## 목차

사업보고서 ................................................................................................................. 1

【대표이사 등의 확인】 ............................................................................................ 2

I. 회사의 개요 ............................................................................................................... 3
   1. 회사의 개요 ......................................................................................................... 3
   2. 회사의 연혁 .......................................................................................................... 4
   3. 자본금 변동사항 ................................................................................................. 5
   4. 주식의 총수 등 ..................................................................................................... 5
   5. 의결권 현황 ......................................................................................................... 7
   6. 배당에 관한 사항 등 ........................................................................................... 7

II. 사업의 내용 ............................................................................................................. 9

III. 재무에 관한 사항 ................................................................................................ 21
   1. 요약재무정보 ....................................................................................................... 21
   2. 연결재무제표 ...................................................................................................... 23
   3. 연결재무제표 주석 .............................................................................................. 27
   4. 재무제표 ............................................................................................................ 68
   5. 재무제표 주석 ...................................................................................................... 71
   6. 기타 재무에 관한 사항 ...................................................................................... 108

IV. 감사인의 감사의견 등 .......................................................................................... 114

V. 이사의 경영진단 및 분석의견 .............................................................................. 115

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 ................................................................... 118
   1. 이사회에 관한 사항 .......................................................................................... 118
   2. 감사제도에 관한 사항 ...................................................................................... 118
   3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 ...................................................................... 119

VII. 주주에 관한 사항 .................................................................................................. 120

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .......................................................................... 123
   1. 임원 및 직원의 현황 .......................................................................................... 123
   2. 임원의 보수 등 ..................................................................................................... 123

IX. 계열회사 등에 관한 사항 .................................................................................... 127

X. 이해관계자와의 거래내용 ..................................................................................... 128

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 ......................................................... 129

【전문가의 확인】 ..................................................................................................... 132
   1. 전문가의 확인 ..................................................................................................... 132
   2. 전문가와의 이해관계 ........................................................................................ 132
사업보고서

(제 21 기)

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

금융위원회
한국거래소 귀중
2017년 3월 31일
제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음
회사 명 : 주식회사 아이앤씨테크놀로지
대표 이사 : 박창일
본점 소재지 : 경기도 성남시 분당구 판교로255번길 24 아이앤씨빌딩
(전화) 031-696-3300
(홈페이지) http://www.inctech.co.kr
작성 책임자 : (직책) 대표이사 (성명) 박창일
(전화) 031-696-3300
대표이사 등의 확인

확인서

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

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

2017. 3. 31.

주식회사 아이엔씨테크놀로지

대표이사
박창열

신고업무담당이사
전찬웅

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1) 연결대상 종속회사 개황
( 연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 함)

※ 주요종속회사 판단기준
① 직전연도 자산총액이 지배회사 자산총액의 5%이상인 종속회사
② 직전연도 자산총액이 500억원 이상인 종속회사
③ 기타 지배회사에 미치는 영향이 크다고 판단하는 종속회사
※ 지배관계의 근거 : 기업회계기준서 1027호

1-1. 연결대상회사의 변동내용

<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)글로베인</td>
<td>2011.10.24</td>
<td>경기도 성남시 분당구 판교로255번길 24 아이앤씨빌딩 5층</td>
<td>반도체 칩 설계/ 개발 및 제조업</td>
<td>5,096</td>
<td>기업 의결권의 과반수 소유</td>
<td>○</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 회사의 법적, 상업적 명칭
당사의 명칭은 주식회사 아이앤씨테크놀로지라고 표기합니다. 또한, 영문으로 I&C Technology Co., Ltd.라 표기합니다.

3) 설립일자 및 존속기간
당사는 1996년 11월 15일 설립되었으며, 2009년 10월 06일 코스닥시장에 주식을 상장한 주권상장법인입니다.

4) 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소
주 소: 경기도 성남시 분당구 판교로255번길 24 아이앤씨빌딩
전화번호: 031-696-3300
홈페이지: www.inctech.co.kr

5) 중소기업 해당여부
당사는 중소기업기본법 제2조 및 중소기업기본법 시행령 제3조에 의거 중소기업에 해당 됨
6) 주요사업의 내용
당사 및 종속회사가 진행하고 있는 주력사업은 스마트에너지 사업부문, IoT 사업부문, Mobile TV 사업부문, Digital Radio 사업부문으로 구분하여 사업을 진행하고 있으며, 각 부문에 속한 주요 제품들은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>주요제품</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>스마트에너지 사업</td>
<td>HS-PLC 칩 &amp; AMI용 모뎀, DCU, LTE모듈, LED조명제어모뎀 및 제어기</td>
</tr>
<tr>
<td>IoT 사업</td>
<td>Wi-Fi(802.11n) 칩 &amp; 모듈</td>
</tr>
<tr>
<td>Mobile TV 사업</td>
<td>T-DMB, ISDB-T 칩 &amp; 모듈</td>
</tr>
<tr>
<td>Digital Radio 사업</td>
<td>DAB/ DAB+ 칩 &amp; 모듈</td>
</tr>
</tbody>
</table>

기타의 자세한 사항은 동 보고서의 'II. 사업의 내용'을 참조하시길 바랍니다.

7) 계열회사에 관한 사항
본문 "IX. 계열회사 등에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

8) 신용평가에 관한 사항

<table>
<thead>
<tr>
<th>평가일</th>
<th>신용평가 기관</th>
<th>신용등급</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2016-05-02</td>
<td>(주)나이스디앤비</td>
<td>B-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 회사의 연혁
공시대상기간인 최근 5사업연도(2012.01.01~2016.12.31) 중 회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.(종속회사 포함)

1) 회사의 연혁

<table>
<thead>
<tr>
<th>연월</th>
<th>내용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2012년01월</td>
<td>(주)글로베인 자회사 편입</td>
</tr>
<tr>
<td>2012년03월</td>
<td>(주)글로베인, Sony Green Partner 인증 획득</td>
</tr>
<tr>
<td>2012년07월</td>
<td>중국 심천 대표처 설립</td>
</tr>
<tr>
<td>2012년12월</td>
<td>T-DMB SoC T3A00 개발 완료</td>
</tr>
<tr>
<td>2013년06월</td>
<td>(주)카이로넷 홍수 합병 완료</td>
</tr>
<tr>
<td>2013년10월</td>
<td>사옥 건축 완료 및 본사 이전 완료</td>
</tr>
<tr>
<td>2013년12월</td>
<td>전력선통신(PLC) 홀셋 개발 완료(KOEMA 인증완료)</td>
</tr>
<tr>
<td>2013년12월</td>
<td>글로베인, 디지털라디오 SoC 차세대 세계일류상품 선정</td>
</tr>
<tr>
<td>2014년03월</td>
<td>국내최초 Wi-Fi칩(WF5000) 양산 공급 개시</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3. 자본금 변동사항
증자(감자) 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

<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>2012.03.20</td>
<td>주식매수선택권행사</td>
<td>보통주</td>
</tr>
<tr>
<td>2013.08.28</td>
<td>주식매수선택권행사</td>
<td>보통주</td>
</tr>
<tr>
<td>2015.03.13</td>
<td>신주인수권행사</td>
<td>보통주</td>
</tr>
<tr>
<td>2015.10.08</td>
<td>신주인수권행사</td>
<td>보통주</td>
</tr>
</tbody>
</table>

미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

<table>
<thead>
<tr>
<th>종류 \ 구분</th>
<th>발행일</th>
<th>만기일</th>
<th>권면총액</th>
<th>행사금액</th>
<th>행사가능가액</th>
<th>행사조건</th>
<th>미행사신주인수권부사채 가액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제11회 무보증 분리형 사모 신주인수권부사채</td>
<td>2013.07.02</td>
<td>2019.07.02</td>
<td>10,000</td>
<td>보통주</td>
<td>2014.07.02 ~ 2019.06.02</td>
<td>100%</td>
<td>4,272</td>
<td>7,800</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>10,000</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>100%</td>
<td>4,272</td>
<td>7,800</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 2015.01.02 시가하락에 따른 행사가 조정으로 행사가액이 2,990원으로 조정되었습니다.
※ 미행사 신주인수권증권 잔량은 78억원이며, 행사 가능 주식수는 2,608,695주 입니다.
※ 2015.07.02 사채권보유자로부터의 조기상환 요구로 사채권(Bond) 전액 조기 상환되었으며, 신주인수권(Warrant)은 남아 있습니다.
4. 주식의 총수 등

1) 주식의 총수 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )
(단위 : 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식종류</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>보통주</td>
<td>합계</td>
</tr>
<tr>
<td>I. 발행할 주식의 총수</td>
<td>100,000,000</td>
<td>100,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 현재까지 발행한 주식의 총수</td>
<td>14,542,351</td>
<td>14,542,351</td>
</tr>
<tr>
<td>III. 현재까지 감소한 주식의 총수</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. 감자
2. 이익소각
3. 상환주식의 상환
4. 기타

| IV. 발행주식의 총수 (II-III) | 14,542,351 | 14,542,351 |
| V. 자기주식수 | 552,775 | 552,775 |
| VI. 유통주식수 (IV-V) | 13,989,576 | 13,989,576 |

2) 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )
(단위 : 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>취득방법</th>
<th>주식종류</th>
<th>기초수량</th>
<th>변동 수량</th>
<th>기말수량</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>취득(+)</td>
<td>처분(-)</td>
<td>소각(-)</td>
</tr>
<tr>
<td>장내</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>직접 취득</td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장외</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>직접 취득</td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>공개매수</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계(a)</td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>수탁자 보유물량</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>현물보유물량</td>
<td>보통주</td>
<td>552,775</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계(b)</td>
<td>보통주</td>
<td>552,775</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타 취득(c)</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>총계(a+b+c)</td>
<td>보통주</td>
<td>552,775</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. 의결권 현황  
(기준일 : 2016년 12월 31일 )  
(단위 : 주)

<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>14,542,351</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>의결권없는 주식수(B)</td>
<td>보통주</td>
<td>552,775</td>
<td>자기주식</td>
</tr>
<tr>
<td>정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>의결권이 부활된 주식수(E)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>의결권을 행사할 수 있는 주식수(F = A - B - C - D + E)</td>
<td>보통주</td>
<td>13,989,576</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

6. 배당에 관한 사항 등

1) 배당에 관한 사항
당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시하고 있습니다. 당사의 정관에 기재된 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

제54조(이익배당) ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로 할 수 있다.
③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제51조 제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회결의로 이익배당을 정한다.

제55조(배당금 지급청구권의 소멸시효) ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다.

2) 최근 3사업연도 배당에 관한 사항
주요배당지표

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식의 종류</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
<th>전전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>제21기</td>
<td>제20기</td>
<td>제19기</td>
</tr>
<tr>
<td>주당액면가액(원)</td>
<td></td>
<td>500</td>
<td>500</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>(연결)당기순이익(백만원)</td>
<td></td>
<td>1,751</td>
<td>-28,437</td>
<td>-14,809</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>개별당기순이익(백만원)</td>
<td>연결주당순이익(원)</td>
<td>연결현금배당성향(%)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>-------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금배당금총액(백만원)</td>
<td>3,080</td>
<td>-31,074</td>
<td>-14,690</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식배당금총액(백만원)</td>
<td>125</td>
<td>-2,083</td>
<td>-1,117</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금배당성향(%): 보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식배당성향(%): 보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주당 현금배당금(원): 보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주당 주식배당(주): 보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

#### 1) 사업부문별 업계현황

주식회사 아이앤씨테크놀로지와 그 종속회사(이하 '연결회사')의 주력사업은 스마트에너지 사업부문, IoT 사업부문, Mobile TV 사업부문, Digital Radio 사업부문으로 구분하여 사업을 진행하고 있으며, 각 부문에 속한 주요 제품들은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>회사명</th>
<th>사업현황</th>
<th>주요제품</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>스마트에너지</td>
<td>(주)아이앤씨</td>
<td>한국전력은 2020년까지 국내 저압수용가 2,194만호 가구에 자동검침기(AMI)를 설치할 계획이며, 2016년 2차 AMI 구축사업을 추진하였으며, 2017년 3차 AMI 구축사업으로 300만호 사업을 추진 예정임</td>
<td>P5000, KLS0-AAA1, KLSM-EA1, LASS-NA1</td>
</tr>
<tr>
<td>IoT</td>
<td>(주)아이앤씨</td>
<td>IoT (Internet of Things) 시장이 급격히 성장하고 있으며, 글로벌기준 2017년 약 834조원, 2020년까지 1,516조원 규모로 성장할 전망임</td>
<td>WF5000, WFM50-SFC201, WFM50-SH201, WFM50-SFC2501</td>
</tr>
<tr>
<td>Mobile TV</td>
<td>(주)아이앤씨</td>
<td>고화질 DMB 서비스 시작으로 화질 개선이 추진되고 있으나, 국내 휴대 전자장치와 무선 통신 인프라의 확장도가 현저함</td>
<td>T300N, J300N</td>
</tr>
<tr>
<td>Digital Radio</td>
<td>(주)글로브인</td>
<td>1995년 DAB가 유럽표준으로 확정된 이후 영국, 독일, 프랑스 등 주요 국 중심으로 수요가 확대됨</td>
<td>N0X313X, GL313X, GL314X, GVM130S, GVM140X</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 2) 사업부문별 회사현황
### 3) 조직도

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>회사명</th>
<th>생산(매년) 개시일</th>
<th>주요제품</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>스마트에너지 (PLC)</td>
<td>(주)아이앤씨테크놀로지</td>
<td>2015.04</td>
<td>PLC 칩 &amp; 모듈, DCU, LED조명제어모뎀 및 제어기, LTE모듈</td>
</tr>
<tr>
<td>IoT (Wi-Fi)</td>
<td>(주)아이앤씨테크놀로지</td>
<td>2014.03</td>
<td>Wi-Fi(802.11n) 칩 &amp; 모듈</td>
</tr>
<tr>
<td>Mobile TV</td>
<td>(주)아이앤씨테크놀로지</td>
<td>2005.03</td>
<td>T-DMB, ISDB-T 칩 &amp; 모듈</td>
</tr>
<tr>
<td>Digital Radio</td>
<td>(주)글로베인</td>
<td>2011.10</td>
<td>DAB/ DAB+ 칩 &amp; 모듈</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 2. 주요 제품에 관한 사항

#### 1) 주요 제품 등의 현황

- **스마트에너지(PLC)**: 2015년 4월에 PLC 칩 & 모듈, DCU, LED조명제어모뎀 및 제어기, LTE모듈 생산을 시작하였다.
- **IoT (Wi-Fi)**: 2014년 3월에 Wi-Fi(802.11n) 칩 & 모듈 생산을 시작하였다.
- **Mobile TV**: 2005년 3월에 T-DMB, ISDB-T 칩 & 모듈 생산을 시작하였다.
- **Digital Radio**: 2011년 10월에 DAB/ DAB+ 칩 & 모듈 생산을 시작하였다.

#### 2) 주요 제품 등 관련 각종 산업표준

당사는 2007년 3월에 품질 및 환경관련 인증서인 ISO9001, ISO14001을 승인받아 매년 1회에 걸쳐 사후 검사를 통해 관리되고 있으며, 중속기업 또한 2012년 2월(글로베인)에 인증을 받았다.
증 획득이후 매년 사후 수검을 통한 관리를 하고 있습니다. 패리스 반도체 설계업체의 특성
상 생산(Fab)과 Package 및 Test를 전량 외주생산하고 있습니다.
고객사로부터 제품에 대한 각종 품질 및 유해물질에 대한 검증과정이 간헐적으로 일어나고
있으며, 고객사 업체등록이라는 까다로운 절차를 통해 경영환경, 품질 및 판매 등에 대하여
검증을 받아야 기여되고 있습니다.

당사와 종속기업의 제품은 전수검사를 거쳐 최종 제품이 출고되고 이후 Set제작 후 원제품
출고 전에 사전 기능 테스트, 적합성검사 및 품질검사 등의 생산과 판매에 대한 인증절차를
거쳐 판매가 이루어집니다.

3. 주요 원재료에 관한 사항

<table>
<thead>
<tr>
<th>매입유형</th>
<th>품 목</th>
<th>2016년</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>원재료</td>
<td>부품, WAFER 등</td>
<td>18,004</td>
</tr>
<tr>
<td>총 합계</td>
<td></td>
<td>18,004</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 위 금액은 연결기준 입니다.

4. 생산 및 생산설비에 관한 사항
당사와 종속기업은 생산설비가 없는 패리스(Fabless) 업체로 생산은 전량 외주생산을 하고
있습니다. 따라서, 제품생산을 위한 별도의 생산 및 설비 시설을 갖추고 있지 아니하므로 생
산 능력 및 생산 실적 산출은 해당사항이 없습니다.

5. 매출에 관한 사항

1) 매출실적

<table>
<thead>
<tr>
<th>매출유형</th>
<th>품 목</th>
<th>제21기</th>
<th>제20기</th>
<th>제19기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제품</td>
<td>AMI용 PLC모뎀, DCU, 조명제어 모뎀 등</td>
<td>수출</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>내수</td>
<td>17,861</td>
<td>2,554</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>계</td>
<td>17,861</td>
<td>2,554</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>WiFi 칩&amp;모듈</td>
<td>수출</td>
<td>-</td>
<td>49 ($42)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>내수</td>
<td>2,230</td>
<td>1,193</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>계</td>
<td>2,230</td>
<td>1,242</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mobile TV IC</td>
<td>수출</td>
<td>20 ($17)</td>
<td>28 ($24)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>내수</td>
<td>553</td>
<td>1,378</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>계</td>
<td>573</td>
<td>1,406</td>
</tr>
</tbody>
</table>
위 금액은 연결기준 입니다.

2) 판매조직
당사와 종속회사는 주요제품의 판매는 사업부문 주관으로 당사 직접 판매 및 대리점 등을 통한 간접판매로 구분할 수 있습니다.

3) 사업부문별 판매전략

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>판매 전략</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>스마트에너지 AMI 사업</td>
<td>한전 저압수용가 AMI 사업에 기술 및 가격경쟁력이 높은 제품으로 입찰 참여 및 수주 - 다양한 통신 기술을 적용한 검침 솔루션 및 해외AMI 사업 추진</td>
</tr>
<tr>
<td>조명 제어 사업</td>
<td>LED조명제어/통합검침/주차관리 등의 신규 시장에 PLC솔루션이 적용될 수 있도록 지속적인 기술 Promotion 및 관련 제품 개발 추진</td>
</tr>
<tr>
<td>IoT Wifi 모듈</td>
<td>국내 : 통신사 주도의 스마트 홈 서비스를 중심으로 디바이스 보급 확대를 통한 판매 촉진 - 해외 : 신규 고객 발굴 및 전시회 출품을 통한 프로모션 진행</td>
</tr>
<tr>
<td>Mobile TV T-DMB</td>
<td>HD DMB등 시장 환경 변화에 발맞춘 지속적인 프로모션으로 기존 고객이탈 방지 및 신규 채널 지속 추진</td>
</tr>
<tr>
<td>ISDB-T</td>
<td>1-Seg Radio 관련 시장의 꾸준한 소유가 있어, 해당 시장 대상으로의 프로모션 집중</td>
</tr>
<tr>
<td>Digital Radio Consumer용</td>
<td>Table-top, Portable 등 Consumer용 제품은 주로 중국 심천 등 생산 기지를 통해 공급되는 형태를 가짐 - 현지 개발 협력사 및 대리점을 통해 다양한 형태의 솔루션을 개발하고 있으며, 유럽 현지 고객 및유통 채널 등 확보를 통한 사업 기반 지속 확대 중</td>
</tr>
<tr>
<td>Automotive용</td>
<td>LG 등 카오디오 업계 대응 프로젝트 수주 활동 지속 및 차량용 솔루션 개발을 통해 World-wide 차량용 시장 점유율 확대 추진하며, 기존 차량 대상의 Aftermarket 수요</td>
</tr>
</tbody>
</table>
6. 수주현황
당사가 생산하는 통신 반도체칩, 모듈, 세트는 적용되는 제품군의 종류가 다양하고 각 제품의 수명이 각기 다른 특성으로 인해 당사의 주매출 기업들은 부품 재고를 최소화하는 구매정책을 유지하고 있습니다. 이러한 특성상 통상 한달 정도 주기로 필요물량의 발주가 이루어지고 수시로 추가 물량이 발주되고 있습니다.

7. 시장 위험과 위험관리
주력사업부문인 통신 반도체 칩, 모듈, 세트 등은 전방산업인 한전의 AMI사업진행 여부 및 가전제품등의 시장상황에 영향을 받으므로 전방산업의 경기변동 및 경쟁심화 등에 따른 영업위험이 존재합니다. 거래대금 결제에 있어 국내 고객사와의 거래시에 한전관련 사업은 원화, 기타는 미달러 기준으로 거래하고 있고 제품의 외주생산의 경우에도 일부는 미달러 기준으로 결제하므로 원/달러환율 변동에 따라 매출액 및 원가영향을 받습니다.

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

(1) 시장위험
① 외환위험
연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다. 연결회사의 외환위험 관리는 주로 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

연결회사는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다.

보고기간말 현재 외환위험에 노출되어 있는 회사의 금융자산, 부채의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>외화단위</td>
<td>외화</td>
</tr>
<tr>
<td>외화금융자산</td>
<td>USD</td>
<td>162,563</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EUR</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외화금융부채</td>
<td>USD</td>
<td>790,680</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EUR</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위 : 천원, USD, EUR)
보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제22(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>10% 상승시</td>
<td>10% 하락시</td>
</tr>
<tr>
<td>USD</td>
<td>(76,529)</td>
<td>76,529</td>
</tr>
<tr>
<td>EUR</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 이자율위험
이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리 부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순 이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동 시 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>당기</td>
<td>전기</td>
</tr>
<tr>
<td>하락 시</td>
<td>148,292</td>
<td>77,181</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 신용위험
신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 은행 및 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험이 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 연결회사는 거래상대방에 대한 개별적인 위험 한도 관리정책은 보유하고 있지 않습니다.

(3) 유동성위험
연결회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업활동에서 발생하는 현금흐름과 보유금융자산으로 금융부채의 상환 가능하다고 판단하고 있습니다.

연결회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.
위의 분석에 포함된 금융부채는 보고기간말부터 계약만기일까지의 잔여 기간에 따라만기별로 구분하였습니다.

(4) 자본위험

연결회사의 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 연결회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 주주들에게 자본을 반환하며, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결회사는 안정적인 자본구조를 유지하기 위해서 부채비율을 관리하고 있습니다. 보고기간말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>부채총계(A)</td>
<td>28,071,991</td>
<td>25,091,608</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계(B)</td>
<td>31,364,370</td>
<td>29,664,191</td>
</tr>
<tr>
<td>부채비율(A/B)</td>
<td>89.50%</td>
<td>84.60%</td>
</tr>
</tbody>
</table>
8. 연구개발활동

1) 연구개발 담당조직

2) 연구개발비용

(단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>제21기</th>
<th>제20기</th>
<th>제19기</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>인건비</td>
<td>3,226</td>
<td>6,000</td>
<td>7,221</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>재료비</td>
<td>2,928</td>
<td>2,116</td>
<td>6,811</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>연구개발비용 계</td>
<td>6,154</td>
<td>8,116</td>
<td>14,032</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>회계처리</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>판매비및관리비</td>
<td>2,227</td>
<td>3,168</td>
<td>3,324</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>개발비(무형자산)</td>
<td>3,927</td>
<td>4,948</td>
<td>10,708</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]</td>
<td>20.31%</td>
<td>84.37%</td>
<td>264.53%</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 위 금액은 연결기준 입니다.

