<table>
<thead>
<tr>
<th>목</th>
<th>차</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>사업보고서</td>
<td>..........................................................1</td>
</tr>
<tr>
<td>【대표이사 등의 확인】</td>
<td>..........................................................2</td>
</tr>
<tr>
<td>I. 회사의 개요</td>
<td>..........................................................3</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 회사의 개요</td>
<td>..........................................................3</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 회사의 연혁</td>
<td>..........................................................4</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 자본금 변동사항</td>
<td>..........................................................5</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 주식의 총수 등</td>
<td>..........................................................5</td>
</tr>
<tr>
<td>5. 의결권 현황</td>
<td>..........................................................6</td>
</tr>
<tr>
<td>6. 배당에 관한 사항 등</td>
<td>..........................................................7</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 사업의 내용</td>
<td>..........................................................8</td>
</tr>
<tr>
<td>III. 재무에 관한 사항</td>
<td>..........................................................22</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 요약재무정보</td>
<td>..........................................................22</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 연결재무제표</td>
<td>..........................................................23</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 연결재무제표 주석</td>
<td>..........................................................27</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 재무제표</td>
<td>..........................................................111</td>
</tr>
<tr>
<td>5. 재무제표 주석</td>
<td>..........................................................114</td>
</tr>
<tr>
<td>6. 기타 재무에 관한 사항</td>
<td>..........................................................189</td>
</tr>
<tr>
<td>IV. 감사인의 감사의견 등</td>
<td>..........................................................194</td>
</tr>
<tr>
<td>V. 이사의 경영진단 및 분석의견</td>
<td>..........................................................195</td>
</tr>
<tr>
<td>VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항</td>
<td>..........................................................198</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 이사회에 관한 사항</td>
<td>..........................................................198</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 감사제도에 관한 사항</td>
<td>..........................................................199</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항</td>
<td>..........................................................200</td>
</tr>
<tr>
<td>VII. 주주에 관한 사항</td>
<td>..........................................................202</td>
</tr>
<tr>
<td>VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항</td>
<td>..........................................................205</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 임원 및 직원의 현황</td>
<td>..........................................................205</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 임원의 보수 등</td>
<td>..........................................................206</td>
</tr>
<tr>
<td>IX. 계열회사 등에 관한 사항</td>
<td>..........................................................209</td>
</tr>
<tr>
<td>X. 이해관계자와의 관계</td>
<td>..........................................................211</td>
</tr>
<tr>
<td>XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항</td>
<td>..........................................................212</td>
</tr>
<tr>
<td>【전문가의 확인】</td>
<td>..........................................................216</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 전문가의 확인</td>
<td>..........................................................216</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 전문가와의 이해관계</td>
<td>..........................................................216</td>
</tr>
</tbody>
</table>
사업보고서

(제 20 기)

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

금융위원회
한국거래소 귀중
2017년 03월 30일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음
회 사 명 : 주식회사 넥스트칩
대 표 이 사 : 김 경 수
본 점 소 재 지 : 경기도 성남시 분당구 판교로 323 (삼평동)
(전 화) 02-3460-4700
(홈페이지) http://www.nextchip.com
작 성 책 임 자 : (직 책) 상무 (성 명) 최 종 현
(전 화) 02-3460-4700
【대표이사 등의 확인】

대표이사등의 확인·서명

확인서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직점 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 하위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 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 확인합니
다. 「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함

2017. 03. 30.

주식회사 벵스트掴

대표이사 : 김경

신고업무담당이사 : 최종현

전자공시시스템 dart.fss.or.kr

Page 2
I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

(단위 : 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>상호</th>
<th>설립일</th>
<th>주소</th>
<th>주요사업</th>
<th>최근사업연도말 자산총액</th>
<th>지배관계 근거</th>
<th>주요종속 회사 여부</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)앤커넥트</td>
<td>2014.05.22</td>
<td>경기도 안양시 동안구 시민대로401, 18층1811호</td>
<td>전자, 정보통신기기 관련 제조 및 판매</td>
<td>1,845</td>
<td>지분율 85%</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)베이디스</td>
<td>2010.07.22</td>
<td>경상북도 포항시 남구 청암로 77, 씨5 406호</td>
<td>소프트웨어 개발</td>
<td>1,521</td>
<td>지분율 60%</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)앤씨비아이티</td>
<td>2000.03.28</td>
<td>경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700 B-904</td>
<td>심혈관질환 등 예방, 진단, 치료제 연구개발 및 제조, 판매</td>
<td>2,691</td>
<td>지분율 72%</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>Nextchip Hong Kong Limited.</td>
<td>2012.11.30</td>
<td>Unit 706, 7/F South Seas Centre Tower 2 75 Mody RD TST KLN Hong Kong</td>
<td>반도체 판매</td>
<td>242</td>
<td>지분율 100%</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>Nextchip US Inc.</td>
<td>2016.09.12</td>
<td>101 W Big Beaver Rd #1443, Troy, MI 48084, USA</td>
<td>사업개발 및 기술지원</td>
<td>358</td>
<td>지분율 100%</td>
<td>미해당</td>
</tr>
</tbody>
</table>

가-1. 연결대상회사의 변동내용

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>자회사</th>
<th>사유</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>신규 연결</td>
<td>Nextchip US Inc.</td>
<td>100% 출자 신규 설립</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)앤씨비아이티</td>
<td>지분 취득으로 인한 자회사로 편입</td>
</tr>
<tr>
<td>연결 제외</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 넥스트칩이라고 표기합니다. 또한 영문으로는 NEXTCHIP Co., Ltd.라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 1997년 5월 13일에 설립되었으며, 회사의 주식이 2007년 6월 26일에 코스닥시장에 상장되어 매매가 개시되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지
주소: 경기도 성남시 분당구 판교로 323 (삼평동)
전화번호: 02-3460-4700
홈페이지: http://www.nextchip.com

마. 중소기업 해당여부

당사는 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업이면서, 벤처기업육성에 관한특별조치법 제25조의 규정에 의한 벤처기업에 해당됩니다.

바. 주요 사업의 내용

영상보안시장향 멀티미디어 반도체 제품의 제조 및 판매를 주 사업으로 영위하고 있으며, 이 밖에 자동차 카메라용 반도체 분야를 전략사업분야로 정하고 신규로 사업을 추진하고 있습니다. 세부 내용은 'Ⅱ. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사. 계열회사에 관한 사항

당사는 본 보고서 제출일 현재 5개의 계열회사를 보유하고 있습니다.

<Nextchip Hong Kong Limited>
판매 목적 법인(반도체 판매)으로 당사가 100% 지분으로 출자하여 2012년 11월에 설립하였습니다.

<(주)앤커넥트 (舊 한테크놀로지)>
연구개발 및 영업 법인(전자, 정보통신기기 관련 제조 및 판매)으로 2015년 10월에 계열회사로 편입하였고, 현재 지분율은 85.4%입니다. 이 법인의 최초설립은 2014년 5월입니다.

<(주)베이다스>
연구개발 법인(소프트웨어 개발)으로 2015년 12월에 계열회사로 편입하였고, 현재 지분율 60.2%입니다. 이 법인의 최초설립은 2010년 7월입니다.

<Nextchip US Inc.>
사업개발 및 기술지원 목적 법인으로 당사가 100% 지분으로 출자하여 2016년 9월에 설립하였습니다.

<(주)앤씨비아이티(舊 바이오버드)>
심혈관질환 등 예방, 진단, 치료제의 연구개발 및 제조, 판매 목적의 법인으로 2016년 12월에 계열회사로 편입하였고, 현재 지분율 72.0%입니다. 이 법인의 최초설립은 2000년 3월입니다.

2. 회사의 연혁

공시대상기간(최근 5년) 동안 회사의 주요 변동내역은 다음과 같습니다.
2011.04 : 무상증자(증자 후 자본금 6,624백만원)
2011.06 : 2011년 일하기 좋은 기업(Great Work Place)에 선정 (지식경제부)
2011.12 : 시스템IC 2015 사업자 선정 (지식경제부)
2012.02 : 주식매수선택권행사로 인한 유상증자(증자 후 자본금 6,649백만원)
2012.11 : 홍콩법인 설립 (Nextchip Hong Kong Ltd.)
2013.03 : 본점소재지 변경(경기도 성남시 분당구 판교로 323 (삼평동))
2013.05 : 2013년 "월드클래스 300" 기업 선정 (중소기업청)
2013.10 : 글로벌전문기업육성프로그램 후보기업 선정 (산업통상자원부)
2014.07 : 영상처리반도체 부품 CMMI 레벨3 인증
2015.04 : (주)한테크놀로지 지분투자로 자회사 편입 (현 (주)엔커넥트)
2015.12 : (주)베이다스 지분투자로 자회사 편입
2016.02 : 주식매수선택권행사로 인한 유상증자(증자 후 자본금 6,724백만원)
2016.09 : 미국법인 설립(Nextchip US Inc.)
2016.12 : (주)바이오비드 지분투자로 자회사 편입 (현 (주)앤씨비아이티)

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )
(단위 : 원, 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>주식발행 (감소)일자</th>
<th>발행(감소) 형태</th>
<th>발행(감소)한 주식의 내용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>주식의 종류</td>
<td>수량</td>
</tr>
<tr>
<td>2011.04.06</td>
<td>무상증자</td>
<td>보통주</td>
</tr>
<tr>
<td>2012.02.08</td>
<td>주식매수선택권행사</td>
<td>보통주</td>
</tr>
<tr>
<td>2016.06.07</td>
<td>주식매수선택권행사</td>
<td>보통주</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )
(단위 : 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식의 종류</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 발행할 주식의 총수</td>
<td>보통주</td>
<td>80,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>20,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>100,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 현재까지 발행한 주식의 총수</td>
<td>보통주</td>
<td>13,447,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>13,447,500</td>
</tr>
</tbody>
</table>
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></td>
<td></td>
<td></td>
<td>취득(+)</td>
<td>처분(-)</td>
<td>소각(-)</td>
</tr>
<tr>
<td>배당</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>가능</td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이익</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>범위</td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이내 취득</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>제약</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>의한 취득</td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>신탁</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>계약에 의한 취득</td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현물보유물량</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소계(a)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타 취득(b)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>총계(a+b+c)</td>
<td>보통주</td>
<td>294</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>294</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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></td>
<td></td>
<td></td>
<td>취득(+)</td>
<td>처분(-)</td>
<td>소각(-)</td>
</tr>
<tr>
<td>배당</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>가능</td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이익</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>범위</td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이내 취득</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>제약</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>의한 취득</td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현물보유물량</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소계(a)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>희망</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>계약에 의한 취득</td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현물보유물량</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소계(b)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타 취득(c)</td>
<td>보통주</td>
<td>294</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>294</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>총계(a+b+c)</td>
<td>보통주</td>
<td>294</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>294</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. 의결권 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)  (단위 : 주)
6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식의 종류</th>
<th>주식수</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>발행주식총수(A)</td>
<td>보통주</td>
<td>13,447,500</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>134,583</td>
<td>자기주식</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>의결권이 부활된 주식수(E)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>의결권을 행사할 수 있는 주식수</td>
<td>보통주</td>
<td>13,312,917</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(F = A - B - C - D + E)</td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<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></td>
<td>제20기</td>
<td>제19기</td>
<td>제18기</td>
</tr>
<tr>
<td>주당액면가액(원)</td>
<td>보통주</td>
<td>500</td>
<td>500</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>(연결)당기순이익(백만원)</td>
<td>보통주</td>
<td>811</td>
<td>8,376</td>
<td>-1,907</td>
</tr>
<tr>
<td>(개별)당기순이익(백만원)</td>
<td>보통주</td>
<td>2,024</td>
<td>8,805</td>
<td>-1,907</td>
</tr>
<tr>
<td>(연결)주당순이익(원)</td>
<td>보통주</td>
<td>84</td>
<td>637</td>
<td>-143</td>
</tr>
<tr>
<td>현금배당금총액(백만원)</td>
<td>보통주</td>
<td>665</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>주식배당금총액(백만원)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(연결)현금배당성향(%)</td>
<td>보통주</td>
<td>7.9</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>현금배당수익률(%)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>0.9</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>주식배당수익률(%)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>주당 현금배당금(원)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>50</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>주당 주식배당(주)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</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

가. 업계의 현황

■ 산업의 특성

CCTV란 Closed Circuit TeleVision의 약어로써, 화상정보를 특정의 목적을 달성하기 위해 특정의 수신자에게 전달하며, 주로 유선에 의한 영상정보의 송수신 및 조작이 가능한 시스템을 말합니다. 세계대전 종료 후 산업의 발전에 따른 도시화의 부작용으로 강력범죄가 증가하면서 보안산업에 대한 관심은 꾸준히 상승해 왔으며, 인간의 한계를 극복하기 위한 노력으로 기계화 및 자동화의 과정에서 CCTV 시스템이 산업현장에 채택되었고, 1997년까지는 아날로그 방식의 CCTV 시스템이 영상보안 산업의 수요를 견인해 왔습니다. 그러나, 1997년 이후 이러한 아날로그 CCTV 시스템 중심의 세계 영상보안 산업을 발전시키는 큰 변화가 나타났는데, 이것이 디지털 기술을 채용한 DVR의 출현입니다. DVR은 이후 아날로그 카메라와 IP카메라를 동시에 저장/출력하는 하이브리드 DVR 및 네트워크와 결합된 NVR 등으로 지속적으로 진화하고 있습니다. 또한, 인터넷 네트워크에 기반을 둔 IP 카메라의 발전은 기존의 제한된 공간으로 한정되었던 영상보안 시스템의 한계를 공간 제약이 전혀 없는 전 세계로 연결된 인터넷 공간으로 확장함과 동시에 기존의 전용 DVR 장치의 기능을 PC로 옮겨놓을 수 있어 다양한 활용 분야를 개척하고 있습니다.

당사는 이러한 영상보안 산업에 속한 영상처리 핵심 반도체를 제공하는 패러스 업체이며, 영상보안 산업은 다음과 같은 특성을 가지고 있습니다.

첫째, 영상보안 산업은 HD급의 고화질 영상 시장으로의 전환기를 맞고 있습니다. 이미 고해상도 TV 등으로 사용자의 수준이 높아지면서 영상보안 시장에서도 HD급의 수요가 시장의 주류를 이루고 있습니다. 이를 통해 고해상도 아날로그 카메라, IP 카메라 등의 시장이 새롭게 성장하고 있습니다. 이에 따라 감시카메라나 DVR에서 처리해야 하는 이미지의 크기가 늘어나면서 영상 처리 프로세서 역시 고해상도 처리기술과 높은 집적화 수준을 요구 받고 있습니다.

둘째, 영상보안 산업에서 고화질 영상과 니즈와 동시에 다양한 기능에 대한 니즈가 증가하고 있습니다. 야간 및 안개 등 열악한 상황에서도 적절 가능한 영상을 볼 수 있는 다양한 영상처리 기술이 적용되고 있으며, 얼굴인식, 번호판인식, 탐지, 추적 등의 인тел리전트 기능, 빅데이터화되어 있는 영상정보에서 다양한 고객의 필요 정보를 제공하는 영상분석 기술 등도 점차 요구되고 있습니다.

셋째, 영상보안 산업의 적용 범위가 넓어지고 있습니다. 과거CCTV 카메라는 산업용 시장으로 분류되었으나 이제는 차량용 블랙박스, 후방 카메라, 도어폰, 로봇, 홈시큐리티 등으로 산업용을 넘어서 소비자화 되고 있습니다. 기존의 산업용 시장 역시 지속적으로 성장하면서 새로운 영역에서 역시 시장이 형성되고 있기 때문에 기술 개발 및 운영 기술 능력을 가진 회사에게는 새로운 기회가 열리고 있습니다.
특히 최근 영상보안산업은 영상처리기술, 통신기술, IoT 기술 등을 발판으로 빠르게 발전하고 있고 이는 IT 기술의 변화와 더불어 더욱 가속화 되고 있습니다. 기존의 보러주의 영상에 그치던 영상보안 산업은 이제는 범죄예방을 위한 정보가 축적되어 지능형 영상 시장으로 새롭게 개화되고 있습니다. 기존에는 사후적인 영상처리에서 이제는 사전적, 적극적 영상처리분야로 탈바꿈하면서 영상정보를 축적할 수 있는 주요한 통로가 되고 있습니다. 가령, 영상 분석을 통해서 얼굴을 인식하고 행동을 예측하는 등 범죄를 가능성을 사전에 차단하며, 소매 분야의 경우 구매자의 행동을 분석 가능하게하여 마케팅 투로도 이용되고 있습니다.

따라서 이러한 변화를 통해 영상보안산업은 기존에는 산업재로 국한되던 시장이 소비재로 영역을 넓혀지고 있으며, 그러나도 국가의 기반 인프라 시설로 인식되는 중 광범위하게 시장이 커지고 있습니다.

■ 산업의 성장성

국내의 경우 최근 발생한 강력 범죄 등으로 국내에서도 CCTV에 대한 수요가 급격하게 늘고 있습니다. 국내에서는 아파트 등 공공 주택에서의 CCTV 설치, 어린이집 CCTV 설치 등이 범죄화가 되는 등 CCTV는 사회 간접 시설로 자리매김 하고 있습니다. 최근 들어 보안업체는 물론 통신업체까지 시장에 진입함으로 영상 보안 시장은 큰 폭으로 성장할 것으로 예상됩니다. 한편, 해외의 경우에도 국가 기간 시설로 자리잡은 영국처럼 선진국 사회로 진입할 수록 영상 보안 시장이 성장하고 있습니다. 특히, 테러의 위협이나 사회 안전망이 부족한 국가의 경우에 시장의 성장 폭이 높습니다. 한편, 홈시큐리티, 차량용 블랙박스, 후방카메라 등의 신규시장이 창출되면서 CCTV, DVR 시스템 및 IP 카메라 등의 보안기에 대한 수요 증가가 가속화 되고 있습니다. HD급 이상의 고화질 CCTV에 대한 대체 수요 역시 시장의 파이를 키우고 있습니다. 기존의 IMS Research 자료에 따르면 영상 보안 시장은 매년 14%씩 성장하고 있으며, 이중 IP 카메라는 24% 넘게 고속 성장하고 있습니다. 한편, 아날로그 영상보안 시장은 HD급을 넘어서 FHD급 이상의 전송기술이 개발되면서 시장에서 새로운 흐름을 일으키고 있습니다. 또한, 차량용 블랙박스나 후방 카메라 등의 시장 역시 이를 상호하는 시장 성장이 이루어지고 있습니다.

그리고 앞서 언급한대로 기존에는 산업재로 국한되던 시장이 소비재로 영역을 넓혀지고 있으며, 그러면서도 국가의 기반 인프라 시설로 인식되는 중 광범위하게 시장이 커지고 있습니다.

■ 경기변동의 특성

당사 제품이 공급되는 영상보안 시장은 현재 경기 변동에 민감한 일반 소비자 보다는 산업, 기업, 관공서 등을 그 수요처로 하기 때문에 일반 소비자 경기변동에 민감하지 않습니다. 특히, 다양한 테러사건 이후 산업용 보안제품 시장에서 보안의 중요성이 점점 강조되고 있기 때문에 향후 매출도 지속적인 증가를 이룰 것으로 보입니다. 물론, 가전용 보안 시장이 크게 성장하면 일반 소비자 경기에 영향을 받을 수 있습니다. 그러나, 최근 각종 범죄 증가, 독신자나 노년층의 증가, 어린이집 이슈 등, 보안의식의 증가 등으로 인해 일반 소비자에게도 보안의 중요성이 크게 인식되고 있어 소비자 경기변동에 크게 영향 받지 않을 것으로 판단됩니다.

국내의 경우 최근 발생한 강력 범죄 등으로 국내에서도 CCTV에 대한 수요가 급격하게 늘고
있습니다. 국내에서는 아파트 등 공공 주택에서의 CCTV 설치, 어린이집 CCTV 설치 등이
범죄방지가 되는 등 CCTV는 사회 간접 시설로 자리매김하고 있습니다. 최근 들어 보안업체는
물론 통신회사까지 시장에 진입함으로 영상 보안 시장은 큰 폭으로 성장할 것으로 예상됩니
다. 한편, 해외의 경우에도 국가 기간 시설로 자리잡은 영국처럼 선진국 사회로 진입할 수록
영상 보안 시장이 성장하고 있습니다. 특히, 데려의 위협이나 사회 안전망이 부족한 국가의
경우에 시장의 성장 폭이 높습니다. 한편, 홈시큐리티, 차량용 블랙박스, 후방카메라 등의 신
규시장이 창출되면서 CCTV, DVR 시스템 및 IP 카메라 등의 보안기기에 대한 수요 증가가
가속화 되고 있습니다. HD급 이상의 고화질 CCTV에 대한 대체 수요 역시 시장의 파이를 키
우고 있습니다. 기존의 IMS Research 자료에 따르면 영상 보안 시장은 매년 14%씩 성장 하
고 있으며, 이중 IP 카메라는 24% 넘게 고속 성장하고 있습니다. 한편, 아날로그 영상보안 시
장은 HD급을 넘어서 FHD급 이상의 전송기술이 개발되면서 시장에서 새로운 흐름을 일으
키고 있습니다. 또한, 차량용 블랙박스나 후방 카메라 등의 시장 역시 이를 상호하는 시장 성
장이 이루어지고 있습니다.

그리고 앞서 언급한대로 기존에는 산업용으로 국한되던 시장이 소비재로 영역을 넓혀지고 있
으며, 그러면서도 국가의 기반 인프라 시설로 인식되는 등 광범위하게 시장이 커지고 있습니
다.

■ 자원조달상의 특성

당사는 반도체 설계 전문회사(패리스 업체)로서 반도체 생산 시설을 가지고 있지 않고 반도
체 위탁 생산회사(파운드리)를 통하여 제품을 공급 받고 있습니다. 따라서, 당사는 자원조달
과 관련하여 반도체 경기변동, 디자인하우스의 일정, 파운드리 업체의 생산 일정 및 생산 능
력에 영향을 받습니다. 이에 따라, 당사는 적기 개발 및 생산을 위하여 신제품 개발 시 제품의
가격 경쟁력, 개발기간, 기술력, 수급 능력을 고려하여 디자인하우스와 파운드리 업체를
선정하고 있으며, 반도체 시장의 확대 시에는 외주업체에 따라 제품 수급에 영향을 받을 수
있기 때문에 신중한 선정과정을 가지고 있습니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

(가) 영업개황

당사가 보유한 영상처리 기술을 이용한 다양한 제품군은 영상처리를 필요로 하는 다양한 시
장에 적용될 수 있습니다. 물론 전방시장에 따라 그 시장에 맞는 제품을 출시하기 위해서 기
술의 추가, 변경 등의 작업이 이루어져야 하나 당사는 영상처리 주요 원천기술을 모두 확보
하고 있기 때문에 향후 목표 시장의 확대가 지속적으로 이루어질 것으로 판단됩니다.
당사는 설립이래 영상보안시장용 영상처리칩을 개발하기 위해 많은 노력을 해 왔으며, 현재
주력 매출이 영상보안 시장에서 발생하고 있습니다.

영상보안용 영상처리칩의 주요 목표 시장을 살펴보도록 하겠습니다. 영상처리칩의 주요 목
표 판매처는 영상보안 기기(CCTV 카메라, IP 카메라, CCTV 시스템, DVR 시스템)를 생산
하는 업체들이며, 이들 업체는 한국, 중국, 대만, 일본에 대부분 집중되어 있습니다. 현재 영
상보안 시장 국가별 생산량에 관한 정확한 자료는 존재하지 않지만 대략 이들 4개국에서
생산하는 수량이 세계 생산수량의 약 80~90% 정도를 차지하는 것으로 알려지고 있습니다.
이상한 시장 상황에서 당사의 매출 중 내수를 제외하고는 중국과 대만으로의 수출 물량이 상당량을 차지하고 있습니다.
특히, 중국은 세계 최대의 세계 영상보안 기기 생산국이며 이에 결합된 소비국으로 당사는 중국 공략을 위해서 2009년부터 중국 심천 사무소를 운영하고 2016년에는 항주 사무소를 추가로 개설하는 등 적극적으로 중국 영업을 지속해 오고 있습니다.

(나) 공시대상 사업부문의 구분

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>표준산업분류코드</th>
<th>사업내용</th>
<th>주요제품</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제조업</td>
<td>C26110</td>
<td>전자집적회로 제조업</td>
<td>Multimedia 시스템반도체</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 시장의 특성

당사가 영상보안 시장용 영상처리칩을 공급하는 영상보안 기기 생산업체는 영상보안 기기 자체 개발 능력 여부에 따라 Low-end 영상보안 기기 생산업체와 High-end 영상보안 기기 생산업체로 구분할 수 있습니다. Low-end 영상보안 기기 생산업체로는 보드 형태의 반제품 판매를 주로 운용하는 생산 기지형 대만 업체와 소규모 기술 집약형 한국 업체, OEM 집중형 중국 업체가 있으며, 이들 Low-end 업체는 영상보안 시장에 진입할 시장 접근 능력과 생산 능력을 보유하고 있지만, 영상보안 기기 자체 개발 능력은 부족한 회사들이 대부분입니다. 이 외의 업체는 당사와 같은 영상처리 칩 개발 업체로부터 영상보안 기기 개발에 필요한 Total Solution을 공급받아 제품을 생산하기를 원하는 특성을 가지고 있습니다. 과거 High-end 영상보안 기기 생산업체로는 한국 및 대만 Major 업체가 주류를 이루었으나, 최근들어 중국 기업들의 급격한 부상으로 이들 기업이 전세계적인 Trend를 선도하고 있습니다.

High-end 영상보안 기기 생산업체들은 신규로 영상보안 기기를 장비에 출시하는 과정에서 기능을 자체적으로 결정하기 때문에 당사의 제품을 적용시키기까지 많은 시간이 소요되나, 비교적 대규모 기업인 이들 업체가 당사 제품을 적용하게 되면 당사와 같은 영상보안체 공급 업체 입장에서는 안정적이고 지속적인 수요처를 확보할 수 있게 되는 것입니다. 또한 이들 업체의 제품이 시장에서 영상보안 기기의 Trend를 형성하기 때문에 이들 업체의 적용 성공은 과거 중소업체까지도 제품 판매의 파급효과를 가져올 수 있습니다. 당사는 20년 가량 영상보안 시장에서의 경험이 토대로 수요자의 특성을 잘 파악하고 있으며, Low-end 부터 High-end 영상보안 기기 생산업체까지 지원할 수 있는 토대인 영상보안 기기의 기반에 대한 이해도 측면에서 많은 지식을 축적하여 왔기 때문에 각기 다른 특성을 가진 수요자층을 모두 만족시킬 수 있었습니다. 향후에도 이와 같이 시장 수요자의 특성에 따른 대응을 통해 시장에서의 시장 지배력을 확대해 나갈 수 있을 것으로 기대됩니다.

(3) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 차량용 반도체 분야를 성장을 위한 전략사업분야로 연구개발에 주력하여 2011년에 차량용 카메라 ISP 시험품 개발에 성공하였으며, 항후에도 차량용 카메라와 관련된 제품을 지속적으로 출시할 계획을 가지고 국내 완성차 업체와 함께 국책사업을 통한 지원을 받아 제품 개발 이후 바로 완성차 업체에 납품을 할 수 있는 고객을 선정하고 있습니다.
이와는 별도로 유럽, 미국 등 활발한 프로모션과 지속적인 제품 개발을 통해 차량용 반도체 분야의 시장진입을 위한 준비를 꾸준히 진행하였으며, 세계 각 국의 Tier I 업체의 공략을 위해 유럽, 미국, 중국, 인도에 현지법인이나 지사를 설립하고 있습니다.

이러한 노력의 결과, 세계 각 국의 Tier I 업체의 호평 속에 자동차 반도체 분야의 시장진입 을 눈앞에 두고 있습니다.

또한 최근에는 신규시장 창출을 위한 투자활동도 하고 있습니다. 처음에는 자동차 블랙박스나 AVM(Around View Monitor), ADAS(Advanced Driver Assistance Systems) 솔루션 등 당사의 현재 사업과 직접적인 연관이 있는 업체에 지분투자 를 하거나 인수하였고, 최근에는 통신 보안 및 바이오 업체 등 좀 더 넓은 영역에서의 시너지 를 얻기 위한 지분투자도 진행하고 있습니다.

이렇게 지분투자한 회사들은 서로 각자의 기술교류와 시장 정보 공유를 통해 시너지 효과를 얻고, 각자의 분야에서 시장 진입에 성공하거나 새로운 시장을 창출할 수 있을 것으로 기대 됩니다.

2. 주요 제품, 서비스 등(별도 기준)

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>매출유형</th>
<th>품 목</th>
<th>구체적용도</th>
<th>주요상표등</th>
<th>매출액(비율)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>영상처리칩 부문</td>
<td>제품</td>
<td>영상보안시장향  영상처리칩</td>
<td>영상처리</td>
<td>NVP2431H</td>
<td>44,459</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>영상처리칩</td>
<td></td>
<td>NVP2441H</td>
<td>(92.0%)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>NVP6114</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>상품</td>
<td>Camera 부품 등</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4,561</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>(8.0%)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>용역</td>
<td>영상처리칩 개발</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>(0.0%)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>60,990</td>
</tr>
</tbody>
</table>

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>품 명</th>
<th>제20기</th>
<th>제19기</th>
<th>제18기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>영상처리칩</td>
<td>1,701</td>
<td>2,259</td>
<td>3,035</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1,188</td>
<td>1,502</td>
<td>1,454</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(1) 산출기준
제품 총 매출액을 총 판매수량으로 나눈 산술평균 가격을 기재하였습니다.

(2) 주요 가격변동원인
주요 제품의 가격 변동 원인은 아래와 같습니다.
첫째, 당사의 제품은 3년 정도의 제품수명주기를 가지는데, 신규 제품이 출시되면 조기 투자 자금 회수를 위해 고가의 가격정책을 사용하나 시간이 지날수록 제품에 대한 수요가 늘면서 당사는 대량 생산이 가능하고, 이를 통해 제조원가 절감이 일어납니다. 따라서, 시장에서 경쟁력을 확보하기 위해 가격을 인하하고 있습니다.
둘째, 기존 제품 대비 업그레이드 된 제품을 출시하는 경우, 신규 제품은 보다 포괄적인 기능을 집약시키거나, 신기술 접목 등을 적용되었기 때문에 고가 정책을 사용하며, 기존 제품은 제품의 대량 생산 및 대량 판매를 위해 단가를 인하하고 있습니다.

3. 주요 원재료 (별도 기준)
당사는 Wafer 가공과 Package & Test 를 구분하여 파운드리 업체와 조립전문 회사에 외주 생산을 의뢰하고 있습니다.
이에 따라, 당사의 제품 제조원가는 원재료와 외주가공비로 구성됩니다. 그 매입 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>매입유형</th>
<th>품목</th>
<th>구체적용도</th>
<th>매입액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>영상처리칩</td>
<td>원재료</td>
<td>영상보안시장영상처리칩</td>
<td>영상처리</td>
<td>24,249 (66.8%)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>외주가공비</td>
<td>영상처리칩</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>36,286</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

4. 생산 및 설비
당사는 시스템 반도체 설계전문 회사로 직접 생산시설을 보유하고 있지 않으며, 제품 생산을 반도체 생산 전문업체인 파운드리 업체에 의뢰하고 있습니다. 따라서, 생산 및 설비에 관한 사항은 해당사항이 없습니다.

5. 매출 (별도기준)
가. 매출실적
당사의 주요 매출은 CCTV 카메라와 DVR과 같은 영상보안기기에 부품으로 들어가는 영상 처리 핵심 반도체입니다.

(단위 : 천원)
나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

당사 제품은 주로 중국, 국내, 대만에 판매되고 있습니다.
당사는 내수시장은 고객사에 제품을 직접 공급하는 직접 판매 방식을 취하고 있으며, 해외 시장에 대해서는 신규 고객사 유치를 위한 1:1 Promotion이나 직접 기술지원을 활발히 진행하고 있습니다. 다만, 신규 고객사의 확보 상의 유리한 위치 선점과 판매 자체의 편의성을 위해 해외의 경우에는 영상보안 분야의 부품 공급에 경험이 있는 대리점을 선임하여 이들을 통한 간접판매 형식을 취하고 있습니다.

현재 당사의 해외 대리점 현황은 아래와 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>지역구분</th>
<th>국가명</th>
<th>대리점명</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>아시아</td>
<td>중국</td>
<td>Dragon Electronics</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>대만</td>
<td>Lofty Technology</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>말레이시아</td>
<td>Noweka</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>일본</td>
<td>JEPICO, Ryoyo</td>
</tr>
<tr>
<td>유럽</td>
<td>영국</td>
<td>Sabre Advanced Microelectronics</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>독일</td>
<td>TOPAS Electronic</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>러시아</td>
<td>Bic Inform, ALKON</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>프랑스</td>
<td>SNECI, ATD</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이스라엘</td>
<td>APPLTEC</td>
</tr>
<tr>
<td>미주</td>
<td>미국</td>
<td>Fides</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 판매방법 및 조건
판매전략

과거에는 한국과 대만에서 전세계에 공급되는 CCTV 카메라, DVR을 가장 많이 생산하였으나, 현재에는 전세계에 공급되는 제품의 80% 이상은 중국에서 생산되고 있는 것으로 추정되고 있습니다. 이에 따라, 당사의 매출 역시 한국과 대만 위주에서 중국으로 집중되고 있으며, 당사의 영업력 역시 이 중부에 집중하고 있습니다. 당사는 수년 전부터 중국이 세계 영상보안기기 생산에 있어 선도 국가 될 것을 예측하고, 당사는 2009년에 중국 신천에 현지사무소를 개소하였고, 2016년에는 항주에도 현지사무소를 추가로 개소하였습니다. 이렇게 중국 지역에 대한 영업력을 지속적으로 강화하고 있습니다.

한편, 이와는 별도로 새로운 차량용 반도체 분야의 시장진입을 위한 준비를 꾸준히 준비해 왔으며, 특히 세계 각 국의 Tier I 업체의 공략을 위해 유럽, 미국, 중국, 인도에 현지법인이나 지사를 설립하고 있습니다.

상기와 같은 시장 현황속에서 당사가 영상보안 및 자동차 반도체 시장의 선두업체로 지속 발전하기 위해 당사가 현재 취하고 있는 판매전략의 큰 틀은 아래와 같이 정리될 수 있습니다.

1. 고객의 니즈를 반영한 핵심 영상처리 반도체 적기 출시
2. 영상보안반도체 전문업체로서의 브랜드 인지도 향상 및 기존 고객 충성도 제고
3. 해외 고객에 대한 기술지원을 위해 주요 거점에 근접 영업/기술지원 센터 확대

아래에서는 당사의 판매전략을 제품 전략, 마케팅 전략, 지역 전략으로 나누어 좀 더 자세히 살펴보도록 하겠습니다.

