목    치
분   기    보   고   서 .......................................................... 1
【 대표이사 등의 확인 】 .................................................. 2
I. 회사의 개요 ........................................................................ 3
1. 회사의 개요 .................................................................... 3
2. 회사의 연혁 ..................................................................... 6
3. 자본금 변동사항 ............................................................. 6
4. 주식의 총수 등 ............................................................... 6
5. 의결권 현황 ................................................................. 8
6. 배당에 관한 사항 등 ....................................................... 8
II. 사업의 내용 ...................................................................... 10
III. 재무에 관한 사항 ........................................................... 25
1. 요약재무정보 ................................................................. 25
2. 연결재무제표 ................................................................. 26
3. 연결재무제표 주석 .......................................................... 31
4. 재무제표 ......................................................................... 61
5. 재무제표 주석 ................................................................. 65
6. 기타 재무에 관한 사항 ....................................................... 94
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .......................................... 102
V. 감사인의 감사의견 등 ....................................................... 103
VI. 이사회 etc 회사의 기관에 관한 사항 ................................ 105
1. 이사회에 관한 사항 ....................................................... 105
2. 감사제도에 관한 사항 ....................................................... 106
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 ....................................... 107
VII. 주주에 관한 사항 .......................................................... 109
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 ........................................ 112
1. 임원 및 직원 등의 현황 ................................................... 112
2. 임원의 보수 등 ............................................................... 113
IX. 계열회사 등에 관한 사항 ................................................ 116
X. 이해관계자와의 거래내용 ................................................ 117
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 ...................... 118
【 전문가의 확인 】 ............................................................. 121
1. 전문가의 확인 ............................................................... 121
2. 전문가와의 이해관계 ....................................................... 121
분기 보고서

(제 28 기 1분기)

사업연도
2020년 01월 01일 부터
2020년 03월 31일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중
2020 년 05 월 15 일
제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음
회 사 명 : (주)탑엔지니어링
대 표 이 사 : 김원남, 류도현
본 점 소 재 지 : 경북 구미시 고아읍 농공단지길 53-17(우편번호 39137)
(전 화) 031-8039-1000
(홈페이지) http://www.topengnet.com
작 성 책 임 자 : (직 책) 부사장 (성 명) 박찬배
(전 화) 031-8039-1000
【대표이사 등의 확인】

대표이사 등의 확인 · 서명

 책임 서

우리는 당사의 대표이사 및 사무총무담당 이사로서 이 회의보고서의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 기하여 직접 확인 업무 한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표현의 누락이나 허위의 기재 또는 표현을 양지 않았고, 이 회의보고서에 표시된 기재 또는 표시 사항을 이와하하는 자의 훼손에 의한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사등의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2020년 05월 15일

대 표 이 사  김 문 낙
대 표 이 사  류 도 현
통합감사 팀장
신고담당임무 이사  박 찬 배

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
## 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기ㆍ반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

### I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기ㆍ반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

#### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

<table>
<thead>
<tr>
<th>상호</th>
<th>설립일</th>
<th>주소</th>
<th>주요사업</th>
<th>자산총액 (단위: 천원)</th>
<th>지배관계 근거</th>
<th>주요종속회사 여부</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)탑인터큐브</td>
<td>2008.04.21</td>
<td>경북 구미시</td>
<td>전자부품제조업</td>
<td>47,425,357</td>
<td>의결권과반수보유</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>Top Intercube Vina Co., Ltd</td>
<td>2016.04.26</td>
<td>Vihn Phuc, Vietnam</td>
<td>카메라모듈 부품 제조 및 판매</td>
<td>9,002,241</td>
<td>사실상의 지배력 보유</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA</td>
<td>2019.12.03</td>
<td>Vihn Phuc, Vietnam</td>
<td>전자부품제조업</td>
<td>-</td>
<td>사실상의 지배력 보유</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>칼맨텍스(주)</td>
<td>2006.10.20</td>
<td>서울시 강남구</td>
<td>중소기업 투자 및 금융</td>
<td>1,570,438</td>
<td>의결권과반수보유</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)합동연구소</td>
<td>2013.04.22</td>
<td>경기도 성남시</td>
<td>전함, 과학 및 기술서비스업</td>
<td>21,081,044</td>
<td>상동</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑프리시안</td>
<td>2016.05.31</td>
<td>경북 구미시</td>
<td>기계부품 가공 및 제조</td>
<td>24,036,638</td>
<td>상동</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>TOP Precision USA, Inc</td>
<td>2019.07.31</td>
<td>Texas, U.S</td>
<td>기계부품 가공 및 제조</td>
<td>-</td>
<td>사실상의 지배력 보유</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑중앙연구소</td>
<td>2013.04.22</td>
<td>경기도 성남시</td>
<td>전자부품제조업</td>
<td>-</td>
<td>상동</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑프리시안</td>
<td>2016.05.31</td>
<td>경북 구미시</td>
<td>기계부품 가공 및 제조</td>
<td>24,036,638</td>
<td>상동</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>POWERLOGICS VA THAI VINA COMPANY LIMITED</td>
<td>2018.03.21</td>
<td>Vihn Phuc, Vietnam</td>
<td>카메라모듈 부품 제조 및 판매</td>
<td>71,859,712</td>
<td>상동</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>보라전자(천진)유한공사</td>
<td>2002.04.28</td>
<td>Tientsin, China</td>
<td>전자부품제조업</td>
<td>16,211,893</td>
<td>상동</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>대서해전기(천진)유한공사</td>
<td>2010.06.24</td>
<td>Tientsin, China</td>
<td>전자부품제조업</td>
<td>859,325</td>
<td>상동</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>보라전자가기(명주)유한공사</td>
<td>2015.01.10</td>
<td>Yangzhou, China</td>
<td>전자부품제조업</td>
<td>25,059,896</td>
<td>상동</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>삼보라전자가기(중공)유한공사</td>
<td>2013.05.07</td>
<td>Chongqing, China</td>
<td>전자부품제조업</td>
<td>21,941,360</td>
<td>상동</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>POWERLOGICS VINA CO., LTD</td>
<td>2013.12.02</td>
<td>Khai Quang Ward, Vietnam</td>
<td>전자부품제조업</td>
<td>233,167,856</td>
<td>상동</td>
<td>해당</td>
</tr>
<tr>
<td>이엔에프블루워터사모투자 합자회사</td>
<td>2019.12.18</td>
<td>서울시 강남구</td>
<td>금융업</td>
<td>9,410,000</td>
<td>상동</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>이엔에프블루워터 유한회사</td>
<td>2019.12.19</td>
<td>서울시 강남구</td>
<td>금융업</td>
<td>9,400,000</td>
<td>상동</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑엔지니어링</td>
<td>2005.02.24</td>
<td>경북 칠곡군</td>
<td>비철금속,화공약품제조업</td>
<td>16,966,016</td>
<td>상동</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑엔자크</td>
<td>2006.09.01</td>
<td>경북 칠곡군</td>
<td>비철금속,화공약품제조업</td>
<td>4,071,973</td>
<td>상동</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑엔드류스</td>
<td>2017.10.32</td>
<td>경북 칠곡군</td>
<td>비철금속,화공약품제조업</td>
<td>7,168,301</td>
<td>상동</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>POWERLOGICS VINA CO., LTD</td>
<td>2007.10.11</td>
<td>Chongqing, China</td>
<td>전자소재제조업</td>
<td>2,671,243</td>
<td>상동</td>
<td>미해당</td>
</tr>
<tr>
<td>TOP ENGINEERING VINA CO., LTD</td>
<td>2020.01.22</td>
<td>Vihn Phuc, Vietnam</td>
<td>장비제조업</td>
<td>-</td>
<td>의결권과반수보유</td>
<td>미해당</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 1-2. 연결대상회사의 변동내용

#### 구분
- 신규 연결
- 연결 제외

#### 자회사
- TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA
- TOP ENGINEERING VINA CO., LTD

#### 사유
- 당기 중 신설
- 당기 중 신설

2. 회사의 법적 · 상업적 명칭

가. 국문 : 주식회사 탑엔지니어링
나. 약식 : (주)탑엔지니어링
다. 영문 : TOP Engineering Co., Ltd
3. 설립일자
가. 설립일자 : 1993년 11월 13일
나. 상장일자 : 2003년 01월 29일

4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소
가. 본사주소 : (우 39137) 경북 구미시 고아읍 농공단지길 53-17
나. 전화번호 : 031-8039-1000
다. 홈페이지 : http://www.topengnet.com

5. 중소기업 해당 여부
당사는 2019년 03월 31일 부로 중소기업유예기간이 종료되었으며, 중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 제2조제1호에 의한 중견기업에 해당됩니다.

6. 주요 사업의 내용
당사는 반도체, LCD, OLED 및 2차전지, 카메라모듈 공정장비를 개발, 제조 및 판매를 주된 사업으로 하고 있습니다. 당분기말 현재 당사는 이러한 사업을 영위하기 위해 구미, 파주에 공정장비 제조공장, 경기도 판교에 R&D센터를 보유하고 있으며, 중국 및 대만에 현지 사무소를 운영중에 있습니다.

또한, 당사는 종속회사를 통하여 부품, 소재산업 등을 영위하고 있습니다. 기타 자세한 사항은 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

7. 계열회사에 관한 사항
2020년 03월 31일 현재 (주)탑엔지니어링에는 당사를 포함한 국내외법인 23개 계열회사가 소속되어 있으며 그 상세현황은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>회사명</th>
<th>업종</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>상장</td>
<td>(주)파워로직스</td>
<td>전자부품 개발 및 생산</td>
<td>국내</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>멜론에스4호그린투자조합</td>
<td>중소기업 투자 및 금융</td>
<td>국내</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)탑창양연구소</td>
<td>전문, 과학 및 기술서비스업</td>
<td>국내</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)탑프리시전</td>
<td>기계부품 가공 및 제조</td>
<td>국내</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TOP Precision USA, Inc</td>
<td>기계부품 가공 및 제조</td>
<td>해외</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)탑인터큐브</td>
<td>전자부품제조업</td>
<td>국내</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Top Intercube Vina Co., Ltd</td>
<td>카메라모듈 부품 제조 및 판매</td>
<td>해외</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA</td>
<td>전자부품제조업</td>
<td>해외</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED</td>
<td>카메라모듈 부품 제조 및 판매</td>
<td>해외</td>
</tr>
</tbody>
</table>
8. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간의 신용평가에 관한 내용은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>평가일</th>
<th>기업신용등급</th>
<th>평가기관</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2020년 04월 23일</td>
<td>BBB+</td>
<td>이크레더블</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2019년 04월 24일</td>
<td>BBB+</td>
<td>이크레더블</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2018년 04월 13일</td>
<td>BBB+</td>
<td>이크레더블</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

주) 신용평가회사의 신용등급 정의

<table>
<thead>
<tr>
<th>신용등급</th>
<th>신용등급의 정의</th>
<th>누적분포도</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AAA</td>
<td>채무이행능력이 최고 우량한 수준임</td>
<td>0.01%</td>
</tr>
<tr>
<td>AA</td>
<td>채무이행능력이 매우 우량하나 AAA보다는 다소 열린 요소가 있음</td>
<td>0.05%</td>
</tr>
<tr>
<td>A</td>
<td>채무이행능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움</td>
<td>0.5%</td>
</tr>
<tr>
<td>BBB</td>
<td>채무이행능력이 약화하나, 장래 경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음</td>
<td>12%</td>
</tr>
<tr>
<td>BB</td>
<td>채무이행능력에 문제가 없으나 경제여건 및 시장환경변화에 따라 그 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음</td>
<td>40%</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>채무이행능력이 약화된 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임</td>
<td>83%</td>
</tr>
<tr>
<td>CCC</td>
<td>현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임</td>
<td>92%</td>
</tr>
<tr>
<td>CC</td>
<td>채무불이행이 발생할 가능성이 높음</td>
<td>94%</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음</td>
<td>98%</td>
</tr>
<tr>
<td>D</td>
<td>현재 채무불이행 상태에 있음</td>
<td>100%</td>
</tr>
</tbody>
</table>
※ 평가자의 필요에 따라 각 등급을 +, o, -로 세분화 할 수도 있습니다.

회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

<table>
<thead>
<tr>
<th>주권상장</th>
<th>주권상장</th>
<th>특례상장 등</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(또는 등록·지정) 여부</td>
<td>(또는 등록·지정) 일자</td>
<td>여부</td>
</tr>
<tr>
<td>코스닥시장</td>
<td>2003년 01월 29일</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 회사의 연혁

2003. 01. (주)탑엔지니어링 코스닥 상장
2009. 08. (주)파워로직스 계열회사 편입
2009. 10. 철탑산업훈장 수상
2010. 05. 한국수출입은행 향후 exploited기업 선정
2011. 09. 공동대표 선임(공동대표 김원남, 류도현)
2012. 05. 류도현 대표 은탑산업훈장 수여 (제 47회 발명의 날)
2012. 08. 카메라모듈 장비 개발 및 공급 개시
2012. 09. LED MOCVD 장비 공급 개시
2013. 03. 공동대표 해외 공급 개시
2013. 03. 판교 R&D Center 준공
2014. 03. (주)일렉스 합병
2016. 05. 제 51회 발명의 날 철탑산업훈장 수상
2017. 05. WORLD CLASS 300 기업선정(중소기업청)
2017. 05. 코스닥 라이징스타기업 선정
2017. 05. 파워로직스, 베트남 법인 2공장 완공
2017. 06. 벤처기업 인증(기술보증기금)
2017. 11. LC Dispenser, GCS 2017년 세계일류상품 재선정(산업통상자원부)
2017. 12. (주)파워로직스 종속회사 편입
2018. 09. 인적자원개발 우수기업 선정
2019. 01. 2차전지 사업진출

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 03월 31일 ) (단위 : 원, 주)
4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 03월 31일 )
(단위 : 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주식의 종류</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>보통주</td>
<td>우선주</td>
</tr>
<tr>
<td>I. 발행할 주식의 총수</td>
<td>50,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>II. 현재까지 발행한 주식의 총수</td>
<td>16,648,257</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>III. 현재까지 감소한 주식의 총수</td>
<td>672,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>1. 감자</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 이익소각</td>
<td>672,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 상환주식의 상환</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>4. 기타</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>IV. 발행주식의 총수 (II-III)</td>
<td>15,976,257</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>V. 자기주식수</td>
<td>181,464</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>VI. 유통주식수 (IV-V)</td>
<td>15,794,793</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 03월 31일 )
(단위 : 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>취득방법</th>
<th>주식의 종류</th>
<th>기초수량</th>
<th>변동 수량</th>
<th>기말수량</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>보통주</td>
<td>50,000</td>
<td>131,464</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>직식 취득</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>장내</td>
<td>보통주</td>
<td>50,000</td>
<td>131,464</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>직접 취득</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>장외</td>
<td>보통주</td>
<td>50,000</td>
<td>131,464</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>직접 취득</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>공개매수</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>소계(a)</td>
<td>보통주</td>
<td>50,000</td>
<td>131,464</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>신탁</td>
<td>수탁자 보유물량</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>계약에 의한 취득</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>소계(b)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>기타 취득(c)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>총계(a+b+c)</td>
<td>보통주</td>
<td>50,000</td>
<td>131,464</td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. 의결권 현황
(기준일: 2020년 03월 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>15,976,257</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>의결권없는 주식수(B)</td>
<td>보통주</td>
<td>1,350,468</td>
<td>자기주식(181,464주) 상호주식(1,169,004주) *주1</td>
</tr>
<tr>
<td>정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수 (C)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>의결권이 부활된 주식수(E)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)</td>
<td>보통주</td>
<td>14,625,789</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*주1) 상기 의결권 없는 주식수는 상법 제369조 제2항(자기주식) 및 제3항(상호주)로 의결권이 없는 주식수이며, 주주총회의 의결에 있어 발행주식총수에 산입되지 않습니다.

6. 배당에 관한 사항 등
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>주당액면가액(원)</td>
<td>500</td>
<td>500</td>
<td>500</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(연결)당기순이익(백만원)</td>
<td>-14,389</td>
<td>65,760</td>
<td>32,452</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(별도)당기순이익(백만원)</td>
<td>-3,886</td>
<td>41,822</td>
<td>14,379</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(연결)주당순이익(원)</td>
<td>-396</td>
<td>2,469</td>
<td>1,169</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금배당금총액(백만원)</td>
<td>-</td>
<td>1,593</td>
<td>1,551</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식배당금총액(백만원)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(연결)현금배당성향(%)</td>
<td>-</td>
<td>4.41</td>
<td>9.25</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금배당수익률(%)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>1.02</td>
<td>1.44</td>
</tr>
<tr>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식배당수익률(%)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주당 현금배당금(원)</td>
<td>보통주</td>
<td>-</td>
<td>100</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>우선주</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
*주) 제27기 1주당 현금배당금은 2020년 3월 25일 개최 된 제27기 정기주주총회에서 승인 된 배당금입니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>주당 주식배당(주)</th>
<th>보통주</th>
<th>우수주</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 당분기말 현재 TFT-LCD, OLED 패널 및 2차전지, 카메라모듈 공정장비 제조 및 판매를 주된 사업으로 영위하고 있으며, 계열 회사를 통해 부품 및 신소재 관련 제품 등으로 사업영역을 확장하고 있습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>회사명</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>장비부문</td>
<td>(주)탑엔지니어링</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)탑프리시전</td>
</tr>
<tr>
<td>2차전지 및 카메라모듈부문</td>
<td>(주)파워로직스</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>보라전자(천진)유한공사</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>보라전자광기(양주)유한공사</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>신보라전자광기(중경)유한공사</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>내사애전자(천진)유한공사</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>POWERLOGICS VINA CO., LTD</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>POWERLOGICS BA THIEN VINA CO., LTD</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)에코플루스</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)탑인터큐브</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Top Intercube Vina Co., Ltd</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TOP ENGINEERING VINA CO., LTD</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>L&amp;S 4호그린 투자조합</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)탑중앙연구소</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)탑머티리얼즈</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)엔코</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)티앤애스</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TOP Precision USA, Inc</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이앤에프블루워터 유한회사</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이앤에프블루워터사모투자 합자회사</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1. 장비부문

(1) 산업의 특성

디스플레이는 각종 전자기기로부터 제공되는 다양한 정보를 시각적으로 전달해주는 역할을 해주는 장치로서, 과거 CRT를 시작으로 LCD, PDP, OLED 등의 평판디스플레이(FPD: Flat Panel Display)로 발전을 거듭하였습니다. 평판디스플레이 시장에서도 PDP는 가격, 품질면에서 우수한 LCD에 밀려 사라졌으며, LCD의 경쟁제품으로 OLED가 새롭게 시장에서 두각
디스플레이 산업은 대규모 자본을 가지고 있는 대기업들이 생산시설을 갖춰 전방산업을 추진하고, 중견 및 중소기업이 생산을 위한 부품, 소재, 장비를 공급하는 형태의 구조를 가지고 있습니다.

후방산업 중 당사가 영위하고 있는 TFT-LCD 및 OLED 패널 공정장비 산업은 TFT-LCD 및 OLED 패널 제조공정에서 사용되는 장비를 개발, 제조하는 산업을 말하며, 지속적인 기술 개발을 통해 독자 기술 확보 없이는 시장 진입이 어려운 산업 분야입니다. 디스플레이 장비의 경우 제품의 신뢰성이 패널 업체의 수익성에 절대적인 영향을 미치기 때문에 신규 업체보다는 기술력을 검증받은 기존 업체와의 거래를 구준히 유지하고자 하며 신규 장비 개발 및 투자에 있어서도 기존 업체와의 유대관계를 우선적으로 고려하는 경향을 보입니다.

OLED 장비 산업은 기존 LCD 장비 산업보다 한층 더 높아진 기술력을 요구하는 산업으로서 많은 기업들이 연구개발에 힘을 기울이고 있는 상황입니다. 2020년도 현재 국내외 디스플레이 제조업체는 늘어나는 OLED 수요에 대응하기 위해 대규모 설비투자를 지속하고 있습니다.

(2) 성장성

2020년도 디스플레이 장비 시장은 LCD 장비시장의 경우 중화권 주요 디스플레이 기업인 BOE, CSOT, HKC 등을 중심으로 8세대 이상의 대형 LCD 설비투자가 이루어지고 있고, OLED 장비시장의 경우 중화권 스마트폰 제조업체의 OLED 패널 채용이 늘어짐에 따라 6세대 중소형 OLED 설비투자 확대가 예상됩니다.

또한 시장조사기관 IHS에 따르면 제기판, 차량용 정보안내 디스플레이 등의 수요 증가로 차량용 OLED 출하량이 2019년도 2만장에서 2023년 450만장으로 확대 될 것으로 전망하고 있으며 이에 따라, 차량 전장업체의 관련투자가 점차 증가할 것으로 예상됩니다.

주요 패널 업체 대면적(8세대 ~ 10.5세대 투자 계획)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Satus</th>
<th>BOE</th>
<th>China Star</th>
<th>CEC</th>
<th>HKC</th>
<th>Foxconn/SDP/Innolu X</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mass Production</td>
<td>Beijing Gen 8 a-Si TFT</td>
<td>Shenzhen Gen 8 a-Si TFT</td>
<td>Panda Nanjing Gen 8 Oxide TFT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hefei Gen 8 a-Si TFT</td>
<td>Shenzhen Gen 8 a-Si TFT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Chongqing Gen 8 a-Si TFT</td>
<td>Shenzhen Gen 8 a-Si TFT</td>
<td>Chongqing Gen 8.6 a-Si TFT</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Fuzhong Gen 8 a-Si TFT</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hefei</td>
<td>Shenzhen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Panda Chengdu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Chuzhou</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
장비 업계는 고객사인 패널 제조업체의 설비투자 계획에 따라 수주상황이 변동되는 특성을 가지고 있습니다. 또한 설비투자 시 대규모의 자본이 투입됨에 따라 국내외 디스플레이의 투자시기에 따라 매출의 변동이 크면만 매출처 다변화를 통해 변동의 폭을 줄이는 것이 중요합니다.

(4) 회사의 경쟁요소

LCD 관련 주요 제품은 디스펜서, GCS, Array Tester 및 세정기 등이 있으며 디스펜서와 GCS는 50% 이상의 높은 글로벌 점유율을 기록하고 있습니다. 특히, 디스펜서, GCS 및 Array Tester는 글로벌 주요 패널 업체들에 공급을 하면서 장비의 성능을 높게 평가 받고 있습니다. 또한 디스플레이 검사장비 원천기술을 확보, 디스플레이 모듈 테스터 장비 시장에 새롭게 진입하면서 국내 대형 Panel 업체에 납품을 시작하였습니다. 이로 인하여 실적이 크게 향상될 것으로 기대되며 관련 검사장비들을 지속적으로 개발하고 있습니다.

OLED는 크게 디스플레이의 형태에 따라 Rigid OLED와 Flexible OLED로, 크기에 따라 스마트폰, 태블릿 등에 공급되는 중소형 OLED와 TV 등에 공급되는 대형 OLED로 나눌 수 있으며, 2020년 중국시장을 중심으로 본격적인 투자가 예상됩니다. 당사는 기존 LCD 공정 장비 시장에서 검증 받은 Dispenser, GCS 및 Array Tester 기술을 바탕으로 OLED공정 장비인, Dam & Fill, Optical Bonding 및 OLED용 Array Tester 등을 개발 국내외 디스플레이 패널 제조사에 공급을 통해 최근 OLED 매출이 확대되고 있습니다.

특히 Optical Bonding 장비는 최근 자동차 전장업체에 공급하는 등 시장영역을 확대하고 있으며, 그 외에도 Laser Cutting System, OLED용 박막 코팅 잉크젯 장비 등 신규장비 개발을 통해 OLED 장비군 경쟁력을 강화하고 있습니다.

(5) 신규 : 2차전지 장비

세계 리튬 이차전지 시장은 연평균 10% 이상 성장할 것으로 전망되고 있으며, 2025년 이차 전지 시장의 80% 이상은 EV용이 차지할 것으로 예상됩니다. 순수 전기차 판매량은 18년
160만대(침투율 2.0%)에서 25년 1,200만대(침투율 15%)로 가파른 성장이 예상되며, 국내 Battery 3사의 2019년 말 수주 잔고는 210조원에 달합니다. 이러한 2차전지 시장의 높은 성장성에 주목하여 당사는 디스플레이 장비 기술을 활용하여 이차전지장비 부문에 진출하였습니다. 당해 전극공급기 공급을 시작으로 폴딩장비를 연구&개발 후 공급하였고, 또한 자회사에 Battery 조립라인을 공급하고 있습니다. 향후 다양한 핵심장비 연구 및 개발을 통해 사업을 확장하고, 2차전지 장비군의 경쟁력을 강화 할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

3. 2차전지 및 카메라모듈 부문

(1) 산업의 특성

고용량, 고효율, 고성능을 목적으로 사용되는 리튬이온계열의 배터리는 높은 에너지를 갖고 있어 High Power 전지를 만들기에 유리하나, 높은 전류를 사용하기 위해 PTC, 안전방 등 여러가지 안전기구들이 사용됩니다. 당사의 2차전지용 보호회로는 Li-ion 전지의 과충전, 과방전 등을 차단 제어함으로써 전지의 안정성과 향상시키기 위해 전자회로 부품으로서, Mobile IT 기기 등에 사용되는 배터리의 폭발을 방지하고, 다양한 기기의 효율적이고 안전한 운용 및 성능향상을 위해 2차전지에 채용되는 필수적이면서 핵심적인 부품입니다.


다만, 전기자동차 등 2차전지 사업분야의 신시장 개척이 늦어지고, 기존 스마트폰 전지시장이 위축되면서 2차전지 업계 전체 경영환경은 현재 불리한 상황입니다. 당사 역시 2015년부터 2차전지 사업에 매출감소 및 수익성 악화의 이중고를 겪어 왔으나 최근 국내 주요 2차전지 업체들의 국내외 중대형 전지사업이 활기를 띤바 면 단기적으로 성장이 기대되고 있어 당사를 포함한 2차전지 밸류체인의 성장이 예상되고 있습니다.

카메라모듈은 광학, 기구, 센서응용, S/W 등 복합적인 기술이 요구되는 사업으로 당사는 2004년 하반기부터 카메라모듈 사업에 신규 진입하였습니다. 현재는 세계 최고수준의 스마트폰 업계의 1차 협력사로서 보급형 모델부터 프리미엄급 고화소 모델까지 제품 포트폴리오를 구축하였습니다. 카메라모듈 사업은 보호회로 사업과 함께 당사의 핵심 주력사업으로 확실한 자리매김을 하고 있습니다.

특히, 카메라모듈 사업은 주력 시장인 스마트폰 시장에서 자동초점(AF) 및 손떨림보정(OIS)의 고기능화와 함께 광각 및 3D 기능 구현의 필수요소로 부각되는 슈퍼, 트리플 등의 멀티 카메라 적용이 본격화되면서 양적 및 질적 성장을 실현하고 있습니다. 또한, 자동차, 드론 및 의료용 내시경 등 애플리케이션 범위가 확대되면서 그 성장 잠재력을 구체화하고 있습니다.

(2) 성장성
리튬이온 2차전지 세계소비량의 50%이상을 차지하는 휴대폰은 반도체, 자동차, 석유화학 품목과 함께 수출 주요 품목으로 휴대폰 수출은 PCM의 성장을 견인하고 있습니다. 현재, 휴대폰시장의 성숙기 진입에 따른 성장세 꺽음과 대내외 경제상황에 따른 소비증가세 꺽음으로 인하여 성장증가율이 다소 감소하는 휴대폰 교체수요 발생과 인도, 브라질, 러시아등의 신규시장은 또다른 성장의 기회요인으로 부각되고 있습니다.

리튬이온전지는 휴대형 전자제품의 소형, 경량화, 다기능화 등으로 다양한 휴대용 통신기기의 발전에 따라 함께 성장하고 있는 산업으로 유비쿼터스, 블루투스, DMB, HSDPA, WiBro 등의 통신서비스 발달, 자동차 배터리, 위성통신의 발달 및 휴대용 밀터미디어 송수신의 대중화가 이루어질수록 고성능의 배터리 수요가 기하급수적으로 증가한다는 특성을 가지고 있습니다. 특히, ESS 및 전기차용 중대형 전지의 양적, 질적 도약으로 수요 증가 추세가 확대될 것으로 예상됩니다.

시장조사기관에 따르면 국내 배터리 주요 제조사 3사의 2019년도 수주잔고가 230조원에 이르는 것으로 보고 있으며, 수주잔고는 전기차 제조사의 수요증가로 지속적으로 늘어날 것으로 예상됩니다. 이에 따라 장비수주를 포함한 2차 전지 제조업체의 신규시설 투자 확대가 예상됩니다.

카메라모듈은 스마트폰 등 개인 모바일 기기를 중심으로 그 수요가 증가하고 있으며 통신의 발전과 화소수 증가 등으로 앞으로도 지속적인 성장이 기대되고 있습니다. 또한 IPTV를 포함한 스마트가전, 보안용 카메라, 자동차, 의료 카메라, IoT 등으로 확대되고 있어 그 수요 는 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

카메라모듈 시장은 최근 스마트폰 성능을 결정짓는 핵심 경쟁요소로서 그 중요성이 더욱 부각되고 있습니다. 특히, 일반 스마트폰 대비 휴대가능이 50% 이상 증가하고, 3D 구현의 가능성을 지원하는 뿐만 아니라, 특수 장비를 대응할 수 있는 기술적 특성도 보유하고 있습니다. 또한, IPTV를 포함한 스마트가전, 보안용 카메라, 자동차, 의료 카메라, IoT 등으로 확대되고 있어 그 수요는 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

카메라모듈 시장은 단기 및 장기 시장성장 요인을 모두 갖추고 있으며, 당사는 이러한 신규 시장 공략을 위해 연구개발 역량을 집중하고 있습니다.

또한 카메라모듈 장비 사업을 추진하여 스마트폰용 카메라모듈 검사장비를 개발하여 자회사인 (주)파워로직스에 공급 중에 있습니다. 앞으로도 앞선 장비설계 및 제조 기술을 바탕으로 그 시장이 성장하고 있는 스마트폰 관련 신규 공정장비를 개발함으로써 성장의 발판을 이어 갈 계획입니다.