3) 연구 개발 실적

<table>
<thead>
<tr>
<th>번호</th>
<th>연구 개발 명칭</th>
<th>개발제품</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>T-DMB용 RF tuner + MODEM 통합 SoC</td>
<td>T3300, T3500, T3600, T3700, T3900, T39F0, T39F1,T3A00,T3A0X</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>지능형 교통정보시스템을 위한 근거리 통신용 RF 및 MODEM 통합칩</td>
<td>D3000 등</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>ISDB-T용 RF tuner + MODEM 통합 SoC</td>
<td>J300X</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>CMMB용 RF tuner + MODEM 통합 SoC</td>
<td>C3000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>IEEE 802.11a/b/g/n WiFi SoC</td>
<td>WF5000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Dual DAB</td>
<td>GL351X</td>
<td>(주)글로베인</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>PLC SoC &amp; AMI용 모뎀 및DCU</td>
<td>P5000, KLSD-AA1, KLSM-EA1</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>IEEE 802.11a/b/g/n(Wi-Fi) SoC &amp; Module</td>
<td>WFM50–SH201, WFM50–SFC201</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
9. 기타 투자사결정에 필요한 사항

1) 지적재산권

<table>
<thead>
<tr>
<th>번호</th>
<th>구분</th>
<th>내용</th>
<th>권리자</th>
<th>출원일</th>
<th>등록일</th>
<th>적용제품</th>
<th>주무관청</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>특허권</td>
<td>직교주파수분할다중방식에서의 주파수 오프셋동기화 장치 및 방법</td>
<td>㈜아이앤씨테크놀로지</td>
<td>2001.02.08</td>
<td>2003.10.10</td>
<td>T-DMB 등</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>특허권</td>
<td>셋탑박스의 공동 인터페이스 제어기에서 조건 액세스모듈의 어드레스 버스와 영역 전송 스트림과의 어드레스 공유 방법</td>
<td>㈜아이앤씨테크놀로지</td>
<td>2004.01.28</td>
<td>2006.06.02</td>
<td>StarCI2Win</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>특허권</td>
<td>셋탑박스의 씨아이 제어기에서 모든 변환시 데이터의 손실방지 장치</td>
<td>㈜아이앤씨테크놀로지</td>
<td>2004.01.28</td>
<td>2006.12.11</td>
<td>StarCI2Win</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>특허권</td>
<td>채널디코딩의 성능을 개선하기 위하여 가변적인 양자화 스텝사이즈를 결정하는 방법, 가변적인 양자화 스텝 사이즈를 기초로 채널디코딩을 수행하는 방법 및 기초</td>
<td>㈜아이앤씨테크놀로지</td>
<td>2006.09.25</td>
<td>2007.04.23</td>
<td>–</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>특허권</td>
<td>적응적 자동이득제어 방법 및 장치</td>
<td>㈜아이앤씨테크놀로지</td>
<td>2006.08.25</td>
<td>2007.07.04</td>
<td>–</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>특허권</td>
<td>송신기의 미스매치를 보상하는 장치</td>
<td>㈜아이앤씨테크놀로지</td>
<td>2006.08.25</td>
<td>2007.07.04</td>
<td>–</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>특허권</td>
<td>직교주파수 분할 다중무선이동 통신시스템 및 그 신호처리 장치 및 방법</td>
<td>㈜아이앤씨테크놀로지</td>
<td>2006.11.30</td>
<td>2007.07.10</td>
<td>–</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>특허권</td>
<td>비선형 엔벨로프 검출기를 사용한 송신기의 미스매치를 보상하는 방법 및 장치</td>
<td>㈜아이앤씨테크놀로지</td>
<td>2006.11.27</td>
<td>2007.07.10</td>
<td>–</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>특허권</td>
<td>오메프디밍(직교주파수분할다중)신호생성방법 및 장치</td>
<td>㈜아이앤씨테크놀로지</td>
<td>2006.08.07</td>
<td>2010.05</td>
<td>WiMAX</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>특허권</td>
<td>이진 검색 알고리즘을 이용한 원터 튜닝 시스템에 대한 특허</td>
<td>㈜아이앤씨테크놀로지</td>
<td>2006.12.01</td>
<td>2007.12.12</td>
<td>–</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>특허권</td>
<td>위상고정 주파수 합성회로 및 방법</td>
<td>㈜아이앤씨테크놀로지</td>
<td>2006.08.11</td>
<td>2008.02.18</td>
<td>–</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>특허권</td>
<td>하이브리드 전력 분배기</td>
<td>㈜아이앤씨테크놀로지/성균관대학교 산학협력단</td>
<td>2007.04.16</td>
<td>2008.09.09</td>
<td>PA</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>특허권</td>
<td>OFDM 시스템 및 성능 OFDM 시스템의 프리블влек 전력 제어방법</td>
<td>㈜아이앤씨테크놀로지</td>
<td>2007.12.29</td>
<td>2008.12.16</td>
<td>WiMAX</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>특허번호</td>
<td>연판정 디코딩 방법 및 연판정 디코딩 장치</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2007.12.29</td>
<td>2009.04.06</td>
<td>-</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>16</td>
<td>반도체 소자의 레이아웃</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2007.09.20</td>
<td>2009.05.12</td>
<td>T-DMB 등</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>17</td>
<td>도허티 증폭기 및 이를 포함하는 신호 증폭 시스템, 신호 증폭 방법</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2008.08.28</td>
<td>2009.06.26</td>
<td>PA</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>18</td>
<td>연판정 디코딩 방법 및 연판정 디코딩 장치</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2007.12.24</td>
<td>2009.08.06</td>
<td>-</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>19</td>
<td>오류 보상 회로 및 이를 포함하는 광대역 주파수 합성기</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2007.10.30</td>
<td>2009.09.02</td>
<td>-</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>20</td>
<td>적응 주파수 보정 장치 및 이를 포함하는 광 대역 주파수 합성기</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2007.11.26</td>
<td>2009.10.29</td>
<td>-</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>21</td>
<td>직교주파수분할다중기반 기반 수신기의 채널 추 정 장치, 이를 포함하는 직교주파수분할다중 기반 수신기의 채널 추정 방법</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2008.10.20</td>
<td>2010.02.22</td>
<td>WiMAX/LTE</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>22</td>
<td>공통 소스 구조를 이용한 광대역 대중 밴드 자동음 중복기</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2007.12.28</td>
<td>2010.06.08</td>
<td>-</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>23</td>
<td>이중 무선망간의 예측기반 핸드오프 처리 방법</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2008.08.05</td>
<td>2010.08.31</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>24</td>
<td>이중 무선망간의 비예측기반 핸드오프 처리 방법</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2008.08.05</td>
<td>2010.12.23</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>25</td>
<td>직류 성분 보정 장치</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2008.12.29</td>
<td>2010.11.11</td>
<td>-</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>26</td>
<td>주파수 차이 검출기 기반 고정 상태 검출기 및 이를 포함하는 위상동기루프 회로</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2008.08.11</td>
<td>2011.03.08</td>
<td>-</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>27</td>
<td>와이맥스 시스템을 위한 신호 대신 간섭 및 잡음비 추정 장치</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2009.05.07</td>
<td>2011.03.08</td>
<td>WiMAX</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>28</td>
<td>가중치 생성장치, 이를 포함하는 최대비 합성 수신기 및 가중치 생성방법</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2009.05.07</td>
<td>2011.06.10</td>
<td>-</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>29</td>
<td>전파물류서널 터보 코드 부호화 장치 및 전파물류서널 터보 코드를 사용하는 부호화 방법</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2009.02.12</td>
<td>2011.07.11</td>
<td>-</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>30</td>
<td>무선랜 수신단에서 동기 추정 장치 및 그 방법</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2009.01.06</td>
<td>2011.10.12</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>31</td>
<td>혜두 및 상향 주파수 변환기</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2011.05.26</td>
<td>2011.12.15</td>
<td>LTE</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>32</td>
<td>비타비 디코더 및 이의 동작방법</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2010.05.31</td>
<td>2012.05.15</td>
<td>-</td>
<td>특허청</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>33</td>
<td>Method of determining a variable quantization step size for improving channel decoding, method and apparatus of performing channel decoding operation based on a variable quantization step size</td>
<td>(㈜아이앤씨텍놀로지)</td>
<td>2007.05.17</td>
<td>2012.07.17</td>
<td>WiFi (미국)</td>
<td>해외특허</td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>OFDM WIRELESS MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING SNR OF CHANNEL THEREOF</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2007.11.29, 2012.08.28</td>
<td>WiFi</td>
<td>해외특허 (미국)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>근거리 무선통신방법</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2012.01.31, 2012.10.11</td>
<td>NFC</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>Method of soft decision decoding and apparatus for soft decision decoding</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2008.12.19, 2013.06.04</td>
<td>WiFi</td>
<td>해외특허 (미국)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>무선 통신 장치 및 이의 레이더 신호 검출 방법</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2012.03.06, 2013.08.21</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>아날로그 IQ 교정 회로</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2012.06.19, 2013.11.22</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>OFDM통신 시스템에서FFT 외도우 위치 결정 방법 및OFDM 수신기</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2012.03.12, 2014.02.03</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>채널 추정기, 이를 포함하는OFDM 수신기, 및 이의 동작방법</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2012.05.16, 2014.02.06</td>
<td>-</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>바이어스 전압 생성회로</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2012.06.19, 2014.03.12</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>오디오 신호 제어 장치 및 방법</td>
<td>(주)글로버뱅크</td>
<td>2012.06.04, 2014.04.17</td>
<td>DAB</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>RetryRatio기반 링크적응방법</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2012.10.10, 2014.06.09</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>무선랜 시스템의 다중채널 전송장치</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2014.03.31, 2014.08.13</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>FREQUENCY UP AND DOWN CONVERTER(하향 및 상향 주파수 변환기)</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2012.05.25, 2014.08.26</td>
<td>LTE, 해외특허 (미국)</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>무선 랜 송신기의 송신전력 제어방법</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2013.04.30, 2014.09.01</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>다중채널로 운영되는 무선통신 장비의 채널 선택 장치</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2014.03.31, 2014.08.18</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>무선랜의 중심주파수 보상 장치</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2014.04.01, 2014.09.18</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>전력증폭기 모델을 포함하는 광대역 신호 송신 장치</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2013.03.22, 2014.10.10</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>OFDM 송신기</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2013.06.07, 2014.12.04</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>포락선 검출기를 포함하는 MIMO 송신시스템 및 MIMO송신시스템을 구성하는 전처리기의 설계방법</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2013.04.16, 2015.01.05</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>와이파이 시스템의 LO신호 발생장치</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2014.06.27, 2015.03.23</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>저잡음 증폭기의 잡적회로</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2014.06.26, 2015.05.08</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>I O 신호 발생기의 위상 교정회로</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2014.06.26, 2015.05.08</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>특허권</td>
<td>무선랜 환경에서의 데이터 패킷 갯수를 이용한 원격 무선랜 제어 방법</td>
<td>류아이앤씨</td>
<td>2016.03.09, 2016.08.09</td>
<td>WiFi</td>
<td>특허청</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>56</td>
<td>특허권</td>
<td>ISO/IEC12139-1 전력선 통신을 이용한 전기자동차와 충전시스템간의 신호 세기 측정 방법</td>
<td>(주)아이앤씨테크놀로지</td>
<td>2015.06.16</td>
<td>2016.10.06</td>
<td>PLC</td>
<td>특허청</td>
</tr>
</tbody>
</table>
III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1) 요약 연결 재무정보 (K-IFRS)

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21기</th>
<th>제20기</th>
<th>제19기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[유동자산]</td>
<td>23,085,471</td>
<td>15,579,614</td>
<td>16,536,808</td>
</tr>
<tr>
<td>- 현금 및 현금성자산</td>
<td>1,405,630</td>
<td>562,518</td>
<td>227,261</td>
</tr>
<tr>
<td>- 매출채권 및 기타유동채권</td>
<td>14,650,037</td>
<td>1,113,415</td>
<td>765,534</td>
</tr>
<tr>
<td>- 재고자산</td>
<td>4,075,787</td>
<td>3,929,265</td>
<td>3,750,374</td>
</tr>
<tr>
<td>- 기타유동금융자산</td>
<td>2,360,000</td>
<td>8,753,000</td>
<td>10,538,200</td>
</tr>
<tr>
<td>- 기타유동자산</td>
<td>594,017</td>
<td>1,221,416</td>
<td>1,255,439</td>
</tr>
<tr>
<td>- 매도가능금융자산</td>
<td>1,282,606</td>
<td>1,350,002</td>
<td>3,606,790</td>
</tr>
<tr>
<td>- 유형자산</td>
<td>14,638,551</td>
<td>16,471,725</td>
<td>16,646,329</td>
</tr>
<tr>
<td>- 투자부동산</td>
<td>11,509,388</td>
<td>10,521,013</td>
<td>10,473,942</td>
</tr>
<tr>
<td>- 무형자산</td>
<td>8,647,512</td>
<td>10,670,662</td>
<td>24,478,542</td>
</tr>
<tr>
<td>- 기타비유동자산</td>
<td>272,832</td>
<td>162,782</td>
<td>508,682</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>59,436,360</td>
<td>54,755,798</td>
<td>72,251,093</td>
</tr>
<tr>
<td>[유동부채]</td>
<td>11,591,099</td>
<td>8,154,751</td>
<td>2,574,826</td>
</tr>
<tr>
<td>[비유동부채]</td>
<td>16,480,892</td>
<td>16,936,857</td>
<td>13,339,412</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>28,071,991</td>
<td>25,091,608</td>
<td>15,914,238</td>
</tr>
<tr>
<td>지배기업소유주지분</td>
<td>31,381,136</td>
<td>29,401,440</td>
<td>55,453,894</td>
</tr>
<tr>
<td>[자본금]</td>
<td>7,271,175</td>
<td>7,271,175</td>
<td>6,903,283</td>
</tr>
<tr>
<td>[기타불입자본]</td>
<td>48,294,411</td>
<td>48,294,411</td>
<td>45,911,847</td>
</tr>
<tr>
<td>[이익잉여금]</td>
<td>(22,944,338)</td>
<td>(24,704,875)</td>
<td>3,851,175</td>
</tr>
<tr>
<td>[기타자본구성요소]</td>
<td>(1,240,112)</td>
<td>(1,459,271)</td>
<td>(1,212,411)</td>
</tr>
<tr>
<td>비지배지분</td>
<td>(16,767)</td>
<td>262,750</td>
<td>882,961</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>31,364,369</td>
<td>29,664,190</td>
<td>56,336,855</td>
</tr>
</tbody>
</table>

매출액

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>2016.01.01</th>
<th>2015.01.01</th>
<th>2014.01.01</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>30,300,574</td>
<td>9,618,590</td>
<td>5,324,797</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익(손실)</td>
<td>479,753</td>
<td>(7,448,638)</td>
<td>(11,653,285)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세차감전순이익(손실)</td>
<td>1,468,547</td>
<td>(29,264,632)</td>
<td>(13,920,832)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>1,468,547</td>
<td>(29,175,382)</td>
<td>(15,496,112)</td>
</tr>
<tr>
<td>- 지배기업지분</td>
<td>1,751,732</td>
<td>(28,555,429)</td>
<td>(14,809,388)</td>
</tr>
<tr>
<td>- 비지배지분</td>
<td>16,767</td>
<td>619,953</td>
<td>686,724</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익포괄이익(손실)</td>
<td>1,481,020</td>
<td>(29,063,954)</td>
<td>(15,537,224)</td>
</tr>
<tr>
<td>- 지배기업지분</td>
<td>1,760,537</td>
<td>(28,443,743)</td>
<td>(14,858,794)</td>
</tr>
<tr>
<td>구분</td>
<td>제21기</td>
<td>제20기</td>
<td>제19기</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>[유동자산]</td>
<td>21,793,166</td>
<td>13,504,660</td>
<td>14,056,830</td>
</tr>
<tr>
<td>현금 및 현금성자산</td>
<td>1,316,094</td>
<td>25,396</td>
<td>37,960</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권 및 기타유동재권</td>
<td>15,299,740</td>
<td>1,539,313</td>
<td>1,098,365</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>2,417,325</td>
<td>2,083,741</td>
<td>1,995,472</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융자산</td>
<td>2,200,000</td>
<td>8,650,000</td>
<td>9,684,200</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동자산</td>
<td>560,007</td>
<td>1,206,210</td>
<td>1,240,833</td>
</tr>
<tr>
<td>[비유동자산]</td>
<td>35,161,752</td>
<td>36,988,937</td>
<td>56,642,905</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산</td>
<td>1,282,606</td>
<td>1,350,002</td>
<td>3,606,790</td>
</tr>
<tr>
<td>관계기업및종속기업투자자산</td>
<td>1,001,398</td>
<td>1,355,686</td>
<td>4,837,165</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산</td>
<td>12,731,466</td>
<td>14,435,753</td>
<td>14,540,568</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산</td>
<td>13,336,458</td>
<td>12,426,410</td>
<td>12,370,767</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산</td>
<td>6,542,788</td>
<td>7,264,101</td>
<td>20,781,200</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동자산</td>
<td>267,036</td>
<td>156,985</td>
<td>506,415</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>56,954,918</td>
<td>50,493,597</td>
<td>70,699,735</td>
</tr>
<tr>
<td>[유동부채]</td>
<td>9,544,483</td>
<td>6,464,411</td>
<td>2,146,380</td>
</tr>
<tr>
<td>[비유동부채]</td>
<td>14,854,506</td>
<td>14,772,925</td>
<td>10,607,482</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>24,398,989</td>
<td>21,237,336</td>
<td>12,753,862</td>
</tr>
<tr>
<td>자본금</td>
<td>7,271,175</td>
<td>7,271,175</td>
<td>6,903,283</td>
</tr>
<tr>
<td>기타불입자금</td>
<td>48,294,412</td>
<td>48,294,412</td>
<td>45,911,847</td>
</tr>
<tr>
<td>이익잉여금</td>
<td>(2,086,246)</td>
<td>(23,942,935)</td>
<td>7,250,274</td>
</tr>
<tr>
<td>기타자본구성요소</td>
<td>(2,147,232)</td>
<td>(2,366,391)</td>
<td>(2,119,531)</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>32,555,929</td>
<td>29,256,261</td>
<td>57,945,873</td>
</tr>
<tr>
<td>종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법</td>
<td>원가법</td>
<td>원가법</td>
<td>원가법</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2016.01.01 ~ 2016.12.31</td>
<td>2015.01.01 ~ 2015.12.31</td>
<td>2014.01.01 ~ 2014.12.31</td>
</tr>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>28,428,226</td>
<td>8,508,349</td>
<td>5,751,355</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익(손실)</td>
<td>988,964</td>
<td>(6,337,891)</td>
<td>(9,645,078)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2. 연결재무제표

## 연결 재무상태표

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 21 기</th>
<th>제 20 기</th>
<th>제 19 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산문서</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동자산</td>
<td>23,085,471,271</td>
<td>15,579,614,070</td>
<td>16,536,807,820</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>1,413,515,894</td>
<td>583,458,441</td>
<td>1,229,330,877</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금</td>
<td>(7,885,694)</td>
<td>(20,940,483)</td>
<td>(1,002,070,158)</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권및기타유동채권</td>
<td>14,650,036,816</td>
<td>1,113,415,188</td>
<td>765,534,288</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성장기대여금</td>
<td>258,645,385</td>
<td>358,149,580</td>
<td>153,625,306</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>4,075,786,854</td>
<td>3,929,264,299</td>
<td>3,750,374,162</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융자산</td>
<td>2,360,000,000</td>
<td>8,753,000,000</td>
<td>10,538,200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동비금융자산</td>
<td>322,024,890</td>
<td>840,484,015</td>
<td>1,033,131,495</td>
</tr>
<tr>
<td>당기법인세자산</td>
<td>13,347,126</td>
<td>22,782,400</td>
<td>68,681,850</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동자산</td>
<td>36,350,889,203</td>
<td>39,176,184,454</td>
<td>55,714,285,569</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동채권</td>
<td>156,831,278</td>
<td>21,191,278</td>
<td>3,662,788</td>
</tr>
<tr>
<td>장기대여금</td>
<td>116,001,557</td>
<td>141,590,834</td>
<td>505,018,620</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산</td>
<td>1,282,605,696</td>
<td>1,350,001,776</td>
<td>3,606,789,610</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산</td>
<td>11,509,388,073</td>
<td>10,521,013,571</td>
<td>10,473,942,451</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산</td>
<td>14,638,551,050</td>
<td>16,471,725,394</td>
<td>16,646,329,480</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산</td>
<td>8,647,511,549</td>
<td>10,670,661,601</td>
<td>24,478,542,620</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>59,436,360,474</td>
<td>54,755,798,524</td>
<td>72,251,093,389</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 부채문서      |          |          |          |
| 유동부채       | 11,591,098,784 | 8,154,751,000 | 2,574,825,921 |
| 매입채무및기타유동채무 | 7,805,170,591 | 6,327,109,941 | 2,362,529,118 |
| 총부채       | 200,107,572   | 542,089,122  |          |
| 단기차입금     | 3,256,560,000 | 819,130,000  | 112,500,000 |
| 기타유동비금융부채 | 329,260,621 | 466,421,937 | 99,796,803 |
| 비유동부채     | 16,480,892,080 | 16,936,856,711 | 13,339,412,504 |
| 기타비유동채무 | 799,344,250   | 3,200,663,356 | 3,428,204,759 |
| 장기차입금     | 14,144,310,000 | 12,355,870,000 | 687,500,000 |

(단위: 원)
<table>
<thead>
<tr>
<th>부채</th>
<th>제 21 기</th>
<th>제 20 기</th>
<th>제 19 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>전환사채</td>
<td>921,556,796</td>
<td>777,763,821</td>
<td>656,407,249</td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권부사채</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>8,026,699,712</td>
</tr>
<tr>
<td>확정급여채무</td>
<td>615,681,034</td>
<td>602,559,534</td>
<td>451,349,980</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세부채</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>89,250,804</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>28,071,990,864</td>
<td>25,091,607,711</td>
<td>15,914,238,425</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지배기업소유주지분</td>
<td>31,381,136,587</td>
<td>29,401,440,919</td>
<td>55,453,893,790</td>
</tr>
<tr>
<td>납입자본</td>
<td>7,271,175,500</td>
<td>7,271,175,500</td>
<td>6,903,283,000</td>
</tr>
<tr>
<td>자본금</td>
<td>7,271,175,500</td>
<td>7,271,175,500</td>
<td>6,903,283,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타불입자본</td>
<td>48,294,411,560</td>
<td>48,294,411,560</td>
<td>45,911,847,046</td>
</tr>
<tr>
<td>이익잉여금(결손금)</td>
<td>(22,944,338,027)</td>
<td>(24,704,875,255)</td>
<td>3,851,174,861</td>
</tr>
<tr>
<td>기타자본구성요소</td>
<td>(1,240,112,446)</td>
<td>(1,459,270,886)</td>
<td>(1,212,411,117)</td>
</tr>
<tr>
<td>비지배지분</td>
<td>(16,766,977)</td>
<td>262,749,894</td>
<td>882,961,174</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>31,364,369,610</td>
<td>29,664,190,813</td>
<td>56,336,854,964</td>
</tr>
<tr>
<td>자본과부채총계</td>
<td>59,436,360,474</td>
<td>54,755,798,524</td>
<td>72,251,093,389</td>
</tr>
</tbody>
</table>

연결 포괄손익계산서
제 21 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 20 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
제 19 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 21 기</th>
<th>제 20 기</th>
<th>제 19 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>30,300,573,901</td>
<td>9,618,590,058</td>
<td>5,324,797,321</td>
</tr>
<tr>
<td>매출원가</td>
<td>22,992,660,951</td>
<td>8,385,866,085</td>
<td>7,221,466,775</td>
</tr>
<tr>
<td>매출총이익</td>
<td>7,307,912,950</td>
<td>1,232,723,973</td>
<td>(1,896,669,454)</td>
</tr>
<tr>
<td>판매비와관리비</td>
<td>6,828,160,120</td>
<td>8,681,362,275</td>
<td>9,756,615,464</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익(손실)</td>
<td>479,752,830</td>
<td>(7,448,638,302)</td>
<td>(11,653,284,918)</td>
</tr>
<tr>
<td>금융수익</td>
<td>404,899,722</td>
<td>976,462,948</td>
<td>600,037,666</td>
</tr>
<tr>
<td>금융비용</td>
<td>475,080,756</td>
<td>2,146,929,824</td>
<td>493,757,371</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수익</td>
<td>5,362,327,077</td>
<td>231,235,156</td>
<td>273,386,325</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비용</td>
<td>4,303,351,419</td>
<td>20,876,762,456</td>
<td>2,647,213,319</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>1,468,547,454</td>
<td>(29,264,632,478)</td>
<td>(13,920,831,617)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용</td>
<td>0</td>
<td>(89,250,804)</td>
<td>1,575,280,214</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>1,468,547,454</td>
<td>(29,175,381,674)</td>
<td>(15,496,111,831)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄이익(손실)</td>
<td>12,472,903</td>
<td>111,427,567</td>
<td>(41,112,371)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익으로 재분류되지 않는 세후기타포괄손익</td>
<td>12,472,903</td>
<td>(879,722)</td>
<td>21,996,621</td>
</tr>
<tr>
<td>확정급여제도의 보험수리적손익</td>
<td>12,472,903</td>
<td>(879,722)</td>
<td>21,996,621</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익</td>
<td>0</td>
<td>112,307,289</td>
<td>(63,108,992)</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산평가손익</td>
<td>0</td>
<td>112,307,289</td>
<td>(63,108,992)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기총포괄이익(손실)</td>
<td>1,481,020,357</td>
<td>(29,063,954,107)</td>
<td>(15,537,224,202)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)의 귀속</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지배기업 소유주 귀속 당기순이익(손실)</td>
<td>1,751,732,826</td>
<td>(28,555,429,136)</td>
<td>(14,809,387,612)</td>
</tr>
<tr>
<td>비지배지분 귀속 당기순이익(손실)</td>
<td>(283,185,372)</td>
<td>(619,952,538)</td>
<td>(686,724,219)</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익의 귀속</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지배기업 소유주 귀속 자본</td>
<td>1,760,537,228</td>
<td>(28,443,742,827)</td>
<td>(14,858,794,335)</td>
</tr>
<tr>
<td>비지배지분</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기본주당이익(손실)</td>
<td>125</td>
<td>(2,091)</td>
<td>(1,117)</td>
</tr>
<tr>
<td>회석주당이익(손실)</td>
<td>125</td>
<td>(2,091)</td>
<td>(1,117)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

연결 자본변동표

<table>
<thead>
<tr>
<th>연월</th>
<th>자본금</th>
<th>기타불입자본</th>
<th>이익잉여금</th>
<th>기타자본구성요소</th>
<th>자본의 변동</th>
<th>자본의 합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2014.01.01 (기초자본)</td>
<td>6,903,283,000</td>
<td>45,911,847,046</td>
<td>3,851,174,861</td>
<td>(1,658,689,338)</td>
<td>69,513,273,926</td>
<td>71,074,664,967</td>
</tr>
<tr>
<td>2015.01.01 (기초자본)</td>
<td>6,903,283,000</td>
<td>45,911,847,046</td>
<td>3,851,174,861</td>
<td>(1,658,689,338)</td>
<td>55,453,893,790</td>
<td>56,336,854,964</td>
</tr>
<tr>
<td>2016.01.01 (기초자본)</td>
<td>7,271,175,500</td>
<td>48,294,411,560</td>
<td>22,944,338,027</td>
<td>(1,240,112,446)</td>
<td>29,664,190,813</td>
<td>31,364,369,610</td>
</tr>
</tbody>
</table>

연결 현금흐름표

<table>
<thead>
<tr>
<th>연월</th>
<th>자본금</th>
<th>기타불입자본</th>
<th>이익잉여금</th>
<th>기타자본구성요소</th>
<th>자본의 변동</th>
<th>자본의 합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2014.12.31 (기말자본)</td>
<td>6,903,283,000</td>
<td>45,911,847,046</td>
<td>3,851,174,861</td>
<td>(1,212,411,117)</td>
<td>55,453,893,790</td>
<td>56,336,854,964</td>
</tr>
<tr>
<td>2015.12.31 (기말자본)</td>
<td>6,903,283,000</td>
<td>45,911,847,046</td>
<td>3,851,174,861</td>
<td>(1,212,411,117)</td>
<td>55,453,893,790</td>
<td>56,336,854,964</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
<table>
<thead>
<tr>
<th>영업활동현금흐름</th>
<th>제 21 기</th>
<th>제 20 기</th>
<th>제 19 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>영업으로부터 창출된 현금흐름</td>
<td>(6,250,227,774)</td>
<td>(3,704,327,735)</td>
<td>(9,542,649,246)</td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익의 수취</td>
<td>86,785,138</td>
<td>185,066,866</td>
<td>538,018,543</td>
</tr>
<tr>
<td>이자지급</td>
<td>(395,609,935)</td>
<td>(284,275,734)</td>
<td>(8,805,364)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세 납부액</td>
<td>9,435,274</td>
<td>45,899,450</td>
<td>(620,656,668)</td>
</tr>
<tr>
<td>투자활동현금흐름</td>
<td>2,865,228,813</td>
<td>256,945,034</td>
<td>4,414,997,881</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동채권의 처분</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>4,350,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융자산의 처분</td>
<td>6,493,073,123</td>
<td>1,767,671,510</td>
<td>14,241,800,000</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금의 수령</td>
<td>454,051,057</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산의 처분</td>
<td>91,743,318</td>
<td>3,129,058,266</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>대여금및수취채권의 처분</td>
<td>95,878,873</td>
<td>253,903,512</td>
<td>310,793,145</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산의 처분</td>
<td>0</td>
<td>2,000,000</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산의 처분</td>
<td>120,000,000</td>
<td>0</td>
<td>45,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동채권의 처분</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>3,420,000</td>
</tr>
<tr>
<td>대여금및수취채권의 취득</td>
<td>(12,000,000)</td>
<td>(95,000,000)</td>
<td>(319,700,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산의 취득</td>
<td>(54,766,164)</td>
<td>(403,380,426)</td>
<td>(413,460,776)</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산의 취득</td>
<td>(4,017,595,117)</td>
<td>(4,092,697,445)</td>
<td>(9,457,204,488)</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산의 취득</td>
<td>0</td>
<td>(304,610,383)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융자산의 취득</td>
<td>(300,000)</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동금융자산의 취득</td>
<td>(304,856,277)</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>재무활동현금흐름</td>
<td>4,225,870,000</td>
<td>3,781,586,927</td>
<td>4,989,122,542</td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금의 증가</td>
<td>4,450,000,000</td>
<td>12,450,000,000</td>
<td>800,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금의 수취</td>
<td>0</td>
<td>351,619,887</td>
<td>3,255,440,149</td>
</tr>
<tr>
<td>기타 지분상품의 발행</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1,000,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>주식의 발행</td>
<td>0</td>
<td>2,199,997,150</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금의 상환</td>
<td>(224,130,000)</td>
<td>(75,000,000)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>신주의수권부채 상환</td>
<td>0</td>
<td>(10,201,750,000)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>신주발행비</td>
<td>0</td>
<td>(3,355,140)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금의 반납</td>
<td>0</td>
<td>(939,924,970)</td>
<td>(66,317,607)</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산에 대한 환율변동효과</td>
<td>2,241,203</td>
<td>1,053,013</td>
<td>(52,312)</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산의증가(감소)</td>
<td>843,112,242</td>
<td>335,257,239</td>
<td>(138,581,135)</td>
</tr>
<tr>
<td>기초현금및현금성자산</td>
<td>562,517,958</td>
<td>227,260,719</td>
<td>365,841,854</td>
</tr>
<tr>
<td>기말현금및현금성자산</td>
<td>1,405,630,200</td>
<td>562,517,958</td>
<td>227,260,719</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위 : 원)
3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항

본 재무제표는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따른 연결재무제표이며, 주식회사 아이앤씨테크놀로지(이하 "회사")와 연결재무제표 작성대상 종속기업(이하 회사와 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

1.1 회사의 개요

회사는 1996년 11월 15일에 비메모리 반도체칩의 제조 및 판매를 주요 사업목적으로 하여 설립되었으며, 2014년 5월 10일 "벤처기업 육성에 관한 특별조치법"에 의하여 한국벤처캐피탈협회로부터 벤처기업인증을 받았습니다.

