<table>
<thead>
<tr>
<th>목 차</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>사 업 보 고 서 ....................................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>【 대표이사 등의 확인 】 ....................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>I. 회사의 개요 ....................................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 회사의 개요 ...................................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 회사의 연혁 ....................................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 자본금 변동사항 ..........................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 주식의 총수 등 ..............................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>5. 의결권 현황 ................................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>6. 배당에 관한 사항 등 ....................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 사업의 내용 ................................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>III. 재무에 관한 사항 .......................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 요약재무정보 .................................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 연결재무제표 ................................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 연결재무제표 주석 .......................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 재무제표 .......................................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>5. 재무제표 주석 .................................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>6. 기타 재무에 관한 사항 ................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>IV. 감사인의 감사의견 등 ..................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>V. 이사의 경영진단 및 분석의견 ....................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .........................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 이사회에 관한 사항 ....................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 감사제도에 관한 사항 ................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 ..............................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>VII. 주주에 관한 사항 .....................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 ..................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 임원 및 직원의 현황 ....................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 임원의 보수 등 .............................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>IX. 계열회사 등에 관한 사항 ........................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>X. 이해관계자와의 거래내용 ..........................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 ............................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>【 전문가의 확인 】 .........................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 전문가의 확인 .............................................................................................................</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 전문가와의 이해관계 .................................................................................................</td>
</tr>
</tbody>
</table>
사업보고서

(제 18 기)

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

금융위원회
한국거래소 귀중
2017년 03월 31 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 에스폴리텍
대 표 이 사 : 이 혁 렬
본 점 소 재 지 : 충청북도 진천군 덕산면 한삼로 275
(전 화) 043 – 536 – 9191
(홈페이지) http://www.spolytech.com

작 성 책 임자 : (직 책) 상무이사 (성 명) 이 형 재
(전 화) 043 – 536 – 9191
【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

유리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 적절 확인, 검토한 결과, 중요한 기재사항에 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 증대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제2조에 의한 외감대상 법인에 한함)

2017.03.31

주식회사 에스플린텍

대표이사 이혁렬

신고업무담당이사 이형재
I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적, 상업적 명칭
당사의 명칭은 "주식회사 에스폴리텍"이라고 표기합니다. 또한 영문으로는 SPOLYTECH
CO., LTD.라 표기합니다.

나. 설립일자 및 존속기간
1999년 6월 18일 설립되어 TFT-LCD 도광판 및 엔지니어링 플라스틱 등을 생산하여 주된
사업을 영위하고 있으며, 2002년 5월 발행주식을 한국거래소가 개설하는 코스닥증권시장에
상장한 주권상장법인입니다.

다. 본점의 주소, 전화번호, 홈페이지
주소 : 충청북도 진천군 덕산면 한삼로 275
전화번호 : 043 - 536 - 9191
홈페이지 : http://www.spolytech.com

라. 중소기업해당여부
당사는 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업입니다.

마. 주요사업의 내용
당사의 주요 목적사업과 자회사의 주요 목적사업은 다음과 같습니다.
1) 회사가 영위하는 목적 사업

<table>
<thead>
<tr>
<th>목적사업</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. 폴리카보네이트 판의 제조 및 판매업</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 아크릴 판의 제조 및 판매업</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 확산판의 제조 및 판매업</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 광학 및 편광용 아크릴판의 제조 및 판매업</td>
</tr>
<tr>
<td>5. 폴리카보네이트 복층판의 제조 및 판매업</td>
</tr>
<tr>
<td>6. 스크린 판넬 제조 및 판매업</td>
</tr>
<tr>
<td>7. 기타 플라스틱판의 제조 및 판매업</td>
</tr>
<tr>
<td>8. TFT-LCD 부품 제조 및 판매업</td>
</tr>
<tr>
<td>9. 태양광 모듈 부품 제조 및 판매업</td>
</tr>
<tr>
<td>10. 플라스틱 건축자재 제조 및 판매업</td>
</tr>
<tr>
<td>11. 수출입업</td>
</tr>
<tr>
<td>12. 철물공사업</td>
</tr>
<tr>
<td>13. 창호공사업</td>
</tr>
<tr>
<td>14. 전자상거래 및 인터넷 관련사업</td>
</tr>
<tr>
<td>15. 부동산 임대업</td>
</tr>
<tr>
<td>16. 설비산업 용품 제조 및 판매업</td>
</tr>
<tr>
<td>17. 플라스틱 컴파운드 제조 및 판매업</td>
</tr>
<tr>
<td>18. 마스터배치 제조 및 판매업</td>
</tr>
<tr>
<td>19. 화장품 제조 및 판매업</td>
</tr>
<tr>
<td>20. 위에 부대되는 사업일체</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2) 자회사가 영위하는 목적사업

<table>
<thead>
<tr>
<th>회사명</th>
<th>목적사업</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 세화보력특광전과기(북경)유한공사 | 1. TFT-LCD 부품 제조 및 판매업  
                                    2. 광학용 아크릴판의 제조 및 판매업  
                                    3. 확산판의 제조 및 판매업  
                                    4. 폴리카보네이트판의 제조 및 판매업  
                                    5. 아크릴판의 제조 및 판매업 |
| (주)에스씨엠 | 1. 플라스틱 제조 및 판매업  
                           2. 플라스틱 제품 도소매업  
                           3. 플라스틱 수출입업  
                           4. 기술용역 서비스업  
                           5. 각 호에 부대하는 사업 |

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

(단위 : 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>상호</th>
<th>설립일</th>
<th>주소</th>
<th>주요사업</th>
<th>최근사업연도말 자산총액</th>
<th>지배관계 근거</th>
<th>주요종속 회사 여부</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>세화보력특광전과기(북경)유한공사</td>
<td>2004.11.05</td>
<td>중국 북경시 북경경제기술개발구</td>
<td>TFT-LCD 도광판 제조 및 판매업</td>
<td>8,755</td>
<td>지분율 100%</td>
<td>주요종속회사</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)에스씨엠</td>
<td>2007.01.01</td>
<td>충청북도 진천군 덕산면</td>
<td>플라스틱 제조 및 판매업</td>
<td>2,813</td>
<td>지분율 80%</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) 연결대상회사의 변동내용

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>자회사</th>
<th>사유</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>신규</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>연결</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>연결</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제외</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 해당사항 없습니다.

2. 회사의 연혁

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

가. 회사의 연혁
2010년 5월 제2공장(오창공장) 신축완료  
2011년 6월 녹색기술 인증(교육과학기술부)
2011년 11월 무역의 날, 2천만불 수출의 탑 수상
2012년 2월 노사 한누리상 수상(고용노동부)
2015년 8월 종속회사(세화보력특광전과기(북경)유한공사) 생산 중단 결정
(종속회사 영업정지 공시, 2015년 8월 11일)
2016년 8월 종속회사(세화보력특광전과기(북경)유한공사) 매각 결정
(타법인주식및출자증권 양도결정 공시, 2016년 8월 10일)

나. 본점소재지의 변동
1) 2007년 1월 1일
   - 변경전 : 서울특별시 서초구 양재동 275-3 트윈타워 A동 20층
   - 변경후 : 충청북도 진천군 덕산면 신척리 425-28
2) 변경사유 : 당사는 2006년 6월 자회사인 세화폴리텍과의 합병등으로 인한 사업확장으로 인하여 부족한 근무공간을 확보하고 분산되어 있던 사업부를 한 곳으로 집중하여 사업부간 시너지를 확대하기 위하여 새로운 본사공간을 확보한 것입니다.

다. 상호의 변경
1) 2006년 4월 4일
   - 변경전 : 주식회사 유펄스
   - 변경후 : 주식회사 에스폴리텍
2) 변경사유 : 합병을 통한 디스플레이 전문기업으로서 글로벌 캠퍼니 이미지 제고

라. 경영진의 주요한 변동
당사는 공시대상 기간 중 경영진의 주요한 변동사실이 없었습니다.
임원에 대한 사항은 VIII. 임원 및 직원등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

마. 최대주주의 변경
1) 2005년 6월 23일
   - 변경전 : KTB 3호 기업구조조정조합
   - 변경후 : 이혁렬(당사 대표이사)

바. 합병 등
1) 2006년 6월 30일
   - 자회사인 주식회사 세화폴리텍을 흡수합병(합병비율 1:0)함.

사. 기타 중요한 사항
1) 주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)
   - 종속회사 세화보력특광전과기(북경)유한공사는 2015년 8월 10일 종속회사 이사회 결의에 의해 생산 중단을 하였고, 2016년 8월 10일 이사회 결의에 의하여 종속회사 세화보력특광 전과기(북경)유한공사의 지분100%를 북경이창투자유한공사 및 북경승룡화무경무유한공사에 매각 결정하기로 결정하였습니다. 2016년 8월 11일 양도 계약을 체결하였으며, 거래금액은 RMB 87,000천입니다.
   - 2017년 1월 23일 이사회 결의에 의하여 기존 매수인과 계약 주체 이전 합의 계약을 결정하고 매수인을 북경의무투자자유한공사로 변경하였습니다. 항후 중국정부의 승인 여부에 따라 계약 해지·변동 등이 될 수 있습니다.

※ 관련 공시

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)  (단위 : 원, 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>주식발행 (감소)일자</th>
<th>발행(감소) 형태</th>
<th>발행(감소)한 주식의 내용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>주식의 종류</td>
</tr>
<tr>
<td>2010년 09월 27일</td>
<td>전환권행사</td>
<td>보통주</td>
</tr>
<tr>
<td>2010년 10월 18일</td>
<td>전환권행사</td>
<td>보통주</td>
</tr>
<tr>
<td>2011년 04월 04일</td>
<td>신주인수권행사</td>
<td>보통주</td>
</tr>
<tr>
<td>2011년 05월 24일</td>
<td>전환권행사</td>
<td>보통주</td>
</tr>
<tr>
<td>2013년 01월 30일</td>
<td>신주인수권행사</td>
<td>보통주</td>
</tr>
</tbody>
</table>

나. 보고서 작성기준일 현재 미상환 전환채권, 미상환 신주인수권선주식차량, 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황은 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)  (단위 : 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식의 종류</th>
<th></th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>보통주</td>
<td>142,911,543</td>
<td>142,911,543</td>
</tr>
<tr>
<td>I. 발행할 주식의 총수</td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 현재까지 발행한 주식의 총수</td>
<td>16,334,678</td>
<td>16,334,678</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>III. 현재까지 감소한 주식의 총수</td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 감자</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 이익소각</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 상환주식의 상환</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 기타</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>IV. 발행주식의 총수 (I + II)</td>
<td>16,334,678</td>
<td>16,334,678</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>V. 자기주식수</td>
<td>632,800</td>
<td>632,800</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VI. 유통주식수 (IV + V)</td>
<td>15,701,878</td>
<td>15,701,878</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일 )  (단위 : 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>취득방법</th>
<th>주식의 종류</th>
<th>기초수량</th>
<th>변동 수량</th>
<th>기말수량</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>취득(+)</td>
<td>처분(-)</td>
<td>소각(-)</td>
</tr>
<tr>
<td>배당 기능</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이익 벌위</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이내 취득</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>정당 취득</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>직접 취득</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장내</td>
<td>보통주</td>
<td>700,000</td>
<td>-</td>
<td>67,743</td>
<td>- 632,257</td>
</tr>
<tr>
<td>직접 취득</td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장외</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>직접 취득</td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>공개매수</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>조합부(주) 보통주</td>
<td>700,000</td>
<td>-</td>
<td>67,743</td>
<td>- 632,257</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>신설평</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>계약에 의한 취득</td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>현물보유물량</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계(a)</td>
<td>보통주</td>
<td>700,000</td>
<td>-</td>
<td>67,743</td>
<td>- 632,257</td>
</tr>
<tr>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>신탁 계약에 의한 취득</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계(b)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타 취득(c)</td>
<td>보통주</td>
<td>543</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>543</td>
</tr>
<tr>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>총 계(a+b+c)</td>
<td>보통주</td>
<td>700,543</td>
<td>-</td>
<td>67,743</td>
<td>- 632,800</td>
</tr>
<tr>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 당사는 종업원에 대한 생산성격려금 지급을 위하여 자기주식을 처분하였습니다. 처분방법은 매매계약에 의한 우리사주조합 무상 출연으로 당사 자기주식계좌에서 우리사주 조합 계좌로 직접 이체하였습니다.
- 우리사주조합에 출연한 주식수 67,743주는 한국증권금융에 5년간 보호예탁됩니다.

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>16,334,678</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>의결권 없는 주식수(B)</td>
<td>보통주</td>
<td>632,800</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr  Page 7
6. 배당에 관한 사항 등

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시하고 있습니다. 당사는 이익을 지속적인 성장 및 미래 성장의 동력을 확보하는데 최우선적으로 사용할 예정이며, 일정부분은 주주이익 극대화 및 이익환원을 위하여 현금배당을 실시하고 있습니다. 최근 3개년간 배당 내역은 아래와 같습니다.

가. 주요배당지표

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식의 종류</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
<th>전전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>주당액면가액(원)</td>
<td>500</td>
<td>500</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(연결)당기순이익(백만원)</td>
<td>3,940</td>
<td>-1,675</td>
<td>-4,303</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(개별)당기순이익(백만원)</td>
<td>4,153</td>
<td>-1,715</td>
<td>-4,350</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(연결)주당순이익(원)</td>
<td>252</td>
<td>-110</td>
<td>-278</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>현금배당금총액(백만원)</td>
<td>393</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>주식배당금총액(백만원)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(연결)현금배당성향(%)</td>
<td>9.96</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>현금배당수익률(%)</td>
<td>보통주 0.84</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>주식배당수익률(%)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>주당 현금배당금(원)</td>
<td>보통주 25</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>주당 주식배당(주)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 현금배당성향은 당기순이익에 대한 현금배당총액의 비율을 백분율로 기재하였으며, 현금배당수익률은 1주당 현금배당금에 대한 배당기준일 전전거래일(배당부증가일)부터 과거 1주일간 공표된 증권시장에서 형성된 최종시세가격의 산술평균가격 비율을 백분율로 기재하였습니다.

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>사업부문</th>
</tr>
</thead>
</table>
| (주)에스폴리텍 | 1) 광학용 시트 / 필름 사업부문  
2) 엔지니어링 플라스틱 사업부문 |
| 연결대상 종속회사 | 1) 광학용 시트 / 필름 사업부문  
세화보력특광전과기(북경)유한공사 | 1) 광학용 시트 / 필름 사업부문 |
| | (주)에스씨엠 | 1) 엔지니어링 플라스틱 사업부문 |

가. 업계의 현황
1) 산업의 특성 및 성장성
   가) 광학용 시트 / 필름 사업부문
   당사 및 연결대상 종속회사는 TFT-LCD 산업의 일부분인 도광판, 확산판을 생산ㆍ판매하고 있으며, 이러한 제품들은 LED조명ㆍLED광고기구 등에도 폭넓게 사용됩니다.
   (1) TFT-LCD 산업은 기술 및 자본집약적인 특성과 규모의 경제를 통한 대량생산을 필요로 하기 때문에 높은 진입장벽을 가지고 있고 소수의 생산 업체들 사이에서 경쟁이 치열하며 업계 전체적으로 생산능력 증대가 지속적으로 이루어지고 있습니다.
   (2) 노트북ㆍ디지털 TV 방송이 보편화됨에 따라 LCD TV가 디지털디스플레이 분야에서 핵심적인 역할을 수행하면서 LCD TV의 수요가 지속적으로 증가하고 있습니다. 향후 디스플레이 패널이 대형화ㆍ슬림화되면서 UHD 등 차세대 디스플레이 기술이 반영된 고화질 디스플레이 산업이 지속적으로 성장할 것으로 예상됩니다. (3) 친환경ㆍ저전력이 강조되면서 LED를 광원으로 하는 조명 및 광고용 패널의 시장은 지속적인 성장세를 보이고 있습니다.
   (4) TFT-LCD 기술은 현재 광범위하게 사용되는 평판패널 디스플레이 기술의 하나로 매년 그 수요가 증가하고 있습니다.

나) 엔지니어링 플라스틱 사업 부문
   (1) 엔지니어링 플라스틱 산업은 자동차, 전기, 전자 등 다양한 산업분야에 기초원재료를 공급하는 고부가가치 / 고기능성의 첨단 소재 산업입니다.
   (2) 최근에는 전자, 정보, 우주항공, 메카트로닉스, 생명공학과 같은 첨단산업의 기술이 빠르게 진행되면서 이에 적합한 새로운 소재가 요구되고 있으며, 화학공업에 있어서도 이에 대응할 수 있는 기술적 변화가 요구되고 있습니다. 이러한 변화의 요구로 업계에서는 고분자 소재의 기능을 향상시킨 소재 개발이 활발히 이루어지고 있습니다.
   (3) 고분자 소재 관련한 화학기술의 발전은 지금까지 양적 성장에 침체를 겪었던 발전 패턴에서 질적 성장으로 전환하는 것으로 이러한 추세는 더욱 가속화 될 것으로 전망되고 있습니다.

2) 경기변동의 특성
   가) 광학용 시트 / 필름 사업 부문
   (1) 장치산업의 일반적인 경기변동 민감성이 적용되는 산업으로 제품수요는 증가하고 있으나 생산업체들의 설비투자 확대로 수요공급 불균형의 주기적인 반복이 있습니다.
(2) 치열한 경쟁과 수요증가에 대한 기대는 TFT-LCD 패널 제조 업계로 하여금 유사한 시기에 생산설비 투자를 하도록 하여 생산능력이 급격히 증가될 수 있습니다.
(3) 생산능력이 급격히 증가되는 시기에는 패널가격이 하락할 수 있으며 반대로 수요 증가 대비 공급이 부족할 경우에는 가격상승이 이루어 질 수 있습니다.

나) 엔지니어링 플라스틱 사업 부문 산업의 일반적인 경기 흐름에 따라 경기 변동이 민감하며, 당사가 영위하는 엔지니어링플라스틱 사업부문은 특히 건설 경기에 민감합니다.

3) 경쟁요소
가) 경쟁의 핵심은 제품가격, 고객과의 관계, 시기적절한 투자, 제품개발 등 고객에 대한 제품마케팅의 성공여부와 부품 및 원재료의 가격, 환율, 전반적인 산업 및 경제상황 등과 같은 외부적인 요소에 의해 결정됩니다.
나) 핵심경쟁요소는 기술 선도력, 신제품 및 프리미엄 제품 개발 능력, 적기투자, 대형 Line 적용 및 생산성 향상 등을 통한 원가경쟁력 확보 및 고객과의 협력관계 구축 능력입니다.
다) 수요 공급 불일치로 인한 공급과잉기에도 수익성을 확보할 수 있는 가격 경쟁력 및 안정적인 고객 확보 여부가 중요한 경쟁요소임.
라) 경쟁업체와 차별화 될 수 있는 신제품 및 신기술의 개발은 사업성공에 중대한 사항이며, 적극적인 대응이 필요하며, 경협이 풍부한 핵심 경영자들과 숙련된 생산라인 운영자들의 확보가 필요합니다.

나) 회사의 현황
1) 영업개황 및 사업부문의 구분
가) 영업개황
(1) 당사는 1999년 6월 18일 반도체 제조회사인 한일반도체 주식회사로 설립하여 2000년 5월에 주식회사 유필스로 상호를 변경하였으며, 2006년 4월에는 주식회사 에스폴리텍으로 상호를 변경하였고 2006년 6월 30일을 기준으로 100% 자회사인 주식회사 세화폴리텍을 흡수합병하였습니다.
(2) 회사의 본사 및 공장은 충청북도 진천군 덕산면과 충청북도 청원군 오창읍에 위치하고 있으며, TFT-LCD 도광판, PC 및 PMMA 시트 제조 및 판매 등을 주업으로 하고 있습니다.
(3) 연결대상 종속회사인 세화보력특광전기(북경)유한공사는 2004년 11월에 설립하였으며, 대한민국 북경에 위치하고 있으며, TFT-LCD 도광판 제조 및 판매 등을 주업으로 하고 있습니다.
(4) 연결대상 종속회사인 (주)에스씨엠은 충북 진천군 덕산면에 위치하고 있으며, 플라스틱 제조 및 판매업 등을 주업으로 하고 있습니다.
(5) 2016년 누계 결산결과 별도기준으로 매출액은 약 1,173억원이며, 약 39억원의 영업이익을 기록하였습니다. 연결기준으로 매출액은 약 1,177억원, 약 28억원의 영업이익을 기록하였습니다.

나) 공시대상 사업부문의 구분

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>표준산업분류코드</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>플라스틱 제품 제조업</td>
<td>22212</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 시장점유율 등
3) 시장의 특성
가) 광학용 시트 / 필름 사업부문
TFT-LCD 산업은 경기변동에 민감합니다. 업체들은 신제품, 신기술 개발 등 기술 및 원가 경쟁력 차별화로 시장을 선도하여 공급과잉기에도 수익성을 확보하려는 특성이 있습니다.

나) 엔지니어링 플라스틱 부분
국내 경기 및 건설 경기에 민감하여, 1분기에 비수기인 특징을 나타내다가 2, 3분기에 경기가 정점에 이르는 특성이 있습니다.

4) 신규사업 등의 내용 및 전망
- 해당사항 없습니다.

5) 조직도
[(주)에스폴리텍]
세화보력특광전과기(북경)유한공사
- 세화보력특광전과기(북경)유한공사는 2015년 8월 10일 종속회사 이사회 결의에 의해 생산 중단을 하였고, 조직을 축소하여 관리팀・재무팀・품질관리팀의 조직을 갖추고 있습니다.
- 2016년 8월 10일 종속회사 세화보력특광전과기(북경)유한공사의 지분100%를 매각 결정하였고, 향후 중국정부의 승인 여부에 따라 계약 해지・변동 등이 될 수 있습니다.

로스씨엠
주식회사 로스씨엠은 플라스틱 제조 및 판매업을 주업으로 하고 있으며, 생산팀・품질관리팀・관리팀・해외영업팀의 조직을 갖추고 있습니다.

2. 주요제품 및 원재료등 (연결기준)
가. 주요제품 등의 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>매출유형</th>
<th>품목</th>
<th>구체적용도</th>
<th>주요상표등</th>
<th>매출액(비율)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>광학용 시트 / 필름</td>
<td>제품 / 상품</td>
<td>도광판 확산시트 / 필름</td>
<td>TFT-LCD, 노트북 등</td>
<td>도광판 POS, 사인필름</td>
<td>41,031(34.9%)</td>
</tr>
<tr>
<td>엔지니어링 플라스틱</td>
<td>제품 / 상품</td>
<td>PC/PMMA</td>
<td>방음벽 방음판등</td>
<td>하이텍그라스 파인파이버 등</td>
<td>76,666(65.1%)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>117,697(100%)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

나. 주요제품등의 가격변동 추이

<table>
<thead>
<tr>
<th>품목</th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PC/PMMA</td>
<td>2,616 ~ 4,600</td>
<td>3,336 ~ 5,474</td>
<td>2,982 ~ 4,645</td>
</tr>
</tbody>
</table>

가격기준 : Kg
1) 산출기준
- 각 제품별 컬러 및 사이즈, 수량에 따라 단가가 상이 하므로 최저 단가와 최고 단가를 표시
- 도광판등의 가격은 회사 매출의 주요한 경영기밀사항으로 별도 기재 하지 않음
2) 주요 가격변동요인
- 당사의 엔지니어링 플라스틱의 주요 가격변동요인은 국제 원유가의 변동, 환율등에 의해 달라질 수 있습니다.

다. 주요 원재료 등의 현황(연결기준)

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>매입유형</th>
<th>품목</th>
<th>구체적용도</th>
<th>매입액(비율)</th>
<th>비 고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>광학용 시트 / 필름</td>
<td>원재료</td>
<td>도광판 등</td>
<td>도광판 등</td>
<td>25,511(33.8%)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>엔지니어링플라스틱</td>
<td>원재료</td>
<td>PC/PMMA</td>
<td>PC/PMMA</td>
<td>49,972(66.2%)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>75,483(100.0%)</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
라. 주요 원재료 등의 가격변동 현황

![Table](attachment:image.png)

1) 산출기준
- 실제로 구매행위가 이루어져 당사로 입고된 금액을 기준으로 함
2) 주요 가격변동원인
- 당사의 엔지니어링 플라스틱의 주요 가격변동요인은 수요와 공급, 환율, 국제 원유 가격의 변동등에 의해 달라질 수 있습니다

3. 생산 및 설비에 관한 사항(연결기준)
가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거
1) 생산능력

![Table](attachment:image.png)

2) 생산능력의 산출근거
가) 산출방법 등
(1) 산출기준
- 생산공장 CAPA기준
(2) 산출방법
- 설비시간당 생산량 * 24시간 * 366일 * 설비보유대수
나) 평균가동시간
- 일일생산량 * 월생산일수 * 해당기간월수

나. 생산실적 및 가동률
1) 생산실적

![Table](attachment:image.png)

2) 당기의 가동률
다. 생산설비의 현황
1) 생산설비의 현황
※ 매각예정으로 분류된 자산 및 부채
지배회사는 당기 중 종속기업인 세화보력특광전과기(북경)유한공사의 지분 전량 매각하기로 결정함에 따라 세화보력특광전과기(북경)유한공사와 관련된 자산을 매각예정자산으로 분류하였습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업소</th>
<th>당기가동가능시간</th>
<th>당기실제가동시간</th>
<th>평균가동률</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>진천 / 오창</td>
<td>8,784</td>
<td>6,050</td>
<td>68.9%</td>
</tr>
<tr>
<td>북경</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>8,784</td>
<td>6,050</td>
<td>68.9%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업소</th>
<th>소유 형태</th>
<th>소재지</th>
<th>구분</th>
<th>기초장부가액</th>
<th>증감</th>
<th>상각</th>
<th>매각예정자산으로 대체</th>
<th>환율변동효과</th>
<th>당기말잔액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>진천, 오창, 북경</td>
<td>자가</td>
<td>진천, 오창, 북경</td>
<td>-</td>
<td>15,071,721</td>
<td>208,746</td>
<td>-</td>
<td>403,146</td>
<td>(5,302,343)</td>
<td>(226,646)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>15,071,721</td>
<td>208,746</td>
<td>-</td>
<td>403,146</td>
<td>(5,302,343)</td>
<td>(226,646)</td>
<td>9,348,332</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업소</th>
<th>소유 형태</th>
<th>소재지</th>
<th>구분</th>
<th>기초장부가액</th>
<th>증감</th>
<th>상각</th>
<th>환율변동효과</th>
<th>당기말잔액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>진천, 오창, 북경</td>
<td>자가</td>
<td>진천, 오창, 북경</td>
<td>-</td>
<td>727,194</td>
<td>230,114</td>
<td>1,966</td>
<td>115,717</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>727,194</td>
<td>230,114</td>
<td>1,966</td>
<td>115,717</td>
<td>-</td>
<td>839,625</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업소</th>
<th>소유 형태</th>
<th>소재지</th>
<th>구분</th>
<th>기초장부가액</th>
<th>증감</th>
<th>상각</th>
<th>환율변동효과</th>
<th>당기말잔액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>진천, 오창, 북경</td>
<td>자가</td>
<td>진천, 오창, 북경</td>
<td>-</td>
<td>33,124,484</td>
<td>2,381,009</td>
<td>6</td>
<td>2,756,855</td>
<td>(284,308)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>33,124,484</td>
<td>2,381,009</td>
<td>6</td>
<td>2,756,855</td>
<td>(284,308)</td>
<td>(278,303)</td>
<td>32,187,021</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
4. 매출에 관한 사항(연결기준)

가. 매출실적

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>매출유형</th>
<th>품목</th>
<th>제18기</th>
<th>제17기</th>
<th>제16기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>총괄</td>
<td>제품</td>
<td>도광판,PC/PMMA등</td>
<td>116,629</td>
<td>99,599</td>
<td>111,542</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>상품</td>
<td>도광판,PC/PMMA등</td>
<td>1,068</td>
<td>718</td>
<td>1,024</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합계</td>
<td></td>
<td>117,697</td>
<td>100,317</td>
<td>112,566</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위 : 백만원)

나. 판매경로 및 판매방법 등

1) 판매조직
- 각 지방별 대리점

2) 판매경로
- 회사가 영위하는 생산 제품에 대한 판매경로는 대리점을 통한 대리점 판매와 건설업 영위자를 통한 직접판으로 나누어지며, 주문발주에 의한 판매 형태입니다.

3) 판매방법 및 조건
- 엔지니어링플라스틱 판매조건은 세금계산서 마감후 통상 30일의 여신을 주고 있으며, 업체에 따라서는 현금50%, 어음50%(3개월이내 어음)으로 수금하고 있습니다.
- TFT-LCD 사업부문은 세금계산서 마감후 익월 현금결제
- 수출 : T/T 및 30 ~ 90 day 기준

4) 판매전략
- 매출증대를 위한 시장 다변화 정책을 적극적으로 추진하여 온 결과, 국내 수심개
- 대리점 확보하고 있고, 또한 소비자의 문제점을 파악하여 아이디어를 제시하고
- 이를 기술적으로 결합시켜 새로운 제품을 개발, 판매함으로써 시장을 선도해 나가
- 는 영업 전략을 쓰고 있습니다.

5. 재무위험관리

가. 재무위험요소

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

위험관리는 주로 연결회사 자금팀에 의해 이루어지고 있습니다. 연결회사 자금팀은 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

1) 시장위험
가) 외환위험
연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외영업순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결회사는 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하고 있으며, 환위험 관리를 위해 전담 인원을 운용하고 있습니다.

보고기간말 현재 연결회사의 환율변동 위험에 노출된 주요 외화 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>USD</td>
<td>EUR</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>3,927</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>6,235</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권</td>
<td>308</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외화자산 합계</td>
<td>10,470</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>1,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무</td>
<td>22</td>
<td>195</td>
</tr>
<tr>
<td>외화부채 합계</td>
<td>1,022</td>
<td>195</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천USD, 천EUR, 천JPY, 천CNY)

보고기간말 현재 연결회사가 보유한 외화 금융자산(부채)의 원화 기준 10% 절상(하)시 당기 세금손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>10% 상승시</td>
<td>10% 하락시</td>
</tr>
<tr>
<td>USD</td>
<td>1,141,791</td>
<td>(1,141,791)</td>
</tr>
<tr>
<td>EUR</td>
<td>(24,718)</td>
<td>24,718</td>
</tr>
<tr>
<td>JPY</td>
<td>6,358</td>
<td>(6,358)</td>
</tr>
<tr>
<td>CNY</td>
<td>166,624</td>
<td>(166,624)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

나) 가격위험

보고기간중결로 일현재, 매도가능금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 채무증권 등이 없습니다.