(가) 제품전략
신규 출시한 모든 제품의 성패는 (1)출시된 제품이 고객의 제품 니즈를 반영하였느냐, (2)고객이 원하는 시점에 출시되었느냐, (3)혁신적인 기술을 담고 있느냐 등에 따라 좌우됩니다. 이러한 사항을 잘 알고 있는 당사는 고객 니즈에 맞는 제품을 적기에 출시하기 위해 제품 개발 단계부터 고객과 향후 영상보안기기 기능의 발전과 관련하여 많은 직접 대화를 나누고 있으며, 여기서 얻어진 고객의 니즈를 적극 반영한 제품들이 고객들이 원하는 시점에 출시한다는 전략을 가지고 있습니다. 이러한 결과 매년 수많은 신규 고객을 창출하고 있습니다. 한편, 당사의 축적된 영상처리 기술을 바탕으로 미처 고객이 인지하지 못하고 있는 선행 기술을 소개하고, 이러한 기술들이 반영된 혁신적인 제품을 출시하여 시장을 주도하려는 노력도 꾸준히 하고 있습니다.

(나) 마케팅전략
당사는 영상보안 시장에서 약 20년 이상 사업을 영위하면서 전문기업으로서의 브랜드 인지도를 향상시켰습니다.

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 15
현재도 지속적으로 브랜드 인지도 향상과 신규고객 발굴을 위해 국내외 보안 전시회 참가와 국내외 전문 잡지를 통한 회사와 제품 홍보 활동을 진행하고 있습니다.

한편, 당사는 고객이 영상보안기기(CCTV카메라, DVR) 개발 과정에서 기술적인 문제에 당면하는 경우 고객이 중국, 대만 등 원거리 지역에 있다 할지라도 즉각 고객을 직접 찾아가서 문제를 해결해 주는 기술 지원 서비스를 제공하고 있습니다. 이러한 결과 당사에 대한 기존 고객의 충성도는 점차 높아지고 있으며, 이는 당사의 안정적인 매출 확대 기반이 되고 있습니다.

(다) 지역전략

앞서 언급한 바와 같이 영상보안산업에서 중국이 차지하는 비중은 급속히 늘어날 것으로 전망되는 바, 중국 지역에 대한 영업력 강화라는 판매 전략을 가지고 있습니다. 이에 따라, 당사는 2009년 중국 심천, 2016년에는 중국 항주에 현지사무소를 개소하고, 당사의 영업인력 및 기술 인력을 파견하여 중국 지역 업체들에 대한 기술 지원을 강화하고 있습니다. 또한, 최근에는 중국 현지의 우수한 기술인력을 추가로 채용하는 등 현지사무소 규모를 더욱 확장하여 중국 지역에 대한 근접영업 및 밀착 기술지원을 강화하고 있습니다.

한편, 당사의 전략사업분야인 차량용 카메라형 ISP 시장 진입을 위해 유럽 및 미주에 세일즈랩을 운용하고 있으며, 근래에는 이 지역에 좀 더 적극적인 영업을 위해 앞서 언급한 대로 유럽과 미국 등에 현지법인이나 지사 등 영업 거점을 설립하고 있습니다.

6. 수주상황

당사는 제품출하 1~2주 전에 확정 P/O를 받아 바로 제품을 인도하고 있어 특정일 기준의 수주잔고는 전체 매출에 비해 아주 미미할 수 있어 수주잔고는 큰 의미가 없습니다.

7. 시장위험과 위험관리

가. 주요시장위험의 내용과 영향

당사의 매출의 상당수는 수출이며, 수출에 의한 영업활동에 따라 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험이 노출되어 있습니다. 특히 당사는 수출에 의한 외화 수급이 외화 수급이 다르다고 할 수는 없지만 현금흐름을 가지고 있으므로 환율변동에 따른 외환리스크가 줄어들기 위해 노력하고 있습니다.

외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있으며, 이에 대한 세부 내용은 III. 재무에 관한 사항의 주석을 참조하시기 바랍니다.

나. 회사의 위험관리정책

회사의 경영진은 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

회사의 전반적인 위험관리방법은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성
과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있으며, 그를 위해 경영진과 재무 담당자가 다각적으로 위험 관리를 수립하고 있습니다.

8. 파생상품거래 현황

당사는 외화 매출의 환율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 파생상품계약과 관련하여 발생된 손익은 기업회계기준에 따라 당기손익으로 인식하였습니다. 모든 파생상품의 공정가액은 거래은행이 제공한 평가내역을 이용하여왔습니다. 다만, 2016년 중에는 파생상품 거래를 하지 않았습니다. 보고서 기준일 현재 통화선도 미결제약정 잔액은 없습니다.

9. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

당사는 멀티미디어 반도체 설계 전문기업으로서, 1999년에 부설 연구소를 설립하여 연구개발활동에 역량을 집중하고 있습니다. 핵심기술인력의 확대(전 직원의 65% 이상이 연구개발인력)과 매년 연구개발비로의 재투자를 통해 지속적인 성과를 얻고 있으며, 이 성과는 대부분 매출로 이어지고 있습니다.

(1) 연구개발비용

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>제20기</th>
<th>제19기</th>
<th>제18기</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>원재료비</td>
<td>198,777</td>
<td>91,303</td>
<td>105,396</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>인건비</td>
<td>4,716,567</td>
<td>4,007,108</td>
<td>3,650,388</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>159,603</td>
<td>155,755</td>
<td>187,576</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>위탁용역비</td>
<td>5,574,652</td>
<td>2,120,106</td>
<td>3,397,242</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>2,284,028</td>
<td>1,351,512</td>
<td>1,348,975</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>연구개발비용계</td>
<td>12,933,627</td>
<td>7,725,784</td>
<td>8,689,577</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>회계처리</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>판관비</td>
<td>12,933,627</td>
<td>7,725,784</td>
<td>8,689,577</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>제조경비</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>개발비(무형자산)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>연구개발비/매출액 비율</td>
<td>20.2%</td>
<td>12.2%</td>
<td>24.2%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[연구개발비용계/당기매출액*100]</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 위 사항은 연결기준입니다.

나. 연구개발 실적

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
<table>
<thead>
<tr>
<th>제품</th>
<th>描述</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Megapixel CMOS ISP for Automotive (2012)</td>
<td>Mega급 자동차용 카메라 ISP로서, 후방/전방 카메라 등 차량용으로 최적화되어 개발된 제품입니다. 이 제품은 자동차 반도체 규격인 AEC-Q100 Grade 2 인증을 받았습니다. 1.3Mega CMOS 센서 지원이 가능하며 190도 렌즈 왜곡 보정이 가능합니다. 기능으로는 Picture in Picture 기능, 주차선 보조, Defog, 2화면/3화면 분할, Top-view 등을 들 수 있습니다.</td>
</tr>
<tr>
<td>High-performance CCD Image Signal Processor (2012)</td>
<td>본 카메라 ISP는 960H CCD 센서가 적용가능한 제품으로 수평해상도 700TV Line을 지원하는 제품입니다. 한편, 영풍.AddComponent 했기 위해서 760H CCD 센서도 적용가능하며 이를 적용시 650TV Line의 해상도를 지원합니다. 상기 제품은 기존의 역광보정 기능인 WDR에서 한층 강화된 aWDR 기능을 포함하여 화상청상태가 강한 환경에서도 암부와 명부의 영상을 살려주는 기능을 합합니다. 또한, Smart-NR 기능은 기존의 노이즈 제거 기능에서 진일보하여 오래된 상황에 오음직을 감지하여 선택적으로 노이즈를 제거할 수 있는 기능입니다. 이 밖에 기존의 타 제품에 포함되어 있는 IR Smart, D-WDR, 움직임 감지, PIP 등 다양한 기능이 하나의 칩에 구현이 되어 있습니다.</td>
</tr>
<tr>
<td>AHD, Analog High Definition (2014)</td>
<td>AHD 제품은 기존의 동축케이블 등 기존의 CCTV 시스템의 인프라를 그대로 사용하면서 화질 저하가 없이 Full HD 영상을 전송할 수 있게 하는 획기적인 솔루션으로 시장의 요구와 필요에 부응하는 제품입니다. 이 제품은 기존의 인프라를 그대로 사용하면서도 최고 수준의 화질을 보장할 수 있는 동 비용대비 효과가 높은 제품입니다. 넥스트칩은 AHD 기술 중 송신 기술이 적용된 고해상도 카메라 ISP와 수신 기술이 적용된 비디오 디코더를 한 방의 솔루션을 시장에 공급하고 있습니다.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
| AHD™ SiP(System in Package) CMOS 이미지센서 (2015) | 이 제품은 옴니비전과의 파트너십을 통해 옴니비전의 고화질 CMOS 이미지센서와 넥스트칩의 AHD™ ISP 및 송신칩(Tx)을 하나로 통합한 AHD™ SiP(System in Package) CMOS 이미지센서입니다. 이 제품은 원형화된 제품으로서 이미지센서와 ISP 및 송신칩(Tx)을 별도로 적용하던 기존 제품 대비 고객사에게 개발기간 단축, 제조원가 절감 등 다양한 부가가치를 제공합니다. | CCTV 카메라에 적용 |
| 오토모티브 HD LVDS 영상신호 프로세서 (2015) | 가격경쟁력을 지닌 오토모티브 전방/후방/측면 카메라 구성에 최적화된 CMOS 영상처리 프로세서입니다. SXGA CMOS 해상도 센서 지원, 특정 CMOS 센서를 통한 LTM (Local Tone Mapping) 구현으로 강력한 이미지 프로세싱 기능을 제공합니다. 또한 MCU, Flash Memory 및 SD RAM을 내장한 통합 솔루션은 원가경쟁력을 지닌 세트 구성이 가능하게 해 줍니다. | 차량용 카메라에 적용 |
| 3.0Mega-pixel 유니버설 AHD™ ISP (2016) | 유니버설 AHD™ 기술이 적용된 유니버설 ISP 라인업입니다. 타 HD 아날로그 포맷과의 상호운용성을 제공하는 유니버설 신호 전송기술을 통해 기존과는 비교할 수 없는 유연한 HD 아날로그 시스템을 구현합니다. 3.0 메가픽셀급의 초고화질 이미지 처리능력 및 뛰어난 시그널 필터링 성능으로 구현된 초고화질 비디오 전송을 지원합니다. 시리즈 최초로 "유니버설 AHD" 기술이 적용된 RX 합셋 NVP6134는 3.0 메가픽셀 영상을 DVR 4채널까지 구현하는 비디오 디코딩 솔루션입니다 RX 2포트 출력으로 구현하는 3.0M@18fps NRT 4CH 시스템을 지원합니다. AHD2.0까지의 하위호환을 물론 비AHD 계열 포맷과의 호환성을 통해 이전 HD 아날로그 시스템과는 비교할 수 없는 확장성 및 유연성을 제공합니다. | CCTV 카메라에 적용 |
| 3.0Mega-pixel 유니버설 AHD™ RX (2016) | 시리즈 최초로 "유니버설 AHD" 기술이 적용된 RX 합셋 NVP6134는 3.0 메가픽셀 영상을 DVR 4채널까지 구현하는 비디오 디코딩 솔루션입니다 RX 2포트 출력으로 구현하는 3.0M@18fps NRT 4CH 시스템을 지원합니다. AHD2.0까지의 하위호환을 물론 비AHD 계열 포맷과의 호환성을 통해 이전 HD 아날로그 시스템과는 비교할 수 없는 확장성 및 유연성을 제공합니다. 시리즈 최초로 "유니버설 AHD" 기술이 적용된 RX 합셋 NVP6134는 3.0 메가픽셀 영상을 DVR 4채널까지 구현하는 비디오 디코딩 솔루션입니다 RX 2포트 출력으로 구현하는 3.0M@18fps NRT 4CH 시스템을 지원합니다. AHD2.0까지의 하위호환을 물론 비AHD 계열 포맷과의 호환성을 통해 이전 HD 아날로그 시스템과는 비교할 수 없는 확장성 및 유연성을 제공합니다. | DVR에 적용 |
| 5.0M AHD™ 영상신호 프로세서 (2016) | 차세대 AHD™ 기술이 적용된 ISP 시리즈입니다. 전작대비 향상된 이미지 처리성능 및 FHD급을 뛰어넘는 5.0 메가픽셀 초고화질 비디오 전송을 구현합니다. D-WDR, 2D-NR과 같은 핵심 이미지 향상 알고리즘 및 Defog, OSD, Privacy Masking, Motion Detection과 같은 핵심 카메라 기능을 기본 지원함으로써 카메라 성능을 한층 더 강화하였습니다. | CCTV 카메라에 적용 |
| 오토모티브 사이드 미러리스 FHD 카메라 ISP (2016) | 항상된 광각보정기능(LDC)과 FHD센서까지 지원 가능한 고성능 CMOS 영상신호처리장치(ISP)로, 차량용 사이드 미러리스 카메라에 최적화된 제품입니다. 특정 센서를 통해 Local Tone-Mapping (유사 WDR) 및 모션 보상 방식의 WDR을 구현할 수 있으며, 강화된 Graphic Overlay로 개발자 특화화면 및 주차선 구현에 강점이 있습니다. | 차량용 카메라에 적용 |
가. 회사의 상표, 고객관리 정책
당사는 영상보안 반도체 분야에서 20년 이상 쌓아온 기술력과 인지도 향상 노력을 통해 "NEXTCHIP"이라는 브랜드가 영상보안 반도체에서는 확고한 위치를 확보할 수 있도록 하였습니다.
또한 당사는 2008년부터 중국, 미국, 영국 등에서 개최되는 Security 전문 전시회에 거의 빠짐없이 참가하여, 넥스트칩 및 "NEXTCHIP" 브랜드를 적극 홍보하고 있습니다.
아울러 당사의 아날로그 영상보안 분야에서의 고화질 전송 기술인 "AHD"(Analog High Definition)를 국내외에 상표권을 출원하면서 브랜드로써 적극 홍보하고 있습니다.
향후에도 다각적인 방법을 통해 당사의 우수한 기술력, 전문성 및 영상보안 반도체 분야에서 선두적인 지위 등을 지속적으로 홍보하고 해외에서의 브랜드 마케팅도 진행할 계획입니다.

나. 지적재산권 보유 현황
당사는 영위하는 사업과 관련하여 50건의 특허권(국내 44건, 해외 6건)을 보유하고 있습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>순번</th>
<th>등록일</th>
<th>등록번호</th>
<th>발명의 영문</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>2005.04.18</td>
<td>10-0485593</td>
<td>프레임 별로 연속적으로 입력되는 이미지에 대한 이미지 처리방법 및 시스템</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2005.04.18</td>
<td>10-0485594</td>
<td>영상에서의 유영을 제거하기 위한 유영 차단 방법 및 그 시스템</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>2005.08.02</td>
<td>10-0507440</td>
<td>영상 신호 압축 방법 및 상기 방법을 수행하는 비디오 인코더</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>2005.08.02</td>
<td>10-0507441</td>
<td>기변환 후보의 입력 특성을 이용한 영상 신호 압축 방법 및 상기 방법을 수행하는 비디오 인코더</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>2005.06.22</td>
<td>10-0511003</td>
<td>인피속 데이터 검출 시스템 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>2005.08.29</td>
<td>10-0512570</td>
<td>디지털 커뮤니케이션 시계 표시기의 조절 장치</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>2005.12.02</td>
<td>10-0535256</td>
<td>기록매체에 저장된 영상 데이터를 재생하기 위한 방법 및 그 시스템</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>2005.12.15</td>
<td>10-0538182</td>
<td>디지털 바이오디미터 및 디스크 맵 방식</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>2005.12.19</td>
<td>10-0538709</td>
<td>PAL 적응성 출력 장치를 이용하여 억제 영상 신호를 점검신호로 변환하는 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>2007.05.17</td>
<td>10-0721543</td>
<td>통계적 정보를 이용하여 번호를 제거하는 영상 처리 방법 및 시스템</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>2007.12.17</td>
<td>10-0748875</td>
<td>레이저 센서 신호를 변환하기 위한 장치 및 그 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>2008.02.21</td>
<td>10-0807950</td>
<td>레이저 센서 신호를 변환하기 위한 주사속도 변조기 및 그 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>2009.08.04</td>
<td>7570833 (미국특허)</td>
<td>REMOVAL OF POISSON FALSE COLOR NOISE IN LOW-LIGHT IMAGES USING TIME-DOMAIN MEAN AND VARIANCE</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>2009.12.09</td>
<td>10-0932388</td>
<td>리어프로비 구조의 NHD와-디지털 변환기에서 출력전원을 순차적으로 제거하는 단계적 변환 장치 및 출력 전원 제거 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>2010.11.09</td>
<td>10-0994604</td>
<td>화질 개선 장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>2011.12.07</td>
<td>10-1093457</td>
<td>동영상 시스템에서 영상의 오션을 감지하는 장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>2012.01.31</td>
<td>8107913 (미국특허)</td>
<td>FREQUENCY DEMODULATING FOR RECOVERING SECAM CHROMINANCE SIGNAL AND METHOD THEREOF</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>2012.04.09</td>
<td>10-1137007</td>
<td>주변의 환경을 이용하여 그림 화소를 보상하는 장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>2012.04.09</td>
<td>10-1137144</td>
<td>주변의 환경을 활용하여 새로운 소스의 정보를 추적하는 영상신호처리장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>2012.04.30</td>
<td>10-1134715</td>
<td>미니 주파 코탈립을 사용하는 C C D에서 고화상도의 위도영상을 추출하는 영상처리장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>2012.10.11</td>
<td>10-1192562</td>
<td>주변의 환경을 활용하여 그림 화소를 보상하는 장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>2012.10.11</td>
<td>10-1192263</td>
<td>주변의 환경을 활용하여 그림 화소를 보상하는 장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>2013.08.26</td>
<td>10-1301909</td>
<td>주변의 환경을 활용하여 그림 화소를 보상하는 장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>2013.08.07</td>
<td>10-1290318</td>
<td>주변의 환경을 활용하여 그림 화소를 보상하는 장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>2013.09.23</td>
<td>10-1312533</td>
<td>주변의 환경을 활용하여 그림 화소를 보상하는 장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>2013.12.06</td>
<td>10-1341243</td>
<td>주변의 환경을 활용하여 그림 화소를 보상하는 장치 및 방법</td>
</tr>
</tbody>
</table>
다. 환경관련 규제사항

특별한 규제는 없으나, 당사 제품에 대한 유해물질차단(ROHS) 검증을 받고, 판매하고 있습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>일련번호</th>
<th>접수일자</th>
<th>출원번호</th>
<th>자세한 내용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>27</td>
<td>2014.01.23</td>
<td>10-1357404</td>
<td>다중 노출 영상 분석을 이용하여 역상 보정 및 물리적 재구성을 수행하는 시스템 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>2014.02.06</td>
<td>10-1362628</td>
<td>판즈 해제 장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>2014.07.31</td>
<td>10-1427552</td>
<td>영상 신호 전송 방법 및 장치</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>2014.09.03</td>
<td>10-1440260</td>
<td>영상 신호 전송 및 수신 방법 및 장치</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>2014.09.05</td>
<td>10-1440847</td>
<td>변환 해상도를 이용한 플리커 해제 및 장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>2014.09.24</td>
<td>10-1446421</td>
<td>영상 전송 시스템 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>2014.09.26</td>
<td>10-1447356</td>
<td>카메라의 온도 및 전압을 조정하는 장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>2014.11.04</td>
<td>10-1460317</td>
<td>불안정한 카메라 환경에서의 이동 캡처 감출 장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>2014.11.04</td>
<td>10-1460480</td>
<td>영상 신호 감소 보정 방법 및 장치</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>2014.11.07</td>
<td>10-14601850</td>
<td>프로토콜 교환 방법 및 장치</td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>2014.12.15</td>
<td>10-1475146</td>
<td>영역에서의 화면 노이즈 감소를 해제하는 영상 처리 장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>2014.12.23</td>
<td>10-1477900</td>
<td>영상 영상 보정 장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>2015.07.01</td>
<td>10-1535006</td>
<td>영구 및 보정하여 비정상 영상 처리 장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>2015.07.01</td>
<td>10-1535010</td>
<td>자동 해제 장치 및 방법</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>2015.07.20</td>
<td>10-1539543</td>
<td>영상 신호 수신 방법 및 장치</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>2015.07.20</td>
<td>10-1539544</td>
<td>프로토콜 교환 방법 및 장치</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>2015.08.06</td>
<td>10-1544342</td>
<td>디지털 영상 신호 전송 장치 및 장치</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>2015.09.03</td>
<td>10-1552070</td>
<td>영상 신호 전송 방법 및 장치</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>2015.11.26</td>
<td>10-1578916</td>
<td>영상 수신 장치 및 장치</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>2016.04.13</td>
<td>ZL 201410737783.1 (중국특허)</td>
<td>METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING VIDEO SIGNAL</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>2016.09.07</td>
<td>ZL 20150223210.1 (중국특허)</td>
<td>METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING VIDEO SIGNAL</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>2016.11.16</td>
<td>ZL 20150191148.2 (중국특허)</td>
<td>METHOD AND APPARATUS FOR EXCHANGING PROTOCOL</td>
</tr>
<tr>
<td>49</td>
<td>2017.01.24</td>
<td>9,554,021 (미국특허)</td>
<td>METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING VIDEO SIGNAL</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>2017.02.08</td>
<td>10-1706654</td>
<td>물리적 비디오 횟범을 위한 영상 처리 장치 및 방법</td>
</tr>
</tbody>
</table>
III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 요약 연결재무제표

(단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제20기</th>
<th>제19기</th>
<th>제18기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[유동자산]</td>
<td>49,416</td>
<td>46,360</td>
<td>39,330</td>
</tr>
<tr>
<td>[비유동자산]</td>
<td>15,915</td>
<td>21,144</td>
<td>16,820</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>65,331</td>
<td>67,504</td>
<td>56,150</td>
</tr>
<tr>
<td>[유동부채]</td>
<td>6,491</td>
<td>10,006</td>
<td>8,094</td>
</tr>
<tr>
<td>[비유동부채]</td>
<td>2,917</td>
<td>1,914</td>
<td>1,178</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>9,408</td>
<td>11,920</td>
<td>9,272</td>
</tr>
<tr>
<td>[지배기업 소유지분]</td>
<td>55,688</td>
<td>55,341</td>
<td>46,879</td>
</tr>
<tr>
<td>- 자본금</td>
<td>6,724</td>
<td>6,649</td>
<td>6,649</td>
</tr>
<tr>
<td>- 주식발행초과금</td>
<td>13,090</td>
<td>12,479</td>
<td>12,479</td>
</tr>
<tr>
<td>- 기타자본항목</td>
<td>2,671</td>
<td>3,215</td>
<td>3,158</td>
</tr>
<tr>
<td>- 이익잉여금</td>
<td>33,204</td>
<td>32,999</td>
<td>24,593</td>
</tr>
<tr>
<td>[비지배지분]</td>
<td>235</td>
<td>242</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>55,923</td>
<td>55,583</td>
<td>46,879</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2016년 1월~12월 2015년 1월~12월 2014년 1월~12월
매출액         64,056 63,185 35,867
영업이익       7,945  Δ1,288 Δ2,695
법인세차감전순이익 811  8,376  Δ1,907
당기순이익     811    8,376  Δ1,907
총포괄손익     477    8,361  Δ1,817
기본주당순이익(원) 84    637    Δ143
회계주당순이익(원) 84    635    Δ143

[Δ는 음(-)의 수치임]

(2) 요약 재무제표

(단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제20기</th>
<th>제19기</th>
<th>제18기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[유동자산]</td>
<td>46,477</td>
<td>45,139</td>
<td>39,110</td>
</tr>
<tr>
<td>[비유동자산]</td>
<td>17,194</td>
<td>20,684</td>
<td>17,036</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>63,671</td>
<td>65,823</td>
<td>56,146</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 2. 연결재무제표

#### 연결 재무상태표

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 20 기</th>
<th>제 19 기</th>
<th>제 18 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동자산</td>
<td>49,416,373,981</td>
<td>46,359,803,959</td>
<td>39,329,974,406</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>7,542,546,423</td>
<td>10,240,143,907</td>
<td>8,296,768,932</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>2,709,027,993</td>
<td>1,736,742,498</td>
<td>1,103,310,980</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융자산</td>
<td>27,577,022,204</td>
<td>24,667,062,722</td>
<td>23,592,745,853</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동자산</td>
<td>980,600,079</td>
<td>405,730,946</td>
<td>644,787,124</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>10,504,194,852</td>
<td>9,191,224,236</td>
<td>5,542,063,047</td>
</tr>
<tr>
<td>당기법인세자산</td>
<td>102,982,430</td>
<td>118,899,650</td>
<td>150,298,470</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동자산</td>
<td>15,914,647,120</td>
<td>21,143,715,497</td>
<td>16,820,480,759</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융자산</td>
<td>6,691,321,242</td>
<td>6,044,098,395</td>
<td>4,391,421,912</td>
</tr>
<tr>
<td>관계기업투자주식</td>
<td>998,400,000</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 원)

[Δ는 음(-)의 수치임]
<table>
<thead>
<tr>
<th>유형자산</th>
<th>3,122,262,234</th>
<th>643,709,902</th>
<th>660,676,214</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>무형자산</td>
<td>5,102,663,644</td>
<td>4,048,964,825</td>
<td>1,324,758,632</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산</td>
<td>0</td>
<td>10,406,942,375</td>
<td>10,443,624,001</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>65,331,021,101</td>
<td>67,503,519,456</td>
<td>56,150,455,165</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동부채</td>
<td>6,491,118,070</td>
<td>10,005,665,445</td>
<td>8,093,716,400</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>1,739,562,467</td>
<td>3,370,118,940</td>
<td>3,318,847,974</td>
</tr>
<tr>
<td>단기차입금</td>
<td>2,519,386,397</td>
<td>4,790,171,410</td>
<td>4,322,087,285</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융부채</td>
<td>1,290,297,017</td>
<td>1,127,350,756</td>
<td>301,827,227</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동비금융부채</td>
<td>875,032,189</td>
<td>718,024,339</td>
<td>150,953,914</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성장기부채</td>
<td>66,840,000</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동부채</td>
<td>2,916,510,069</td>
<td>1,914,410,359</td>
<td>1,178,013,420</td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금</td>
<td>1,336,470,000</td>
<td>391,630,000</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동금융부채</td>
<td>823,837,093</td>
<td>794,496,835</td>
<td>654,435,961</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여채무</td>
<td>756,202,976</td>
<td>728,283,524</td>
<td>523,577,459</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>9,407,628,139</td>
<td>11,920,075,804</td>
<td>9,271,729,820</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본금</td>
<td>6,723,750,000</td>
<td>6,648,750,000</td>
<td>6,648,750,000</td>
</tr>
<tr>
<td>주식발행초과금</td>
<td>13,089,929,564</td>
<td>12,478,619,564</td>
<td>12,478,619,564</td>
</tr>
<tr>
<td>기타잉여금</td>
<td>2,670,661,386</td>
<td>3,215,335,329</td>
<td>3,158,398,111</td>
</tr>
<tr>
<td>이익잉여금(결손금)</td>
<td>33,203,661,156</td>
<td>32,998,735,421</td>
<td>24,592,957,670</td>
</tr>
<tr>
<td>비지배지분</td>
<td>235,390,856</td>
<td>242,003,338</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>55,923,392,962</td>
<td>55,583,443,652</td>
<td>46,878,725,345</td>
</tr>
<tr>
<td>자본과부채총계</td>
<td>65,331,021,101</td>
<td>67,503,519,456</td>
<td>56,150,455,165</td>
</tr>
</tbody>
</table>

연결 포괄손익계산서
제 20 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 19 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
제 18 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 20 기</th>
<th>제 19 기</th>
<th>제 18 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>64,056,481,637</td>
<td>63,184,945,406</td>
<td>35,866,618,058</td>
</tr>
<tr>
<td>매출원가</td>
<td>41,707,876,334</td>
<td>38,778,983,372</td>
<td>22,075,547,717</td>
</tr>
<tr>
<td>매출총이익</td>
<td>22,348,605,303</td>
<td>24,405,962,034</td>
<td>13,791,070,341</td>
</tr>
<tr>
<td>판매비와관리비</td>
<td>23,636,556,686</td>
<td>16,461,274,249</td>
<td>16,486,335,038</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익(손실)</td>
<td>(1,287,951,383)</td>
<td>7,944,687,785</td>
<td>(2,695,264,697)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수익</td>
<td>1,185,326,533</td>
<td>552,218,082</td>
<td>255,697,651</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 20 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지</th>
<th>제 19 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지</th>
<th>제 18 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기타비용</td>
<td>1,115,380,720</td>
<td>1,165,885,732</td>
<td>678,087,247</td>
</tr>
<tr>
<td>금융수익</td>
<td>3,002,080,700</td>
<td>1,666,761,223</td>
<td>1,640,028,023</td>
</tr>
<tr>
<td>금융비용</td>
<td>973,471,593</td>
<td>621,691,492</td>
<td>429,482,989</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>810,603,537</td>
<td>8,376,089,866</td>
<td>(1,907,109,259)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>810,603,537</td>
<td>8,376,089,866</td>
<td>(1,907,109,259)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익</td>
<td>(333,738,583)</td>
<td>(14,739,929)</td>
<td>89,676,054</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익으로 재분류되는항목</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능증권평가손익</td>
<td>(92,371,083)</td>
<td>39,656,240</td>
<td>(52,811,183)</td>
</tr>
<tr>
<td>해외사업환산손익</td>
<td>14,960,655</td>
<td>14,560,580</td>
<td>8,779,422</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익으로 재분류되지 않는항목</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채의 재측정요소</td>
<td>(256,328,155)</td>
<td>(68,956,749)</td>
<td>133,707,815</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익</td>
<td>476,864,954</td>
<td>8,361,349,937</td>
<td>(1,817,433,205)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)의 귀속</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)</td>
<td>1,126,114,190</td>
<td>8,474,734,500</td>
<td>(1,907,109,259)</td>
</tr>
<tr>
<td>비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)</td>
<td>(315,510,653)</td>
<td>(98,644,634)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>포괄손익의 귀속</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본</td>
<td>792,375,607</td>
<td>8,459,994,571</td>
<td>(1,817,433,205)</td>
</tr>
<tr>
<td>포괄손익, 비지배지분</td>
<td>(315,510,653)</td>
<td>(98,644,634)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>주당이익</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기본주당순이익</td>
<td>84</td>
<td>637</td>
<td>(143)</td>
</tr>
<tr>
<td>희석주당이익(손실)</td>
<td>84</td>
<td>635</td>
<td>(143)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

연결 자본변동표

 연 : 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
연 19 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
연 18 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지
(단위: 원)

자본
<table>
<thead>
<tr>
<th>자본</th>
<th>자본금</th>
<th>주식발행초과금</th>
<th>기타자본항목</th>
<th>미처분이익잉여금</th>
<th>미처리결손금</th>
<th>지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본</th>
<th>비지배지분</th>
<th>자본 합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자본금</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식발행초과금</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타자본항목</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미처분이익잉여금</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미처리결손금</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>비지배지분</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본 합계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr  Page 25
| 연월 | 기말자본 | 기초자본 | 배당금 | 주식보상비용 | 주식매수선택권 | 자기주식의 취득 | 연결범위의 변동 | 총포괄손익 | 당기순이익(손실) | 매도가능증권평가이익 | 순확정급여부채의 측정요소 | 해외사업환산손익 | 총포괄손익 | 소유주와의 거래 | 연결 현금흐름표 |
|------|---------|---------|-------|-----------|-------------|----------------|---------------|------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| 2014.12.31 | 6,648,750,000 | 12,478,619,564 | 3,158,398,111 | 32,998,735,421 | 55,341,440,314 | 242,003,338 | 292,213,446 | 55,583,443,652 | 55,583,443,652 | 6,276,089,868 | 8,474,734,500 | 8,405,777,751 | 8,361,349,937 | 0 | 0 | 0 | -(48,434,526) | 340,647,972 | 292,213,446 |
| 2015.12.31 | 6,648,750,000 | 12,478,619,564 | 3,158,398,111 | 32,998,735,421 | 55,341,440,314 | 242,003,338 | 292,213,446 | 55,583,443,652 | 55,583,443,652 | 6,276,089,868 | 8,474,734,500 | 8,405,777,751 | 8,361,349,937 | 0 | 0 | 0 | -(48,434,526) | 340,647,972 | 292,213,446 |
| 2016.12.31 | 6,723,750,000 | 13,089,929,564 | 2,670,661,386 | 33,203,661,156 | 55,688,002,106 | 235,390,858 | 296,066,695 | 55,923,392,962 | 55,923,392,962 | 718,603,537 | 1,126,114,190 | 1,126,114,190 | 810,603,537 | 0 | 0 | 0 | 1,236,114,180 | 315,510,653 | 810,603,537 |

연결 현금흐름표
제 20 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 19 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
제 18 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
### 연결재무제표 주석

영업으로부터 창출된 현금흐름

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 20 기 2016년 12월 31일 현재</th>
<th>제 19 기 2015년 12월 31일 현재</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수취</td>
<td>4,024,093,226</td>
<td>5,481,820,509</td>
</tr>
<tr>
<td>이자지급</td>
<td>796,982,572</td>
<td>678,705,326</td>
</tr>
<tr>
<td>배당금수취</td>
<td>(117,187,619)</td>
<td>(54,587,810)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세의 환급(납부)</td>
<td>4,038,500</td>
<td>942,700</td>
</tr>
<tr>
<td>투자활동현금흐름</td>
<td>(4,024,093,226)</td>
<td>(4,374,143,932)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융자산의 감소</td>
<td>15,661,302,930</td>
<td>238,875,282</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산의 감소</td>
<td>5,252,365,637</td>
<td>1,548,511,870</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산의 처분</td>
<td>43,818,183</td>
<td>19,090,909</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산의 처분</td>
<td>10,720,000,000</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융상품의 증가</td>
<td>(21,097,503,179)</td>
<td>(1,857,122,851)</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산의 증가</td>
<td>(4,277,934,464)</td>
<td>(2,550,012,120)</td>
</tr>
<tr>
<td>관계기업 투자주식의 취득</td>
<td>(998,400,000)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산의 취득</td>
<td>(430,200,395)</td>
<td>(227,102,574)</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산의 취득</td>
<td>(302,071,358)</td>
<td>(98,686,460)</td>
</tr>
<tr>
<td>사업결합에 따른 순현금흐름</td>
<td>(1,243,597,672)</td>
<td>(1,447,697,988)</td>
</tr>
<tr>
<td>재무활동현금흐름</td>
<td>(2,870,621,870)</td>
<td>15,200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>정기처분금의 증가</td>
<td>300,000,000</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>주식매수선택권행사</td>
<td>583,860,000</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>비지배지분의 증가</td>
<td>37,960,000</td>
<td>15,200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금의 상환</td>
<td>(2,366,770,000)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성장기부채의 상환</td>
<td>(33,320,000)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>배당금지급</td>
<td>(664,860,300)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식의 취득</td>
<td>(727,491,570)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산에 대한 환율변동효과</td>
<td>169,587,257</td>
<td>163,997,192</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산의 순증가(감소)</td>
<td>(2,697,597,484)</td>
<td>1,943,374,975</td>
</tr>
<tr>
<td>기초현금및현금성자산</td>
<td>10,240,143,907</td>
<td>8,296,768,932</td>
</tr>
<tr>
<td>기말현금및현금성자산</td>
<td>7,542,546,423</td>
<td>10,240,143,907</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 연결재무제표 주석

제 20 기 2016년 12월 31일 현재
제 19 기 2015년 12월 31일 현재
주식회사 넥스트칩과 그 종속기업

1. 일반 사항 :

기업회계기준서 제 1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 주식회사 넥스트칩(이하 '회사 ' )과 그 종속기업들인 Nextchip HongKong Ltd., ㈜앤커넥트, ㈜베이다스, NEXTCHIP US INC, ㈜엔씨비아이티(이하 '종속회사') (이하 주식회사 넥스트칩과 그 종속기업들을 합하여 '연결회사')의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

가. 지배회사의 개요

회사는 1997년 5월 13일 설립되어 보안시스템 장비에 사용되는 시스템 반도체의 개발, 제조 및 판매를 주요사업으로 하고 있으며, 경기도 성남시 분당구 판교로에 소재하고 있습니다.

