

# 목 차

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 사 업 보 고 서 .....                    | 1   |
| 【 대표이사 등의 확인 】 .....               | 2   |
| I. 회사의 개요.....                     | 3   |
| 1. 회사의 개요.....                     | 3   |
| 2. 회사의 연혁.....                     | 7   |
| 3. 자본금 변동사항.....                   | 12  |
| 4. 주식의 총수 등 .....                  | 13  |
| 5. 정관에 관한 사항.....                  | 14  |
| II. 사업의 내용 .....                   | 16  |
| 1. (제조서비스업)사업의 개요 .....            | 16  |
| 2. (제조서비스업)주요 제품 및 서비스 .....       | 17  |
| 3. (제조서비스업)원재료 및 생산설비 .....        | 19  |
| 4. (제조서비스업)매출 및 수주상황 .....         | 19  |
| 5. (제조서비스업)위험관리 및 파생거래.....        | 20  |
| 6. (제조서비스업)주요계약 및 연구개발활동.....      | 25  |
| 7. (제조서비스업)기타 참고사항 .....           | 39  |
| 1. (금융업)사업의 개요.....                | 45  |
| 2. (금융업)영업의 현황.....                | 46  |
| 3. (금융업)파생상품거래 현황 .....            | 46  |
| 4. (금융업)영업설비 .....                 | 46  |
| 5. (금융업)재무건전성 등 기타 참고사항 .....      | 46  |
| III. 재무에 관한 사항 .....               | 48  |
| 1. 요약재무정보 .....                    | 48  |
| 2. 연결재무제표 .....                    | 49  |
| 3. 연결재무제표 주식 .....                 | 54  |
| 4. 재무제표 .....                      | 113 |
| 5. 재무제표 주식 .....                   | 118 |
| 6. 배당에 관한 사항.....                  | 178 |
| 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항.....     | 179 |
| 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....      | 179 |
| 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 ..... | 183 |
| 8. 기타 재무에 관한 사항.....               | 183 |
| IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....           | 190 |
| V. 회계감사인의 감사의견 등 .....             | 193 |
| 1. 외부감사에 관한 사항.....                | 193 |
| 2. 내부통제에 관한 사항.....                | 194 |
| VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....      | 195 |
| 1. 이사회에 관한 사항 .....                | 195 |
| 2. 감사제도에 관한 사항.....                | 196 |
| 3. 주주총회 등에 관한 사항 .....             | 197 |
| VII. 주주에 관한 사항.....                | 202 |
| VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....        | 207 |
| 1. 임원 및 직원 등의 현황 .....             | 207 |
| 2. 임원의 보수 등 .....                  | 208 |
| IX. 계열회사 등에 관한 사항.....             | 213 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| X. 대주주 등과의 거래내용 .....             | 215 |
| XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 ..... | 223 |
| 1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....           | 223 |
| 2. 우발부채 등에 관한 사항 .....            | 223 |
| 3. 제재 등과 관련된 사항 .....             | 225 |
| 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 ..... | 225 |
| XII. 상세표 .....                    | 235 |
| 1. 연결대상 종속회사 현황(상세) .....         | 235 |
| 2. 계열회사 현황(상세) .....              | 235 |
| 3. 타법인출자 현황(상세) .....             | 235 |
| <b>【 전문가의 확인 】</b> .....          | 236 |
| 1. 전문가의 확인 .....                  | 236 |
| 2. 전문가와의 이해관계 .....               | 236 |

# 사 업 보 고 서

(제9기)

사업연도      2021년 01월 01일      부터  
                  2021년 12월 31일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년    03월    22일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회    사    명 :

에스지에이솔루션즈 주식회사

대 표 이 사 :

최 영 철

본 점 소 재 지 :

서울특별시 송파구 정의로8길 9, 6층 (문정동, AJ빌딩)

(전 화) 02-574-6556

(홈페이지) <http://sgaosl.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 이    사                    (성 명) 박 진 선

(전 화) 070-7308-9240

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 대표이사 등의 확인·서명

#### 확 인 서


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

또한, 당사는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.  
(「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2022. 03. 22.

에스지에이솔루션즈 주식회사

대표이사 최 영 철 

신고업무 담당이사 박 진 선 

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

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

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

| 구분  | 연결대상회사수 |    |    |    | 주요<br>종속회사수 |
|-----|---------|----|----|----|-------------|
|     | 기초      | 증가 | 감소 | 기말 |             |
| 상장  | -       | -  | -  | -  | -           |
| 비상장 | 2       | -  | -  | 2  | 2           |
| 합계  | 2       | -  | -  | 2  | 2           |

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

| 구분       | 자회사 | 사유 |
|----------|-----|----|
| 신규<br>연결 | -   | -  |
|          | -   | -  |
| 연결<br>제외 | -   | -  |
|          | -   | -  |

## 나. 회사의 법적·상업적 명칭

- 당사의 명칭은 '에스지에이솔루션즈 주식회사'이고 영문명은 'SGA Solutions Co.,Ltd.'입니다. 단, 약식으로 표기 할 경우 'SGA솔루션즈(주)'라고 표기합니다.

## 다. 설립일자

- (주)레드비씨는 2002년 01월 11일에 (주)레드게이트로 설립되었고, 2012년 6월 12일 (주)레드비씨로 상호가 변경되었습니다. 또한 키움제2호기업인수목적(주)와의 합병을 통해 2015년 6월 16일 한국거래소 코스닥시장에 합병신주를 추가상장하였습니다.  
- 2015년 9월 18일 정기주주총회에서 당사의 상호가 (주)레드비씨에서 에스지에이 솔루션즈(주)로 변경되었습니다.

## 라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

| 구분   | 내용  |
|------|---|
| 주소   | 서울특별시 송파구 정의로8길 9, 6층 (문정동, AJ빌딩)                       |
| 전화번호 | 02-574-6856   |
| 홈페이지 | <a href="http://www.sgasol.kr">http://www.sgasol.kr</a> |

## 마. 중소기업 등 해당 여부

|            |            |     |
|------------|------------|-----|
| 중소기업 해당 여부 |            | 해당  |
|            | 벤처기업 해당 여부 | 해당  |
| 중견기업 해당 여부 |            | 미해당 |

※ 지배회사 에스지에이솔루션즈(주)와 연결대상 종속회사 (주)엑시스인베스트먼트, 에스지에이비엘씨(주)는 보고서 제출일 현재 중소기업법 제2조 및 중소기업법 시행령 제3조에 의거 중소기업에 해당합니다.

## 바. 주요 사업의 내용

### 1. 지배회사 에스지에이솔루션즈(주)

당사는 보안운영체제(Secure OS)를 기반으로 한 서버보안, 전자서명(PKI)을 기반으로 한 응용 보안, 엔드포인트 보안의 정보보안 사업과 모토로라솔루션 무전솔루션 판매를 통한 물리 보안 사업을 진행하고 있습니다.

### 2. 주요종속회사 (주)엑시스인베스트먼트

주요종속회사 (주)엑시스인베스트먼트는 신기술사업에 대한 투자를 사업목적으로 영위하고 있으며, 핀테크, IoT, 바이오 등 신기술사업에 투자 등 관리 운용을 종합적으로 진행하고 있습니다.

### 3. 주요종속회사 에스지에이비엘씨(주)

주요종속회사인 에스지에이비엘씨(주)는 2018년 4월 2일자로 에스지에이솔루션즈(주)로부터 물적분할되어 블록체인사업과 통합인증사업을 영위하고 있으며, FIDO기반 통합인증 클라우드 서비스 및 생체인증 기반 PKI솔루션 등 기존 암호인증 기술과 블록체인 기반 플랫폼 서비스 기술 개발 및 관련 사업을 진행하고 있습니다.

## 사. 회사의 사업목적

지배회사 에스지에이솔루션즈가 영위하는 목적사업은 아래와 같습니다.

| 목 적 사 업 | 비고 |
|---------|----|
|---------|----|

|   |  |
|---|--|
| 1. 소프트웨어 자문, 용역, 개발 및 공급업.<br>2. 아이티(IT) 관련 컨설팅, 통합 솔루션 제공 및 시스템 구축.<br>3. 하드웨어, 소프트웨어 패키지의 재판매 또는 임대업.<br>4. 아이티(IT) 관련 교육사업 및 호스팅 서비스.<br>5. 정보보호 포탈 사이트 운영.<br>6. 컴퓨터 및 주변기기, 소프트웨어 서비스 및 도소매업.<br>7. 무역업.<br>8. 위 각호에 관련된 부대사업.<br>9. 티브이(TV), 위성, 케이블 티브이(TV), 인터넷 방송 등을 포함한 방송용 프로그램 제작, 구입 및 국내외 판매업.<br>10. 신재생 에너지사업.<br>11. 수출입업, 각종 위탁업 및 대행업.<br>12. 경영 및 기술자문 용역업.<br>13. 정보통신공사업.<br>14. 근로자파견사업.<br>15. 가상화 및 클라우드 컴퓨팅 관련사업.<br>16. 사물인터넷(IoT) 등 아이티(IT) 신기술을 적용한 융복합 시스템 사업.<br>17. 전자금융업.<br>18. 전자인증서비스업.<br>19. 금융부가통신사업.<br>20. 전자지급결제 대행업.<br>21. 전자상거래 관련 서비스 및 유통업.<br>22. 전자상거래 관련 소프트웨어개발, 자문 및 자료처리업.<br>23. 전자지불시스템 개발, 공급, 자문업.<br>24. 선불전자지급수단 발행 및 관리업.<br>25. 직불전자지급수단 발행 및 관리업.<br>26. 전자화폐 지불결제 서비스 사업.<br>27. 결제대금 예치업.<br>28. 교육기자재 제조 및 판매.<br>29. 부동산 임대, 전대 및 매매업<br>30. 부동산 개발 및 공급업<br>31. 연구, 개발, 기술정보, 학술 등의 제공업 및 관련 용역 수탁업<br>32. 물품매도 확약서 발행.<br>33. 폐쇄회로텔레비전(CCTV)을 이용한 영상감시장치의 제조 및 판매.<br>34. 광고대행업.<br>35. 옥외광고업.<br>36. 블록체인 플랫폼 개발 사업<br>37. 블록체인 연구 개발업<br>38. 블록체인 보안 기술 개발 및 시스템 구축 사업<br>39. 상기 목적 달성에 직접, 간접으로 관련, 부수 또는 도움이 되는 일체의 행위, 사업 및 활동 |  |
|---|--|

#### 아. 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

당사는 당기 말 현재 2개의 종속회사와 4개의 계열회사 등을 보유하고 있습니다.

계열회사인 에스지에이(주)는 코스닥시장 상장기업이며, 이를 제외한 나머지 회사는 모두 비

상장기업입니다.

| 구 분  | 회사명             | 상장여부     |
|------|-----------------|----------|
| 종속회사 | 에스지에이비엘씨(주)     | 비상장      |
|      | (주)엑시스인베스트먼트    | 비상장      |
| 계열회사 | 에스지에이홀딩스(주)     | 비상장      |
|      | 에스지에이(주)        | 코스닥 상장법인 |
|      | 보이스아이(주)        | 비상장      |
|      | 에스지에이클라우드서비스(주) | 비상장      |

#### 자. 신용평가에 관한 사항

| 년도         | 평가기관   | 등급  | 비고 |
|------------|--------|-----|----|
| 2021.04.20 | 나이스디앤비 | BB+ | 민간 |
| 2021.04.20 | 나이스디앤비 | BB+ | 공공 |

#### ■ 기업 신용 등급의 정의

| 신용상태 | 신용등급 | 신용등급의 정의  |
|------|------|---|
| 우수   | AAA  | 상거래를 위한 신용능력이 최우량급이며, 환경변화에 충분한 대처가 가능한 기업임.              |
|      | AA   | 상거래를 위한 신용능력이 우량하며, 환경변화에 적절한 대처가 가능한 기업임.                |
|      | A    | 상거래를 위한 신용능력이 양호하며, 환경변화에 적절한 대처능력이 제한적인 기업임.             |
| 양호   | BBB  | 상거래를 위한 신용능력이 양호하나, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하 가능성이 있는 기업임. |
| 보통   | BB   | 상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가 우려되는 기업임.   |
|      | B    | 상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화 시에는 거래안정성 저하가능성이 높은 기업임.  |
| 열위   | CCC  | 상거래를 위한 신용능력이 보통이하이며, 거래안정성 저하가 예상되어 주의를 요하는 기업임.         |
|      | CC   | 상거래를 위한 신용능력이 매우 낮으며, 거래의 안정성이 낮은 기업임.                    |
|      | C    | 상거래를 위한 신용능력이 최하위 수준이며, 거래위험 발생가능성이 매우 높은 기업임.            |
| 부실   | D    | 현재 신용위험이 실제 발생하였거나 신용위험에 준하는 상태에 처해있는 기업임.                |
| 평가제외 | R    | 1년 미만의 결산재무제표를 보유하거나, 경영상태 급변으로 기업신용평가 등급 부여를 유보하는 기업     |

※'AA'등급부터 'CCC'등급까지는 등급 내 우열에 따라 +,0,-의 세부등급이 부여됩니다.

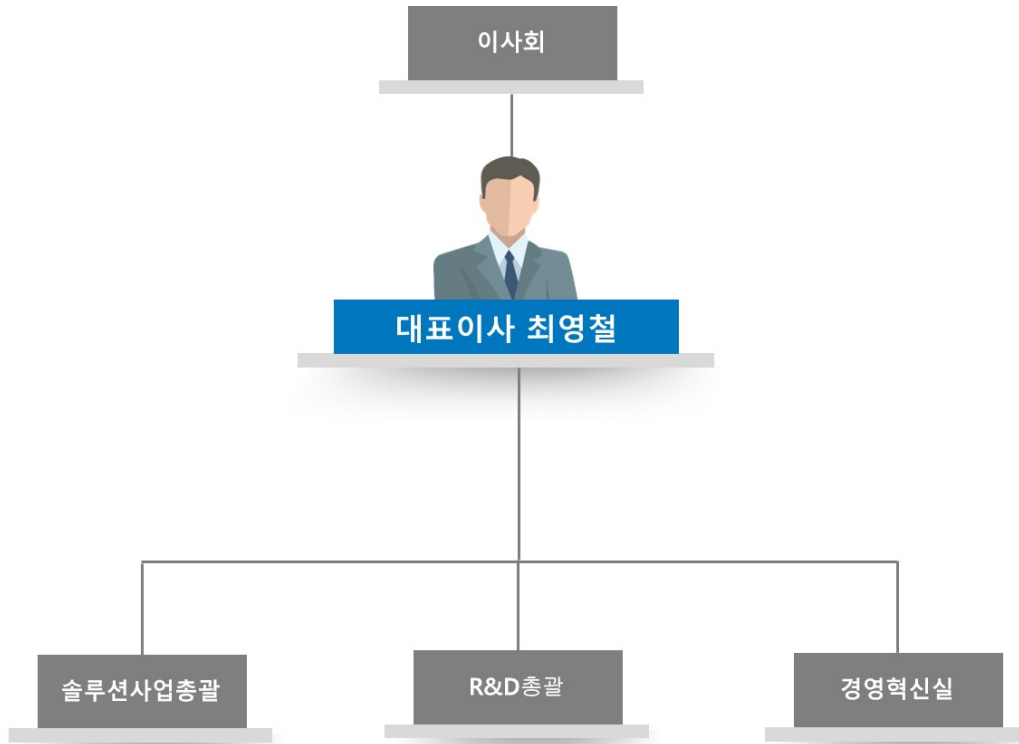
#### 차. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

| 주권상장<br>(또는 등록·지정)여부 | 주권상장<br>(또는 등록·지정)일자 | 특례상장 등<br>여부 | 특례상장 등<br>적용법규 |
|----------------------|----------------------|--------------|----------------|
| 코스닥시장                | 2015년 06월 16일        | -            | -              |

※당사는 키움 제2호기업인수목적(주)와의 합병을 통해 2015년 6월 16일 한국거래소 코스닥시장에 상장하였습니다.

#### 카. 조직도 (2021.12.31)





## 2. 회사의 연혁

### 가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

| 연 월       | 소 재 지                                     | 비 고  |
|-----------|---|------|
| 2002년 01월 | 서울시 송파구 오금동 50                            | 회사설립 |
| 2010년 07월 | 서울시 서초구 마방로2길 44(양재동, 오상빌딩 3층)            | 본사이전 |
| 2013년 06월 | 서울시 서초구 마방로2길 44(양재동, 오상빌딩 5층)            | 본사이전 |
| 2015년 05월 | 서울시 서초구 마방로2길 44, 4층, 5층(양재동, 오상빌딩)       | 합병   |
| 2017년 07월 | 서울시 송파구 법원로11길 25, A동 901호 (문정동, H비지니스파크) | 본사이전 |
| 2020년 12월 | 서울시 송파구 법원로11길 25, A동 801호 (문정동, H비지니스파크) | 본사이전 |
| 2021년 06월 | 서울시 송파구 정의로8길 9, 6층 (문정동, AJ빌딩)           | 본사이전 |

- 합병 이전 "키움 제2호 기업인수목적 주식회사"의 본점소재지: 서울시 영등포구 여의나루로4길 18(여의도동, 키움파이낸스스퀘어)

### 나. 경영진의 중요한 변동

| 변동일자       | 주총종류 | 선임         |     | 임기만료<br>또는 해임 |
|------------|------|------------|-----|---------------|
|            |      | 신규         | 재선임 |               |
| 2015.05.27 | 정기주총 | - 대표이사 최영철 | -   | - 대표이사 이승원    |

|            |      |   |          |   |
|------------|------|---|----------|---|
|            |      | - 사내이사 김신환<br>- 사외이사 홍준표<br>- 사외이사 정광우<br>- 감 사 이한림 |          | - 사내이사 김종환<br>- 사내이사 장형기<br>- 사외이사 김 경<br>- 감 사 하규수 |
| 2015.09.18 | 정기주총 | - 사내이사 은유진<br>- 사내이사 은유민                            | -        | - 사내이사 김신환  |
| 2016.03.18 | 정기주총 | -감 사 안덕균  | -        | -사외이사 정광우<br>-감 사 이한림                               |
| 2020.02.26 | 정기주총 | -   | -        | -사내이사 은유민   |
| 2021.03.30 | 정기주총 | -기타비상무이사 김재명  | -감 사 안덕균 | -사외이사 홍준표   |

※ 중임은 기재하지 않았습니다.

#### 다. 최대주주의 변동

| 일자         | 변경 전     | 변경 후     | 변경사유 |
|------------|----------|----------|------|
| 2015.05.27 | (주)에이씨피씨 | 에스지에이(주) | 합 병  |

#### 라. 상호의 변경

- 지배회사 에스지에이 솔루션즈(주)

| 일자         | 변경 전               | 변경 후           |
|------------|--------------------|----------------|
| 2015.05.27 | 키움 제2호 기업인수목적 주식회사 | 주식회사 레드비씨      |
| 2015.09.18 | 주식회사 레드비씨          | 에스지에이솔루션즈 주식회사 |

- 주요종속회사 (주)엑시스인베스트먼트  
변경사항 없습니다.

- 주요종속회사 에스지에이비엘씨(주)

| 일자         | 변경 전           | 변경 후          |
|------------|----------------|---------------|
| 2020.02.27 | 에스지에이블록체인 주식회사 | 에스지에이비엘씨 주식회사 |

#### 마. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과

- 해당사항 없습니다.

#### 바. 합병, 분할(합병) 등

- 지배회사 에스지에이솔루션즈(주)

존속회사인 (주)레드게이트는 (주)비씨큐어와 흡수 합병을 완료했고, (주)레드비씨로 사명을 변경 하였습니다. 이후, 2015년 5월 27일 기업인수목적회사인 키움제2호기업인수목적(주)와의 합병으로 코스닥시장에 상장 진행 후, 2015년 9월 18일 에스지에이솔루션즈(주)로 사명을 변경 했습니다.

| 구 분       | 내 용                    |
|-----------|------------------------|
| 합병기일      | 2012년 6월 12일           |
| 합병 후 존속회사 | (주)레드게이트               |
| 합병 후 소멸회사 | (주)비씨큐어                |
| 합병의 방법    | 흡수합병                   |
| 합병비율      | (주)레드게이트:(주)비씨큐어 = 1:1 |

에스지에이솔루션즈(주)(구 (주)레드비씨)는 2015년 5월 27일 키움스팩2호와의 합병으로 코스닥 시장에 상장했습니다.

| 구 분       | 내 용                                    |
|-----------|--|
| 합병기일      | 2015년 5월 27일                           |
| 합병 후 존속회사 | 키움스팩2호(상호변경예정 : (주)레드비씨)               |
| 합병 후 소멸회사 | (주)레드비씨                                |
| 합병의 방법    | 흡수합병                                   |
| 합병비율      | 키움제2호기업인수목적(주): (주)레드비씨 = 1: 3.0321481 |

또한 2016년 6월 28일 엔드포인트보안 전문기업인 (주)바이러스체이서와의 합병을 완료하였습니다.

| 구 분       | 내 용  |
|-----------|--|
| 합병기일      | 2016년 6월 28일                                 |
| 합병 후 존속회사 | 에스지에이솔루션즈(주)                                 |
| 합병 후 소멸회사 | (주)바이러스체이서                                   |
| 합병의 방법    | 흡수합병   |
| 합병비율      | 에스지에이솔루션즈(주) : (주)바이러스체이서<br>= 1 : 0.1857996 |

2017년 11월 21일 종속회사인 (주)티엔엘라이언스와의 합병을 완료하였습니다.

| 구 분       | 내 용                                  |
|-----------|--------------------------------------|
| 합병기일      | 2018년 11월 21일                        |
| 합병 후 존속회사 | 에스지에이솔루션즈(주)                         |
| 합병 후 소멸회사 | (주)티엔엘라이언스                           |
| 합병의 방법    | 흡수합병                                 |
| 합병비율      | 에스지에이솔루션즈(주) : (주)바이러스체이서<br>= 1 : 0 |

2018년 4월 2일 암호 인증 사업부문을 물적분할해 에스지에이비엘씨(주)를 설립하였습니다

| 구 분       | 내 용           |
|-----------|---------------|
| 분할기일      | 2018년 4월 2일   |
| 분할 후 존속회사 | 에스지에이솔루션즈(주)  |
| 분할 신설회사   | 에스지에이블록체인(주)* |
| 분할의 방법    | 물적분할          |

※2020년 2월 27일자로 에스지에이블록체인(주)에서 에스지에이비엘씨(주)로 사명 변경하였습니다.