(3) 경기변동의 특성

2차전지는 화학적 반응에 의해 전기를 충방전하기 때문에 사용 과정에서 안전 문제가, 과충전, 과전류 등으로 인한 성능 저하 가능성 등의 문제가 발생할 수 있습니다. 이를 해소시키는 보호회로는 제품의 안정성 및 신뢰도를 확보되기 위한 시장수요로 부가 가능하고, 단말기 생산업체들이 제품금품의 안정성과 신뢰성 확보를 위해 기존의 공급선 변경
을 주저하고 있어 시장 신규 진입장벽은 타 산업에 비해 매우 높은 편입니다.

또한, 2차전지용 보호회로 산업은 지식기반형 장비산업의 성격을 띠고 있어 자동화공정, 엄격한 품질관리시스템, 생산관리시스템, 제품의 신뢰도 등 생산관련 안정적 인프라 확보와 보호회로 및 2차전지관련 광범위한 응용기술이 없으면 시장진입에 어려움이 있습니다. 더불어 휴대용 정보통신기기의 다양화와 짧은 라이프사이클로 인해 휴대용 정보통신기기의 배터리에 채용되는 보호회로 또한 고객별로 다양한 사양이 요구되기 때문에 제품 개발력과 신속한 대응력이 요구되는 시장입니다.

2차전지 장비 업계는 장비업체의 특성상 고객사인 2차전지 제조업체의 설비투자 계획에 따라 수주상황이 변동되는 특성을 가지고 있습니다.

카메라모듈 산업 역시 초기 설비투자가 대규모로 이루어지기 때문에 많은 자금력이 필요하고, 고급 기술인력의 확보, 원재료업체 개발에 많은 시간이 소요되는 등 진입장벽이 높은 편입니다.

(4) 회사의 경쟁요소

당사는 창사이래 지속적인 성장에도 불구하고, 날로 심화되는 경쟁 환경에 직면해 있습니다. 특히, 상대적으로 저렴한 인건비와 정부 지원을 등에 업은 중국기업의 공세와 함께 해외시장의 보호무역 추세로 인해 어려운 시장환경이 가중되고 있습니다.

당사는 어려운 영업환경 극복을 위해, 과감한 구조조정을 통한 해외공장 통폐합으로 생산 거점별 규모의 경제를 달성함으로써 국내외 경쟁업체의 가격경쟁에 대응하는 한편, 국내 사업장에서는 신규 개발 및 양산검증 등 고객만족 극대화 노력을 실천 경쟁우위를 확보해 가고 있습니다. 특히, 국내외 생산거점의 공정 자동화를 통해 비용절감 및 품질개선을 구체화하고 있으며, 이를 통해 고부가가치 제품 개발을 위한 R&D 재원을 확보해 가고 있습니다.

그 결과, 배터리모듈사업의 경우 삼성SDI, LG화학 등 Major 고객사의 Main 공급업체로 성장하였고, 카메라모듈사업의 경우 Mega급 모듈 생산 및 개발 기술의 자체 보유, 삼성전자 등 메이저급 거래처 확보 등으로 인하여 큰 폭의 매출성장을 지속하고 있습니다.

2차 전지 장비사업의 경우 2019년도부터 국내 Major 고객사로부터 2차전지 공정장비를 주문받아 공급 중으로 지속적인 연구개발을 통해 장비 영역을 확대해나갈 계획이 있습니다. 또한 개별회사 파워로직스의 EV/ESS 사업관련 Battery Pack 조립장비를 공급중에 있습니다.

한편, BMS(Battery Management System)는 신동력 그린사업으로서 당사는 소형 2차전지 보호회로 개발 및 생산 경력을 바탕으로 지난 2000년부터 BMS 개발 국책과제 수행 등 연구개발을 지속해 오고 있습니다. 그간의 연구개발 실적을 바탕으로 SK이노베이션을 통해 다임러 계열사인 미쓰비시 후소에 하이브리드 샘플차용 BMS를 양산공급하는 등 가시적인 실적을 시현하였습니다. 향후 전기자동차의 상용화와 ESS(Energy Storage System) 육성 정책에 따라 BMS 및 중대형 배터리 팩은 당사의 새로운 수익원으로 성장할 것으로 기대하고 있습니다.

3. 기타
(1) (주)탑중앙연구소

(주)탑중앙연구소는 (주)탑엔지니어링이 100% 출자한 연구개발 목적의 자회사로서 탑엔지니어링, 파워로직스 등의 주요 계열회사에서 생산하는 장비/부품에 대한 연구개발, 외부업체의 연구개발 용역 서비스 및 생체인식 등의 선행기술개발연구를 수행하고 있습니다.

(2) L&S 4호그린 투자조합

본 조합은 중소기업창업지원법 및 동법 시행령, 시행규칙과 창업투자회사등의등록및관리규정에 따라 유망중소기업의 투자를 통하여 중소기업의 창업을 촉진하고 중소기업의 성장과 발전에 기여하는 한편 투자한 조합재산을 증식시켜 이를 각 조합원에게 분배하는 것을 목적으로 설립되었습니다.

2. 관계회사의 사업 현황

1. 관계회사가 속한 업계의 현황

2. 연결 대상 기업 재무 현황
   (기준일: 2020년 03월 31일)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>자회사 영업현황</th>
</tr>
</thead>
</table>
| (주)리오메디텍 | ▶ 의료장비 사업  
- 혈액전단 검사 의료기기 사업  
- 혈구변형성 계측기 사업  
- 혈구응집율 계측기 사업 |
| (주)레이저랩스 | ▶ 기계장비 사업  
- Laser 장비 개발 |

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>자회사 영업현황</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)파워로직스</td>
<td>금액</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑인터큐브</td>
<td>금액</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑프리시전</td>
<td>금액</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑중앙연구소</td>
<td>금액</td>
</tr>
<tr>
<td>L&amp;S 4호그린투자조합</td>
<td>금액</td>
</tr>
<tr>
<td>에코플럭스</td>
<td>금액</td>
</tr>
<tr>
<td>VINA CO.,LTD</td>
<td>금액</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>자회사 영업현황</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)리오메디텍</td>
<td>금액</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)레이저랩스</td>
<td>금액</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 연결대상 기업의 재무현황은 내부거래를 포함하고 있습니다.

3. 지분법 적용 관계기업 재무 현황
   (기준일: 2020년 03월 31일)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>(주)리오메디텍</th>
<th>(주)레이저랩스</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>금액</td>
<td>비중</td>
<td>금액</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
3. 주요 제품, 서비스 등

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>사업품목</th>
<th>주요 제품</th>
<th>매출액</th>
<th>비중</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제품 제조 및 판매</td>
<td>LCD</td>
<td>Dispenser, GCS, Array Tester 등</td>
<td>11,635</td>
<td>4.90%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2차전지</td>
<td>자동공급기, Stacking 장비 등</td>
<td>9,851</td>
<td>4.15%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>OLED</td>
<td>OLED 장비</td>
<td>10,578</td>
<td>4.46%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>CM</td>
<td>스마트폰용 CM, 차량용 CM 등</td>
<td>146,365</td>
<td>61.67%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>기타</td>
<td>기타</td>
<td>4,883</td>
<td>2.06%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>소계</td>
<td>기술서비스등</td>
<td>226,063</td>
<td>95.25%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>기술서비스등</td>
<td>237,324</td>
<td>100.00%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 상기 매출액 및 비중은 연결기준입니다.

4. 주요 원재료

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>매입유형</th>
<th>품목</th>
<th>구체적용도</th>
<th>매입비율</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제품 제조 및 판매</td>
<td>원재료</td>
<td>SENSOR 류</td>
<td>온도 및 압력감지, 총재 역할</td>
<td>30%</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ACT ASS’Y</td>
<td>카메라 Zoom 기능</td>
<td>20%</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>CHIP 류</td>
<td>배터리폭발 제어, FET, CONNECTOR 등</td>
<td>30%</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MOTOR 류</td>
<td>구동 장치</td>
<td>5%</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>기타</td>
<td>기타</td>
<td>15%</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>100%</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 상기 매입비율은 연결기준입니다. (품목별 매입액 및 원재료 매입 총액은 당사의 영업비밀로 비율만 기재함)

5. 생산 및 설비

1. 생산능력

<table>
<thead>
<tr>
<th>사업부문</th>
<th>구분</th>
<th>제28기</th>
<th>제27기</th>
<th>제26기</th>
</tr>
</thead>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
<table>
<thead>
<tr>
<th>지역</th>
<th>사업장</th>
<th>소재지</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>국내</td>
<td>구미사업장</td>
<td>경북 구미시 고아읍 농공단지길</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>파주사업장</td>
<td>경기도 파주시 월롱면 공수물길</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>판교 R&amp;D 센터</td>
<td>경기도 성남시 분당구 판교로</td>
</tr>
<tr>
<td>해외</td>
<td>중국 (사무소)</td>
<td>중국, 심천</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>대만 (사무소)</td>
<td>대만, 타이중</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 상기 사업장 현황은 별도기준입니다.

3. 생산설비의 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>토지</th>
<th>건물</th>
<th>구축물</th>
<th>시설장치</th>
<th>기계장치</th>
<th>차량운반구</th>
<th>공구와기구</th>
<th>비품</th>
<th>사용권자산</th>
<th>건설중인자산</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>취득원가:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>42,289,927</td>
<td>55,346,910</td>
<td>15,417,126</td>
<td>5,208,481</td>
<td>145,595,059</td>
<td>2,951,836</td>
<td>2,626,014</td>
<td></td>
<td>7,430,877</td>
<td>18,884,560</td>
<td>303,810,527</td>
</tr>
<tr>
<td>취득금액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>처분금액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타증감</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>환율변동효과</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

감가상각누계액:

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>토지</th>
<th>건물</th>
<th>구축물</th>
<th>시설장치</th>
<th>기계장치</th>
<th>차량운반구</th>
<th>공구와기구</th>
<th>비품</th>
<th>사용권자산</th>
<th>건설중인자산</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>취득금액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>처분금액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타증감</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>환율변동효과</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기말금액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

손상차손누계액:

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>토지</th>
<th>건물</th>
<th>구축물</th>
<th>시설장치</th>
<th>기계장치</th>
<th>차량운반구</th>
<th>공구와기구</th>
<th>비품</th>
<th>사용권자산</th>
<th>건설중인자산</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>취득금액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>처분금액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타증감</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>환율변동효과</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기말금액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

정부보조금:

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>토지</th>
<th>건물</th>
<th>구축물</th>
<th>시설장치</th>
<th>기계장치</th>
<th>차량운반구</th>
<th>공구와기구</th>
<th>비품</th>
<th>사용권자산</th>
<th>건설중인자산</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>취득금액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>처분금액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타증감</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>환율변동효과</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기말금액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

장부금액:

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>토지</th>
<th>건물</th>
<th>구축물</th>
<th>시설장치</th>
<th>기계장치</th>
<th>차량운반구</th>
<th>공구와기구</th>
<th>비품</th>
<th>사용권자산</th>
<th>건설중인자산</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>42,289,927</td>
<td>42,475,631</td>
<td>11,543,710</td>
<td>1,892,668</td>
<td>65,328,264</td>
<td>1,362,693</td>
<td>254,962</td>
<td>1,296,184</td>
<td>6,144,487</td>
<td>191,473,085</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>취득금액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>처분금액</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타증감</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>환율변동효과</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기말금액</td>
<td>42,289,927</td>
<td>42,721,525</td>
<td>12,888,964</td>
<td>1,706,383</td>
<td>71,543,870</td>
<td>1,424,007</td>
<td>402,130</td>
<td>1,176,629</td>
<td>5,982,406</td>
<td>195,282,068</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 상기 생산설비의 현황은 연결기준입니다.

6. 매출에 관한 사항
1. 매출실적

※ 상기 매출실적은 연결기준입니다.

2. 판매경로 및 판매방법 등

가) 판매조직

① 국내영업총괄: 국내마케팅부문
② 해외영업총괄: 해외마케팅부문
③ 국내영업: 국내영업팀
④ 해외영업: 대만사무소, 심천사무소

나) 판매경로

고객접촉 → 사양 결정 → 비딩 참여 → 계약 체결 (선수금 영수) → 설계 → 필요파트구매 → 장비 조립 → 검사 → 거래처 납품 (중도금 영수) → 장비 Set up → 최종확인 (잔금 영수)

다) 판매방법

국내: 거래처 직접 판매
해외: 거래처 직접 판매, 에이전트(Agent)를 통한 판매

7. 수주상황

당사의 당분기 중요한 수주계약의 내역 및 계약잔액은 다음과 같습니다. 지배회사만 수주 활동을 개시하는 관계로 해당금액은 별도 기준입니다.
주1) 상기 수주상황은 공시한 단일판매 공급계약 공시를 기준으로 작성하였습니다.

2) 진행률 적용 수주상황

(단위 : 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>회사는</th>
<th>품목</th>
<th>발주처</th>
<th>계약일</th>
<th>공사기간</th>
<th>수주총액</th>
<th>진행률</th>
<th>미청구공사</th>
<th>공사미수금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

합 계

주) 분기보고서 제출일 현재 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 없습니다.

8. 시장위험과 위험관리

1. 의외표시자산 및 부채에 관한 주요 시장 위험

당사는 의외표시 부채 및 해외 수출에 따른 의외표시 외상매출 채권이 발생하고 있습니다. 이는 환율 변동에 따라 당사의 기능통화인 원화 환산액의 변동 위험을 야기하고 있습니다.

2. 환율 및 이자율 변동에 대한 위험

외화표시 매출채권의 환위험을 최소화하기 위해 당사는 수주 시점과 선정시점으로 나누어 수주금액의 50%까지 선물환 계약을 통해 의외 매출채권의 적정 환율을 고정시키고 있습니다. 따라서, 환율 변동에 따라 위험에 노출되는 외화매출채권은 50% 내외로 제한하고 있으며, 환위험 노출 부분도 해외 원자재 매입 등에 따른 매입 체무 및 해외지사 운영비용과 상쇄됨으로써 환율 변동에 따른 환리스크를 관리하고 있습니다.

당사는 한국수출입은행 수출전문 대출을 이용하고 있으며, 차입이자율 변동에 따라 단기자금의 운용수익에 변동이 있을 수 있습니다. 그리고 당사는 은행차입금외에 거래처 상생협력자금을 이용하고 있습니다. 그러나 거래처상생협력자금은 무이자상품으로 이자율 변동에 따른 자금의 운용수익에는 변동이 없습니다.

9. 파생상품 거래현황

1. 파생상품계약 체결 현황

(단위 : 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>품목</th>
<th>수주일자</th>
<th>납기</th>
<th>수주총액</th>
<th>기납품액</th>
<th>수주잔고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>디스플레이 장비 등</td>
<td>2018년 01월 30일</td>
<td>2020년 07월 31일</td>
<td>-</td>
<td>66,766</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

합 계

(단위 : 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>회사는</th>
<th>품목</th>
<th>발주처</th>
<th>계약일</th>
<th>공사기간</th>
<th>수주총액</th>
<th>진행률</th>
<th>미청구공사</th>
<th>공사미수금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

합 계

주: 주1) 상기 수주상황은 공시한 단일판매 공급계약 공시를 기준으로 작성하였습니다.

2) 진행률 적용 수주상황

(단위 : 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>회사는</th>
<th>품목</th>
<th>발주처</th>
<th>계약일</th>
<th>공사기간</th>
<th>수주총액</th>
<th>진행률</th>
<th>미청구공사</th>
<th>공사미수금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

합 계

주: 주2) 진행률 적용 수주상황

(단위 : 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>회사는</th>
<th>품목</th>
<th>발주처</th>
<th>계약일</th>
<th>공사기간</th>
<th>수주총액</th>
<th>진행률</th>
<th>미청구공사</th>
<th>공사미수금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

합 계

주: 주3) 분기보고서 제출일 현재 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 없습니다.
2. 파생상품 거래손익 내역
(기준일 : 2020년 03월 31일)

<table>
<thead>
<tr>
<th>거래목적</th>
<th>파생상품종류</th>
<th>거래이익(손실)</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권환율변동 헤지</td>
<td>통화선도 및 통화옵션</td>
<td>당분기</td>
<td>전분기</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>307,488</td>
<td>154,492</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>396,981</td>
<td>49,510</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 파생상품 평가손익 내역
(기준일 : 2020년 03월 31일)

<table>
<thead>
<tr>
<th>거래목적</th>
<th>파생상품종류</th>
<th>평가이익(손실)</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권환율변동 헤지</td>
<td>통화선도 및 통화옵션</td>
<td>당분기</td>
<td>전분기</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>20,501</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1,078,213</td>
<td>258,111</td>
</tr>
</tbody>
</table>

10. 경영상의 주요계약 등
- 해당사항 없음

11. 연구개발활동

1. 연구개발 비용

<table>
<thead>
<tr>
<th>과 목</th>
<th>제28기 1분기</th>
<th>제27기</th>
<th>제26기</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>원 재 료 비</td>
<td>4,081</td>
<td>12,201</td>
<td>9,837</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>인 건 비</td>
<td>4,576</td>
<td>16,192</td>
<td>11,498</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
위탁용역비 | 408 | 1,572 | 8,753 | -  
기타 | 2,861 | 18,886 | 7,939 | -  
연구개발비용계 | 11,869 | 40,163 | 31,917 | -  
회계처리 | 판매비와 관리비 | 11,866 | 40,018 | 31,752 | -  
개발비(무형자산) | 2 | 146 | 166 | -  
연구개발비/매출액비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100] | 5.0% | 3.1% | 3.5% | -  
※ 상기 내용은 연결기준입니다.  

2. 연구개발조직도  

3. 연구실적등  

<table>
<thead>
<tr>
<th>연구과제명</th>
<th>주요연구내용</th>
<th>결과 및 기대효과</th>
<th>비교</th>
</tr>
</thead>
</table>
| LC DISPENSER | 액정 정량 토출장비 개발 | - 정량 토출장치 개발  
| | | - 제어 System개발  
| | | - 국내 브랜드 개발 및 특허출원  |
| 차세대 CHIP SORTER | Chip Sorting 장비개발 | - Compact Size: 1000 x 1000 x 1500mm  
| | | - Sorting Time향상: 기존 대비 40% Up-grade  |
| Glass Cutting System | PCD Wheel을 이용한 FPD용 Glass Cutting장비개발 | - Multi Cutting Head 구동 / 제어기술  
| | | - 대형 Glass 반송 & Cutting기술  
| | | - Cross Cutting기술  |

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
Seal DISPENSER
- 정량 도출장치 및 제어 System개발
  - 해당 고객의 특성에 적합한 장비개발 / 납품 및 특허출원
  - 프리임 경량화 및 도포 속도 향상
  - 10G Seal Demo Dispenser 개발
  - 기술고도화 및 양산용 THSD 개발

OLED 총칭장비
  - OLED용 플라즈마(Sputter)
    - 상응화 파로장비 개발
    - 해외 고객의 특성에 적합한 장비개발 및 특허출원
    - 프레임 경량화 및 도포 속도 향상
    - 10G Seal Demo Dispenser 개발
    - 기술고도화 및 양산용 THSD 개발

Array Tester
  - TFT-LCD용 Transistor 검사기술 개발
    - 상응화
    - 10.5G용 Demo기 개발

Die Bonder
  - 액속도를 BOC(Board On Chip)
    - 상응화

MOCVD
  - 2" * 웨이퍼 적용 장비 개발
    - 상응화

OLED 장비
  - 증착 source 개발
  - Encap/Evapo. 개발
  - Dam&Fill 개발

CMT
  - 5M용 CMT 개발
  - 상응화
  - 13M용 CMT 개발
  - 상응화 및 테스트 진행 중
  - VCM 생산 장비 개발
  - 유심두 부품 제작을 통한 이용 공동

OIS Actuator에 관계를 조절/분당/경화/검사하는 설비 개
   - F2 방법 개발

PLV VCM 조립공정 설비 내재화 및 INLINE 선행 개발
  - VCM 조립 장비 개발

TEG Tester
  - 8 Parallel 개발
  - 상응화
  - Display용 개발
  - Probe Handler와 통합 솔루션 개발 중
  - Switching Matrix 및 12채널 SPA 장비 개발

Ink-jet 도출기술
  - 범용 Controller 개발
  - 경화/검사 기능 확보

Direct Bonding
  - System 개발
  - P-LED 대응 장비 개발

ICP Etcher
  - 480mm ICP Etcher 장비 개발
  - PSS/반도체/MEMS 공정기술 개발
  - 480mm ICP Etcher PM 추가 공정 개발
  - Pactile 불량 감소로 고객사 생산성 향상

UV MOCVD
  - ACT 사업
    - 실험 장비 및 인프라설계
  - 4" AIN 성장용 Reactor 개발
    - 4" 8pcs 성장 장비 개발

Laser GCS
  - 레이저 기반의 Scriber 개발
    - 50W 급 다중채널/프레임에 이를 수용 할 수 있는 장비 개발
  - Film & Glass Cutting Inline 실험

Laser Sensor
  - 레이저 범위 센서 개발
    - CMOS를 이용한 조정가능 30mm, 측정영역 4.3mm,

뇌척수액
  - 기존 밀라리아 진단기 활용 뇌척수액용 분석기를 개발
  - 신제품 개발을 통한 의료기기 시장 진출기반 마련
  - 두 개의 광원 각 Filter와 함께 Set Change 구조 설계
  - CMOS를 이용한 조절가능 30mm, 측정영역 4.3mm,
### 12. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

#### 1. 지적재산권 보유현황

(단위: 건)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>특허권</th>
<th>실용신안권</th>
<th>의장권</th>
<th>상표권</th>
<th>기타</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>탑엔지니어링</td>
<td>399</td>
<td>2</td>
<td>33</td>
<td>21</td>
<td>-</td>
<td>455</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>277</td>
<td>42</td>
<td>40</td>
<td>24</td>
<td>-</td>
<td>383</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>676</td>
<td>44</td>
<td>73</td>
<td>45</td>
<td>-</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>455</td>
<td>383</td>
<td>445</td>
<td>445</td>
<td>-</td>
<td>878</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(기준일: 2020년 03월 31일)

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
## III. 재무에 관한 사항

### 1. 요약재무정보

#### 1. 요약연결재무정보

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제28기 1분기 (단위: 원)</th>
<th>제27기</th>
<th>제26기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>[유동자산]</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 당좌자산</td>
<td>249,158,291,713</td>
<td>229,975,469,606</td>
<td>197,136,878,667</td>
</tr>
<tr>
<td>- 재고자산</td>
<td>115,537,178,993</td>
<td>113,415,803,981</td>
<td>113,495,453,188</td>
</tr>
<tr>
<td>[비유동자산]</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 투자자산</td>
<td>16,058,041,753</td>
<td>19,296,318,409</td>
<td>18,612,571,169</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>622,537,861,815</td>
<td>596,075,357,552</td>
<td>556,986,123,170</td>
</tr>
<tr>
<td>[유동부채]</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 당좌부채</td>
<td>249,158,291,713</td>
<td>229,975,469,606</td>
<td>197,136,878,667</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>259,401,562,390</td>
<td>222,587,090,722</td>
<td>253,080,715,440</td>
</tr>
<tr>
<td>[지배기업 소유주지분]</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- 자본금</td>
<td>8,324,128,500</td>
<td>8,324,128,500</td>
<td>8,324,128,500</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>363,136,299,425</td>
<td>373,488,266,830</td>
<td>303,905,407,730</td>
</tr>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>237,324,396,351</td>
<td>1,305,900,598,482</td>
<td>917,583,138,495</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익</td>
<td>(22,512,835,047)</td>
<td>70,635,749,757</td>
<td>33,917,657,863</td>
</tr>
<tr>
<td>연결총당기순이익</td>
<td>(14,388,514,424)</td>
<td>65,760,005,825</td>
<td>32,452,229,881</td>
</tr>
<tr>
<td>기본주당순이익(단위:원)</td>
<td>(396)</td>
<td>2,469</td>
<td>1,169</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>제28기 1분기 (2020.01.01~2020.03.31)</th>
<th>제27기 (2019.01.01~2019.12.31)</th>
<th>제26기 (2018.01.01~2018.12.31)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>237,324,396,351</td>
<td>1,305,900,598,482</td>
<td>917,583,138,495</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익</td>
<td>(22,512,835,047)</td>
<td>70,635,749,757</td>
<td>33,917,657,863</td>
</tr>
<tr>
<td>연결총당기순이익</td>
<td>(14,388,514,424)</td>
<td>65,760,005,825</td>
<td>32,452,229,881</td>
</tr>
<tr>
<td>기본주당순이익(단위:원)</td>
<td>(396)</td>
<td>2,469</td>
<td>1,169</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
2. 요약재무정보

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제28기 1분기</th>
<th>제27기</th>
<th>제26기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>2020년 3월말</td>
<td>2019년 12월말</td>
<td>2018년 12월말</td>
</tr>
<tr>
<td>[유동자산]</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>· 당좌자산</td>
<td>125,286,395,151</td>
<td>129,641,635,491</td>
<td>121,464,069,319</td>
</tr>
<tr>
<td>· 재고자산</td>
<td>96,214,684,699</td>
<td>102,300,491,695</td>
<td>75,936,294,806</td>
</tr>
<tr>
<td>[비유동자산]</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>· 투자자산</td>
<td>29,071,710,452</td>
<td>27,341,143,796</td>
<td>45,527,774,513</td>
</tr>
<tr>
<td>· 유형자산</td>
<td>173,394,507,770</td>
<td>175,307,854,920</td>
<td>160,794,300,272</td>
</tr>
<tr>
<td>· 무형자산</td>
<td>117,128,312,365</td>
<td>118,922,888,990</td>
<td>98,688,993,369</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>298,680,902,921</td>
<td>304,949,490,411</td>
<td>282,258,369,591</td>
</tr>
<tr>
<td>[유동부채]</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>· 당좌채무</td>
<td>75,082,660,244</td>
<td>75,430,019,185</td>
<td>96,958,225,146</td>
</tr>
<tr>
<td>[비유동부채]</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>· 유형부채</td>
<td>2,567,414,427</td>
<td>2,904,129,042</td>
<td>3,239,100,000</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>77,650,074,671</td>
<td>78,334,148,227</td>
<td>100,197,325,146</td>
</tr>
<tr>
<td>자본금</td>
<td>8,324,128,500</td>
<td>8,324,128,500</td>
<td>8,324,128,500</td>
</tr>
<tr>
<td>[자본잉여금]</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[자본조정]</td>
<td>(1,304,605,660)</td>
<td>(109,917,830)</td>
<td>(2,412,660,270)</td>
</tr>
<tr>
<td>[기타포괄손익누계액]</td>
<td>2,261,338,936</td>
<td>1,172,982,275</td>
<td>1,219,089,930</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>221,030,828,250</td>
<td>226,615,342,184</td>
<td>182,061,044,445</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>제28기 1분기</th>
<th>제27기</th>
<th>제26기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>(2020.01.01~2020.03.31)</td>
<td>(2019.01.01~2019.12.31)</td>
<td>(2018.01.01~2018.12.31)</td>
</tr>
<tr>
<td>매출액</td>
<td>35,666,004,164</td>
<td>216,906,562,743</td>
<td>194,208,041,881</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익</td>
<td>(4,099,318,656)</td>
<td>24,030,398,482</td>
<td>16,936,617,780</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익</td>
<td>(3,885,557,065)</td>
<td>41,822,086,998</td>
<td>14,378,957,844</td>
</tr>
<tr>
<td>기본주당순이익(단위:원)</td>
<td>(245)</td>
<td>2,649</td>
<td>927</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 연결재무제표

연결 재무상태표
제 28 기 1분기말 2020.03.31 현재
제 27 기말 2019.12.31 현재

<table>
<thead>
<tr>
<th>과목</th>
<th>제28 기 1분기말</th>
<th>제27 기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>항목</td>
<td>2023년 말</td>
<td>2022년 말</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------</td>
<td>--------------------</td>
<td>--------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>유동자산</td>
<td>364,695,470,706</td>
<td>343,391,273,587</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>47,844,251,749</td>
<td>53,050,359,447</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권 및 기타유동채권</td>
<td>182,669,408,007</td>
<td>169,561,003,077</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융자산</td>
<td>9,657,228,673</td>
<td>940,600,231</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>115,537,178,993</td>
<td>113,415,803,981</td>
</tr>
<tr>
<td>미수법인세채징금액</td>
<td>767,854,717</td>
<td>421,058,615</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동자산</td>
<td>8,219,548,567</td>
<td>6,002,448,236</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동자산</td>
<td>257,842,391,109</td>
<td>252,684,083,965</td>
</tr>
<tr>
<td>장기매출채권 및 기타비유동채권</td>
<td>3,345,955,231</td>
<td>2,744,086,514</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동금융자산</td>
<td>14,383,677,515</td>
<td>14,294,845,480</td>
</tr>
<tr>
<td>투자부동산</td>
<td>1,292,074,124</td>
<td>1,302,488,524</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산</td>
<td>195,282,069,814</td>
<td>191,473,084,733</td>
</tr>
<tr>
<td>영업권</td>
<td>10,139,228,615</td>
<td>10,139,228,615</td>
</tr>
<tr>
<td>영업권 이외의 무형자산</td>
<td>15,878,561,252</td>
<td>15,707,764,663</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산</td>
<td>382,290,114</td>
<td>470,353,541</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동자산</td>
<td>588,567,865</td>
<td>643,303,749</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산</td>
<td>16,549,966,579</td>
<td>15,908,928,146</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>622,537,861,815</td>
<td>596,075,357,552</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동부채</td>
<td>250,718,969,082</td>
<td>213,985,020,906</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무 및 기타유동채무</td>
<td>139,972,800,481</td>
<td>115,782,711,894</td>
</tr>
<tr>
<td>단기차입금</td>
<td>24,980,725</td>
<td>234,066,613</td>
</tr>
<tr>
<td>단기제품보증충당부채</td>
<td>3,336,274,429</td>
<td>4,081,406,659</td>
</tr>
<tr>
<td>단기차입금</td>
<td>89,336,816,000</td>
<td>81,387,092,800</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성장기차입금</td>
<td>1,000,000,000</td>
<td>625,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융부채</td>
<td>2,334,140,888</td>
<td>1,263,454,900</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급법인세</td>
<td>1,025,691,052</td>
<td>3,580,056,734</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동부채</td>
<td>13,688,265,507</td>
<td>7,031,231,306</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동부채</td>
<td>8,682,593,308</td>
<td>8,602,069,816</td>
</tr>
<tr>
<td>장기매입채무 및 기타비유동채무</td>
<td>4,379,561</td>
<td>4,379,561</td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금</td>
<td>5,100,000,000</td>
<td>4,875,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세부채</td>
<td>2,672,009,680</td>
<td>2,556,170,886</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동금융부채</td>
<td>906,204,067</td>
<td>1,166,519,369</td>
</tr>
<tr>
<td>부채총계</td>
<td>259,401,562,390</td>
<td>222,587,090,722</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본</td>
<td>205,626,755,756</td>
<td>212,344,684,332</td>
</tr>
<tr>
<td>자본금</td>
<td>8,324,128,500</td>
<td>8,324,128,500</td>
</tr>
<tr>
<td>자본잉여금</td>
<td>44,496,143,149</td>
<td>44,306,705,793</td>
</tr>
<tr>
<td>기타자본구성요소</td>
<td>(9,275,775,660)</td>
<td>(8,081,087,830)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 연结 포괄손익계산서