다) 이자율위험

연결회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 차입금에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 차입금으로 인하여 연결회사는 이자율 위험에 노출되어 있으며 동 이자율 위험의 일부는 변동이자부 현금성 자산으로부터의 이자율위험과 상쇄됩니다.
연결회사는 보고기간말 현재 변동금리부 예금 대비 변동금리부 차입금이 많아 이자율 상승 시 순이자비용이 증가합니다. 한편, 연결회사는 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 일간/주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시, 대응방안 수립 및 변동금리부 조건의 단기차입금과 예금을 적절히 운용함으로써 이자율 변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 이자율변동위험에 노출된 변동금리부 금융자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 금융자산</td>
<td>11,972,641</td>
<td>9,212,858</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 금융부채</td>
<td>(34,379,517)</td>
<td>(38,272,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계(I - II)</td>
<td>(22,406,876)</td>
<td>(29,059,142)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융자산 및 부채에 대한 이자율이 100bp 변동시, 이자율변동이 연간 법인세비용차감전순이익(손실)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>100bp상승 시</td>
<td>100bp하락 시</td>
<td>100bp상승 시</td>
</tr>
<tr>
<td>세전 순이익(손실)</td>
<td>(224,069)</td>
<td>224,069</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 신용위험

신용위험은 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래 상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결회사는 주기적으로 고객과 거래 상대방의 재무 상태와 과거경험 및 기타요소들을 고려하여 재무 신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다. 신용위험은 연결회사가 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 주요 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금성자산 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.

신용위험은 연결회사의 신용정책에 의하여 효율적 신용위험 관리, 신속한 의사결정 지원 및 채권 안전장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 관리하고 있습니다. 연결회사는 당기 중 손상의 정후나 회수기간이 초과된 채권 등에 대하여 당기말 현재 채무불이행이 예상되는 경우, 그 위험을 적절히 평가하여 재무상태표에 반영하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 연결회사의 신용위험 최대노출정도는 다음과 같습니다.
현금성자산(*) 11,952,641 8,447,043
금융기관예치금 20,000 765,815
매출채권 25,167,831 21,498,294
기타수취채권 1,087,082 1,280,969
합계 38,227,554 31,992,121

(*) 현금시재액은 제외되었습니다.

3) 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도(연결주석 26 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

연결회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

가) 당기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>1년 미만</th>
<th>2년 이하</th>
<th>5년 이하</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>14,826,360</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>14,826,360</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금(*1)</td>
<td>34,144,238</td>
<td>288,310</td>
<td>432,947</td>
<td>34,865,495</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무(*2)</td>
<td>4,023,432</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4,023,432</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>52,994,030</td>
<td>288,310</td>
<td>432,947</td>
<td>53,715,287</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 이자현금흐름을 포함한 금액입니다.
(*2) 종업원급여 관련 지급채무를 제외하였습니다.

나) 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>1년 미만</th>
<th>2년 이하</th>
<th>5년 이하</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>7,864,469</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>7,864,469</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금(*1)</td>
<td>37,792,189</td>
<td>294,970</td>
<td>721,257</td>
<td>38,808,416</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무(*2)</td>
<td>3,538,016</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3,538,016</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>49,194,674</td>
<td>294,970</td>
<td>721,257</td>
<td>50,210,901</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 이자현금흐름을 포함한 금액입니다.
(*2) 종업원급여 관련 지급채무를 제외하였습니다.
나. 자본위험관리

연결회사의 자본위험 관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요할 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

보고기간말 현재의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>총차입금(A)</td>
<td>34,379,517</td>
<td>38,272,000</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산(B)</td>
<td>(11,958,771)</td>
<td>(8,455,121)</td>
</tr>
<tr>
<td>순부채(C=A-B)</td>
<td>22,420,746</td>
<td>29,816,879</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계(D)</td>
<td>48,965,674</td>
<td>45,942,106</td>
</tr>
<tr>
<td>총자본(E=C+D)</td>
<td>71,386,420</td>
<td>75,758,985</td>
</tr>
<tr>
<td>자본조달비율(F=C÷E)</td>
<td>31%</td>
<td>39%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

6. 파생상품등에 관한 사항
- 해당사항 없습니다.

7. 연구개발활동
가. 연구개발활동의 개요
1) 연구개발 담당조직
회사의 연구개발 담당조직으로는 기업부설연구소가 있으며, 광학용부품소재개발부문, 고분자재개발부문, 제품설계연구부문으로 구성되어 있습니다.

2) 연구개발비용(연결기준)

(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>제18기</th>
<th>제17기</th>
<th>제16기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>원 재료 비</td>
<td>248,699,933</td>
<td>303,412,013</td>
<td>347,102,287</td>
</tr>
<tr>
<td>인건비</td>
<td>357,020,714</td>
<td>318,747,052</td>
<td>222,385,068</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>63,358,214</td>
<td>71,072,457</td>
<td>76,724,962</td>
</tr>
<tr>
<td>위탁용역비</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>246,396,390</td>
<td>257,543,715</td>
<td>219,178,801</td>
</tr>
<tr>
<td>연구개발비용계</td>
<td>915,475,251</td>
<td>950,775,237</td>
<td>865,391,118</td>
</tr>
<tr>
<td>회계처리</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>판매비와관리비</td>
<td>915,475,251</td>
<td>950,775,237</td>
<td>865,391,118</td>
</tr>
<tr>
<td>제조경비</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>개발비(무형자산)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>[연구개발비용계÷당기매출액×100]</td>
<td>0.78%</td>
<td>0.95%</td>
<td>0.77%</td>
</tr>
<tr>
<td>연도</td>
<td>연구기관</td>
<td>과제명</td>
<td>개발내용 및 기술지원</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>----------</td>
<td>--------</td>
<td>---------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>2005</td>
<td>자체 개발</td>
<td>폴리카보네이트 복층시트</td>
<td>- 내후성이 우수한 폴리카보네이트 복층판 개발</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>자체 개발</td>
<td>적외선 차단 시트</td>
<td>- 내후성이 우수한 폴리카보네이트 시트 개발</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>자체 개발</td>
<td>고글용 자외선 차단 시트</td>
<td>- 자외선 차단 성능이 우수한 광학 시트 개발</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>산업자원부 전략 과제</td>
<td>고기능성 플라스틱 경량Glazing</td>
<td>- 자동차용 경량 폴리카보네이트 글레이징 개발</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>부품소재산업진흥원</td>
<td>다중 구조의 고성능 폴리카보네이트 시트의 접착기술 지원 사업</td>
<td>- 내후성과 내스크래치성과 충격강도가 우수한 투명시트 개발</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>자체개발</td>
<td>고휘도 도광판</td>
<td>- 고휘도 성능을 갖는 도광판 개발</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>자체개발</td>
<td>내충격성과 내스크래치성능이 우수한 휴대폰 윈도우</td>
<td>- 내후성이 우수한 휴대폰 윈도우 개발</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>산업자원부 과제</td>
<td>태양광모듈용 EVA시트</td>
<td>- 기능성 EVA시트 개발 및 국산화</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>자체개발</td>
<td>열차단시트</td>
<td>- 내화성이 우수한 폴리카보네이트 시트</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>자체개발</td>
<td>내후성시트</td>
<td>- 내화성이 우수한 폴리카보네이트 시트</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>자체개발</td>
<td>G2C방오코팅 시트</td>
<td>- 내화성이 우수한 폴리카보네이트 시트</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>자체개발</td>
<td>노트북용 도광판</td>
<td>- 압출방식의 박형 도광판</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>자체개발</td>
<td>SF필름</td>
<td>- 내화성이 우수한 폴리카보네이트 시트</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>자체개발</td>
<td>방탄시트</td>
<td>- 폴리카보네이트 시트</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>공동개발</td>
<td>집광시트</td>
<td>- LCD TV 블루투스 통합시트 개념의 집광시트</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>중기청 과제</td>
<td>PC 복층판</td>
<td>- 내구성이 우수한 PC 복층판</td>
</tr>
</tbody>
</table>
8. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항
가. 외부자금조달요약표
1) (주)에스폴리텍

<table>
<thead>
<tr>
<th>자체개발</th>
<th>외부자금조달요약표</th>
<th>개발완료</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2011~</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자체개발</td>
<td>외부자금조달요약표</td>
<td>개발완료</td>
</tr>
<tr>
<td>2012~</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자체개발</td>
<td>외부자금조달요약표</td>
<td>개발완료</td>
</tr>
<tr>
<td>2013~</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자체개발</td>
<td>외부자금조달요약표</td>
<td>개발완료</td>
</tr>
<tr>
<td>2014~</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자체개발</td>
<td>외부자금조달요약표</td>
<td>개발완료</td>
</tr>
<tr>
<td>2015~</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자체개발</td>
<td>외부자금조달요약표</td>
<td>개발완료</td>
</tr>
<tr>
<td>2016~</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항
가. 외부자금조달요약표
1) (주)에스폴리텍

<table>
<thead>
<tr>
<th>조달원천</th>
<th>기초잔액</th>
<th>신규조달</th>
<th>상환등 감소</th>
<th>당기말잔액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>은행</td>
<td>37,172</td>
<td>46,537</td>
<td>50,300</td>
<td>33,409</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>보험회사</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>중앙금융</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>여신전문유</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>상호저축은행</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융기관</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관합계</td>
<td>37,172</td>
<td>46,537</td>
<td>50,300</td>
<td>33,409</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>회계회계(공모)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>회계회계(사모)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유상증자(공모)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유상증자(사모)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자산유동화(공모)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 21
<table>
<thead>
<tr>
<th>조달원천</th>
<th>기초잔액</th>
<th>신규조달</th>
<th>상환등 감소</th>
<th>당기말잔액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>은행</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>보험회사</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>중합금융회사</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>여신전문금융회사</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>상호저축은행</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융기관</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관합계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>회사채(공모)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>회사채(사모)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유상증자(공모)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유상증자(사모)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자산유동화(공모)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자산유동화(사모)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본시장합계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주주/임원/계열회사 차입금</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>총계</td>
<td>37,172</td>
<td>46,537</td>
<td>50,300</td>
<td>33,409</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 세화보험특광전과기(북경)유한공사

[중국내조달] [단위 : CNY]

<table>
<thead>
<tr>
<th>조달원천</th>
<th>기초잔액</th>
<th>신규조달</th>
<th>상환등 감소</th>
<th>당기말잔액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>은행</td>
<td>1,100</td>
<td></td>
<td>129</td>
<td>971</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>보험회사</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>중합금융회사</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>여신전문금융회사</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>상호저축은행</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융기관</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관합계</td>
<td>1,100</td>
<td></td>
<td>129</td>
<td>971</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>회사채(공모)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>회사채(사모)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유상증자(공모)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유상증자(사모)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자산유동화(공모)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자산유동화(사모)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본시장합계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주주/임원/계열회사 차입금</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>총계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>구분</td>
<td>등록번호</td>
<td>등록일</td>
<td>발명의 명칭</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>10-0271515</td>
<td>2000.08.17</td>
<td>그리링이 있는 소음방지용 투명 방음판 제조방법</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>10-0269475</td>
<td>2000.07.20</td>
<td>열망용 책 걸이대</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>10-0327827</td>
<td>2002.03.09</td>
<td>도광판의 제조시스템</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>10-0738461</td>
<td>2007.07.05</td>
<td>자동차용 글레이징</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>10-0738462</td>
<td>2007.07.05</td>
<td>자동차용 글레이징 제조방법</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>10-0769648</td>
<td>2007.10.17</td>
<td>차량진정장치(케노피)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>10-0769649</td>
<td>2007.10.17</td>
<td>차량용패널조립체의연결장치</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>10-0769650</td>
<td>2007.10.17</td>
<td>차량용패널조립체의조립장치</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>10-0759101</td>
<td>2007.09.10</td>
<td>코팅조성물 및 이를 이용한 투명 방음판</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>10-0900194</td>
<td>2009.05.25</td>
<td>적외선 차단시트</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>10-0998682</td>
<td>2010.11.30</td>
<td>태양전지모듈용 에틸렌 비닐아세테이트시트</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>10-1008539</td>
<td>2011.01.10</td>
<td>디스플레이용 멀티필름 제조 시스템</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>10-1038032</td>
<td>2011.05.25</td>
<td>방탄패널 및 그 제조방법</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>10-1048272</td>
<td>2011.07.05</td>
<td>투명패널 및 그 제조방법</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>10-1096430</td>
<td>2011.12.14</td>
<td>가교시간이 단축된 태양광 모듈용 EVA시트</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>10-1099366</td>
<td>2011.12.21</td>
<td>자외선 차단성능이 우수한 폴리메틸메타크릴레이트 시트</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>10-1106457</td>
<td>2012.01.10</td>
<td>태양광 모듈용 EVA 복합시트</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>10-1141918</td>
<td>2012.04.25</td>
<td>패턴 및 앰보가 형성된 광확산 필름의 제조방법</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>10-1278440</td>
<td>2013.06.19</td>
<td>분이차형 홍을 구비한 도광판</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>US8477415</td>
<td>2013.07.02</td>
<td>차량용이 부여된 다기능 광학시트(미국특허)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>10-1304533</td>
<td>2013.08.30</td>
<td>매연흡식장치</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>10-1330514</td>
<td>2013.11.12</td>
<td>복층합성수지 패널의 길곡장치</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>10-1339652</td>
<td>2013.12.04</td>
<td>샌드위치패널 격렬형 합성수지 복층판의 시공구조 및 그 시공방법</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>10-1345094</td>
<td>2013.12.19</td>
<td>복층판 연결구조</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>10-1367093</td>
<td>2014.02.19</td>
<td>엠디조명용 난활로겐 난연성 확산판</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>10-1387354</td>
<td>2014.04.15</td>
<td>복층 합성수지 패널의 제조장치</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>10-1532200</td>
<td>2015.06.23</td>
<td>내추성 시트의 제조장치</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>10-1579719</td>
<td>2015.12.17</td>
<td>단열성 및 내충격성이 우수한 아크릴 복층판</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>10-1668608</td>
<td>2016.10.18</td>
<td>복층판 고정률</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

- 당사의 제18기 연결재무제표와 비교표시된 제17기/제16기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 외부감사인의 감사를 받았습니다.

1) 요약 연결재무정보

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제18기</th>
<th>제17기</th>
<th>제16기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>2016년 12월말</td>
<td>2015년 12월말</td>
<td>2014년 12월말</td>
</tr>
<tr>
<td>자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동자산</td>
<td>56,128,260,591</td>
<td>41,964,555,093</td>
<td>44,570,406,953</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>11,958,771,477</td>
<td>8,455,120,721</td>
<td>10,499,341,163</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금</td>
<td>20,000,000</td>
<td>615,815,000</td>
<td>817,535,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>25,167,830,879</td>
<td>21,498,294,531</td>
<td>23,654,411,011</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권</td>
<td>740,301,815</td>
<td>915,048,911</td>
<td>945,405,803</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>10,527,076,825</td>
<td>9,922,257,480</td>
<td>8,119,780,029</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동자산</td>
<td>655,250,765</td>
<td>558,018,450</td>
<td>533,933,947</td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정비유동자산</td>
<td>7,059,028,830</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동자산</td>
<td>49,585,719,074</td>
<td>56,894,533,907</td>
<td>55,328,885,164</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금</td>
<td>-</td>
<td>150,000,000</td>
<td>90,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권</td>
<td>371,720,431</td>
<td>365,920,431</td>
<td>363,872,431</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산</td>
<td>-</td>
<td>386,834,408</td>
<td>376,053,597</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산</td>
<td>47,858,041,789</td>
<td>54,629,091,427</td>
<td>53,126,891,397</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산</td>
<td>319,964,000</td>
<td>1,362,687,641</td>
<td>1,372,067,739</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산</td>
<td>1,035,992,854</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>105,713,979,665</td>
<td>98,859,089,000</td>
<td>99,899,292,117</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동부채</td>
<td>54,468,780,655</td>
<td>50,016,710,199</td>
<td>49,633,140,442</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동부채</td>
<td>2,279,525,196</td>
<td>2,900,272,706</td>
<td>3,071,630,712</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>56,748,305,851</td>
<td>52,916,982,905</td>
<td>52,704,771,154</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지배주주지분</td>
<td>48,626,787,583</td>
<td>45,605,826,802</td>
<td>46,897,927,068</td>
</tr>
<tr>
<td>자본금</td>
<td>8,167,339,000</td>
<td>8,167,339,000</td>
<td>8,167,339,000</td>
</tr>
<tr>
<td>자본잉여금</td>
<td>16,061,439,183</td>
<td>16,053,935,968</td>
<td>16,053,935,968</td>
</tr>
<tr>
<td>기타자본구성요소</td>
<td>(1,757,781,428)</td>
<td>(1,945,971,482)</td>
<td>(1,945,971,482)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
나. 요약별도재무정보

- 당사의 제18기 별도재무제표와 비교표시된 제17기/제16기 별도재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 외부감사인의 감사를 받았습니다.
- 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'의 개정사항을 당기부터 적용하여 별도재무제표에서 종속기업 투자에 대한 회계처리 방법을 원가법에서 기업회계기준서 제1028호에서 규정하는 지분법으로 변경하였습니다. 당사는 동 회계정책의 변경을 소급하여 비교 표시되는 전기 및 전기초 재무제표를 재작성 하였습니다.

1) 요약별도재무정보

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>2016년 12월말</td>
<td>2015년 12월말</td>
<td>2014년 12월말</td>
</tr>
<tr>
<td>자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동자산</td>
<td>58,348,110,151</td>
<td>40,268,122,071</td>
<td>39,325,528,396</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>9,325,567,675</td>
<td>5,524,705,068</td>
<td>8,526,777,533</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금</td>
<td>20,000,000</td>
<td>20,000,000</td>
<td>20,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>25,153,745,196</td>
<td>21,365,362,259</td>
<td>17,747,726,205</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권</td>
<td>731,861,985</td>
<td>2,968,118,939</td>
<td>5,457,373,876</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>10,409,579,616</td>
<td>9,833,302,673</td>
<td>7,085,890,545</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동자산</td>
<td>655,025,766</td>
<td>556,633,132</td>
<td>487,760,237</td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정비유동자산</td>
<td>12,052,329,911</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동자산</td>
<td>45,949,383,591</td>
<td>59,078,583,651</td>
<td>56,808,655,800</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금</td>
<td>-</td>
<td>150,000,000</td>
<td>90,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권</td>
<td>337,216,340</td>
<td>331,416,340</td>
<td>330,868,340</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식</td>
<td>1,355,544,924</td>
<td>14,953,689,361</td>
<td>18,087,484,676</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산</td>
<td>-</td>
<td>386,834,408</td>
<td>376,053,597</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산</td>
<td>42,901,558,094</td>
<td>42,936,769,542</td>
<td>37,604,285,187</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산</td>
<td>319,964,000</td>
<td>319,964,000</td>
<td>319,964,000</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>104,297,493,742</td>
<td>99,346,705,722</td>
<td>96,134,184,196</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td>55,700,657,816</td>
<td>53,740,878,920</td>
<td>49,236,257,128</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td>55,596,835,926</td>
<td>45,605,826,802</td>
<td>46,897,927,068</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식의 평가방법</td>
<td>지분법</td>
<td>지분법</td>
<td>지분법</td>
</tr>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>117,274,953,698</td>
<td>98,019,088,164</td>
<td>87,560,613,974</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익</td>
<td>3,881,351,756</td>
<td>1,916,302,647</td>
<td>1,272,296,720</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익</td>
<td>2,866,163,731</td>
<td>(1,473,744,764)</td>
<td>(4,397,926,869)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익</td>
<td>4,152,969,752</td>
<td>(1,715,006,330)</td>
<td>(4,349,710,708)</td>
</tr>
<tr>
<td>기본(회계)주당순이익</td>
<td>266</td>
<td>(110)</td>
<td>(278)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## 2. 연결재무제표

연결 재무상태표

<table>
<thead>
<tr>
<th>기간</th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동자산</td>
<td>56,128,260,591</td>
<td>41,964,555,093</td>
<td>44,570,406,953</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>11,958,771,477</td>
<td>8,455,120,721</td>
<td>10,499,341,163</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금</td>
<td>20,000,000</td>
<td>615,815,000</td>
<td>817,535,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>25,167,830,879</td>
<td>21,498,294,531</td>
<td>23,654,411,011</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권</td>
<td>740,301,815</td>
<td>915,048,911</td>
<td>945,405,803</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>10,527,076,825</td>
<td>9,922,257,480</td>
<td>8,119,780,029</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동자산</td>
<td>655,250,765</td>
<td>558,018,450</td>
<td>533,933,947</td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정비유동자산</td>
<td>7,059,028,830</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>비유동자산</td>
<td>49,585,719,074</td>
<td>56,894,533,907</td>
<td>55,328,885,164</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금</td>
<td></td>
<td>150,000,000</td>
<td>90,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권</td>
<td>371,720,431</td>
<td>365,920,431</td>
<td>363,872,431</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산</td>
<td>386,834,408</td>
<td>376,053,597</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산</td>
<td>47,858,041,789</td>
<td>386,834,408</td>
<td>376,053,597</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산</td>
<td>319,964,000</td>
<td>1,362,687,641</td>
<td>1,372,067,739</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산</td>
<td>1,035,992,854</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>105,713,979,665</td>
<td>98,859,089,000</td>
<td>99,899,292,117</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동부채</td>
<td>54,468,780,655</td>
<td>50,016,710,199</td>
<td>49,633,140,442</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>14,826,360,072</td>
<td>7,864,469,415</td>
<td>5,833,665,255</td>
</tr>
<tr>
<td>유동차입금</td>
<td>33,683,500,000</td>
<td>37,172,000,000</td>
<td>37,816,325,731</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급법인세</td>
<td>635,598,068</td>
<td>164,616,672</td>
<td>50,462,867</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무</td>
<td>4,745,992,619</td>
<td>4,292,405,076</td>
<td>5,387,723,920</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동부채</td>
<td>398,130,716</td>
<td>523,219,036</td>
<td>544,962,669</td>
</tr>
<tr>
<td>기타충당부채</td>
<td>71,690,130</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정비유동부채</td>
<td>107,509,050</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>비유동부채</td>
<td>2,279,525,196</td>
<td>2,900,272,706</td>
<td>3,071,630,712</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동차입금</td>
<td>696,017,499</td>
<td>1,100,000,000</td>
<td>1,100,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채</td>
<td>1,549,194,170</td>
<td>1,406,926,993</td>
<td>1,257,360,663</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무</td>
<td>34,313,527</td>
<td>45,053,088</td>
<td>45,259,894</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>107,748,305,851</td>
<td>92,916,982,235</td>
<td>94,910,005,305</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>56,748,305,851</td>
<td>52,916,982,905</td>
<td>52,704,771,154</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본</td>
<td>48,626,787,583</td>
<td>45,605,826,802</td>
<td>46,897,927,068</td>
</tr>
<tr>
<td>자본금</td>
<td>8,167,339,000</td>
<td>8,167,339,000</td>
<td>8,167,339,000</td>
</tr>
<tr>
<td>자본잉여금</td>
<td>16,061,439,183</td>
<td>16,053,935,968</td>
<td>16,053,935,968</td>
</tr>
<tr>
<td>기타자본구성요소</td>
<td>(1,757,781,428)</td>
<td>(1,945,971,482)</td>
<td>(1,945,971,482)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익누계액</td>
<td>2,168,300,943</td>
<td>3,362,907,005</td>
<td>3,041,391,343</td>
</tr>
<tr>
<td>이익잉여금(결손금)</td>
<td>23,987,489,885</td>
<td>19,967,616,311</td>
<td>21,581,232,239</td>
</tr>
<tr>
<td>비지배지분</td>
<td>338,886,231</td>
<td>336,279,293</td>
<td>296,593,895</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>48,965,673,814</td>
<td>45,942,106,095</td>
<td>47,194,520,963</td>
</tr>
<tr>
<td>부채와자본총계</td>
<td>105,713,979,665</td>
<td>98,859,089,000</td>
<td>99,899,292,117</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

| | 제 18 기 | 제 17 기 | 제 16 기 |
|매출액 | 117,696,774,852 | 100,316,554,512 | 112,565,675,145 |
|매출원가 | 102,030,215,337 | 87,692,543,779 | 101,546,966,184 |
|매출총이익 | 15,666,559,515 | 12,624,010,733 | 11,018,708,961 |
|판매비와관리비 | 12,855,389,883 | 13,660,612,073 | 13,621,430,394 |
|영업이익(손실) | 2,811,169,632 | 1,036,601,340 | (2,602,721,433) |
|기타수익 | 1,608,717,013 | 1,216,514,691 | 1,633,092,037 |
|기타비용 | 745,648,848 | 1,645,040,705 | 1,988,257,736 |
|금융수익 | 316,936,446 | 894,638,323 | 385,675,598 |
|금융비용 | 1,397,109,923 | 1,304,240,182 | 1,735,030,715 |
|법인세비용차감전순이익(손실) | 2,594,064,320 | 1,874,729,213 | (4,307,242,249) |
|법인세비용 | (1,346,324,440) | (199,408,281) | (4,080,617) |
|당기순이익(손실) | 3,940,388,760 | 1,675,320,932 | (4,303,161,632) |
|당기순이익(손실)의 귀속 | | | |
|지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실) | 3,937,781,822 | 1,715,006,330 | (4,349,710,708) |
|비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실) | 2,606,938 | 39,685,398 | 46,549,076 |
|주당이익 | 252 | (110) | (278) |
|기본주당이익(손실) | 252 | (110) | (278) |
연결 포괄손익계산서
제 18 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 17 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
제 16 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>3,940,388,760</td>
<td>(1,675,320,932)</td>
<td>(4,303,161,632)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익:</td>
<td>(1,112,514,310)</td>
<td>422,906,064</td>
<td>202,843,378</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익으로 재분류되지 않는 항목</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채의 재측정요소</td>
<td>82,091,752</td>
<td>101,390,402</td>
<td>(68,692,135)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>해외사업환산이익(손실)</td>
<td>(1,194,606,062)</td>
<td>321,515,662</td>
<td>271,535,513</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익</td>
<td>2,827,874,450</td>
<td>(1,252,414,868)</td>
<td>(4,100,318,254)</td>
</tr>
<tr>
<td>포괄손익의 귀속</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지배기업의 소유주지분</td>
<td>2,825,267,512</td>
<td>(1,292,100,266)</td>
<td>(4,146,867,330)</td>
</tr>
<tr>
<td>비지배지분</td>
<td>2,606,938</td>
<td>39,685,398</td>
<td>46,549,076</td>
</tr>
<tr>
<td>연결 자본변동표</td>
<td>기초자본</td>
<td>자본잉여금</td>
<td>기타자본</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------</td>
<td>---------</td>
<td>------------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>2014.01.01</td>
<td>8,167,339,000</td>
<td>16,053,935,968</td>
<td>(1,945,971,482)</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익</td>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>(4,349,710,708)</td>
<td>(4,349,710,708)</td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채의 재측정요소</td>
<td>(68,692,135)</td>
<td>(68,692,135)</td>
<td>(68,692,135)</td>
</tr>
<tr>
<td>재보험충전보상이익(손실)</td>
<td>271,535,513</td>
<td>271,535,513</td>
<td>271,535,513</td>
</tr>
<tr>
<td>소유주의 기여</td>
<td>자기주식 거래에 따른 증가(감소)</td>
<td>2014.12.31</td>
<td>8,167,339,000</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익</td>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>(1,715,006,330)</td>
<td>(1,715,006,330)</td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채의 재측정요소</td>
<td>101,390,402</td>
<td>101,390,402</td>
<td>101,390,402</td>
</tr>
<tr>
<td>재보험충전보상이익(손실)</td>
<td>321,515,662</td>
<td>321,515,662</td>
<td>321,515,662</td>
</tr>
<tr>
<td>소유주의 기여</td>
<td>자기주식 거래에 따른 증가(감소)</td>
<td>2015.01.01</td>
<td>8,167,339,000</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익</td>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>3,937,781,822</td>
<td>3,937,781,822</td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채의 재측정요소</td>
<td>82,091,752</td>
<td>82,091,752</td>
<td>82,091,752</td>
</tr>
<tr>
<td>재보험충전보상이익(손실)</td>
<td>1,194,608,062</td>
<td>1,194,608,062</td>
<td>1,194,608,062</td>
</tr>
<tr>
<td>소유주의 기여</td>
<td>자기주식 거래에 따른 증가(감소)</td>
<td>2015.12.31</td>
<td>8,167,339,000</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익</td>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>2,168,395,183</td>
<td>2,168,395,183</td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채의 재측정요소</td>
<td>195,693,269</td>
<td>195,693,269</td>
<td>195,693,269</td>
</tr>
<tr>
<td>재보험충전보상이익(손실)</td>
<td>1,194,608,062</td>
<td>1,194,608,062</td>
<td>1,194,608,062</td>
</tr>
<tr>
<td>소유주의 기여</td>
<td>자기주식 거래에 따른 증가(감소)</td>
<td>2016.01.01</td>
<td>8,167,339,000</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익</td>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>3,937,781,822</td>
<td>3,937,781,822</td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채의 재측정요소</td>
<td>82,091,752</td>
<td>82,091,752</td>
<td>82,091,752</td>
</tr>
<tr>
<td>재보험충전보상이익(손실)</td>
<td>1,194,608,062</td>
<td>1,194,608,062</td>
<td>1,194,608,062</td>
</tr>
</tbody>
</table>
연결 현금흐름표
제 18 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 17 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
제 16 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지
(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>영업활동으로 인한 현금흐름</td>
<td>8,982,829,784</td>
<td>3,376,433,631</td>
<td>2,777,443,022</td>
</tr>
<tr>
<td>영업활동에서 창출된 현금흐름</td>
<td>10,129,153,535</td>
<td>4,442,715,227</td>
<td>4,183,072,900</td>
</tr>
<tr>
<td>이자수취</td>
<td>37,420,142</td>
<td>108,749,901</td>
<td>66,994,493</td>
</tr>
<tr>
<td>이자지급</td>
<td>(979,651,671)</td>
<td>(1,139,008,617)</td>
<td>(1,439,485,707)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세납부(환급)</td>
<td>(204,092,222)</td>
<td>(36,022,880)</td>
<td>(33,138,664)</td>
</tr>
<tr>
<td>투자활동으로 인한 현금흐름</td>
<td>(1,410,807,838)</td>
<td>(5,014,508,814)</td>
<td>(2,893,187,105)</td>
</tr>
<tr>
<td>투자활동으로 인한 현금 유입액</td>
<td>1,569,653,473</td>
<td>479,084,600</td>
<td>108,658,077</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금의 감소</td>
<td>775,815,000</td>
<td>201,720,000</td>
<td>29,921,407</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권의 감소</td>
<td>16,435,040</td>
<td>3,078,200</td>
<td>13,616,670</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산의 처분</td>
<td>21,035,353</td>
<td>274,286,400</td>
<td>15,120,000</td>
</tr>
<tr>
<td>토지매입가액 조정</td>
<td>168,368,080</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산의 감소</td>
<td></td>
<td></td>
<td>50,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산의 처분</td>
<td>588,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>투자활동으로 인한 현금 유출액</td>
<td>(2,980,461,311)</td>
<td>(5,493,593,414)</td>
<td>(3,001,845,182)</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금의 증가</td>
<td>30,000,000</td>
<td>60,000,000</td>
<td>198,584,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권의 증가</td>
<td>2,478,760</td>
<td>435,040</td>
<td>10,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산의 취득</td>
<td>2,947,982,551</td>
<td>5,417,648,510</td>
<td>2,792,567,342</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산의 취득</td>
<td></td>
<td>15,509,864</td>
<td>693,840</td>
</tr>
<tr>
<td>재무활동으로 인한 현금흐름</td>
<td>(3,928,982,501)</td>
<td>(799,870,511)</td>
<td>4,515,677,645</td>
</tr>
<tr>
<td>재무활동으로 인한 현금 유입액</td>
<td>46,500,000,000</td>
<td>47,432,757,261</td>
<td>138,877,799,845</td>
</tr>
<tr>
<td>유동차입금의 증가</td>
<td>46,500,000,000</td>
<td>47,432,757,261</td>
<td>138,577,799,845</td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금의 증가</td>
<td></td>
<td></td>
<td>300,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>유동차입금의 감소</td>
<td>50,428,982,501</td>
<td>48,232,627,772</td>
<td>134,362,122,200</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산의 환율변동효과</td>
<td>195,605,915</td>
<td>393,725,252</td>
<td>150,489,535</td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정분류로 인한 현금의 증가(감소)</td>
<td>(334,994,604)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산의 증가(감소)</td>
<td>3,503,650,756</td>
<td>(2,044,220,442)</td>
<td>4,550,423,097</td>
</tr>
<tr>
<td>기초의 현금및현금성자산</td>
<td>8,455,120,721</td>
<td>10,499,341,163</td>
<td>5,948,918,066</td>
</tr>
<tr>
<td>기말의 현금및현금성자산</td>
<td>11,958,771,477</td>
<td>8,455,120,721</td>
<td>10,499,341,163</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 32
3. 연결재무제표 주석

제 18기 : 2016년 12월 31일 현재
제 17기 : 2015년 12월 31일 현재

주식회사 에스폴리텍과 그 종속기업

1. 일반사항

기업회계기준서 제1110호 "연결재무제표"에 의한 연결재무제표이며, 지배회사인 주식회사 에스폴리텍(이하 "지배회사")와 세화보력특광전과기(북경)유한공사 등 종속기업(이하 지배 회사와 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 일반사항은 다음과 같습니다.