회사는 2007년 6월에 한국거래소 코스닥시장에 상장하였으며, 2016년 12월 31일 현재 회사의 주주구성은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>주 주 명</th>
<th>소유주식수(주)</th>
<th>지분율(%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>김 경 수</td>
<td>2,997,217</td>
<td>22.29%</td>
</tr>
<tr>
<td>장 지 훈</td>
<td>2,231,022</td>
<td>16.59%</td>
</tr>
<tr>
<td>김 동 욱</td>
<td>2,231,022</td>
<td>16.59%</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td>134,583</td>
<td>1.00%</td>
</tr>
<tr>
<td>기 타</td>
<td>5,853,656</td>
<td>43.53%</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>13,447,500</td>
<td>100.00%</td>
</tr>
</tbody>
</table>
1. 일반 사항, 계속:

나. 종속기업 현황

(1) 당기말 및 전기말 현재 회사의 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>종속기업</th>
<th>소재지</th>
<th>지분율(%)</th>
<th>지분율(%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>2016.12.31</td>
<td>2015.12.31</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nextchip Hong Kong Limited.</td>
<td>홍콩</td>
<td>100.00</td>
<td>100.00</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)엔커넥트(구, (주)한테크놀로지)(*1)</td>
<td>한국</td>
<td>85.42</td>
<td>84.03</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)베이다스</td>
<td>한국</td>
<td>60.18</td>
<td>60.18</td>
</tr>
<tr>
<td>NEXTCHIP US INC(*2)</td>
<td>미국</td>
<td>100.00</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)앤씨비아이티(*3)</td>
<td>한국</td>
<td>71.96</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 당기 중 회사는 (주)엔커넥트(구, (주)한테크놀로지)의 지분 1.39%를 추가 취득하였습니다.
(*2) 당기 중 회사는 NEXTCHIP US INC의 지분 100%를 설립 취득하였습니다.
(*3) 당기 중 회사는 (주)앤씨비아이티의 지분 중 71.96%를 신규 취득하였습니다.

계속:
1. 일반 사항, 계속:

(2) 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

- 당기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>종속기업</th>
<th>자산</th>
<th>부채</th>
<th>자본</th>
<th>매출액</th>
<th>당기순손익</th>
<th>총포괄손익</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nextchip Hong Kong Limited.</td>
<td>241,619</td>
<td>-</td>
<td>241,619</td>
<td>-</td>
<td>(103)</td>
<td>7,193</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)한테크놀로지</td>
<td>1,844,929</td>
<td>2,050,935</td>
<td>(206,006)</td>
<td>2,504,025</td>
<td>(670,019)</td>
<td>(670,019)</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)베이다스</td>
<td>1,520,733</td>
<td>1,502,350</td>
<td>18,383</td>
<td>722,675</td>
<td>(538,807)</td>
<td>(538,807)</td>
</tr>
<tr>
<td>NEXTCHIP US INC</td>
<td>357,618</td>
<td>-</td>
<td>357,618</td>
<td>-</td>
<td>(4,736)</td>
<td>2,928</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)앤씨비아이티</td>
<td>2,960,580</td>
<td>2,040,085</td>
<td>920,495</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>종속기업</th>
<th>자산</th>
<th>부채</th>
<th>자본</th>
<th>매출액</th>
<th>당기순손익</th>
<th>총포괄손익</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nextchip Hong Kong Limited.</td>
<td>234,426</td>
<td>-</td>
<td>234,426</td>
<td>-</td>
<td>37</td>
<td>14,597</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)한테크놀로지</td>
<td>260,411</td>
<td>134,359</td>
<td>126,052</td>
<td>12,000</td>
<td>(428,890)</td>
<td>(428,890)</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)베이다스</td>
<td>2,220,717</td>
<td>1,663,527</td>
<td>557,190</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 중요한 회계정책:

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

2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성했습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

계속:
2. 중요한 회계정책, 계속:

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였으며, 이로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기준서 제1001호 '재무제표 표시'
  중요성에 따라 공시항목의 생략, 추가, 통합이 가능함을 명확히 하였습니다. 또한, 지분법을 적용하는 관계·공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분을 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목과 후속적으로 재분류되지 않는 항목으로 분리하여 표시함을 명확히 하였습니다. 또한, 기타 주석공시 순서 등에 대한 일부규정을 추가하였습니다.

- 기준서 제1016호 '유형자산', 기준서 제1041호 '농림어업': 생물자산
  생산용식물(Bearer Plants)을 기준서 제1041호 '농림어업'의 적용범위에서 제외하고 기준서 제1016호 '유형자산'의 적용범위에 추가하였습니다.

- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1038호 '무형자산': 수익에 기초한 감가상각방법
  자산을 사용함으로써 창출되는 수익에 기초하여 (감가)상각하는 것은 명백한 반증을 제공할 수 있는 무형자산의 경우를 제외하고는 적절하지 않다는 것을 명확히 하였습니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속:

- 기준서 제1110호 '연결재무제표', 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자', 기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분공시' : 투자기업의 연결예외
  - 기준서 제1110호 '연결재무제표'는 상위 지배회사가 투자기업인 경우도 연결재무제표 작성이 면제 가능한 것으로 개정하였으며, 투자기업은 자신을 위해 '투자활동 관련 용역을 제공하는 종속기업'이 투자기업에 해당하는 경우에는 해당 기업을 공정가치로 측정해야 할을 명확히 하였습니다.
  - 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 투자기업이 아닌 투자자가 투자기업인 관계기업지분을 보유한 경우, 해당 관계기업에 지분법을 적용 시 회계정책을 일치시 키지 않을 수 있는 면제를 추가하였습니다.
  - 기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시'는 연결재무제표를 작성하지 않는 투자기업도 해당 기준서에서 요구하는 투자기업과 관련된 사항들을 공시해야 함을 명확히 하였습니다.

- 기준서 제1111호 '공동약정'
  공동약정 중 사업에 해당하는 공동영업에 대한 지분을 취득 하는 경우, 사업결합 회계에 대한 모든 원칙을 적용한다는 점을 명확히 하였습니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속:

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014
한국채택국제회계기준 2012-2014 연차개선은 아래의 개정을 주요 내용으로 하고 있으며,
개정 기준서의 적용으로 인해 재무제표에 미치는 유의적이지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

ㆍ기업회계기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업, 매각 예정 및 소유주에 대한
분배 예정 분류 간 상호 대체 시 기존 회계처리를 그대로 유지함을 명확히 하였습니다.

ㆍ기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시: 금융자산 양도 시 금융자산을 관리하는용역계약이
포함된 경우 지속적 관여 여부의 판단 기준을 명확히 하였으며, 2012년의 개정사항인
'공시 -금융자산과 금융부채의 상계'에 의한 추가적인 공시가 기준서 제1034호 '중간재무보고'
에 따라 요구되지 않는다면 모든 중간기간에 대해 요구되는것은 아니라는 것을 명확히 하였습니다.

ㆍ기업회계기준서 제1019호 종업원급여: 퇴직급여채무 측정에 사용되는 할인율 결정시 부채가
발생하는 국가가 아닌, 부채가 표시되는 통화가 중요한 고려요소임을 명확히 하였습니다.

ㆍ기업회계기준서 제1034호 중간재무보고: 기준서 상 '중간재무보고서의 다른 곳에 공시된
정보'의 의미하는 바가 무엇인지에 명확히 하였으며, 중간재무제표와 관련정보간의 상호참조
에 대한 요구사항을 추가로 개정하였습니다.

- 기준서 1011호 '건설계약', 기준서 1037호 '증당부채, 우발부채, 우발자산', 해석서2115호
'부동산건설약정'
수주산업 회계정보를 구체적으로 공시하기 위해, 수주산업 특유의 회계추정 및 잠재리스크
관련 정보를 개별공사별 또는 영업부문별로 구분하여 상세하게 공시하도록 하는 요구사항을
명확히 하였습니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속 :

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 제정 또는 공표됐으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정
  재무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등으로 구분하여 공시하도록 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하여 조기 적용할 수 있습니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1012호 '법인세' 개정
  공정가치로 측정하는 채무상품의 공정가치가 세무기준액에 미달하는 경우 미실현손실에 대한 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하여 조기 적용할 수 있습니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정
  현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하여 조기 적용할 수 있습니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속 :

- 기준서 제1109호 '금융상품'
2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하여 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 연결회사는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류, 측정, 손상의 경우 비교정보 제작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

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

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

연결회사는 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. 다만, 동 기준서의 주요 사항별로 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속:

① 금융자산의 분류 및 측정

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업모형</th>
<th>계약상 현금흐름 특성</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>계약상 현금흐름 수취 목적</td>
<td>상각후원가 측정(※1)</td>
</tr>
<tr>
<td>계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적</td>
<td>기타포괄손익-공정가치 측정(※1)</td>
</tr>
<tr>
<td>매도 목적, 기타</td>
<td>당기손익-공정가치 측정(※2)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

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

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

연결회사는 당기말 현재 대여금 및 수취채권 32,294백만원, 매도가능금융자산 5,699백만원, 당기손익인식자산 6,527백만원을 보유하고 있습니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속:

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 연결회사는 당기말 현재 대여금 및수취채권 32,294백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 연결회사는 2016년 12월 31일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 채무상품 3,697백만원을 보유하고 있고, 이 중에는 복합상품에서 내재화상품을 분리한 후 주계약이 채무상품인 경우도 650백만원 포함되어 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다. 연결회사의 2016년 12월 31일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품은 2,002백만원이고, 2016 회계연도 중 매도가능지분상품 관련 미실현평가손익이 당기손익으로 재순환된 금액은 없습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다. 연결회사는 2016년 12월 31일 현재 당기손익인식금융자산으로 분류된 채무상품을 6,450백만원 보유하고 있습니다.

계속:
2. 중요한 회계정책, 계속:

② 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융
부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌
기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습
니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면
회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정
항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부
채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다. 연결회사는 당기말 현제당기손익-공정가치
측정 항목으로 지정한 금융부채를 보유하고 있지 않습니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생
의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는
상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출
약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment
model)에 따라 손상을 인식합니다.

계속:
2. 중요한 회계정책, 계속:

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

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

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

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

연결회사는 2016년 12월 31일 현재 상각후원가로 측정하는 대여금 및 수취채권 32,294백만원, 매도가능금융자산으로 분류되어 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품 3,697백만원을 보유하고 있고 이들 자산에 대하여 손실충당금을 설정하고 있지 않습니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속:

- 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', 기업회계기준해석
  서 제2031호 '수익: 광고역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설
  약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다.

연결회사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용
하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교표시되는
과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해
서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

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

당기말 현재 연결회사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비
또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에
미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 연결회사는 2017년 중 기업회계기준서 제
1115호의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2017년 재무제표 주석에 공시할 예정입니다.

계속:
2. 중요한 회계정책, 계속 :

2.3 연결

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

(1) 종속기업

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

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

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

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

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속:

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지금 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미 실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 또한 관계 기업 투자에 대한 객관적인 손상의 정후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

(3) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.4 영업부문

연결회사는 단일의 영업부문으로 운영되고 있습니다(주석 34 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배치된 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고영업의사결정자로 보고 있습니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속:

2.5 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율을 적용한 기능통화로 인식하고 있습니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 외환차이는 포괄손익계산서상 "금융수익" 및 "금융원가"로 표시되고 있습니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속 :

2.6 금융자산

(1) 분류 및 측정

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

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

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

(2) 손상

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

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

계속;
회사의 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환이 장기간 연체 등이 포함됩니다. 또한, 매도가 능지분산품의 공정가치가 원가로부터 유의적으로 하락하거나 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당됩니다.

(3) 제거

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

2.7 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식하며 후속적으로 공정가치를 측정합니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 "기타수익" 및 "기타비용" 또는 "금융수익(비용)"으로 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

2.8 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 선입선출법에 따라 결정됩니다.

2.9 유형자산

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

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속 :

연결회사의 유형자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>과 목</th>
<th>추정 내용연수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>건 물</td>
<td>40년</td>
</tr>
<tr>
<td>차량운반구</td>
<td>5년</td>
</tr>
<tr>
<td>비 품</td>
<td>5년</td>
</tr>
<tr>
<td>시 설 장 치</td>
<td>5년</td>
</tr>
<tr>
<td>기 계 장 치</td>
<td>5년</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

2.10 차입원가

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

2.11 정부보조금

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

계속:
2. 중요한 회계정책, 계속:

2.12 무형자산

영업권은 무형자산에 포함되어 있으며, 연결회사의 사업결합거래시 사업결합에 대한 이전대가의 공정가치가 취득한 식별가능한 순자산의 공정가치를 초과하는 금액으로 측정됩니다. 또한, 이전대가의 공정가치가 취득한 순자산의 공정가치보다 작다면, 그차액은 당기이익으로 인식합니다.

영업권은 매년 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 한편, 영업권에 대한 손상차손은 즉시 비용으로 인식되며, 후속적으로 환입되지 않습니다.

영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위 또는 현금창출단위집단에 배분하고 있으며, 그 배분은 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 식별된 현금창출단위나 현금창출단위집단에 대하여 이루어지며, 이는 연결회사의 영업부문에 따라 결정됩니다. 또한, 영업권의 손상검사는 매년 또는 잠재적 손상을 나타내는 상황의 변화나 사건이 존재하는 경우에는 더 자주 실시됩니다. 영업권의 손상검사는 영업권이 배분된 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 장부금액을 최수가능액(사용가치 또는 순공정가치 중 높은 금액)과 비교하여 실시하고 있습니다.

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

계속:
2. 중요한 회계정책, 계속:
내부적으로 창출한 무형자산인 소프트웨어 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등
을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이
용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습
니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩
니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>과 목</th>
<th>추정 내용연수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>산업재산권</td>
<td>5년</td>
</tr>
<tr>
<td>소프트웨어</td>
<td>5년</td>
</tr>
<tr>
<td>개발비</td>
<td>3 ~ 5년</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.13 투자부동산
임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투
자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액
과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 다음의 추정 경제적 내용연수 40년 동안정액법
으로 상각됩니다.

연결회사는 당기 중 투자부동산 전액을 매각처리하여 당기말 전액은 없습니다.

계속:
2. 중요한 회계정책, 계속 :

2.14 비금융자산의 손상

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

2.15 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

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

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유 효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 "금융원가"로 인식됩니다.

계속:
2. 중요한 회계정책, 계속 :

(2) 제거

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

2.16 충당부채

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

2.17 당기법인세 및 이연법인세

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

법인세비용은 보고기간말 현재 재정되었거나 실질적으로 재정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

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

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

계속:
2. 중요한 회계정책, 계속:

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

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

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

2.18 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직급여제도는 확정급여제도입니다.

일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계약인에 의해 예측타당한방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

계속:
2. 중요한 회계정책, 계속:

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 미래 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.19 수익인식

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

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

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속 :

(1) 재화의 판매

연결회사는 시스템반도체의 개발, 제조 및 판매업 등을 영위하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다.

(2) 용역의 제공

연결회사는 시스템반도체 개발 등의 용역을 제공하고 있으며 실질적 내용에 따른 용역을제공하는 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

(3) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다.

2.20 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2017년 2월 9일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수 정승인 될 수 있습니다.
3. 중요한 회계추정 및 가정:

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

(1) 영업권의 손상차손

영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.

(2) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 20 참조).

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 6 참조).

(4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 19 참조).
4. 재무위험관리:

4.1 금융위험관리

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험 및 이자율위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리방법은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 특정 위험을 회피하기 위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

연결회사는 수출에 의한 영업활동에 따라 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결회사의 경영진은 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

계속:
4. 재무위험관리, 계속:

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>세후 이익에 대한 영향</th>
<th>자본에 대한 영향</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>당기</td>
<td>전기</td>
</tr>
<tr>
<td>원/미국달러</td>
<td>상승시</td>
<td>134</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>하락시</td>
<td>(134)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 가격위험

연결회사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 상장 및 비상장주식을 포함하여 지분증권 및 채무증권에 투자하고 있습니다. 연결회사는 이를 위하여 하나 이상의 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있습니다.

연결회사는 당기말 현재 시장성있는 매도가능증권(지분증권)을 보유하고 있지 않습니다.

(3) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 주구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

계속:
4. 재무위험관리, 계속 :

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 상승시 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>세후 이익에 대한 영향</th>
<th>자본에 대한 영향</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>당기</td>
<td>전기</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기차입금</td>
<td>이자비용</td>
<td>(30,597)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4.1.2 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험이 있는 거래처는 회사가 정한한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

계속:
4. 재무위험관리, 계속:

당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>현금 및 현금성자산(*1)</td>
<td>7,542,260</td>
<td>10,238,929</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>2,709,028</td>
<td>1,736,742</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융자산</td>
<td>27,577,022</td>
<td>24,564,485</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동금융자산</td>
<td>4,689,682</td>
<td>3,127,527</td>
</tr>
<tr>
<td>지급보증계약</td>
<td>22,000</td>
<td>267,700</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 현금 및 현금성자산 중 현금 시재액은 신용노출의 위험이 제한적입니다.

4.1.3 유동성 위험

연결회사는 비사업 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표 재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구 사항을 고려하고 있습니다.

계속;
4. 재무위험관리, 계속 :

연결회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>2016년 12월 31일</th>
<th>3개월 미만</th>
<th>3개월에서 1년 이하</th>
<th>1년에서 2년 이하</th>
<th>2년에서 5년 이하</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>71,426</td>
<td>3,312,576</td>
<td>241,234</td>
<td>370,673</td>
<td>3,995,909</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>1,739,562</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융부채(유동)</td>
<td>1,290,297</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융부채(비유동)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>금융보증계약</td>
<td>22,000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>3,123,285</td>
<td>3,312,576</td>
<td>241,234</td>
<td>1,194,510</td>
<td>7,871,605</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(2) 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>2015년 12월 31일</th>
<th>3개월 미만</th>
<th>3개월에서 1년 이하</th>
<th>1년에서 2년 이하</th>
<th>2년에서 5년 이하</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>30,695</td>
<td>4,821,638</td>
<td>16,200</td>
<td>415,892</td>
<td>5,284,425</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>3,370,119</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융부채(유동)</td>
<td>1,127,351</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융부채(비유동)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>금융보증계약</td>
<td>267,700</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>4,795,865</td>
<td>4,821,638</td>
<td>16,200</td>
<td>1,210,389</td>
<td>10,844,092</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

계속:
4. 재무위험관리, 계속

4.2. 자본위험관리

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

연결회사의 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금 및 현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기와 전기의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>총차입금</td>
<td>3,922,696</td>
<td>5,181,801</td>
</tr>
<tr>
<td>차감: 현금 및 현금성자산</td>
<td>(7,542,546)</td>
<td>(10,240,144)</td>
</tr>
<tr>
<td>순부채</td>
<td>(3,619,850)</td>
<td>(5,058,343)</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>55,923,393</td>
<td>55,583,444</td>
</tr>
<tr>
<td>총자본</td>
<td>52,303,543</td>
<td>50,525,101</td>
</tr>
<tr>
<td>자본조달비율</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. 공정가치 :

(1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말 장부금액</th>
<th>당기말 공정가치</th>
<th>전기말 장부금액</th>
<th>전기말 공정가치</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>금융자산(*1)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매금융자산</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>102,578</td>
<td>102,578</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품자산</td>
<td>77,622</td>
<td>77,622</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산(*2)</td>
<td>3,696,985</td>
<td>3,696,985</td>
<td>4,570,129</td>
<td>4,570,129</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>3,774,607</td>
<td>3,774,607</td>
<td>4,672,707</td>
<td>4,672,707</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금융상품은 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 원가로 측정되는 금융상품

매도가능금융자산 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>2016.12.31</th>
<th>2015.12.31</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>넥셀</td>
<td>999,708</td>
<td>999,708</td>
</tr>
<tr>
<td>템퍼스</td>
<td>1,000,016</td>
<td>750,012</td>
</tr>
<tr>
<td>챔스아이</td>
<td>1,915</td>
<td>1,915</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>2,001,639</td>
<td>1,751,635</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. 공정가치, 계속:

상기 시장성없는 매도가능금융자산은 미래 현금흐름을 예측할 수 있는 기초자료와 경험이 부족하여 공정가액을 신뢰있게 측정할 수 없으므로 취득원가로 평가하였습니다.

(3) 공정가치 서열체계

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

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

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>수준 1</td>
<td>수준 2</td>
<td>수준 3</td>
<td>합계</td>
</tr>
<tr>
<td>반복적인 공정가치 자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매금융자산</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품자산</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>77,622</td>
<td>77,622</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산(*)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3,696,985</td>
<td>3,696,985</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3,774,607</td>
<td>3,774,607</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속;
5. 공정가치, 계속:

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>전기말</th>
<th>수준 1</th>
<th>수준 2</th>
<th>수준 3</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>단기매매금융자산</td>
<td>102,578</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>102,578</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산(*)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4,570,129</td>
<td>4,570,129</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>102,578</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4,570,129</td>
<td>4,672,707</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 연결회사는 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정 매도가능금융자산에 대하여 지분증권은 순자산가치법, 채무증권은 현재가치 기법을 적용하여 평가하고 있습니다.

(4) 반복적인 공정가치 측정의 서열체계 수준 간 이동

1) 회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당기 중 반복적인 측정의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역은 없습니다.
6. 범주별 금융상품:

(1) 금융상품 범주별 장부금액

<table>
<thead>
<tr>
<th>재무상태표 상 자산</th>
<th>당기말 대여금 및 수익채권</th>
<th>당기손익인식금융자산</th>
<th>매도가능 대여금 및 수익채권</th>
<th>당기손익인식금융자산</th>
<th>매도가능 금융자산</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>단기매매</td>
<td>당기손익</td>
<td>인식지정</td>
<td>단기매매</td>
<td>당기손익</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>7,542,546</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>10,240,144</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>2,709,028</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,736,742</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융자산</td>
<td>20,049,077</td>
<td>-</td>
<td>5,515,124</td>
<td>2,012,822</td>
<td>23,366,790</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비용유동금융자산</td>
<td>1,993,219</td>
<td>-</td>
<td>1,012,300</td>
<td>3,685,802</td>
<td>920,029</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>32,293,870</td>
<td>-</td>
<td>6,527,424</td>
<td>5,698,624</td>
<td>36,263,705</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>재무상태표 상 부채</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>상각후원가로 측정하는 기타금융부채</td>
<td>상각후원가로 측정하는 기타금융부채</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>1,739,562</td>
<td>3,370,119</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>3,922,696</td>
<td>5,181,801</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융부채</td>
<td>1,290,297</td>
<td>1,127,351</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비용유동금융부채</td>
<td>823,837</td>
<td>794,497</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>7,776,392</td>
<td>10,473,768</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

계속:
6. 범주별 금융상품, 계속:

(2) 금융상품 범주별 순손익 구분

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기손익인식금융자산</th>
<th>당기매매증권평가손익</th>
<th>당기매매증권처분손익</th>
<th>매도가능금융자산</th>
<th>처분이익(당기손익)</th>
<th>배당금수익</th>
<th>대여금 및 수취채권</th>
<th>이자수익</th>
<th>외화환산손익</th>
<th>외환차손익</th>
<th>상각후원가로 측정하는 금융부채</th>
<th>이자비용</th>
<th>외화환산손익</th>
<th>외환차손익</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>단기매매증권평가손익</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>207,574</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매증권처분손익</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>613,660</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>207,574</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>처분이익(당기손익)</td>
<td>613,660</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>배당금수익</td>
<td>4,039</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>대여금 및 수취채권</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>951,095</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손익</td>
<td>190,704</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>외환차손익</td>
<td>240,366</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>상각후원가로 측정하는 금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>(103,726)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손익</td>
<td>(107,192)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>외환차손익</td>
<td>(332,651)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
7. 금융자산의 신용건전성:

(1) 매출채권의 신용건전성

외부신용등급 또는 거래상대방의 부도율에 대한 역사적 정보를 참조하여 연체 및 손상되지 않은 금융자산의 신용건전성을 측정하였습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>매출채권</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외부신용등급이 있는 거래상대방</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A등급</td>
<td>368,910</td>
<td>31,538</td>
</tr>
<tr>
<td>B등급</td>
<td>1,225,314</td>
<td>364,194</td>
</tr>
<tr>
<td>C등급</td>
<td>12,592</td>
<td>84,570</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>1,606,816</td>
<td>480,302</td>
</tr>
<tr>
<td>외부신용등급이 없는 거래상대방</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Group 1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Group 2</td>
<td>1,102,212</td>
<td>1,256,441</td>
</tr>
<tr>
<td>Group 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>1,102,212</td>
<td>1,256,441</td>
</tr>
<tr>
<td>연체 및 손상되지 아니한 매출채권 합계</td>
<td>2,709,028</td>
<td>1,736,743</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Group 1 - 새로운 고객/특수관계자(6개월 미만)
Group 2 - 과거 부도경험이 없는 기존 고객/특수관계자(6개월 이상)
Group 3 - 과거 부도경험이 있는 기존 고객/특수관계자(6개월 이상)로 채무불이행 위험이 해소됨.

계속;
7. 금융자산의 신용건전성, 계속 :

(2) 기타 금융자산의 신용건전성

(*) 연결재무상태표의 '현금및현금성자산' 및 '장ㆍ단기은행예치금'과의 차액은 차액은 직접 보유하고 있는 현금입니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>은행예금 및 장·단기 은행예치금(*)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A등급</td>
<td>30,290,782</td>
<td>31,467,174</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>1,258,767</td>
<td>753</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>31,549,549</td>
<td>31,467,927</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능채무증권</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A등급</td>
<td>2,212,822</td>
<td>3,205,193</td>
</tr>
<tr>
<td>B등급</td>
<td>1,384,163</td>
<td>200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>100,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>3,696,985</td>
<td>3,405,193</td>
</tr>
<tr>
<td>대여금</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A등급</td>
<td>975,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>2,000,000</td>
<td>616,636</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>2,975,000</td>
<td>616,636</td>
</tr>
</tbody>
</table>
8. 기타금융자산 :

(1) 기타금융자산의 내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기타유동금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기금융상품</td>
<td>21,711,190</td>
<td>21,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매금융자산</td>
<td>-</td>
<td>102,578</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매도가능금융자산</td>
<td>2,012,822</td>
<td>1,197,695</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품자산</td>
<td>77,621</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>단기대여금(*1)</td>
<td>2,975,000</td>
<td>610,000</td>
</tr>
<tr>
<td>미수금</td>
<td>417,622</td>
<td>549,887</td>
</tr>
<tr>
<td>단기투자자산</td>
<td>-</td>
<td>975,000</td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>382,767</td>
<td>231,903</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>27,577,022</td>
<td>24,667,063</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장기금융상품</td>
<td>2,297,297</td>
<td>228,998</td>
</tr>
<tr>
<td>장기매도가능금융자산(*2)</td>
<td>3,685,802</td>
<td>5,124,069</td>
</tr>
<tr>
<td>장기대여금</td>
<td>-</td>
<td>6,636</td>
</tr>
<tr>
<td>임차보증금</td>
<td>708,222</td>
<td>684,395</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>6,691,321</td>
<td>6,044,098</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>34,268,343</td>
<td>30,711,161</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속;
8. 기타금융자산, 계속:

(*1) 2016년 12월 31일 현재 회사의 단기대여금과 관련하여 회사가 제공받은 담보내역은 다음과 같습니다(주석 32참조).

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>담보제공자</th>
<th>양도담보기간</th>
<th>담보물</th>
<th>권면총액</th>
<th>대여금잔액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>시너지파트너스(주)</td>
<td>2016.8.10 - 2017.8.10</td>
<td>(주)코프라가 발행한 신주인수권</td>
<td>1,800,000</td>
<td>975,000</td>
</tr>
<tr>
<td>시너지파트너스(주)</td>
<td>2016.3.24 - 2017.3.23</td>
<td>(주)코프라가 발행한 신주인수권</td>
<td>700,000</td>
<td>2,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>시너지투자자문(주)</td>
<td>2016.3.24 - 2017.3.23</td>
<td>차이나하오란 제1회 사모CB 등</td>
<td>2,000,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합 계</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>4,500,000</strong></td>
<td><strong>2,975,000</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*2) 2016년 12월 31일 현재 회사의 장기매도가능증권과 관련하여 회사가 제공받은 담보내역은 다음과 같습니다(주석 32참조).

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>담보제공자</th>
<th>양도담보기간</th>
<th>담보물</th>
<th>주식수</th>
<th>액면가액</th>
<th>매도가능증권잔액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>개인</td>
<td>2016.12.26 - 2018.3.23</td>
<td>(주)슈마커 보통주</td>
<td>4,870주</td>
<td>24,350</td>
<td>1,034,163</td>
</tr>
<tr>
<td>개인</td>
<td>2016.12.26 - 2018.3.23</td>
<td>(주)불스원 보통주</td>
<td>43,700주</td>
<td>218,500</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합 계</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td><strong>242,850</strong></td>
<td><strong>1,034,163</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

장단기금융상품 중 손상되거나 연체된 자산은 없으며, 종업원의 주택자금대출금에 대하여 정기예금 20백만원이 담보로 제공되어 있습니다(주석 31참조).

계속:
8. 기타금융자산, 계속:

(2) 매도가능금융자산의 변동 내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당 기</th>
<th>전 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>6,321,764</td>
<td>5,244,273</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>4,277,934</td>
<td>2,550,012</td>
</tr>
<tr>
<td>자본에서 재분류된 순손익(주석22)</td>
<td>(105,193)</td>
<td>(27,092)</td>
</tr>
<tr>
<td>자본으로 재분류된 순손익(주석22)</td>
<td>12,822</td>
<td>66,748</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>(4,638,705)</td>
<td>(1,512,177)</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매증권으로 대체</td>
<td>(169,998)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>보고기간말 금액</td>
<td>5,698,624</td>
<td>6,321,764</td>
</tr>
<tr>
<td>차감: 비유동항목</td>
<td>(3,685,802)</td>
<td>(5,124,069)</td>
</tr>
<tr>
<td>유동항목</td>
<td>2,012,822</td>
<td>1,197,695</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속:
8. 기타금융자산, 계속:

(3) 매도가능금융자산의 상세 내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>지분증권</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>채스아이</td>
<td>1,915</td>
<td>1,915</td>
</tr>
<tr>
<td>벡셀</td>
<td>999,708</td>
<td>999,708</td>
</tr>
<tr>
<td>텔퍼스</td>
<td>1,000,016</td>
<td>750,012</td>
</tr>
<tr>
<td>하나UBS클래스원특별투자자산신탁(제3호)</td>
<td>-</td>
<td>1,164,936</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>2,001,639</td>
<td>2,916,571</td>
</tr>
<tr>
<td>채무증권</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>정기예금신탁</td>
<td>2,012,822</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>사모채무증권</td>
<td>-</td>
<td>2,105,193</td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권부사채(㈜슈마커)(*1)</td>
<td>1,034,163</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>전환사채 등</td>
<td>650,000</td>
<td>1,300,000</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>3,696,985</td>
<td>3,405,193</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>5,698,624</td>
<td>6,321,764</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 신주인수권을 제외한 회사채를 인수하였습니다. 동 사채의 원리금상환의무를 담보하기 위하여 (㈜슈마커의 대주주 소유 보통주에 대하여 절권설정 및 담보를 제공받았습니다(주석 31 참조)
9. 매출채권 :

(1) 매출채권 및 대손충당금

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>2,719,667</td>
<td>1,736,742</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>(10,639)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권(순액)</td>
<td>2,709,028</td>
<td>1,736,742</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 매출채권의 연령 분석

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>연체되지 않은 채권</td>
<td>2,709,028</td>
<td>1,736,742</td>
</tr>
<tr>
<td>손상채권(*)</td>
<td>10,639</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(※1) 보고기간말 현재 손상채권에 대해서는 전액 대손충당금이 설정되어 있습니다.

연결회사는 당기 중 은행에 41,235천원에 상당하는 매출채권을 양도하고 현금을 수령했습니다. 대출약정 상 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 회사가 금융기관에 해당 금액을 지급할 의무가 있습니다. 이에 따라 동 거래는 담보부차입으로 회계처리했습니다.
10. 기타유동자산:

(1) 기타유동자산의 내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>선급금</td>
<td>84,060</td>
<td>75,388</td>
</tr>
<tr>
<td>선급비용</td>
<td>335,806</td>
<td>162,048</td>
</tr>
<tr>
<td>부가세대급금</td>
<td>560,734</td>
<td>168,295</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>980,600</td>
<td>405,731</td>
</tr>
</tbody>
</table>

11. 재고자산:

(1) 재고자산의 내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제품</td>
<td>3,778,177</td>
<td>2,468,279</td>
</tr>
<tr>
<td>제품평가충당금</td>
<td>(421,097)</td>
<td>(211,254)</td>
</tr>
<tr>
<td>상품</td>
<td>1,788,531</td>
<td>1,520,657</td>
</tr>
<tr>
<td>상품평가충당금</td>
<td>-</td>
<td>(650)</td>
</tr>
<tr>
<td>재공품</td>
<td>1,008,588</td>
<td>1,120,709</td>
</tr>
<tr>
<td>재공품평가충당금</td>
<td>(73,231)</td>
<td>(73,231)</td>
</tr>
<tr>
<td>원재료</td>
<td>6,243,700</td>
<td>6,106,371</td>
</tr>
<tr>
<td>원재료평가충당금</td>
<td>(1,820,473)</td>
<td>(1,739,657)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>10,504,195</td>
<td>9,191,224</td>
</tr>
</tbody>
</table>

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 29,654백만원(전기: 28,141백만원)입니다.

