주당손익은 보통주 및 회식성 잠재적 보통주 1주에 대한 지배기업 소유주지분순손익을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당손실

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당 기</th>
<th>전 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기연결순손실</td>
<td>(7,827,814,514)</td>
<td>(8,761,188,387)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기연결순손실의 지배기업 소유주지분(A)(*1)</td>
<td>(7,827,814,514)</td>
<td>(8,718,868,491)</td>
</tr>
<tr>
<td>계속영업손실의 지배기업 소유주지분(B)(*1)</td>
<td>(5,044,116,142)</td>
<td>(18,706,727,737)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### (2) 중단영업손익에 대한 기본주당손익

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자비기업소유주지분 (중단영업이익(손실)(A)(*1))</td>
<td>2,783,698,372</td>
<td>9,987,859,246</td>
</tr>
<tr>
<td>가중평균유통보통주식수(B)(*2)</td>
<td>13,698,786</td>
<td>10,696,714</td>
</tr>
<tr>
<td>기본주당이익(손실)(A÷B)</td>
<td>203</td>
<td>934</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### (*1) 자비기업 소유주지분

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기연결손손실의 자비기업 소유주지분</td>
<td>7,827,814,514</td>
<td>8,718,868,491</td>
</tr>
<tr>
<td>중단영업이익(손실)의 자비기업 소유주지분</td>
<td>2,783,698,372</td>
<td>9,987,859,246</td>
</tr>
<tr>
<td>계속영업손실의 자비기업 소유주지분</td>
<td>5,044,116,142</td>
<td>18,706,727,737</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### (*2) 가중평균유통보통주식수

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초 발행보통주식수</td>
<td>12,000,000</td>
<td>12,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식 효과</td>
<td>1,303,286</td>
<td>1,303,286</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식 처분 효과</td>
<td>743,106</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>유상증자 효과</td>
<td>2,258,966</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 현재 가중평균유통보통주식수</td>
<td>13,698,786</td>
<td>10,696,714</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### (3) 회식주당손실
회식주당손실은 모든 회식성 잡재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 자비기업이 보유하고 있는회식성 잡재적 보통주는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>행사가액</th>
<th>청구기간</th>
<th>발행될 주식수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>신주인수권</td>
<td>6,107원</td>
<td>2013.2.15 ~ 2017.1.15</td>
<td>1,673,920주</td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권 6차</td>
<td>3,100원</td>
<td>2017.3.30 ~ 2022.3.29</td>
<td>632,614주</td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권 7차</td>
<td>2,135원</td>
<td>2018.7.25 ~ 2023.7.24</td>
<td>1,000,000주</td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권 8차</td>
<td>2,450원</td>
<td>2018.10.28 ~ 2023.10.28</td>
<td>300,000주</td>
</tr>
</tbody>
</table>
당기와 전기의 주식선택권과 신주인수권으로 인한 회식화 효과는 발생하지 아니하였으며, 
회식주당손실은 기본주당손실과 동일합니다. 또한, 중단영업손익에 대한 기본회식주당손실 
은 기본주당손실과 동일합니다.

30. 현금흐름표
(1) 당기와 전기의 영업활동으로 인한 현금흐름 중 수익・비용의 조정 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>505,329,750</td>
<td>442,451,722</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>660,665,611</td>
<td>1,299,556,941</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>1,131,067,405</td>
<td>1,107,537,403</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>398,870,138</td>
<td>248,630,794</td>
</tr>
<tr>
<td>판매보증비</td>
<td>101,712,379</td>
<td>217,274,832</td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비</td>
<td>118,755,693</td>
<td>67,817,124</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>1,709,420,116</td>
<td>1,297,795,738</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손</td>
<td>-</td>
<td>5,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분손실</td>
<td>225,197</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>1,775,552,176</td>
<td>2,382,089,092</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>1,183,576</td>
<td>11,005,809</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분손실</td>
<td>836,046,285</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산손상차손</td>
<td>3,777,927,563</td>
<td>502,190,000</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금수익</td>
<td>(167,989,906)</td>
<td>(905,596,515)</td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정자산처분이익</td>
<td>-</td>
<td>(14,840,693,157)</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식처분이익</td>
<td>(838,295,944)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분이익</td>
<td>(97,000,000)</td>
<td>(1,221,295,115)</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손환입</td>
<td>(6,000,000)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산처분이익</td>
<td>(39,940,000)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>(35,075,028)</td>
<td>(71,498,739)</td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>(40,373,494)</td>
<td>(154,175,620)</td>
</tr>
<tr>
<td>배당금수익</td>
<td>(738,300)</td>
<td>(353,100)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(25,181,421)</td>
<td>(14,354,291)</td>
</tr>
<tr>
<td>사채조기상환이익</td>
<td>-</td>
<td>(114,266,429)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용(수익)</td>
<td>(732,663,410)</td>
<td>7,866,849,013</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>9,033,498,386</td>
<td>(1,874,034,498)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당기와 전기의 영업활동으로 인한 현금흐름 중 영업활동으로 인한 자산・부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.
당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요한 거래는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>과 목</th>
<th>당 기</th>
<th>전 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권의 감소(증가)</td>
<td>(877,051,990)</td>
<td>3,018,754,693</td>
</tr>
<tr>
<td>미수금의 감소(증가)</td>
<td>116,343,059</td>
<td>(1,048,049,398)</td>
</tr>
<tr>
<td>선급금의 감소(증가)</td>
<td>609,017,087</td>
<td>381,368,314</td>
</tr>
<tr>
<td>선급비용의 감소(증가)</td>
<td>(1,080,058)</td>
<td>2,428,065</td>
</tr>
<tr>
<td>부가세대급금의 감소(증가)</td>
<td>(20,491,741)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>채고자산의 감소(증가)</td>
<td>1,733,004,051</td>
<td>923,975,864</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무의 증가(감소)</td>
<td>(1,233,364,342)</td>
<td>(919,739,030)</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급금의 증가(감소)</td>
<td>(181,708,361)</td>
<td>(11,700,705)</td>
</tr>
<tr>
<td>선수금의 증가(감소)</td>
<td>(158,217,111)</td>
<td>664,209,949</td>
</tr>
<tr>
<td>예수금의 증가(감소)</td>
<td>(2,206,604)</td>
<td>(55,410,333)</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급비용의 증가(감소)</td>
<td>(140,421,436)</td>
<td>764,607,566</td>
</tr>
<tr>
<td>장기미지급금의 증가(감소)</td>
<td>(12,658,680)</td>
<td>60,815,340</td>
</tr>
<tr>
<td>사외적립자산의 적립</td>
<td>-</td>
<td>(100,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여 지급</td>
<td>(422,603,789)</td>
<td>(362,494,185)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합 계</td>
<td>(591,439,915)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요한 거래는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당 기</th>
<th>전 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>유형자산 재평가</td>
<td>3,027,199,806</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금의 유통성 대체</td>
<td>7,053,636,000</td>
<td>5,833,990,000</td>
</tr>
<tr>
<td>교환사채 교환권 행사</td>
<td>-</td>
<td>5,000,000,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

31. 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치
(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치
공정가치 시열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다. 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치 정보는 포함하고 있지 않습니다.

1) 당기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치 수준</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>대여금 수취채권</td>
<td>메도가능금융자산 장기무형자산 장기재무상각</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치로 측정되지 않는 금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산</td>
<td>-</td>
<td>1,740,216,305</td>
</tr>
<tr>
<td>통급및현금성자산</td>
<td>6,497,742,907</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기금융상품</td>
<td>633,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권 및 미수금</td>
<td>2,534,218,969</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 83
## 2. 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치 수준</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>대여금</td>
<td>매도가능</td>
</tr>
<tr>
<td>저당권재산권</td>
<td>수취채권</td>
<td>금융자산</td>
</tr>
<tr>
<td>저당권재산권</td>
<td>4,732,041,600</td>
<td>4,732,041,600</td>
</tr>
<tr>
<td>저당권재산권</td>
<td>1,793,216,305</td>
<td>1,793,216,305</td>
</tr>
<tr>
<td>저당권재산권</td>
<td>1,106,891,873</td>
<td>1,106,891,873</td>
</tr>
<tr>
<td>저당권재산권</td>
<td>790,067,020</td>
<td>790,067,020</td>
</tr>
<tr>
<td>저당권재산권</td>
<td>3,501,377,326</td>
<td>3,501,377,326</td>
</tr>
<tr>
<td>저당권재산권</td>
<td>364,294,347</td>
<td>364,294,347</td>
</tr>
<tr>
<td>저당권재산권</td>
<td>312,394,838</td>
<td>312,394,838</td>
</tr>
<tr>
<td>저당권재산권</td>
<td>6,075,025,404</td>
<td>6,525,257,905</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 금융부채

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치 수준</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>대여금</td>
<td>매도가능</td>
</tr>
<tr>
<td>저당권재산권</td>
<td>수취채권</td>
<td>금융자산</td>
</tr>
<tr>
<td>저당권재산권</td>
<td>10,172,938,47</td>
<td>10,172,938,47</td>
</tr>
<tr>
<td>저당권재산권</td>
<td>36,011,170,00</td>
<td>36,011,170,00</td>
</tr>
<tr>
<td>저당권재산권</td>
<td>1,397,545,993</td>
<td>1,397,545,993</td>
</tr>
<tr>
<td>저당권재산권</td>
<td>914,381,757</td>
<td>914,381,757</td>
</tr>
<tr>
<td>저당권재산권</td>
<td>144,600,000</td>
<td>144,600,000</td>
</tr>
<tr>
<td>저당권재산권</td>
<td>48,640,636,22</td>
<td>48,640,636,22</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.
- **Level 1** : 동일한 자산이나 부채에 대한 시장 공시가격
- **Level 2** : 시장에서 관측가능한 투입변수를 활용한 공정가치

(단, **Level 1**에 포함된 공시가격은 제외)
활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 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 간주하며 이러한 상품들은 Level 1에 포함됩니다. Level 1에 포함된 상품들은 대부분 매도가능금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 Level 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 Level 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는데 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.
- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 달러가격
- 과생산상품의 공정가치는 보고기간 말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정

나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다. 유동자산으로 분류된 매출채권 및 기타채권의 경우 장부금액을 공정가치의 합리적인 근사치로 추정하고 있습니다.

(2) 금융상품 범주별 순손익

당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>(단위: 원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>금융자산</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>대여금및 수취채권</td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>26,985,404</td>
</tr>
<tr>
<td>해당금수익</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>25,181,421</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차익</td>
<td>231,466,334</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분이익</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차손</td>
<td>(168,087,428)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>(1,183,576)</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산손상차손</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산손상손실</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>(34,755,959)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>(615,325,671)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 85
32. 특수관계자와의 거래
(1) 당기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>특수관계자 범주</th>
<th>특수관계자명</th>
<th>이자수익</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>관계기업</td>
<td>㈜에이티엠모션와이드</td>
<td>26,910,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타특수관계자</td>
<td>최대주주 및 그 특수관계자</td>
<td>18,763,777</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td></td>
<td>45,673,777</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당기 중 특수관계자와의 거래내역은 없으며 전기 중 거래내역은 다음과 같습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자 채무는 없으며 채권내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>특수관계자 범주</th>
<th>특수관계자명</th>
<th>대여금</th>
<th>미수수익</th>
<th>대손충당금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>관계기업</td>
<td>㈜에이티엠모션와이드</td>
<td>390,000,000</td>
<td>156,238,273</td>
<td>(546,238,273)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>특수관계자 범주</th>
<th>특수관계자명</th>
<th>대여금</th>
<th>미수금</th>
<th>미수수익</th>
<th>대손충당금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>관계기업</td>
<td>취매이티엔도타이드</td>
<td>390,000,000</td>
<td>34,502,863</td>
<td>156,238,273</td>
<td>(546,238,273)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타특수관계자</td>
<td>최대주주 및 그 특수관계자</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>48,297,716</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td>390,000,000</td>
<td>34,502,863</td>
<td>204,535,989</td>
<td>(546,238,273)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 연결실체로 유입된 거래입니다.

(5) 특수관계자를 위한 지급보증내역
당기말과 전기말 현재 연결실체가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.
① 당기말 현재 연결실체가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증의 내역은 없습니다.

(6) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.
당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액으로서 당기의 비용으로 계상된 금액은 다음과 같으며, 주요 경영진은 연결실체 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 주요한 권한과 책임을 가진 등기임원들로 구성되어 있습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>단기급여(연봉, 상여 등)</td>
<td>786,544,345</td>
<td>962,350,730</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>78,813,348</td>
<td>102,328,767</td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비</td>
<td>118,755,693</td>
<td>67,817,124</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td><strong>984,113,386</strong></td>
<td><strong>1,132,496,621</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

33. 영업부문
(1) 연결실체는 당기 중 배터리 부문의 매각 및 OLED 부문 등 기타의 청산 및 매각으로 인해 당기말 현재 단일의 영업보고부문을 가지고 있습니다.

(2) 연결실체의 부문별 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>영업</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>통신장비 부문</td>
<td>이동통신중계기 등 제조 및 판매</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 당기 및 전기 중 영업부문의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

① 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>계속영업</th>
<th>중단영업</th>
<th>연결조정</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>48,734,100,647</td>
<td>4,692,256,345</td>
<td>(229,508,911)</td>
<td>53,196,848,081</td>
</tr>
<tr>
<td>영업손실</td>
<td>(328,332,882)</td>
<td>(2,206,702,535)</td>
<td>-</td>
<td>(2,535,035,397)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순손실</td>
<td>(5,044,116,142)</td>
<td>(2,783,698,372)</td>
<td>-</td>
<td>(7,827,814,514)</td>
</tr>
<tr>
<td>총자산</td>
<td>55,018,689,950</td>
<td>-</td>
<td>(73,950,648)</td>
<td>54,944,739,302</td>
</tr>
<tr>
<td>총부채</td>
<td>35,223,595,004</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>35,223,595,004</td>
</tr>
</tbody>
</table>

② 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>계속영업</th>
<th>중단영업</th>
<th>연결조정</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>50,988,075,574</td>
<td>4,692,256,345</td>
<td>(843,410,792)</td>
<td>54,836,921,127</td>
</tr>
<tr>
<td>영업손실</td>
<td>(8,326,231,618)</td>
<td>(2,206,702,535)</td>
<td>637,493,293</td>
<td>(9,895,440,860)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순손실</td>
<td>(18,706,727,737)</td>
<td>9,945,539,350</td>
<td>-</td>
<td>(8,761,188,387)</td>
</tr>
<tr>
<td>총자산</td>
<td>60,014,498,241</td>
<td>55,565,193,374</td>
<td>(54,747,104,508)</td>
<td>60,832,587,107</td>
</tr>
<tr>
<td>총부채</td>
<td>47,468,045,457</td>
<td>31,838,213,423</td>
<td>(28,238,297,241)</td>
<td>51,067,961,639</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 연결실체의 당기와 전기의 보고부문별 지역 매출정보 및 비유동자산은 다음과 같습니다.
34. 위험관리
(1) 자본위험관리
연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고, 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 연결실체는 자본관리지표로 부채 비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 금액을 기준으로 계산합니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>매출액</th>
<th>비유동자산</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>당기말</td>
<td>전기말</td>
</tr>
<tr>
<td>국내</td>
<td>52,899,068,776</td>
<td>54,576,599,439</td>
</tr>
<tr>
<td>캐나다</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>일본</td>
<td>297,779,305</td>
<td>260,321,688</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>53,196,848,081</td>
<td>54,836,921,127</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>부채</td>
<td>35,223,595,004</td>
<td>51,067,961,639</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td>19,721,144,298</td>
<td>9,764,625,468</td>
</tr>
<tr>
<td>부채비율</td>
<td>178.61%</td>
<td>522.99%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 재무위험관리
1) 연결실체의 목표 및 정책
연결실체의 위험관리활동은 주로 재무적 성과에 영향을 미치는 신용위험, 유동성위험, 시장 위험(환율위험, 이자율위험, 가격위험)의 잠재적 위험을 식별하여 발생가능한 위험을 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피함으로써, 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 연결실체 경쟁력 제고에 기여하는 데 그 목적이 있습니다.

연결실체의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금, 사채 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

2) 신용위험
신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험이므로, 신용등급의 높은 기관에 의해서는 안 됩니다.

연결실체는 거래처의 재무상태, 과거 경영 및 기타 요소들을 평가하여 신용도가 일정수준 이상인 거래처와 거래하는 정책을 운영하고 있습니다. 연결실체의 신용위험은 보유하고 있는 대여금 및 수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라, 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

① 신용위험에 대한 노출수준
금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>현금성자산</td>
<td>6,497,569,856</td>
<td>1,077,272,073</td>
</tr>
<tr>
<td>현금 및 현금성현금상품</td>
<td>633,000,000</td>
<td>790,067,020</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권 및 기타채권</td>
<td>2,781,125,879</td>
<td>4,178,066,511</td>
</tr>
<tr>
<td>지급보증액</td>
<td>583,000,000</td>
<td>583,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td><strong>10,494,695,735</strong></td>
<td><strong>6,628,405,604</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

② 금융자산의 연령분석
당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>채권잔액</td>
<td>손상된금액</td>
<td>채권잔액</td>
</tr>
<tr>
<td>만기미도래</td>
<td>2,612,681,182</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>3개월 이하</td>
<td>168,542,550</td>
<td>(440,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>4 ~ 6개월</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>7개월 ~ 1년</td>
<td>100,222,147</td>
<td>(99,880,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>1년 초과</td>
<td>4,229,993,063</td>
<td>(4,229,993,063)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td><strong>7,111,438,942</strong></td>
<td><strong>(4,330,313,063)</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

③ 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산
당기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산의 연령은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>3개월 이하</th>
<th>4~6개월</th>
<th>7~12개월</th>
<th>1년 초과</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>168,102,550</td>
<td>-</td>
<td>342,147</td>
<td>-</td>
<td>168,444,697</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산의 연령은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>3개월 이하</th>
<th>4~6개월</th>
<th>7~12개월</th>
<th>1년 초과</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>993,258,060</td>
<td>228,855,777</td>
<td>17,959,200</td>
<td>79,447,922</td>
<td>1,319,520,959</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기대여금</td>
<td>-</td>
<td>800,000,000</td>
<td>-</td>
<td>5,000,000</td>
<td>805,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>미수금</td>
<td>788,481,472</td>
<td>-</td>
<td>400,556,304</td>
<td>-</td>
<td>1,189,037,776</td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>76,679,589</td>
<td>210,000</td>
<td>27,404,758</td>
<td>-</td>
<td>104,294,347</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td><strong>1,858,419,121</strong></td>
<td><strong>1,029,065,777</strong></td>
<td><strong>445,920,262</strong></td>
<td><strong>84,447,922</strong></td>
<td><strong>3,417,853,082</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
3) 유동성위험
유동성위험이란 연결실체의 경영환경 및 외부환경의 악화로 인하여 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 적기에 이행하는데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다.

연결실체는 유동성 위험의 체계적인 관리를 위하여 주기적인 단기 및 중장기 자금관리계획 수립과 실제 현금 유출입 스케줄을 지속적으로 분석, 검토하여 발생가능한 위험을 적기에 예측하고 대응하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기 구조는 다음과 같습니다.

① 당기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>계약상 현금흐름</th>
<th>1년이내</th>
<th>1-2년</th>
<th>2-3년</th>
<th>3년이상</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무와 기타금융부채</td>
<td>9,669,015,651</td>
<td>9,357,300,751</td>
<td>10,521,900</td>
<td>122,493,000</td>
<td>178,700,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장단기차입금</td>
<td>23,918,696,000</td>
<td>22,847,506,334</td>
<td>766,681,238</td>
<td>609,402,653</td>
<td>297,119,699</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지급보증부채</td>
<td>530,000,000</td>
<td>583,000,000</td>
<td>583,000,000</td>
<td>583,000,000</td>
<td>583,000,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>34,117,711,651</td>
<td>32,787,807,085</td>
<td>777,203,138</td>
<td>731,695,653</td>
<td>475,819,699</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>계약상 현금흐름</th>
<th>1년이내</th>
<th>1-2년</th>
<th>2-3년</th>
<th>3년이상</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무와 기타금융부채</td>
<td>12,629,466,223</td>
<td>12,424,050,883</td>
<td>175,007,670</td>
<td>30,407,670</td>
<td>1,047,861,349</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장단기차입금</td>
<td>36,011,170,000</td>
<td>33,253,261,699</td>
<td>2,361,089,934</td>
<td>854,597,595</td>
<td>1,047,861,349</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>48,640,636,223</td>
<td>45,677,312,582</td>
<td>2,536,097,604</td>
<td>885,005,265</td>
<td>1,047,861,349</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

시장 위험
시장위험은 시장가격의 불확실성으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래 현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익으로 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

① 환위험
연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 이루어지는 거래가 발생하고 있으며, 이로 인해 환위험에 노출되어 있으며, 환포지션이 발생되는 주요 통화는 USD 등입니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>군</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>네트워크</td>
<td>285,753</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>JPY</td>
<td>10,332,924</td>
<td>4,691</td>
</tr>
<tr>
<td>EUR</td>
<td>4,691</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>JPY</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위 : USD, EUR, JPY 외화단위)
당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>평균환율</th>
<th>기말환율</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>당기</td>
<td>전기</td>
</tr>
<tr>
<td>USD</td>
<td>1,160.50</td>
<td>1,131.49</td>
</tr>
<tr>
<td>EUR</td>
<td>1,283.30</td>
<td>1,255.16</td>
</tr>
<tr>
<td>JPY</td>
<td>10.6817</td>
<td>9.3456</td>
</tr>
</tbody>
</table>

연결실제는 내부적으로 외화 대비 원화 환율 변동에 대한 환위험을 경기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 다른 변수가 모두 동일하다고 가정할 경우, 각 외화에 대한 기능환율의 환율 5% 변동시 세전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자본</td>
<td>손익</td>
<td>자본</td>
</tr>
<tr>
<td>USD</td>
<td>5% 상승</td>
<td>24,354,055</td>
</tr>
<tr>
<td>EUR</td>
<td>5% 상승</td>
<td>7,267,785</td>
</tr>
<tr>
<td>JPY</td>
<td>5% 상승</td>
<td>26,969,222</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>58,591,062</td>
<td>58,591,062</td>
</tr>
</tbody>
</table>

상기 민감도 분석은 당기말 현재 기능환율이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

2. 주가변동위험

연결실제는 매도가능금융자산에서 발생하는 주가변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 공정가치로 평가하는 자본증권은 없으며 전기말 현재 공정가치로 평가하는 자본증권의 장부금액은 4,732,042천원으로, 다른 변수가 일정하고 자본증권의 가격이 1%증가 또는 감소할 경우 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1% 상승</td>
<td>-</td>
<td>47,320,416</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 이자율위험

연결실제는 가격변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동 위험 및 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어있습니다. 이러한 연결실제의 이자율 변동위험은 채권 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다.
당기말 및 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 변동이자부금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>변동이자율</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기차입금</td>
<td>12,110,636,000</td>
<td>11,633,990,000</td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금</td>
<td>1,608,060,000</td>
<td>3,742,180,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>13,718,696,000</td>
<td>15,376,170,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 변동금리차입금과 관련하여 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 변동한다고 가정할 때 세전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>순이익증가(감소)</td>
<td>(137,186,960)</td>
<td>(153,761,700)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

35. 계속기업가정에 관한 중요한 불확실성 및 관리종목 지정

연결실체는 당기와 전기 중 당기연결순손실이 각각 7,827,815천원, 8,761,188천원 발생하였습니다. 또한, 보고기간 동안 현재 연결실체의 연결재무상태표 상의 유동비율은 50.48%(전기말 : 49.66%)이며, 유동부채가 유동자산보다 16,071,708천원(전기말 : 23,163,682천원)만큼 초과하고 있습니다. 이러한 상황은 연결실체의 계속기업으로서의 존속능력에 유의적인 의문을 제기할 만한 중요한 불확실성이 존재함을 나타냅니다.

연결실체의 경영진은 신기술개발, 수주가 정상화, 원가절감 등의 추가적인 자구책을 마련하고 있으며, 보유금융자산을 초과하는 금융부채의 상환이 차입금 만기연장 등을 통하여 가능하다고 판단하고 있습니다. 이와 같이 합리적으로 예상할 수 없는 불확실한 상황으로 인한 잠재적인 효과는 연결실체의 재무제표에 포함되어 있지 않습니다.