(1) 지배회사의 현황

지배회사는 1999년 6월 18일 반도체 제조회사인 한일반도체 주식회사로 설립되어, 2006년 4월에는 주식회사 에스폴리텍으로 상호를 변경하였고, 2006년 6월 30일 기준으로 100% 자회사인 주식회사 세화폴리텍을 흡수합병하였습니다.

지배회사의 본사 및 공장은 충청북도 진천군 덕산면 등에 소재하고 있으며, PC 및 PMMA 시트 제조 및 판매 등을 주업으로 하고 있습니다.

지배회사는 2002년 5월 16일에 코스닥시장에 상장되었고, 2016년 12월 31일 현재 자본금은 8,167백만원입니다. 당기말 현재 지배회사의 대주주는 대표이사 이혁열 및 특수관계자로 발행주식의 32.18%를 소유하고 있습니다.

(2) 종속기업 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>소재지</th>
<th>당기말 지분율</th>
<th>전기말 지분율</th>
<th>결산월</th>
<th>업종</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>세화보력특광전과기(북경)유한공사(*)</td>
<td>중국</td>
<td>100%</td>
<td>100%</td>
<td>12월</td>
<td>시트제조</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)에스씨엠</td>
<td>한국</td>
<td>80%</td>
<td>80%</td>
<td>12월</td>
<td>필름가공</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 이하 '세화보력특'

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 33
(3) 종속기업의 요약 재무정보

연결대상 종속기업의 2016년 및 2015년 12월 31일 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>자산</th>
<th>부채</th>
<th>매출</th>
<th>당기순손익</th>
<th>총포괄손익</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>세화보험특(*)</td>
<td>8,755</td>
<td>108</td>
<td>-</td>
<td>(698)</td>
<td>(1,086)</td>
</tr>
<tr>
<td>주)에스씨엠</td>
<td>2,813</td>
<td>1,106</td>
<td>1,447</td>
<td>16</td>
<td>16</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 전기

(단위:백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>자산</th>
<th>부채</th>
<th>매출</th>
<th>당기손익</th>
<th>총포괄손익</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>세화보험특(*)</td>
<td>9,954</td>
<td>220</td>
<td>475</td>
<td>(8,225)</td>
<td>(7,917)</td>
</tr>
<tr>
<td>주)에스씨엠</td>
<td>3,061</td>
<td>1,370</td>
<td>3,039</td>
<td>201</td>
<td>201</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 연결대상범위의 변동

당기 연결대상범위의 변동은 없습니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성했습니 다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위치현회("IASB")가 발표한 기준서와해석서 중 대 한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

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

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

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

- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1038호 '무형자산': 수익에 기초한 감가상각방법 자산을 사용함으로써 창출되는 수익에 기초하여 (감가)상각하는 것은 명백한 반증을 제공할 수 있는 무형자산의 경우를 제외하고는 적절하지 않는다는 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 먼저 가능한 것으로 개정하였으며, 투자기업은 자신을 위해 '투자활동 관련 용역을 제공하는 종속기업'이 투자기업에 해당하는 경우에는 해당 기업을 공정가치로 측정해야 함을 명확히 하였습니다.
  • 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 투자기업이 아닌 투자자가 투자기업인 관계기업지분을 보유한 경우, 해당 관계기업에 지분법을 적용 시 회계정책을 일치시키지 않을 수 있는 면제를 추가하였습니다.
  • 기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시'는 연결재무제표를 작성하지 않는 투자기업도 해당 기준서에서 요구하는 투자기업과 관련된 사항들을 공시해야 함을 명확히 하였습니다.

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

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014
  • 기업회계기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업, 매각 예정 및 소유주에 대한 분배 예정 분류 간 상호 대체 시 기준 회계처리를 그대로 유지함을 명확히 함
  • 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시: 금융자산 양도 시 금융자산을 관리하는 용역계약이 포함된 경우 지속적 관여 여부의 판단 기준을 명확히 하였으며, 2012 년의 개정사항인 '공시 -금융자산과 금융부채의 상계'에 의한 추가적인 공시가 기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 요구되지 않는다면 모든 중간기간에 대해 요구되는 것은 아니라는 것을 명확히 함.
  • 기업회계기준서 제1019호 종합원급여: 퇴직급여채무 측정에 사용되는 할인율 결정시 부채가 발생하는 국가가 아닌, 부채가 표시되는 통화가 중요한 고려요소임을 명확히 함.
  • 기업회계기준서 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, 우발자산', 해석서 2115호 '부동산건설계약'
수주사업 회계정보를 구체적으로 공시하기 위해, 수주사업 특유의 회계 추정 및 잠재 리스크 관련 정보를 개별공사별 또는 영업부문별로 구분하여 상세하게 공시하도록 하는 요구사항을 명확히 하였습니다.

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

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

- 기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정
재무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등으로 구분하여 공시하도록 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하게 되어 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 대해서 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하게 되어 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 적용하게 되어 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 적용하게 되어야 수용될 수 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 연결회사는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이이나, 금융상품의 분류 및 측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 및 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용할 수 있습니다.

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.

1)금융자산의 분류 및 측정

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업모형</th>
<th>계약상 현금흐름 특성</th>
<th>계약상 현금흐름 수취 목적</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>원금과 이자만으로 구성</td>
<td>상각후원가 측정1)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>기타포괄손익-공정가치 측정1)</td>
<td>당기손익-공정가치 측정2)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>당기손익-공정가치 측정</td>
<td>당기손익-공정가치 측정</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.

연결회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 38,228백만원을 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 33,228백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.
기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무 상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다.
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.

2) 손상: 금융자산과 계약자산
현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원권 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 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 신용손실 조기에 인식할 수 있습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분(1)</th>
<th>손실충당금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Stage 1</td>
<td>최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 2) 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 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.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익 2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다.

연결회사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 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 수익의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

2016년 12월 31일 현재 연결회사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제 절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 연결회사는 2016년 3분기까지 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2016년 3분기 재무제표 주석에 공시할 예정입니다.
2.3 유의적인 회계정책

(1) 연결

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

- 종속기업

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

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

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

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

- 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

- 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(3) 금융자산

- 분류 및 측정

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

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

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치 변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상할 인식하는 때 자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

- 손상

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

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

연결회사의 금융자산이 손상됐다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환의 연체 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가로부터 유의적 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인
증거에 해당되는 것으로 판단됩니다.

- 제거
연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소유권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

- 금융상품의 상계
연결회사의 금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리로 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.
(4) 매출채권

매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그 렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 유 효이자율을 적용한 상각후원가에 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

(5) 재고자산

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

(6) 유형자산

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

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>과 목</th>
<th>추정 내용연수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>건물</td>
<td>40년</td>
</tr>
<tr>
<td>구축물</td>
<td>10년</td>
</tr>
<tr>
<td>기계장치</td>
<td>8-25년</td>
</tr>
<tr>
<td>공구 및 비품</td>
<td>5년</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의유형자산</td>
<td>4-5년</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

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

무형자산

연결회사의 무형자산 중 토지사용권은 내용연수 50년에 따라 정액법으로 상각하고 있으며, 회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니합니다.

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.

비금융자산의 손상

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

금융부채

- 분류 및 측정

연결회사의 당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 제매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다.

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

- 제거

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

매입채무

매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재고자산 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부
채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(13) 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가치로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 측정하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 연결회사가 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다.

(14) 충당부채

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

(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 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 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 무조건적인 부채의 상당 부분을 인식합니다.

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

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

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

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

(16) 종업원급여

1) 퇴직급여
연결회사의 퇴직연금제도는 확정급여제도임입니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도 와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기말에 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

2) 장기종업원급여
연결회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기 간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 이러한 급여의 예상원가는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 장기종업원급여부채의 순이자원가 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적절한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

(17) 수익인식

수익은 연결회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다.

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

- 재화의 판매

연결회사는 PC 및 PMMA 시트 등을 판매하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 임대차와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 송인기간이 만료되거나 또는 연결회사가 재화의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

- 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액을 회수가능액까지 감액하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다. 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율
에 의하여 인식하고 있습니다.

- 배당수익
배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

(18) 영업부문
회사는 TFT-LCD 도광판 및 엔지니어링 플라스틱 등의 제조 및 판매를 영위하는 단일 영업
부문으로 운영되고 있으며, 한국채택국제회계기준 제1108호 '영업부문'에 따라 구분된 영업
부문은 없습니다.

(19) 재무제표의 승인
연결회사의 재무제표는 2017년 3월 9일자로 이사회에서 승인 되었으며, 정기주주총회에서
수정승인 될 수 있습니다.
3. 중요한 회계추정 및 가정

연결회사는 미래에 대해 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사항을 고려하여 이루 어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 25 참조).

연결회사는 "기업소득 환류세제"에 따라 2015년부터 3년간 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 동기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 3년간 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 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) 순확정급여부채 및 장기종업원급여부채

순확정급여부채 및 장기종업원급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 환원율의 변동에 영향을 받습니다(주석 16 참조).
4. 재무위험관리

4.1 재무위험요소

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

위험관리는 주로 연결회사 자금팀에 의해 이루어지고 있습니다. 연결회사 자금팀은 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외영업순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

연결회사는 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하고 있으며, 환위험 관리를 위해 전담 인원을 운용하고 있습니다.

보고기간말 현재 연결회사의 환율변동 위험에 노출된 주요 외화 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>USD</td>
<td>EUR</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>3,927</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>6,235</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권</td>
<td>308</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외화자산 합계</td>
<td>10,470</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>1,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무</td>
<td>22</td>
<td>195</td>
</tr>
<tr>
<td>외화부채 합계</td>
<td>1,022</td>
<td>195</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천USD, 천EUR, 천JPY, 천CNY)
보고기간말 현재 연결회사가 보유한 외화 금융자산(부채)의 원화 기준 10% 절상(하)시 당기 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>10% 상승시</td>
<td>10% 하락시</td>
</tr>
<tr>
<td>USD</td>
<td>1,141,791</td>
<td>(1,141,791)</td>
</tr>
<tr>
<td>EUR</td>
<td>(24,718)</td>
<td>24,718</td>
</tr>
<tr>
<td>JPY</td>
<td>6,358</td>
<td>(6,358)</td>
</tr>
<tr>
<td>CNY</td>
<td>166,624</td>
<td>(166,624)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 가격위험

보고기간종료일 현재, 매도가능금융자산으로 분류되는 연결회사 보유 채무증권 등이 없습니다.

3) 이자율위험

연결회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 차입금에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된
차입금으로 인하여 연결회사는 이자율 위험에 노출되어 있으며 동 이자율 위험의 일부는 변
동이자부 현금성 자산으로부터의 이자율위험과 상쇄됩니다.

연결회사는 보고기간말 현재 변동금리부 예금 대비 변동금리부 차입금이 많아 이자율 상승
시 순이자비용이 증가합니다. 한편, 연결회사는 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화,
고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 일
간/주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시, 대응방안 수립 및 변동금리부 조건의
단기차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율 변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 이자율변동위험에 노출된 변동금리부 금융자산 및 부채는 다음과 같습니다.
보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융자산 및 부채에 대한 이자율이 100bp 변동시, 이자율변동이 연간 법인세비용차감전순이익(손실)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(1) 신용위험
신용위험이 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래 상대방이 계약조건에 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결회사는 주기적으로 고객과 거래 상대방의 재무 상태와 과거경험 및 기타요소들을 고려하여 재무 신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 연결회사가 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 주요 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금성자산 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.

신용위험은 연결회사의 신용정책에 의하여 효율적 신용위험 관리, 신속한 의사결정 지원 및 체권 안전장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 관리하고 있습니다. 연결회사는 당기 중손상의 증후나 회수기일이 초과된 채권 등에 대하여 당기말 현재 채무불이행이 예상되는 경우, 그 위험을 적절히 평가하여 재무상태표에 반영하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 연결회사의 신용위험 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(2) 상환기한

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 금융자산</td>
<td>11,972,641</td>
<td>9,212,858</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 금융부채</td>
<td>(34,379,517)</td>
<td>(38,272,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계(I - II)</td>
<td>(22,406,876)</td>
<td>(29,059,142)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

(3) 이자율

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>100bp상승시</td>
<td>224,069</td>
<td>290,591</td>
</tr>
<tr>
<td>100bp하락시</td>
<td>224,069</td>
<td>290,591</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>현금성자산(*)</td>
<td>11,952,641</td>
<td>8,447,043</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금</td>
<td>20,000</td>
<td>765,815</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>25,167,831</td>
<td>21,498,294</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권</td>
<td>1,087,082</td>
<td>1,280,969</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>38,227,554</td>
<td>31,992,121</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 현금시제액은 제외되었습니다.
(3) 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도(주석 26 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

연결회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>1년 미만</th>
<th>2년 이하</th>
<th>5년 이하</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>14,826,360</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>14,826,360</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금(*1)</td>
<td>34,144,238</td>
<td>288,310</td>
<td>432,947</td>
<td>34,865,495</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무(*2)</td>
<td>4,023,432</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4,023,432</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>52,994,030</td>
<td>288,310</td>
<td>432,947</td>
<td>53,715,287</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 이자현금흐름을 포함한 금액입니다.
(*2) 종업원급여 관련 지급채무를 제외하였습니다.
2) 전기말

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>1년 미만</th>
<th>2년 이하</th>
<th>5년 이하</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>7,864,469</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>7,864,469</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금(*1)</td>
<td>37,792,189</td>
<td>294,970</td>
<td>721,257</td>
<td>38,808,416</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무(*2)</td>
<td>3,538,016</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3,538,016</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>49,194,674</td>
<td>294,970</td>
<td>721,257</td>
<td>50,210,901</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 이자현금흐름을 포함한 금액입니다.
(*2) 종업원급여 관련 지급채무를 제외하였습니다.

4.2 자본위험관리

연결회사의 자본위험 관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요할 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

보고기간말 현재의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>총차입금(A)</td>
<td>34,379,517</td>
<td>38,272,000</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산(B)</td>
<td>(11,958,771)</td>
<td>(8,455,121)</td>
</tr>
<tr>
<td>순부채(C=A-B)</td>
<td>22,420,746</td>
<td>29,816,879</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계(D)</td>
<td>48,965,674</td>
<td>45,942,106</td>
</tr>
<tr>
<td>총자본(E=C+D)</td>
<td>71,386,420</td>
<td>75,758,985</td>
</tr>
<tr>
<td>자본조달비율(F=C÷E)</td>
<td>31%</td>
<td>39%</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. 범주별 금융상품 등

(1) 범주별 금융상품 및 공정가치

1) 당기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융자산</th>
<th>장부금액 (천원)</th>
<th>공정가치 (천원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>대여금 및 수취채권</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>11,958,771</td>
<td>11,958,771</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금</td>
<td>20,000</td>
<td>20,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>25,167,831</td>
<td>25,167,831</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권(*1)</td>
<td>1,087,082</td>
<td>1,087,082</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>38,233,684</td>
<td>38,233,684</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 부가가치세 환급금 등 법정채권은 제외하였습니다.

2) 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융자산</th>
<th>장부금액 (천원)</th>
<th>공정가치 (천원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>대여금 및 수취채권</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>8,455,121</td>
<td>8,455,121</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금</td>
<td>765,815</td>
<td>765,815</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>21,498,294</td>
<td>21,498,294</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권(*1)</td>
<td>1,280,969</td>
<td>1,280,969</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>32,000,199</td>
<td>32,000,199</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 중업원급여 관련 지급채무를 제외하였습니다.
(*2) 기타부채는 제거요인을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

2) 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융부채</th>
<th>장부금액 (천원)</th>
<th>공정가치 (천원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>상각후원가로 측정하는 금융부채</td>
<td>기타금융부채(*2)</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>14,588,773</td>
<td>237,587</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>34,379,517</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무(*1)</td>
<td>4,023,432</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>52,991,722</td>
<td>237,587</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 중업원급여 관련 지급채무를 제외하였습니다.
(*2) 기타부채는 제거요인을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.
(1) 종업원급여 관련 지급채무를 제외하였습니다.
(2) 기타부채는 제거요인을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

(2) 금융상품 공정가치 서열 체계

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

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측 가능한, 자산이나 부채에 대한 투입 변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함 (수준 2)
- 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입 변수(관측 가능하지 않은 투입 변수)를 이용하여 산정한 공정가치 (수준 3)

보고기간말 현재, 반복적으로 공정가치로 측정되어 상기 수준1부터 수준3에 해당되는 금융 상품 없습니다.

(3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

(4) 금융상품의 범주별 순손익 구분

1) 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>대여금 및 수취채권</th>
<th>상각후원가로 측정하는 금융부채</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>37,365</td>
<td>-</td>
<td>37,365</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>-</td>
<td>(988,085)</td>
<td>(988,085)</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비용</td>
<td>212,306</td>
<td>-</td>
<td>212,306</td>
</tr>
<tr>
<td>기타대손상각비용</td>
<td>183,565</td>
<td>-</td>
<td>183,565</td>
</tr>
<tr>
<td>외화관련손익</td>
<td>427,818</td>
<td>(27,570)</td>
<td>400,248</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>861,054</td>
<td>(1,015,655)</td>
<td>(154,601)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
2) 전기

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>대여금 및 수취채권</th>
<th>상각후원가로 측정하는 금융부채</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>108,609</td>
<td>-</td>
<td>108,609</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>-</td>
<td>(1,143,770)</td>
<td>(1,143,770)</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>(532,204)</td>
<td>-</td>
<td>(532,204)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>(8,898)</td>
<td>-</td>
<td>(8,898)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화관련손익</td>
<td>1,350,515</td>
<td>(178,333)</td>
<td>1,172,182</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>918,022</td>
<td>(1,322,103)</td>
<td>(404,081)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
6. 금융자산의 신용건전성

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>매출채권</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외부신용등급이 없는 거래상대방</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Group 1</td>
<td>2,332,689</td>
<td>650,842</td>
</tr>
<tr>
<td>Group 2</td>
<td>22,848,685</td>
<td>20,947,355</td>
</tr>
<tr>
<td>손상되지 아니한 매출채권 합계</td>
<td>25,181,374</td>
<td>21,598,197</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Group 1 - 새로운 고객(12개월 미만)
Group 2 - 과거 부도경험이 없는 기존 고객(12개월 이상)

<table>
<thead>
<tr>
<th>은행예금 및 금융기관예치금(*)</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AAA</td>
<td>11,972,641</td>
<td>9,212,858</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 회사가 직접 보유하고 있는 현금은 포함되지 않았습니다.
7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>발주채권</td>
<td>4,266,598</td>
<td>3,662,801</td>
</tr>
<tr>
<td>외상매출금</td>
<td>21,852,324</td>
<td>21,869,231</td>
</tr>
<tr>
<td>차감: 대손충당금</td>
<td>(951,091)</td>
<td>(4,033,737)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>25,167,831</td>
<td>21,498,295</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(2) 기타수취채권

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>유동기타수취채권</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미수금</td>
<td>959,160</td>
<td>(221,538)</td>
</tr>
<tr>
<td>단기대여금</td>
<td>130,575</td>
<td>(128,096)</td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>201</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>1,089,936</td>
<td>(349,634)</td>
</tr>
<tr>
<td>미수금</td>
<td>234,000</td>
<td>(127,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>보증금</td>
<td>264,720</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>498,720</td>
<td>(349,634)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>1,588,656</td>
<td>(349,634)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>연체되지 않은채권</td>
<td>18,041,826</td>
<td>1,111,115</td>
<td>12,370,332</td>
<td>1,112,281</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>18,041,826</td>
<td>1,111,115</td>
<td>12,370,332</td>
<td>1,112,281</td>
</tr>
<tr>
<td>연체되었으나손상되지 않은채권</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3개월 이내</td>
<td>6,267,759</td>
<td>907</td>
<td>6,297,859</td>
<td>85,322</td>
</tr>
<tr>
<td>3개월 초과6개월 이내</td>
<td>610,452</td>
<td></td>
<td>1,378,715</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6개월 초과12개월 이내</td>
<td>255,107</td>
<td></td>
<td>1,551,291</td>
<td>4,909</td>
</tr>
<tr>
<td>12개월 초과</td>
<td>6,230</td>
<td></td>
<td></td>
<td>78,456</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>7,139,548</td>
<td>907</td>
<td>9,227,865</td>
<td>168,687</td>
</tr>
<tr>
<td>손상채권</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(3) 보고기간말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.
(4) 대손충당금 변동 내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>4,033,737</td>
<td>3,468,361</td>
</tr>
<tr>
<td>설정(환입)</td>
<td>(212,306)</td>
<td>(183,565)</td>
</tr>
<tr>
<td>손상채권 제각</td>
<td>(320,175)</td>
<td>(15,479)</td>
</tr>
<tr>
<td>환율변동 효과</td>
<td>(19,930)</td>
<td>48,651</td>
</tr>
<tr>
<td>기타(*)</td>
<td>(2,530,235)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>951,091</td>
<td>4,033,737</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 매각예정자산으로 대체된 내역입니다.

(5) 보고기간말 현재 당도 또는 hypothecated 매출채권 중 만기가 미도래한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>만기 미도래 배서어음(*)</td>
<td>237,587</td>
<td>371,493</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 상기 만기 미도래 배서어음은 상환청구권이 존재하므로 위험과 보상이 대부분 이전되지 않은 것으로 보아 연결회사는 동 금액을 매출채권과 매입채무로 계상하고 있습니다.

(6) 보고기간말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 공정가치는 장부금액과 동일합니다.

8. 재고자산

보고기간말 현재 연결회사의 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>상품</td>
<td>100,839</td>
<td>156,239</td>
</tr>
<tr>
<td>제품</td>
<td>7,920,737</td>
<td>7,186,597</td>
</tr>
<tr>
<td>원재료</td>
<td>2,109,057</td>
<td>1,630,849</td>
</tr>
</tbody>
</table>
당기 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 102,030백만원 (전기: 87,693백만원) 입니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>부재료</th>
<th>396,444</th>
<th>948,572</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>10,527,077</td>
<td>9,922,257</td>
</tr>
</tbody>
</table>
9. 매각예정비유동 자산 및 부채

지배회사가 당기 중 경영진의 승인에 의하여 종속기업인 세화보력특광전과기(북경)유한공사의 지분 전량을 매각하기로 결정함에 따라 세화보력특광전과기(북경)유한공사와 관련된 자산 및 부채를 연결재무제표에서 매각예정으로 분류하였습니다.

당기말 현재 매각예정 자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매각예정으로 분류된 자산</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>334,995</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권</td>
<td>39,503</td>
</tr>
<tr>
<td>기타채권</td>
<td>111,427</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산</td>
<td>5,587,513</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산</td>
<td>985,591</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>7,059,029</td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정으로 분류된 부채</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무</td>
<td>79,861</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동부채</td>
<td>27,648</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>107,509</td>
</tr>
</tbody>
</table>
10. 유형자산

(1) 내역

1) 당기

(*) 매각예정비유동자산으로 대체되었습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>토지</th>
<th>건물</th>
<th>구축물</th>
<th>기계장치</th>
<th>공구 및 비품</th>
<th>건설중인자산</th>
<th>기타 유형자산</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2016년 1월 1일</td>
<td>4,602,823</td>
<td>15,071,721</td>
<td>727,194</td>
<td>33,124,484</td>
<td>185,811</td>
<td>626,357</td>
<td>290,701</td>
<td>54,629,091</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>-</td>
<td>10,000</td>
<td>96,600</td>
<td>423,351</td>
<td>72,341</td>
<td>2,363,197</td>
<td>179,611</td>
<td>3,145,100</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(1,966)</td>
<td>(6)</td>
<td>(3)</td>
<td>-</td>
<td>(4,118)</td>
<td>(6,093)</td>
</tr>
<tr>
<td>대체</td>
<td>-</td>
<td>198,746</td>
<td>133,514</td>
<td>1,957,658</td>
<td>80,900</td>
<td>(2,619,619)</td>
<td>98,600</td>
<td>(150,201)</td>
</tr>
<tr>
<td>강가상각</td>
<td>-</td>
<td>(403,146)</td>
<td>(115,717)</td>
<td>(2,765,307)</td>
<td>(142,178)</td>
<td>-</td>
<td>(119,948)</td>
<td>(3,546,296)</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금 상각</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>9,452</td>
<td>37,873</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>47,325</td>
</tr>
<tr>
<td>대체(*)</td>
<td>(168,369)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(168,369)</td>
</tr>
<tr>
<td>2016년 12월 31일</td>
<td>4,434,454</td>
<td>9,348,332</td>
<td>839,625</td>
<td>32,187,021</td>
<td>369,935</td>
<td>1,096,180</td>
<td>47,858,042</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>4,434,454</td>
<td>12,218,457</td>
<td>2,333,731</td>
<td>69,003,367</td>
<td>369,935</td>
<td>-</td>
<td>92,698,516</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각누계액</td>
<td>-</td>
<td>(2,870,125)</td>
<td>(1,494,106)</td>
<td>(36,674,778)</td>
<td>(2,949,836)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(44,640,179)</td>
</tr>
<tr>
<td>손상차손누계액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(12,388)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(12,388)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 매각예정비유동자산으로 대체되었습니다.

2) 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>토지</th>
<th>건물</th>
<th>구축물</th>
<th>기계장치</th>
<th>공구 및 비품</th>
<th>건설중인자산</th>
<th>기타 유형자산</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2015년 1월 1일</td>
<td>4,602,823</td>
<td>13,563,012</td>
<td>795,643</td>
<td>33,347,094</td>
<td>491,807</td>
<td>21,300</td>
<td>10,679</td>
<td>294,533</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>-</td>
<td>12,449</td>
<td>18,400</td>
<td>257,476</td>
<td>20,802</td>
<td>5,045,839</td>
<td>326</td>
<td>82,365</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(1,303,201)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(1,303,202)</td>
</tr>
<tr>
<td>대체</td>
<td>-</td>
<td>1,835,445</td>
<td>55,454</td>
<td>2,937,961</td>
<td>9,450</td>
<td>(4,440,782)</td>
<td>(11,005)</td>
<td>419,431</td>
</tr>
<tr>
<td>강가상각</td>
<td>-</td>
<td>(445,502)</td>
<td>(142,303)</td>
<td>(2,503,007)</td>
<td>(168,600)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(3,378,516)</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금 상각</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>9,452</td>
<td>40,084</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>49,536</td>
</tr>
<tr>
<td>환율변동효과</td>
<td>-</td>
<td>106,317</td>
<td>-</td>
<td>378,709</td>
<td>(207,732)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>277,294</td>
</tr>
<tr>
<td>2015년 12월 31일</td>
<td>4,602,823</td>
<td>15,071,721</td>
<td>727,194</td>
<td>33,124,484</td>
<td>185,811</td>
<td>626,357</td>
<td>-</td>
<td>54,629,091</td>
</tr>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>4,602,823</td>
<td>19,596,149</td>
<td>2,106,181</td>
<td>68,024,190</td>
<td>369,935</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>999,538</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각누계액</td>
<td>-</td>
<td>(4,524,428)</td>
<td>(34,748,470)</td>
<td>(2,823,096)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(44,183,818)</td>
</tr>
<tr>
<td>손상차손누계액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(12,604)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(12,604)</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(138,632)</td>
<td>(71,788)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(210,430)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 대체금액 중 2,415천원은 정상개발비로 대체되었습니다.
(2) 총 비용을 포함하고 있는 계정과목과 금액

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출원가</td>
<td>3,283,197</td>
<td>3,102,749</td>
</tr>
<tr>
<td>판매비와관리비</td>
<td>152,413</td>
<td>155,159</td>
</tr>
<tr>
<td>경상연구개발비</td>
<td>63,361</td>
<td>71,072</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>3,498,971</td>
<td>3,328,980</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 당기말 현재 토지의 공시지가는 4,574백만원(전기말: 4,343백만원)입니다.