#### 사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당사항 없습니다.

#### 아. 설립이후의 변동상황

- 지배회사 에스지에이솔루션즈(주)

| 연 월       | 내 용   |
|-----------|---|
| 2002년 01월 | (주)레드게이트 설립 (대표이사 : 김기현, 설립자본금 : 5억원)                 |
|           | - 최대주주 : 김기현 (35.00%)                                 |
|           | - 본점소재지 : 서울시 송파구 오금동 50                              |
| 2002년 10월 | (주)레드게이트 기업부설연구소 인정 (한국산업기술진흥협회)                      |
| 2004년 02월 | 제 3회 대한민국 SW사업자 대상 우수상 (전자문서)                         |
| 2004년 12월 | 인터넷증명서솔루션 '정통부장관상' 수상                                 |
| 2005년 03월 | 최대주주 변경 : 김기현 → 이은필 (38.86%)                          |
| 2005년 06월 | 산업자원부 2005년 상반기 '차세대 세계일류상품' 선정 (전자문서)                |
| 2006년 12월 | 전자정부지원사업 G4C 3단계 구축                                   |
| 2008년 02월 | 대표이사 변경 (김기현 사임 및 이은필 취임)                             |
| 2008년 04월 | 국내최초 RedCastle for Asianux, RedHat Linux 국제 CC인증 획득   |
| 2009년 04월 | 대표이사 변경 (이은필 사임 및 박정호 취임)                             |
|           | 최대주주 변경 : 이은필 → 에스지에이(주) (26.67%)                     |
| 2009년 12월 | 흡수합병 : (주)센트리솔루션, (주)에스지알아이, 에스지솔(주)                  |
| 2010년 07월 | 본점소재지 변경 : 서울시 서초구 마방로2길 44(양재동, 오상빌딩 3층)             |
| 2012년 06월 | 흡수합병 : (주)비씨큐어  |
|           | 사명변경 : (주)레드게이트 → (주)레드비씨                             |
|           | 벤처기업 인증 - 한국벤처캐피탈협회                                   |
| 2013년 01월 | (주)레드비씨 한국전자문서협회 이사사 선임/레드비씨 최영철 대표이사 한국정보보호학회 부회장 선임 |
| 2013년 06월 | 본점소재지 변경 : 서울시 서초구 마방로2길 44(양재동, 오상빌딩 5층)             |
| 2013년 07월 | 서버보안(RedCastle) 리눅스 버전 CC 인증 획득                       |
| 2013년 09월 | (주)레드비씨 기업부설 연구소 인정 (한국산업기술진흥협회)                      |
| 2013년 10월 | #메일 서비스를 위한 아이엔텍 공인전자문서중계자 시스템 구축 완료                  |
| 2013년 12월 | 서버보안(RedCastle) AIX 버전 CC 인증 획득                       |
|           | (주)레드비씨 한국정보보호학회 2013년 기술상 수상                         |
| 2014년 01월 | 특허출원(패스워드 자동변경을 통한 서버접근통제 시스템 및 그 방법)                 |

|           |   |
|-----------|---|
| 2014년 02월 | 아이애크 #메일 서비스 및 전자문서 사업 관련 전략적 제휴 계약 체결                              |
| 2014년 03월 | 서버보안(RedCastle) GS 인증 획득  |
| 2014년 04월 | 서버보안(RedCastle) V4.0 조달청 조달등록 완료                                    |
| 2014년 07월 | 서버보안(RedCastle) HP/Solaris 버전 CC 인증 획득                              |
| 2014년 09월 | APT 공격 사후분석 및 사전탐지 신제품 APTCaslte 개발 착수/                             |
|           | 2차 인증 기반 접속 및 명령어 통제 솔루션서버보안 인증 솔루션 AuthCastle 출시                   |
| 2014년 12월 | 한국산업인력관리공단/YBM/아이애크/레드비씨 공동 #메일 서비스 구축 및 서비스 시작                     |
|           | 기술혁신 중소기업(INNO-BIZ) 인증 - 중소기업청                                      |
| 2015년 05월 | 흡수합병 : 키움제2호기업인수목적주식회사  |
| 2015년 06월 | Non-ActiveX 방식의 차세대모바일인증플랫폼 'TrustChannel' 출시                       |
|           | 코스닥 시장 상장(합병)   |
|           | 벤처기업 인증 - 한국벤처캐피탈협회   |
|           | 모토로라솔루션과 무전기술루션 부문 총판 계약  |
| 2015년 09월 | KT와 'IoT(사물인터넷) 게이트웨이용 시큐어 OS 기술'을 공동 개발 협약                         |
|           | 사명변경 : (주)레드비씨 → 에스지에이 솔루션즈(주)                                      |
| 2015년 10월 | 국내 대형 이동통신사 FIDO인증 플랫폼 개발 완료  |
| 2015년 12월 | 아이애크와 전자성적서 인증서 샵(#)메일 서비스 개시                                       |
|           | 대만 글로벌 기업 에디맥스와 사물인터넷 보안 솔루션 개발 및 사업화를 위한 전략적 제휴 (MOU) 체결           |
| 2016년 03월 | 금융정보기술(IT)솔루션 전문 기업인 에이티솔루션즈와 핀테크 공동사업 추진                           |
| 2016년 04월 | 차세대인증플랫폼, '트러스트채널 FIDO(TrustChannel FIDO)'에 대해 FIDO공식 인증 획득         |
|           | 엔드포인트 보안 전문 기업 바이러스체이서와의 합병 결정                                      |
|           | 특허권 취득(FIDO와 인증서를 이용한 인증방법)   |
| 2016년 06월 | 차세대인증플랫폼, '트러스트채널 FIDO(TrustChannel FIDO)'에 대해 애플 iOS용 FIDO공식 인증 획득 |
|           | 미래창조과학부에서 추진하는 융합보안 시범 사업 중 스마트 홈가전 분야에 선정                          |
|           | 흡수합병 : (주)바이러스체이서   |
| 2016년 07월 | 주요종속회사 편입 : 에스지에이임베디드(주) (*1)                                       |
|           | 한국인터넷진흥원과 미래창조과학부에서 추진하는 '클라우드 보안 지원 사업'에 선정                        |
| 2016년 08월 | 주요종속회사 편입 : (주)엑시스인베스트먼트  |
| 2017년 05월 | 미래창조과학부에서 추진하는 '글로벌 창조 소프트웨어(GCS)'사업 중 APT 보안 부문 선정                 |
| 2017년 07월 | 본점소재지 변경 : 서울시 송파구 법원로11길 25, H비즈니스파크 A동 901호                       |
| 2017년 09월 | 주요종속회사 (주)티엔엘라이언스 (소규모)합병 계약 체결                                     |
| 2017년 11월 | 인공지능(AI) 및 빅데이터 기반 지능형 지속위협(APT) 솔루션 신제품 출시                         |
| 2018년 01월 | 주요종속회사 편입 : (주)보이스아이  |
| 2018년 04월 | 암호인증 사업부문 물적분할 : 신설회사 에스지에이블록체인(주) (*2)                             |
| 2018년 05월 | 주요종속회사 제외 : (주)보이스아이  |
| 2019년 07월 | 3D 시각화 서버보안 솔루션 'Visual Castle' 과 통합관리솔루션 'EnterpriseCastle' 신제품 출시 |
| 2019년 12월 | 제증명사업부문 영업양수 (양도 : 에스지에이클라우드서비스 주식회사)                               |
| 2020년 12월 | 주요종속회사 제외 : 에스지에이클라우드서비스(주)   |
| 2020년 12월 | 본점소재지 변경 : 서울시 송파구 법원로11길 25, H비즈니스파크 A동 801호                       |

|           |  |
|-----------|--|
| 2021년 03월 | 인공지능(AI) 기반 차세대 안티바이러스(NGAV) 신제품 '바이러스체이서10 AI (VirusChaser10 AI)' 출시                  |
| 2021년 03월 | 중소벤처기업부에서 시행하는 '비대면 서비스 바우처 사업' 공급기업 선정 (네트워크 보안 부문)                                   |
| 2021년 04월 | 과학기술정보통신부 산하 정보통신기획평가원에서 주관하는 '언택트 시대의 기업망 보호를 위한 제로 트러스트 기반 접근제어 및 이상징후 분석기술 개발'과제 수주 |
| 2021년 6월  | 본점소재지 변경 : 서울시 송파구 정의로8길 9, 6층 (문정동, AJ빌딩)   |
| 2021년 8월  | 클라우드 워크로드 프로텍션 플랫폼 (CWPP) 신제품 'vAegis(브이이지스)' 출시                                       |

(\*1) 2020년 09월 07일 에스지에이임베디드(주)에서 에스지에이클라우드서비스(주)로 사명 변경하였습니다.

(\*2) 2020년 02월 27일 에스지에이블록체인(주)에서 에스지에이비엘씨(주)로 사명변경하였습니다.

#### - 주요종속회사 (주)엑시스인베스트먼트

| 연 월       | 내용  |
|-----------|---|
| 2016년 08월 | (주)엑시스인베스트먼트 설립(대표이사 김동한)                 |
| 2016년 11월 | 신기술사업금융업 등록                               |
| 2020년 03월 | 은유민 대표이사 취임                               |
| 2020년 07월 | 본사이전: 서울시 송파구 법원로 11길 25, H비지니스파크 A동 813호 |
| 2021년 06월 | 본사 이전: 서울특별시 송파구 정의로8길 9, 5층 (문정동, AJ빌딩)  |

#### - 주요종속회사 에스지에이비엘씨(주)

| 연 월       | 내용   |
|-----------|--|
| 2018년 04월 | 물적분할 : 에스지에이블록체인(주) 설립(대표이사 은유민)                             |
| 2018년 08월 | 흡수합병 : (주) 알앤에이솔루션   |
| 2019년 08월 | 특허등록: 독립된 블록체인망 간의 데이터 공유를 위한 블록체인 브리지 시스템                   |
| 2019년 10월 | 특허등록: 블록체인 기반 개인정보 관리 시스템 및 방법                               |
| 2019년 11월 | 특허등록: 조건 검증에 의한 블록체인 기반 의사결정 시스템                             |
| 2020년 02월 | 회사 상호 변경: 에스지에이비엘씨(주)  |
| 2020년 03월 | 은유진 대표이사 취임  |
| 2020년 07월 | 특허등록: 피어의 클러스터에 의한 분할 연산 기반 블록체인망 시스템 및 분할 연산 방법             |
| 2021년 01월 | 특허등록: 블록체인 네트워크 상에서 오프체인 원장을 이용한 역할기반의 데이터 보호 시스템            |
| 2021년 03월 | 최영철 대표이사 취임  |
| 2021년 06월 | 본사 이전: 서울특별시 송파구 정의로8길 9, 5층 (문정동, AJ빌딩)                     |
| 2021년 07월 | 특허등록: 블록 체인을 이용한 투명성이 보장되는 투표 관리 및 집계 방법, 장치 및 컴퓨터-판독가능 기록매체 |

### 3. 자본금 변동사항

#### 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

| 종류  | 구분     | 09기<br>(2021년말) | 08기<br>(2020년말) | 07기<br>(2019년말) |
|-----|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 보통주 | 발행주식총수 | 46,175,806      | 36,676,033      | 36,676,033      |
|     | 액면금액   | 100             | 100             | 100             |
|     | 자본금    | 4,617,580,600   | 3,667,603,300   | 3,667,603,300   |
| 우선주 | 발행주식총수 | -               | -               | -               |
|     | 액면금액   | -               | -               | -               |
|     | 자본금    | -               | -               | -               |
| 기타  | 발행주식총수 | -               | -               | -               |
|     | 액면금액   | -               | -               | -               |
|     | 자본금    | -               | -               | -               |
| 합계  | 자본금    | 4,617,580,600   | 3,667,603,300   | 3,667,603,300   |

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

| 구 분                   | 주식의 종류      |     |             | 비고 |
|-----------------------|-------------|-----|-------------|----|
|                       | 보통주         | 우선주 | 합계          |    |
| I. 발행할 주식의 총수         | 500,000,000 | -   | 500,000,000 | -  |
| II. 현재까지 발행한 주식의 총수   | 46,175,806  | -   | 46,175,806  | -  |
| III. 현재까지 감소한 주식의 총수  | -           | -   | -           | -  |
| 1. 감자                 | -           | -   | -           | -  |
| 2. 이익소각               | -           | -   | -           | -  |
| 3. 상환주식의 상환           | -           | -   | -           | -  |
| 4. 기타                 | -           | -   | -           | -  |
| IV. 발행주식의 총수 (II-III) | 46,175,806  | -   | 46,175,806  | -  |
| V. 자기주식수              | 234,169     | -   | 234,169     | -  |
| VI. 유통주식수 (IV-V)      | 45,941,637  | -   | 45,941,637  | -  |

※ 보고서 작성 기준일 이후 전환권 행사하여 발행주식총수 증가하였습니다.

- 전환 대상 : 제7회 무기명식 이권부 사모 전환사채
- 전환 청구일자 : 2022년 3월 3일
- 전환 금액 : 9억5천만 원
- 전환가액 : 1,226원
- 전환 청구에 따라 증가되는 발행주식수 : 774,877주 (보통주)
- 전환 후 발행주식총수 : 46,950,683주 (보통주)

### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

| 취득방법                             |                    |          | 주식의 종류 | 기초수량    | 변동 수량 |       |       | 기말수량    | 비고 |
|----------------------------------|--------------------|----------|--------|---------|-------|-------|-------|---------|----|
|                                  |                    |          |        |         | 취득(+) | 처분(-) | 소각(-) |         |    |
| 배당<br>가능<br>이익<br>범위<br>이내<br>취득 | 직접<br>취득           | 장내       | 보통주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                    | 직접 취득    | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                    | 장외       | 보통주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                    | 직접 취득    | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                    | 공개매수     | 보통주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                    |          | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                    | 소계(a)    | 보통주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                    |          | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  | 신탁<br>계약에 의한<br>취득 | 수탁자 보유물량 | 보통주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                    |          | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                    | 현물보유물량   | 보통주    | 231,070 | -     | -     | -     | 231,070 | -  |
|                                  |                    |          | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
|                                  |                    | 소계(b)    | 보통주    | 231,070 | -     | -     | -     | 231,070 | -  |
|                                  |                    |          | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
| 기타 취득(c)                         |                    |          | 보통주    | 3,099   | -     | -     | -     | 3,099   | -  |
|                                  |                    |          | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |
| 총 계(a+b+c)                       |                    |          | 보통주    | 234,169 | -     | -     | -     | 234,169 | -  |
|                                  |                    |          | 우선주    | -       | -     | -     | -     | -       | -  |

## 5. 정관에 관한 사항

### 가. 정관의 최근 변경일

본 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2021년 3월 30일 입니다.

보고서 제출일 이후 개최될 제9기 정기주주총회 (2022년 03월 30일)의 안건으로 정관 변경 안건이 상정될 예정입니다. 자세한 내용은 공시된 주주총회 소집공고 등을 참고하시기 바랍니다.

### 나. 정관 변경 이력

| 정관변경일         | 해당주총명      | 주요변경사항   | 변경이유                              |
|---------------|------------|--|-----------------------------------|
| 2018년 03월 23일 | 제5기 정기주주총회 | 블록체인 사업 진출에 따른 사업 목적 추가<br>및 이사의 자격 조항 변경  | 사업 목적 추가 및<br>이사의 자격 조항 변경        |
| 2019년 03월 25일 | 제6기 정기주주총회 | 상장법인의 경우 전자증권법에 따라 발행하는 모든 주식<br>등에<br>대하여 전자등록이 의무화됨에 따라 관련 조문 변경   | 주권 전자등록 의무화에 따른 조문 정<br>비         |
| 2021년 03월 30일 | 제8기 정기주주총회 | 부동산 매매, 개발, 공급업 등 사업 목적 변경 및 추가,<br>이익배당 기준일 정비 및 동등 배당 근거 마련,<br>정기주총 개최 시기 유연성 확보를 위한 조문 정비,<br>사외 이사 미션임 사유 추가,<br>임원의 퇴직금 지급 규정 신설,<br>감사 선임 요건 완화 | 사업 목적 추가 및<br>상법 시행령 개정에 따른 조문 정비 |





## II. 사업의 내용

### 1. (제조서비스업)사업의 개요

#### 가. 사업의 내용

##### 1. 지배회사 에스지에이솔루션즈(주)

당사는 보안운영체제(Secure OS)를 기반으로 한 서버보안, 전자서명(PKI)을 기반으로 한 응용 보안, 엔드포인트 보안의 정보보안 사업과 모토로라솔루션 무전솔루션 판매를 통한 물리 보안 사업을 진행하고 있습니다.

##### 2. 주요종속회사 에스지에이비엘씨(주)

주요종속회사인 에스지에이비엘씨(주)는 2018년 4월 2일자로 에스지에이솔루션즈(주)로부터 물적분할되어 블록체인사업과 통합인증사업을 영위하고 있으며, FIDO기반 통합인증 클라우드 서비스 및 생체인증 기반 PKI솔루션 등 기존 암호인증 기술과 블록체인 기반 플랫폼 서비스 기술 개발 및 관련 사업을 진행하고 있습니다.

#### 나. 주요 제품 등의 매출 및 수주현황

(단위 : 천원)

| 사업부문                            | 매출유형 | 품 목            | 구체적용도                             | 주요상표등                                    | 2021년<br>매출액(비율)      |
|---------------------------------|------|----------------|-----------------------------------|--|-----------------------|
| 지배회사<br>에스지에이솔루션즈(주)와<br>그 종속회사 | 제품   | 보안솔루션          | 서버보안<br>응용보안<br>엔드포인트보안<br>통합보안SI | RedCastle,<br>TrustPKI,<br>VirusChaser 등 | 9,549,299<br>(38.71%) |
|                                 | 용역   | 서비스            | 개발용역<br>유지보수                      | -  | 8,013,813<br>(32.48%) |
|                                 | 상품   | 상품,<br>무전솔루션 등 | 물리보안                              | 모토로라솔루션                                  | 3,785,569<br>(15.34%) |
|                                 | 기타   | -              | 금융수익 등                            | -  | 3,321,054<br>(13.46%) |
|                                 | 소 계  |                |                                   |  | 24,669,735            |

- 수주에 관한 사항 중 공시의무가 있는 규모의 수주사항은 공시를 진행하고 있으며 그 외의 주요 수주현황은 보도자료 및 공고문을 통해 공개 합니다. 그러나 일부 사업은 보안이슈 또는 발주처의 요청으로 공개하지 않는 경우도 있으니 참고해 주시기 바랍니다.

#### 다. 원재료 및 생산설비

당사는 소프트웨어의 개발 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있으며, 이러한 사업 특성상 주요 원재료가 없습니다. 또한 생산설비 역시 해당사항 없으며 주 생산자원은 인적자원입니다.

#### 라. 위험관리

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환율변동 위험, 주가변동 위험, 이자율 위험, ), 신용 위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있으며, 전반적인 위험관리정책은 금융 및 자본시장의 변동성에 초점을 맞춰 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

### 다. 연구개발활동

당사의 연구개발은 R&D총괄 조직에서 담당하고 있으며, 기업부설연구소 또한 설치하여 운영하고 있습니다. 제9기 기준 매출액의 약 8.31%에 해당하는 2,050백만원의 연구개발비용을 지출하였습니다.

본 사업의 개요에 요약된 내용의 세부사항 및 포함되지 않은 내용 등은 "II. 사업의 내용"의 "2. 주요 제품 및 서비스" 부터 "7. 기타 참고사항" 까지의 항목에 상세히 기재되어 있으며 이를 참고하여 주시기 바랍니다.

## 2. (제조서비스업)주요 제품 및 서비스

### 가. 사업부문 현황

#### 1. 지배회사 에스지에이솔루션즈(주)

당사는 재화나 용역의 성격을 기준으로 최고경영자의 의사결정을 위해 제공되는 수준으로 4개의 영업부문으로 구분하고 있으며, 보안운영체제, 전자서명(PKI)을 기반으로 한 응용 보안, 엔드포인트 보안의 정보보안 사업, 모토로라솔루션 무전솔루션판매를 통한 물리보안 사업을 진행하고 있습니다.

| 구분      | 부문별 영업 내용   | 연결회사 내 관련기업 |
|---------|---|-------------|
| 서버보안    | 서버보안솔루션 개발 및 이를 기반으로 한 통합보안시스템 구축 및 서비스 제공            | -           |
| 응용보안    | 전자서명(PKI)을 기반으로 한 인증을 포함한 응용보안 솔루션 제공                 | 에스지에이비엘씨(주) |
| 엔드포인트보안 | 악성코드방지(Anti-Virus), 패치관리시스템(PMS), 통합PC보안, 망분리솔루션 등 제공 | -           |
| 물리보안    | 모토로라솔루션 무전솔루션 판매                                      | -           |

#### 1) 서버보안 사업부문

서버보안 기술의 핵심은 대표적으로 사용하는 OS인 UNIX, LINUX, WINDOWS에서 네트워크 통제, 사용자 통제, 파일 및 프로세스 통제, 해킹 차단, 로그 관리 등의 커널 기반의 핵심 보안 기능을 제공하는 것입니다. 이를 구현하기 위해서는 상당히 높은 수준의 소프트웨어 개발 능력을 필요로 하는데, 에스지에이솔루션즈는 지난 18년간의 연구개발을 통해 국내 최고의 서버보안 솔루션인 ‘레드캐슬’(RedCastle)을 개발/공급하고 있습니다. 또한 서버보안 시장에서 영업력의 핵심은 제품의 네임 밸류 및 브랜드 가치, 시장 지배력 등이 꼽히는데, 이런 측면에서 에스지에이솔루션즈는 서버보안 시장에서 20년에 가까운 업력을 바탕으로 시스템 보안 시장에서 업계 양강 체제를 구축하고 있습니다.

최근에는 기존의 서버보안 솔루션을 차별화·고도화한 신제품을 출시해 서버 보안 신시장을 개척해 나아가고 있습니다. 당사 서버보안 제품이 설치된 호스트를 물리적/논리적으로 IDC

상면 및 개별 호스트를 실사 형태의 3D 이미지로 보여주고 이를 관리해 주는 시스템보안 3D 시각화 솔루션 '비주얼캐슬'(VisualCastle) 및 수 백대의 서버보안 시스템을 동시에 관리하고 위협 탐지 및 대응을 할 수 있는 서버보안 통합관리솔루션 '엔터프라이즈캐슬'(EnterpriseCastle) 등 신제품 출시를 통해 차세대 서버보안 시장을 이끌어나가 경쟁 우위를 확보하고 확실한 시장 1위를 유지할 계획입니다.

## 2) 응용보안 사업부문

에스지에이솔루션즈의 '트러스트씨티피케이트'(TrustCertificate)는 국내 최다 레퍼런스를 보유한 시장점유율 1위 문서위변조방지 보안 솔루션입니다. 주민등록등초본 등 출력된 전자 증명 문서의 신뢰성을 보장하기 위하여 문서 내용을 전자 서명해 2차원 바코드에 적용하여 법적 효력이 있는 증명 문서를 생성/출력하고 검증하는 솔루션입니다. 또한 현 정부에서 꾸준히 강조되고 있는 노플러그인(No Plug-In) 정책에 따라 관련 신제품도 출시하였으며, 기존 고객사들로부터 업그레이드 수요가 급증하는 등 정부 정책에 따른 수혜를 직접적으로 받을 것으로 예상됩니다. 특히 차세대 공공기관 사업이 향후 2~3년간 지속적으로 발주가 예상되는 바, 해당 사업의 시장 확대가 예상됩니다.

에스지에이솔루션즈는 국내 이통사와 함께 차세대 인증 수단인 FIDO 인증 플랫폼을 개발하고, 인증 시장 패러다임 변화에 따른 통합인증사업을 본격화 하고 있습니다. 해당사업부문은 2018년 4월 2일 물적분할된 이후 에스지에이비엘씨(주)의 주요 사업으로 진행 되고 있습니다.

## 3) 엔드포인트보안 사업부문

에스지에이솔루션즈는 2016년 엔드포인트보안 전문 기업 바이러스체이서와의 합병을 통하여 엔드포인트보안 기술을 확보하였습니다. '바이러스체이서'(VirusChaser)는 다양하고 지능적으로 변하는 사이버 공격 및 악성코드 보안 위협에 대비할 수 있는 안티바이러스(Anti-Virus, 백신) 엔드포인트 보안 솔루션입니다.

최근 발생하고 있는 보안 위협은 지능적이고 지속적인 공격(Advanced Persistent Threats, APT)이 특징으로, 기존의 백신 솔루션만으로는 고도화된 해킹 공격에 대응하기 어려운 상황입니다. 일반적으로 기존 백신은 시그니처 패턴 기반으로 악성코드를 진단하기에 알려진 악성코드만 탐지/차단할 수 있습니다. 그러나 대부분의 APT 공격은 알려지지 않은 악성코드를 기반으로 이루어지기에 기존 백신은 무용지물이 되는 상황 하에 있습니다. 이를 위해 최근 세계 및 국내시장에서는 EDR(Endpoint Detection & Response) 및 EPP(Endpoint Protection Platform)의 기술과 제품이 출시되고 있습니다.

또한, 당사는 2021년 3월 인공지능(AI) 기반의 차세대 안티바이러스(NGAV) 제품인 '바이러스체이서10 AI (VirusChaser10 AI)'를 출시했습니다. 이는 기존 백신 제품에 차세대 엔드포인트 트렌드인 APT 악성코드 탐지 기능을 추가하여 새롭게 업그레이드한 것입니다. 알려진 악성코드(Known Malware)만 탐지하는 시그니처 패턴 기반의 전통적인 백신 제품에, 자체 개발한 AI 엔진을 탑재해 알려지지 않은 악성코드(Unknown Malware)까지 탐지하는 차세대 안티바이러스 제품입니다. 에스지에이솔루션즈는 차세대 엔드포인트 보안 솔루션 출시를 통해 현재 활성화되고 있는 차세대 보안 시장의 지배력을 확대해 나가고자 합니다.

## 4) 물리보안 사업부문

에스지에이솔루션즈는 물리보안으로 사업 영역을 확대하기 위해 모토로라솔루션과 무전솔루션 부문 총판계약을 체결했습니다. 음성과 데이터를 통합한 디지털 무전기를 포함한 모토로라솔루션의 전체 무전기 제품군을 공급해 기존 자사의 보안 솔루션과 함께 국내 보안 시장

을 본격적으로 공략할 계획입니다. 2018년 말 아날로그 제품 허가 종료에 따른 디지털 제품 신규 교체 수요가 예상되고 있어, 모토로라 보급형 디지털 제품은 독점 공급 등 본격적인 디지털 시대의 다양한 수요에 적극 대응하고 있습니다.

## 2. 주요종속회사 에스지에이비엘씨(주)

주요종속회사인 에스지에이비엘씨(주)는 2018년 4월 2일자로 에스지에이솔루션즈(주)로부터 물적분할되어 블록체인사업과 통합인증사업을 영위하고 있으며, FIDO기반 통합인증 클라우드 서비스 및 생체인증 기반 PKI솔루션 등 기존 암호인증 기술과 블록체인 기반 플랫폼 서비스 기술 개발 및 관련 사업을 진행하고 있습니다.