한편, 연결실체는 전기 중 3 사업연도 동안 2회 이상 연결계속영업법인세비용차감전순손실이 연결자본총액의 50%를 초과하는 이유로 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제390조 상장규정 및 코스닥시장 상장규정에 따라 관리종목으로 지정되었습니다.
4. 재무제표

재무상태표
제 18 기 2016.12.31 현재
제 17 기 2015.12.31 현재
제 16 기 2014.12.31 현재
(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>자산</th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 유동자산</td>
<td>16,309,465,491</td>
<td>18,200,253,209</td>
<td>29,772,660,531</td>
</tr>
<tr>
<td>(1) 현금 및 현금성자산</td>
<td>6,483,686,531</td>
<td>50,698,222</td>
<td>35,102,215</td>
</tr>
<tr>
<td>(2) 단기금융상품</td>
<td>630,000,000</td>
<td>723,000,000</td>
<td>285,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>(3) 유동성매도가능금융자산</td>
<td>0</td>
<td>4,732,041,600</td>
<td>5,776,853,472</td>
</tr>
<tr>
<td>(4) 매출채권</td>
<td>2,495,841,219</td>
<td>1,477,328,053</td>
<td>6,628,637,554</td>
</tr>
<tr>
<td>(5) 미수금</td>
<td>5,493,040</td>
<td>636,670,091</td>
<td>630,722,344</td>
</tr>
<tr>
<td>(6) 재고자산</td>
<td>6,489,585,447</td>
<td>8,222,589,498</td>
<td>10,210,038,138</td>
</tr>
<tr>
<td>(7) 당기법인세자산</td>
<td>41,769,010</td>
<td>35,323,028</td>
<td>40,099,896</td>
</tr>
<tr>
<td>(8) 기타유동채권</td>
<td>6,394,754</td>
<td>1,562,886,054</td>
<td>1,825,425,003</td>
</tr>
<tr>
<td>(9) 기타유동자산</td>
<td>271,845,490</td>
<td>759,716,663</td>
<td>1,141,791,909</td>
</tr>
<tr>
<td>(10) 매각예정비유동자산</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>3,198,990,000</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 비유동자산</td>
<td>38,624,233,254</td>
<td>41,814,245,032</td>
<td>53,751,419,161</td>
</tr>
<tr>
<td>(1) 장기금융상품</td>
<td>3,000,000</td>
<td>67,000,000</td>
<td>937,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>(2) 장기매도가능금융자산</td>
<td>1,740,216,305</td>
<td>1,783,216,305</td>
<td>3,880,913,153</td>
</tr>
<tr>
<td>(3) 종속기업투자주식</td>
<td>73,950,648</td>
<td>5,200,964,671</td>
<td>6,002,036,002</td>
</tr>
<tr>
<td>(4) 유형자산</td>
<td>35,437,476,901</td>
<td>33,165,656,798</td>
<td>34,128,298,996</td>
</tr>
<tr>
<td>(5) 무형자산</td>
<td>1,141,052,400</td>
<td>1,438,032,258</td>
<td>668,353,257</td>
</tr>
<tr>
<td>(6) 기타비유동비채권</td>
<td>228,537,000</td>
<td>159,375,000</td>
<td>113,231,000</td>
</tr>
<tr>
<td>(7) 이연법인세자산</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>8,021,586,753</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>54,933,698,745</td>
<td>60,014,498,241</td>
<td>83,524,079,692</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>부채</th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 유동부채</td>
<td>32,405,140,492</td>
<td>42,426,979,665</td>
<td>57,151,411,502</td>
</tr>
<tr>
<td>(1) 매입채무</td>
<td>7,925,717,003</td>
<td>9,187,224,516</td>
<td>12,890,375,125</td>
</tr>
<tr>
<td>(2) 단기차입금</td>
<td>15,257,000,000</td>
<td>24,935,000,000</td>
<td>32,450,000,500</td>
</tr>
<tr>
<td>(3) 미지급금</td>
<td>770,719,418</td>
<td>1,654,545,129</td>
<td>1,047,036,726</td>
</tr>
<tr>
<td>(4) 선수금</td>
<td>0</td>
<td>158,217,111</td>
<td>402,857,162</td>
</tr>
<tr>
<td>(5) 예수금</td>
<td>2,725,516</td>
<td>3,233,993</td>
<td>8,401,957</td>
</tr>
<tr>
<td>(6) 미지급비용</td>
<td>533,716,333</td>
<td>701,494,084</td>
<td>619,019,628</td>
</tr>
<tr>
<td>(7) 유동성장기부채</td>
<td>7,053,636,000</td>
<td>5,833,990,000</td>
<td>6,732,860,000</td>
</tr>
<tr>
<td>(8) 유동성임대보증금</td>
<td>84,600,000</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td>(9)파생상품부채</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>----------------</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(10)교환사채</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(11)충당부채</td>
<td>777,026,222</td>
<td>747,274,832</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 비유동부채</td>
<td>2,769,405,582</td>
<td>5,041,065,792</td>
<td>5,657,668,475</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(1)장기차입금</td>
<td>1,608,060,000</td>
<td>3,742,180,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(2)장기미지급금</td>
<td>10,521,900</td>
<td>44,224,380</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(3)확정급여부채</td>
<td>849,630,682</td>
<td>1,110,061,412</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(4)장기임대보증금</td>
<td>301,193,000</td>
<td>144,600,000</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>35,174,546,074</td>
<td>47,468,045,457</td>
<td>62,809,069,977</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>I. 자본금</td>
<td>9,417,575,000</td>
<td>6,000,000,000</td>
<td>6,000,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>자본금</td>
<td>9,417,575,000</td>
<td>6,000,000,000</td>
<td>6,000,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>보통주자본금</td>
<td>9,417,575,000</td>
<td>6,000,000,000</td>
<td>6,000,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 자본잉여금</td>
<td>31,017,200,738</td>
<td>21,984,928,535</td>
<td>21,377,179,942</td>
</tr>
<tr>
<td>III. 자본조정</td>
<td>(2,325,167,478)</td>
<td>(7,283,386,396)</td>
<td>(6,743,454,927)</td>
</tr>
<tr>
<td>IV. 기타포괄손익누계액</td>
<td>11,995,984,702</td>
<td>10,517,251,593</td>
<td>9,935,439,952</td>
</tr>
<tr>
<td>V. 이익잉여금(결손금)</td>
<td>(30,346,440,291)</td>
<td>(18,672,340,948)</td>
<td>(9,854,155,252)</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>19,759,152,671</td>
<td>12,546,452,784</td>
<td>20,715,009,715</td>
</tr>
<tr>
<td>자본과부채총계</td>
<td>54,933,698,745</td>
<td>60,014,498,241</td>
<td>83,524,079,692</td>
</tr>
</tbody>
</table>
포괄손익계산서
제 18 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 17 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
제 16 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Ⅰ.매출액</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(1)제품매출</td>
<td>43,652,471,424</td>
<td>40,769,771,609</td>
<td>52,285,663,044</td>
</tr>
<tr>
<td>(2)상품매출</td>
<td>2,524,051,951</td>
<td>8,398,512,364</td>
<td>29,720,739,919</td>
</tr>
<tr>
<td>(3)기타매출</td>
<td>2,259,797,967</td>
<td>1,779,436,213</td>
<td>3,261,443,777</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ⅱ.매출원가</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(1)제품 매출원가</td>
<td>37,629,714,936</td>
<td>40,829,180,237</td>
<td>43,161,796,973</td>
</tr>
<tr>
<td>(2)상품 매출원가</td>
<td>2,040,108,847</td>
<td>7,858,022,559</td>
<td>26,032,934,566</td>
</tr>
<tr>
<td>(3)기타 매출원가</td>
<td>1,098,677,851</td>
<td>997,289,602</td>
<td>1,760,183,938</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ⅲ.매출총이익</strong></td>
<td>7,667,819,708</td>
<td>1,263,227,788</td>
<td>14,312,931,263</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ⅳ.판매비와관리비</strong></td>
<td>7,974,677,523</td>
<td>9,629,171,744</td>
<td>8,157,773,005</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ⅴ.영업이익(손실)</strong></td>
<td>(306,857,815)</td>
<td>(8,365,943,956)</td>
<td>6,155,158,281</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ⅵ.기타영업외수익</strong></td>
<td>555,905,973</td>
<td>15,634,204,486</td>
<td>542,903,281</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ⅶ.금융수익</strong></td>
<td>437,174,907</td>
<td>2,013,264,336</td>
<td>522,136,293</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Ⅷ.기타영업외비용</strong></td>
<td>6,098,002,650</td>
<td>4,444,605,214</td>
<td>11,663,193,971</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>IX.금융비용</strong></td>
<td>5,727,693,631</td>
<td>5,370,659,704</td>
<td>19,343,161,754</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>계속영업 법인세비용차감전순이익(손실)</strong></td>
<td>(11,139,473,216)</td>
<td>(533,740,052)</td>
<td>(23,786,157,893)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>계속영업 법인세비용</strong></td>
<td>732,665,087</td>
<td>7,951,417,147</td>
<td>(5,921,481,898)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>X.당기순이익(손실)</strong></td>
<td>(10,406,808,129)</td>
<td>(8,485,157,199)</td>
<td>(17,864,675,995)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>XⅠ.기타포괄손익</strong></td>
<td>1,715,148,026</td>
<td>248,783,144</td>
<td>18,349,644,278</td>
</tr>
<tr>
<td>후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(1)매도가능금융자산평가손익</td>
<td>(1,131,388,128)</td>
<td>818,057,281</td>
<td>11,048,601,085</td>
</tr>
<tr>
<td>(2)매도가능금융자산평가손익-법인세효과</td>
<td>248,905,388</td>
<td>(179,972,602)</td>
<td>(2,430,692,239)</td>
</tr>
<tr>
<td>후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(1)자산재평가차익</td>
<td>3,027,199,806</td>
<td>(72,144,921)</td>
<td>12,424,412,681</td>
</tr>
<tr>
<td>(2)자산재평가차익-법인세 효과</td>
<td>(665,983,957)</td>
<td>15,871,883</td>
<td>(2,733,370,790)</td>
</tr>
<tr>
<td>(3)확정급여제도의 재측정효과</td>
<td>303,096,047</td>
<td>(426,959,611)</td>
<td>52,171,206</td>
</tr>
<tr>
<td>(4)확정급여제도의 재측정요소 - 법인세 효과</td>
<td>(66,681,130)</td>
<td>93,931,114</td>
<td>(11,477,665)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>XⅡ.총포괄손익</strong></td>
<td>(8,691,660,103)</td>
<td>(8,236,374,055)</td>
<td>484,968,283</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>XⅢ.주당손익</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(1)기본주당이익(손실)</td>
<td>(760)</td>
<td>(793)</td>
<td>(1,670)</td>
</tr>
<tr>
<td>(2)회복주당이익(손실)</td>
<td>(760)</td>
<td>(793)</td>
<td>(1,670)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## 자본변동표

제 18 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 17 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
제 16 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>자본금</th>
<th>자본잉여금</th>
<th>자본조정</th>
<th>기타포괄손익누계액</th>
<th>이익잉여금</th>
<th>자본 합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2014.01.01</td>
<td>6,000,000,000</td>
<td>21,984,928,535</td>
<td>(7,283,386,396)</td>
<td>10,517,251,593</td>
<td>(18,672,340,948)</td>
<td>12,546,452,784</td>
</tr>
<tr>
<td>2015.01.01</td>
<td>6,000,000,000</td>
<td>21,984,928,535</td>
<td>(7,283,386,396)</td>
<td>10,517,251,593</td>
<td>(18,672,340,948)</td>
<td>12,546,452,784</td>
</tr>
<tr>
<td>2016.01.01</td>
<td>6,000,000,000</td>
<td>21,984,928,535</td>
<td>(7,283,386,396)</td>
<td>10,517,251,593</td>
<td>(18,672,340,948)</td>
<td>12,546,452,784</td>
</tr>
<tr>
<td>2016.12.31</td>
<td>9,417,575,000</td>
<td>31,017,200,738</td>
<td>(2,325,167,473)</td>
<td>11,995,984,702</td>
<td>(30,346,440,297)</td>
<td>19,759,152,671</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 자본의 변동

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>포괄손익</th>
<th>자본에 직접반영된 주주와의 거래</th>
<th>유상증자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익</td>
<td>확장매출자본의 회수정조소</td>
<td>확장매출자본의 회수정조소</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>해도가능금융자산의 평가손익</td>
<td>해도가능금융자산의 평가손익</td>
<td>해도가능금융자산의 평가손익</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자산재평가잉여금</td>
<td>자산재평가잉여금</td>
<td>자산재평가잉여금</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권</td>
<td>주식선택권</td>
<td>주식선택권</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식처분</td>
<td>자기주식처분</td>
<td>자기주식처분</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>외의 거래</td>
<td>외의 거래</td>
<td>외의 거래</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>2014.12.31</th>
<th>2015.01.01</th>
<th>2016.01.01</th>
<th>2016.12.31</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>포괄손익</td>
<td>21,984,928,535</td>
<td>21,984,928,535</td>
<td>21,984,928,535</td>
<td>9,417,575,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익</td>
<td>(7,283,386,396)</td>
<td>(7,283,386,396)</td>
<td>(7,283,386,396)</td>
<td>(2,325,167,473)</td>
</tr>
<tr>
<td>해도가능금융자산의 평가손익</td>
<td>10,517,251,593</td>
<td>10,517,251,593</td>
<td>10,517,251,593</td>
<td>11,995,984,702</td>
</tr>
<tr>
<td>자산재평가잉여금</td>
<td>(18,672,340,948)</td>
<td>(18,672,340,948)</td>
<td>(18,672,340,948)</td>
<td>(30,346,440,297)</td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권</td>
<td>118,755,693</td>
<td>118,755,693</td>
<td>118,755,693</td>
<td>118,755,693</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식처분</td>
<td>750,115,020</td>
<td>4,839,463,225</td>
<td>1,503,706,131</td>
<td>2,585,642,072</td>
</tr>
<tr>
<td>외의 거래</td>
<td>3,417,575,000</td>
<td>9,782,387,225</td>
<td>9,782,387,225</td>
<td>9,782,387,225</td>
</tr>
<tr>
<td>유상증자</td>
<td>3,417,575,000</td>
<td>9,782,387,225</td>
<td>9,782,387,225</td>
<td>9,782,387,225</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
## 결손금처리계산서

주식회사 씨에스 (단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제 18 (당) 기</th>
<th>제 17 (전) 기</th>
<th>제 16 (전전) 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 미처리결손금</td>
<td>(31,577,452,257)</td>
<td>(21,407,059,045)</td>
<td>(12,588,873,349)</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 전기이월 미처리결손금</td>
<td>(21,407,059,045)</td>
<td>(12,588,873,349)</td>
<td>5,235,109,105</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 당기순손실</td>
<td>(10,406,808,129)</td>
<td>(8,485,157,199)</td>
<td>(17,864,675,995)</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 확정급여채무의 재측정요소</td>
<td>236,414,917</td>
<td>(333,028,497)</td>
<td>40,693,541</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 이익잉여금처분액</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 이익준비금</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 배당금</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(1) 현금배당</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>주당배당금(률) 보통주: 당기 0원(0%) 전기 0원(0%)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>III. 차기이월 미처리결손금</td>
<td>(31,577,452,257)</td>
<td>(21,407,059,045)</td>
<td>(12,588,873,349)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 현금흐름표

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 영업활동현금흐름</td>
<td>(471,663,008)</td>
<td>(6,503,446,556)</td>
<td>3,164,849,808</td>
</tr>
<tr>
<td>(1) 영업에서 창출된 현금흐름</td>
<td>1,183,356,192</td>
<td>(4,195,957,910)</td>
<td>6,861,357,297</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 당기순손실</td>
<td>(10,406,808,129)</td>
<td>(8,485,157,199)</td>
<td>(17,864,675,995)</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 수익비용의 조정</td>
<td>12,453,628,545</td>
<td>2,874,397,853</td>
<td>26,011,279,800</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동</td>
<td>(863,464,224)</td>
<td>1,414,801,436</td>
<td>(1,285,246,508)</td>
</tr>
<tr>
<td>(2) 이자의 수취</td>
<td>151,713,484</td>
<td>212,968,947</td>
<td>104,911,054</td>
</tr>
<tr>
<td>(3) 이자의 지급</td>
<td>(1,801,025,002)</td>
<td>(2,525,587,561)</td>
<td>(3,785,495,289)</td>
</tr>
<tr>
<td>(4) 배당금수입</td>
<td>738,300</td>
<td>353,100</td>
<td>417,300</td>
</tr>
<tr>
<td>(5) 법인세의 환급(남부)</td>
<td>(6,445,982)</td>
<td>4,776,868</td>
<td>(16,340,554)</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 투자활동현금흐름</td>
<td>1,466,765,473</td>
<td>13,844,508,362</td>
<td>(2,453,778,377)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### (1) 투자활동으로 인한 현금 유입액

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>2,942,263,396</th>
<th>19,905,992,841</th>
<th>2,971,813,749</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. 단기금융상품의 처분</td>
<td>1,008,000,000</td>
<td>355,000,000</td>
<td>945,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 정부보조금의 수령</td>
<td>167,989,906</td>
<td>387,826,300</td>
<td>336,568,912</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 단기대여금의 감소</td>
<td>843,849,647</td>
<td>1,631,580,450</td>
<td>361,921,050</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 유동성매도가능금융자산의 처분</td>
<td>66,688,409</td>
<td>3,397,495,115</td>
<td>192,240,687</td>
</tr>
<tr>
<td>5. 장기금융상품의 처분</td>
<td>72,000,000</td>
<td>810,000,000</td>
<td>450,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>6. 장기매도가능금융자산의 처분</td>
<td>140,000,000</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>7. 유형자산의 처분</td>
<td>50,795,434</td>
<td>283,377,819</td>
<td>604,000</td>
</tr>
<tr>
<td>8. 무형자산의 처분</td>
<td>81,940,000</td>
<td>0</td>
<td>660,909,091</td>
</tr>
<tr>
<td>9. 보증금의 감소</td>
<td>11,000,000</td>
<td>1,030,000</td>
<td>24,570,009</td>
</tr>
<tr>
<td>10. 매각예정비유동자산의 처분</td>
<td>0</td>
<td>13,039,683,157</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>11. 종속기업투자주식의 처분</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### (2) 투자활동으로 인한 현금 유출액

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>(1,475,497,923)</th>
<th>(6,061,484,479)</th>
<th>(5,425,592,126)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. 단기금융상품의 증가</td>
<td>(915,000,000)</td>
<td>(685,000,000)</td>
<td>(620,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 단기대여금의 증가</td>
<td>(160,000,000)</td>
<td>(3,730,000,000)</td>
<td>(2,350,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 장기금융상품의 증가</td>
<td>(8,000,000)</td>
<td>(48,000,000)</td>
<td>(859,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 장기매도가능금융자산의 취득</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>(590,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>5. 보증금의 증가</td>
<td>(83,044,000)</td>
<td>(47,174,000)</td>
<td>(38,570,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>6. 종속기업투자주식의 취득</td>
<td>0</td>
<td>(189,002,232)</td>
<td>(605,105,308)</td>
</tr>
<tr>
<td>7. 유형자산의 취득</td>
<td>(187,366,000)</td>
<td>(338,998,452)</td>
<td>(310,517,800)</td>
</tr>
<tr>
<td>8. 무형자산의 취득</td>
<td>(122,087,923)</td>
<td>(1,023,309,795)</td>
<td>(52,399,018)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### III. 재무활동현금흐름

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>5,434,323,297</th>
<th>(7,390,620,500)</th>
<th>(719,999,500)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(1) 재무활동으로 인한 현금유입액</td>
<td>68,904,923,022</td>
<td>54,911,600,000</td>
<td>75,377,692,802</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 단기차입금의 차입</td>
<td>52,818,125,725</td>
<td>52,767,000,000</td>
<td>72,377,692,802</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 교환사채의 발행</td>
<td>0</td>
<td>2,000,000,000</td>
<td>3,000,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 임대보증금의 증가</td>
<td>301,193,000</td>
<td>144,600,000</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 보통주 유상증자</td>
<td>13,199,962,225</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>5. 자기주식의 처분</td>
<td>2,585,642,072</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>(2) 재무활동으로 인한 현금유출액</td>
<td>(63,470,599,725)</td>
<td>(62,302,220,500)</td>
<td>(76,097,692,302)</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 단기차입금의 상환</td>
<td>(62,496,125,725)</td>
<td>(60,282,000,500)</td>
<td>(64,527,692,302)</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 유동성장기부채의 상환</td>
<td>(914,474,000)</td>
<td>(2,020,220,000)</td>
<td>(1,250,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 신주인수권부채의 상환</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>(10,000,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 임대보증금의 감소</td>
<td>(60,000,000)</td>
<td>0</td>
<td>(320,000,000)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동

| | 3,562,547 | 0 | 0 |

### V. 현금및현금성자산의순증가(감소)

| | 6,429,425,762 | (49,558,694) | (8,928,069) |

| | 50,698,222 | 100,256,916 | 109,184,985 |

| | 6,483,686,531 | 50,698,222 | 100,256,916 |
5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요
주식회사 씨에스(이하 "당사")는 RF중계기, M/W중계기 등 통신기기의 제조 및 판매를 목적으로 1999년 2월 3일에 설립되었으며, 경기도 성남시 분당구 판교로 228번길15에 소재하고 있습니다. 당사는 2010년 3월 19일에 당사의 상호를 주식회사 씨앤드에스마이크로웨이브에서 주식회사 씨에스로 변경하였습니다. 당사는 2004년 6월 4일 코스타코시장에 주식을 상장하였으며, 기업공개시 자본금은 39.5억원이었으나, 수차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 94.2억원입니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>주 주</th>
<th>보통주식수(주)</th>
<th>지분율(%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>트러스트아이비1호조합</td>
<td>4,770,371</td>
<td>25.33</td>
</tr>
<tr>
<td>정홍식</td>
<td>1,201,358</td>
<td>6.38</td>
</tr>
<tr>
<td>최규백</td>
<td>628,930</td>
<td>3.34</td>
</tr>
<tr>
<td>이영재</td>
<td>79,615</td>
<td>0.42</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>12,154,876</td>
<td>64.53</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>18,835,150</td>
<td>100.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 재무제표 작성기준
(1) 회계기준의 적용
당사는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자가 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.


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

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.
다음 회계연도의 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

1) 법인세비용
당기법인세 및 이연법인세자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로제정된 세율에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

그러나 실제 미래 최종 법인세부담은 보고기간말 현재 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 법인세효과가 확정된 시점의 당기법인세및 이연법인세 자산·부채에 영향을 미칠 수 있습니다.

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

3) 확정급여부채
확정급여채무의 현재가치 및 사외적립자산의 공정가치는 많은 가정을 사용하는 보험수리적 방식에 의해 결정되는 다양한 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 이러한 가정의 변동은 확정급여부채의 장부금액에 영향을 미칠 수 있습니다.

4) 충당부채
당사는 품질보증수리 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

재무제표에서 사용된 당사의 회계정책 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2015년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

(3) 재무제표의 측정기준
재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.
- 공정가치로 측정되는 매도가능금융상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(4) 기능통화와 표시통화
당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성하고 있습니다. 당사의 기능통화와 표시통화는 원화(KRW)입니다.

(5) 공정가치 측정
당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에 따른 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한모든 유의적인 공정가치
측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

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

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.
-주석 29: 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

3. 유의적인 회계정책
재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용되었습니다.

(1) 현금및현금성자산
보유현금과 요구불예금, 유통성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하며 가치변동의 위험이 최소한 아닌 단기투자자산(취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 경우)은 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며, 당좌차원을 재무상태표상 '단기차입금' 계정에 포함됩니다.

(2) 금융자산
1) 분류
금융자산은 당기손익인식금융자산, 대여금및수취채권, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 성격과 보유목적에 따라 최초 인식시점에 결정하고 있습니다.
- 당기손익인식금융자산
단기매매금융자산(단기간 내에 매각을 목적으로 취득한 금융자산과 위험회피수단으로 지정되지 않거나 위험회피에 효과적이지 않은 화생상품)과 최초 인식시점에 당기손익인식금융자
산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하며, 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 대여금및수취채권
지급금액이 확정되었거나 결정가능하며 활성시장에서 가격이 공시되지 않는 비파생금융자산을 대여금및수취채권으로 분류하고 있습니다. 보고기간 말 기준으로 만기가12개월을 초과하는 경우에는 비유동자산으로 분류하며 이외의 경우 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 메도가능금융자산
메도가능향목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유금융자산으로 분류되지 않은 비파생금융자산을 메도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 보고기간말 기준으로 12개월 이내에 경영진이 처분할 의도가 있는 경우가 아니면 비유동자산으로 분류됩니다.

- 만기보유금융자산
만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 결정가능하고 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 비파생금융자산을 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 보고기간말 기준으로 만기가 12개월을 초과하는 경우에는 비유동자산으로 분류하며 이외의 경우 유동자산으로 분류하고 있습니다.

2) 인식과 측정
금융자산은 계약의 당사자가 되는 때(정형화된 매매는 매매일)에 인식하고 있습니다.
당기손익이익금융자산을 제외한 모든 금융자산은 최초 인식시점의 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정하며, 당기손익인식금융자산은 최초 인식시점의 공정가치로 측정하고 거래원가는 포괄손익계산서에 비용으로 처리하고 있습니다.

금융자산의 최초인식 후 당기손익인식금융자산 및 메도가능금융자산은 공정가치로 측정하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰할 수 없는 지분상품과 가격이 공시되지 않는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 파생상품은 원가로 측정하고 있습니다. 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동에 따른 손익은 당기손익으로 인식되며, 당기손익인식금융자산에서 발생한 배당금은 지급액을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

메도가능금융자산의 공정가치 변동에 따른 손익 중 손상차손과 화폐성 매도가능금융자산의 외환손익을 제외한 금액은 기타포괄손익(자본)으로 인식하며, 당해 누적손익은 관련된 금융자산이 제거되거나 손상차손을 인식하는 시점에 재분류조치로 자본에서 당기손익으로 반영됩니다. 다만, 유효이자율법을 적용하여 계산한 이자수익은 당기손익으로 인식하며, 메도가능금융자산에서 발생한 배당금은 지급액을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

상각후원가를 장부금액으로 하는 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 상각과정을 거쳐 이자수익으로 인식하고 있습니다.
3) 금융자산의 손상
당기손익인식금융자산을 제외한 나머지 금융자산에 대하여 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간 말에 평가하고 있습니다. 최초인식 후 하나 이상의 사건이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에만 손상된 것으로 보아 손상차손을 인식하고 있습니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재 가치의 차이로 측정합니다. 손상차손은 당해 자산의 장부금액에서 직접 차감(매출채권 및 수취채권은 충당금계정을 사용하여 차감)하며, 당기손익으로 인식하고 있습니다. 후속기간 중 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하거나 충당금을 조정하여 환입하며, 환입한 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 환입액은 당초 손상을 인식하지 않았다면 최적일 현재 인식하였을 상각후원가를 초과하지 않는 범위내에서 환입하고 있습니다.

- 원가로 측정하는 금융자산
활동시장에서 공시되는 시장 가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품이나, 공시가격이 없는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 파생상품상자금의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정합니다. 손상차손은 당해 자산의 장부금액에서 직접 차감하며, 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 후속기간 중 손상차손의 금액이 감소하여도 손상차손은 환입하지 아니합니다.

- 매도가능금융자산
공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 기타포괄손익으로 인식한 누적손실은 당해 자산이 제거되지 않더라도 재분류조정으로 자본에서 당기손익으로 인식합니다. 자본에서 당기손익으로 인식하는 누적손실은 공정가치가 취득가액에 미달하는 금액에서 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 당해 금융자산의 손상차손을 차감한 금액입니다. 한편, 매도가능비자금상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니하며, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식합니다.

4) 금융자산의 제거
금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 자산의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거합니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니하고, 양도된 금융자산을 통해하고 있다면, 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식합니다. 만약 양도된 금융자산의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분을 보유하고 있는 경우, 당사는 당해 금융자산을 계속적으로 인식하고, 수취한 매각금액은 담보 차입으로 인식합니다.

5) 금융상품의 상계
금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계 권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나 자산을 신뢰하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시됩니다.
(3) 매출채권
매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 상품 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내인 경우 유동자산으로 분류하고, 그렇지 않은 경우 비유동자산으로 분류합니다. 비유동자산으로 분류된 장기성매출채권은 유효이자율을 사용하여 현제가치로 평가하고 있습니다. 매출채권은 공정가치로 인식하며 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.
한편, 당사는 매출채권에 대한 통제 또는 계속적인 관여를 할 수 없게 되는 시점에서 매출채권을 매각한 것으로 회계처리하고 있습니다.