(4) 당기말 현재 연결회사는 보유중인 건물, 구축물, 기계장치 등에 대하여 부보금액 60,628백만원(전기말: 65,834백만원)의 재산종합보험을 가입하고 있으며 부보금액에 대하여 차입금 등과 관련하여 16,765백만원(전기말: 16,865백만원)이 질권설정되어 있습니다.

(5) 상기 유형자산 중 토지, 건물 및 기계장치는 장·단기차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 27 참조).
11. 투자부동산

(1) 내역

1) 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>토지</th>
<th>건물</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2016년 1월 1일</td>
<td>202,234</td>
<td>184,600</td>
<td>386,834</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각</td>
<td>-</td>
<td>(3,675)</td>
<td>(3,675)</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>(202,234)</td>
<td>(180,925)</td>
<td>(383,159)</td>
</tr>
<tr>
<td>2016년 12월 31일</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>상각누계액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

2) 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>토지</th>
<th>건물</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2015년 1월 1일</td>
<td>202,234</td>
<td>173,820</td>
<td>376,054</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>-</td>
<td>15,509</td>
<td>15,509</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각</td>
<td>-</td>
<td>(4,729)</td>
<td>(4,729)</td>
</tr>
<tr>
<td>2015년 12월 31일</td>
<td>202,234</td>
<td>184,600</td>
<td>386,834</td>
</tr>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>202,234</td>
<td>195,313</td>
<td>397,547</td>
</tr>
<tr>
<td>상각누계액</td>
<td>-</td>
<td>(10,713)</td>
<td>(10,713)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(2) 투자부동산 관련 손익

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>수입임대료</td>
<td>10,500</td>
<td>10,161</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
12. 무형자산

1) 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>회원권</th>
<th>기타의무형자산</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초 장부가액</td>
<td>319,964</td>
<td>1,042,724</td>
<td>1,362,688</td>
</tr>
<tr>
<td>상각</td>
<td>-</td>
<td>(15,130)</td>
<td>(15,130)</td>
</tr>
<tr>
<td>대체(*)</td>
<td>-</td>
<td>(985,591)</td>
<td>(985,591)</td>
</tr>
<tr>
<td>환율변동효과</td>
<td>-</td>
<td>(42,003)</td>
<td>(42,003)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 장부가액</td>
<td>319,964</td>
<td>-</td>
<td>319,964</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 매각예정자산으로 대체된 내용입니다.

2) 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>회원권</th>
<th>기타의무형자산</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초 장부가액</td>
<td>319,964</td>
<td>1,052,104</td>
<td>1,372,068</td>
</tr>
<tr>
<td>상각</td>
<td>-</td>
<td>(29,010)</td>
<td>(29,010)</td>
</tr>
<tr>
<td>환율변동효과</td>
<td>-</td>
<td>19,630</td>
<td>19,630</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 장부가액</td>
<td>319,964</td>
<td>1,042,724</td>
<td>1,362,688</td>
</tr>
</tbody>
</table>
13. 매입채무와 기타지급채무

(1) 보고기간말 현재 매입채무와 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

1) 매입채무

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외상매입금</td>
<td>14,826,360</td>
<td>7,864,469</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

2) 기타지급채무

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>유동 미지급금</td>
<td>2,236,379</td>
<td>2,104,554</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급비용</td>
<td>2,218,214</td>
<td>2,135,351</td>
</tr>
<tr>
<td>예수보증금</td>
<td>291,400</td>
<td>52,500</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>4,745,993</td>
<td>4,292,405</td>
</tr>
<tr>
<td>장기미지급금</td>
<td>34,313</td>
<td>45,053</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>4,780,306</td>
<td>4,337,458</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(2) 보고기간말 현재 매입채무와 기타지급채무의 공정가치는 장부금액과 동일합니다.
14. 기타충당부채

연결회사는 출고한 제품에 대한 반품 및 보상과 관련하여 부담할 것으로 예상되는 비용을 과거 경험율 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>반품충당부채</td>
<td>하자보상충당부채</td>
</tr>
<tr>
<td>기초</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>설정</td>
<td>18,969</td>
<td>52,721</td>
</tr>
<tr>
<td>기말</td>
<td>18,969</td>
<td>52,721</td>
</tr>
<tr>
<td>- 유동항목</td>
<td>18,969</td>
<td>52,721</td>
</tr>
<tr>
<td>- 비유동항목</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

15. 차입금

(1) 보고기간 종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

1) 유동차입금

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>종류</th>
<th>연이자율(%) 2016.12.31</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>한국수출입은행</td>
<td>일반대</td>
<td>2.89</td>
<td>1,500,000</td>
<td>1,500,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>외화대</td>
<td>2.55</td>
<td>1,208,500</td>
<td>1,172,000</td>
</tr>
<tr>
<td>농협</td>
<td>일반대</td>
<td>3.22~3.37</td>
<td>4,500,000</td>
<td>4,500,000</td>
</tr>
<tr>
<td>KEB하나은행</td>
<td>일반대</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>3,200,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>무역대</td>
<td>2.97~3.13</td>
<td>5,000,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>신한은행</td>
<td>일반대</td>
<td>2.77</td>
<td>6,000,000</td>
<td>6,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>무역대</td>
<td>2.16</td>
<td>7,000,000</td>
<td>7,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>한국산업은행</td>
<td>일반대</td>
<td>2.87</td>
<td>3,000,000</td>
<td>3,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>우리은행</td>
<td>일반대</td>
<td>3.38</td>
<td>2,000,000</td>
<td>2,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>국민은행</td>
<td>일반대</td>
<td>2.42</td>
<td>5,000,000</td>
<td>5,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>33,408,500</td>
<td>37,172,000</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성 장기부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td>275,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>33,683,500</td>
<td>37,172,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2) 비유동차입금

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>종류</th>
<th>연이자율(%) 2016.12.31</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>한국산업은행</td>
<td>시설대</td>
<td>2.12~3.05</td>
<td>971,017</td>
<td>1,100,000</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>971,017</td>
<td>1,100,000</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성 대체</td>
<td></td>
<td>(275,000)</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>696,017</td>
<td>1,100,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 담보부 차입금에 대해서는 토지 및 건물 등이 담보로 제공되어 있습니다(주석 27 참조).

(3) 보고기간말 현재 비유동차입금의 장부금액은 공정가치와 동일합니다.

16. 순확정급여부채

(1) 보고기간말 현재 퇴직급여부채 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치</td>
<td>5,331,649</td>
<td>4,750,708</td>
</tr>
<tr>
<td>사외적립자산의 공정가치(*)</td>
<td>(3,782,455)</td>
<td>(3,343,781)</td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채</td>
<td>1,549,194</td>
<td>1,406,927</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 4,852천원(전기말: 4,852천원)이 포함된 금액입니다.

(2) 확정급여채무의 변동내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>4,750,708</td>
<td>4,394,159</td>
</tr>
<tr>
<td>당기근무원가</td>
<td>912,752</td>
<td>885,288</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>53,111</td>
<td>57,078</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여지급액</td>
<td>(250,850)</td>
<td>(432,251)</td>
</tr>
<tr>
<td>재측정요소</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 인구통계적 가정의 변동효과</td>
<td>6,788</td>
<td>56,582</td>
</tr>
<tr>
<td>- 재무적 가정의 변동효과</td>
<td>(183,832)</td>
<td>(89,484)</td>
</tr>
<tr>
<td>- 경영적 조정으로 인한 효과</td>
<td>42,972</td>
<td>(120,664)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말금액</td>
<td>5,331,649</td>
<td>4,750,708</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(3) 사외적립자산의 공정가치 변동

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>3,343,781</td>
<td>3,136,798</td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>74,303</td>
<td>79,330</td>
</tr>
<tr>
<td>재측정요소</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 사외적립자산의 수익(*)</td>
<td>(28,827)</td>
<td>(23,579)</td>
</tr>
<tr>
<td>사용자의 기여금</td>
<td>528,923</td>
<td>425,612</td>
</tr>
<tr>
<td>급여지급액</td>
<td>(135,725)</td>
<td>(274,380)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말금액</td>
<td>3,782,455</td>
<td>3,343,781</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 이자수익에 포함된 금액은 제외 되었습니다.

(4) 포괄손익계산서에 반영된 금액의 내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기근무원가</td>
<td>912,752</td>
<td>885,288</td>
</tr>
<tr>
<td>순이자원가(이자비용 - 기대수익)</td>
<td>(21,192)</td>
<td>(22,252)</td>
</tr>
<tr>
<td>종업원 급여에 포함된 총비용</td>
<td>891,560</td>
<td>863,036</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(5) 총 비용을 포함하고 있는 계정과목과 금액

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>861,475</td>
<td>833,760</td>
</tr>
<tr>
<td>경상연구개발비</td>
<td>30,085</td>
<td>29,276</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>891,560</td>
<td>863,036</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(6) 보고기간말 현재 기타포괄손익으로 인식한 순확정급여부채의 재측정요소 누계액은 95,947천원(전기: 13,856천원)입니다.

(7) 당기 중 사외적립자산의 실제수익은 45,476천원(전기: 55,751천원)입니다.

(8) 주요 보험수리적 가정

(단위: %)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>할인율</td>
<td>2.39</td>
<td>2.35</td>
</tr>
<tr>
<td>미래 임금상승률</td>
<td>3.67</td>
<td>4.34</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(9) 보고기간 종료일 현재 주요 보험수리적 가정 변동에 따른 연결회사의 퇴직급여채무 관련 민감도 효과는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주요 가정의 변동</th>
<th>부채금액의 변동</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>할인율변동</td>
<td>1% 증가 / 감소</td>
<td>4.5% 감소 / 5.3% 증가</td>
</tr>
<tr>
<td>임금상승률변동</td>
<td>1% 증가 / 감소</td>
<td>5.1% 증가 / 4.5% 감소</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(10) 사외적립자산의 구성내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>금액</td>
<td>구성비(%)</td>
<td>금액</td>
</tr>
<tr>
<td>정기예금</td>
<td>3,777,603</td>
<td>99.87</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>4,852</td>
<td>0.13</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>3,782,455</td>
<td>100.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(11) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.
당기말 현재 할인된 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>1년미만</th>
<th>1년~2년 미만</th>
<th>2~5년 미만</th>
<th>5년이상</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>급여지급액</td>
<td>2,899,940</td>
<td>182,547</td>
<td>498,141</td>
<td>1,751,021</td>
<td>5,331,649</td>
</tr>
</tbody>
</table>

확정급여채무의 가중평균만기는 3.7 년입니다.
17. 자본

(1) 보고기간중요일 현재 지배기업이 발행할 주식의 총수는 142,911,543주입니다. 당기말 현재 지배기업이 발행한 주식의 총수 및 1주당 금액은 각각 보통주 16,334, 678주(전기말: 16,334,678주) 및 500원(전기말: 500원)입니다.

(2) 자본잉여금의 구성내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>주식발행초과금</td>
<td>3,895,952</td>
<td>3,895,952</td>
</tr>
<tr>
<td>감자차익</td>
<td>12,157,984</td>
<td>12,157,984</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식처분이익</td>
<td>7,503</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>16,061,439</td>
<td>16,053,936</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 기타자본구성요소

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자기주식(*)</td>
<td>1,757,781</td>
<td>1,945,971</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 당기말 현재 자기주식수는 보통주 700,543주에서 67,743주가 감소한 632,800주이며, 의결권이 제한되어 있습니다.

(4) 기타포괄손익누계액의 구성내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>해외사업환산이익</td>
<td>2,168,301</td>
<td>3,362,907</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(5) 이익잉여금의 구성내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미처분이익잉여금</td>
<td>23,987,490</td>
<td>19,967,616</td>
</tr>
</tbody>
</table>
18. 주당이익

(1) 당기와 전기 연결회사의 기본주당순이익은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>지배주주 보통주순이익(손실)</td>
<td>3,937,781,822</td>
<td>(1,715,006,330)</td>
</tr>
<tr>
<td>가중평균유통주식수(*)</td>
<td>15,634,690</td>
<td>15,634,135</td>
</tr>
<tr>
<td>보통주기본주당순이익(손실)</td>
<td>252</td>
<td>(110)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*)가중평균유통주식수의 산정내역

- 당기

(단위:주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식수</th>
<th>가중치</th>
<th>가중평균유통주식수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보통주식</td>
<td>16,334,678</td>
<td>366/366</td>
<td>16,334,678</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td>(700,543)</td>
<td>363/366</td>
<td>(694,801)</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td>(632,800)</td>
<td>3/366</td>
<td>(5,187)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>15,001,335</td>
<td></td>
<td>15,634,690</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 전기

(단위:주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식수</th>
<th>가중치</th>
<th>가중평균유통주식수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보통주식</td>
<td>16,334,678</td>
<td>365/365</td>
<td>16,334,678</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td>(700,543)</td>
<td>365/365</td>
<td>(700,543)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>15,634,135</td>
<td></td>
<td>15,634,135</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당기와 전기 연결회사의 회식주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.
19. 매출액

(1) 종류별 구분

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>상품매출</td>
<td>1,067,941</td>
<td>717,962</td>
</tr>
<tr>
<td>제품매출</td>
<td>116,628,834</td>
<td>99,598,593</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>117,696,775</td>
<td>100,316,555</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(2) 지역별 구분

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>내수</td>
<td>102,775,916</td>
<td>88,070,114</td>
</tr>
<tr>
<td>수출</td>
<td>14,920,859</td>
<td>12,246,441</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>117,696,775</td>
<td>100,316,555</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

국내 매출의 상당부분은 제품매출이며, 수출은 중국, 인도, 미국 등을 포함하고 있습니다.

20. 매출원가

(1) 상품매출원가

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초상품재고액</td>
<td>156,239</td>
<td>138,162</td>
</tr>
<tr>
<td>당기상품매입액</td>
<td>899,790</td>
<td>675,090</td>
</tr>
<tr>
<td>타계정에서대체액</td>
<td>-</td>
<td>25,711</td>
</tr>
<tr>
<td>타계정으로대체액</td>
<td>(9,752)</td>
<td>(6,556)</td>
</tr>
<tr>
<td>가말상품재고액</td>
<td>(100,839)</td>
<td>(156,239)</td>
</tr>
<tr>
<td>상품매출원가</td>
<td>945,438</td>
<td>676,168</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
(2) 제품매출원가

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초제품재고액</td>
<td>7,186,597</td>
<td>5,893,233</td>
</tr>
<tr>
<td>당기제품제조원가</td>
<td>97,403,873</td>
<td>84,937,804</td>
</tr>
<tr>
<td>타계정에서대체액</td>
<td>5,688,980</td>
<td>4,724,591</td>
</tr>
<tr>
<td>타계정으로대체액</td>
<td>(876,190)</td>
<td>(516,201)</td>
</tr>
<tr>
<td>관세환급금 등</td>
<td>(397,746)</td>
<td>(836,454)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말제품재고액</td>
<td>(7,920,737)</td>
<td>(7,186,597)</td>
</tr>
<tr>
<td>제품매출원가</td>
<td>101,084,777</td>
<td>87,016,376</td>
</tr>
</tbody>
</table>

21. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>재고자산의 변동</td>
<td>(739,234)</td>
<td>(1,304,830)</td>
</tr>
<tr>
<td>원재료 및 소모품 사용액</td>
<td>84,372,056</td>
<td>73,809,535</td>
</tr>
<tr>
<td>종업원급여</td>
<td>10,019,802</td>
<td>9,087,899</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>3,435,610</td>
<td>3,257,908</td>
</tr>
<tr>
<td>운반비</td>
<td>2,167,445</td>
<td>1,929,505</td>
</tr>
<tr>
<td>급여수수료</td>
<td>3,166,225</td>
<td>3,449,741</td>
</tr>
<tr>
<td>경상연구개발비</td>
<td>915,475</td>
<td>950,775</td>
</tr>
<tr>
<td>전력비</td>
<td>3,312,850</td>
<td>2,854,759</td>
</tr>
<tr>
<td>포장비</td>
<td>1,892,491</td>
<td>1,416,777</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비용</td>
<td>6,342,885</td>
<td>5,901,087</td>
</tr>
<tr>
<td>합계(*)</td>
<td>114,885,605</td>
<td>101,353,156</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 매출원가 및 판매비와관리비의 합계
## 22. 판매비와관리비

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>급여</td>
<td>3,060,426</td>
<td>3,151,197</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>590,293</td>
<td>587,210</td>
</tr>
<tr>
<td>복리후생비</td>
<td>854,200</td>
<td>817,625</td>
</tr>
<tr>
<td>여비교통비</td>
<td>352,628</td>
<td>334,525</td>
</tr>
<tr>
<td>접대비</td>
<td>449,380</td>
<td>394,381</td>
</tr>
<tr>
<td>통신비</td>
<td>75,193</td>
<td>71,348</td>
</tr>
<tr>
<td>세금과공과금</td>
<td>205,287</td>
<td>365,425</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>152,413</td>
<td>155,159</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>15,130</td>
<td>29,010</td>
</tr>
<tr>
<td>지급임차료</td>
<td>250,094</td>
<td>277,885</td>
</tr>
<tr>
<td>수선비</td>
<td>6,375</td>
<td>12,697</td>
</tr>
<tr>
<td>보험료</td>
<td>72,513</td>
<td>57,651</td>
</tr>
<tr>
<td>차량유지비</td>
<td>80,746</td>
<td>94,243</td>
</tr>
<tr>
<td>경상연구개발비</td>
<td>915,475</td>
<td>950,775</td>
</tr>
<tr>
<td>운반비</td>
<td>2,153,795</td>
<td>1,912,798</td>
</tr>
<tr>
<td>도서인쇄비</td>
<td>13,336</td>
<td>14,465</td>
</tr>
<tr>
<td>수출부대비</td>
<td>149,814</td>
<td>129,660</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비(환입)</td>
<td>(212,306)</td>
<td>532,204</td>
</tr>
<tr>
<td>지급수수료</td>
<td>2,369,639</td>
<td>3,041,601</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>1,300,959</td>
<td>730,753</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>12,855,390</td>
<td>13,660,612</td>
</tr>
</tbody>
</table>
23. 기타수익과 비용

(1) 기타수익

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외환차익</td>
<td>669,467</td>
<td>471,601</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>510,726</td>
<td>570,463</td>
</tr>
<tr>
<td>수입수수료</td>
<td>900</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>수입임대료</td>
<td>10,500</td>
<td>10,161</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>16,206</td>
<td>14,999</td>
</tr>
<tr>
<td>투자자산처분이익</td>
<td>18,367</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비환입</td>
<td>183,565</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>잡이익</td>
<td>198,986</td>
<td>149,291</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td><strong>1,608,717</strong></td>
<td><strong>1,216,515</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 기타비용

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외환차손</td>
<td>649,041</td>
<td>316,897</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>1,451</td>
<td>178,544</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분손실</td>
<td>1,267</td>
<td>1,043,915</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산감가상각비</td>
<td>3,675</td>
<td>4,729</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>-</td>
<td>8,898</td>
</tr>
<tr>
<td>기부금</td>
<td>89,593</td>
<td>78,686</td>
</tr>
<tr>
<td>잡손실</td>
<td>622</td>
<td>13,372</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td><strong>745,649</strong></td>
<td><strong>1,645,041</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## 24. 금융수익과비용

(1) 금융수익

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 현금및현금성자산 및 금융기관예치금</td>
<td>36,758</td>
<td>107,617</td>
</tr>
<tr>
<td>- 단기대여금</td>
<td>607</td>
<td>992</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>37,365</td>
<td>108,609</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차익</td>
<td>139,739</td>
<td>678,480</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>139,833</td>
<td>107,549</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>316,937</td>
<td>894,638</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 금융비용

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 차입금</td>
<td>988,085</td>
<td>1,143,770</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차손</td>
<td>372,525</td>
<td>82,848</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>36,500</td>
<td>77,622</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,397,110</td>
<td>1,304,240</td>
</tr>
</tbody>
</table>
25. 법인세비용

(1) 법인세 비용의 산정

<table>
<thead>
<tr>
<th>과 목</th>
<th>당기비법인세</th>
<th>전기비법인세</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기법인세</td>
<td>669,391</td>
<td>167,670</td>
</tr>
<tr>
<td>- 당기손익에 대한 당기법인세</td>
<td>669,391</td>
<td>167,670</td>
</tr>
<tr>
<td>- 전기 법인세의 조정사항 등</td>
<td>5,412</td>
<td>(17,764)</td>
</tr>
<tr>
<td>총당기법인세</td>
<td>674,803</td>
<td>149,906</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 일시적차이의 증감</td>
<td>(1,384,285)</td>
<td>(320,717)</td>
</tr>
<tr>
<td>총법인세수익</td>
<td>(709,482)</td>
<td>(170,811)</td>
</tr>
<tr>
<td>자본에 직접 가감한 당기법인세</td>
<td>(636,842)</td>
<td>(28,597)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세수익</td>
<td>(1,346,324)</td>
<td>(199,408)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 세전이익과 법인세비용

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>2,594,064</td>
<td>(1,874,729)</td>
</tr>
<tr>
<td>적용세율에 따른 법인세</td>
<td>513,771</td>
<td>(555,035)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세 효과:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 비공제항목</td>
<td>76,024</td>
<td>88,460</td>
</tr>
<tr>
<td>- 세액공제</td>
<td>(195,463)</td>
<td>(330,792)</td>
</tr>
<tr>
<td>- 기타</td>
<td>(1,740,656)</td>
<td>597,959</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용</td>
<td>(1,346,324)</td>
<td>(199,408)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(3) 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

1) 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>기초</th>
<th>증감</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>반영 전</td>
<td>법인세효과</td>
<td>반영 후</td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채의 재측정요소</td>
<td>17,764</td>
<td>(3,908)</td>
<td>13,856</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식처분이익</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>9,619</td>
</tr>
<tr>
<td>해외사업환산이익</td>
<td>3,362,907</td>
<td>-</td>
<td>3,362,907</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>3,380,671</td>
<td>(3,908)</td>
<td>3,376,763</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>기초</th>
<th>증감</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>반영 전</td>
<td>법인세효과</td>
<td>반영 후</td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채의 재측정요소</td>
<td>(112,224)</td>
<td>24,689</td>
<td>(87,535)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>2,929,167</td>
<td>24,689</td>
<td>2,953,856</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이연법인세자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12개월 후에 결제될 이연법인세자산</td>
<td>1,243,671</td>
<td>1,111,784</td>
</tr>
<tr>
<td>12개월 이내에 결제될 이연법인세자산</td>
<td>2,496,875</td>
<td>628,487</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td>3,740,546</td>
<td>1,740,271</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12개월 후에 결제될 이연법인세부채</td>
<td>(2,153,699)</td>
<td>(2,063,893)</td>
</tr>
<tr>
<td>12개월 이내에 결제될 이연법인세부채</td>
<td>(550,854)</td>
<td>(24,671)</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td>(2,704,553)</td>
<td>(2,088,564)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>1,035,993</td>
<td>(348,293)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(5) 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다.
1) 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초 (천원)</th>
<th>증가(감소) (천원)</th>
<th>기말 (천원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>619,851</td>
<td>(103,589)</td>
<td>516,262</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여충당금</td>
<td>995,598</td>
<td>182,962</td>
<td>1,149,065</td>
</tr>
<tr>
<td>국고보조금</td>
<td>48,331</td>
<td>(5,647)</td>
<td>42,684</td>
</tr>
<tr>
<td>지급수수료(폐기물부담금)</td>
<td>224,131</td>
<td>18,541</td>
<td>242,672</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직보험예치금</td>
<td>(735,565)</td>
<td>(101,851)</td>
<td>6,342</td>
</tr>
<tr>
<td>압축기장충당금</td>
<td>(188,296)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(51,254)</td>
<td>(1,658)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>(1,336,191)</td>
<td>15,294</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식</td>
<td>(125,964)</td>
<td>1,933,255</td>
<td>(611,572)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타 일시적차이</td>
<td>199,544</td>
<td>80,348</td>
<td>(2,116)</td>
</tr>
<tr>
<td>기부금한도초과액</td>
<td>-</td>
<td>4,063</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이월세액공제</td>
<td>1,522</td>
<td>(591)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>(348,293)</td>
<td>2,021,127</td>
<td>(636,842)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

2) 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초 (천원)</th>
<th>증가(감소) (천원)</th>
<th>기말 (천원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>477,743</td>
<td>142,108</td>
<td>619,851</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여충당금</td>
<td>883,083</td>
<td>146,299</td>
<td>995,598</td>
</tr>
<tr>
<td>국고보조금</td>
<td>50,889</td>
<td>(2,558)</td>
<td>48,331</td>
</tr>
<tr>
<td>지급수수료(폐기물부담금)</td>
<td>360,688</td>
<td>(136,557)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직보험예치금</td>
<td>(688,776)</td>
<td>(33,784)</td>
<td>5,187</td>
</tr>
<tr>
<td>압축기장충당금</td>
<td>(188,296)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(54,186)</td>
<td>2,932</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>(1,810,360)</td>
<td>474,169</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식</td>
<td>(108,502)</td>
<td>(17,462)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타 일시적차이</td>
<td>272,190</td>
<td>(72,646)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이월세액공제</td>
<td>136,517</td>
<td>(134,995)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>(669,010)</td>
<td>349,314</td>
<td>(28,597)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
26. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 연결회사의 차입금 한도는 다음과 같습니다.

(단위:천원, 천USD)

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융기관</th>
<th>내용</th>
<th>약정한도</th>
<th>사용액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>국민은행</td>
<td>일반대</td>
<td>5,000,000</td>
<td>5,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>농협</td>
<td>일반대</td>
<td>4,500,000</td>
<td>4,500,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>BANKER'S USANCE</td>
<td>USD 1,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>산업은행</td>
<td>일반대</td>
<td>3,000,000</td>
<td>3,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>시설대</td>
<td>1,100,000</td>
<td>971,017</td>
</tr>
<tr>
<td>수출입은행</td>
<td>일반대</td>
<td>1,500,000</td>
<td>1,500,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>외화대</td>
<td>USD 1,000</td>
<td>USD 1,000</td>
</tr>
<tr>
<td>신한은행</td>
<td>일반대</td>
<td>6,000,000</td>
<td>6,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>무역금융</td>
<td>7,000,000</td>
<td>7,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>우리은행</td>
<td>일반대</td>
<td>2,000,000</td>
<td>2,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>KEB하나은행</td>
<td>무역금융</td>
<td>5,000,000</td>
<td>3,200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td>35,100,000</td>
<td>33,171,017</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 보고기간중료일 현재 계류중인 소송사건은 없습니다.