회사는 2009년 10월 6일 주식을 한국거래소(구,한국증권선물거래소)에서 개설한 코스닥(KOSDAQ)시장에 상장하였습니다.

회사의 설립 시 자본금은 100,000천원이었으며, 설립 후 유·무상증자를 거쳐 당기말 현재 회사의 자본금은 7,271,176천원이며, 당기말과 전기말 현재 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

1.2 종속기업 현황

당기말 및 전기말 현재 회사의 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

1.3 종속기업 요약 재무정보

당기말 현재 중요한 연결대상 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)
2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회 계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내 용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계 정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단 이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

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

- 기준서 제1001호 '재무제표 표시'
  중요성에 따라 공시항목의생략추가통합이가능성을명확히하였습니다.또한,지분법을
  적용하는관계·공동기업의기타포괄손익에관련지분을후속적으로당기손익으로제분류되
  는항목과후속적으로제분류되지않는항목으로분리하여표시함을명확히하였습니다.또한,기타
  주석공시순서등에관한일부규정을추가하였습니다.

- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 제1041호 '농림어업': 생산용식물
  생산용식물은 기준서 제1041호 '농림어업'의 적용범위에서 제외하고 기업회계기준서 제1016호의
  적용범위에 추가하였습니다.

- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1038호 '무형자산' 개정: 수익에 기초한 감가상
  각방법
  자산을 사용함으로써 창출되는 수익에 기초하여 (감가)상각하는 것은 명백한 반증을 제공하

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
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 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 해당기업을 공정가치로 측정해야 함을 명확히 하였습니다.
기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 투자기업이 아닌 투자자가 투자기업인 관계기업 지분을 보유한 경우, 해당 관계기업에 지분법을 적용 시 회계정책을 일치시키지 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 '공동작업'
공동작업 중 사업에 해당하는 공동영업에 대한 지분을 취득하는 경우, 사업결합 회계에 대한 모든 원칙을 적용한다는 점을 명확히 하였습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014
  - 기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업: 매각 예정 및 소유주에 대한 분배 예정 분류 간 상호 대체 시 기존 회계처리를 그대로 유지함을 명확히 함,
  - 기준서 제1019호 종업원급여:퇴직급여채무 측정에 사용되는 합금을 결정시 부채가 발생하는 국가가 아닌, 부채가 표시되는 통화가 중요한 고려요소임을 명확히 함.
  - 기준서 제1034호 중간재무보고:기준서상 '중간재무보고서의 다른 곳에 공시된 정보'의 의미하는 바가 무엇인지 명확히 하였으며, 중간재무제표와 관련정보간의 상호참조에 대한 요구사항을 추가로 개정함.

- 기준서 1011호 '건설계약', 기준서 1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산', 해석서 2115호 '부동산건설작업'
수주업체 회계정보의 구체적 공시를 위해, 수주산업 특유의 회계 추정 및 잠재 리스크 관련 정보를 개별공사별 또는 영업부문별로 구분하여 상세하게 공시하도록 개정하는 요구사항을 명확히 하였습니다.

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서
연결회사는 재정 또는 공표했으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서는 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 적용되도록 조기 적용할 수 있습니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중
요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1012호 ‘법인세’ 개정
공정가치로 측정하는 채무상품의 공정가치가 세무기준액에 미달하는 경우 미활현손실에 해서 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 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 1월1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1109호 ‘금융상품’
2015년9월25일 제정된 기업회계기준서 제1109호‘금융상품’은 2018년1월1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1109호‘금융상품: 인식과 측정’을 대체할 예정입니다. 연결회사는 기업회계기준서 제1109호를 2018년1월1일 이후 시행되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류·측정, 손상의 경우 비교정보 제작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 음성의 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.

①금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 연결회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재화생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.
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-공정가치 측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

연결회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 18,947백만원, 매도가능금융자산 1,283백만원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름을 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 연결회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 18,947백만원을 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 채무상품이 없습니다.

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 1,283백만원이고, 2016 회계연도 중 매도가능지분상품 관련 미실현평가손익은 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 채무상품과지분상품이 없습니다.

2) 손상: 금융자산과 계약자산
   현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(inurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대
출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>손실충당금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Stage 1</td>
<td>최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 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 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실</td>
</tr>
<tr>
<td>Stage 3</td>
<td>신용이 손상된 경우</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, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음.
2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음.

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

연결회사는 2016년 12월 31일 현재 상각후원가로 측정하는 채무상품 18,947백만원(대여금 및 수취채권 18,947백만원), 매도가능금융자산으로 분류되어 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품 및 리스채권은 없으며, 이들 자산에 대하여 손실충당금 308백만원을 설정하고 있습니다.

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', 기업회계기해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설계약', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다.

회사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작하는 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 계획의 관행, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의
무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식을 적용하여 수익을 인식합니다.

2016년 12월 31일 현재 회사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 제무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 회사는 2018년 1분기까지 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 제무영향을 분석하여 그 결과를 2018년 1분기 제무제표 주석에 공시할 예정입니다.

2.3 회계정책의 변경 및 오류수정

- 회계정책의 변경

연결회사는 개발비 상각비와 관련하여 회계정책을 변경하였습니다. 해당 정책의 변경에 따라 회사는 개발비 상각비를 판매비와관리비에서 매출원가로 재분류하였으며, 이러한 회계정책의 변경이 제무제표에 미친 영향은 다음과 같습니다. 또한, 회사의 재고자산평가방법의 변경(선입선출법→평균법)으로 원재료의 당기 기초 재고자산의 금액 변경이 있으며, 비교 재무상태표상 전기 및 전전기의 재고자산금액 또한 변동이 있습니다. 회계정책의 변경이 제무제표에 미친 영향은 다음과 같습니다.

(1) 2015년 1월 1일 재무상태표

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>변경전</th>
<th>변경금액</th>
<th>변경후</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동자산</td>
<td>16,246,781</td>
<td>290,027</td>
<td>16,536,808</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>3,460,347</td>
<td>290,027</td>
<td>3,750,374</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>71,961,066</td>
<td>290,027</td>
<td>72,251,093</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이익잉여금</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>56,046,828</td>
<td>290,027</td>
<td>56,336,855</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 2015년 12월 31일 재무상태표

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>변경전</th>
<th>변경금액</th>
<th>변경후</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동자산</td>
<td>15,407,962</td>
<td>171,652</td>
<td>15,579,614</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>3,757,613</td>
<td>171,652</td>
<td>3,929,265</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>54,584,146</td>
<td>171,652</td>
<td>54,755,798</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>25,091,607</td>
<td></td>
<td>25,091,607</td>
</tr>
<tr>
<td>이익잉여금</td>
<td>(24,876,527)</td>
<td>171,652</td>
<td>(24,704,875)</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>29,492,539</td>
<td>171,652</td>
<td>29,664,191</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(3) 2015년 포괄손익계산서

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>변경전</th>
<th>변경금액</th>
<th>변경후</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출원가</td>
<td>7,029,795</td>
<td>1,356,071</td>
<td>8,385,866</td>
</tr>
<tr>
<td>판매비와관리비</td>
<td>9,919,059</td>
<td>(1,237,697)</td>
<td>8,681,362</td>
</tr>
<tr>
<td>영업손실</td>
<td>(7,330,264)</td>
<td>(118,374)</td>
<td>(7,448,638)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순손실</td>
<td>(29,057,007)</td>
<td>(118,374)</td>
<td>(29,175,381)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 현금흐름에 미치는 영향

영업, 투자, 재무활동으로 인한 순현금흐름 및 현금및현금성자산에 대한 영향은 없습니다.

- 전기오류수정

전기오류수정손실의 발생원인과 그 내용은 다음과 같으며 당기에 영업외손익으로 반영되었습니다.

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>내역</th>
<th>변경금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>내부거래 기초 잉여금과소상계</td>
<td>2015년 개발비 내부거래 오류 수정</td>
<td>442,087</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.4 연결

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

(1) 종속기업

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

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 유발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련원가 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.
영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 대가가 결합가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

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

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 금액 확인이 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 지분으로 자본에 직접 인식합니다.

연결회사가 지배력을 상실하는 경우 해당 기업에 대해 계속 보유하게 되는 지분은 동시에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

2.5 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 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 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산・부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산・부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익이익분할손익품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능증권상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.6 금융자산

(1) 분류 및 측정

연결회사는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 테어금실패취채권, 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, 테어금실패취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후 원가로 측정됩니다.
당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치 변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때 자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

(2) 손상

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

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

연결회사가 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환이 3개월 이상 연체, 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가로부터 30% 이상 하락하거나 6개월 이상 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당되는 것으로 판단합니다.

(3) 제거

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

2.7 재고자산

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

2.8 유형자산

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

토지를 제외한 자산은 취득가격에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 사용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>과 목</th>
<th>추정 내용연수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>건물</td>
<td>40년</td>
</tr>
<tr>
<td>기계장치</td>
<td>5년</td>
</tr>
</tbody>
</table>
유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.9 차입원가

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

2.10 정부보조금

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

2.11 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>내용연수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>산업재산권</td>
<td>10년</td>
</tr>
<tr>
<td>개발비</td>
<td>5년</td>
</tr>
<tr>
<td>기타무형자산</td>
<td>비한정내용연수</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.12 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 40년동안 정액법으로 상각됩니다.

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

2.14 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "기타유동채무", "단기차입금", "전환사채" 및 "기타비유동채무" 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

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

2.15 충당부채

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

2.16 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 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.
중속기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있고 예측 가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 연결회사가 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.17 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다. 확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원의 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외집단의공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험회사에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

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

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원의 급여비용으로 인식됩니다. 가득된 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다. 주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.18 수익인식

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

(1) 재화의 판매

회사는 비메모리 반도체칩의 제조 및 판매를 주요 사업목적으로 하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다.

(2) 용역의 제공

용역은 시간 또는 정액계약에 의하여 제공되며, 계약기간은 일반적으로 1년 미만입니다.

2가지 이상의 제품과 용역이 하나의 계약을 통해 판매될 경우, 분리된 단위로 간주되는 각각의 제품과 용역은 분리하여 인식하며, 수취한 대가는 각 단위의 공정가치에 따라 배분하고 있습니다.

(3) 이자수익

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

2.19 재무제표의 승인

 연결회사의 재무제표는 2017년 2월 7일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 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 요소들 을 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

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

(2) 금융상품의 공정가치

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

(3) 충당부채

연결회사는 보고기간말 현재 주석 2.15에서 설명하는 바와 같이 소송 등과 관련한 충당부채 를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 이자율 위험), 신용위험 및 유동성 위험 과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융 시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된환 율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결회사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화함 으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

연결회사는 영업활동에서 발생하는 환율의 최소화를 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예 금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 자출통화를 일치시키는 것을 원칙 으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다.

보고기간말 현재 외환위험에 노출되어 있는 회사의 금융자산, 부채의 내역은 다음과 같습니 다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>외화</td>
<td>환율(원)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>USD</td>
<td>162,563.61</td>
<td>1,208.50</td>
</tr>
<tr>
<td>EUR</td>
<td>-</td>
<td>1,230.32</td>
</tr>
<tr>
<td>외화금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>USD</td>
<td>790,680.82</td>
<td>1,208.50</td>
</tr>
<tr>
<td>EUR</td>
<td>-</td>
<td>1,230.32</td>
</tr>
</tbody>
</table>

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 회사 의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
(2) 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. 연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순 이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 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>당기</td>
<td>전기</td>
</tr>
<tr>
<td>하락시</td>
<td>148,292</td>
<td>77,181</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4.1.2 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 은행 및 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 연결회사는 거래상대방에 대한 개별적인 위험 한도 관리정책은 보유하고 있지 않습니다.

4.1.3 유동성위험

연결회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결회사의 경영진은 영업활동에서 발생하는 현금흐름과 보유금융자산으로 금융부채의 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

연결회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>당기말</th>
<th>3개월 미만</th>
<th>3개월~1년이하</th>
<th>1년~2년이하</th>
<th>2년~5년이하</th>
<th>5년초과~</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무 및 기타채무</td>
<td>7,655,171</td>
<td>150,000</td>
<td>799,344</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8,604,515</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
위의 분석에 포함된 금융부채는 보고기간말부터 계약만기일까지의 잔여 기간에 따라만기별로 구분하였습니다.

4.2. 자본 위험 관리

 연결회사의 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 연결회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 주주들에게 자본을 반환하며, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결회사는 안정적인 재무구조를 유지하기 위해서 부채비율을 관리하고 있습니다. 보고기간말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>부채총계(A)</td>
<td>28,071,991</td>
<td>25,091,608</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계(B)</td>
<td>31,364,370</td>
<td>29,664,191</td>
</tr>
<tr>
<td>부채비율(A/B)</td>
<td>89.5%</td>
<td>84.6%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. 금융상품 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

현금및현금성자산, 기타유동금융자산, 매출채권및기타유동채권, 유동성장기대여금, 장기대여금, 기타비유동채권, 매입채무및기타유동채무, 단기차입금, 기타비유동채무, 전환사채, 장기차입금의 공정가치는 할인에 따른 효과가 유의적이지 않기 때문에 장부금액과 유사한 것
으로 보아 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

5.2 원가로 측정되는 금융상품

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융상품 범주</th>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매도가능금융자산</td>
<td>슈프리마인베스트먼트창업투자조합</td>
<td>1,282,606</td>
<td>1,350,002</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td>1,282,606</td>
<td>1,350,002</td>
</tr>
</tbody>
</table>

상기 금융상품은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품이라고 판단하여 원가법으로 측정하였습니다.

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

- 당기말

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>대여금 및 수취채권</th>
<th>매도가능 금융자산</th>
<th>상각후원가로 측정하는 금융부채</th>
<th>합 계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금 및 현금성자산</td>
<td>1,405,630</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,405,630</td>
</tr>
<tr>
<td>단기금융상품</td>
<td>2,360,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2,360,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>13,907,250</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>13,907,250</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동채권</td>
<td>742,787</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>742,787</td>
</tr>
<tr>
<td>유통성장기대여금</td>
<td>258,645</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>258,645</td>
</tr>
<tr>
<td>장기대여금</td>
<td>116,002</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>116,002</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동채권</td>
<td>156,831</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>156,831</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산</td>
<td>-</td>
<td>1,282,606</td>
<td>-</td>
<td>1,282,606</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td>18,947,145</td>
<td>1,282,606</td>
<td>-</td>
<td>20,229,751</td>
</tr>
<tr>
<td>금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동채무</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기차입금</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>전환사채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동채무</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
- 전기말

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>대여금 및 수취채권</th>
<th>매도가능금융자산</th>
<th>상각후원가로 측정하는 금융부채</th>
<th>합 계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>562,518</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>562,518</td>
</tr>
<tr>
<td>단기금융상품</td>
<td>8,753,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>8,753,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>526,499</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>526,499</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동채권</td>
<td>586,916</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>586,916</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성장기대여금</td>
<td>358,150</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>358,150</td>
</tr>
<tr>
<td>장기대여금</td>
<td>141,591</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>141,591</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동채권</td>
<td>21,191</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>21,191</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산</td>
<td>-</td>
<td>1,350,002</td>
<td>-</td>
<td>1,350,002</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td>10,949,865</td>
<td>1,350,002</td>
<td>-</td>
<td>12,299,867</td>
</tr>
<tr>
<td>금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,658,927</td>
<td>1,658,927</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동채무</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>5,210,273</td>
<td>5,210,273</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성장기차입금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>819,130</td>
<td>819,130</td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>12,355,870</td>
<td>12,355,870</td>
</tr>
<tr>
<td>전환사채</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>777,764</td>
<td>777,764</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동채무</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2,685,000</td>
<td>2,685,000</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>23,506,964</td>
<td>23,506,964</td>
</tr>
</tbody>
</table>

6.2 금융상품 범주별 순손익

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>대여금 및 수취채권</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>79,271</td>
<td>169,845</td>
</tr>
<tr>
<td>처분손익</td>
<td>200,073</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외환손익</td>
<td>14,821</td>
<td>21,193</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의 대손상각비</td>
<td>(39,727)</td>
<td>(1,392,827)</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금환입</td>
<td>1,391,082</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>처분손익</td>
<td>24,347</td>
<td>759,963</td>
</tr>
<tr>
<td>상각후원가로 측정하는 금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>(354,956)</td>
<td>(299,397)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
7. 현금및현금성자산

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>예금</td>
<td>1,413,516</td>
<td>583,458</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금</td>
<td>(7,886)</td>
<td>(20,940)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>1,405,630</td>
<td>562,518</td>
</tr>
</tbody>
</table>

연체되거나 손상된 매도가능금융자산은 없습니다.

(2) 매도가능금융자산의 변동내역

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>지분증권</td>
<td>1,282,606</td>
<td>1,350,002</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>1,282,606</td>
<td>1,350,002</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. 매도가능금융자산

(1) 매도가능금융자산의 상세내역

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>1,350,002</td>
<td>1,350,002</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>(67,396)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>보고기간말금액</td>
<td>1,282,606</td>
<td>1,350,002</td>
</tr>
<tr>
<td>차감 : 비유동항목</td>
<td>(1,282,606)</td>
<td>(1,350,002)</td>
</tr>
<tr>
<td>유동항목</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

9. 매출채권 및 기타유동채권

(1) 매출채권 및 기타유동채권의 상세내역

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
매출채권 | 14,106,864 | 726,113  
대손충당금 | (199,614) | (199,614)  
소계 | 13,907,250 | 526,499  
기타유동채권  
미수금 | 808,747 | 2,038,189  
대손충당금 | (67,541) | (1,460,368)  
미수수익 | 1,581 | 9,095  
소계 | 742,787 | 586,916  
합계 | 14,650,037 | 1,113,415  

(2) 매출채권의 연령분석

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>연체되지 않은 채권</td>
<td>13,907,249</td>
<td>374,915</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>13,907,249</td>
<td>374,915</td>
</tr>
<tr>
<td>연체되었으나 손상되지 않은 채권</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6개월 초과 1년 이하</td>
<td>-</td>
<td>151,584</td>
</tr>
<tr>
<td>1년 초과 3년 이하</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>-</td>
<td>151,584</td>
</tr>
<tr>
<td>손상채권(*)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6개월 초과 1년 이하</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>1년 초과 3년 이하</td>
<td>3,835</td>
<td>3,835</td>
</tr>
<tr>
<td>3년 초과</td>
<td>195,779</td>
<td>195,779</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>199,614</td>
<td>199,614</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>14,106,863</td>
<td>726,113</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 당기말 현재 손상채권과 관련하여 200백만원(전기 : 200백만원) 충당금이 설정되어 있습니다. 개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처와 관련된 채권입니다. 이들 매출채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 대손충당금 변동내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>매출채권</td>
<td>미수금</td>
</tr>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>199,614</td>
<td>1,460,368</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>-</td>
<td>(1,392,571)</td>
</tr>
<tr>
<td>재각</td>
<td>-</td>
<td>(257)</td>
</tr>
<tr>
<td>보고기간 말 결액</td>
<td>199,614</td>
<td>67,540</td>
</tr>
</tbody>
</table>
손상된 채권에 대한 충당금 설정 및 차감액은 포괄손익계산서 상 관매비와관리비에 포함되어 있습니다.

10. 기타금융자산과 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타유동금융자산과 기타비금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기타유동금융자산</td>
<td>단기금융상품</td>
<td>2,360,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동채권</td>
<td>기타보증금(*1)</td>
<td>156,831</td>
</tr>
<tr>
<td>대여금</td>
<td>유통성장기대여금</td>
<td>258,645</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>장기대여금</td>
<td>116,002</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동비금융자산</td>
<td>선급금</td>
<td>207,407</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>선급비용</td>
<td>114,618</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>부가세대급금</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>3,213,503</td>
<td>10,114,416</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 기타보증금 중 100,000천원은 KT 계약관련, 9,607천원은 도로공사 계약관련, 4,391천원은 한전계약관련 채권이 설정되어 있으며, KT의 경우 대표이사의 연대보증이 설정되어 있습니다.

11. 재고자산

(1) 재고자산의 장부금액

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>평가충당금</td>
<td>재무상태표가액</td>
</tr>
<tr>
<td>상품</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제품</td>
<td>970,544</td>
<td>(188,526)</td>
</tr>
<tr>
<td>재고품</td>
<td>152,172</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>원재료</td>
<td>4,443,674</td>
<td>(1,302,077)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>5,566,390</td>
<td>(1,490,603)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 재고자산평가손실충당금

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초</td>
<td>1,307,060</td>
<td>1,166,184</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실(환입)</td>
<td>183,543</td>
<td>140,876</td>
</tr>
<tr>
<td>기말</td>
<td>1,490,603</td>
<td>1,307,060</td>
</tr>
</tbody>
</table>
12. 유형자산
(1) 유형자산의 내역
-당기말 (단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>취득원가</th>
<th>정부보조금</th>
<th>감가상각누계액</th>
<th>장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>4,118,167</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4,118,167</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>10,914,877</td>
<td>-</td>
<td>(885,380)</td>
<td>10,029,497</td>
</tr>
<tr>
<td>기계장치</td>
<td>5,147,440</td>
<td>(92,673)</td>
<td>(4,778,456)</td>
<td>276,311</td>
</tr>
<tr>
<td>잡기비용</td>
<td>1,211,176</td>
<td>(2,847)</td>
<td>(1,038,538)</td>
<td>169,791</td>
</tr>
<tr>
<td>공구와기구</td>
<td>1,495</td>
<td>-</td>
<td>(1,495)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>시설장치</td>
<td>136,100</td>
<td>-</td>
<td>(91,315)</td>
<td>44,785</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>21,529,255</td>
<td>(95,520)</td>
<td>(6,795,184)</td>
<td>14,638,551</td>
</tr>
</tbody>
</table>

-전기말 (단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>취득원가</th>
<th>정부보조금</th>
<th>감가상각누계액</th>
<th>장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>4,457,215</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4,457,215</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>11,797,518</td>
<td>-</td>
<td>(616,758)</td>
<td>11,180,760</td>
</tr>
<tr>
<td>기계장치</td>
<td>5,115,860</td>
<td>(189,931)</td>
<td>(4,409,413)</td>
<td>516,516</td>
</tr>
<tr>
<td>잡기비용</td>
<td>1,187,991</td>
<td>(5,147)</td>
<td>(935,655)</td>
<td>247,189</td>
</tr>
<tr>
<td>공구와기구</td>
<td>1,495</td>
<td>-</td>
<td>(1,495)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>시설장치</td>
<td>136,100</td>
<td>-</td>
<td>(66,055)</td>
<td>70,045</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>22,696,179</td>
<td>(195,078)</td>
<td>(6,029,376)</td>
<td>16,471,725</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 유형자산의 변동내역
-당기 (단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>토지</th>
<th>건물</th>
<th>기계장치</th>
<th>잡기비용</th>
<th>시설장치 등</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초</td>
<td>4,457,215</td>
<td>11,180,760</td>
<td>516,516</td>
<td>247,189</td>
<td>70,045</td>
<td>18,471,725</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>31,580</td>
<td>23,186</td>
<td>-</td>
<td>54,766</td>
</tr>
<tr>
<td>대체</td>
<td>(339,048)</td>
<td>(911,544)</td>
<td>(14,168)</td>
<td>(2,748)</td>
<td>-</td>
<td>(1,267,508)</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>-</td>
<td>(239,719)</td>
<td>(257,617)</td>
<td>(97,836)</td>
<td>(25,260)</td>
<td>(620,432)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말</td>
<td>4,118,167</td>
<td>10,029,497</td>
<td>276,311</td>
<td>169,791</td>
<td>44,785</td>
<td>14,638,551</td>
</tr>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>4,118,167</td>
<td>10,914,877</td>
<td>5,147,440</td>
<td>1,211,176</td>
<td>137,595</td>
<td>21,529,255</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(92,673)</td>
<td>(2,847)</td>
<td>-</td>
<td>(95,520)</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각누계액</td>
<td>-</td>
<td>(885,380)</td>
<td>(4,778,456)</td>
<td>(1,038,538)</td>
<td>(92,810)</td>
<td>(6,795,184)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말</td>
<td>4,118,167</td>
<td>10,029,497</td>
<td>276,311</td>
<td>169,791</td>
<td>44,785</td>
<td>14,638,551</td>
</tr>
</tbody>
</table>