계속:
11. 재고자산, 계속:

연결회사가 당기에 매출원가에 반영한 재고자산평가손실금액은 290백만원(전기: 2,630백만원)입니다.

보고기간말 현재 연결회사의 재고자산 일부는 차입금의 담보로 제공되어 있습니다(주석 17).

12. 유형자산:

(1) 유형자산의 내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>취득원가</td>
<td>상각누계액</td>
</tr>
<tr>
<td>토지</td>
<td>751,715</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>1,752,285</td>
<td>(229,989)</td>
</tr>
<tr>
<td>차량운반구</td>
<td>493,137</td>
<td>(267,568)</td>
</tr>
<tr>
<td>비품</td>
<td>4,427,104</td>
<td>(3,595,870)</td>
</tr>
<tr>
<td>기계장치</td>
<td>352,873</td>
<td>(301,182)</td>
</tr>
<tr>
<td>시설장치</td>
<td>283,045</td>
<td>(251,167)</td>
</tr>
<tr>
<td>건설중인자산</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>8,060,159</td>
<td>(4,645,776)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속:
12. 유형자산, 계속:

(2) 유형자산의 변동

- 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>토지</th>
<th>건물</th>
<th>차량운반구</th>
<th>비품</th>
<th>기계장치</th>
<th>시설장치</th>
<th>건설중인 자산</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초 순장부금액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>44,340</td>
<td>584,512</td>
<td>3,051</td>
<td>7</td>
<td>11,800</td>
<td>643,710</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>181,029</td>
<td>253,513</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>434,542</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(4,933)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(11,800)</td>
<td>(16,733)</td>
</tr>
<tr>
<td>연결범위의 변동</td>
<td>751,715</td>
<td>1,522,296</td>
<td>50,843</td>
<td>1,989</td>
<td>42,596</td>
<td>31,871</td>
<td>-</td>
<td>2,401,310</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각(*)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(45,710)</td>
<td>(294,067)</td>
<td>(790)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(340,567)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 순장부금액</td>
<td>751,715</td>
<td>1,522,296</td>
<td>225,569</td>
<td>545,947</td>
<td>44,857</td>
<td>31,878</td>
<td>-</td>
<td>3,122,262</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

- 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>차량운반구</th>
<th>비품</th>
<th>기계장치</th>
<th>시설장치</th>
<th>건설중인자산</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초 순장부금액</td>
<td>119,223</td>
<td>541,446</td>
<td>-</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>660,676</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>-</td>
<td>227,103</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>227,103</td>
</tr>
<tr>
<td>차분</td>
<td>(19,002)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(19,002)</td>
</tr>
<tr>
<td>연결범위의 변동</td>
<td>2,829</td>
<td>80,136</td>
<td>3,051</td>
<td>-</td>
<td>11,800</td>
<td>97,816</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각(*)</td>
<td>(58,710)</td>
<td>(264,173)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(322,883)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 순장부금액</td>
<td>44,340</td>
<td>584,512</td>
<td>3,051</td>
<td>7</td>
<td>11,800</td>
<td>643,710</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(*) 당기 감가상각비 중 국고보조금과 상계한 금액은 149,450천원(전기: 103,986천원)입니다.

감가상각비는 연결포괄손익계산서 상 판매비와 관리비 및 경상연구개발비에 포함되었습니다.
### 13. 무형자산

(1) 무형자산의 내역 및 변동내역

- 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>영업권</th>
<th>산업재산권(*)</th>
<th>개발비</th>
<th>소프트웨어</th>
<th>기타무형자산</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초 순장부금액</td>
<td>1,955,058</td>
<td>266,363</td>
<td>1,103,453</td>
<td>257,206</td>
<td>466,885</td>
<td>4,048,965</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>-</td>
<td>39,998</td>
<td>-</td>
<td>68,100</td>
<td>208,793</td>
<td>316,891</td>
</tr>
<tr>
<td>상각비</td>
<td>-</td>
<td>(54,519)</td>
<td>-</td>
<td>(165,511)</td>
<td>-</td>
<td>(220,371)</td>
</tr>
<tr>
<td>연결범위변동</td>
<td>838,441</td>
<td>47,865</td>
<td>70,873</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>957,179</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 순장부금액</td>
<td>2,793,499</td>
<td>299,707</td>
<td>1,173,985</td>
<td>159,795</td>
<td>675,678</td>
<td>5,102,664</td>
</tr>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>2,793,499</td>
<td>531,778</td>
<td>3,093,270</td>
<td>2,535,167</td>
<td>1,179,424</td>
<td>10,133,138</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각누계액</td>
<td>-</td>
<td>(230,238)</td>
<td>(1,909,367)</td>
<td>(2,375,372)</td>
<td>-</td>
<td>(4,514,977)</td>
</tr>
<tr>
<td>감액손실누계액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(503,746)</td>
<td>(503,746)</td>
</tr>
<tr>
<td>국고보조금</td>
<td>-</td>
<td>(1,833)</td>
<td>(9,918)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(11,751)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>영업권</th>
<th>산업재산권(*)</th>
<th>개발비</th>
<th>소프트웨어</th>
<th>기타무형자산</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초 순장부금액</td>
<td>-</td>
<td>54,956</td>
<td>-</td>
<td>402,917</td>
<td>866,885</td>
<td>1,324,758</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>-</td>
<td>31,280</td>
<td>-</td>
<td>67,406</td>
<td>-</td>
<td>98,686</td>
</tr>
<tr>
<td>손상차손</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(211,654)</td>
<td>(211,654)</td>
</tr>
<tr>
<td>단계성으로 대체</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(188,346)</td>
<td>(188,346)</td>
</tr>
<tr>
<td>상각비</td>
<td>-</td>
<td>(17,944)</td>
<td>-</td>
<td>(213,117)</td>
<td>-</td>
<td>(231,061)</td>
</tr>
<tr>
<td>연결범위변동</td>
<td>1,955,058</td>
<td>198,071</td>
<td>1,103,453</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3,256,582</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 순장부금액</td>
<td>1,955,058</td>
<td>266,363</td>
<td>1,103,453</td>
<td>257,206</td>
<td>466,885</td>
<td>4,048,965</td>
</tr>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>1,955,058</td>
<td>443,916</td>
<td>3,012,480</td>
<td>2,414,277</td>
<td>1,182,285</td>
<td>9,008,016</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각누계액</td>
<td>-</td>
<td>(173,720)</td>
<td>(1,908,714)</td>
<td>(2,157,071)</td>
<td>-</td>
<td>(4,239,505)</td>
</tr>
<tr>
<td>감액손실누계액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(715,400)</td>
<td>(715,400)</td>
</tr>
<tr>
<td>국고보조금</td>
<td>-</td>
<td>(3,833)</td>
<td>(313)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(4,146)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(※1) 연결회사는 대구은행 차입금과 관련하여 보고기간말 현재 산업재산권 중 일부에 대해 담보가 설정되어 있습니다(주석 32 참조).
13. 무형자산, 계속:

무형자산상각비는 연결포괄손익계산서상 판매비와 관리비에 포함되었습니다.

연결회사는 매년 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상평가 수행 결과, 연결회사의 현금창출단위(집단)의 장부가액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다. 현금창출단위(집단)의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었으며, 사용가치 계산은 영업권이 속한 재무년에 근거하여 연간현금흐름추정치를 사용하였습니다. 성장률은 현금창출단위가 속한 산업의 장기평균성장률을 초과하지 않습니다. 또한, 영구 현금흐름의 산출에는 일정 성장률 가정이 사용되었습니다.

14. 투자부동산:

(1) 투자부동산의 내역 및 변동내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>토지</td>
<td>건물</td>
<td>합계</td>
<td>토지</td>
</tr>
<tr>
<td>기초 순장부금액</td>
<td>9,214,788</td>
<td>1,192,154</td>
<td>10,406,942</td>
<td>9,214,788</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>-</td>
<td>(9,171)</td>
<td>(9,171)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>(9,214,788)</td>
<td>(1,182,983)</td>
<td>(10,397,771)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>보고기간말 금액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>9,214,788</td>
</tr>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>10,214,788</td>
</tr>
<tr>
<td>손상차손누계액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(1,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각누계액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(275,112)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

투자부동산 상각비는 전액 판매비와 관리비에 포함되었습니다.

회사는 당기 중 투자부동산을 처분하였습니다. 처분시점의 투자부동산 장부가액은 10,398백 만원이며 인식한 처분이익 금액은 322백만원입니다.
15. 관계기업투자주식:

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업 투자현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>종목</th>
<th>소재국가</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>관계기업</td>
<td>(주)투아이피(*1)</td>
<td>한국</td>
<td>15.15</td>
<td>998,400</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합계</td>
<td></td>
<td>998,400</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 당기 중 연결회사는 (주)투아이피의 지분 중 15.15%를 취득하였습니다. 소유지분율은 20% 미만이나 사내이사 등 임원 점직을 통해 피투자회사에 대한 유의적인 영향력을 보유하는 것으로 판단됩니다.

(2) 당기와 전기 중 관계기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>998,400</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>출자전환</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기말금액</td>
<td>998,400</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
16. 매입채무 및 기타금융부채 :

(1) 매입채무 및 기타금융부채의 내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>1,739,562</td>
<td>3,370,119</td>
</tr>
<tr>
<td>유동금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미지급금</td>
<td>1,268,487</td>
<td>377,580</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급비용</td>
<td>21,810</td>
<td>749,771</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>1,290,297</td>
<td>1,127,351</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장기미지급금</td>
<td>823,837</td>
<td>794,497</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>3,853,696</td>
<td>5,291,967</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
17. 차입금 : 

(1) 2016년과 2015년 12월 31일 현재 차입금의 구성내역은 다음과 같습니다. 

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>유동</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기차입금</td>
<td>2,519,386</td>
<td>4,790,171</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성장기차입금</td>
<td>66,840</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>2,586,226</td>
<td>4,790,171</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금</td>
<td>1,336,470</td>
<td>391,630</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>3,922,696</td>
<td>5,181,801</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 2016년과 2015년 12월 31일 현재 단기차입금 및 장기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다. 

가. 단기차입금

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>차입처</th>
<th>만기일</th>
<th>연이자율(%)</th>
<th>외화금액</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외화대출</td>
<td>수출입은행</td>
<td>2017.04.06</td>
<td>Libor(3개월) + 1.35</td>
<td>USD 1,500,000</td>
<td>1,812,750</td>
<td>4,102,000</td>
</tr>
<tr>
<td>담보부 차입(+1)</td>
<td>기업은행</td>
<td>2017.01.02</td>
<td>-</td>
<td>USD 34,121</td>
<td>41,235</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>주임종단기차입</td>
<td>이준석</td>
<td>2017.12.31</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>185,401</td>
<td>185,401</td>
</tr>
<tr>
<td>일반자금대출</td>
<td>대구은행</td>
<td>2017.05.26</td>
<td>3.73</td>
<td>-</td>
<td>120,000</td>
<td>120,000</td>
</tr>
<tr>
<td>일반자금대출</td>
<td>대구은행</td>
<td>2017.06.17</td>
<td>3.73</td>
<td>-</td>
<td>80,000</td>
<td>80,000</td>
</tr>
<tr>
<td>일반자금대출</td>
<td>대구은행</td>
<td>2017.05.12</td>
<td>2.92</td>
<td>-</td>
<td>100,000</td>
<td>100,000</td>
</tr>
<tr>
<td>일반자금대출</td>
<td>대구은행</td>
<td>2017.06.20</td>
<td>0.01</td>
<td>-</td>
<td>180,000</td>
<td>200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>일반자금대출</td>
<td>중소기업진흥공단</td>
<td>2016.01.29</td>
<td>2.62</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2,770</td>
</tr>
<tr>
<td>단기차입금계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2,519,386</td>
<td>4,790,171</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속;
17. 차입금, 계속:

나. 장기차입금

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>차입처</th>
<th>만기일</th>
<th>연여자율(%)</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>일반자금대출</td>
<td>중소기업진흥공단</td>
<td>2020.04.29</td>
<td>4.12</td>
<td>150,000</td>
<td>150,000</td>
</tr>
<tr>
<td>일반자금대출</td>
<td>중소기업진흥공단</td>
<td>2018.08.08</td>
<td>3.43</td>
<td>58,310</td>
<td>91,630</td>
</tr>
<tr>
<td>일반자금대출</td>
<td>대구은행</td>
<td>2018.06.22</td>
<td>4.21</td>
<td>150,000</td>
<td>150,000</td>
</tr>
<tr>
<td>일반자금대출</td>
<td>기업은행</td>
<td>2019.01.21</td>
<td>2.90</td>
<td>300,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>중소기업자금대출</td>
<td>기업은행</td>
<td>2018.12.13</td>
<td>2.00</td>
<td>745,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1,403,310</td>
<td>391,630</td>
</tr>
<tr>
<td>차감 : 1년 미만 유동성 대체</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>(66,840)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1,336,470</td>
<td>391,630</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 매출채권 양도에 따른 담보부 차입입니다(주석 9참조).

보고기간말 현재 장기 차입금에 대하여 연결회사의 재고자산, 산업재산권 그리고 예금에 대한 권리 일부가 담보로 제공되어 있으며, 연결회사 및 종속기업의 대표이사 그리고 기술신용보증기금이 지급보증을 제공하고 있습니다(주석 11과 32).

차입금의 공정가치는 할인에 따른 효과가 유의적이지 않기 때문에 장부금액과 동일합니다.
18. 기타유동부채 :

(1) 기타유동부채의 내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>예수금</td>
<td>138,096</td>
<td>104,668</td>
</tr>
<tr>
<td>선수금</td>
<td>736,936</td>
<td>613,356</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>875,032</td>
<td>718,024</td>
</tr>
</tbody>
</table>

19. 퇴직급여 :

(1) 순확정급여부채 산정내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>확정급여채무의 현재가치</td>
<td>3,951,156</td>
<td>3,375,462</td>
</tr>
<tr>
<td>사외적립자산의 공정가치</td>
<td>(3,194,953)</td>
<td>(2,647,178)</td>
</tr>
<tr>
<td>연결재무상태표상 순확정급여부채</td>
<td>756,203</td>
<td>728,284</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속:
19. 퇴직급여, 계속:

(2) 확정급여재무의 변동내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초급액</td>
<td>3,375,462</td>
<td>2,628,040</td>
</tr>
<tr>
<td>당기근무원가</td>
<td>722,734</td>
<td>614,685</td>
</tr>
<tr>
<td>이자원가</td>
<td>79,867</td>
<td>76,448</td>
</tr>
</tbody>
</table>

재측정요소

- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익: (21,264) (216,997)
- 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익: - 14,714
- 경영적조정으로 인한 보험수리적 손익: 263,242 260,485

제도에서의 지급액:

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>급여지급액</td>
<td>(468,885)</td>
<td>(200,277)</td>
</tr>
<tr>
<td>연결범위 변동</td>
<td>-</td>
<td>198,364</td>
</tr>
</tbody>
</table>

보고기간말 금액: 3,951,156 3,375,462

(3) 사회적립자산의 변동내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>2,647,178</td>
<td>2,104,463</td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>67,549</td>
<td>61,218</td>
</tr>
</tbody>
</table>

재측정요소

- 사회적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외): (14,350) (10,755)
- 사용자의 기여금                | 819,747 | 692,530 |
- 급여지급액                    | (325,171) | (200,278) |

보고기간말 금액: 3,194,953 2,647,178

계속;
19. 퇴직급여, 계속:

(4) 사외적립자산의 구성내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>금액</td>
<td>구성비(%)</td>
</tr>
<tr>
<td>정기예금</td>
<td>171,092</td>
<td>5.4</td>
</tr>
<tr>
<td>ELB</td>
<td>3,023,861</td>
<td>94.6</td>
</tr>
<tr>
<td>계</td>
<td>3,194,953</td>
<td>100.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(5) 주요 보험수리적 가정

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당 기</th>
<th>전 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>할인율</td>
<td>2.72%</td>
<td>2.66%</td>
</tr>
<tr>
<td>임금상승률</td>
<td>3.47%</td>
<td>3.54%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>확정급여채무에 대한 영향</th>
<th>가정의 변동</th>
<th>가정의 증가</th>
<th>가정의 감소</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>할인율</td>
<td>1% 증감</td>
<td>8.80% 감소</td>
<td>10.20% 증가</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>임금상승률</td>
<td>1% 증감</td>
<td>10.20% 증가</td>
<td>8.90% 감소</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민 감도는 연결재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방 법을 사용하여 산정되었습니다.

계속:
19. 퇴직급여, 계속:

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결회사는 기금의 적립수준은 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 10년입니다.

20. 법인세비용 및 이연법인세:

(1) 법인세비용의 내역

확정급여채무의 가중평균만기는 10년입니다.

계속:
20. 법인세비용 및 이연법인세, 계속:

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

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>내 역</th>
<th>금액</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>810,604</td>
<td>8,376,090</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>국내법인세율로 계산된 법인세비용</td>
<td>156,333</td>
<td>1,937,087</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>법인세 효과:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 세무상 차감되지 않는 비용</td>
<td>83,921</td>
<td>11,410</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 과거에 미인식된 이월결손금의 사용</td>
<td>(78,038)</td>
<td>(2,383,904)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 실현가능성이 없는 이연법인세의 변동</td>
<td>(152,227)</td>
<td>435,407</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 기타</td>
<td>(9,989)</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속;
20. 법인세비용 및 이연법인세, 계속 :

(3) 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>반영 전</td>
<td>법인세 효과</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익누계액에서 반영:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능증권평가이익</td>
<td>(92,371)</td>
<td>20,322</td>
</tr>
<tr>
<td>재측정요소</td>
<td>(256,328)</td>
<td>56,392</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td>(348,699)</td>
<td>76,714</td>
</tr>
<tr>
<td>실현가능성이 불확실한 부분</td>
<td>-</td>
<td>(76,714)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>(348,699)</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이연법인세자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12개월 후에 결제될 이연법인세자산</td>
<td>13,084,548</td>
<td>10,405,919</td>
</tr>
<tr>
<td>12개월 이내에 결제될 이연법인세자산</td>
<td>744,151</td>
<td>824,174</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td>13,828,699</td>
<td>11,230,093</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12개월 후에 결제될 이연법인세부채</td>
<td>(647,508)</td>
<td>(575,144)</td>
</tr>
<tr>
<td>12개월 이내에 결제될 이연법인세부채</td>
<td>(107,023)</td>
<td>(87,861)</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td>(754,531)</td>
<td>(663,005)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>13,074,168</td>
<td>10,567,088</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산미인식액</td>
<td>(13,074,168)</td>
<td>(10,567,088)</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산(부채)순액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속;
20. 법인세비용 및 이연법인세, 계속 :

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

- 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기 기초금액</th>
<th>사업결합으로 인한 변동</th>
<th>손익계산서</th>
<th>기타포괄손익</th>
<th>기말금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이연법인세부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>(50,951)</td>
<td></td>
<td>(36,175)</td>
<td></td>
<td>(87,126)</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직연금 운용자산</td>
<td>(575,144)</td>
<td></td>
<td>(3,157)</td>
<td>(647,508)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능증권평가이익</td>
<td>(23,142)</td>
<td></td>
<td>20,321</td>
<td>(2,821)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매증권평가이익</td>
<td>(13,768)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품자산평가이익</td>
<td></td>
<td></td>
<td>(17,077)</td>
<td></td>
<td>(17,077)</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>(663,005)</td>
<td></td>
<td>23,478</td>
<td>(754,532)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여충당금</td>
<td>575,144</td>
<td></td>
<td>53,236</td>
<td>647,508</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>445,454</td>
<td></td>
<td></td>
<td>509,256</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능증권손상차손</td>
<td>814,143</td>
<td></td>
<td>(102,369)</td>
<td>711,774</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산손상차손</td>
<td>220,000</td>
<td></td>
<td>(220,000)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>상여충당부채</td>
<td>153,771</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>선수금</td>
<td>66,000</td>
<td></td>
<td>132,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1,839</td>
<td>1,839</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>224,949</td>
<td></td>
<td>233,056</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>세무상결손금</td>
<td>612,940</td>
<td>682,647</td>
<td>202,003</td>
<td>1,497,590</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>세액공제</td>
<td>8,117,692</td>
<td>148,569</td>
<td>1,829,416</td>
<td>10,095,677</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>11,230,093</td>
<td>831,216</td>
<td>1,714,155</td>
<td>13,828,700</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>순액</td>
<td>10,567,088</td>
<td>831,216</td>
<td>1,599,150</td>
<td>13,074,168</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>실효가능성이 불확실한 부분</td>
<td>(10,567,088)</td>
<td>(831,216)</td>
<td>(1,599,150)</td>
<td>(13,074,168)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>잔액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속;
20. 법인세비용 및 이연법인세, 계속:

- 전기

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기 기초금액</th>
<th>손익계산서</th>
<th>기타포괄손익</th>
<th>기말금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이연법인세부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>(52,478)</td>
<td>1,527</td>
<td>-</td>
<td>(50,951)</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직연금운용자산</td>
<td>(462,982)</td>
<td>(114,528)</td>
<td>2,366</td>
<td>(575,144)</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>(1,174)</td>
<td>1,174</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능증권평가이익</td>
<td>(14,418)</td>
<td>-</td>
<td>(8,724)</td>
<td>(23,142)</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매증권평가이익</td>
<td>(11,625)</td>
<td>(2,143)</td>
<td>-</td>
<td>(13,768)</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>(542,677)</td>
<td>(113,970)</td>
<td>(6,358)</td>
<td>(663,005)</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여충당금</td>
<td>491,005</td>
<td>71,335</td>
<td>12,804</td>
<td>575,144</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>147,736</td>
<td>297,718</td>
<td>-</td>
<td>445,454</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손</td>
<td>69,388</td>
<td>(69,388)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능증권손상차손</td>
<td>814,143</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>814,143</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산손상차손</td>
<td>220,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>220,000</td>
</tr>
<tr>
<td>상여충당부채</td>
<td>-</td>
<td>153,771</td>
<td>-</td>
<td>153,771</td>
</tr>
<tr>
<td>용역비용</td>
<td>-</td>
<td>66,000</td>
<td>-</td>
<td>66,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>195,008</td>
<td>29,941</td>
<td>-</td>
<td>224,949</td>
</tr>
<tr>
<td>세무상결손금</td>
<td>2,996,844</td>
<td>(2,383,904)</td>
<td>-</td>
<td>612,940</td>
</tr>
<tr>
<td>세액공제</td>
<td>6,645,669</td>
<td>1,472,023</td>
<td>-</td>
<td>8,117,692</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>11,579,793</td>
<td>(362,504)</td>
<td>12,804</td>
<td>11,230,093</td>
</tr>
<tr>
<td>순액</td>
<td>11,037,116</td>
<td>(476,474)</td>
<td>6,446</td>
<td>10,567,088</td>
</tr>
<tr>
<td>실현가능성이 불확실한 부분</td>
<td>(11,037,116)</td>
<td>476,474</td>
<td>(6,446)</td>
<td>(10,567,088)</td>
</tr>
<tr>
<td>잔액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

세무상 일시적차이, 이월결손금 및 이월세액공제에 대한 이연법인세자산은 관련 세무상 혜택이 미래 과세소득을 통해 실현될 가능성이 높은 경우에 인식됩니다. 2016년 12월 31일 현재 연결회사는 미래과세대상 수익에서 차감될 수 있는 일시적차이, 이월결손금 및 이월세액공제에 대한 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

계속:
20. 법인세비용 및 이연법인세, 계속:

(5) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적 차이 및 이월세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>사유</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>일시적차이에 대한 이연법인세</td>
<td>1,480,901</td>
<td>1,836,456</td>
<td>미래과세소득의 불확실</td>
</tr>
<tr>
<td>세무상결손금에 대한 이연법인세</td>
<td>1,497,590</td>
<td>612,940</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이월세액공제에 대한 이연법인세</td>
<td>10,095,676</td>
<td>8,117,692</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 미사용결손금 및 이월세액공제의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>세무상결손금에 대한 이연법인세</th>
<th>이월세액공제에 대한 이연법인세</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2017년</td>
<td>-</td>
<td>2,522,479</td>
</tr>
<tr>
<td>2018년</td>
<td>-</td>
<td>1,579,760</td>
</tr>
<tr>
<td>2019년</td>
<td>-</td>
<td>1,807,446</td>
</tr>
<tr>
<td>2020년</td>
<td>-</td>
<td>1,629,048</td>
</tr>
<tr>
<td>2021년</td>
<td>-</td>
<td>2,556,944</td>
</tr>
<tr>
<td>2022년</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2023년</td>
<td>1,497,590</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>계</td>
<td>1,497,590</td>
<td>10,095,677</td>
</tr>
</tbody>
</table>
21. 자본금 및 주식발행초과금 :

(1) 2016년 12월 31일 현재 연결회사가 발행한 주식의 총수는 100,000,000주이며 1주당 가격은 500원입니다. 당기와 전기 중 연결회사가 발행한 주식 및 이에 따른 자본금과 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식수 (단위:주)</th>
<th>보통주자본금</th>
<th>주식발행초과금</th>
<th>납입자본</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2015년 01월 01일</td>
<td>13,297,500</td>
<td>6,648,750</td>
<td>12,478,620</td>
<td>19,127,370</td>
</tr>
<tr>
<td>2015년 12월 31일</td>
<td>13,297,500</td>
<td>6,648,750</td>
<td>12,478,620</td>
<td>19,127,370</td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권의 행사</td>
<td>150,000</td>
<td>75,000</td>
<td>611,310</td>
<td>686,310</td>
</tr>
<tr>
<td>2016년 12월 31일</td>
<td>13,447,500</td>
<td>6,723,750</td>
<td>13,089,930</td>
<td>19,813,680</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2016년 12월 31일 현재 연결회사가 주가안정을 목적으로 취득한 자기주식은 134,583주이며 자본에서 차감하였습니다. 해당 주식은 향후 시장상황에 따라 처분할 수 있습니다.
22. 주식기준보상 :

(1) 주식선택권 부여현황

연결회사는 주주총회 및 이사회 결의에 의거 연결회사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행교부, 자기주식교부, 현금차액보상 중 주식선택권의 행사 신청시 이사회에서 행사방법을 결정함.
- 행사가능시점 및 부여일

<table>
<thead>
<tr>
<th>차수</th>
<th>부여일</th>
<th>행사가능기간</th>
<th>행사가능일</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4차</td>
<td>주식선택권 부여일에서 2년이 경과한 날로부터 5년 이내</td>
<td>2014년 3월 28일</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5차</td>
<td>주식선택권 부여일에서 2년이 경과한 날로부터 5년 이내</td>
<td>2016년 3월 25일</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 2016년 12월 31일 현재 유효한 주식결제형 주식선택권의 차수별 수량 변동은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>차수</th>
<th>부여일</th>
<th>주당 행사가격 (단위:원)</th>
<th>미행사 기초 수량</th>
<th>당기 부여 수량</th>
<th>당기 행사수량</th>
<th>미행사 기말 수량</th>
<th>당기말 행사가능수량</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4차</td>
<td>2014년 03월 28일</td>
<td>3,900</td>
<td>150,000</td>
<td>-</td>
<td>150,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>5차</td>
<td>2016년 03월 25일</td>
<td>7,060</td>
<td>-</td>
<td>660,000</td>
<td>-</td>
<td>660,000</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

당기 중 150,000주의 주식선택권이 주당 3,900원에 행사됐으며, 행사 시점의 가중평균주당 가격은 7,900원이었습니다.

계속;
(3) 당기 및 전전기 중 부여된 주식선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가액접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다．

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>4차</th>
<th>5차</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>전기 중 부여된 선택권의 가중평균공정가치</td>
<td>683원</td>
<td>1,425원</td>
</tr>
<tr>
<td>부여일의 가중평균 주가</td>
<td>4,050원</td>
<td>7,640원</td>
</tr>
<tr>
<td>주가변동성(*1)</td>
<td>18.77%</td>
<td>21.95%</td>
</tr>
<tr>
<td>배당수익률</td>
<td>1.90%</td>
<td>0.00%</td>
</tr>
<tr>
<td>기대만기</td>
<td>2년</td>
<td>2년</td>
</tr>
<tr>
<td>무위험수익률</td>
<td>3.56%</td>
<td>1.77%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 주가변동성은 부여일 직전 기대만기 기간동안의 주별 주가분석에 기초하여 산출한 주식의 연속복리 투자수익률의 표준편차입니다.

(4) 주식선택권의 부여로 인하여 당기에 비용으로 인식한 금액과 당기 이후에 비용으로 인식할 보상원가는 다음과 같습니다．

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기에 인식한 보상비용</td>
<td>375,510</td>
</tr>
<tr>
<td>당기 이후 인식할 보상비용</td>
<td>577,184</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>952,694</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
23. 기타포괄손익 누계액 및 기타자본항목 :

(1) 기타자본항목의 구성내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td>(730,114)</td>
<td>(2,622)</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식처분이익</td>
<td>2,892,682</td>
<td>2,892,682</td>
</tr>
<tr>
<td>기타자본잉여금</td>
<td>97,734</td>
<td>110,565</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산평가이익</td>
<td>12,822</td>
<td>105,193</td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권</td>
<td>363,316</td>
<td>90,257</td>
</tr>
<tr>
<td>해외사업환산손익</td>
<td>34,221</td>
<td>19,260</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td><strong>2,670,661</strong></td>
<td><strong>3,215,335</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

24. 이익잉여금 :

(1) 이익잉여금의 구성내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법정적립금(*1)</td>
<td>574,151</td>
<td>507,665</td>
</tr>
<tr>
<td>임의적립금</td>
<td>45,141</td>
<td>45,141</td>
</tr>
<tr>
<td>미처분이익잉여금</td>
<td>32,584,369</td>
<td>32,445,929</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td><strong>33,203,661</strong></td>
<td><strong>32,998,735</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(*1) 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 연결회사는 자본금의 50%에달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를초과하는 경우, 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.
25. 판매비와 관리비:

(1) 판매비와 관리비의 내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>급여</td>
<td>3,327,786</td>
<td>3,505,623</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>735,053</td>
<td>629,916</td>
</tr>
<tr>
<td>복리후생비</td>
<td>1,333,598</td>
<td>1,133,898</td>
</tr>
<tr>
<td>운반비</td>
<td>19,040</td>
<td>17,491</td>
</tr>
<tr>
<td>지급임차료</td>
<td>611,408</td>
<td>468,304</td>
</tr>
<tr>
<td>지급수수료</td>
<td>1,184,224</td>
<td>802,883</td>
</tr>
<tr>
<td>경상연구개발비</td>
<td>12,933,627</td>
<td>7,725,784</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>190,135</td>
<td>203,809</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>220,371</td>
<td>231,061</td>
</tr>
<tr>
<td>세금과공과</td>
<td>214,596</td>
<td>218,297</td>
</tr>
<tr>
<td>광고선전비</td>
<td>468,492</td>
<td>204,880</td>
</tr>
<tr>
<td>수출제비용</td>
<td>129,139</td>
<td>118,039</td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비용</td>
<td>375,510</td>
<td>51,155</td>
</tr>
<tr>
<td>건물관리비</td>
<td>218,328</td>
<td>204,890</td>
</tr>
<tr>
<td>해외시장개발비</td>
<td>719,074</td>
<td>359,766</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>956,176</td>
<td>585,478</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>23,636,557</td>
<td>16,461,274</td>
</tr>
</tbody>
</table>
26. 기타수익과 기타비용:

(1) 기타수익

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외환차익</td>
<td>756,079</td>
<td>529,897</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>36,078</td>
<td>7,338</td>
</tr>
<tr>
<td>국고보조금수익</td>
<td>2,397</td>
<td>10,891</td>
</tr>
<tr>
<td>투자자산처분이익</td>
<td>322,228</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>39,675</td>
<td>89</td>
</tr>
<tr>
<td>잡이익</td>
<td>28,870</td>
<td>4,003</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td>1,185,327</td>
<td>552,218</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 기타비용

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외환차손</td>
<td>1,026,833</td>
<td>964,327</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>52,442</td>
<td>12,739</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손</td>
<td>-</td>
<td>188,346</td>
</tr>
<tr>
<td>기부금</td>
<td>34,207</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분손실</td>
<td>789</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>잡손실</td>
<td>1,110</td>
<td>474</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td>1,115,381</td>
<td>1,165,886</td>
</tr>
</tbody>
</table>
27. 금융수익과 금융비용:

(1) 금융수익

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>951,095</td>
<td>671,974</td>
</tr>
<tr>
<td>배당금수익</td>
<td>4,039</td>
<td>943</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차익</td>
<td>986,004</td>
<td>473,546</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>154,627</td>
<td>151,527</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매증권평가이익</td>
<td>-</td>
<td>62,581</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매증권처분이익</td>
<td>215,034</td>
<td>269,855</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능증권처분이익</td>
<td>613,660</td>
<td>36,335</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품평가이익</td>
<td>77,622</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td>3,002,081</td>
<td>1,666,761</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 금융비용

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>103,726</td>
<td>56,495</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차손</td>
<td>807,536</td>
<td>308,306</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>54,750</td>
<td>256,890</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매금융자산처분손실</td>
<td>7,460</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td>973,472</td>
<td>621,691</td>
</tr>
</tbody>
</table>
28. 비용의 성격별 분류 :

(1) 비용의 성격별 분류 내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>원재료의 사용</td>
<td>26,856,545</td>
<td>23,980,117</td>
</tr>
<tr>
<td>제품 및 재공품의 변동</td>
<td>(784,193)</td>
<td>1,515,768</td>
</tr>
<tr>
<td>상품의 판매</td>
<td>3,581,597</td>
<td>2,645,186</td>
</tr>
<tr>
<td>종업원급여</td>
<td>8,044,353</td>
<td>7,512,732</td>
</tr>
<tr>
<td>외주가공비</td>
<td>17,632,944</td>
<td>13,001,616</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>349,738</td>
<td>359,564</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>220,371</td>
<td>231,062</td>
</tr>
<tr>
<td>지급임차료</td>
<td>611,408</td>
<td>468,304</td>
</tr>
<tr>
<td>광고선전비</td>
<td>468,492</td>
<td>204,880</td>
</tr>
<tr>
<td>해외시장개척비</td>
<td>719,074</td>
<td>359,766</td>
</tr>
<tr>
<td>건물관리비</td>
<td>620,334</td>
<td>596,730</td>
</tr>
<tr>
<td>복리후생비</td>
<td>1,333,598</td>
<td>1,133,898</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>5,690,172</td>
<td>3,230,635</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>65,344,433</td>
<td>55,240,258</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
29. 주당순이익:

기본주당이익은 연결회사의 보통주당순이익을 연결회사가 매입하여 자기주식(주석 22)으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

(1) 보통주당순이익

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>지배주주 보통주 당기순이익(손실)</td>
<td>1,126,114천원</td>
<td>8,474,735천원</td>
</tr>
<tr>
<td>가중평균 유통보통주식수</td>
<td>13,372,398주</td>
<td>13,297,206주</td>
</tr>
<tr>
<td>보통주 주당이익(손실)</td>
<td>84원/주</td>
<td>637원/주</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 회석주당순이익

회석주당이익은 모든 회석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보통주당기순이익</td>
<td>1,126,114천원</td>
<td>8,474,735천원</td>
</tr>
<tr>
<td>발행된 가중평균유통보통주식수</td>
<td>13,372,398주</td>
<td>13,297,206주</td>
</tr>
<tr>
<td>조정내역</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권</td>
<td>29,090주</td>
<td>48,271주</td>
</tr>
<tr>
<td>회석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수</td>
<td>13,401,488주</td>
<td>13,345,477주</td>
</tr>
<tr>
<td>회석주당순이익</td>
<td>84원/주</td>
<td>635원/주</td>
</tr>
</tbody>
</table>

30. 배당금:

2015년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 배당금 664,860천원(주당 50원)은 2016년 4월에 지급되었으며, 전기에 지급된 배당금은 없습니다.
31. 영업으로부터 창출된 현금흐름:

(1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당 기</th>
<th>전 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익</td>
<td>810,604</td>
<td>8,376,090</td>
</tr>
<tr>
<td>조정항목</td>
<td>349,738</td>
<td>359,564</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>220,371</td>
<td>231,061</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>(39,675)</td>
<td>(89)</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>(190,705)</td>
<td>(158,865)</td>
</tr>
<tr>
<td>배당급수익</td>
<td>(4,039)</td>
<td>(943)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>107,193</td>
<td>269,629</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손</td>
<td>-</td>
<td>188,346</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>735,053</td>
<td>629,915</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매증권처분이익</td>
<td>(215,034)</td>
<td>(269,855)</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매증권평가이익</td>
<td>-</td>
<td>(62,581)</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분이익</td>
<td>(613,660)</td>
<td>(36,335)</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매증권처분손실</td>
<td>7,460</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>투자자산처분이익</td>
<td>(322,228)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품평가이익</td>
<td>(77,622)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>290,009</td>
<td>2,629,838</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분손실</td>
<td>789</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>순금융원가</td>
<td>(847,369)</td>
<td>(615,480)</td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비용</td>
<td>375,510</td>
<td>51,155</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속:
31. 영업으로부터 창출된 현금흐름, 계속 :

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>영업용 순자산의 증감</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권의 증가</td>
<td>(594,973)</td>
<td>(751,337)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융자산의 감소</td>
<td>622,127</td>
<td>450,100</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동자산의 감소(증가)</td>
<td>(539,862)</td>
<td>296,687</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산의 증가</td>
<td>(1,464,878)</td>
<td>(6,234,613)</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무의 감소</td>
<td>(1,658,817)</td>
<td>(271,088)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융부채의 증가</td>
<td>109,639</td>
<td>769,031</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동부채의 증가(감소)</td>
<td>(148,500)</td>
<td>208,075</td>
</tr>
<tr>
<td>장기미지급금의 증가</td>
<td>28,238</td>
<td>116,045</td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채의 지급</td>
<td>(963,462)</td>
<td>(692,529)</td>
</tr>
<tr>
<td>영업으로부터 창출된 현금흐름</td>
<td>(4,024,093)</td>
<td>5,481,821</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 현금 유입,유출이 없는 거래 중 중요한 사항

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>단기투자자산에서 대여금으로 대체</td>
<td>975,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능증권의 유통성 대체</td>
<td>1,007,498</td>
<td>1,112,330</td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금의 유통성 대체</td>
<td>100,160</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산에서 미수금으로 대체</td>
<td>-</td>
<td>211,654</td>
</tr>
<tr>
<td>건설중인자산 비품 대체</td>
<td>11,800</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산 취득 관련 미지급금</td>
<td>4,342</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산 취득 관련 미지급금</td>
<td>14,819</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
32. 우발채무와 약정사항:

(1) 금융기관 약정사항

(단위: USD, 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>계약처</th>
<th>약정내용</th>
<th>한도금액</th>
<th>실행금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>한국수출입은행</td>
<td>중기포괄수출금융</td>
<td>USD 6,000,000</td>
<td>USD 1,500,000</td>
</tr>
<tr>
<td>SC은행</td>
<td>통화선도약정</td>
<td>USD 5,400,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기업은행</td>
<td>통화선도약정</td>
<td>USD 200,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기업은행</td>
<td>중소기업지급대출</td>
<td>745,000</td>
<td>745,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기업은행</td>
<td>중소기업지급대출</td>
<td>300,000</td>
<td>300,000</td>
</tr>
<tr>
<td>대구은행</td>
<td>기업일반자금대출</td>
<td>630,000</td>
<td>630,000</td>
</tr>
<tr>
<td>중소기업진흥공단</td>
<td>개발(중기)자금대출</td>
<td>100,000</td>
<td>58,310</td>
</tr>
<tr>
<td>중소기업진흥공단</td>
<td>개발기술자금대출</td>
<td>150,000</td>
<td>150,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 타인으로부터 제공받은 보증내역

(단위: USD, 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>지급보증인</th>
<th>보증내역</th>
<th>설정금액</th>
<th>차입처</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>대표이사</td>
<td>한정근</td>
<td>USD 7,200,000</td>
<td>한국수출입은행</td>
</tr>
<tr>
<td>서울보증보험</td>
<td>보험증권</td>
<td>29,021</td>
<td>한국전자통신연구원 등</td>
</tr>
<tr>
<td>기술신용보증기금</td>
<td>대출보증</td>
<td>427,000</td>
<td>대구은행</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업대표이사(*)</td>
<td>대출보증</td>
<td>243,600</td>
<td>대구은행</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 연관회사는 대구은행 차입금과 관련하여 종속기업 (주)베이다스 대표이사로부터 지급 보증을 받고 있습니다.

계속:

전자공시시스템 dart.fss.or.kr  Page 102
32. 우발채무와 약정사항, 계속:

(3) 담보제공내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>담보제공자산</th>
<th>장부가액</th>
<th>담보설정금액</th>
<th>제공목적</th>
<th>담보권자</th>
<th>차입잔액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>정기예금</td>
<td>20,000</td>
<td>22,000</td>
<td>임직원 주택자금대출 담보</td>
<td>신한은행</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>정기예금</td>
<td>300,000</td>
<td>360,000</td>
<td>종속회사 앤커넥트 예금담보</td>
<td>기업은행</td>
<td>300,000</td>
</tr>
<tr>
<td>정기예금</td>
<td>745,000</td>
<td>819,500</td>
<td>종속회사 앤씨비아이티 예금담보</td>
<td>기업은행</td>
<td>745,000</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>9,107,312</td>
<td>USD 7,800,000</td>
<td>여신약정 및 지급보증</td>
<td>여신약정 및 지급보증</td>
<td>USD 1,500,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

이외에 연결회사는 대구은행 차입금(150백만원)에 대해서 일부 산업재산권 및 예금을 담보로 제공하고 있습니다.

(4) 타인에게 제공한 지급보증

<table>
<thead>
<tr>
<th>특수관계 구분</th>
<th>피보증인</th>
<th>보증처</th>
<th>지급보증금액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기타특수관계자</td>
<td>임직원</td>
<td>신한은행</td>
<td>24,000</td>
<td>임직원 주택자금대출 보증</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(5) 2016년 12월 31일 현재 회사는 ㈜풀무원(사채발행회사)이 발행한 사모사채(975백만원)를 보유하고 있습니다. 동 사모사채에 대하여 사채발행회사가 사채 변제일에 채무를 이행하지 않을 경우, 회사는 시너지파트너스㈜에게 대위변제를 요청할 수 있는 약정이 있으며, 대위 변제 약정을 담보하기 위해 시너지파트너스㈜ 소유의 ㈜코프라가 발행한 신주인수권 (권면총액 18억원)을 제공받았습니다(주석 8 참조).

(6) 2016년 12월 31일 현재 회사는 시너지투자자문㈜에 대한 단기대여금 (2,000백만원)과 관련하여 상환약정을 담보하기 위해 시너지파트너스㈜ 소유의 ㈜코프라가 발행한 신주인수권(권면총액 7억원)과 시너지투자자문㈜ 소유의 차이나하오란 제 1회 사모 CB 등(권면총액 20억원)을 담보로 제공받고 있습니다(주석 8 참조).

계속;
32. 우발채무와 약정사항, 계속:

(7) 2016년 12월 31일 현재 회사는 시너지파트너스㈜로부터 매입한 매도가능증권(㈜슈마커 채권 1,034백만원)과 관련하여 상환약정을 담보하기 위해 ㈜슈마커의 대주주소유 ㈜슈마커 보통주 4,870주(액면가액 24백만원) 및 ㈜불스원 보통주 43,700주(액면가액 219백만원)을 담보로 제공받았습니다. 또한 상기 양도 담보 이외에 시너지파트너스㈜로부터 연대보증을 제공받고 있습니다(주석 8 참조).

33. 특수관계자와의 거래:

(1) 주요 경영진에 대한 보상

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종업원 급여</td>
<td>561,584</td>
<td>536,559</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>39,443</td>
<td>58,329</td>
</tr>
<tr>
<td>주식기준보상</td>
<td>146,376</td>
<td>13,641</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>747,403</td>
<td>608,529</td>
</tr>
</tbody>
</table>

상기의 주요경영진에는 연결회사의 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사 (비상임 포함) 및 감사가 포함되어 있습니다.

(2) 특수관계자와의 자금거래

2016년 12월 31일 현재 연결회사는 종속회사 대표이사로부터 185백만원을 차입하고 있습니다.

계속:
33. 특수관계자와의 거래, 계속:

(3) 특수관계자에 대한 지급보증

2016년 12월 31일 현재 연결회사는 종업원의 신한은행에 대한 주택자금대출금 16백만원에 대하여 24백만원의 지급보증을 제공하고 있으며, 이와 관련하여 단기금융자산 20백만원이 담보로 제공되어 있습니다.

(4) 특수관계자로부터 제공받은 지급보증

연결회사는 수출입은행 차입금에 대하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다. 그리고 대구은행 차입금에 대하여 종속기업 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.
## 정부보조금

(1) 당기 및 전기 중 연결회사가 정부기관 등과 체결한 연구과제 및 이와 관련하여 수령한 정부보조금 등의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>제공처</th>
<th>과제명</th>
<th>시행기간</th>
<th>수령액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>정보통신부</td>
<td>IT-SoC사업</td>
<td>2008.04-2008.11</td>
<td>86,400</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>자식경제부-종합경제전략산업지원단</td>
<td>광역경제권선도사업</td>
<td>2009.10-2012.04</td>
<td>473,000</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>한국산업기술평가관리원</td>
<td>한-중 SoC 플랫폼 구축사업</td>
<td>2012.05-2014.04</td>
<td>198,642</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>한국산업기술평가관리원</td>
<td>로봇산업원천기술개발사업</td>
<td>2011.06-2015.10</td>
<td>2,341,209</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>한국산업기술평가관리원</td>
<td>지능형자동차상용화연구개발사업</td>
<td>2013.06-2015.05</td>
<td>172,244</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>정보통신산업진흥원</td>
<td>지역SW융합제품 상용화 지원사업</td>
<td>2014.01-2015.12</td>
<td>226,200</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>한국산업기술진흥원</td>
<td>지역특화산업육성사업</td>
<td>2014.07-2015.06</td>
<td>18,240</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>(재)포항테크노파크</td>
<td>포항시 유망창조기업 대상 Compass 프로그램</td>
<td>2015.09-2015.11</td>
<td>26,000</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>(재)포항테크노파크</td>
<td>포항시 유망창조기업 대상 Compass 프로그램</td>
<td>2015.09-2016.02</td>
<td>140,000</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>(재)포항테크노파크</td>
<td>포항시 유망창조기업 대상 Compass 프로그램</td>
<td>2016.03-2016.02</td>
<td>140,000</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>구미전자정보기술원</td>
<td>기타</td>
<td>2016.01-2016.12</td>
<td>6,349</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>한국산업기술평가관리원</td>
<td>산업현장핵심기술수시개발사업</td>
<td>2015.12-2016.11</td>
<td>228,512</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>정보통신기술진흥센터</td>
<td>정보통신, 방송 기술개발 및 표준화 사업</td>
<td>2014.04-2017.03</td>
<td>110,000</td>
<td>진행중</td>
</tr>
<tr>
<td>한국산업기술진흥원</td>
<td>신뢰성기술확산사업</td>
<td>2014.04-2017.06</td>
<td>439,275</td>
<td>진행중</td>
</tr>
<tr>
<td>한국산업기술진흥원</td>
<td>월드클래스300 프로젝트 기술개발지원사업</td>
<td>2016.02-2018.12</td>
<td>975,399</td>
<td>진행중</td>
</tr>
<tr>
<td>정보통신기술진흥센터</td>
<td>IT SW 융합산업원천기술개발사업(공통플랫폼)</td>
<td>2016.04-2018.12</td>
<td>321,967</td>
<td>진행중</td>
</tr>
<tr>
<td>정보통신기술진흥센터</td>
<td>IT SW 융합산업원천기술개발사업(뉴로모릭)</td>
<td>2016.04-2018.12</td>
<td>22,626</td>
<td>진행중</td>
</tr>
<tr>
<td>중소기업기술정보진흥원</td>
<td>구매조건부신제품개발사업</td>
<td>2015.12-2017.02</td>
<td>135,103</td>
<td>진행중</td>
</tr>
<tr>
<td>정보통신기술진흥센터</td>
<td>IT SW 융합산업원천기술개발사업(공통플랫폼)</td>
<td>2016.04-2018.12</td>
<td>8,181</td>
<td>진행중</td>
</tr>
<tr>
<td>한국연구재단</td>
<td>지역혁신창의인력양성사업</td>
<td>2014.10-2017.09</td>
<td>55,000</td>
<td>진행중</td>
</tr>
<tr>
<td>중소기업기술정보진흥원</td>
<td>기술혁신개발사업</td>
<td>2016.04-2018.03</td>
<td>9,917</td>
<td>진행중</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속;
34. 정부보조금, 계속:

(2) 당기 및 전기 중 상기 국책과제와 관련하여 수령한 정부보조금의 지출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산취득</td>
<td>141,511</td>
<td>178,038</td>
</tr>
<tr>
<td>비용상계</td>
<td>2,083,533</td>
<td>1,690,980</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수익인식</td>
<td>2,397</td>
<td>10,891</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>2,227,441</td>
<td>1,879,909</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 당기말과 전기말 현재 정부보조금의 미사용잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>현금성자산차감</td>
<td>20,239</td>
<td>12,979</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급금</td>
<td>74,348</td>
<td>69,120</td>
</tr>
<tr>
<td>장기미지급금</td>
<td>823,837</td>
<td>794,497</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 상환의무가 있는 국고보조금의 경우 미지급금 및 장기미지급금으로 계상하고 있습니다.

35. 영업부문 정보:

(1) 영업부문에 대한 일반정보

연결회사는 시스템반도체의 개발, 제조 및 판매업을 영위하는 단일의 영업부문으로 구성되어 있습니다.

계속:
(2) 당기와 전기의 지역별 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>국내매출(*)</td>
<td>15,997,586</td>
<td>12,782,701</td>
</tr>
<tr>
<td>대만</td>
<td>3,028,667</td>
<td>3,921,416</td>
</tr>
<tr>
<td>중 국</td>
<td>44,764,908</td>
<td>46,228,030</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>265,321</td>
<td>252,798</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>64,056,482</td>
<td>63,184,945</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 국내매출은 Local L/C가 포함된 금액입니다.

(3) 당기와 전기 중 단일고객에 대한 매출액이 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>34,945,903</td>
<td>38,041,616</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>7,823,576</td>
<td>5,960,862</td>
</tr>
</tbody>
</table>
36. 사업결합:

(1) 연결회사는 2016년 12월 31일 (주)앤써비아이티의 지분 중 71.96%를 신규 취득하여 종속기업으로 편입하였습니다. 동 인수에서 발생한 식별가능한 순자산가액과 영업권 가액은 최종 가치평가 결과에 따라 금액이 확정될 것입니다.

(2) (주)앤써비아이티의 지분 취득과 관련하여 지불한 이전대가와 취득일에 인수한 자산, 부채 가액 및 동 회사에 대한 취득일의 비지배지분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>회사명</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>(주)앤써비아이티</td>
</tr>
<tr>
<td>이전대가</td>
<td>1,500,828,919</td>
</tr>
<tr>
<td>취득한 자산과 인수한 부채등의 공정가치</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>257,231,247</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융자산</td>
<td>10,191,789</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>138,101,343</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산</td>
<td>2,401,310,375</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산</td>
<td>118,737,968</td>
</tr>
<tr>
<td>기타자산</td>
<td>35,007,229</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>(1,995,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>손확정급여채무</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융부채</td>
<td>(39,577,100)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타부채</td>
<td>(5,508,220)</td>
</tr>
<tr>
<td>비지배지분</td>
<td>(258,106,695)</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>662,387,936</td>
</tr>
<tr>
<td>영업권(*)</td>
<td>838,440,983</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,500,828,919</td>
</tr>
</tbody>
</table>
36. 사업결합, 계속:

(*1) 상기 사업결합으로 발생한 영업권은 심혈관질환 및 그밖의 질환에 대한 예방, 진단 및 치료제 연구 개발, 제조 및 판매와 관련된 것으로, 향후 연결회사의 영업상 경제효과와 인수된 고객을 통해 사업영역 확장이 기대됨에 따라 인식하였습니다.

(3) (주)엔씨비아이티는 2016년 12월 31일 취득됨에 따라 2016년의 연결포괄손익계산서에 포함된 매출 및 순이익은 없습니다

(4) 만일 (주)엔씨비아이티가 2016년 1월 1일부터 연결되었다면, 연결포괄손익계산서상 계상되었을 매출과 순손실은 각각 89백만원 및 961백만원입니다.
4. 재무제표

재무상태표

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 20 기</th>
<th>제 19 기</th>
<th>제 18 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동자산</td>
<td>46,477,188,181</td>
<td>45,139,301,131</td>
<td>39,110,145,508</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>6,322,730,758</td>
<td>9,588,703,761</td>
<td>8,076,940,034</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>1,833,671,623</td>
<td>1,382,988,883</td>
<td>1,103,310,980</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융자산</td>
<td>27,563,410,982</td>
<td>24,650,597,838</td>
<td>23,592,745,853</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동자산</td>
<td>819,145,287</td>
<td>295,145,775</td>
<td>644,787,124</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>9,835,693,841</td>
<td>9,107,311,904</td>
<td>5,542,063,047</td>
</tr>
<tr>
<td>당기법인세자산</td>
<td>102,535,690</td>
<td>114,552,970</td>
<td>150,298,470</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동자산</td>
<td>17,194,022,565</td>
<td>20,683,722,128</td>
<td>17,035,620,759</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융자산</td>
<td>9,494,170,122</td>
<td>5,945,425,171</td>
<td>4,391,421,912</td>
</tr>
<tr>
<td>종속회사투자주식</td>
<td>5,145,635,019</td>
<td>2,990,116,100</td>
<td>215,140,000</td>
</tr>
<tr>
<td>관계기업투자주식</td>
<td>998,400,000</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산</td>
<td>638,397,980</td>
<td>548,854,961</td>
<td>660,676,214</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산</td>
<td>917,419,444</td>
<td>792,383,521</td>
<td>1,324,758,632</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산</td>
<td>0</td>
<td>10,406,942,375</td>
<td>10,443,624,001</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>63,671,210,746</td>
<td>65,823,023,259</td>
<td>56,145,766,267</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동부채</td>
<td>5,371,615,103</td>
<td>8,868,979,753</td>
<td>8,093,716,400</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>1,568,305,325</td>
<td>3,056,649,471</td>
<td>3,318,847,974</td>
</tr>
<tr>
<td>단기차입금</td>
<td>1,853,984,987</td>
<td>4,102,000,000</td>
<td>4,322,087,285</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융부채</td>
<td>1,225,902,341</td>
<td>1,071,388,398</td>
<td>301,827,227</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동비금융부채</td>
<td>723,422,450</td>
<td>638,941,884</td>
<td>150,953,914</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동부채</td>
<td>1,356,175,055</td>
<td>1,253,209,816</td>
<td>1,178,013,420</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동금융부채</td>
<td>808,649,436</td>
<td>770,480,775</td>
<td>654,435,961</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직금여채무</td>
<td>547,525,619</td>
<td>482,729,041</td>
<td>523,577,459</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>6,727,790,158</td>
<td>10,122,189,569</td>
<td>9,271,729,820</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본금</td>
<td>6,723,750,000</td>
<td>6,648,750,000</td>
<td>6,648,750,000</td>
</tr>
<tr>
<td>주식발행초과금</td>
<td>13,089,929,564</td>
<td>12,478,619,564</td>
<td>12,478,619,564</td>
</tr>
<tr>
<td>기타자본항목</td>
<td>2,697,706,731</td>
<td>3,244,509,853</td>
<td>3,153,698,689</td>
</tr>
<tr>
<td>이익잉여금(결손금)</td>
<td>34,432,034,293</td>
<td>33,328,954,273</td>
<td>24,592,968,194</td>
</tr>
</tbody>
</table>
포괄손익계산서
제 20 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 19 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
제 18 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지
(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 20 기</th>
<th>제 19 기</th>
<th>제 18 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>60,989,965,630</td>
<td>63,174,936,160</td>
<td>35,866,618,058</td>
</tr>
<tr>
<td>매출원가</td>
<td>39,303,788,681</td>
<td>38,779,946,664</td>
<td>22,075,547,717</td>
</tr>
<tr>
<td>매출총이익</td>
<td>21,686,176,949</td>
<td>24,394,989,496</td>
<td>13,791,070,341</td>
</tr>
<tr>
<td>판매비와관리비</td>
<td>21,832,458,612</td>
<td>16,020,162,981</td>
<td>16,486,213,918</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익(손실)</td>
<td>(146,281,663)</td>
<td>8,374,826,515</td>
<td>(2,695,143,577)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수익</td>
<td>1,182,913,635</td>
<td>552,208,052</td>
<td>255,697,651</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비용</td>
<td>1,085,528,697</td>
<td>1,165,884,795</td>
<td>678,087,247</td>
</tr>
<tr>
<td>금융수익</td>
<td>3,010,878,770</td>
<td>1,665,484,548</td>
<td>1,639,975,078</td>
</tr>
<tr>
<td>금융비용</td>
<td>937,713,570</td>
<td>621,691,492</td>
<td>429,482,989</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>2,024,268,475</td>
<td>8,804,942,828</td>
<td>(1,907,041,084)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>2,024,268,475</td>
<td>8,804,942,828</td>
<td>(1,907,041,084)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익</td>
<td>(348,699,238)</td>
<td>(29,300,509)</td>
<td>80,896,632</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익으로 재분류되는 항목</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능증권평가이익</td>
<td>(92,371,083)</td>
<td>39,656,240</td>
<td>(52,811,183)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익으로 재분류되지 않는 항목</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>순확정부채의 재측정요소</td>
<td>(256,328,155)</td>
<td>(68,956,749)</td>
<td>133,707,815</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익</td>
<td>1,675,569,237</td>
<td>8,775,642,319</td>
<td>(1,826,144,452)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

자본총계
56,943,420,588 55,700,833,690 46,874,036,447
자본과부채총계
63,671,210,746 65,823,023,259 56,145,766,267

주당이익
기본주당순이익 151 662 (143)
희석주당이익(손실) 151 660 (143)

자본변동표
<table>
<thead>
<tr>
<th>자본</th>
<th>자본금</th>
<th>주식발행초과금</th>
<th>기타자본항목</th>
<th>미처분이익잉여금(미처리결손금)</th>
<th>자본 합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2014.01.01 (기초자본)</td>
<td>6,648,750,000</td>
<td>12,478,619,564</td>
<td>3,036,807,889</td>
<td>(1,907,041,084)</td>
<td>48,502,078,916</td>
</tr>
<tr>
<td>2014.12.31 (기말자본)</td>
<td>6,648,750,000</td>
<td>12,478,619,564</td>
<td>3,153,698,689</td>
<td>(1,826,144,452)</td>
<td>46,874,036,447</td>
</tr>
<tr>
<td>2015.01.01 (기초자본)</td>
<td>6,648,750,000</td>
<td>12,478,619,564</td>
<td>3,153,698,689</td>
<td>24,592,968,194</td>
<td>46,874,036,447</td>
</tr>
<tr>
<td>2015.12.31 (기말자본)</td>
<td>6,648,750,000</td>
<td>12,478,619,564</td>
<td>3,244,509,853</td>
<td>8,775,642,319</td>
<td>55,700,833,690</td>
</tr>
<tr>
<td>2016.01.01 (기초자본)</td>
<td>6,648,750,000</td>
<td>12,478,619,564</td>
<td>3,244,509,853</td>
<td>55,700,833,690</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016.12.31 (기말자본)</td>
<td>56,943,420,588</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

현금흐름표
제 20 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 19 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
제 18 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 20 기  2016년 12월 31일 현재</th>
<th>제 19 기  2015년 12월 31일 현재</th>
<th>제 18 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>영업활동현금흐름</td>
<td>(1,064,965,501)</td>
<td>6,563,773,059</td>
<td>(232,713,655)</td>
</tr>
<tr>
<td>영업으로부터처분된현금흐</td>
<td>(1,806,323,360)</td>
<td>5,904,030,451</td>
<td>(1,085,612,823)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이자수취</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>795,461,732</td>
<td>677,642,218</td>
<td>886,505,135</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이자지급</td>
<td>(70,159,653)</td>
<td>(54,587,810)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>배당금수취</td>
<td>4,038,500</td>
<td>942,700</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>법인세의 환급(납부)</td>
<td>12,017,280</td>
<td>35,745,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>투자활동현금흐름</td>
<td>796,857,766</td>
<td>(5,201,445,944)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>기타금융자산의 감소</td>
<td>15,606,700,040</td>
<td>238,875,282</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>매도가능금융자산의 감소</td>
<td>5,252,365,637</td>
<td>1,548,511,870</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>유행자산의 처분</td>
<td>43,454,546</td>
<td>19,090,909</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>투자부동산의 처분</td>
<td>10,720,000,000</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>기타금융자산의 증가</td>
<td>(22,704,902,393)</td>
<td>(1,857,122,851)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>매도가능금융자산의 증가</td>
<td>(4,277,934,464)</td>
<td>(2,550,012,120)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>관계기업 투자주식의 취득</td>
<td>(998,400,000)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>종속기업 투자주식의 취득</td>
<td>(2,155,518,919)</td>
<td>(2,275,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>유행자산의 취득</td>
<td>(389,835,323)</td>
<td>(227,102,574)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>무형자산의 취득</td>
<td>(299,071,358)</td>
<td>(98,686,460)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>재무활동현금흐름</td>
<td>(3,152,491,870)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>주식매수선택권의 행사</td>
<td>583,860,000</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>차입금의 상환</td>
<td>(2,344,000,000)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>배당금지급</td>
<td>(664,860,300)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>자기주식의 취득</td>
<td>(727,491,570)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>현금및현금성자산의 환율변동효과</td>
<td>154,626,602</td>
<td>149,436,612</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>현금및현금성자산의 순증가</td>
<td>(3,265,973,003)</td>
<td>1,511,763,727</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>기초현금및현금성자산</td>
<td>9,588,703,761</td>
<td>8,076,940,034</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>기말현금및현금성자산</td>
<td>6,322,730,758</td>
<td>9,588,703,761</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. 재무제표 주석

제 20 기  2016년 12월 31일 현재
제 19 기  2015년 12월 31일 현재
주식회사 넥스트칩
1. 일반 사항:

회사는 1997년 5월 13일 설립되어 보안시스템 장비에 사용되는 시스템 반도체의 개발, 제조 및 판매를 주요사업으로 하고 있으며, 경기도 성남시 분당구 판교로에 소재하고 있습니다. 회사는 2007년 6월 한국거래소 코스타시장에 상장하였으며, 2016년 12월 31일 현재 회사의 주주구성은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>주주 명</th>
<th>소유주식수(주)</th>
<th>지분율(%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>김 경 수</td>
<td>2,997,217</td>
<td>22.29</td>
</tr>
<tr>
<td>장 지 훈</td>
<td>2,231,022</td>
<td>16.59</td>
</tr>
<tr>
<td>김 동 욱</td>
<td>2,231,022</td>
<td>16.59</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td>134,583</td>
<td>1.00</td>
</tr>
<tr>
<td>기 타</td>
<td>5,853,656</td>
<td>43.53</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>13,447,500</td>
<td>100.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 중요한 회계정책:

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

계속:
2. 중요한 회계정책, 계속:

2.1 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성됐습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회(IASB)가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였으며, 이로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기준서 제1001호 '재무제표 표시'
  중요성에 따라 공시항목의 생략, 추가, 통합이 가능함을 명확히 하였습니다. 또한, 지분법을 적용하는 관계·공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분을 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목과 후속적으로 재분류되지 않는 항목으로 분리하여 표시함을 명확히 하였습니다. 또한, 기타 주석공시 순서 등에 대한 일부 규정을 추가하였습니다.

- 기준서 제1016호 '유형자산', 기준서 제1041호 '농림어업': 생물자산 생산용식물(Bearer Plants)을 기준서 제1041호 '농림어업'의 적용범위에서 제외하고 기준서 제1016호 '유형자산'의 적용범위에 추가하였습니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속:

- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1038호 '무형자산': 수익에 기초한 감가상각방법
자산을 사용함으로써 창출되는 수익에 기초하여 (감가)상각하는 것은 명백한 반증을 제공할 수 있는 무형자산의 경우를 제외하고는 적절하지 않다는 것을 명확히 하였습니다.

- 기준서 제1110호 '연결재무제표', 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자', 기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분공시': 투자기업의 연결특이
  - 기준서 제1110호 '연결재무제표'는 상위 지배회사가 투자기업인 경우도 연결재무제표 작성이 면제 가능한 것으로 개정하였으며, 투자기업은 자신을 위해 '투자활동 관련 용역을 제공하는 종속기업'이 투자기업에 해당하는 경우에는 해당 기업을 공정가치로 측정해야 함을 명확히 하였습니다.
  - 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 투자기업이 아닌 투자자가 투자기업인 관계기업 지분을 보유한 경우, 해당 관계기업에 지분법을 적용 시 회계정책을 일치시 키지 않을 수 있는 면제를 추가하였습니다.
  - 기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분공시'는 연결재무제표를 작성하지 않는 투자기업도 해당 기준서에서 요구하는 투자기업과 관련된 사항들을 공시해야 함을 명확히 하였습니다.

- 기준서 제1111호 '공동약정'
  공동약정 중 사항에 해당하는 공동영업에 대한 지분을 취득 하는 경우, 사업결합 회계에 대한 모든 원칙을 적용한다는 점을 명확히 하였습니다.

계속:
2. 중요한 회계정책, 계속:

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014
  한국채택국제회계기준 2012-2014 연차개선은 아래의 개정을 주요 내용으로 하고 있으며, 개정 기준서의 적용으로 인해 재무제표에 미치는 유의적이지 않을 것으로 예상하고 있습니다.
  ・기업회계기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업, 매각 예정 및 소유주에 대한 분배 예정 분류 간 상호 대체 시 기준 회계처리를 그대로 유지함을 명확히 하였습니다.
  ・기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시: 금융자산 양도 시 금융자산을 관리하는용역계약이 포함된 경우 지속적 관여 여부의 판단 기준을 명확히 하였으며, 2012년의 개정사항인 '공시 -금융자산과 금융부채의 상계'에 의한 추가적인 공시가 기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 요구되지 않는다면 모든 중간기간에 대해 요구되는것은 아니라는 것을 명확히 하였습니다.
  ・기업회계기준서 제1019호 종업원급여: 퇴직급여채무 측정에 사용되는 할인율 결정시 부채가 발생하는 국가가 아닌, 부채가 표시되는 통화가 중요한 고려요소임을 명확히 하였습니다.
  ・기업회계기준서 제1034호 중간재무보고: 기준서 상 '중간재무보고서의 다른 곳에 공시된 정보'의 의미하는 바가 무엇인지 명확히 하였으며, 중간재무제표와 관련정보간의 상호참조에 대한 요구사항을 추가로 개정하였습니다.
- 기준서 1011호 '건설계약', 기준서 1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산', 해석서2115호 '부동산건설약정'
  수주산업 회계정보를 구체적으로 공시하기 위해, 수주산업 특유의 회계추정 및 잠재리스크 관련 정보를 개별공사별 또는 영업부문별로 구분하여 상세하게 공시하도록 하는 요구사항을 명확히 하였습니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속:

(2) 회사가 적용하지 않은 제ㆍ개정 기준서 및 해석서

회사는 제정 또는 공표됐으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제ㆍ개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정
  재무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등으로 구분하여 공시하도록 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기 적용할 수 있습니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1012호 '법인세' 개정
  공정가치로 측정하는 재무상품의 공정가치가 세무기준액에 미달하는 경우 미실현손실에 대해 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기 적용할 수 있습니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정
  현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기 적용할 수 있습니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속 :

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

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용합이 원칙이나, 금융상품의 분류, 측정, 손상의 경우 비교정보 재작성은 현재하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 플러의 시기까지 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

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

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

회사는 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. 다만, 동 기준서의 주요 사항 별로 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속:

① 금융자산의 분류 및 측정

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업모형</th>
<th>계약상 현금흐름 특성</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>원금과 이자만으로 구성</td>
<td>상각후원가 측정(*1)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>당기손익-공정가치 측정(*2)</td>
</tr>
<tr>
<td>그 외의 경우</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

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

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

회사는 당기말 현재 대여금 및 수취채권 32,988백만원, 매도가능금융자산 5,699백만원, 당기손익인식자산 6,527백만원을 보유하고 있습니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속 :

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 회사는 당기말 현재 대여금 및 수취채권 32,988백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 회사는 2016년 12월 31일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 채무상품 3,697백만원을 보유하고 있고, 이 중에는 복합상품에서 내재화상품을 분리한 후 주계약이 채무상품인 경우도 650백만원 포함되어 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다. 회사의 2016년 12월 31일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품은 2,002백만원이고, 2016 회계연도 중 매도가능지분상품 관련 미실현평가손익이 당기손익으로 재순환된 금액은 없습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다. 회사는 2016년 12월 31일 현재 당기손익인식금융자산으로 분류된 채무상품을 6,450백만원 보유하고 있습니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속 :

② 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다. 회사는 당기말 현제당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채를 보유하고 있지 않습니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(inurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서 는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속:

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험이 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모 형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분(*)1</th>
<th>손실충당금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Stage 1</td>
<td>최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 (※2)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능 한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실</td>
</tr>
<tr>
<td>Stage 2</td>
<td>최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실</td>
</tr>
<tr>
<td>Stage 3</td>
<td>신용이 손상된 경우</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(※1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있습니다. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있습니다.