27. 담보제공자산 등

(1) 당기말 현재 장·단차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>담보대용</th>
<th>담보제공자산</th>
<th>설정금액</th>
<th>관련차입금액</th>
<th>차입금액</th>
<th>담보권자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>근저당권</td>
<td>토지/건물 /기계장치</td>
<td>7,870,000</td>
<td>단기차입금</td>
<td>5,000,000</td>
<td>국민은행</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>15,600,000</td>
<td>단기차입금</td>
<td>13,000,000</td>
<td>신한은행</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1,300,000</td>
<td>장기차입금</td>
<td>971,017</td>
<td>산업은행</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당기말 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>제공자</th>
<th>제공받은 내용</th>
<th>금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>서울보증보험</td>
<td>하자보수 관련 지급보증 등</td>
<td>258,358</td>
</tr>
<tr>
<td>신한은행</td>
<td>L/C 및 L/G 오픈</td>
<td>155,897</td>
</tr>
</tbody>
</table>
28. 특수관계자거래

(1) 당기와 전기 중 주요 경영진 전체에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>급여</td>
<td>960,850</td>
<td>851,292</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>230,521</td>
<td>209,962</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>1,191,371</td>
<td>1,061,254</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

(2) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>제 공 자</th>
<th>지급보증의 내용</th>
<th>지급보증금액</th>
<th>관련채무</th>
<th>관련채무금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>대표이사</td>
<td>연대지급보증</td>
<td>46,297,680</td>
<td>차입금</td>
<td>33,408,500</td>
</tr>
</tbody>
</table>
29. 영업활동현금흐름

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기(천원)</th>
<th>전기(천원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>3,940,389</td>
<td>(1,675,321)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

영업으로부터 창출된 현금흐름 중 조정항목

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기(천원)</th>
<th>전기(천원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>861,475</td>
<td>833,760</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>(212,306)</td>
<td>532,204</td>
</tr>
<tr>
<td>기타대손상각비</td>
<td>-</td>
<td>8,898</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>3,435,610</td>
<td>3,257,908</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산감가상각비</td>
<td>3,675</td>
<td>4,729</td>
</tr>
<tr>
<td>경상연구개발비</td>
<td>93,444</td>
<td>102,763</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>15,130</td>
<td>29,010</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(650,559)</td>
<td>(678,012)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>37,951</td>
<td>256,166</td>
</tr>
<tr>
<td>수선비</td>
<td>37,010</td>
<td>8,400</td>
</tr>
<tr>
<td>소모품비</td>
<td>113,191</td>
<td>328</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용</td>
<td>(1,346,325)</td>
<td>(199,408)</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>988,085</td>
<td>1,143,770</td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>(37,365)</td>
<td>(108,609)</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>(16,206)</td>
<td>(14,999)</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분손실</td>
<td>1,267</td>
<td>1,043,915</td>
</tr>
<tr>
<td>기타대손충당금환입</td>
<td>(183,565)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>복리후생비</td>
<td>197,810</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>투자자산처분이익</td>
<td>(18,367)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>39,767</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>반품하자보상비</td>
<td>71,690</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타장기급여</td>
<td>2,352</td>
<td>1,463</td>
</tr>
</tbody>
</table>

영업활동으로 인한 자산부채의 변동

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기(천원)</th>
<th>전기(천원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>(3,051,326)</td>
<td>1,783,092</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권</td>
<td>121,681</td>
<td>156,527</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동자산</td>
<td>(209,395)</td>
<td>(454,658)</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>(644,587)</td>
<td>(1,802,477)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타장기수취채권</td>
<td>(5,800)</td>
<td>(2,048)</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>6,961,891</td>
<td>2,030,804</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무</td>
<td>331,558</td>
<td>(1,208,593)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동부채</td>
<td>(91,881)</td>
<td>(21,744)</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급의 지급</td>
<td>(115,125)</td>
<td>(157,871)</td>
</tr>
<tr>
<td>장기미지급금</td>
<td>(13,092)</td>
<td>(1,670)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
(2) 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>장기차입금의 유동성 대체</td>
<td>275,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>건설중인자산 등의 본계정 대체</td>
<td>2,619,619</td>
<td>4,440,782</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산 취득관련 미지급금</td>
<td>197,118</td>
<td>20,008</td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정비유동자산 및 부채</td>
<td>6,951,520</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>선급금의 건설중인자산 대체</td>
<td>-</td>
<td>430,573</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권 제작</td>
<td>320,175</td>
<td>15,479</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 재무제표

#### 재무상태표

<table>
<thead>
<tr>
<th>기</th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제 18 기</td>
<td>2016.12.31 현재</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>제 17 기</td>
<td>2015.12.31 현재</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>제 16 기</td>
<td>2014.12.31 현재</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(단위 : 원)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 자산

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>유동자산</td>
<td>58,348,110,151</td>
<td>40,268,122,071</td>
<td>39,325,528,396</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>9,325,567,675</td>
<td>5,524,705,068</td>
<td>8,526,777,533</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금</td>
<td>20,000,000</td>
<td>20,000,000</td>
<td>20,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>25,153,745,196</td>
<td>21,365,362,259</td>
<td>17,747,726,205</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권</td>
<td>731,861,985</td>
<td>2,968,118,939</td>
<td>5,457,373,876</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>10,409,579,616</td>
<td>9,833,302,673</td>
<td>7,085,890,545</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동자산</td>
<td>655,025,768</td>
<td>556,633,132</td>
<td>487,760,237</td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정비유동자산</td>
<td>12,052,329,911</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>비유동자산</td>
<td>45,949,383,591</td>
<td>59,078,583,651</td>
<td>56,808,655,800</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금</td>
<td></td>
<td>150,000,000</td>
<td>90,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권</td>
<td>337,216,340</td>
<td>331,416,340</td>
<td>330,868,340</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식</td>
<td>1,355,544,924</td>
<td>14,953,689,361</td>
<td>18,087,484,676</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산</td>
<td></td>
<td>386,834,408</td>
<td>376,053,597</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산</td>
<td>42,901,558,094</td>
<td>42,936,679,542</td>
<td>37,604,285,187</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산</td>
<td>319,964,000</td>
<td>319,964,000</td>
<td>319,964,000</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산</td>
<td>1,035,100,233</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>104,297,493,742</td>
<td>99,346,705,722</td>
<td>96,134,184,196</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 부채

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>유동부채</td>
<td>54,165,798,765</td>
<td>51,976,909,221</td>
<td>47,722,675,289</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>14,946,871,545</td>
<td>7,836,664,666</td>
<td>5,571,528,194</td>
</tr>
<tr>
<td>유동차입금</td>
<td>33,408,500,000</td>
<td>37,172,000,000</td>
<td>33,399,200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급법인세</td>
<td>635,388,077</td>
<td>137,220,526</td>
<td>43,059,151</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무</td>
<td>4,729,882,652</td>
<td>6,514,220,215</td>
<td>8,406,220,553</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동부채</td>
<td>373,466,361</td>
<td>316,803,814</td>
<td>302,667,391</td>
</tr>
<tr>
<td>기타충당부채</td>
<td>71,690,130</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>비유동부채</td>
<td>1,534,859,051</td>
<td>1,763,969,699</td>
<td>1,513,581,839</td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채</td>
<td>1,500,545,524</td>
<td>1,362,363,073</td>
<td>1,247,191,611</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무</td>
<td>34,313,527</td>
<td>45,053,088</td>
<td>45,259,894</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세부채</td>
<td>356,553,538</td>
<td>221,130,334</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>55,700,657,816</td>
<td>53,740,878,920</td>
<td>49,236,257,128</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 자본

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자본금</td>
<td>8,167,339,000</td>
<td>8,167,339,000</td>
<td>8,167,339,000</td>
</tr>
<tr>
<td>자본잉여금</td>
<td>16,061,439,183</td>
<td>16,053,935,968</td>
<td>16,053,935,968</td>
</tr>
<tr>
<td>기타자본구성요소</td>
<td>(1,757,781,428)</td>
<td>(1,945,971,482)</td>
<td>(1,945,971,482)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익누계액</td>
<td>1,923,161,356</td>
<td>3,362,907,005</td>
<td>3,041,391,343</td>
</tr>
<tr>
<td>이익잉여금(결손금)</td>
<td>24,202,677,815</td>
<td>19,967,616,311</td>
<td>21,581,232,239</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>48,596,835,926</td>
<td>45,605,826,802</td>
<td>46,897,927,068</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 부채와자본총계

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 손익계산서

#### 손익계산서

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

(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>117,274,953,698</td>
<td>98,019,088,164</td>
<td>87,560,613,974</td>
</tr>
<tr>
<td>매출원가</td>
<td>101,603,072,584</td>
<td>84,913,055,544</td>
<td>76,256,670,622</td>
</tr>
<tr>
<td>매출총이익</td>
<td>15,671,881,114</td>
<td>13,106,032,620</td>
<td>11,303,943,352</td>
</tr>
<tr>
<td>판매비와관리비</td>
<td>11,790,529,358</td>
<td>11,189,729,973</td>
<td>10,031,646,332</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익(손실)</td>
<td>3,881,351,756</td>
<td>1,916,302,647</td>
<td>1,272,296,720</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수익</td>
<td>1,385,768,687</td>
<td>948,743,820</td>
<td>1,494,206,292</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비용</td>
<td>672,813,567</td>
<td>487,777,629</td>
<td>1,331,789,988</td>
</tr>
<tr>
<td>금융수익</td>
<td>297,594,166</td>
<td>806,651,320</td>
<td>374,813,823</td>
</tr>
<tr>
<td>금융비용</td>
<td>1,377,238,308</td>
<td>1,202,353,945</td>
<td>1,526,554,093</td>
</tr>
<tr>
<td>지분법손실</td>
<td>648,499,003</td>
<td>3,455,310,977</td>
<td>4,680,899,623</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>2,866,163,731</td>
<td>(1,473,744,764)</td>
<td>(4,397,926,869)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용</td>
<td>(1,286,806,021)</td>
<td>241,261,566</td>
<td>(48,216,161)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>4,152,969,752</td>
<td>(1,715,006,330)</td>
<td>(4,349,710,708)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 포괄손익계산서

제 18 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지
제 17 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지
제 16 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>제 16 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>4,152,969,752</td>
<td>(1,715,006,330)</td>
<td>(4,349,710,708)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익:</td>
<td>(1,357,653,897)</td>
<td>422,906,064</td>
<td>202,843,378</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익으로 재분류되지 않는 항목</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채의 재측정요소</td>
<td>82,091,752</td>
<td>101,390,402</td>
<td>(68,692,135)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익으로 재분류되는 항목</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지분법자본변동</td>
<td>(1,439,745,649)</td>
<td>321,515,662</td>
<td>271,535,513</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익</td>
<td>2,795,315,855</td>
<td>(1,292,100,266)</td>
<td>(4,146,867,330)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## 자본변동표

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

(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>기간</th>
<th>자본금</th>
<th>자본잉여금</th>
<th>기타자본구성요소</th>
<th>기타포괄손익누계액</th>
<th>이익잉여금</th>
<th>자본합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2014.01.01 (기초자본)</td>
<td>8,167,339,000</td>
<td>16,053,935,968</td>
<td>(1,945,971,482)</td>
<td>2,769,855,830</td>
<td>25,999,635,082</td>
<td>51,044,794,398</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익</td>
<td>당기순이익</td>
<td>(4,349,710,706)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>손실적급여부채의 재측정요소</td>
<td>(68,692,135)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본법자본변동</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>271,535,513</td>
</tr>
<tr>
<td>소유주외의 거래</td>
<td>자기주식 거래에 따른 증가(감소)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2014.12.31 (기말자본)</td>
<td>8,167,339,000</td>
<td>16,053,935,968</td>
<td>(1,945,971,482)</td>
<td>3,041,391,343</td>
<td>21,581,232,239</td>
<td>46,897,927,068</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익</td>
<td>당기순이익</td>
<td></td>
<td>(1,715,006,330)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>손실적급여부채의 재측정요소</td>
<td>101,390,402</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본법자본변동</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>321,515,662</td>
</tr>
<tr>
<td>소유주외의 거래</td>
<td>자기주식 거래에 따른 증가(감소)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2015.01.01 (기초자본)</td>
<td>8,167,339,000</td>
<td>16,053,935,968</td>
<td>(1,945,971,482)</td>
<td>3,041,391,343</td>
<td>21,581,232,239</td>
<td>46,897,927,068</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익</td>
<td>당기순이익</td>
<td>(1,715,006,330)</td>
<td>(1,715,006,330)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>손실적급여부채의 재측정요소</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본법자본변동</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>321,515,662</td>
</tr>
<tr>
<td>소유주외의 거래</td>
<td>자기주식 거래에 따른 증가(감소)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2015.12.31 (기말자본)</td>
<td>8,167,339,000</td>
<td>16,053,935,968</td>
<td>(1,945,971,482)</td>
<td>3,362,907,005</td>
<td>19,967,616,311</td>
<td>45,605,826,802</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익</td>
<td>당기순이익</td>
<td>4,152,969,752</td>
<td>4,152,969,752</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>손실적급여부채의 재측정요소</td>
<td>82,091,752</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본법자본변동</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>(1,439,745,649)</td>
<td></td>
<td>(1,439,745,649)</td>
</tr>
<tr>
<td>소유주외의 거래</td>
<td>자기주식 거래에 따른 증가(감소)</td>
<td>7,503,215</td>
<td>188,190,054</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016.01.01 (기초자본)</td>
<td>8,167,339,000</td>
<td>16,053,935,968</td>
<td>(1,945,971,482)</td>
<td>3,362,907,005</td>
<td>24,202,677,815</td>
<td>48,596,835,926</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익</td>
<td>당기순이익</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>손실적급여부채의 재측정요소</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본법자본변동</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소유주외의 거래</td>
<td>자기주식 거래에 따른 증가(감소)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2016.12.31 (기말자본)</td>
<td>8,167,339,000</td>
<td>16,061,439,183</td>
<td>1,757,781,428</td>
<td>1,923,161,356</td>
<td>24,202,677,815</td>
<td>48,596,835,926</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제 18 기</td>
<td>제 17 기</td>
<td>제 16 기</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------</td>
<td>---------</td>
<td>---------</td>
<td>---------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>영업활동으로 인한 현금흐름</td>
<td>9,644,165,687</td>
<td>742,347,085</td>
<td>2,034,341,046</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>영업활동에서 창출된 현금흐름</td>
<td>10,756,851,351</td>
<td>1,781,976,149</td>
<td>3,218,290,750</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이자수취</td>
<td>21,475,092</td>
<td>42,589,552</td>
<td>58,275,567</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이자지급 (환급)</td>
<td>(959,780,056)</td>
<td>(1,041,944,336)</td>
<td>(1,236,490,929)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>법인세납부</td>
<td>(174,380,700)</td>
<td>(40,274,280)</td>
<td>(5,734,342)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>투자활동으로 인한 현금흐름</td>
<td>(2,179,738,617)</td>
<td>(7,530,141,818)</td>
<td>(2,926,918,278)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>투자활동으로 인한 현금 유입액</td>
<td>800,722,694</td>
<td>18,078,200</td>
<td>98,658,077</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금의 감소</td>
<td>180,000,000</td>
<td></td>
<td>29,921,407</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권의 감소</td>
<td>16,435,040</td>
<td>3,078,200</td>
<td>3,616,670</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산의 처분</td>
<td>16,287,654</td>
<td>15,000,000</td>
<td>15,120,000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산의 감소</td>
<td></td>
<td></td>
<td>50,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산의 처분</td>
<td>588,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>투자활동으로 인한 현금 유출액</td>
<td>(2,980,461,311)</td>
<td>(7,548,220,018)</td>
<td>(3,025,576,355)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금의 증가</td>
<td>30,000,000</td>
<td>60,000,000</td>
<td>80,000,000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권의 증가</td>
<td>2,478,760</td>
<td>435,040</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산의 취득</td>
<td>2,947,982,551</td>
<td>7,472,275,114</td>
<td>1,920,282,515</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산의 취득</td>
<td></td>
<td>15,509,864</td>
<td>693,840</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식의 취득</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1,024,600,000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>재무활동으로 인한 현금흐름</td>
<td>(3,800,000,000)</td>
<td>3,700,000,000</td>
<td>4,364,453,380</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>재무활동으로 인한 현금 유입액</td>
<td>46,500,000,000</td>
<td>47,100,000,000</td>
<td>130,647,548,885</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동차입금의 증가</td>
<td>46,500,000,000</td>
<td>47,100,000,000</td>
<td>130,647,548,885</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>재무활동으로 인한 현금 유출액</td>
<td>(50,300,000,000)</td>
<td>(43,400,000,000)</td>
<td>(126,283,095,505)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동차입금의 감소</td>
<td>50,300,000,000</td>
<td>43,400,000,000</td>
<td>126,283,095,505</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산의 환율변동효과</td>
<td>136,435,537</td>
<td>85,722,268</td>
<td>51,686,259</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산의 증가(감소)</td>
<td>3,800,862,607</td>
<td>(3,002,072,465)</td>
<td>3,523,562,407</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기말의 현금및현금성자산</td>
<td>5,524,705,068</td>
<td>8,526,777,533</td>
<td>5,003,215,126</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기말의 현금및현금성자산</td>
<td>9,325,567,675</td>
<td>5,524,705,068</td>
<td>8,526,777,533</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. 재무제표 주석

제 18기 : 2016년 12월 31일 현재
제 17기 : 2015년 12월 31일 현재
주식회사 에스폴리텍

1. 일반사항

회사는 1999년 6월 18일 반도체 제조회사인 한일반도체 주식회사(이하 "회사"라 함)로 설립되어, 2006년 4월에는 주식회사 에스폴리텍으로 상호를 변경하였고, 2006년 6월 30일 기준으로 100% 자회사인 주식회사 세화폴리텍을 흡수합병하였습니다.

회사의 본사 및 공장은 충청북도 진천군 덕산면 동에 소재하고 있으며, PC 및 PMMA 시트 제조 및 판매 등을 주업으로 하고 있습니다.

회사는 2002년 5월 16일에 코스닥시장에 상장되었고, 2016년 12월 31일 현재 자본금은 8,167백만원입니다. 당기말 현재 회사의 대표이사는 이혁렬이며, 회사의 최대주주는 이혁렬 및 특수관계자로 발행주식의 32.18%를 소유하고 있습니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

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

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

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

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

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

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

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

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

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014
  · 기업회계기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업, 매각 예정 및 소유주에 대한 분배 예정 분류 간 상호 대체 사 기준 회계처리를 그대로 유지함을 명확히 함.
  · 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시: 금융자산 양도 시 금융자산을 관리하는 용역계약이 포함된 경우 지속적 관여 여부의 판단 기준을 명확히 하였으며, 2012 년의 개정사항인 '공시–금융상품 및 금융부채의 상계'에 의한 추가적인 공시가 기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 요구되지 않는다면 모든 중간기간에 대해 요구되는 것은 아니라는 것을 명확히 함.
  · 기업회계기준서 제1019호 종업원급여: 퇴직급여제무 측정에 사용되는 합인을 결정시 부채가 발생하는 국가가 아닌, 부채가 표시되는 통화가 중요한 고려요소임을 명확히 함.
  · 기업회계기준서 제1034호 중간재무보고: 기준서상 중간재무보고서의 다른 곳에 공시된 정보의 의미는 바가 무엇인지를 명확히 하였으며, 중간재무제표와 관련정보간의 상호 참조에 대한 요구사항을 추가로 개정함.

- 기준서 1011호 '건설계약', 기준서 1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산', 해석서 2115호 '부동산건설약정'
  수주산업 회계정보를 구체적으로 공시하기 위해, 수주산업 특유의 회계 추정 및 잠재 리스크
관련 정보를 개별공사별 또는 영업부문별로 구분하여 상세하게 공시하도록 하는 요구사항을 명확히 하였습니다.

- 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표' 개정
기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'의 개정에 따라 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산을 범주별로 원가법, 기업회계기준서 제1039호에 따른 방법 외에도 기업회계기준서 제1028호에서 규정하는 지분법에 따른 회계처리도 선택가능한 방법으로 추가되었습니다. 해당 개정에 따라 회사는 종속기업에 대한 투자자산의 평가를 원가법에서 지분법으로 변경하였습니다. 비교표시 된 재무제표는 이러한 소급적용에 따른 변경사항을 반영하여 재작성 되었으며, 회계정책의 변경이 재무제표에 미친 영향은 다음과 같습니다.

7. 재무상태표

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>변경전</td>
<td>변경금액</td>
<td>변경후</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식</td>
<td>200</td>
<td>1,156</td>
<td>1,356</td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정비유동자산(*)</td>
<td>14,697</td>
<td>(2,645)</td>
<td>12,052</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산</td>
<td>580</td>
<td>455</td>
<td>1,035</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세부채</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>231</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익누계액</td>
<td>-</td>
<td>1,923</td>
<td>1,923</td>
</tr>
<tr>
<td>이익잉여금</td>
<td>27,160</td>
<td>(2,957)</td>
<td>24,203</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 종속기업인 세화보력특방전과기(복경)유한공사의 지분 전량을 매각하기로 결정함에 따라 세화보력특방전과기(복경)유한공사에 대한 회사의 지분을 종속기업투자주식에서 매각에 정비유동자산으로 재분류하였습니다.

8. 포괄손익계산서

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>변경전</td>
<td>변경금액</td>
</tr>
<tr>
<td>지분법평가손실</td>
<td>-</td>
<td>(648)</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식 손상차손</td>
<td>(2,827)</td>
<td>2,827</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>688</td>
<td>2,178</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용(수익)</td>
<td>(164)</td>
<td>(1,123)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>852</td>
<td>3,301</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄이익(손실)</td>
<td>934</td>
<td>1,861</td>
</tr>
<tr>
<td>기본(회식)주당순이익(손실)</td>
<td>54</td>
<td>212</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표됐으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행이도래하지 않았고, 회사가 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.
기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정
재무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등으로 구분하여 공시하도록 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정
현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 회사는 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 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 회사는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류 및 측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 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 측정에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

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

회사는 기업회계기준서 제1109호의 도입과 관련하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하지 못했습니다.

①금융자산의 분류 및 측정
새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형
과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재과생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업모형</th>
<th>계약상 현금흐름 특성</th>
<th>원금과 이자만으로 구성</th>
<th>그 외의 경우</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>계약상 현금흐름 수취 목적</td>
<td>상각후원가 측정1)</td>
<td>당기손익-공정가치 측정2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적</td>
<td>기타포괄손익-공정가치 측정1)</td>
<td></td>
<td></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 35,543백만원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름을 수취목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 35,543백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름을 수취 및 매도목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

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.
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.

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, 대출약정, 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>구분1)</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 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 있으며, 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.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익
2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설계약', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다.

회사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교 표시되는 과거
보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 제작하지 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 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 회사는 2016년 3분기까지 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2016년 3분기 재무제표 주석에 공시할 예정입니다.

2.3 유의적인 회계정책

(1) 종속기업 및 관계기업 투자
개정된 기준서 제1027호는 별도재무제표에서 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자에 대하여 지분법을 사용하여 회계처리하는 것을 허용하였습니다. 회사는 동 개정사항을 적용하여 종속기업 및 관계기업 투자에 대한 투자자의 평가를 원가법에서 지분법으로 변경하였습니다. 비교표시된 재무제표는 이러한 소급적용에 따른 변경사항을 반영하여 제작되었습니다.

(2) 외화환산
- 기능통화와 표시통화
회사는 회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

- 외화거래와 보고기간말의 환산
외화거래는 거래일의 환율 또는 평가일의 환율을 적용하여 측정하는 것으로, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익이익·비용상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능성기준상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(3) 금융자산
- 분류 및 측정
회사는 금융자산을 당기손익이익금융자산, 매도가능성자산, 대여금및수취채권, 만기보유 금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.
금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후 원가로 측정됩니다.

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

- 손상
회사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고 기간말에 평가하고, 그 결과 손상했다는 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. 회사는 금융자산을 더 이상 회수하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

회사의 금융자산이 손상했다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환의 연체 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가로부터 유의적 또는 지속적으로 하락하는 경우에는 손상의 객관적인 증거에 해당되는 것으로 판단합니다.

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

- 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 제무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

(4) 매출채권
매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재화 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권의 회수가 1년 이내에 예상되는 경우 유동자산으로 분류하고 그 렇지 아니한 경우 비유동자산으로 분류합니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 유효이자율을 적용한 상각후원가에 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.
(5) 재고자산

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

(6) 유형자산

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

토지를 제외한 자산은 취득시점에서 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>구축물</td>
<td>10년</td>
</tr>
<tr>
<td>기계장치</td>
<td>8~25년</td>
</tr>
<tr>
<td>공구 및 비품</td>
<td>5년</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의유형자산</td>
<td>4~5년</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

(7) 정부보조금

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

(8) 무형자산

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니합니다.

(9) 투자부동산

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

(10) 비금융자산의 손상
내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시
사하는 정후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또
는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업
권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입 가능성에 검토됩니다.

(11) 금융부채

- 분류 및 측정
회사의 당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입
할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 재거조건을 충족하지 못하는 경우
에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로
분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "차입금" 및 "기타지급채무" 등으로 표시됩니다.

- 제거
금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실
질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

(12) 매입채무
매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재고자산 및 제공받은 용역과 관련
하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부
채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치
로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

(13) 차입금
차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가치로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 측정
하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각
하여 차입기간 동안 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다. 차입금은 회사가 보고기간말 이
후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로
분류하고 있습니다.

(14) 충당부채
충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현제가치로 측정되며, 시간경과로
인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.
(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 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

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

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 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 않거나 인식되지 않습니다.

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

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

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

(16) 종업원급여

1) 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정급여제도 입니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금금액의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외직림자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험기에에 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, 과거근무기한 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.
2) 장기종업원급여
회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 이러한 급여의 예상원가는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 장기종업원급여부채의 순이자원가 및 제측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적절한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

(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 표시하고 있습니다.

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

- 재화의 판매
회사는 PC 및 PMMA 시트 등을 판매하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 회사가 재화의 수령 승인요건이 충족된다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

- 이자수익
이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액을 회수가능액까지 감액하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다. 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식하고 있습니다.

- 배당수익
배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

(18) 영업부문
회사는 TFT-LCD 도광판 및 엔지니어링 플라스틱 등의 제조 및 판매를 영위하는 단일 영업부문으로 운영하고 있으며, 한국채택국제회계기준 제1108호 '영업부문'에 따라 구분된 영업부문은 없습니다.

(19) 재무제표의 승인
회사의 재무제표는 2017년 3월 9일자로 이사회에서 승인 되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.
3. 중요한 회계추정 및 가정

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

(1) 법인세

회사는 보고기간말 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 최선의 추정과정을 거쳐 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 하지만 실제 미래 최종 법인세부담은 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다(주석 26 참조).

회사는 "기업소득 환류세제"에 따라 2015년부터 3년간 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 동 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 3년간 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금 증가, 배당 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

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

(3) 순확정급여부채 및 장기종업원급여부채

순확정급여부채 및 장기종업원급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 환율의 변동에 영향을 받습니다(주석 17 참조).

4. 재무위험관리

4.1 재무위험요소

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

위험관리는 주로 회사 자금팀에 의해 이루어지고 있습니다. 회사 자금팀은 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 완화, 평가 및 회피하고 있습니다.
(1) 시장위험

1) 외환위험
회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험
은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외영업순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

회사는 외환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하고 있으
며, 외환위험 관리를 위해 전담 인원을 운용하고 있습니다.

보고기간말 현재 회사의 환율변동 위험에 노출된 주요 외화 자산 및 부채는 다음과 같습니다

보고기간말 현재 회사가 보유한 외화 금융자산(부채)의 원화 기준 10% 절상(하)시 당기 세전
손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>USD</td>
<td>EUR</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>3,927</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>6,235</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권</td>
<td>308</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외화자산 합계</td>
<td>10,470</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>1,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무</td>
<td>22</td>
<td>195</td>
</tr>
<tr>
<td>외화부채 합계</td>
<td>1,022</td>
<td>195</td>
</tr>
</tbody>
</table>

보고기간말 현재 회사가 보유한 외화 금융자산(부채)의 원화 기준 10% 절상(하)시 당기 세전
손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>10% 상승시</td>
<td>10% 하락시</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10% 상승시</td>
<td>10% 하락시</td>
</tr>
<tr>
<td>USD</td>
<td>1,141,791</td>
<td>(1,141,791)</td>
</tr>
<tr>
<td>EUR</td>
<td>(24,718)</td>
<td>24,718</td>
</tr>
<tr>
<td>CNY</td>
<td>166,624</td>
<td>(166,624)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 가격위험
보고기간중요일 현재, 매도가능금융자산으로 분류되는 회사 보유 채무증권 등이 없습니다.

3) 이자율위험
회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 차입금에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 차입
금으로 인하여 회사는 이자율 위험에 노출되어 있으며 동 이자율 위험의 일부는 변동이자부
현금성 자산으로부터의 이자율위험과 상쇄됩니다.
회사는 보고기간말 현재 변동금리부 예금 대비 변동금리부 차입금이 많아 이자율 상승 시 순 이자비용이 증가합니다. 한편, 회사는 내부 자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비용 유지, 일간/주 간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시, 대응방안 수립 및 변동금리부 조건의 단기 차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율 변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.
보고기간 종료일 현재 이자율변동위험에 노출된 변동금리부 금융자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 금융자산</td>
<td>9,344,995</td>
<td>5,694,447</td>
<td>8,636,214</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 금융부채</td>
<td>(33,408,500)</td>
<td>(37,172,000)</td>
<td>(33,399,200)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계(I - II)</td>
<td>(24,063,505)</td>
<td>(31,477,553)</td>
<td>(24,762,986)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융자산 및 부채에 대한 이자율이 100bp 변동시, 이자율변동이 연간 법인세비용차감전순이익(손실)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기 100bp상승시</th>
<th>당기 100bp하락시</th>
<th>전기 100bp상승시</th>
<th>전기 100bp하락시</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>세전 순이익(손실)</td>
<td>(240,635)</td>
<td>240,635</td>
<td>(314,776)</td>
<td>314,776</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 신용위험

신용위험은 회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래 상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 회사는 주기적으로 고객과 거래 상대방의 재무 상태와 과거경험 및 기타요소들을 고려하여 재무 신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 회사가 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 주요 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금성자산 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.

신용위험은 회사의 신용정책에 의하여 효율적 신용위험 관리, 신속한 의사결정 지원 및 체권 안전장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 관리하고 있습니다. 회사는 당기 중 손상의 정후나 회수기일이 초과된 채권 등에 대하여 당기말 현재 채무불이행이 예상되는 경우, 그 위험을 적절히 평가하여 재무상태표에 반영하고 있습니다.
보고기간 종료일 현재 회사의 신용위험 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>현금성자산(*)</td>
<td>9,324,995</td>
<td>5,524,447</td>
<td>8,526,214</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금</td>
<td>20,000</td>
<td>170,000</td>
<td>110,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>25,153,745</td>
<td>21,365,362</td>
<td>17,747,726</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권</td>
<td>1,044,138</td>
<td>3,299,535</td>
<td>5,788,242</td>
</tr>
<tr>
<td>금융보증계약</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4,906,571</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>35,542,878</td>
<td>30,359,344</td>
<td>37,078,753</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 현금시제액은 제외되었습니다.

(3) 유동성 위험

회사는 비사용 차입금 한도(주석 27 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>1년 미만</th>
<th>2년 이하</th>
<th>5년 이하</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>14,946,872</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>14,946,872</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금(*1)</td>
<td>33,849,268</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>33,849,268</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무(*2)</td>
<td>4,023,188</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>4,023,188</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>52,819,328</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>52,819,328</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 이자현금흐름을 포함한 금액입니다.
(*2) 종업원급여 관련 지급채무를 제외하였습니다.
2) 전기말

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>1년 이하</th>
<th>2년 이하</th>
<th>5년 이하</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>7,836,665</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>7,836,665</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금(*1)</td>
<td>37,641,969</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>37,641,969</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무(*2)</td>
<td>5,832,399</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>5,832,399</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>51,311,033</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>51,311,033</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1)이자현금흐름을 포함한 금액입니다.  
(*2) 종업원급여 관련 지급채무를 제외하였습니다.

3) 전기초

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>1년 이하</th>
<th>2년 이하</th>
<th>5년 이하</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>5,571,528</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>5,571,528</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금(*1)</td>
<td>33,976,627</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>33,976,627</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무(*2)</td>
<td>7,881,955</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>7,881,955</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>47,430,110</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>47,430,110</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1)이자현금흐름을 포함한 금액입니다.  
(*2) 종업원급여 관련 지급채무를 제외하였습니다.