제 28 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지  
제 27 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>제 28 기 1분기</th>
<th>제 27 기 1분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>3개월</td>
<td>누적</td>
</tr>
<tr>
<td>수익(매출액)</td>
<td>237,324,396,351</td>
<td>237,324,396,351</td>
</tr>
<tr>
<td>매출원가</td>
<td>233,899,104,468</td>
<td>233,899,104,468</td>
</tr>
<tr>
<td>판매비와관리비</td>
<td>25,938,126,930</td>
<td>25,938,126,930</td>
</tr>
<tr>
<td>영업이익(손실)</td>
<td>(22,512,835,047)</td>
<td>(22,512,835,047)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타이익</td>
<td>1,220,645,101</td>
<td>1,220,645,101</td>
</tr>
<tr>
<td>기타손실</td>
<td>664,673,539</td>
<td>664,673,539</td>
</tr>
<tr>
<td>금융수익</td>
<td>20,629,560,805</td>
<td>20,629,560,805</td>
</tr>
<tr>
<td>금융원가</td>
<td>13,738,946,419</td>
<td>13,738,946,419</td>
</tr>
<tr>
<td>자본법손실</td>
<td>88,063,427</td>
<td>88,063,427</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용차감전순이익(손실)</td>
<td>(15,154,312,526)</td>
<td>(15,154,312,526)</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용</td>
<td>(765,798,102)</td>
<td>(765,798,102)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>(14,388,514,424)</td>
<td>(14,388,514,424)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)의 귀속</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)</td>
<td>(5,761,413,672)</td>
<td>(5,761,413,672)</td>
</tr>
<tr>
<td>비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)</td>
<td>(8,627,100,752)</td>
<td>(8,627,100,752)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익</td>
<td>3,920,255,506</td>
<td>3,920,255,506</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)</td>
<td>3,920,255,506</td>
<td>3,920,255,506</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손익</td>
<td>(10,468,258,918)</td>
<td>(10,468,258,918)</td>
</tr>
<tr>
<td>총 포괄손익의 귀속</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분</td>
<td>(4,236,952,802)</td>
<td>(4,236,952,802)</td>
</tr>
<tr>
<td>주당이익</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기본주당이익(손실) (단위 : 원)</td>
<td>(396)</td>
<td>(396)</td>
</tr>
<tr>
<td>희석주당이익(손실) (단위 : 원)</td>
<td>(396)</td>
<td>(396)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 연결 자본변동표

제 28 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지  
제 27 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

전자공시시스템 dart.fss.or.kr  Page 28
### 자본

<table>
<thead>
<tr>
<th>자본</th>
<th>자본금</th>
<th>자본잉여금</th>
<th>기타자본구성요소</th>
<th>기타포괄손익누계액</th>
<th>이익잉여금</th>
<th>지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계</th>
<th>비지배지분</th>
<th>자본 합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2019.01.01(기초자본)</td>
<td>8,324,128,500</td>
<td>41,248,352,969</td>
<td>(10,383,830,270)</td>
<td>144,696,511,790</td>
<td>(1,534,831,622)</td>
<td>134,350,331,379</td>
<td>303,905,407,730</td>
<td>131,555,076,360</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>14,961,946,407</td>
<td>14,961,946,407</td>
<td>11,086,714,691</td>
<td>26,048,661,098</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>해외사업환산손익</td>
<td>1,011,285,775</td>
<td>1,011,285,775</td>
<td>1,494,224,825</td>
<td>2,505,510,600</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식 거래로 인한 증감</td>
<td>251,762,160</td>
<td>251,762,160</td>
<td>56,187,445</td>
<td>58,041,304</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업의 소유지분 변동</td>
<td>189,437,356</td>
<td>189,437,356</td>
<td>3,710,562,647</td>
<td>3,900,000,003</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권의 행사</td>
<td>56,187,445</td>
<td>56,187,445</td>
<td>1,853,859</td>
<td>58,041,304</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>배당금지급</td>
<td>(1,433,615,700)</td>
<td>(1,433,615,700)</td>
<td>(1,433,615,700)</td>
<td>(1,433,615,700)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본 증가(감소) 합계</td>
<td>56,187,445</td>
<td>1,011,285,775</td>
<td>13,528,330,707</td>
<td>14,595,803,927</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2019.03.31(기말자본)</td>
<td>8,324,128,500</td>
<td>44,306,705,793</td>
<td>(8,081,087,830)</td>
<td>(1,558,307,934)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>(5,761,413,672)</td>
<td>(5,761,413,672)</td>
<td>(8,627,100,752)</td>
<td>(14,388,514,424)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>해외사업환산손익</td>
<td>1,524,460,870</td>
<td>1,524,460,870</td>
<td>2,395,794,636</td>
<td>3,920,255,506</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식 거래로 인한 증감</td>
<td>(1,242,840,030)</td>
<td>(1,242,840,030)</td>
<td>(1,242,840,030)</td>
<td>(1,242,840,030)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업의 소유지분 변동</td>
<td>189,437,356</td>
<td>189,437,356</td>
<td>3,710,562,647</td>
<td>3,900,000,003</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권의 행사</td>
<td>48,152,200</td>
<td>48,152,200</td>
<td>33,740,240</td>
<td>81,892,440</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>배당금지급</td>
<td>(1,475,725,300)</td>
<td>(1,475,725,300)</td>
<td>(1,147,035,600)</td>
<td>(2,622,760,900)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본 증가(감소) 합계</td>
<td>189,437,356</td>
<td>(1,242,840,030)</td>
<td>1,524,460,870</td>
<td>(7,237,138,972)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020.01.01(기초자본)</td>
<td>8,324,128,500</td>
<td>44,496,143,149</td>
<td>(9,275,775,660)</td>
<td>(33,847,064)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>(5,761,413,672)</td>
<td>(5,761,413,672)</td>
<td>(8,627,100,752)</td>
<td>(14,388,514,424)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>해외사업환산손익</td>
<td>1,524,460,870</td>
<td>1,524,460,870</td>
<td>2,395,794,636</td>
<td>3,920,255,506</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식 거래로 인한 증감</td>
<td>(1,242,840,030)</td>
<td>(1,242,840,030)</td>
<td>(1,242,840,030)</td>
<td>(1,242,840,030)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업의 소유지분 변동</td>
<td>189,437,356</td>
<td>189,437,356</td>
<td>3,710,562,647</td>
<td>3,900,000,003</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권의 행사</td>
<td>48,152,200</td>
<td>48,152,200</td>
<td>33,740,240</td>
<td>81,892,440</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>배당금지급</td>
<td>(1,475,725,300)</td>
<td>(1,475,725,300)</td>
<td>(1,147,035,600)</td>
<td>(2,622,760,900)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본 증가(감소) 합계</td>
<td>189,437,356</td>
<td>(1,242,840,030)</td>
<td>1,524,460,870</td>
<td>(7,237,138,972)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020.03.31(기말자본)</td>
<td>8,324,128,500</td>
<td>44,496,143,149</td>
<td>(9,275,775,660)</td>
<td>(33,847,064)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 연결 현금흐름표

제 28 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지
제 27 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>비수익원</th>
<th>제 28 기 1분기</th>
<th>제 27 기 1분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>영업활동현금흐름</td>
<td>7,778,745,600</td>
<td>15,960,091,922</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>(14,388,514,424)</td>
<td>26,048,661,098</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익조정을 위한 가감</td>
<td>10,556,240,805</td>
<td>23,438,602,436</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산평가손실</td>
<td>3,038,480,090</td>
<td>1,904,080,668</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>10,309,230,065</td>
<td>12,318,953,959</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각각비</td>
<td>1,194,883,294</td>
<td>1,408,198,010</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각각비</td>
<td>1,287,206,181</td>
<td>2,949,924,235</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의 대손상각각비</td>
<td>103,153,033</td>
<td>169,701,034</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>(72,714,213)</td>
<td>159,701,034</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산처분이익</td>
<td>(35,812,971)</td>
<td>159,701,034</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분손실</td>
<td>2,039,161</td>
<td>550,334,048</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산처분손실</td>
<td>52,914,400</td>
<td>15,902,862</td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비용(환입)</td>
<td>48,152,200</td>
<td>58,041,304</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 29
<table>
<thead>
<tr>
<th>콘텐츠</th>
<th>정확한 매출액</th>
<th>정확한 매출액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>210,328,396</td>
<td>302,739,540</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>12,426,020,331</td>
<td>4,820,067,215</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익인식금융자산처분이익</td>
<td>15,800,000</td>
<td>112,200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익인식금융자산평가손실</td>
<td>254,274</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>수입배당금</td>
<td>508,697,474</td>
<td>603,130,472</td>
</tr>
<tr>
<td>자산</td>
<td>6,240,033,642</td>
<td>3,177,940,018</td>
</tr>
<tr>
<td>파생금융자산평가이익</td>
<td>20,500,950</td>
<td>112,200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산평가손실</td>
<td>152,150,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>파생금융자산평가손실</td>
<td>1,078,212,801</td>
<td>258,111,094</td>
</tr>
<tr>
<td>금융보증비용</td>
<td>2,926,728</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지분법손실</td>
<td>88,063,427</td>
<td>66,212,486</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용</td>
<td>765,798,102</td>
<td>2,689,676,515</td>
</tr>
<tr>
<td>영업활동으로인한자산·부채의변동</td>
<td>14,406,885,000</td>
<td>28,585,559,311</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권 및 기타채권의 감소(증가)</td>
<td>9,268,002,232</td>
<td>84,166,773,080</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융자산의 감소(증가)</td>
<td>191,919,513</td>
<td>109,054,816</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산의 감소(증가)</td>
<td>5,159,855,102</td>
<td>1,672,695,146</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동자산의 감소(증가)</td>
<td>2,518,743,580</td>
<td>23,530,846</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동자산의 감소(증가)</td>
<td>45,037,998</td>
<td>78,612,173</td>
</tr>
<tr>
<td>영업활동으로인한자산·부채의변동</td>
<td>27,895,443,850</td>
<td>42,894,789,207</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융부채의 증가(감소)</td>
<td>32,701,140</td>
<td>166,237,752</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동부채의 증가(감소)</td>
<td>3,917,372,901</td>
<td>14,026,297,608</td>
</tr>
<tr>
<td>제품보조증탁부채의 증가(감소)</td>
<td>745,132,230</td>
<td>285,595,381</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동부채의 증가(감소)</td>
<td>81,545,022</td>
<td>2,266,636</td>
</tr>
<tr>
<td>이자수취(영업)</td>
<td>225,920,558</td>
<td>132,733,855</td>
</tr>
<tr>
<td>배당금수취(영업)</td>
<td>12,887,829</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이자지급(영업)</td>
<td>174,632,982</td>
<td>763,378,634</td>
</tr>
<tr>
<td>법인세납부(환급)</td>
<td>2,395,312,241</td>
<td>4,323,855,351</td>
</tr>
<tr>
<td>투자활동현금흐름</td>
<td>10,080,056,137</td>
<td>11,219,476,062</td>
</tr>
<tr>
<td>임차보증금의 감소</td>
<td>30,738,677</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>임차보증금의 증가</td>
<td>154,450,144</td>
<td>1,196,141,383</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산의 처분</td>
<td>3,134,095,369</td>
<td>534,118,566</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산의 처분</td>
<td>326,230,267</td>
<td>280,778,300</td>
</tr>
<tr>
<td>장기대여금및수취채권의 처분</td>
<td>50,029,600</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기대여금및수취채권의 처분</td>
<td>126,995,857</td>
<td>428,326,978</td>
</tr>
<tr>
<td>단기금융상품의 처분</td>
<td>7,701,080</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타투자자산의 처분</td>
<td>218,168,695</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산의 취득</td>
<td>11,499,719,447</td>
<td>13,117,787,507</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3. 연결재무제표 주석

1. 회사의 개요

주식회사 탑엔지니어링(이하 "지배기업")은 1993년 11월 13일 LCD, LED Chip, 반도체 제조 및 OLED 공정 장비 생산판매를 목적으로 설립되어 주식을 2003년 1월에 한국거래소 코스닥시장에 상장한 법인으로서, 경상북도 구미시 농공단지길 53-17에 본사를 두고 있습니다. 2020년 03월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체"), 연결실체의 관계기업에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

지배기업의 설립시 자본금은 65,000천원이었으나 수차례의 유상증자 및 무상증자로 인해 당분기말 현재 자본금은 8,324,129천원이며 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>주주명</th>
<th>보유주식수(주)</th>
<th>지분율(%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>김원남 외 5명</td>
<td>3,882,718</td>
<td>24.30</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td>1,350,468</td>
<td>8.45</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>10,743,071</td>
<td>67.24</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>15,976,257</td>
<td>100.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

연결재무제표는 연차재무제표가 속하는 기간의 일부에 대하여 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 요약중간재무제표입니다. 중 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2019년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

중간재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산ㆍ부채 및 수익ㆍ비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

중간재무제표 작성에 위험 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

4. 종속기업

(1) 당분기말과 전기말 현재 주요 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>투자기업명</th>
<th>종속기업명</th>
<th>소재지</th>
<th>유치자분율(%)</th>
<th>주요 영업활동</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>(주)에코플럭스</td>
<td>국내</td>
<td>95.89</td>
<td>전자소재제조업</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)탑인터넷</td>
<td>국내</td>
<td>100</td>
<td>상업</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)탑중앙연구소</td>
<td>국내</td>
<td>100</td>
<td>전문,과학 및 기술서비스업</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)탑프리시전</td>
<td>국내</td>
<td>100</td>
<td>기계부품 가공 및 제조</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)탑엔지니어링</td>
<td>국내</td>
<td>33.35</td>
<td>전자부품개발 및 생산</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>한국에스4호그린투자조합</td>
<td>국내</td>
<td>98.84</td>
<td>중소기업 투자 및 금융</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TOP ENGINEERING VINA CO., LTD</td>
<td>베트남</td>
<td>100</td>
<td>장비제조업</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TOP Precision USA, Inc</td>
<td>미국</td>
<td>100</td>
<td>제조업</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED</td>
<td>베트남</td>
<td>100</td>
<td>카메라모듈 부품 제조 및 판매</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>POWERLOGICS VINA CO., LTD</td>
<td>베트남</td>
<td>100</td>
<td>전자부품제조업</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>대해전자(천진)유한공사</td>
<td>중국</td>
<td>100</td>
<td>전자부품제조업</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>보리전자(천진)유한공사</td>
<td>중국</td>
<td>100</td>
<td>전자부품제조업</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>보리전자(강주)유한공사</td>
<td>중국</td>
<td>100</td>
<td>전자부품제조업</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>신보라전자(천진)유한공사</td>
<td>중국</td>
<td>100</td>
<td>전자부품제조업</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이연에프바우타사투자 및지회사</td>
<td>국내</td>
<td>96.71</td>
<td>투자</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이연에프바우타사유한회사</td>
<td>국내</td>
<td>70.68</td>
<td>투자</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr  Page 32
(2) 종속기업 변동내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>투자기업명</th>
<th>종속기업명</th>
<th>사유</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>탑엔지니어링</td>
<td>TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD</td>
<td>출자 및 신규설립</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑프리시전</td>
<td>TOP Precision USA, Inc</td>
<td>출자 및 신규설립</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑인터큐브</td>
<td>TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd</td>
<td>출자 및 신규설립</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 당분기말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>(단위:천원)</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td>407,379,439</td>
<td>54,470,438</td>
<td>16,097,790</td>
<td>16,243,183</td>
<td>1,570,729</td>
<td>2,840,967</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td>174,687,029</td>
<td>32,779,259</td>
<td>4,793,857</td>
<td>4,841,259</td>
<td>-</td>
<td>1,492,509</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td>232,692,410</td>
<td>21,691,179</td>
<td>11,303,933</td>
<td>11,401,924</td>
<td>1,570,729</td>
<td>1,348,458</td>
</tr>
<tr>
<td>매출</td>
<td>200,402,591</td>
<td>10,194,731</td>
<td>3,733,462</td>
<td>685,651</td>
<td>-</td>
<td>959,830</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익</td>
<td>(12,163,654)</td>
<td>427,081</td>
<td>(376,688)</td>
<td>(577,153)</td>
<td>291</td>
<td>182,396</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄이익</td>
<td>(9,893,178)</td>
<td>(2,957,081)</td>
<td>(4,067,583)</td>
<td>(4,274,147)</td>
<td>291</td>
<td>182,396</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. 영업부문

연결실체는 전략적인 영업단위인 4개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 제품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고경영자사절정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기 단위로 검토하고 있습니다. 한편, 부문별 정보 중 부문자산 및 부문부채에 관한 사항은 최고경영자사절정자에게 정기적으로 보고되지 않으므로 별도 공시하지 아니합니다.

연결실체의 보고부문은 아래와 같이 구별하고 있습니다.
1. 전자부품 및 장비부문: 전자부품 및 장비 제조 및 판매업
2. BM부문: 휴대폰 Battery 보호회로 및 노트북 Battery Smart Module 제조,판매
3. CM부문: Camera Module 제조 및 판매
4. 기타부문: 중소기업 투자 및 금융업, 기술서비스업 등

(1) 연결실체의 당분기와 전분기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.
1. 당분기
(2) 전분기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>전자부품 및 장비</th>
<th>BM</th>
<th>CM</th>
<th>기타</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출</td>
<td>42,788,986</td>
<td>69,045,530</td>
<td>315,562,333</td>
<td>15,130,673</td>
<td>442,527,522</td>
</tr>
<tr>
<td>부문간 수익 차감</td>
<td>(5,841,751)</td>
<td>(26,295,017)</td>
<td>(169,197,439)</td>
<td>(3,868,920)</td>
<td>(205,203,126)</td>
</tr>
<tr>
<td>부문간 수익 차감 후 매출</td>
<td>36,947,235</td>
<td>42,750,513</td>
<td>146,364,894</td>
<td>11,261,754</td>
<td>237,324,396</td>
</tr>
<tr>
<td>보고부문 영업이익</td>
<td>(14,773,294)</td>
<td>(5,832,218)</td>
<td>(11,084,186)</td>
<td>9,176,863</td>
<td>(22,512,836)</td>
</tr>
<tr>
<td>보고부문 당기순이익</td>
<td>(2,699,187)</td>
<td>(4,625,867)</td>
<td>(6,894,676)</td>
<td>(168,785)</td>
<td>(14,388,514)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

(2) 연결실제의 당분기와 전분기의 보고부문에 대한 지역별 정보는 아래와 같습니다.

1) 당분기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>한국</th>
<th>아시아</th>
<th>북미</th>
<th>유럽</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외부수익</td>
<td>36,441,406</td>
<td>186,938,826</td>
<td>11,976,919</td>
<td>1,967,245</td>
<td>237,324,396</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

2) 전분기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>한국</th>
<th>아시아</th>
<th>북미</th>
<th>유럽</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외부수익</td>
<td>57,851,103</td>
<td>281,103,864</td>
<td>10,889,631</td>
<td>49,141</td>
<td>349,693,739</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

(3) 당분기와 전분기 중 연결실제의 매출액의 10%이상을 차지하는 외부고객은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>금액</td>
<td>비율(%)</td>
</tr>
<tr>
<td>거래처 A</td>
<td>154,082,121</td>
<td>64.92</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>154,082,121</td>
<td>64.92</td>
</tr>
</tbody>
</table>

6. 자본관리

연결실제의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실제의 자본구조는 차

전자공시시스템 dart.fss.or.kr

Page 34
입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순차입금과 자본으로 관리하며, 연결실체의 경영진은 순차입금비율을 주기적으로 관리하고 있습니다.

당분기말과 전기말 현재 연결실체의 순차입금비율은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>장단기차입금</td>
<td>95,436,816</td>
<td>86,887,093</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산 차감</td>
<td>(47,844,252)</td>
<td>(53,050,359)</td>
</tr>
<tr>
<td>순차입금</td>
<td>47,592,564</td>
<td>33,836,734</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>363,136,299</td>
<td>373,488,267</td>
</tr>
<tr>
<td>순차입금비율</td>
<td>13.11%</td>
<td>9.06%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

7. 위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 연계재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

1) 위험관리 체계

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 연결실체의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며, 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다.

연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리 정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결실체는 훈련 및 관리기술, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권및기타채권에서 발생하고 있습니다.

3) 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험이 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결실체는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운용비용을 충당할 수 있는 충분한 현금 및 현금성자산을 보유하고 있다고 화신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과
는 포함되어 있지 않습니다.

4) 시장위험
시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의
공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적인 수익은 최
적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

1) 환위험
연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 자금 차입에 대해 환위험
에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, JPY 등입니다.

2) 이자율위험
연결실체는 변동이자부 금융상품을 보유하고 있기 때문에 이자율위험에 노출되어 있습니다.

8. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치
공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당분기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치 수준</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>상각후원가</td>
<td>당기손익-</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치로 측정되는 금융자산</td>
<td></td>
<td>공정가치</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품자산</td>
<td>-</td>
<td>20,500</td>
</tr>
<tr>
<td>기타투자자산</td>
<td>-</td>
<td>10,794,621</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>-</td>
<td>10,815,121</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치로 측정되지 않는 금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타투자자산</td>
<td>1,655,775</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>47,844,252</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권및기타채권</td>
<td>186,015,363</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융자산</td>
<td>10,212,090</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>245,727,480</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>금융자산 합계</td>
<td>245,727,480</td>
<td>10,815,121</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치로 측정되는 금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품부채</td>
<td>-</td>
<td>1,081,575</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치로 측정되지 않는 금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무및기타채무</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>2,158,770</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>2,158,770</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>금융부채 합계</td>
<td>2,158,770</td>
<td>1,081,575</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기손익-공정가치</th>
<th>기타포괄-공정가치</th>
<th>기타금융부채</th>
<th>합계</th>
<th>수준 1</th>
<th>수준 2</th>
<th>수준 3</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>상각후원가</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>금융상품자산</td>
<td>-</td>
<td>191,919</td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타투자자산</td>
<td>-</td>
<td>10,730,971</td>
<td>1,357,919</td>
<td></td>
<td>12,088,890</td>
<td>913,750</td>
<td>4,965,100</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>-</td>
<td>10,922,890</td>
<td>1,357,919</td>
<td></td>
<td>12,280,809</td>
<td>913,750</td>
<td>5,157,019</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기손익-공정가치</th>
<th>기타포괄-공정가치</th>
<th>기타금융부채</th>
<th>합계</th>
<th>수준 1</th>
<th>수준 2</th>
<th>수준 3</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>상각후원가</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>금융상품부채</td>
<td>-</td>
<td>36,064</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무및기타채무</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이자부채</td>
<td>2,393,910</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>2,393,910</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>86,887,093</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>2,393,910</td>
<td>-</td>
<td>86,887,093</td>
<td></td>
<td>2,480,794</td>
<td>205,068,094</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>금융부채합계</td>
<td>2,393,910</td>
<td>36,064</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>2,480,794</td>
<td>205,068,094</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당기손익-공정가치</th>
<th>기타포괄-공정가치</th>
<th>기타금융부채</th>
<th>합계</th>
<th>수준 1</th>
<th>수준 2</th>
<th>수준 3</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>상각후원가</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>금융상품부채</td>
<td>-</td>
<td>36,064</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무및기타채무</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이자부채</td>
<td>2,393,910</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>2,393,910</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>86,887,093</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>2,393,910</td>
<td>-</td>
<td>86,887,093</td>
<td></td>
<td>2,480,794</td>
<td>205,068,094</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>금융부채합계</td>
<td>2,393,910</td>
<td>36,064</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td>2,480,794</td>
<td>205,068,094</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

수준 1, 3 공정가치로 측정되는 기타투자자산의 공정가치 변동은 주석18에 표시하였습니다.

(2) 신용위험

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 다만, 현금성자산과 장기금융상품은 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어 신용위험이 제한적입니다.

1. 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당분기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.
② 당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 지역별 및 거래상대방 별 신용위험의 노출정도는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>169,085,982</td>
<td>155,067,274</td>
</tr>
<tr>
<td>기타채권</td>
<td>26,244,244</td>
<td>25,136,995</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>195,330,226</td>
<td>180,204,269</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>지역별 신용위험의 노출정도</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>대한민국</td>
<td>63,018,251</td>
<td>31,162,460</td>
</tr>
<tr>
<td>아시아</td>
<td>116,861,093</td>
<td>135,022,307</td>
</tr>
<tr>
<td>북미</td>
<td>9,554,090</td>
<td>903,240</td>
</tr>
<tr>
<td>유럽</td>
<td>4,687,294</td>
<td>9,858,102</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>1,209,498</td>
<td>3,258,160</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>195,330,226</td>
<td>180,204,269</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>거래상대방 신용위험의 노출정도</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기업거래처</td>
<td>195,330,226</td>
<td>180,204,269</td>
</tr>
<tr>
<td>연결대상회사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>195,330,226</td>
<td>180,204,269</td>
</tr>
</tbody>
</table>

③ 손상차손
당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>채권잔액</td>
<td>손상된 금액</td>
<td>채권잔액</td>
</tr>
<tr>
<td>만기일 미도래</td>
<td>119,850,051</td>
<td>(714,991)</td>
</tr>
<tr>
<td>1-30일</td>
<td>2,941,019</td>
<td>(300,740)</td>
</tr>
<tr>
<td>31일-120일</td>
<td>37,103,872</td>
<td>(1,328,638)</td>
</tr>
<tr>
<td>120일-1년</td>
<td>12,423,939</td>
<td>(577,225)</td>
</tr>
<tr>
<td>1년 이상 경과</td>
<td>23,011,345</td>
<td>(6,393,268)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>195,330,226</td>
<td>(9,314,862)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

당분기와 전기 중 매출채권 및 기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초잔액</td>
<td>7,899,180</td>
<td>13,357,154</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비(환입)</td>
<td>1,390,359</td>
<td>(4,728,555)</td>
</tr>
<tr>
<td>환율변동효과</td>
<td>25,323</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>(729,419)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 38
연결실체는 매출채권에 대한 기대신용손실을 측정하기 위해 충당금설정률표를 사용하고 있습니다. 채무불이행률은 매출채권이 연체에서 제각이 되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll Rate' 방법을 사용하여 계산되고 있습니다.

(3) 유동성위험
당분말말과 전기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기와 금액은 다음과 같습니다. 금액은 이자금액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않습니다.

① 당분기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>계약상현금흐름</th>
<th>6개월 이내</th>
<th>6~12개월</th>
<th>1~2년</th>
<th>2~5년</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무및기타채무</td>
<td>139,977,180</td>
<td>139,977,180</td>
<td>139,538,484</td>
<td>14,900</td>
<td>302,140</td>
<td>121,656</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>95,436,816</td>
<td>96,120,313</td>
<td>66,619,985</td>
<td>23,323,768</td>
<td>3,554,000</td>
<td>2,622,560</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융부채</td>
<td>738,803</td>
<td>738,803</td>
<td>-</td>
<td>738,803</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비용의부채</td>
<td>2,084,198</td>
<td>3,284,198</td>
<td>1,062,638</td>
<td>-</td>
<td>544,580</td>
<td>1,676,981</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>238,236,997</td>
<td>269,753,401</td>
<td>207,221,107</td>
<td>24,077,471</td>
<td>4,400,720</td>
<td>4,421,197</td>
</tr>
</tbody>
</table>

② 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>계약상현금흐름</th>
<th>6개월 이내</th>
<th>6~12개월</th>
<th>1~2년</th>
<th>2~5년</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무및기타채무</td>
<td>115,787,091</td>
<td>115,787,091</td>
<td>115,763,211</td>
<td>19,500</td>
<td>4,380</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>86,887,093</td>
<td>87,323,089</td>
<td>45,859,037</td>
<td>36,472,940</td>
<td>3,058,500</td>
<td>1,932,612</td>
</tr>
<tr>
<td>금융보증부채</td>
<td>-</td>
<td>1,200,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>202,674,184</td>
<td>204,310,180</td>
<td>161,622,248</td>
<td>36,492,440</td>
<td>3,062,880</td>
<td>3,132,612</td>
</tr>
</tbody>
</table>

연결실체는 위의 현금흐름이 만기보다 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

9. 현금및현금성자산
당분말말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분말말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보유현금</td>
<td>12,057,881</td>
<td>21,708,698</td>
</tr>
<tr>
<td>요구불예금</td>
<td>35,786,371</td>
<td>31,341,661</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>47,844,252</td>
<td>53,050,359</td>
</tr>
</tbody>
</table>

10. 사용이 제한된 금융자산
당분기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
<th>사용제한내역</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>단기금융상품</td>
<td>5,789,913</td>
<td>599,843</td>
<td>차입금 등을 위한 담보설정</td>
</tr>
<tr>
<td>장기금융상품</td>
<td>2,000</td>
<td>2,000</td>
<td>당좌개설보증금</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>5,791,913</td>
<td>601,843</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

11. 매출채권 및 기타채권

(1) 당분기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
<th>유동</th>
<th>비유동</th>
<th>유동</th>
<th>비유동</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>169,085,982</td>
<td>-</td>
<td>155,067,274</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>(5,956,738)</td>
<td>-</td>
<td>(4,615,226)</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>163,129,244</td>
<td>-</td>
<td>150,452,048</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>대여금</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>대여금</td>
<td>2,826,711</td>
<td>1,497,977</td>
<td>2,953,707</td>
<td>1,399,663</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>(4,216,415)</td>
<td>-</td>
<td>(4,216,415)</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>410,296</td>
<td>1,497,977</td>
<td>537,292</td>
<td>1,399,663</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미수금</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미수금</td>
<td>18,319,940</td>
<td>440,000</td>
<td>17,332,610</td>
<td>495,000</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>(364,923)</td>
<td>(345,320)</td>
<td>(251,439)</td>
<td>(384,634)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현재가치환산차금</td>
<td>-</td>
<td>(94,680)</td>
<td>-</td>
<td>(110,366)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>17,955,017</td>
<td>-</td>
<td>17,081,171</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>304,919</td>
<td>-</td>
<td>275,315</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>(231,466)</td>
<td>-</td>
<td>(231,466)</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>73,453</td>
<td>-</td>
<td>43,849</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>보증금</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>보증금</td>
<td>1,105,907</td>
<td>1,881,076</td>
<td>1,461,000</td>
<td>1,371,533</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현재가치환산차금</td>
<td>(4,509)</td>
<td>(33,098)</td>
<td>(14,357)</td>
<td>(27,109)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>1,101,398</td>
<td>1,847,978</td>
<td>1,446,643</td>
<td>1,344,424</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>182,669,408</td>
<td>3,345,955</td>
<td>169,561,003</td>
<td>2,744,087</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

12. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>원재료</td>
<td>51,484,135</td>
<td>43,923,160</td>
</tr>
<tr>
<td>재공품</td>
<td>44,340,897</td>
<td>44,451,219</td>
</tr>
<tr>
<td>재봉</td>
<td>14,561,010</td>
<td>19,098,660</td>
</tr>
<tr>
<td>상품</td>
<td>1,680,124</td>
<td>2,088,083</td>
</tr>
</tbody>
</table>
전기말 중 당분기 3,038,480천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액되었으며, 전분기에는 1,904,081천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액되었습니다. 재고자산의 평가손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

13. 투자부동산

(1) 당분기말과 전기말 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당분기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>취득원가</th>
<th>감가상각누계액</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>514,466</td>
<td>-</td>
<td>514,466</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>833,152</td>
<td>(55,543)</td>
<td>777,609</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,347,618</td>
<td>(55,543)</td>
<td>1,292,074</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

② 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>취득원가</th>
<th>감가상각누계액</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지</td>
<td>514,466</td>
<td>-</td>
<td>514,466</td>
</tr>
<tr>
<td>건물</td>
<td>833,152</td>
<td>(45,129)</td>
<td>788,023</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,347,618</td>
<td>(45,129)</td>
<td>1,302,489</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

(2) 당분기와 전기 중 투자부동산의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당분기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>취득원가</th>
<th>감가상각누계액</th>
<th>합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>514,466</td>
<td>833,153</td>
<td>1,347,619</td>
</tr>
<tr>
<td>상각</td>
<td>-</td>
<td>(55,544)</td>
<td>(55,544)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말금액</td>
<td>514,466</td>
<td>777,609</td>
<td>1,292,075</td>
</tr>
<tr>
<td>처분 등</td>
<td>(17,921)</td>
<td>(77,091)</td>
<td>(95,012)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금액(*)</td>
<td>-</td>
<td>(46,815)</td>
<td>(46,815)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금액</td>
<td>514,466</td>
<td>833,151</td>
<td>1,347,617</td>
</tr>
<tr>
<td>기말금액</td>
<td>514,466</td>
<td>788,023</td>
<td>1,302,489</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)
(*) 유형자산에서 대체된 금액입니다.