-전기 (단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>토지</th>
<th>건물</th>
<th>기계장치</th>
<th>잡기비용</th>
<th>시설장치 등</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초</td>
<td>4,457,215</td>
<td>11,180,760</td>
<td>516,516</td>
<td>247,189</td>
<td>70,045</td>
<td>18,471,725</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>31,580</td>
<td>23,186</td>
<td>-</td>
<td>54,766</td>
</tr>
<tr>
<td>대체</td>
<td>(339,048)</td>
<td>(911,544)</td>
<td>(14,168)</td>
<td>(2,748)</td>
<td>-</td>
<td>(1,267,508)</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>-</td>
<td>(239,719)</td>
<td>(257,617)</td>
<td>(97,836)</td>
<td>(25,260)</td>
<td>(620,432)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말</td>
<td>4,118,167</td>
<td>10,029,497</td>
<td>276,311</td>
<td>169,791</td>
<td>44,785</td>
<td>14,638,551</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(3) 유형자산 및 투자부동산 담보제공내역

- 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>담보제공자산</th>
<th>장부가액</th>
<th>담보설정금액</th>
<th>관련계정과목</th>
<th>관련금액</th>
<th>담보권자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>6,686,044</td>
<td>20,400,000</td>
<td>차입금 (주석 17)</td>
<td>16,000,000</td>
<td>기업은행</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>16,287,910</td>
<td>516,516</td>
<td>471,899</td>
<td>70,045</td>
<td>16,471,725</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>22,973,954</td>
<td>20,400,000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>담보제공자산</th>
<th>장부가액</th>
<th>담보설정금액</th>
<th>관련계정과목</th>
<th>관련금액</th>
<th>담보권자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>6,686,044</td>
<td>14,000,000</td>
<td>차입금 (주석 17)</td>
<td>12,000,000</td>
<td>기업은행</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>17,721,944</td>
<td>516,516</td>
<td>471,899</td>
<td>70,045</td>
<td>16,471,725</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>24,407,988</td>
<td>14,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

13. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

- 당기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>취득원가</th>
<th>정부보조금</th>
<th>상각누계액</th>
<th>손상차손누계액</th>
<th>장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>개발비</td>
<td>49,058,401</td>
<td>(655,147)</td>
<td>(7,708,355)</td>
<td>(32,647,148)</td>
<td>8,047,751</td>
</tr>
<tr>
<td>산업재산권</td>
<td>219,569</td>
<td>(3,208)</td>
<td>(154,900)</td>
<td>-</td>
<td>61,461</td>
</tr>
<tr>
<td>기타무형자산(주1)</td>
<td>2,005,963</td>
<td>-</td>
<td>(1,350,000)</td>
<td>(374,361)</td>
<td>281,602</td>
</tr>
<tr>
<td>소프트웨어</td>
<td>637,443</td>
<td>(15,953)</td>
<td>(364,793)</td>
<td>-</td>
<td>256,697</td>
</tr>
<tr>
<td>연결영업권</td>
<td>176,153</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(176,153)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>52,097,529</td>
<td>(674,308)</td>
<td>(9,578,048)</td>
<td>(33,197,662)</td>
<td>8,647,511</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(주1) 기타무형자산(회원권)의 경우 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용비율이 비한정적인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.
무형자산의 변동내역

- 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>취득원가</th>
<th>정부보조금</th>
<th>상각누계액</th>
<th>손상차손누계액</th>
<th>장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>개발비</td>
<td>45,728,789</td>
<td>(316,259)</td>
<td>(6,409,010)</td>
<td>(28,884,438)</td>
<td>10,119,082</td>
</tr>
<tr>
<td>산업재산권</td>
<td>215,125</td>
<td>(4,953)</td>
<td>(140,768)</td>
<td>-</td>
<td>69,404</td>
</tr>
<tr>
<td>기타무형자산</td>
<td>2,117,630</td>
<td>-</td>
<td>(1,350,000)</td>
<td>(374,361)</td>
<td>393,269</td>
</tr>
<tr>
<td>소프트웨어</td>
<td>395,991</td>
<td>(25,175)</td>
<td>(281,909)</td>
<td>-</td>
<td>88,907</td>
</tr>
<tr>
<td>연결영업권</td>
<td>176,153</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(176,153)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>48,633,688</td>
<td>(346,387)</td>
<td>(8,181,687)</td>
<td>(29,434,952)</td>
<td>10,670,662</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 무형자산의 변동내역

- 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초</th>
<th>증가</th>
<th>처분</th>
<th>손상차손</th>
<th>상각누계</th>
<th>정부보조금증가</th>
<th>기타</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>개발비</td>
<td>10,119,082</td>
<td>3,771,699</td>
<td>-</td>
<td>(3,762,710)</td>
<td>(1,201,930)</td>
<td>(436,303)</td>
<td>(442,087)</td>
<td>10,670,662</td>
</tr>
<tr>
<td>산업재산권</td>
<td>69,404</td>
<td>4,444</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(11,553)</td>
<td>(834)</td>
<td>-</td>
<td>61,461</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의무형자산</td>
<td>393,269</td>
<td>-</td>
<td>(111,667)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>281,602</td>
</tr>
<tr>
<td>소프트웨어</td>
<td>88,907</td>
<td>241,452</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(73,662)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>256,697</td>
</tr>
<tr>
<td>연결영업권</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>10,670,662</td>
<td>4,017,595</td>
<td>(111,667)</td>
<td>(3,762,710)</td>
<td>(1,287,145)</td>
<td>(437,137)</td>
<td>(442,087)</td>
<td>8,647,511</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초</th>
<th>증가</th>
<th>처분</th>
<th>손상차손</th>
<th>상각누계</th>
<th>정부보조금증가</th>
<th>기타</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>개발비</td>
<td>23,804,883</td>
<td>4,963,923</td>
<td>-</td>
<td>(19,159,591)</td>
<td>(1,237,695)</td>
<td>(442,087)</td>
<td>10,119,082</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>산업재산권</td>
<td>53,080</td>
<td>16,791</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(12,450)</td>
<td>11,983</td>
<td>69,404</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타의무형자산</td>
<td>393,269</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>393,269</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소프트웨어</td>
<td>51,158</td>
<td>66,890</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(24,556)</td>
<td>(4,585)</td>
<td>88,907</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>연결영업권</td>
<td>176,153</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(176,153)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>24,478,543</td>
<td>5,047,604</td>
<td>(19,335,744)</td>
<td>(1,274,701)</td>
<td>(1,754,959)</td>
<td>(442,087)</td>
<td>10,670,662</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

무형자산 상각비 85백만원(전기: 38백만원)은 판관비에, 1,202백만원은 매출원가(전기: 1,237백만원)에 포함했습니다. 회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 3,158백만원(전기: 2,228백만원) 입니다. 당기 중 적격자산인 무형자산에 대해 자본화된 차입원가는 180백만원(전기: 495백만원)이며, 자본화가능 차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 3.17%(전기 5.12~9.27%)입니다.

14. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말 원가</th>
<th>상각누계</th>
<th>장부금액</th>
<th>전기말 원가</th>
<th>상각누계</th>
<th>장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>3,577,408</td>
<td>-</td>
<td>3,577,408</td>
<td>3,238,360</td>
<td>-</td>
<td>3,238,360</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>9,162,635</td>
<td>(1,230,655)</td>
<td>7,931,980</td>
<td>8,236,558</td>
<td>(953,904)</td>
<td>7,282,654</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(2) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기 (단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초장부금액</th>
<th>취득액</th>
<th>대체액</th>
<th>처분액</th>
<th>감가상각</th>
<th>기말장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>3,238,360</td>
<td>-</td>
<td>339,048</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3,577,408</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>7,282,654</td>
<td>-</td>
<td>911,544</td>
<td>- (262,218)</td>
<td>7,931,980</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>10,521,014</td>
<td>-</td>
<td>1,250,592</td>
<td>- (262,218)</td>
<td>11,509,388</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 전기 (단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초장부금액</th>
<th>취득액</th>
<th>대체액</th>
<th>처분액</th>
<th>감가상각</th>
<th>기말장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>3,207,501</td>
<td>30,859</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3,238,360</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>7,266,441</td>
<td>273,752</td>
<td>17,115</td>
<td>- (274,654)</td>
<td>7,282,654</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>10,473,942</td>
<td>304,611</td>
<td>17,115</td>
<td>- (274,654)</td>
<td>10,521,014</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 당기말 현재 당사의 투자부동산은 당사의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다 (주석 16 참조).

(4) 당기와 전기 중 감가상각비를 제외하고, 투자부동산과 관련된 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>임대수익</td>
<td>1,079,151</td>
<td>552,989</td>
</tr>
<tr>
<td>운영비용(임대수익이 발생한 투자부동산 관련)</td>
<td>193,784</td>
<td>121,113</td>
</tr>
<tr>
<td>운영비용(임대수익이 발생하지 않은 투자부동산 관련)</td>
<td>-</td>
<td>192,923</td>
</tr>
</tbody>
</table>

15. 매입채무 및 기타유동채무

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>6,998,471</td>
<td>1,658,926</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급금</td>
<td>186,750</td>
<td>3,904,916</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급비용</td>
<td>468,602</td>
<td>661,920</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>151,348</td>
<td>101,348</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>7,805,171</td>
<td>6,327,110</td>
</tr>
</tbody>
</table>

16. 차입금

(1) 차입금 장부금액의 내역

(단위 : 천원)
(1) 기업은행 차입금에 대해서는 회사의 토지와 건물이 담보로 설정되어 있으며, 이 중 2,000백만원에 대해서는 대표이사의 연대보증도 설정되어 있습니다.(주석 12 참조)

(2) 전환사채

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>전환사채액면금액</td>
<td>1,000,000</td>
<td>1,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>사채상환할증급</td>
<td>262,477</td>
<td>262,477</td>
</tr>
<tr>
<td>전환권조정</td>
<td>(340,920)</td>
<td>(606,070)</td>
</tr>
<tr>
<td>순장부가액</td>
<td>921,557</td>
<td>656,407</td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권대가(범인세효과: 79,088천원 차감후)</td>
<td>280,402</td>
<td>280,402</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td>14,144,310</td>
<td>12,355,870</td>
</tr>
<tr>
<td>차감 : 1년이내 상환기일 도래분(유동성 장기부채)</td>
<td>(3,256,560)</td>
<td>(819,130)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>17,400,870</td>
<td>13,175,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>내용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>사채의 명칭</td>
<td>제1회 무보증 사모 전환사채</td>
</tr>
<tr>
<td>액면금액</td>
<td>1,000,000천원</td>
</tr>
<tr>
<td>발행금액</td>
<td>1,000,000천원</td>
</tr>
<tr>
<td>사채의 발행일</td>
<td>2014년 11월 13일</td>
</tr>
<tr>
<td>상환 예정일</td>
<td>2018년 11월 12일</td>
</tr>
<tr>
<td>이자지급조건</td>
<td>연 0.0%</td>
</tr>
<tr>
<td>보장수익률</td>
<td>연 6.0%</td>
</tr>
<tr>
<td>원금상환방법</td>
<td>전환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 126.247696%를 일시 상환</td>
</tr>
<tr>
<td>전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수</td>
<td>기영식 보통주 166,666주(액면가액 500원)</td>
</tr>
<tr>
<td>전환환경기간</td>
<td>발행일로부터 6개월이 경과하는 날부터 만기일 전일까지</td>
</tr>
<tr>
<td>전환가격</td>
<td>6,000원</td>
</tr>
<tr>
<td>배당기산일(전환간주일)</td>
<td>전환에 의해 발행된 주식의 배당기산일은 전환을 청구한 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도말에 발행된 것으로 간주</td>
</tr>
</tbody>
</table>
동 전환사채의 전환권은 자본으로 분류했습니다.

17. 퇴직급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현제가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현제가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

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

(2) 퇴직급여제도에서 규정하고 있는 비율에 따라 연결회사가 퇴직급여제도에 납입한 기여금은 336,505천원입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 순확정급여채무와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>확정급여채무의 현재가치</td>
<td>615,681</td>
<td>602,560</td>
</tr>
<tr>
<td>사외적립자산의 공정가치(주1)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여채무금액</td>
<td>615,681</td>
<td>602,560</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(주1) 연결회사는 사외적립자산을 적립하지 않습니다.

(4) 당기말과 전기말의 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초 확정급여채무</td>
<td>602,560</td>
<td>451,350</td>
</tr>
<tr>
<td>당기근무원가</td>
<td>149,472</td>
<td>146,182</td>
</tr>
<tr>
<td>이자원가</td>
<td>14,679</td>
<td>12,805</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(5) 당기말과 전기말의 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>보험수리적손실(이익)</th>
<th>(12,473)</th>
<th>880</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>퇴직급여지급액</td>
<td>(138,557)</td>
<td>(8,657)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 확정급여채무</td>
<td>615,681</td>
<td>602,560</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(6) 주요 보험수리적 가정

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기근무원가</td>
<td>149,472</td>
<td>146,182</td>
</tr>
<tr>
<td>이자원가</td>
<td>14,679</td>
<td>12,805</td>
</tr>
<tr>
<td>사외적립자산의 기대수익</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>164,151</td>
<td>158,987</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(7) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>할인율</td>
<td>2.63%</td>
<td>2.62%</td>
</tr>
<tr>
<td>임금상승율</td>
<td>3.12%</td>
<td>3.05%</td>
</tr>
<tr>
<td>예상퇴직율</td>
<td>14.87%</td>
<td>14.29%</td>
</tr>
<tr>
<td>예상사망율</td>
<td>0.06%</td>
<td>0.06%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(8) 법인세

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법인세부담액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세효과</td>
<td>-</td>
<td>(89,251)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세이익</td>
<td>-</td>
<td>(89,251)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
(2) 당기와 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법인세비용차감전순손익</td>
<td>1,481,020</td>
<td>(29,264,632)</td>
</tr>
<tr>
<td>적용세율에 따른 세부담액</td>
<td>325,824</td>
<td>(6,438,219)</td>
</tr>
<tr>
<td>조정사항</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>비일시적차이에 의한 효과</td>
<td>55,774</td>
<td>153,486</td>
</tr>
<tr>
<td>실현가능성이 불확실한 이연법인세의 변동</td>
<td>(381,598)</td>
<td>6,469,615</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>(274,133)</td>
<td>(89,251)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익으로 인식된 법인세이익</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유효세율</td>
<td>(주1)</td>
<td>(주2)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(주1) 당기에 법인세비용이 발생하지 않아 유효법인세율을 별도로 산정하지 아니하였습니다.
(주2) 전기에 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효법인세율을 별도로 산정하지 아니하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)와 일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초 이연법인세자산(부채)</td>
<td></td>
<td>(89,251)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 이연법인세자산(부채)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>일시적차이등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세이익</td>
<td></td>
<td>(89,251)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초금액</th>
<th>당기손익변액</th>
<th>기타포괄손익변액</th>
<th>기말금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>(18,483)</td>
<td>18,136</td>
<td>-</td>
<td>(347)</td>
</tr>
<tr>
<td>개발비중퇴직급여</td>
<td>(161,196)</td>
<td>74,041</td>
<td>-</td>
<td>(87,155)</td>
</tr>
<tr>
<td>국고보조금</td>
<td>123,729</td>
<td>47,368</td>
<td>-</td>
<td>171,097</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>489,763</td>
<td>(457,001)</td>
<td>-</td>
<td>32,762</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산손상차손</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이자금(국고보조금)</td>
<td>1,321,829</td>
<td>(1,290,408)</td>
<td>-</td>
<td>31,421</td>
</tr>
<tr>
<td>선급비용</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(주1) 당기 발생한 차감할일시적차이에 대하여 향후 과세소득의 발생가능성이 희박하여 이 연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
<th>기말금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>(5,349)</td>
<td>(13,134)</td>
<td>(18,483)</td>
</tr>
<tr>
<td>개발비중퇴적급여</td>
<td>(248,374)</td>
<td>87,178</td>
<td>(161,196)</td>
</tr>
<tr>
<td>국고보조금</td>
<td>1,320,674</td>
<td>(1,196,945)</td>
<td>123,729</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>169,806</td>
<td>319,957</td>
<td>489,763</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산손상차손</td>
<td>22,506</td>
<td>(22,506)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급금(국고보조금)</td>
<td>503,474</td>
<td>818,355</td>
<td>1,321,829</td>
</tr>
<tr>
<td>선급비용</td>
<td>(9,009)</td>
<td>9,009</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가충당당급</td>
<td>256,560</td>
<td>30,993</td>
<td>287,553</td>
</tr>
<tr>
<td>총속기업투자주식손상차손</td>
<td>255,824</td>
<td>765,925</td>
<td>1,021,749</td>
</tr>
<tr>
<td>일시상각충당금</td>
<td>(248,044)</td>
<td>202,415</td>
<td>(45,629)</td>
</tr>
<tr>
<td>연구인력개발준비금</td>
<td>(106,921)</td>
<td>106,921</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각누계액</td>
<td>84,808</td>
<td>(38,530)</td>
<td>46,278</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산평가손실</td>
<td>24,707</td>
<td>-</td>
<td>(24,707)</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손</td>
<td>42,502</td>
<td>66,377</td>
<td>108,879</td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권사채</td>
<td>(433,886)</td>
<td>433,886</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>26,530</td>
<td>57,631</td>
<td>84,161</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>1,655,808</td>
<td>1,627,532</td>
<td>(24,707)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

인식제외 이연법인세(주1) 3,258,633
이연법인세자산(부채) -

(주1) 전기 발생한 차감할일시적차이에 대하여 향후 과세소득의 발생가능성이 희박하여 이 연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 이월결손금 등은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>재고자산평가충당금</td>
<td>327,933</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>총속기업투자주식손상차손</td>
<td>1,099,692</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각누계액</td>
<td>341,481</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손</td>
<td>258,131</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>132,719</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

인식제외 이연법인세(주1) 2,307,734
이연법인세자산(부채) -
미사용 결손금의 만료시기는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2026</td>
<td>3,160,465</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2025</td>
<td>25,815,521</td>
<td>25,815,521</td>
</tr>
<tr>
<td>2024</td>
<td>7,704,917</td>
<td>7,704,917</td>
</tr>
<tr>
<td>2023</td>
<td>15,097,449</td>
<td>15,097,449</td>
</tr>
<tr>
<td>2022</td>
<td>1,084,803</td>
<td>1,084,803</td>
</tr>
<tr>
<td>2021</td>
<td>114,596</td>
<td>241,198</td>
</tr>
</tbody>
</table>

19. 충당부채

충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>당기</th>
<th>기초</th>
<th>증가</th>
<th>감소</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>충당부채</td>
<td>542,089</td>
<td>-</td>
<td>341,981</td>
<td>200,108</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>전기</th>
<th>기초</th>
<th>증가</th>
<th>감소</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>충당부채</td>
<td>-</td>
<td>542,089</td>
<td>-</td>
<td>542,089</td>
</tr>
</tbody>
</table>

20. 자본금과 주식발행초과금

회사가 발행한 주식의 총수는 100,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 14,542,351주 (전기 14,542,351주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다. 당기말 현재 발행 주식 중 552,775주는 회사가 종업원주식선택권 등을 위하여 보유하고 있습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식수(단위:주)</th>
<th>보통주자본금</th>
<th>주식발행초과금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>전기초</td>
<td>13,806,566</td>
<td>6,903,283</td>
<td>45,911,847</td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권행사</td>
<td>735,785</td>
<td>367,893</td>
<td>2,382,565</td>
</tr>
<tr>
<td>전기말</td>
<td>14,542,351</td>
<td>7,271,176</td>
<td>48,294,412</td>
</tr>
</tbody>
</table>
21. 주식기준보상

(1) 회사는 주주총회 결의에 의거해서 회사의 임직원에게 주식선택권을 부여했으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

  • 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
  • 부여방법: 신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 행사 신청시 이사회가 결정
  • 가득조건 및 행사 가능 시점:
    9차~12차: 부여일 이후 3년 이상 회사의 임직원으로 재직한 자에 한해 행사가능하며 3년 경과 시점에서 초기 2개 연도의 연도별 부여수량은 각 50%를 초과하지 않는 범위 내에서 행사할 수 있으며, 그 이후 연도부터는 그러하지 아니하고 만기는 부여일로부터 3년이 경과한 날로부터 5년.
    13차: 부여일 이후 3년 이상 회사의 임직원으로 재직한 자에 한해 행사가능하며 3년 경과 시점에서 부여수량이 2만주 미만의 경우에는 100% 행사가능하고, 2만주 이상의 경우에는 초기 2개 연도의 연도별 부여수량은 각 50%를 초과하지 않는 범위 내에서 행사할 수 있으며, 그 이후 연도부터는 그러하지 아니하고 만기는 부여일로부터 3년이 경과한 날로부터 5년.
    14차~15차: 부여일 이후 2년 이상 회사의 임직원으로 재직한 자에 한해 행사가능하며 2년 경과 시점에서 부여수량이 1만주 미만의 경우에는 100% 행사가능하고, 1만주 이상의 경우에는 초기 2개연도의 연도별 부여수량은 각 50% 초과하지 않는 범위 내에서 행사할 수 있으며, 그 이후 연도부터는 그러하지 아니하고 만기는 부여일로부터 2년이 경과한 날로부터 4년

(2) 주식선택권의 수량과 가중평균 행사가격의 변동은 다음과 같습니다

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>주식매수선택권 수량 (단위: 주)</th>
<th>가중평균행사가격 (단위: 원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>당기</td>
<td>전기</td>
</tr>
<tr>
<td>기초 전여주</td>
<td>1,197,199</td>
<td>1,141,585</td>
</tr>
<tr>
<td>부여</td>
<td>376,300</td>
<td>345,000</td>
</tr>
<tr>
<td>소멸</td>
<td>(247,385)</td>
<td>(289,386)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 전여주</td>
<td>1,326,114</td>
<td>1,197,199</td>
</tr>
</tbody>
</table>


연결회사는 당기 및 전기 중 부여된 주식선택권의 보상원가를 블랙숄즈모형을 이용한 공정 가치접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 재산 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기 중 부여된 선택권의 가중평균 공정가치</td>
<td>851원</td>
<td>679원</td>
</tr>
<tr>
<td>부여일의 주가</td>
<td>2,670원</td>
<td>2,309원</td>
</tr>
<tr>
<td>추가변동성</td>
<td>31.38%</td>
<td>22.84%</td>
</tr>
</tbody>
</table>
보고기간말 현재 행사 가능한 주식선택권은 394,294주입니다.

22. 기타자본구성요소

(1) 기타자본구성요소의 구성내역

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기타자본잉여금</td>
<td>(80,312)</td>
<td>(80,312)</td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권</td>
<td>1,500,936</td>
<td>1,281,777</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td>(4,904,666)</td>
<td>(4,904,666)</td>
</tr>
<tr>
<td>전환권대가</td>
<td>280,402</td>
<td>280,402</td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권대가</td>
<td>1,963,528</td>
<td>1,963,528</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>(1,240,112)</td>
<td>(1,459,271)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 기타자본구성요소의 증감

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>당기</th>
<th>기초</th>
<th>증감</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>주식선택권</td>
<td>1,281,777</td>
<td>219,159</td>
<td>1,500,936</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>1,281,777</td>
<td>219,159</td>
<td>1,500,936</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>전기</th>
<th>기초</th>
<th>증감</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>주식선택권</td>
<td>1,087,129</td>
<td>194,648</td>
<td>1,281,777</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>1,087,129</td>
<td>194,648</td>
<td>1,281,777</td>
</tr>
</tbody>
</table>

23. 이익잉여금(결손금)

(1) 결손금의 구성내역

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법정적립금(*1)</td>
<td>659,872</td>
<td>659,872</td>
</tr>
<tr>
<td>임의적립금(*2)</td>
<td>13,458,014</td>
<td>13,458,014</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(1) 회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(2) 회사는 조세특례제한법의 규정에 의해 법인세 산출 시 신고 조정에 의해 손금산입하는 연구개발비를 이익잉여금 처분 시 별도 적립하고 있습니다. 동 준비금 중 관계세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

24. 판매비와 관리비

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>급여</td>
<td>1,233,325</td>
<td>1,886,917</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>130,697</td>
<td>154,357</td>
</tr>
<tr>
<td>복리후생비</td>
<td>615,848</td>
<td>823,253</td>
</tr>
<tr>
<td>여비교통비</td>
<td>247,708</td>
<td>186,157</td>
</tr>
<tr>
<td>경비</td>
<td>44,850</td>
<td>104,584</td>
</tr>
<tr>
<td>통신비</td>
<td>32,328</td>
<td>36,272</td>
</tr>
<tr>
<td>수도공연비</td>
<td>115,557</td>
<td>169,045</td>
</tr>
<tr>
<td>세금과공과금</td>
<td>73,573</td>
<td>90,338</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>427,892</td>
<td>469,793</td>
</tr>
<tr>
<td>보험료</td>
<td>26,527</td>
<td>27,568</td>
</tr>
<tr>
<td>차량유지비</td>
<td>133,353</td>
<td>154,403</td>
</tr>
<tr>
<td>경상연구개발비</td>
<td>2,227,736</td>
<td>3,158,323</td>
</tr>
<tr>
<td>지급수수료</td>
<td>763,966</td>
<td>614,357</td>
</tr>
<tr>
<td>건물관리비</td>
<td>304,736</td>
<td>276,498</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>85,215</td>
<td>37,004</td>
</tr>
<tr>
<td>수선비</td>
<td>1,021</td>
<td>35,920</td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비용</td>
<td>219,158</td>
<td>194,648</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>144,670</td>
<td>261,925</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>6,828,160</td>
<td>8,681,362</td>
</tr>
</tbody>
</table>

25. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)
계정과목 | 당기 | 전기
---|---|---
제품및제공품의변동 | (128,454) | (1,713,424)
사용된 원재료 | 16,802,825 | 3,582,954
증업원급여 | 2,171,236 | 2,731,691
복리후생비 | 675,283 | 892,103
세금과공과 | 73,573 | 91,378
감가상각비 | 882,651 | 952,813
무형자산상각비 | 1,287,145 | 1,274,701
경상연구개발비 | 2,227,736 | 3,158,323
외주가공비 | 4,648,730 | 3,230,611
기타 | 1,180,096 | 2,996,671
합계 | 29,820,821 | 16,948,854

26. 기타수익과 기타비용

(1) 기타수익

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>-</td>
<td>1,903</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산처분이익</td>
<td>-</td>
<td>21,748</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동자산의처분이익</td>
<td>8,333</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>채무면제이익</td>
<td>3,809,222</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금환입</td>
<td>1,391,082</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>잡이익</td>
<td>153,689</td>
<td>207,584</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>5,362,326</td>
<td>231,235</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 기타비용

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>39,727</td>
<td>1,392,827</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산처분손실</td>
<td>-</td>
<td>7,677</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손</td>
<td>3,762,710</td>
<td>19,335,744</td>
</tr>
<tr>
<td>잡손실</td>
<td>58,827</td>
<td>140,514</td>
</tr>
<tr>
<td>전기오류수정손실</td>
<td>442,087</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>4,303,351</td>
<td>20,876,762</td>
</tr>
</tbody>
</table>

27. 금융수익 및 금융원가

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 62
(1) 금융수익

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융수익</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>79,271</td>
<td>169,845</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차익</td>
<td>96,144</td>
<td>44,302</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>5,064</td>
<td>2,353</td>
</tr>
<tr>
<td>단기금융상품처분이익</td>
<td>200,073</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분이익</td>
<td>24,347</td>
<td>759,963</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>404,899</td>
<td>976,463</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 금융원가

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융원가</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>354,956</td>
<td>299,397</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차손</td>
<td>94,876</td>
<td>24,581</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>25,248</td>
<td>100,094</td>
</tr>
<tr>
<td>사채상환손실</td>
<td>-</td>
<td>1,722,858</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>475,080</td>
<td>2,146,930</td>
</tr>
</tbody>
</table>

28. 주당순손익

(1) 보통주당기 순손익

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보통주당기순이익(손실)</td>
<td>1,751,732,826원</td>
<td>(-)28,555,429,136원</td>
</tr>
<tr>
<td>가중평균유통보통주식수</td>
<td>13,989,576주</td>
<td>13,654,945주</td>
</tr>
<tr>
<td>기본주당순익</td>
<td>125원</td>
<td>(-)2,091원</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 회석주당순손익

당기와 전기에는 주식선택권 및 신주인수권부사채의 반회식효과로 인하여 연결회사의 회석 주당순익은 기본주당순익과 동일합니다.

29. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>과 목</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
<table>
<thead>
<tr>
<th>당기순이익(손실)</th>
<th>1,468,547</th>
<th>(29,057,007)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>조정:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>882,651</td>
<td>952,813</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>164,152</td>
<td>273,017</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>-</td>
<td>1,392,827</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>39,727</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>1,287,145</td>
<td>362,163</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상차손</td>
<td>3,762,710</td>
<td>19,335,744</td>
</tr>
<tr>
<td>사채상환손실</td>
<td>-</td>
<td>1,722,857</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>183,543</td>
<td>156,080</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산처분손실</td>
<td>-</td>
<td>7,677</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>556,180</td>
<td>299,397</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>25,248</td>
<td>100,094</td>
</tr>
<tr>
<td>잡손실</td>
<td>(452)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용</td>
<td>-</td>
<td>(89,251)</td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비용</td>
<td>219,158</td>
<td>194,648</td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>(79,271)</td>
<td>(169,845)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(5,064)</td>
<td>(2,353)</td>
</tr>
<tr>
<td>채무면제이익</td>
<td>(3,809,222)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가증당금환입</td>
<td>-</td>
<td>(15,204)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손증당금환입</td>
<td>(1,391,082)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산처분이익</td>
<td>-</td>
<td>(21,748)</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>-</td>
<td>(1,903)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의비유동자산처분이익</td>
<td>(8,333)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분이익</td>
<td>(24,347)</td>
<td>(759,963)</td>
</tr>
<tr>
<td>단기금융상품처분이익</td>
<td>(200,073)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>잔여금</td>
<td>43,315</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>1,645,985</td>
<td>23,737,050</td>
</tr>
</tbody>
</table>

순운전자본의 변동:

<table>
<thead>
<tr>
<th>매출채권의 (증가)</th>
<th>(13,420,209)</th>
<th>(340,635)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기타유동채권의 (증가)</td>
<td>(161,897)</td>
<td>(1,292,914)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동비금융자산의 감소</td>
<td>787,975</td>
<td>192,647</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산의 감소(증가)</td>
<td>(504,438)</td>
<td>488,467</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무의 증가(감소)</td>
<td>5,756,711</td>
<td>(251,814)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동채무의 증가(감소)</td>
<td>(1,238,348)</td>
<td>2,826,509</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동비금융부채의 증가(감소)</td>
<td>(134,970)</td>
<td>368,682</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급의 지급</td>
<td>(138,557)</td>
<td>(582,743)</td>
</tr>
<tr>
<td>채용증의 지급</td>
<td>(341,982)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동채무의 증가</td>
<td>330,345</td>
<td>260,740</td>
</tr>
</tbody>
</table>
30. 우발채무와 약정사항

(1) 회사는 보고기간종료일 현재 기업은행 차입금과 관련하여 본사 건물과 토지에 20,400,000천원의 근저당이 설정되어 있습니다.


(3) 당기말 현재 회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>보증처</th>
<th>금 액</th>
<th>내 역</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>서울보증보험</td>
<td>650,010</td>
<td>이행(계약)보증</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>815,603</td>
<td>이행(하자)보증</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>33,000</td>
<td>공탁보증</td>
</tr>
<tr>
<td>대표이사</td>
<td>2,000,000</td>
<td>차입금관련 연대보증</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>586,873</td>
<td>이행(계약) 연대보증</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 당기말 현재 금융기관에 대한 주요 한도거래 약정 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융기관</th>
<th>구분</th>
<th>한도액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기업은행</td>
<td>구매자금대출</td>
<td>3,000,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

31. 특수관계자거래

(1) 특수관계자 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>특수관계자의 명칭</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기타의 특수관계자</td>
<td>지배회사의 대표이사</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>종속회사의 대표이사</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(2) 특수관계자에 대한 채권 채무의 주요 잔액

1) 당기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>채무</th>
<th>차입금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속회사의 대표이사</td>
<td>1,000,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,000,000</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>회사명</th>
<th>채무</th>
<th>차입금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속회사의 대표이사</td>
<td>550,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>550,000</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

1) 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>특수관계자명</th>
<th>계정과목</th>
<th>기초</th>
<th>증가</th>
<th>대체</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속회사 대표이사</td>
<td>장기차입금</td>
<td>550,000</td>
<td>450,000</td>
<td>-</td>
<td>1,000,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>특수관계자명</th>
<th>계정과목</th>
<th>기초</th>
<th>증가</th>
<th>감소</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속회사 대표이사</td>
<td>장기차입금</td>
<td>300,000</td>
<td>250,000</td>
<td>-</td>
<td>550,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없으며, 전기에 대표이사가 보유한 신주인수권이 일부 행사됨에 따라, 전기 중 행사된 신주인수권, 잔여 신주인수권 및 행사금액의 세부 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식수</th>
<th>행사가액</th>
<th>행사금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>총부여수량</td>
<td>1,672,240주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>당기행사</td>
<td>401,337주</td>
<td>2,990원</td>
<td>1,199,998</td>
</tr>
<tr>
<td>잔여수량</td>
<td>1,270,903주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(5) 당기 중 주요 경영진에 대한 보상으로 급여 181백만원(전기: 485백만원)과 퇴직금 22백만원(전기: 41백만원)을 당기비용으로 반영하였습니다. 상기 주요 경영진은 회사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(비상임 포함) 및 감사 등이 포함되어 있습니다.

32. 부문별 정보
(1) 지역별 일반정보

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주요 재화 및 용역</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>대한민국</td>
<td>PLC Chip, DCU, T-DMB chip, DAB chip, Wi-Fi chip</td>
</tr>
<tr>
<td>아시아</td>
<td>DMB(ISDB-T) chip, DAB chip, Wi-Fi chip</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 지역별 부문의 재무현황

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>매출액</th>
<th>한국</th>
<th>아시아</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제21(당)기</td>
<td>24,642,432</td>
<td>5,426,942</td>
<td>30,069,374</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>제20(전)기</td>
<td>6,893,677</td>
<td>2,724,913</td>
<td>9,618,590</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 연결회사는 영업수익을 창출하는 제조나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 고려하여 당사 전체를 단일 보고부문으로 결정하였습니다. 따라서, 보고부문별 영업이익 및 법인세비용차감전순이익, 자산·부채총액에 대한 주석기재는 생략하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>매출액</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외부고객1</td>
<td>6,523,299</td>
<td>1,656,490</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>외부고객2</td>
<td>4,728,936</td>
<td>1,183,994</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>외부고객3</td>
<td>3,806,130</td>
<td>967,736</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(33) 비지배지분에 대한 정보

연결회사에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기순익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>비지배지분율 (%)</th>
<th>당기초 누적비지배지분</th>
<th>비지배지분에 배분된 당기순손익</th>
<th>기타</th>
<th>당기말 누적비지배지분</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)글로베인</td>
<td>29.41%</td>
<td>262,750</td>
<td>(283,185)</td>
<td>-</td>
<td>3,669</td>
</tr>
</tbody>
</table>
4. 재무제표

재무상태표
제 21 기          2016.12.31 현재  
제 20 기          2015.12.31 현재  
제 19 기          2014.12.31 현재  

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제 21 기</th>
<th>제 20 기</th>
<th>제 19 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동자산</td>
<td>21,793,166,198</td>
<td>13,504,660,447</td>
<td>14,056,830,137</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>1,323,979,603</td>
<td>46,336,751</td>
<td>1,040,029,682</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금</td>
<td>(7,885,694)</td>
<td>(20,940,483)</td>
<td>(1,002,070,158)</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권 및 기타유동채권</td>
<td>15,299,740,147</td>
<td>1,539,313,442</td>
<td>1,098,365,580</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성장기대여금</td>
<td>258,645,385</td>
<td>358,149,580</td>
<td>153,625,306</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>2,417,325,234</td>
<td>2,083,741,153</td>
<td>1,995,472,078</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융자산</td>
<td>2,200,000,000</td>
<td>8,650,000,000</td>
<td>9,684,200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동비금융자산</td>
<td>288,705,097</td>
<td>827,352,574</td>
<td>1,021,188,879</td>
</tr>
<tr>
<td>당기법인세자산</td>
<td>12,656,426</td>
<td>20,707,430</td>
<td>66,018,770</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동자산</td>
<td>35,161,751,597</td>
<td>36,988,937,379</td>
<td>56,642,904,564</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동채권</td>
<td>151,034,478</td>
<td>15,394,478</td>
<td>1,395,988</td>
</tr>
<tr>
<td>장기 대여금</td>
<td>116,001,557</td>
<td>141,590,834</td>
<td>505,018,620</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산</td>
<td>1,282,605,696</td>
<td>1,350,001,776</td>
<td>3,606,789,610</td>
</tr>
<tr>
<td>종합기업투자자산</td>
<td>1,001,398,031</td>
<td>1,355,685,864</td>
<td>4,837,165,330</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산</td>
<td>13,336,457,649</td>
<td>12,426,410,534</td>
<td>12,370,766,841</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산</td>
<td>12,731,466,292</td>
<td>14,355,752,647</td>
<td>14,540,568,185</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산</td>
<td>6,542,787,894</td>
<td>7,264,101,246</td>
<td>20,781,199,990</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>56,954,917,795</td>
<td>50,493,597,826</td>
<td>70,699,734,701</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동부채</td>
<td>9,544,483,440</td>
<td>6,464,411,008</td>
<td>2,146,379,785</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무및 기타유동채무</td>
<td>7,029,199,147</td>
<td>5,473,073,924</td>
<td>2,064,915,262</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(주)글로벌인
비지배지분율 (%) 전기초 누적비배분 당기순손익 비지배지분에 배분된 당기순손익 배당금 기타 전기말 누적비배분
882,961 (619,953) - 262,750 (258) 29.41

재무상태표 제 21 기          2016.12.31 현재  
재무상태표 제 20 기          2015.12.31 현재  
재무상태표 제 19 기          2014.12.31 현재  
(단위: 원)

전기
(2) 전기
(단위:천원)
## 포괄손익계산서

제 21 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지  
제 20 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지  
제 19 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지  

(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 21 기</th>
<th>제 20 기</th>
<th>제 19 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>28,428,225,706</td>
<td>8,508,349,191</td>
<td>5,751,354,869</td>
</tr>
<tr>
<td>매출원가</td>
<td>22,546,934,186</td>
<td>7,626,861,293</td>
<td>7,505,586,480</td>
</tr>
<tr>
<td>매출총이익</td>
<td>5,881,291,520</td>
<td>881,487,898</td>
<td>(1,754,231,611)</td>
</tr>
<tr>
<td>판매비와관리비</td>
<td>4,892,327,072</td>
<td>7,219,378,867</td>
<td>7,890,846,754</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익(손실)</td>
<td>988,964,448</td>
<td>(6,337,890,969)</td>
<td>(9,645,078,365)</td>
</tr>
<tr>
<td>금융수익</td>
<td>340,009,882</td>
<td>931,824,142</td>
<td>557,759,984</td>
</tr>
<tr>
<td>금융비용</td>
<td>276,717,610</td>
<td>1,897,658,312</td>
<td>408,057,021</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수익</td>
<td>5,396,793,379</td>
<td>231,214,989</td>
<td>273,358,671</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비용</td>
<td>3,368,541,332</td>
<td>24,120,698,177</td>
<td>3,892,859,344</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>3,080,508,767</td>
<td>(31,193,208,327)</td>
<td>(13,114,876,075)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1,575,280,214</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>3,080,508,767</td>
<td>(31,193,208,327)</td>
<td>(14,690,156,289)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄이익(손실)</td>
<td>0</td>
<td>112,307,289</td>
<td>(63,108,992)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순익으로 재분류되는 세후기타포괄손익</td>
<td>0</td>
<td>112,307,289</td>
<td>(63,108,992)</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산평가손익</td>
<td>0</td>
<td>112,307,289</td>
<td>(63,108,992)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
당기총포괄이익(손실) | 3,080,508,767 | (31,080,901,038) | (14,753,265,281)
주당이익
기본주당이익(손실) | 220 | (2,284) | (1,108)
희석주당이익(손실) | 220 | (2,284) | (1,108)

자본변동표
제 21 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 20 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
제 19 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지
(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>자본</th>
<th>자본금</th>
<th>기타불임자본</th>
<th>이익잉여금</th>
<th>기타자본구성요소</th>
<th>자본 합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2014.01.01 (기초자본)</td>
<td>6,903,283,000</td>
<td>45,911,847,046</td>
<td>21,650,402,893</td>
<td>(2,285,407,174)</td>
<td>72,180,125,765</td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권행사</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비용</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>228,985,094</td>
<td>228,985,094</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>(63,108,992)</td>
<td>(63,108,992)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>(14,400,129,303)</td>
<td>0</td>
<td>(14,400,129,303)</td>
</tr>
<tr>
<td>2014.12.31 (기말자본)</td>
<td>6,903,283,000</td>
<td>45,911,847,046</td>
<td>7,250,273,590</td>
<td>(2,119,531,072)</td>
<td>57,945,872,564</td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권행사</td>
<td>367,892,500</td>
<td>2,382,564,514</td>
<td>0</td>
<td>(553,815,004)</td>
<td>2,196,642,010</td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비용</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>194,647,946</td>
<td>194,647,946</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>112,307,289</td>
<td>112,307,289</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>(31,193,208,327)</td>
<td>0</td>
<td>(31,193,208,327)</td>
</tr>
<tr>
<td>2015.01.01 (기초자본)</td>
<td>7,271,175,500</td>
<td>48,294,411,560</td>
<td>(23,942,934,737)</td>
<td>(2,366,390,841)</td>
<td>29,256,261,482</td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권행사</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비용</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>219,158,440</td>
<td>219,158,440</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>3,080,508,767</td>
<td>0</td>
<td>3,080,508,767</td>
</tr>
<tr>
<td>2016.12.31 (기말자본)</td>
<td>7,271,175,500</td>
<td>48,294,411,560</td>
<td>(20,862,425,970)</td>
<td>(2,147,232,401)</td>
<td>32,555,928,689</td>
</tr>
</tbody>
</table>

현금흐름표
제 21 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 20 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
제 19 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지
(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>영업활동현금흐름</th>
<th>제 21 기</th>
<th>제 20 기</th>
<th>제 19 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(6,253,011,733)</td>
<td>(2,719,689,318)</td>
<td>(7,174,981,147)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. 재무제표 주석

1. 일반사항

주식회사 아이앤씨테크놀로지(이하 "회사")는 1996년 11월 15일에 비메모리 반도체칩의 제조 및 판매를 주요 사업목적으로 하여 설립되었으며, 2014년 5월 10일 "벤처기업 육성에 관한 특별조치법"에 의하여 한국벤처캐피탈협회로부터 벤처기업인증을 받았습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>영업으로부터 창출된 현금흐름</th>
<th>(5,989,364,149)</th>
<th>(2,813,649,811)</th>
<th>(7,068,181,391)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익의 수취</td>
<td>82,105,493</td>
<td>171,419,081</td>
<td>518,872,902</td>
</tr>
<tr>
<td>이자지급</td>
<td>(353,804,081)</td>
<td>(122,769,928)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세 납부액</td>
<td>8,051,004</td>
<td>45,311,340</td>
<td>(625,672,658)</td>
</tr>
<tr>
<td>투자활동현금흐름</td>
<td>3,543,709,374</td>
<td>(655,368,409)</td>
<td>3,792,826,416</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융자산의 처분</td>
<td>6,550,073,123</td>
<td>1,034,200,000</td>
<td>13,745,800,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산의 처분</td>
<td>91,743,318</td>
<td>3,129,058,266</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>대여금및수취채권의 처분</td>
<td>95,878,873</td>
<td>253,903,512</td>
<td>310,793,145</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산의 처분</td>
<td>0</td>
<td>2,000,000</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산의 처분</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>45,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금의 수령</td>
<td>294,746,508</td>
<td>426,539,114</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동채권의 처분</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>4,350,000</td>
</tr>
<tr>
<td>대여금및수취채권의 취득</td>
<td>(12,000,000)</td>
<td>(95,000,000)</td>
<td>(319,700,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산의 취득</td>
<td>(23,712,982)</td>
<td>(389,633,426)</td>
<td>(406,945,705)</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산의 취득</td>
<td>(3,267,863,189)</td>
<td>(4,697,827,002)</td>
<td>(9,586,471,024)</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산의 취득</td>
<td>0</td>
<td>(304,610,383)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동비금융자산 취득</td>
<td>(304,856,277)</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동채권의 취득</td>
<td>(300,000)</td>
<td>(13,998,490)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>재무활동현금흐름</td>
<td>4,000,000,000</td>
<td>3,362,494,471</td>
<td>3,153,678,542</td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금의 증가</td>
<td>4,000,000,000</td>
<td>12,000,000,000</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금의 수취</td>
<td>0</td>
<td>307,527,431</td>
<td>3,219,996,149</td>
</tr>
<tr>
<td>주식의 발행</td>
<td>0</td>
<td>2,199,997,150</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>신주발행비</td>
<td>0</td>
<td>(3,355,140)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권부채 상환</td>
<td>0</td>
<td>(10,201,750,000)</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금의 반납</td>
<td>0</td>
<td>(939,924,970)</td>
<td>(66,317,607)</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산에 대한 환율변동효과</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산의증가(감소)</td>
<td>1,290,697,641</td>
<td>(12,563,256)</td>
<td>(228,476,189)</td>
</tr>
<tr>
<td>기초현금및현금성자산</td>
<td>25,396,268</td>
<td>37,959,524</td>
<td>266,435,713</td>
</tr>
<tr>
<td>기말현금및현금성자산</td>
<td>1,316,093,909</td>
<td>25,396,268</td>
<td>37,959,524</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 71
회사는 2009년 10월 6일 주식을 한국거래소(구,한국증권선물거래소)에서 개설한 코스타
(KOSDAQ)시장에 상장하였습니다.

회사의 설립 시 자본금은 100,000천원이었으며, 설립 후 유·무상증자를 거쳐 당기말 현재
회사의 자본금은 7,271,176천원이며, 당기말과 전기말 현재 주요 주주 현황은 다음과 같습
니다.

(단위 : 주, 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>주 주</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>주식수</td>
<td>지분율(%)</td>
</tr>
<tr>
<td>박창일(대표이사)</td>
<td>4,008,218</td>
<td>27.6%</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td>552,775</td>
<td>3.8%</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>9,981,358</td>
<td>68.6%</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>14,542,351</td>
<td>100.00%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국
채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이
채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계
정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단
이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니
다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규
로 적용하였으며, 이로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기준서 제1027호 '별도재무제표'
  기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'의 개정에 따라 종속기업, 공동기업 및 관계기업에
  대한 투자자산을 범주별로 원가법, 기업회계기준서 제1039호에 따른 방법 외에도 기업회계
  기준서 제1028호에서 규정하는 지분법에 따른 회계처리도 선택가능한 방법으로 추가되었습
  니다. 회사는 동 개정과 관련하여 회계정책을 변경하지 않았으므로, 개정이 회사에 미치는 영
향은 없습니다.

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

- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 제1041호 '농림어업' : 생산용식물
  생산용식물을 기준서 제1041호 '농림어업'의 적용범위에서 제외하고 기업회계기준서 제
  1016호의 적용범위에 추가하였습니다.

- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1038호 '무형자산' 개정 : 수익에 기초한 감가상
  각방법
  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 연결예외
  기준서 제1110호 '연결재무제표'는 상위 지배회사가 투자기업인 경우도 연결재무제표 작성
  이 먼저 가능한 것으로 개정하였으며, 투자기업은 자신을 위해 '투자활동 관련 용역을 제공하
  는 종속기업'이 투자기업에 해당하는 경우에는 해당기업을 공정가치로 측정해야 함을 명확
  히 하였습니다.
  기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' : 투자기업이 아닌 투자자가 투자기업인
  관계기업지분을 보유한 경우, 해당 관계기업에 지분법을 적용 시 회계정책을 일치시키지 않
  을 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 사업에 해당하는 공동영업에 대한 지분을 취득하는 경우, 사업결합 회계에 대
  한 모든 원칙을 적용한다는 점을 명확히 하였습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014
  · 기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업: 매각 예정 및 소유주에 대한 분배 예정
    분류 간 상호 대체 시 기준 회계처리를 그대로 유지함을 명확히 함.
  · 기준서 제1107호 금융상품: 공시: 금융자산 양도 시 금융자산을 관리하는용역계약이 포함
    된 경우 지속적 관여 여부의 판단 기준을 명확히 하였으며, 2012 년의 개정사항인 '공시 -금
    손자산과 금융부채의 상계'에 의한 추가적인 공시가 기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라
    요구되지 않는다면 모든 중간기간에 대해 요구되는것은 아니라는 것을 명확히 함.
  · 기준서 제1019호 종업원급여: 퇴직급여채무 측정에 사용되는 합이를 결정시 부채가 발생
    하는 국가가 아닌, 부채가 표시되는 통화가 중요한 고려요소임을 명확히 함.
  · 기준서 제1034호 중간재무보고: 기준서상 '중간재무보고서의 다른 곳에 공시된 정보'의 의
    미하는 바가 무엇인지지를 명확히 하였으며, 중간재무제표와 관련정보간의 상호참조에 대한
    요구사항을 추가로 개정함.
(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 제정 또는 공표됐으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서는 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 적용하되 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 대해 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 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 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 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 현재 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'를 대체할 예정입니다. 회사는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.
  새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용이 원칙이나, 금융상품의 분류·측정, 손상의 경우 비교정보 제작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 및 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 완합한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 화재정책

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
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.

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.

1) 금융자산의 분류 및 측정

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>계약상 현금흐름 특성</th>
<th>원금과 이자만으로 구성</th>
<th>그 외의 경우</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>사업모형</td>
<td>계약상 현금흐름 수취 목적</td>
<td>상각후원가 측정1)</td>
<td>당기손익-공정가치 측정</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>계약상 현금흐름 수취 및 매도목적</td>
<td>기타포괄손익-공정가치 측정1)</td>
<td>당기손익-공정가치 측정</td>
</tr>
<tr>
<td>매도 목적, 기타</td>
<td>당기손익-공정가치 측정</td>
<td></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-공정가치 측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 19,342백만원, 매도가능금융자산 1,283백만원을 보유하고 있습니다.

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 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 19,342백만원을 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. 회사는 2016년 12월 31일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 채무상품이 없습니다.
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. 회사의 2016년 12월 31일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품은 1,283백만원이고, 2016 회계연도 중 매도가능지분상품 관련 미실현평가손익은 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 2016년12월 31일 현재 당기손익인식금융자산으로 분류된 채무상품과지분상품이 없습니다.

2) 손상: 금융자산과 계약자산

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

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

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

1) 기업회계기준서 제1115호 ‘고객과의 계약에서 생기는 수익’의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약가산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음

2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

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

회사는 2016년12월31일 현재 상각후원가로 측정하는 채무상품 19,342백만원(대여금 및 수
취체권 19,342백만원), 매도가능금융자산으로 분류되어 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품 및 리스채권은 없으며, 이들 자산에 대하여 손실충당금 305백만원을 설정하고 있습니다.

- 기준서 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', 기업회계기해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다.
  회사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하여, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

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

2016년 12월 31일 현재 회사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무재표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 회사는 2018년 1분기까지 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2018년 1분기 재무제표 주석에 공시할 예정입니다.

2.3 회계정책의 변경

회사는 개발비 상각비 및 판매로열티 계정 변경을 하였으며, 판매로열티는 판매비용과 관리비에서 매출원가로 재분류하였으며, 이러한 회계정책의 변경이 재무재표에 미친 영향은 다음과 같습니다. 또한, 회사의 재고자산평가방법의 변경(선입선출법→평균법)으로 원재료의 당기 기초재고자산의 금액 변경이 있으며, 비교 재무상태표상 전기 및 전전기의 재고자산금액 또한 변동이 있습니다. 회계정책의 변경이 재무재표에 미친 영향은 다음과 같습니다.