(4) 재고자산
재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타 원가 모두를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다. 당사는 총평균법(미착품은 개별법)을 적용하여 재고자산의 단위원가를 결정하고 있습니다. 재고자산의 판매시, 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(5) 종속기업 및 관계기업 투자
당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산에 대해서 한국채택국제회계기준 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업, 관계기업 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받은 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 유형자산
유형자산은 원가로 측정하고 있습니다. 토지와 건물을 제외한 유형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있으며, 토지와 건물은 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 재평가일 이후의 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 재평가가액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고 기간 말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요한 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다. 당사는 전기 이전부터 토지와 건물에 대하여 원가법에서 재평가법으로 변경하였습니다.
유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 폐기하거나 부지를 복구하는데 소요된 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.
후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일정적인
수선・유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외의 유형자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외한 금액에 대하여 개별 자산별로 다음의 내용연수 동안 정률법(건물은 정액법)으로 감가상각하고 있으며, 감가상각액은 다른 자산의 장부금액에 포함되는 경우가 아니라면 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다.

유형자산의 장부금액은 당해 자산을 처분하는 때 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적 효익이 기대되지 않을 때에 제거하며, 이로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하며, 당기손익으로 인식합니다. 재평가된 자산을 매각하는 경우, 관련된 재평가잉여금은 이익잉여금으로 대체하고 있습니다.

(7) 무형자산

무형자산은 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 무형자산은 당해 자산이 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 다음의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>과 목</th>
<th>추정 내용연수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>산업재산권</td>
<td>10년</td>
</tr>
<tr>
<td>라이선스</td>
<td>10년</td>
</tr>
<tr>
<td>개발비</td>
<td>5년</td>
</tr>
<tr>
<td>소프트웨어</td>
<td>4년</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

(8) 비금융자산의 손상

영업권 및 회원권과 같은 비한정내용연수를 가진 무형자산과 아직 사용할 수 없는 무형자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행합니다.
행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 손상차손을 인식한 경우, 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고기간 말에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로 추정하나 만약 개별 자산별로 추정할 수 없는 경우에는 당해 자산이 속한 현금창출단위별로 추정하며, 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다.

자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액(손상차손)은 당기손익으로 인식합니다. 다만, 관련 자산이 재평가가능액을 장부금액으로 하는 경우에는 재평가된 자산의 손상차손은 재평가가능액의 감소로 회계처리합니다.

과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소되어 손상차손이 환입되는 경우 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 증가시킵니다. 다만, 자산의 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 증가 후 잔액을 초과할 수 없습니다. 손상차손의 환입은 즉시 당기손익으로 인식하지만, 관련 자산이 재평가가능액을 장부금액으로 하는 경우에는 재평가된 자산의 손상차손환입은 재평가가능액의 증가로 회계처리합니다.

(9) 차입금
차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 당사가 보고기간 말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

(10) 금융부채
1) 분류
금융부채는 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하며, 금융자산의 성격과 보유목적에 따라 최초 인식시점에 결정하고 있습니다.

- 당기손익인식금융부채
단기매매금융부채(단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 금융부채와 위험회피수단으로 지정되지 않거나 위험회피에 효과적이지 않은 파생상품)와 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 당기손익인식금융부채로 분류하며, 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 기타금융부채
당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 보고기간 말 기준으로 12개월 이내에 경영진이 상환할 의도가 있는 경우에는 유동부채로 분류하며, 그렇지 않은 경우에는 비유동부채로 분류합니다.

또한, 보고기간 말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않은 경우 유동부채로 분류하고 있습니다.
2) 인식과 측정
금융부채는 계약의 당사자가 되는 때(정형화된 메매는 매매일)에 인식하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시점의 공정가치에서 거래원가를 차감하여 측정하며, 당기손익인식금융부채는 최초 인식시점의 공정가치로 측정하고 거래원가는 당기손익으로 처리하고 있습니다.

금융부채의 최초인식 후 당기손익인식금융부채는 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 상각 후원가로 측정하고 있으며, 상각과정에서 발생한 비용은 이자비용으로 인식하고 있습니다.

3) 금융부채의 제거
금융부채는 소멸(계약상 의무가 이행되거나 취소 또는 만료된 경우)한 경우에만 제거하며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 금융보증부채
당사가 인식한 금융보증부채는 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급일에 특정 채무자의 지급불능에 따라 채권자가 입은 손실을 보상하기 위해 당사가 특정금액을 지급하여야 하는 의무로서 그 발행과 직접 관련된 거래비용을 차감한 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 또한 당기손익인식항목으로 지정되지 않은 경우 기업회계기준서 제1037호(충당부채, 우발부채 및 우발자산)에 따라 결정된 금액과 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호(수익)에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 후속측정하고 있습니다.

(11) 퇴직급여채무
당사는 임직원의 선택에 따라 확정기여제도와 확정급여제도를 운영하고 있습니다.
1) 확정기여제도
확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 남부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 남부해야 할 기여금은 이미 남부한 기여금을 차감한 후 부채로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 남부한 기여금이 보고기간 말 이전에 제공된 근무용역에 대해 남부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 있습니다.

2) 확정급여제도
채무상태표상 퇴직급여채무는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간 말 현재 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시하고 관련 퇴직급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 시장수익률을 고려하여 결정한 할인율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.
충당부채와 우발부채
충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 인식되고 있습니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간 말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

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

외화환산
당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(이하 "기능통화") 및 표시통화인 한국의 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말 현재 보유 중인화폐성 외화항목은 보고기간 말 현재의 마감환율을 적용하여 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하며, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

외화거래의 결제나 화폐성 외화자산·부채의 기말 환산에서 발생하는 외화환산손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

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

보통주자본금
당사의 자본금은 전액 보통주 발행으로 인한 자본금이며, 보고기간 말 현재 발행된 우선주는 없습니다. 당사가 자기주식을 취득하는 경우, 자기주식은 자본에서 차감하여 표시하며, 자기주식을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아
니하고 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(17) 신주인수권 대가
당사는 금융감독원 질의회신 '회제이-00094' 에 의거하여 신주인수권을 자본으로 인식하였으며, 동 회계처리는 '주식회사 외부감사에 관한 법률' 제13조 제1항 제1호의 한국채택국제 회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

(18) 주식기준보상
당사는 임직원에게 부여된 주식선택권 부여일의 추정 공정가치로 인식하고 주식보상비용은 주식선택권의 예상관리소멸율을 반영하여 가득기간 동안 정액법으로 인식하고 있습니다. 당사는 블랙-숄즈 옵션가격결정모형을 사용하여 주식선택권의 공정가치를 결정하고 있습니다.

(19) 수익인식
수익은 주로 당사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다. 당사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 당사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 당사는 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 판매와 관련된 우발상황을 신뢰성 있게 추정하여 수익금액을 측정하고 있습니다.

1) 재화의 판매
당사는 제품 및 상품에 대하여 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

2) 용역의 제공
용역의 제공으로 인한 수익은 수익금액과 진행률을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 거래와 관련된 경제적효익의 유입가능성이 높으며, 이미 발생한 원가 및 거래의 완료를 위한 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 그 거래의 진행률에 따라 인식하고 있습니다. 다만, 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에는 인식된 비용의 회수가능한 범위 내에서의 금액만을 수익으로 인식하고 있습니다.

3) 이자수익, 로얄티수익 및 배당수익
자산을 타인에게 사용하게 함으로써 창출되는 이자수익, 로얄티수익 및 배당금수익은 거래와 관련된 경제적효익의 유입가능성이 높고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 인식하고 있습니다.

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하며, 채권손상이 발생하는 경우 채권을 장부금액을 회수가능액(미래 예상환급근로를 금융자산의 최초 유효이자율로 할인한 금액)까지 감액하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다. 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식하고 있습니다.

로얄티수익은 관련된 약정의 실질을 반영하여 발생기준에 따라 인식하며, 배당금수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

(20) 정부보조금
정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 무가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다.

수익과 관련된 정부보조금은 인연하여 정부보조금의 교부 목적에 따라 관련된 수익 또는 비용과 대응될 수 있는 기간내 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 특정 자산의 취득과 관련된 화폐성 정부보조금은 인연수익으로 처리하고, 정부보조금 관련 인연 수익은 관련 자산의 내용수익 동안 상각하여 수익으로 인식하고 있습니다.

(21) 법인세비용

법인세비용은 당기법인세비용과 이연법인세비용으로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건으로부터 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기법인세비용은 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액으로서 당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여, 과세당국에 납부하거나 과세당국으로부터 환급받을 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 재무상태표상 자산 또는 부채의 장부금액과 세무기준액과의 차이 인 일시적차이와 미사용 세무상결손금 및 세액공제에 대하여 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 당해 자산이 저율이나 부채가 고율과의 환율공정기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산과 관련된 일시적차이에 대하여 일시적차이의 소멸시점을 통해할 수 있고, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

또한, 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산과 관련된 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기 전에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 감액된 금액은 사용되기 전에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지만 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있는 경우에만 상계합니다.

(22) 주당손익

당사는 기본주당손익과 희석주당손익을 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당손익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익(손실)을 보고기간 동안의 당사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.
희석주당손익은 주주에게 귀속되는 손익계산서상 당기순이익(손실)에 회식효과가 있는 잠재적 회식증권과 관련된 손익(법인세효과 차감)을 가감한 금액에 보고기간 동안의 당사의 가중 평균 잠재적 회식증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 회식증권은 회식효과가 발생하는 경우에만 회식주당손익의 계산에 반영됩니다.

(23) 차입원가
적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

(24) 영업부문
당사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문으로영업부문과 관련된 공시는 생략하였습니다.

(25) 미적용 제·개정 기준서
제정·공표되었으나 2016년 1월 1일 이후 시각하는 회계연도에 시행하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'
2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 효력 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 당사는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시각되는 회계연도부터 적용할예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용이 원칙이며, 금융상품의 분류·측정, 손상의 경우 비교정보 제작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 음성의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전전적으로 적용합니다.

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

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

당사는 기업회계기준서 제1109호의 도입과 관련하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하지 못했습니다. 당사는 2017년 상반기까지 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 재무영향과 관련한 예비적 분석을 실시하고, 2017년 하반기에 구체적 분석을 완료할 예정입니다.

동 기준서의 주요 사항별로 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 아래와 같습니다.
2) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'
2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설설약정' 및 제2118호 '고객로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다. 당사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.
현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익 및 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형 (① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.
당사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 당사는 2017년 상반기까지 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 재무영향과 관련한 예비적 분석을 실시하고, 2017년 하반기에 구체적 분석을 완료할 예정입니다.
동 기준서의 주요 사항별로 당사의 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 아래와 같습니다.
- 매출 인식 시점 및 금액의 변동가능성
- 계약체결 증분원가의 자산화가능성
3) 기타
2017년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 의무 적용이 되는 사항은 아래와 같으며, 당사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단됩니다.
(가) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' - 재무활동에서 생기는 부채의 변동에 대한 공시
(나) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 공정가치로 측정되는 재무상품에 대한 일시적차이에 정의 명확화와 이연법인세자산의 실현가능성 검토와 관련한 지침 명확화
2018년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 의무 적용이 되는 사항은 아래와 같으며, 당사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단됩니다.
- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' - 현금결제형에서 주식결제형 주식기준보상가
4. 현금및현금성자산
당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보유현금</td>
<td>77,830</td>
<td>29,380,240</td>
</tr>
<tr>
<td>원화보통예금</td>
<td>6,045,199,291</td>
<td>21,317,982</td>
</tr>
<tr>
<td>외화보통예금</td>
<td>438,409,410</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>6,483,686,531</td>
<td>50,698,222</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. 사용제한 금융상품
당기말과 전기말 현재 사용제한 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>단기금융상품</td>
<td>530,000,000</td>
<td>530,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)씨에스유캠프 담보제공</td>
<td>-</td>
<td>108,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>종업원 대출담보</td>
<td>-</td>
<td>30,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금 담보제공</td>
<td>100,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>임대보증금 담보제공</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장기금융상품</td>
<td>3,000,000</td>
<td>3,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>당좌개설보증금</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>633,000,000</td>
<td>671,000,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

6. 매출채권 및 미수금
(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 미수금의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>4,037,307,978</td>
<td>2,495,841,219</td>
</tr>
<tr>
<td>(1,541,466,759)</td>
<td>5,109,594,648</td>
<td>1,477,328,053</td>
</tr>
<tr>
<td>미수금</td>
<td>1,149,440,387</td>
<td>5,493,040</td>
</tr>
<tr>
<td>(1,143,947,347)</td>
<td>799,666,943</td>
<td>636,670,091</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>5,186,748,365</td>
<td>8,048,984,260</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>3,623,266,595</td>
<td>2,091,713,653</td>
</tr>
<tr>
<td>미수금</td>
<td>799,666,943</td>
<td>338,545,670</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>34,755,959</td>
<td>1,320,749,431</td>
</tr>
</tbody>
</table>

래로 변경되는 경우의 회계처리 명확화 등
7. 기타채권
(1) 당기말과 전기말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>총장부금액</td>
<td>617,201,677</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>-</td>
<td>461,121,273</td>
</tr>
<tr>
<td>순장부금액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

제각
(2,117,739,371) (272,921,273) - |
기타의 변동
1,183,576 - |
기말
1,541,466,759 1,143,947,347 |

8. 기타유동자산
당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>임차보증금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>단기대여금</td>
<td>1,390,000,000 (1,390,000,000)</td>
<td>- 2,952,087,120 (1,483,247,304)</td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>261,293,711 (254,898,957)</td>
<td>6,394,754 485,969,549 (401,923,311)</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td>1,651,293,711 (1,644,898,957)</td>
<td>6,394,754 3,448,056,669 (1,885,170,615)</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장기대여금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>보증금</td>
<td>228,537,000</td>
<td>- 228,537,000</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td>228,537,000</td>
<td>- 228,537,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>1,879,830,711 (1,644,898,957)</td>
<td>234,931,754 3,900,431,669 (2,178,170,615)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당기와 전기 중 기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>대여금</td>
<td>1,776,247,304</td>
<td>401,923,311</td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>-</td>
<td>390,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>보증금</td>
<td>-</td>
<td>167,613,409</td>
</tr>
<tr>
<td>단기대여금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>-</td>
<td>234,309,902</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>784,990,169</td>
<td>8,726,852</td>
</tr>
<tr>
<td>재각</td>
<td>1,171,237,473 (155,751,206)</td>
<td>12,882,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기말</td>
<td>1,390,000,000</td>
<td>254,898,957</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. 기타유동자산
당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>선급금</td>
<td>156,509,834</td>
<td>757,563,321</td>
</tr>
<tr>
<td>선급비용</td>
<td>185,656</td>
<td>2,153,342</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>156,695,490</td>
<td>759,716,663</td>
</tr>
</tbody>
</table>

9. 재고자산
(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 재고자산 내역은 다음과 같습니다.
당기말 현재 재고자산 6,480,000천원이 차입금에 대한 담보로 제공되었습니다. (주석 14 및 17 참조)

(2) 당기와 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>평가충당금</td>
<td>장부금액</td>
</tr>
<tr>
<td>제품</td>
<td>1,366,442,122</td>
<td>(364,467,236)</td>
</tr>
<tr>
<td>상품</td>
<td>533,631,345</td>
<td>(491,448,655)</td>
</tr>
<tr>
<td>재고품</td>
<td>2,401,612,118</td>
<td>(222,461,380)</td>
</tr>
<tr>
<td>원재료</td>
<td>4,261,415,855</td>
<td>(1,298,010,528)</td>
</tr>
<tr>
<td>미착품</td>
<td>302,871,806</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>8,865,973,246</td>
<td>(2,376,387,799)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

매출원가:

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>23,336,819</td>
<td>614,634,987</td>
</tr>
</tbody>
</table>

10. 매도가능금융자산
(1) 유동성매도가능금융자산
당기말과 전기말 현재 유동성매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>회사명</th>
<th>보유주식수</th>
<th>지분율(%)</th>
<th>취득원가</th>
<th>시가 또는 순자산가액</th>
<th>장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>비상장보통주</td>
<td>(주)피엘에이(*)</td>
<td>4,216,275주</td>
<td>6.35</td>
<td>11,883,354,658</td>
<td>-</td>
<td>4,732,041,600</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 당기 중 상장폐지 되었습니다.

(2) 장기매도가능금융자산
당기말과 전기말 현재 장기매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>회사명</th>
<th>보유주식수</th>
<th>지분율(%)</th>
<th>취득원가</th>
<th>장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>지분증권 (+1)</td>
<td>(주)말예포원도우</td>
<td>319,379주</td>
<td>3.31</td>
<td>1,000,000,000</td>
<td>1,000,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>에스케이텔링크(주)</td>
<td>321주</td>
<td>0.02</td>
<td>331,313,655</td>
<td>331,313,655</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)이어포일트</td>
<td>6,500주</td>
<td>3.04</td>
<td>260,000,000</td>
<td>260,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TEKMAR INC(우선주)(*2)</td>
<td>24,000주</td>
<td>6.92</td>
<td>172,190,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>판교벤처밸리㈜</td>
<td>7,435주</td>
<td>14.87</td>
<td>74,350,000</td>
<td>74,350,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)티알에프</td>
<td>3,636주</td>
<td>9.09</td>
<td>59,090,000</td>
<td>59,090,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)동양레저(*3)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>정보통신공제조합</td>
<td>70좌</td>
<td>-</td>
<td>15,462,650</td>
<td>15,462,650</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(1) 당사가 보유하고 있는 지분증권은 모두 비상장주식입니다.
(2) 전기 중 전액 손상차손을 인식하였습니다.
(3) 당기 중 전액 처분하였습니다.
(4) 전기 이전에 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 매도가능금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>6,515,257,905</td>
<td>9,657,766,625</td>
</tr>
<tr>
<td>처분(*)</td>
<td>(114,631,297)</td>
<td>(2,176,200,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산평가손익(자본항목)(*)</td>
<td>(882,482,740)</td>
<td>818,057,281</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산손상차손(손익항목)(*)</td>
<td>(3,777,927,563)</td>
<td>(1,784,366,001)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말금액</td>
<td>1,740,216,305</td>
<td>6,515,257,905</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성매도가능금융자산</td>
<td>-</td>
<td>4,732,041,600</td>
</tr>
<tr>
<td>장기매도가능금융자산</td>
<td>1,740,216,305</td>
<td>1,783,216,305</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(1) 당기 중 (주)피엘에이 주식 85,581주를 66,688천원에 처분하여 4,942천원의 처분손실이 발생하였으며 장기매도가능금융자산 중 (주)동양레저 주식 전액을 140,000천원에 처분하여 97,000천원의 처분이익을 인식하였습니다.

(2) (주)피엘에이 주식의 처분 및 손상차손 인식으로 인하여 전액 당기손익으로 대체되었습니다.

(3) 당기 중 (주)피엘에이 주식이 상장폐지되어 잔여 주식 전액에 대하여 손상차손을 인식하였습니다. 또한, 전기 중 (주)씨에스유캠프, (주)커널링크 채무증권 및 TEKM-AR INC의 지분증권에 대하여 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(4) 당사는 매도가능금융자산을 공정가치로 평가하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 비상장주식에 대해서는 원가로 측정하고 있습니다.(주석 29 참조)

11. 종속기업 및 관계기업 투자
(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업 및 관계기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>법인명</th>
<th>국가</th>
<th>주요영업활동</th>
<th>결산일</th>
<th>자본금(%)</th>
<th>순자산액</th>
<th>장부금액</th>
<th>자본금(%)</th>
<th>장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>일본</td>
<td>통신장비 제품의 제조 및 판매</td>
<td>12월31일</td>
<td>100.00</td>
<td>35,942,275</td>
<td>73,950,648</td>
<td>100.00</td>
<td>73,950,648</td>
</tr>
<tr>
<td>CSE JAPAN</td>
<td>대한민국</td>
<td>전기차량, 통신장비 소프트웨어 개발 등</td>
<td>12월31일</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>CSE KOREA</td>
<td>대한민국</td>
<td>전기차량, 통신장비 소프트웨어 개발 등</td>
<td>12월31일</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr  Page 117
(1) 당기 중 (주)씨에스에너텍 및 C&S MICROWAVE CANADA INC.의 주식 전량을 각각 400,000천원 및 100,000천원에 처분하여 3,721,000천원 및 906,014천원의 처분손실을 각각 인식하였습니다.

(2) 당기 말 현재 청산절차가 완료되었습니다.

(3) 전기 이전에 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 종속기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>관련사분류</th>
<th>일반관리</th>
<th>대분류</th>
<th>소분류</th>
<th>경력기간</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
<th>처분</th>
<th>처분손익(손실)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)씨에스에너텍</td>
<td>1,839,882,220</td>
<td>한국</td>
<td>구조조정 대상기업에 대한 투자, 인수, 경합회사 매각 등</td>
<td>12월31일</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>100,000</td>
</tr>
<tr>
<td>C&amp;S MICROWAVE CANADA INC.</td>
<td>1,006,014,023</td>
<td>캐나다</td>
<td>통신장비 및 IT관련, Investment &amp; Trading 등</td>
<td>12월31일</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,006,014,023</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>35,942,275</td>
<td>73,950,648</td>
<td>-</td>
<td>(2,275,178,351)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업의 요약 재무제표는 다음과 같습니다。

<table>
<thead>
<tr>
<th>관련사분류</th>
<th>일반관리</th>
<th>대분류</th>
<th>소분류</th>
<th>경력기간</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
<th>처분</th>
<th>처분손익(손실)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초장부금액</td>
<td>5,200,964,671</td>
<td>6,002,036,002</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>-</td>
<td>189,002,232</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>손상차손</td>
<td>-</td>
<td>(2,096,073,563)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>대여금/미수금 출자전환</td>
<td>-</td>
<td>1,106,000,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>차분</td>
<td>(5,127,014,023)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기말장부금액</td>
<td>73,950,648</td>
<td>5,200,964,671</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>관련사분류</th>
<th>일반관리</th>
<th>대분류</th>
<th>소분류</th>
<th>경력기간</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
<th>처분</th>
<th>처분손익(손실)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)씨에스에너텍</td>
<td>4,338,670,695</td>
<td>한국</td>
<td>구조조정 대상기업에 대한 투자, 인수, 경합회사 매각 등</td>
<td>12월31일</td>
<td>3,967,204,400</td>
<td>3,951,595,553</td>
<td>(1,116,844,278)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>CS JAPAN</td>
<td>95,298,524</td>
<td>21,347,876</td>
<td>260,321,688</td>
<td>21,726,716</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)에이티엠모션와이드</td>
<td>26,313,069</td>
<td>6,093,455,339</td>
<td>(6,067,142,270)</td>
<td>-</td>
<td>(62,598,665)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

12. 유행자산
(1) 당기말과 전기말 현재 유행자산의 구성내역은 다음과 같습니다.
(2) 당기 및 전기의 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>47,343,689,502</td>
<td>43,974,805,157</td>
</tr>
<tr>
<td>상각누계액</td>
<td>(11,906,209,601)</td>
<td>(10,809,145,359)</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금</td>
<td>(3,000)</td>
<td>(3,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>장부금액</td>
<td>35,437,476,901</td>
<td>33,165,656,798</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

(3) 담보로 제공된 자산
당기말 현재 장부금액 35,100,000천원의 토지와 건물이 은행차입금에 대한 담보로 제공되고 있으며, 채권 최고액은 31,200,000천원입니다. 당사는 이 자산을 다른 차입금의 담보로 제공하거나 다른 기업에 매도할 수 없습니다.(주석 17참조)

(4) 차입원가의 자본화
당기와 전기 중 유형자산의 취득과 관련된 차입금에 대하여 발생된 차입원가로서 취득원가로 계상된 금액은 없습니다.

(5) 자산재평가
당사는 2016년 12월 31일을 재평가기준일로 하여 독립적인 전문평가인의 감정평가결과를 근거로 토지 및 건물에 대한 자산재평가를 실시하였습니다. 동 재평가로 인하여 당기에 발생

<table>
<thead>
<tr>
<th>구성</th>
<th>기초가액</th>
<th>취득</th>
<th>처분</th>
<th>감가상각비</th>
<th>자산재평가</th>
<th>기말가액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>11,979,000,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>657,000,000</td>
<td>12,636,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>20,694,900,097</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2,370,199,006</td>
<td>22,464,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기계장치</td>
<td>83,723,414</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>49,698,417</td>
<td>-</td>
<td>34,024,997</td>
</tr>
<tr>
<td>차량운반구</td>
<td>70,380,805</td>
<td>(14,356,771)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>22,295,066</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>공구와기구</td>
<td>222,420,829</td>
<td>27,900,000</td>
<td>-</td>
<td>146,786,423</td>
<td>-</td>
<td>103,534,406</td>
</tr>
<tr>
<td>비품</td>
<td>115,231,653</td>
<td>159,466,000</td>
<td>(1,588,832)</td>
<td>95,486,389</td>
<td>-</td>
<td>177,622,432</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>33,165,656,798</td>
<td>187,366,000</td>
<td>(15,945,603)</td>
<td>3,027,199,806</td>
<td>35,437,476,901</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

(3) 담보로 제공된 자산
당기말 현재 장부금액 35,100,000천원의 토지와 건물이 은행차입금에 대한 담보로 제공되고 있으며, 채권 최고액은 31,200,000천원입니다. 당사는 이 자산을 다른 차입금의 담보로 제공하거나 다른 기업에 매도할 수 없습니다.(주석 17참조)

(4) 차입원가의 자본화
당기와 전기 중 유형자산의 취득과 관련된 차입금에 대하여 발생된 차입원가로서 취득원가로 계상된 금액은 없습니다.