(3) 당분기 및 전분기 중 투자부동산과 관련하여 당기손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>투자부동산에서 발생한 임대수익</td>
<td>29,601</td>
<td>1,227</td>
</tr>
<tr>
<td>임대수익투자부동산 직접운영비용</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>10,414</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

14. 유형자산

(1) 당분기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>전기말 순장부금액</td>
<td>191,473,085</td>
<td>176,131,316</td>
</tr>
<tr>
<td>K-IFRS 1116 도입효과</td>
<td>-</td>
<td>3,416,371</td>
</tr>
<tr>
<td>당기초 순장부금액</td>
<td>191,473,085</td>
<td>179,547,687</td>
</tr>
<tr>
<td>취득 / 자본적 지출</td>
<td>12,102,235</td>
<td>51,302,593</td>
</tr>
<tr>
<td>처분 / 폐기</td>
<td>(3,063,420)</td>
<td>(6,967,562)</td>
</tr>
<tr>
<td>손상</td>
<td>-</td>
<td>410,032</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>(10,298,816)</td>
<td>(38,354,752)</td>
</tr>
<tr>
<td>환율변동효과</td>
<td>5,671,502</td>
<td>863,899</td>
</tr>
<tr>
<td>기타증(감)액</td>
<td>(602,516)</td>
<td>4,671,188</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 순장부금액</td>
<td>195,282,070</td>
<td>191,473,085</td>
</tr>
</tbody>
</table>

15. 무형자산

(1) 당분기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>전기말 순장부금액</td>
<td>25,846,993</td>
<td>36,845,740</td>
</tr>
<tr>
<td>회계기준의 변경</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>당기초 순장부금액</td>
<td>25,846,993</td>
<td>36,845,740</td>
</tr>
<tr>
<td>취득 / 자본적 지출</td>
<td>1,402,258</td>
<td>1,852,589</td>
</tr>
<tr>
<td>처분 / 폐기</td>
<td>(417)</td>
<td>(1,685,522)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
16. 관계기업투자

(1) 당분기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>소재지</th>
<th>주요 영업활동</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>소유지분율(%)</td>
<td>장부금액</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)리오메디텍</td>
<td>국내</td>
<td>의료기기 제조판매</td>
<td>47.11</td>
<td>182,509</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)레이저앱스</td>
<td>국내</td>
<td>레이저 장비 개발 및 제조</td>
<td>30.49</td>
<td>199,781</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>382,290</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당분기와 전기 중 관계기업투자주식의 지분법평가 및 기타변동내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초</th>
<th>지분법손익</th>
<th>처분</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)리오메디텍</td>
<td>223,046</td>
<td>(40,537)</td>
<td>-</td>
<td>182,509</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)레이저앱스</td>
<td>247,308</td>
<td>(47,527)</td>
<td>-</td>
<td>199,781</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>470,354</td>
<td>(88,064)</td>
<td>-</td>
<td>382,290</td>
</tr>
</tbody>
</table>

② 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초</th>
<th>지분법손익</th>
<th>처분</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)리오메디텍</td>
<td>362,834</td>
<td>(139,788)</td>
<td>-</td>
<td>223,046</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)레이저앱스</td>
<td>356,081</td>
<td>(108,773)</td>
<td>-</td>
<td>247,308</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>718,915</td>
<td>(248,561)</td>
<td>-</td>
<td>470,354</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

① 당분기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>(주)리오메디텍</th>
<th>(주)레이저앱스</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td>523,331</td>
<td>718,078</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td>135,935</td>
<td>62,805</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td>387,396</td>
<td>655,273</td>
</tr>
</tbody>
</table>
② 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>(주)리오메디텍</th>
<th>(주)레이저앱스</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td>593,659</td>
<td>873,793</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td>120,218</td>
<td>62,634</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td>473,441</td>
<td>811,159</td>
</tr>
<tr>
<td>매출</td>
<td>151,827</td>
<td>83,973</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순손실</td>
<td>(296,717)</td>
<td>(342,232)</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손실</td>
<td>(296,717)</td>
<td>(342,232)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

(4) 당분기와 전기의 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.  
① 당분기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기말 순자산 (a)</th>
<th>지분율 (b)</th>
<th>순자산지분금액 (a×b)</th>
<th>장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)리오메디텍</td>
<td>387,397</td>
<td>47.11%</td>
<td>182,509</td>
<td>182,509</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)레이저앱스</td>
<td>655,273</td>
<td>30.49%</td>
<td>199,781</td>
<td>199,781</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

② 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기말 순자산 (a)</th>
<th>지분율 (b)</th>
<th>순자산지분금액 (a×b)</th>
<th>장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)리오메디텍</td>
<td>473,441</td>
<td>47.11%</td>
<td>223,046</td>
<td>223,046</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)레이저앱스</td>
<td>811,159</td>
<td>30.49%</td>
<td>247,308</td>
<td>247,308</td>
</tr>
</tbody>
</table>

17. 기타금융자산 및 기타금융부채

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>유동</td>
<td>비유동</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융자산:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장단기금융상품</td>
<td>9,636,728</td>
<td>575,362</td>
</tr>
<tr>
<td>회생상품자산</td>
<td>20,501</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
18. 기타투자자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>취득원가</th>
<th>지분율 (%)</th>
<th>장부금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기손익-공정가치측정 지분증권</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>우리아이앤씨(주)</td>
<td>4,756,600</td>
<td>1.70</td>
<td>761,600</td>
</tr>
<tr>
<td>아시아이엔씨(주)</td>
<td>3,500,000</td>
<td>30.89</td>
<td>1,430,192</td>
</tr>
<tr>
<td>올렌에스벤처(주)</td>
<td>1,609,600</td>
<td>11.51</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익-공정가치측정 채무증권</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>아시아이앤씨(주)</td>
<td>500,000</td>
<td>-</td>
<td>514,110</td>
</tr>
<tr>
<td>주식회사 아콘트롤</td>
<td>400,000</td>
<td>-</td>
<td>287,790</td>
</tr>
<tr>
<td>올렌에스범여성성장공정관리자</td>
<td>741,740</td>
<td>7.46</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>아시아이앤씨(주)</td>
<td>254,200</td>
<td>12.50</td>
<td>1,873,933</td>
</tr>
<tr>
<td>보증채권업무(주)</td>
<td>942,300</td>
<td>4.29</td>
<td>279,430</td>
</tr>
<tr>
<td>케이사적호스팅사업자주(주)</td>
<td>500,000</td>
<td>2.94</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>올렌에스(주)스마트폰사업자주(주)</td>
<td>466,667</td>
<td>6.71</td>
<td>466,667</td>
</tr>
<tr>
<td>올렌에스(주)스마트폰사업자주(주)</td>
<td>200,000</td>
<td>3.33</td>
<td>200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>BKN금융지주 조건부자본증권</td>
<td>5,065,500</td>
<td>-</td>
<td>4,980,900</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익-공정가치측정 지분증권</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>동성호성전문제조제조업소주</td>
<td>148,694</td>
<td>19.00</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)إق라하우스</td>
<td>430,000</td>
<td>3.23</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Encore Technologies USA</td>
<td>1,068,799</td>
<td>4.93</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)오일허리키(주)티지오택크</td>
<td>2,999,999</td>
<td>12.69</td>
<td>493,636</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)요화드</td>
<td>300,000</td>
<td>0.84</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)이노피아테크</td>
<td>2,213,688</td>
<td>11.17</td>
<td>864,284</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)아이와이얼</td>
<td>1,000,050</td>
<td>3.92</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>상각후원자증권금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>아시아이앤씨(주)공정관리자주(주)</td>
<td>1,500,000</td>
<td>-</td>
<td>1,655,775</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>30,093,637</td>
<td></td>
<td>13,808,315</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

(2) 당분기와 전기 중 기타투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

<table>
<thead>
<tr>
<th>(단위:천원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>구분</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 45
## 당기손익-공정가치측정 자본증권

<table>
<thead>
<tr>
<th>기관명 및 사항</th>
<th>기초</th>
<th>취득</th>
<th>회수</th>
<th>평가</th>
<th>기타</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>우리나라앙(주)</td>
<td>913,750</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(152,150)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>엄니티코리아(주)</td>
<td>1,430,192</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 당기손익-공정가치측정 채무증권

<table>
<thead>
<tr>
<th>기관명 및 사항</th>
<th>기초</th>
<th>취득</th>
<th>회수</th>
<th>평가</th>
<th>기타</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>엄니티크리비베탑에취티-전환사채</td>
<td>514,109</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>주식회사 알콘트롤</td>
<td>287,790</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>엄니티크리비베탑에취티-전환사채</td>
<td>1,873,933</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>보광창업투자(주)</td>
<td>279,430</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>엄니티(MTI) 스타트업 320 파드</td>
<td>466,667</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>BNK금융지주 조건부자본증권</td>
<td>4,955,100</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>15,800</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>엄니티(MTI) 엔엘세컨더리 투자조합</td>
<td>200,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 기타포괄손익-공정가치측정 자본증권

<table>
<thead>
<tr>
<th>기관명 및 사항</th>
<th>기초</th>
<th>취득</th>
<th>회수</th>
<th>평가</th>
<th>기타</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)오름머티리얼(구. (주)티지오테크)</td>
<td>493,636</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)이노피아테크</td>
<td>864,283</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

상각후원가측정금융자산

<table>
<thead>
<tr>
<th>기관명 및 사항</th>
<th>기초</th>
<th>취득</th>
<th>회수</th>
<th>평가</th>
<th>기타</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이앤에프프라이빗에퀴티-일반사채</td>
<td>1,648,006</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>7,770</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

합계

<table>
<thead>
<tr>
<th>기관명 및 사항</th>
<th>기초</th>
<th>취득</th>
<th>회수</th>
<th>평가</th>
<th>기타</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>우리나라앙(주)</td>
<td>593,300</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>256,172</td>
<td>64,278</td>
<td>913,750</td>
</tr>
<tr>
<td>엄니티코리아(주)</td>
<td>2,231,961</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,430,192</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 당기손익-공정가치측정 채무증권

<table>
<thead>
<tr>
<th>기관명 및 사항</th>
<th>기초</th>
<th>취득</th>
<th>회수</th>
<th>평가</th>
<th>기타</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>엄니티크리비베탑에취티-전환사채</td>
<td>515,622</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>400,000</td>
<td>(112,210)</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>올랜드스벤쳐캐피탈(주)</td>
<td>1,600,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(1,600,000)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>올랜드스벤쳐캐피탈(주)</td>
<td>789,249</td>
<td>-</td>
<td>(789,249)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>E&amp;F트리플렛소모투자</td>
<td>5,000</td>
<td>-</td>
<td>(5,000)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이앤에프스킨리사모투자</td>
<td>1,822,739</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>51,194</td>
<td>-</td>
<td>1,873,933</td>
</tr>
<tr>
<td>보광창업투자(주)</td>
<td>279,430</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>279,430</td>
</tr>
<tr>
<td>케이먼1호스티트업투자조합</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>엄니티(MTI) 스타트업 320 파드</td>
<td>200,000</td>
<td>266,667</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>466,667</td>
</tr>
<tr>
<td>BNK금융지주 조건부자본증권</td>
<td>-</td>
<td>5,055,500</td>
<td>-</td>
<td>(100,400)</td>
<td>-</td>
<td>4,965,100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 기타포괄손익-공정가치측정 자본증권

<table>
<thead>
<tr>
<th>기관명 및 사항</th>
<th>기초</th>
<th>취득</th>
<th>회수</th>
<th>평가</th>
<th>기타</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>동로호성전자재료제조업한공사</td>
<td>4,909</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(4,909)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)에코마우스</td>
<td>196,984</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(196,984)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Encored Technologies USA</td>
<td>479,553</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(479,553)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)오름머티리얼(구. (주)티지오테크)</td>
<td>493,636</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>493,636</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)와이아드</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)이노피아테크</td>
<td>1,749,401</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(885,118)</td>
<td>-</td>
<td>864,283</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)이와이엘</td>
<td>1,000,050</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(1,000,050)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

상각후원가측정금융자산

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
19. 기타자산

당분기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>유동</td>
<td>비유동</td>
</tr>
<tr>
<td>선급금</td>
<td>4,279,377</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>선급비용</td>
<td>3,915,027</td>
<td>588,568</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>8,194,404</td>
<td>588,568</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

20. 매입채무및기타채무

당분기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>유동</td>
<td>비유동</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>122,185,103</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급금</td>
<td>15,268,732</td>
<td>2,140</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급비용</td>
<td>2,518,965</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>임대보증금</td>
<td>-</td>
<td>2,240</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>139,972,800</td>
<td>4,380</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

21. 제품보증충당부채

당분기와 전기 중 제품보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>4,081,407</td>
<td>3,019,438</td>
</tr>
<tr>
<td>기타증가금액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>전입금액</td>
<td>(514,792)</td>
<td>4,081,407</td>
</tr>
<tr>
<td>사용금액</td>
<td>(230,340)</td>
<td>(3,019,438)</td>
</tr>
<tr>
<td>가말금액</td>
<td>3,336,274</td>
<td>4,081,407</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

연결실제는 판매된 제품에 대한 품질보증, 하자가수 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담하게 될 비용을 관련 제품이 판매되는 시점에 비용으로 계상하고 있습니다.
22. 차입금

(1) 당분기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>차입처</th>
<th>내 역</th>
<th>이자율(%)</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)신한은행</td>
<td>일반대출</td>
<td>4.18%</td>
<td>-</td>
<td>500,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>운전자금(KRW)</td>
<td>3.54%  ~ 3.74%</td>
<td>4,800,000</td>
<td>4,300,000</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)국민은행</td>
<td>일반대출</td>
<td>2.64%  ~ 2.99%</td>
<td>11,000,000</td>
<td>11,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>운전자금(KRW)</td>
<td>-</td>
<td>24,000,000</td>
<td>24,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>(베트남) BIDV bank</td>
<td>일반대출</td>
<td>5.50%</td>
<td>-</td>
<td>5,170,000</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)우리은행</td>
<td>운전자금(KRW)</td>
<td>3.28%</td>
<td>1,000,000</td>
<td>6,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>한국수출입은행</td>
<td>수출금융</td>
<td>2.36%</td>
<td>15,000,000</td>
<td>15,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>운전자금(KRW)</td>
<td>1.73%</td>
<td>4,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>KDB산업은행</td>
<td>일반대출</td>
<td>2.07% ~ 2.70%</td>
<td>5,000,000</td>
<td>5,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)씨티은행</td>
<td>운전자금(USD)</td>
<td>1.90%</td>
<td>12,226,000</td>
<td>5,210,100</td>
</tr>
<tr>
<td>IBK 기업은행</td>
<td>운전자금(KRW)</td>
<td>2.03%</td>
<td>2,000,000</td>
<td>2,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)KEB하나은행</td>
<td>매입외환</td>
<td>2.10%</td>
<td>2,640,816</td>
<td>5,876,993</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>89,336,816</td>
<td>81,387,093</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당분기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>차입처</th>
<th>내 역</th>
<th>이자율(%)</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)신한은행</td>
<td>운전자금대출</td>
<td>3.6% ~ 3.76%</td>
<td>2,100,000</td>
<td>1,500,000</td>
</tr>
<tr>
<td>LG디스플레이</td>
<td>상생기술협력자금</td>
<td>-</td>
<td>4,000,000</td>
<td>4,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>LG디스플레이</td>
<td>유동성장기차입금</td>
<td>-</td>
<td>(1,000,000)</td>
<td>(625,000)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>유동성장기차입금</td>
<td>-</td>
<td>(1,000,000)</td>
<td>(625,000)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>장기차입금</td>
<td></td>
<td>5,100,000</td>
<td>4,875,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 당분기말 현재 연도별 상환일정은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>상환일정</th>
<th>상환금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2020</td>
<td>75,735,816</td>
</tr>
<tr>
<td>2021</td>
<td>17,226,000</td>
</tr>
<tr>
<td>2022</td>
<td>1,875,000</td>
</tr>
<tr>
<td>2023</td>
<td>600,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>95,436,816</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 당분기말 현재 연결실체의 차입금을 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과
같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>담보제공자산</th>
<th>장부금액</th>
<th>차입금액</th>
<th>차입금액</th>
<th>담보권자</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지 및 건물(파주)</td>
<td>7,186,780</td>
<td>일반대출</td>
<td>6,000,000</td>
<td>(주)KB국민은행</td>
</tr>
<tr>
<td>토지 및 건물(구미)</td>
<td>13,966,539</td>
<td>일반대출</td>
<td>5,000,000</td>
<td>KDB산업은행</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>45,500,000</td>
<td>운영자금</td>
<td>4,000,000</td>
<td>한국수출입은행</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산</td>
<td>47,629,394</td>
<td>일반/시설자금대출</td>
<td>32,900,000</td>
<td>(주)KB국민은행 등 3곳</td>
</tr>
<tr>
<td>금융자산</td>
<td>6,938,964</td>
<td>일반/시설자금대출</td>
<td>5,100,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>121,221,677</td>
<td></td>
<td>53,000,000</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

23. 기타유동부채

당분기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>단기종업원급여부채</td>
<td>4,998,909</td>
<td>3,086,143</td>
</tr>
<tr>
<td>선수금</td>
<td>5,358,687</td>
<td>2,309,022</td>
</tr>
<tr>
<td>선수수익</td>
<td>579,994</td>
<td>430,194</td>
</tr>
<tr>
<td>예수금</td>
<td>11,014</td>
<td>1,205,872</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>10,948,604</td>
<td>7,031,231</td>
</tr>
</tbody>
</table>

24. 리스

(1) 리스이용자
당사는 다양한 사무실, 직원기숙사, 공장시설 등에 해당하는 건물과 차량운반구 및 비품을 리스하고 있습니다.
해당 리스는 2018년 회계연도까지는 기업회계기준서 제 1017호에 따라 운용리스로 분류하였으며, 운용리스에 따른 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액으로 당기손익으로 인식하였습니다.
당사는 집기비품 및 IT장비를 1년에서 2년간 리스하고 있습니다. 이러한 리스는 단기리스이거나 소액자산 리스에 해당합니다. 당사는 이러한 리스에 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 적용합니다.
당사가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

1) 사용권자산
투자부동산의 정의를 충족하지 않는 부동산리스와 관련된 사용권자산은 유형자산으로 표시하고 있습니다.
2) 리스부채

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>당분기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>리스부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동</td>
<td>1,252,566</td>
<td>1,227,391</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동</td>
<td>906,204</td>
<td>1,166,519</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>2,158,770</td>
<td>2,393,910</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3) 손익으로 인식한 금액

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>당분기초</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기업회계기준서 제1116호에 따른 리스에 대한 이자비용</td>
<td>44,284</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기리스와 관련된 비용</td>
<td>494,263</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소액자산 리스 중 단기리스를 제외한 리스에 관련된 비용</td>
<td>10,350</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

4) 현금흐름표에 인식한 금액

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>리스의 총현금유출</td>
<td>246,924</td>
</tr>
</tbody>
</table>

25. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>수권주식수</td>
<td>50,000,000</td>
<td>50,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>주당금액</td>
<td>500</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>발행주식수</td>
<td>15,976,257</td>
<td>15,976,257</td>
</tr>
<tr>
<td>보통주자본금</td>
<td>8,324,128,500</td>
<td>8,324,128,500</td>
</tr>
</tbody>
</table>

지배기업은 2007년 실시된 보통주 672,000주의 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면총액 7,988,129천원은 납입자본금 8,324,129천원과 차이가 발생합니다.
(2) 당분기와 전기 중 지배기업의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초 발행주식수</td>
<td>15,976,257</td>
<td>15,976,257</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식 취득</td>
<td>-</td>
<td>50,000</td>
</tr>
<tr>
<td>사업결합으로 인한 증가</td>
<td>-</td>
<td>471,096</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 발행주식수</td>
<td>15,976,257</td>
<td>15,976,257</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 자본잉여금
당분기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>주식발행초과금</td>
<td>40,777,693</td>
<td>40,777,693</td>
</tr>
<tr>
<td>기타자본잉여금</td>
<td>3,718,451</td>
<td>3,529,013</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>44,496,143</td>
<td>44,306,706</td>
</tr>
</tbody>
</table>

26. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기타자본구성요소:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td>(9,672,832)</td>
<td>(8,429,992)</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식처분손실</td>
<td>(48,433)</td>
<td>(48,433)</td>
</tr>
<tr>
<td>주식매입선택권</td>
<td>455,743</td>
<td>407,590</td>
</tr>
<tr>
<td>기타자본조정</td>
<td>(10,253)</td>
<td>(10,253)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>(9,275,775)</td>
<td>(8,081,088)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익누계액:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄-공정가치측정금융자산평가손실</td>
<td>(3,143,384)</td>
<td>(3,143,384)</td>
</tr>
<tr>
<td>재외사업환산손익</td>
<td>3,109,537</td>
<td>1,585,076</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>(33,847)</td>
<td>(1,558,308)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 주식기준보상제도
1) 주식기준보상 약정의 내용은 다음과 같습니다.

| 법인명 | 탑엔지니어링 | 탑엔지니어링 | (주) 파워로직스 |

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
2) 당분기 중 주식선택권의 변동내용은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>1차</th>
<th>2차</th>
<th>9차</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>약정유형</td>
<td>주식결제형</td>
<td>주식결제형</td>
<td>주식결제형</td>
</tr>
<tr>
<td>대상자</td>
<td>주요임원(주)탑엔지니어링</td>
<td>주요임원(주)탑엔지니어링</td>
<td>임원</td>
</tr>
<tr>
<td>부여일</td>
<td>2018.03.13</td>
<td>2018.03.28</td>
<td>2019.03.26</td>
</tr>
<tr>
<td>부여수량</td>
<td>143,768주</td>
<td>81,168주</td>
<td>54,644주</td>
</tr>
<tr>
<td>행사기간</td>
<td>2020.03.13~2025.03.13</td>
<td>2020.03.28~2025.03.28</td>
<td>2021.3.26 ~ 2024.3.25</td>
</tr>
<tr>
<td>부여방법</td>
<td>신주교부 또는 자기주식교부</td>
<td>신주교부 또는 자기주식교부</td>
<td>신주교부 또는 자기주식교부</td>
</tr>
<tr>
<td>가용조건</td>
<td>부여일 이후 2년 이상 재직</td>
<td>부여일 이후 2년 이상 재직</td>
<td>부여일 이후 2년 이상 재직</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3) 당사는 블랙-숄즈 평가모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초</td>
<td>279,580</td>
<td>224,936</td>
</tr>
<tr>
<td>부여</td>
<td>-</td>
<td>54,644</td>
</tr>
<tr>
<td>소멸</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기말</td>
<td>279,580</td>
<td>279,580</td>
</tr>
<tr>
<td>기말행사가능</td>
<td>224,936</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4) 당분기 중 지배기업이 인식한 보상원가의 내용은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당</th>
<th>기</th>
<th>외</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>부여일 주가</td>
<td>6,180</td>
<td>5,930</td>
<td>9,970</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>행사가격</td>
<td>6,260</td>
<td>6,160</td>
<td>9,150</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주가변동성</td>
<td>27.39%</td>
<td>27.13%</td>
<td>53.41%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>옵션만기</td>
<td>5년</td>
<td>5년</td>
<td>5년</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기대배당수익률</td>
<td>0.00%</td>
<td>0.00%</td>
<td>0.00%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>무위험자금율</td>
<td>2.31%</td>
<td>2.23%</td>
<td>1.77%</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주당 공정가치</td>
<td>2,086</td>
<td>1,920</td>
<td>4,960</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
27. 이익잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법정적립금</td>
<td>1,597,241</td>
<td>1,437,979</td>
</tr>
<tr>
<td>임의적립금</td>
<td>223,305</td>
<td>223,305</td>
</tr>
<tr>
<td>미처분이익잉여금</td>
<td>160,295,561</td>
<td>167,691,962</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>162,116,107</td>
<td>169,353,246</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 이익준비금

상법상 지배기업은 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(3) 기타 세법상 준비금

지배기업은 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 신고조정하는 금액을 그 종류에 따라 연구 및 인력개발준비금을 적립하고 있습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

(4) 당분기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>167,691,962</td>
<td>133,190,280</td>
</tr>
<tr>
<td>지배기업지분순이익</td>
<td>(5,761,415)</td>
<td>36,090,350</td>
</tr>
<tr>
<td>배당금</td>
<td>(1,475,725)</td>
<td>(1,433,616)</td>
</tr>
<tr>
<td>법정적립금의 적립</td>
<td>(159,263)</td>
<td>(155,052)</td>
</tr>
<tr>
<td>회계변경효과</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기말금액</td>
<td>160,295,561</td>
<td>167,691,962</td>
</tr>
</tbody>
</table>

28. 수익인식

(1)당분기와 전분기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제품매출액</td>
<td>204,629,402</td>
<td>319,210,702</td>
</tr>
<tr>
<td>상품매출액</td>
<td>29,657,408</td>
<td>28,296,139</td>
</tr>
<tr>
<td>기기매출액</td>
<td>3,037,586</td>
<td>2,186,898</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr  Page 53
(2) 수익의 구분
고객과의 계약에서 생기는 수익을 주요 지리적 시장과 주요 제품과 서비스 계열과 수익인식 시기에 따라 구분한 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>주요 지리적 시장</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>대한민국</td>
<td>36,441,406</td>
<td>57,651,103</td>
</tr>
<tr>
<td>아시아</td>
<td>186,938,826</td>
<td>281,103,864</td>
</tr>
<tr>
<td>북미</td>
<td>11,976,919</td>
<td>10,889,631</td>
</tr>
<tr>
<td>남미</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>1,967,245</td>
<td>49,141</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td>237,324,396</td>
<td>349,693,739</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>주요 제품과 서비스 계열</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>전자부품 및 장비</td>
<td>36,947,235</td>
<td>55,562,036</td>
</tr>
<tr>
<td>BM</td>
<td>42,750,513</td>
<td>36,323,903</td>
</tr>
<tr>
<td>CM</td>
<td>146,364,894</td>
<td>256,910,805</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>11,261,754</td>
<td>896,995</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td>237,324,396</td>
<td>349,693,739</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>수익인식 시기</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>한 시점에 이행</td>
<td>236,048,136</td>
<td>347,638,275</td>
</tr>
<tr>
<td>기간에 걸쳐 이행</td>
<td>1,276,260</td>
<td>2,055,464</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td>237,324,396</td>
<td>349,693,739</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 계약 잔액
고객과의 계약에서 생기는 수취채권과 계약부채는 다음과 같습니다. 수취채권은 대손충당금 반영 전 금액입니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>수취채권</td>
<td>매출채권</td>
<td>169,085,982</td>
</tr>
<tr>
<td>계약자산</td>
<td>미청구금사</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>계약부채</td>
<td>선수금</td>
<td>5,358,687</td>
</tr>
<tr>
<td>초과청구금사</td>
<td>24,981</td>
<td>234,067</td>
</tr>
</tbody>
</table>

29. 매출원가
당분기와 전분기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
30. 판매비와관리비

당분기와 전분기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제품매출원가</td>
<td>200,646,107</td>
<td>267,328,360</td>
</tr>
<tr>
<td>상품매출원가</td>
<td>31,396,824</td>
<td>27,478,703</td>
</tr>
<tr>
<td>기타매출원가</td>
<td>1,856,173</td>
<td>2,923,540</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>233,899,104</td>
<td>297,730,603</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

31. 비용의 성격별 공시

당분기와 전분기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>급여</td>
<td>4,918,386</td>
<td>4,600,847</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>353,355</td>
<td>318,440</td>
</tr>
<tr>
<td>복리후생비</td>
<td>523,217</td>
<td>465,694</td>
</tr>
<tr>
<td>여비교통비</td>
<td>244,629</td>
<td>413,987</td>
</tr>
<tr>
<td>통신비</td>
<td>78,122</td>
<td>42,997</td>
</tr>
<tr>
<td>세금과공과비</td>
<td>929,441</td>
<td>223,673</td>
</tr>
<tr>
<td>임차료</td>
<td>(204,136)</td>
<td>289,124</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>1,144,495</td>
<td>300,934</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>1,070,494</td>
<td>1,261,063</td>
</tr>
<tr>
<td>보험료</td>
<td>162,633</td>
<td>153,645</td>
</tr>
<tr>
<td>접대비</td>
<td>152,442</td>
<td>158,831</td>
</tr>
<tr>
<td>광고선전비</td>
<td>15,695</td>
<td>46,892</td>
</tr>
<tr>
<td>지급수수료</td>
<td>1,487,975</td>
<td>1,841,367</td>
</tr>
<tr>
<td>특허수수료</td>
<td>164,768</td>
<td>154,313</td>
</tr>
<tr>
<td>교육훈련비</td>
<td>39,074</td>
<td>111,976</td>
</tr>
<tr>
<td>처방유지비</td>
<td>106,118</td>
<td>132,477</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금(환입)</td>
<td>1,287,206</td>
<td>2,949,924</td>
</tr>
<tr>
<td>협회비</td>
<td>15,708</td>
<td>13,877</td>
</tr>
<tr>
<td>경상개발비</td>
<td>11,866,161</td>
<td>7,280,980</td>
</tr>
<tr>
<td>제품보증비</td>
<td>(440,468)</td>
<td>483,050</td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비용</td>
<td>81,892</td>
<td>58,041</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>1,940,920</td>
<td>1,222,349</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>25,938,127</td>
<td>22,524,481</td>
</tr>
</tbody>
</table>
포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

32. 종업원급여

(1) 당분기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>재고자산의 변동</td>
<td>(5,159,855)</td>
<td>(1,672,695)</td>
</tr>
<tr>
<td>현재료 및 상품 매입액</td>
<td>202,693,710</td>
<td>226,072,269</td>
</tr>
<tr>
<td>종업원급여</td>
<td>22,062,889</td>
<td>31,502,196</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비와 무형자산상각비</td>
<td>11,504,113</td>
<td>13,727,152</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비용</td>
<td>28,736,374</td>
<td>50,626,162</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>259,837,231</td>
<td>320,255,084</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

(2) 당분기와 전분기에 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 1,055,332천원 및 1,110,580천원입니다.