### 나. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 천원)

| 사업부문                            | 매출유형 | 품 목            | 구체적용도                             | 주요상표등                                    | 2021년<br>매출액(비율)      | 2020년<br>매출액(비율)       | 2019년<br>매출액(비율)       |
|---------------------------------|------|----------------|-----------------------------------|--|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 지배회사<br>에스지에이솔루션즈(주)와<br>그 종속회사 | 제품   | 보안솔루션          | 서버보안<br>응용보안<br>엔드포인트보안<br>통합보안SI | RedCastle,<br>TrustPKI,<br>VirusChaser 등 | 9,549,299<br>(38.71%) | 8,537,520<br>(21.04%)  | 7,081,432<br>(15.71%)  |
|                                 |      | 임베디드           | 임베디드 HW                           | -  | -                     | -                      | 2,053,273<br>(4.55%)   |
|                                 | 용역   | 서비스            | 개발용역<br>유지보수                      | -  | 8,013,813<br>(32.48%) | 7,772,671<br>(19.16%)  | 8,251,315<br>(18.30%)  |
|                                 | 상품   | 상품,<br>무선솔루션 등 | 물리보안                              | 모토로라솔루션                                  | 3,785,569<br>(15.34%) | 18,724,818<br>(46.15%) | 25,250,337<br>(56.00%) |
|                                 | 기타   | -              | 금융수익 등                            | -  | 3,321,054<br>(13.46%) | 5,537,107<br>(13.65%)  | 2,452,404<br>(5.44%)   |
|                                 | 소 계  |                |                                   |  | 24,669,735            | 40,572,116             | 45,088,761             |

### 다. 주요 제품 등의 가격변동추이

지배회사 및 종속회사는 소프트웨어의 개발 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있으며, 당사 제품의 특성상 고객사와의 개별 수주에 의하여 가격이 결정되는 바, 표준화된 제품이 존재하지 않아 수주 상황에 따라 가격이 다릅니다.

## 3. (제조서비스업)원재료 및 생산설비

### 가. 주요 원재료

지배회사 및 종속회사는 소프트웨어의 개발 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있으며, 이러한 사업 특성상 주요 원재료가 없습니다.

### 나. 생산 및 설비

지배회사 및 종속회사는 소프트웨어의 개발 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있으며, 이러한 사업 특성상 생산 및 설비에 관한 사항이 없습니다.

## 4. (제조서비스업)매출 및 수주상황

### 가. 매출실적

원화단위 : 천원)

| 사업부문           | 매출<br>유형 | 품 목          |     | 제9기<br>(2021.01.01<br>~2021.12.31) | 제8기<br>(2020.01.01<br>~2020.12.31) | 제7기<br>(2019.01.01<br>~2019.12.31) |
|----------------|----------|--------------|-----|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 지배회사 및<br>종속회사 | 제품       | 보안솔루션 등      | 수 출 | 44,178                             | 154,474                            | 70,177                             |
|                |          |              | 내 수 | 9,505,121                          | 8,383,046                          | 9,064,529                          |
|                |          |              | 합 계 | 9,549,299                          | 8,537,520                          | 9,134,706                          |
|                | 용역       | 유지보수,<br>서비스 | 수 출 | 4,127                              | -                                  | -                                  |
|                |          |              | 내 수 | 8,009,687                          | 7,772,671                          | 8,251,315                          |
|                |          |              | 합 계 | 8,013,813                          | 7,772,671                          | 8,251,315                          |
|                | 상품       | 상품           | 수 출 | -                                  | -                                  | -                                  |
|                |          |              | 내 수 | 3,785,569                          | 18,724,818                         | 25,250,337                         |
|                |          |              | 합 계 | 3,785,569                          | 18,724,818                         | 25,250,337                         |
|                | 기타       | 금융수익         | 수출  | -                                  | -                                  | -                                  |
|                |          |              | 내수  | 3,321,054                          | 5,537,107                          | 2,452,404                          |
|                |          |              | 합계  | 3,321,054                          | 5,537,107                          | 2,452,404                          |
| 합 계            |          |              | 수 출 | 48,304                             | 154,474                            | 70,177                             |
|                |          |              | 내 수 | 24,621,431                         | 40,417,642                         | 45,018,584                         |
|                |          |              | 합 계 | 24,669,735                         | 40,572,116                         | 45,088,761                         |

### 나. 판매경로 및 판매방법 등

당사의 제품 및 서비스의 판매는 고객사와의 개별수주를 통해 이루어집니다.

### 다. 수주상황

- 해당사항 없습니다.

## 5. (제조서비스업)위험관리 및 파생거래

### 가. 시장위험과 위험관리

#### (1) 시장위험

##### 1) 환율변동위험

연결회사 글로벌 영업 및 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, EURO, JPY 등이 있습니다. 연결회사는 대상 회사별로 사업의 성격 및 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 헷지정책을 선택하고 있습니다. 또한 연결회사는 외화로 표시된 채권과 채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다. 보고기간 종료일현재 기능통화 이외의 외화로

표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원)

| 구 분  | 당 기 |         |        | 전 기 |        |        |
|------|-----|---------|--------|-----|--------|--------|
|      | 외화  | 외화금액    | 원화환산액  | 외화  | 외화금액   | 원화환산액  |
| 외화자산 | USD | -       | -      | USD | 81,114 | 88,252 |
| 외화자산 | CNY | 241,303 | 44,945 | CNY | 56,727 | 9,471  |
| 외화부채 | USD | -       | -      | USD | -      | -      |

보고기간 종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구 분 | 당 기     |         | 전 기     |         |
|-----|---------|---------|---------|---------|
|     | 10% 상승시 | 10% 하락시 | 10% 상승시 | 10% 하락시 |
| USD | -       | -       | 8,825   | (8,825) |
| CNY | 4,495   | (4,495) | 947     | (947)   |
| 합계  | 4,495   | (4,495) | 9,772   | (9,772) |

## 2) 주가변동 위험

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

## 3) 이자율 위험

연결회사는 가격변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동 위험 및 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어있습니다. 이러한 연결회사의 이자율 변동위험은 채권 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다. 보고기간 종료일 현재 연결회사의 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구 분   | 당기말        | 전기말        |
|-------|------------|------------|
| 단기차입금 | 2,000,000  | 6,280,000  |
| 전환사채  | 13,530,621 | 6,842,507  |
| 합계    | 15,530,621 | 13,122,507 |

연결회사는 내부적으로 이자율 1%변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 이자율의 변동이 당기손익에 미치는 영향을 분석시, 보고기간 종료일 현재 남아 있는부채금액이 연도중 계속 남아있었다고 가정하고 그 영향을 분석하였습니다.

(단위 : 천원)

| 구 분 | 당 기 |  | 전 기 |  |
|-----|-----|--|-----|--|
|     |     |  |     |  |

|                   | 1% 상승시   | 1% 하락시 | 1% 상승시   | 1% 하락시 |
|-------------------|----------|--------|----------|--------|
| 법인세비용차감전순이익증가(감소) | (20,000) | 20,000 | (62,800) | 62,800 |

## (2) 신용위험

신용위험은 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 현금 및 현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결회사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 구 분                   | 장부금액       |
|-----------------------|------------|
| 현금 및 현금성자산            | 18,259,912 |
| 당기손익-공정가치 금융자산(유동)    | 1,558,819  |
| 당기손익-공정가치 금융자산(비유동)   | 5,965,092  |
| 기타포괄손익-공정가치 금융자산(비유동) | 833,333    |
| 상각후원가측정 금융자산          | 100,000    |
| 단기금융상품                | 8,000,000  |
| 대여금                   | 5,610,612  |
| 매출채권                  | 6,174,159  |
| 기타채권                  | 1,935,992  |
| 금융자산 합계               | 48,437,919 |

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구 분                   | 장부금액      |
|-----------------------|-----------|
| 현금 및 현금성자산            | 6,799,587 |
| 당기손익-공정가치 금융자산(유동)    | 3,956,614 |
| 당기손익-공정가치 금융자산(비유동)   | 5,066,656 |
| 기타포괄손익-공정가치 금융자산(비유동) | 1,518,603 |
| 상각후원가측정 금융자산          | 2,500,000 |
| 단기금융상품                | 300,000   |
| 단기대여금                 | 5,898,790 |



|         |            |
|---------|------------|
| 매출채권    | 6,372,314  |
| 기타채권    | 3,036,717  |
| 금융자산 합계 | 35,449,281 |

### (3) 유동성 위험

연결회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성 위험을 관리하고 있습니다.

연결회사는 원활한 자금운영을 할 수 있도록 신용등급 등이 일정수준 이상인 국내외 금융기관에 매출채권의 매각 및 자산유동화증권 등을 발행하고 있습니다. 또한, 금융기관들과 당좌차월약정 등을 맺고 있습니다.

연결회사의 차입금 및 매입채무등을 보고기간 종료일 현재 보고기간 종료일로부터 계약만기 일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 구 분     | 차입금       | 매입채무      | 미지급금      | 기타금융부채(*)  | 합 계        |
|---------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 1년 이내   | 2,000,000 | 1,967,018 | 1,710,658 | 20,470,677 | 26,148,353 |
| 1년~2년   | -         | -         | -         | 348,514    | 348,514    |
| 2년~3년이후 | -         | -         | -         | -          | -          |
| 합계      | 2,000,000 | 1,967,018 | 1,710,658 | 20,819,191 | 26,496,867 |

(\*) 전환사채, 금융리스부채가 포함되어 있습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구 분     | 차입금       | 매입채무      | 미지급금      | 기타금융부채(*)  | 합 계        |
|---------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 1년 이내   | 6,280,000 | 2,482,379 | 1,934,241 | 10,045,988 | 20,742,608 |
| 1년~2년   | -         | -         | -         | 557,183    | 557,183    |
| 2년~3년이후 | -         | -         | -         | -          | -          |
| 합계      | 6,280,000 | 2,482,379 | 1,934,241 | 10,603,171 | 21,299,791 |

(\*) 전환사채, 금융리스부채가 포함되어 있습니다.

#### (4) 자본위험관리

연결회사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되며, 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 보고기간 종료일 현재 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구분        | 당기말          | 전기말         |
|-----------|--------------|-------------|
| 순부채:      |              |             |
| 부채(차입금)   | 15,530,621   | 13,122,507  |
| 차감:       |              |             |
| —현금및현금성자산 | (18,259,912) | (6,099,587) |
| 순부채       | (2,729,291)  | 7,022,920   |
| 자본        | 36,537,374   | 24,335,520  |

#### (5) 금융상품의 공정가치

연결회사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

| 구분   | 투입변수의 유의성                              |
|------|--|
| 수준 1 | 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격             |
| 수준 2 | 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수 |
| 수준 3 | 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수  |

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함되며, '수준1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

연결회사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업 특유정보를 최소한으로 사용합니다.

이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준2'에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 '수준3'에 포함됩니다.

보고기간 종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 구 분             | 수준 1      | 수준 2 | 수준 3      | 합계        |
|-----------------|-----------|------|-----------|-----------|
| 당기손익공정가치측정금융자산  | 1,558,819 | -    | 5,965,092 | 7,523,911 |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | -         | -    | 833,333   | 833,333   |
| 상각후원가측정유가증권     | -         | -    | 100,000   | 100,000   |
| 합 계             | 1,558,819 | -    | 6,898,425 | 8,457,244 |

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구 분             | 수준 1      | 수준 2 | 수준 3      | 합계         |
|-----------------|-----------|------|-----------|------------|
| 당기손익공정가치측정금융자산  | 3,956,614 | -    | 5,066,656 | 9,023,270  |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | -         | -    | 1,518,603 | 1,518,603  |
| 상각후원가측정유가증권     | -         | -    | 2,500,000 | 2,500,000  |
| 합 계             | 3,956,614 | -    | 9,085,259 | 13,041,873 |

#### 나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

- 해당사항 없습니다.

## 6. (제조서비스업)주요계약 및 연구개발활동

#### 가. 경영상의 주요계약 등

- 보고서 작성기준일 기준으로 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 주요 계약은 없습니다.

#### 나. 연구개발활동

##### 1. 연구개발 담당조직

연구개발 담당조직은 R&D총괄 내 서버보안1,2팀, 통합보안 1,2팀, 3D시각화팀, EP보안 1,2팀, APT보안팀, 응용보안팀으로 이루어져 있습니다.

##### 2. 연구개발비용

(단위 : 천원)

| 과 목      | 제9기<br>(2021.01.01~<br>2021.12.31) | 제8기<br>(2020.01.01<br>~2020.12.31) | 제7기<br>(2019.01.01<br>~2019.12.31) |
|----------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 인건비      | 2,024,185                          | 2,027,046                          | 1,964,736                          |
| 원재료비등 기타 | -                                  | -                                  | -                                  |
| 경상연구개발비  | 26,750                             | 67,174                             | 129,164                            |

|                                       |           |           |           |           |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 연구개발비용 계                              |           | 2,050,935 | 2,094,220 | 2,093,900 |
| 회계처리                                  | 판매비와 관리비  | 80,270    | 792,377   | 428,096   |
|                                       | 제조경비      | 26,750    | -         | -         |
|                                       | 개발비(무형자산) | 1,943,914 | 1,301,843 | 1,665,803 |
| 연구개발비 / 매출액 비율<br>[연구개발비용계÷당기매출액×100] |           | 8.31%     | 5.16%     | 4.64%     |

※ 상기 내용은 연결 기준으로 작성되었습니다.

### 3. 연구개발 실적

#### (1) RedCastle

| 연구과제 | 연구기관 | 연구결과 및 기대효과 | 상품화여부 |
|------|------|-------------|-------|
|------|------|-------------|-------|

|           |     |   |     |
|-----------|-----|---|-----|
| RedCastle | 연구소 | <p>■ 연구 개발 배경</p> <p>공공기관 및 기업으로부터 온/오프라인 서비스를 통해 제공되는 정보는 대부분 네트워크를 통해 접근 가능한 서버에 저장되어 있습니다. 따라서 악의적인 목적으로 네트워크를 통해 서버에 접근한 해커에 의해 언제든지 DOS 공격 및 해킹이 가능하기 때문에 서버를 해킹으로부터 보호하고 운영체제 자체의 취약점을 보완하여 인가되지 않은 서버 접근 및 중요 명령어와 파일에 대한 접근을 차단할 수 있는 기술이 요구되어 왔습니다.</p> <p>■ 연구 개발 내용</p> <p>Unix/Linux 및 Windows 운영체제에서 모두 동작하는 공통의 커널 기반 참조모니터를 구현하여 정책 기반 명령어 및 파일 접근 통제 기능과 Process 접근 통제, Setuid 프로그램 통제 등의 서버 보안에 필수적인 기술을 개발하였습니다.</p> <p>또한 원격 및 콘솔 로그인 통제 기술과 서버 방화벽 기술을 개발하였으며 Telnet, SSH, MSTSC 등을 통해 접근한 경우 모든 행위를 재현 가능한 동영상 형태로 저장 및 재생할 수 있는 것 뿐만 아니라 서버 계정의 강제 비밀번호 설정, 잠금 설정 등 서버의 안전성을 높이는 기술을 개발하였습니다.</p> <p>■ 연구 개발 성과</p> <p>다양한 Unix/Linux 및 Windows 운영체제의 커널 및 애플리케이션 수준에서 동작하는 다양한 보안 원천 기술을 개발하여 업계 최고 수준의 보안운영체제인 RedCastle SecureOS를 상용화하였고 정부기관 및 지자체는 물론 주요 금융기관과 대기업에 공급하여 각 기관 및 기업의 서버보안 수준을 높여 사이버테러로부터 중요 정보가 저장되어 있는 서버를 보호하는데 기여하고 있습니다.</p> | 상품화 |
|-----------|-----|---|-----|

## (2) AuthCastle

| 연구과제 | 연구기관 | 연구결과 및 기대효과 | 상품화여부 |
|------|------|-------------|-------|
|------|------|-------------|-------|

|            |     |   |     |
|------------|-----|---|-----|
| AuthCastle | 연구소 | <p>■ 연구 개발 배경</p> <p>공공기관 및 기업에는 중요 정보가 저장된 수많은 서버가 존재합니다. 그리고 그 서버에는 하나의 관리자 계정(ID)이 모든 권한을 갖고 있습니다. 하지만 관리자 계정 하나를 여러 관리자와 개발자가 공유하여 사용함으로써 보안사고 발생 시 책임 추적성을 확보할 수 없습니다. 이에 따라 관리자 계정으로 접속한 실제 사용자를 식별하고 관리할 수 있는 기술이 요구되었습니다.</p> <p>■ 연구 개발 내용</p> <p>서버 관리자, 운영자 및 개발자가 서버에 접속할 때 서버 운영체제가 기본적으로 제공하는 ID/Password 인증에 추가하여 공인인증서 (PKI) 인증, ARS 인증 및 OTP 인증을 사용할 수 있도록 지원하는 이중인증 시스템을 개발하였습니다. 더 나아가 서버에 접속한 뒤 작업에 사용할 명령어의 사용 신청/사용 승인/권한 부여/권한 회수의 과정을 관리하고 감사 결과를 기록할 수 있는 워크플로를 개발하였습니다.</p> <p>■ 연구 개발 성과</p> <p>최근 보안 수준이 낮은 것으로 밝혀진 ID/Password 기반의 인증과정에 보다 강력한 보안성을 가진 PKI/ARS/OTP 인증을 추가로 적용할 수 있게 되어 금융권을 중심으로 AuthCastle을 도입하는 기업이 증가하고 있습니다. AuthCastle은 서버에 접속하고 작업을 수행하는 내/외부 인력에 대한 책임추적성을 강화하고 서버 내의 위험한 명령어 및 파일에 대한 보호효과를 높여 공공기관 및 기업의 서버를 사이버테러로부터 서버를 보호하는데 기여하고 있습니다.</p> | 상품화 |
|------------|-----|---|-----|

### (3) TrustPKI

| 연구과제 | 연구기관 | 연구결과 및 기대효과 | 상품화여부 |
|------|------|-------------|-------|
|------|------|-------------|-------|

|          |     |   |     |
|----------|-----|---|-----|
| TrustPKI | 연구소 | <p>■ 연구 개발 배경</p> <p>초기 인터넷 및 네트워크를 통해 서비스 되는 정보는 대부분 평문으로 저장 및 송수신 되었습니다. 평문으로 저장되고 송수신되는 정보는 저장 및 전송 구간에서 악의적인 사용자에게 노출되어 기밀정보가 정보로 유출될 수 있고, 또 인가되지 않은 변조가 가능했습니다. 그래서 저장 및 전송되는 데이터에 대한 암호화가 필요하였고 대칭키 암호화와 비대칭키 암호화와 같은 보안 기술의 필요성이 대두되었습니다.</p> <p>■ 연구 개발 내용</p> <p>이에 따라 대칭키 암호화보다 더욱 보안성이 강력한 공개키 기반의 암호 기술(PKI)을 개발하였습니다. 이 암호 기술은 실행 파일이나 암호 모듈 내의 API 방식으로 제공됩니다. 사용자는 파일 실행으로 PKI를 구축하여 공인인증서 기반의 암호 기술을 특정 서비스에 적용하거나, 암호 모듈에 등록된 API를 호출하여 특정 데이터를 암호화 하거나 전송 데이터에 손쉽게 적용할 수 있습니다.</p> <p>■ 연구 개발 성과</p> <p>기존 저장/전송 구간에 있는 데이터에 대해 공개키 기반의 암호 기술을 적용하여, 인가되지 않은 정보의 유출과 변경을 방지하고 특정 사용자만 확인 할 수 있게 하며, 데이터 송수신시 송신/수신에 대한 부인을 방지할 수 있습니다. 이러한 PKI 기술은 사용자 인증, 송수신 정보의 암호화, 송신자 및 수신자의 검증, 전자문서의 위변조 방지와 같은 다양한 보안 솔루션은 물론 최근 각광받고있는 FIDO 생체인증 기술의 기본적인 암호화 기술로 사용되고 있습니다.</p> | 상품화 |
|----------|-----|---|-----|

#### (4) TrustCertificate

|      |      |             |       |
|------|------|-------------|-------|
| 연구과제 | 연구기관 | 연구결과 및 기대효과 | 상품화여부 |
|------|------|-------------|-------|

|                       |     |   |     |
|-----------------------|-----|---|-----|
| Trust-<br>Certificate | 연구소 | <p>■ 연구 개발 배경</p> <p>기업/기관 및 개인이 사용하고 있는 다양한 전자문서는, 악의적 사용자에게 의해 위변조될 수 있습니다. 또한, 전자문서를 취급할 때 인가되지 않은 출력으로 인해 전자문서에 담긴 중요 정보가 외부로 유출될 수 있습니다.</p> <p>■ 연구 개발 내용</p> <p>고밀도 2차원 바코드를 전자문서에 적용하여, 바코드 검증을 통해 전자문서의 위변조 여부나 복사본 여부를 탐지합니다. 또한 전자서명 기술에 의해 전자문서의 전체나 일부분 변조 여부를 탐지할 수 있습니다. 프린터 제어 기술에 의해, 전자문서를 대한 비인가 출력으로부터 보호합니다.</p> <p>■ 연구 개발 성과</p> <p>내부의 전자문서는 전자서명 검사를 통하여, 비인가 변경 여부를 탐지할 수 있습니다. 인가된 사용자에게 의해서만 해당 전자문서를 출력/유통할 수 있습니다. 출력된 문서는, 2차원 바코드 검증을 통하여 위변조 여부를 탐지할 수 있습니다.</p> | 상품화 |
|-----------------------|-----|---|-----|

(5) TrustChannel FIDO

| 연구과제 | 연구기관 | 연구결과 및 기대효과 | 상품화여부 |
|------|------|-------------|-------|
|------|------|-------------|-------|



|                    |     |   |     |
|--------------------|-----|---|-----|
| Trust-Channel FIDO | 연구소 | <p>■ 연구 개발 배경</p> <p>사용자의 생체정보(지문)나 PIN을 지원하여 기존의 비밀번호 인증 방식의 보안상의 취약성을 제거함으로써 개인정보 및 비밀번호 유출, 무차별 대입, 사전(Dictionary) 공격과 피싱/파밍 등의 위협 등의 이슈가 발생할 수 있습니다.</p> <p>■ 연구 개발 내용</p> <p>FIDO 1.0 표준규격을 준수하는 기존의 비밀번호 인증을 대체하는 비밀번호 없는 안전하고 간편한 인증기술을 개발하였습니다. 이는 FIDO UAF(Universal Authentication Framework)기술을 구현한 것으로서 비밀번호 입력 없이 지문인식이나 얼굴인식, 음성인식 등을 선택하여 인증하는 단일 인증 메커니즘입니다. 이는 다중 인증으로 결합될 수 있으며 다양한 웹사이트의 사용자 인증 및 앱의 사용자 인증에 쉽게 적용될 수 있습니다. 또한 금융기관의 금융거래 보호를 위해 거래 인증에도 활용될 수 있습니다.</p> <p>■ 기대 효과</p> <p>FIDO 기술 기반의 비밀번호 없는 차세대 인증 기술은 단말기 해킹, 비밀번호 유출 등의 비밀번호 자체의 보안상 문제점을 해결하며 간편하고 안전한 사용자 인증이 가능합니다.</p> <p>또한 멀티 브라우저와 멀티OS 지원으로 범용성 및 플랫폼 독립성을 확보하여 사용자의 PC및 스마트폰 환경에 관계없이 안전한 사용자 인증 및 거래인증 서비스를 제공할 수 있습니다.</p> <p>이러한 장점으로 인해 수 많은 웹사이트의 안전한 사용자 인증 및 금융거래의 안전성을 확보하는데 기여할 것입니다.</p> | 상품화 |
|--------------------|-----|---|-----|

#### (6)SentryChaser

| 연구과제 | 연구기관 | 연구결과 및 기대효과 | 상품화여부 |
|------|------|-------------|-------|
|------|------|-------------|-------|

|               |     |   |     |
|---------------|-----|---|-----|
| Sentry Chaser | 연구소 | <p>■ 연구 개발 배경</p> <p>나날이 발전하고 지능화되고 있는 악성코드 및 악성행위 기반의 보안 위협을 사전에 탐지하고 대응할 수 있는 제품을 개발하는 것에 대한 사회적, 기술적 요구를 파악하였습니다. 특히 알려진 위협들을 탐지하고 차단하는 전통적인 보안 기술은 더 이상 해킹기술의 발전을 따라잡기에 한계에 다다랐다고 볼 수 있습니다. 즉, 최근의 돈을 목적으로 하는 악성 프로그램인 랜섬웨어 또는 정상 프로그램을 통한 악의적인 행위 등과 같은 알려지지 않은 위협을 분석하고 그에 따른 위협을 식별하고 대응할 수 있는 바탕을 제공하는 것이 반드시 필요하며, 이를 위한 자체 보안기술의 노하우를 기반으로 차세대 보안기술을 개발하고 있습니다.</p> <p>■ 연구 개발 내용</p> <p>최근의 알려지지 않은 위협을 대표적으로 통칭하는 용어로서 APT 공격 또는 APT 위협이라고 용어를 사용하고 있습니다. 이 APT 공격을 탐지하기 위하여 빅데이터 엔진 기반의 다양한 로그를 수집·분석하고 이를 룰셋 기반의 머신러닝을 통해서 정의된 룰셋과 위험도에 일치시킴으로써 현재 진행되고 있는 공격 또는 위협의 단계(APT kill-chain), 상태를 알 수 있습니다. 이렇게 함으로써 그동안 알 수 없었던 공격의 진행 단계를 사전에 파악할 수 있도록 하며, 해커가 목표 달성을 이루기 전에 차단함으로써 궁극적인 해킹의 피해, 손실 등을 예방하고 방지할 수 있습니다. 특히 서버에서 발생할 수 있는 이러한 공격위협을 사전에 분석, 식별, 탐지하여 주기 때문에 최종적으로 대응을 가능하게 함으로써 적극적인 행위로 인한 한층 더 강화된 보안을 적용할 수 있습니다.</p> <p>■ 기대 효과</p> <p>수 년간 서버보안 및 엔드포인트 보안 기술을 통해서 안정적인 에이전트 기반의 최고의 보안 기능을 제공할 수 있게 되었습니다. SentryAPT에는 이러한 축적된 원천 기술이 대거 적용되어 있으며, 이를 기반으로 차세대 보안을 책임지는 선도적인 보안 솔루션이 될 것입니다. 특히 알려지지 않은 위협을 식별해 내는 것은 끊임없이 생성되는 보안 위협들에 대응할 수 있는 방안을 제공할 수 있게 된 것이라고 할 수 있으며 무엇보다 큰 효과이자 성과라고 할 수 있습니다. 자사 주력 솔루션인 서버보안 제품과 엔드포인트 보안 제품들과의 연계를 통해서 빈틈없는 보안 체계를 구축할 수 있으며, 향후에 발생할지도 모르는 보안 위협들을 사전에 충분히 예방할 수 있는 기반을 제공하게 되었습니다.</p> | 상품화 |
|---------------|-----|---|-----|