(5) 자산재평가
당사는 2016년 12월 31일을 재평가기준일로 하여 독립적인 전문평가인의 감정평가결과를 근거로 토지 및 건물에 대한 자산재평가를 실시하였습니다. 동 재평가로 인하여 당기에 발생

<table>
<thead>
<tr>
<th>구성</th>
<th>기초가액</th>
<th>취득</th>
<th>처분</th>
<th>감가상각비</th>
<th>기말가액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>12,081,240,000</td>
<td>(102,240,000)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>11,979,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>21,477,760,000</td>
<td>(181,760,000)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>20,694,900,097</td>
</tr>
<tr>
<td>기계장치</td>
<td>106,664,161</td>
<td>63,000,000</td>
<td>-</td>
<td>(85,940,747)</td>
<td>83,723,414</td>
</tr>
<tr>
<td>차량운반구</td>
<td>21,349,770</td>
<td>95,600,452</td>
<td>(3,000)</td>
<td>(186,213,819)</td>
<td>70,380,805</td>
</tr>
<tr>
<td>공구와기구</td>
<td>318,384,648</td>
<td>90,250,000</td>
<td>-</td>
<td>(186,213,819)</td>
<td>222,420,829</td>
</tr>
<tr>
<td>비품</td>
<td>122,900,417</td>
<td>90,148,000</td>
<td>(21,000)</td>
<td>(97,795,764)</td>
<td>115,231,653</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>34,128,298,996</td>
<td>338,998,452</td>
<td>(284,024,000)</td>
<td>(1,017,616,650)</td>
<td>33,165,656,798</td>
</tr>
</tbody>
</table>
한 재평가차액은 3,027,200천원(전기이전 12,424,413천원)이며, 당기말과 전기말 법인세 효과를 차감한 재평가차액은 각각 11,995,985천원, 9,634,769천원으로 기타포괄손익누계 액에 계상되어 있습니다. 재평가된 토지 및 건물이 원가모형으로 평가되었을 경우, 당기 및 전기말 장부금액은 각각 20,056,940천원 및 20,525,876천원에 해당됩니다.

독립적인 전문평가인은 토지 및 건물의 공정가액을 산정함에 있어 「감정평가에 관한 규칙 」에 따라 수익환원법에 의한 시산가액으로 평가하였으며, 합리성 검토를 위하여 동규칙에 따른 거래사례비교법과 비교 검토하였습니다.

13. 무형자산
(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>6,975,193,323</td>
<td>6,895,105,400</td>
</tr>
<tr>
<td>상각누계액</td>
<td>(5,700,933,803)</td>
<td>(5,317,866,022)</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금</td>
<td>(6,000)</td>
<td>(6,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>손상차손누계액</td>
<td>(133,201,120)</td>
<td>(139,201,120)</td>
</tr>
<tr>
<td>장부금액</td>
<td>1,141,052,400</td>
<td>1,438,032,258</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

(2) 당기 및 전기의 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>산업재산권</th>
<th>라이센스</th>
<th>소프트웨어</th>
<th>회원권</th>
<th>개발비</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>142,456,953</td>
<td>791,968,000</td>
<td>4,130,886,939</td>
<td>266,701,120</td>
<td>1,563,092,388</td>
<td>6,895,105,400</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>36,075,571</td>
<td>86,012,352</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>122,087,923</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(42,000,000)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(42,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기말금액</td>
<td>178,532,524</td>
<td>877,980,352</td>
<td>4,130,886,939</td>
<td>224,701,120</td>
<td>1,563,092,388</td>
<td>6,975,193,323</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>상각누계액</th>
<th>정부보조금</th>
<th>손상차손환입</th>
<th>장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기초금액</td>
<td>(76,555,155)</td>
<td>(6,000)</td>
<td>-</td>
<td>1,141,052,400</td>
</tr>
<tr>
<td>당기말금액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(6,000)</td>
<td>1,141,052,400</td>
</tr>
<tr>
<td>손상차손누계액</td>
<td>(6,000)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(6,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기초금액</td>
<td>(139,201,120)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(139,201,120)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기말금액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(6,000)</td>
<td>(139,201,120)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr

Page 120
② 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>산업재산권</th>
<th>라이센스</th>
<th>소프트웨어</th>
<th>회원권</th>
<th>개발비</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>취득원가:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>당기초금액</td>
<td>142,456,953</td>
<td>791,968,000</td>
<td>4,107,466,939</td>
<td>266,701,120</td>
<td>563,202,593</td>
<td>5,871,795,605</td>
</tr>
<tr>
<td>취득비</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>23,420,000</td>
<td>-</td>
<td>999,889,795</td>
<td>1,023,309,795</td>
</tr>
<tr>
<td>당기말금액</td>
<td>142,456,953</td>
<td>791,968,000</td>
<td>4,130,886,939</td>
<td>266,701,120</td>
<td>1,563,092,388</td>
<td>6,895,105,400</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 상각누계액: | | | | | | |
| 당기초금액 | (63,633,209) | (539,499,067) | (3,902,900,359) | - | (563,202,593) | (5,069,235,228) |
| 무형자산상각비 | (12,921,946) | (79,196,800) | (156,512,048) | - | - | (248,630,794) |
| 당기말금액 | (76,555,155) | (618,695,867) | (4,059,412,407) | - | - | (5,317,866,022) |

| 정부보조금: | | | | | | |
| 당기초금액 | - | - | - | (6,000) | - | (6,000) |
| 당기말금액 | - | - | - | (6,000) | - | (6,000) |

| 손상차손누계액: | | | | | | |
| 당기초금액 | - | - | - | (134,201,120) | - | (134,201,120) |
| 손상차손 | - | - | - | (5,000,000) | - | (5,000,000) |
| 당기말금액 | - | - | - | (139,201,120) | - | (139,201,120) |

| 장부금액: | | | | | | |
| 당기초잔액 | 78,823,744 | 252,468,933 | 204,560,580 | 132,500,000 | - | 668,353,257 |
| 당기말잔액 | 65,901,798 | 173,272,133 | 71,468,532 | 127,500,000 | 999,889,795 | 1,438,032,258 |

회원권의 경우 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하여 상각하지 않고 매년 손상검사를 하고 있습니다. 당사는 당기 중 6,000천원의 손상차손환입을 인식하였고전기 중 5,000천원의 손상차손을 인식하였습니다.

14. 차입금
(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>차입종류</th>
<th>차입처</th>
<th>이자율(%)</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>해외</td>
<td>단기차입금</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기업일반대출</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>신한은행</td>
<td>금융채6개월(*1)+7.29</td>
<td>2,400,000,000</td>
<td>2,700,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>신한은행</td>
<td>금융채6개월(*1)+7.29</td>
<td>-</td>
<td>2,335,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>산업은행</td>
<td>산급원성채(*2)+8.25</td>
<td>1,150,000,000</td>
<td>1,500,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>하나은행</td>
<td>금융채6개월(*3)+5.67</td>
<td>500,000,000</td>
<td>1,000,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>하나은행</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>200,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>수출입은행</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,600,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기업은행</td>
<td>3.42</td>
<td>6,000,000,000</td>
<td>6,000,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기업은행</td>
<td>KORIBOR(*4)+8.03</td>
<td>1,007,000,000</td>
<td>1,100,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기업은행</td>
<td>금융중개자원대출금리 (*5)+1.26</td>
<td>3,000,000,000</td>
<td>3,000,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기업은행</td>
<td>3.77</td>
<td>-</td>
<td>2,000,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>솔브레인저축은행</td>
<td>9.00</td>
<td>1,200,000,000</td>
<td>1,500,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>세종저축은행</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2,000,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>15,257,000,000</td>
<td>24,935,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
(1) 당기말 현재 신한은행 고시 금융채 6개월 이자율은 1.65% 입니다.
(2) 차입일 현재 산업은행 고시 산금채 이자율은 1.62% 입니다.
(3) 당기말 현재 하나은행 고시 금융채 6개월 이자율은 1.69% 입니다.
(4) 당기말 현재 3개월 만기 KORIBOR는 1.47% 입니다.
(5) 당기말 현재 금융중개지원대출금리는 1.90% 입니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>차입종류</th>
<th>차입처</th>
<th>이자율(%)</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기업 일반</td>
<td>정기</td>
<td>기업은행</td>
<td>변동금리대출3개월(1) + 2.05</td>
<td>1,000,000,000</td>
<td>1,440,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>대출금</td>
<td></td>
<td></td>
<td>KORIBOR(2)+2.06</td>
<td>1,718,136,000</td>
<td>2,045,400,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>정책자금차입금리(3) + 0.13</td>
<td>2,943,560,000</td>
<td>3,090,770,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3.50</td>
<td>3,000,000,000</td>
<td>3,000,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>합 계</td>
<td>8,661,696,000</td>
<td>9,576,170,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>유동성 대체</td>
<td>(7,053,636,000)</td>
<td>(5,833,990,000)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>장기차입금 잔액</td>
<td>1,608,060,000</td>
<td>3,742,180,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(1) 당기말 현재 변동금리대출 3개월 이자율은 2.95% 입니다.
(2) 당기말 현재 1년 만기 KORIBOR는 1.67% 입니다.
(3) 당기말 현재 정책자금차입금리는 2.09%입니다.

당기말 현재 장기 차입금의 보증을 위하여 당사의 유형자산 및 재고자산이 담보로 제공되어 있습니다.(주석 9, 12 및 17참조)

(3) 당기말 현재 장기차입금의 상환계획은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>2차</th>
<th>3차</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>발행방식</td>
<td>무기명식 사모 교환사채</td>
<td>무기명식 사모 교환사채</td>
</tr>
<tr>
<td>발행일</td>
<td>2014년 12월 30일</td>
<td>2015년 1월 30일</td>
</tr>
<tr>
<td>만기일</td>
<td>2017년 12월 30일</td>
<td>2018년 1월 30일</td>
</tr>
<tr>
<td>보장수익률</td>
<td>4%(분기 단위 복리)</td>
<td>4%(분기 단위 복리)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 교환사채
전기 및 전기 이전에 당사가 발행한 교환사채의 내역은 다음과 같습니다.
전기 중 채권단의 교환권 행사에 따라 상기 교환사채(전기초 장부금액: 2,304,944천원)는 전액 ㈜엠비케이(구, ㈜씨에스ﻠ쏠라)주식으로 교환되었으며, 이로 인하여 매각예정자산처분이익 14,840,693천원과 사채조기상환이익 114,266천원이 전기에 당기손익으로 계상되었습니다.

15. 종업원급여
(1) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기(원)</th>
<th>전기(원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>급여및상여</td>
<td>4,606,802,818</td>
<td>4,814,839,903</td>
</tr>
<tr>
<td>복리후생비</td>
<td>383,894,341</td>
<td>490,281,441</td>
</tr>
<tr>
<td>확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용</td>
<td>465,269,106</td>
<td>351,467,511</td>
</tr>
<tr>
<td>확정기여형 퇴직급여제도 관련 비용</td>
<td>22,345,359</td>
<td>26,313,672</td>
</tr>
<tr>
<td>주식결제형 주식기준보상</td>
<td>118,755,693</td>
<td>67,817,124</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>5,597,067,317</td>
<td>5,750,719,651</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 자산과 부채의 금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말(원)</th>
<th>전기말(원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>사외적립자산</td>
<td>(617,787,843)</td>
<td>(995,137,623)</td>
</tr>
<tr>
<td>확정급여채무</td>
<td>1,467,418,525</td>
<td>2,105,199,035</td>
</tr>
<tr>
<td>확정급여부채</td>
<td>849,630,682</td>
<td>1,110,061,412</td>
</tr>
<tr>
<td>유급휴가부채</td>
<td>108,672,254</td>
<td>145,179,138</td>
</tr>
</tbody>
</table>

당사는 기업은행, 신한은행의 퇴직연금에 가입하고 있으며, 당사가 가입한 퇴직연금은 원금이 보장됩니다. 한편, 확정급여제도의 운영으로 당사는 수명위험, 이자율위험 및 시장(투자)위험 등의 보험수리적 위험에 노출됩니다.
(3) 기금 적립
당사는 2017년에 확정급여제도에 대한 기여금으로 307,346천원을 납부할 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 확정급여부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>확정급여채무</th>
<th>사외적립자산 공정가치</th>
<th>확정급여부채</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>당기</td>
<td>전기</td>
<td>당기</td>
</tr>
<tr>
<td>기초잔액</td>
<td>2,105,199,035</td>
<td>2,356,367,712</td>
<td>(995,137,623)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기 비용으로 인식 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>당기급여원가</td>
<td>437,164,227</td>
<td>358,231,054</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이자원가(수익)</td>
<td>58,822,551</td>
<td>44,930,006</td>
<td>(30,717,672)</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>495,986,778</td>
<td>403,161,060</td>
<td>(30,717,672)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익으로 인식 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>재측정손실(이익)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>- 보험수리적손실</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(인구통계적 가정)</td>
<td>-</td>
<td>37,930,243</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(채무적 가정)</td>
<td>(71,892,486)</td>
<td>232,495,709</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(경험추정)</td>
<td>(253,846,278)</td>
<td>112,850,505</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>- 사외적립자산 수익</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>22,642,717</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>(325,738,764)</td>
<td>383,276,457</td>
<td>22,642,717</td>
</tr>
<tr>
<td>기타 :</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>납부한 기여금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>회당급여 지급액</td>
<td>(808,028,524)</td>
<td>(1,037,606,194)</td>
<td>385,424,735</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>(808,028,524)</td>
<td>(1,037,606,194)</td>
<td>385,424,735</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 잔액</td>
<td>1,467,418,525</td>
<td>2,105,199,035</td>
<td>(617,787,843)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

(5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산은 다음의 자산으로 구성되어 있습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>단기금융상품</td>
<td>453,746,633</td>
<td>595,778,925</td>
</tr>
<tr>
<td>투자신탁채권</td>
<td>164,041,210</td>
<td>399,358,698</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>617,787,843</td>
<td>995,137,623</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원, %)

(6) 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.
당사는 확정급여채무의 현재가치계산을 위하여 보고기간 말 현재 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있는 우량회사채(AA0 등급)의 시장수익률을 참조하여 할인률을 결정하였습니다. 또한, 당사의 경험적 승급지수와 물가상승 및 임금협약을 반영한 임금상승률을 고려하여 미래임금상승률을 산정하였습니다.

(7) 당기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

(8) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 각각 8.71년 및 8.66년 입니다.

16. 충당부채
당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

17. 우발부채와 약정사항
(1) 당기말 현재 담보로 제공한 당사 소유 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>판매보증충당부채</td>
<td>217,274,832</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>지급보증충당부채</td>
<td>530,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>판매보증충당부채</td>
<td>-</td>
<td>217,274,832</td>
</tr>
<tr>
<td>지급보증충당부채</td>
<td>-</td>
<td>530,000,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>담보제공물건</th>
<th>담보권자</th>
<th>장부금액</th>
<th>담보설정금액</th>
<th>관련차입금</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지 및 건물</td>
<td>기업은행</td>
<td>35,100,000,000</td>
<td>24,000,000,000</td>
<td>17,661,696,000</td>
<td>(1)</td>
</tr>
<tr>
<td>신한은행</td>
<td>35,100,000,000</td>
<td>24,000,000,000</td>
<td>17,661,696,000</td>
<td>(1)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>정기예금</td>
<td>신한은행</td>
<td>530,000,000</td>
<td>583,000,000</td>
<td>-</td>
<td>(주)써애스유엔프 차입금(1)</td>
</tr>
<tr>
<td>서울보증보험</td>
<td>100,000,000</td>
<td>100,000,000</td>
<td>-</td>
<td>(2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>35,730,000,000</td>
<td>31,883,000,000</td>
<td>20,061,696,000</td>
<td>(3)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(1) 재고자산 6,480,000천원을 추가로 양도담보제공 하였습니다.
(2) (주)써애스유엔프 차입금 500,000천원에 대하여 담보를 제공하였습니다.
(3) 하이얼코리아알앤디 주식회사의 임대보증금 178,700천원에 대하여 담보를 제공하였습니다.
(2) 주요약정사항
당기말 현재 금융기관과의 한도 약정체결내용은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융기관명</th>
<th>한도</th>
<th>실제</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기업은행</td>
<td>27,100,000,000</td>
<td>18,668,696,000</td>
</tr>
<tr>
<td>신한은행</td>
<td>4,800,000,000</td>
<td>2,400,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>하나은행</td>
<td>500,000,000</td>
<td>500,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>삼성은행</td>
<td>1,150,000,000</td>
<td>1,150,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>솔브레인저축은행</td>
<td>1,200,000,000</td>
<td>1,200,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>34,750,000,000</td>
<td>23,918,696,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 당사는 계약이행 및 하자이행 보증목적으로 서울보증보험으로부터 381,341천원의 지급 보증을 제공받고 있습니다.

(4) 타인으로부터 제공받은 지급보증내역
당기말 현재 당사는 차입금과 관련하여 대표이사 및 전 대표이사로부터 포괄연대보증을 제공받고 있습니다.(주석 30 참조)

(5) 타인을 위한 지급보증내역
당기말 현재 당사는 (주)씨에스유캠프의 차입금 500,000천원과 관련하여 583,000천원의 지급보증을 제공하고 있습니다. 또한, (주)씨에스에너지에 104,500천원의 지급보증을 제공하고 있습니다.

18. 자본금
당기말과 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>수권발행주식수</td>
<td>50,000,000주</td>
<td>50,000,000주</td>
</tr>
<tr>
<td>발행주식수</td>
<td>18,835,150주</td>
<td>12,000,000주</td>
</tr>
<tr>
<td>1주당금액</td>
<td>500</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>보통주자본금</td>
<td>9,417,575,000</td>
<td>6,000,000,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

당사는 당기 중 재무구조개선 등 회사의 경영목적달성을 위하여 제3자 배정유상증자및 일반 공모를 통해 총 6,835,150주(총 발행가액 13,199,962천원)을 신규로 발행하였습니다.

19. 기타자본구성요소
(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.
당사는 전기 이전에 발행한 분리형 신주인수권부사채에 대한 신주인수권의 가치인 신주인수권대가를 자본으로 인식하였습니다. 전기 이전에 해당 신주인수권부사채는 채권단의 조기상환청구권행사에 따라 전액 상환되었으며, 전기말 및 당기말 현재 미행사 잔여 주식수는 1,673,920주입니다. 전기 이전에 전액 조기상환한 신주인수권부사채의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>내용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종류</td>
<td>제1회 무보증 사모 분리형 신주인수권부사채</td>
</tr>
<tr>
<td>권면총액</td>
<td>10,000,000,000원</td>
</tr>
<tr>
<td>행사기간</td>
<td>2013년 2월 15일부터 2017년 1월 15일까지</td>
</tr>
<tr>
<td>행사가격</td>
<td>6,107원</td>
</tr>
<tr>
<td>발행주식</td>
<td>기명식 보통주식</td>
</tr>
<tr>
<td>보장수익률</td>
<td>미상환분에 대하여 연복리 3.7%의 보장수익률</td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권 발행</td>
<td>사채와 분리하여 발행함</td>
</tr>
</tbody>
</table>

당사는 금융감독원 질의회신 '회제이-00094'에 의거하여 신주인수권을 자본으로 인식하였으며, 동 회계처리는 '주식회사 외부감사에 관한 법률' 제13조 제1항 제1호의 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

(2) 당기와 전기의 기타포괄손익누계액의 변동은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>매도가능금융자산평가손익</th>
<th>자산재평가잉여금</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>전기초잔액</td>
<td>244,398,061</td>
<td>9,691,041,891</td>
<td>9,935,439,952</td>
</tr>
<tr>
<td>증감</td>
<td>818,057,281</td>
<td>(72,144,921)</td>
<td>745,912,360</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세효과</td>
<td>(179,972,602)</td>
<td>15,871,883</td>
<td>(164,100,719)</td>
</tr>
<tr>
<td>전기말잔액</td>
<td>882,482,740</td>
<td>9,634,768,853</td>
<td>10,517,251,593</td>
</tr>
<tr>
<td>당기초잔액</td>
<td>882,482,740</td>
<td>9,634,768,853</td>
<td>10,517,251,593</td>
</tr>
<tr>
<td>증감</td>
<td>(1,131,388,128)</td>
<td>3,027,199,806</td>
<td>1,895,811,678</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세효과</td>
<td>248,905,388</td>
<td>(665,983,957)</td>
<td>(417,078,569)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기말잔액</td>
<td>-</td>
<td>11,995,984,702</td>
<td>11,995,984,702</td>
</tr>
</tbody>
</table>
20. 주식기준보상
(1) 주식기준 보상약정의 성격과 범위
① 주식기준보상약정 유형

(2) 주식기준보상원가

21. 결손금
(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)
(2) 당기와 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>과 목</th>
<th>당 기</th>
<th>전 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 미처리결손금</td>
<td>(31,577,452,257)</td>
<td>(21,407,059,045)</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 전기 미처리결손금</td>
<td>(21,407,059,045)</td>
<td>(12,588,873,349)</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 확정급여채무의 재측정요소</td>
<td>236,414,917</td>
<td>(333,028,497)</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 당기손순실</td>
<td>(10,406,808,129)</td>
<td>(8,485,157,199)</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 결손금처리액</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>III. 차기이월미처리결손금</td>
<td>(31,577,452,257)</td>
<td>(21,407,059,045)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

22. 판매비와관리비
당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당 기</th>
<th>전 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>급여</td>
<td>2,036,371,547</td>
<td>2,544,066,681</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>247,333,195</td>
<td>205,598,834</td>
</tr>
<tr>
<td>복리후생비</td>
<td>259,076,472</td>
<td>274,495,931</td>
</tr>
<tr>
<td>예비교통비</td>
<td>164,602,391</td>
<td>229,300,820</td>
</tr>
<tr>
<td>통신비</td>
<td>43,736,973</td>
<td>46,033,060</td>
</tr>
<tr>
<td>세금과공과</td>
<td>121,824,728</td>
<td>167,111,980</td>
</tr>
<tr>
<td>지급임차료</td>
<td>43,231,533</td>
<td>88,058,734</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>34,755,959</td>
<td>1,320,749,431</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>231,569,497</td>
<td>276,766,830</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>383,067,781</td>
<td>248,630,794</td>
</tr>
<tr>
<td>수선비</td>
<td></td>
<td>10,946,000</td>
</tr>
<tr>
<td>판매보증비</td>
<td>101,712,379</td>
<td>217,274,832</td>
</tr>
<tr>
<td>보험료</td>
<td>40,109,941</td>
<td>33,691,406</td>
</tr>
</tbody>
</table>
23. 비용의 성격별 분류
당기와 전기 중 발생한 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>재고자산의 변동</td>
<td>1,733,004,051</td>
<td>1,987,448,640</td>
</tr>
<tr>
<td>상품 및 원재료 매입액</td>
<td>33,716,455,520</td>
<td>39,327,697,847</td>
</tr>
<tr>
<td>종합원급여</td>
<td>5,597,067,317</td>
<td>5,750,719,651</td>
</tr>
<tr>
<td>외주가공비</td>
<td>1,445,560,836</td>
<td>2,917,124,609</td>
</tr>
<tr>
<td>외주용역비</td>
<td>290,795,052</td>
<td>1,173,522,946</td>
</tr>
<tr>
<td>소모품, 수선비</td>
<td>747,586,853</td>
<td>645,795,956</td>
</tr>
<tr>
<td>수수료, 임차료, 운반비</td>
<td>1,708,574,622</td>
<td>2,295,317,692</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비 및 무형자산상각비</td>
<td>1,309,867,881</td>
<td>1,266,247,444</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>34,755,959</td>
<td>1,320,749,431</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>2,159,511,066</td>
<td>2,629,039,926</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>48,743,179,157</td>
<td>59,313,664,142</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

24. 기타영업외수익 및 금융수익
(1) 당기와 전기의 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>주식보상비</td>
<td>118,755,693</td>
<td>67,817,124</td>
</tr>
<tr>
<td>소모품비</td>
<td>273,852,355</td>
<td>350,703,258</td>
</tr>
<tr>
<td>도서인쇄비</td>
<td>4,464,938</td>
<td>4,851,987</td>
</tr>
<tr>
<td>차량유지를비</td>
<td>74,340,160</td>
<td>103,631,572</td>
</tr>
<tr>
<td>교육훈련비</td>
<td>1,432,570</td>
<td>1,270,000</td>
</tr>
<tr>
<td>지급수수료</td>
<td>902,869,806</td>
<td>713,347,966</td>
</tr>
<tr>
<td>용역비</td>
<td>32,223,282</td>
<td>13,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>건물관리비</td>
<td>257,470,511</td>
<td>295,053,047</td>
</tr>
<tr>
<td>회의비</td>
<td>15,054,400</td>
<td>18,788,624</td>
</tr>
<tr>
<td>점대비</td>
<td>192,951,883</td>
<td>335,110,121</td>
</tr>
<tr>
<td>경상연구개발비</td>
<td>2,125,072,061</td>
<td>1,753,605,465</td>
</tr>
<tr>
<td>운반비</td>
<td>81,543,084</td>
<td>121,899,630</td>
</tr>
<tr>
<td>광고선전비</td>
<td>3,000,000</td>
<td>605,000</td>
</tr>
<tr>
<td>해외시장개척비</td>
<td>11,676,193</td>
<td>18,615,275</td>
</tr>
<tr>
<td>수출제비용</td>
<td>172,578,191</td>
<td>168,147,342</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>7,974,677,523</td>
<td>9,629,171,744</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)
(2) 당기와 전기의 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>정부보조금수익</td>
<td>167,989,906</td>
<td>406,495,029</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산처분이익</td>
<td>39,940,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>35,075,028</td>
<td>71,498,739</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손환입</td>
<td>6,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정자산처분이익</td>
<td>-</td>
<td>14,840,693,157</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식처분이익</td>
<td>-</td>
<td>150,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>잡이익</td>
<td>306,901,039</td>
<td>165,517,561</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>555,905,973</td>
<td>15,634,204,486</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

(2) 당기와 전기의 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>82,788,852</td>
<td>285,567,654</td>
</tr>
<tr>
<td>배당금수익</td>
<td>738,300</td>
<td>353,100</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>25,181,421</td>
<td>252,065,810</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차익</td>
<td>231,466,334</td>
<td>139,716,228</td>
</tr>
<tr>
<td>사채조기상환이익</td>
<td>-</td>
<td>114,266,429</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분이익</td>
<td>97,000,000</td>
<td>1,221,295,115</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>437,174,907</td>
<td>2,013,264,336</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

25. 기타영업외비용 및 금융비용
(1) 당기와 전기의 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>유형자산처분손실</td>
<td>225,197</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손</td>
<td>-</td>
<td>5,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>1,423,800,698</td>
<td>1,788,678,479</td>
</tr>
<tr>
<td>기부금</td>
<td>6,750,000</td>
<td>4,800,000</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식손상차손</td>
<td>-</td>
<td>2,096,073,563</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식처분손실</td>
<td>4,627,014,023</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의지급수수료</td>
<td>20,000,000</td>
<td>550,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>잡손실</td>
<td>20,212,732</td>
<td>53,172</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>6,098,002,650</td>
<td>4,444,605,214</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