33. 기타수익 및 기타비용

당분기와 전분기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>72,714</td>
<td>169,701</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산처분이익</td>
<td>35,813</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>수입임대료</td>
<td>35,466</td>
<td>1,000</td>
</tr>
<tr>
<td>잡이익</td>
<td>1,076,652</td>
<td>194,972</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수익 합계</td>
<td>1,220,645</td>
<td>365,673</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비용:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분손실</td>
<td>2,039</td>
<td>550,334</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산처분손실</td>
<td>-</td>
<td>2,871,843</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산손상차손</td>
<td>52,914</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>잡손실</td>
<td>506,567</td>
<td>67,500</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## 34. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 금융수익

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>210,328</td>
<td>302,740</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차익</td>
<td>7,649,424</td>
<td>3,250,579</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>12,426,020</td>
<td>4,820,067</td>
</tr>
<tr>
<td>파생금융자산거래이익</td>
<td>307,488</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>파생금융자산평가이익</td>
<td>20,501</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익-공정가치측정금융자산처분이익</td>
<td>-</td>
<td>19,332</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익-공정가치측정금융자산평가이익</td>
<td>15,800</td>
<td>112,200</td>
</tr>
<tr>
<td>수입배당금</td>
<td>-</td>
<td>12,888</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품거래이익</td>
<td>-</td>
<td>154,492</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td>20,629,561</td>
<td>8,672,298</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ② 금융비용

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>508,697</td>
<td>603,130</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차손</td>
<td>5,362,872</td>
<td>2,074,624</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>6,240,034</td>
<td>3,177,940</td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산평가손실</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익-공정가치측정금융자산평가손실</td>
<td>152,150</td>
<td>254</td>
</tr>
<tr>
<td>금융보증비용</td>
<td>-</td>
<td>2,927</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품거래손실</td>
<td>396,981</td>
<td>49,510</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품평가손실</td>
<td>1,078,213</td>
<td>258,111</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>합계</strong></td>
<td>13,738,946</td>
<td>6,166,496</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ③ 순금융포괄손익

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>금융수익</td>
<td>20,629,561</td>
<td>8,672,298</td>
</tr>
<tr>
<td>금융비용</td>
<td>(13,738,946)</td>
<td>(6,166,496)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
35. 법인세비용

법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 인식한 조정사항, 일시적 차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다. 당분기는 법인세수익이 발생하였으므로 유효법인세율을 계산하지 아니하였습니다.

36. 지배기업지분의 주당이익

(1) 기본주당이익

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당분 기</th>
<th>전분 기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>지배기업의 보통주당순이익</td>
<td>(5,761,413,672)</td>
<td>14,961,946,407</td>
</tr>
<tr>
<td>가중평균유통보통주식수(주)</td>
<td>14,535,189</td>
<td>14,336,157</td>
</tr>
<tr>
<td>기본주당이익</td>
<td>(396)</td>
<td>1,044</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정
   ① 당분기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>유통보통주식수</th>
<th>가중치</th>
<th>적 수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초</td>
<td>14,620,197</td>
<td>91</td>
<td>1,330,437,927</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식취득</td>
<td>(30,000)</td>
<td>63</td>
<td>(1,890,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식취득</td>
<td>(20,000)</td>
<td>62</td>
<td>(1,240,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식취득</td>
<td>(30,000)</td>
<td>61</td>
<td>(1,830,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식취득</td>
<td>(25,000)</td>
<td>58</td>
<td>(1,450,000)</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식취득</td>
<td>(8,930)</td>
<td>56</td>
<td>(500,080)</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식취득</td>
<td>(7,440)</td>
<td>54</td>
<td>(401,760)</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식취득</td>
<td>(10,094)</td>
<td>42</td>
<td>(423,948)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

가중평균유통보통주식수 | 14,535,189 |

가중평균유통보통주식수 : 1,322,702,139 ÷ 91일 = 14,535,189주
2. 전분기

가중평균유통보통주식수: 1,290,254,130 ÷ 90일 = 14,336,157주

(3) 희석주당이익
당분기말 현재 반희석효과로 인하여 희석주당순이익을 계산하지 않았습니다.

37. 우발부채와 약정사항

(1) 당분기말과 전기말 현재 연결실체가 금융기관에 체결하고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>금융기관명</th>
<th>약정한도액</th>
<th>사용액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외상매출채권전자대출</td>
<td></td>
<td>5,000,000</td>
<td>5,000,000</td>
<td>225,835 228,802 협력사 어음 할인한도</td>
</tr>
<tr>
<td>한도대출</td>
<td>(주)국민은행</td>
<td>34,000,000</td>
<td>34,010,000</td>
<td>26,500,000 26,500,000</td>
</tr>
<tr>
<td>포괄외화자금보증</td>
<td></td>
<td>USD 9,750</td>
<td>USD 9,750</td>
<td>USD 8,270</td>
</tr>
<tr>
<td>통화관련거래</td>
<td></td>
<td>USD 12,000</td>
<td>USD 3,000</td>
<td>USD 3,000 3,000,000 선물환 채결액</td>
</tr>
<tr>
<td>가상보증</td>
<td></td>
<td>3,000,000</td>
<td>3,000,000</td>
<td>3,000,000 3,000,000 LGD 상성혈액자금지급보증</td>
</tr>
<tr>
<td>외환매출채권전자대출</td>
<td>(주)KEB하나은행</td>
<td>4,000,000</td>
<td>4,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>와당대입(동반성장론)</td>
<td></td>
<td>15,000,000</td>
<td>15,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외환대입(주계약)</td>
<td></td>
<td>3,048,623</td>
<td>1,650,000</td>
<td>430,251 - 협력사 자금여금 할인한도</td>
</tr>
<tr>
<td>포괄외화자금보증</td>
<td></td>
<td>USD 2,000</td>
<td>USD 2,000</td>
<td>USD 1,072 USD 1,072 포괄외화자금보증</td>
</tr>
<tr>
<td>수출환매입채권</td>
<td></td>
<td>USD 2,160</td>
<td>USD 5,076</td>
<td>USD 2,160 USD 5,076 신용장방식수출환매입채권</td>
</tr>
<tr>
<td>통화관련거래</td>
<td></td>
<td>USD 2,000</td>
<td>USD 2,000</td>
<td>USD 2,000 265 선물환 채결액</td>
</tr>
<tr>
<td>외환매출채권전자대출</td>
<td>(주)자금보증</td>
<td>1,000,000</td>
<td>1,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>한도대출</td>
<td></td>
<td>1,000,000</td>
<td>1,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>수입신용장(일반)</td>
<td></td>
<td>USD 3,000</td>
<td>USD 3,000</td>
<td>USD 1,818 USD 1,578</td>
</tr>
<tr>
<td>운전자금</td>
<td>(주)신한은행</td>
<td>9,500,000</td>
<td>6,300,000</td>
<td>9,500,000 6,300,000</td>
</tr>
<tr>
<td>재무보증</td>
<td></td>
<td>1,200,000</td>
<td>1,000,000</td>
<td>1,000,000 1,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>포괄외화자금보증(수입)</td>
<td></td>
<td>USD 1,000</td>
<td>USD 1,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>자급대출(현화)</td>
<td>(주)우리은행</td>
<td>16,000,000</td>
<td>21,000,000</td>
<td>1,000,000 6,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>자급대출(현화)</td>
<td>한국수출입은행</td>
<td>55,000,000</td>
<td>45,000,000</td>
<td>19,000,000 15,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>한도대출</td>
<td>KDB산업은행</td>
<td>7,000,000</td>
<td>7,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>자급대출(USD)</td>
<td>씨티은행</td>
<td>USD 10,000</td>
<td>USD 4,500</td>
<td>USD 10,000 USD 4,500</td>
</tr>
<tr>
<td>재무보증</td>
<td>KV.LEASING COMPANY</td>
<td>-</td>
<td>USD 1,000</td>
<td>- USD 250 취업인터큐브</td>
</tr>
<tr>
<td>자급대출(현화)</td>
<td>IBK기업은행</td>
<td>2,000,000</td>
<td>2,000,000</td>
<td>2,000,000 2,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>자급대출(USD)</td>
<td>BIDV</td>
<td>-</td>
<td>USD 5,000</td>
<td>- USD 3,360</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(2) 당분기말 현재 연결실체는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 7,490,078,399천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 에이스아메리칸화재해상보험주식회사로부터 임원배상책임보험 등을 가입하고 있으며, 당분기말 현재 부보금액은 9,000,000천원입니다.

38. 특수관계자

(1) 당분기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>회사명</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>관계기업</td>
<td>(주)리오메디텍, (주)레이저앱스</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 없습니다.

(3) 당분기와 전분기 중 특수관계자에 대한 중요한 자금거래내역은 존재하지 않습니다.

(4) 당분기말과 전기말 현재 연결실체와 특수관계자간 채권・채무잔액은 없습니다.

(5) 당분기말 현재 연결실체가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증은 없습니다.

(6) 당분기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>특수관계자 구분</th>
<th>제공자</th>
<th>물건 또는 내용</th>
<th>금액 (천원)</th>
<th>종류</th>
<th>금액 (천원)</th>
<th>담보권자</th>
<th>만기일</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>대표이사</td>
<td>김현남</td>
<td>개인자기연대보증</td>
<td>24,000,000</td>
<td>수출성장자금대출(중기)</td>
<td>15,000,000</td>
<td>한국수출입은행</td>
<td>2020.06.01</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>단기차입금</td>
<td>12,000,000</td>
<td>수출상품보증(중기)</td>
<td>8,000,000</td>
<td>우리은행</td>
<td>2020.04.30</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(7) 당분기와 전분기의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>단기급여</td>
<td>1,575,144</td>
<td>1,534,575</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>173,584</td>
<td>144,012</td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비용</td>
<td>81,892</td>
<td>58,041</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>1,830,621</td>
<td>1,736,628</td>
</tr>
</tbody>
</table>

상기의 주요 경영진에는 연결실체 활동의 계획・운영・통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(사외이사 포함) 및 감사가 포함되어 있습니다.
## 재무제표

### 재무상태표

제 28 기 1분기말 2020.03.31 현재  
제 27 기말 2019.12.31 현재  
(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>자산</th>
<th>제 28 기 1분기말</th>
<th>제 27 기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>유동자산</td>
<td>125,286,395,151</td>
<td>129,641,635,491</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>3,248,227,081</td>
<td>4,473,836,478</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권 및 기타유동채권</td>
<td>91,678,235,700</td>
<td>96,702,890,359</td>
</tr>
<tr>
<td>단기미청구공사</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융자산</td>
<td>20,500,950</td>
<td>96,480,064</td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산</td>
<td>29,071,710,452</td>
<td>27,341,143,796</td>
</tr>
<tr>
<td>미수법인세환급액</td>
<td>15,568,240</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동자산</td>
<td>1,252,152,728</td>
<td>1,027,284,794</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동자산</td>
<td>173,394,507,770</td>
<td>175,307,854,920</td>
</tr>
<tr>
<td>장기매출채권 및 기타비유동채권</td>
<td>8,211,734,098</td>
<td>8,501,923,416</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동금융자산</td>
<td>5,297,351,861</td>
<td>5,434,501,861</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산</td>
<td>38,581,099,939</td>
<td>39,247,944,238</td>
</tr>
<tr>
<td>영업권 이외의 무형자산</td>
<td>2,498,137,752</td>
<td>1,867,900,978</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산</td>
<td>111,830,960,504</td>
<td>113,488,387,129</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동자산</td>
<td>71,734,500</td>
<td>64,402,108</td>
</tr>
<tr>
<td>이연법인세자산</td>
<td>6,903,489,116</td>
<td>6,702,795,190</td>
</tr>
<tr>
<td>자산총계</td>
<td>298,680,902,921</td>
<td>304,949,490,411</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>부채</th>
<th>제 28 기 1분기말</th>
<th>제 27 기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>유동부채</td>
<td>75,082,660,244</td>
<td>75,430,019,185</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무 및 기타유동채무</td>
<td>34,977,551,388</td>
<td>34,510,286,460</td>
</tr>
<tr>
<td>단기조달창구공사</td>
<td>24,980,725</td>
<td>234,066,613</td>
</tr>
<tr>
<td>단기제품보증충당부채</td>
<td>3,182,665,589</td>
<td>3,697,457,819</td>
</tr>
<tr>
<td>단기차입금</td>
<td>28,640,816,000</td>
<td>31,876,992,800</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성장기차입금</td>
<td>1,000,000,000</td>
<td>625,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융부채</td>
<td>734,544,730</td>
<td>507,453,903</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급법인세</td>
<td>461,664,377</td>
<td>1,527,389,389</td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동부채</td>
<td>6,060,437,435</td>
<td>2,451,372,201</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동부채</td>
<td>2,567,414,427</td>
<td>2,904,129,042</td>
</tr>
<tr>
<td>장기매입채무 및 기타비유동채무</td>
<td>340,100,000</td>
<td>240,100,000</td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금</td>
<td>2,000,000,000</td>
<td>2,375,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동금융부채</td>
<td>227,314,427</td>
<td>289,029,042</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
| 부채총계 | 77,650,074,671 | 78,334,148,227 |
| 자본 | | |
| 자본금 | 8,324,128,500 | 8,324,128,500 |
| 자본잉여금 | 45,417,869,949 | 45,417,869,949 |
| 기타자본구성요소 | (1,304,605,660) | (109,917,830) |
| 기타포괄손익누계액 | 2,261,338,936 | 1,172,982,275 |
| 이익잉여금(결손금) | 166,332,096,525 | 171,810,279,290 |
| 자본총계 | 221,030,828,250 | 226,615,342,184 |
| 자본과부채총계 | 298,680,902,921 | 304,949,490,411 |

포괄손익계산서
제 28 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지
제 27 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지
(단위 : 원)

| 수익(매출액) | 제 28 기 1분기 | 제 27 기 1분기 |
| | 3개월 | 누적 | 3개월 | 누적 |
| 매출원가 | 30,980,730,543 | 30,980,730,543 | 44,760,418,412 | 44,760,418,412 |
| 매출총이익 | 4,685,273,621 | 4,685,273,621 | 18,194,469,794 | 18,194,469,794 |
| 판매비와관리비 | 8,784,592,277 | 8,784,592,277 | 7,570,998,890 | 7,570,998,890 |
| 영업이익(손실) | (4,099,318,656) | (4,099,318,656) | 10,623,470,904 | 10,623,470,904 |
| 기타이익 | 417,779,984 | 417,779,984 | 239,924,243 | 239,924,243 |
| 기타손실 | 103,159,845 | 103,159,845 | 17,592,438 | 17,592,438 |
| 금융수익 | 4,123,215,220 | 4,123,215,220 | 1,341,505,755 | 1,341,505,755 |
| 금융원가 | 1,799,323,680 | 1,799,323,680 | 620,912,309 | 620,912,309 |
| 자본변동 | 833,878,261 | 833,878,261 | 9,318,976,818 | 9,318,976,818 |
| 자본총계 | 3,388,960,487 | 3,388,960,487 | 66,212,486 | 66,212,486 |
| 법인세비용 | (80,331,698) | (80,331,698) | 2,258,011,581 | 2,258,011,581 |
| 당기순이익(손실) | (3,885,557,065) | (3,885,557,065) | 18,561,148,906 | 18,561,148,906 |
| 기타포괄손익 | 1,088,356,661 | 1,088,356,661 | 1,609,988,784 | 1,609,988,784 |
| 당기순이익으로 재분류할 수 있는 항목(세후기타포괄손익) | 1,088,356,661 | 1,088,356,661 | 1,609,988,784 | 1,609,988,784 |
| 지분법자본변동 | 1,088,356,661 | 1,088,356,661 | 1,609,988,784 | 1,609,988,784 |
| 총포괄손익 | (2,797,200,404) | (2,797,200,404) | 20,171,117,690 | 20,171,117,690 |
| 주당이익 | | | 1,197 | 1,197 |
| 기본주당이익(손실) (단위 : 원) | (245) | (245) | | |
| 희석주당이익(손실) (단위 : 원) | (245) | (245) | | |

자본변동표
제 28 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지
제 27 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 62
<table>
<thead>
<tr>
<th>자본</th>
<th>자본금</th>
<th>자본잉여금</th>
<th>기타자본구성요소</th>
<th>기타포괄손익누계액</th>
<th>이익잉여금</th>
<th>자본 합계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2019.01.01 (기초자본)</td>
<td>8,324,128,500</td>
<td>43,391,777,893</td>
<td>(2,412,660,270)</td>
<td>1,219,089,930</td>
<td>131,538,708,392</td>
<td>182,061,044,445</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본법자본변동</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1,609,968,784</td>
<td>1,609,968,784</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식 거래로 인한 증감</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식기준보상거래</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>56,187,445</td>
<td>56,187,445</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>배당금지급</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>(1,550,516,100)</td>
<td>(1,550,516,100)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본 증가(감소) 합계</td>
<td>56,187,445</td>
<td>1,609,968,784</td>
<td></td>
<td>17,010,632,806</td>
<td>18,676,789,035</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2019.03.31 (기말자본)</td>
<td>8,324,128,500</td>
<td>45,417,869,949</td>
<td>(109,917,830)</td>
<td>1,172,982,275</td>
<td>148,549,341,198</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1,088,356,661</td>
<td>1,088,356,661</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본법자본변동</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식 거래로 인한 증감</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>(1,242,840,030)</td>
<td>(1,242,840,030)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식기준보상거래</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>48,152,200</td>
<td>48,152,200</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>배당금지급</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>(1,592,625,700)</td>
<td>(1,592,625,700)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>자본 증가(감소) 합계</td>
<td>(1,194,687,830)</td>
<td>1,088,356,661</td>
<td></td>
<td>(5,478,182,765)</td>
<td>(5,584,513,934)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2020.03.31 (기말자본)</td>
<td>8,324,128,500</td>
<td>45,417,869,949</td>
<td>(1,304,605,660)</td>
<td>2,261,338,936</td>
<td>166,332,096,525</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

현금흐름표
제 28 기 1분기 2020.01.01 부터 2020.03.31 까지
제 27 기 1분기 2019.01.01 부터 2019.03.31 까지

<table>
<thead>
<tr>
<th>영업활동현금흐름</th>
<th>제 28 기 1분기</th>
<th>제 27 기 1분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>영업활동현금흐름</td>
<td>(590,778,161)</td>
<td>11,889,313,963</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>(3,885,557,065)</td>
<td>18,561,148,906</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익조정을 위한 가감</td>
<td>1,318,236,256</td>
<td>(7,063,131,485)</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>574,026,397</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>498,285,960</td>
<td>395,340,935</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>151,542,317</td>
<td>69,948,092</td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산상각비</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>(255,024)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산처분이익</td>
<td>(38,000,000)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분손실</td>
<td>49,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산처분손실</td>
<td>15,902,862</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업/관계기업/공동기업투자처분손실</td>
<td>92,141</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비용(환입)</td>
<td>48,152,200</td>
<td>56,187,445</td>
</tr>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>(91,975,119)</td>
<td>(166,647,624)</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산이익</td>
<td>(3,260,691,484)</td>
<td>(833,281,893)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익-공정가치측정금융자산처분이익</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산평가이익</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>금융보증수익</td>
<td>(298,389)</td>
<td>(4,256,156)</td>
</tr>
<tr>
<td>항목</td>
<td>금액</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>파생금융자산평가이익</td>
<td>(20,500,950)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>144,486,114</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>393,791,734</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매도가능금융자산평가손실</td>
<td>152,150,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>파생금융부채평가손실</td>
<td>342,772,412</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지분법이익</td>
<td>(833,878,261)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지분법손실</td>
<td>3,338,960,047</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>법인세비용</td>
<td>(80,331,698)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>영업활동으로 인한 자산·부채의 변동</td>
<td>2,949,845,030</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권의 감소(증가)</td>
<td>2,255,144,827</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타채권의 감소(증가)</td>
<td>(354,342,141)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융부채의 감소(증가)</td>
<td>96,480,064</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>재고자산의 감소(증가)</td>
<td>(1,730,566,656)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동자산의 감소(증가)</td>
<td>(271,587,160)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타비유동자산의 감소(증가)</td>
<td>2,352,732</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무의 증가(감소)</td>
<td>(842,735,567)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타채무의 증가(감소)</td>
<td>796,423,544</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동금융부채의 증가(감소)</td>
<td>(871,668)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타유동부채의 증가(감소)</td>
<td>3,514,339,285</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기제품보증충당부채의 증가(감소)</td>
<td>(514,792,230)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이자수취(영업)</td>
<td>80,360,157</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이자지급(영업)</td>
<td>147,992,941</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>법인세납부(환급)</td>
<td>(1,201,655,480)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>투자활동현금흐름</td>
<td>(411,946,336)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기대여금 및 수취 채권의 처분</td>
<td>367,333,509</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타투자자산의 처분</td>
<td>216,168,695</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산의 처분</td>
<td>1,163,754</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산의 처분</td>
<td>38,000,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금의 수취</td>
<td>224,798,938</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기대여금 및 수취 채권의 취득</td>
<td>(89,000,000)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장기대여금 및 수취 채권의 취득</td>
<td>(2,000,000,000)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>정부보조금의 상환</td>
<td>(82,857,359)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장기금융상품의 취득</td>
<td>(15,000,000)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취득</td>
<td>(178,410,000)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산의 취득</td>
<td>(21,981,846)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산의 취득</td>
<td>(642,383,332)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>임차보증금의 증가</td>
<td>(13,610,000)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>재무활동현금흐름</td>
<td>(225,057,811)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

주식회사 탑엔지니어링("당사")은 1993년 11월 13일 LCD, LED Chip, 반도체 제조 및 OLED 공정 장비 생산판매를 목적으로 설립되어 주식을 2003년 1월에 한국거래소 코스닥시장에 상장한 법인으로서, 경상북도 구미시 농공단지길 53-17에 본사를 두고 있습니다.

당사의 설립시 자본금은 65,000천원이었으나 수차례의 유상증자 및 무상증자를 거쳐 당분기말 현재 자본금은 8,324,129천원이며 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>주주명</th>
<th>보유주식수(주)</th>
<th>지분율(%)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>김원남 외 5명</td>
<td>3,882,718</td>
<td>24.30</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td>181,464</td>
<td>1.14</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>11,912,075</td>
<td>74.56</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>15,976,257</td>
<td>100.00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계 정책

당사의 재무제표는 연차재무제표가 속하는 기간에 대하여 기업회계기준서 제1034호 '중간재무보고'를 적용하여 작성하는 요약중간재무제표입니다. 동 요약중간재무제표에 대한 이해를 위해서는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 2019년 12월 31일자로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표를 함께 이용하여야 합니다.

중간재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

중간재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

중간재무제표 작성은 회사 회계정책의 적용과 추정 불확실성이 주요원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

4. 영업부문

당사는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 부문정보와 관련된 공시사항을 연결재무제표에 공시하였습니다.

5. 자본관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편 자본조달비용을 최소화하여 주주의익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 자본구조는 차입금에서 현금 및 현금성자산 등을 차감한 순차입금과 자본으로 관리하며, 당사의 경영진은 순차입금비율을 주기적으로 관리하고 있습니다.

당분기말과 전기말 현재 당사의 순차입금비율은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>장단기차입금</td>
<td>31,640,816</td>
<td>34,876,993</td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산차감</td>
<td>(3,248,227)</td>
<td>(4,473,836)</td>
</tr>
<tr>
<td>순차입금</td>
<td>28,392,589</td>
<td>30,403,157</td>
</tr>
<tr>
<td>자본총계</td>
<td>221,030,828</td>
<td>226,615,342</td>
</tr>
<tr>
<td>순차입금비율</td>
<td>12.85%</td>
<td>13.42%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

6. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 심의체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당분기말
<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치 수준</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>상각후원가</td>
<td>당기손익-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>공정가치</td>
<td>공정가치</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치로 측정되는 금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품자산</td>
<td>-</td>
<td>20,501</td>
</tr>
<tr>
<td>기타투자자산</td>
<td>-</td>
<td>3,437,432</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>-</td>
<td>3,457,933</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치로 측정되지 않는 금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>3,248,227</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권및기타채권</td>
<td>99,889,970</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기금융상품</td>
<td>502,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>103,640,197</td>
<td>3,457,933</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치로 측정되는 금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품부채</td>
<td>-</td>
<td>342,772</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치로 측정되지 않는 금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무및기타채무</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>리스부채</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>금융부채 합계</td>
<td>-</td>
<td>342,772</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치 수준</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>상각후원가</td>
<td>당기손익-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>공정가치</td>
<td>공정가치</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치로 측정되는 금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품자산</td>
<td>-</td>
<td>96,480</td>
</tr>
<tr>
<td>기타투자자산</td>
<td>-</td>
<td>3,589,583</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>-</td>
<td>3,686,063</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치로 측정되지 않는 금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>4,473,836</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권및기타채권</td>
<td>105,204,814</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기금융상품</td>
<td>487,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>110,165,650</td>
<td>3,686,063</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치로 측정하는 금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품부채</td>
<td>-</td>
<td>872</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치로 측정되지 않는 금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무및기타채무</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융부채</td>
<td>795,611</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>795,611</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>금융부채 합계</td>
<td>795,611</td>
<td>872</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>공정가치 수준</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>상각후원가</td>
<td>당기손익-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>공정가치</td>
<td>공정가치</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치로 측정되는 금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품자산</td>
<td>-</td>
<td>96,480</td>
</tr>
<tr>
<td>기타투자자산</td>
<td>-</td>
<td>3,589,583</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>-</td>
<td>3,686,063</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치로 측정되지 않는 금융자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>4,473,836</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권및기타채권</td>
<td>105,204,814</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>장단기금융상품</td>
<td>487,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>110,165,650</td>
<td>3,686,063</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치로 측정하는 금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품부채</td>
<td>-</td>
<td>872</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치로 측정되지 않는 금융부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무및기타채무</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융부채</td>
<td>795,611</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>795,611</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>금융부채 합계</td>
<td>795,611</td>
<td>872</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3) 수준별 공정가치 변동

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 67
당분기와 전기 중 수준 2 공정가치로 측정되는 파생상품자산은 전액 선물환이며 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초잔액</td>
<td>95,608</td>
<td>9,581</td>
</tr>
<tr>
<td>정산</td>
<td>(95,608)</td>
<td>(9,581)</td>
</tr>
<tr>
<td>평가</td>
<td>(322,271)</td>
<td>95,608</td>
</tr>
<tr>
<td>가열잔액</td>
<td>(322,271)</td>
<td>95,608</td>
</tr>
</tbody>
</table>

수준 1, 3 공정가치로 측정되는 기타투자자산의 공정가치 변동은 주석 15에 표시하였습니다.

(2) 신용위험
금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 다만, 현금성자산과 장기금융상품은 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어 신용위험이 제한적입니다.