(6)VisualCastle

| 연구과제          | 연구기관 | 연구결과 및 기대효과   | 상품화여부 |
|---------------|------|---|-------|
| Visual Castle | 연구소  | <p>■ 연구 개발 배경</p> <p>핵심 주력 솔루션인 서버보안 제품, 레드캐슬(RedCastle)이 설치된 서버들을 효과적으로 관리, 모니터링 하기 위한 제품 개발의 요구가 지속적으로 발생하였습니다. 즉, 서버에 설치되어 관리하고 있는 서버보안 제품을 통해서 서버의 상태 및 현황을 더욱 알기 쉽고 직관적으로 이해할 수 있도록 3D 엔진 기반의 시각화 효과를 극대화 하는 통합관리 솔루션을 개발하기 위한 것입니다.</p> <p>■ 연구 개발 내용</p> <p>서버보안 제품, 레드캐슬(RedCastle)이 설치된 서버들에 대한 다양한 정보들을 3D 기반의 그래픽 형태로 제공함으로써 기존의 평면형 정보 제공의 형태보다 더 시각적인 상황, 상태 인지 등의 효율을 높여주는 통합 운영, 관리, 관제 모니터링 제품이라고 할 수 있습니다. 이것은 서버보안 제품이 설치되어 관리되는 서버들에 대한 보안 관련 정보 뿐만 아니라 서버의 자원 현황, 장애 및 오류 이벤트, 네트워크 상태 등을 쉽게 파악하고 이를 알려줌으로써 통합 서버 운영 및 보안 관제 기능을 효과적으로 수행할 수 있게 해 줍니다.</p> <p>■ 기대 효과</p> <p>레드캐슬 제품 기반의 보안 정책 기반의 보안 정보를 손쉽게 알 수 있거나 설정할 수 있으며, 특히 관리하고 있는 서버의 상태나 오류, 장애 정보를 시각 효과를 기반으로 즉각 파악할 수 있는 형태로 제공합니다. 따라서 다양하고 복잡한 정보를 기반으로 하는 서버의 운영, 관리의 단계를 뛰어넘어 시각 효과 기반의 정보를 받아들이고 인지하는 효과가 상당히 높다고 볼 수 있습니다. 이로 인하여 중요한 서버에 대해 불안정 상태나 장애 등을 쉽게 인지하고 대처할 수 있게 해주며, 최악의 상황이 오기 전에 미리 파악하고 조치함으로써 사고를 사전에 예방할 수 있게 해 줍니다.</p> | 상품화   |

7)vAegis

| 연구과제 | 연구기관 | 연구결과 및 기대효과 | 상품화여부 |
|------|------|-------------|-------|
|------|------|-------------|-------|

|        |     |   |     |
|--------|-----|---|-----|
| vAegis | 연구소 | <p>■ 연구 개발 배경</p> <p>클라우드 환경으로의 전환이 본격화되면서 이를 위한 보안의 필요성도 대두됨에 따라 관련 제품 개발의 요구가 지속적으로 발생하였습니다. 당사는 오랜 기간 축적해온 서버와 엔드포인트, 애플리케이션 보안 영역의 원천기술력을 결합해 국내 환경에 최적화된 클라우드 워크로드 보호 플랫폼(CWPP)을 개발하기 위한 것입니다.</p> <p>■ 연구 개발 내용</p> <p>클라우드 보안을 위해서는 클라우드 서버와 가상화, 클라우드 네트워크 환경에 적합한 보안 등이 필요하고, 하이브리드 클라우드 환경을 아우르는 보안 가시성과 통합 보안이 필요합니다. 당사는 엔드포인트 보안부터 서버 보안 '시큐어OS', APT 보안 솔루션을 제공하고 있습니다. 이러한 원천기술들을 결합해 하이브리드 구조에서 전통적인 호스트 OS 기반에서 시큐어OS 등과 VM·컨테이너 보안 환경을 모두 아우르면서 일원화된 관리를 지원하는 보안 플랫폼을 통해 클라우드 보안 위협에 대응할 수 있습니다.</p> <p>■ 기대 효과</p> <p>'브이이지스'는 보안 사각지대를 없애 안전한 클라우드 비즈니스 환경을 제공할 수 있습니다. 하이퍼바이저 취약점이나 가상머신(VM) 내부 공격 등으로 발생한 클라우드·가상화 환경 위협으로부터 기업의 중요한 워크로드를 보호할 수 있습니다. 유기적으로 운영되는 동적 클라우드 환경에서 서버 워크로드에 대한 가시성 확보와 더불어 오토스케일링 지원 구조에 대응해 자원에 대한 자동 보호를 지원하는 것이 특징입니다. 또한, 가트너가 정의한 주요 보안 기능을 지원하는 등 CWPP 기준에 부합하고 있을 뿐만 아니라, 국내 환경에 최적화된 형태로 제공해 높은 운영 효율성을 제공할 수 있습니다.</p> | 상품화 |
|--------|-----|---|-----|

#### 다. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

당사가 보유하고 있는 지적재산권 내역은 아래와 같습니다.

##### 1) 특허권

| 분류(특종제품)                             | 순번 | 출원인        | 출원번호            | 출원일        | 등록번호       | 등록일        | 발명의 명칭  |
|--------------------------------------|----|------------|-----------------|------------|------------|------------|---|
| 서버보안시스템<br>(Red Castle / AuthCastle) | 1  | SGA솔루션즈(주) | 10-2006-0131826 | 2006.12.21 | 10-0853722 | 2008.08.18 | Unix/Linux 시스템의 보안역할 상태전이 모델을 이용한 불법권한이동 차단 및 강제적 접근통제 방법           |
|                                      | 2  |            | 10-2006-0131827 | 2006.12.21 | 10-0853723 | 2008.08.18 | Windows 시스템의 보안역할 상태전이 모델을 이용한 불법권한이동 차단 및 강제적 접근통제 방법 및 시스템        |
|                                      | 3  |            | 10-2008-0061460 | 2008.06.27 | 10-0970667 | 2010.07.09 | 시점제 따른 프로세스 사용자 상태 속성에 기반한 강제적접근통제 시스템에서 역할기반 접근통제 시스템으로의모던커널 확장 방법 |
|                                      | 4  |            | 10-2014-0193566 | 2014.12.30 | 10-1545897 | 2015.08.13 | 주기적인 스마트카드 인증을 통한 서버 접근 통제 시스템                                      |
|                                      | 5  |            | 10-2014-0003461 | 2014.01.10 | 10-1404537 | 2014.05.30 | 클라우드 자동 변경을 통한 서버 접근 통제 시스템 및 그 방법                                  |
| 정보보호교육시스템<br>(CERT Training)         | 6  | SGA솔루션즈(주) | 10-2006-0131824 | 2006.12.21 | 10-0871679 | 2008.11.26 | 보안 커널을 이용한 교육용 가상운영체제 환경 제공 방법                                      |
| 조기방역시스템                              | 7  | 에스지메이㈜     | 10-2009-0101836 | 2009.10.26 | 10-0959274 | 2010.05.14 | 네트워크 모니터링 정보를 이용한 악성 코드 조기방역 시스템 및 그 방법                             |

|                                    |    |            |                 |            |            |            |  |
|------------------------------------|----|------------|-----------------|------------|------------|------------|--|
| (EPS)                              | 8  | SGA솔루션즈(주) | 10-2009-0101842 | 2009.10.26 | 10-0959276 | 2010.05.14 | 커널계층에서 종제리스트를 이용한 악성프로세스 설치 차단 시스템 및 그 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체 |
|                                    | 9  |            | 10-2009-0101845 | 2009.10.26 | 10-0959277 | 2010.05.14 | 커널계층에서 종제리스트를 이용한 MBR 공격 차단 시스템 및 그 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체    |
|                                    | 10 | SGA솔루션즈(주) | 10-2015-0002158 | 2015.01.07 | 10-1565590 | 2015.10.28 | 역할기반 접근통제 및 인가된 파일리스트를 통한 파일접근 통제 통합 시스템                           |
| 기타<br>(TrustDocument 등)            | 11 | SGA솔루션즈(주) | 10-2004-0053952 | 2004.07.12 | 10-0593057 | 2006.06.16 | 무선 인터넷 환경하에서 인증서를 이용한 핸드폰 사용자인증시스템 및 방법                            |
|                                    | 12 | SGA솔루션즈(주) | 10-2006-0131825 | 2006.12.21 | 10-0853721 | 2008.08.18 | 보안 커널과 연계한 실시간 무결성 검증 및 추적 방법                                      |
|                                    | 13 | SGA솔루션즈(주) | 10-2016-0151035 | 2016.11.14 | 10-1721510 | 2017.03.24 | 프라이버시 보호를 위한 RFID 인증 방법  |
|                                    | 14 |            | 10-2016-0152742 | 2016.11.16 | 10-1739119 | 2017.05.17 | 보안성과 사용자 편의성을 강화한 모바일 지급 결제 환경에서의 금융결제카드 등록 방법                     |
|                                    | 15 |            | 10-2017-0017580 | 2017.02.08 | 10-1765081 | 2017.07.31 | 클라우드 컴퓨팅을 위한 안전한 속성기반 인증 방법  |
|                                    | 16 |            | 10-2017-0018233 | 2017.02.09 | 10-1721511 | 2017.03.24 | 무선 센서 네트워크 환경에서의 익명성을 보장하는 대칭키 기반의 사용자 인증 방법                       |
|                                    | 17 | SGA솔루션즈(주) | 10-2018-0024136 | 2018.02.28 | 10-1880686 | 2018.07.16 | 시 답러닝 기반의 악성코드 탐지 시스템  |
|                                    | 18 |            | 10-2019-0025007 | 2019.03.05 | 10-2007809 | 2019.07.31 | 이미지를 이용한 신경망 기반 엑스물로잇팅 탐지 시스템                                      |
| 블록체인/GIS<br>(TrustChannel<br>FIDO) | 19 | SGA비엘씨(주)  | 10-2014-0071828 | 2014.06.13 | 10-1545998 | 2015.08.13 | 유출-수리모형 데이터 통합 관리 방법 및 그 시스템                                       |
|                                    | 20 |            | 10-2015-0155256 | 2015.11.05 | 10-1611872 | 2016.04.06 | FIDO와 인증서를 이용한 인증 방법   |
|                                    | 21 |            | 10-2016-0056906 | 2016.05.10 | 10-1824662 | 2018.01.26 | 하천 진단을 통한 하천시설물 관리 방법  |
|                                    | 22 |            | 10-2017-0066855 | 2017.05.30 | 10-1912627 | 2018.10.30 | GIS 기반의 수문-수리모형 분석결과와 통합 가시화 방법 및 그 시스템                            |
|                                    | 23 |            | 10-2017-0066856 | 2017.05.30 | 10-1912628 | 2018.10.23 | 수문-수리모형 분석결과와 진단 방법 및 그 시스템  |
|                                    | 24 |            | 10-2019-0042604 | 2019.04.11 | 10-2037124 | 2019.04.11 | 블록체인 기반 개인정보 관리 시스템 및 방법   |
|                                    | 25 |            | 10-2019-0047442 | 2019.04.23 | 10-2051454 | 2019.11.27 | 조건 검증에 의한 블록체인 기반 의사결정 시스템   |
|                                    | 26 |            | 10-2019-0049252 | 2019.04.26 | 10-2017675 | 2019.08.28 | 독립된 블록체인망 간의 데이터 공유를 위한 블록체인 브리지 시스템                               |
|                                    | 27 |            | 10-2019-0049258 | 2019.04.26 | 10-2139549 | 2020.07.24 | 피어의 클러스터에 의한 분할 연산 기반 블록체인망 시스템 및 분할 연산 방법                         |
|                                    | 28 |            | 10-2020-0052680 | 2020.04.29 | 10-2211937 | 2021.01.29 | 블록체인 네트워크 상에서 오프체인 환경을 이용한 역할기반의 데이터 보호 시스템                        |
|                                    | 29 |            | 10-2020-0024717 | 2020.02.28 | 10-2222008 | 2021.02.24 | 데이터 위변조 방지를 위한 접근제어 기술 기반 측정장비 원격 감시 시스템(TMS)                      |
|                                    | 30 |            | 10-2020-0141373 | 2020.10.28 | 10-2277389 | 2021.07.08 | 블록 체인을 이용한 투명성이 보장되는 투표 관리 및 집계 방법, 장치 및 컴퓨터-판독가능 기록매체             |

## 2)CC인증

| 분류        | 번호 | 인증제품명  | 인증일        | 보증등급 | 인증번호           | 준수보호프로파일                         | 평가기관   |
|-----------|----|--|------------|------|----------------|----------------------------------|--------|
| EndPoint  | 1  | PatchChaser V2.1 and SGA-SC V2.1             | 2012-07-20 | EAL3 | CISS-0401-2012 | 패치관리시스템 보안요구사항 V1.0              | TTA    |
|           | 2  | Patch Chaser 2.1                             | 2015-10-16 | EAL3 | CISS-0656-2015 | 패치관리시스템 보안요구사항 V1.0              | KOSYAS |
|           | 3  | VirusChaser 9.0                              | 2018-09-28 | EAL3 | ISIS-0896-2018 | 안티바이러스 제품 보안요구사항 V1.0            | KOSYAS |
|           | 4  | VirusChaser 9.0 for Server                   | 2018-09-28 | EAL3 | ISIS-0897-2018 | 안티바이러스 제품 보안요구사항 V1.0            | KOSYAS |
|           | 5  | PatchChaser 2.1W                             | 2019-04-16 | EAL3 | CISS-0926-2019 | 패치관리시스템 보안요구사항 V1.0              | KOSYAS |
|           | 6  | VirusChaser 10                               | 2020-11-26 | EAL3 | ISIS-1056-2020 | 안티바이러스 제품 보안요구사항 V1.0            | KOSYAS |
| RedCastle | 7  | RedCastle V4.0 for AIX 7.1                   | 2015-06-19 | EAL4 | CISS-0619-2015 | 서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수 | KOSYAS |
|           | 8  | RedCastle V4.0 for RedHat Enterprise Linux 6 | 2015-07-23 | EAL4 | CISS-0633-2015 | 서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수 | KOSYAS |
|           | 9  | RedCastle V4.0 for HP-UX 11.31               | 2015-08-20 | EAL4 | CISS-0640-2015 | 서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수 | KOSYAS |
|           | 10 | RedCastle V4.0 for Solaris 11                | 2015-10-01 | EAL4 | CISS-0648-2015 | 서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수 | KOSYAS |
|           | 11 | Redcastle V4.0 for Redhat Enterprise Linux 7 | 2015-10-16 | EAL4 | CISS-0657-2015 | 서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수 | KOSYAS |
|           | 12 | Redcastle V4.0 for AIX 6.1                   | 2016-07-12 | EAL4 | CISS-0724-2016 | 서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수 | KOSYAS |
|           | 13 | RedCastle V4.0 for SuSE Linux 10             | 2016-08-22 | EAL4 | CISS-0734-2016 | 서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수 | KOSYAS |
|           | 14 | RedCastle V4.0 for Windows Server 2008       | 2016-09-28 | EAL4 | CISS-0747-2016 | 서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수 | KOSYAS |
|           | 15 | RedCastle V4.0 for Solaris 10                | 2016-11-31 | EAL4 | CISS-0757-2016 | 서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수 | KOSYAS |

|  |    |  |            |      |                |                                     |        |
|--|----|--|------------|------|----------------|-------------------------------------|--------|
|  | 16 | RedCastle V4.0 for AIX 5.3             | 2017-02-14 | EAL4 | CISS-0772-2017 | 서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격<br>준수 | KOSYAS |
|  | 17 | RedCastle V4.0 for HP-UX 11.23         | 2017-05-26 | EAL4 | CISS-0791-2017 | 서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격<br>준수 | KOSYAS |
|  | 18 | RedCastle V4.0 for AIX 7.2             | 2017-12-19 | EAL4 | CISS-0845-2017 | 서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격<br>준수 | KOSYAS |
|  | 19 | RedCastle V4.0 for Windows Server 2016 | 2018-03-09 | EAL4 | CISS-0856-2018 | 서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격<br>준수 | KOSYAS |
|  | 20 | RedCastle V4.0 for Windows Server 2019 | 2020-12-07 | EAL4 | CISS-1061-2020 | 서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격<br>준수 | KOSYAS |
|  | 21 | RedCastle V4.0 for RHEL 8              | 2021-03-09 | EAL4 | CISS-1078-2021 | 서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격<br>준수 | KOSYAS |
|  | 22 | RedCastle V6.0 for ProLinux 7          | 2021-08-31 | EAL4 | CISS-1120-2021 | 서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격<br>준수 | KOSYAS |
|  | 23 | RedCastle V6.0 for Windows Server 2019 | 2022-01-06 | EAL4 | CISS-1144-2022 | 서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격<br>준수 | KOSYAS |

### 3) GS인증

| 분류            | 번호 | 인증제품명                                  | 인증일        | 인증번호    | 인증기관   |
|---------------|----|--|------------|---------|--------|
| ezCertificate | 1  | ezCertificate V2.5                     | 2011-04-25 | 11-0081 | TTA    |
| Trust         | 2  | TrustCertificate V2.5                  | 2016-02-22 | 16-0062 | TTA    |
| PowerPDF      | 3  | PowerPDF WizardServer V7.0 Lite        | 2006-06-02 | 06-0086 | TTA    |
| End Point     | 4  | Virus Chaser v8.0                      | 2012-01-30 | 12-0017 | TTA    |
|               | 5  | Patch Chaser 2.1                       | 2013-03-18 | 13-0049 | TTA    |
|               | 6  | Virus Chaser For Linux/Unix v2         | 2014-11-10 | 14-0277 | TTA 분당 |
|               | 7  | VirusChaser 9.0                        | 2019-06-10 | 19-0251 | TTA 분당 |
|               | 8  | DaLoc v2.0                             | 2015-08-10 | 15-0263 | TTA 상암 |
|               | 9  | WhiteLoc v2.1                          | 2014-10-20 | 14-0251 | TTA 분당 |
| RedCastle     | 10 | RedCastle V2.0                         | 2006-02-20 | 06-0036 | TTA    |
|               | 11 | RedCastle V4.0 for AIX 7.1             | 2014-03-24 | 14-0062 | TTA 분당 |
|               | 12 | RedCastle V4.0 for Windows Server 2012 | 2014-03-24 | 14-0063 | TTA 분당 |
|               | 13 | RedCastle V4.0 for Solaris 11          | 2014-04-07 | 14-0077 | TTA 분당 |
|               | 14 | RedCastle V4.0 for HP-UX               | 2014-04-07 | 14-0078 | TTA 분당 |
|               | 15 | RedCastle V4.0 for Linux               | 2014-04-07 | 14-0079 | TTA 분당 |
| BlockChain    | 16 | TrustPKI Toolkit V4.0                  | 2015-12-07 | 15-0438 | TTA    |
|               | 17 | SangSuRo_waterworks system_v1.0        | 2018-05-31 | 18-0293 | TTA    |
|               | 18 | GeoChain Geo Mobile Client V1.0        | 2019-11-11 | 19-0479 | TTA    |
|               | 19 | TrustChannel FIDO v2.0                 | 2019-12-09 | 19-0538 | TTA    |
|               | 20 | RootChain v2.0                         | 2020-10-12 | 20-0457 | TTA    |
|               | 21 | PIPE-IIMS 진단감시통합관리시스템 v1.0             | 2021.08.30 | 21-0448 | TTA    |

### 4) SW저작권

# ① 지배회사 에스지에이솔루션즈의 SW저작권 현황

| 번호 | 프로그램 명칭  | 등록번호            | 등록일        |
|----|--|-----------------|------------|
| 1  | TrustCertificate V2.5                                  | C-2014-031446-6 | 2019-03-19 |
| 2  | PowerPDF WizardServer                                  | S-2008-002951-7 | 2019-05-18 |
| 3  | PowerPDF CoVue   | S-2008-004219-7 | 2019-05-18 |
| 4  | TrustDocument V4.0                                     | C-2014-031445-6 | 2019-05-18 |
| 5  | PowerPDF WizardServer v7.0 Lite(파워피디에프 위자드서버 v7.0 라이트) | C-2019-018035   | 2019-06-26 |
| 6  | Virus Chaser 8.0                                       | S-2011-004070-4 | 2017-09-12 |
| 7  | Patch Chaser 2.1(패치체이서 2.1)                            | C-2012-015580-4 | 2017-09-12 |
| 8  | SGA-SC 2.1(시큐리티센터 2.1)                                 | C-2012-016542-4 | 2017-09-12 |
| 9  | RedCastle V4.0 for AIX                                 | C-2014-000651-4 | 2017-09-12 |
| 10 | RedCastle V4.0 for Linux                               | C-2014-000652-4 | 2017-09-12 |
| 11 | RedCastle V4.0 for Windows                             | C-2014-000653-4 | 2017-09-12 |
| 12 | RedCastle V4.0 for Solaris                             | C-2014-000654-4 | 2017-09-12 |
| 13 | RedCastle V4.0 for HP-UX                               | C-2014-000655-4 | 2017-09-12 |
| 14 | AuthCastle V2.0  | C-2014-000656-4 | 2017-09-12 |
| 15 | RedCastle V4.0 for RedHat                              | C-2014-006317-4 | 2017-09-12 |
| 16 | DaLoc V2.0(다락 V2.0)                                    | C-2014-027251-3 | 2017-09-12 |
| 17 | WhiteLoc v2.1(화이트락 v2.1)                               | C-2015-001998-3 | 2017-09-12 |
| 18 | Virus Chaser 9.0 Enterprise(바이러스체이서 9.0 엔터프라이즈)        | C-2015-001999-3 | 2017-09-12 |
| 19 | SGA CLOUD IAM SERVICE V1.0                             | C-2017-001372-2 | 2017-09-12 |
| 20 | SGA CLOUD APTSHIELD SERVICE V1.0                       | C-2017-001373-2 | 2017-09-12 |
| 21 | SGA 클라우드 지키미 V1.0                                      | C-2017-001374-2 | 2017-09-12 |
| 22 | SGA CLOUD FIDO SERVICE V1.0                            | C-2017-001375-2 | 2017-09-12 |
| 23 | RedCastle V4.0 for Solaris 9                           | C-2017-013537-2 | 2017-09-12 |
| 24 | RedCastle V4.0 for RedHat Enterprise Linux 5           | C-2017-013538-2 | 2017-09-12 |
| 25 | RedCastle V4.0 for AIX 7.1                             | C-2017-013540-2 | 2017-09-12 |
| 26 | RedCastle V4.0 for RedHat Enterprise Linux 6           | C-2017-013541-2 | 2017-09-12 |
| 27 | RedCastle V4.0 for HP-UX 11.31                         | C-2017-013542-2 | 2017-09-12 |
| 28 | RedCastle V4.0 for Solaris 11                          | C-2017-013543-2 | 2017-09-12 |
| 29 | RedCastle V4.0 for RedHat Enterprise Linux 7           | C-2017-013544-2 | 2017-09-12 |
| 30 | RedCastle V4.0 for AIX 6.1                             | C-2017-013545-2 | 2017-09-12 |
| 31 | RedCastle V4.0 for SUSE Linux 10                       | C-2017-013546-2 | 2017-09-12 |
| 32 | RedCastle V4.0 for Windows Server 2008                 | C-2017-013547-2 | 2017-09-12 |
| 33 | RedCastle V4.0 for Solaris 10                          | C-2017-013548-2 | 2017-09-12 |
| 34 | RedCastle V4.0 for AIX 5.3                             | C-2017-013549-2 | 2017-09-12 |
| 35 | RedCastle V4.0 for HP-UX 11.23                         | C-2017-013550-2 | 2017-09-12 |
| 36 | RedCastle V4.0 for AIX 7.2                             | C-2017-013551-2 | 2017-09-12 |
| 37 | SentryAPT V1.0   | C-2017-029060   | 2017.11.20 |
| 38 | SGASOLUTIONS CLOUD AUTHENTICATION SERVICE V1.0         | C-2018-002869   | 2018-01-31 |
| 39 | SGASOLUTIONS CLOUD IAM SERVICE V2.0                    | C-2018-002870   | 2018-01-31 |
| 40 | SGASOLUTIONS CLOUD SECURITY MANAGER SERVICE V1.0       | C-2018-002871   | 2018-01-31 |
| 41 | SGASOLUTIONS 클라우드 지키미 V2.0                             | C-2018-002872   | 2018-01-31 |
| 42 | RedCastle V4.0 for Windows Server 2016                 | C-2018-019776   | 2018-08-03 |
| 43 | RedCastle V4.0 for Windows Server 2012                 | C-2017-013539-3 | 2018-11-28 |
| 44 | 오딧캐슬 V5.0(AuditCastle V5.0)                            | C-2019-003444   | 2019-02-07 |
| 45 | CoxGuard   | S-2002-003432-9 | 2020-01-21 |
| 46 | PowerPDF Form Designer                                 | S-2008-004218-8 | 2020-01-21 |

|    |  |               |            |
|----|--|---------------|------------|
| 47 | PatchChaser 2.1W(패치체이서 2.1W)   | C-2019-032024 | 2019-11-04 |
| 48 | Service Access Control for MEC System(MEC 시스템에 대한 서비스 접근통제)                  | C-2020-040299 | 2020-11-06 |
| 49 | File Integrity Check for MEC System(MEC 시스템에 존재하는 중요 파일 무결성 검사)              | C-2020-040298 | 2020-11-06 |
| 50 | MAC based Access Control for MEC System(MEC 시스템에 존재하는 중요 파일에 대한 MAC 기반 접근통제) | C-2020-040297 | 2020-11-06 |
| 51 | VirusChaser 10(바이러스체이서 10)   | C-2020-052227 | 2020-12-24 |
| 52 | RedCastle V4.0 for RHEL8 (레드캐슬 V4.0 포 알에이치이엘8)                               | C-2021-012392 | 2021-03-12 |
| 53 | TrustCertificate V3.0 (트러스트써티피케이트 V3.0)                                      | C-2021-011798 | 2021-03-10 |
| 54 | RedCastle V4.0 for Windows Server 2019 (레드캐슬 V4.0 포 윈도우 서버 2019)             | C-2021-011627 | 2021-03-08 |
| 55 | VirusChaser for Linux/Unix v2 (바이러스체이서 포 리눅스/유닉스 v2)                         | C-2021-017748 | 2021-04-22 |
| 56 | TrustCertificate V3.0 No Plugin (트러스트 써티피케이트 버전3.0 노플러그인)                    | C-2021-021131 | 2021-05-21 |
| 57 | VisualCastle V1.0 (비주얼캐슬 버전1.0)  | C-2021-024047 | 2021-06-14 |
| 58 | vAegis V1.0 (브이이지스 버전1.0)  | C-2021-043880 | 2021-11-01 |
| 59 | 운영체제에 대한 내부 파일 위변조 모니터링 모듈   | C-2021-050265 | 2021-11-24 |
| 60 | 운영체제에 대한 프로세스 접근제어 모듈  | C-2021-050263 | 2021-11-24 |
| 61 | 호스트 시스템에 대한 네트워크 필터링 모듈  | C-2021-050264 | 2021-11-24 |
| 62 | MEC 호스트 내 비인가 명령어 통제 모듈  | C-2021-052762 | 2021-12-03 |
| 63 | MEC 환경 시각화 모듈  | C-2021-052763 | 2021-12-03 |
| 64 | 컨테이너 공격 소프트웨어  | C-2021-052214 | 2021-12-01 |
| 65 | 컨테이너 런타임 이상징후 탐지 모듈  | C-2021-052761 | 2021-12-03 |