4.2 자본위험관리

회사의 자본위험 관리는 건전한 자본구조의 유지를 통해 주주이익의 극대화를 목적으로 하 고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순자본비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요할 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

보고기간말 현재의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>총차입금(A)</td>
<td>33,408,500</td>
<td>37,172,000</td>
<td>33,399,200</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산(B)</td>
<td>(9,325,568)</td>
<td>(5,524,705)</td>
<td>(8,526,778)</td>
</tr>
<tr>
<td>순부채(C=A-B)</td>
<td>24,082,932</td>
<td>31,647,295</td>
<td>24,872,422</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계(D)</td>
<td>48,596,836</td>
<td>45,605,827</td>
<td>46,897,927</td>
</tr>
<tr>
<td>총자본(E=C+D)</td>
<td>72,679,768</td>
<td>77,253,122</td>
<td>71,770,349</td>
</tr>
<tr>
<td>자본조달비율(F=C÷E)</td>
<td>33%</td>
<td>41%</td>
<td>35%</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. 범주별 금융상품 등

(1) 범주별 금융상품 및 공정가치

1) 당기말

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융자산</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>대여금 및 수취채권</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>9,325,568</td>
<td>9,325,568</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금</td>
<td>20,000</td>
<td>20,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>25,153,745</td>
<td>25,153,745</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권(*)1</td>
<td>1,044,138</td>
<td>1,044,138</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>35,543,451</td>
<td>35,543,451</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융부채</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>상각후원가로 측정하는 금융부채</td>
<td>기타금융부채(*)2</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>14,709,285</td>
<td>237,587</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>33,408,500</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무(*)1</td>
<td>4,023,188</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>52,140,973</td>
<td>237,587</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*)1 부가가치세 환급금 등 법정채권은 제외하였습니다.

(*)2 기타부채는 제거요건을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

(*)1 중업원급여 관련 지급채무를 제외하였습니다.
(*)2 기타부채는 제거요건을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.
2) 전기말

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융자산</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>대여금 및 수취채권</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>5,524,705</td>
<td>5,524,705</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금</td>
<td>170,000</td>
<td>170,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>21,365,362</td>
<td>21,365,362</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권(*)1</td>
<td>3,299,535</td>
<td>3,299,535</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>30,359,602</td>
<td>30,359,602</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융부채</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>상각후원가로 측정하는 금융부채</td>
<td>기타금융부채(*)2</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>7,465,172</td>
<td>371,493</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>37,172,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무(*)1</td>
<td>5,832,399</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>50,469,571</td>
<td>371,493</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*)1 중업원급여 관련 지급채무를 제외하였습니다.
(*)2 기타부채는 제거요건을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

3) 전기초

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융자산</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>대여금 및 수취채권</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>8,526,778</td>
<td>8,526,778</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금</td>
<td>110,000</td>
<td>110,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>17,747,726</td>
<td>17,747,726</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권</td>
<td>5,788,242</td>
<td>5,788,242</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>32,172,746</td>
<td>32,172,746</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융부채</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>상각후원가로 측정하는 금융부채</td>
<td>기타금융부채(*)2</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>5,327,932</td>
<td>243,596</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>33,399,200</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무(*)1</td>
<td>7,881,955</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>46,609,087</td>
<td>243,596</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(1) 종업원급여 관련 지급채무를 제외하였습니다.
(2) 기타부채는 제거요건을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

(2) 금융상품 공정가치 서열 체계

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

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측 가능한, 자산이나 부채에 대한 투입 변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함 (수준 2)
- 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입 변수(관측 가능하지 않은 투입 변수)를 이용하여 산정한 공정가치 (수준 3)

보고기간말 현재, 반복적으로 공정가치로 측정되어 상기 수준1부터 수준3에 해당되는 금융 상품 없습니다.

(3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

(4) 금융상품의 범주별 순손익 구분
1) 당기

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>대여금 및 수취채권</th>
<th>상각후원가로 측정하는 금융부채</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>21,419</td>
<td>-</td>
<td>21,419</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>-</td>
<td>(968,213)</td>
<td>(968,213)</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비환입</td>
<td>271,425</td>
<td>-</td>
<td>271,425</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비환입</td>
<td>183,565</td>
<td>-</td>
<td>183,565</td>
</tr>
<tr>
<td>외화관련손익</td>
<td>253,989</td>
<td>(27,570)</td>
<td>226,419</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>730,398</td>
<td>(995,783)</td>
<td>(265,385)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 전기

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>대여금 및 수취채권</th>
<th>상각후원가로 측정하는 금융부채</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>42,449</td>
<td>-</td>
<td>42,449</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>-</td>
<td>(1,046,706)</td>
<td>(1,046,706)</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>(338,918)</td>
<td>-</td>
<td>(338,918)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>(8,898)</td>
<td>-</td>
<td>(8,898)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화관련손익</td>
<td>1,205,403</td>
<td>(178,333)</td>
<td>1,027,070</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>900,036</td>
<td>(1,225,039)</td>
<td>(325,003)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
6. 금융자산의 신용건전성

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>매출채권</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외부신용등급이 없는 거래상대방</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Group 1</td>
<td>2,332,689</td>
<td>650,842</td>
<td>514,783</td>
</tr>
<tr>
<td>Group 2</td>
<td>22,832,785</td>
<td>20,735,385</td>
<td>17,248,592</td>
</tr>
<tr>
<td>손상되지 아니한 매출채권 합계</td>
<td>25,165,474</td>
<td>21,386,227</td>
<td>17,763,375</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Group 1 - 새로운 고객(12개월 미만)
Group 2 - 과거 부도경험이 없는 기존 고객(12개월 이상)

<table>
<thead>
<tr>
<th>은행예금 및 금융기관예치금(*)</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AAA</td>
<td>9,344,995</td>
<td>5,694,447</td>
<td>8,636,214</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 회사가 직접 보유하고 있는 현금은 포함되지 않았습니다.
7. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>발주채권</td>
<td>4,266,598</td>
<td>3,662,801</td>
<td>4,341,284</td>
</tr>
<tr>
<td>외상매출금</td>
<td>21,836,424</td>
<td>18,923,263</td>
<td>14,303,705</td>
</tr>
<tr>
<td>차감: 대손충당금</td>
<td>(949,277)</td>
<td>(1,220,702)</td>
<td>(897,263)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>25,153,745</td>
<td>21,365,362</td>
<td>17,747,726</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(2) 기타수취채권

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>금액</td>
<td>1,081,496</td>
<td>(349,634)</td>
<td>1,069,078</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>242,000</td>
<td>127,000</td>
<td>234,000</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>1,323,496</td>
<td>(476,634)</td>
<td>1,303,078</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(3) 보고기간말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>연체되지 않은 채권</td>
<td>18,025,926</td>
<td>1,068,171</td>
<td>12,158,362</td>
</tr>
<tr>
<td>연체되었으나 손상되지 않은 채권</td>
<td>26,276,759</td>
<td>907</td>
<td>85,322</td>
</tr>
<tr>
<td>연체되었으나 손상되지 않은 채권</td>
<td>18,025,926</td>
<td>1,068,171</td>
<td>12,158,362</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
(4) 대손충당금 변동 내역

(*) 상기 만기 미도래 배서어음은 상환청구권이 존재하므로 위험과 보상이 대부분 이전되지 않은 것으로 보아 회사의 장부가치로 계상하고 있습니다.

(6) 보고기간말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 공정가치는 장부가치에 동일합니다.
8. 재고자산

보고기간말 현재 회사의 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>상품</td>
<td>100,839</td>
<td>156,239</td>
<td>138,162</td>
</tr>
<tr>
<td>제품</td>
<td>7,920,736</td>
<td>7,186,597</td>
<td>5,163,747</td>
</tr>
<tr>
<td>원재료</td>
<td>1,991,560</td>
<td>1,541,894</td>
<td>1,464,603</td>
</tr>
<tr>
<td>부재료</td>
<td>396,445</td>
<td>948,573</td>
<td>319,379</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>10,409,580</td>
<td>9,833,303</td>
<td>7,085,891</td>
</tr>
</tbody>
</table>

비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 101,603백만원(전기: 84,913백만원) 입니다.

9. 매각예정비유동자산

회사는 당기 중 경영진의 승인에 의하여 종속기업인 세화보력특광전과기(북경)유한공사의 지분 전량을 매각하기로 결정함에 따라 세화보력특광전과기(북경)유한공사에대한 회사의 지분을 종속기업투자주식에서 매각예정비유동자산으로 재분류 하였습니다.
10. 유형자산

(1) 내역

1) 당기

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>토지</th>
<th>건물</th>
<th>구축물</th>
<th>기계장치</th>
<th>공구 및 비품</th>
<th>건설중인자산</th>
<th>기타유형자산</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2016년 1월 1일</td>
<td>3,839,716</td>
<td>8,774,916</td>
<td>593,961</td>
<td>28,663,686</td>
<td>181,454</td>
<td>626,357</td>
<td>256,589</td>
<td>42,936,679</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>-</td>
<td>10,000</td>
<td>96,600</td>
<td>423,351</td>
<td>72,341</td>
<td>2,363,197</td>
<td>179,611</td>
<td>3,145,100</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(1,966)</td>
<td>(8)</td>
<td>(3)</td>
<td>-</td>
<td>(2)</td>
<td>(1,979)</td>
</tr>
<tr>
<td>대체</td>
<td>-</td>
<td>198,746</td>
<td>133,514</td>
<td>1,957,660</td>
<td>80,900</td>
<td>2,619,619</td>
<td>98,600</td>
<td>(150,199)</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각</td>
<td>-</td>
<td>(285,045)</td>
<td>(112,226)</td>
<td>(2,429,637)</td>
<td>(140,708)</td>
<td>-</td>
<td>(107,752)</td>
<td>(3,075,368)</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금 상각</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2016년 12월 31일</td>
<td>3,839,716</td>
<td>8,698,617</td>
<td>709,883</td>
<td>28,624,504</td>
<td>231,857</td>
<td>369,935</td>
<td>427,046</td>
<td>42,901,558</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>-</td>
<td>10,000</td>
<td>96,600</td>
<td>423,351</td>
<td>72,341</td>
<td>2,363,197</td>
<td>179,611</td>
<td>3,145,100</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(1,966)</td>
<td>(8)</td>
<td>(3)</td>
<td>-</td>
<td>(2)</td>
<td>(1,979)</td>
</tr>
<tr>
<td>대체</td>
<td>-</td>
<td>198,746</td>
<td>133,514</td>
<td>1,957,660</td>
<td>80,900</td>
<td>2,619,619</td>
<td>98,600</td>
<td>(150,199)</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각</td>
<td>-</td>
<td>(285,045)</td>
<td>(112,226)</td>
<td>(2,429,637)</td>
<td>(140,708)</td>
<td>-</td>
<td>(107,752)</td>
<td>(3,075,368)</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금 상각</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 전기

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>토지</th>
<th>건물</th>
<th>구축물</th>
<th>기계장치</th>
<th>공구 및 비품</th>
<th>건설중인자산</th>
<th>기타유형자산</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2015년 1월 1일</td>
<td>3,839,716</td>
<td>7,176,954</td>
<td>658,919</td>
<td>25,389,026</td>
<td>266,648</td>
<td>21,300</td>
<td>10,679</td>
<td>241,043</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>-</td>
<td>12,449</td>
<td>18,400</td>
<td>204,476</td>
<td>20,802</td>
<td>7,160,666</td>
<td>326</td>
<td>75,165</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(1)</td>
<td>(1)</td>
</tr>
<tr>
<td>대체</td>
<td>-</td>
<td>1,835,445</td>
<td>55,454</td>
<td>5,052,788</td>
<td>9,450</td>
<td>(6,555,609)</td>
<td>(11,065)</td>
<td>32,908</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각</td>
<td>-</td>
<td>(249,932)</td>
<td>(138,812)</td>
<td>(1,992,056)</td>
<td>(155,530)</td>
<td>-</td>
<td>(92,526)</td>
<td>(2,628,856)</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금 상각</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2015년 12월 31일</td>
<td>3,839,716</td>
<td>8,744,916</td>
<td>593,961</td>
<td>28,663,686</td>
<td>181,454</td>
<td>626,357</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>-</td>
<td>12,449</td>
<td>18,400</td>
<td>204,476</td>
<td>20,802</td>
<td>7,160,666</td>
<td>326</td>
<td>75,165</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(1)</td>
<td>(1)</td>
</tr>
<tr>
<td>대체</td>
<td>-</td>
<td>1,835,445</td>
<td>55,454</td>
<td>5,052,788</td>
<td>9,450</td>
<td>(6,555,609)</td>
<td>(11,065)</td>
<td>32,908</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각</td>
<td>-</td>
<td>(249,932)</td>
<td>(138,812)</td>
<td>(1,992,056)</td>
<td>(155,530)</td>
<td>-</td>
<td>(92,526)</td>
<td>(2,628,856)</td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금 상각</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 대체금액 중 2,415천원은 경상개발비로 대체되었습니다.
(2) 총 비용을 포함하고 있는 계정과목과 금액

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출원가</td>
<td>2,814,891</td>
<td>2,362,105</td>
</tr>
<tr>
<td>판매비와관리비</td>
<td>149,792</td>
<td>146,143</td>
</tr>
<tr>
<td>경상연구개발비</td>
<td>63,360</td>
<td>71,072</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>3,028,043</td>
<td>2,579,320</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 당기말 현재 토지의 공시지가는 4,036백만원(전기말: 3,853백만원, 전기초: 3,781백만원)입니다.

(4) 당기말 현재 회사는 보유중인 건물, 구축물, 기계장치 등에 대하여 부보금액 59,138백만원(전기말: 64,080백만원, 전기초: 63,913백만원)의 재산종합보험을 가입하고 있으며 부보금액에 대하여 차입금과 관련하여 16,000백만원(전기말: 16,100백만원)이 질권설정되어 있습니다.

(5) 상기 유형자산 중 토지, 건물 및 기계장치는 단기차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 28 참조).
11. 투자부동산

(1) 내역

1) 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>토지</th>
<th>건물</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2016년 1월 1일</td>
<td>202,234</td>
<td>184,600</td>
<td>386,834</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각</td>
<td>-</td>
<td>(3,675)</td>
<td>(3,675)</td>
</tr>
<tr>
<td>처분</td>
<td>(202,234)</td>
<td>(180,925)</td>
<td>(383,159)</td>
</tr>
<tr>
<td>2016년 12월 31일</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>상각누계액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

2) 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>토지</th>
<th>건물</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2015년 1월 1일</td>
<td>202,234</td>
<td>173,820</td>
<td>376,054</td>
</tr>
<tr>
<td>취득</td>
<td>-</td>
<td>15,509</td>
<td>15,509</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각</td>
<td>-</td>
<td>(4,729)</td>
<td>(4,729)</td>
</tr>
<tr>
<td>2015년 12월 31일</td>
<td>202,234</td>
<td>184,600</td>
<td>386,834</td>
</tr>
<tr>
<td>취득원가</td>
<td>202,234</td>
<td>195,313</td>
<td>397,547</td>
</tr>
<tr>
<td>상각누계액</td>
<td>-</td>
<td>(10,713)</td>
<td>(10,713)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(2) 투자부동산 관련 손익

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>수입임대료</td>
<td>10,500</td>
<td>10,161</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
12. 무형자산

무형자산은 전액 회원권이며 당기 및 전기 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초 장부금액</td>
<td>319,964</td>
<td>319,964</td>
</tr>
<tr>
<td>취득(처분)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 장부가액</td>
<td>319,964</td>
<td>319,964</td>
</tr>
</tbody>
</table>

13. 종속기업투자주식

(1) 보고기간 종료일 현재 종속기업 투자현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>소재국가</th>
<th>결산월</th>
<th>당기말 장부금액</th>
<th>전기말 장부금액</th>
<th>전기초 장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>세화보력특광전과기(*)</td>
<td>중국</td>
<td>12월</td>
<td>100</td>
<td>13,608,572</td>
<td>16,901,109</td>
</tr>
<tr>
<td>SCM</td>
<td>한국</td>
<td>12월</td>
<td>80</td>
<td>1,345,117</td>
<td>1,186,376</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>1,355,545</td>
<td>14,953,689</td>
<td>18,087,485</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 당기 중 매각예정비유동자산으로 대체 되었습니다(주석 9 참조).

(2) 당기와 전기의 관계기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>종속기업</th>
<th>기초 장부금액</th>
<th>취득(처분)</th>
<th>당기 지분법평가</th>
<th>기타포괄손익</th>
<th>대체</th>
<th>기말 장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>세화보력특광전과기</td>
<td>13,608,572</td>
<td>-</td>
<td>(658,927)</td>
<td>(897,315)</td>
<td>(12,052,330)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>SCM</td>
<td>1,345,117</td>
<td>-</td>
<td>10,428</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,355,545</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>14,953,689</td>
<td>-</td>
<td>(648,499)</td>
<td>(897,315)</td>
<td>(12,052,330)</td>
<td>1,355,545</td>
</tr>
</tbody>
</table>
14. 매입채무와 기타지급채무

(1) 보고기간말 현재 매입채무와 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

1) 매입채무

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>종속기업</th>
<th>기초</th>
<th>취득 (처분)</th>
<th>전기 지분법평가</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>지분법손익</td>
<td>기타포괄손익</td>
</tr>
<tr>
<td>세화보력특공전과기</td>
<td>16,901,109</td>
<td>-</td>
<td>(3,614,053)</td>
<td>321,516</td>
</tr>
<tr>
<td>SCM</td>
<td>1,186,376</td>
<td>-</td>
<td>158,741</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>18,087,485</td>
<td>-</td>
<td>(3,455,312)</td>
<td>321,516</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 기타지급채무

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외상매입금</td>
<td>14,946,872</td>
<td>7,836,665</td>
<td>5,571,528</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 보고기간말 현재 매입채무와 기타지급채무의 공정가치는 장부금액과 동일합니다.
15. 기타충당부채

회사는 출고한 제품에 대한 반품 및 보상과 관련하여 부담할 것으로 예상되는 비용을과거 경험율 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>반품충당부채</td>
<td>하자보상충당부채</td>
</tr>
<tr>
<td>기초</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>설정</td>
<td>18,969</td>
<td>52,721</td>
</tr>
<tr>
<td>기말</td>
<td>18,969</td>
<td>52,721</td>
</tr>
<tr>
<td>유동항목</td>
<td>18,969</td>
<td>52,721</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동항목</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

16. 차입금

(1) 보고기간 종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

1) 유동차입금

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>종류</th>
<th>연이자율(%) 2016.12.31</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>한국수출입은행</td>
<td>일반대</td>
<td>2.89</td>
<td>1,500,000</td>
<td>1,500,000</td>
<td>1,500,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>외화대</td>
<td>2.55</td>
<td>1,208,500</td>
<td>1,172,000</td>
<td>1,099,200</td>
</tr>
<tr>
<td>농협</td>
<td>일반대</td>
<td>3.22~3.37</td>
<td>4,500,000</td>
<td>4,500,000</td>
<td>4,500,000</td>
</tr>
<tr>
<td>KEB하나은행</td>
<td>일반대</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2,000,000</td>
<td>1,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>무역대</td>
<td>2.97~3.13</td>
<td>3,200,000</td>
<td>5,000,000</td>
<td>3,300,000</td>
</tr>
<tr>
<td>신한은행</td>
<td>일반대</td>
<td>2.77</td>
<td>6,000,000</td>
<td>6,000,000</td>
<td>6,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>무역대</td>
<td>2.16</td>
<td>7,000,000</td>
<td>7,000,000</td>
<td>7,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>한국산업은행</td>
<td>일반대</td>
<td>2.87</td>
<td>3,000,000</td>
<td>3,000,000</td>
<td>2,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>무리은행</td>
<td>3.38</td>
<td>2,000,000</td>
<td>2,000,000</td>
<td>2,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>국민은행</td>
<td>일반대</td>
<td>2.42</td>
<td>5,000,000</td>
<td>5,000,000</td>
<td>4,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>33,408,500</td>
<td>37,172,000</td>
<td>32,399,200</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성 장기부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>33,408,500</td>
<td>37,172,000</td>
<td>33,399,200</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2) 비유동차입금

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>종류</th>
<th>연이자율(%) 2016.12.31</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>KEB하나은행</td>
<td>On-lending 대출</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성 대체</td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(1,000,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 담보부 차입금에 대해서는 토지 및 건물 등이 담보로 제공되어 있습니다(주석 28 참조).

17. 순확정급여부채

(1) 보고기간말 현재 퇴직급여부채 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치</td>
<td>5,191,826</td>
<td>4,618,788</td>
<td>4,295,545</td>
</tr>
<tr>
<td>사외적립자산의 공정가치(*)</td>
<td>(3,691,280)</td>
<td>(3,256,425)</td>
<td>(3,048,353)</td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채</td>
<td>1,500,546</td>
<td>1,362,363</td>
<td>1,247,192</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 4,852천원(전기말: 4,852천원, 전기초: 6,000천원)이 포함된 금액입니다.

(2) 확정급여채무의 변동내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>4,618,788</td>
<td>4,295,545</td>
</tr>
<tr>
<td>당기근무원가</td>
<td>883,967</td>
<td>849,367</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>53,110</td>
<td>57,078</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여지급액</td>
<td>(229,969)</td>
<td>(429,636)</td>
</tr>
<tr>
<td>재측정요소</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 인구통계적 가정의 변동효과</td>
<td>6,788</td>
<td>56,582</td>
</tr>
<tr>
<td>- 재무적 가정의 변동효과</td>
<td>(183,832)</td>
<td>(89,484)</td>
</tr>
<tr>
<td>- 경영적 조정으로 인한 효과</td>
<td>42,974</td>
<td>(120,664)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말금액</td>
<td>5,191,826</td>
<td>4,618,788</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 사외적립자산의 공정가치 변동

(단위: 천원)
(4) 포괄손익계산서에 반영된 금액의 내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기근무원가</td>
<td>883,967</td>
<td>849,367</td>
</tr>
<tr>
<td>순이자원가(이자비용 - 기대수익)</td>
<td>(21,192)</td>
<td>(22,252)</td>
</tr>
<tr>
<td>종업원 급여에 포함된 총 비용</td>
<td>862,775</td>
<td>827,115</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(5) 총 비용을 포함하고 있는 계정과목과 금액

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>832,690</td>
<td>797,839</td>
</tr>
<tr>
<td>경상연구개발비</td>
<td>30,085</td>
<td>29,276</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>862,775</td>
<td>827,115</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(6) 당기말 현재 기타포괄손익으로 인식한 순확정급여부채의 재측정요소 누계액은 95,947 천원(전기말: 13,856천원, 전기초: (-)87,535천원)입니다.

(7) 당기 중 사외적립자산의 실제수익은 45,476천원(전기: 55,751천원)입니다.

(8) 주요 보험수리적 가정

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>할인율</td>
<td>2.39</td>
<td>2.35</td>
</tr>
<tr>
<td>미래 임금상승률</td>
<td>3.67</td>
<td>4.34</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: %)

(9) 보고기간 중 앞으로 현재 주요 보험수리적 가정 변동에 따른 회사의 퇴직급여채무 관련 민감도 효과는 다음과 같습니다.
(10) 사외적립자산의 구성내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>정기예금</td>
<td>3,686,428</td>
<td>3,251,573</td>
<td>3,042,353</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>4,852</td>
<td>4,852</td>
<td>6,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>3,691,280</td>
<td>3,256,425</td>
<td>3,048,353</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(11) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책 을 보유하고 있습니다.

당기말 현재 할인된 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.
확정급여채무의 가중평균만기는 3.7년입니다.

18. 자본

(1) 보고기간중요일 현재 회사의 발행할 주식의 총수는 142,911,543주입니다. 당기말 현재 회사가 발행한 주식의 총수 및 1주당 금액은 각각 보통주 16,334,678주(전기말: 16,334,678주) 및 500원(전기말: 500원)입니다.

(2) 자본잉여금의 구성내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>주식발행초과금</td>
<td>3,895,952</td>
<td>3,895,952</td>
<td>3,895,952</td>
</tr>
<tr>
<td>감자차익</td>
<td>12,157,984</td>
<td>12,157,984</td>
<td>12,157,984</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식처분이익</td>
<td>7,503</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>16,061,439</td>
<td>16,053,936</td>
<td>16,053,936</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 기타자본구성요소

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자기주식(*)</td>
<td>1,757,781</td>
<td>1,945,971</td>
<td>1,945,971</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 당기말 현재 자기주식수는 보통주 700,543주에서 67,743주가 감소한 632,800주이며, 의결권이 제한되어 있습니다.

(4) 기타포괄손익누계액의 구성내역

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>지분법자본변동</td>
<td>1,923,161</td>
<td>3,362,907</td>
<td>3,041,391</td>
</tr>
</tbody>
</table>
이익잉여금의 구성내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미처분이익잉여금</td>
<td>24,202,678</td>
<td>19,967,616</td>
<td>21,581,232</td>
</tr>
</tbody>
</table>

이익잉여금처분계산서

당기의 이익잉여금처분계산서는 2017년 3월 30일(전기 처분확정일: 2016년 3월 29일) 주주총회에서 처분될 예정입니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제 18(당)기</th>
<th>제 17(전)기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 미처분이익잉여금</td>
<td>24,202,677,815</td>
<td>19,967,616,311</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 전기이월미처분이익잉여금</td>
<td>19,967,616,311</td>
<td>24,366,959,374</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 회계정책변경 누적효과</td>
<td>-</td>
<td>(2,785,727,135)</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 당기순이익(손실)</td>
<td>4,152,969,752</td>
<td>(1,715,006,330)</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 순확정급여부채의 재측정요소</td>
<td>82,091,752</td>
<td>101,390,402</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 이익잉여금처분액</td>
<td>431,801,645</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 이익준비금</td>
<td>39,254,695</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 배당금</td>
<td>392,546,950</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>주당배당금(율)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>당기: 보통주 25원(5%)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>전기: 보통주 -원(-%)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>III. 차기이월미처분이익잉여금</td>
<td>23,770,876,170</td>
<td>19,967,616,311</td>
</tr>
</tbody>
</table>
19. 주당이익

(1) 당기와 전기 회사의 기본주당순이익은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보통주순이익(손실)</td>
<td>4,152,969,752</td>
<td>(1,715,006,330)</td>
</tr>
<tr>
<td>가중평균유통주식수(*)</td>
<td>15,634,690</td>
<td>15,634,135</td>
</tr>
<tr>
<td>보통주기본주당순이익(손실)</td>
<td>266</td>
<td>(110)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*)가중평균유통주식수의 산정내역

- 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식수</th>
<th>가중치</th>
<th>가중평균유통주식수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보통주식</td>
<td>16,334,678</td>
<td>366/366</td>
<td>16,334,678</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td>(700,543)</td>
<td>363/366</td>
<td>(694,801)</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td>(632,800)</td>
<td>3/366</td>
<td>(5,187)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>15,001,335</td>
<td></td>
<td>15,634,690</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식수</th>
<th>가중치</th>
<th>가중평균유통주식수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보통주식</td>
<td>16,334,678</td>
<td>365/365</td>
<td>16,334,678</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td>(700,543)</td>
<td>365/365</td>
<td>(700,543)</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>15,634,135</td>
<td></td>
<td>15,634,135</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당기와 전기 회사의 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.
20. 매출액

(1) 종류별 구분

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>상품매출</td>
<td>1,067,941</td>
<td>717,961</td>
</tr>
<tr>
<td>제품매출</td>
<td>116,207,013</td>
<td>97,301,127</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>117,274,954</td>
<td>98,019,088</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 지역별 구분

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>내수</td>
<td>102,354,095</td>
<td>86,098,459</td>
</tr>
<tr>
<td>수출</td>
<td>14,920,859</td>
<td>11,920,629</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>117,274,954</td>
<td>98,019,088</td>
</tr>
</tbody>
</table>

국내 매출의 상당부분은 제품매출이며, 수출은 중국, 인도, 미국 등을 포함하고 있습니다.