① 신용위험에 대한 노출
금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당분기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td>89,222,927</td>
<td>94,475,022</td>
</tr>
<tr>
<td>기타채권</td>
<td>13,765,753</td>
<td>13,254,475</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>102,988,680</td>
<td>107,729,497</td>
</tr>
</tbody>
</table>

② 당분기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 지역별 및 거래상대방 벌 신용위험의 노출정도는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>지역별 신용위험의 노출정도</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>대한민국</td>
<td>28,644,338</td>
<td>32,631,890</td>
</tr>
<tr>
<td>아시아</td>
<td>69,657,048</td>
<td>65,239,505</td>
</tr>
<tr>
<td>유럽</td>
<td>4,687,294</td>
<td>9,868,102</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>102,988,680</td>
<td>107,729,497</td>
</tr>
<tr>
<td>거래상대방별 신용위험의 노출정도</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>지배기업 및 기타특수관계자</td>
<td>12,177,793</td>
<td>21,015,515</td>
</tr>
<tr>
<td>기타기업거래처</td>
<td>90,810,887</td>
<td>86,713,982</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>102,988,680</td>
<td>107,729,497</td>
</tr>
</tbody>
</table>

③ 손상차손
당분기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>채권잔액</td>
<td>손상된 금액</td>
</tr>
<tr>
<td>만기일 미도래</td>
<td>51,434,877</td>
<td>(335,171)</td>
</tr>
<tr>
<td>1~30일</td>
<td>1,532,093</td>
<td>(38,490)</td>
</tr>
<tr>
<td>31일~120일</td>
<td>19,736,205</td>
<td>(512,492)</td>
</tr>
<tr>
<td>121일~1년</td>
<td>12,180,514</td>
<td>(543,707)</td>
</tr>
<tr>
<td>1년 초과</td>
<td>18,104,991</td>
<td>(1,668,850)</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>102,988,680</td>
<td>(3,098,710)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

당사는 매출채권에 대한 기대신용손실을 측정하기 위해 충당금설정율표를 사용하고 있습니다. 채무불이행률은 매출채권이 연체에서 제각이 되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll Rate' 방법을 사용하여 계산되고 있습니다.

당분기와 전기 중 매출채권 및 기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전기기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초잔액</td>
<td>2,524,684</td>
<td>7,874,224</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비(환입)</td>
<td>574,026</td>
<td>(5,324,753)</td>
</tr>
<tr>
<td>제각</td>
<td>-</td>
<td>(24,787)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말잔액</td>
<td>3,098,710</td>
<td>2,524,684</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 유동성위험
당분기말과 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기와 금액은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

1) 당분기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>계약상현금흐름</th>
<th>6개월 이내</th>
<th>6 ~ 12개월</th>
<th>1 ~ 2년</th>
<th>2 ~ 5년</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무및기타채무</td>
<td>33,725,026</td>
<td>33,725,026</td>
<td>33,400,526</td>
<td>14,900</td>
<td>300,000</td>
<td>9,600</td>
</tr>
<tr>
<td>차입금</td>
<td>31,640,816</td>
<td>31,791,139</td>
<td>25,757,714</td>
<td>3,033,425</td>
<td>1,000,000</td>
<td>2,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>금융보증부채</td>
<td>-</td>
<td>1,200,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>65,365,842</td>
<td>66,716,165</td>
<td>59,158,239</td>
<td>3,048,325</td>
<td>1,300,000</td>
<td>3,209,600</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2) 전기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>장부금액</th>
<th>계약상현금흐름</th>
<th>6개월 이내</th>
<th>6 ~ 12개월</th>
<th>1 ~ 2년</th>
<th>2 ~ 5년</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매입채무및기타채무</td>
<td>34,750,386</td>
<td>34,750,386</td>
<td>34,510,286</td>
<td>-</td>
<td>240,100</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
금융보증계약 관련 부채금액으로 계약상 현금흐름은 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 당사가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다. 보고기간 중료일 현재의 예측에 근거하여 당사는 금융보증계약에 따라 보증금액을 지급할 가능성보다 지급하지 않을 가능성이 더 높다고 판단하고 있습니다. 그러나 피보증인이 보유하고 있는 금융채권에 신용손실이 발생할 가능성이 의하여 피보증인이 보증계약 상 당사의 지급을 청구할 확률이 변동할 수 있기 때문에 상기 추정은 변동될 수 있습니다. 당사는 위의 현금흐름이 만기보다 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(4) 환위험
① 환위험에 대한 노출
당분기말과 전기말 현재 당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

### (단위: 각 외화천단위, 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>외화</td>
<td>원화환산액</td>
</tr>
<tr>
<td>외화자산</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금및현금성자산</td>
<td>CNY 749</td>
<td>172.43</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TWD 847</td>
<td>40.37</td>
</tr>
<tr>
<td>매출채권및기타채권</td>
<td>USD 56,057</td>
<td>1,222.60</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EUR 4,308</td>
<td>1,348.65</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>USD 56,057</td>
<td>1,222.60</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>EUR 4,308</td>
<td>1,348.65</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>CNY 749</td>
<td>172.43</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TWD 847</td>
<td>40.37</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 외화 부채 |     |             |     |             |
| 매입채무및기타채무 | USD 252 | 1,222.60 | 308,527 | USD 698,013 | 1,157.80 | 808,159 |
|          | CNY - | 172.43 | - | CNY 796,328 | 165.74 | 131,983 |
|          | EUR - | 1,348.65 | - | EUR - | - | - |
|          | CHF - | 1,273.81 | - | CHF - | - | - |
|          | JPY 27,194 | 11.31 | 307,515 | JPY 27,576,500 | 10.63 | 293,268 |
| 단기차입금 | USD 2,160 | 1,222.60 | 2,640,816 | USD 5,076,000 | 1,157.80 | 5,876,993 |
|          | CNY - | 172.43 | - | CNY 796,328 | 165.74 | 131,983 |
|          | EUR - | 1,348.65 | - | EUR - | - | - |
|          | CHF - | 1,273.81 | - | CHF - | - | - |
|          | JPY 27,194 | 11.31 | 307,515 | JPY 27,576,500 | 10.63 | 293,268 |

(단위: 천원)

### (2) 민감도분석
당분기말과 전기말 현재 당사의 금융자산과 부채를 구성하는 주요 외화 통화에 대한 원화의 환율변동이 범인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.
상기 분석은 당사가 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것이며, 이자율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다.

(5) 이자율위험
① 당분기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말 10% 상승시</th>
<th>10% 하락시</th>
<th>전기말 10% 상승시</th>
<th>10% 하락시</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>변동금액</td>
<td>7,125,081</td>
<td>(7,125,081)</td>
<td>6,802,658</td>
<td>(6,802,658)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

② 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석
당분기말과 전기말 현재 다른 변수가 변동하지 않는다고 가정하면, 이자율이 0.5%P 변동하는 경우 향후 1년간 예상되는 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>고정이자율</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>금융자산</td>
<td>9,525,159</td>
<td>9,902,215</td>
</tr>
<tr>
<td>금융부채</td>
<td>22,640,816</td>
<td>25,876,993</td>
</tr>
<tr>
<td>변동이자율</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>금융자산</td>
<td>3,138,309</td>
<td>4,471,593</td>
</tr>
<tr>
<td>금융부채</td>
<td>6,000,000</td>
<td>6,000,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말 0.5%P 상승시</th>
<th>0.5%P 하락시</th>
<th>전기말 0.5%P 상승시</th>
<th>0.5%P 하락시</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자수익</td>
<td>15,692</td>
<td>(15,692)</td>
<td>22,358</td>
<td>(22,358)</td>
</tr>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>(30,000)</td>
<td>30,000</td>
<td>(30,000)</td>
<td>30,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

7. 현금및현금성자산
당분기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보유현금</td>
<td>2,988,219</td>
<td>4,372,598</td>
</tr>
<tr>
<td>요구불예금</td>
<td>260,008</td>
<td>101,238</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>3,248,227</td>
<td>4,473,836</td>
</tr>
</tbody>
</table>
8. 사용이 제한된 금융자산

당분기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
<th>사용제한내역</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>장기금융상품</td>
<td>2,000</td>
<td>2,000</td>
<td>당좌개설보증금</td>
</tr>
</tbody>
</table>

9. 매출채권및기타채권

당분기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
<th>유동</th>
<th>비유동</th>
<th>유동</th>
<th>비유동</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>매출채권</td>
<td></td>
<td></td>
<td>89,222,927</td>
<td>-</td>
<td>94,475,022</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>대손충당금</td>
<td>(2,995,557)</td>
<td>-</td>
<td>(2,524,684)</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td>86,227,370</td>
<td>-</td>
<td>91,950,338</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미청구공사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>대여금</td>
<td>943,715</td>
<td>7,279,544</td>
<td>545,211</td>
<td>7,956,382</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미수금</td>
<td>3,527,449</td>
<td>-</td>
<td>2,856,901</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>미수수익</td>
<td>2,041</td>
<td>-</td>
<td>2,094</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>보증금</td>
<td>982,000</td>
<td>960,019</td>
<td>1,362,000</td>
<td>566,409</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금가치할인차금</td>
<td>(4,339)</td>
<td>(27,828)</td>
<td>(13,654)</td>
<td>(20,868)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소 계</td>
<td>977,661</td>
<td>932,191</td>
<td>1,348,346</td>
<td>545,541</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>91,678,236</td>
<td>8,211,735</td>
<td>96,702,890</td>
<td>8,501,923</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

10. 재고자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>원재료</td>
<td>1,040,671</td>
<td>540,480</td>
</tr>
<tr>
<td>제품</td>
<td>27,910,082</td>
<td>26,681,711</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>29,071,710</td>
<td>27,341,144</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당분기 중 재고자산이 순실현가능가치로 감액된 내역은 없으며, 전기 중 1,566,408천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액되었습니다. 재고자산의 평가손실과 환입은 매출원가
11. 유형자산

(1) 당분기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>전기말 순장부금액</td>
<td>39,247,944</td>
<td>39,403,162</td>
</tr>
<tr>
<td>IFRS 1116 도입효과</td>
<td>-</td>
<td>787,613</td>
</tr>
<tr>
<td>당기초 순장부금액</td>
<td>39,247,944</td>
<td>40,190,775</td>
</tr>
<tr>
<td>취득 / 자본적 지출</td>
<td>45,445</td>
<td>1,041,378</td>
</tr>
<tr>
<td>처분 / 폐기</td>
<td>(909)</td>
<td>(44,292)</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>(498,286)</td>
<td>(2,097,726)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타증(감)액(*)</td>
<td>(213,094)</td>
<td>157,809</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 순장부금액</td>
<td>38,581,100</td>
<td>39,247,944</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 당분기 중 취득이 완료된 건설중인자산은 건물 및 기계장치로 대체되었으며, 전기 이전 순장손상 인식한 기계장치 등을 장부에서 제각한 금액이 포함되어 있습니다.

(2) 당사는 상기 건물 및 기계장치 등과 관련하여 KB손해보험에 재산종합보험을 가입하고 있으며, 당분기말 현재 부보금액은 56,555,808천원입니다. 또한 당사는 동 재산종합보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다.

12. 무형자산

(1) 당분기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초 순장부금액</td>
<td>1,867,901</td>
<td>3,246,276</td>
</tr>
<tr>
<td>취득 / 자본적 지출</td>
<td>828,696</td>
<td>735,879</td>
</tr>
<tr>
<td>처분 / 폐기</td>
<td>(290,000)</td>
<td>(1,322,650)</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>(87,224)</td>
<td>(556,484)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타증(감)액(*)</td>
<td>178,765</td>
<td>(235,120)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말 순장부금액</td>
<td>2,498,138</td>
<td>1,867,901</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 손상검사
당사는 매년 아직 사용할 수 없는 무형자산, 비한정 내용연수 무형자산에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 당분기에 회수가능액이 장부금액에 미달하는 개발비 및 회원권에 대한 무형자산손상차손 인식금액은 없습니다.
(3) 경상연구개발비
당사는 연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 당분기와 전분기 중 인식한 경상개발비는 각각 5,781,555천원, 3,782,731천원이며 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

13. 종속기업및관계기업투자

(1) 당분기말과 전기말 현재 종속기업및관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>소해지</th>
<th>주요 영업활동</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)파워로직스 (*1)</td>
<td>국내</td>
<td>전자부품개발 및 생산</td>
<td>24.35</td>
<td>54,733,549</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑인터큐브</td>
<td>국내</td>
<td>설사업</td>
<td>100</td>
<td>24,515,237</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑프리시전</td>
<td>국내</td>
<td>기계부품 기공 및 제조</td>
<td>100</td>
<td>14,270,209</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑중앙연구소</td>
<td>국내</td>
<td>전문, 과학 및 기술서비스업</td>
<td>100</td>
<td>14,344,441</td>
</tr>
<tr>
<td>L&amp;S4호그린투자조합</td>
<td>국내</td>
<td>중소기업 투자 및 금융</td>
<td>98.84</td>
<td>1,554,625</td>
</tr>
<tr>
<td>TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD (*2)</td>
<td>해외</td>
<td>카메라급장비</td>
<td>98.84</td>
<td>147,656</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)에코플럭스</td>
<td>국내</td>
<td>전자소재제조업</td>
<td>95.89</td>
<td>16,022,955</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>111,448,670</td>
</tr>
<tr>
<td>관계기업</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)리오메디텍</td>
<td>국내</td>
<td>의료기기 제조판매</td>
<td>47.11</td>
<td>182,509</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)레이저랩스</td>
<td>국내</td>
<td>레이저 장비 개발 및 제조</td>
<td>30.49</td>
<td>199,781</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>382,290</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>111,830,960</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*1) 당사가 보유한 주식을 포함하여 연결실체의 파워로직스의 실질지분율은 33.35%로 탈 엔지니어링에 의한 파워로직스의 주주총회 단독특별결의가 가능합니다. 이에 당사가 보유한 지분은 50%에 미치지 못하나 실질지배력을 보유하고 있으므로 종속기업으로 분류하였습니다.

(*2) 당분기 중 TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD 을 신규 출자하였습니다.

(2) 당분기와 전기 중 종속기업및관계기업투자주식의 지분법평가 및 기타변동내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초</th>
<th>취득</th>
<th>지분법손익</th>
<th>자본변동</th>
<th>처분</th>
<th>기타증감</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)파워로직스</td>
<td>53,936,765</td>
<td>-</td>
<td>654,770</td>
<td>561,125</td>
<td>-</td>
<td>(419,112)</td>
<td>54,733,549</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑인터큐브</td>
<td>24,595,547</td>
<td>-</td>
<td>(410,638)</td>
<td>381,963</td>
<td>-</td>
<td>(51,634)</td>
<td>24,515,237</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑프리시전</td>
<td>15,474,947</td>
<td>(1,228,334)</td>
<td>75,230</td>
<td>-</td>
<td>(51,634)</td>
<td>14,270,209</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑중앙연구소</td>
<td>15,752,304</td>
<td>(1,425,358)</td>
<td>69,130</td>
<td>-</td>
<td>(51,634)</td>
<td>14,344,441</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>L&amp;S4호그린투자조합</td>
<td>1,554,338</td>
<td>-</td>
<td>287</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,554,625</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD</td>
<td>-</td>
<td>178,410</td>
<td>(31,664)</td>
<td>910</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>147,656</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
전기 중 (주)탑중앙연구소의 CM사업부문을 (주)파워로직스로 매각하면서 동일지배하의 거래로 보아 처분손익 및 영업권을 기타자본잉여금으로 계상하였습니다. 또한, (주)파워로직스의 지분을 보유하고 있는 (주)탑인터큐브와 (주)탑프리시전은 지분법평가시 파워로직스의 지분율만큼 해당 기타자본잉여금을 인식하였습니다.

(3) 당분기말과 전기말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초</th>
<th>취득</th>
<th>자본법손익</th>
<th>자본변동</th>
<th>처분</th>
<th>기타증감(*)</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속기업:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)파워로직스</td>
<td>44,035,035</td>
<td>94,234</td>
<td>9,511,182</td>
<td>551,776</td>
<td>(95,107)</td>
<td>(160,355)</td>
<td>53,936,765</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑인터넷투자합</td>
<td>18,159,442</td>
<td>-</td>
<td>6,006,192</td>
<td>449,669</td>
<td>-</td>
<td>(19,756)</td>
<td>24,595,547</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑프리시전</td>
<td>13,159,862</td>
<td>-</td>
<td>2,269,732</td>
<td>65,109</td>
<td>-</td>
<td>(19,756)</td>
<td>15,474,947</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑중앙연구소</td>
<td>12,381,788</td>
<td>-</td>
<td>2,666,672</td>
<td>65,109</td>
<td>-</td>
<td>638,735</td>
<td>15,752,304</td>
</tr>
<tr>
<td>L&amp;S호그린투자조합</td>
<td>3,022,215</td>
<td>-</td>
<td>(799,207)</td>
<td>(668,670)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,554,338</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)에코플럭스</td>
<td>1,131,890</td>
<td>-</td>
<td>572,242</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,074,354</td>
<td>1,704,132</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>91,890,232</td>
<td>94,234</td>
<td>20,226,813</td>
<td>462,993</td>
<td>(95,107)</td>
<td>438,868</td>
<td>113,018,033</td>
</tr>
<tr>
<td>관계기업:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)리오메디텍</td>
<td>362,834</td>
<td>-</td>
<td>(139,788)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>223,046</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)레이저앱스</td>
<td>356,081</td>
<td>-</td>
<td>(108,773)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>247,308</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>718,915</td>
<td>-</td>
<td>(248,561)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>470,354</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>92,609,147</td>
<td>94,234</td>
<td>19,978,252</td>
<td>462,993</td>
<td>(95,107)</td>
<td>438,868</td>
<td>113,488,387</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 전기 중 (주)탑중앙연구소의 CM사업부문을 (주)파워로직스로 매각하면서 동일지배하의 거래로 보아 처분손익 및 영업권을 기타자본잉여금으로 계상하였습니다. 또한, (주)파워로직스의 지분을 보유하고 있는 (주)탑인터넷투자합과 (주)탑프리시전은 지분법평가시 파워로직스의 지분율만큼 해당 기타자본잉여금을 인식하였습니다.

(3) 당분기말과 전기말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당분기
(4) 당분기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

1. 당분기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>(주)파워로직스</th>
<th>(주)탑인터큐브</th>
<th>(주)탑프리시전</th>
<th>L&amp;S4호그린투자조합</th>
<th>(주)에코볼락스</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td>411,390,411</td>
<td>47,641,243</td>
<td>24,036,638</td>
<td>21,081,044</td>
<td>1,570,438</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td>171,017,514</td>
<td>22,992,984</td>
<td>8,665,122</td>
<td>5,404,973</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td>240,372,897</td>
<td>24,648,259</td>
<td>15,371,516</td>
<td>15,676,071</td>
<td>1,570,438</td>
</tr>
<tr>
<td>매출</td>
<td>1,107,914,323</td>
<td>36,382,253</td>
<td>39,397,185</td>
<td>10,802,902</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순이익(손실)</td>
<td>54,994,898</td>
<td>4,024,424</td>
<td>610,352</td>
<td>993,531 (808,610)</td>
<td>580,409</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄이익(손실)</td>
<td>58,761,850</td>
<td>7,505,876</td>
<td>3,717,757</td>
<td>4,100,952 (1,485,147)</td>
<td>580,409</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>(주)리오메디텍</th>
<th>(주)레이저앱스</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td>523,331</td>
<td>718,078</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td>135,935</td>
<td>62,805</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td>387,396</td>
<td>655,273</td>
</tr>
<tr>
<td>매출</td>
<td>37,893</td>
<td>22,336</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순손실</td>
<td>(86,044)</td>
<td>(155,886)</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손실</td>
<td>(86,044)</td>
<td>(155,886)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>(주)리오메디텍</th>
<th>(주)레이저앱스</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td>523,331</td>
<td>718,078</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td>135,935</td>
<td>62,805</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td>387,396</td>
<td>655,273</td>
</tr>
<tr>
<td>매출</td>
<td>37,893</td>
<td>22,336</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순손실</td>
<td>(86,044)</td>
<td>(155,886)</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손실</td>
<td>(86,044)</td>
<td>(155,886)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>(주)리오메디텍</th>
<th>(주)레이저앱스</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td>523,331</td>
<td>718,078</td>
</tr>
<tr>
<td>부채</td>
<td>135,935</td>
<td>62,805</td>
</tr>
<tr>
<td>자본</td>
<td>387,396</td>
<td>655,273</td>
</tr>
<tr>
<td>매출</td>
<td>37,893</td>
<td>22,336</td>
</tr>
<tr>
<td>당기순손실</td>
<td>(86,044)</td>
<td>(155,886)</td>
</tr>
<tr>
<td>총포괄손실</td>
<td>(86,044)</td>
<td>(155,886)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

14. 기타금융자산 및 기타금융부채

1) 당분기말과 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자산</td>
<td>당분기말</td>
<td>전기말</td>
</tr>
<tr>
<td>유동</td>
<td>비유동</td>
<td>유동</td>
</tr>
<tr>
<td>기타금융자산:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>장단기금융상품</td>
<td>-</td>
<td>502,000</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품자산</td>
<td>20,501</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
15. 기타투자자산

(1) 당분기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>취득원가</th>
<th>지분율 (%)</th>
<th>장부금액</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기손익-공정가치측정 지분증권</td>
<td>우리이엔앨(주)</td>
<td>906,567</td>
<td>1.7</td>
<td>761,600</td>
<td>913,750</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익-공정가치측정 채무증권</td>
<td>주식회사 알콘트롤</td>
<td>400,000</td>
<td>-</td>
<td>287,790</td>
<td>287,790</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이앤애프라임에이arrants</td>
<td>500,000</td>
<td>-</td>
<td>514,110</td>
<td>514,110</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>올매플렉스신성장동력밸런스비</td>
<td>741,740</td>
<td>7.46</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이앤애프크린시로투자자</td>
<td>1,750,000</td>
<td>12.50</td>
<td>1,873,933</td>
<td>1,873,933</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익-공정가치측정 지분증권</td>
<td>(주)이노피아테크</td>
<td>2,213,688</td>
<td>11.17</td>
<td>864,284</td>
<td>864,284</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)오럼머티리얼(구.(주)티지오테크)</td>
<td>2,999,999</td>
<td>12.69</td>
<td>493,636</td>
<td>493,636</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>9,511,994</td>
<td>-</td>
<td>4,795,352</td>
<td>4,947,502</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당분기와 전기 중 기타투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초</th>
<th>취득</th>
<th>처분</th>
<th>평가</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기손익-공정가치측정 지분증권</td>
<td>우리이엔앨(주)</td>
<td>913,750</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(152,150)</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익-공정가치측정 채무증권</td>
<td>주식회사 알콘트롤</td>
<td>287,790</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이앤애프라임에이arrants</td>
<td>514,110</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>올매플렉스신성장동력밸런스비</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>이앤애프크린시로투자자</td>
<td>1,873,933</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익-공정가치측정 지분증권</td>
<td>(주)이노피아테크</td>
<td>864,284</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(주)오럼머티리얼(구.(주)티지오테크)</td>
<td>493,636</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>4,947,502</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>(152,150)</td>
<td>4,795,352</td>
</tr>
</tbody>
</table>
2. 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초</th>
<th>취득</th>
<th>처분</th>
<th>평가</th>
<th>기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>당기손익-공정가치측정 지분증권</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>우리아연철(주)</td>
<td>279,200</td>
<td>378,378</td>
<td>-</td>
<td>256,172</td>
<td>913,750</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익-공정가치측정 채무증권</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식회사 알콘트롤</td>
<td>-</td>
<td>400,000</td>
<td></td>
<td>112,210</td>
<td>287,790</td>
</tr>
<tr>
<td>이앤에프라이빗앤플리케티</td>
<td>515,622</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>1,512</td>
<td>514,110</td>
</tr>
<tr>
<td>엘앤에스신성장동력알앤비디(*)</td>
<td>789,249</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>789,249</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>E&amp;F트리플릿사모투자(*)</td>
<td>3,000</td>
<td>-</td>
<td>3,000</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이앤에프스크린사모투자</td>
<td>1,822,739</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>51,194</td>
<td>1,873,933</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익-공정가치측정 지분증권</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)아노피아테크</td>
<td>1,749,401</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>864,283</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)오릴리티리얼(주)(주)티지오테크</td>
<td>493,636</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>493,636</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>5,652,847</td>
<td>778,378</td>
<td>(792,249)</td>
<td>(691,474)</td>
<td>4,947,502</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 전기 중 엘앤에스신성장동력 알앤비디와 E&F 트리플릿 사모투자는 회수되었습니다.

16. 기타자산

당분기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>유동</td>
<td>비유동</td>
</tr>
<tr>
<td>선급금</td>
<td>1,015,041</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>선급비용</td>
<td>237,112</td>
<td>71,735</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>1,252,153</td>
<td>71,735</td>
</tr>
</tbody>
</table>

17. 매입채무및기타채무

당분기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>유동</td>
<td>비유동</td>
</tr>
<tr>
<td>매입채무</td>
<td>28,808,473</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급금</td>
<td>2,414,480</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>미지급비용</td>
<td>2,161,972</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>임대보증금</td>
<td>-</td>
<td>340,100</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>33,384,925</td>
<td>340,100</td>
</tr>
</tbody>
</table>
18. 제품보증충당부채

당분기와 전기 중 제품보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>3,697,456</td>
<td>2,928,966</td>
</tr>
<tr>
<td>전입금액</td>
<td>3,182,666</td>
<td>3,697,456</td>
</tr>
<tr>
<td>사용금액</td>
<td>(3,697,456)</td>
<td>(2,928,966)</td>
</tr>
<tr>
<td>기말금액</td>
<td>3,182,666</td>
<td>3,697,456</td>
</tr>
</tbody>
</table>

당사는 판매된 제품에 대한 품질보증, 하자보수 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담하게 될 비용을 관련 제품이 판매되는 시점에 비용으로 계상하고 있습니다.

19. 차입금

(1) 당분기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>차입처</th>
<th>내역</th>
<th>이자율(%)</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>KB국민은행</td>
<td>일반대출</td>
<td>2.64 ~ 2.99%</td>
<td>6,000,000</td>
<td>6,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>한국수출입은행</td>
<td>수출금융</td>
<td>2.36%</td>
<td>15,000,000</td>
<td>15,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>KDB산업은행</td>
<td>일반대출</td>
<td>2.07 ~ 2.70%</td>
<td>5,000,000</td>
<td>5,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>KEB하나은행</td>
<td>매입외환</td>
<td>2.10%</td>
<td>2,640,816</td>
<td>5,876,993</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>28,640,816</td>
<td>31,876,993</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당분기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>차입처</th>
<th>내역</th>
<th>이자율(%)</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LG디스플레이</td>
<td>상생기술협력자금</td>
<td>-</td>
<td>3,000,000</td>
<td>3,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성대체</td>
<td>(1,000,000)</td>
<td>(252,000)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2,000,000</td>
<td>2,375,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 당분기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>상환일정</th>
<th>상환금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2020</td>
<td>29,265,816</td>
</tr>
<tr>
<td>2021</td>
<td>1,500,000</td>
</tr>
<tr>
<td>2022</td>
<td>875,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(4) 당분기말 현재 당사의 차입금을 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>담보제공자산</th>
<th>장부가액</th>
<th>차입금종류</th>
<th>차입금액</th>
<th>담보권자</th>
<th>채권최고액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>토지 및 건물(파주)</td>
<td>13,966,538</td>
<td>일반대출</td>
<td>6,000,000</td>
<td>KB국민은행</td>
<td>13,200,000</td>
</tr>
<tr>
<td>토지 및 건물 및 기계장치(구미)</td>
<td>7,186,780</td>
<td>일반대출</td>
<td>5,000,000</td>
<td>KDB산업은행</td>
<td>6,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>21,153,318</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>29,200,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

(5) 당분기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당분기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초금액</th>
<th>현금흐름</th>
<th>환율변동효과</th>
<th>기말금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>단기차입금</td>
<td>31,876,993</td>
<td>(3,236,177)</td>
<td>-</td>
<td>28,640,816</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성장기차입금</td>
<td>625,000</td>
<td>375,000</td>
<td>-</td>
<td>1,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금</td>
<td>2,375,000</td>
<td>(375,000)</td>
<td>-</td>
<td>2,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>34,876,993</td>
<td>(3,236,177)</td>
<td>-</td>
<td>31,640,816</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

② 전기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>기초금액</th>
<th>현금흐름</th>
<th>환율변동효과</th>
<th>기말금액</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>단기차입금</td>
<td>46,981,909</td>
<td>(15,104,916)</td>
<td>-</td>
<td>31,876,993</td>
</tr>
<tr>
<td>유동성장기차입금</td>
<td>-</td>
<td>625,000</td>
<td>-</td>
<td>625,000</td>
</tr>
<tr>
<td>장기차입금</td>
<td>3,000,000</td>
<td>(625,000)</td>
<td>-</td>
<td>2,375,000</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>49,981,909</td>
<td>(15,104,916)</td>
<td>-</td>
<td>34,876,993</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

20. 리스

(1) 사용권자산

투자부동산의 정의를 충족하지 않는 부동산리스와 관련된 사용권 자산은 유형자산으로 표시하고 있습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>건물</th>
<th>차량운반구</th>
<th>비품</th>
<th>합 계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2020년 1월 1일 잔액</td>
<td>368,147</td>
<td>376,756</td>
<td>41,674</td>
<td>786,577</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>(77,873)</td>
<td>(44,691)</td>
<td>(3,379)</td>
<td>(125,943)</td>
</tr>
<tr>
<td>사용권자산 추가</td>
<td>(74,832)</td>
<td>23,463</td>
<td>-</td>
<td>(51,369)</td>
</tr>
<tr>
<td>사용권자산 재측정</td>
<td>215,442</td>
<td>782</td>
<td>-</td>
<td>216,224</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)
(2) 당분기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>리스부채</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유동</td>
<td>391,772</td>
<td>506,582</td>
</tr>
<tr>
<td>비유동</td>
<td>227,314</td>
<td>289,029</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>619,086</td>
<td>795,611</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 당분기와 전분기 중 손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>리스의 총 현금유출</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>사용권자산의 전대리스에서 생기는 수익(기타수익)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>단기리스와 관련된 비용</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소액자산 리스 중 단기차가리스를 제외한 리스에 관련된 비용</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(4) 현금흐름표에 인식한 금액

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>리스의 총 현금유출</td>
<td>493,249</td>
</tr>
</tbody>
</table>

21. 기타유동부채

당분기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.
22. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>단기종업원급여부채</td>
<td>1,762,515</td>
<td>629,387</td>
</tr>
<tr>
<td>선수금</td>
<td>4,295,914</td>
<td>1,820,871</td>
</tr>
<tr>
<td>선수수익</td>
<td>816</td>
<td>1,114</td>
</tr>
<tr>
<td>예수금</td>
<td>1,193</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>6,060,438</td>
<td>2,451,372</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:원,주)

당사는 2007년 실시된 보통주 672,000주의 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면총액 7,988,129천원은 납입자본금 8,324,129천원과 차이가 발생합니다.