## ② 종속회사 에스지에이비엘씨의 SW저작권 현황

| 번호 | 프로그램 명칭   | 등록번호            | 등록일        |
|----|---|-----------------|------------|
| 1  | RootChain(루트체인)   | C-2020-011471   | 2020-04-02 |
| 2  | 상수로_수도운영시스템_v1.0<br>(SangSuRo_waterworks System_v1.0)           | C-2019-001833-2 | 2020-05-06 |
| 3  | 관내외면 비파괴 탐상정보관리 프로토타입 시스템(VER1.0)                               | C-2018-029303   | 2018-10-29 |
| 4  | 실시간 구조적 상태감시정보관리 프로토타입 시스템(VER1.0)                              | C-2018-029304   | 2018-10-29 |
| 5  | 데이터 연계 및 통합관리 프로토타입 시스템(VER1.0)                                 | C-2018-031426   | 2018-11-09 |
| 6  | 물재해 실시간 모니터링 시스템  | C-2018-035117   | 2018-11-28 |
| 7  | 물재해 정보관리 시스템  | C-2018-035118   | 2018-11-28 |
| 8  | 3차원 지하수해석 가시화모듈   | C-2019-001841   | 2019-01-17 |
| 9  | 에스지에이 지아이에스데스크탑(x64) V2.18.10 (SGA GISDesktop(x64) V2.18.10)    | C-2019-004721   | 2019-02-19 |
| 10 | 실시간 관망해석 및 분석 프로그램  | C-2014-019734-3 | 2020-03-26 |
| 11 | 실시간 상수도 수요예측 및 분석 프로그램<br>(Realtime N Analysis 상수도 수요예측 프로그램)   | C-2014-020024-3 | 2020-03-26 |
| 12 | 실시간 상수도 에너지관리 및 분석 프로그램<br>(Realtime N Analysis 상수도 에너지관리 프로그램) | C-2014-020025-3 | 2020-03-26 |
| 13 | 실시간 상수도 위기관리 및 분석 프로그램(Realtime N Analysis 상수도 위기관리 프로그램)       | C-2014-020026-3 | 2020-03-26 |
| 14 | 실시간 상수도 수질관리 및 분석 프로그램<br>(Realtime N Analysis 상수도 수질관리 프로그램)   | C-2014-020027-3 | 2020-03-26 |
| 15 | 지아이에스(GIS) 기반 하천현황 및 시설물정보 제공모듈                                 | C-2016-008927-3 | 2020-03-26 |
| 16 | 지아이에스(GIS) 기반 하천지형정보 관리모듈                                       | C-2016-008928-3 | 2020-03-26 |
| 17 | 지아이에스(GIS) 기반 관리대상 분석모듈   | C-2016-008929-3 | 2020-03-26 |
| 18 | 지아이에스(GIS) 기반 하천진단모듈  | C-2016-008930-3 | 2020-03-26 |
| 19 | 시나리오 기반 하천진단시스템   | C-2016-008931-3 | 2020-03-26 |
| 20 | 찌상쿠이 유역 데이터 통합관리 모듈   | C-2017-005162-3 | 2020-03-26 |
| 21 | 찌상쿠이 유역 지능형 물관리 모듈  | C-2017-005163-3 | 2020-03-26 |



|    |   |                 |            |
|----|---|-----------------|------------|
| 22 | G-PUMPS(지-펌프스)  | C-2015-021964-3 | 2020-03-26 |
| 23 | 관내외면 비파괴 탐상정보관리 시범 시스템  | C-2019-030055-2 | 2020-03-26 |
| 24 | 실시간 구조적 상태감시정보관리 시범 시스템   | C-2019-030056-2 | 2020-03-26 |
| 25 | 데이터, 진단 결과 연계 및 통합관리 시범 시스템   | C-2019-030143-2 | 2020-03-26 |
| 26 | 지오체인 지아이에스기반 모바일 시설관리시스템 v1.0(GeoChain Geo Mobile Client v1.0)            | C-2016-012069-4 | 2020-03-26 |
| 27 | 실시간 홍수 모니터링 시스템   | C-2019-043827-2 | 2020-03-26 |
| 28 | 과거 홍수 이벤트 관리 시스템  | C-2019-043828-2 | 2020-03-26 |
| 29 | 홍수분석 및 예측정보 관리 시스템  | C-2019-043829-2 | 2020-03-26 |
| 30 | TrustPKI Enterprise/Web PKI Toolkit V3.7<br>->TrustPKI Toolkit V4.0(명칭변경) | C-2014-018727-6 | 2018-08-13 |
| 31 | TrustChannel V2.0   | C-2014-031447-5 | 2018-08-13 |
| 32 | 2차원 흐름해석 가시화 모듈   | C-2018-000436-2 | 2018-12-12 |
| 33 | 인도네시아 씨상쿠이 유역 지능형 물관리시스템  | C-2018-018115-2 | 2018-12-12 |
| 34 | TrustChannel FIDO v2.0(트러스트채널 파이드 v2.0)                                   | C-2020-016906   | 2020-05-25 |
| 35 | 실시간 구조적 상태감시정보관리 시스템  | C-2020-036279   | 2020-10-20 |
| 36 | 관내외면 비파괴 탐상정보관리 시스템   | C-2020-036278   | 2020-10-20 |
| 37 | PIPE-IIMS (파이프-아이아이엠에스) 진단감시통합관리시스템 v1.0                                  | C-2021-014190   | 2021-03-26 |
| 38 | RootChain v2.0 (루트체인 v2.0)  | C-2021-043881   | 2021-11-01 |
| 39 | 관내외면 비파괴 탐상정보관리 시스템v1.0   | C-2021-040170   | 2021-10-12 |
| 40 | 데이터 진단 결과 연계 및 통합관리 시스템v1.0   | C-2021-040169   | 2021-10-12 |

## 7. (제조서비스업)기타 참고사항

### 가. 산업의 특성

IT 기술의 비약적인 발전은 대중에게 생활의 편의를 제공하고 있으나, 한편으로 해킹이나 악성코드 유포 등의 방법으로 각종 주요 정보가 노출되는 피해도 더불어 증가하고 있습니다. 점차 해킹 수법이 다양해지고, 지능화되고 있는 가운데, 특히 최근 국내외에서는 분산서비스 거부(DDos), APT(Advanced Persistent Threat) 공격과 같은 고도화된 해킹수법의 출현으로 정보 보안에 대한 관심이 고조되고 있습니다.

이로 인해 정보보안 산업은 점차 통합보안의 형태로 진화하고 있습니다. 즉 점차 고도화되어 가는 바이러스 해킹 공격에 대응하기 위해 PC 바이러스백신 뿐 아니라 종합분석시스템, 서버보안, 네트워크 보안, PKI까지 다양한 보안 기술을 필요로 하고 있는 것입니다. 이에 단위 기술을 보유한 개별기업들이 출혈 경쟁을 지속하는 형태가 아니라 통합보안솔루션을 제공하는 기업이 점차 각광받고 있는 현실입니다. 여기에 보안솔루션 및 시스템 구축 후 지속적인 보안관리 및 유지보수 서비스 등의 사후 관리가 필요하기 때문에 기술력 뿐만 아니라 정보보안기업의 규모 및 신뢰성에 대한 요구도 높아지고 있습니다.

<2020 국내 정보보호산업 실태조사>에 따르면, 2020년 국내 전체 정보보호산업 매출액은 총 11,898,622백만원으로 전년 대비 6.4% 증가했습니다. 이 중 정보보안 매출액은 3,907,425백만원으로 전년 대비 8.0% 성장했으며, 물리보안 매출액은 약 7,991,197백만원으로 전년 대비 5.7% 성장하였습니다.

정보보안산업에서 네트워크보안 시스템 개발의 매출이 8,259,907백만원으로 그 규모가 가장 컸으며, 성장률 면에서는 보안관리 시스템 개발이 11.1%, 네트워크보안 시스템 개발이 9.7%, 보안 컨설팅 서비스가 9.2%로 조사됐습니다.

정보보안산업은 크게 정보보안 제품과 정보보안서비스로 분류되며, 정보보안 제품은 침입 차단(Firewall), 침입방지(IPS), 가상사설망(VPN)과 같은 네트워크 보안 제품, 통합보안(UTM), 위협관리(TMS), 기업보안관리(ESM)와 같은 보안관리 제품, 디지털저작권관리(DRM)과 같은 콘텐츠 보안 제품, PC 통합보안 제품(백신, PC방화벽, 키보드보안 등), 통합 접근관리(EAM), 싱글사인온(SSO) 등의 접근관리 제품, 암호인증제품(PKI, 데이터 및 채널, DB 암호화 등), 바이오인식 제품(지문, 정맥, 홍채 등) 등의 분야로 분류될 수 있으며, 이중 서버보안, 응용보안 및 엔드포인트보안이 당사가 영위하고 있는 주요 시장입니다.

## 나. 시장의 특성

### (가) 정보보호산업(시장)의 특성

정보보호산업의 특징은 "창과 방패"처럼, 진화하는 보안위협에 대응하여 지속적인 R&D가 필요한 분야이며, 보안위협에 대응과 우수한 제품 개발을 위해서는 암호·인증·인식·감시 등의 보안 분야 학문 외에 인문학, 공학 등 다학제적인 연구 및 인재가 필요한 분야입니다. 또한 보안사고 발생시 개인·사회·국가 등 전 영역에 영향을 주는 등 파급력이 매우 크고 최근 전 산업의 IT화로 대부분의 산업에 보안기술 적용이 요구되고 있으며, 평상시에는 중요성을 인식 못하지만 사고 발생시에는 높은 수준의 품질을 요구하게 되는 특징을 가지고 있습니다.

우리나라의 정보보호의 자주성을 확보하고 국가의 중요정보 유출을 미연에 방지하기 위해서는 무엇보다 국내 정보보호업체의 기술수준을 향상시키고 이를 활용하는 것이 필요하다고 할 수 있습니다.

#### ① 성장발전 가능성이 높은 신성장 산업

정보보호산업은 성장발전 가능성이 높은 신성장 산업으로 시스템·네트워크 보안 중심의 정보보안과 CCTV, 저장장치, 무인경비서비스 등의 물리보안, 타 산업 군에 보안기술이 적용되는 활용분야(융합보안)로 구분됩니다. 국내 정보보호산업 규모는 2019년 10조 5572억원(정보보안: 3조 2776억원, 물리보안: 7조 2795억원)으로 2018년 대비 4.3%의 성장률을 보이고 있습니다. 정보보호산업 매출액은 정부의 법·제도 정비, 최근 보안사고 증가로 인한 경각심 고조, 정부 및 기업의 보안 투자 강화로 성장을 지속하고 있는 것으로 분석되며, 향후 지능화된 보안 위협 및 자동차·안전 등 타 분야의 신규 보안이슈의 확대로 시장은 더 커질 것이라 전망됩니다.

정보보호시장은 정보보안산업 및 물리보안산업으로 구분되며, 다시 시스템 개발 및 공급 산업과 관련 서비스 산업으로 분리됩니다. 정보보안 시스템개발 및 공급 산업은 '네트워크보안 시스템 개발', '시스템보안 솔루션 개발', '정보유출방지 시스템 개발', '암호/인증 시스템 개발', '보안관리 시스템 개발' 등 5가지 산업군으로 크게 분리할 수 있고, 정보보안 관련 서비스 산업은 '보안컨설팅 서비스', '보안시스템 유지관리/보안성 지속 서비스', '보안관제 서비스', '보안교육 및 훈련 서비스', '공인/사설인증서' 등 5가지 산업군으로 분리됩니다. 또한, 물리보안 시스템 개발 및 공급 산업은 '보안장비용 카메라 제조', '보안장비용 저장장치 제조', 'CCTV 카메라 부품', '물리보안 시스템 개발', '보안용 통신장비 제조', '접근통제(Access Control) 장비 제조', '생체인식 보안시스템 제조', '경보/감시 장비 제조', '기타제품' 등 9가지 산업군으로 분리할 수 있고, 물리보안 관련 서비스 산업을 '출동보안서비스', '영상보안서비스', '기타보안서비스' 등 3개의 산업군으로 분리할 수 있습니다.(KISIA, 2019 국내 정보보호산업 실태조사, 2020.02)

#### ② 국가의 안보와 관련된 방위 산업

정보보호산업은 협의의 개념으로는 개인의 안전과 재산을 지켜주는 보안산업이지만 광의의 개념으로는 각종 테러와 보이지 않는 전쟁(사이버테러 및 정보화 전쟁)으로부터 국가의 주요 기밀과 산업 기밀을 지켜주는 방위산업으로 보아야 합니다. 정보보호산업은 밖으로는 금융기관의 IT보안 서비스, 국제범죄, 국제해커로 부터의 침입차단 등 국가를 위협으로부터 지켜주고, 안으로는 주정차 차량 감시 CCTV 등을 활용하여 질서 확립 및 각종 범죄 예방 및 치안을 담당하므로 방위산업이라 할 수 있습니다.(KISIA, 2019 국내 정보보호산업실태조사, 2020.02)

### ③ 차세대 고부가가치 미래지향 산업

정보보호산업은 미래지향 산업입니다. 최근 국내 IT 산업은 스마트 폰, 태블릿 PC 등스마트 모바일 기기 시장 뿐만 아니라 IoT(사물인터넷) 및 클라우드 컴퓨팅 등 큰 변화가 있어왔습니다. 이에 정보보안 및 무선통신망의 안전성 강화에 대응해야 할 것이며, IT산업을 기반으로 한 미래 생활에 정보보호산업 기술이 포함되어 응용되고 있습니다. (KISIA, 2019 국내 정보보호산업실태조사, 2020.02)

#### (나) 보안운영체제(Secure OS) 시장의 특성

시스템보안 시장은 PC(Personal Computer)와 서버(Server)의 운영체제와 운영체제상에서 구동되는 애플리케이션, 그리고 애플리케이션에 의해 생성되는 정보파일(문서, 이미지, 설계도, DB 등)의 유출과 파괴 및 변조를 방어하기 위한 보안솔루션 시장이라고 할 수 있습니다. 그리고 시스템 보안 시장의 가장 핵심적인 보안 솔루션은 PC영역의 백신SW와 서버의 보안 운영체제가 양대 보안 솔루션이라고 할 수 있습니다.

#### ① 높은 기술 진입 장벽

당사의 주력 솔루션인 보안운영체제 시장은 기술진입장벽이 매우 높습니다. 운영체제의 커널 수준에서 동작하기 때문에 작은 오류도 중요 데이터 및 애플리케이션이 서비스 중인 서버 시스템의 치명적인 장애로 이어질 가능성이 높기에 여타 보안솔루션들과 달리 매우 높은 안정성을 요구합니다.

그로 인해 초기보안운영체제 시장에서 빠르게 안정성을 확보하지 못한 여러 보안운영체제 및 호스트기반보안 솔루션을 개발하던 기업들이 제품개발을 포기하거나 사업을 철수하기도 하였습니다. (티맥스의 SysKeeper OS, 안랩-시큐브레인의 Hizard 등)

#### ② 강화되는 시스템 보안 관련 법규 및 전자금융감독규정

2011년 발생한 사상초유의 농협 보안 사고와 2013년 카드3사(KB,NH,롯데)의 개인정보 유출사건 등 내부 접근 권한을 가진 사용자와 관련된 대형 보안사고로 인해 내부자의 서버 시스템에 대한 접근권한을 가진 시스템운영자, 개발자, 유지보수 인력 등에 대한 서버시스템 내부의 접근통제에 대한 이슈가 공론화 되었습니다. 이후 금융감독원의 전자금융감독규정에 급기야 서버 시스템에 대한 OS계정의 접근에 대해 2차 인증을 수행하고 서버 시스템 내에서의 이상 징후 발생 시 즉각적인 조치가 가능한 보안 시스템을 구축하도록 의무화하였습니다. (금융감독원 전자금융감독규정 제14조 9항,10항 - 2013년 12월 개정)

이처럼 강화되는 시스템 보안 관련 법규 및 산업 규정으로 인해 시스템보안 시장의 규모는 더욱 증가될 것으로 예상됩니다.

#### [국내 정보보안 관련 법률 현황]

| 명칭 | 법제정 취지 | 시행일 |
|----|--------|-----|
|----|--------|-----|

|                             |  |            |
|-----------------------------|--|------------|
| 정보통신망 이용 촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 | 정보통신망의 이용을 촉진하고 정보통신서비스를 이용하는 자의 개인정보를 보호함과 아울러 정보통신망을 건전하고 안전하게 이용할 수 있는 환경을 조성하여 국민생활의 향상과 공공복리의 증진에 이바지함을 목적으로 함  | 2001.07.01 |
| 정보통신기반보호법                   | 전자적 침해행위에 대비하여 주요 정보통신기반 시설의 보호를 위한 대책을 수립/시행함으로써 동 시설을 안정적으로 운용하도록 하여 국가의 안전과 국민생활의 안정을 보장하는 것을 목적으로 함  | 2001.07.01 |
| 개인정보보호법                     | 공공기관과 주요 정보통신서비스의 운용 주체에 국한됐던 기존의 법률을 정비하여 개인정보보호 관련 법적 사각지대에 놓여있던 민간기업, 민간 단체 및 각종 단체, 오프라인 사업자 등 보호조치를 수행해야 할 모든 개인정보처리자에 대해 법적인 보호의무를 지우는 것을 목적으로 함<br>관리적, 기술적 보호조치가 의무화 됨 | 2011.09    |
| 정보보호산업의 진흥에 관한 법률 (정보보호산업법) | 정보보호산업의 진흥에 필요한 사항을 정함으로써 정보보호 산업의 기반을 조성하고 그 경쟁력을 강화하여 안전한 정보통신 이용환경 조성 및 국민경제의 건전한 발전에 이바지함을 목적으로 함  | 2015.12.23 |

#### [국내 정보보안 관련 규정 및 제도]

| 명칭                | 법제정 취지  | 시행일  | 비고                  |
|-------------------|---|------|---------------------|
| 전자금융감독규정          | 금융기관이 영위하는 전자금융업무와 그 기반이 되는 정보기술부문의 안전성 및 건전성 확보, 전자 금융거래 이용자의 보호 등을 위하여 필요한 규정                               | 2001 | 금융감독원               |
| 국가 사이버 안전 관리 규정   | 국가사이버안전에 관한 조직체계 및 운영에 대한 사항을 규정하고 사이버안전업무를 수행하는 기관간의 협력을 강화함으로써 국가 안보를 위협하는 사이버공격으로부터 국가 정보통신망을 보호함을 목적으로 함  | 2005 | 대통령 훈령 제 267호       |
| 사업자의 개인정보 보호조치 기준 | ‘정보통신망 이용촉진 및 정보보호등에 관한 법률’ 제28조, 및 동법 시행규칙 제9조에 따라 사업자가 개인정보 안전성 확보 조치를 위해 준수해야 할 관리적, 기술적 보호조치에 대한 세부사항을 규정 | 2010 | 안전행정부 고시 제 2010-86호 |

#### (다) PKI 및 전자문서보안 시장의 특성

국내에서의 PKI 및 이를 응용한 보안시장의 형성은 1997년 전자서명법 발효와 공인인증기관이 인증한 전자서명이 법적효력을 가지면서 시장이 열렸다고 할 수 있습니다. 전자서명법에 의한 공인 전자서명 인증체계(또는 공인인증체계, National Public Key Infrastructure: NPKI)와, 전자정부법에 따른 정부 공개키 기반구조(Governmental Public Key Infrastructure: GPKI)의 행정 전자서명 인증체계를 기반으로 PKI 시장의 기반 구조가 갖추어졌고 이후 공인인증서의 적용 범위가 넓어짐에 따라서 시장의 규모가 커져갔고 이후, 사용

자 인증, 부인방지, 무결성 확보와 데이터의 기밀성을 담보하기 위한 도구로 PKI 및 이를 응용한 보안시장이 형성되고 확대되었습니다.

### ① 시장의 확대

전자서명법을 통한 시장 기반이 마련된 이후, 2002년 9월부터 인터넷뱅킹 및 인터넷트레이딩 등의 금융업무에 반드시 공인인증서를 사용하도록 함에 따라 PKI 시장이 확산되는 계기가 되었습니다. 2003년 3월 온라인 증권거래에 공인인증제 의무시행이 도입되어 그 효과는 더 커졌다고 볼 수 있습니다. 이러한 사용자 인증을 위한 도구로 공인인증서가 의무화되었고 법적효력을 담보하기 위한 다양한 시스템의 적용으로 확대되었습니다. PKI 및 응용보안 솔루션들은 사용자 인증 뿐 아니라 서버인증서를 통한 시스템의 프로세스 및 데이터의 무결성을 확보하는 데 사용되어 다양한 업무시스템 구성의 필수 요소로서 PKI 솔루션이 반드시 적용되었고 최근에는 데이터의 기밀성 유지를 위한 도구로 PKI 솔루션의 암호화 기능을 적용하고 이와 관련된 다양한 응용 솔루션들이 적용되고 있습니다.