(1) 2015년 1월 1일 재무상태표

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>변경전</th>
<th>변경금액</th>
<th>변경후</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td>13,766,803</td>
<td>290,027</td>
<td>14,056,830</td>
</tr>
<tr>
<td>유동자산</td>
<td>13,766,803</td>
<td>290,027</td>
<td>14,056,830</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>1,705,445</td>
<td>290,027</td>
<td>1,995,472</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>70,409,708</td>
<td>290,027</td>
<td>70,699,735</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>12,753,863</td>
<td>-</td>
<td>12,753,863</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(2) 2015년 12월 31일 재무상태표

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>변경전</th>
<th>변경금액</th>
<th>변경후</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동자산</td>
<td>13,333,008</td>
<td>171,652</td>
<td>13,504,660</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>1,912,089</td>
<td>171,652</td>
<td>2,083,741</td>
</tr>
<tr>
<td>총계</td>
<td>50,321,945</td>
<td>171,652</td>
<td>50,493,597</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>21,237,336</td>
<td>-</td>
<td>21,237,336</td>
</tr>
<tr>
<td>이익잉여금</td>
<td>(24,114,587)</td>
<td>171,652</td>
<td>(23,942,935)</td>
</tr>
<tr>
<td>총계</td>
<td>29,084,609</td>
<td>171,652</td>
<td>29,256,261</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 2015년 포괄손익계산서

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>전기</th>
<th>변경전</th>
<th>변경금액</th>
<th>변경후</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출원가</td>
<td>6,211,083</td>
<td>1,415,778</td>
<td>7,626,861</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>판매비와관리비</td>
<td>8,516,782</td>
<td>(1,297,404)</td>
<td>7,219,378</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>영업손실</td>
<td>(6,219,516)</td>
<td>(118,374)</td>
<td>(6,337,890)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>당기순손실</td>
<td>(31,074,834)</td>
<td>(118,374)</td>
<td>(31,193,208)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 현금흐름에 미치는 영향

영업, 투자, 재무활동으로 인한 순현금흐름 및 현금및현금성자산에 대한 영향은 없습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

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

2.5 금융자산

(1) 분류 및 측정

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

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 공정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

(2) 손상

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

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

회사가 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환이 3개월 이상 연체, 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가로부터 30% 이상 하락하거나 6개월 이상 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당되는 것으로 판단합니다.

(3) 제거

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

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

2.6 재고자산

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

2.7 유형자산

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

토지를 제외한 자산은 취득가치에서 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>건물</td>
<td>40년</td>
</tr>
<tr>
<td>기계장치</td>
<td>5년</td>
</tr>
<tr>
<td>차량운반구</td>
<td>5년</td>
</tr>
<tr>
<td>집기비품</td>
<td>5년</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

2.8 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.

2.9 정부보조금

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

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>내용연수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>산업재산권</td>
<td>10 년</td>
</tr>
<tr>
<td>개발비</td>
<td>5 년</td>
</tr>
<tr>
<td>기타무형자산</td>
<td>비한정내용연수</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.11 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 40년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.12 비금융자산의 손상

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

2.13 금융부채

(1) 분류 및 측정

회사의 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 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "기타유동채무", "단기차입금", "장기차입금" 및 "기타비유동채무" 등으로 표시됩니다.

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

2.14 충당부채

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

2.15 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 조정되었거나 실질적으로 조정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있고 예측 가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 사업결과 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다. 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

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

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

2.16 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사는 확정기여제도를 운영하고 있습니다.

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

(2) 주식기준보상
종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원급여비용으로 인식됩니다. 가득된 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 미지급성과조건을 고려하여 제측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

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

2.17 수익인식

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

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

(1) 재화의 판매

회사는 비메모리 반도체칩의 제조 및 판매를 주요 사업목적으로 하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다.

(2) 용역의 제공

용역은 시간 또는 정액계약에 의하여 제공되며, 계약기간은 일반적으로 1년 미만입니다.

2가지 이상의 제품과 용역이 하나의 계약을 통해 판매될 경우, 분리된 단위로 간주되는 각각의 제품과 용역은 분리하여 인식하며, 수취한 대가는 각 단위의 공정가치에 따라 배분하고 있습니다.

2.18 재무제표의 승인

회사의 재무제표는 2017년 2월 7일자로 이사회에서 승인되었으며, 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 상황에 근거하여 합리적으로 예측가능한 미래의 사례를 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

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

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정 됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가 정에 대한 판단을 하고 있습니다.(주석 5 참조)

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 이자율 위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같 은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변 동성에 초점을 맞추고 있으며 재무상과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된환율변 동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발 생하고 있습니다.

회사의 외환위험 관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화함으로 써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

회사는 영업활동에서 발생하는 환율변동을 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차 입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다.

보고기간말 현재 회환위험에 노출되어 있는 회사의 금융자산, 부채의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외화금융부채</td>
<td>이용단위: 162,225</td>
<td>이용단위: 450,737</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>원화환산액: 196,049</td>
<td>원화환산액: 528,264</td>
</tr>
</tbody>
</table>

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 회사 의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
(2) 이자율 위험

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

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

<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>상승시</td>
<td>137,427</td>
<td>65,968</td>
</tr>
<tr>
<td>하락시</td>
<td>137,427</td>
<td>65,968</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

4.1.2 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 계약상대방이 계약상의 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 은행 및 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험이 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 회사는 거래상대방에 대한 개별적인 위험 한도 관리정책은 보유하고 있지 않습니다.

4.1.3 유동성위험

회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 회사의 경영진은 영업활동에서 발생하는현금흐름과 보유금융자산으로 금융부채의 상환이 가능하다고 판단하고 있습니다.

회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>당기말</th>
<th>3개월 미만</th>
<th>3개월~1년이하</th>
<th>1년~2년이하</th>
<th>2년~5년이하</th>
<th>5년초과~</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무 및 기타채무</td>
<td>6,879,200</td>
<td>150,000</td>
<td>854,505</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>7,883,705</td>
</tr>
<tr>
<td>정단기차입금</td>
<td>2,077,844</td>
<td>211,230</td>
<td>12,119,264</td>
<td>2,008,183</td>
<td>-</td>
<td>16,416,521</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>8,957,044</td>
<td>361,230</td>
<td>12,973,769</td>
<td>2,008,183</td>
<td>-</td>
<td>24,300,226</td>
</tr>
</tbody>
</table>
위의 분석에 포함된 금융부채는 보고기간말부터 계약만기일까지의 잔여 기간에 따라 만기별로 구분하였습니다.

4.2. 자본 위험 관리

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, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

회사는 안정적인 재무구조를 유지하기 위해서 부채비율을 관리하고 있습니다. 보고기간말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>부채총계(A)</td>
<td>24,398,989</td>
<td>21,237,336</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계(B)</td>
<td>32,555,929</td>
<td>29,256,261</td>
</tr>
<tr>
<td>부채비율(A/B)</td>
<td>74.9%</td>
<td>72.6%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. 금융상품 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

현금및현금성자산, 기타유동금융자산, 매출채권및기타유동채권, 유동성장기대여금, 장기대여금, 기타비유동채권, 매입채무및기타유동채무, 단기차입금, 기타비유동채무, 장기차입금의 공정가치는 할인에 따른 효과가 유의적이지 않기 때문에 장부가액과 유사한 것으로 보아 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

5.2 원가로 측정되는 금융상품
상기 금융상품은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품이라고 판단하여 원가법으로 측정하였습니다.

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

- 당기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>대여금 및 수취채권</th>
<th>매도가능금융자산</th>
<th>상각후원가로 측정하는 금융부채</th>
<th>합 계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>1,316,094</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,316,094</td>
</tr>
<tr>
<td>단기금융상품</td>
<td>2,200,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2,200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>14,592,683</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>14,592,683</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동채권</td>
<td>707,057</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>707,057</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성장기대여금</td>
<td>258,645</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>258,645</td>
</tr>
<tr>
<td>장기대여금</td>
<td>116,002</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>116,002</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동채권</td>
<td>151,034</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>151,034</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산</td>
<td></td>
<td>1,282,606</td>
<td>-</td>
<td>1,282,606</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td>19,341,515</td>
<td>1,282,606</td>
<td>-</td>
<td>20,624,121</td>
</tr>
<tr>
<td>금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>6,238,982</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동채무</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>790,217</td>
</tr>
<tr>
<td>단기차입금</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>14,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동채무</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>854,506</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>23,883,705</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>대여금 및 수취채권</th>
<th>매도가능금융자산</th>
<th>상각후원가로 측정하는 금융부채</th>
<th>합 계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>25,396</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>25,396</td>
</tr>
<tr>
<td>구분</td>
<td>당기말</td>
<td>전기말</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>--------</td>
<td>--------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>대차 대금 및 수취채권</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>229,747</td>
<td>135,658</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>처분손익</td>
<td>74,594</td>
<td>157,763</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>외환손익</td>
<td>200,073</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>386,335</td>
<td>(1,722,858)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타의 대손상각비</td>
<td>(39,727)</td>
<td>(1,392,827)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금환입</td>
<td>1,391,082</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산</td>
<td>3,809,222</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>처분손익</td>
<td>74,594</td>
<td>157,763</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>외환손익</td>
<td>200,073</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

7. 현금 및 현금성자산

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>소계</td>
<td>20,245,999</td>
<td>20,245,999</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
8. 매도가능금융자산

(1) 매도가능금융자산의 상세내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>지분증권</td>
<td>1,282,606</td>
<td>1,350,002</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,282,606</td>
<td>1,350,002</td>
</tr>
</tbody>
</table>

연체되거나 손상된 매도가능금융자산은 없습니다.

(2) 매도가능금융자산의 변동내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>1,350,002</td>
<td>3,606,790</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>(67,396)</td>
<td>(2,256,788)</td>
</tr>
<tr>
<td>보고기간말금액</td>
<td>1,282,606</td>
<td>1,350,002</td>
</tr>
<tr>
<td>차감: 비유동항목</td>
<td>(1,282,606)</td>
<td>(1,350,002)</td>
</tr>
<tr>
<td>유동항목</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

9. 매출채권 및 기타유동채권

(1) 매출채권 및 기타유동채권의 상세내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>14,788,462</td>
<td>1,829,444</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>(195,779)</td>
<td>(802,113)</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>14,592,683</td>
<td>1,027,331</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동채권</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미수금</td>
<td>773,022</td>
<td>1,963,264</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>(67,540)</td>
<td>(1,460,368)</td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>1,575</td>
<td>9,086</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>707,057</td>
<td>511,982</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>15,299,740</td>
<td>1,539,313</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(2) 매출채권의 연령분석

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>연체되지 않은 채권</td>
<td>14,592,683</td>
<td>875,747</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>14,592,683</td>
<td>875,747</td>
</tr>
<tr>
<td>연체되었으나 손상되지 않은 채권</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6개월 초과 1년 이하</td>
<td>-</td>
<td>151,584</td>
</tr>
<tr>
<td>1년 초과 3년 이하</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>-</td>
<td>151,584</td>
</tr>
<tr>
<td>손상채권(*)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6개월 초과 1년 이하</td>
<td>-</td>
<td>606,334</td>
</tr>
<tr>
<td>1년 초과 3년 이하</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>3년 초과</td>
<td>195,779</td>
<td>195,779</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>195,779</td>
<td>802,113</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>14,788,462</td>
<td>1,829,444</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 당기말 현재 손상채권과 관련하여 196백만원(전기 : 802백만원) 충당금이 설정되어 있습니다. 개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처와 관련된 채권입니다. 이들 매출채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 대손충당금 변동내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권 미수금</td>
<td>매출채권 미수금</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>802,113</td>
<td>1,460,368</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>(606,334)</td>
<td>(1,392,571)</td>
</tr>
<tr>
<td>재각</td>
<td>-</td>
<td>(257)</td>
</tr>
<tr>
<td>보고기간 말 금액</td>
<td>195,779</td>
<td>67,540</td>
</tr>
</tbody>
</table>

손상된 채권에 대한 충당금 설정 및 차감액은 포괄손익계산서 상 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

10. 기타금융자산과 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타유통금융자산과 기타비금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기타유통금융자산</td>
<td>단기금융상품</td>
<td>2,200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비금융자산</td>
<td>기타보증금(*)</td>
<td>151,034</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
대여금
유동성장기대여금 258,645 358,150
장기대여금 116,002 141,591

기타유동비금융자산
선급금 186,497 259,954
선급비용 102,208 472,476
부가세대급금 - 94,923

합 계 3,014,386 9,992,488

(*) 기타보증금 중 100,000천원은 KT 계약관련, 9,607천원은 도로공사 계약관련, 4,391천원은 한전계약관련 질권이 설정되어 있으며, KT의 경우 대표이사의 연대보증이 설정되어 있습니다.

11. 재고자산

(1) 재고자산의 장부금액

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>취득원가</td>
<td>평가충당금</td>
</tr>
<tr>
<td>상품</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제품</td>
<td>516,967</td>
<td>(66,930)</td>
</tr>
<tr>
<td>재공품</td>
<td>152,172</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>원재료</td>
<td>2,930,638</td>
<td>(1,115,522)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>3,599,777</td>
<td>(1,182,452)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 재고자산평가손실충당금

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초</td>
<td>1,150,980</td>
<td>1,166,184</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실(환입)</td>
<td>31,472</td>
<td>(15,204)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,182,452</td>
<td>1,150,980</td>
</tr>
</tbody>
</table>

12. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

-당기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>취득원가</th>
<th>정부보조금</th>
<th>감가상각누계액</th>
<th>정부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>3,577,615</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3,577,615</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>9,515,200</td>
<td>-</td>
<td>(772,221)</td>
<td>8,742,979</td>
</tr>
<tr>
<td>기계장치</td>
<td>4,854,748</td>
<td>(78,784)</td>
<td>(4,534,180)</td>
<td>241,784</td>
</tr>
<tr>
<td>장기비품</td>
<td>1,051,826</td>
<td>(2,087)</td>
<td>(925,436)</td>
<td>124,303</td>
</tr>
<tr>
<td>구분</td>
<td>취득원가</td>
<td>정부보조금</td>
<td>감가상각누계액</td>
<td>장부금액</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>토지</td>
<td>3,916,654</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3,916,654</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>10,397,821</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>9,815,925</td>
</tr>
<tr>
<td>기계장치</td>
<td>4,843,148</td>
<td>(180,848)</td>
<td>(4,213,260)</td>
<td>449,040</td>
</tr>
<tr>
<td>집기비품</td>
<td>1,039,713</td>
<td>(5,147)</td>
<td>(850,477)</td>
<td>184,089</td>
</tr>
<tr>
<td>공구와기구</td>
<td>1,495</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,495</td>
</tr>
<tr>
<td>시설장치</td>
<td>136,100</td>
<td>(91,315)</td>
<td>(6,324,647)</td>
<td>12,731,466</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>20,334,931</td>
<td>(185,995)</td>
<td>(5,713,183)</td>
<td>14,435,753</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(2) 유형자산의 변동내역

- 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>토지</th>
<th>건물</th>
<th>기계장치</th>
<th>집기비품</th>
<th>시설장치 등</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초</td>
<td>3,916,654</td>
<td>9,815,925</td>
<td>449,040</td>
<td>184,089</td>
<td>70,045</td>
<td>14,435,753</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>11,600</td>
<td>12,113</td>
<td>-</td>
<td>23,713</td>
</tr>
<tr>
<td>대체</td>
<td>(339,039)</td>
<td>(833,227)</td>
<td>(6,968)</td>
<td>(1,798)</td>
<td>-</td>
<td>(1,181,032)</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>-</td>
<td>(239,719)</td>
<td>(211,888)</td>
<td>(70,101)</td>
<td>(25,260)</td>
<td>(546,968)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말</td>
<td>3,577,615</td>
<td>8,742,979</td>
<td>4,854,748</td>
<td>1,051,826</td>
<td>137,595</td>
<td>12,731,466</td>
</tr>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>3,577,615</td>
<td>9,515,200</td>
<td>4,843,148</td>
<td>1,039,713</td>
<td>137,595</td>
<td>14,435,753</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(269,911)</td>
<td>(102,927)</td>
<td>(25,260)</td>
<td>(621,910)</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각누계액</td>
<td>-</td>
<td>(223,812)</td>
<td>(102,927)</td>
<td>(25,260)</td>
<td>(621,910)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기말</td>
<td>3,916,654</td>
<td>9,815,925</td>
<td>449,040</td>
<td>184,089</td>
<td>70,045</td>
<td>14,435,753</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>3,916,654</td>
<td>10,397,821</td>
<td>4,843,148</td>
<td>1,039,713</td>
<td>137,595</td>
<td>20,334,931</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(180,848)</td>
<td>(5,147)</td>
<td>-</td>
<td>(185,995)</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각누계액</td>
<td>-</td>
<td>(850,477)</td>
<td>(5,147)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(850,477)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말</td>
<td>3,916,654</td>
<td>9,815,925</td>
<td>449,040</td>
<td>184,089</td>
<td>70,045</td>
<td>14,435,753</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
(3) 유형자산 및 투자부동산 담보제공내역

-당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>담보제공자산</th>
<th>장부가액</th>
<th>담보설정금액</th>
<th>관련계정과목</th>
<th>관련금액</th>
<th>담보권자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>6,686,044</td>
<td>20,400,000</td>
<td>차입금</td>
<td>16,000,000</td>
<td>기업은행</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>16,287,910</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>22,973,954</td>
<td>20,400,000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

-전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>담보제공자산</th>
<th>장부가액</th>
<th>담보설정금액</th>
<th>관련계정과목</th>
<th>관련금액</th>
<th>담보권자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>6,686,044</td>
<td>14,400,000</td>
<td>차입금</td>
<td>12,000,000</td>
<td>기업은행</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>17,721,944</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>24,407,988</td>
<td>14,400,000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

13. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

- 당기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>취득원가</th>
<th>정부보조금</th>
<th>상각누계액</th>
<th>손상차손누계액</th>
<th>장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>개발비</td>
<td>45,616,404</td>
<td>(356,256)</td>
<td>(6,403,273)</td>
<td>(32,901,989)</td>
<td>5,954,886</td>
</tr>
<tr>
<td>산업재산권</td>
<td>217,731</td>
<td>(3,209)</td>
<td>(155,270)</td>
<td>-</td>
<td>59,252</td>
</tr>
<tr>
<td>기타무형자산(주1)</td>
<td>623,794</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(342,191)</td>
<td>281,603</td>
</tr>
<tr>
<td>소프트웨어</td>
<td>592,301</td>
<td>(15,953)</td>
<td>(329,301)</td>
<td>-</td>
<td>247,047</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>47,050,230</td>
<td>(375,418)</td>
<td>(6,887,844)</td>
<td>(33,244,180)</td>
<td>6,542,788</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(주1) 기타무형자산(회원권)의 경우 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용년수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

- 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>취득원가</th>
<th>정부보조금</th>
<th>상각누계액</th>
<th>손상차손누계액</th>
<th>장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>개발비</td>
<td>42,591,621</td>
<td>(117,937)</td>
<td>(5,762,980)</td>
<td>(29,986,009)</td>
<td>6,724,695</td>
</tr>
<tr>
<td>산업재산권</td>
<td>213,287</td>
<td>(4,955)</td>
<td>(141,869)</td>
<td>-</td>
<td>66,463</td>
</tr>
<tr>
<td>기타무형자산</td>
<td>735,461</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(342,192)</td>
<td>393,269</td>
</tr>
<tr>
<td>소프트웨어</td>
<td>360,299</td>
<td>(25,174)</td>
<td>(255,451)</td>
<td>-</td>
<td>79,674</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>43,900,668</td>
<td>(148,066)</td>
<td>(6,160,300)</td>
<td>(30,328,201)</td>
<td>7,264,101</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 무형자산의 변동내역
무형자산 상각비 75백만원(전기: 940백만원)은 판관비에, 600백만원은 매출원가에 포함됩니다. 회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 1,817백만원(전기: 2,504백만원) 입니다. 당기 중 적격자산인 무형자산에 대해 자본화된 차입원가는 108백만원(전기: 495백만원)이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 2.25%(전기: 6.68%)입니다.

14. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>원가</td>
<td>상각누계</td>
</tr>
<tr>
<td>토지</td>
<td>4,117,959</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>10,562,314</td>
<td>(1,343,815)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>14,680,273</td>
<td>(1,343,815)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초장부금액</th>
<th>취득액</th>
<th>대체액</th>
<th>처분액</th>
<th>감가상각</th>
<th>기말장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>3,778,920</td>
<td>-</td>
<td>339,039</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4,117,959</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>8,647,491</td>
<td>-</td>
<td>833,226</td>
<td>-</td>
<td>(262,218)</td>
<td>9,218,499</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>12,426,411</td>
<td>-</td>
<td>1,172,265</td>
<td>-</td>
<td>(262,218)</td>
<td>13,336,458</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초장부금액</th>
<th>취득액</th>
<th>대체액</th>
<th>처분액</th>
<th>감가상각</th>
<th>기말장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>3,778,920</td>
<td>-</td>
<td>339,039</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4,117,959</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>8,647,491</td>
<td>-</td>
<td>833,226</td>
<td>-</td>
<td>(262,218)</td>
<td>9,218,499</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>12,426,411</td>
<td>-</td>
<td>1,172,265</td>
<td>-</td>
<td>(262,218)</td>
<td>13,336,458</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
(3) 당기말 현재 당사의 투자부동산은 당사의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다 (주석 17참조).

(4) 당기와 전기 중 감가상각비를 제외하고, 투자부동산과 관련된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당기)</th>
<th>제20(전기)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>임대수익</td>
<td>1,261,238</td>
<td>731,417</td>
</tr>
<tr>
<td>운영비용(임대수익이 발생한 투자부동산 관련)</td>
<td>226,844</td>
<td>163,444</td>
</tr>
<tr>
<td>운영비용(임대수익이 발생하지 않은 투자부동산 관련)</td>
<td>-</td>
<td>192,923</td>
</tr>
</tbody>
</table>

15. 종속기업투자

(1) 보고기간말 현재 종속기업 투자내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>회사명</th>
<th>구분</th>
<th>설립국가</th>
<th>지분율</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>주글로베인</td>
<td>종속기업</td>
<td>대한민국</td>
<td>70.59%</td>
<td>1,001,398</td>
<td>1,355,686</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1,001,398</td>
<td>1,355,686</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당기와 전기 중 종속기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초</td>
<td>1,355,686</td>
<td>4,837,165</td>
</tr>
<tr>
<td>손상(*)</td>
<td>(354,288)</td>
<td>(3,481,479)</td>
</tr>
<tr>
<td>보고기간말 금액</td>
<td>1,001,398</td>
<td>1,355,686</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 회사는 종속기업인 주글로베인 투자주식에 대해 손상차손을 인식하였습니다.

16. 매입채무 및 기타유동채무

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>6,238,982</td>
<td>919,009</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급금</td>
<td>45,622</td>
<td>3,804,537</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급비용</td>
<td>593,247</td>
<td>648,180</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>151,348</td>
<td>101,348</td>
</tr>
</tbody>
</table>
17. 차입금

(1) 차입금 장부금액의 내역

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>차입처</th>
<th>만기일</th>
<th>연이자율(%)</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>일반운용자금</td>
<td>기업은행(*1)</td>
<td>18.03.15</td>
<td>2</td>
<td>6,000,000</td>
<td>6,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>18.06.15</td>
<td>2</td>
<td>6,000,000</td>
<td>6,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>19.03.15</td>
<td>2.018</td>
<td>2,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>17.02.17</td>
<td>3.29</td>
<td>1,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>17.02.17</td>
<td>3.33</td>
<td>1,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>16,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>차감 : 1년이내 상환기일 도래분(유동성 장기부채)</td>
<td>(2,000,000)</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>14,000,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 기업은행 차입금에 대해서는 회사의 토지와 건물이 담보로 설정되어 있으며, 이 중 2,000백만원에 대해서는 대표이사의 연대보증도 설정되어 있습니다.(주석 12, 31 참조)

18. 퇴직급여

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 337백만원(전기: 574백만원)입니다.

19. 법인세

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법인세부담액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세효과</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용(이익)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당기와 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법인세비용차감전순손익</td>
<td>3,080,509</td>
<td>(31,193,208)</td>
</tr>
<tr>
<td>적용세율에 따른 세부담액</td>
<td>677,712</td>
<td>(6,862,506)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
조정사항

비말시적차이에 의한 효과 52,977 56,026
실현가능성이 별하시한 이연법인세의 변동 (730,689) 6,806,480
당기손익으로 인심된 법인세비용 (주1) (주2)

유효세율

(주1) 당기에 법인세비용이 발생하지 않아 유효법인세율을 별도로 산정하지 아니하였습니다.
(주2) 전기에 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효법인세율을 별도로 산정하지 아니하였습

(3) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)와 일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세바

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초 이연법인세자산(부채)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 이연법인세자산(부채)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>일시적차이등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초금액</th>
<th>당기손익반영</th>
<th>기타포괄손익반영</th>
<th>기말금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>(1,999)</td>
<td>1,652</td>
<td>-</td>
<td>(347)</td>
</tr>
<tr>
<td>개발비증퇴직급여</td>
<td>(161,196)</td>
<td>74,041</td>
<td>-</td>
<td>(87,155)</td>
</tr>
<tr>
<td>국고보조급</td>
<td>78,100</td>
<td>24,018</td>
<td>-</td>
<td>102,118</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>489,402</td>
<td>(456,640)</td>
<td>-</td>
<td>32,762</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산손상차손</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급금(국고보조금)</td>
<td>1,317,809</td>
<td>(1,297,616)</td>
<td>-</td>
<td>20,193</td>
</tr>
<tr>
<td>선급비용</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가충당금</td>
<td>253,215</td>
<td>6,924</td>
<td>-</td>
<td>260,139</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식손상차손</td>
<td>1,021,749</td>
<td>77,943</td>
<td>-</td>
<td>1,099,692</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각누계액</td>
<td>3,727</td>
<td>406,733</td>
<td>-</td>
<td>410,460</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손</td>
<td>42,502</td>
<td>(25,122)</td>
<td>-</td>
<td>17,380</td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권부사채</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>3,043,309</td>
<td>(1,188,067)</td>
<td>-</td>
<td>1,855,242</td>
</tr>
<tr>
<td>인식제외 이연법인세(주1)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산(부채)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(주1) 당기 발생한 차감할일시적차이에 대하여 향후 과세소득의 발생가능성이 희박하여 이 연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

- 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초금액</th>
<th>당기순익반영</th>
<th>기타포괄손익반영</th>
<th>기말금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>(5,003)</td>
<td>3,004</td>
<td></td>
<td>(1,999)</td>
</tr>
<tr>
<td>개발비추정퇴직급여</td>
<td>(248,374)</td>
<td>87,178</td>
<td></td>
<td>(161,196)</td>
</tr>
<tr>
<td>국고보조금</td>
<td>1,269,062</td>
<td>(1,190,962)</td>
<td></td>
<td>78,100</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>169,209</td>
<td>320,193</td>
<td></td>
<td>489,402</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산손상차손</td>
<td>22,506</td>
<td>(22,506)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미지급금(국고보조금)</td>
<td>502,696</td>
<td>815,113</td>
<td></td>
<td>1,317,809</td>
</tr>
<tr>
<td>선급비용</td>
<td>(9,009)</td>
<td>9,009</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>채고자산평가충당당금</td>
<td>256,560</td>
<td>(3,345)</td>
<td></td>
<td>253,215</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식손상차손</td>
<td>255,824</td>
<td>765,925</td>
<td></td>
<td>1,021,749</td>
</tr>
<tr>
<td>일시상각충당당금</td>
<td>(196,432)</td>
<td>196,432</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>연구인력개발결제비</td>
<td>(106,921)</td>
<td>106,921</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각누계액</td>
<td>(17,143)</td>
<td>20,870</td>
<td></td>
<td>3,727</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산평가손실</td>
<td>24,707</td>
<td></td>
<td>(24,707)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손</td>
<td>42,502</td>
<td></td>
<td></td>
<td>42,502</td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권부사채</td>
<td>(433,886)</td>
<td>433,886</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>1,526,298</td>
<td>1,541,718</td>
<td>(24,707)</td>
<td>3,043,309</td>
</tr>
<tr>
<td>인식제외 이연법인세(주1)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3,043,309</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산(부채)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(주1) 전기 발생한 차감할일시적차이에 대하여 향후 과세소득의 발생가능성이 희박하여 이 연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감(가산한) 일시적 차이 등은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미인식 차감할 일시적 차이</td>
<td>8,432,926</td>
<td>13,833,231</td>
</tr>
<tr>
<td>이월결손금</td>
<td>45,594,413</td>
<td>43,515,753</td>
</tr>
<tr>
<td>이월세액공제</td>
<td>7,453,528</td>
<td>6,545,792</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(6) 비이용결손금의 만료시기는 다음과 같습니다.
20. 충당부채

충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2026</td>
<td>2,078,992</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2025</td>
<td>23,924,338</td>
<td>23,924,338</td>
</tr>
<tr>
<td>2024</td>
<td>5,575,107</td>
<td>5,575,107</td>
</tr>
<tr>
<td>2023</td>
<td>14,015,976</td>
<td>14,015,976</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

21. 자본금과 주식발행초과금

회사가 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 14,542,351주 (전기 14,542,351주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다. 당기말 현재 발행 주식 중 552,775주는 회사가 종업원주식선택권 등을 위하여 보유하고 있습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식수(단위:주)</th>
<th>보통주자본금</th>
<th>주식발행초과금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>전기초</td>
<td>13,806,566</td>
<td>6,903,283</td>
<td>45,911,847</td>
</tr>
<tr>
<td>신주주권행사</td>
<td>735,785</td>
<td>367,893</td>
<td>2,382,565</td>
</tr>
<tr>
<td>전기말</td>
<td>14,542,351</td>
<td>7,271,176</td>
<td>48,294,412</td>
</tr>
<tr>
<td>당기초</td>
<td>14,542,351</td>
<td>7,271,176</td>
<td>48,294,412</td>
</tr>
<tr>
<td>당기말</td>
<td>14,542,351</td>
<td>7,271,176</td>
<td>48,294,412</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

22. 주식기준보상

(1) 회사는 주주총회 결의에 의거해서 회사의 임직원에게 주식선택권을 부여했으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.
   ・ 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
   ・ 부여방법: 신주주권, 자기주식주권, 차액보상 중 행사 신청시 이사회가 결정
   ・ 가득조건 및 행사 가능 시점:
9차~12차: 부여일 이후 3년 이상 회사의 임직원으로 재직한 자에 한해 행사가능하며 3년 경과 시점에서 초기 2개 연도의 연도별 부여수량은 각 50%를 초과하지 않는 범위 내에서 행사할 수 있으며, 그 이후 연도부터는 그러하지 아니하고 머리기는 부여일로부터 3년이 경과한 날로부터 5년.