(2) 당분기와 전기 중 당사의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>수권주식수</td>
<td>50,000,000</td>
<td>50,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>주당금액</td>
<td>500</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>발행주식수</td>
<td>15,976,257</td>
<td>15,976,257</td>
</tr>
<tr>
<td>보통주자본금</td>
<td>8,324,128,500</td>
<td>8,324,128,500</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:원)

(3) 자본잉여금
당분기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구 분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>주식발행초과금</td>
<td>40,777,693</td>
<td>40,777,693</td>
</tr>
<tr>
<td>기타자본잉여금</td>
<td>4,640,177</td>
<td>4,640,177</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>45,417,870</td>
<td>45,417,870</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

23. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액
(1) 당분기말과 전기말 현재 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자기주식</td>
<td>(1,711,915)</td>
<td>(469,075)</td>
</tr>
<tr>
<td>자기주식처분손실</td>
<td>(48,433)</td>
<td>(48,433)</td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권</td>
<td>455,743</td>
<td>407,590</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>(1,304,605)</td>
<td>(109,918)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

기타포괄손익누계액:

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기타포괄-공정가치측정금융자산평가손실</td>
<td>(1,664,030)</td>
<td>(1,664,030)</td>
</tr>
<tr>
<td>지분법자본변동</td>
<td>3,925,369</td>
<td>2,837,012</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>2,261,339</td>
<td>1,172,982</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(3) 주식기준보상제도

1. 주식기준보상 약정의 내용은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>1차</th>
<th>2차</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>약정유형</td>
<td>주식결제형</td>
<td>주식결제형</td>
</tr>
<tr>
<td>대상자</td>
<td>주요임원[(주)탑엔지니어링]</td>
<td>주요임원[(주)탑엔지니어링]</td>
</tr>
<tr>
<td>부여일</td>
<td>2018-03-13</td>
<td>2018-03-28</td>
</tr>
<tr>
<td>부여수량</td>
<td>143,768주</td>
<td>81,168주</td>
</tr>
<tr>
<td>행사기간</td>
<td>용역제공완료 후 5년 (2020.03.13~2025.03.13)</td>
<td>용역제공완료 후 5년 (2020.03.28~2025.03.28)</td>
</tr>
<tr>
<td>부여방법</td>
<td>신주교부 또는 자기주식교부</td>
<td>신주교부 또는 자기주식교부</td>
</tr>
<tr>
<td>가득조건</td>
<td>부여일 이후 2년 이상 재직 (2020.03.12까지)</td>
<td>부여일 이후 2년 이상 재직 (2020.03.27까지)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 당분기와 전기 중 주식선택권의 변동내용은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초</td>
<td>224,936</td>
<td>224,936</td>
</tr>
<tr>
<td>부여</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기말</td>
<td>224,936</td>
<td>224,936</td>
</tr>
<tr>
<td>당분기말 현재 행사가능</td>
<td>224,936</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 당사는 이항모형에 의한 공정가치점근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.
당분기 및 전분기 중 보상원가의 내용은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>부여일 주가</td>
<td>6,180</td>
<td>5,930</td>
</tr>
<tr>
<td>행사가액</td>
<td>6,260</td>
<td>6,160</td>
</tr>
<tr>
<td>주가변동성</td>
<td>27.39%</td>
<td>27.13%</td>
</tr>
<tr>
<td>옵션만기</td>
<td>5년</td>
<td>5년</td>
</tr>
<tr>
<td>기대배당수익률</td>
<td>0.00%</td>
<td>0.00%</td>
</tr>
<tr>
<td>무위험이자율</td>
<td>2.31%</td>
<td>2.23%</td>
</tr>
<tr>
<td>공정가치</td>
<td>2,086</td>
<td>1,920</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>판매비와관리비</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비용</td>
<td>48,152</td>
<td>56,187</td>
</tr>
</tbody>
</table>

24. 이익잉여금

(1) 당분기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>법정적립금</td>
<td>1,597,241</td>
<td>1,437,979</td>
</tr>
<tr>
<td>영의적립금</td>
<td>223,305</td>
<td>223,305</td>
</tr>
<tr>
<td>미처분이익잉여금</td>
<td>164,511,551</td>
<td>170,148,995</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>166,332,097</td>
<td>171,810,279</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위:천원)

(2) 이익준비금

상법상 당사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매월말에 이익이익장에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(3) 기타 세법상 준비금

당사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 신고조정하는 금액을 그 종류에 따라 연구 및 인력개발준비금을 적립하고 있습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 복합에 사용할 수 있습니다.

(4) 당분기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기초금액</td>
<td>170,148,996</td>
<td>130,032,477</td>
</tr>
</tbody>
</table>

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
당기순이익 | (3,885,557) | 41,822,087
배당금 | (1,592,625) | (1,550,516)
법정적립금의 적립 | (159,262) | (155,052)
회계변경효과 | - | -
기말금액 | 164,511,551 | 170,148,995

25. 수주계약
당분기 중의 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5%이상인 계약은 없습니다.

26. 수익인식
(1) 당분기와 전분기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제품매출액</td>
<td>35,549,514</td>
<td>62,801,559</td>
</tr>
<tr>
<td>상품매출액</td>
<td>116,490</td>
<td>153,329</td>
</tr>
<tr>
<td>용역매출액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>35,666,004</td>
<td>62,954,888</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 수익의 구분
고객과의 계약에서 생기는 수익을 주요 지리적 시장과 주요 제품과 서비스 계열과 수익인식 시기에 따라 구분한 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>주요 지리적 시장</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>대한민국</td>
<td>6,708,678</td>
<td>35,505,461</td>
</tr>
<tr>
<td>아시아</td>
<td>27,016,797</td>
<td>27,449,427</td>
</tr>
<tr>
<td>유럽</td>
<td>1,940,529</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>35,666,004</td>
<td>62,954,888</td>
</tr>
<tr>
<td>주요 제품과 서비스 계열</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>디스플레이 및 관련제품</td>
<td>35,164,132</td>
<td>61,817,624</td>
</tr>
<tr>
<td>플랜트</td>
<td>501,872</td>
<td>1,137,264</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>35,666,004</td>
<td>62,954,888</td>
</tr>
<tr>
<td>수익인식 시기</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>한 시점에 이행</td>
<td>31,574,699</td>
<td>61,817,624</td>
</tr>
<tr>
<td>기간에 걸쳐 이행</td>
<td>4,091,305</td>
<td>1,137,264</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>35,666,004</td>
<td>62,954,888</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(3) 계약 잔액
고객과의 계약에서 생기는 수취채권과 계약부채는 다음과 같습니다. 수취채권은 대손충당금 반영 전 금액입니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>수취채권</td>
<td>매출채권</td>
<td>89,222,927</td>
</tr>
<tr>
<td>계약자산</td>
<td>미청구공사</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>계약부채</td>
<td>선수금</td>
<td>4,295,914</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>초과청구공사</td>
<td>24,981</td>
</tr>
</tbody>
</table>

27. 매출원가
당분기와 전분기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제품매출원가</td>
<td>30,921,172</td>
<td>44,674,967</td>
</tr>
<tr>
<td>상품매출원가</td>
<td>59,559</td>
<td>85,451</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>30,980,731</td>
<td>44,760,418</td>
</tr>
</tbody>
</table>

28. 판매비와관리비
당분기와 전분기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>급여</td>
<td>1,483,085</td>
<td>1,166,612</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>99,320</td>
<td>84,761</td>
</tr>
<tr>
<td>복리후생비</td>
<td>99,843</td>
<td>98,597</td>
</tr>
<tr>
<td>아비교통비</td>
<td>112,159</td>
<td>213,980</td>
</tr>
<tr>
<td>통신비</td>
<td>6,813</td>
<td>6,848</td>
</tr>
<tr>
<td>세금과공과</td>
<td>129,332</td>
<td>112,186</td>
</tr>
<tr>
<td>임차료</td>
<td>23,288</td>
<td>103,014</td>
</tr>
<tr>
<td>감가상각비</td>
<td>71,476</td>
<td>2,543</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산상각비</td>
<td>15,937</td>
<td>17,379</td>
</tr>
<tr>
<td>보험료</td>
<td>75,273</td>
<td>63,754</td>
</tr>
<tr>
<td>임대비</td>
<td>76,169</td>
<td>77,183</td>
</tr>
<tr>
<td>광고선전비</td>
<td>7,650</td>
<td>9,500</td>
</tr>
<tr>
<td>지급수수료</td>
<td>585,823</td>
<td>1,103,156</td>
</tr>
<tr>
<td>특허수수료</td>
<td>152,684</td>
<td>129,267</td>
</tr>
</tbody>
</table>
29. 비용의 성격별 공시

당분기와 전분기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>교육훈련비</td>
<td>19,356</td>
<td>17,041</td>
</tr>
<tr>
<td>차량유지비</td>
<td>18,806</td>
<td>22,093</td>
</tr>
<tr>
<td>대손상각비</td>
<td>470,873</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>협회비</td>
<td>15,062</td>
<td>13,877</td>
</tr>
<tr>
<td>경상개발비</td>
<td>5,781,556</td>
<td>3,782,731</td>
</tr>
<tr>
<td>제품보증비</td>
<td>(514,792)</td>
<td>483,050</td>
</tr>
<tr>
<td>주식보상비용</td>
<td>48,152</td>
<td>56,187</td>
</tr>
<tr>
<td>기타</td>
<td>6,727</td>
<td>7,238</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>8,784,592</td>
<td>7,570,997</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

30. 종업원급여

(1) 당분기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 부채의 금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기말</th>
<th>전기말</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>유급휴가에 대한 부채</td>
<td>1,336,558</td>
<td>627,492</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여에 대한 부채</td>
<td>425,956</td>
<td>1,895</td>
</tr>
<tr>
<td>단기종업원급여부채</td>
<td>1,762,514</td>
<td>629,387</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.
(2) 당분기와 전분기에 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 435,303천원 및 448,869천원입니다.

(3) 당분기와 전분기 중 종업원급여와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>급여</td>
<td>5,286,345</td>
<td>4,367,884</td>
</tr>
<tr>
<td>상여</td>
<td>602,847</td>
<td>590,676</td>
</tr>
<tr>
<td>퇴직급여</td>
<td>435,303</td>
<td>448,869</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>6,324,495</td>
<td>5,407,429</td>
</tr>
</tbody>
</table>

31. 기타수익 및 기타비용

당분기와 전분기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>기타수익:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분이익</td>
<td>255</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산처분이익</td>
<td>38,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>수입임대료</td>
<td>252,300</td>
<td>115,700</td>
</tr>
<tr>
<td>수수료수익</td>
<td>105,044</td>
<td>4,800</td>
</tr>
<tr>
<td>잡이익</td>
<td>22,181</td>
<td>119,424</td>
</tr>
<tr>
<td>기타수익 합계</td>
<td>417,780</td>
<td>239,924</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비용:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>유형자산처분손실</td>
<td>-</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>무형자산처분손실</td>
<td>-</td>
<td>15,903</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업투자주식처분손실</td>
<td>-</td>
<td>92</td>
</tr>
<tr>
<td>잡손실</td>
<td>7</td>
<td>1,548</td>
</tr>
<tr>
<td>기타의대손상각비</td>
<td>103,153</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타비용 합계</td>
<td>103,160</td>
<td>17,592</td>
</tr>
</tbody>
</table>

32. 금융수익 및 금융비용

당분기와 전분기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 금융수익

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
② 금융비용

(단위: 천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>이자비용</td>
<td>144,486</td>
<td>272,869</td>
</tr>
<tr>
<td>외환차손</td>
<td>596,086</td>
<td>138,199</td>
</tr>
<tr>
<td>외화환산손실</td>
<td>393,792</td>
<td>119,826</td>
</tr>
<tr>
<td>당기손익-공정가치측정금융자산평가손실</td>
<td>152,150</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품거래손실</td>
<td>170,038</td>
<td>12,295</td>
</tr>
<tr>
<td>파생상품평가손실</td>
<td>342,772</td>
<td>77,724</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>1,799,324</td>
<td>620,913</td>
</tr>
</tbody>
</table>

③ 순금융포괄손익

(단위:천원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>금융수익</td>
<td>4,123,215</td>
<td>1,341,506</td>
</tr>
<tr>
<td>금융비용</td>
<td>(1,799,324)</td>
<td>(620,912)</td>
</tr>
<tr>
<td>순금융손익</td>
<td>2,323,891</td>
<td>720,593</td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄손익:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>기타포괄-공정가치측정금융자산평가손실(손실)</td>
<td>-</td>
<td>(993,111)</td>
</tr>
<tr>
<td>기타투자자산</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>순금융포괄손익</td>
<td>2,323,891</td>
<td>(272,517)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

33. 법인세비용

법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 인식한 조정사항, 임시적 차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다. 2020년 3월 31일로 종료하는 회계연도의
예상연간유효법인세율은 2.03% 입니다.

34. 주당이익

(1) 기본주당이익

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전분기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>보통주당순이익</td>
<td>(3,885,557,065)</td>
<td>18,561,148,906</td>
</tr>
<tr>
<td>가중평균유통보통주식수(주)</td>
<td>15,841,248</td>
<td>15,505,161</td>
</tr>
<tr>
<td>기본주당이익</td>
<td>(245)</td>
<td>1,197</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정
① 당분기

가중평균유통보통주식수 : 1,441,553,599 ÷ 91일 = 15,841,248주

② 전분기

가중평균유통보통주식수 : 1,395,464,490 ÷ 90일 = 15,505,161주

(3) 화석주당이익

당분기말 현재 반화석효과로 인하여 화석주당순이익을 계산할 때 고려하지 않았지만, 기본 주당순이익을 화석화할 수 있는 잠재적 보통주의 내용은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>청구기간</th>
<th>발행물 보통주식수(주)</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>주식선택권 1차</td>
<td>2020-03-13~2025.03.13</td>
<td>143,768</td>
<td>행사가격 6,260원</td>
</tr>
<tr>
<td>주식선택권 2차</td>
<td>2020-03-28~2025.03.28</td>
<td>81,168</td>
<td>행사가격 6,160원</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td>224,936</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
35. 우발부채와 약정사항

(1) 당분기말과 전기말 현재 당사가 금융기관에 체결하고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>은행명</th>
<th>약정한도액(천원)</th>
<th>사용액(천원)</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>외담대(동반성장론)</td>
<td>KEB하나은행</td>
<td>15,000,000</td>
<td>15,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>외관대(주계약)</td>
<td></td>
<td>1,000,000</td>
<td>1,000,000</td>
<td>430,252</td>
</tr>
<tr>
<td>포괄외화지급보증</td>
<td></td>
<td>USD 2,000.00</td>
<td>USD 2,000.00</td>
<td>USD 1,072.00</td>
</tr>
<tr>
<td>장성품재화관련제</td>
<td></td>
<td>USD 2,000.00</td>
<td>USD 3,000.00</td>
<td>USD 2,000.00</td>
</tr>
<tr>
<td>수출환어음매입</td>
<td></td>
<td>USD 2,160.00</td>
<td>USD 5,076.00</td>
<td>USD 2,160.00</td>
</tr>
<tr>
<td>외상환동물권자담보</td>
<td></td>
<td>4,000,000</td>
<td>4,000,000</td>
<td>225,635</td>
</tr>
<tr>
<td>현금대출</td>
<td></td>
<td>5,000,000</td>
<td>5,000,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>포괄외화지급보증</td>
<td></td>
<td>USD 8,000.00</td>
<td>USD 8,000.00</td>
<td>USD 6,813.00</td>
</tr>
<tr>
<td>화물관련제</td>
<td></td>
<td>USD 12,000.00</td>
<td>USD 3,000.00</td>
<td>USD 12,000.00</td>
</tr>
<tr>
<td>가입보험</td>
<td></td>
<td>3,000,000</td>
<td>3,000,000</td>
<td>3,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>현금대출</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>10,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>포괄외화지급보증</td>
<td></td>
<td>10,000,000</td>
<td>10,000,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>재무보험</td>
<td></td>
<td>USD 1,000.00</td>
<td>USD 1,000.00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>현금대출</td>
<td></td>
<td>1,200,000</td>
<td>1,200,000</td>
<td>1,000,000</td>
</tr>
<tr>
<td>전자보증</td>
<td></td>
<td>7,000,000</td>
<td>7,000,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기술보증기금</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>8,000</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 당분기말 현재 당사는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 5,611,345 천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 에이스아메리칸화재해상보험 주식회사로부터 임원배상책임보험을 가입하고 있으며, 당분기말 현재 부보급액은 8,000,000천원입니다.

36. 특수관계자

(1) 당분기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>회사명</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>(주)파워로직스, (주)탑인터큐브, (주)탑프리시전, L&amp;S4호그린투자조합, (주)탑중양연구소, (주)에코플럭스</td>
</tr>
<tr>
<td>관계기업</td>
<td>(주)리오메디텍, (주)레이지랩스</td>
</tr>
<tr>
<td>기타관계기업</td>
<td>보라전자(천진)유한공사, 신보라전자과학(중경)유한공사, 내사에이제(천진), POWER LOGICS VINA CO., LTD, (주)마인코, (주)탑머티리얼즈, (주)티앤에스, Top Intercube Vina Co., Ltd, POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED, 이엔에프블루워터 사모투자합자회사, Top Precision USA Inc, TOP ENGINEERING VINA, TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(2) 당분기와 전분기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

### 당분기

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>수익</th>
<th>비용</th>
<th>유형자산처분</th>
<th>배당금 수취</th>
<th>배당금 지급</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>매출</td>
<td>수수료수익</td>
<td>금융보증수익</td>
<td>주입대료</td>
<td>이자수익</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑인터큐브</td>
<td>448,000</td>
<td>2,400</td>
<td>-</td>
<td>15,300</td>
<td>50,348</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탈프리시안</td>
<td>-</td>
<td>101,744</td>
<td>-</td>
<td>13,500</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탈총양연구소</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>123,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탈유목직스</td>
<td>2,579,585</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>69,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탈기업직스</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>298</td>
<td>30,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>3,027,585</td>
<td>104,144</td>
<td>298</td>
<td>250,800</td>
<td>50,348</td>
</tr>
<tr>
<td>기타관계기업:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>보라전자(천진)유한공사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Top Intercube Vina Co., Ltd.</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탈미터리얼즈</td>
<td>-</td>
<td>900</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탈립코</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탈티앤에스</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>소계</td>
<td>-</td>
<td>900</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>환계</td>
<td>3,027,585</td>
<td>105,044</td>
<td>298</td>
<td>250,800</td>
<td>50,348</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위: 천원)

(3) 당분기와 전기 중 특수관계자에 대한 중요한 자금거래내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>당분기</th>
<th>전기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>자금 대여</td>
<td>자금 홍수</td>
<td>현금출자</td>
</tr>
<tr>
<td>자금 대여</td>
<td>자금 홍수</td>
<td>현금출자</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(4) 당분기말과 전기말 현재 당사와 특수관계자간 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

① 당분기말

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>채 권</th>
<th>채무</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>매출채권</td>
<td>미수금</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[주] 글로벌무역수산</td>
<td>8,363,949</td>
<td>550,952</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] Top Intercube Vina Co., Ltd.</td>
<td>287,117</td>
<td>7,601</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] 탑프리시안</td>
<td>-</td>
<td>87,583</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] 탑중앙연구소</td>
<td>-</td>
<td>51,000</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] 에코플럭스</td>
<td>-</td>
<td>33,108</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업:</td>
<td>8,651,066</td>
<td>734,244</td>
</tr>
<tr>
<td>기타종속기업:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[주] 파워로직스</td>
<td>8,363,949</td>
<td>550,952</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] 탑프리시안</td>
<td>-</td>
<td>87,583</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] 탑중앙연구소</td>
<td>-</td>
<td>51,000</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] 에코플럭스</td>
<td>-</td>
<td>33,108</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업:</td>
<td>8,651,066</td>
<td>734,244</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] 파워로직스</td>
<td>12,125,882</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] Top Intercube Vina Co., Ltd.</td>
<td>-</td>
<td>7,601</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] Top Intercube Vina Co., Ltd.</td>
<td>-</td>
<td>192,996</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] Top Intercube Vina Co., Ltd.</td>
<td>-</td>
<td>51,000</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] 에코플럭스</td>
<td>-</td>
<td>33,108</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업:</td>
<td>12,125,882</td>
<td>288,570</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] 파워로직스</td>
<td>-</td>
<td>330</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] 에코플럭스</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>기타종속기업:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>[주] 파워로직스</td>
<td>12,125,882</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] 탑프리시안</td>
<td>-</td>
<td>7,601</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] 탑중앙연구소</td>
<td>-</td>
<td>192,996</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] 탑프리시안</td>
<td>-</td>
<td>51,000</td>
</tr>
<tr>
<td>[주] 에코플럭스</td>
<td>-</td>
<td>33,108</td>
</tr>
<tr>
<td>종속기업:</td>
<td>12,125,882</td>
<td>288,570</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(5) 당분기말 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.
(6) 당분기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>특수관계 구분</th>
<th>특수관계자명</th>
<th>담보및보증내역</th>
<th>담보및보증금액</th>
<th>담보및보증기간</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>종속기업</td>
<td>(주)에코플럭스</td>
<td>채무보증</td>
<td>1,200,000</td>
<td>2018.12.06 ~ 2022.12.30</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1,200,000</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(7) 당분기와 전분기의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>제공받은 내용</th>
<th>관련 채무</th>
<th>제공자</th>
<th>물건 또는 내용</th>
<th>금액</th>
<th>종류</th>
<th>금액</th>
<th>담보권자</th>
<th>만기일</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>대표이사</td>
<td>김원남</td>
<td>개인자격</td>
<td>연대보증</td>
<td>12,000,000</td>
<td>무역금융</td>
<td>-</td>
<td>우리은행</td>
<td>2020.09.18</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>24,000,000</td>
<td>수출성장자금대출(중기)</td>
<td>15,000,000</td>
<td>한국수출입은행</td>
<td>2020.06.01</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>USD 1,000</td>
<td>포괄외화지급보증(수입)</td>
<td>-</td>
<td>신한은행</td>
<td>2020.07.11</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1,200,000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

상기의 주요 경영진에는 당사 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(사외이사 포함) 및 감사가 포함되어 있습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

1. 재무제표 재작성 등 유의사항

연결재무제표 및 재무제표는 한국채택국제회계기준서에 따라 작성되었으며, 작성기준일 현재 유효하거나 조기적용 가능한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 기타 자세한 사항은 III. 재무에 관한 사항 중 3. 연결재무제표 주석의 3.2 회계정책과 공시를 참조하시기 바랍니다.

2. 합병,분할,양수도에 대한 사항

- 당사는 최근 3사업연도 중 해당사항이 없습니다.

3. 대손충당금 설정 현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역
近年3사업연도의 대손충당금 변동현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>계정과목</th>
<th>채권 총액</th>
<th>대손충당금</th>
<th>대손충당금 설정률</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제28기 1분기</td>
<td>매출채권</td>
<td>169,086</td>
<td>5,957</td>
<td>3.5%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미청구공사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0.0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>단기대여금</td>
<td>2,827</td>
<td>2,416</td>
<td>85.5%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>장기대여금</td>
<td>1,498</td>
<td>-</td>
<td>0.0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미수금</td>
<td>18,665</td>
<td>710</td>
<td>3.8%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미수수익</td>
<td>305</td>
<td>231</td>
<td>75.9%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>보증금</td>
<td>2,949</td>
<td>-</td>
<td>0.0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>195,330</td>
<td>9,315</td>
<td>4.8%</td>
</tr>
<tr>
<td>제27기</td>
<td>매출채권</td>
<td>155,067</td>
<td>4,615</td>
<td>3.0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미청구공사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0.0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>단기대여금</td>
<td>2,954</td>
<td>2,416</td>
<td>81.8%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>장기대여금</td>
<td>1,400</td>
<td>-</td>
<td>0.0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미수금</td>
<td>17,717</td>
<td>636</td>
<td>3.6%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미수수익</td>
<td>275</td>
<td>231</td>
<td>84.1%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>보증금</td>
<td>2,791</td>
<td>-</td>
<td>0.0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>180,204</td>
<td>7,899</td>
<td>4.4%</td>
</tr>
<tr>
<td>제26기</td>
<td>매출채권</td>
<td>141,122</td>
<td>10,531</td>
<td>7.5%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미청구공사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>0.0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>단기대여금</td>
<td>2,800</td>
<td>2,416</td>
<td>86.3%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>장기대여금</td>
<td>981</td>
<td>-</td>
<td>0.0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미수금</td>
<td>11,727</td>
<td>178</td>
<td>1.5%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미수수익</td>
<td>302</td>
<td>231</td>
<td>76.7%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>보증금</td>
<td>3,508</td>
<td>-</td>
<td>0.0%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>160,440</td>
<td>13,357</td>
<td>8.3%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제28기 1분기</th>
<th>제27기</th>
<th>제26기</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. 기초 대손충당금 잔액합계</td>
<td>7,899</td>
<td>13,357</td>
<td>9,953</td>
</tr>
<tr>
<td>2. 순대손처리액①-②±③±④</td>
<td>25</td>
<td>(729)</td>
<td>(1,376)</td>
</tr>
<tr>
<td>① 대손처리액(상각채권액)</td>
<td>-</td>
<td>(729)</td>
<td>(2,198)</td>
</tr>
<tr>
<td>② 상각채권회수액</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>③ 사업결합으로 인한증가</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>④ 기타증감액(*)</td>
<td>25</td>
<td>-</td>
<td>822</td>
</tr>
<tr>
<td>3. 대손상각비 계상(환입)액</td>
<td>1,390</td>
<td>(4,729)</td>
<td>4,780</td>
</tr>
</tbody>
</table>
(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 새로운 기업회계기준서 제1109호 적용에 따라 유의적인 금융요소가 있는 매출채권 및 계약자산에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 보는 간편법을 사용하고 있습니다.

1) 대손충당금 설정기준

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>제1039호(변경전)</th>
<th>제1109호(변경후)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>내용</td>
<td>- 발생손실모형(incurred loss model) - 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식</td>
<td>- 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model) - 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출 약정, 금융보증계약에 대하여 금융자산 최초인식 후 신용위험의 증가정도에 따라 손실충당금 측정함 - 최초 인식시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상함</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분(*)1</th>
<th>손실충당금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1단계</td>
<td>최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않는 경우(*2) 12개월 기대신용손실 : 보고기간말 이후 12개월 내에 발생가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실</td>
</tr>
<tr>
<td>2단계</td>
<td>최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우  전체기간 기대신용손실 : 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실</td>
</tr>
<tr>
<td>3단계</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, 유의적인금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있습니다.
(2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있습니다.

3) 경과기간별 대여금 및 수취채권

<table>
<thead>
<tr>
<th>2020년 1분기말</th>
<th>1년 이하</th>
<th>1년이상 2년이하</th>
<th>2년이상 3년이하</th>
<th>3년 초과</th>
<th>계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>금액</td>
<td>일반</td>
<td>167,933</td>
<td>8,958</td>
<td>7,990</td>
<td>1,266</td>
</tr>
<tr>
<td>구성비율</td>
<td></td>
<td>90.22%</td>
<td>4.81%</td>
<td>4.29%</td>
<td>0.68%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위 : 백만원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>2019년 기말</th>
<th>1년 이하</th>
<th>1년이상 2년이하</th>
<th>2년이상 3년이하</th>
<th>3년 초과</th>
<th>계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>금액</td>
<td>일반</td>
<td>156,300</td>
<td>6,915</td>
<td>8,090</td>
<td>1,151</td>
</tr>
<tr>
<td>구성비율</td>
<td></td>
<td>90.63%</td>
<td>4.01%</td>
<td>4.69%</td>
<td>0.67%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위 : 백만원)

2. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>계정구분</th>
<th>제28기 1분기</th>
<th>제27기</th>
<th>제26기</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제조업</td>
<td>재공품</td>
<td>44,341</td>
<td>44,451</td>
<td>55,783</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>원재료</td>
<td>51,484</td>
<td>43,923</td>
<td>36,563</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제품</td>
<td>14,561</td>
<td>19,099</td>
<td>11,010</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>상품</td>
<td>1,680</td>
<td>2,086</td>
<td>3,506</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미착품</td>
<td>1,325</td>
<td>473</td>
<td>1,531</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>저장품</td>
<td>2,146</td>
<td>3,382</td>
<td>5,102</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>소계</td>
<td>115,537</td>
<td>113,416</td>
<td>113,495</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>계정구분</th>
<th>제28기 1분기</th>
<th>제27기</th>
<th>제26기</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>합 계</td>
<td>재공품</td>
<td>44,341</td>
<td>44,451</td>
<td>55,783</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>원재료</td>
<td>51,484</td>
<td>43,923</td>
<td>36,563</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제품</td>
<td>14,561</td>
<td>19,099</td>
<td>11,010</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>상품</td>
<td>1,680</td>
<td>2,086</td>
<td>3,506</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>미착품</td>
<td>1,325</td>
<td>473</td>
<td>1,531</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>저장품</td>
<td>2,146</td>
<td>3,382</td>
<td>5,102</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>합계</td>
<td>115,537</td>
<td>113,416</td>
<td>113,495</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

총자산대비 재고자산 구성비율(%) 18.56% 19.03% 20.38% -

[재고자산합계/기말자산총계×100]

재고자산회전율(회수) 8회 10회 38회 -
(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 재고실사 일자 : 내부 방침에 따라 6월말 및 12월말 기준으로 매년 2회 재고실사를 실시함.

2) 재고실사 방법 : 전수조사를 기본으로 실시하고 있으며, 일부 중요성이 높지 않고 품목수가 많은 품목에 한해서는 샘플링 조사를 실시함. 기말 재고실사시에는 외부 감사인 입회하여 그 실재성 및 완전성 확인함.

※외부감사인 입회 하 재고 실사 일자
- 파워로직스 : 2020.01.02
- 탑엔지니어링(구미사업장) : 2020.01.07
- 탑엔지니어링(파주사업장) : 2020.01.07
- 탑엔지니어링(판교사업장) : 2020.01.07
- 탑인터큐브 : 2020.01.02
- 탑프리시전 (구미사업장) : 2019.12.31
- 탑중앙연구소 (판교사업장) : 2020.01.07

3) 장기체화재고등의 내역 현황

2020년 1분기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>(단위: 백만원)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>과 목</td>
</tr>
<tr>
<td>제 품</td>
</tr>
<tr>
<td>상 품</td>
</tr>
<tr>
<td>재공품</td>
</tr>
<tr>
<td>원재료</td>
</tr>
<tr>
<td>미착품</td>
</tr>
<tr>
<td>저장품</td>
</tr>
<tr>
<td>합 계</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 공정가치평가 방법 및 내역

1. 공정가치평가절차 요약

가. 공정가치평가 기준

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유
의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있습니다.