21. 매출원가

(1) 상품매출원가

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초상품재고액</td>
<td>156,239</td>
<td>138,162</td>
</tr>
<tr>
<td>당기상품매입액</td>
<td>899,790</td>
<td>675,090</td>
</tr>
<tr>
<td>타제품매입액</td>
<td>-</td>
<td>25,711</td>
</tr>
<tr>
<td>타제품매입액</td>
<td>(9,752)</td>
<td>(6,556)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말상품재고액</td>
<td>(100,839)</td>
<td>(156,239)</td>
</tr>
<tr>
<td>상품매출원가</td>
<td>945,438</td>
<td>676,168</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(2) 제품매출원가

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초재고 재고액</td>
<td>7,186,597</td>
<td>5,163,747</td>
</tr>
<tr>
<td>당기재정조직원가</td>
<td>96,976,730</td>
<td>82,974,540</td>
</tr>
<tr>
<td>타계정에서대체액</td>
<td>5,688,980</td>
<td>4,724,591</td>
</tr>
<tr>
<td>타계정으로대체액</td>
<td>(876,190)</td>
<td>(516,201)</td>
</tr>
<tr>
<td>관세환급금 등</td>
<td>(397,746)</td>
<td>(923,193)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말상품재고액</td>
<td>(7,920,736)</td>
<td>(7,186,597)</td>
</tr>
<tr>
<td>제품매출원가</td>
<td>100,657,635</td>
<td>84,236,887</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

22. 비용의 성격별 분류

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>재고자산의 변동</td>
<td>(739,234)</td>
<td>(2,022,851)</td>
</tr>
<tr>
<td>원재료 및 소모품 사용액</td>
<td>84,770,737</td>
<td>72,999,061</td>
</tr>
<tr>
<td>종업원급여</td>
<td>9,300,955</td>
<td>7,936,546</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>2,964,683</td>
<td>2,508,248</td>
</tr>
<tr>
<td>운반비</td>
<td>2,153,788</td>
<td>1,815,181</td>
</tr>
<tr>
<td>지급수수료</td>
<td>3,065,195</td>
<td>2,851,291</td>
</tr>
<tr>
<td>경상연구개발비</td>
<td>915,475</td>
<td>950,775</td>
</tr>
<tr>
<td>전력비</td>
<td>3,212,770</td>
<td>2,740,290</td>
</tr>
<tr>
<td>포장비</td>
<td>1,892,491</td>
<td>1,416,777</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비용</td>
<td>5,856,742</td>
<td>4,907,468</td>
</tr>
<tr>
<td>합계(*)</td>
<td>113,393,602</td>
<td>96,102,786</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(*) 매출원가 및 판매비와관리비의 합계입니다.
23. 판매비와관리비

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>급여</td>
<td>2,599,244</td>
<td>2,431,491</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>575,326</td>
<td>563,063</td>
</tr>
<tr>
<td>복리후생비</td>
<td>800,861</td>
<td>707,276</td>
</tr>
<tr>
<td>여비교통비</td>
<td>316,064</td>
<td>292,362</td>
</tr>
<tr>
<td>접대비</td>
<td>425,598</td>
<td>321,262</td>
</tr>
<tr>
<td>통신비</td>
<td>69,224</td>
<td>61,552</td>
</tr>
<tr>
<td>세금공과금</td>
<td>111,646</td>
<td>145,372</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>149,792</td>
<td>146,143</td>
</tr>
<tr>
<td>지급임차료</td>
<td>174,718</td>
<td>174,651</td>
</tr>
<tr>
<td>수선비</td>
<td>4,718</td>
<td>2,930</td>
</tr>
<tr>
<td>보험료</td>
<td>62,495</td>
<td>45,071</td>
</tr>
<tr>
<td>처량유지비</td>
<td>71,155</td>
<td>72,046</td>
</tr>
<tr>
<td>경상연구개발비</td>
<td>915,475</td>
<td>950,775</td>
</tr>
<tr>
<td>운반비</td>
<td>2,153,788</td>
<td>1,815,181</td>
</tr>
<tr>
<td>도서인쇄비</td>
<td>11,383</td>
<td>12,448</td>
</tr>
<tr>
<td>수출부대비</td>
<td>149,814</td>
<td>129,660</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비(환입)</td>
<td>(271,425)</td>
<td>338,918</td>
</tr>
<tr>
<td>지급수수료</td>
<td>2,292,099</td>
<td>2,484,847</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>1,178,554</td>
<td>494,682</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>11,790,529</td>
<td>11,189,730</td>
</tr>
</tbody>
</table>
24. 기타수익과 비용

(1) 기타수익

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외환차익</td>
<td>600,376</td>
<td>431,483</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>357,850</td>
<td>404,102</td>
</tr>
<tr>
<td>수입수수료</td>
<td>900</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>수입임대료</td>
<td>10,500</td>
<td>10,161</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>15,575</td>
<td>14,999</td>
</tr>
<tr>
<td>투자자산처분이익</td>
<td>18,367</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비환입</td>
<td>183,565</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>잡이익</td>
<td>198,636</td>
<td>87,998</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td>1,385,769</td>
<td>948,743</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 기타비용

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외환차손</td>
<td>597,506</td>
<td>270,144</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>1,451</td>
<td>146,925</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분손실</td>
<td>1,267</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산감가상각비</td>
<td>3,675</td>
<td>4,729</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>-</td>
<td>8,898</td>
</tr>
<tr>
<td>기부금</td>
<td>68,793</td>
<td>56,686</td>
</tr>
<tr>
<td>잡손실</td>
<td>122</td>
<td>396</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td>672,814</td>
<td>487,778</td>
</tr>
</tbody>
</table>
25. 금융수익과 비용

(1) 금융수익

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산 및 금융기관예치금</td>
<td>20,812</td>
<td>41,457</td>
</tr>
<tr>
<td>단기대여금</td>
<td>607</td>
<td>992</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>21,419</td>
<td>42,449</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차익</td>
<td>139,739</td>
<td>678,480</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>136,436</td>
<td>85,722</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>297,594</td>
<td>806,651</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 금융비용

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>968,213</td>
<td>1,046,706</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차손</td>
<td>372,525</td>
<td>82,848</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>36,500</td>
<td>72,800</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,377,238</td>
<td>1,202,354</td>
</tr>
</tbody>
</table>
26. 법인세비용

(1) 법인세비용의 산정

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>과 목</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기법인세</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 당기손익에 대한 당기법인세</td>
<td>667,711</td>
<td>143,599</td>
</tr>
<tr>
<td>- 전기 법인세의 조정사항 등</td>
<td>4,837</td>
<td>(9,164)</td>
</tr>
<tr>
<td>총당기법인세</td>
<td>672,548</td>
<td>134,435</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 일시적차이의 증감</td>
<td>(1,391,654)</td>
<td>135,424</td>
</tr>
<tr>
<td>총법인세비용</td>
<td>(719,106)</td>
<td>269,859</td>
</tr>
<tr>
<td>자본에 직접 가감한 당기법인세</td>
<td>(567,700)</td>
<td>(28,597)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세수익(비용)</td>
<td>(1,286,806)</td>
<td>241,262</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 세전이익과 법인세비용

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>2,866,164</td>
<td>(1,473,745)</td>
</tr>
<tr>
<td>적용세율에 따른 법인세</td>
<td>608,556</td>
<td>(346,224)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세 효과:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 비공제항목</td>
<td>76,024</td>
<td>88,460</td>
</tr>
<tr>
<td>- 세액공제</td>
<td>(194,833)</td>
<td>(315,148)</td>
</tr>
<tr>
<td>- 기타</td>
<td>(1,776,553)</td>
<td>814,174</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용(수익)</td>
<td>(1,286,806)</td>
<td>241,262</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(3) 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

1) 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초</th>
<th>증감</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>반영 전</td>
<td>법인세효과</td>
<td>반영 후</td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채의 재측정요소</td>
<td>17,764</td>
<td>(3,908)</td>
<td>13,856</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식처분손익</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>자분법자본변동</td>
<td>3,362,907</td>
<td>-</td>
<td>3,362,907</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>3,380,671</td>
<td>(3,908)</td>
<td>3,376,763</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초</th>
<th>증감</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>반영 전</td>
<td>법인세효과</td>
<td>반영 후</td>
</tr>
<tr>
<td>순확정급여부채의 재측정요소</td>
<td>(112,224)</td>
<td>24,689</td>
<td>(87,535)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>2,929,167</td>
<td>24,689</td>
<td>2,953,856</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말</th>
<th>전기말</th>
<th>전기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이연법인세자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12개월 후에 결정될 이연법인세자산</td>
<td>1,214,289</td>
<td>1,085,506</td>
<td>983,073</td>
</tr>
<tr>
<td>12개월 이내에 결정될 이연법인세자산</td>
<td>2,491,882</td>
<td>627,353</td>
<td>810,222</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>3,706,171</td>
<td>1,712,859</td>
<td>1,793,295</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12개월 후에 결정될 이연법인세부채</td>
<td>(2,120,218)</td>
<td>(1,918,778)</td>
<td>(1,878,290)</td>
</tr>
<tr>
<td>12개월 이내에 결정될 이연법인세부채</td>
<td>(550,854)</td>
<td>(150,635)</td>
<td>(136,135)</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>(2,671,072)</td>
<td>(2,069,413)</td>
<td>(2,014,425)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,035,099</td>
<td>(356,554)</td>
<td>(221,130)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(5) 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>기 초</th>
<th>증가(감소)</th>
<th>기 말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>당기손익</td>
<td>기타포괄손익</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>346,266</td>
<td>(103,589)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여충당금</td>
<td>969,319</td>
<td>179,857</td>
<td>(29,496)</td>
</tr>
<tr>
<td>국고보조금</td>
<td>48,330</td>
<td>(5,647)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>지급수수료(폐기물부담금)</td>
<td>224,131</td>
<td>18,541</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>총적보험예치금</td>
<td>(716,414)</td>
<td>(100,942)</td>
<td>6,342</td>
</tr>
<tr>
<td>압축기장충당금</td>
<td>(188,296)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(6,721)</td>
<td>(1,658)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>(1,014,068)</td>
<td>20,270</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식</td>
<td>(125,963)</td>
<td>1,872,562</td>
<td>(542,430)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타 임시적차이</td>
<td>106,474</td>
<td>80,348</td>
<td>(2,116)</td>
</tr>
<tr>
<td>이월세액공제</td>
<td>388</td>
<td>(388)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>(356,554)</td>
<td>1,959,354</td>
<td>(567,700)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 전기

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>기 초</th>
<th>증가(감소)</th>
<th>기 말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>당기손익</td>
<td>기타포괄손익</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>275,900</td>
<td>70,366</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여충당금</td>
<td>863,557</td>
<td>139,546</td>
<td>(33,784)</td>
</tr>
<tr>
<td>국고보조금</td>
<td>50,888</td>
<td>(2,558)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>지급수수료(폐기물부담금)</td>
<td>360,688</td>
<td>(136,557)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>총적보험예치금</td>
<td>(669,317)</td>
<td>(52,284)</td>
<td>5,187</td>
</tr>
<tr>
<td>압축기장충당금</td>
<td>(188,296)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(9,654)</td>
<td>2,933</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>(1,020,676)</td>
<td>6,608</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식</td>
<td>(108,501)</td>
<td>(17,462)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타 임시적차이</td>
<td>120,414</td>
<td>(13,940)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이월세액공제</td>
<td>103,867</td>
<td>(103,479)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>(221,130)</td>
<td>(106,827)</td>
<td>(28,597)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
27. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 회사의 차입금 한도는 다음과 같습니다.

(단위:천원, 천USD)

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융기관</th>
<th>내용</th>
<th>약정한도</th>
<th>사용액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>국민은행</td>
<td>일반대</td>
<td>5,000,000</td>
<td>5,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>농협</td>
<td>일반대</td>
<td>4,500,000</td>
<td>4,500,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>BANKER’S USANCE</td>
<td>USD 1,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>산업은행</td>
<td>일반대</td>
<td>3,000,000</td>
<td>3,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>수출입은행</td>
<td>일반대</td>
<td>1,500,000</td>
<td>1,500,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>외화대</td>
<td>USD 1,000</td>
<td>USD 1,000</td>
</tr>
<tr>
<td>신한은행</td>
<td>일반대</td>
<td>6,000,000</td>
<td>6,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>무역금융</td>
<td>7,000,000</td>
<td>7,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>우리은행</td>
<td>일반대</td>
<td>2,000,000</td>
<td>2,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>KEB하나은행</td>
<td>무역금융</td>
<td>5,000,000</td>
<td>3,200,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합 계</td>
<td>34,000,000</td>
<td>32,200,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>USD 2,000</td>
<td>USD 1,000</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 보고기간중요일 현재 계류중인 소송사건은 없습니다.

28. 담보제공자산 등

(1) 당기말 현재 단기차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>담보내용</th>
<th>담보제공 자산 /기계장치</th>
<th>설정금액</th>
<th>관련 차입금</th>
<th>차입금액</th>
<th>담보권자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>근저당권</td>
<td>토지/건물</td>
<td>7,870,000</td>
<td>단기차입금</td>
<td>5,000,000</td>
<td>국민은행</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>/기계장치</td>
<td>15,600,000</td>
<td>단기차입금</td>
<td>13,000,000</td>
<td>신한은행</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당기말 현재 회사가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>제공자</th>
<th>제공받은 내용</th>
<th>금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>서울보증보험</td>
<td>하자보수 관련 지급보증 등</td>
<td>258,358</td>
</tr>
<tr>
<td>신한은행</td>
<td>L/C 및 L/G 오픈</td>
<td>155,897</td>
</tr>
</tbody>
</table>
29. 특수관계자거래

(1) 종속기업 현황

회사는 최상위 지배회사이며 당기말, 전기말 및 전기초 현재 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

(*) 이하 '세화보력특'

(2) 매출 및 매입 등 거래

1) 당기

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>매출</th>
<th>기타수익(*)</th>
<th>원재료 등 매입</th>
<th>유형자산 취득</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>세화보력특</td>
<td>-</td>
<td>75,898</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)에스써럼</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,025,140</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>-</td>
<td>75,898</td>
<td>1,025,140</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 중계무역 관련 채권채무 양도거래에 따른 차익입니다.(주석 30 참조)

2) 전기

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>매출</th>
<th>기타수익</th>
<th>원재료 등 매입</th>
<th>유형자산 취득</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>세화보력특</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>167,016</td>
<td>1,761,560</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)에스써럼</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,066,954</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,233,970</td>
<td>1,761,560</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 특수관계자에 대한 채권 채무의 주요 잔액

1) 당기말

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>채권</th>
<th>채무</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>매출채권</td>
<td>기타채권</td>
</tr>
<tr>
<td>세화보력특</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)에스써럼</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2) 전기말

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>채권</th>
<th>채무</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>매출채권</td>
<td>기타채권</td>
</tr>
<tr>
<td>세화보력특</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)에스씨엠</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3) 전기초

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>채권</th>
<th>채무</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>매출채권</td>
<td>기타채권</td>
</tr>
<tr>
<td>세화보력특</td>
<td>-</td>
<td>1,797,486</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)에스씨엠</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>-</td>
<td>1,797,486</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(4) 자금거래

당기 및 전기 특수관계자에 대한 자금거래(지분거래 포함)는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>내역</th>
<th>금 액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>당기말</td>
<td>전기말</td>
</tr>
<tr>
<td>세화보력특출자</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(5) 지급보증

당기말 현재 회사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천CNY)

<table>
<thead>
<tr>
<th>제 공 받 은 자</th>
<th>지급보증의 내용</th>
<th>금 액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>당기말</td>
<td>전기말</td>
</tr>
<tr>
<td>세화보력특차입금 지급보증</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(6) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 회사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(비상임 포함) 및 감사를 포함하고 있습니다. 종업원 용역의 대가로서 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>급여</td>
<td>960,850</td>
<td>851,292</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>230,521</td>
<td>209,962</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>1,191,371</td>
<td>1,061,254</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(7) 당기말 현재 회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.
30. 영업활동현금흐름

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기순이익</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기순이익</td>
<td>4,152,970</td>
<td>(1,715,006)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>832,690</td>
<td>797,839</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비(환입)</td>
<td>(271,425)</td>
<td>338,918</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>-</td>
<td>8,898</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>2,964,683</td>
<td>2,508,248</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산감가상각비</td>
<td>3,675</td>
<td>4,729</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>경상연구개발비</td>
<td>93,444</td>
<td>102,763</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(494,286)</td>
<td>(489,824)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>37,951</td>
<td>219,725</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>수선비</td>
<td>37,010</td>
<td>8,400</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소모품비</td>
<td>113,191</td>
<td>327</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용(수익)</td>
<td>(1,286,806)</td>
<td>241,262</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>968,213</td>
<td>1,046,706</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>(21,419)</td>
<td>(42,449)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>(15,575)</td>
<td>(14,999)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분손실</td>
<td>1,267</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손충당금환입</td>
<td>(183,565)</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>복리후생비</td>
<td>197,810</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>투자자산처분이익</td>
<td>(18,367)</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산처분손실</td>
<td>39,767</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>반품하자보상비</td>
<td>71,690</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자산평가손실</td>
<td>39,767</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타장기증권금여</td>
<td>2,352</td>
<td>1,463</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>잡이익</td>
<td>(75,898)</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

영업활동으로 인한 자산부채의 변동

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>매출채권</th>
<th>기타수취채권</th>
<th>기타유동자산</th>
<th>재고자산</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기</td>
<td>(3,171,498)</td>
<td>1,152</td>
<td>(98,393)</td>
<td>(616,044)</td>
</tr>
<tr>
<td>전기</td>
<td>(3,748,725)</td>
<td>2,615,425</td>
<td>(499,446)</td>
<td>(2,747,412)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(2) 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>건설중인자산 등의 분계정 대체</td>
<td>2,619,619</td>
<td>6,555,609</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산 취득관련 미지급금</td>
<td>197,117</td>
<td>20,008</td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정비유동자산</td>
<td>12,052,330</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>선급금의 분계정 대체</td>
<td>-</td>
<td>430,573</td>
</tr>
<tr>
<td>지분법자본변동</td>
<td>1,439,746</td>
<td>321,516</td>
</tr>
<tr>
<td>중계무역관련채권채무 양도</td>
<td>2,303,650</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권 제각</td>
<td>-</td>
<td>15,479</td>
</tr>
</tbody>
</table>
6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항
1) 재무제표 재작성
가) 별도재무제표 재작성
- 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'의 개정에 따라 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산을 범주별로 원가법, 기업회계기준서 제1039호에 따른 방법 외에도 기업회계기준서 제1028호에서 규정하는 지분법에 따른 회계처리도 선택가능한 방법으로 추가되었습니다. 해당 개정에 따라 회사는 종속기업에 대한 투자자산의 평가를 원가법에서 지분법으로 변경하였습니다. 비교표시 된 재무제표는 이러한 소급적용에 따른 변경사항을 반영하여 재작성 되었으며, 회계정책의 변경이 재무제표에 미친 영향은 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기말 (단위 : 백만원)</th>
<th>전기말 (단위 : 백만원)</th>
<th>전기초 (단위 : 백만원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>경영활동</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식</td>
<td>200</td>
<td>1,156</td>
<td>1,356</td>
</tr>
<tr>
<td>매각예정비유동자산(*)</td>
<td>14,697</td>
<td>(2,645)</td>
<td>12,052</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산</td>
<td>580</td>
<td>455</td>
<td>1,035</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세부채</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익누계액</td>
<td>-</td>
<td>1,923</td>
<td>1,923</td>
</tr>
<tr>
<td>이익잉여금</td>
<td>27,160</td>
<td>(2,957)</td>
<td>24,203</td>
</tr>
<tr>
<td>지분법평가손실</td>
<td>-</td>
<td>(648)</td>
<td>(648)</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식 손상차손</td>
<td>(2,827)</td>
<td>2,827</td>
<td>2,827</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>688</td>
<td>2,178</td>
<td>2,866</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>(164)</td>
<td>(1,123)</td>
<td>(1,287)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>852</td>
<td>3,301</td>
<td>4,153</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익(손실)</td>
<td>934</td>
<td>1,861</td>
<td>2,795</td>
</tr>
<tr>
<td>기본(회계)활동순이익(손실)</td>
<td>54</td>
<td>212</td>
<td>266</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 포괄손익계산서

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기 (단위 : 백만원)</th>
<th>전기 (단위 : 백만원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>경영활동</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본자산평가손실</td>
<td>-</td>
<td>(648)</td>
</tr>
<tr>
<td>자본자산평가손실</td>
<td>(2,827)</td>
<td>2,827</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>688</td>
<td>2,178</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>(164)</td>
<td>(1,123)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>852</td>
<td>3,301</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익(손실)</td>
<td>934</td>
<td>1,861</td>
</tr>
<tr>
<td>기본(회계)활동순이익(손실)</td>
<td>54</td>
<td>212</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항
가) 자산양수도 결정 : 타법인주식 및 출자증권 양도 결정
(1) 시기 및 대상회사(거래상태방법)
(가) 거래상대방 : 북경역무억전자상무유한공사(北京易貿億電子商務有限公司)
(나) 자산양수도 일정

(2) 주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향
(가) 주요 내용
① 대상자산 : 주요 종속회사 세화보력특광전과기북경유한공사의 지분 100%
② 배경 : 재무구조 개선 및 현금 유동성 확보
③ 거래대금 : RMB 8,700만
④ 특이사항 : 중국 정부의 승인 여부에 따라 계약 해지ㆍ변동 등이 될 수 있으며, 매각대상 회사의 운영자금 사용으로 인하여 양도금액이 변경 될 수 있음.

(나) 재무제표에 미치는 영향
① 본 자산양수도에 따른 현금 유입액으로 운용자금 확보를 통한 재무건전성 제고가 기대됨.

(다) 관련 공시서류 제출일자
① 주요사항보고서(타법인주식및출자증권 양도결정) : 2017.01.23

3) 우발채무 등에 관한 사항
- 우발채무 등에 관한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항" 중 "3. 연결재무제표 주석"을 참조하시기 바랍니다.

[회계정보에 관한 사항] - 연결기준
나. 대손충당금 설정현황
1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, % )

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>계정과목</th>
<th>재권 총액</th>
<th>대손충당금</th>
<th>대손충당금 설정률</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제18기</td>
<td>매출채권</td>
<td>26,119</td>
<td>951</td>
<td>3.6%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미수금</td>
<td>1,193</td>
<td>349</td>
<td>29.3%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>기타채권</td>
<td>395</td>
<td>128</td>
<td>32.4%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합 계</td>
<td>27,707</td>
<td>1,428</td>
<td>5.2%</td>
</tr>
<tr>
<td>제17기</td>
<td>매출채권</td>
<td>25,532</td>
<td>4,034</td>
<td>15.8%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미수금</td>
<td>1,537</td>
<td>532</td>
<td>34.6%</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제18기</th>
<th>제17기</th>
<th>제16기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. 기초 대손충당금 잔액합계</td>
<td>4,694</td>
<td>4,119</td>
<td>3,737</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 순대손처리액(① - ② ± ③)</td>
<td>(2,870)</td>
<td>34</td>
<td>(68)</td>
</tr>
<tr>
<td>① 대손처리액(상각채권액)</td>
<td>(320)</td>
<td>(15)</td>
<td>(61)</td>
</tr>
<tr>
<td>② 상각채권회수액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>③ 기타증감액</td>
<td>(2,550)</td>
<td>49</td>
<td>(7)</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 대손상각비 계상(환입)액</td>
<td>(396)</td>
<td>541</td>
<td>450</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 기말 대손충당금 잔액합계</td>
<td>1,428</td>
<td>4,694</td>
<td>4,119</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침
가) 설정방침
- 재무상태표일 현재 매출채권 잔액에 대하여 개별분석 및 과거의 대손발생경험을 근거로 예상되는 대손추정액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.
나) 설정방법
- 과거대손경험율 : 과거 3개년 연령별 매출채권 잔액에 대한 실제 대손발생액을 근거로 한 평균대손율
- 경과기간별 설정기준 : 회수가능성이 없는 부실채권 및 1년 초과 채권은 100% 대손충당 금으로 설정하고, 그외 나머지 매출채권잔액은 연령별로 분류한 후 과거 대손경험율을 토대로 한 경과 기간별 설정율을 적용하여 충당금을 설정하고 있습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>평균대손경험율</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3개월이내</td>
<td>0.414%</td>
</tr>
<tr>
<td>3개월 초과 6개월이내</td>
<td>0.466%</td>
</tr>
<tr>
<td>6개월 초과 12개월이내</td>
<td>0%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

da) 대손처리 기준
- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 회수불능이 객관적으로 입증되는 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- 기타 법인세법시행령 제62조①항에서 규정하는 사유 발생시

4) 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>금액</td>
<td>일반</td>
<td>24,143</td>
<td>1,272</td>
<td>155</td>
<td>549</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>계</td>
<td>24,143</td>
<td>1,272</td>
<td>155</td>
<td>549</td>
</tr>
<tr>
<td>구성비율</td>
<td>92.4%</td>
<td>4.9%</td>
<td>0.6%</td>
<td>2.1%</td>
<td>100.0%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

다. 재고자산 보유 및 실사내역 등
1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>계정과목</th>
<th>제18기</th>
<th>제17기</th>
<th>제16기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PC/PMMA 및 도광판 sheet등</td>
<td>상품</td>
<td>101</td>
<td>156</td>
<td>138</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>재품</td>
<td>7,921</td>
<td>7,187</td>
<td>5,882</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>원재료</td>
<td>2,109</td>
<td>1,631</td>
<td>1,780</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>기타의 재고자산</td>
<td>396</td>
<td>948</td>
<td>319</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>10,527</td>
<td>9,922</td>
<td>8,119</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>총자산대비 재고자산 구성비율(%)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>[재고자산÷기말자산총계×100]</td>
<td>10.0%</td>
<td>10.0%</td>
<td>8.1%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>재고자산회전율(회수)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]</td>
<td>10.0회</td>
<td>9.7회</td>
<td>9.5회</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 재고자산의 실사내역 등
가) 재고실사 현황
(1) 재고실사일 : 2017년 1월 1일
(2) 재고실사시 외부감사인인 삼일회계법인 공인회계사 2명 입회하여 실시하였습니다.

나) 재고실사 방법
(1) 사내 보관재고 : 전수조사 실시
(2) 사외 보관재고 : 물품 보유 확인서 정구 및 표본조사 방행
(3) 외부감사인 : 당사의 재고실사에 입회ㆍ확인하고 일부 항목에 대해 표본 추출하여 그 실재성 및 완전성을 확인함.

다) 장기체화 재고 등의 현황

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>계정과목</th>
<th>취득원가</th>
<th>보유금액</th>
<th>당기 평가손실</th>
<th>기말잔액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>상품</td>
<td>10,394,479</td>
<td>10,394,479</td>
<td>10,394,479</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
라) 재고자산의 담보제공
- 해당사항 없습니다.

라. 공정가치 평가내역
1) 범주별 금융상품 및 공정가치

가) 당기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융자산</th>
<th>장부금액 대여금 및 수취채권</th>
<th>공정가치</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>11,958,771</td>
<td>11,958,771</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금</td>
<td>20,000</td>
<td>20,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>25,167,831</td>
<td>25,167,831</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수취채권(*1)</td>
<td>1,087,082</td>
<td>1,087,082</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td>38,233,684</td>
<td>38,233,684</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 부가가치세 환급금 등 법정채권은 제외하였습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융부채</th>
<th>장부금액 대여금 및 수취채권</th>
<th>공정가치</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>14,588,773</td>
<td>237,587</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>34,379,517</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타지급채무(*1)</td>
<td>4,023,432</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td>52,991,722</td>
<td>237,587</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 중업원급여 관련 지급채무를 제외하였습니다.
(*2) 기타부채는 제거요인을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융자산</th>
<th>장부금액 대여금 및 수취채권</th>
<th>공정가치</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>8,455,121</td>
<td>8,455,121</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관예치금</td>
<td>765,815</td>
<td>765,815</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)
<2) 금융상품 공정가치 서열 체계

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

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측 가능한, 자산이나 부채에 대한 투입 변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함 (수준 2)
- 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입 변수(관측 가능하지 않은 투입 변수)를 이용하여 산정한 공정가치 (수준 3)

보고기간말 현재, 반복적으로 공정가치로 측정되어 상기 수준1부터 수준3에 해당되는 금융상품 없습니다.

3) 반복적인 공정가치 측정의 서열체계 수준 간 이동

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

4) 금융상품의 범주별 순손익 구분

가) 당기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>대여금 및 수취채권</th>
<th>상각후원가로 측정하는 금융부채</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>37,365</td>
<td>-</td>
<td>37,365</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>-</td>
<td>(988,085)</td>
<td>(988,085)</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비용</td>
<td>212,306</td>
<td>-</td>
<td>212,306</td>
</tr>
</tbody>
</table>
나) 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>대여금 및 수취채권</th>
<th>상각후원가로 측정하는 금융부채</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>108,609</td>
<td>-</td>
<td>108,609</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>-</td>
<td>(1,143,770)</td>
<td>(1,143,770)</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>(532,204)</td>
<td>-</td>
<td>(532,204)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>(8,898)</td>
<td>-</td>
<td>(8,898)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화관련손익</td>
<td>1,350,515</td>
<td>(178,333)</td>
<td>1,172,182</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>918,022</td>
<td>(1,322,103)</td>
<td>(404,081)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

라. 채무증권 발행실적 등

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

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

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

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

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>전여만기</th>
<th>10일 이하</th>
<th>10일초과 30일이하</th>
<th>30일초과 90일이하</th>
<th>90일초과 180일이하</th>
<th>180일초과 1년이하</th>
<th>합계</th>
<th>발행한도</th>
<th>잔여한도</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미상환</td>
<td>공모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>잔액</td>
<td>사모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>------------</td>
<td>-----</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

회사채 미상환 잔액
(기준일: 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 합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미상환 잔액 공모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>사모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

신중자본증권 미상환 잔액
(기준일: 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 합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미상환 잔액 공모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>사모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

조건부자본증권 미상환 잔액
(기준일: 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 합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미상환 잔액 공모</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>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
IV. 감사인의 감사의견 등

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업연도</th>
<th>감사인</th>
<th>감사의견</th>
<th>감사보고서 특기사항</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제18기(당기)</td>
<td>삼일회계법인</td>
<td>적정</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제17기(전기)</td>
<td>삼일회계법인</td>
<td>적정</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제16기(전전기)</td>
<td>삼일회계법인</td>
<td>적정</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업연도</th>
<th>감사인</th>
<th>내용</th>
<th>보수</th>
<th>총소요시간</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제18기(당기)</td>
<td>삼일회계법인</td>
<td>반기검토, 중간감사 기말감사, 연결감사</td>
<td>70,000천원</td>
<td>865시간</td>
</tr>
<tr>
<td>제17기(전기)</td>
<td>삼일회계법인</td>
<td>반기검토, 중간감사 기말감사, 연결감사</td>
<td>68,000천원</td>
<td>799시간</td>
</tr>
<tr>
<td>제16기(전전기)</td>
<td>삼일회계법인</td>
<td>반기검토, 중간감사 기말감사, 연결감사</td>
<td>65,000천원</td>
<td>829시간</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업연도</th>
<th>계약체결일</th>
<th>용역내용</th>
<th>용역수행기간</th>
<th>용역보수</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제18기(당기)</td>
<td>2016.08.16</td>
<td>세무조정 및 검토</td>
<td>2016.01.01 ~2016.12.31</td>
<td>12,000천원</td>
<td>용역수행기간은 사업연도 기준임</td>
</tr>
<tr>
<td>제17기(전기)</td>
<td>2015.08.13</td>
<td>세무조정 및 검토</td>
<td>2015.01.01 ~2015.12.31</td>
<td>12,000천원</td>
<td>용역수행기간은 사업연도 기준임</td>
</tr>
<tr>
<td>제16기(전전기)</td>
<td>2015.02.02</td>
<td>세무조정 및 검토</td>
<td>2014.01.01 ~2014.12.31</td>
<td>12,000천원</td>
<td>용역수행기간은 사업연도 기준임</td>
</tr>
</tbody>
</table>
V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항
당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사안 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 점차적으로 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 내부영향과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 경정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 경영진단의 개요
주식회사 에스폴리텍의 이사회는 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지 제 18기 사업연도의 회계 및 업무에 대한 경영진단을 실시하여 다음과 같이 진단한 의견을 제출합니다.
회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 동 부속명세서에 대해서도 면밀히 검토하였습니다.
경영진단을 위하여 필요하다고 인정되는 서류에 대한 보고를 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적정한 방법을 사용하여 회사 경영에 대한 내용을 파악하였습니다.