### ② 높은 기술 진입 장벽

PKI 기반기술을 보유하고 시장에서 인정받기 위해서는 상당 기간의 투자 및 인력 투입을 통한 연구 개발이 필수적입니다. 특히 작은 버그나 장애가 전체 서비스에 영향을 미치거나 서비스의 신뢰성의 문제와 직결되므로 엄격한 검증 기준이 적용되며 검증되지 않는 제품은 시장 진입 자체가 힘든 상황입니다. 또한 보안제품으로서 적용되어 국적원의 암호모듈 검증과 보안적합성 검증 등의 검증 절차가 필요로 하기 때문에 유명 해외 보안 업체들의 경우에도 검증을 위한 부담과 도입업체의 부담 등으로 인한 국내 시장의 진입이 어려운 상황입니다.

| 명칭       | 내용   | 비고                         |
|----------|--|----------------------------|
| 암호모듈검증   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전자정부법 시행령 제 69조와 [암호모듈 시험 및 검증지침]에 의거 국가, 공공기관 정보통신망에서 소통되는 자료 중에서 비밀로 분류되지 않은 중요 정보의 보호를 위해 사용되는 암호모듈의 안정성과 구현 적합성을 검증하는 제도</li> <li>- 검증대상이 되는 암호모듈은 소프트웨어, 하드웨어, 펌웨어 또는 이들을 조합한 형태로 구현될 수 있으며 소프트웨어 암호모듈 검증기준 또는 암호모듈 검증기준을 준수하여야 함</li> </ul>   | <p>국가정보원<br/>국가사이버안전센터</p> |
| 보안적합성 검증 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국가정보통신망의 보안수준을 제고하고, 외부의 사이버 위협에 대응하기 위해 전자정부법 제 56조 및 동법 시행령 제69조에 의거, 국가·공공기관이 도입하는 IT제품의 보안기능에 대한 안정성을 검증하는 제고</li> <li>- 국가·공공기관은 보안기능이 포함된 IT제품 도입시 국가사이버안전센터에 보안적합성 검증을 신청해야하며 검증결과 발견된 취약점을 제거한 후에 운용하여야 함. 또한 국가사이버안전센터가 필요성을 인정하는 정보보호시스템의 경우는 반드시 안정성이 확인된 CC 인증 제품을 도입하여야 함</li> <li>- IT제품에 중요자료 저장·소통을 위한 암호기능이 포함될 경우 국가사이버안전센터가 안정성을 확인한 검증필 암호모듈을 탑재해야 함</li> </ul> | <p>국가정보원<br/>국가사이버안전센터</p> |

### ③ 솔루션 도입의 근거 및 규제

PKI 관련 솔루션의 도입은 전자서명법으로 인하여 법적효력을 제공하기 때문에 시스템의 법적효력과 보안을 위해서는 필수 요소로 여겨집니다.

전자서명법을 근거로 전자문서의 법적효력과 종이문서를 없애고 전자문서 사용의 활성화를 위한 관련 근거들이 생겨났습니다. 2005년 발효된 “전자거래법”은 전자문서에 전자서명을 통한 유통 및 보관을 활성화하기 위해 시작되었고 최근 전자문서의 보관을 위한 공인전자문서센터와 공인전자주소 기반의 전자문서 유통에 대하여 법적으로 명시함에 따라 PKI 응용보안으로서의 전자문서 시장이 열렸습니다. 그리고 금융권에서의 스마트워크 도입에 따라 법적효력을 중시하는 전자문서 생성과 보관, 유통을 위하여 가이드라인이 마련됨에 따라 전자문서 보안은 PKI 응용시장의 가장 큰 시장으로 부각되었고 에스지에이 솔루션즈(구, 레드비씨)는 이에 맞추어 관련 솔루션을 준비하고 사업에 참여해 왔습니다.

| 명칭                   | 법제정 취지  | 시행일  | 비고         |
|----------------------|---|------|------------|
| 전자서명법                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 디지털 전자서명 법적효력 부여</li> <li>- 최상위 인증기관 구축</li> <li>- 공인인증기관 구축 및 지정</li> <li>- 문서 또는 서면에 서명, 서명날인 또는 기명날인을 요하는 경우 공인전자서명이 있는 때에는 이를 충족한 것으로 봄</li> <li>- 공인전자서명이 있는 경우에는 당해 전자서명이 서명자의 서명, 서명날인 또는 기명날인이고, 당해 전자문서가 전자 서명된 후 그 내용이 변경되지 아니하였다고 추정</li> <li>- 공인전자서명 외의 전자서명은 당사자간의 약정에 따른 서명, 서명날인 또는 기명날인으로서의 효력을 가짐</li> </ul> | 1999 | 법률 제12762호 |
| 전자문서 및 전자거래 기본법      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공인전자문서보관소 지정 제도 정의</li> <li>- 종이문서 전자화 보관 및 전자문서 보관에 대한 법적 효력 부여</li> <li>- 공인전자문서보관소 관련 시행령 및 시행규칙 개정</li> </ul>  | 2005 | 법률 제12781호 |
| 금융권 스마트워크 정보보호 가이드라인 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본인인증 및 전자서명 방안 명시</li> <li>- 전자문서의 생성과 진본성 보존 방안 명시</li> <li>- 문서의 암호화 보관</li> <li>- 위변조 방지 방안과 공인인증 서명 적용 필수</li> </ul>   | 2011 | 금융감독원      |
| 전자서명법 전부개정           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공인전자서명의 우월한 법적 효력 폐지를 통한 다양한 전자서명수단 간의 경쟁 활성화</li> <li>- 전자서명 인증업무 평가·인정제도 도입</li> <li>- 전자서명 이용자에 대한 보호조치 강화</li> </ul>   | 2020 | 법률 제17354호 |
| 전자문서 및 전자거래 기본법 일부개정 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전자문서가 법적효력이 있음을 명시</li> <li>- 전자문서도 일정한 요건을 갖추면 서면으로 볼 수 있게 됨</li> <li>- 종이문서를 스캔하여 변환한 전자문서를 공인전자문서센터에 보관하는 경우, 해당 종이문서를 폐기할 수 있도록 함</li> <li>- 공인 전자문서 중계자 진입요건 완화</li> </ul>  | 2020 | 법률 제17353호 |

### 다. 시장규모 및 점유율

2020년 국내 전체 정보보호산업 매출액은 총 11,898,622백만원으로 전년 대비 6.4% 증가

했습니다.

## - 정보보안산업 중분류 매출 현황

(단위 : 백만원, %)

| 구분                     |                      | 2020년     | 2019년     | 증감율(%) |
|------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------|
| 정보보안<br>시스템 개발<br>및 공급 | 네트워크보안시스템 개발         | 825,907   | 752,550   | 9.7%   |
|                        | 시스템보안솔루션개발           | 572,811   | 534,141   | 7.2%   |
|                        | 정보유출방지시스템개발          | 459,572   | 431,758   | 6.4%   |
|                        | 암호/인증 시스템 개발         | 196,538   | 182,253   | 7.8%   |
|                        | 보안관리 시스템 개발          | 343,050   | 308,859   | 11.1%  |
|                        | 소계                   | 2,397,878 | 2,209,561 | 8.5%   |
| 정보보안<br>관련<br>서비스      | 보안컨설팅 서비스            | 485,443   | 444,389   | 9.2%   |
|                        | 보안시스템유지관리/보안성 지속 서비스 | 421,012   | 390,014   | 7.9%   |
|                        | 보안관제서비스              | 377,440   | 366,767   | 2.9%   |
|                        | 보안교육 및 훈련 서비스        | 17,920    | 13,489    | 32.8%  |
|                        | 공인/사설 인증서            | 66,057    | 63,790    | 3.6%   |
|                        | 클라우드 서비스             | 141,675   | 130,763   | 8.3%   |
|                        | 소계                   | 1,509,547 | 1,409,212 | 7.1%   |
| 합계                     |                      | 3,907,425 | 3,618,773 | 6.3%   |

(출처: 2020 국내 정보보호산업 실태조사/ 과기정통부, 한국정보보호산업협회)

정보보안산업의 중분류별 매출을 살펴보면, 정보보안은 네트워크 보안 시스템 개발(825,907백만원), 시스템보안 솔루션 개발 (572,811백만원)분야의 매출 비중이 높으며, 보안교육 및 훈련 서비스 (32.8%) 분야의 증가율이 높은 것으로 조사되었습니다. 정보보안 시스템 개발 및 공급 부문에서는 최근 각종 사이버보안 사고 발생 등에 따라 시스템보안 솔루션 개발, 보안관리 시스템 개발 제품의 수요가 증가한 것으로 분석되었습니다.

코로나19로 인한 비대면 환경과 재택근무 등의 확산으로 네트워크보안 시스템(접근 제어, 가상사설망 등)에 대한 수요가 증가한 것으로 분석되었습니다.

다만, 정보보안사업은 그 적용분야가 다양하고 관련된 연관산업이 많은 특성이 있어 지배회사와 종속회사가 영위하고 있는 사업의 각각의 시장규모와 점유율을 파악하는데 어려움이 있습니다.

## 1. (금융업)사업의 개요

### ■ 사업의 내용

주요종속회사 (주)엑시스인베스트먼트는 2016년 11월 4일 금융위원회 등록을 마치고, '여신전문금융업법' 상 신기술사업금융전문 1호 회사로 출범하였습니다. 신기술사업자에 대한 투자·융자, 경영 및 기술의 지도, 신기술사업투자조합의 설립, 신기술사업투자조합 자금의 관

리·운용을 종합적으로 행하고 있으며, 금융감독원의 감독을 받는 제도권 금융기관입니다.

## 2. (금융업)영업의 현황

### ■ 운용 조합 현황

(단위 : 백만원)

| 구분  | 조합명                 | 펀드총액   | 출자금   |
|-----|---------------------|--------|-------|
| 상장  | 엑시스바이오신기술조합         | 3,200  | 500   |
|     | 뉴그로쓰원2호신기술투자조합      | 23,751 | 500   |
| 비상장 | 교보엑시스미래기술신기술투자조합    | 21,200 | 700   |
|     | 엑시스_씨앤케이차이나티스타투자조합  | 10,500 | 990   |
|     | 한양엑시스헬스케어로봇신기술투자조합  | 2,400  | 100   |
|     | 엑시스바이오테크신기술투자조합     | 5,030  | 100   |
|     | 엑시스에코신기술투자조합        | 2,065  | 100   |
|     | 마그나-엑시스관광벤처펀드(모태펀드) | 28,000 | 2,400 |
| 합계  |                     | 96,146 | 5,390 |

## 3. (금융업)파생상품거래 현황

- 해당사항 없습니다.

## 4. (금융업)영업설비

- 해당사항 없습니다.

## 5. (금융업)재무건전성 등 기타 참고사항

### 가. 자본적정성 및 재무건전성관련 지표

(단위 : 백만원)

| 경영지표    |                  |                        | 2021년   | 2020년   | 2019년  |
|---------|------------------|------------------------|---------|---------|--------|
| 자본의 적정성 | 조정자기자본비율<br>(*1) | 조정자기자본계                | 12,368  | 10,145  | 10,135 |
|         |                  | 조정총자산계<br>(총자산-현금,예치금) | 9,964   | 9,188   | 11,578 |
|         |                  | 조정자기자본비율               | 124.13% | 110.42% | 87.54% |
| 유동성     | 유동성자산비율<br>(*2)  | 유동성자산                  | 4,373   | 5,825   | 980    |
|         |                  | 유동성부채                  | 248     | 156     | 135    |
|         |                  | 유동성비율                  | 1,763%  | 3,734%  | 726%   |



(\*1) 금융감독원 감독 규정내 조정자기자본 비율입니다.

(\*2) 3개월 유동성비율 기준입니다.

## **나. 산업의 특성**

신기술사업 금융업은 상대적으로 기술에 대한 높은 이해가 필요한 분야로, 새로운 기술과 트렌드에 대한 전문적인 안목을 통해 지분투자를 중심으로 장기자금을 지원하고, 경영 및 기술지도등으로 투자기업의 부가가치를 높여 투자이익을 추구하는 금융활동을 근간으로 하고 있습니다.

## **다. 회사의 경쟁력**

국내 금융시장의 경우 IPO를 제외한 투자자산 회수 방안이 다소 제한적이나, 전환상환우선주, 전환사채, 신주인수권부사채 등으로 상품을 다변화하여 회수 리스크를 최소화하고 있습니다. 또한, SGA Alliance의 축적된 IT, 정보 보안산업의 이해도와 고급 기술 인력기반을 통해 소위 ICT 융합산업과 ICT 융합보안 분야에서 시장성 있는 기술력을 보유한 기업에 투자하여 산업구조 변화 흐름에 선도적으로 대응하여 투자대상 기업의 Value Up과 투자자의 수익을 창출하고 있습니다.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약 연결 재무정보

(단위 : 원)

| 구 분                      | 제9기말                    | 제8기말                    | 제7기말                    |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 요약연결 재무상태표               | (2021년 12월말)            | (2020년12월말)             | (2019년12월말)             |
| [유동자산]                   | 38,472,719,688          | 27,636,668,045          | 25,988,485,320          |
| [비유동자산]                  | 25,492,041,679          | 18,771,318,096          | 21,983,331,126          |
| 자산총계                     | 63,964,761,367          | 46,407,986,141          | 47,971,816,446          |
| [유동부채]                   | 26,810,355,536          | 21,515,283,354          | 30,852,233,578          |
| [비유동부채]                  | 616,868,473             | 557,182,850             | 596,725,717             |
| 부채총계                     | 27,427,224,009          | 22,072,466,204          | 31,448,959,295          |
| [지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본]    | 36,447,658,584          | 24,255,801,388          | 18,174,546,199          |
| 자본금                      | 4,617,580,600           | 3,667,603,300           | 3,667,603,300           |
| 자본잉여금                    | 53,854,889,300          | 43,356,379,124          | 41,344,536,545          |
| 기타자본항목                   | (210,831,261)           | 844,917,638             | 2,491,430,902           |
| 기타포괄손익누계액                | -                       | 23,906,187              | (2,227,097,137)         |
| 이익잉여금                    | (21,813,980,055)        | (23,637,004,861)        | (27,101,927,411)        |
| [비지배지분]                  | 89,878,774              | 79,718,549              | (1,651,689,048)         |
| 자본총계                     | 36,537,537,358          | 24,335,519,937          | 16,522,857,151          |
| 자본과부채총계                  | 63,964,761,367          | 46,407,986,141          | 47,971,816,446          |
| 종속·관계·공동기업<br>투자주식의 평가방법 | 원가법                     | 원가법                     | 원가법                     |
| 요약 연결손익계산서               | (2021.01.01~2021.12.31) | (2020.01.01~2020.12.31) | (2019.01.01~2019.12.31) |
| 매출액                      | 24,669,735,159          | 40,572,116,332          | 45,088,761,128          |
| 영업이익(손실)                 | 3,713,782,292           | 3,894,094,194           | (8,494,594,827)         |
| 당기순이익(손실)                | 1,599,308,658           | 5,203,995,333           | (28,587,261,938)        |
| 주당순이익(손실)                | 38                      | 158                     | (702)                   |

- 상기 요약 연결재무정보는 모두 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의하여 외부 감사인의 감사를 받은 연결 재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

##### 나. 요약 재무정보

(단위 : 원)

| 구 분      | 제9기말           | 제8기말           | 제7기말           |
|----------|----------------|----------------|----------------|
| 요약 재무상태표 | (2021년 12월말)   | (2020년12월말)    | (2019년12월말)    |
| [유동자산]   | 30,014,735,396 | 16,300,903,996 | 16,401,062,442 |
| [비유동자산]  | 33,651,811,466 | 30,751,674,165 | 28,361,078,885 |
| 자산총계     | 63,666,546,862 | 47,052,578,161 | 44,762,141,327 |

|                          |                                |                                |                                |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| [유동부채]                   | 24,092,344,214                 | 18,688,249,570                 | 17,684,110,367                 |
| [비유동부채]                  | 661,130,297                    | 545,461,162                    | 407,616,837                    |
| 부채총계                     | 24,753,474,511                 | 19,233,710,732                 | 18,091,727,204                 |
| [자본금]                    | 4,617,580,600                  | 3,667,603,300                  | 3,667,603,300                  |
| [자본잉여금]                  | 58,130,525,040                 | 47,639,805,575                 | 45,225,381,439                 |
| [기타자본항목]                 | (459,843,584)                  | 755,988,916                    | 2,400,655,795                  |
| [기타포괄손익누계액]              | -                              | -                              | (2,048,846,411)                |
| [이익잉여금(결손금)]             | (23,375,189,705)               | (24,244,530,362)               | (22,574,380,000)               |
| 자본총계                     | 38,913,072,351                 | 27,818,867,429                 | 26,670,414,123                 |
| 자본과부채총계                  | 63,666,546,862                 | 47,052,578,161                 | 44,762,141,327                 |
| 종속·관계·공동기업<br>투자주식의 평가방법 | 원가법                            | 원가법                            | 원가법                            |
| <b>요약손익계산서</b>           | <b>(2021.01.01~2021.12.31)</b> | <b>(2020.01.01~2020.12.31)</b> | <b>(2019.01.01~2019.12.31)</b> |
| 매출액                      | 17,789,019,669                 | 18,881,619,877                 | 21,614,762,202                 |
| 영업이익(손실)                 | 2,943,692,440                  | 2,522,164,294                  | (1,905,803,993)                |
| 당기순이익(손실)                | 869,340,657                    | 558,796,849                    | (23,612,012,786)               |
| 주당순이익(손실)                | 21                             | 15                             | (672)                          |

- 상기 요약 재무정보는 모두 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의하여 외부감사인의 감사를 받은 별도 재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

|       |               |
|-------|---------------|
| 제 9 기 | 2021.12.31 현재 |
| 제 8 기 | 2020.12.31 현재 |
| 제 7 기 | 2019.12.31 현재 |

(단위 : 원)

|                         | 제 9 기          | 제 8 기          | 제 7 기          |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 자산                      |                |                |                |
| 유동자산                    | 38,472,719,688 | 27,636,668,045 | 25,988,485,320 |
| 현금및현금성자산                | 18,259,912,335 | 6,799,587,265  | 5,886,051,535  |
| 매출채권 및 기타유동채권           | 10,266,252,417 | 13,119,839,418 | 14,342,872,616 |
| 유동 당기손익-공정가치 측정 지정 금융자산 | 1,558,818,675  | 3,956,614,468  | 3,299,744,818  |
| 유동 상각후원가 측정 금융자산        | 0              | 2,400,000,000  | 0              |
| 기타유동금융자산                | 8,000,000,000  | 300,000,000    | 940,000,000    |
| 기타유동자산                  | 110,873,248    | 104,312,240    | 188,234,410    |
| 재고자산                    | 276,863,013    | 956,314,654    | 1,331,581,941  |
| 비유동자산                   | 25,492,041,679 | 18,771,318,096 | 21,983,331,126 |
| 유형자산                    | 286,786,376    | 249,213,730    | 469,602,902    |
| 사용권자산                   | 895,558,703    | 949,973,004    | 1,259,663,304  |
| 무형자산                    | 6,010,150,740  | 5,465,926,554  | 5,972,519,630  |
| 장기매출채권 및 기타비유동채권        | 3,454,510,623  | 2,187,981,052  | 3,335,097,021  |

|                          |                  |                  |                  |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 비유동 당기손익-공정가치 측정 지정 금융자산 | 5,965,091,997    | 5,066,656,017    | 2,367,256,439    |
| 비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산  | 833,333,335      | 1,518,602,859    | 3,264,774,663    |
| 비유동 상각후원가 측정 금융자산        | 100,000,000      | 100,000,000      | 100,000,000      |
| 관계기업에 대한 투자자산            | 7,831,599,953    | 3,130,553,858    | 5,150,176,101    |
| 이연법인세자산                  | 115,009,952      | 102,411,022      | 64,241,066       |
| 자산총계                     | 63,964,761,367   | 46,407,986,141   | 47,971,816,446   |
| 부채                       |                  |                  |                  |
| 유동부채                     | 26,810,355,536   | 21,515,283,354   | 30,852,233,578   |
| 매입채무 및 기타유동채무            | 4,062,146,896    | 4,741,939,591    | 11,691,340,450   |
| 단기차입금                    | 2,000,000,000    | 6,280,000,000    | 4,680,000,000    |
| 유동리스부채                   | 530,937,592      | 267,426,729      | 302,498,952      |
| 유동성장기차입금                 | 0                | 0                | 142,857,150      |
| 유동성사채                    | 0                | 0                | 1,500,000,000    |
| 유동성신주인수권부사채              | 0                | 0                | 2,281,762,520    |
| 유동성전환사채                  | 13,530,620,545   | 6,842,507,235    | 9,234,032,689    |
| 당기법인세부채                  | 0                | 416,591,006      | 49,613,134       |
| 기타유동부채                   | 277,531,209      | 356,083,585      | 970,128,683      |
| 유동파생상품부채                 | 6,409,119,294    | 2,610,735,208    | 0                |
| 비유동부채                    | 616,868,473      | 557,182,850      | 596,725,717      |
| 비유동리스부채                  | 348,514,359      | 557,182,850      | 596,725,717      |
| 비유동종업원급여충당부채             | 268,354,114      | 0                | 0                |
| 부채총계                     | 27,427,224,009   | 22,072,466,204   | 31,448,959,295   |
| 자본                       |                  |                  |                  |
| 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본      | 36,447,658,584   | 24,255,801,388   | 18,174,546,199   |
| 자본금                      | 4,617,580,600    | 3,667,603,300    | 3,667,603,300    |
| 자본잉여금                    | 53,854,889,300   | 43,356,379,124   | 41,344,536,545   |
| 기타자본구성요소                 | (210,831,261)    | 844,917,638      | 2,491,430,902    |
| 기타포괄손익누계액                | 0                | 23,906,187       | (2,227,097,137)  |
| 이익잉여금(결손금)               | (21,813,980,055) | (23,637,004,861) | (27,101,927,411) |
| 비지배지분                    | 89,878,774       | 79,718,549       | (1,651,689,048)  |
| 자본총계                     | 36,537,537,358   | 24,335,519,937   | 16,522,857,151   |
| 자본과부채총계                  | 63,964,761,367   | 46,407,986,141   | 47,971,816,446   |

### 연결 포괄손익계산서

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 7 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

|                                    | 제 9 기          | 제 8 기          | 제 7 기            |
|------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
| 수익(매출액)                            | 24,669,735,159 | 40,572,116,332 | 45,088,761,128   |
| 매출원가                               | 7,882,527,768  | 21,685,057,771 | 32,973,573,514   |
| 매출총이익                              | 16,787,207,391 | 18,887,058,561 | 12,115,187,614   |
| 판매비와관리비                            | 13,073,425,099 | 14,992,964,367 | 20,609,782,441   |
| 영업이익(손실)                           | 3,713,782,292  | 3,894,094,194  | (8,494,594,827)  |
| 기타이익                               | 360,524,561    | 688,956,660    | 14,644,710       |
| 기타손실                               | 1,582,581,331  | 1,068,019,218  | 17,038,874,432   |
| 금융수익                               | 2,785,874,627  | 5,868,120,693  | 562,171,844      |
| 금융원가                               | 3,439,493,196  | 4,009,343,840  | 2,196,786,954    |
| 법인세비용차감전순이익(손실)                    | 1,838,106,953  | 5,373,808,489  | (27,153,439,659) |
| 법인세비용                              | 238,798,295    | 169,813,156    | 1,433,822,279    |
| 당기순이익(손실)                          | 1,599,308,658  | 5,203,995,333  | (28,587,261,938) |
| 기타포괄손익                             | 202,604,769    | (159,321,373)  | (579,348,635)    |
| 당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)        | 202,604,769    | (159,321,373)  | (579,348,635)    |
| 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익(세후기타포괄손익) | 202,604,769    | (159,321,373)  | (716,329,269)    |
| 기타포괄손익관련 법인세효과                     | 0              | 0              | 136,980,634      |
| 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)      | 0              | 0              | 0                |
| 매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)             | 0              | 0              | 0                |
| 기타포괄손익관련 법인세효과                     | 0              | 0              | 0                |
| 총포괄손익                              | 1,801,913,427  | 5,044,673,960  | (29,166,610,573) |
| 당기순이익(손실)의 귀속                      |                |                |                  |
| 지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)         | 1,596,513,850  | 5,746,928,489  | (24,663,220,210) |
| 비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)              | 2,794,808      | (542,933,156)  | (3,924,041,728)  |
| 총 포괄손익의 귀속                         |                |                |                  |
| 총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분        | 1,799,118,619  | 5,589,388,959  | (25,229,777,570) |
| 총 포괄손익, 비지배지분                      | 2,794,808      | (544,714,999)  | (3,936,833,003)  |
| 주당이익                               |                |                |                  |
| 기본주당이익(손실) (단위 : 원)                | 37             | 158            | (702)            |
| 희석주당이익(손실) (단위 : 원)                | 37             | 158            | (702)            |