(※2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있습니다.

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

회사는 2016년 12월 31일 현재 상각후원가로 측정하는 대여금 및 수취채권 32,988백만원, 매도가능금융자산으로 분류되어 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품 3,697백만원을 보유하고 있고 이들 자산에 대하여 손실충당금을 설정하고 있지 않습니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속:

- 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.

- 기업회계기준서 제1115호는 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다.

회사는 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, 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.

당기말 현재 회사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 회사는 2017년 중 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2017년 재무제표 주석에 공시할 예정입니다.

계속:
2. 중요한 회계정책, 계속:

2.3 종속기업

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있습니다. 또한, 종속기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 영업부문

회사는 단일의 영업부문으로 운영되고 있습니다(주석 34 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부된 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고영업의사결정자로 보고 있습니다.

2.5 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율을 적용한 기능통화로 인식하고 있습니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 외환차이는 포괄손익계산서상 "금융수익" 및 "금융원가"로 표시되고 있습니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.
2. 중요한 회계정책, 계속:

2.6 금융자산

(1) 분류 및 측정

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

금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제
외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처
리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가
치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후
원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공
정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기
손익으로 재분류됩니다.

(2) 손상

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

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감 표시되며, 그 외의 금융자산은 장부금
액에서 직접 차감됩니다. 회사는 금융자산을 더 이상 회수하지 못할 것으로 판단되는 때에
해당 금융자산을 계각하고 있습니다.

계속:
2. 중요한 회계정책, 계속 :

회사의 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환이 장기간 연체 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가로부터 유의적으로 하락하거나 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당됩니다.

(3) 제거

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

2.7 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식하며 후속적으로 공정가치를 재측정합니다. 위험 회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 "기타수익" 및 "기타비용" 또는 "금융수익(비용)"으로 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

2.8 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 선입선출법에 따라 결정됩니다.

2.9 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 계속;
2. 중요한 회계정책, 계속 :

회사의 유형자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>과 목</th>
<th>추정 내용연수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>차량운반구</td>
<td>5년</td>
</tr>
<tr>
<td>비 폴</td>
<td>5년</td>
</tr>
<tr>
<td>시설 장치</td>
<td>5년</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

2.10 차입원가

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

2.11 정부보조금

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

계속:
2. 중요한 회계정책, 계속 :

2.12 무형자산

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

내부적으로 창출한 무형자산인 소프트웨어 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등 을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이 용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

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

2.13 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투 자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액 과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 다음의 추정 경제적 내용연수 40년 동안정액법 으로 상각됩니다.

회사는 당기 중 투자부동산 전액을 매각처리하여 당기말 잔액은 없습니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속

2.14 비금융자산의 손상

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

2.15 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

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

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 포괄손익계산서 상 "금융원가"로 인식됩니다.

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속:

(2) 제거

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

2.16 충당부채

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

2.17 당기법인세 및 이연법인세

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

법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정의 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고시 적용한 세무정책에 대해 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

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

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속:

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

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

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

2.18 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사의 퇴직급여제도는 확정급여제도입니다.

일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과만기의 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

계속:
2. 중요한 회계정책, 계속:

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 계측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순수입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.19 수익인식

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

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

계속;
2. 중요한 회계정책, 계속:

(1) 재화의 판매

회사는 시스템반도체의 개발, 제조 및 판매업 등을 영위하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다.

(2) 용역의 제공

회사는 시스템반도체 개발 등의 용역을 제공하고 있으며 실질적 내용에 따른 용역을 제공하는 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

(3) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다.

2.20 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2017년 2월 9일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.
3. 중요한 회계추정 및 가정:

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

(1) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 19 참조).

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 6 참조).

(3) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 18 참조).
4. 재무위험관리:

4.1 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험 및 이자율위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리방법은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 회사는 특정 위험을 회피하기 위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

회사는 수출에 의한 영업활동에 따라 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

회사의 경영진은 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

계속: 
4. 재무위험관리, 계속 :

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>세후 이익에 대한 영향</th>
<th>자본에 대한 영향</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>당 기</td>
<td>전 기</td>
</tr>
<tr>
<td>미국달러/원</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>상승시</td>
<td>75</td>
<td>126</td>
</tr>
<tr>
<td>하락시</td>
<td>75</td>
<td>126</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 가격위험

회사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 상장 및 비상장주식을 포함하는 지분증권 및 채무증권에 투자하고 있습니다. 회사는 이를 위하여 하나 이상의 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있습니다.

회사는 당기말 현재 시장성있는 매도가능증권(지분증권)을 보유하고 있지 않습니다.

(3) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

계속:
4. 재무위험관리, 계속:

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 상승시 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>세후 이익에 대한 영향</th>
<th>자본에 대한 영향</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>당 기</td>
<td>전 기</td>
</tr>
<tr>
<td>단기차입금</td>
<td>(14,461)</td>
<td>(31,996)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4.1.2 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 거래처로부터의 무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

계속:
4. 재무위험관리, 계속 :

당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>현금및현금성자산(*1)</td>
<td>6,322,445</td>
<td>9,588,494</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>1,833,672</td>
<td>1,382,989</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융자산</td>
<td>27,563,411</td>
<td>24,548,020</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동금융자산</td>
<td>7,492,531</td>
<td>3,028,854</td>
</tr>
<tr>
<td>지급보증계약</td>
<td>22,000</td>
<td>267,700</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 현금 및 현금성 자산 중 현금 시재액은 신용노출의 위험이 제한적입니다.

4.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 향상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

계속;
재무위험관리, 계속 :

회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>2016년 12월 31일</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>3개월 미만</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>41,241</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>1,568,305</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융부채(유동)</td>
<td>1,225,902</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융부채(비유동)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>금융보증계약</td>
<td>22,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>2,857,448</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(2) 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>2015년 12월 31일</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>3개월 미만</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>20,794</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>3,056,649</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융부채(유동)</td>
<td>1,071,388</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융부채(비유동)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>금융보증계약</td>
<td>267,700</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>4,416,531</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인율 하지 않은 금액입니다.

계속:
4. 재무위험관리, 계속:

4.2. 자본위험관리

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

회사의 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기와 전기의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>총차입금</td>
<td>1,853,985</td>
<td>4,102,000</td>
</tr>
<tr>
<td>차감: 현금및현금성자산</td>
<td>(6,322,731)</td>
<td>(9,588,704)</td>
</tr>
<tr>
<td>순부채</td>
<td>(4,468,746)</td>
<td>(5,486,704)</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>56,943,421</td>
<td>55,700,834</td>
</tr>
<tr>
<td>총자본</td>
<td>52,474,675</td>
<td>50,214,130</td>
</tr>
<tr>
<td>자본조달비율</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. 공정가치:

(1) 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말 장부금액</th>
<th>당기말 공정가치</th>
<th>전기말 장부금액</th>
<th>전기말 공정가치</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>단기매매금융자산</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>102,578</td>
<td>102,578</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품자산</td>
<td>77,622</td>
<td>77,622</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산</td>
<td>3,696,985</td>
<td>3,696,985</td>
<td>4,570,129</td>
<td>4,570,129</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>3,774,607</td>
<td>3,774,607</td>
<td>4,672,707</td>
<td>4,672,707</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금융상품은 공정가치 공시에서 제외하였습니다(현금성자산, 단기금융상품, 장기금융상품 제외).

(2) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 원가로 측정하여 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 원가로 측정되는 금융상품

매도가능금융자산 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>2016.12.31</th>
<th>2015.12.31</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>넥셀</td>
<td>999,708</td>
<td>999,708</td>
</tr>
<tr>
<td>텔퍼스</td>
<td>1,000,016</td>
<td>750,012</td>
</tr>
<tr>
<td>케스아이</td>
<td>1,915</td>
<td>1,915</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>2,001,639</td>
<td>1,751,635</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. 공정가치, 계속:

상기 시장성 없는 매도가능금융자산은 미래 현금흐름을 예측할 수 있는 기초자료와 경험이 부족하여 공정가액을 신뢰성 있게 측정할 수 없으므로 취득원가로 평가하였습니다.

(3) 공정가치 서열체계

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

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

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>수준 1</td>
</tr>
<tr>
<td>반복적인 공정가치 자산</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매금융자산</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품자산</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산(*)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속;
5. 공정가치, 계속:

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>전기말 수준 1</th>
<th>수준 2</th>
<th>수준 3</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>반복적인 공정가치 자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매금융자산</td>
<td>102,578</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>102,578</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산(*)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4,570,129</td>
<td>4,570,129</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td>102,578</td>
<td>-</td>
<td>4,570,129</td>
<td>4,672,707</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 회사는 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정 매도가능금융자산에 대하여 지분증권은 순자산가치법, 채무증권은 현제가치 기법을 적용하여 평가하고 있습니다.

(4) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

1) 회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당기 중 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역은 없습니다.
6. 범주별 금융상품:

(1) 금융상품 범주별 장부금액

<table>
<thead>
<tr>
<th>재무상태표 상 자산</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>대여금 및 수취채권</td>
<td>당기손익인식금융자산</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>단기매매</td>
<td>당기손익 인식자정</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>6,322,731</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>1,833,672</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융자산</td>
<td>20,035,465</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동금융자산</td>
<td>4,796,068</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>32,987,936</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>재무상태표 상 부채</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>상각후원가로 측정하는 기타금융부채</td>
<td>상각후원가로 측정하는 기타금융부채</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>1,568,305</td>
<td>3,056,649</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>1,853,985</td>
<td>4,102,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융부채</td>
<td>1,225,902</td>
<td>1,071,388</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동금융부채</td>
<td>808,649</td>
<td>770,481</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>5,456,841</td>
<td>9,000,518</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속:
6. 범주별 금융상품, 계속 :

(2) 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기손익인식금융자산</td>
<td>-</td>
<td>62,581</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매금융자산평가이익</td>
<td>-</td>
<td>62,581</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매금융자산처분이익</td>
<td>207,574</td>
<td>269,855</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>처분이익(당기손익)</td>
<td>613,660</td>
<td>36,335</td>
</tr>
<tr>
<td>배당금수익</td>
<td>4,039</td>
<td>943</td>
</tr>
<tr>
<td>대여금 및 수취채권</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>959,893</td>
<td>670,698</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손익</td>
<td>190,704</td>
<td>152,664</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차손익</td>
<td>248,512</td>
<td>140,922</td>
</tr>
<tr>
<td>상각후원가로 측정하는 금융부채</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>(67,968)</td>
<td>(56,495)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손익</td>
<td>(107,192)</td>
<td>(263,429)</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차손익</td>
<td>(332,651)</td>
<td>(410,112)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
7. 금융자산의 신용건전성 :

(1) 매출채권의 신용건전성

외부신용등급 또는 거래상대방의 부도율에 대한 역사적 정보를 참조하여 연체 및 손상되지 않은 금융자산의 신용건전성을 측정하였습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외부신용등급이 있는 거래상대방</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A등급</td>
<td>368,910</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>B등급</td>
<td>351,926</td>
<td>364,194</td>
</tr>
<tr>
<td>C등급</td>
<td>10,624</td>
<td>84,570</td>
</tr>
<tr>
<td>소      계</td>
<td>731,460</td>
<td>448,764</td>
</tr>
<tr>
<td>외부신용등급이 없는 거래상대방</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Group 1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Group 2</td>
<td>1,102,212</td>
<td>934,225</td>
</tr>
<tr>
<td>Group 3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소      계</td>
<td>1,102,212</td>
<td>934,225</td>
</tr>
<tr>
<td>연체 및 손상되지 아니한 매출채권 합계</td>
<td>1,833,672</td>
<td>1,382,989</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Group 1 - 새로운 고객/특수관계자(6개월 미만)
Group 2 - 과거 부도경험이 없는 기존 고객/특수관계자(6개월 이상)
Group 3 - 과거 부도경험이 있는 기존 고객/특수관계자(6개월 이상)로 채무불이행 위험이 해소됨.

계속;
7. 금융자산의 신용건전성, 계속 :

(2) 기타 금융자산의 신용건전성

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>은행예금 및 장ㆍ단기 은행예치금(*)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A등급</td>
<td>30,290,042</td>
<td>30,787,741</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>893</td>
<td>753</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>30,290,935</td>
<td>30,788,494</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능채무증권</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A등급</td>
<td>2,212,822</td>
<td>3,205,193</td>
</tr>
<tr>
<td>B등급</td>
<td>1,384,163</td>
<td>200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>100,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>3,696,985</td>
<td>3,405,193</td>
</tr>
<tr>
<td>대여금</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A등급</td>
<td>975,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>B등급</td>
<td>1,350,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>3,550,000</td>
<td>600,000</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>5,875,000</td>
<td>600,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 재무상태표의 '현금및현금성자산' 및 '장ㆍ단기은행예치금'과의 차액은 직접 보유하고 있는 현금입니다.
8. 기타금융자산:

(1) 기타금융자산의 내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기타유동금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기금융상품</td>
<td>21,711,191</td>
<td>21,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매금융자산</td>
<td>-</td>
<td>102,578</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매도가능금융자산</td>
<td>2,012,822</td>
<td>1,197,695</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품자산</td>
<td>77,622</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>단기대여금(*)</td>
<td>2,975,000</td>
<td>600,000</td>
</tr>
<tr>
<td>미수금</td>
<td>390,750</td>
<td>543,730</td>
</tr>
<tr>
<td>단기투자자산</td>
<td>-</td>
<td>975,000</td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>396,026</td>
<td>231,595</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>27,563,411</td>
<td>24,650,598</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장기금융상품</td>
<td>2,257,300</td>
<td>200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>장기매도가능금융자산(*)</td>
<td>3,685,802</td>
<td>5,124,069</td>
</tr>
<tr>
<td>장기대여금</td>
<td>2,900,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>임차보증금</td>
<td>651,068</td>
<td>621,356</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>9,494,170</td>
<td>5,945,425</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>37,057,581</td>
<td>30,596,023</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속:
8. 기타금융자산, 계속:

(*1) 2016년 12월 31일 현재 회사의 단기대여금과 관련하여 회사가 제공받은 담보내역은 다음과 같습니다(주석 31참조).

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>담보제공자</th>
<th>양도담보기간</th>
<th>담보물</th>
<th>권면총액</th>
<th>대여금잔액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>시너지파트너스(주)</td>
<td>2016.8.10 - 2017.8.10</td>
<td>(주)코프라가 발행한 신주인수권</td>
<td>1,800,000</td>
<td>975,000</td>
</tr>
<tr>
<td>시너지파트너스(주)</td>
<td>2016.3.24 - 2017.3.23</td>
<td>(주)코프라가 발행한 신주인수권</td>
<td>700,000</td>
<td>2,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>시너지투자자문(주)</td>
<td>2016.3.24 - 2017.3.23</td>
<td>차이나하오란 제1회 사모CB 등</td>
<td>2,000,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4,500,000</td>
<td>2,975,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*2) 2016년 12월 31일 현재 회사의 장기매도가능증권과 관련하여 회사가 제공받은 담보내역은 다음과 같습니다(주석 31참조).

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>담보제공자</th>
<th>양도담보기간</th>
<th>담보물</th>
<th>주식수</th>
<th>액면가액</th>
<th>매도가능증권잔액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>개인</td>
<td>2016.12.26 - 2018.3.23</td>
<td>(주)슈마커 보통주</td>
<td>4,870주</td>
<td>24,350</td>
<td>1,034,163</td>
</tr>
<tr>
<td>개인</td>
<td>2016.12.26 - 2018.3.23</td>
<td>(주)불스원 보통주</td>
<td>43,700주</td>
<td>218,500</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>242,850</td>
<td>1,034,163</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

장단기금융상품 중 손상되거나 연체된 자산은 없으며, 종업원의 주택자금대출금에 대하여 정기예금 20백만원이 담보로 제공되어 있습니다(주석 31참조).

 계속:
8. 기타금융자산, 계속:

(2) 매도가능금융자산의 변동 내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>6,321,764</td>
<td>5,244,273</td>
</tr>
<tr>
<td>취 득</td>
<td>4,277,934</td>
<td>2,550,012</td>
</tr>
<tr>
<td>자본에서 재분류된 순손익(주석22)</td>
<td>(105,193)</td>
<td>(27,092)</td>
</tr>
<tr>
<td>자본으로 재분류된 순손익(주석22)</td>
<td>12,822</td>
<td>66,748</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>(4,638,705)</td>
<td>(1,512,177)</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매증권으로 대체</td>
<td>(169,998)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>보고기간말 금액</td>
<td>5,698,624</td>
<td>6,321,764</td>
</tr>
<tr>
<td>차감: 비유동항목</td>
<td>(3,685,802)</td>
<td>(5,124,069)</td>
</tr>
<tr>
<td>유동항목</td>
<td>2,012,822</td>
<td>1,197,695</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속:
8. 기타금융자산, 계속 :

(3) 매도가능금융자산의 상세 내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>지분증권</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>챈스아이</td>
<td>1,915</td>
<td>1,915</td>
</tr>
<tr>
<td>넥셀</td>
<td>999,708</td>
<td>999,708</td>
</tr>
<tr>
<td>텔퍼스</td>
<td>1,000,016</td>
<td>750,012</td>
</tr>
<tr>
<td>하나UBS클래스원특별투자자산신탁(제3호)</td>
<td></td>
<td>1,164,936</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>2,001,639</td>
<td>2,916,571</td>
</tr>
<tr>
<td>채무증권</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>정기예금신탁</td>
<td>2,012,822</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>사모채무증권</td>
<td>-</td>
<td>2,105,193</td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권부사채(㈜슈마커)(*1)</td>
<td>1,034,163</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>전환사채 등</td>
<td>650,000</td>
<td>1,300,000</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>3,696,985</td>
<td>3,405,193</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>5,698,624</td>
<td>6,321,764</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 신주인수권을 제외한 회사채를 인수하였습니다. 동 사채의 원리금상환의무를 담보하기 위하여 ㈜슈마커의 대주주 소유 보통주에 대하여 절권설정 및 담보를 제공받았습니다(주석 31 참조).
9. 매출채권:

(1) 매출채권 및 대손충당금

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>1,833,672</td>
<td>1,382,989</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권(순액)</td>
<td>1,833,672</td>
<td>1,382,989</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 매출채권의 연령 분석

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>연체되지 않은 채권</td>
<td>1,833,672</td>
<td>1,382,989</td>
</tr>
</tbody>
</table>

회사는 당기 중 은행에 41,235천원에 상당하는 매출채권을 양도하고 현금을 수령했습니다. 대출약정 상 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 회사가 금융기관에 해당 금액을 지급할 의무가 있습니다. 이에 따라 동 거래는 담보부차입으로 회계처리했습니다.

10. 기타유동자산:

(1) 기타유동자산의 내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>선급금</td>
<td>16,800</td>
<td>6,813</td>
</tr>
<tr>
<td>선급비용</td>
<td>241,947</td>
<td>156,951</td>
</tr>
<tr>
<td>부가세대급금</td>
<td>560,399</td>
<td>131,382</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>819,146</td>
<td>295,146</td>
</tr>
</tbody>
</table>
11. 재고자산:

(1) 재고자산의 내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제품</td>
<td>3,635,036</td>
<td>2,468,279</td>
</tr>
<tr>
<td>제품평가충당금</td>
<td>(421,097)</td>
<td>(211,254)</td>
</tr>
<tr>
<td>상품</td>
<td>1,788,531</td>
<td>1,520,657</td>
</tr>
<tr>
<td>상품평가충당금</td>
<td>-</td>
<td>(650)</td>
</tr>
<tr>
<td>재공품</td>
<td>903,136</td>
<td>1,097,351</td>
</tr>
<tr>
<td>재공품평가충당금</td>
<td>(73,231)</td>
<td>(73,231)</td>
</tr>
<tr>
<td>원재료</td>
<td>5,823,792</td>
<td>6,045,817</td>
</tr>
<tr>
<td>원재료평가충당금</td>
<td>(1,820,473)</td>
<td>(1,739,657)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>9,835,694</td>
<td>9,107,312</td>
</tr>
</tbody>
</table>

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 27,466백만원(전기: 28,143백만원) 입니다.

회사가 당기에 매출원가에 반영한 재고자산평가손실 금액은 290백만원(전기: 재고자산평가손실 2,630백만원)입니다.

보고기간말 현재 회사의 재고자산 일부는 차입금의 담보로 제공되어 있습니다(주석 17참조).
12. 유형자산 :

(1) 유형자산의 내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기말 취득원가</th>
<th>당기말 상각누계액</th>
<th>당기말 정부보조금</th>
<th>전기말 취득원가</th>
<th>전기말 상각누계액</th>
<th>전기말 정부보조금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>차량운반구</td>
<td>404,049</td>
<td>(255,159)</td>
<td>-</td>
<td>455,767</td>
<td>(414,256)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>비품</td>
<td>4,110,279</td>
<td>(3,335,675)</td>
<td>(285,103)</td>
<td>3,739,390</td>
<td>(2,931,633)</td>
<td>(300,420)</td>
</tr>
<tr>
<td>시설장치</td>
<td>113,832</td>
<td>(113,825)</td>
<td>-</td>
<td>113,832</td>
<td>(113,825)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>4,638,160</td>
<td>(3,704,659)</td>
<td>(285,103)</td>
<td>638,398</td>
<td>(3,459,714)</td>
<td>(300,420)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(2) 유형자산의 변동

- 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>차량운반구</th>
<th>비품</th>
<th>시설장치</th>
<th>합 계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초 순장부금액</td>
<td>41,511</td>
<td>507,337</td>
<td>7</td>
<td>548,855</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>154,882</td>
<td>239,295</td>
<td>-</td>
<td>394,177</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>(3,780)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(3,780)</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각(*)</td>
<td>(43,723)</td>
<td>(257,131)</td>
<td>-</td>
<td>(300,854)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 순장부금액</td>
<td>148,890</td>
<td>489,501</td>
<td>7</td>
<td>638,398</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

- 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>차량운반구</th>
<th>비품</th>
<th>시설장치</th>
<th>합 계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초 순장부금액</td>
<td>119,223</td>
<td>541,446</td>
<td>7</td>
<td>660,676</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>-</td>
<td>227,103</td>
<td>-</td>
<td>227,103</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>(19,002)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(19,002)</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각(*)</td>
<td>(58,710)</td>
<td>(261,212)</td>
<td>-</td>
<td>(319,922)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 순장부금액</td>
<td>41,511</td>
<td>507,337</td>
<td>7</td>
<td>548,855</td>
</tr>
</tbody>
</table>
12. 유형자산, 계속:

(*) 당기 감가상각비 중 국고보조금과 상계한 금액은 146,912천원(전기: 103,986천원)입니
다.

감가상각비는 포괄손익계산서 상 판매비와 관리비 및 경상연구개발비에 포함되었습니
다.

13. 무형자산:

(1) 무형자산의 내역 및 변동내역

- 당기

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>산업재산권</th>
<th>소프트웨어</th>
<th>기타무형자산</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초 순장부금액</td>
<td>68,292</td>
<td>257,206</td>
<td>466,885</td>
<td>792,383</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>36,998</td>
<td>68,100</td>
<td>208,793</td>
<td>313,891</td>
</tr>
<tr>
<td>상각비</td>
<td>(23,343)</td>
<td>(165,512)</td>
<td>-</td>
<td>(188,855)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 순장부금액</td>
<td>81,947</td>
<td>159,794</td>
<td>675,678</td>
<td>917,419</td>
</tr>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>193,213</td>
<td>2,482,377</td>
<td>1,179,424</td>
<td>3,855,014</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각누계액</td>
<td>(111,266)</td>
<td>(2,322,583)</td>
<td>-</td>
<td>(2,433,849)</td>
</tr>
<tr>
<td>감액손실누계액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(503,746)</td>
<td>(503,746)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속:
13. 무형자산, 계속:

- 전기

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>산업재산권</th>
<th>소프트웨어</th>
<th>기타무형자산</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초 순장부금액</td>
<td>54,957</td>
<td>402,917</td>
<td>866,885</td>
<td>1,324,759</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>31,280</td>
<td>67,406</td>
<td>-</td>
<td>98,686</td>
</tr>
<tr>
<td>손상차손</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(188,346)</td>
<td>(188,346)</td>
</tr>
<tr>
<td>타계정으로 대체</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(211,654)</td>
<td>(211,654)</td>
</tr>
<tr>
<td>상각비</td>
<td>(17,944)</td>
<td>(213,117)</td>
<td>-</td>
<td>(231,061)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 순장부금액</td>
<td>68,293</td>
<td>257,206</td>
<td>466,885</td>
<td>792,384</td>
</tr>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>156,216</td>
<td>2,414,277</td>
<td>970,631</td>
<td>3,541,124</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각누계액</td>
<td>(87,923)</td>
<td>(2,157,071)</td>
<td>-</td>
<td>(2,244,994)</td>
</tr>
<tr>
<td>감액손실누계액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(503,746)</td>
<td>(503,746)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

무형자산상각비는 포괄손익계산서상 판매비와 관리비에 포함되었습니다.
14. 투자부동산 :

(1) 투자부동산의 내역 및 변동내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>토지</td>
<td>건물</td>
</tr>
<tr>
<td>기초 순장부금액</td>
<td>9,214,788</td>
<td>1,192,154</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>(9,171)</td>
<td>(9,171)</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>(9,214,788)</td>
<td>(1,182,983)</td>
</tr>
<tr>
<td>보고기간말 금액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>손상차손누계액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각누계액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

투자부동산 상각비는 전액 판매비와 관리비에 포함되었습니다.

회사는 당기 중 투자부동산을 처분하였습니다. 처분시점의 투자부동산 장부금액은 10,398백만원이며 인식한 처분이익 금액은 322백만원입니다.
15. 종속기업 및 관계기업투자주식:

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업 투자현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>종 목</th>
<th>소재국가</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>지분율(%)</td>
<td>장부금액</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>Nextchip Hong Kong Limited.</td>
<td>홍콩</td>
<td>100.00</td>
<td>215,140</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)엔커넥트(구, 한테크놀로지)(*1)</td>
<td>한국</td>
<td>85.42</td>
<td>985,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)배이다스</td>
<td>한국</td>
<td>60.18</td>
<td>2,089,976</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NEXTCHIP US INC(*2)</td>
<td>미국</td>
<td>100.00</td>
<td>354,690</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)앤씨비아이티(*3)</td>
<td>한국</td>
<td>71.96</td>
<td>1,500,829</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>소 계</td>
<td></td>
<td>5,145,635</td>
<td>2,990,116</td>
</tr>
<tr>
<td>관계기업</td>
<td>(주)투아이피(*4)</td>
<td>한국</td>
<td>15.15</td>
<td>998,400</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td>6,144,035</td>
<td>2,990,116</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>2,990,116</td>
<td>215,140</td>
</tr>
<tr>
<td>취 득</td>
<td>3,153,919</td>
<td>2,275,000</td>
</tr>
<tr>
<td>출자전환</td>
<td>-</td>
<td>499,976</td>
</tr>
<tr>
<td>기말금액</td>
<td>6,144,035</td>
<td>2,990,116</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(1) 당기 중 회사는 (주)엔커넥트(구, 한테크놀로지 주식회사)의 지분 1.39%를 추가 취득하였습니다.
(2) 당기 중 회사는 NEXCHIP US INC의 지분 100%를 설립 취득하였습니다.
(3) 당기 중 회사는 (주)앤씨비아이티의 지분 중 71.96%를 신규 취득하였습니다.
(4) 당기 중 회사는 (주)투아이피의 지분 중 15.15%를 취득하였습니다. 소유지분율은 20% 미만이나 사내이사 등 임원 겸직을 통해 피투자회사에 대한 유의적인 영향력을 보유하는 것으로 판단됩니다.

(2) 당기와 전기 중 종속기업 및 관계기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)
16. 매입채무 및 기타금융부채:

(1) 매입채무 및 기타금융부채의 내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>1,568,305</td>
<td>3,056,649</td>
</tr>
<tr>
<td>유동금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미지급금</td>
<td>1,212,050</td>
<td>361,055</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급비용</td>
<td>13,852</td>
<td>710,334</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>1,225,902</td>
<td>1,071,389</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장기미지급금</td>
<td>808,649</td>
<td>770,481</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>808,649</td>
<td>770,481</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>3,602,856</td>
<td>4,898,519</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

17. 차입금:

(1) 차입금의 내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>차입처</th>
<th>만기일</th>
<th>연이자율(%) (2016.12.31)</th>
<th>외화금액</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외화대출</td>
<td>수출입은행</td>
<td>2017.04.06</td>
<td>Libor(3개월)+1.35</td>
<td>USD 1,500,000</td>
<td>1,812,750</td>
<td>4,102,000</td>
</tr>
<tr>
<td>담보부차입(*)</td>
<td>기업은행</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>USD 34,121</td>
<td>41,235</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1,853,985</td>
<td>4,102,000</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 매출채권 양도에 따른 담보부 차입입니다(주석 9참조).

보고기간말 현재 상기 차입금에 대하여 회사의 재고자산 일부가 담보로 제공되어 있으며, 회사의 대표이사가 지급보증을 제공하고 있습니다(주석 11과 32 참조).

차입금의 공정가치는 할인에 따른 효과가 유의적이지 않기 때문에 장부금액과 동일합니다.
18. 퇴직급여 :

(1) 순확정급여부채 산정내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>확정급여채무의 현재가치</td>
<td>3,742,479</td>
<td>3,129,907</td>
</tr>
<tr>
<td>사외적립자산의 공정가치</td>
<td>(3,194,953)</td>
<td>(2,647,178)</td>
</tr>
<tr>
<td>재무상태표상 순확정급여부채</td>
<td>547,526</td>
<td>482,729</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(2) 확정급여채무의 변동내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>3,129,907</td>
<td>2,628,040</td>
</tr>
<tr>
<td>당기근무원가</td>
<td>641,779</td>
<td>567,494</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>79,867</td>
<td>76,448</td>
</tr>
</tbody>
</table>

재측정요소
- 재무적정의 변동으로 인한 보험수리적손익 | (21,264) | (216,997) |
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익 | 263,242 | 260,485 |
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익 | - | 14,714 |

제도에서의 지급액: 
- 급여의 지급 | (351,052) | (200,277) |

보고기간말 금액 | 3,742,479 | 3,129,907 |

계속:
18. 퇴직급여, 계속:

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>2,647,178</td>
<td>2,104,463</td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>67,549</td>
<td>61,218</td>
</tr>
<tr>
<td>재측정요소</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된금액 제외)</td>
<td>(14,350)</td>
<td>(10,755)</td>
</tr>
<tr>
<td>사용자의 기여금</td>
<td>819,747</td>
<td>692,530</td>
</tr>
<tr>
<td>급여지급액</td>
<td>(325,171)</td>
<td>(200,278)</td>
</tr>
<tr>
<td>보고기간말 금액</td>
<td>3,194,953</td>
<td>2,647,178</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 사외적립자산의 구성내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>금액</td>
<td>구성비(%)</td>
<td>금액</td>
</tr>
<tr>
<td>정기예금</td>
<td>171,092</td>
<td>5.4</td>
</tr>
<tr>
<td>ELB</td>
<td>3,023,861</td>
<td>94.6</td>
</tr>
<tr>
<td>계</td>
<td>3,194,953</td>
<td>100.0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(5) 주요 보험수리적 가정

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>활인율</td>
<td>2.72%</td>
<td>2.66%</td>
</tr>
<tr>
<td>임금상승률</td>
<td>3.47%</td>
<td>3.54%</td>
</tr>
</tbody>
</table>
18. 퇴직급여, 계속 :

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>확정급여채무에 대한 영향</th>
<th>가정의 변동</th>
<th>가정의 증가</th>
<th>가정의 감소</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>할인율</td>
<td>1% 증감</td>
<td>8.80% 감소</td>
<td>10.20% 증가</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>임금상승률</td>
<td>1% 증감</td>
<td>10.20% 증가</td>
<td>8.90% 감소</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준은 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>만기</th>
<th>급여지급액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1년미만</td>
<td>299,141</td>
</tr>
<tr>
<td>1년~2년미만</td>
<td>469,225</td>
</tr>
<tr>
<td>2~5년미만</td>
<td>1,145,113</td>
</tr>
<tr>
<td>5년이상</td>
<td>14,358,239</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>16,271,718</td>
</tr>
</tbody>
</table>

확정급여채무의 가중평균만기는 10년입니다.
19. 법인세비용 및 이연법인세 :

(1) 법인세비용의 내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당 기</th>
<th>전 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기법인세</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익에 대한 당기법인세</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>총당기법인세</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>내 역</th>
<th>금 액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>당 기</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익</td>
<td>2,024,268</td>
</tr>
<tr>
<td>국내법인세율로 계산된 법인세비용</td>
<td>423,339</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세 효과:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 세무상 차감되지 않는 비용</td>
<td>83,921</td>
</tr>
<tr>
<td>- 과거에 미인식된 이월결손금의 사용</td>
<td>(78,038)</td>
</tr>
<tr>
<td>- 이연법인세가 인식되지 않은 이월결손금</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>- 미인식된 일시적차이효과</td>
<td>(426,574)</td>
</tr>
<tr>
<td>- 기타</td>
<td>(2,648)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속:
19. 법인세비용 및 이연법인세, 계속:

(3) 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>반영 전</td>
<td>법인세 효과</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익누계액에서 반영:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능증권평가이익</td>
<td>(92,371)</td>
<td>20,322</td>
</tr>
<tr>
<td>재측정요소</td>
<td>(256,328)</td>
<td>56,392</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>(348,699)</td>
<td>76,714</td>
</tr>
<tr>
<td>실현가능성이 불확실한 부분</td>
<td>-</td>
<td>(76,714)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>(348,699)</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이연법인세자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12개월 후에 결제될 이연법인세자산</td>
<td>11,684,173</td>
<td>10,405,919</td>
</tr>
<tr>
<td>12개월 이내에 결제될 이연법인세자산</td>
<td>744,151</td>
<td>824,174</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>12,428,324</td>
<td>11,230,093</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12개월 후에 결제될 이연법인세부채</td>
<td>(647,508)</td>
<td>(575,144)</td>
</tr>
<tr>
<td>12개월 이내에 결제될 이연법인세부채</td>
<td>(107,023)</td>
<td>(87,861)</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>(754,531)</td>
<td>(663,005)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>11,673,793</td>
<td>10,567,088</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산미인식액</td>
<td>(11,673,793)</td>
<td>(10,567,088)</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산(부채)순액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