(2) 당기 및 전기의 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>정부보조금수익</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산처분이익</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손환입</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정자산처분이익</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식처분이익</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>잡이익</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
26. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 법인세비용(수익)의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 당기법인세</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>당기법인세부담액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 이연법인세비용</td>
<td>(732,665,087)</td>
<td>7,951,417,147</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세 변동액</td>
<td>-</td>
<td>8,021,586,753</td>
</tr>
<tr>
<td>자본에 직접 반영된 이연법인세 금액</td>
<td>(732,665,087)</td>
<td>(70,169,606)</td>
</tr>
<tr>
<td>III. 법인세비용(I + II)</td>
<td>(732,665,087)</td>
<td>7,951,417,147</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

(2) 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법인세비용차감전계속영업순손실</td>
<td>(11,139,473,216)</td>
<td>(533,740,052)</td>
</tr>
<tr>
<td>적용세율에 따른 법인세비용</td>
<td>(2,450,684,108)</td>
<td>(117,422,811)</td>
</tr>
<tr>
<td>조정사항</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>비공제비용으로 인한 효과</td>
<td>66,056,200</td>
<td>184,218,133</td>
</tr>
<tr>
<td>실효가능성이 없는 이연법인세의 변동</td>
<td>1,649,491,190</td>
<td>8,387,865,298</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>2,471,631</td>
<td>(503,243,473)</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td>1,718,019,021</td>
<td>8,068,839,958</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익으로 인식된 법인세비용(수익)</td>
<td>(732,665,087)</td>
<td>7,951,417,147</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

(3) 당기와 전기의 주요 누적일시적차이의 증감과 당기말 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기
<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>가산할(차감할) 일시적차이 및 세무상 결손금</th>
<th>이연법인세자산 (부채)</th>
<th>(단위: 원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>가산할/차감할 일시적차이</td>
<td>가산할/차감할 일시적차이 및 세무상 결손금</td>
<td>이연법인세자산 (부채)</td>
<td>(단위: 원)</td>
</tr>
<tr>
<td>가산할(차감할) 일시적차이 및 세무상 결손금</td>
<td></td>
<td>이연법인세자산 (부채)</td>
<td>(단위: 원)</td>
</tr>
<tr>
<td>기초잔액</td>
<td>세무조정 차이</td>
<td>당기증가/감소</td>
<td>당기감소/리스</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주의식</td>
<td>12,336,327,491</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>(485,969,549)</td>
<td>-</td>
<td>(261,293,711)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(252,065,810)</td>
<td>29,175,000</td>
<td>(25,181,421)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>248,522,748</td>
<td>(239,978,511)</td>
<td>1,183,576</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>2,353,050,980</td>
<td>-</td>
<td>23,336,819</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급비용(연차수당)</td>
<td>145,179,138</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>(485,969,549)</td>
<td>-</td>
<td>(261,293,711)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(252,065,810)</td>
<td>29,175,000</td>
<td>(25,181,421)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>248,522,748</td>
<td>(239,978,511)</td>
<td>1,183,576</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>2,353,050,980</td>
<td>-</td>
<td>23,336,819</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급비용(연차수당)</td>
<td>145,179,138</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>(485,969,549)</td>
<td>-</td>
<td>(261,293,711)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(252,065,810)</td>
<td>29,175,000</td>
<td>(25,181,421)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>248,522,748</td>
<td>(239,978,511)</td>
<td>1,183,576</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>2,353,050,980</td>
<td>-</td>
<td>23,336,819</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급비용(연차수당)</td>
<td>145,179,138</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>(485,969,549)</td>
<td>-</td>
<td>(261,293,711)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(252,065,810)</td>
<td>29,175,000</td>
<td>(25,181,421)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>248,522,748</td>
<td>(239,978,511)</td>
<td>1,183,576</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>2,353,050,980</td>
<td>-</td>
<td>23,336,819</td>
</tr>
</tbody>
</table>
파생상품부채 695,916,000 - - 695,916,000 - - 
지급보증충당부채 - - 530,000,000 - 530,000,000 116,600,000 
판매보증충당부채 - - 217,274,832 - 217,274,832 47,800,463 
이월결손금 11,569,199,365 (65,485,139) 5,082,031,939 - 16,585,746,165 3,648,864,156 
합 계 31,291,025,887 (65,485,139) 14,869,693,176 15,105,963,355 30,989,270,569 6,817,639,525 
연구및인력개발비세액공제 2,953,685,863 2,953,685,863 
합 계 9,771,325,388 9,771,325,388 
이연법인세자산의 실현가능성 판단에 의한 이연법인세자산 미인식액 (9,771,325,388) 
재무상태표상 이연법인세자산(부채)계상액 - - 

(4) 당기 중 자본에서 직접 가감된 당기 법인세 등 부담액의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>내 역</th>
<th>금 액</th>
<th>법인세 부담액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보험수리적손익</td>
<td>303,096,047</td>
<td>(66,681,130)</td>
</tr>
<tr>
<td>재평가압여금</td>
<td>3,027,199,806</td>
<td>(665,983,957)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>3,330,295,853</td>
<td>(732,665,087)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(5) 당기말 및 전기말 현재 인식되지 않은 이월세액공제, 이월결손금 및 차감할 일시적차이의 법인세효과는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>금 액</td>
<td>만 기</td>
</tr>
<tr>
<td>이월결손금 및 차감할일시적차이</td>
<td>8,131,716,700</td>
<td>6,817,639,525</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>11,420,816,578</td>
<td>9,771,325,388</td>
</tr>
</tbody>
</table>

27. 주당손익
(1) 기본주당손실
당기와 전기의 기본주당순손실 계산내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당 기</th>
<th>전 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기순손실</td>
<td>(10,406,808,129)</td>
<td>(8,485,157,199)</td>
</tr>
<tr>
<td>보통주순손실(A)</td>
<td>(10,406,808,129)</td>
<td>(8,485,157,199)</td>
</tr>
<tr>
<td>가중평균유동통보통주식(A)</td>
<td>13,698,786</td>
<td>10,696,714</td>
</tr>
<tr>
<td>기본주당순손실(A÷B)</td>
<td>(760)</td>
<td>(793)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 가중평균유동통보통주식수
(3) 희석주당손실
희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 아래와 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초발행보통주식수</td>
<td>12,000,000</td>
<td>12,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식효과</td>
<td>(1,303,286)</td>
<td>(1,303,286)</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식처분효과</td>
<td>743,106</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>유상증자효과</td>
<td>2,258,966</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기말현재가중평균유통보통주식수</td>
<td>13,698,786</td>
<td>10,696,714</td>
</tr>
</tbody>
</table>

당기와 전기의 주식선택권과 신주인수권으로 인한 희석화효과는 발생하지 아니하였으며, 희석주당손실은 기본주당손실과 동일합니다.

28. 현금흐름표
(1) 당기와 전기의 영업활동으로 인한 현금흐름 중 수익·비용의 조정 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>급여</td>
<td>-</td>
<td>(30,385)</td>
</tr>
<tr>
<td>확정급여제도 관련비용</td>
<td>465,269,106</td>
<td>351,467,511</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>34,755,959</td>
<td>1,320,749,431</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>926,800,100</td>
<td>1,017,616,650</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>383,067,781</td>
<td>248,630,794</td>
</tr>
<tr>
<td>판매보증비용</td>
<td>101,712,379</td>
<td>217,274,832</td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비용</td>
<td>118,755,693</td>
<td>67,817,124</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>1,423,800,698</td>
<td>1,788,678,479</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손</td>
<td>-</td>
<td>5,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분손실</td>
<td>225,197</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식손상차손</td>
<td>-</td>
<td>2,096,073,563</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식처분손실</td>
<td>4,627,014,023</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>1,775,552,176</td>
<td>2,589,048,991</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>1,183,576</td>
<td>248,522,748</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(2) 당기와 전기의 영업활동으로 인한 현금흐름 중 영업활동으로 인한 자산ㆍ부채의 변동 내역은 다음과 같습니다. 

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분손실</td>
<td>4,942,888</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산손상차손</td>
<td>3,777,927,563</td>
<td>1,784,366,001</td>
</tr>
<tr>
<td>지급보증비</td>
<td></td>
<td>530,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금수익</td>
<td>(167,989,906)</td>
<td>(406,495,029)</td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정자산처분이익</td>
<td></td>
<td>(14,840,693,157)</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식처분이익</td>
<td></td>
<td>(150,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분이익</td>
<td>(97,000,000)</td>
<td>(1,221,295,115)</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손환입</td>
<td>(6,000,000)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산처분이익</td>
<td>(39,940,000)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>(82,788,852)</td>
<td>(285,567,654)</td>
</tr>
<tr>
<td>배당금수익</td>
<td>(738,300)</td>
<td>(353,100)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(25,181,421)</td>
<td>(252,065,810)</td>
</tr>
<tr>
<td>사채상환비용</td>
<td></td>
<td>(114,266,429)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용(수익)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>(82,788,852)</td>
<td>(285,567,654)</td>
</tr>
<tr>
<td>배당금수익</td>
<td>(738,300)</td>
<td>(353,100)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(25,181,421)</td>
<td>(252,065,810)</td>
</tr>
<tr>
<td>사채상환비용</td>
<td></td>
<td>(114,266,429)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용(수익)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요한 거래는 다음과 같습니다. 

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권의 감소(증가)</td>
<td>(1,032,833,827)</td>
<td>3,834,103,132</td>
</tr>
<tr>
<td>미수금의 감소(증가)</td>
<td>13,975,374</td>
<td>(317,069,020)</td>
</tr>
<tr>
<td>선급금의 감소(증가)</td>
<td>601,053,487</td>
<td>382,111,274</td>
</tr>
<tr>
<td>선급비용의 감소(증가)</td>
<td>1,967,686</td>
<td>(36,028)</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산의 감소(증가)</td>
<td>1,733,004,051</td>
<td>1,987,448,640</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무의 증가(감소)</td>
<td>(1,261,507,513)</td>
<td>(3,703,150,609)</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급금의 증가(감소)</td>
<td>(182,830,500)</td>
<td>(186,491,597)</td>
</tr>
<tr>
<td>선수금의 증가(감소)</td>
<td>(158,217,111)</td>
<td>(244,640,051)</td>
</tr>
<tr>
<td>예수금의 증가(감소)</td>
<td>(508,477)</td>
<td>(51,653,936)</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급비용의 증가(감소)</td>
<td>(142,304,925)</td>
<td>132,449,436</td>
</tr>
<tr>
<td>장기미지급금의 증가(감소)</td>
<td>(12,658,680)</td>
<td>44,224,380</td>
</tr>
<tr>
<td>사외적립자산의 적립</td>
<td></td>
<td>(100,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여 지급</td>
<td>(422,603,789)</td>
<td>(362,494,185)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>(863,464,224)</td>
<td>1,414,801,436</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

1. 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다. 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치 정보는 포함하고 있지 않습니다.

### 당기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>유형자산 재평가</td>
<td>3,027,199,806</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금의 유동성 대체</td>
<td>7,053,636,000</td>
<td>5,833,990,000</td>
</tr>
<tr>
<td>대여금 등 종속기업 주식 전환</td>
<td>-</td>
<td>1,106,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>교환사채 교환권 행사</td>
<td>-</td>
<td>5,000,000,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 금융자산

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치 수준</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>대여금 및 매도가능 수취채권</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능 금융자산</td>
<td>4,732,041,600</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>상각후원가 금융부채</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>4,732,041,600</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>수준 1</td>
<td>4,732,041,600</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>수준 2</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>수준 3</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>4,732,041,600</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 금융부채

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치 수준</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기차입금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기미지급금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급비용</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기임대보증금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>지급보증충당부채</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>34,075,163,654</td>
<td>34,075,163,654</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치 수준</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기차입금</td>
<td>23,918,696,000</td>
<td>23,918,696,000</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기미지급금</td>
<td>781,241,318</td>
<td>781,241,318</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급비용</td>
<td>533,716,333</td>
<td>533,716,333</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기임대보증금</td>
<td>385,793,000</td>
<td>385,793,000</td>
</tr>
<tr>
<td>지급보증충당부채</td>
<td>530,000,000</td>
<td>530,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>34,075,163,654</td>
<td>34,075,163,654</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr  Page 137
공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

Level 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 시장 공시가격
Level 2 : 시장에서 관측가능한 투입변수를 활용한 공정가치
(단, Level 1에 포함된 공시가격은 제외)
Level 3 : 관측가능하지 않은 투입변수를 활용한 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 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 간주하며 이러한 상품들은 Level 1에 포함됩니다. Level 1에 포함된 상품들은 대부분 매도가능금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 Level 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 Level 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는데에 사용되는 평가기법에는 다음과이 포함됩니다.
- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 달리가격
- 과생상품의 공정가치는 보고기간 말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정

나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다. 유동자산
으로 분류된 매출채권 및 기타채권의 경우 장부금액을 공정가치의 합리적인 근사치로 추정하고 있습니다.

(2) 금융상품 범주별 순손익
당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>금융자산</th>
<th>금융부채</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>대여금및수취채권</td>
<td>매도가능</td>
<td>상각후원가</td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>82,788,852</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>배당금수익</td>
<td>-</td>
<td>738,300</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>25,181,421</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차익</td>
<td>231,466,334</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분이익</td>
<td>-</td>
<td>97,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차손</td>
<td>(168,087,428)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>(1,183,576)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산손상차손</td>
<td>-</td>
<td>(3,777,927,563)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분손실</td>
<td>-</td>
<td>(4,942,888)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>(34,755,959)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>(1,423,800,698)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>(1,288,391,054)</td>
<td>(3,685,132,151)</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

② 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>금융자산</th>
<th>금융부채</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>대여금및수취채권</td>
<td>매도가능</td>
<td>당기손익인식부채</td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>273,548,455</td>
<td>12,019,199</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>배당금수익</td>
<td>-</td>
<td>353,100</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>252,065,810</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차익</td>
<td>139,716,228</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분이익</td>
<td>-</td>
<td>1,221,295,115</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>사채조기상환이익</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>114,266,429</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차손</td>
<td>(218,721,964)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>(248,522,748)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산손상차손</td>
<td>-</td>
<td>(1,784,366,001)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>지급보증비</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>(1,320,749,431)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>(1,788,678,479)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>(2,911,342,129)</td>
<td>(550,698,587)</td>
<td>114,266,429</td>
</tr>
</tbody>
</table>
30. 특수관계자와의 거래
(1) 당기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>회사명</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>CS JAPAN</td>
</tr>
<tr>
<td>관계기업</td>
<td>(주)에이티엠모션와이드</td>
</tr>
<tr>
<td>기타특수관계자</td>
<td>최대주주 및 그 특수관계자</td>
</tr>
</tbody>
</table>

당기말 현재 당사의 종속기업인 ㈜엔포티브는 청산되었으며, (주)씨에스에너텍 및 C&S MICROWAVE CANADA INC.는 당기 중 처분되어 당기말 현재 특수관계가 해소되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>특수관계자 범주</th>
<th>특수관계자명</th>
<th>비용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>CS JAPAN</td>
<td>229,508,911</td>
</tr>
</tbody>
</table>

② 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>특수관계자 범주</th>
<th>특수관계자명</th>
<th>수익</th>
<th>비용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>(주)엔포티브</td>
<td>-</td>
<td>82,233,482</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)씨에스유캠프(※1)</td>
<td>15,286,400</td>
<td>427,232</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)씨에스에너지&amp;</td>
<td>93,150,000</td>
<td>22,701,941</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CS JAPAN</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>219,966,300</td>
</tr>
<tr>
<td>관계기업</td>
<td>(주)에이티엠모션와이드</td>
<td>-</td>
<td>26,910,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※1 전기 중 종속회사인 (주)씨에스유캠프 지분 전액을 당사의 종업원인 변우근에게 처분하고 150,000천원을 종속기업투자주식처분이익으로 인식하였습니다.

※2 전기 중 종속회사인 북경화산사과무유한공사에 대한 지분전액을 (주)씨에스유캠프에게 처분하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자 채무는 없으며 채권내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>특수관계자 범주</th>
<th>특수관계자명</th>
<th>대여금</th>
<th>이자수익</th>
<th>대손충당금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>관계기업</td>
<td>(주)에이티엠모션와이드</td>
<td>390,000,000</td>
<td>156,238,273</td>
<td>(546,238,273)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
② 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>특수관계자 범주</th>
<th>특수관계자명</th>
<th>대여금</th>
<th>미수금</th>
<th>미수수익</th>
<th>대손충당금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>(주)엔포티브</td>
<td>1,500,000,000</td>
<td>223,477,577</td>
<td>99,057,529</td>
<td>(353,695,290)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)씨에스유캠프</td>
<td>-</td>
<td>3,737,438</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>관계기업</td>
<td>(주)애니티엔터테인먼트</td>
<td>390,000,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>156,238,273</td>
</tr>
<tr>
<td>기타특수관계자</td>
<td>특대주주 및 그 특수관계자</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>48,297,716</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>1,890,000,000</td>
<td>227,215,015</td>
<td>303,593,518</td>
<td>(899,933,563)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

① 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>특수관계구분</th>
<th>특수관계자명</th>
<th>대여</th>
<th>회수</th>
<th>출자(*)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>(주)엔포티브</td>
<td>-</td>
<td>683,849,647</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)씨에스유캠프</td>
<td>160,000,000</td>
<td>160,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타특수관계자</td>
<td>트랜스앤비어비1호조합</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>9,550,001,835</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>정동식</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>999,998,700</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>최규백</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>999,998,700</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>160,000,000</td>
<td>843,849,647</td>
<td>11,549,999,235</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

당기 거래는 특수관계자가 해소되기 전까지의 기간에 해당됩니다.

(*) 당사로 유입된 거래입니다.

② 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>특수관계구분</th>
<th>특수관계자명</th>
<th>대여</th>
<th>회수</th>
<th>출자(*)</th>
<th>출자전환</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>(주)엔포티브</td>
<td>800,000,000</td>
<td>627,580,450</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)씨에스유캠프</td>
<td>20,000,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)씨에스유캠프</td>
<td>2,110,000,000</td>
<td>1,010,000,000</td>
<td>-</td>
<td>1,106,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>북경희안사과무유한공사</td>
<td>42,087,120</td>
<td>-</td>
<td>189,002,232</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>2,972,087,120</td>
<td>1,637,580,450</td>
<td>189,002,232</td>
<td>1,106,000,000</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 당사에서 유출된 거래입니다.

(5) 특수관계자를 위한 지급보증내역
당기말과 전기말 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증의 내역은 없습니다.

② 전기말
(6) 당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>담보보험액 및 지급보험액</th>
<th>제공받은자</th>
<th>사용내역</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>총업원 개인대출</td>
<td>60,000,000</td>
<td>정기예금 1.08억</td>
<td>직원 1명</td>
</tr>
<tr>
<td>지급보험</td>
<td>352,626,040</td>
<td>계약이행보증</td>
<td>(주)씨에스에너텍</td>
</tr>
<tr>
<td>채무보험</td>
<td>1,500,000,000</td>
<td>차입금</td>
<td>(주)씨에스에너텍</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(7) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액으로서 당기의 비용으로 계상된 금액은 다음과 같으며, 주요 경영진은 당사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 주요한 권한과 책임을 가진 등기임원들로 구성되어 있습니다.

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제공자</th>
<th>내용</th>
<th>금액</th>
<th>종류</th>
<th>금액</th>
<th>당보권자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>연대보증</td>
<td>최규훈</td>
<td>포괄한도약정</td>
<td>4,920,000,000</td>
<td>기업일반대출</td>
<td>4,007,000,000</td>
<td>기업은행</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>포괄한도약정</td>
<td>1,380,000,000</td>
<td>기업일반대출</td>
<td>1,150,000,000</td>
<td>산업은행</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>포괄한도약정</td>
<td>5,760,000,000</td>
<td>기업일반대출</td>
<td>2,400,000,000</td>
<td>산업은행</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>포괄한도약정</td>
<td>600,000,000</td>
<td>기업일반대출</td>
<td>500,000,000</td>
<td>하나은행</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>12,660,000,000</td>
<td></td>
<td>8,057,000,000</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

31. 위험관리
(1) 자본위험관리
당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고, 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 당사는 자본관리지표로 부채 비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 금액을 기준으로 계산합니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>부채</td>
<td>35,174,546,074</td>
<td>47,468,045,457</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td>19,759,152,671</td>
<td>12,546,452,784</td>
</tr>
<tr>
<td>부채비율</td>
<td>178.02%</td>
<td>378.34%</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(2) 재무위험관리
1) 당사의 목표 및 정책
당사의 위험관리활동은 주로 재무적 성과에 영향을 미치는 신용위험, 유동성위험, 시장위험(환위험, 이자율위험, 가격위험)의 잠재적 위험을 식별하여 발생가능한 위험을 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피함으로써, 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 당사 경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다.

당사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금및현금성자산, 단기금융상품, 매도가능 금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금, 사채 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

2) 신용위험
신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다.

당사는 거래처의 재무상태, 과거 경험 및 기타 요소들을 평가하여 신용도가 일정수준이상인 거래처와 거래하는 정책을 운영하고 있습니다. 당사의 신용위험은 보유하고 있는 대여금및 수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라, 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

① 신용위험에 대한 노출정도
금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>현금성자산</td>
<td>6,483,608,701</td>
<td>21,317,982</td>
</tr>
<tr>
<td>정당기금융상품</td>
<td>633,000,000</td>
<td>790,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권 및 기타채권</td>
<td>2,736,266,013</td>
<td>3,836,259,198</td>
</tr>
<tr>
<td>지급보증액</td>
<td>583,000,000</td>
<td>2,435,626,040</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td><strong>10,435,874,714</strong></td>
<td><strong>7,083,203,220</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

② 금융자산의 연령분석
당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>채권잔액</td>
<td>손상된금액</td>
<td>채권잔액</td>
</tr>
<tr>
<td>만기미도래</td>
<td>2,567,821,316</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>3개월이하</td>
<td>168,542,550</td>
<td>(440,000)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
해외수출채권을 제외하고는 중요한 신용위험의 집중은 없으며 다수의 거래처에 분산되어 있습니다.

3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산
당기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산의 연령은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>3개월 이하</th>
<th>4~6개월</th>
<th>7~12개월</th>
<th>1년 초과</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>168,102,550</td>
<td>-</td>
<td>342,147</td>
<td>-</td>
<td>168,444,697</td>
</tr>
<tr>
<td>미수금</td>
<td>-</td>
<td>636,670,091</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>636,670,091</td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>-</td>
<td>76,679,589</td>
<td>210,000</td>
<td>7,156,649</td>
<td>84,046,238</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>982,261,943</td>
<td>118,400,077</td>
<td>25,115,849</td>
<td>79,447,922</td>
<td>1,205,225,791</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산의 연령은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>3개월 이하</th>
<th>4~6개월</th>
<th>7~12개월</th>
<th>1년 초과</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>268,912,263</td>
<td>118,190,077</td>
<td>17,959,200</td>
<td>79,447,922</td>
<td>484,509,462</td>
</tr>
<tr>
<td>미수금</td>
<td>636,670,091</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>636,670,091</td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>-</td>
<td>76,679,589</td>
<td>210,000</td>
<td>7,156,649</td>
<td>84,046,238</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>982,261,943</td>
<td>118,400,077</td>
<td>25,115,849</td>
<td>79,447,922</td>
<td>1,205,225,791</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3) 유동성위험
유동성위험이란 당사의 경영환경 및 외부환경의 악화로 인하여 당사가 금융부채에 관련된 의무를 적기에 이행하는데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다.

당사는 유동성 위험의 체계적인 관리를 위하여 주기적인 단기 및 중장기 자금관리계획 수립과 실제 현금 유출입 스케줄을 지속적으로 분석, 검토하여 발생가능한 위험요인에 예측하고 대응하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기 구조는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>계약상 현금흐름</th>
<th>1년이내</th>
<th>1~2년</th>
<th>2~3년</th>
<th>3년이상</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무와 기타금융부채</td>
<td>9,626,467,654</td>
<td>9,626,467,654</td>
<td>9,314,752,754</td>
<td>10,521,900</td>
<td>122,493,000</td>
<td>178,700,000</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기차입금</td>
<td>23,918,696,000</td>
<td>24,520,709,924</td>
<td>22,847,506,334</td>
<td>766,681,238</td>
<td>609,402,653</td>
<td>297,119,699</td>
</tr>
<tr>
<td>지급보증부채</td>
<td>530,000,000</td>
<td>583,000,000</td>
<td>583,000,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>34,075,163,654</td>
<td>34,730,177,578</td>
<td>32,745,259,088</td>
<td>777,203,138</td>
<td>731,895,653</td>
<td>475,819,699</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 전기말

(단위: 원)
상기 만기분석은 할인하지 않은 현금흐름을 기초로 당사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다.

4) 시장위험
시장위험이란 시장가격의 불확실성으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익을 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

① 환위험
당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 이루어지는 거래가 발생하고 있으며, 이로 인해환위험에 노출되어 있으며, 환포지션이 발생되는 주요 통화는 USD 등입니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 재화성자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

당사는 내부적으로 외화 대비 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 다른 변수가 모두 동일하다고 가정할 경우, 각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동시 법인세차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
상기 민감도 분석은 당기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

② 주가변동위험
당사는 매도가능금융자산에서 발생하는 주가변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 공정가치로 평가하는 지분증권은 없으며 전기말 장부금액은 4,732,042천원으로, 다른 변수가 일정하고 지분증권의 가격이 1%증가 또는 감소할 경우 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1% 상승</td>
<td>-</td>
<td>47,320,416</td>
</tr>
</tbody>
</table>

③ 이자율위험
당사는 가격변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동위험 및 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 당사의 이자율 변동위험은 채권 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다.

당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 변동이자부금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>변동이자율:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기차입금</td>
<td>12,110,636,000</td>
<td>11,633,990,000</td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금</td>
<td>1,608,060,000</td>
<td>3,742,180,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>13,718,696,000</td>
<td>15,376,170,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 변동금리 차입금과 관련하여 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 변동한다고 가정할 때 세전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>순이익증가(감소)</td>
<td>(137,186,960)</td>
<td>137,186,960</td>
</tr>
</tbody>
</table>

32. 매각예정비유동자산
당사는 전기 중 이사회의 결정에 따라 매각예정비유동자산으로 분류되었던 (주)엠비케이(구, (주)씨에스엘솔라)의 지분을 매각하였습니다. 전기 중 매각예정비유동자산 처분과 관련하여 발생한 매각예정자산처분이익 14,840,693천원은 기타영업외수익으로 계상되었습니다.
33. 계속기업가정에 관한 중요한 불확실성 및 관리종목 지정
당사는 당기와 전기 중 당기순손실이 각각 10,406,808천원, 8,485,157천원 발생하였습니다. 또한, 보고기간 말 현재 당사의 유통비율은 50.33%(전기말 : 42.90%)이며, 당사의 유동부채가 유동자산보다 16,095,675천원(전기말 : 24,226,726천원)만큼 초과하고 있습니다. 이러한 상황은 당사의 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 중요한 불확실성이 존재함을 나타냅니다.