연결 자본변동표

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 7 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

|  | 자본                  |       |          |           |       |                       |       |
|--|---------------------|-------|----------|-----------|-------|-----------------------|-------|
|  | 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 |       |          |           |       |                       | 비지배지분 |
|  | 자본금                 | 자본잉여금 | 기타자본구성요소 | 기타포괄손익누계액 | 이익잉여금 | 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합 |       |
|  |                     |       |          |           |       |                       | 자본 합계 |

|  |               |                |                 |                 |                  | 계                |                 |                  |
|--|---------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 2019.01.01 (기초자본)  | 3,390,509,800 | 34,451,213,390 | 4,005,252,227   | (1,660,539,777) | (2,438,707,201)  | 37,747,728,439   | 1,070,062,522   | 38,817,790,961   |
| 회계정책변경에 따른<br>증가(감소)   | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                | 0               | 0                |
| 당기손이익(손실)  | 0             | 0              | 0               | 0               | (24,663,220,210) | (24,663,220,210) | (3,924,041,728) | (28,587,261,938) |
| 기타포괄손익-공정가<br>치 측정 금융자산 평가<br>손익 적립금                               | 0             | 0              | 0               | (566,557,360)   | 0                | (566,557,360)    | (12,791,275)    | (579,348,635)    |
| 관계기업 및 공동기업<br>주식 취득 및 처분  | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                | 0               | 0                |
| 오류수정에 따른 증가<br>(감소)  | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                | 0               | 0                |
| 대채와 기타 변동에 따<br>른 증가(감소), 자본                                       | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                | 0               | 0                |
| 복합금융상품 전환  | 277,093,500   | 4,471,815,048  | (1,462,055,920) | 0               | 0                | 3,286,852,628    | 0               | 3,286,852,628    |
| 복합금융상품 발행  | 0             | 0              | (115,748,778)   | 0               | 0                | (115,748,778)    | (20,497,488)    | (136,246,266)    |
| 주식기준보상거래   | 0             | 0              | 63,983,373      | 0               | 0                | 63,983,373       | 1,334,720       | 65,318,093       |
| 연결대상범위의 변동   | 0             | 2,421,508,107  | 0               | 0               | 0                | 2,421,508,107    | 1,234,244,201   | 3,655,752,308    |
| 지배력을 상실하지 않<br>는 종속기업에 대한 소<br>유지분의 변동에 따른<br>증가(감소)/비지배자본<br>의 변동 | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                | 0               | 0                |
| 자본 증가(감소) 합계   | 277,093,500   | 6,893,323,155  | (1,513,821,325) | (566,557,360)   | (24,663,220,210) | (19,573,182,240) | (2,721,751,570) | (22,294,933,810) |
| 2019.12.31 (기말자본)  | 3,667,603,300 | 41,344,536,545 | 2,491,430,902   | (2,227,097,137) | (27,101,927,411) | 18,174,546,199   | (1,651,689,048) | 16,522,857,151   |
| 2020.01.01 (기초자본)  | 3,667,603,300 | 41,344,536,545 | 2,491,430,902   | (2,227,097,137) | (27,101,927,411) | 18,174,546,199   | (1,651,689,048) | 16,522,857,151   |
| 회계정책변경에 따른<br>증가(감소)   | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                | 0               | 0                |
| 당기손이익(손실)  | 0             | 0              | 0               | 0               | 5,746,928,489    | 5,746,928,489    | (542,933,156)   | 5,203,995,333    |
| 기타포괄손익-공정가<br>치 측정 금융자산 평가<br>손익 적립금                               | 0             | 0              | 0               | (125,473,741)   | 0                | (125,473,741)    | (1,781,843)     | (127,255,584)    |
| 관계기업 및 공동기업<br>주식 취득 및 처분  | 0             | 0              | 0               | 2,376,477,065   | (2,376,477,065)  | 0                | 0               | 0                |
| 오류수정에 따른 증가<br>(감소)  | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                | 0               | 0                |
| 대채와 기타 변동에 따<br>른 증가(감소), 자본                                       | 0             | 2,414,424,136  | (2,414,424,136) | 0               | 0                | 0                | 0               | 0                |
| 복합금융상품 전환  | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                | 0               | 0                |
| 복합금융상품 발행  | 0             | 0              | 741,879,714     | 0               | 0                | 741,879,714      | 0               | 741,879,714      |
| 주식기준보상거래   | 0             | 0              | 120,502,284     | 0               | 0                | 120,502,284      | 3,611,037       | 124,113,321      |
| 연결대상범위의 변동   | 0             | (402,581,557)  | (94,471,126)    | 0               | 94,471,126       | (402,581,557)    | 2,272,511,559   | 1,869,930,002    |
| 지배력을 상실하지 않<br>는 종속기업에 대한 소<br>유지분의 변동에 따른<br>증가(감소)/비지배자본<br>의 변동 | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                | 0               | 0                |
| 자본 증가(감소) 합계   | 0             | 2,011,842,579  | (1,646,513,264) | 2,251,003,324   | 3,464,922,550    | 6,081,255,189    | 1,731,407,597   | 7,812,662,786    |

|  |               |                |                 |               |                  |                |             |                |
|--|---------------|----------------|-----------------|---------------|------------------|----------------|-------------|----------------|
| 2020.12.31 (기말자본)  | 3,667,603,300 | 43,356,379,124 | 844,917,638     | 23,906,187    | (23,637,004,861) | 24,255,801,388 | 79,718,549  | 24,335,519,937 |
| 2021.01.01 (기초자본)  | 3,667,603,300 | 43,356,379,124 | 844,917,638     | 23,906,187    | (23,637,004,861) | 24,255,801,388 | 79,718,549  | 24,335,519,937 |
| 회계정책변경에 따른<br>증가(감소)   | 0             | 0              | 0               | 0             | 0                | 0              | 0           | 0              |
| 당기순이익(손실)  | 0             | 0              | 0               | 0             | 1,596,513,850    | 1,596,513,850  | 2,794,808   | 1,599,308,658  |
| 기타포괄손익-공정가<br>치 측정 금융자산 평가<br>손익 적립금                               | 0             | 0              | 0               | 0             | 0                | 0              | 0           | 0              |
| 관계기업 및 공동기업<br>주식 취득 및 처분  | 0             | 0              | 0               | 202,604,769   | 0                | 202,604,769    | 0           | 202,604,769    |
| 오류수정에 따른 증가<br>(감소)  | 0             | 0              | 0               | (226,510,956) | 226,510,956      | 0              | 0           | 0              |
| 대체와 기타 변동에 따<br>른 증가(감소), 자본                                       |               |                | (484,415,934)   | 0             | 0                | (484,415,934)  | 0           | (484,415,934)  |
| 복합금융상품 전환  | 949,977,300   | 10,490,719,465 | (741,879,714)   | 0             | 0                | 10,698,817,051 | 0           | 10,698,817,051 |
| 복합금융상품 발행  | 0             | 0              | 0               | 0             | 0                | 0              | 0           | 0              |
| 주식기준보상거래   | 0             | 0              | 170,546,749     |               |                  | 170,546,749    | 15,156,128  | 185,702,877    |
| 연결대상범위의 변동   | 0             | 0              | 0               | 0             | 0                | 0              | 0           | 0              |
| 지배력을 상실하지 않<br>는 종속기업에 대한 소<br>유지분의 변동에 따른<br>증가(감소)/비지배지분<br>의 변동 | 0             | 7,790,711      | 0               | 0             | 0                | 7,790,711      | (7,790,711) | 0              |
| 자본 증가(감소) 합계   | 949,977,300   | 10,498,510,176 | (1,055,748,899) | (23,906,187)  | 1,823,024,806    | 12,191,857,196 | 10,160,225  | 12,202,017,421 |
| 2021.12.31 (기말자본)  | 4,617,580,600 | 53,854,889,300 | (210,831,261)   | 0             | (21,813,980,055) | 36,447,658,584 | 89,878,774  | 36,537,537,358 |

### 연결 현금흐름표

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 7 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

|                  | 제 9 기           | 제 8 기           | 제 7 기            |
|------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 영업활동현금흐름         | 6,251,195,926   | 5,950,207,947   | (1,427,792,194)  |
| 당기순이익(손실)        | 1,599,308,658   | 5,203,995,333   | (28,587,261,938) |
| 당기순이익조정을 위한 가감   | 4,546,517,305   | (236,291,736)   | 27,594,518,689   |
| 영업활동으로인한자산·부채의변동 | 333,374,826     | 1,175,397,104   | (222,713,452)    |
| 이자수취(영업)         | 650,549,096     | 191,928,860     | 206,880,165      |
| 이자지급(영업)         | (223,164,658)   | (587,609,154)   | (419,215,658)    |
| 법인세납부(환급)        | (655,389,301)   | 202,787,540     | 0                |
| 투자활동현금흐름         | (9,377,651,146) | (5,358,166,153) | 1,895,698,487    |
| 단기금융상품의 처분       | 300,000,000     | 1,170,000,000   | 3,060,000,000    |
| 단기대여금및수취채권의 처분   | 3,627,201,947   | 3,101,778,200   | 4,693,272,875    |

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 당기손익인식금융자산의 처분               | 1,374,142,214   | 0               | 1,500,000,000   |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산의 처분          | 1,054,540,960   | 1,009,697,120   | 483,668,340     |
| 매도가능금융자산의 처분                 | 0               | 446,998,777     | 0               |
| 종속기업에 대한 투자자산의 처분            | 0               | 219,170,835     | 0               |
| 파생금융상품의 처분                   | 0               | 0               | 2,006,073       |
| 비품의 처분                       | 854,000         | 11,977,786      | 0               |
| 무형자산의 처분                     | 1,500,000       | 0               | 250,000,000     |
| 임차보증금의 감소                    | 1,692,080,000   | 3,170,825,000   | 1,800,000,000   |
| 장기대여금및수취채권의 처분               | 240,000,000     | 0               | 0               |
| 장기대여금및수취채권의 취득               | (20,000,000)    | (115,000,000)   | 0               |
| 단기금융상품의 취득                   | (8,000,000,000) | (530,000,000)   | (860,000,000)   |
| 종속기업에 대한 투자자산의 취득            | 0               | (1,028,690,313) | (1,403,934,327) |
| 관계기업에 대한 투자자산의 취득            | (2,999,970,000) | 0               | 0               |
| 단기대여금및수취채권의 취득               | (3,388,818,743) | (5,602,063,825) | (4,346,000,000) |
| 당기손익인식금융자산의 취득               | 0               | (3,540,421,314) | (196,666,667)   |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득          | (166,666,667)   | (333,333,334)   | 0               |
| 비품의 취득                       | (4,967,237)     | (42,256,682)    | (51,966,461)    |
| 기타유형자산의 취득                   | (271,702,974)   | 0               | (8,000,000)     |
| 무형자산의 취득                     | (2,327,924,646) | (1,484,438,403) | (2,424,681,346) |
| 기타보증금의 증가                    | (487,920,000)   | (1,812,410,000) | (602,000,000)   |
| 재무활동현금흐름                     | 14,586,780,290  | 749,461,550     | (4,449,536,354) |
| 단기차입금의 증가                    | 4,000,000,000   | 9,747,167,144   | 2,480,582,227   |
| 사채의 증가                       | 0               | 2,000,000,000   | 1,500,000,000   |
| 전환사채의 증가                     | 21,000,000,000  | 8,800,000,000   | 0               |
| 단기차입금의 상환                    | (8,280,000,000) | (5,037,286,314) | (2,365,444,182) |
| 장기차입금의 상환                    | 0               | (142,857,150)   | (142,857,149)   |
| 사채의 상환                       | 0               | (5,289,507,919) | (5,692,231,450) |
| 전환사채의 감소                     | (1,491,000,000) | (9,009,000,000) | 0               |
| 금융리스부채의 지급                   | (477,239,710)   | (319,054,211)   | (229,585,800)   |
| 임대보증금의 감소                    | (164,980,000)   | 0               | 0               |
| 환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소) | 11,460,325,070  | 1,341,503,344   | (3,981,630,061) |
| 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과          | 0               | 44,973,381      | 40,698,423      |
| 현금및현금성자산의순증가(감소)             | 11,460,325,070  | 1,386,476,725   | (3,940,931,638) |
| 기초현금및현금성자산                   | 6,799,587,265   | 5,886,051,535   | 9,826,983,173   |
| 연결범위변동                       | 0               | (472,940,995)   | 0               |
| 기말현금및현금성자산                   | 18,259,912,335  | 6,799,587,265   | 5,886,051,535   |

### 3. 연결재무제표 주석

제 9 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지



제 8 기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지  
에스지에이솔루션즈 주식회사와 그 종속기업

## 1. 일반사항

에스지에이솔루션즈 주식회사(이하 "회사")는 2002년 1월 10일 설립되어 소프트웨어 개발 공급업 등을 영위하고 있으며 서울특별시 송파구 정의로 8길 9에 소재하고 있습니다.

회사는 재무구조 개선 등을 통해 사업의 확장 및 경쟁력 강화, 경영효율성 증대로 주주가치 극대화를 실현하기 위하여 키움제2호기업인수목적 주식회사와 2014년 12월 10일 합병계약을 체결하고, 2015년 5월 27일을 합병기일로 하여 합병을 완료하였습니다. 회사는 2015년 5월 27일자로 회사명을 키움제2호기업인수목적 주식회사에서 주식회사 레드비씨로 변경하였으며, 2015년 9월 18일자로 에스지에이솔루션즈 주식회사로 변경하였습니다.

보고기간 종료일 현재 당사의 자본금은 4,617,581천원이며, 주주현황은 다음과 같습니다.

| 성명                | 소유주식수(주)   | 지분율(%)  | 비고    |
|-------------------|------------|---------|-------|
| 에스지에이(주)          | 10,099,309 | 21.87%  | 최대주주  |
| 최영철               | 470,870    | 1.02%   | 대표이사  |
| 기타 특수관계자          | 43,273     | 0.09%   | 특별관계자 |
| 에스지에이솔루션즈(주) 자기주식 | 234,169    | 0.51%   | 자기주식  |
| 기타                | 35,328,185 | 76.51%  |       |
| 합계                | 46,175,806 | 100.00% |       |

## 1-2. 종속기업 현황

보고기간 종료일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

| 종속기업명        | 소유 지분율  | 소재지  | 결산월    | 업종         |
|--------------|---------|------|--------|------------|
| (주)엑시스인베스트먼트 | 100.00% | 대한민국 | 12월31일 | 기타금융업      |
| 에스지에이블록체인(주) | 98.06%  | 대한민국 | 12월31일 | 소프트웨어개발및공급 |

## 1-3. 종속기업의 재무현황

당기 및 전기의 종속기업의 재무현황은 다음과 같습니다.  
(당 기)

(단위 : 천원)

| 종속기업명        | 자산         | 부채        | 매출액       | 당기순이익(손실) |
|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| (주)엑시스인베스트먼트 | 12,864,651 | 381,340   | 3,010,682 | 616,597   |
| 에스지에이비엘씨(주)  | 7,371,684  | 2,742,710 | 3,958,914 | 96,562    |

(전 기)

(단위 : 천원)

| 종속기업명        | 자산         | 부채        | 매출액       | 당기순이익(손실) |
|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| (주)엑시스인베스트먼트 | 12,155,093 | 618,184   | 5,215,244 | 1,806,372 |
| 에스지에이비엘씨(주)  | 7,649,761  | 3,165,390 | 4,257,667 | (457,608) |

## 2. 재무제표 작성기준

회사와 회사의 종속기업(이하 '연결회사')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

### 2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2021년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다.

기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 제1107호, 제1104호 및 제1116호 개정 이자율지표 개혁 - 2단계

개정사항은 은행 간 대출 금리(IBOR)가 대체 무위험 지표 이자율(RFR)로 대체될 때 재무보고에 미치는 영향을 다루기 위한 한시적 면제를 제공합니다.

개정사항은 다음의 실무적 간편법을 포함합니다.

- 계약상 변경, 또는 개혁의 직접적인 영향을 받는 현금흐름의 변경은 시장이자율의 변동과 같이 변동이자율로 변경되는 것처럼 처리되도록 함.
  - 이자율지표 개혁이 요구하는 변동은 위험회피관계의 중단없이 위험회피지정 및 위험회피 문서화가 가능하도록 허용함.
  - 대체 무위험 지표 이자율(RFR)을 참조하는 금융상품이 위험회피요소로 지정되는 경우 별도로 식별가능해야 한다는 요구사항을 충족하는 것으로 보는 한시적 면제를 제공함
- 이 개정사항은 회사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다. 회사는 실무적 간편법이 적용가능하게 되는 미래에 해당 실무적 간편법을 사용할 것입니다.

기업회계기준서 제1116호 '리스' 2021년 6월 30일 이후 코로나바이러스감염증-19 관련 임차료 할인 등

2020년 5월 28일 IASB는 'Covid-19 관련 임차료 할인 - IFRS 16 리스에 대한 개정'을 발표했습니다. 동 개정사항은 Covid-19 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에 대한 리스이용자의 기업회계기준서 제 1116호 '리스'의 리스변경 회계처리 적용을 완화하였습니다. 실무적 간편법으로, 리스이용자는 Covid-19와 관련하여 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2021년 6월 30일까지 적용될 예정이었으나 Covid-19의 영향으로 계속해서 2021년 3월 31일에 IASB는 실무적 간편법의 적용 기간을 2022년 6월 30일까지 연장했습니다. 이 개정 사항은 2021년 4월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 연결회사는 Covid-19 관련 임차료 할인을 받지 않았으나, 허용된 적용 기간 내에 해당 사항이 있다면 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

### 2.2 제정·공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

제정·공표되었으나 2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 회계정책의 공시(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 부채의 유동/비유동 분류(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 개념체계 참조(기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 의도한 사용 전의 매각금액(기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 손실부담계약(기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산')
- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

연결회사는 연결재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용 하였습니다

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류
- 기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.
- 1) 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
  - 2) 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
  - 3) 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
  - 4) 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성분류에 영향을 미치지 않음
- 연결회사는 동 개정사항을 조기적용 하였으며, 전환사채의 유동·비유동 분류에 영향을 미쳤습니다.

### 3. 중요한 회계정책

연결회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

#### (1) 연결

##### 1) 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산의공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 염가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1109호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

##### 2) 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분

상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다. 지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

### 3) 종속기업

종속기업은 지배기업에 의해 지배되는 기업입니다. 지배기업은 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결 재무제표에 포함됩니다.

### 4) 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

### 5) 지분법피투자기업에 대한 지분

연결회사의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업의 지분으로 구성되어 있습니다. 관계기업은 연결회사가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 관계기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결회사의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자로부터 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

### 6) 내부거래제거

연결회사 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결회사는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결기업의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

### 7) 동일지배하 사업결합

동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위 지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 연결회사는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에서 가감하고 있습니다.

### (2) 영업부문

영업부문은 최고경영의사결정자에게 보고되는 내부 보고자료와 동일한 방식으로 보고하고 있습니다. 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다. 연결회사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문입니다.

### (3) 외화환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목

에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

#### (4) 기능통화와 표시통화

연결회사의 연결재무제표에 포함되는 항목들을 각 기업실체의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화(기능통화)를 이용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 표시통화는 원화(KRW)입니다.

#### (5) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 등 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

#### (6) 수익인식

수익은 재화의 판매, 용역의 제공이나 자산의 사용에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익에서 차감하고 있습니다.

##### 1) 수행의무의 식별

연결회사는 고객에게 컨설팅, 시스템 구축, 운영, 유지, 보수 등 IT서비스 전반에 걸친 토탈 솔루션을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 IT 통합 계약에서 ① 소프트웨어 판매, ② 설치용역, ③ 소프트웨어 업데이트 및 ④ 유지보수 등과 같이기술지원으로 구별되는 수행의무를 식별합니다.

연결회사는 계약기간 동안 고객에게 소프트웨어 업데이트 및 유지보수 용역을 제공할 의무가 있으므로 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

##### 2) 재화의 판매

재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 구매자에게 이전되고, 수익금액 및 거래와 관련하여 발생하였거나 발생할 거래원가와 관련 비용을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 경제적 효익의 유입 가능성이 매우 높을 때 인식하고 있으며, 기타의 수익에 대하여는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입 가능성이 매우 높을 때 인식하고 있습니다.

##### 3) 용역

용역의 제공으로 인한 수익은 거래 전체의 수익금액과 진행률을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 경제적 효익의 유입 가능성이 매우 높고, 이미 발생한 원가 및 거래의 완료를 위하여 투입하여야 할 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 진행기준에 따라 인식하고 있습니다.

## (7) 금융자산

### 1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

### 2) 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

### (가) 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

#### ① 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

#### ② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

### ③ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

#### (나) 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

### 3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

### 4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.



## 5) 금융상품의 상계

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

### (8) 재고자산

연결회사는 재고자산을 선입선출법에 의해 산정된 취득원가를 재무상태표가액으로 하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량 및 금액을 계산하고 매기말 실지재고조사를 실시하여 그 기록을 조정하고 있습니다. 또한, 보고기간 종료일 현재 재고자산의 시가(제품 및 재공품은 순실현가능가액, 원재료 등은 현행대체원가)가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상태표가액으로 하고 있습니다. 재고자산의 저가법 적용은 종목별로 하고 있으며 재고자산의 저가법 적용으로 발생하는 재고자산평가손실은당해 재고자산에서 차감하는 형식으로 표시하고 매출원가에 가산하고 있습니다.

한편, 저가법의 적용에 따른 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고 있으며, 이러한 재고자산평가손실의 환입은 매출원가에서 차감하고 있습니다.

### (9) 유형자산

유형자산은 최초 인식시 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 원가로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높고, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다.

한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

| 구 분   | 내용연수 |
|-------|------|
| 차량운반구 | 5년   |
| 비품    | 5년   |
| 시설장치  | 5년   |
| 연구용장비 | 5년   |

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

#### (10) 무형자산

개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한, 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 유한한 내용연수를 가진 당사의 무형자산은 개발비, 소프트웨어 및 기타의 무형자산으로 구성되며 당해 자산이 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 5~10년 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

한편, 영업권 등 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한, 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

#### (11) 비금융자산의 손상

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

#### (12) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

#### (13) 금융부채

##### 1) 분류 및 측정

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

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 채무상태표 상 '매입채무', '차입금' 및 '기타금융부채' 등으로

표시됩니다.

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

## 2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

## (14) 복합금융상품

연결회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다. 동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식됩니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

## (15) 종업원 급여

### 1) 단기종업원 급여

연결회사의 종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다. 종업원이 과거 근무용역의 결과 당사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

### 2) 기타 장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말일부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타 장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고, 관련 채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 부채로 인식하고 있습니다. 부채는 관련 급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 우량회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 3) 퇴직급여

연결회사는 연결재무상태표일 현재 1년이상 근속한 전임직원이 일시에 퇴직할 경우에 당사의 퇴직금 지급규정에 따라 지급하여야 할 퇴직금추계액을 확정기여형 퇴직연금에 가입하여 외부적립하고 있으며, 확정기여형퇴직연금제도에 따라 당해 회계기간중에 당사가 납부하여야 할 부담금을 퇴직급여의 과목으로 당기비용으로 인식하고 있습니다.

## (16) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익누계액이나 자본

에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### 1) 당기법인세

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

#### 2) 이연법인세

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

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

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

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

#### (17) 주당이익

연결회사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

#### (18) 리스

연결회사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

연결회사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나

타내는 사용권자산을 인식합니다.

#### 1) 사용권자산

연결회사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 추정된 내용연수 중 더 짧은 기간에 걸쳐정액기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 당사에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 당사가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

#### 2) 리스부채

연결회사는 리스 개시일에 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보중에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생한 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한기간의 비용으로 인식합니다.