- 당기

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초금액</th>
<th>손익계산서</th>
<th>기타포괄손익</th>
<th>기말금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이연법인세부채 미수수익</td>
<td>(50,951)</td>
<td>(36,175)</td>
<td>-</td>
<td>(87,126)</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직연금용융자산</td>
<td>(575,144)</td>
<td>(75,521)</td>
<td>3,157</td>
<td>(647,508)</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능증권평가이익</td>
<td>(23,142)</td>
<td>-</td>
<td>20,321</td>
<td>(2,821)</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매증권평가이익</td>
<td>(13,768)</td>
<td>13,768</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품자산평가이익</td>
<td>-</td>
<td>(17,077)</td>
<td>-</td>
<td>(17,077)</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>(663,005)</td>
<td>(115,005)</td>
<td>23,478</td>
<td>(754,532)</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여충당금</td>
<td>575,144</td>
<td>19,128</td>
<td>53,236</td>
<td>647,508</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>445,454</td>
<td>63,802</td>
<td>-</td>
<td>509,256</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능증권손상차손</td>
<td>814,143</td>
<td>(102,369)</td>
<td>-</td>
<td>711,774</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산손상차손</td>
<td>220,000</td>
<td>(220,000)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>상여충당부채</td>
<td>153,771</td>
<td>(153,771)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>선수금</td>
<td>66,000</td>
<td>66,000</td>
<td>-</td>
<td>132,000</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>-</td>
<td>1,839</td>
<td>-</td>
<td>1,839</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>224,949</td>
<td>8,107</td>
<td>-</td>
<td>233,056</td>
</tr>
<tr>
<td>세무상결손금</td>
<td>612,940</td>
<td>(78,038)</td>
<td>-</td>
<td>534,902</td>
</tr>
<tr>
<td>세액공제</td>
<td>8,117,692</td>
<td>1,540,298</td>
<td>-</td>
<td>9,657,990</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>11,230,093</td>
<td>1,144,996</td>
<td>53,236</td>
<td>12,428,325</td>
</tr>
<tr>
<td>순액</td>
<td>10,567,088</td>
<td>1,029,991</td>
<td>76,714</td>
<td>11,673,793</td>
</tr>
<tr>
<td>실효가능성이 불확실한 부분</td>
<td>(10,567,088)</td>
<td>(1,029,991)</td>
<td>(76,714)</td>
<td>(11,673,793)</td>
</tr>
<tr>
<td>잔액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속;
19. 법인세비용 및 이연법인세, 계속:

- 전기

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초금액</th>
<th>손익계산서</th>
<th>기타포괄손익</th>
<th>기말금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이연법인세부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>(52,478)</td>
<td>1,527</td>
<td>-</td>
<td>(50,951)</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직연금운용자산</td>
<td>(462,982)</td>
<td>(114,528)</td>
<td>2,366</td>
<td>(575,144)</td>
</tr>
<tr>
<td>강가상각비</td>
<td>(1,174)</td>
<td>1,174</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능증권평가이익</td>
<td>(14,418)</td>
<td>-</td>
<td>(8,724)</td>
<td>(23,142)</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매증권평가이익</td>
<td>(11,625)</td>
<td>(2,143)</td>
<td>-</td>
<td>(13,768)</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>(542,677)</td>
<td>(113,970)</td>
<td>(6,358)</td>
<td>(663,005)</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여충당금</td>
<td>491,005</td>
<td>71,335</td>
<td>12,804</td>
<td>575,144</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>147,736</td>
<td>297,718</td>
<td>-</td>
<td>445,454</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각차손</td>
<td>69,388</td>
<td>(69,388)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능증권상각차손</td>
<td>814,143</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>814,143</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산상각차손</td>
<td>220,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>220,000</td>
</tr>
<tr>
<td>상여충당부채</td>
<td>-</td>
<td>153,771</td>
<td>-</td>
<td>153,771</td>
</tr>
<tr>
<td>선수금</td>
<td>-</td>
<td>66,000</td>
<td>-</td>
<td>66,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>195,008</td>
<td>29,941</td>
<td>-</td>
<td>224,949</td>
</tr>
<tr>
<td>세무상결손금</td>
<td>2,996,844</td>
<td>(2,383,904)</td>
<td>-</td>
<td>612,940</td>
</tr>
<tr>
<td>세액공제</td>
<td>6,645,669</td>
<td>1,472,023</td>
<td>-</td>
<td>8,117,692</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>11,579,793</td>
<td>(362,504)</td>
<td>12,804</td>
<td>11,230,093</td>
</tr>
<tr>
<td>잔액</td>
<td>11,037,116</td>
<td>(476,474)</td>
<td>6,446</td>
<td>10,567,088</td>
</tr>
<tr>
<td>실현가능성이 불확실한 부분</td>
<td>(11,037,116)</td>
<td>476,474</td>
<td>(6,446)</td>
<td>(10,567,088)</td>
</tr>
<tr>
<td>잔액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

세무상 일시적차이, 이월결손금 및 이월세액공제에 대한 이연법인세자산은 관련 세무상 혜택이 미래 과세소득을 통해 실현될 가능성이 높은 경우에 인식됩니다. 2016년 12월 31일 현재 회사는 미래과세대상 수익에서 차감될 수 있는 일시적차이, 이월결손금 및 이월세액공제에 대한 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

계속;
19. 법인세비용 및 이연법인세, 계속:

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감 일시적 차이 및 이월세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>사 유</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>일시적차이에 대한 이연법인세</td>
<td>1,480,901</td>
<td>1,836,456</td>
<td>미래과세소득의 불확실</td>
</tr>
<tr>
<td>세무상결손금에 대한 이연법인세</td>
<td>534,902</td>
<td>612,940</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이월세액공제에 대한 이연법인세</td>
<td>9,657,990</td>
<td>8,117,692</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 미사용결손금 및 이월세액공제의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>세무상결손금에 대한 이연법인세</th>
<th>이월세액공제에 대한 이연법인세</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2017년</td>
<td>-</td>
<td>2,456,987</td>
</tr>
<tr>
<td>2018년</td>
<td>-</td>
<td>1,519,060</td>
</tr>
<tr>
<td>2019년</td>
<td>-</td>
<td>1,772,247</td>
</tr>
<tr>
<td>2020년</td>
<td>-</td>
<td>1,472,023</td>
</tr>
<tr>
<td>2021년</td>
<td>-</td>
<td>2,437,673</td>
</tr>
<tr>
<td>2022년</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2023년</td>
<td>534,902</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>계</td>
<td>534,902</td>
<td>9,657,990</td>
</tr>
</tbody>
</table>
20. 자본금 및 주식발행초과금:

2016년 12월 31일 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이며 1주당 가격은 500원입니다. 당기와 전기 중 회사가 발행한 주식 및 이에 따른 자본금과 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식수 (단위:주)</th>
<th>자본금</th>
<th>주식발행초과금</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2015년 01월 01일</td>
<td>13,297,500</td>
<td>6,648,750</td>
<td>12,478,620</td>
<td>19,127,370</td>
</tr>
<tr>
<td>2015년 12월 31일</td>
<td>13,297,500</td>
<td>6,648,750</td>
<td>12,478,620</td>
<td>19,127,370</td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권 행사</td>
<td>150,000</td>
<td>75,000</td>
<td>611,310</td>
<td>686,310</td>
</tr>
<tr>
<td>2016년 12월 31일</td>
<td>13,447,500</td>
<td>6,723,750</td>
<td>13,089,930</td>
<td>19,813,680</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2016년 12월 31일 현재 회사가 주가안정을 목적으로 취득한 자기주식은 134,583주이며 자본에서 차감하였습니다. 해당 주식은 향후 시장상황에 따라 처분할 수 있습니다.

21. 주식기준보상:

(1) 회사는 주주총회 및 이사회 결의에 의거 회사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행할 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행 교부, 자기주식 교부, 현금차액보상 중 주식선택권의 행사

신청시 이사회에서 행사방법을 결정함.

계속:
21. 주식기준보상, 계속 :

- 행사가능시점 및 부여일

<table>
<thead>
<tr>
<th>차수</th>
<th>부여일</th>
<th>주당 행사가격 (단위:원)</th>
<th>미행사 기초 수량</th>
<th>당기 부여 수량</th>
<th>당기 행사수량</th>
<th>미행사 기말 수량</th>
<th>당기말 행사가능수량</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4차</td>
<td>2014년 03월 28일</td>
<td>3,900</td>
<td>150,000</td>
<td>-</td>
<td>150,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>5차</td>
<td>2016년 03월 25일</td>
<td>7,060</td>
<td>-</td>
<td>660,000</td>
<td>-</td>
<td>660,000</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 2016년 12월 31일 현재 유효한 주식결제형 주식선택권의 차수별 수량 변동은 다음과 같습니다.

당기 중 150,000주의 주식선택권이 주당 3,900원에 행사했으며, 행사 시점의 가중평균주당 가격은 7,900원이었습니다.

(3) 당기 및 전전기 중 부여된 주식선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가액접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>4차</th>
<th>5차</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>전기 중 부여된 선택권의 가중평균공정가치</td>
<td>683원</td>
<td>1,425원</td>
</tr>
<tr>
<td>부여일의 가중평균 주가</td>
<td>4,050원</td>
<td>7,640원</td>
</tr>
<tr>
<td>주가변동성(1)</td>
<td>18.77%</td>
<td>21.95%</td>
</tr>
<tr>
<td>배당수익률</td>
<td>1.90%</td>
<td>0.00%</td>
</tr>
<tr>
<td>기대만기</td>
<td>2년</td>
<td>2년</td>
</tr>
<tr>
<td>무위험수익률</td>
<td>3.56%</td>
<td>1.77%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속;
21. 주식기준보상, 계속:

(*1) 주가변동성은 부여일 직전 기대만기 기간동안의 주별 주가분석에 기초하여 산출한 주식의 연속복리 투자수익률의 표준편차입니다.

(4) 주식선택권의 부여로 인하여 당기에 비용으로 인식한 금액과 당기 이후에 비용으로 인식할 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기에 인식한 보상비용</td>
<td>375,510</td>
</tr>
<tr>
<td>당기 이후 인식할 보상비용</td>
<td>577,184</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>952,694</td>
</tr>
</tbody>
</table>

22. 기타포괄손익 누계액 및 기타자본항목:

(1) 기타자본항목의 구성내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td>(730,114)</td>
<td>(2,622)</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식처분이익</td>
<td>2,892,682</td>
<td>2,892,682</td>
</tr>
<tr>
<td>기타자본잉여금</td>
<td>159,000</td>
<td>159,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산평가이익</td>
<td>12,822</td>
<td>105,193</td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권</td>
<td>363,316</td>
<td>90,257</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>2,697,706</td>
<td>3,244,510</td>
</tr>
</tbody>
</table>
23. 이익잉여금 :

(1) 이익잉여금의 구성내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법정 적립금(*)</td>
<td>574,151</td>
<td>507,665</td>
</tr>
<tr>
<td>임의적립금</td>
<td>45,141</td>
<td>45,141</td>
</tr>
<tr>
<td>미처분이익잉여금</td>
<td>33,812,742</td>
<td>32,776,148</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>34,432,034</td>
<td>33,328,954</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 회사는 자본금의 50%에달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우, 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

계속:
23. 이익잉여금, 계속:

(2) 이익잉여금처분계산서

당기의 이익잉여금처분계산서는 2017년 3월 24일 주주총회에서 처분될 예정입니다. (전기 처분 확정일: 2016년 3월 25일)

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>과 목</th>
<th>당 기</th>
<th>전 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미처분 이익잉여금</td>
<td>33,812,742</td>
<td>32,776,148</td>
</tr>
<tr>
<td>전기이월미처분이익잉여금</td>
<td>32,044,802</td>
<td>24,040,163</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익</td>
<td>2,024,268</td>
<td>8,804,943</td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채의 재측정요소</td>
<td>(256,328)</td>
<td>(68,958)</td>
</tr>
<tr>
<td>이익잉여금 처분액</td>
<td>-</td>
<td>(731,346)</td>
</tr>
<tr>
<td>이익준비금</td>
<td>-</td>
<td>(66,486)</td>
</tr>
<tr>
<td>현금배당금 (현금배당주당배당금률: 당기 50원(10%))</td>
<td>-</td>
<td>(664,860)</td>
</tr>
<tr>
<td>차기이월미처분이익잉여금</td>
<td>33,812,742</td>
<td>32,044,802</td>
</tr>
</tbody>
</table>
24. 판매비와 관리비:

(1) 판매비와 관리비의 내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>급여</td>
<td>3,039,110</td>
<td>3,440,883</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>654,097</td>
<td>582,724</td>
</tr>
<tr>
<td>복리후생비</td>
<td>1,243,424</td>
<td>1,100,632</td>
</tr>
<tr>
<td>운반비</td>
<td>16,451</td>
<td>16,955</td>
</tr>
<tr>
<td>지급임차료</td>
<td>568,077</td>
<td>468,304</td>
</tr>
<tr>
<td>지급수수료</td>
<td>910,282</td>
<td>795,686</td>
</tr>
<tr>
<td>경상연구개발비</td>
<td>12,295,655</td>
<td>7,450,747</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>150,422</td>
<td>200,849</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>188,855</td>
<td>231,062</td>
</tr>
<tr>
<td>세금과공과</td>
<td>210,829</td>
<td>217,838</td>
</tr>
<tr>
<td>광고선전비</td>
<td>468,492</td>
<td>204,880</td>
</tr>
<tr>
<td>수출제비용</td>
<td>129,139</td>
<td>118,039</td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비용</td>
<td>375,510</td>
<td>51,155</td>
</tr>
<tr>
<td>건물관리비</td>
<td>218,328</td>
<td>204,890</td>
</tr>
<tr>
<td>해외시장개발비</td>
<td>713,876</td>
<td>354,586</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>649,912</td>
<td>580,933</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>21,832,459</td>
<td>16,020,163</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
25. 기타수익과 기타비용:

(1) 기타수익  

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외환차익</td>
<td>754,175</td>
<td>529,897</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>36,078</td>
<td>7,338</td>
</tr>
<tr>
<td>국고보조금수익</td>
<td>2,396</td>
<td>10,891</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>39,675</td>
<td>89</td>
</tr>
<tr>
<td>투자자산처분이익</td>
<td>322,228</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>잡이익</td>
<td>28,362</td>
<td>3,993</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,182,914</td>
<td>552,208</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 기타비용

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외환차손</td>
<td>1,016,783</td>
<td>964,327</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>52,443</td>
<td>12,739</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손</td>
<td>-</td>
<td>188,346</td>
</tr>
<tr>
<td>기부금</td>
<td>16,300</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>잡손실</td>
<td>3</td>
<td>473</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,085,529</td>
<td>1,165,885</td>
</tr>
</tbody>
</table>
26. 금융수익과 금융비용 :

(1) 금융수익

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>959,893</td>
<td>670,698</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차익</td>
<td>986,004</td>
<td>473,546</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>154,627</td>
<td>151,527</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매금융자산평가이익</td>
<td>-</td>
<td>62,581</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매금융자산처분이익</td>
<td>215,034</td>
<td>269,855</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품평가이익</td>
<td>77,622</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분이익</td>
<td>613,660</td>
<td>36,335</td>
</tr>
<tr>
<td>배당금수익</td>
<td>4,039</td>
<td>943</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>3,010,879</td>
<td>1,665,485</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(2) 금융비용

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>67,968</td>
<td>56,495</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차손</td>
<td>807,536</td>
<td>308,306</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>54,750</td>
<td>256,890</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매금융자산처분손실</td>
<td>7,460</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>937,714</td>
<td>621,691</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
27. 비용의 성격별 분류:

(1) 비용의 성격별 분류 내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>원재료의 사용</td>
<td>24,576,175</td>
<td>23,957,787</td>
</tr>
<tr>
<td>제품 및 재공품의 변동</td>
<td>(692,444)</td>
<td>1,539,234</td>
</tr>
<tr>
<td>상품의 판매</td>
<td>3,581,946</td>
<td>2,646,041</td>
</tr>
<tr>
<td>종업원급여</td>
<td>7,362,448</td>
<td>7,244,132</td>
</tr>
<tr>
<td>외주가공비</td>
<td>17,417,128</td>
<td>12,974,930</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>310,025</td>
<td>356,604</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>188,855</td>
<td>231,061</td>
</tr>
<tr>
<td>지급임차료</td>
<td>568,077</td>
<td>468,304</td>
</tr>
<tr>
<td>광고선전비</td>
<td>468,492</td>
<td>204,880</td>
</tr>
<tr>
<td>해외시장개척비</td>
<td>713,876</td>
<td>354,586</td>
</tr>
<tr>
<td>건물관리비</td>
<td>620,334</td>
<td>596,730</td>
</tr>
<tr>
<td>복리후생비</td>
<td>1,243,424</td>
<td>1,100,632</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>4,777,911</td>
<td>3,125,189</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>61,136,247</td>
<td>54,800,110</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
28. 주당순이익:

(1) 기본주당이익은 회사의 보통주당기손이익을 회사가 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

(2) 당기와 전기의 기본주당순이익 산정내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기(손실)</th>
<th>전기(손실)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보통주 당기순이익(손실)</td>
<td>2,024,268천원</td>
<td>8,804,943천원</td>
</tr>
<tr>
<td>가중평균 유통보통주식수</td>
<td>13,372,398주</td>
<td>13,297,206주</td>
</tr>
<tr>
<td>보통주 주당이익(손실)</td>
<td>151원/주</td>
<td>662원/주</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 희석주당순이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기(손실)</th>
<th>전기(손실)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보통주당기손이익</td>
<td>2,024,268천원</td>
<td>8,804,943천원</td>
</tr>
<tr>
<td>발행된 가중평균유통보통주식수</td>
<td>13,372,398주</td>
<td>13,297,206주</td>
</tr>
<tr>
<td>조정내역</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권</td>
<td>29,090주</td>
<td>48,271주</td>
</tr>
<tr>
<td>희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수</td>
<td>13,401,488주</td>
<td>13,345,477주</td>
</tr>
<tr>
<td>희석주당순이익</td>
<td>151원/주</td>
<td>660원/주</td>
</tr>
</tbody>
</table>

29. 배당금:

2015년 12월 31일로 종료하는 회계기간에 대한 배당금 664,860천원(주당 50원)은 2016년 4월에 지급되었으며, 전기에 지급된 배당금은 없습니다.
30. 영업으로부터 창출된 현금흐름:

(1) 영업으로부터 창출된 현금

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법인세차감전순이익(손실)</td>
<td>2,024,268</td>
<td>8,804,943</td>
</tr>
<tr>
<td>조정항목</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>310,025</td>
<td>356,604</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>188,855</td>
<td>231,061</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>(39,675)</td>
<td>(89)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(190,705)</td>
<td>(158,865)</td>
</tr>
<tr>
<td>배당금수익</td>
<td>(4,039)</td>
<td>(943)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>107,193</td>
<td>269,630</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손</td>
<td>-</td>
<td>188,346</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>654,097</td>
<td>582,724</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품평가이익</td>
<td>(77,622)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>투자자산처분이익</td>
<td>(322,228)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매증권처분손실</td>
<td>7,460</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매증권처분이익</td>
<td>(215,034)</td>
<td>(269,855)</td>
</tr>
<tr>
<td>단기매매증권평가이익</td>
<td>-</td>
<td>(62,581)</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분이익</td>
<td>(613,660)</td>
<td>(36,335)</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>290,009</td>
<td>2,629,838</td>
</tr>
<tr>
<td>순금융원가</td>
<td>(891,925)</td>
<td>(614,203)</td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비용</td>
<td>375,510</td>
<td>51,155</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속:
30. 영업으로부터 창출된 현금흐름, 계속:

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>영업용 순자산의 증감</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권의 증가</td>
<td>73,370</td>
<td>751,337</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융자산의 감소</td>
<td>633,130</td>
<td>451,053</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동자산의 감소(증가)</td>
<td>(524,000)</td>
<td>349,641</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산의 증가</td>
<td>1,018,391</td>
<td>6,195,087</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무의 감소</td>
<td>(1,528,406)</td>
<td>(271,088)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융부채의 증가</td>
<td>125,164</td>
<td>767,914</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동부채의 증가(감소)</td>
<td>(215,519)</td>
<td>157,988</td>
</tr>
<tr>
<td>장기미지급금의 증가</td>
<td>38,169</td>
<td>116,045</td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채의 지급</td>
<td>(845,628)</td>
<td>(692,529)</td>
</tr>
<tr>
<td>영업으로부터 창출된 현금흐름</td>
<td>1,806,322</td>
<td>5,904,030</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 현금 유입,유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>대여금에서 종속기업투자주식으로 대체</td>
<td>-</td>
<td>499,976</td>
</tr>
<tr>
<td>단기투자자산에서 대여금으로 대체</td>
<td>975,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능증권의 유동성 대체</td>
<td>1,007,498</td>
<td>1,112,330</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산에서 미수금으로 대체</td>
<td>-</td>
<td>211,654</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산 취득 관련 미지급금</td>
<td>4,342</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산 취득 관련 미지급금</td>
<td>14,819</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
31. 우발채무와 약정사항:

(1) 금융기관 약정사항

<table>
<thead>
<tr>
<th>계약처</th>
<th>약정내용</th>
<th>한도금액</th>
<th>실행금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>한국수출입은행</td>
<td>중기포괄수출금융</td>
<td>USD 6,000,000</td>
<td>USD 1,500,000</td>
</tr>
<tr>
<td>SC은행</td>
<td>통화선도약정</td>
<td>USD 5,400,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기업은행</td>
<td>통화선도약정</td>
<td>USD 200,000</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 타인으로부터 제공받은 보증내역

(단위: USD, 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>지급보증인</th>
<th>보증내역</th>
<th>설정금액</th>
<th>제공처</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>대표이사</td>
<td>한정근</td>
<td>USD 7,200,000</td>
<td>한국수출입은행</td>
</tr>
<tr>
<td>서울보증보험</td>
<td>보험증권</td>
<td>921</td>
<td>한국전자통신연구원</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 담보제공내역

(단위: USD, 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>담보제공자산</th>
<th>장부가액</th>
<th>담보설정금액</th>
<th>제공목적</th>
<th>담보권자</th>
<th>차입잔액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>정기예금</td>
<td>20,000</td>
<td>22,000</td>
<td>임직원 주택자금대출 담보</td>
<td>신한은행</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>정기예금</td>
<td>300,000</td>
<td>360,000</td>
<td>종속회사 엔카벅트 대출담보</td>
<td>기업은행</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>정기예금</td>
<td>745,000</td>
<td>819,500</td>
<td>종속회사 앱싸비아이티 대출담보</td>
<td>기업은행</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>9,107,312</td>
<td>USD 7,800,000</td>
<td>여신약정 및 지급보증</td>
<td>여신약정 및 지급보증</td>
<td>USD 1,500,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 타인에게 제공한 지급보증

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>특수관계 구분</th>
<th>피보증인</th>
<th>보증처</th>
<th>지급보증금액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기타특수관계자</td>
<td>임직원</td>
<td>신한은행</td>
<td>24,000</td>
<td>임직원 주택자금대출 보증</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속:
31. 우발채무와 약정사항, 계속:

(5) 2016년 12월 31일 현재 회사는 ㈜풀무원(사채발행회사)이 발행한 사모사채(975백만원)를 보유하고 있습니다. 동 사모사채에 대하여 사채발행회사가 사채 변제기일에 채무를 이행하지 않을 경우, 회사는 시너지파트너스㈜에게 대위변제를 요청할 수 있는 약정이 있으며, 대위 변제 약정을 담보하기 위해 시너지파트너스 주식회사의 사모주(권면총액 18억원)을 제공받았습니다(주석 8 참조).

(6) 2016년 12월 31일 현재 회사는 시너지투자자문㈜에 대한 단기대여금(2,000백만원)과 관련하여 상환약정을 담보하기 위해 시너지파트너스 주식회사의 시너지파트너스 주식회사의 신주인수권(권면총액 18억원)과 시너지투자자문 주식회사의 차이나하오란 제 1회 사모 CB 등 (권면총액 20억원)을 담보로 제공받고 있습니다(주석 8 참조).

(7) 2016년 12월 31일 현재 회사는 시너지파트너스 주식회사로부터 매입한 매도가능증권(㈜슈마커 채권 1,034,163천원)과 관련하여 상환약정을 담보하기 위해 ㈜슈마커의 대주주 소유 ㈜슈마커 보통주 4,870주(액면가액 24,350천원) 및 ㈜불스월 보통주 43,700주(액면가액 218,500 천원)을 담보로 제공받았습니다. 또한 상기 양도 담보 이외에 시너지파트너스 주식회사로부터 연대 보증을 제공받고 있습니다(주석 8 참조).
32. 특수관계자의 거래:

(1) 종속기업 및 관계기업 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>지역</th>
<th>기업명</th>
<th>당 기</th>
<th>전 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>홍콩</td>
<td>Nextchip Hong Kong Limited.</td>
<td>100.00</td>
<td>100.00</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>한국</td>
<td>(주)앤커넥트(구 한테크놀로지)(*1)</td>
<td>85.42</td>
<td>84.03</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>한국</td>
<td>(주)베이다스</td>
<td>60.18</td>
<td>60.18</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미국</td>
<td>NEXTCHIP US INC(*2)</td>
<td>100.00</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>한국</td>
<td>(주)앤씨비아이티(*3)</td>
<td>71.96</td>
<td>0.00</td>
</tr>
<tr>
<td>관계기업</td>
<td>한국</td>
<td>(주)투아이피(*4)</td>
<td>15.15</td>
<td>0.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(1) 당기 중에 지분을 1.39%를 추가 취득하였습니다.
(2) 당기 중에 지분 100%를 설립 취득하여 종속기업으로 편입되었습니다.
(3) 당기 중 회사는 (주)엔씨비아이티의 지분 중 71.96%를 취득하였습니다.
(4) 당기 중 회사는 (주)투아이피의 지분 중 15.15%를 취득하였습니다.

(2) 매출 매입 등 거래

- 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기업명</th>
<th>매출 등</th>
<th>매입 등</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>매출</td>
<td>유형자산 처분</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>(주)앤커넥트(구 한테크놀로지)</td>
<td>931</td>
<td>2,273</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>(주)베이다스</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속:
32. 특수관계자와의 거래, 계속:
- 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기업명</th>
<th>매출</th>
<th>유형자산처분</th>
<th>기타</th>
<th>기타</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>(주)앤커넥트(구 한테크놀로지)</td>
<td>1,991</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(3) 특수관계자에 대한 채권 및 채무 잔액
- 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기업명</th>
<th>채권</th>
<th>채무</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>매출채권</td>
<td>대여금</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>(주)앤커넥트(구 한테크놀로지)</td>
<td>-</td>
<td>1,350,000</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>(주)베이다스</td>
<td>-</td>
<td>300,000</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>(주)앤씨비아이티</td>
<td>-</td>
<td>1,250,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기업명</th>
<th>채권</th>
<th>채무</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>매출채권</td>
<td>대여금</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>(주)베이다스</td>
<td>574</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속:
32. 특수관계자와의 거래, 계속:

(4) 특수관계자와의 자금거래

- 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기업명</th>
<th>자금대여거래</th>
<th>현금출자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>대여</td>
<td>회수</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>(주)앤커넥트(구 한테크놀로지)</td>
<td>1,350,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>(주)베이다스</td>
<td>300,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>(주)앤씨비아이티</td>
<td>1,250,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>NEXTCHIP US INC</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>관계기업</td>
<td>(주)투아이피</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 전기

전기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 없습니다.

(5) 주요 경영진에 대한 보상

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당 기</th>
<th>전 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종업원 급여</td>
<td>561,584</td>
<td>536,559</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>39,443</td>
<td>58,329</td>
</tr>
<tr>
<td>주식기준보상</td>
<td>146,376</td>
<td>13,641</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>747,403</td>
<td>608,529</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속;
32. 특수관계자와의 거래, 계속:

(6) 지급보증 및 담보제공

당기말 현재 당사가 특수관계자의 자금조달 등을 위해 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역은 다음과 같으며, 회사는 수출입은행의 차입금과 관련하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>특수관계구분</th>
<th>회사명</th>
<th>보증처</th>
<th>지급보증금액</th>
<th>제공목적</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기타특수관계자</td>
<td>임직원</td>
<td>신한은행</td>
<td>24,000</td>
<td>임직원 주택자금대출 담보</td>
</tr>
<tr>
<td>종속회사</td>
<td>(주)앤커넥트(구 한테크놀로지)</td>
<td>기업은행</td>
<td>360,000</td>
<td>자금차입</td>
</tr>
<tr>
<td>종속회사</td>
<td>(주)앤씨비아이티</td>
<td>기업은행</td>
<td>819,500</td>
<td>자금차입</td>
</tr>
</tbody>
</table>

33. 정부보조금:

(1) 당기 및 전기 중 회사가 정부기관등과 체결한 연구과제 및 이와 관련하여 수령한 정부보조금등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>제공처</th>
<th>과제명</th>
<th>시행기간</th>
<th>수령액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>정보통신부</td>
<td>IT-SoC사업</td>
<td>2008.04~2008.11</td>
<td>86,400</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>지식경제부-충청경제권선도사업지원단</td>
<td>용역경제권선도사업</td>
<td>2009.10~2012.04</td>
<td>473,000</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>한중시스템IC협력연구원</td>
<td>한-중 SoC 플랫폼 구축사업</td>
<td>2012.05~2014.04</td>
<td>198,642</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>한국산업기술평가관리원</td>
<td>로봇산업혁신기술개발사업</td>
<td>2011.06~2015.10</td>
<td>2,341,209</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>한국산업기술평가관리원</td>
<td>시스템 IC 2015</td>
<td>2011.12~2015.09</td>
<td>4,424,444</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>한국산업기술평가관리원</td>
<td>산업현장혁신기술수사개발사업</td>
<td>2015.12~2016.11</td>
<td>228,512</td>
<td>완료</td>
</tr>
<tr>
<td>정보통신기술진흥센터</td>
<td>정보통신, 방송 기술개발 및 표준화 사업</td>
<td>2014.04~2017.03</td>
<td>110,000</td>
<td>진행중</td>
</tr>
<tr>
<td>한국산업기술진흥원</td>
<td>신화성기술확산사업</td>
<td>2014.04~2017.06</td>
<td>439,275</td>
<td>진행중</td>
</tr>
<tr>
<td>한국산업기술진흥원</td>
<td>월드클래스300 프로젝트 기술개발지원사업</td>
<td>2016.02~2018.12</td>
<td>975,399</td>
<td>진행중</td>
</tr>
<tr>
<td>정보통신기술진흥센터</td>
<td>IT SW 융합산업원천기술개발사업(공통융합)</td>
<td>2016.04~2018.12</td>
<td>321,967</td>
<td>진행중</td>
</tr>
<tr>
<td>정보통신기술진흥센터</td>
<td>IT SW 융합산업원천기술개발사업(뉴로로직)</td>
<td>2016.04~2018.12</td>
<td>22,626</td>
<td>진행중</td>
</tr>
</tbody>
</table>

계속;
33. 정부보조금, 계속:

(2) 당기 및 전기 중 상기 국책과제와 관련하여 수령한 정부보조금의 지출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산취득</td>
<td>131,594</td>
<td>178,038</td>
</tr>
<tr>
<td>비용상계</td>
<td>1,651,751</td>
<td>1,200,108</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수익인식</td>
<td>2,397</td>
<td>10,891</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,785,742</td>
<td>1,389,037</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 당기말과 전기말 현재 정부보조금의 미사용잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>현금성자산</td>
<td>20,000</td>
<td>6,000</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급금(*)</td>
<td>69,120</td>
<td>69,120</td>
</tr>
<tr>
<td>장기미지급금(*)</td>
<td>808,649</td>
<td>770,481</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 상환의무가 있는 국고보조금의 경우 미지급금 및 장기미지급금으로 계상하고 있습니다.
34. 영업부문 정보:

(1) 영업부문에 대한 일반정보

회사는 시스템반도체의 개발, 제조 및 판매업을 영위하는 단일의 영업부문으로 구성되어 있습니다.

(2) 당기와 전기의 지역별 매출은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>국내매출(*)</td>
<td>12,942,489</td>
<td>12,772,692</td>
</tr>
<tr>
<td>대만</td>
<td>3,028,667</td>
<td>3,921,416</td>
</tr>
<tr>
<td>중국</td>
<td>44,753,489</td>
<td>46,228,030</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>265,321</td>
<td>252,798</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>60,989,966</td>
<td>63,174,936</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 국내매출은 Local L/C가 포함된 금액입니다.