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

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다.

공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>수준1</th>
<th>측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>수준2</td>
<td>수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수</td>
</tr>
<tr>
<td>수준3</td>
<td>자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

나. 금융상품의 공정가치

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 5. 재무제표 주석'의 '7. 금융상품 항목을 참고해주시기 바랍니다.

2. 유형자산의 재평가
- 해당사항 없음.

4. 수주상황

당사의 당분기 주요한 수주계약의 내역 및 계약잔액은 다음과 같습니다. 지배회사만 수주 활동을 개시하는 관계로 해당금액은 별도 기준입니다.

(1) 수주상황

<table>
<thead>
<tr>
<th>품목</th>
<th>최초 수주일자</th>
<th>최종 납기일자</th>
<th>수주총액</th>
<th>기납품액</th>
<th>수주잔고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>수량 금액</td>
<td>수량 금액</td>
<td>수량 금액</td>
<td>수량 금액</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(단위 : 백만원)
주) 상기 수주상황은 공시한 단일판매 공급계약 공시를 기준으로 작성하였습니다.

(2) 진행률 적용 수주상황

(단위: 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>회사명</th>
<th>품목</th>
<th>발주처</th>
<th>계약일</th>
<th>공사기간</th>
<th>수주총액</th>
<th>진행률</th>
<th>미청구공사</th>
<th>공사미수금</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<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>

주) 분기보고서 제출일 현재 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 없습니다.

5. 채무증권 발행실적 등

채무증권 발행실적

(기준일: 2020년 03월 31일)

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

기업여음증권 미상환 잔액

(기준일: 2020년 03월 31일)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2020년 03월 31일)

<table>
<thead>
<tr>
<th>잔여만기</th>
<th>10일 이하</th>
<th>10일초과 30일이하</th>
<th>30일초과 90일이하</th>
<th>90일초과 180일이하</th>
<th>180일초과 1년이하</th>
<th>합계</th>
<th>발행한도</th>
<th>잔여한도</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미상환 전액</td>
<td>공모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>사모</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
회사채 미상환 잔액
(기준일 : 2020년 03월 31일)
(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액
(기준일 : 2020년 03월 31일)
(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액
(기준일 : 2020년 03월 31일)
(단위 : 원)

<table>
<thead>
<tr>
<th>잔여만기</th>
<th>1년 이하</th>
<th>1년초과 2년이하</th>
<th>2년초과 3년이하</th>
<th>3년초과 4년이하</th>
<th>4년초과 5년이하</th>
<th>5년초과 10년이하</th>
<th>10년초과</th>
<th>합 계</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>공모</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>사모</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

- 당사는 기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기보고서의 본 항목을 기재하지 않습니다.
V. 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>강조사항 등</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제28기 1분기(당기)</td>
<td>삼정회계법인</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제27기(전기)</td>
<td>삼정회계법인</td>
<td>적정</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제26기(전전기)</td>
<td>삼정회계법인</td>
<td>적정</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 제28기 내부회계관리제도 검토 용역보수는 감사보수에 포함되어 있습니다.

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>제28기(당기)</td>
<td>삼정회계법인</td>
<td>연간감사료(반기 및 연결 검토 포함)</td>
<td>210,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제27기(전기)</td>
<td>삼정회계법인</td>
<td>연간감사료(반기 및 연결 검토 포함)</td>
<td>200,000</td>
<td>2,977시간</td>
</tr>
<tr>
<td>제26기(전전기)</td>
<td>삼정회계법인</td>
<td>연간감사료(반기 및 연결 검토 포함)</td>
<td>140,000</td>
<td>1,790시간</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>제28기(당기)</td>
<td>2020월 04월 01일</td>
<td>내부회계관리제도 검토</td>
<td>2020. 01. 01 ~ 2020. 12. 31</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2020월 04월 01일</td>
<td>세무조정</td>
<td>2020. 04. 01 ~ 2021. 04. 01</td>
<td>18,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제27기(전기)</td>
<td>2019월 04월 01일</td>
<td>내부회계관리제도 검토</td>
<td>2019. 01. 01 ~ 2019. 12. 31</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2019월 04월 01일</td>
<td>세무조정</td>
<td>2019. 04. 01 ~ 2020. 04. 01</td>
<td>55,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>제26기(전전기)</td>
<td>2018월 04월 30일</td>
<td>내부회계관리제도 검토</td>
<td>2018. 01. 01 ~ 2018. 12. 31</td>
<td>10,000</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2018월 04월 01일</td>
<td>세무조정</td>
<td>2018. 04. 01 ~ 2019. 04. 01</td>
<td>15,000</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 제28기 내부회계관리제도 검토 용역보수는 감사보수에 포함되어 있습니다.

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>일자</th>
<th>참석자</th>
<th>방식</th>
<th>주요 논의 내용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>2019년 07월 12일</td>
<td>감사위원/담당이사</td>
<td>서면</td>
<td>감사계획 논의</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2019년 09월 26일</td>
<td>감사위원/담당이사</td>
<td>서면</td>
<td>수주산업 핵심감사사항 커뮤니케이션</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2020년 03월 11일</td>
<td>감사위원/담당이사</td>
<td>서면</td>
<td>감사결과 전달</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
</tbody>
</table>

감사위원/담당이사 서면
감사결과 전달
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회 구성 개요

가. 이사의 수 : 총 7명(사외이사 3명 포함)으로 구성된 회사의 이사회는 법령 또는 정관에 정

하시크 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본 방침 및 업무집행에 관한 중

요사항을 의결합니다.

나. 이사회 내 위임회의 명칭

해당사항 없음

2. 이사회의 중요의결사항

3. 이사의 독립성

가. 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주

주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같

습니다. 사외이사 후보추천위원회는 따로 설치되어 있지 않습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>회차</th>
<th>개최일자</th>
<th>의 안 내 유명</th>
<th>가결여부</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>20.01.20</td>
<td>4 보고사항 : 제27기 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건</td>
<td>- - - - -</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>20.02.10</td>
<td>2019 결산보고</td>
<td>가결  찬성  찬성  찬성  찬성  찬성  찬성</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>20.02.24</td>
<td>제27기 정기주주총회 소집의 건</td>
<td>가결  찬성  찬성  찬성  찬성  찬성  찬성</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>20.03.10</td>
<td>제27기 정기주주총회 소집의 건</td>
<td>가결  찬성  찬성  찬성  찬성  찬성  찬성</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>20.03.25</td>
<td>4 보고사항 : 제27기 손익,재무상태 보고의 건</td>
<td>- - - - -</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 이사의 독립성

가. 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주

주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같

습니다. 사외이사 후보추천위원회는 따로 설치되어 있지 않습니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>직 영</th>
<th>성 영</th>
<th>활동분야(담당업무)</th>
<th>회사와의 거래</th>
<th>최대주주등과의 이해관계</th>
<th>임기 만료일</th>
<th>연임여부</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>사내이사 (대표이사)</td>
<td>김형남</td>
<td>경영총괄</td>
<td>해당없음</td>
<td>본인</td>
<td>2023년 03월 23일</td>
<td>연임</td>
</tr>
<tr>
<td>사내이사 (대표이사)</td>
<td>류도현</td>
<td>경영총괄</td>
<td>해당없음</td>
<td>특수관계인</td>
<td>2021년 03월 28일</td>
<td>연임</td>
</tr>
<tr>
<td>사내이사</td>
<td>안만호</td>
<td>연구개발 총괄</td>
<td>해당없음</td>
<td>특수관계인</td>
<td>2023년 03월 23일</td>
<td>연임</td>
</tr>
<tr>
<td>사내이사</td>
<td>박찬배</td>
<td>CFO</td>
<td>해당없음</td>
<td>특수관계인</td>
<td>2021년 03월 28일</td>
<td>연임</td>
</tr>
<tr>
<td>사외이사</td>
<td>최황택</td>
<td>사외이사</td>
<td>해당없음</td>
<td>해당없음</td>
<td>2021년 03월 28일</td>
<td>연임</td>
</tr>
<tr>
<td>사외이사</td>
<td>이상용</td>
<td>사외이사</td>
<td>해당없음</td>
<td>해당없음</td>
<td>2021년 03월 28일</td>
<td>연임</td>
</tr>
<tr>
<td>사외이사</td>
<td>홍영구</td>
<td>사외이사</td>
<td>해당없음</td>
<td>해당없음</td>
<td>2021년 03월 28일</td>
<td>연임</td>
</tr>
</tbody>
</table>
4. 사외이사의 전문성

가. 사외이사 지원조직 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>부서명</th>
<th>직원수</th>
<th>직위(근속연수)</th>
<th>주요활동내역</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IR자금팀</td>
<td>2</td>
<td>대리(5년)</td>
<td>이사회 운영 및 직무수행 지원</td>
</tr>
</tbody>
</table>

나. 사외이사 교육실시 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>교육일자</th>
<th>교육실시주체</th>
<th>참석 사외이사</th>
<th>불참시 사유</th>
<th>주요 교육내용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2020년 03월 25일</td>
<td>삼정회계법인</td>
<td>황영구, 이상용, 최황택</td>
<td>-</td>
<td>내부회계 관리제도</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 감사제도에 관한 사항

1. 감사위원 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>성명</th>
<th>사외이사 여부</th>
<th>경력</th>
<th>회계·재무전문가 관련</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>최황택</td>
<td>예</td>
<td>국민대학교 경영학박사, LG디스플레이 회계담당 상무, 세종사이버대학교 교수 (2012.03 ~ 현재)</td>
<td>회계·재무전문가 학위보유자, 국민대학교 경영학박사, 세종사이버대학교 교수 (2012.03 ~ 현재)</td>
</tr>
<tr>
<td>황영구</td>
<td>예</td>
<td>서울대 법학과, 서울고등검사</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>이상용</td>
<td>예</td>
<td>서울대 대학원 법학석사, 수원지법 판사</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 감사위원회 위원의 독립성

가. 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

당사는 정관 제41조(감사위원회의 구성)에서 회사는 감사에 갈음하여 감사위원회를 둔다고 규정하고 있습니다. 당사는 분기보고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있습니다.

나. 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부

당사 정관 제41조 2(감사위원회의 직무)의 규정은 다음과 같습니다.

1) 감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
2) 감사위원회는 회의의 목적사항과 소집의 이유에 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시 총회의 소집을 청구할 수 있다.
3) 감사위원회는 외부감사인 선임을 승인한다.
4) 감사위원회는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있을 때에는 자회사의 업무와 재무상태를 조사할 수 있다.
5) 감사위원회는 제1항 내지 제4항 외에 이사회가 위임한 사항을 처리한다.
6) 감사위원회는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사 (소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구 할 수 있다.
7) 제2항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사위원회가 이사회를 소집 할 수 있다.

3. 감사위원회의 주요 활동내역

<table>
<thead>
<tr>
<th>위원회명</th>
<th>개최일자</th>
<th>의안내용</th>
<th>가결여부</th>
<th>사외이사의 성명</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>감사위원회</td>
<td>2020년 01월 20일</td>
<td>제27기 내부회계관리제도 운영실태 평가보고</td>
<td>-</td>
<td>황영구(출석률: 100%)</td>
</tr>
<tr>
<td>감사위원회</td>
<td>2020년 02월 10일</td>
<td>2019년 실적 보고, 외감법 개정내용 보고</td>
<td>-</td>
<td>이상용(출석률: 100%)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>최황택(출석률: 100%)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4. 감사위원회 교육실시 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>교육일자</th>
<th>교육실시주체</th>
<th>참석 감사위원</th>
<th>불참시 사유</th>
<th>주요 교육내용</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2020년 03월 25일</td>
<td>삼정회계법인</td>
<td>황영구, 이상용, 최황택</td>
<td>-</td>
<td>내부회계관리제도</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. 감사위원회 지원조직 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>부서(팀)명</th>
<th>직원수(명)</th>
<th>직위(근속연수)</th>
<th>주요 활동내역</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IR자금팀</td>
<td>2</td>
<td>대리(5년), 사원(2년)</td>
<td>감사위원회 운영 및 직무수행 지원</td>
</tr>
</tbody>
</table>

6. 준법지원인 등 지원조직 현황

- 당사는 준법지원인 설치 대상에 해당하지 않습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

1. 투표제도
당사는 김중투표제, 서면투표제를 채택하고 있지 않음.

2. 소수주주권
당사는 대상기간중 소수주주권이 행사된 경우 없음.
3. 경영권 경쟁
당사는 대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없음.
VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2020년 03월 31일)  (단위: 주, %)

<table>
<thead>
<tr>
<th>성명</th>
<th>관계</th>
<th>주식의 종류</th>
<th>소유주식수 및 지분율</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>기 초</td>
<td>기말</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>주식수</td>
<td>지분율</td>
</tr>
<tr>
<td>김원남</td>
<td>본인</td>
<td>보통주</td>
<td>2,118,000</td>
<td>13.26</td>
</tr>
<tr>
<td>류도현</td>
<td>임원</td>
<td>보통주</td>
<td>513,768</td>
<td>3.22</td>
</tr>
<tr>
<td>안만호</td>
<td>임원</td>
<td>보통주</td>
<td>40,000</td>
<td>0.25</td>
</tr>
<tr>
<td>박찬배</td>
<td>임원</td>
<td>보통주</td>
<td>8,427</td>
<td>0.05</td>
</tr>
<tr>
<td>유미애</td>
<td>친족</td>
<td>보통주</td>
<td>23,519</td>
<td>0.15</td>
</tr>
<tr>
<td>㈜파워로직스</td>
<td>계열회사</td>
<td>보통주</td>
<td>1,169,004</td>
<td>7.32</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>계리외</td>
<td>보통주</td>
<td>3,872,718</td>
<td>24.24</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>우선주</td>
<td></td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 최대주주 주요 경력

<table>
<thead>
<tr>
<th>최대주주 성명</th>
<th>직위</th>
<th>주요경력 (최근 5년간)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>김원남</td>
<td>대표이사</td>
<td>2013년 1월~ 현재</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(근무 기간: (주)탑엔지니어링 대표이사 (주)파워로직스 대표이사 (주)탑중앙연구소 대표이사)

3. 최대주주 변동현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주주명</th>
<th>소유주식수</th>
<th>지분율</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5% 이상 주주</td>
<td>김원남</td>
<td>2,128,000</td>
<td>13.32%</td>
</tr>
<tr>
<td>우리사주조합</td>
<td></td>
<td>215,653</td>
<td>1.35%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4. 주식 소유현황

(기준일: 2020년 03월 31일)  (단위: 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주주명</th>
<th>소유주식수</th>
<th>지분율</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5% 이상 주주</td>
<td>김원남</td>
<td>2,128,000</td>
<td>13.32%</td>
</tr>
<tr>
<td>우리사주조합</td>
<td></td>
<td>215,653</td>
<td>1.35%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5. 소액주주 현황

(기준일: 2020년 03월 31일)  (단위: 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>주주명</th>
<th>소유주식</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>소액주주현황</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>소액주주</td>
<td>주주수</td>
<td>비율</td>
<td>주식수</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>-------</td>
<td>------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7,556</td>
<td>99.83%</td>
<td>9,504,188</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※ 상기 주주현황은 최근 주주명부폐쇄일인 2019년 12월 31일자 기준으로 작성하였습니다.

### 6. 주식사무

#### 정관상 신주인수권 내용

제 10 조 [신주 인수권]
① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 가진 주식의 수에 따라서 신 주의 배정을 받을 권리가 있다.
② 제 1 항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주 외의 자에게 이사 회의 결의로 신주를 배정할 수 있다.
1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 신주를 모집 하거나 모집을 위하여 인수인에게 인수하게 하는 경우
2. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 ‘자본시장과 금융투자업에 관한 법률’ 제165조의6에 따라 이사회의 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우
3. 발행하는 주식총수의 100분의20 범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우.
4. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하 여 신주를 발행하는 경우.
5. ‘상법’ 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우.
6. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 증권거래법 제192조의 규정에 의하여 주식예탁증서 (DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경 우.
7. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 경영상 필요로 인한 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우
③ 제2항 제1호, 제2호, 제5호 및 제6호의 방식에 의해 신주를 발행할 경우 에는 발생할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.
④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생 하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>결산일</th>
<th>12월 31일</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>정기주주총회 개최</td>
<td>사업연도 종료 후 3개월 이내</td>
</tr>
<tr>
<td>주주 명부 폐쇄 기간</td>
<td>1월1일부터 1월15일까지</td>
</tr>
<tr>
<td>전자 공고</td>
<td>전자공시시스템 (<a href="http://dart.fss.or.kr">http://dart.fss.or.kr</a>)</td>
</tr>
<tr>
<td>공고 신문</td>
<td>당사 홈페이지</td>
</tr>
</tbody>
</table>
7. 주가 및 주식거래실적

(단위: 원, 주)

<table>
<thead>
<tr>
<th>종류</th>
<th>'19년 10월</th>
<th>'19년 11월</th>
<th>'19년 12월</th>
<th>'20년 1월</th>
<th>'20년 2월</th>
<th>'20년 3월</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>주가</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>최고</td>
<td>9,040</td>
<td>9,520</td>
<td>10,050</td>
<td>10,450</td>
<td>15,000</td>
<td>13,600</td>
</tr>
<tr>
<td>최저</td>
<td>8,240</td>
<td>8,600</td>
<td>9,300</td>
<td>8,820</td>
<td>8,900</td>
<td>5,990</td>
</tr>
<tr>
<td>평균</td>
<td>8,688</td>
<td>9,021</td>
<td>9,769</td>
<td>9,862</td>
<td>11,588</td>
<td>9,074</td>
</tr>
<tr>
<td>거래량</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>최고(일)</td>
<td>794,895</td>
<td>610,208</td>
<td>456,721</td>
<td>550,397</td>
<td>2,761,167</td>
<td>2,864,940</td>
</tr>
<tr>
<td>최저(일)</td>
<td>89,605</td>
<td>82,348</td>
<td>113,568</td>
<td>94,752</td>
<td>101,820</td>
<td>765,651</td>
</tr>
<tr>
<td>월간</td>
<td>213,625</td>
<td>245,326</td>
<td>199,985</td>
<td>229,560</td>
<td>980,088</td>
<td>1,359,864</td>
</tr>
</tbody>
</table>
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>성명</th>
<th>성별</th>
<th>출생년월</th>
<th>직위</th>
<th>등기임원 여부</th>
<th>상근 여부</th>
<th>임기 만료일</th>
<th>주요경력</th>
<th>소유주식수</th>
<th>최대주주와의 관계</th>
<th>재직기간</th>
<th>임기 만료일</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>김원남</td>
<td>남</td>
<td>1960년 03월</td>
<td>대표이사</td>
<td>등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>2023년 03월 23일</td>
<td>한양대 물리학과 LG반도체 연구소 선임연구원</td>
<td>2,128,000</td>
<td>-</td>
<td>26년 3개월</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>류도현</td>
<td>남</td>
<td>1964년 02월</td>
<td>대표이사</td>
<td>등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>2021년 03월 28일</td>
<td>경북대 전자가공학과 LG반도체 연구소 연구원</td>
<td>513,768</td>
<td>-</td>
<td>26년 3개월</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>안민호</td>
<td>남</td>
<td>1964년 12월</td>
<td>사장</td>
<td>등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>2021년 03월 23일</td>
<td>성균관대 기계설계학과 LG반도체 연구소 연구원</td>
<td>40,000</td>
<td>-</td>
<td>26년 3개월</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>박찬배</td>
<td>남</td>
<td>1966년 01월</td>
<td>부사장</td>
<td>등기임원</td>
<td>상근</td>
<td>2021년 03월 28일</td>
<td>충북대 경영학과 (주)담섬지리항 CDO</td>
<td>8,427</td>
<td>-</td>
<td>22년 9개월</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>황영구</td>
<td>남</td>
<td>1956년 12월</td>
<td>사외이사</td>
<td>등기임원</td>
<td>비상근</td>
<td>2021년 03월 28일</td>
<td>서울대 법학과 서울고등검사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>15년 1개월</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>이상용</td>
<td>남</td>
<td>1966년 05월</td>
<td>사외이사</td>
<td>등기임원</td>
<td>비상근</td>
<td>2021년 03월 26일</td>
<td>서울대 법학석사 수원지방검서</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>13년 1개월</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>최호택</td>
<td>남</td>
<td>1952년 01월</td>
<td>사외이사</td>
<td>등기임원</td>
<td>비상근</td>
<td>2021년 03월 28일</td>
<td>국민대 경영학박사 LG디스플레이 회계담당 상무</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>5년 1개월</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

직원 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>직원</th>
<th>소속 외근로자</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>남</td>
<td>333</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>여</td>
<td>20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td>353</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 직원 현황

직원 등 현황

<table>
<thead>
<tr>
<th>작업부문</th>
<th>성별</th>
<th>임원수</th>
<th>임원의 정황이 없는 근로자</th>
<th>임원의 계약제 근로자</th>
<th>임원의 계약후 근로자</th>
<th>계약후 근속연수</th>
<th>연간급여 총액</th>
<th>1인평균급여액</th>
<th>남</th>
<th>여</th>
<th>계</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>전체</td>
<td></td>
<td>333</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>6.9</td>
<td>4,546,961</td>
<td>13,654</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>남</td>
<td></td>
<td>333</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>6.9</td>
<td>4,546,961</td>
<td>13,654</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>여</td>
<td></td>
<td>20</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>6.8</td>
<td>222,086</td>
<td>11,304</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>합계</td>
<td></td>
<td>353</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>6.7</td>
<td>4,773,048</td>
<td>13,521</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. 미등기임원 보수 현황

전자공시시스템 dart.fss.or.kr
2. 임원의 보수 등
<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>인원수</th>
<th>연간급여 총액</th>
<th>1인평균 급여액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>미등기임원</td>
<td>8</td>
<td>255,385</td>
<td>31,923</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. 보수지급금액
2-1. 이사·감사 전체

<table>
<thead>
<tr>
<th>인원수</th>
<th>보수총액</th>
<th>1인당 평균보수액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7</td>
<td>255,415</td>
<td>36,487</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

2-2. 유형별

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>인원수</th>
<th>보수총액</th>
<th>1인당 평균보수액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)</td>
<td>4</td>
<td>237,415</td>
<td>59,353</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>사외이사 (감사위원회 위원 제외)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>감사위원회 위원</td>
<td>3</td>
<td>18,000</td>
<td>6,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>감사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

<table>
<thead>
<tr>
<th>이름</th>
<th>직위</th>
<th>보수총액</th>
<th>보수총액에 포함되지 않는 보수</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
- 당사는 공시작성 기준일 현재 기업공시서식 작성기준인 개인별 보수가 5억원 이상인 이사 및 감사위원은 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

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

- 당사는 공시작성 기준일 현재 기업공시서식 작성기준인 개인별 보수가 5억원 이상인 이사 및 감사위원은 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

- 해당사항 없음.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<table>
<thead>
<tr>
<th>구분</th>
<th>인원수</th>
<th>주식매수선택권의 공정가치 총액</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>등기이사</td>
<td>1</td>
<td>137</td>
<td>류도현</td>
</tr>
<tr>
<td>사외이사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>감사위원회 위원 또는 감사</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>계</td>
<td>1</td>
<td>137</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* 공정가치 산정방법: 공정가액접근법(옵션가격결정모형 중 Black Scholes Model)
주1) 류도현 대표이사는 2018년 3월 28일 제25기 정기주주총회에서 주식매수선택권을 부여 받았습니다.
주2) 김현, 권오준, 서용규, 김준영 및 유명식 5명은 2018년 3월 13일 정기이사회에서 주식매수선택권을 부여 받았습니다.
주3) 2020년 03월 31일 기준, 당사의 종가는 8,650원 입니다.
## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 기업집단의 명칭
- (주)탑엔지니어링

### 2. 공정거래법 상 제한 여부
- 해당사항 없음

### 3. 임직원 겸직 현황
- 2020년 03월 31일 기준 계열회사 겸직 임직원 현황입니다.

<table>
<thead>
<tr>
<th>세부사항</th>
<th>겸직자 성명</th>
<th>당사 직책</th>
<th>피투자사 직책</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>(주)탑프리시전</td>
<td>안만호</td>
<td>사장</td>
<td>대표이사</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>박찬배</td>
<td>대표이사</td>
<td>이사</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>박찬배</td>
<td>부사장</td>
<td>감사</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑인터큐브</td>
<td>박찬배</td>
<td>부사장</td>
<td>이사</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)탑중앙연구소</td>
<td>김원남</td>
<td>대표이사</td>
<td>대표이사</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>안만호</td>
<td>사장</td>
<td>이사</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>박찬배</td>
<td>부사장</td>
<td>감사</td>
</tr>
<tr>
<td>(주)파워로직스</td>
<td>김원남</td>
<td>대표이사</td>
<td>이사</td>
</tr>
<tr>
<td>에코플럭스</td>
<td>김원남</td>
<td>대표이사</td>
<td>이사</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 타법인출자 현황

| 법인명 | 최초취득일자 | 출자목적 | 최초취득금액 | 기초잔액 | 증가(감소) | 기말잔액 | 최근사업연도 | 재무현황 | 수량 | 지분율 | 장부가액 | 취득(처분) | 평가손익 | 수량 | 장부가액 | 총자산 | 당기순손익 |
|--------|---------------|--------|--------------|---------|-----------|---------|-------------|----------|------|-------|--------|----------|----------|--------|------|--------|------|----------|
| (주)파워로직스(상장) | 2007년 10월 31일 | 전자부품개발 및 생산 | 5,359,277 | 8,382,230 | 24.35% | 54,733,548 | 2020년 | 411,390,411 | 54,994,898 | - | - | - | 796,783 | - | - | - | - | |
| (주)탑인터큐브(비상장) | 2008년 04월 18일 | 전자부품제조업 | 1,000,000 | 5,055,000 | 100.00% | 24,515,237 | 2020년 | 47,641,243 | 4,024,424 | - | - | - | -80,310 | - | - | - | - | |
| 엘앤에스4호투자조합(비상장) | 2009년 09월 18일 | 중소기업 투자 및 금융 | 8,000,000 | 8,500 | 98.84% | 1,554,625 | 2020년 | 1,570,438 | -808,610 | - | - | - | 287 | - | - | - | - | |
| (주)탑중앙연구소(비상장) | 2013년 04월 03일 | 전문, 과학 및 기술서비스업 | 2,000,000 | 4,430,000 | 100.00% | 14,344,442 | 2020년 | 993,531 | |
| (주)리오메디텍(비상장) | 2014년 01월 21일 | 의료기기 제조판매 | 999,915 | 917,500 | 47.11% | 182,509 | 2020년 | 593,659 | -296,717 | - | - | - | -40,537 | - | - | - | - | |
| (주)탑프리시전(비상장) | 2016년 05월 01일 | 기계부품 가공 및 제조 | 2,000,000 | 445,500 | 100.00% | 147,656 | 2020년 | - | |
| (주)에코플럭스 | 2018년 09월 10일 | 전자소재제조업 | - | 84,213 | 95.89% | 1,882,953 | 2020년 | 580,409 | |
| TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD | 2020년 01월 22일 | 장비제조업 | - | 178,410 | 0.00% | 178,410 | 2020년 | - | |

| 합계 | 19,343,996 | 113,488,387 | - | 178,410 | -1,835,837 | 19,343,996 | 2020년 | 509,875,939 | 58,756,953 | | | | | | | | | | | | | | |

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

1. 지급보증 및 예금담보 제공
   - 해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등
   - 해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래
   - 해당사항 없음

4. 대주주외의 이해관계자와의 거래
   - 해당사항 없음
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행, 변경사항

(기준일 : 2020년 03월 31일)

2. 주주총회 의사록 요약

<table>
<thead>
<tr>
<th>주총일자</th>
<th>안</th>
<th>결의내용</th>
<th>비고</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>제27기 정기주주총회 (2020년 3월 25일)</td>
<td>제 1호 의안 : 제27기 연결 및 별도재무제표 승인 및 이익잉여금처분계산서(안) 승인의 건</td>
<td>원안대로 가결</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제 2호 의안 : 이사 선임의 건</td>
<td>원안대로 가결</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제 2-1호 의안 : 사내이사 김원남 선임의 건</td>
<td>원안대로 가결</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제 2-2호 의안 : 사내이사 안만호 선임의 건</td>
<td>원안대로 가결</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>제 3호 의안 : 이사보수한도 승인의 건</td>
<td>원안대로 가결</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>신고일자</th>
<th>제목</th>
<th>신고내용</th>
<th>진행사항</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2018-04-10</td>
<td>단일판매·공급계약 체결(자율공시)</td>
<td>고객사: Jiangxi Infinte Optoelectronics Co., Ltd.  금액: 3,117백만원  계약시작일: 2018년 04월 09일  종료예정일: 2020년 07월 31일</td>
<td>진행중</td>
</tr>
<tr>
<td>2019-09-16</td>
<td>단일판매·공급계약 체결(자율공시)</td>
<td>고객사: Mianyang HKC Optoelectronics Technology Co., Ltd.  금액: 42,056백만원  계약시작일: 2019년 09월 16일  종료예정일: 2020년 06월 20일</td>
<td>진행중</td>
</tr>
</tbody>
</table>
3. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건 등
- 해당사항 없음.

나. 견질 또는 담보용 여음. 수표 현황
- 해당사항 없음.

da. 당분기말 현재 연결실체가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증은 없습니다.

라. 그 밖에 우발채무 등
- 당사 채무보증과 관련된 내용은 '3. 연결재무제표 주석'의 '37. 우발부채와 약정사항' 항목을 참고해주시기 바랍니다.

마. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행
- 해당사항 없음.

4. 재재현황 및 그 밖의 사항

1) 재재현황
- 최근 3사업연도 중 재재받은 내역이 없습니다.

2) 단기매매차익 발생 및 환수현황
- 과거 3사업연도 및 이번 사업연도 공시서류작성기준일까지 증권선물위원회(금융감독원장)로부터 통보받은 단기매매차익 건수는 없습니다.

3) 공모자금의 사용내역
- 최근 3사업연도 중 공모로 자금을 조달한 내역이 없습니다.

4) 사모자금의 사용내역
- 최근 3사업연도 중 사모로 자금을 조달한 내역이 없습니다.

5) 외국지주회사의 자회사 현황
- 해당사항이 없습니다.

6) 합병등의 사후정보
- 최근 3사업연도 중 합병을 진행한 내역이 없습니다.
【전문가의 확인】

1. 전문가의 확인
   - 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계
   - 해당사항 없음