당사의 경영진은 신기술개발, 수주가 정상화, 원가절감 등의 추가적인 차구책을 마련하고 있으며, 보유금융자산을 초과하는 금융부채의 상환이 차입금 만기연장 등을 통하여 가능하다고 판단하고 있습니다. 이와 같이 합리적으로 예상할 수 없는 불확실한 상황으로 인한 잠재적인 효과는 당사의 재무제표에 포함되어 있지 않습니다.

한편, 당사는 전기 중 3 사업연도 동안 2회 이상 연결계속영업법인세비용차감전순손실이 연결자본총액의 50%를 초과하는 이유로 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제390조 상장규정 및 코스닥시장 상장규정에 따라 관리종목으로 지정 되었습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항
(1) 연결재무제표 계정재분류
 연결실체는 당기 중 배터리관리시스템 제조 및 판매부문을 담당하고 있던 (주)씨에스에너텍을 매각하였으며, 전기 중 매각예정비유동자산로 재분류 하였던 C&S MICR-OWAVE CANADA INC 및 (주)엔포티브에 대해 당기 중 각각 매각 및 청산을 완료하였습니다. 또한, 전기 중 (주)씨에스에너지, 북경회사와무유한공사 및 V&C CO-MPANY LTD. 지분을 매각하였고, 관련 영업에 대한 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

당기 중 매각된 (주)씨에스에너텍은 2015년 12월 31일 시점에서 중단영업 또는 매각예정으로 분류되지 않았습니다. 비교표시된 연결포괄손익계산서는 계속영업으로부터 분리된 중단영업을 보여주기 위해 제작되었습니다.

(2) 연결실체의 전기말 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매각예정자산</td>
<td>984,012,000</td>
</tr>
<tr>
<td>유동자산</td>
<td>984,012,000</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동자산</td>
<td>250,894,483</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의투자자산</td>
<td>244,126,000</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산</td>
<td>6,768,483</td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정자산 합계</td>
<td>1,234,906,483</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 연결실체의 당기 및 전기의 중단영업손익은 다음과 같습니다.
(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>4,692,256,345</td>
<td>4,447,263,994</td>
</tr>
<tr>
<td>영업손실</td>
<td>(2,206,702,535)</td>
<td>(3,093,692,685)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>(3,621,994,316)</td>
<td>10,030,107,484</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용</td>
<td>-</td>
<td>84,568,134</td>
</tr>
<tr>
<td>중단영업 매각이익</td>
<td>838,295,944</td>
<td>17,624,391,529</td>
</tr>
<tr>
<td>중단영업 당기순이익(손실)</td>
<td>(2,783,698,372)</td>
<td>9,945,539,350</td>
</tr>
<tr>
<td>지배기업 소유주지분</td>
<td>(2,783,698,372)</td>
<td>9,987,859,246</td>
</tr>
<tr>
<td>비지배지분</td>
<td>-</td>
<td>(42,319,896)</td>
</tr>
<tr>
<td>중단영업 기본주당이익(손실)</td>
<td>(2,783,698,372)</td>
<td>9,987,859,246</td>
</tr>
<tr>
<td>중단영업 희석주당이익(손실)</td>
<td>(2,783,698,372)</td>
<td>9,987,859,246</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 연결실체의 당기 및 전기 중단영업에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>영업활동으로 인한 순현금흐름</td>
<td>(844,601,590)</td>
<td>(15,882,852,785)</td>
</tr>
<tr>
<td>투자활동으로 인한 순현금흐름</td>
<td>(147,227,883)</td>
<td>13,577,994,821</td>
</tr>
<tr>
<td>재무활동으로 인한 순현금흐름</td>
<td>1,000,000,000</td>
<td>518,222,082</td>
</tr>
<tr>
<td>중단영업으로 인한 순현금흐름</td>
<td>8,170,527</td>
<td>(1,786,635,882)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 대손충당금 설정현황

1) 연결실체의 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위: 천원, %)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>계정과목</th>
<th>채권 총액</th>
<th>대손충당금</th>
<th>대손충당금 설정률</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제18기</td>
<td>매출채권</td>
<td>4,070,192</td>
<td>1,541,466</td>
<td>37.87</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미수금</td>
<td>1,149,440</td>
<td>1,143,947</td>
<td>99.52</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미수수익</td>
<td>261,293</td>
<td>254,898</td>
<td>97.55</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>단기대여금</td>
<td>1,390,000</td>
<td>1,390,000</td>
<td>100.00</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>6,870,925</td>
<td>4,330,311</td>
<td>63.02</td>
</tr>
<tr>
<td>제17기</td>
<td>매출채권</td>
<td>3,820,114</td>
<td>1,507,774</td>
<td>39.47</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미수금</td>
<td>1,765,227</td>
<td>576,189</td>
<td>32.64</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미수수익</td>
<td>343,218</td>
<td>238,924</td>
<td>69.61</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>단기대여금</td>
<td>1,640,000</td>
<td>1,390,000</td>
<td>84.75</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>7,568,559</td>
<td>3,712,887</td>
<td>49.06</td>
</tr>
<tr>
<td>제16기</td>
<td>매출채권</td>
<td>6,953,666</td>
<td>205,950</td>
<td>2.96</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미수금</td>
<td>752,311</td>
<td>373,048</td>
<td>49.58</td>
</tr>
</tbody>
</table>
대손충당금 설정대상 계정과목 중 선급금의 충당금 설정은 개별적으로 자산회수 가능성을 평가한 결과 회수상의 문제가 없다고 판단되어 계상하지 아니하였습니다.

2) 연결실체의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제18기</th>
<th>제17기</th>
<th>제16기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. 기초 대손충당금 잔액합계</td>
<td>3,712,887</td>
<td>1,706,036</td>
<td>1,644,897</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 순대손처리액(①-②±③)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>① 대손처리액(상각채권액)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>② 상각채권회수액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>③ 기타증감액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 대손상각비 계상(환입)액</td>
<td>617,424</td>
<td>2,006,851</td>
<td>61,139</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 기말 대손충당금 잔액합계</td>
<td>4,330,311</td>
<td>3,712,887</td>
<td>1,706,036</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침
- 당기말 현재의 매출채권잔액에 대하여 개별분석(정상결제 채권, 부실증명 채권등) 또는 과거의 대손경험률에 의한 장래의 대손예상액을 대손충당금으로 설정하고 있으며, 설정비율은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>6월 이하</th>
<th>6월 초과 1년 이하</th>
<th>1년 초과 3년 이하</th>
<th>3년 초과 계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>2,528,384</td>
<td>98,462</td>
<td>-</td>
<td>1,443,346</td>
</tr>
<tr>
<td>구성비율</td>
<td>62.12</td>
<td>2.42</td>
<td>-</td>
<td>35.46</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 149
(3) 재고자산 현황 등
연결회사의 재고자산 현황은 아래와 같습니다.
1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>계정과목</th>
<th>제18기</th>
<th>제17기</th>
<th>제16기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>통신장비</td>
<td>제품 및 상품</td>
<td>1,044,157</td>
<td>2,532,163</td>
<td>2,366,023</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미착품</td>
<td>302,872</td>
<td>62,865</td>
<td>86,655</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>재공품</td>
<td>2,179,151</td>
<td>3,129,030</td>
<td>1,986,429</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>원재료</td>
<td>2,963,405</td>
<td>2,498,531</td>
<td>5,770,931</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>소계</td>
<td>6,489,585</td>
<td>8,222,589</td>
<td>10,210,038</td>
</tr>
<tr>
<td>배터리부문 및 기타</td>
<td>제품 및 상품</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>410,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미착품</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>47,879</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>재공품</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>845,641</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>원재료</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>852,143</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>소계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2,155,663</td>
</tr>
<tr>
<td>연계조정(제품 및 상품)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>6,489,585</td>
<td>10,378,252</td>
<td>11,302,228</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>총자산대비 재고자산 구성비율(%)</td>
<td>[재고자산합계÷기말자산총계×100]</td>
<td>11.81</td>
<td>16.91</td>
<td>9.16</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산회전율(회수)</td>
<td>[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]</td>
<td>4.77</td>
<td>4.89</td>
<td>6.75</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 당기 종 배터리관리시스템 제조 및 판매부문을 담당하고 있던 (주)씨에스에너지텍을 매각하여 해당부문을 제외하였습니다.

2) 재고자산의 실사내역 등
가) 실사일자 - 3,6,9월말( 자체실사) 및 12월말(외부감사인 입회실사) 기준으로 매년 4회 재고자산 실사 실시.
나) 실사방법 - 사내보관 재고: 전수조사를 기본으로 하며, 일부 중요성이 작은 품목의 경우 Sample 조사 실시.
    - 사외보관 재고: 제3자 보관재고, 운송중인 재고에 대해서는 전수로 물품보유 확인서 정구 및 표본조사 병행.
다) 재고자산 순 실현가치 평가
    - 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상태표에 보시야 할 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같음.

<table>
<thead>
<tr>
<th>계정과목</th>
<th>취득원가</th>
<th>당기평가반영분</th>
<th>평가손실누계액</th>
<th>정부가액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제품 및 상품</td>
<td>1,900,073</td>
<td>38,266</td>
<td>(855,916)</td>
<td>1,044,157</td>
</tr>
<tr>
<td>재공품</td>
<td>2,401,612</td>
<td>78,398</td>
<td>(222,461)</td>
<td>2,179,151</td>
</tr>
<tr>
<td>원재료</td>
<td>4,261,416</td>
<td>(140,001)</td>
<td>(1,298,011)</td>
<td>2,963,405</td>
</tr>
<tr>
<td>미착품</td>
<td>302,872</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>302,872</td>
</tr>
</tbody>
</table>
4. 공정가치 평가내역

가) 금융상품의 공정가치와 그 평가방법

1) 범주별 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다. 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치 정보는 포함하고 있지 않습니다.

문단말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치 수준</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>대여금</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>수취채권</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>매도가능 금융자산</td>
<td>상각후원가 금융부채</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>수준 1</td>
<td>수준 2</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산</td>
<td>-</td>
<td>1,740,216,305</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기금융상품</td>
<td>6,497,742,907</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권 및 미수금</td>
<td>633,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동채권</td>
<td>2,534,218,969</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동채권</td>
<td>1,740,216,305</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>금융자산 합계</td>
<td>9,911,868,786</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치 수준</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>대여금</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>수취채권</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>매도가능 금융자산</td>
<td>상각후원가 금융부채</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>수준 1</td>
<td>수준 2</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기차입금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기미지급금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급비용</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기대보증금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>지급보증충당부채</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>금융부채 합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치 수준</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>대여금</td>
<td>매도가능 금융자산</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>수취채권</td>
<td>수준 1</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산</td>
<td>-</td>
<td>4,732,041,600</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기금융상품</td>
<td>-</td>
<td>1,740,216,305</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>-</td>
<td>1,106,891,873</td>
</tr>
</tbody>
</table>
금융상품 범주별 순손익
당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융상품 범주</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>장단기금융상품</td>
<td>790,067,020</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권 및 미수금</td>
<td>3,501,377,326</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동채권</td>
<td>364,294,347</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동채권</td>
<td>312,394,838</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>금융자산 합계</td>
<td>6,075,025,404</td>
<td>6,525,257,905</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

프레임

(2) 금융상품 범주별 순손익
당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익 내역은 다음과 같습니다.
1) 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>금융자산</th>
<th>금융부채</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>대여금 및 수취채권</td>
<td>대여금 및 수취채권</td>
<td>대여금 및 수취채권</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산</td>
<td>매도가능금융자산</td>
<td>매도가능금융자산</td>
</tr>
<tr>
<td>상각후원가</td>
<td>상각후원가</td>
<td>상각후원가</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>합계</td>
<td>합계</td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>26,985,404</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매입금수익</td>
<td>-</td>
<td>738,300</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>25,181,421</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외화차익</td>
<td>231,466,334</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분이익</td>
<td>-</td>
<td>97,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>-</td>
<td>(1,775,552,176)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>(1,183,576)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분손실</td>
<td>-</td>
<td>(3,777,927,563)</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>(34,755,959)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>(615,325,671)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>(535,719,475)</td>
<td>(3,685,132,151)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

(2) 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>금융자산</th>
<th>금융부채</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>대여금 및 수취채권</td>
<td>대여금 및 수취채권</td>
<td>대여금 및 수취채권</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산</td>
<td>매도가능금융자산</td>
<td>매도가능금융자산</td>
</tr>
<tr>
<td>상각후원가</td>
<td>상각후원가</td>
<td>상각후원가</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>합계</td>
<td>합계</td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>153,421,885</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
2) 공정가치평가 절차요약
공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

- Level 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 시장 공시가격
- Level 2 : 시장에서 관측가능한 투입변수를 활용한 공정가치
  (단, Level 1에 포함된 공시가격은 제외)
- Level 3 : 관측가능하지 않은 투입변수를 활용한 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초
하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가
격이 효력이 있고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정
기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며 이러한 상품들
은 Level 1에 포함됩니다. Level 1에 포함된 상품들은 대부분 매도가능금융자산으로 분류된
상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있
습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유중
보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투
입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 Level 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당
상품은 Level 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는데 사용되는 평가기법에는 다음과이 포함됩니다.
- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 월간가격
- 외화상품의 공정가지는 보고기간 말 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재가
  치로 할인하여 측정

나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다. 유동자산
으로 분류된 매출채권 및 기타채권의 경우 장부금액을 공정가치의 합리적인 근사치로 추정
하고 있습니다.

나) 유형자산의 공정가치와 그 평가방법

| 배당금수익 | - | 353,100 | - | 353,100 |
| 외환환산이익 | 14,354,291 | - | - | 14,354,291 |
| 외환차익 | 139,716,228 | - | - | 139,716,228 |
| 매도가능금융자산처분이익 | - | 1,221,295,115 | - | 1,221,295,115 |
| 사채조기상환이익 | - | - | 114,266,429 | 114,266,429 |
| 이자비용 | - | - | (2,364,386,706) | (2,364,386,706) |
| 외환차손 | (218,721,964) | - | - | (218,721,964) |
| 외화환산손실 | (10,811,229) | - | - | (10,811,229) |
| 매도가능금융자산손상차손 | - | (502,190,000) | - | (502,190,000) |
| 대손상각비 | (1,015,986,285) | - | - | (1,015,986,285) |
| 기타의대손상각비 | (1,297,795,738) | - | - | (1,297,795,738) |
| 합계 | (2,235,822,812) | 719,458,215 | (2,250,120,277) | (3,766,484,874) |
연결실체는 2016년 12월 31일(당기)과 2014년 12월 31일(전전기)을 각각 재평가기준일로 하여 독립적인 전문평가인의 감정평가결과를 근거로 토지 및 건물에 대한 자산재평가를 실시하였습니다. 동 재평가로 인하여 당기에 발생한 재평가차액은 3,027,200천원, 전전기 12,424,413천원이며, 당기말과 전전기말 법인세 효과를 차감한 재평가차액은 각각 11,995,985천원, 9,691,042천원으로 기타포괄손익누계액에 계상되어 있습니다. 재평가된 토지 및 건물이 원가모형으로 평가되었을 경우, 당기 및 전전기말 장부금액은 각각 20,056,940천원 및 21,134,587천원에 해당됩니다.

독립적인 전문평가인은 토지 및 건물의 공정가액을 산정함에 있어 「감정평가에 관한 규칙」에 따라 수익환원법에 의한 시산가액으로 평가하였으며, 합리성 검토를 위하여 동규칙에 따른 거래사례비교법과 비교 검토하였습니다.
(5) 채무증권 발행실적등

가. 채무증권 발행실적
(기준일: 2016년 12월 31일)  (단위: 백만원, %)

<table>
<thead>
<tr>
<th>발행회사</th>
<th>증권종류</th>
<th>발행방법</th>
<th>발행일자</th>
<th>권면총액</th>
<th>이자율</th>
<th>평가등급(평가기관)</th>
<th>만기일</th>
<th>상환여부</th>
<th>주관회사</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

나. 기업어음증권 미상환 잔액
(기준일: 2016년 12월 31일)  (단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>잔여만기</th>
<th>10일 이하</th>
<th>10일초과 30일이하</th>
<th>30일초과 90일이하</th>
<th>90일초과 180일이하</th>
<th>180일초과 1년이하</th>
<th>1년초과 2년이하</th>
<th>2년초과 3년이하</th>
<th>3년초과</th>
<th>합 계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미상환</td>
<td>공모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>잔액</td>
<td>사모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

다. 전자단기사채 미상환 잔액
(기준일: 2016년 12월 31일)  (단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>잔여만기</th>
<th>10일 이하</th>
<th>10일초과 30일이하</th>
<th>30일초과 90일이하</th>
<th>90일초과 180일이하</th>
<th>180일초과 1년이하</th>
<th>1년초과 2년이하</th>
<th>2년초과 3년이하</th>
<th>3년초과</th>
<th>합 계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미상환</td>
<td>공모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>잔액</td>
<td>사모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

라. 회사채 미상환 잔액
(기준일: 2016년 12월 31일)  (단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>잔여만기</th>
<th>1년 이하</th>
<th>1년초과 2년이하</th>
<th>2년초과 3년이하</th>
<th>3년초과 4년이하</th>
<th>4년초과 5년이하</th>
<th>5년초과 10년이하</th>
<th>10년초과</th>
<th>합 계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미상환</td>
<td>공모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>잔액</td>
<td>사모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

마. 신종자본증권 미상환 잔액
(기준일: 2016년 12월 31일)  (단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>잔여만기</th>
<th>1년 이하</th>
<th>1년초과 5년이하</th>
<th>5년초과 10년이하</th>
<th>10년초과 15년이하</th>
<th>15년초과 20년이하</th>
<th>20년초과 30년이하</th>
<th>30년초과</th>
<th>합 계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미상환</td>
<td>공모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>잔액</td>
<td>사모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
바. 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>잉여만기</th>
<th>1년 이하</th>
<th>1년초과 2년이하</th>
<th>2년초과 3년이하</th>
<th>3년초과 4년이하</th>
<th>4년초과 5년이하</th>
<th>5년초과 10년이하</th>
<th>10년초과 30년이하</th>
<th>30년초과 합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미상환 잔액</td>
<td>공모</td>
<td>-</td>
<td>1년 이하</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>사모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(6) 자산양수도

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>(주)엠비케이</th>
<th>(주)씨에스올라</th>
<th>(주)씨에스유캠프</th>
<th>(주)동양래지</th>
<th>CSMICROWAVE CANADA INC.</th>
<th>(주)씨에스에너텍</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>계약체결일</td>
<td>2016.3.2</td>
<td>2016.12.03</td>
<td>2015.12.21</td>
<td>2016.10.24</td>
<td>2016.11.03</td>
<td>2016.11.30</td>
</tr>
<tr>
<td>거래상대방</td>
<td>비아이티1호조합 및 김건기외 9인</td>
<td>변우근</td>
<td>(주)씨에스유캠프</td>
<td>오사모디바이스(주)</td>
<td>(주)바이씨원</td>
<td>(주)바이씨원</td>
</tr>
<tr>
<td>양수료 내역</td>
<td>보통주 1,979,832주 (22.9%)</td>
<td>보통주 5,522,000주 (97.7%)</td>
<td>USD 1,200,000 (100%)</td>
<td>8,600주 (0.25%)</td>
<td>2,000주 (100%)</td>
<td>보통주 78,683주 (100%)</td>
</tr>
<tr>
<td>양수금액</td>
<td>12,999백만원 (5,666원)</td>
<td>150백만원 (27만원)</td>
<td>1원</td>
<td>140백만원</td>
<td>100백만원 (5,063원)</td>
<td>400백만원</td>
</tr>
<tr>
<td>자기자본비율</td>
<td>34.57%</td>
<td>0.38%</td>
<td>0</td>
<td>0.87%</td>
<td>0.63%</td>
<td>2.51%</td>
</tr>
<tr>
<td>장부기한</td>
<td>3,199백만원</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>43백만원</td>
<td>1,006백만원</td>
<td>4,121백만원</td>
</tr>
<tr>
<td>자산대비</td>
<td>11.68</td>
<td>0.23%</td>
<td>0</td>
<td>0.07%</td>
<td>1.67%</td>
<td>6.87%</td>
</tr>
<tr>
<td>재무제표에 미치는 영향</td>
<td>종속기업투자주식처분이익 10,873백만원 반영, 매각가액만큼 회사의 자본금 일부 축소 및 운영자금 확보로 재무구조 개선효과</td>
<td>종속기업투자주식처분이익 150백만원 반영</td>
<td>매도가능금융자산처분이익 97백만원 반영</td>
<td>종속기업투자주식처분손실 906백만원 반영</td>
<td>종속기업투자주식처분손실 3,721백만원 반영</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>공시서류제출일</td>
<td>주요사항보고서 2015.3.2</td>
<td>해당없음</td>
<td>해당없음</td>
<td>해당없음</td>
<td>해당없음</td>
<td>해당없음</td>
</tr>
</tbody>
</table>

IV. 감사인의 감사의견 등

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업연도</th>
<th>감사인</th>
<th>감사의견</th>
<th>감사보고서 특기사항</th>
</tr>
</thead>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업연도</th>
<th>감사인</th>
<th>내용</th>
<th>보수</th>
<th>총소요시간</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 제18기(당기) | 삼정회계법인 | (1) 매각예정비유동자산 및 후속사건  
연결재무제표에 대한 주석 34에서 기술하고 있는 바와 같이 회사는 보고기간 후시점인 2015년 3월 2일 이사회 결의에 의거하여 연계회사가 보유하고 있는 주식을 매각하여 매각액을 통과, 매각지분의 65.66%에 매각하였습니다. 매각회사는 매각에 대한 동의를 하였고, 동 매각지분의 장부금액은 보고기간 동안 매각거래를 통해 주로 회수되고, 매각가능성의 예정을 보유하고 있습니다. 
(2) 유형자산 자산재평가  
연결재무제표에 대한 주석 11에서 기술하고 있는 바와 같이 회사는 2014년 12월 31일을 재평가기준일로 하여 독립적인 전문가의 감정평가 결과를 근거로 토지와 건물에 대하여 자산재평가를 실시하였으며, 동 재평가로 인한 재평가차액은 12,424백만원이며, 법인세효과 2,733백만원을 제외한 9,691백만원은 기타포괄손익누계액에 계상되어 있습니다. |
| 제17기(전기) | 삼정회계법인 | 중간기간 재무제표 검토(2016.7.25~8/3)  
개별재무제표(2017.02.13~17)  
연결재무제표(2017.02.20~24) | 180백만원 | 1,806 |
| 제16기(전전기) | 도원회계법인 | 중간기간 재무제표 검토(2014.7.28~29)  
개별재무제표(2015.10.26~30)  
연결재무제표(2015.12.22~23) | 135백만원 | 2,003 |
| 제16기(전전기) | 도원회계법인 | 중간기간 재무제표 검토(2014.7.28~30)  
개별재무제표(2015.2.10~13)  
연결재무제표(2015.3.2~3) | 65백만원 | 1,470 |
3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업연도</th>
<th>계약체결일</th>
<th>용역내용</th>
<th>용역수행기간</th>
<th>용역보수</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제18기(당기)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제17기(전기)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제16기(전전기)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4. 회계감사인의 변경
당사는 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제4조의3 제1항에 의거 금융감독원으로부터 감사인을 지정 받았습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>회계연도</th>
<th>감사인</th>
<th>지정사유</th>
<th>통보일</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제18기 (2016년)</td>
<td>삼정회계법인</td>
<td>관리종목, 재무기준</td>
<td>2016.6.14</td>
</tr>
<tr>
<td>제17기 (2015년)</td>
<td>삼정회계법인</td>
<td>재무기준</td>
<td>2015.6.12</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. 내부회계관리제도
외부감사인의 내부회계관리제도의 평가경영상의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서에 대한 외부감사인의 검토결과, 상기 경영상의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 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·현상에 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 예측정보에 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 정정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요
이사의 경영진단 및 분석의견은 연결재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

2016년 연결회사 매출액 485억원으로 전기대비 24억원 (4.87%) 감소하였으며, 영업손실은 3억원(전기 영업손실 83억원), 당기순손실은 78억원(전기 당기순손실 88억원)을 기록하였습니다. 이는 전기대비 영업손실 96.0%, 당기순손실 10.6%의 축소된 규모입니다.
자산규모는 전기 608억원에서 549억원으로 9.7%, 부채규모는 511억원에서 352억원으로 31.0% 감소하였으며, 자본규모는 98억원에서 5회에 걸친 유상증자와 자기주식매각 등에 기인하여 97억원에서 197억원으로 증가하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적
 가. 재무상태

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제18기</th>
<th>제17기</th>
<th>증감율(%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 유동자산</td>
<td>16,382,482</td>
<td>22,846,623</td>
<td>-28.29%</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 비유동자산</td>
<td>38,562,258</td>
<td>37,985,964</td>
<td>1.52%</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>54,944,739</td>
<td>60,832,587</td>
<td>-9.68%</td>
</tr>
<tr>
<td>I. 유동부채</td>
<td>32,454,189</td>
<td>46,010,305</td>
<td>-29.46%</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 비유동부채</td>
<td>2,769,406</td>
<td>5,057,657</td>
<td>-45.24%</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>35,223,595</td>
<td>51,067,962</td>
<td>-31.03%</td>
</tr>
<tr>
<td>I. 지배기업소유자부</td>
<td>19,721,144</td>
<td>9,764,625</td>
<td>101.97%</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 자본금</td>
<td>9,417,575</td>
<td>6,000,000</td>
<td>56.96%</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 자본잉여금</td>
<td>31,017,200</td>
<td>21,984,929</td>
<td>41.08%</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 자본조정</td>
<td>(2,325,167)</td>
<td>(7,283,386)</td>
<td>-68.07%</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 기타포괄손익누계액</td>
<td>11,965,401</td>
<td>10,321,843</td>
<td>15.92%</td>
</tr>
<tr>
<td>5. 이익잉여금</td>
<td>(30,353,866)</td>
<td>(21,258,760)</td>
<td>42.78%</td>
</tr>
<tr>
<td>I. 비지배지분</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>19,721,144</td>
<td>9,764,625</td>
<td>101.97%</td>
</tr>
<tr>
<td>부채 및 자본총계</td>
<td>54,944,739</td>
<td>60,832,587</td>
<td>-9.68%</td>
</tr>
<tr>
<td>부채비율</td>
<td>178.6%</td>
<td>522.9%</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>자기자본비율</td>
<td>35.9%</td>
<td>16.0%</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2016년말 현재 당사의 총자산은 전년대비 9.68% 감소하였습니다. 이는 배터리 관리시스템 제조 및 판매부분을 담당하던 씨에스에너텍과 C&S MICROWAVE CANADA INC.의 매각 및 (주)-envelope의 청산에 기인합니다. 총부채와 총자본은 총 5회에 걸친 유상증자와 자기주식매각 등으로 장단기 차입금을 상환함으로써 총부채의 감소와 총자본의 증가를 기록하였습니다. 이에 따라 부채비율 178.6%, 자기자본비율 35.9%로 재무안정성이 전년대비 개선 되었습니다.