3. 경영진단의 의견
가. 영업실적(연결기준)

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>증감</th>
<th>증감율(%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>I. 매출액</td>
<td>117,696,774,852</td>
<td>100,316,554,512</td>
<td>17,380,220,340</td>
<td>17.33%</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 매출원가</td>
<td>102,030,215,337</td>
<td>87,692,543,779</td>
<td>14,337,671,558</td>
<td>16.35%</td>
</tr>
<tr>
<td>III. 매출총이익</td>
<td>15,666,559,515</td>
<td>12,624,010,733</td>
<td>3,042,548,782</td>
<td>24.10%</td>
</tr>
<tr>
<td>IV. 영업이익</td>
<td>2,811,169,632</td>
<td>(1,036,601,340)</td>
<td>3,847,770,972</td>
<td>371.19%</td>
</tr>
<tr>
<td>V. 법인세차감전계속사업이익</td>
<td>2,594,064,320</td>
<td>(1,874,729,213)</td>
<td>4,468,793,533</td>
<td>238.37%</td>
</tr>
<tr>
<td>VI. 당기순이익</td>
<td>3,940,388,760</td>
<td>(1,675,320,932)</td>
<td>5,615,709,692</td>
<td>335.20%</td>
</tr>
<tr>
<td>VII. 기타포괄손익</td>
<td>(1,112,514,310)</td>
<td>422,906,064</td>
<td>(1,535,420,374)</td>
<td>(363.06)%</td>
</tr>
<tr>
<td>IX. 총포괄이익</td>
<td>2,827,874,450</td>
<td>(1,252,414,868)</td>
<td>4,080,289,318</td>
<td>325.79%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- 2016년도 당사의 연결기준 매출액은 1,177억원으로 전기대비 약17% 증가하였습니다.
- 손익은 영업이익 약 28억원, 당기순이익 약 39억원이며, 전기대비 영업이익 371%, 당기순이익 335%로 증가하였습니다.
종속회사의 생산중단으로 인한 원가 감소로 손익구조가 개선되었습니다. 회사는 종속회사의 현재 경영상황에 대해 전략적으로 대응하기 위한 다양한 방안을 모색중에 있습니다.

나. 재무상태 및 자금조달
1) 재무상태(연결기준)

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>과 목</th>
<th>제 18 기</th>
<th>제 17 기</th>
<th>증 감</th>
<th>증감율</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>I. 유동자산</td>
<td>56,128,260,591</td>
<td>41,964,555,093</td>
<td>14,163,705,498</td>
<td>33.8%</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 비유동자산</td>
<td>49,585,719,074</td>
<td>56,894,533,907</td>
<td>(7,308,814,833)</td>
<td>(12.8)%</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>105,713,979,665</td>
<td>98,859,089,000</td>
<td>6,854,890,665</td>
<td>6.9%</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>I. 유동부채</td>
<td>54,468,780,655</td>
<td>50,016,710,199</td>
<td>4,452,070,456</td>
<td>8.9%</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 비유동부채</td>
<td>2,279,525,196</td>
<td>2,900,272,706</td>
<td>(620,747,510)</td>
<td>(21.4)%</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>56,748,305,851</td>
<td>52,916,982,905</td>
<td>3,831,322,946</td>
<td>7.2%</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지배주주지분</td>
<td>48,626,787,583</td>
<td>45,605,826,802</td>
<td>3,020,960,781</td>
<td>6.6%</td>
</tr>
<tr>
<td>비지배지분</td>
<td>338,886,231</td>
<td>336,279,293</td>
<td>2,606,938</td>
<td>0.8%</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>48,965,673,814</td>
<td>45,942,106,095</td>
<td>3,023,567,719</td>
<td>6.6%</td>
</tr>
<tr>
<td>부채와 자본총계</td>
<td>105,713,979,665</td>
<td>98,859,089,000</td>
<td>6,854,890,665</td>
<td>6.9%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 자금조달
가) (주)에스폴리텍

[국내조달] [단위: 백만원]

<table>
<thead>
<tr>
<th>조달원천</th>
<th>기초잔액</th>
<th>신규조달</th>
<th>상환등 감소</th>
<th>기말잔액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>은행</td>
<td>37,172</td>
<td>46,537</td>
<td>50,300</td>
<td>33,409</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>보험회사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>중합금융회사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>여신전문금융회사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>상호저축은행</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융기관</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관합계</td>
<td>37,172</td>
<td>46,537</td>
<td>50,300</td>
<td>33,409</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>회사채(공모)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>회사채(사모)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>유상증자(공모)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>유상증자(사모)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>자산융통화(공모)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>자산융통화(사모)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>자본시장합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>주주/임원/계열회사 차입금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>:---:</td>
<td>:---:</td>
<td>:---:</td>
<td>:---:</td>
<td>:---:</td>
<td>:---:</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>총계</strong></td>
<td>37,172</td>
<td>46,537</td>
<td>50,300</td>
<td>33,409</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

나) 세화보력특광전과기( 북경) 유한공사

[중국내조달]

<table>
<thead>
<tr>
<th align="center">조달원천</th>
<th align="center">기초잔액</th>
<th align="center">신규조달</th>
<th align="center">상환등 감소</th>
<th align="center">기말잔액</th>
<th align="center">비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td align="center">은행</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">보험회사</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">종합금융회사</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">여신전문금융회사</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">상호저축은행</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">기타금융기관</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">금융기관합계</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">회사채(공모)</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">회사채(사모)</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">유상증자(공모)</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">유상증자(사모)</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">자산유동화(공모)</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">자산유동화(사모)</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">기타</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">자본시장합계</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">주주/임원/계열회사 차입금</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">기타</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center"><strong>총계</strong></td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

다) (주)에스씨엠

[국내조달]

<table>
<thead>
<tr>
<th align="center">조달원천</th>
<th align="center">기초잔액</th>
<th align="center">신규조달</th>
<th align="center">상환등 감소</th>
<th align="center">기말잔액</th>
<th align="center">비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td align="center">은행</td>
<td align="center">1,100</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">129</td>
<td align="center">971</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">보험회사</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">종합금융회사</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">여신전문금융회사</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">상호저축은행</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">기타금융기관</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">금융기관합계</td>
<td align="center">1,100</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">129</td>
<td align="center">971</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">회사채(공모)</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">회사채(사모)</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">유상증자(공모)</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">유상증자(사모)</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">자산유동화(공모)</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">자산유동화(사모)</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">기타</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
<td align="center">-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
당사의 재무구조는 건전성을 유지하고 있습니다.
당사는 무역금융, 기업신용대출 등 주로 금융기관의 차입(단기)으로 자금조달을 하고 있습니다.

4. 기타참고사항
- 첨부한 감사보고서 및 부속명세서에 기재된 사항 이외에 특이사항 없습니다.
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성
보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 4명으로 구성되어 있으며, 상근이사 3명, 비상근 사외이사 1명이 있습니다.

나. 이사회 운영에 관한 사항

1) 이사회 운영규정의 주요내용

가) 이사회의 구성과 소집
 당사의 정관 제5장 이사 이사회 제35조 이사회의 구성과 소집에 관하여 다음과 같이 운영하게 되어 있습니다.
(1) 이사회는 이사로 구성하며 이 회사 업무의 중요사항을 결의한다.
(2) 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 1주일 전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다.
그러나 이사 및 감사전원의 동의가 있을 때에는 소집 절차를 생략할 수 있다.
(3) 이사회의 의장은 제2항의 규정에 의한 이사회의 소집권자로 한다.

나) 이사회의 결의방법
 당사의 정관 제5장 이사 이사회 제36조 이사회의 결의방법에 관하여 다음과 같이 운영하게 되어 있습니다.
(1) 이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다.
- 연간사업계획의 채택 및 수정
- 주주총회 특별 결의사항에 대한 결정
- 회사의 기본조직 결정
- 국내외 자회사의 설립 및 타회사에 대한 자본금 출자
- 대표이사의 선임 및 해임
- 자본금의 증가, 감소 및 신주의 배정 또는 실권주의 처리
(2) 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.
(3) 이사회의 결의에는 이상 없이 이사가 직결 처리할 수 있어 모든 이사가 회장 또는 전화로 동시에 출석/수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사가 이사회에 직결 출석한 것으로 본다.

2) 이사회의 주요활동내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>회차</th>
<th>개최일자</th>
<th>의 안 내용</th>
<th>가결여부</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>2016.02.12</td>
<td>차입에 관한 건</td>
<td>가결</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2016.02.26</td>
<td>제17기 정기주주총회 개최의 건</td>
<td>가결</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>2016.03.11</td>
<td>제17기 재무제표 승인의 건</td>
<td>가결</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>2016.03.29</td>
<td>대표이사 선임의 건</td>
<td>가결</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>2016.03.29</td>
<td>이사선임 및 승진인사에 관한 건 등</td>
<td>가결</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3) 이사회에서 사외이사의 주요활동내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>회차</th>
<th>개최일자</th>
<th>의안내용</th>
<th>사외이사 등의 성명</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>2016.02.12</td>
<td>차입에 관한 건</td>
<td>유영기 (출석률 : 46 %) 불참</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2016.02.26</td>
<td>제17기 정기주주총회 개최의 건</td>
<td>불참</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>2016.03.11</td>
<td>제17기 재무제표 승인의 건</td>
<td>찬성</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>2016.03.29</td>
<td>대표이사 선임의 건</td>
<td>찬성</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>2016.03.29</td>
<td>이사선임 및 승진인사에 관한 건 등</td>
<td>찬성</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>2016.05.06</td>
<td>기채에 관한 건</td>
<td>불참</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>2016.08.01</td>
<td>채권 양도 계약에 관한 건</td>
<td>찬성</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>2016.08.10</td>
<td>복경법인 지분 매각의 건</td>
<td>불참</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>2016.08.16</td>
<td>수입신용장 약정의 건</td>
<td>찬성</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>2016.10.19</td>
<td>운영자금 대출 30억원 대환의 건</td>
<td>찬성</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>2016.11.21</td>
<td>기채에 관한 건</td>
<td>불참</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>2016.11.22</td>
<td>운전자금 대출의 건</td>
<td>불참</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>2016.12.29</td>
<td>자기주식 처분의 건</td>
<td>불참</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4) 이사회내의 위원회 구성현황
- 해당사항 없습니다.

5) 이사회내의 위원회 활동내역
- 해당사항 없습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사기구 관련 사항
1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등
당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회를 설치하고 있지 않으며, 주주총회 결의에 의하여 선 임된 상근 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.
2) 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련여부
당사의 정관 제 6 장 감사 제 43 조 감사의 직무에 관하여 다음과 같이 운영하게 되어 있습니다.
가) 감사는 회사의 회계와 업무를 감시한다.
나) 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구
할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인
할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
다) 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의
소집을 청구할 수 있다.

3) 감사위원회(감사)의 인적사항

<table>
<thead>
<tr>
<th>성 명</th>
<th>주 요 경 력</th>
<th>비 고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>양재열</td>
<td>송진대 영문학과 졸업</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>대통령 경호실 차장</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>한국전기안전공사 사장</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>현) (주)가엘 S&amp;S 대표이사</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

4) 감사위원회(감사)의 주요활동내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>회 차</th>
<th>개최일자</th>
<th>의 안 내용</th>
<th>가결여부</th>
<th>비 고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>2016.02.26</td>
<td>제17기 정기주주총회 개최의 건</td>
<td>가결</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2016.03.11</td>
<td>제17기 재무제표 승인의 건</td>
<td>가결</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도
- 당사는 집중투표제, 서면투표제 또는 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.
나. 소수주주권
- 당사는 대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.
다. 경영권 경쟁
- 당사는 대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 그 특수관계인의 주식 소유 현황 및 변동내역
2016년 12월 31일 기준 발행주식의 총수는 16,334,678주이며, 유통주식수는 자기주식 보
통주 632,800주를 제외한 보통주 15,701,848주입니다. 당사의 최대주주인 이혁렬 외 특수
관계인은 보통주 5,256,842주(32.18%)를 보유하고 있습니다.
가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2016년 12월 31일)  (단위: 주, %)

<table>
<thead>
<tr>
<th>성 명</th>
<th>관 계</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>이혁렬</td>
<td>본인</td>
<td>보통주</td>
<td>4,636,416</td>
<td>28.38</td>
</tr>
<tr>
<td>한현애</td>
<td>특수관계인</td>
<td>보통주</td>
<td>465,330</td>
<td>2.85</td>
</tr>
<tr>
<td>이형재</td>
<td>특수관계인</td>
<td>보통주</td>
<td>100,000</td>
<td>0.61</td>
</tr>
<tr>
<td>이한아</td>
<td>특수관계인</td>
<td>보통주</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>계</td>
<td>보통주</td>
<td></td>
<td>5,201,746</td>
<td>31.84</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) 최대주주의 주요경력

<table>
<thead>
<tr>
<th>최대주주 성명</th>
<th>직위</th>
<th>주요경력</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이혁렬</td>
<td>대표이사</td>
<td>(주)에스폴리텍 대표이사, 세화보력특광전과기(북경)유한공사 대표이사, (주)에스씨엠 대표이사</td>
</tr>
</tbody>
</table>

나. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일: 2016년 12월 31일)  (단위: 주, %)

<table>
<thead>
<tr>
<th>변동일</th>
<th>최대주주명</th>
<th>소유주식수</th>
<th>지분율</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 2013년 01월 30일 | 이혁렬     | 4,636,416   | 28.38 | 신주인수권행사(+)

다. 주식 소유현황

(기준일: 2016년 12월 31일)  (단위: 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주주명</th>
<th>소유주식수</th>
<th>지분율</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5% 이상 주주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>우리사주조합</td>
<td>248,499</td>
<td>1.52</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

라. 소액주주현황

(기준일: 2016년 12월 31일)  (단위: 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주주수</th>
<th>비율</th>
<th>보유주식수</th>
<th>비율</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>소액주주</td>
<td>4,111</td>
<td>99.68</td>
<td>8,534,734</td>
<td>52.24</td>
</tr>
</tbody>
</table>
바. 최근 6개월간의 주가 및 주식거래 실적

<table>
<thead>
<tr>
<th>증류</th>
<th>2016년 7월</th>
<th>2016년 8월</th>
<th>2016년 9월</th>
<th>2016년 10월</th>
<th>2016년 11월</th>
<th>2016년 12월</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보통주</td>
<td>최고</td>
<td>2,495</td>
<td>2,800</td>
<td>3,340</td>
<td>3,445</td>
<td>2,980</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>최저</td>
<td>1,915</td>
<td>2,340</td>
<td>2,400</td>
<td>2,670</td>
<td>2,565</td>
</tr>
<tr>
<td>월간거래량</td>
<td>6,032,708</td>
<td>10,441,559</td>
<td>20,659,342</td>
<td>14,025,738</td>
<td>2,709,221</td>
<td>17,983,292</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>-----------</td>
<td>------------</td>
<td>------------</td>
<td>------------</td>
<td>-----------</td>
<td>------------</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

#### 1. 임원 및 직원의 현황

##### 임원 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>성명</th>
<th>성별</th>
<th>출생년월</th>
<th>직위</th>
<th>상근</th>
<th>임원</th>
<th>주요경력</th>
<th>소유주식수</th>
<th>재직기간</th>
<th>임기 만료일</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이혁렬</td>
<td>남</td>
<td>1958년 05월</td>
<td>대표이사</td>
<td>상근</td>
<td>임원</td>
<td>경영총괄 -충북대학교 화공과 졸업 -(주)세화폴리텍 대표이사</td>
<td>4,636,416</td>
<td>12년</td>
<td>2019년 03월 28일</td>
</tr>
<tr>
<td>이형채</td>
<td>남</td>
<td>1962년 11월</td>
<td>상무이사</td>
<td>상근</td>
<td>임원</td>
<td>관리총괄 -중부대학교 경영학과 졸업 -(주)세화폴리텍 대표이사</td>
<td>100,000</td>
<td>11년</td>
<td>2020년 03월 30일</td>
</tr>
<tr>
<td>김경모</td>
<td>남</td>
<td>1962년 05월</td>
<td>상무이사</td>
<td>상근</td>
<td>임원</td>
<td>영업총괄 -여주대학교 경영대학원 졸업 -(주)유합스 영업이사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>2019년 03월 28일</td>
</tr>
<tr>
<td>김성국</td>
<td>남</td>
<td>1959년 01월</td>
<td>상무이사</td>
<td>공통</td>
<td>임원</td>
<td>연구소장 -한양대학교 화공과 졸업 -제일모직(주) 화공공학과</td>
<td>-</td>
<td>3년</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>유영기</td>
<td>남</td>
<td>1964년 08월</td>
<td>사외이사</td>
<td>공통</td>
<td>임원</td>
<td>사외이사 -한국과학기술원 졸업 -(주)한국전기안전공사 사외이사</td>
<td>-</td>
<td>9년</td>
<td>2019년 03월 28일</td>
</tr>
<tr>
<td>양재열</td>
<td>남</td>
<td>1956년 07월</td>
<td>감사</td>
<td>공통</td>
<td>임원</td>
<td>감사 -성균관대학교 화공과 졸업 -한국전기안전공사 사장</td>
<td>-</td>
<td>2년</td>
<td>2020년 03월 30일</td>
</tr>
<tr>
<td>김재호</td>
<td>남</td>
<td>1965년 01월</td>
<td>이사</td>
<td>공통</td>
<td>임원</td>
<td>사업부장 -(주)에스폴리텍 사업본부장</td>
<td>-</td>
<td>1년</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>최성규</td>
<td>남</td>
<td>1968년 02월</td>
<td>이사</td>
<td>공통</td>
<td>임원</td>
<td>사업부장 -아주대학교 화공학과 졸업 -(주)에스폴리텍 사업본부장</td>
<td>-</td>
<td>9개월</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

##### 직원 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>성별</th>
<th>기간의 정함이 없는 근로자</th>
<th>기간제 근로자</th>
<th>통계</th>
<th>평균 근속연수</th>
<th>연간급여 총액</th>
<th>1인평균 급여액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>공통</td>
<td>남</td>
<td>152</td>
<td>-</td>
<td>153</td>
<td>4년2개월</td>
<td>5,254,886</td>
<td>34,346</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>공통</td>
<td>여</td>
<td>11</td>
<td>-</td>
<td>11</td>
<td>4년4개월</td>
<td>307,255</td>
<td>27,932</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td></td>
<td>163</td>
<td>1</td>
<td>164</td>
<td>4년2개월</td>
<td>5,562,141</td>
<td>62,278</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>이사</td>
<td>4</td>
<td>1,200,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감사</td>
<td>1</td>
<td>70,000</td>
<td>-</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>5</td>
<td>705,500</td>
<td>141,100</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>681,500</td>
<td>227,167</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>1</td>
<td>12,000</td>
<td>12,000</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>

- 개인별 보수가 5억원 미만으로 기재하지 않음

2. 산정기준 및 방법

(단위: 천원)
- 개인별 보수가 5억원 미만으로 기재하지 않음

<table>
<thead>
<tr>
<th>이름</th>
<th>보수의 종류</th>
<th>총액</th>
<th>산정기준 및 방법</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-</td>
<td>근로소득</td>
<td>급여</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>상여</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>주식매수선택권</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>행사이익</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>기타 근로소득</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>퇴직소득</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>기타소득</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 기업집단의 명칭 및 소속회사의 명칭
보고서 작성기준일 현재, 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제2조에서 정하는 기업집단의
명칭은 (주)에스폴리텍입니다.
- 당사는 보고서 작성기준일 현재, 당사외 국내 1개사 및 중국 1개사 총 2개의 계열회사가
  있습니다.
- 상기 종속회사 중 세화보력특광전과기(북경)유한공사는 2015년 8월 10일 종속회사 이사
  회 결의에 의해 생산 중단을 하였고, 2016년 8월 10일 이사회 결의에 의하여 종속회사 세화
  보력특광전과기(북경)유한공사의 지분100%를 매각 결정하였으며, 2016년 8월 11일 양도
  계약을 체결하였습니다.
- 2017년 1월 23일 이사회 결의에 의하여 기존 매수인과 계약 주체 이전 합의 계약을 결정
  하고 매수인을 북경역무억전자상무유한공사로 변경하였습니다.
  향후 중국정부의 승인 여부에 따라 계약 해지·변동 등이 될 수 있습니다.

나. 계열회사간 계통도

다. 임원 겸직현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>성명</th>
<th>회사명</th>
<th>직위</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이혁렬</td>
<td>세화보력특광전과기(북경)유한공사</td>
<td>대표이사</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)에스씨엠</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이형재</td>
<td>세화보력특광전과기(북경)유한공사</td>
<td>이사</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)에스씨엠</td>
<td>감사</td>
</tr>
</tbody>
</table>

타법인출자 현황

(기준일: 2016년 12월 31일)
상기 세화보력특광전과기(북경)유한공사의 기말잔액은 당기중 종속기업투자주식으로 계상하고 있던 세화보력특광전과기(북경)유한공사의 지분 전량을 매각하는 계약을 체결하여, 계약체결시점의 장부금액을 매각예정비유동자산으로 대체한 금액입니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>법인명</th>
<th>최초취득일자</th>
<th>출자목적</th>
<th>최초취득금액</th>
<th>기초잔액</th>
<th>증가(감소)</th>
<th>기말잔액</th>
<th>최근사업연도재무현황</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>세화보력특광전과기(북경)유한공사</td>
<td>2004년 11월 05일</td>
<td>경영권참여</td>
<td>8,368</td>
<td>-</td>
<td>100</td>
<td>13,609</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)에스씨엠</td>
<td>2007년 01월 01일</td>
<td>경영권참여</td>
<td>200</td>
<td>40,000</td>
<td>80</td>
<td>1,345</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>14,954</td>
<td>-</td>
<td>-13,599</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등
   - 해당사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수 등
   - 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래
   - 해당사항 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래
   - 해당사항 없습니다.
## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주요 경영사항 신고내용의 진행상황 등 (기 신고한 주요경영사항의 진행상황)

<table>
<thead>
<tr>
<th>신고일자</th>
<th>제 목</th>
<th>신고 내 용</th>
<th>신고사항의 진행상황</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 2013.01.30 | 신주인수권 행사     | 제3회 신주인수권부사채 신주인수권 행사  
- 행사금액 : 6억원  
- 1주당 행사가액 : 1,615원  
- 행사주식수 : 371,517주  
- 자본금 변동 : 7,982백만원 -> 8,167백만원 | 완료 |
| 2013.02.01 | 타법인 주식 및 출자증권 취득 결정 | 대상회사 : 세화보력특광전과기(북경)유한공사  
- 목적 : 계열회사의 운영자금  
- 금액 : USD8,000,000 | 완료 |
| 2013.04.11 | 타인에 대한 채무보증 결정      | 채무자 : 세화보력특광전과기(북경)유한공사  
- 보증금액 : USD3,340,000 | 완료 |
| 2013.04.22 | 자기주식 취득 결정       | 취득 주식수 : 700,000주  
- 취득 기간 : 2013.04.23 ~ 2013.07.22 | 완료 |
| 2013.07.02 | 특허권 취득         | 특허명칭 : 차광성이 부여된 다기능 광학시트  
- 특허취득일 : 2013.07.02 | 완료 |
| 2013.11.12 | 특허권 취득         | 특허명칭 : 복층합성수지 패널의 굴곡장치  
- 특허취득일 : 2013.11.12 | 완료 |
| 2013.12.04 | 특허권 취득         | 특허명칭 : 샌드위치패널 합성형 합성수지 복층판의 시공구조 및 그 시공방법  
- 특허취득일 : 2013.12.04 | 완료 |
| 2013.12.19 | 특허권 취득         | 특허명칭 : 복층판의 연결구조  
- 특허취득일 : 2013.12.19 | 완료 |
| 2014.02.19 | 특허권 취득         | 특허명칭 : 엘이디(LED) 조명용 난향로경 난연성 확산판  
- 특허취득일 : 2014.02.19 | 완료 |
| 2014.04.15 | 특허권 취득         | 특허명칭 : 복층 합성수지 패널의 굴곡장치  
- 특허취득일 : 2014.04.15 | 완료 |
| 2014.11.27 | 타인에 대한 채무보증 결정 | 채권자 : 신한은행  
- 채무보증금액 : USD3,000,000  
- 채무보증기간 : 2013.04.11 ~ 2015.11.27 | 생산중단 완료 및 지분 양도 결정 |
| 2015.08.11 | 영업정지(종속회사의주요 경영사항) | 종속 회사명 : 세화보력특광전과기(북경)유한공사  
- 영업정지 내용 : TFT-LED 도공판 사업의 생산중단  
- 향후 대책 : 재고자산 처분 및 영업환경 변화에 따라 차후 논의 | |
| 2015.12.17 | 특허권 취득         | 특허명칭 : 단열성 및 내충격성이 우수한 아크릴 복층판  
- 특허취득일 : 2015.12.17 | 완료 |
2. 주주총회 의사록 요약

<table>
<thead>
<tr>
<th>주총일자</th>
<th>안 건</th>
<th>결의내용</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제18기 주주총회 (2017.03.30)</td>
<td>제1호 의안 : 제18기 재무제표 승인의 건 (현금배당 : 주당25원)</td>
<td>원안대로 승인</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건</td>
<td>원안대로 승인</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제3호 의안 : 이사 선임의 건</td>
<td>원안대로 승인</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제4호 의안 : 감사 선임의 건</td>
<td>원안대로 승인</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제5호 의안 : 이사보수한도 승인의 건</td>
<td>원안대로 승인</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제6호 의안 : 감사보수한도 승인의 건</td>
<td>원안대로 승인</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제17기 주주총회 (2016.03.29)</td>
<td>제1호 의안 : 제17기 재무제표 승인의 건</td>
<td>원안대로 승인</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건</td>
<td>원안대로 승인</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제3호 의안 : 이사 선임의 건</td>
<td>원안대로 승인</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건</td>
<td>원안대로 승인</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제5호 의안 : 감사보수한도 승인의 건</td>
<td>원안대로 승인</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제16기 주주총회 (2015.03.30)</td>
<td>제1호 의안 : 제16기 재무제표 승인의 건</td>
<td>원안대로 승인</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제2호 의안 : 이사보수한도 승인의 건</td>
<td>원안대로 승인</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제3호 의안 : 감사보수한도 승인의 건</td>
<td>원안대로 승인</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 우발부채 등
가. 중요한 소송사건 등
- 해당사항 없습니다.
나. 건물 또는 담보유의 여부 및 수표 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>제출처</th>
<th>매수</th>
<th>금액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>은행</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>금융기관(은행제외)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>법 인</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타(개인)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
다. 채무보증현황
- 해당사항 없습니다.

라. 채무인수 약정사항
- 해당사항 없습니다.

마. 주요 약정 사항
1) 당기말 현재 연결회사의 차입금 한도는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>금융기관</th>
<th>내용</th>
<th>약정한도</th>
<th>사용액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>국가은행</td>
<td>일반대</td>
<td>5,000,000</td>
<td>5,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>농협</td>
<td>일반대</td>
<td>4,500,000</td>
<td>4,500,000</td>
</tr>
<tr>
<td>BANKER’S USANCE</td>
<td>USD 1,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>산업은행</td>
<td>일반대</td>
<td>3,000,000</td>
<td>3,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>시설대</td>
<td>1,100,000</td>
<td>971,017</td>
</tr>
<tr>
<td>수출입은행</td>
<td>일반대</td>
<td>1,500,000</td>
<td>1,500,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>외화대</td>
<td>USD 1,000</td>
<td>USD 1,000</td>
</tr>
<tr>
<td>신한은행</td>
<td>일반대</td>
<td>6,000,000</td>
<td>6,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>무역금융</td>
<td>7,000,000</td>
<td>7,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>우리은행</td>
<td>일반대</td>
<td>2,000,000</td>
<td>2,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>KEB하나은행</td>
<td>무역금융</td>
<td>5,000,000</td>
<td>3,200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td>35,100,000</td>
<td>33,171,017</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>USD 2,000</td>
<td>USD 1,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

바. 담보제공자산 등

1) 당기말 현재 장·단차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>담보내용</th>
<th>담보제공자산</th>
<th>설정금액</th>
<th>관련차입금</th>
<th>차입금액</th>
<th>담보권자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>근저당권</td>
<td>토지/건물/기계장치</td>
<td>7,870,000</td>
<td>단기차입금</td>
<td>5,000,000</td>
<td>국민은행</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>15,600,000</td>
<td>단기차입금</td>
<td>13,000,000</td>
<td>신한은행</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1,300,000</td>
<td>장기차입금</td>
<td>971,017</td>
<td>산업은행</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 당기말 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원, 천USD)
사. 계약(매각)에 관한 사항
- 지배회사는 2016년 8월 10일 이사회에서 지배회사의 종속기업 중 세화보력특광전과기(북경)유한공사의 지분 전량을 북경이창투자유한공사 및 북경승룡화무경무유한공사에 매각하기로 결정하였습니다. 거래금액은 RMB 87,000천이며, 향후 중국 정부의 승인 여부에 따라 계약 해지·변동 등이 될 수 있습니다.
- 2017년 1월 23일 이사회 결의에 의하여 기존 매수인과 계약 주체 이전 합의 계약을 결정하고 매수인을 북경역무억전자상무유한공사로 변경하였습니다.
향후 중국정부의 승인 여부에 따라 계약 해지·변동 등이 될 수 있습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 중요사항
- 해당사항 없습니다.

5. 중소기업검토기준표
- 해당사항 없습니다.

6. 외국자주회사의 자회사 현황
- 해당사항 없습니다.

7. 신용보강 제공 현황
- 해당사항 없습니다.

8. 장래매출채권 유동화 현황 및 채무비중
- 해당사항 없습니다.

9. 단기매매차익 미환수현황
- 해당사항 없습니다.

10. 공모자금의 사용내역
- 해당사항 없습니다.

11. 자모자금의 사용내역
- 해당사항 없습니다.

12. 합병등 전후의 재무사항 비교표
- 해당사항 없습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>제공자</th>
<th>제공받은 내용</th>
<th>금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>서울보증보험</td>
<td>하자보수 관련 지급보증 등</td>
<td>258,358</td>
</tr>
<tr>
<td>신한은행</td>
<td>L/C 및 L/G 오픈</td>
<td>155,897</td>
</tr>
</tbody>
</table>
【전문가의 확인】

1. 전문가의 확인
- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계
- 해당사항 없습니다.