13차: 부여일 이후 3년 이상 회사의 임직원으로 재직한 자에 한해 행사가능하며 3년 경과 시점에서 부여수량이 2만주 미만의 경우에는 100% 행사가능하고, 2만주 이상의 경우에는 초기 2개 연도의 연도별 부여수량은 각 50%를 초과하지 않는 범위 내에서 행사할 수 있으며, 그 이후 연도부터는 그러하지 아니하고 머리기는 부여일로부터 3년이 경과한 날로부터 5년.

14차~15차: 부여일 이후 2년 이상 회사의 임직원으로 재직한 자에 한해 행사가능하며 2년 경과 시점에서 부여수량이 1만주 미만의 경우에는 100% 행사가능하고, 1만주 이상의 경우에는 초기 2개연도의 연도별 부여수량은 각 50% 조과하지 않는 범위 내에서 행사할 수 있으며, 그 이후 연도부터는 그러하지 아니하고 머리기는 부여일로부터 2년이 경과한 날로부터 4년

(2) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가격의 변동은 다음과 같습니다

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식매수선택권 수량 (단위: 주)</th>
<th>가중평균행사가격 (단위: 원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>당기</td>
<td>전기</td>
</tr>
<tr>
<td>기초 잔여주</td>
<td>1,197,199</td>
<td>1,141,585</td>
</tr>
<tr>
<td>부여</td>
<td>376,300</td>
<td>345,000</td>
</tr>
<tr>
<td>소멸</td>
<td>(247,385)</td>
<td>(289,386)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 잔여주</td>
<td>1,326,114</td>
<td>1,197,199</td>
</tr>
</tbody>
</table>


회사는 당기 및 전기 중 부여된 주식선택권의 보상원가를 블랙숄즈모형을 이용한 공정가치 진단법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.
[50x625](2) 기타자본구성요소의 증감

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기타자본잉여금</td>
<td>(707,030)</td>
<td>(707,030)</td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권</td>
<td>1,500,936</td>
<td>1,281,777</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td>(4,904,666)</td>
<td>(4,904,666)</td>
</tr>
<tr>
<td>신주인수권대가</td>
<td>1,963,528</td>
<td>1,963,528</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>(2,147,232)</td>
<td>(2,366,391)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 기타자본구성요소의 증감

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>당기</th>
<th>기초</th>
<th>증감</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>주식선택권</td>
<td>1,281,777</td>
<td>219,159</td>
<td>1,500,936</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,281,777</td>
<td>219,159</td>
<td>1,500,936</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>전기</th>
<th>기초</th>
<th>증감</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>주식선택권</td>
<td>1,087,129</td>
<td>194,648</td>
<td>1,281,777</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,087,129</td>
<td>194,648</td>
<td>1,281,777</td>
</tr>
</tbody>
</table>

24. 이익잉여금(결손금)

(1) 결손금의 구성내역

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법정적립금(*)</td>
<td>659,872</td>
<td>659,872</td>
</tr>
<tr>
<td>임의적립금(*)</td>
<td>13,458,014</td>
<td>13,458,014</td>
</tr>
<tr>
<td>미처분이익잉여금(미처리결손금)</td>
<td>(34,980,312)</td>
<td>(38,060,821)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>(20,862,426)</td>
<td>(23,942,935)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(*2) 회사는 조세특별제한법의 규정에 의해 법인세 산출시 신편 조정에 의해 순손금산입하는 연구개발개발준비금을 이익잉여금 처분시 별도 적립하고 있습니다. 동 준비금 중 관계세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.
(2) 이익잉여금(결손금) 처리계산서

당기의 이익잉여금(결손금) 처리계산서는 2017년 3월 24일 주주총회에서 처리될 예정입니다.(전기 처리 확정일: 2016년 3월 25일)

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미처리이익잉여금(결손금)</td>
<td>(34,980,312)</td>
<td>(38,060,821)</td>
</tr>
<tr>
<td>전기이월이익잉여금</td>
<td>(38,060,821)</td>
<td>(6,867,613)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>3,080,509</td>
<td>(31,193,208)</td>
</tr>
<tr>
<td>차기이월 미처리결손금</td>
<td>(34,980,312)</td>
<td>(38,060,821)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

25. 판매비와 관리비

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>급여</td>
<td>869,748</td>
<td>1,475,700</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>88,708</td>
<td>113,490</td>
</tr>
<tr>
<td>복리후생비</td>
<td>507,762</td>
<td>703,947</td>
</tr>
<tr>
<td>여비교통비</td>
<td>96,418</td>
<td>87,665</td>
</tr>
<tr>
<td>접대비</td>
<td>37,810</td>
<td>98,382</td>
</tr>
<tr>
<td>통신비</td>
<td>20,192</td>
<td>26,081</td>
</tr>
<tr>
<td>수도광열비</td>
<td>115,557</td>
<td>169,045</td>
</tr>
<tr>
<td>세금과공과금</td>
<td>71,646</td>
<td>89,860</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>372,719</td>
<td>408,770</td>
</tr>
<tr>
<td>지급임차료</td>
<td>41,649</td>
<td>136,040</td>
</tr>
<tr>
<td>보험료</td>
<td>26,527</td>
<td>27,568</td>
</tr>
<tr>
<td>차량유지비</td>
<td>127,271</td>
<td>148,768</td>
</tr>
<tr>
<td>경상연구개발비</td>
<td>1,817,203</td>
<td>2,504,469</td>
</tr>
<tr>
<td>운반비</td>
<td>27,552</td>
<td>11,702</td>
</tr>
<tr>
<td>교육훈련비</td>
<td>1,514</td>
<td>58,238</td>
</tr>
<tr>
<td>도서인쇄비</td>
<td>4,958</td>
<td>8,487</td>
</tr>
<tr>
<td>사무용품비</td>
<td>1,646</td>
<td>2,302</td>
</tr>
<tr>
<td>소모품비</td>
<td>21,061</td>
<td>13,543</td>
</tr>
<tr>
<td>지급수수료</td>
<td>659,021</td>
<td>523,184</td>
</tr>
<tr>
<td>광고선전비</td>
<td>3,989</td>
<td>10,409</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>(606,335)</td>
<td>81,890</td>
</tr>
<tr>
<td>건물관리비</td>
<td>290,081</td>
<td>261,858</td>
</tr>
</tbody>
</table>
26. 비용의 성격별 분류

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>계정과목</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제품및재공품의변동</td>
<td>(228,189)</td>
<td>(237,286)</td>
</tr>
<tr>
<td>사용된 원재료</td>
<td>16,513,738</td>
<td>3,292,359</td>
</tr>
<tr>
<td>종업원급여</td>
<td>1,367,366</td>
<td>2,004,225</td>
</tr>
<tr>
<td>복리후생비</td>
<td>527,104</td>
<td>724,226</td>
</tr>
<tr>
<td>세금과공과</td>
<td>71,646</td>
<td>90,900</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>809,186</td>
<td>870,877</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>675,549</td>
<td>939,951</td>
</tr>
<tr>
<td>지급임차료</td>
<td>659,021</td>
<td>136,940</td>
</tr>
<tr>
<td>지급수수료</td>
<td>44,599</td>
<td>523,184</td>
</tr>
<tr>
<td>경상연구개발비</td>
<td>1,817,202</td>
<td>2,504,469</td>
</tr>
<tr>
<td>외주가공비</td>
<td>4,648,730</td>
<td>1,825,896</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>(606,335)</td>
<td>81,890</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>1,139,644</td>
<td>2,088,609</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>27,439,261</td>
<td>14,846,240</td>
</tr>
</tbody>
</table>

27. 기타수익과 기타비용

(1) 기타수익

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>-</td>
<td>1,903</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산처분이익</td>
<td>-</td>
<td>21,748</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동자산의처분이익</td>
<td>8,333</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>채무면제이익</td>
<td>3,809,222</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금환입</td>
<td>1,391,082</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>잡이익</td>
<td>188,156</td>
<td>207,564</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>5,396,793</td>
<td>231,215</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>기타의대손상각비</td>
<td>39,727</td>
<td>1,392,827</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산처분손실</td>
<td>-</td>
<td>37,952</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손</td>
<td>2,915,980</td>
<td>19,067,925</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자자산손상차손</td>
<td>354,288</td>
<td>3,481,479</td>
</tr>
<tr>
<td>잡손실</td>
<td>58,546</td>
<td>140,515</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>3,368,541</td>
<td>24,120,698</td>
</tr>
</tbody>
</table>

28. 금융수익 및 금융원가

(1) 금융수익

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융수익</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>74,594</td>
<td>157,763</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차익</td>
<td>40,995</td>
<td>14,098</td>
</tr>
<tr>
<td>단기금융상품처분이익</td>
<td>200,073</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분이익</td>
<td>24,348</td>
<td>759,963</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>340,010</td>
<td>931,824</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 금융원가

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융원가</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>229,747</td>
<td>135,658</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차손</td>
<td>42,307</td>
<td>11,793</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>4,664</td>
<td>27,349</td>
</tr>
<tr>
<td>사채상환손실</td>
<td>-</td>
<td>1,722,858</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>276,718</td>
<td>1,897,658</td>
</tr>
</tbody>
</table>

29. 주당순순손익

(1) 보통주당기순손익

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21(당기)</th>
<th>제20(전기)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보통주당기순이익(손실)</td>
<td>3,080,508,767원</td>
<td>(-)31,193,208,327원</td>
</tr>
<tr>
<td>가중평균유통보통주식수</td>
<td>13,989,576주</td>
<td>13,654,945주</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(2) 회식주당순손익
당기와 전기에는 주식선택권 및 신주인수권부사채의 반회식효과로 인하여 회사의 회식주당 손익은 기본주당손익과 동일합니다.

30. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>제21(당)기</th>
<th>제20(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>3,080,509</td>
<td>(31,193,208)</td>
</tr>
<tr>
<td>조정:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>809,186</td>
<td>870,877</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>-</td>
<td>136,571</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>(606,335)</td>
<td>1,474,717</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>39,727</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>675,549</td>
<td>939,951</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손</td>
<td>2,915,980</td>
<td>19,067,925</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자자산손상차손</td>
<td>354,288</td>
<td>3,481,479</td>
</tr>
<tr>
<td>사채상환손실</td>
<td>-</td>
<td>1,722,858</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산처분손실</td>
<td>-</td>
<td>37,952</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>31,472</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>358,782</td>
<td>135,658</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>4,664</td>
<td>27,349</td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비용</td>
<td>219,158</td>
<td>194,648</td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>(74,595)</td>
<td>(157,763)</td>
</tr>
<tr>
<td>채무면제이익</td>
<td>(3,809,222)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금환입</td>
<td>(1,391,082)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가충당금환입</td>
<td>-</td>
<td>(15,204)</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산처분이익</td>
<td>-</td>
<td>(21,748)</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>-</td>
<td>(1,903)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동자산처분이익</td>
<td>(8,333)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산처분이익</td>
<td>(24,347)</td>
<td>(759,963)</td>
</tr>
<tr>
<td>단기금융상품처분이익</td>
<td>(200,073)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>(705,181)</td>
<td>27,133,404</td>
</tr>
</tbody>
</table>

순운전자본의 변동:

| 매출채권의 감소(증가)                  | (12,959,017) | (1,929,321) |
| 기타유동채권의 감소(증가)               | (201,098)    | 193,836     |

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
31. 우발채무와 약정사항

(1) 회사는 보고기간 종료일 현재 기업은행 차입금과 관련하여 본사 건물과 토지에 20,400,000천원의 근저당이 설정되어 있습니다.


회사는 동 소송의 결과가 회사의 재무제표에 미칠 영향을 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(3) 당기말 현재 회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(4) 당기말 현재 금융기관에 대한 주요 한도거래 약정 내역은 다음과 같습니다.
32. 특수관계자거래

(1) 지배ㆍ종속관계 등 현황

1) 종속기업 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>회사명</th>
<th>구분</th>
<th>지분율(%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)글로베인</td>
<td>종속기업</td>
<td>70.59</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 회사와 특수관계에 있는 기타 특수관계자

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>주요경영진</td>
<td>대표이사</td>
<td>대표이사</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 매출 및 매입등 거래

<table>
<thead>
<tr>
<th>특수관계자</th>
<th>구분</th>
<th>매출(주1)</th>
<th>원재료매각(주2)</th>
<th>매입(주3)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)글로베인</td>
<td>당기</td>
<td>2,767,520</td>
<td>253,784</td>
<td>1,156,315</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>전기</td>
<td>1,656,491</td>
<td>293,406</td>
<td>384,866</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(주1) 매출액에는 제품의 판매와 용역의 제공 및 임대수익이 포함되었습니다. 재화는 인도조건으로 판매됩니다. 용역의 공급은 3%~22%(전기 3%~22%) 마진의 원가가산 방법에 의해 특수관계자와 협상한 결과 결정되었습니다.

(주2) 회사는 특수관계자의 요청으로 원재료를 매각하였습니다.

(주3) 매입액에는 로열티수수료가 포함되었으며, 해당 회사로부터 22% 마진을 원가로 가산한 금액으로 기술서비스를 제공받고 있습니다.

(3) 특수관계자에 대한 채권 채무의 주요 잔액

1) 당기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>회사명</th>
<th>채권</th>
<th>채무</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>매출채권</td>
<td>미지급비용</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)글로베인</td>
<td>966,410</td>
<td>136,069</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>966,410</td>
<td>136,069</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>회사명</th>
<th>채권</th>
<th>채무</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>매출채권</td>
<td>미지급비용</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)글로베인</td>
<td>966,410</td>
<td>136,069</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>966,410</td>
<td>136,069</td>
</tr>
</tbody>
</table>
특수관계자에 대한 매출채권은 거래일로부터 1개월 후에 회수기일이 도래하고 있습니다. 특수관계자 채권은 그 성격상 담보가 제공되지 않았으며, 무이자 조건입니다.

상기 채권은 당기말 현재 대손충당금을 설정하고 있지 않습니다. 당해기간에 인식된 대손상각비는 (606)백만원입니다. 전기말 설정된 대손충당금은 606백만원이며, 전기중 대손상각비 82백만원을 인식하였습니다.

(4) 당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없으며, 전기에 대표이사가 보유한 신주인수권이 일부 행사됨에 따라, 전기 중 행사된 신주인수권, 잔여 신주인수권 및 행사금액의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(5) 당기말 현재 회사가 특수관계자의 자금조달 등을 위해 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역은 없습니다.

(6) 당기 중 주요 경영진에 대한 보상으로 급여 60백만원(전기: 340백만원)과 향후 지급가능성이 높은 퇴직금 7백만원(전기: 27백만원)을 당기비용으로 반영하였습니다. 상기 주요경영진은 회사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(비상임 포함) 및 감사 등이 포함되어 있습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

1) 재무정보 이용상의 유의점
연결재무제표 및 재무제표는 한국채택국제회계기준서에 따라 작성되었으며, 작성기준일 현재 유효하거나 조기적용 가능한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 기타 자세한 사항은 "III.재무에관한사항"의 주석부분을 참조하시기 바랍니다.

2) 대손충당금 설정현황(연결재무제표 기준)
(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>계정과목</th>
<th>채권금액</th>
<th>대손충당금</th>
<th>대손충당금 설정률</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)글로베인</td>
<td>매출채권</td>
<td>1,314,578</td>
<td>7,957</td>
<td>106,200</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,314,578</td>
<td>7,957</td>
<td>106,200</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제21기</th>
<th>제20기</th>
<th>제19기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권 잔액합계</td>
<td>14,107</td>
<td>726</td>
<td>689</td>
</tr>
<tr>
<td>미수금</td>
<td>809</td>
<td>2,038</td>
<td>319</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>14,916</td>
<td>2,764</td>
<td>1,008</td>
</tr>
<tr>
<td>미수금 비율</td>
<td>8.35%</td>
<td>71.64%</td>
<td>21.00%</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계 비율</td>
<td>1.41%</td>
<td>27.55%</td>
<td>29.03%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 당기말(2016.12.31)의 매출채권과 기타채권 잔액에 대하여 개별분석 및 과거경험기준으로 아래 설정율을 적용하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>매출채권 연령</th>
<th>대손충당금 설정비율</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>6개월이상 ~ 1년 미만</td>
<td>50%</td>
</tr>
<tr>
<td>1년 이상 ~ 2년 미만</td>
<td>80%</td>
</tr>
<tr>
<td>2년이상</td>
<td>100%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 당해 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원, % )

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>6월 이하</th>
<th>6월 초과 1년 이하</th>
<th>1년 초과 3년 이하</th>
<th>3년 초과</th>
<th>계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>일반</td>
<td>13,907</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>196</td>
<td>14,107</td>
</tr>
<tr>
<td>특수관계자</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>계</td>
<td>13,907</td>
<td>-</td>
<td>4</td>
<td>196</td>
<td>14,107</td>
</tr>
<tr>
<td>구성비율</td>
<td>98.58%</td>
<td>0.00%</td>
<td>0.03%</td>
<td>1.39%</td>
<td>100.00%</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3) 재고자산의 보유 및 실사내역 등(연결재무제표 기준)
(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원 )

<table>
<thead>
<tr>
<th>계정과목</th>
<th>제21기</th>
<th>제20기</th>
<th>제19기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>반도체IC</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>상품</td>
<td>-</td>
<td>116</td>
<td>119</td>
</tr>
<tr>
<td>제품</td>
<td>782</td>
<td>641</td>
<td>629</td>
</tr>
<tr>
<td>원재료</td>
<td>3,142</td>
<td>3,006</td>
<td>2,975</td>
</tr>
<tr>
<td>재공품</td>
<td>152</td>
<td>166</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td>4,076</td>
<td>3,929</td>
<td>3,750</td>
</tr>
<tr>
<td>총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]</td>
<td>6.86%</td>
<td>7.18%</td>
<td>5.19%</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]</td>
<td>1.4회</td>
<td>2.0회</td>
<td>1.9회</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 재고자산의 실사내역 등
당사는 재고자산을 총평균법에 의해 산정된 취득원가로 평가하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량 및 금액을 계산하고 매회계연도의 결산기에 실지재고조사를 실시하여 그 기록을 조정하고 있습니다. 당기말 재고실사는 09월 30일에 내부적으로실사를 하였으며, 전기말과 당기말의 재고차이 확인은 거래명세서 및 입.출고 수불장을 대사하여 차이를 확인하였습니다. 재고실시 유관부서에서 입회하여 확인하였습니다. 장기체결재고 및 재고자산의 담보제공은 없으며,재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 대차대조표가액으로하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원 )

<table>
<thead>
<tr>
<th>계정과목</th>
<th>취득원가</th>
<th>보유금액</th>
<th>당기 평가충당</th>
<th>당기말 잔액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>상품</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제품</td>
<td>971</td>
<td>971</td>
<td>(189)</td>
<td>782</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>원재료</td>
<td>4,444</td>
<td>4,444</td>
<td>(1,302)</td>
<td>3,142</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>재공품</td>
<td>152</td>
<td>152</td>
<td>-</td>
<td>152</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>5,567</td>
<td>5,567</td>
<td>(1,491)</td>
<td>4,076</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4) 공정가치평가 내역(연결재무제표 기준)
활성시장에서 거래되는 금융자산의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 고시되는 시장가치에 기초하여 산정됩니다. 연결회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가치는 보고기간 종료일의 종가입니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융자산의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간 종료일에 현재 시장 상황
예 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 장기부채 등 이용가능한 금융부채에는 고시시장가격 또는 유사 상품에 대한 달리호가를 사용하고 있으며, 그 밖의금융자산에는 추정원금금액 할인법과 같은 다양한 기법들을 사용하여 공정가치를 산정하고 있습니다.

매출채권 및 매입채무의 경우, 손상손자를 차감한 장부금액을 공정가치 근사치로 보며, 공시목적으로 금융부채 공정가치는 계약상의 미래현금흐름을 유사한 금융자산에대해 연결회사가 적용하는 현행시장가격으로 할인한 금액으로 추정하고 있습니다. 한편, 연결회사는 연결채무상태표에 공정가치로 측정되는 금융자산에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>수준</th>
<th>투입변수의 유의성</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>수준 1</td>
<td>동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격</td>
</tr>
<tr>
<td>수준 2</td>
<td>직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외한다.</td>
</tr>
<tr>
<td>수준 3</td>
<td>관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정은 원가법으로 하고 있으며, 금액은 아래와 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>장부가액</td>
<td>취득원가</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능증권</td>
<td>1,282,606</td>
<td>1,282,606</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,282,606</td>
<td>1,282,606</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위 : 천원)

5) 기업어음증권 발행실적 등

재무증권 발행실적

(기준일 : 2016년 12월 31일 ) (단위 : 백만원, %)

<table>
<thead>
<tr>
<th>발행회사</th>
<th>증권종류</th>
<th>발행방법</th>
<th>발행일자</th>
<th>권면총액</th>
<th>이자율</th>
<th>평가등급 (평가기관)</th>
<th>만기일</th>
<th>상환여부</th>
<th>주관회사</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)아이앤씨테크놀로지</td>
<td>회사채</td>
<td>사모</td>
<td>2013.07.02</td>
<td>10,000</td>
<td>0.0</td>
<td>-</td>
<td>2019.07.02</td>
<td>상환</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)글로베인</td>
<td>회사채</td>
<td>사모</td>
<td>2014.11.13</td>
<td>1,000</td>
<td>0.0</td>
<td>-</td>
<td>2018.11.12</td>
<td>미상환</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>11,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*(주)아이엔씨테크놀로지 사모발행 회사채 100억은 2015년 07월 02일에 조기상환 되었습니다.