나. 영업실적
 연결회사의 2016년 영업실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제18기</th>
<th>제17기</th>
<th>증감</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 매출액</td>
<td>48,504,592</td>
<td>50,988,076</td>
<td>-4.87%</td>
</tr>
<tr>
<td>- 통신장비</td>
<td>48,734,100</td>
<td>50,988,075</td>
<td>-4.42%</td>
</tr>
<tr>
<td>(내부매출액 제거)</td>
<td>(229,508)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
연결회사는 당기중 통신장비 사업부분외 배터리 및 기타의 2개 사업부문을 매각 및 청산 완료하여 통신장비 1개의 사업부문을 운영하고 있습니다. 국내 이동통신사업자의 4G LTE주파수 2.6Ghz추가할당('16년 5월)에 따른 Revision중계기투자수요와 일본, 미국등의 ICS중계기와 DAS시스템의매출 극대화 노력에 주력한 결과 상반기 부진을 만회하여 전년대비 4.89% 소폭 감소한 480억원의 매출을 기록하였습니다. 하반기 매출증가와 함께 생산효율화 및 비용구조 최소화등 전사적인 매출원가 개선노력으로 84.5%의 원가율로 개선하여 영업손실이 전년대비 96%감소한 3억원으로 축소되었습니다. 당기순손실에 있어서는 당기 중 부실 계열사정리와 투자자산에 대한 손실이 일괄적으로 반영되며 손실 확대로 104억원을 기록하였으나 이는 일시적 비용인 만큼 잠재리스크가 모두 제거된 측면에서 향후 실적 개선전망에는 긍정적이라 할 수 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달
가. 유동성

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>현금 및 현금성 자산</td>
<td>6,497,743</td>
<td>1,106,892</td>
</tr>
<tr>
<td>유동비율</td>
<td>50.5%</td>
<td>49.6%</td>
</tr>
<tr>
<td>순차입금 비율(차입금-현금성자산)/자본</td>
<td>88.3%</td>
<td>357.5%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2016년말 현금 및 현금성자산은 6,498백만원입니다. 회사의 자금능력을 나타내는 유동비율은 50.5%로 전년대비 0.9%Point 증가하였고, 순차입금 비율은 88.3%로 전년대비 269.2%Point 대폭 감소하였습니다. 이는 5회에 걸친 유상증자 132억과 당기중 매각된 배터리 사업부분의 직접 관련된 부채 15억원의 감소에 따른 자본 증가와 차입금 상환에 기인합니다.
나. 자금조달 등
 연계회사의 당기말과 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.
(단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>차입금</th>
<th>만기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>제18기</td>
<td>제17기</td>
</tr>
<tr>
<td>단기</td>
<td>단기차입금</td>
<td>15,257</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>유동성장기부채</td>
<td>7,054</td>
</tr>
<tr>
<td>장기</td>
<td>장기차입금</td>
<td>1,608</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>23,919</td>
<td>36,011</td>
</tr>
</tbody>
</table>

총 차입금은 전년대비 12,092백만원(33.6%) 감소한 23,919백만원입니다. 2017년 만기도래
차입금은 22,311백만원이며, 회사는 차입금 상환 및 차입구조 변경을 통해재무건전성 개선
을 지속적으로 추진하겠습니다.

5. 부외거래
사업보고서의 본문 III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 "19.우발채무와 약정사항"을
참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자자의사결정에 필요한 사항
사업보고서의 본문 III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 "2.재무제표 작성기준"을 참조하시기 바랍니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

보고서 작성 기준일 현재 대표이사인 최규훈과 최규백은 경영활동의 각각 의사결정자로서
권한을 행사하고 있습니다. 업무집행의사결정을 위한 이사회는 5명의 사내이사와 2인의 사
외이사로 총7인으로 구성되어 있으며, 별도의 이사회내 위원회는 구성하고 있지 않습니다.
각 이사의 주요이력 및 업무분장은 동 보고서 "Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항 -> 1. 임원 및 직원의 현황"을 참조하여 주시기 바랍니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>성명</th>
<th>주요경력</th>
<th>최대주주 등과의 이해관계</th>
<th>대내외 교육 참여현황</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>남상욱</td>
<td>서울대/KAIST전자공학석사 - Univ. of Texas 전기공학박사 - 서울대학교 교수</td>
<td>&quot;없음&quot;</td>
<td>-</td>
<td>2015.3.27 중임</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2016.7.25 사임</td>
</tr>
<tr>
<td>전호정</td>
<td>전)(주)케이티 인력개발원 - 전)(씨피비전파트너즈 대표이사 - 현)호주 시티플랜파트너즈 대표이사</td>
<td>&quot;없음&quot;</td>
<td>-</td>
<td>2016.3.30 선임</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2016.7.25 사임</td>
</tr>
<tr>
<td>김용민</td>
<td>한양대 / 법학과 - 제45회 사법시험 합격 - 현)법무법인 양재 대표변호사</td>
<td>&quot;없음&quot;</td>
<td>-</td>
<td>2016.7.25 선임</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
가. 이사회 주요 의결사항

<table>
<thead>
<tr>
<th>회차</th>
<th>개최일자</th>
<th>의 만 내용</th>
<th>가결 여부</th>
<th>사외이사</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>2016.1.13</td>
<td>타법인(계열회사) 무상감자 결의의 건</td>
<td>가결</td>
<td>첨석</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1) 업체명 : (주)씨에스에너텍</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2) 주요사업 : 2차전지 BMS 개발.판매</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3) 감자사유 : 재무구조 개선</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4) 감자방법 및 비율 : 보통주 4주를 1주로 병합(75.0%)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>5) 감자전후 자본금 및 주식수</td>
<td>간결 - - - -</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>① 감자전 : 자본금 1,573,665,000원, 314,733주</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>② 감자후 : 자본금 393,415,000원, 78,683주</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>6) 감자기준일 : 2016.2.16</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2016.2.12</td>
<td>제17기(2015.01.01~2015.12.31) 재무제표 승인의 건</td>
<td>가결</td>
<td>첨석</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1) 타법인(계열회사) 금전 대여의 건</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2) 대여금액 : 금 일억원정(₩100,000,000)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3) 이자율 : 연6.9%</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4) 대여예정일 : 2016년 2월 19일</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>5) 대여기간 : 대여일로부터 3개월</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>2016.2.18</td>
<td>주식담보대출 실행의 건</td>
<td>가결</td>
<td>첨석</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1) 금융기관명 : 공평저축은행</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2) 차입과목명 : 주식담보대출</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3) 차입금액 : 금 일십오억원정(₩1,500,000,000)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4) 실행일 : 2016년 2월 29일</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>5) 담보조건 : 피엘에이 보통주 600,000주, CS자사주 130만 주</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>담보유지비율 160%</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>2016.2.26</td>
<td>대출기간 연장의 건</td>
<td>가결</td>
<td>첨석</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1) 금융기관명 : 솔브레인저축은행</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>2) 차입과목명 : 일반자금대출</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>3) 연장금액 : 금 일십일억원정(₩1,200,000,000)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4) 대출만기일 : 2016년 3월 11일</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>5) 대출연장기간 : 만기일로부터 1년</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
<table>
<thead>
<tr>
<th>No</th>
<th>Date</th>
<th>Item</th>
<th>Decision</th>
<th>Attendance</th>
<th>Comments</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6</td>
<td>2016.3.15</td>
<td>제17기 정기주주총회 소집의 건&lt;br&gt;1) 일시: 2016년 3월 30일&lt;br&gt;2) 장소: 당사 사옥 10층 대회의실&lt;br&gt;3) 보고사항: 감사보고, 영업보고&lt;br&gt;4) 부의안건: 제1호 제17기 재무제표 승인의 건&lt;br&gt; 제2호 정관 일부 변경의 건&lt;br&gt; 제3호 이사 선임의 건&lt;br&gt; 제4호 이사보수한도액 승인의 건&lt;br&gt; 제5호 감사보수한도액 승인의 건</td>
<td>가결</td>
<td>참석</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>2016.3.23</td>
<td>지점폐지의 건&lt;br&gt;1) 지점: 충남 천안시 동남구 성남면5산단2로 107</td>
<td>가결</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>2016.3.30</td>
<td>대표이사(각자) 선임의 건 (대표이사 YOO ANDY C 신규선임)</td>
<td>가결</td>
<td>참석</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>2016.4.4</td>
<td>제6회차 제3차 배정 유상증자의 건&lt;br&gt;1) 신주의 종류와 수: 기명식 보통주 1,257,860주&lt;br&gt;2) 유상증자 목적: 운영자금&lt;br&gt;3) 발행가액: 1,590원&lt;br&gt;4) 발행총액: 20억원&lt;br&gt;5) 신주 배정자: YOO ANDY C(대표이사) : 628,930주, 10억원&lt;br&gt; (주)인터불스(관계없음) : 628,930주, 10억원&lt;br&gt;6) 창약 및 납입일: 2016년 4월 14일&lt;br&gt;7) 납입처: 하나은행 청담사거리지점</td>
<td>가결</td>
<td>참석</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>2016.4.14</td>
<td>제6회차 제3차 배정 유상증자 변경의 건&lt;br&gt;변경전&lt;br&gt;1) 신주배정자&lt;br&gt;① YOO ANDY C(대표이사) : 628,930주, 10억원&lt;br&gt;② (주)인터불스(관계없음) : 628,930주, 10억원&lt;br&gt;2) 창약 및 납입일: 2016년 4월 14일</td>
<td>가결</td>
<td>참석</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>2016.5.2</td>
<td>대출기간 연장의 건&lt;br&gt;1) 금융기관명: 신한은행 성남공단금융센터&lt;br&gt;2) 차입과목명: 일반자금대출 (27억 2건)&lt;br&gt;3) 연장금액: 금 오십사억원정(5,400,000,000)&lt;br&gt;4) 대출만기일: 2016년 5월 2일&lt;br&gt;5) 대출연장기간: 본 채무 상환시까지</td>
<td>가결</td>
<td>참석</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
1. 제6회차 제3자 배정 유상증자 변경의 건
   1) 신주배정자
      ① 김승일(관계없음) : 628,930주, 10억원
      ② 최덕환(관계없음) : 628,930주, 10억원
   2) 청약 및 납입일 : 2016년 5월 16일
   3. 납입처 : 신한은행 성남공단 금융센터
   변경후)
   1) 신주배정자
      ① 김은조(관계없음) : 440,251주, 7억원
      ② 김희정(관계없음) : 440,251주, 7억원
      ③ 현미애(관계없음) : 377,358주, 6억원
   2) 청약 및 납입일 : 2016년 5월 24일
   3. 납입처 : 우리은행 판교벤처밸리금융센터

2. 전환사채 발행의 건
   1) 명칭 : 제4회 무기명식 무보증 사모전환사채
   2) 권면총액 : 금 삼십억원(￦3,000,000,000)
   3) 사채인수대상자 : HONGKONG BAI START CO., LTD
   4) 발행일 : 2016.6.3
   5) 만기일 : 2021.6.3
   6) 사채이율 : 표면 0%, 만기보상 연복리 2%

3. 대출기간 연장의 건
   1) 금융기관명 : 산업은행 판교지점
   2) 차입과목명 : 산업운영자금대출
   3) 연장금액 : 15억중 5천만원 상환후 14.5억 연장
   4) 대출만기일 : 2016년 5월 27일
   5) 대출연장기간 : 만기일로 부터 1년

4. 제6회차 제3자 배정 유상증자 변경의 건
   변경전)
   1) 신주배정자
      ① 김은조(관계없음) : 440,251주, 7억원
      ② 김희정(관계없음) : 440,251주, 7억원
      ③ 현미애(관계없음) : 377,358주, 6억원
   변경후)
   1) 신주배정자
      ① 최규백(관계없음) : 628,930주, 10억원
      ② 정흥식(관계없음) : 628,930주, 10억원
1. 제7회차 제3자 배정 유상증자의 건
   1) 신주의 종류와 수 : 기명식 보통주 1,899,110주
   2) 유상증자 목적 : 운영자금
   3) 발행가액 : 1,685원
   4) 발행총액 : 32억원
   5) 신주 배정자 : 트러스트아이비1호 조합
   6) 청약 및 납입일 : 2016년 6월 20일
   7) 납입처 : 우리은행 판교벤처밸리금융센터

2. 임시주주총회 소집의 건
   1) 소집일시 : 2016년 7월 25일 오전 09:30
   2) 소집장소 : 본사 1층 대회의실
   3) 회의목적사항
      가) 제1호 의안 : 이사 선임의 건
      나) 제2호 의안 : 감사 선임의 건
      4) 기준일 : 2016년 6월 24일

변경전 : - 청약 및 납입일 : 2016년 6월 20일
변경후 : - 청약 및 납입일 : 2016년 6월 17일

1. 주식매수선택권 행사가액 및 부여수량 조정의 건
   1) 조정사유 : 유상증자로 인한 조정
   2) 조정근거 : 주식매수선택권 부여 계약 제6조 1항
      - 조정전 : 이영재외 7명 총 1,450,000주, 행사가격 3,100원
      - 조정후 : 이영재외 7명 총 1,607,647주, 행사가격 2,796원
   2. 신주인수권 행사가액 및 수량 조정의 건
   1) 조정사유 : 유상증자로 인한 조정
   2) 조정근거 : 신주인수권부사채 계약 제7조 4항
      - 조정전 : 총 1,637,465주, 행사가격 6,107원
      - 조정후 : 총 1,673,920주, 행사가격 5,974원

임시주주총회 의안 확정의 건
- 회의목적사항
   제1호의안 : 이사 해임의 건
   제2호의안 : 이사 선임의 건
   제3호의안 : 감사 선임의 건
   제4호의안 : 주식매수선택권 부여의 건

대표이사 선임의 건
- 대표이사 최규훈 신규선임
<table>
<thead>
<tr>
<th>No.</th>
<th>Date</th>
<th>Event Description</th>
<th>Resolution</th>
<th>Attendance</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 22  | 2016.8.18  | 제8회차 일반공모(소액) 유상증자의 건  
1) 신주의 종류와 수 : 기명식 보통주 512,800주  
2) 유상증자 목적 : 운영자금  
3) 발행가액 : 1,950원  
4) 발행총액 : 10억원  
5) 청약일 : 2016년 8월 22일  
6) 납입일 : 2016년 8월 23일  
7) 납입처 : 우리은행 판교벤처밸리금융센터  
8) 신주 상장예정일 : 2016년 9월 7일 | 가결       | -  |
| 23  | 2016.9.23  | 1. 대표이사(각자) 선임의 건  
   - 대표이사 최규백 추가 선임  
2. 자기주식 처분의 건  
   1) 처분예정주식수 : 516,486주  
   2) 처분대상 주식가격 : 2,030원  
   3) 처분예정금액 : 1,048,466,580원  
   4) 처분예정기간 : 2016년 9월 26일  
   5) 처분목적 : 재무구조 개선  
6) 처분방법 : 장외처분 | 가결       | -  |
| 24  | 2016.10.28 | 1. 제9회차 제3차 배정 유상증자의 건  
   1) 신주의 종류와 수 : 기명식 보통주 2,262,445주  
   2) 유상증자 목적 : 운용자금  
   3) 발행가액 : 2,210원  
   4) 발행총액 : 50억원  
   5) 신주 배정자 : 트러스트아이비1호 조합외 3명  
   6) 청약 및 납입일 : 2016년 11월 10일  
7) 납입처 : 우리은행 판교벤처밸리금융센터  
2. 주식매수선택권 부여의 건  
   1) 부여대상자 : 최규백  
   2) 부여주식수 : 300,000주  
   3) 행사기간 : 2018년 10월 28일~2023년 10월 28일  
4) 행사가격 : 2,450원(이사회전일종가)  
5) 정기주총에서 사후 승인예정 | 가결       | -  |

전자공시시스템 dart.fss.or.kr  Page 166
1. 타법인(계열회사) 보유지분 처분의 건
1) 처분대상물: (주)씨에스에너텍 보유주식
2) 처분목적: 사업구조조정(비수익사업정리), 재무구조개선 등
3) 처분지분 및 지분율: 78,683주 (100%)
4) 처분금액: 금 사억원정 (¥400,000,000)
   - 계약금: 2016년 11월 3일 (¥80,000,000)
   - 잔금: 2016년 11월 17일 (¥320,000,000)
5) 매각상대방: (주)바이씨원 (특수관계 없음)

2. 타법인(계열회사) 보유지분 처분의 건
1) 처분대상물: C&SMICROWAVE CANADA INC. 보유주식
2) 처분목적: 사업구조조정(비수익사업정리), 재무구조개선 등
3) 처분지분 및 지분율: 2,000주 (100%)
4) 처분금액: 금 일억원정 (¥100,000,000)
   - 계약금: 2016년 11월 3일 (¥20,000,000)
   - 잔금: 2016년 11월 17일 (¥80,000,000)
5) 매각상대방: (주)바이씨원 (특수관계 없음)

제10회차 제3자 배정 유상증자의 건
1) 신주의 종류와 수: 기명식 보통주 902,935주
2) 유상증자 목적: 운영자금
3) 발행가액: 2,215원
4) 발행총액: 20억원
5) 신주 배정자: 트러스트아이비1호 조합
6) 청약 및 납입일: 2016년 12월 28일
7) 납입처: 우리은행 판교벤처밸리금융센터

주식매수선택권 행사가격 및 부여수량 조정의 건
1. 조정사유: 유상증자로 인한 행사가격 조정
2. 조정근거: 부여계약서 제6조 1항
3. 조정내역
   - 15.3.30부여분 총 577,179→603,733주(2,796원→2,673원)
   - 16.7.25부여분 총 1,000,000→1,010,114주(2,135원→2,128원)
   - 16.10.28부여분 총 300,000→310,661주(2,450원→2,409원)
* 16.10.28부여분은 이사회 결의로 정기주총에서 승인 예정

*결산기 이후

<table>
<thead>
<tr>
<th>회차</th>
<th>개최일자</th>
<th>의 안 내용</th>
<th>가결 여부</th>
<th>사외이사</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>2017.1.19</td>
<td>주식매수선택권 행사가격 및 부여수량 조정의 건</td>
<td>가결</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
나. 이사의 독립성
당사는 보고서 작성기준일 현재 사외이사후보추천위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 이사의 선임은 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사의 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 당사의 이사(사외이사 포함)에 대한 각각의 추천인 및 선임배경 등은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>직명</th>
<th>성명</th>
<th>추천인</th>
<th>선임배경</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>사내이사</td>
<td>최규훈</td>
<td>이사회</td>
<td>경영전반, 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함.</td>
</tr>
<tr>
<td>사내이사</td>
<td>정흥식</td>
<td>이사회</td>
<td>경영전반, 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함.</td>
</tr>
<tr>
<td>사내이사</td>
<td>최규백</td>
<td>이사회</td>
<td>경영전반, 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함.</td>
</tr>
<tr>
<td>사내이사</td>
<td>임성찬</td>
<td>이래</td>
<td>경영전략업무를 안정적으로 수행하기 위함</td>
</tr>
<tr>
<td>사내이사</td>
<td>이영재</td>
<td>사업본부</td>
<td>생산, 마케팅 업무를 효율적으로 수행하기 위함</td>
</tr>
<tr>
<td>사외이사</td>
<td>강용민</td>
<td>법률 자문</td>
<td>법률 자문</td>
</tr>
<tr>
<td>사외이사</td>
<td>임종태</td>
<td>신규사업 자문</td>
<td>신규사업 자문</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 감사제도에 관한 사항
사업보고서 작성기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며 2014년 3월 28일 제15기 정기주주총회 결의에 의하여 재설립된 비상근 감사 1명(제해성)이 2016년 7월 25일까지 감사업무를 수행하였습니다. 동일자로 재해성 감사는 사임하였고 동시에 김용수 감사가 신규로 선임되어 감사업무를 수행하고 있습니다.

가. 감사의 인적사항

<table>
<thead>
<tr>
<th>성명</th>
<th>주요경력</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제해성</td>
<td>- 성균관대/세무학과, 공인회계사, 세무사, 산등, 한경회계법인 근무, 렛세무사 사무실 운영</td>
<td>2016.7.25 사임</td>
</tr>
</tbody>
</table>
나. 감사의 독립성
감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와관련하여 관련 장부 및 관계서류의 제출을 해당부서에 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.
아래와 같이 당사 정관에 감사의 직무를 규정하고 있습니다.

<감사의 직무와 의무>
① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 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 제3항 및 제40조의2의 규정을 준용한다.
다. 감사의 주요활동 내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>회차</th>
<th>개최일자</th>
<th>의안내용</th>
<th>가결여부</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>2016.2.12</td>
<td>제17기 (2015.01.01~2015.12.31) 재무제표 승인의 건</td>
<td>가결</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>2016.2.26</td>
<td>주식당보대출 실행의 건 (공평저축은행)</td>
<td>가결</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>2016.3.9</td>
<td>대출기간 연장의 건 (솔브레인저축은행)</td>
<td>가결</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>2016.3.15</td>
<td>제17기 정기주주총회 소집의 건</td>
<td>가결</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>2016.5.2</td>
<td>대출기간 연장의 건 (삼성은행 성남공단금융센터)</td>
<td>가결</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 12   | 2016.5.16 | 1. 제6회차 제3자 배정 유상증자 변경의 건 (신주배정자 및 청약.납입일,납입처)  
2. 전환사채 발행의 건 (무기명식 무보증 사모전환사채 30억) | 가결 | - |
| 13   | 2016.5.23 | 대출기간 연장의 건 (산업은행 판교지점) | 가결 | - |
| 14   | 2016.5.24 | 1. 대출기간 연장의 건 (수출입은행)  
2. 제6회차 제3자 배정 유상증자 변경의 건 (청약.납입일) | 가결 | - |
| 15   | 2016.5.27 | 제6회차 제3자 배정 유상증자 변경의 건 (신주배정자) | 가결 | - |
| 16   | 2016.6.9  | 1. 제7회차 제3자 배정 유상증자의 건 (32억원)  
2. 임시주주총회 소집의 건 (2016년 7월 25일) | 가결 | - |
| 17   | 2016.6.17 | 제7회차 제3자 배정 유상증자 변경의 건 (청약.납입일) | 가결 | - |
| 18   | 2016.7.6  | 임시주주총회 의안 확정의 건 | 가결 | - |
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

(1) 집중투표제의 채택여부
당사는 정관 제36조 제3항의 규정에 의거 집중투표제를 적용하지 아니합니다.

(2) 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부
당사는 서면투표제 또는 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식소유 현황
가. 최대주주 및 그 특수관계인의 이름과 최대주주와의 관계
사업보고서 작성기준일 현재 당사의 최대주주는 트러스트아이비1호 조합이며, 4,770,371주(25.33%)를 보유하고 있습니다. 특수관계인으로는 최규백(씨에스 임원)정흥식(씨에스 임원), 이영재 부사장(씨에스 임원)이 있으며 보유 지분율은 35.47% 입니다.

나. 최대주주 및 그 특수관계인이 소유하는 주식의 종류별 수량, 지분율, 변동현황과 변동원인
당사는 우선주를 발행하지 않아 발행주식은 모두 보통주이며, 최대주주 등의 지분율 현황 등은 아래와 같습니다.

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>성명</th>
<th>관계</th>
<th>주식의 종류</th>
<th>소유주식수 및 지분율</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>기 초</td>
<td>기 말</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>주식수</td>
<td>지분율</td>
</tr>
<tr>
<td>트러스트아이비1호조합</td>
<td>본인</td>
<td>보통주</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>최규백</td>
<td>임원</td>
<td>보통주</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>정흥식</td>
<td>임원</td>
<td>보통주</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>이영재</td>
<td>임원</td>
<td>보통주</td>
<td>79,615</td>
<td>0.66</td>
</tr>
<tr>
<td>계</td>
<td></td>
<td>보통주</td>
<td>79,615</td>
<td>0.66</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>합 계</td>
<td>79,615</td>
<td>0.66</td>
</tr>
</tbody>
</table>

다. 최대주주의 개요

<table>
<thead>
<tr>
<th>명칭</th>
<th>트러스트아이비1호조합 (설립연도 2016.06.14)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법적성격</td>
<td>기타단체(수익사업을 하지 않는 비영리법인)</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총액 (또는 운용자산총액)</td>
<td>9,550,001,025</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총액</td>
<td>9,050,001,025</td>
</tr>
</tbody>
</table>
최대주주 변동내역
(기준일 : 2016년 12월 31일 )
(단위 : 주, %)

<table>
<thead>
<tr>
<th>변동일</th>
<th>최대주주명</th>
<th>소유주식수</th>
<th>지분율</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2014년 06월 11일</td>
<td>이홍배외 1인</td>
<td>2,503,990</td>
<td>20.8</td>
<td>특수관계인 장내매수</td>
</tr>
<tr>
<td>2015년 09월 16일</td>
<td>이홍배외 2인</td>
<td>2,659,785</td>
<td>22.2</td>
<td>최대주주 본인 및 특수관계인 장내매수</td>
</tr>
<tr>
<td>2015년 09월 30일</td>
<td>이홍배외 2인</td>
<td>2,696,547</td>
<td>22.5</td>
<td>최대주주 본인 장내매수</td>
</tr>
<tr>
<td>2015년 10월 30일</td>
<td>이홍배외 2인</td>
<td>2,737,451</td>
<td>22.8</td>
<td>특수관계인 장내매수</td>
</tr>
<tr>
<td>2016년 03월 28일</td>
<td>이홍배외 2인</td>
<td>1,677,605</td>
<td>13.9</td>
<td>최대주주 본인 장내매도</td>
</tr>
<tr>
<td>2016년 06월 18일</td>
<td>트러스트아이비 1호조합외 3인</td>
<td>3,576,715</td>
<td>23.6</td>
<td>제3자배정 유상증자로 인한 변동</td>
</tr>
<tr>
<td>2016년 07월 25일</td>
<td>트러스트아이비 1호조합외 5인</td>
<td>4,834,575</td>
<td>31.9</td>
<td>특수관계인 2인 추가</td>
</tr>
<tr>
<td>2016년 11월 17일</td>
<td>트러스트아이비 1호조합외 3인</td>
<td>5,204,911</td>
<td>29.0</td>
<td>최대주주 제3자배정 및 특수관계인 2인 제외</td>
</tr>
<tr>
<td>2016년 12월 20일</td>
<td>트러스트아이비 1호조합외 3인</td>
<td>5,776,339</td>
<td>32.2</td>
<td>특수관계인 장외매수</td>
</tr>
<tr>
<td>2016년 12월 30일</td>
<td>트러스트아이비 1호조합외 3인</td>
<td>6,680,274</td>
<td>35.4</td>
<td>최대주주 제3자배정</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 변동일은 주식등의 대량변동보고서 작성일 기준입니다.