(3) 당기와 전기 중 단일고객에 대한 매출이 회사매출액의 10% 이상을 차지하는 고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>34,945,903</td>
<td>38,041,616</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>7,823,576</td>
<td>5,960,862</td>
</tr>
</tbody>
</table>

6. 기타 재무에 관한 사항

채무증권 발행실적

(기준일: - )

<table>
<thead>
<tr>
<th>발행회사</th>
<th>증권종류</th>
<th>발행방법</th>
<th>발행일자</th>
<th>관계자 총액</th>
<th>이자율</th>
<th>평가등급 (평가기관)</th>
<th>만기일</th>
<th>상환여부</th>
<th>주관회사</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<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>

(단위: 원, %)
## 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: -)  
(단위: 원)

<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 합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미상환 잔액</td>
<td>공모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<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>
</tr>
</tbody>
</table>

## 전자단기사채 미상환 잔액

(기준일: -)  
(단위: 원)

<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 합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미상환 잔액</td>
<td>공모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<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>
</tr>
</tbody>
</table>

## 회사채 미상환 잔액

(기준일: -)  
(단위: 원)

<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 합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미상환 잔액</td>
<td>공모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<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>
</tr>
</tbody>
</table>

## 신중자본증권 미상환 잔액

(기준일: -)  
(단위: 원)

<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 합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미상환 잔액</td>
<td>공모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<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>
</tr>
</tbody>
</table>

## 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: -)  
(단위: 원)

<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 20년이하</th>
<th>20년초과 30년이하</th>
<th>30년초과 합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미상환 잔액</td>
<td>공모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>사모</td>
<td>-</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>
7. 대손충당금 설정현황

(1) 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>제20기</td>
<td>매출채권</td>
<td>2,719,667</td>
<td>10,639</td>
<td>0.4%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합 계</td>
<td>2,719,667</td>
<td>10,639</td>
<td>0.4%</td>
</tr>
<tr>
<td>제19기</td>
<td>매출채권</td>
<td>1,736,742</td>
<td>-</td>
<td>0.0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합 계</td>
<td>1,736,742</td>
<td>-</td>
<td>0.0%</td>
</tr>
<tr>
<td>제18기</td>
<td>매출채권</td>
<td>1,103,311</td>
<td>-</td>
<td>0.0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합 계</td>
<td>1,103,311</td>
<td>-</td>
<td>0.0%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제20기</th>
<th>제19기</th>
<th>제18기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. 기초 대손충당금 잔액합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</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>10,639</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 기말 대손충당금 잔액합계</td>
<td>10,639</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 대차대조표의 매출채권수익과 상각액을 기초로 대손충당금을 설정하고 있습니다. 
아울러 당사는 대손충당금 설정방침을 다음과 같은 사항에 대해 세부적인 상각 범위를 정하고 있습니다.
- 부도, 폐업, 법정관리, 화의: 50% 
- 1년 이상 2년 미만: 50% 
- 2년 이상 3년 미만: 75% 
- 3년 이상: 100%
(4) 당해 분기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>일반</th>
<th>6월이하</th>
<th>6월초과 1년이하</th>
<th>1년초과 3년이하</th>
<th>손상채권(3년초과)</th>
<th>계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>금액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>일반</td>
<td></td>
<td>2,709,028</td>
<td></td>
<td></td>
<td>10,639</td>
<td>2,719,667</td>
</tr>
<tr>
<td>특수관계자</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>계</td>
<td></td>
<td>2,709,028</td>
<td></td>
<td></td>
<td>10,639</td>
<td>2,719,667</td>
</tr>
<tr>
<td>구성비율</td>
<td>99.6%</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0.4%</td>
<td>100.0%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. 재고자산의 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>계정과목</th>
<th>제20기</th>
<th>제19기</th>
<th>제18기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>영상처리칩</td>
<td>제품</td>
<td>3,213,939</td>
<td>2,257,025</td>
<td>1,331,852</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>상품</td>
<td>1,788,531</td>
<td>1,520,007</td>
<td>1,868,183</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>재공품</td>
<td>829,905</td>
<td>1,024,120</td>
<td>572,800</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>원재료</td>
<td>4,003,319</td>
<td>4,306,160</td>
<td>1,769,228</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>소계</td>
<td>9,835,694</td>
<td>9,107,312</td>
<td>5,542,063</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>제품</td>
<td>143,140</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>상품</td>
<td>-</td>
<td>23,358</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>재공품</td>
<td>105,452</td>
<td>23,358</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>원재료</td>
<td>419,909</td>
<td>60,554</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>소계</td>
<td>668,501</td>
<td>83,912</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>제품</td>
<td>3,357,079</td>
<td>2,257,025</td>
<td>1,331,852</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>상품</td>
<td>1,788,531</td>
<td>1,520,007</td>
<td>1,868,183</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>재공품</td>
<td>935,357</td>
<td>1,047,478</td>
<td>572,800</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>원재료</td>
<td>4,423,228</td>
<td>4,366,714</td>
<td>1,769,228</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>소계</td>
<td>10,504,195</td>
<td>9,191,224</td>
<td>5,542,063</td>
</tr>
</tbody>
</table>

총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계+기말자산총계×100] 16.1% 13.6% 9.9%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가+({기초재고+기말재고}÷2)] 4.2 5.3 4.6

(2) 재고자산의 실사내용

(가) 실사일자
기준일: 2016년 12월 31일  
실사일: 2017년 1월 6일  
재고실사 시점부터 기준일까지 입출고 내역은 재고수출부를 통하여 확인하였습니다.

(나) 재고실사시 독립적인 전문가 또는 전문기관, 감사인 등의 참여 및 입회여부  
재고조사시 당사의 외부감사인인 삼일회계법인에서 실사 당일에는 참관하여 조사하였습니다.

(다) 장기체화재고 등 현황  
2016년 12월 31일 현재  

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>계정과목</th>
<th>취득원가</th>
<th>보유금액</th>
<th>평가충당금</th>
<th>기말잔액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제품</td>
<td>3,778,177</td>
<td>3,778,177</td>
<td>421,097</td>
<td>3,357,080</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>상품</td>
<td>1,788,531</td>
<td>1,788,531</td>
<td>-</td>
<td>1,788,531</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>재공품</td>
<td>1,008,588</td>
<td>1,008,588</td>
<td>73,231</td>
<td>935,357</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>원재료</td>
<td>6,243,700</td>
<td>6,243,700</td>
<td>1,820,473</td>
<td>4,423,227</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>12,818,996</td>
<td>12,818,996</td>
<td>2,314,801</td>
<td>10,504,195</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업연도</th>
<th>감사인</th>
<th>감사의견</th>
<th>감사보고서 특기사항</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제20기(당기)</td>
<td>삼일회계법인</td>
<td>적정</td>
<td>해당사항 없음</td>
</tr>
<tr>
<td>제19기(전기)</td>
<td>삼일회계법인</td>
<td>적정</td>
<td>해당사항 없음</td>
</tr>
<tr>
<td>제18기(전전기)</td>
<td>삼일회계법인</td>
<td>적정</td>
<td>해당사항 없음</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 감사용역 체결현황 (단위: 천원, 시간)

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업연도</th>
<th>감사인</th>
<th>내용</th>
<th>보수</th>
<th>총소요시간</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제20기 3분기(당기)</td>
<td>삼일회계법인</td>
<td>연결재무제표 검토 및 감사, 별도재무제표 검토 및 감사</td>
<td>46,000</td>
<td>874</td>
</tr>
<tr>
<td>제19기(전기)</td>
<td>삼일회계법인</td>
<td>연결 재무제표 검토 및 감사, 별도 재무제표 검토 및 감사</td>
<td>46,000</td>
<td>656</td>
</tr>
<tr>
<td>제18기(전전기)</td>
<td>삼일회계법인</td>
<td>연결 재무제표 검토 및 감사, 별도 재무제표 검토 및 감사</td>
<td>46,000</td>
<td>579</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

<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>제20기(당기)</td>
<td>2016.03.02</td>
<td>법인실사</td>
<td>2016.03.02~08</td>
<td>30,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제19기(전기)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제18기(전전기)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 194
V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 이사의 경영진단 의견서에 기재한 내용 중 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사 건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사 건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들은 예측 정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측 정보를 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로는 동 이사의 경영진단 의견서에 회사가 예상한 결과 또는 상황이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 의견서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 최신화할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

지배회사는 2016년에 매출 640.6억원, 영업손실 12.9억원, 당기순이익 8.1억원으로 매출액이 소폭 증가하고, 영업이익은 적자전환, 당기순이익은 전년 대비 감소하였습니다.

지난해 당사의 목표시장인 영상보안 반도체 시장은 IP카메라로 대표되는 디지털 전송 방식과 HD급 이상의 영상 전송이 가능해진 아날로그 CCTV로 양분되는 모습을 보였습니다. 그 중 아날로그 HD 영상 신호 전송 기술이 적용된 반도체가 틈새 시장에서 하나의 주도적인 흐름을 만들고 당사의 AHD가 특히 강세를 보이며, 당사의 2015년의 턴어라운드에 기여하였으나, 2016년에는 고화질 신제품 출시 지연과 신규 경쟁사 발생으로 인한 경쟁이 치열해 지면서 기대에 못미치는 실적을 기록하게 되었습니다.

3. 영업실적 및 재무상태

1) 영업실적

회사의 지난 2사업연도의 영업실적에 관한 자료는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>제20기</th>
<th>제19기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>64,056</td>
<td>63,185</td>
</tr>
<tr>
<td>매출원가</td>
<td>41,708</td>
<td>38,779</td>
</tr>
<tr>
<td>매출총이익</td>
<td>22,349</td>
<td>24,406</td>
</tr>
<tr>
<td>판매비와관리비</td>
<td>23,637</td>
<td>16,461</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익</td>
<td>(1,288)</td>
<td>7,945</td>
</tr>
<tr>
<td>영업외수익</td>
<td>4,187</td>
<td>2,219</td>
</tr>
<tr>
<td>영업외비용</td>
<td>2,089</td>
<td>1,788</td>
</tr>
</tbody>
</table>
당사는 2016년에 640.6억원의 매출을 시현하였습니다. 매출구성을 보면, 제품매출이 약 585.7억원이고, 상품 매출이 48.6억원, 용역 매출이 6.2억원입니다. 2016년도 매출 640.6억원은 2015년 매출 대비 약 1.4% 증가한 금액입니다. 아래에서는 세부적으로 살펴보도록 하겠습니다.

가. 제품 매출

당사는 영상처리와 관련된 시스템 반도체를 주로 영상보안시장에 공급하고 있습니다. 영상보안 시장에서 공급하는 당사의 제품으로는 CCTV 카메라 내에 있는 CCD나 CMOS 이미지 센서로부터 발생한 전기적 신호를 영상신호로 전환하는 카메라 ISP, CCTV 카메라로부터 출력된 아날로그 영상신호를 디지털 영상신호로 전환해주는 비디오 디코더를 기반으로 하여 아날로그 고화질 영상신호를 전송/수신하는 AHD가 카메라 ISP, 비디오 디코더와 결합하여 주력제품으로써 당사의 매출을 견인하고 있습니다.

나. 상품 매출

당사의 보유제품을 판매하기 위해 타사의 제품을 도입하여 당사의 제품과 함께 판매하는 경우 이를 상품매출로 인식하고 있으며, 당사의 2016년 상품 매출액은 48억 6천만원 입니다.

2) 재무상태

회사의 지난 2사업연도 재무상태에 관한 자료는 다음과 같습니다. (단위 : 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>제20기</th>
<th>제19기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>유동자산</td>
<td>49,416</td>
<td>46,360</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동자산</td>
<td>15,915</td>
<td>21,144</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>65,331</td>
<td>67,504</td>
</tr>
<tr>
<td>유동부채</td>
<td>6,491</td>
<td>10,006</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동부채</td>
<td>2,917</td>
<td>1,914</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>9,408</td>
<td>11,920</td>
</tr>
<tr>
<td>자본금</td>
<td>6,724</td>
<td>6,649</td>
</tr>
<tr>
<td>주식발행초과금</td>
<td>13,090</td>
<td>12,479</td>
</tr>
<tr>
<td>기타자본항목</td>
<td>2,671</td>
<td>3,215</td>
</tr>
<tr>
<td>이익잉여금</td>
<td>33,204</td>
<td>32,999</td>
</tr>
<tr>
<td>비지배지분</td>
<td>235</td>
<td>242</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>55,923</td>
<td>55,583</td>
</tr>
<tr>
<td>부채와 자본총계</td>
<td>65,331</td>
<td>67,504</td>
</tr>
</tbody>
</table>
유동비율은 제19기의 463%에서 제20기에는 761%로 증가하였고 부채비율은 제19기의 21.4%에서 제20기에는 16.8%로 감소하였습니다.
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

본 보고서 기준일 현재 당사의 이사회는 4명의 상근이사로 구성되어 있습니다. (다만, 2017년 3월 정기주주총회를 통해 1명이 추가되어 현재는 5명의 상근이사로 구성) 당사는 자산총액 1천억원 미만인 벤처기업으로서 사외이사 선임의무가 없습니다. (각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 "Ⅷ. 임원에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.)

나. 주요 의결 사항

<table>
<thead>
<tr>
<th>회차</th>
<th>개최일자</th>
<th>의안제목</th>
<th>주요내용</th>
<th>가결여부</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2016-1</td>
<td>16.01.20</td>
<td>대출승인의 건</td>
<td>정기예금을 담보한 자회사의 대출승인</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-2</td>
<td>16.02.11</td>
<td>제19기 재무제표 승인 및 현금배당 결정의 건</td>
<td>재무제표 승인 및 주당 50원 현금배당 결의</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-3</td>
<td>16.02.24</td>
<td>제19기 정기주주총회 소집의 건</td>
<td>2016년 3월 25일 정기주주총회 소집</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-4</td>
<td>16.03.30</td>
<td>한국수출입은행 수출성장자금대출 차입의 건</td>
<td>한국수출입은행으로부터 수출성장자금대출</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-5</td>
<td>16.04.11</td>
<td>유행자산(토지 및 건물) 처분의 건</td>
<td>양재동 소재 토지 및 건물을 처분(108억원)</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-6</td>
<td>16.04.28</td>
<td>타법인 출자의 건</td>
<td>(주)템퍼스 주주배정 유상증자 참여</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-7</td>
<td>16.05.25</td>
<td>타법인 출자의 건</td>
<td>(주)한테크놀로지 주주배정 유상증자 참여</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-8</td>
<td>16.06.07</td>
<td>주식매수선택권 행사에 따른 행사 방법 결정의 건</td>
<td>행사방법을 신주발행교부 방법으로 결정</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-9</td>
<td>16.08.08</td>
<td>타법인 출자의 건</td>
<td>(주)타이어미 제3자배정 유상증자 참여 및 구주인수</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-10</td>
<td>16.09.08</td>
<td>자회사 금전대여의 건</td>
<td>(주)한테크놀로지에 금전소비대차 방식 금전대여</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-11</td>
<td>16.09.12</td>
<td>해외 현지법인 설립의 건</td>
<td>미국법인(Nextchip US Inc.) 설립</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-12</td>
<td>16.09.22</td>
<td>자회사 금전대여의 건</td>
<td>(주)베이다스에 금전소비대차 방식 금전대여</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

당사는 본 보고서 기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 감사 1명(박준서)이 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반 업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요한 경우 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

(감사의 주요 인적사항에 대해서는 "Ⅷ. 임원에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.)

나. 주요 의결 사항

<table>
<thead>
<tr>
<th>회차</th>
<th>개최일자</th>
<th>의안내용</th>
<th>가결여부</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2016-1</td>
<td>16.01.20</td>
<td>의안제목 : 대출승인의 건 주요내용 : 정기예금을 담보한 자회사의 대출승인</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-2</td>
<td>16.02.11</td>
<td>의안제목 : 제19기(2015년) 재무제표 승인 및 현금배당 결정의 건 주요내용 : 재무제표 승인 및 주당 50원 현금배당 결정의</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-3</td>
<td>16.02.24</td>
<td>의안제목 : 제19기 정기주주총회 소집의 건 주요내용 : 2016년 3월 25일 정기주주총회 소집</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-4</td>
<td>16.03.30</td>
<td>의안제목 : 한국수출입은행 수출성장자금대출 차입의 건 주요내용 : 한국수출입은행으로부터 수출성장자금대출</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-5</td>
<td>16.04.11</td>
<td>의안제목 : 유형자산(토지 및 건물) 처분의 건 주요내용 : 양재동 소재 토지 및 건물을 처분(108억원)</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도
- 당사는 집중투표제를 채택하고 있음이 없으며, 제19기 정기주주총회에서는 전자투표제를 채택하였습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>년도-월</th>
<th>날짜</th>
<th>의안목</th>
<th>주요내용</th>
<th>결과</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2016-6</td>
<td>04.28</td>
<td>타법인 출자의 건주주배정 유상증자 참여</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-7</td>
<td>05.25</td>
<td>타법인 출자의 건주주배정 유상증자 참여</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-8</td>
<td>06.07</td>
<td>주식매수선택권 행사에 따른 행사 방법 결정의 건</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-9</td>
<td>08.08</td>
<td>(주)투아이피 제3차배정 유상증자 참여 및 구주인수</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-10</td>
<td>09.08</td>
<td>자회사 금전대여의 건</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-11</td>
<td>09.12</td>
<td>해외 현지법인 설립의 건</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-12</td>
<td>09.22</td>
<td>자회사 금전대여의 건</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-13</td>
<td>11.07</td>
<td>자회사 금전대여의 건</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-14</td>
<td>11.28</td>
<td>타법인 주식 인수의 건</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016-15</td>
<td>12.01</td>
<td>자사주 신하계약 체결의 건</td>
<td>가결</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 「상법 제368 조의 4 (전자적 방법에 의한 의결권의 행사)」

1. 회사는 이사회 결정으로 주주가 총회에 출석하지 아니하고 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있음을 정할 수 있다.

2. 회사는 제363조에 따라 소집통지를 할 때에는 주주가 제1항에 따른 방법으로 의결권을 행사할 수 있다는 내용을 통지하여야 한다.
주) 2016년 2월 24일 이사회 결의를 통해 제19기 정기주주총회에서 전자투표제 채택

나. 소수주주권
   - 당사는 대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁
   - 당사는 대상기간 중 회사 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

③ 회사가 제1항에 따라 전자적 방법에 의한 의결권행사를 정한 경우에 주주는 주주 확인절차 등 대통령령으로 정하는 바에 따라 의결권을 행사하여야 한다. 이 경우 회사는 의결권행사에 필요한 양식과 참고자료를 주주에게 전자적 방법으로 제공하여야 한다.

④ 동일한 주식에 관하여 제1항 또는 제368조의3제1항에 따라 의결권을 행사하는 경우 전자적 방법 또는 서면 중 어느 하나의 방법을 선택하여야 한다.

⑤ 회사는 의결권행사에 관한 전자적 기록을 총회가 끝난 날부터 3개월간 보존에 갖추어 두어 열람하게 하고 총회가 끝난 날부터 5년간 보존하여야 한다.

⑥ 주주 확인절차 등 전자적 방법에 의한 의결권행사의 절차와 그 밖에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.
VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )
(단위 : 주, %)

<table>
<thead>
<tr>
<th>성명</th>
<th>관계</th>
<th>주식의 종류</th>
<th>소유주식수 및 지분율 기초</th>
<th>소유주식수 및 지분율 기말</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>김경수</td>
<td>본인</td>
<td>보통주</td>
<td>2,997,217 22.54</td>
<td>2,997,217 22.29</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장지훈</td>
<td>임원</td>
<td>보통주</td>
<td>2,231,022 16.78</td>
<td>2,231,022 16.59</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>김동욱</td>
<td>임원</td>
<td>보통주</td>
<td>2,231,022 16.78</td>
<td>2,231,022 16.59</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>최종현</td>
<td>임원</td>
<td>보통주</td>
<td>12,000 0.09</td>
<td>52,000 0.39</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>계</td>
<td></td>
<td>보통주</td>
<td>7,471,261 56.19</td>
<td>7,511,261 55.86</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td></td>
<td></td>
<td>0 0</td>
<td>0 0</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 최대주주 변동현황

당사는 회사 설립 이래 최대주주가 변동된 적이 없습니다.

3. 주식의 분포

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>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>우리사주조합</td>
<td>53,887</td>
<td>0.40%</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

소액주주현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )
(단위 : 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주주</th>
<th>보유주식</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>주주</td>
<td>2,840</td>
<td>99.8%</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소액주주</td>
<td>5,212,956</td>
<td>38.8%</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4. 주식사무

정관상 제10조(신주인수권)
신주인수권의 내용

① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.
② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.
   1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우
   2. 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우
   3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사회주합원에게 신주를 배정하는 경우
   4. 주권을 거래소 시장 혹은 코스닥 시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수한다는 자에게 인수하게 하는 경우
   5. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 필요로 인정한 투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우
   6. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 중소기업창업지원법이나 벤처기업육성에 관한 특별조치법에 의한 관련투자자(중소기업창업투자회사, 신기술사업투자조합 등)에게 신주를 발행하는 경우
   7. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 회사의 장기적인 발전, 신규영업의 진출, 사업목적의 확대 또는 긴급한 자금조달을 위해 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우
   8. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우
   9. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본재무를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우
   10. 발행주식총수의 100분의30을 초과하지 않는 범위 내에서 상법제418조제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 발행하는 경우
③ 제2항 각호중 어느 하나의 규정에 의한 신주를 발행할 경우 발행할심의에 주주의전수 및 발행사용의 감독을 받는 경우 발생하는 경우
④ 신주인수권을 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의결의로 한다.

결 산 일 12월 31일  정기주주총회 매 사업연도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄시기 1월 1일 ~ 1월 31일
주권의 종류 1,5,10,50,100,500,1000,10000 주권 ( 8 종)
명의개서대리인 하나은행 증권대행부
주주의 특전 해당사항 없음 공고방법 회사 홈페이지 (부득이한 경우 서울경제신문)

5. 주가 및 주식거래실적

(국내증권시장)

<table>
<thead>
<tr>
<th>주요</th>
<th>16년 7월</th>
<th>16년 8월</th>
<th>16년 9월</th>
<th>16년 10월</th>
<th>16년 11월</th>
<th>16년 12월</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보통주 최고</td>
<td>7,260</td>
<td>6,710</td>
<td>6,670</td>
<td>6,740</td>
<td>6,350</td>
<td>6,980</td>
</tr>
<tr>
<td>보통주 최저</td>
<td>6,500</td>
<td>5,700</td>
<td>5,770</td>
<td>6,380</td>
<td>4,410</td>
<td>5,140</td>
</tr>
<tr>
<td>월간거래량</td>
<td>1,864</td>
<td>1,941</td>
<td>1,064</td>
<td>631</td>
<td>1,196</td>
<td>3,119</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

<table>
<thead>
<tr>
<th>성명</th>
<th>성별</th>
<th>출생년월</th>
<th>직위</th>
<th>등기임원</th>
<th>상근여부</th>
<th>담당 업무</th>
<th>주요경력</th>
<th>소유주식수</th>
<th>의결권 있는 주식</th>
<th>의결권 없는 주식</th>
<th>재직기간</th>
<th>임기 만료일</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>김경수</td>
<td>남</td>
<td>1965.02</td>
<td>대표이사</td>
<td>등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>CEO</td>
<td>서강대학교 전자공학과&lt;br&gt;연세대학교 전기공학과&lt;br&gt;서경대 컴퓨터과학 석사&lt;br&gt;서강대 경제학과&lt;br&gt;서울대학교 경영대학원</td>
<td>2,997,217</td>
<td>-</td>
<td>20년</td>
<td>2018.03.27</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장지훈</td>
<td>남</td>
<td>1965.10</td>
<td>부사장</td>
<td>등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>기술</td>
<td>삼성전자(주)&lt;br&gt;서강대학교 전자공학과&lt;br&gt;서강대 정보통신공학 석사</td>
<td>2,231,022</td>
<td>-</td>
<td>20년</td>
<td>2018.03.27</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>박준서</td>
<td>남</td>
<td>1969.01</td>
<td>감사</td>
<td>미등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>기술</td>
<td>서강대학교 경영학과&lt;br&gt;서울대학교 경영대학원&lt;br&gt;PWC 콘설팅코리아&lt;br&gt;한경회계법인 공인회계사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>10년</td>
<td>2019.03.25</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>정회인</td>
<td>남</td>
<td>1969.12</td>
<td>사내이사</td>
<td>등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>기술</td>
<td>삼성전자(주)&lt;br&gt;서강대학교 전자공학과&lt;br&gt;서강대 정보통신공학 석사&lt;br&gt;서강대 경제학과&lt;br&gt;서울대학교 경영대학원&lt;br&gt;삼일,안건회계법인&lt;br&gt;한경회계법인 공인회계사</td>
<td>40,000</td>
<td>-</td>
<td>9년</td>
<td>2020.03.24</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>최종현</td>
<td>남</td>
<td>1971.09</td>
<td>사내이사</td>
<td>등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>기술</td>
<td>삼성전자(주)&lt;br&gt;서강대학교 전자공학과&lt;br&gt;서강대 정보통신공학 석사&lt;br&gt;서강대 경제학과&lt;br&gt;서울대학교 경영대학원&lt;br&gt;삼일,안건회계법인&lt;br&gt;한경회계법인 공인회계사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>16년</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 정회인 사내이사는 2017년 3월 24일자로 등기임원(사내이사)로 신구 선임되었습니다.

나. 타회사 임원경직 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>성명</th>
<th>직위</th>
<th>경직회사명</th>
<th>경직회사 직위</th>
<th>상근여부</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>김경수</td>
<td>대표이사</td>
<td>Nextchip Hong Kong Limited</td>
<td>대표이사</td>
<td>비상근</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>(주)앤씨비아이티</td>
<td>대표이사</td>
<td>비상근</td>
</tr>
<tr>
<td>최종현</td>
<td>사내이사</td>
<td>(주)앤커넥트</td>
<td>사내이사</td>
<td>비상근</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>(주)베이다스</td>
<td>사내이사</td>
<td>비상근</td>
</tr>
</tbody>
</table>
다. 직원 현황

(기준일 : 2016.12.31)  

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>성별</th>
<th>인원수</th>
<th>주주총회 승인금액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>등기이사</td>
<td>남</td>
<td>102</td>
<td>2,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감사</td>
<td>1</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
<td>*</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>인원수</th>
<th>주주총회 승인금액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>등기이사</td>
<td>4</td>
<td>2,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감사</td>
<td>1</td>
<td>100</td>
<td>*</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 보수지급금액

2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>인원수</th>
<th>보수총액</th>
<th>1인당 평균보수액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>573</td>
<td>115</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2-2. 유형별
<이사ㆍ감사의 개인별 보수현황>
1. 개인별 보수지급금액
※ 당사는 개인별 보수가 5억원인 이사, 감사가 없습니다.
2. 산정기준 및 방법
해당사항 없음

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>
<표1>

<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 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)</td>
<td>4</td>
<td>561</td>
<td>140</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>사내이사 (감사위원회 위원 제외)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감사위원회 위원</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감사</td>
<td>1</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<이사ㆍ감사의 개인별 보수현황>
1. 개인별 보수지급금액

### 표1

<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>

※ 당사는 개인별 보수가 5억원인 이사, 감사가 없습니다.

2. 산정기준 및 방법
해당사항 없음

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>
<표2>

### 표2

<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>2</td>
<td>741</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>사외이사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감사위원회 위원 또는 감사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>계</td>
<td>2</td>
<td>741</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<표2>

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

<table>
<thead>
<tr>
<th>부여받은자</th>
<th>관계</th>
<th>부여일</th>
<th>부여방법</th>
<th>주식의 종류</th>
<th>변동수량</th>
<th>미형사수량</th>
<th>행사기간</th>
<th>행사가격</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>최종현</td>
<td>등기임원</td>
<td>2014.03.28</td>
<td>신주교부</td>
<td>보통주</td>
<td>40,000</td>
<td>40,000</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>정회인</td>
<td>등기임원</td>
<td>2014.03.28</td>
<td>신주교부 보통주</td>
<td>40,000</td>
<td>40,000</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>2016년 3월 29일~ 2021년 3월 28일</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>----------</td>
<td>------------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------</td>
<td>---------</td>
<td>----</td>
<td>----</td>
<td>-------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>3명 직원</td>
<td>2014.03.28</td>
<td>신주교부 보통주</td>
<td>70,000</td>
<td>70,000</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>2016년 3월 29일~ 2021년 3월 28일</td>
<td>3,900</td>
</tr>
<tr>
<td>최종현</td>
<td>등기임원</td>
<td>2016.03.25</td>
<td>신주교부 자기주식교 부 차액보상 보통주</td>
<td>260,000</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>260,000</td>
<td>2018년 3월 25일~ 2023년 3월 24일</td>
</tr>
<tr>
<td>정회인</td>
<td>등기임원</td>
<td>2016.03.25</td>
<td>신주교부 자기주식교 부 차액보상 보통주</td>
<td>260,000</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>260,000</td>
<td>2018년 3월 25일~ 2023년 3월 24일</td>
</tr>
<tr>
<td>5명 직원</td>
<td>2016.03.25</td>
<td>신주교부 자기주식교 부 차액보상 보통주</td>
<td>140,000</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>400,000</td>
<td>2018년 3월 25일~ 2023년 3월 24일</td>
<td>7,060</td>
</tr>
</tbody>
</table>
IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사의 현황

당사는 2012년 11월 30일에 홍콩에 판매목적 법인인 Nextchip Hong Kong Limited를 설립하여 당사가 지분을 100% 보유하고 있습니다. 아울러 2015년 이후 타법인 지분투자 등으로 계열사가 지속적으로 편입되어 현재 당사 자신을 제외한 당사의 계열사는 5개입니다. 다음은 계열회사의 세부 내용입니다.

다음은 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황입니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>회사명</th>
<th>지분율(%)</th>
<th>상장여부</th>
<th>결산월</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nextchip Hong Kong Limited</td>
<td>100.0</td>
<td>비상장</td>
<td>12월</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)앤커넥트</td>
<td>85.4</td>
<td>비상장</td>
<td>12월</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)베이다스</td>
<td>60.2</td>
<td>비상장</td>
<td>12월</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nextchip US Inc.</td>
<td>100.0</td>
<td>비상장</td>
<td>12월</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)앤씨비아이티</td>
<td>72.0</td>
<td>비상장</td>
<td>12월</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

나. 타법인출자 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)
<table>
<thead>
<tr>
<th>법인명</th>
<th>출자목적</th>
<th>출자율</th>
<th>기초가액</th>
<th>증가(감소)</th>
<th>기말가액</th>
<th>최근사업연도 재무현황</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nextchip Hong Kong Limited</td>
<td>자회사</td>
<td>100.0</td>
<td>215</td>
<td>-</td>
<td>215</td>
<td>242</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)넥셀</td>
<td>기술 제휴</td>
<td>12.6</td>
<td>1,000</td>
<td>-</td>
<td>6,810</td>
<td>12.6</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)베이다스</td>
<td>자회사</td>
<td>60.2</td>
<td>65,735</td>
<td>-</td>
<td>65,735</td>
<td>60.2</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)앤커넥트</td>
<td>기술 제휴</td>
<td>84.0</td>
<td>34,250</td>
<td>15,000</td>
<td>49,250</td>
<td>85.4</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)템퍼스</td>
<td>기술 제휴</td>
<td>11.0</td>
<td>7,958</td>
<td>2,652</td>
<td>10,608</td>
<td>12.2</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)투아이피</td>
<td>자회사</td>
<td>11.0</td>
<td>300,000</td>
<td>-</td>
<td>300,000</td>
<td>100.0</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)앤씨비아이티</td>
<td>자회사</td>
<td>68.0</td>
<td>1,699,693</td>
<td>300,000</td>
<td>1,699,693</td>
<td>72.0</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>4,740</td>
<td>-</td>
<td>3,407</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
X. 이해관계자와의 거래내용

가. 종속기업 등에 대한 금전대여

<table>
<thead>
<tr>
<th>기업명</th>
<th>구분</th>
<th>대여금(백만원)</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)앤커넥트</td>
<td>종속기업</td>
<td>1,350</td>
<td>금전소비대차</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)베이다스</td>
<td>종속기업</td>
<td>300</td>
<td>금전소비대차</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)앤씨비아이티</td>
<td>종속기업</td>
<td>1,250</td>
<td>금전소비대차</td>
</tr>
</tbody>
</table>
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 의사록 요약

<table>
<thead>
<tr>
<th>주총일자</th>
<th>안건</th>
<th>결의내용</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 제20기 정기주주총회 (2017.03.24) | - 제20기 연결 및 별도 재무제표 승인의건  
                          - 이사 선임의 건  
                          - 이사 보수한도 승인의 건  
                          - 감사 보수한도 승인의 건 | 원안 승인  
                          이사 선임(2명)  
                          원안 승인  
                          원안 승인 |        |
| 제19기 정기주주총회 (2016.03.25) | - 제19기 연결 및 별도 재무제표 승인의건  
                          - 감사 선임의 건  
                          - 이사 보수한도 승인의 건  
                          - 감사 보수한도 승인의 건  
                          - 주식매수선택권 부여 및 승인의 건 | 원안 승인  
                          감사 선임(1명)  
                          원안 승인  
                          원안 승인  
                          원안 승인 |        |
| 제18기 정기주주총회 (2015.03.27) | - 제18기 연결 및 별도 재무제표 승인의건  
                          - 이사 선임의 건  
                          - 이사 보수한도 승인의 건  
                          - 감사 보수한도 승인의 건 | 원안 승인  
                          이사 선임(3명)  
                          원안 승인  
                          원안 승인 |        |

2. 중소기업기준 검토표
<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>①요 건</th>
<th>③결 과 내 용</th>
<th>④적합 여부</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(21)</td>
<td>시정협의</td>
<td>정밀도</td>
<td>(17)</td>
</tr>
<tr>
<td>(22)</td>
<td>전단</td>
<td>전체 및 외부</td>
<td>(18)</td>
</tr>
<tr>
<td>(23)</td>
<td>전단</td>
<td>전체 및 외부</td>
<td>(19)</td>
</tr>
<tr>
<td>(24)</td>
<td>전단</td>
<td>전체 및 외부</td>
<td>(20)</td>
</tr>
<tr>
<td>(25)</td>
<td>전단</td>
<td>전체 및 외부</td>
<td>(21)</td>
</tr>
<tr>
<td>(26)</td>
<td>전단</td>
<td>전체 및 외부</td>
<td>(22)</td>
</tr>
<tr>
<td>(27)</td>
<td>전단</td>
<td>전체 및 외부</td>
<td>(23)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

본 페이지의 내용은 전자공시시스템 dart.fss.or.kr의 페이지를 참조하여 추출하였습니다. 전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 213
3. 합병 등의 사후정보

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>①요 건</th>
<th>②개 토 내용</th>
<th>③적합 여부 (Y)</th>
<th>④적합 여부 (N)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>중</td>
<td>「소비자재질법」 상 중소기업업종을 주요사업으로 영업하는 중소기업이 아닌, 중소기업업종을 주요사업으로 영업하는지 여부</td>
<td>(Y)</td>
<td>(N)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>전</td>
<td>「소비자재질법」상 중소기업업종을 주요사업으로 영업하는지 여부</td>
<td>(Y)</td>
<td>(N)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기</td>
<td>「약품의 품질 및 환경보건법」상 중소기업업종을 주요사업으로 영업하는지 여부</td>
<td>(Y)</td>
<td>(N)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>업</td>
<td>「약품의 품질 및 환경보건법」상 중소기업업종을 주요사업으로 영업하는지 여부</td>
<td>(Y)</td>
<td>(N)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*「약품의 품질 및 환경보건법」상 중소기업업종을 주요사업으로 영업하는지 여부 항목은 「약품의 품질 및 환경보건법」제17조의3항에 따라 시정사항이 없는지 여부를 확인한다.*

<table>
<thead>
<tr>
<th>①사후관리</th>
<th>②관리 기간</th>
<th>③관리 비용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>적임 5년</td>
<td>적임 2년</td>
<td>적임 1년</td>
</tr>
<tr>
<td>0.0%</td>
<td>0.0%</td>
<td>0.0%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 214
당사는 2016년 4월 11일 이사회 결의에 의거 서울 서초구 양재동 3-13 소재 토지 및 건물 양도를 2016년 4월 21일 완료하였습니다. 자산양도의 주요 내용은 다음과 같습니다.

거래상대방 : 스카이레이크인베스트먼트 주식회사
이사회결의일 : 2016년 4월 11일
자산양도완료일 : 2016년 4월 21일
대산 자산 : 서울 서초구 양재동 3-13
대상 자산 규모 : 대지(844.30㎡) 및 그 지상 건물(4층)
양수도가액 : 10,800,000,000원 (건물분 부가세 별도)

- 관련 공시
  2016년 4월 11일 주요사항보고서(유형자산양도결정) / 유형자산처분결정(거래소)
  2016년 4월 26일 합병등종료보고서 (자산양수도)
【전문가의 확인】

1. 전문가의 확인
해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계
해당사항 없음