재무증권 발행실적

(기준일 : 2016.12.31 ) (단위 : 백만원, %)

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

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
## 기업어음증권 미상환 잔액
(기준일: 2016년 12월 31일)
(단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>잔여만기</th>
<th>10일 이하</th>
<th>10일초과 30일이하</th>
<th>30일초과 90일이하</th>
<th>90일초과 180일이하</th>
<th>180일초과 1년이하</th>
<th>1년초과 2년이하</th>
<th>2년초과 3년이하</th>
<th>3년초과</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>공모</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>사모</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>잔여만기</th>
<th>10일 이하</th>
<th>10일초과 30일이하</th>
<th>30일초과 90일이하</th>
<th>90일초과 180일이하</th>
<th>180일초과 1년이하</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>공모</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>사모</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 회사채 미상환 잔액(연결기준)
(기준일: 2016년 12월 31일)
(단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>잔여만기</th>
<th>1년 이하</th>
<th>1년초과 2년이하</th>
<th>2년초과 3년이하</th>
<th>3년초과 4년이하</th>
<th>4년초과 5년이하</th>
<th>5년초과 10년이하</th>
<th>10년초과</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>공모</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>사모</td>
<td>0</td>
<td>1,000</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>0</td>
<td>1,000</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>잔여만기</th>
<th>1년 이하</th>
<th>1년초과 2년이하</th>
<th>2년초과 3년이하</th>
<th>3년초과 4년이하</th>
<th>4년초과 5년이하</th>
<th>5년초과 10년이하</th>
<th>10년초과</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>공모</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>사모</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>잔여만기</th>
<th>1년 이하</th>
<th>1년초과 5년이하</th>
<th>5년초과 10년이하</th>
<th>10년초과 15년이하</th>
<th>15년초과 20년이하</th>
<th>20년초과 30년이하</th>
<th>30년초과</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>공모</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>사모</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>
조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2016년 12월 31일)  (단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>잔여만기</th>
<th>1년 이하</th>
<th>1년초과 2년이하</th>
<th>2년초과 3년이하</th>
<th>3년초과 4년이하</th>
<th>4년초과 5년이하</th>
<th>5년초과 10년이하</th>
<th>10년초과 20년이하</th>
<th>20년초과 30년이하</th>
<th>30년초과</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>공모</td>
<td>-</td>
<td>-</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>
<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>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
IV. 감사인의 감사의견 등

1. 연결재무제표에 대한 회계감사인의 감사의견 등

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업연도</th>
<th>감사인</th>
<th>감사의견</th>
<th>감사보고서 특기사항</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제21기(당기)</td>
<td>삼일회계법인</td>
<td>적정</td>
<td>해당사항 없음</td>
</tr>
<tr>
<td>제20기(전기)</td>
<td>다산회계법인</td>
<td>적정</td>
<td>감사의견과 관련없는 계속기업 존속 불확실성, 관리종목 지정예상 기재</td>
</tr>
<tr>
<td>제19기(전전기)</td>
<td>다산회계법인</td>
<td>적정</td>
<td>감사의견과 관련없는 계속기업 존속 불확실성 기재</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 별도재무제표에 대한 회계감사인의 감사의견 등

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업연도</th>
<th>감사인</th>
<th>감사의견</th>
<th>감사보고서 특기사항</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제21기(당기)</td>
<td>삼일회계법인</td>
<td>적정</td>
<td>해당사항 없음</td>
</tr>
<tr>
<td>제20기(전기)</td>
<td>다산회계법인</td>
<td>적정</td>
<td>감사의견과 관련없는 계속기업 존속 불확실성, 관리종목 지정예상 기재</td>
</tr>
<tr>
<td>제19기(전전기)</td>
<td>다산회계법인</td>
<td>적정</td>
<td>감사의견과 관련없는 계속기업 존속 불확실성 기재</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 최근 3사업연도의 외부감사인에게 지급한 보수 등에 관한 사항

1) 감사용역 체결현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업연도</th>
<th>감사인</th>
<th>내용</th>
<th>보수</th>
<th>총소요시간</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제21기(당기)</td>
<td>삼일회계법인</td>
<td>정기회계검토</td>
<td>90백만원</td>
<td>900시간</td>
</tr>
<tr>
<td>제20기(전기)</td>
<td>다산회계법인</td>
<td>정기회계검토</td>
<td>52백만원</td>
<td>730시간</td>
</tr>
<tr>
<td>제19기(전전기)</td>
<td>다산회계법인</td>
<td>정기회계검토</td>
<td>52백만원</td>
<td>752시간</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 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>제21기(당기)</td>
<td>2016.8.1</td>
<td>법인세 세무조정</td>
<td>2016.8.1 ~ 2017.3.31</td>
<td>8.5백만원</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제20기(전기)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제19기(전전기)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4. 회계감사인의 변경
※ 당사는 2016년 관리종목으로 지정됨에 따라 회계감사인을 삼일회계법인으로 지정하였습니다.
V. 이사의 경영진단 및 분석의견

주식회사 아이엔씨테크놀로지 이사회는 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지 제21기 사업년도의 회계 및 업무에 관하여 이사의 경영진단에 관한 의견을 아래와 같이 보고합니다.

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들은 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성
3. 연결재무상태 및 영업실적 (연결재무제표 기준)
※ 당사의 제21기 및 제20기 재무제표는 한국채택국제회계제준에 따라 작성되었으며, 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

1) 연결 재무상태표

(단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>제21기</th>
<th>제20기</th>
<th>차이</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[유동자산]</td>
<td>23,085</td>
<td>15,580</td>
<td>7,506</td>
</tr>
<tr>
<td>[비유동자산]</td>
<td>36,351</td>
<td>39,176</td>
<td>(2,825)</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>59,436</td>
<td>54,756</td>
<td>4,681</td>
</tr>
<tr>
<td>[유동부채]</td>
<td>11,591</td>
<td>8,155</td>
<td>3,436</td>
</tr>
<tr>
<td>[비유동부채]</td>
<td>16,481</td>
<td>16,937</td>
<td>(456)</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>28,072</td>
<td>25,092</td>
<td>2,980</td>
</tr>
<tr>
<td>지배기업소유주지분</td>
<td>31,381</td>
<td>29,401</td>
<td>1,980</td>
</tr>
<tr>
<td>[자본금]</td>
<td>7,271</td>
<td>7,271</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>[기타불입자본]</td>
<td>48,294</td>
<td>48,294</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>[결손금]</td>
<td>(22,944)</td>
<td>(24,705)</td>
<td>1,761</td>
</tr>
<tr>
<td>[기타자본구성요소]</td>
<td>(1,240)</td>
<td>(1,459)</td>
<td>219</td>
</tr>
<tr>
<td>비지배지분</td>
<td>(17)</td>
<td>263</td>
<td>(280)</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>31,364</td>
<td>29,664</td>
<td>1,700</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 연결 손익계산서

(단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>제21기</th>
<th>제20기</th>
<th>차이</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>30,301</td>
<td>9,619</td>
<td>20,682</td>
</tr>
<tr>
<td>매출원가</td>
<td>22,993</td>
<td>8,386</td>
<td>14,607</td>
</tr>
<tr>
<td>매출총이익</td>
<td>7,308</td>
<td>1,233</td>
<td>6,075</td>
</tr>
<tr>
<td>판매비와관리비</td>
<td>6,828</td>
<td>8,681</td>
<td>(1,853)</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익(손실)</td>
<td>480</td>
<td>(7,449)</td>
<td>7,928</td>
</tr>
<tr>
<td>금융수익</td>
<td>405</td>
<td>976</td>
<td>(572)</td>
</tr>
<tr>
<td>금융비용</td>
<td>475</td>
<td>2,147</td>
<td>(1,672)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수익</td>
<td>5,362</td>
<td>231</td>
<td>5,131</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비용</td>
<td>4,303</td>
<td>20,877</td>
<td>(16,573)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>1,469</td>
<td>(29,265)</td>
<td>30,733</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용</td>
<td>-</td>
<td>(89)</td>
<td>89</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>1,469</td>
<td>(29,175)</td>
<td>30,644</td>
</tr>
<tr>
<td>당기총포괄이익(손실)</td>
<td>1,481</td>
<td>(29,064)</td>
<td>30,545</td>
</tr>
</tbody>
</table>
유동비율은 제20기의 191%에서 제21기에는 199%로 증가하였고, 부채비율도 제20기의 85%에서 제21기에는 90%로 증가하였습니다.
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1) 이사회 구성 개요
  보고서 제출일 현재 이사회의 구성은 총 3명으로 되어 있고 이사회 의장은 박창일 대표이사가 수행하고 있으며, 등기이사 3명 중 1명은 비상근이사, 1명은 기타비상무이사입니다. 감사는 당사와 특수관계가 없는 비상근 감사 1인이 선임되어 있습니다.
  각 이사의 인적사항은 동 공시서류 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항-1. 임원 및 직원의 현황"을 참고하시기 바랍니다.

2) 중요의결사항

3) 이사의 독립성
  당사의 이사 3명은 전원 회사와 거래관계가 없고, 대표이사(최대주주 본인)를 제외하고 최대주주와 관계가 없는자를 이사회 추천으로 선임되었습니다. 주주총회 전에 주주 및 투자자에게 경영참고사항을 통지, 공고 및 비치하면서 후보자의 약력 등 인적사항을 기재하고 있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

1) 감사위원회
  당사는 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며 주주총회 결의에 의하여 선임된 비상근 감사 1인이 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사 도정기는 제21기 정기주주총회에서 재선임되었습니다.

2) 감사의 인적사항

3) 감사의 독립성
  당사의 감사 도정기는 감사로서의 요건을 갖추고 있으며 동사의 주식도 소유하고 있지 아니합니다. 또한 감사는 회계업무를 감사하며 이사회 및 타부서로부터 독립된 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 감사는 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을보고받을 수 있으며 감사인의 독립성을 충분히 확보하고 있다고 판단됩니다.

4) 감사의 주요 활동내용

<table>
<thead>
<tr>
<th>회차</th>
<th>개최일자</th>
<th>의 안 내용</th>
<th>가결여부</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>16-1-1</td>
<td>02월24일</td>
<td>제20기 결산이사회 및 정기주주총회소집의 건</td>
<td>가결</td>
</tr>
</tbody>
</table>

자료: 감사보고서
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

1) 주주의 의결권 행사에 관한 사항
   당사는 현재 상법 제382조2의 집중투표제를 배제 하는 정관 등의 규정은 없습니다. 또한 서면투표제 또는 전자투표제는 채택하고 있지 않습니다.

2) 소수주주권의 행사여부
   당사는 현재 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

3) 경영권 경쟁
   당사는 현재 경영권 경쟁의 사실이 없습니다.
VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황
   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</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>기 초</td>
<td>기 말</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>주식수</td>
<td>지분율</td>
</tr>
<tr>
<td>박창일</td>
<td>최대주주</td>
<td>보통주</td>
<td>3,941,018</td>
<td>27.10</td>
</tr>
<tr>
<td>계</td>
<td></td>
<td>보통주</td>
<td>3,941,018</td>
<td>27.10</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td></td>
<td>기타</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 최대주주 주요 경력

<table>
<thead>
<tr>
<th>최대주주 성명</th>
<th>직위</th>
<th>주요경력(최근 5년간)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>박창일</td>
<td>대표이사</td>
<td>1996년~현재 (주)아이앤씨텍놀로지 대표이사</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 최대주주 변동현황
   ※ 당사는 설립일 이후 최대주주가 변동된 사항이 없습니다.

3. 주식의 분포
   1) 5%이상 주주 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>박창일</td>
<td>4,008,218</td>
<td>27.56</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>나라사주조합</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

   ※ 사업보고서 보고일 현재 최대주주를 제외하고 5%이상 지분을 보유하고 있는 주주는 없으나, 린드먼아시아신성장투자조합에서 신주인수권 증권을 836,120주(5.56%)를 보유하고 있습니다.

2) 소액주주현황

   (기준일: 2016년 12월 31일) (단위: 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주주</th>
<th>보유주식</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>주주수</td>
<td>비율</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
4. 주식 사무

신주인수권의 내용
제10조(신주인수권) ① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.
② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 이사회의 결의로 주주의의 자에게 신주를 배정할 수 있다.
1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률' 제165조와의 라이스 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우
2. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우
3. 근로자복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우
4. 상법 제542조의 3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우
5. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우
6. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본재조합을 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우
7. 주권을 유가증권시장에 상장하거나 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우
③ 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.
④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 한다.

결산일
12월 31일 정기주주총회 3월 이내
주주명부폐쇄시기 1월 1일~1월 7일
주권의 종류 1주권, 5주권, 10주권, 50주권, 100주권, 500주권, 1,000주권, 10,000주권 (8종)
명의개서대리인 한국예탁결제원
주주의 특전 해당사항 없음 공고방법 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(www.inctech.co.kr)에 한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되는 일간 매일경제신문에한다.

5. 주가 및 주식거래실적

(단위: 원, 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>종류</th>
<th>2016년12월</th>
<th>2016년11월</th>
<th>2016년10월</th>
<th>2016년9월</th>
<th>2016년8월</th>
<th>2016년7월</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기영식 보통주</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주가</td>
<td>최고</td>
<td>2,730</td>
<td>2,840</td>
<td>3,435</td>
<td>3,050</td>
<td>2,240</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>최저</td>
<td>2,450</td>
<td>2,500</td>
<td>2,790</td>
<td>2,055</td>
<td>1,880</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>평균</td>
<td>2,640</td>
<td>2,708</td>
<td>3,058</td>
<td>2,351</td>
<td>2,025</td>
</tr>
<tr>
<td>거래량</td>
<td>최고(일)</td>
<td>84,644</td>
<td>259,277</td>
<td>699,890</td>
<td>2,599,231</td>
<td>187,572</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>최저(일)</td>
<td>4,604</td>
<td>8,294</td>
<td>12,051</td>
<td>14,023</td>
<td>14,775</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>월간</td>
<td>400,752</td>
<td>3,034,451</td>
<td>3,034,451</td>
<td>6,874,899</td>
<td>1,327,534</td>
</tr>
</tbody>
</table>
*출처 : 한국거래소
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

1) 임원 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

<table>
<thead>
<tr>
<th>성명</th>
<th>성별</th>
<th>출생년월</th>
<th>직위</th>
<th>등기임원 여부</th>
<th>상근 여부</th>
<th>당당 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>박창일</td>
<td>남</td>
<td>1962.06</td>
<td>대표이사</td>
<td>등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>경영총괄</td>
<td>KAIST 정보통신공학 석사</td>
<td>4,008,218</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2019.03.25</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>전승용</td>
<td>남</td>
<td>1963.01</td>
<td>이사</td>
<td>등기임원</td>
<td>비상근</td>
<td>이사</td>
<td>KAIST 산업경영학 석사</td>
<td>LG전자</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2018.03.27</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>안정균</td>
<td>남</td>
<td>1963.01</td>
<td>이사</td>
<td>등기임원</td>
<td>비상근</td>
<td>이사</td>
<td>고려대학교 법학 학사</td>
<td>대법관을 역임한 변호사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2019.03.25</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>최현용</td>
<td>남</td>
<td>1969.01</td>
<td>전무</td>
<td>이등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>경영기획본부장</td>
<td>건국대학교 전자공학 학사</td>
<td>-</td>
<td>78</td>
<td>-</td>
<td>5년11개월</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>김포현</td>
<td>남</td>
<td>1972.08</td>
<td>이사</td>
<td>이등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>개발4실장</td>
<td>KAIST 전기전자 석사</td>
<td>3,000</td>
<td>-</td>
<td>18년8개월</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이근무</td>
<td>남</td>
<td>1971.09</td>
<td>이사</td>
<td>이등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>연구소장</td>
<td>KAIST 전자공학 석사/박사</td>
<td>44</td>
<td>-</td>
<td>3년6개월</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>김대현</td>
<td>남</td>
<td>1973.09</td>
<td>이사</td>
<td>이등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>개발3실장</td>
<td>충남대 공공우주공학 석사</td>
<td>카이로봇</td>
<td>5.019</td>
<td>-</td>
<td>3년6개월</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>도정기</td>
<td>남</td>
<td>1960.09</td>
<td>감사</td>
<td>등기임원</td>
<td>비상근</td>
<td>감사</td>
<td>경북대학교 전자공학과</td>
<td>아주대학교 경영학 석사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2020.03.24</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 도정기 감사는 이번 제21기 정기주주총회를 통해 재선임되었습니다.

2) 직원 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>성별</th>
<th>직원수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>전체 (단시간 근로자)</td>
<td>전체 (단시간 근로자)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>남</td>
<td>74</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>여</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>79</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 임원의 보수 등
<이사·감사 전체의 보수현황>
1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>인원수</th>
<th>주주총회 승인금액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>등기이사</td>
<td>3</td>
<td>1,000,000</td>
<td>퇴직금 별도</td>
</tr>
<tr>
<td>감사</td>
<td>1</td>
<td>40,000</td>
<td>퇴직금 별도</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 보수지급금액
2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>인원수</th>
<th>보수총액</th>
<th>1인당 평균보수액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4</td>
<td>60,000</td>
<td>15,000</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>인원수</th>
<th>보수총액</th>
<th>1인당 평균보수액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>등기이사</td>
<td>3</td>
<td>48,000</td>
<td>16,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(사외이사, 감사위원회 위원 제외)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>사외이사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(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>12,000</td>
<td>12,000</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<이사·감사의 개인별 보수현황>
1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>이름</th>
<th>직위</th>
<th>보수총액</th>
<th>보수총액에 포함되지 않는 보수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 산정기준 및 방법
- 보고서 제출일 기준 이사·감사에게 지급한 개인별 보수가 5억원 미만이므로 개인별 보수 지급금액과 그 구체적인 산정기준 및 방법 기재에 해당되지 않습니다.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>
## 표1

(단위: 천원)

<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>3</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>사외이사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감사위원회 위원 또는 감사</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>계</td>
<td>4</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 표2

(기준일: 2016년 12월 31일)  (단위: 원, 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>무여받은자</th>
<th>관계</th>
<th>무여일</th>
<th>무여방법</th>
<th>주식의 종류</th>
<th>변동수량</th>
<th>이행사수량</th>
<th>행사기간</th>
<th>행사가격</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>직원</td>
<td>직원</td>
<td>2010.03.12</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>177,353</td>
<td>58,076</td>
<td>2013.03.13-2018.03.12</td>
<td>9,984</td>
</tr>
<tr>
<td>전찬웅</td>
<td>아동임원</td>
<td>2011.03.11</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>11,039</td>
<td>11,039</td>
<td>2014.03.12-2019.03.11</td>
<td>7,473</td>
</tr>
<tr>
<td>직원</td>
<td>직원</td>
<td>2011.03.11</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>104,734</td>
<td>28,697</td>
<td>2014.03.12-2019.03.11</td>
<td>7,473</td>
</tr>
<tr>
<td>전찬웅</td>
<td>아동임원</td>
<td>2012.03.16</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>15,832</td>
<td>15,832</td>
<td>2015.03.17-2020.03.16</td>
<td>5,533</td>
</tr>
<tr>
<td>김조헌</td>
<td>아동임원</td>
<td>2012.03.16</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>10,554</td>
<td>10,554</td>
<td>2015.03.17-2020.03.16</td>
<td>5,533</td>
</tr>
<tr>
<td>직원</td>
<td>직원</td>
<td>2012.03.16</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>202,480</td>
<td>78,096</td>
<td>2015.03.17-2020.03.16</td>
<td>5,533</td>
</tr>
<tr>
<td>전찬웅</td>
<td>아동임원</td>
<td>2013.03.21</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>20,000</td>
<td>20,000</td>
<td>2016.03.22-2021.03.21</td>
<td>3,310</td>
</tr>
<tr>
<td>김조헌</td>
<td>아동임원</td>
<td>2013.03.21</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>20,000</td>
<td>20,000</td>
<td>2016.03.22-2021.03.21</td>
<td>3,310</td>
</tr>
<tr>
<td>직원</td>
<td>직원</td>
<td>2013.03.21</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>280,000</td>
<td>152,000</td>
<td>2016.03.22-2021.03.21</td>
<td>3,310</td>
</tr>
<tr>
<td>전찬웅</td>
<td>아동임원</td>
<td>2014.03.21</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>20,000</td>
<td>20,000</td>
<td>2017.03.22-2022.03.21</td>
<td>4,250</td>
</tr>
<tr>
<td>김영노</td>
<td>아동임원</td>
<td>2014.03.21</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>20,000</td>
<td>20,000</td>
<td>2017.03.22-2022.03.21</td>
<td>4,250</td>
</tr>
<tr>
<td>이근우</td>
<td>아동임원</td>
<td>2014.03.21</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>30,000</td>
<td>30,000</td>
<td>2017.03.22-2022.03.21</td>
<td>4,250</td>
</tr>
<tr>
<td>직원</td>
<td>직원</td>
<td>2014.03.21</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>507,660</td>
<td>306,420</td>
<td>2017.03.22-2022.03.21</td>
<td>4,250</td>
</tr>
<tr>
<td>이근우</td>
<td>아동임원</td>
<td>2015.03.27</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>10,000</td>
<td>10,000</td>
<td>2017.03.28-2021.03.27</td>
<td>3,040</td>
</tr>
<tr>
<td>직원</td>
<td>직원</td>
<td>2015.03.27</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>305,000</td>
<td>228,000</td>
<td>2017.03.28-2021.03.27</td>
<td>3,040</td>
</tr>
<tr>
<td>전현웅</td>
<td>미등기임원</td>
<td>2016.03.25</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>22,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>22,000</td>
</tr>
<tr>
<td>김영노</td>
<td>미등기임원</td>
<td>2016.03.25</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>11,000</td>
<td>-</td>
<td>11,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이근우</td>
<td>미등기임원</td>
<td>2016.03.25</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>20,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>20,000</td>
</tr>
<tr>
<td>강조현</td>
<td>미등기임원</td>
<td>2016.03.25</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>20,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>20,000</td>
</tr>
<tr>
<td>직원</td>
<td>직원</td>
<td>2016.03.25</td>
<td>신주교부, 자기주식교부, 차액보상</td>
<td>보통주</td>
<td>303,300</td>
<td>-</td>
<td>27,900</td>
<td>275,400</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 2016년 12월 31일 기준일 현재 종가는 2,575원 입니다.
## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 타법인출자 현황

(기준일: 2016년 12월 31일)

(단위: 백만원, 주, %)

<table>
<thead>
<tr>
<th>법인명</th>
<th>최초취득일자</th>
<th>출자 목적</th>
<th>최초취득금액</th>
<th>가치전환</th>
<th>증가(감소)</th>
<th>가압전환</th>
<th>최근사업연도 재무현황</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>수량</td>
<td>지분율</td>
<td>정부가격</td>
<td>수량</td>
</tr>
<tr>
<td>슈프리마인베스트먼트</td>
<td>2010년 10월 16일</td>
<td>투자</td>
<td>450</td>
<td>-</td>
<td>15</td>
<td>1,350</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>글로베인</td>
<td>2012년 01월 31일</td>
<td>경영참여</td>
<td>3,000</td>
<td>1,200,000</td>
<td>70.59</td>
<td>1,356</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1,200,000</td>
<td>-</td>
<td>2,706</td>
<td>-</td>
<td>-67</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 127
X. 이해관계자와의 거래내용

※ 해당사항 없습니다.
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행·변경상황 및 주주총회 현황

1) 주주총회 의사록 요약

<table>
<thead>
<tr>
<th>개최일자</th>
<th>의 안 내용</th>
<th>결의내용</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 2017.03.24 | 제21기 정기주주총회  
1. 제21기 재무제표 승인의 건  
2. 정관 변경의 건  
3. 감사 선임의 건  
4. 이사 보수한도 승인의 건  
5. 감사 보수한도 승인의 건  
6. 주식매수선택권 부여의 건 | 승인  
승인  
승인(도정기)  
이사 보수한도: 10억원  
감사 보수한도: 4천만원  
승인 |
| 2016.03.25 | 제20기 정기주주총회  
1. 제20기 재무제표 승인의 건  
2. 이사 선임의 건  
3. 이사 보수한도 승인의 건  
4. 감사 보수한도 승인의 건  
5. 주식매수선택권 부여의 건 | 승인  
승인(박창일, 안창권)  
이사 보수한도: 10억원  
감사 보수한도: 4천만원  
승인 |
| 2015.03.27 | 제19기 정기주주총회  
1. 제19기 재무제표 승인의 건  
2. 정관 변경의 건  
3. 이사 선임의 건  
4. 이사 보수한도 승인의 건  
5. 감사 보수한도 승인의 건  
6. 주식매수선택권 부여의 건 | 승인  
승인  
승인(전승용)  
이사 보수한도: 10억원  
감사 보수한도: 4천만원  
승인 |

2. 재제현황 등 그밖의 사항

1) 중소기업기준 검토표
<table>
<thead>
<tr>
<th>분</th>
<th>사</th>
<th>권</th>
<th>수</th>
<th>정</th>
<th>제</th>
<th>계</th>
<th>금</th>
<th>소</th>
<th>통계정 보표</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(3) 발공업장 방출 방출방정 보표</td>
<td>[표]</td>
<td>17</td>
<td>미충족</td>
<td>재포제</td>
<td>34,406,225,746</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(4)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(5)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(6)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(7)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(8)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(9)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(10)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(11)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(12)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(13)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(14)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(15)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(16)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(17)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(18)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(19)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(20)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(21)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(22)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(23)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(24)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(25)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(26)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(27)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(28)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(29)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(30)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(31)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(32)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(33)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(34)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(35)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(36)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(37)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(38)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(39)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(40)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(41)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(42)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(43)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(44)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(45)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(46)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(47)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(48)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(49)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(50)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

먼저, 이 문서는 한국어로 작성되어 있으며, 주로 환경 및 안전 관리와 관련된 정보를 포함하고 있습니다. 이 중 일부는 표 형식으로 구성되어 있습니다. 각 행과 열에 있는 숫자와 단어는 해당 항목에 대한 데이터를 나타냅니다. 예를 들어, "장비 및 설비 논리"와 같은 행은 장비의 종류, 속성, 또는 위치와 같은 정보를 제공할 수 있습니다. 또한, "장비 및 설비"의 열은 장비의 위치, 사용, 또는 관리와 같은 정보를 제공할 수 있습니다. 이와 같은 데이터는 환경 관리, 안전, 또는 환경 방지 정책을 개선하는데 필요할 수 있습니다.
<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>①) 사유</th>
<th>②) 신고 내용</th>
<th>③) 신고 방법</th>
<th>④) 신고 대상</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>①)</td>
<td>[개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐</td>
<td>종합검사의 모든 사항이 명시된 짐</td>
<td>종합검사의 모든 사항이 명시된 짐</td>
<td>종합검사의 모든 사항이 명시된 짐</td>
</tr>
<tr>
<td>②)</td>
<td>[개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐</td>
<td>종합검사의 모든 사항이 명시된 짐</td>
<td>종합검사의 모든 사항이 명시된 짐</td>
<td>종합검사의 모든 사항이 명시된 짐</td>
</tr>
<tr>
<td>③)</td>
<td>[개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐</td>
<td>종합검사의 모든 사항이 명시된 짐</td>
<td>종합검사의 모든 사항이 명시된 짐</td>
<td>종합검사의 모든 사항이 명시된 짐</td>
</tr>
<tr>
<td>④)</td>
<td>[개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐</td>
<td>종합검사의 모든 사항이 명시된 짐</td>
<td>종합검사의 모든 사항이 명시된 짐</td>
<td>종합검사의 모든 사항이 명시된 짐</td>
</tr>
</tbody>
</table>

다음은 전자공시시스템에 등록된 해당사항과 연결된 조항입니다.

| ①) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |
| ②) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |
| ③) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |
| ④) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |

다음은 전자공시시스템에 등록된 해당사항과 연결된 조항입니다.

| ①) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |
| ②) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |
| ③) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |
| ④) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |

다음은 전자공시시스템에 등록된 해당사항과 연결된 조항입니다.

| ①) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |
| ②) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |
| ③) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |
| ④) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |

다음은 전자공시시스템에 등록된 해당사항과 연결된 조항입니다.

| ①) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |
| ②) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |
| ③) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |
| ④) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |

다음은 전자공시시스템에 등록된 해당사항과 연결된 조항입니다.

| ①) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |
| ②) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |
| ③) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |
| ④) | [개] [체결체험단,] 선택지로 표시한 주요 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 | 종합검사의 모든 사항이 명시된 짐 |
【전문가의 확인】

1. 전문가의 확인
※ 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계
※ 해당사항 없습니다.