2. 주식의 분포현황
보고서 작성기준일 현재 5%이상 지분을 보유하고 있는 주주는 최대주주와 특수관계인 정홍식 2인을 제외하고는 없으며, 우리사주조합 소유주식수는 없습니다. 또한, 소액주주현황은 2016년말 주주명부를 기준으로 작성하였습니다.

주식 소유현황
(기준일 : 2016년 12월 31일 )
(단위 : 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주주명</th>
<th>소유주식수</th>
<th>지분율</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5% 이상 주주</td>
<td>트러스트아이비 1호조합</td>
<td>4,770,371</td>
<td>25.33</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>정홍식</td>
<td>1,201,358</td>
<td>6.38</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>우리사주조합</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

소액주주현황
(기준일 : 2016년 12월 31일 )
(단위 : 주)
3. 주식사무

제10조(신주인수권) ① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.
② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.
1. 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의 6에 따라 이사회의 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우
2. 「상법」 제542조의 3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우
3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우
4. 근로자복지기본법 제32조의 2의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우
5. 상법 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적으로 달성하기 위하여 필요한 경우
6. 주주를 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우
7. 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자로 인하여 신주를 발행하는 경우
8. 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관에게 신주를 발행하는 경우
9. 기술도입을 필요로 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우
10. 기타 재무구조개선 등 회사의 경영상 목적으로 달성하기 위하여 이사총수의 4분의 3이상 찬성의 이사회의 결의로 제3자에게 신주인수권을 부여하는 경우
③ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.

4. 주가 및 주식 거래실적

*월별 종가 기준 (단위 : 원,주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>종류</th>
<th>7월</th>
<th>8월</th>
<th>9월</th>
<th>10월</th>
<th>11월</th>
<th>12월</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보통주 최고</td>
<td>2,385</td>
<td>2,200</td>
<td>2,425</td>
<td>2,625</td>
<td>2,500</td>
<td>2,560</td>
</tr>
<tr>
<td>보통주 최저</td>
<td>1,980</td>
<td>1,865</td>
<td>2,000</td>
<td>2,430</td>
<td>2,260</td>
<td>2,165</td>
</tr>
<tr>
<td>월간거래량</td>
<td>3,274,757</td>
<td>4,850,562</td>
<td>3,950,243</td>
<td>4,295,924</td>
<td>1,899,068</td>
<td>3,648,745</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 2016년 12월말 종가 : 2,165원
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>성명</th>
<th>성별</th>
<th>출생년월</th>
<th>직위</th>
<th>등기임원여부</th>
<th>상근여부</th>
<th>상담 정책</th>
<th>주요경력</th>
<th>소유주식수</th>
<th>의결권 있는 주식</th>
<th>의결권 없는 주식</th>
<th>임기 만료일</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>최규훈</td>
<td>남</td>
<td>1960년 09월</td>
<td>대표이사 사장</td>
<td>등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>경영진번</td>
<td>현대증권 근무, (주)CIC PARTNERS INC. 대표</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2019년 07월 25일</td>
</tr>
<tr>
<td>정흥식</td>
<td>남</td>
<td>1952년 03월</td>
<td>회장</td>
<td>등기임원</td>
<td>비상근</td>
<td>경영진번</td>
<td>현대중공업 근무, (주)가람코 이사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2019년 07월 25일</td>
</tr>
<tr>
<td>최규백</td>
<td>남</td>
<td>1956년 11월</td>
<td>부회장</td>
<td>등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>경영부장</td>
<td>(주)이노볍브 대표, (주) 문서대리사</td>
<td>1,201,358</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2019년 07월 25일</td>
</tr>
<tr>
<td>임성찬</td>
<td>남</td>
<td>1968년 01월</td>
<td>부사장</td>
<td>등기임원</td>
<td>비상근</td>
<td>경영부장</td>
<td>현대증권 근무, (주)가람코 이사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2019년 07월 25일</td>
</tr>
<tr>
<td>이영재</td>
<td>남</td>
<td>1962년 06월</td>
<td>부사장</td>
<td>등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>사업부장</td>
<td>(주)케이티 근무, (주)SK텔레콤(주) 근무</td>
<td>79,615</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2017년 03월 28일</td>
</tr>
<tr>
<td>정용인</td>
<td>남</td>
<td>1976년 06월</td>
<td>사외이사</td>
<td>등기임원</td>
<td>비상근</td>
<td>법무자문</td>
<td>제45회 사법시험 합격, (주)법무법인 양제 대표변호사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2019년 07월 25일</td>
</tr>
<tr>
<td>임종태</td>
<td>남</td>
<td>1957년 10월</td>
<td>사외이사</td>
<td>등기임원</td>
<td>비상근</td>
<td>신규사업자문</td>
<td>(주)대우실리콘코팅 대표, (주)삼성전자 사장</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2019년 07월 25일</td>
</tr>
<tr>
<td>김용수</td>
<td>남</td>
<td>1959년 06월</td>
<td>사무</td>
<td>등기임원</td>
<td>비상근</td>
<td>감사</td>
<td>공인회계사/세무사, (주)삼성전자 사장, (주)삼성전자 대표</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2019년 07월 25일</td>
</tr>
<tr>
<td>최철균</td>
<td>남</td>
<td>1965년 07월</td>
<td>상무이사 미등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>경영지원실장</td>
<td>(주)한국장기신용은행 사장</td>
<td>13,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2006.1. -</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이철복</td>
<td>남</td>
<td>1968년 05월</td>
<td>사무</td>
<td>미등기임원</td>
<td>미등기임원</td>
<td>미제당실장</td>
<td>(주)캘리포니아바이오</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2002.8. -</td>
</tr>
<tr>
<td>박주성</td>
<td>남</td>
<td>1968년 02월</td>
<td>사무</td>
<td>미등기임원</td>
<td>미등기임원</td>
<td>연구소장</td>
<td>- (주)한국장기신용은행</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2011.9. -</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 이사의 임기는 3년입니다. 그러나 그 임기가 최종의 결산기 종료 후 당해 결산기에 관한 정 기주주총회 전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결시까지 그 임기를 연장합니다. (정관 제37조)

* 상기 임원의 계열사간 겸직에 관한 자세한 사항은 VIII. 계열회사 등에 관한 사항 (3) 계열회사간 임직원 겸직 현황을 참조하시기 바랍니다.

나. 직원 현황 (미등기임원 포함)

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>성별</th>
<th>기간의 정함이 없는 근로자</th>
<th>기간제 근로자</th>
<th>합계</th>
<th>균속연수</th>
<th>연간급여 총액</th>
<th>1인평균 급여액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>통신장비</td>
<td>남</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>63</td>
<td>3,479</td>
<td>55</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(기준일 : 2016년 12월 31일 ) (단위 : 백만원)
2. 임원의 보수 등

<이사ㆍ감사 전체의 보수현황>
1. 주주총회 승인금액

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>인원수</th>
<th>주주총회 승인금액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>사내,사외이사</td>
<td>5</td>
<td>3,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감사</td>
<td>1</td>
<td>20</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 상기 인원수는 2016.3.30 제17기 정기주주총회 승인일 현재 인원입니다.

2. 보수지급금액
2-1. 이사ㆍ감사 전체

<table>
<thead>
<tr>
<th>인원수</th>
<th>보수총액</th>
<th>1인당 평균보수액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>12</td>
<td>800</td>
<td>67</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*상기인원은 중도퇴임자 포함입니다.

2-2. 유형별

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>인원수</th>
<th>보수총액</th>
<th>1인당 평균보수액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>등기이사</td>
<td>7</td>
<td>760</td>
<td>108</td>
<td>중도퇴임자포함</td>
</tr>
<tr>
<td>사외이사</td>
<td>3</td>
<td>28</td>
<td>9</td>
<td>//</td>
</tr>
<tr>
<td>감사위원</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감사</td>
<td>2</td>
<td>12</td>
<td>6</td>
<td>//</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<이사ㆍ감사의 개인별 보수현황>
* 당사는 이사, 감사에게 지급한 개인별 보수가 5억원 이상인 경우에 해당사항이 없어 기재를 생략합니다.
1. 개인별 보수지급금액

<table>
<thead>
<tr>
<th>이름</th>
<th>직위</th>
<th>보수총액</th>
<th>보수총액에 포함되지 않는 보수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2. 산정기준 및 방법

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>이름</th>
<th>보수의 종류</th>
<th>총액</th>
<th>산정기준 및 방법</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>근로소득</td>
<td>급여</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>상여</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>주식매수선택권</td>
<td>행사이익</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타 근로소득</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직소득</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타소득</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>
<표1>

(단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>인원수</th>
<th>주식매수선택권의 공정가치 총액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>등기이사</td>
<td>5</td>
<td>119</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>사외이사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감사위원 또는 감사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>계</td>
<td>5</td>
<td>119</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 보상원가 산정시 적용된 계산방법 및 가정은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>6차</th>
<th>7차</th>
<th>8차</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>적용모형</td>
<td>블랙숄즈모형</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기초자산의 현재가치(권리부여일 현재의 시가)</td>
<td>2,455원</td>
<td>2,215원</td>
<td>2,585원</td>
</tr>
<tr>
<td>무위험이자율(부여일의 국고채수익율)</td>
<td>1.81%</td>
<td>1.26%</td>
<td>1.52%</td>
</tr>
<tr>
<td>기대기간</td>
<td>4.58년</td>
<td>4.58년</td>
<td>4.58년</td>
</tr>
<tr>
<td>기대주가변동성</td>
<td>80.55%</td>
<td>80.81%</td>
<td>80.39%</td>
</tr>
<tr>
<td>기타소득소멸율</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기대권리소멸율</td>
<td>93.18%</td>
<td>93.18%</td>
<td>93.18%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<표2>

(기준일 : 2016년 12월 31일 )
(단위 : 원, 주)

본 보고서 기준일 이후 2017.1.19 이사회 결의에 따라 제3자 유상증자로 인한 미행사수량 (총 1,877,179주→1,924,508주) 및 행사가격 2015.3.30 부여분(2,796원→2,673원), 2016.7.25 부여분(2,135원→2,128원), 2016.10.28 부여분(2,450원→2,409원) 으로 조정됨

2016년 10월 28일 이사회결의로 부여된 최규백 (조정전300,000주, 조정후 310,661주)은 2017.3.24일 정기주총에서 부여승인 되었음.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

(1) 기업집단의 명칭 : 씨에스
(2) 소속회사 내역 (2016.12.31 현재) (단위 : 천원,주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>계열회사명</th>
<th>취득가액</th>
<th>장부가액</th>
<th>주식수</th>
<th>지분율</th>
<th>상장여부</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)CS JAPAN(일본)</td>
<td>220,061</td>
<td>73,951</td>
<td>2,100주</td>
<td>100.00%</td>
<td>비상장</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 당기중 (주)씨에스에너텍, C&S MICROWAVE CANADA INC.는 지분전량 매각완료 되었고 (주)엔포티브는 청산이 완료되어 계열사에서 제외되었습니다.

(3) 계열회사간 임직원 겸직현황 (2016.12.31 현재)

<table>
<thead>
<tr>
<th>당사직위</th>
<th>성 명</th>
<th>회사명</th>
<th>직 책</th>
<th>선임시기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이사 (등기)</td>
<td>최규백</td>
<td>(주)CS JAPAN</td>
<td>이 사</td>
<td>2016.11.17</td>
</tr>
<tr>
<td>이영재</td>
<td>대표이사</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2013.12.12</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 타법인출자 현황 (출자비율 5% 이상 or 장부가 1억원 이상) (기준일 : 2016년 12월 31일 ) (단위 : 천원, 주, %)
X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여

<table>
<thead>
<tr>
<th>성명</th>
<th>관계</th>
<th>계정과목</th>
<th>기초</th>
<th>증가</th>
<th>감소</th>
<th>기말</th>
<th>미수</th>
<th>이자</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)엔포티브</td>
<td>계열회사</td>
<td>단기대여금</td>
<td>1,500</td>
<td>0</td>
<td>1,500</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)씨에스에너텍</td>
<td>계열회사</td>
<td>단기대여금</td>
<td>0</td>
<td>160</td>
<td>160</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)씨에스에너텍</td>
<td>연대보증</td>
<td>1,500</td>
<td>0</td>
<td>1,500</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>-</td>
<td>선급영업</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)씨에스에너텍</td>
<td>이행보증</td>
<td>352</td>
<td>0</td>
<td>248</td>
<td>104</td>
<td>0</td>
<td>-</td>
<td>서울보증보험</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3,352</td>
<td>160</td>
<td>3,408</td>
<td>104</td>
<td>0</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 당기중 (주)엔포티브 창산, (주)씨에스에너텍 매각으로 당기말 현재 특수관계가 해소되었음.

2. 출자 및 출자지분 처분내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>성명</th>
<th>관계</th>
<th>출자 및 출자지분 처분내역</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>C&amp;S MICROWAVE</td>
<td>계열회사</td>
<td>보통주 2,000</td>
<td>0 2,000 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>CANADA INC.</td>
<td></td>
<td>보통주 2,246,000</td>
<td>0 2,246,000 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)씨에스에너텍</td>
<td></td>
<td>보통주 314,733</td>
<td>0 314,733 0 0</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)CS JAPAN</td>
<td></td>
<td>보통주 2,100</td>
<td>0 2,100 100.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

발행일자(주) 2003.12.29

(주)씨에스에너텍 2005.11.09

(주)엔포티브 2008.02.05

(주)씨에스에너텍 2006.06.08

(주)씨에스에너텍 2008.04.21

(주)씨에스에너텍 2013.09.13

(주)씨에스에너텍 2013.12.12

(주)씨에스에너텍 2014.12.22

합계

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
Page 177
당기중 (주)엔포티브는 청산되었으며, (주)씨에스에너텍 236,050주 무상감자, 잔량 78,683주 매각 (금액 4억원, 매각상대방: (주)바이씨원, 특수관계없음) C&S MICROWAVE CANADA INC., 2,000주 매각 (금액 1억원, 매각상대방: (주)바이씨원, 특수관계없음)되어 특수관계가 해소됨.

3. 주주(최대주주 등 제외)· 임원· 직원 및 기타 이해관계자와의 거래내용
당기중 직원 1명에 대해 신한은행 여신금액 50,000천원, 담보보증액 60,000천원이 존재하였으나 당기말 현재는 없음.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행, 변경상황 및 주주총회 현황
가. 공시사항의 진행, 변경상황

<table>
<thead>
<tr>
<th>신고일자</th>
<th>제 목</th>
<th>신 고 내 용</th>
<th>신고사항의 진행상황</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 2016.8.1  | 단일판매 공급계약체결 | 1. 판매,공급계약 내용: LTE RF 및 광중계기 공급계약  
2. 계약내역 - 계약금액: 8,000,439,000원  
   - 최금매출액: 54,836,921,127원  
   - 매출액 대비: 10.94%  
3. 계약상대방: SK텔레콤(주)  
4. 계약기간: 2016년 08월 01일~12월 23일까지  
5. 계약일: 2016년 08월 01일 | 2016.12.31현재 공급완료 |
| 2016.9.20 | 단일판매 공급계약체결 (자율공시) | 1. 판매,공급계약 내용: LTE 광중계기 공급계약  
2. 계약내역 - 계약급액: 4,485,442,000원  
   - 최금매출액: 54,836,921,127원  
   - 매출액 대비: 8.18%  
3. 계약상대방: SK텔레콤(주)  
4. 계약기간: 2016년 09월 20일~12월 23일까지  
5. 계약일: 2016년 09월 20일 | 2016.12.31현재 공급완료 |
| 2016.12.23 | 유상증자결정 (제3차배정) | 1. 신주의 종류와 수: 902,935주  
2. 신주발행가액: 2,215원  
3. 배정대상자: 트러스트아이비1호조합  
4. 청약 및 납입일: 2016.12.28  
5. 신주발행본배정일: 2017.1.13  
6. 신주의 상장예정일: 2017.1.16 | 2017.1.16 신주상장 완료 |

나. 주주총회의사록 요약

<table>
<thead>
<tr>
<th>주총일자</th>
<th>안건</th>
<th>결의 내용</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
2. 우발채무 등
가. 담보제공 및 지급보증
당기말 현재 연결회사의 차입금 중 20,061,696천원에 대하여는 토지 및 건물이 담보로 제공되고 있습니다. 또한 종속회사에서 분리된 (주)씨에스유캠프 차입금 500,000천원에 대하여 정기예금 530,000천원 담보제공, (주)씨에스에너텍에 서울보증보험 104,500천원 지급보증, 하이얼코리아 알앤디(주)의 임대보증금 178,700에 대하여 서울보증보험에 100,000천원의 담보제공을 하고 있습니다. 재고자산 6,480,000천원은 신한은행에 양도담보로 제공하고 있습니다.

나. 그 밖의 우발부채 등
2016년 12월 31일 현재 연결회사의 한도약정 체결내용은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>액정금액</th>
<th>액정증감</th>
<th>채무금액</th>
<th>채무액정기간</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기업은행</td>
<td>기업일반대(지배)</td>
<td>50억원</td>
<td>-</td>
<td>10억원</td>
</tr>
<tr>
<td>기업은행</td>
<td>기업일반대(지배)</td>
<td>30억원</td>
<td>-</td>
<td>17.1억원</td>
</tr>
<tr>
<td>기업은행</td>
<td>기업일반대(지배)</td>
<td>40억원</td>
<td>-</td>
<td>29.4억원</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 연결사채 내 담보제공 및 지급보증내역은 없습니다.

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
다. 결산기 이후 주요사항 (제재현황)
증권선물위원회는 2017.02.15 당사의 '14.12.31 재무제표에 대한 감리결과, 다음과 같은 사항을 지적하였습니다.

① 종속회사에 대한 채권 및 지분 과대계상 ('14.12.31. 별도 : 1,658백만원)
- 회사는 제16기(14.1.1.~14.12.31.) 별도재무제표를 작성, 공시함에 있어, 종속회사에 대한 채권 및 지분과 관련하여 회수가능가액을 과대평가하여 채권 (신주인 수권부사채, 미수금) 1,464백만원 및 지분 194백만원 (합계 1,658백만원)을 과대 계상한 사실이 있음

② 개발비 과대계상 ('14.12.31. 연결 : 926백만원)
- 회사는 제16기(14.1.1.~14.12.31.) 연결재무제표를 작성, 공시함에 있어, 종속회사가 보유한 홈네트워크 신시스템에 대한 개발비의 회수가능성이 없음에도 개발비 926백만원을 과대 계상한 사설이 있음

③ 담보제공내역 주석기재 누락 ('14.12.31. 별도:11,280백만원, 연결:14,880백만원)
- 회사는 제16기(14.1.1.~14.12.31.) 연결 및 별도재무제표를 작성, 공시함에 있어, 금융회사에 차입금의 담보로 종속회사 주식 9,200백만원 및 재고자산 2,080백만원을 제공한 사실을 연결 및 별도 재무제표 주석에 누락한 사실이 있고

- 회사는 제16기(14.1.1.~14.12.31.) 연결재무제표를 작성, 공시함에 있어,

종속회사가 금융회사에 차입금의 담보로 공장 및 건물 등 3,600백만원을 제공한 사실을 재무제표 주석에 누락한 사실이 있음

이로인해 증권선물위원회는 감사인정 1년(17.1.1~17.12.31), 과징금(회사) 7.3백만원의 조치를 의결하였습니다.

이와 관련하여 한국거래소는 코스탁시장상장규정 제38조제2항제5호 및 동규정시행세칙 제33조제11항제3호의 규정에 의거 회계처리위반으로 인한 상장적격성 실질심사 대상에 해당되는지 여부를 심사하기 위하여 2017.2.16부터 주권의 매매거래를 정지하였고 2017.3.9일 대상폐지 결정을 받아 2017.3.10부로 정상거래 재개 되었습니다.

| 기업일반대(지배) | 30억원 | - | 30억원 | 12.11.19~17.11.19 |
| 기업일반대(지배) | 60억원 | - | 60억원 | 16.04.16~17.04.16 |
| 무역금융한도대(지배) | 30억원 | - | 30억원 | 14.08.14~17.08.17 |
| 기업일반대(지배) | 11억원 | - | 10억원 | 13.10.15~17.10.15 |
| 기업일반대(지배) | 20억원 | - | - | 12.01.06~17.12.30 |
| 산업은행 | 기업일반대(지배) | 48억원 | -6억원 | 24억원 | 16.05.02~17.05.02 |
| 산업은행 | 기업일반한도당대(지배) | 5억원 | -7억원 | 5억원 | 16.06.01~17.06.01 |
| 산업은행 | 기업일반대(지배) | 11.5억원 | -3.5억원 | 11.5억원 | 16.05.27~17.05.26 |
| 솔브레인저축은행 | 기업일반대(지배) | 12억원 | -3억원 | 12억원 | 14.03.11~17.03.11 |
| 합 계 | 347.5억원 | -19.5억원 | 239억원 |
다. 중소기업기준검토표

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업 연도</th>
<th>중소기업기준검토표</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2016.01.31</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016.12.31</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>연번</th>
<th>검토내용</th>
<th>기준점검결과</th>
<th>사업수립금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

대. 공모자금의 사용내역
마. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2016년 12월 31일 )
(단위 : 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>납입일</th>
<th>납입금액</th>
<th>자금사용 계획</th>
<th>실제 자금사용 현황</th>
<th>차이발생 사유</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>소액공모 등 유상증자</td>
<td>2016.08.23</td>
<td>1,000</td>
<td>매입채무 결제 등 운영자금</td>
<td>매입채무 결제 등 운영자금</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>납입일</th>
<th>납입금액</th>
<th>자금사용 계획</th>
<th>실제 자금사용 현황</th>
<th>차이발생 사유</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제3자배정 등 유상증자</td>
<td>2016.05.27</td>
<td>2,000</td>
<td>매입채무 결제 등 운영자금</td>
<td>매입채무 결제 등 운영자금</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2016.06.17</td>
<td>3,200</td>
<td>매입채무 결제 및 차입금 상환</td>
<td>매입채무 결제 및 차입금 상환</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2016.11.10</td>
<td>5,000</td>
<td>매입채무 결제 및 차입금 상환</td>
<td>매입채무 결제 및 차입금 상환</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2016.12.27</td>
<td>2,000</td>
<td>매입채무 결제 및 차입금 상환</td>
<td>매입채무 결제 및 차입금 상환</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 합병 등의 사후정보
(중요한 자산양수도)
1) 시기 및 대상회사(거래상대방)
- 양도대상자산: (주)씨에스엘쏠라 ((현)(주)엠비케이) 기명식 보통주 1,979,832주
  (코스닥 상장주식이며 장외처분함.)
- 거래상대방:

<table>
<thead>
<tr>
<th>양수인</th>
<th>양수 주식수</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>비아이티1호조합</td>
<td>1,218,000주</td>
<td>2015년 2월 설립된 비영리법인</td>
</tr>
<tr>
<td>김건기</td>
<td>82,000주</td>
<td>개인</td>
</tr>
<tr>
<td>박찬호</td>
<td>228,450주</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>강순주</td>
<td>76,150주</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>김병수</td>
<td>68,535주</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>라영창</td>
<td>53,305주</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>홍중식</td>
<td>53,305주</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>고병석</td>
<td>30,460주</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>김기달</td>
<td>76,150주</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>강영진</td>
<td>40,172주</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>정인건</td>
<td>53,305주</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,979,832주</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
- 목적 : 투자이익 실현 및 운영자금 확보
- 자산양수도 결정

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>적용일자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외부평가계약체결일(일식회계법인)</td>
<td>2015년 2월 25일</td>
</tr>
<tr>
<td>외부평가기간</td>
<td>2015년 2월 25일 ~ 2015년 3월 2일</td>
</tr>
<tr>
<td>이사회결의일</td>
<td>2015년 3월 2일</td>
</tr>
<tr>
<td>자산양수도 계약일</td>
<td>2015년 3월 2일</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향
종속기업투자주식처분이익 10,873백만원 반영, 매각자금을 통한 회사의 차입금 일부 상환 및 운영자금 확보로 재무구조 개선효과

- 자산양수도 가액 : 12,999,576,912원 (2013년 12월31일 기준 자산총액의 11.68%)
  ① 처분수량 : 1,979,832주(지분율 22.9%)
  ② 처분단가 : 1주당 6,566원

- 발행회사 정보
  ① 회사명 : (주)씨에스엘쏠라 (대표자 : 변우근)
  ② 자본금 : 4,319,406,500원
  ③ 발행주식총수 : 8,638,813주
  ④ 주요사업 : 디스플레이(OLED)용 소재의 개발 및 생산, 임가공
  ⑤ 당사와의 관계 : 연결대상 종속회사 (매각후 종속회사제외)

3) 관련 공시서류 제출일자
- 타법인 주식 및 출자증권 처분결정 : 2015년 3월 2일
  (최초제출일 : 2015년 3월 2일)
- 주요사항보고서 (종용한자산양수도결정) : 2015년 3월 4일
  (최초제출일 : 2015년 3월 2일)

【전문가의 확인】

1. 전문가의 확인
- 

2. 전문가와의 이해관계
- 

전자공시시스템 dart.fss.or.kr