연결회사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 연결회사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 연결회사는 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

### 3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

연결회사는 건물과 차량운반구 등의 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 연결회사는 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

### 4. 사용이 제한된 금융상품 등

보고기간 종료일 현재 연결회사의 사용이 제한된 예금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 과 목    | 거래처  | 당기말 | 전기말     | 비 고  |
|--------|------|-----|---------|------|
| 단기금융상품 | 국민은행 | -   | 300,000 | 담보제공 |

### 5. 금융상품의 구분 및 공정가치

(1) 보고기간 종료일 현재 금융자산 및 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.  
(당기말)

(단위 : 천원)

| 구 분                 | 장부금액       | 공정가치       |
|---------------------|------------|------------|
| (금융자산)              |            |            |
| 현금 및 현금성자산          | 18,259,912 | 18,259,912 |
| 당기손익-공정가치 금융자산(유동)  | 1,558,819  | 1,558,819  |
| 당기손익-공정가치 금융자산(비유동) | 5,965,092  | 5,965,092  |
| 기타포괄손익-공정가치 금융자산    | 833,333    | 833,333    |
| 상각후원가측정 금융자산        | 100,000    | 100,000    |
| 단기금융상품              | 8,000,000  | 8,000,000  |
| 대여금                 | 5,610,612  | 5,610,612  |
| 매출채권                | 6,174,159  | 6,174,159  |
| 기타채권                | 1,935,992  | 1,935,992  |
| 금융자산 합계             | 48,437,919 | 48,437,919 |
| (금융부채)              |            |            |
| 매입채무                | 1,967,018  | 1,967,018  |
| 미지급금 등              | 1,710,658  | 1,710,658  |
| 차입금                 | 2,000,000  | 2,000,000  |
| 기타금융부채              | -          | -          |

|         |            |            |
|---------|------------|------------|
| 전환사채    | 13,530,621 | 13,530,621 |
| 파생상품부채  | 6,409,119  | 6,409,119  |
| 리스부채    | 879,452    | 879,452    |
| 금융부채 합계 | 26,496,868 | 26,496,868 |

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구 분                 | 장부금액       | 공정가치       |
|---------------------|------------|------------|
| (금융자산)              |            |            |
| 현금 및 현금성자산          | 6,799,587  | 6,799,587  |
| 당기손익-공정가치 금융자산(유동)  | 3,956,614  | 3,956,614  |
| 당기손익-공정가치 금융자산(비유동) | 5,066,656  | 4,479,204  |
| 기타포괄손익-공정가치 금융자산    | 1,518,603  | 2,106,055  |
| 상각후원가측정 금융자산        | 2,500,000  | 2,500,000  |
| 단기금융상품              | 300,000    | 300,000    |
| 대여금                 | 5,898,790  | 5,898,790  |
| 매출채권                | 6,372,314  | 6,372,314  |
| 기타채권                | 3,036,717  | 3,036,717  |
| 금융자산 합계             | 35,449,281 | 35,449,281 |
| (금융부채)              |            |            |
| 매입채무                | 2,482,379  | 2,482,379  |
| 미지급금등               | 1,934,241  | 1,934,241  |
| 차입금                 | 6,280,000  | 6,280,000  |
| 기타금융부채              | 325,319    | 325,319    |
| 전환사채                | 6,842,507  | 6,842,507  |
| 파생상품부채              | 2,610,735  | 2,610,735  |
| 금융부채 합계             | 20,475,181 | 20,475,181 |

(2) 당기와 전기중 발생한 금융자산과 금융부채의 범주별순손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

| 구분        | 금융자산    |                 |               | 금융부채  |               | 합 계     |
|-----------|---------|-----------------|---------------|-------|---------------|---------|
|           | 상각후원가   | 기타포괄손익<br>-공정가치 | 당기손익<br>-공정가치 | 상각후원가 | 당기손익<br>-공정가치 |         |
| 매출채권상차손환입 | 322,699 | -               | -             | -     | -             | 322,699 |
| 이자수익      | 397,199 | -               | -             | -     | -             | 397,199 |
| 외환차익      | 2,604   | -               | -             | -     | -             | 2,604   |
| 대손충당금환입   | 146,055 | -               | -             | -     | -             | 146,055 |

|                         |         |           |         |             |             |             |
|-------------------------|---------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 외화환산이익                  | 767     | -         | -       | -           | -           | 767         |
| 파생상품평가이익                | -       | -         | -       | -           | 1,722,501   | 1,722,501   |
| 당기손익-공정가치금융자산<br>처분이익   | -       | -         | 474,243 | -           | -           | 474,243     |
| 당기손익-공정가치금융자산<br>평가이익   | -       | -         | 235,151 | -           | -           | 235,151     |
| 이자비용                    | -       | -         | -       | (1,387,931) | -           | (1,387,931) |
| 외환차손                    | (2,431) | -         | -       | -           | -           | (2,431)     |
| 기타포괄손익-공정가치금융<br>자산처분손실 | -       | (202,605) | -       | -           | -           | (202,605)   |
| 파생상품처분손실                | -       | -         | -       | -           | (2,049,131) | (2,049,131) |
| 합 계                     | 866,893 | (202,605) | 709,394 | (1,387,931) | (326,630)   | (340,879)   |

(전기)

(단위 : 천원)

| 구분                      | 금융자산        |                 |               | 금융부채        |               | 합 계         |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
|                         | 상각후원가       | 기타포괄손익<br>-공정가치 | 당기손익<br>-공정가치 | 상각후원가       | 당기손익<br>-공정가치 |             |
| 매출채권손상차손                | (268,280)   | -               | -             | -           | -             | (268,280)   |
| 이자수익                    | 277,909     | -               | -             | -           | -             | 277,909     |
| 외환차익                    | 159,797     | -               | -             | -           | -             | 159,797     |
| 대손충당금환입                 | 472,488     | -               | -             | -           | -             | 472,488     |
| 외화환산이익                  | 111,026     | -               | -             | -           | -             | 111,026     |
| 파생상품평가손익                | -           | -               | -             | -           | 634,864       | 634,864     |
| 이자비용                    | -           | -               | -             | (1,605,529) | -             | (1,605,529) |
| 외환차손                    | (190,120)   | -               | -             | -           | -             | (190,120)   |
| 기타의대손상각비                | (842,232)   | -               | -             | -           | -             | (842,232)   |
| 외화환산손실                  | (68,827)    | -               | -             | -           | -             | (68,827)    |
| 당기손익-공정가치금융자산<br>평가이익   | -           | -               | 159,749       | -           | -             | 159,749     |
| 당기손익-공정가치금융자산<br>처분손실   | -           | -               | (4,125)       | -           | -             | (4,125)     |
| 기타포괄손익-공정가치금융<br>자산평가손실 | -           | (159,321)       | -             | -           | -             | (159,321)   |
| 기타포괄손익-공정가치금융<br>자산처분손실 | -           | 32,066          | -             | -           | -             | 32,066      |
| 사채상환손실                  | (1,943,352) | -               | -             | -           | -             | (1,943,352) |
| 파생상품평가손익                | -           | -               | -             | -           | (200,743)     | (200,743)   |
| 당기손익-공정가치투자자산<br>평가손실   | -           | -               | (773)         | -           | -             | (773)       |
| 합 계                     | (2,291,591) | (127,255)       | 154,851       | (1,605,529) | 434,121       | (3,435,403) |

## 6. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간 종료일 현재 손상차손누계액 차감전 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같



습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 구 분            | 손상 및 연체되지<br>않은 채권 | 연체되었으나 손상되<br>지 않은 채권 | 손상된 채권<br>(개별평가대상채권) | 합 계        |
|----------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------|
| 매출채권(*1)       | 4,639,331          | 1,534,828             | 2,324,083            | 8,498,242  |
| 미수금 및 기타채권(*2) | 2,864,056          | 3,528,037             | 882,643              | 7,274,736  |
| 합 계            | 7,503,387          | 5,062,865             | 3,206,726            | 15,772,978 |

(\*1) 장기매출채권 포함

(\*2) 예치금, 보증금, 선금금 제외

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구 분            | 손상 및 연체되지 않은 채권 | 연체되었으나 손상되지 않은 채권 | 손상된 채권<br>(개별평가대상채권) | 합 계        |
|----------------|-----------------|-------------------|----------------------|------------|
| 매출채권(*1)       | 4,561,935       | 1,810,379         | 3,062,130            | 9,434,444  |
| 미수금 및 기타채권(*2) | 5,164,348       | 1,663,677         | 1,063,198            | 7,891,224  |
| 합 계            | 9,726,283       | 3,474,056         | 4,125,328            | 17,325,668 |

(\*1) 장기매출채권 포함

(\*2) 예치금, 보증금, 선급금 제외

연결회사는 개별적으로 중요한 채권에 대하여 손상징후 여부를 판단하여 그에 해당하는 항목에 대해서는 개별 손상검토를 실시하고, 그 외의 개별 손상검토결과 손상차 손을 인식하지 않은 채권에 대해서는 집합적 손상검토를 수행합니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수 기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 연체기간       | 당기말       | 전기말       |
|------------|-----------|-----------|
| 1일 ~ 90일   | 3,020,197 | 1,644,223 |
| 91일 ~ 180일 | 183,961   | 446,745   |
| 180일 초과    | 1,858,706 | 1,383,086 |
| 합 계        | 5,062,864 | 3,474,056 |

(3) 당기중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구분            | 당 기       | 전 기         |
|---------------|-----------|-------------|
| 기초잔액          | 4,125,327 | 10,910,953  |
| 손상차손으로 인식된 금액 | 100,500   | 100,953     |
| 연중제각금액        | (550,347) | (2,268,229) |
| 손상차손 환입금액     | (468,754) | -           |
| 연결실체의 변동      | -         | (4,618,350) |
| 기말잔액          | 3,206,726 | 4,125,328   |

## 7. 재고자산

보고기간 종료일 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

| 구 분 | 당기말     |             |         | 전기말     |             |         |
|-----|---------|-------------|---------|---------|-------------|---------|
|     | 취득원가    | 평가손실<br>총당금 | 장부금액    | 취득원가    | 평가손실<br>총당금 | 장부금액    |
| 상품  | 276,863 | -           | 276,863 | 956,315 |             | 956,315 |

## 8. 기타유동자산

보고기간 종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구 분      | 당기말     | 전기말     |
|----------|---------|---------|
| 선금금      | 34,410  | 80,922  |
| 미수법인세환급액 | 76,464  | 23,390  |
| 합 계      | 110,874 | 104,312 |

## 9. 금융자산

(1) 보고기간 종료일 현재 금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 범 주             | 구 분       | 당기말       | 전기말        |
|-----------------|-----------|-----------|------------|
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | 지분상품      | 833,333   | 1,518,603  |
| 당기손익-공정가치금융자산   | 지분상품(유동)  | 1,558,819 | 981,444    |
|                 | 채무상품(유동)  | -         | 2,975,170  |
|                 | 지분상품(비유동) | 5,965,092 | 4,279,966  |
|                 | 채무상품(비유동) | -         | 786,690    |
|                 | 소계        | 7,523,911 | 9,023,270  |
| 상각후원가측정 유가증권    | 채무상품      | 100,000   | 2,500,000  |
| 합 계             |           | 8,457,244 | 13,041,873 |

(2) 보고기간 종료일 현재 기타포괄손익-공정가치금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 구분          | 회사명                   | 보유<br>주식수 | 지분율<br>(%) | 취득원가    | 장부금액    |
|-------------|-----------------------|-----------|------------|---------|---------|
| 시장성 없는 지분증권 | 케이브릿지-코나 혁신 스타트업 투자조합 | 833       | 6.0%       | 833,333 | 833,333 |

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구분          | 회사명                   | 보유<br>주식수 | 지분율<br>(%) | 취득원가      | 장부금액      |
|-------------|-----------------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 시장성 없는 지분증권 | 케이브릿지-코나 혁신 스타트업 투자조합 | 667       | 6.0%       | 666,667   | 666,667   |
|             | 아셈메지닌포커스              | -         | -          | 851,532   | 851,936   |
| 합 계         |                       |           |            | 1,518,199 | 1,518,603 |

(3) 보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치금융자산 중 지분상품 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 구분          | 회사명                         | 보유<br>주식수   | 지분율<br>(%) | 취득원가      | 장부금액      |
|-------------|-----------------------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 시장성 있는 지분증권 | 에스지에이㈜                      | 1,506,105   | 2.85%      | 1,973,599 | 1,558,819 |
| 시장성 없는 지분증권 | 소프트웨어공제조합                   | 64          | 0.01%      | 29,869    | 29,869    |
|             | 한국정보보호교육센타                  | 6,000       | 11%        | 30,000    | 30,000    |
|             | 정보통신공제조합                    | 228         | 0.02%      | 92,996    | 92,996    |
|             | Asam securities corporation | 4,000,000   | 20%        | 1,939,649 | 1,939,649 |
|             | 엠-소재부품1호                    | 1,000       | 10.00%     | 1,000,000 | 1,000,000 |
|             | 이노폴리스2019초기창업투자조합           | 900         | 3.91%      | 900,000   | 900,000   |
|             | GCT                         | 150,000     | 0.01%      | 720,000   | 720,000   |
|             | 소다크루                        | 63,600      | 3.14%      | 604,200   | 604,200   |
|             | 아셈펀드5호                      | 500,095,019 | 9.60%      | 500,000   | 648,378   |
| 합 계         |                             |             |            | 7,790,313 | 7,523,911 |

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구분 | 회사명 | 보유<br>주식수 | 지분율<br>(%) | 취득원가 | 장부금액 |
|----|-----|-----------|------------|------|------|
|----|-----|-----------|------------|------|------|

|             |                            |             |        |           |           |
|-------------|----------------------------|-------------|--------|-----------|-----------|
| 시장성 있는 지분증권 | 에스지에이(주)                   | 537,576     | 1.11%  | 973,599   | 446,726   |
| 시장성 없는 지분증권 | 젠바디                        | 1,000       | 0.02%  | 165,000   | 9,399     |
|             | 아샘펀드5호                     | 500,095,019 | 9.60%  | 500,000   | 525,320   |
|             | 소프트웨어공제조합                  | 64          | 0.01%  | 29,869    | 29,869    |
|             | 한국정보보호교육센터                 | 6,000       | 10.56% | 30,000    | 30,000    |
|             | 정보통신공제조합                   | 228         | 0.02%  | 92,996    | 92,996    |
|             | 보이스아이 주식회사                 | 160,000     | 16.00% | 1,600,000 | 1,600,000 |
|             | SJC Securities Corporation | 4,000,000   | 19.70% | 1,939,648 | 1,939,648 |
|             | 소다크루                       | 106,000     | 6.44%  | 500,000   | 587,452   |
| 합 계         |                            |             |        | 5,831,112 | 5,261,410 |

(4) 보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치금융자산 중 채무증권 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구분          | 회사명        | 당기말 | 전기말       |
|-------------|------------|-----|-----------|
| 시장성 없는 채무증권 | 에스지에이(주)   | -   | 786,690   |
| 전환사채        | 에스지넷(주)    | -   | 1,000,000 |
| 전환사채        | 에스지에이큐브(주) | -   | 1,975,170 |
| 합 계         |            | -   | 3,761,860 |

(5) 보고기간종료일 현재 상각후원가 측정 금융상품 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구분            | 회사명    | 당기말     | 전기말       |
|---------------|--------|---------|-----------|
| 상각후원가 측정 금융상품 | 케이클라비스 | 100,000 | 100,000   |
|               | 국민은행   | -       | 2,400,000 |
| 합 계           |        | 100,000 | 2,500,000 |

## 10. 관계기업

(1) 당기말 현재 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

| 기업명                   | 소유지분율  |        | 주된 사업장 | 사용 재무제표일 | 비고   |
|-----------------------|--------|--------|--------|----------|------|
|                       | 당기말    | 전기말    |        |          |      |
| 보이스아이 주식회사            | 24.71% | 16.00% | 한국     | 12월 31일  |      |
| 엑시스-씨엔케이차이나티스타신기술투자조합 | -      | 9.43%  | 한국     | 12월 31일  | (*2) |
| 엑시스 바이오 신기술투자조합       | 15.63% | 15.63% | 한국     | 12월 31일  | (*1) |

|                     |        |        |    |         |      |
|---------------------|--------|--------|----|---------|------|
| 엑시스 기술이전 신기술투자조합    | -      | -      | 한국 | 12월 31일 | (*2) |
| 뉴그로쓰원신기술투자조합        | -      | 6.91%  | 한국 | 12월 31일 | (*2) |
| 한양엑시스바이오신기술투자조합     | -      | 0.95%  | 한국 | 12월 31일 | (*2) |
| 한양엑시스헬스케어로봇 신기술투자조합 | 4.17%  | 4.17%  | 한국 | 12월 31일 | (*1) |
| 엔에이치신타크유니크신기술투자조합   | -      | 0.05%  | 한국 | 12월 31일 | (*2) |
| 이베스트엑시스프렌드신기술투자조합   | -      | 1.61%  | 한국 | 12월 31일 | (*2) |
| 엑시스디스플레이신기술투자조합     | -      | 0.16%  | 한국 | 12월 31일 | (*2) |
| 마그나-엑시스 관광벤처펀드      | 10.71% | 10.71% | 한국 | 12월 31일 | (*1) |
| 엑시스바이오테크신기술투자조합     | 1.99%  | 1.99%  | 한국 | 12월 31일 | (*1) |
| 엑시스에코신기술투자조합        | 4.84%  | 4.84%  | 한국 | 12월 31일 | (*1) |
| 엑시스이베스트트러스트신기술투자조합  | -      | -      | 한국 | 12월 31일 | (*2) |
| 뉴그로쓰원2호 신기술투자조합     | 2.11%  | -      | 한국 | 12월 31일 | (*1) |
| 교보-엑시스미래기술신기술투자조합   | 3.30%  | -      | 한국 | 12월 31일 | (*1) |

(\*1) 지분율이 20% 미만이나, 연결실체는 업무집행조합원(사원)으로서 조합(회사)의 투자의 사결정 등에 대해 유의적인 영향력을 행사할 수 있습니다.

(\*2) 당기중 청산하였습니다.

(2) 관계기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 기업명                 | 당기초       | 취득        | 처분          | 지분법손익     | 손상 | 당기말       |
|---------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|----|-----------|
| 보이스아이 주식회사          | -         | 4,599,970 | (1,050,987) | 105,783   | -  | 3,654,766 |
| 엑시스 바이오 신기술투자조합     | 481,581   | -         | -           | (104,717) | -  | 376,864   |
| 뉴그로쓰원신기술투자조합        | 617,922   | -         | (629,894)   | 11,972    | -  | -         |
| 한양엑시스바이오신기술투자조합     | 13,061    | -         | (12,956)    | (105)     | -  | -         |
| 한양엑시스헬스케어로봇 신기술투자조합 | 97,419    | -         | -           | (62,475)  | -  | 34,944    |
| 엔에이치신타크유니크신기술투자조합   | 611       | -         | (1,990)     | 1,379     | -  | -         |
| 이베스트엑시스프렌드신기술투자조합   | 61,483    | -         | (201,822)   | 140,339   | -  | -         |
| 엑시스디스플레이신기술투자조합     | 983       | -         | (1,499)     | 516       | -  | -         |
| 마그나-엑시스 관광벤처펀드      | 1,659,286 | 600,000   | -           | 105,587   | -  | 2,364,873 |
| 엑시스바이오테크신기술투자조합     | 98,943    | -         | -           | (1,303)   | -  | 97,640    |
| 엑시스에코신기술투자조합        | 99,266    | -         | -           | (1,878)   | -  | 97,388    |
| 엑시스이베스트트러스트신기술투자조합  | -         | 800,000   | (812,215)   | 12,215    | -  | -         |
| 뉴그로쓰원2호 신기술투자조합     | -         | 500,000   | -           | 8,896     | -  | 508,896   |
| 교보-엑시스 미래기술 신기술투자조합 | -         | 700,000   | -           | (3,770)   | -  | 696,230   |
| 합계                  | 3,130,555 | 7,199,970 | (2,711,363) | 212,439   | -  | 7,831,601 |

(전기)

(단위: 천원)

| 기업명                    | 당기초     | 취득 | 처분          | 지분법손익   | 손상 | 당기말 |
|------------------------|---------|----|-------------|---------|----|-----|
| 엑시스-씨엔케이 차이나티스타신기술투자조합 | -       | -  | -           | -       | -  | -   |
| 엑시스 글로벌그로쓰 신기술투자조합     | 893,477 | -  | (1,174,999) | 281,522 | -  | -   |

|                     |           |           |             |            |   |           |
|---------------------|-----------|-----------|-------------|------------|---|-----------|
| 엑시스 브이투엑스 사모투자조합자회사 | 1,229,089 | -         | (893,353)   | (335,736)  | - | -         |
| 엑시스 바이오 신기술투자조합     | 486,754   | -         | -           | ( 5,173)   | - | 481,581   |
| 엑시스 하이테크 신기술투자조합    | 964,000   | -         | (1,259,965) | 295,965    | - | -         |
| NH-AXIS하이테크신기술투자조합  | 1,015     | -         | (1,060)     | 45         | - | -         |
| 뉴그로쓰원신기술투자조합        | 503,961   | -         | -           | 113,961    | - | 617,922   |
| 한양엑시스바이오신기술투자조합     | 49,629    | -         | (55,294)    | 18,726     | - | 13,061    |
| 엑시스에너지 신기술투자조합      | 106,585   | -         | (106,585)   | -          | - | -         |
| 한양엑시스헬스케어로봇 신기술투자조합 | 99,147    | -         | -           | (1,729)    | - | 97,418    |
| 엔에이치신탁유니크신기술투자조합    | 1,000     | -         | (658)       | 270        | - | 612       |
| 이베스트엑시스프렌드신기술투자조합   | 99,156    | -         | (66,129)    | 28,456     | - | 61,483    |
| 엑시스디스플레이신기술투자조합     | 1,000     | -         | -           | (17)       | - | 983       |
| 마그나-엑시스 관광벤처펀드      | 715,363   | 1,050,000 | -           | ( 106,078) | - | 1,659,285 |
| 엑시스바이오테크신기술투자조합     | -         | 100,000   | -           | (1,057)    | - | 98,943    |
| 엑시스에코신기술투자조합        | -         | 100,000   | -           | ( 734)     | - | 99,266    |
| 합계                  | 5,150,176 | 1,250,000 | (3,558,043) | 288,421    | - | 3,130,554 |

(3) 관계기업의 요약재무정보는 아래와 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 기업명                 | 총자산        | 총부채       | 당기순이익       |
|---------------------|------------|-----------|-------------|
| 보이스아이 주식회사          | 3,284,769  | 8,678,439 | 340,964     |
| 엑시스 바이오 신기술투자조합     | 2,411,931  | 12,099    | (670,186)   |
| 한양엑시스헬스케어로봇 신기술투자조합 | 838,644    | -         | (1,499,408) |
| 마그나-엑시스 관광벤처펀드      | 22,072,140 | -         | 985,475     |
| 엑시스바이오테크신기술투자조합     | 4,911,276  | -         | (65,559)    |
| 엑시스에코신기술투자조합        | 2,011,068  | -         | (38,772)    |
| 뉴그로쓰원2호 신기술투자조합     | 24,173,659 | -         | 422,570     |
| 교보-엑시스 미래기술 신기술투자조합 | 21,085,822 | 3,482     | (114,178)   |

(전기)

(단위: 천원)

| 기업명                    | 총자산       | 총부채     | 당기순이익     |
|------------------------|-----------|---------|-----------|
| 엑시스-씨엔케이 차이나티스타신기술투자조합 | 32,948    | 673,550 | (460,204) |
| 엑시스 바이오 신기술투자조합        | 3,082,117 | -       | (33,106)  |
| 엑시스 기술성장 신기술투자조합       | 1,453,675 | -       | (1,141)   |
| 뉴그로쓰원신기술투자조합           | 8,937,625 | -       | 1,648,339 |
| 한양엑시스바이오신기술투자조합        | 1,711,504 | 340,151 | 1,966,189 |
| 한양엑시스헬스케어로봇 신기술투자조합    | 2,338,052 | -       | (41,486)  |
| 엔에이치신탁유니크신기술투자조합       | 1,271,166 | -       | 561,325   |
| 이베스트엑시스프렌드신기술투자조합      | 4,019,256 | 207,300 | 1,746,298 |
| 엑시스디스플레이신기술투자조합        | 608,465   | -       | (10,387)  |

|                 |            |   |           |
|-----------------|------------|---|-----------|
| 마그나-엑시스 관광벤처펀드  | 15,486,665 | - | (990,060) |
| 엑시스에코신기술투자조합    | 2,049,839  | - | (15,161)  |
| 엑시스바이오테크신기술투자조합 | 4,976,835  | - | (53,165)  |



## 11. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산의 장부가액 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 구 분     | 차량운반구    | 비품          | 기타유형자산    | 합 계         |
|---------|----------|-------------|-----------|-------------|
| 취득원가    | 31,045   | 1,771,742   | 1,164,619 | 2,967,406   |
| 감가상각누계액 | (31,044) | (1,716,294) | (933,282) | (2,680,620) |
| 장부가액    | 1        | 55,448      | 231,337   | 286,786     |

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구 분     | 차량운반구    | 비품          | 기타유형자산      | 합 계         |
|---------|----------|-------------|-------------|-------------|
| 취득원가    | 31,045   | 1,809,252   | 1,229,002   | 3,069,299   |
| 감가상각누계액 | (31,044) | (1,641,577) | (1,147,464) | (2,820,085) |
| 장부가액    | 1        | 167,675     | 81,538      | 249,214     |

(2) 당기와 전기중 유형자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

| 구 분   | 차량운반구 | 비품        | 기타유형자산   | 합계        |
|-------|-------|-----------|----------|-----------|
| 기초    | 1     | 167,675   | 81,537   | 249,213   |
| 취득    | -     | 4,967     | 271,703  | 276,670   |
| 처분    | -     | (14,146)  | (65,982) | (80,128)  |
| 감가상각비 | -     | (103,048) | (55,921) | (158,969) |
| 장부가액  | 1     | 55,448    | 231,337  | 286,786   |

(전기)

(단위 : 천원)

| 구 분      | 차량운반구    | 비품        | 기타유형자산   | 합계        |
|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 기초       | 14,504   | 313,642   | 141,457  | 469,603   |
| 취득       | -        | 42,257    | -        | 42,257    |
| 처분       | (11,978) | (3,933)   | -        | (15,911)  |
| 감가상각비    | (2,524)  | (164,569) | (59,921) | (227,014) |
| 연결실체의 변동 | -        | (19,721)  | -        | (19,721)  |
| 장부가액     | 1        | 167,675   | 81,538   | 249,214   |

## 12. 리스

### (1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분          | 당기말     | 전기말     |
|--------------|---------|---------|
| <b>사용권자산</b> |         |         |
| 부동산          | 859,437 | 893,240 |
| 차량운반구        | 36,121  | 56,733  |
| 합 계          | 895,558 | 949,973 |

(단위: 천원)

| 구 분         | 당기말     | 전기말     |
|-------------|---------|---------|
| <b>리스부채</b> |         |         |
| 유동          | 530,938 | 267,427 |
| 비유동         | 348,514 | 557,183 |
| 합 계         | 879,452 | 824,610 |

당기 중 증가된 사용권자산은 1,076,332천원 입니다.

(2) 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                        | 당기      | 전기      |
|----------------------------|---------|---------|
| 사용권자산의 감가상각비               |         |         |
| 부동산                        | 508,444 | 388,000 |
| 차량운반구                      | 39,869  | 31,807  |
| 합계                         | 548,313 | 419,807 |
| 리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)    | 56,593  | 23,951  |
| 단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함) | 26,241  | 11,055  |

당기 중 리스의 총 현금유출은 477,240천원 입니다.

13. 무형자산

(1) 당기와 전기중 무형자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

| 구 분     | 영업권 | 특허권     | 소프트웨어     | 개발비         | 지적재산권    | 합 계         |
|---------|-----|---------|-----------|-------------|----------|-------------|
| 기초      | -   | 26,944  | 782,166   | 4,621,059   | 38,739   | 5,468,908   |
| 취득      | -   | 3,862   | -         | 1,943,914   | 380,148  | 2,327,924   |
| 처분      | -   | -       | (1,361)   | -           | -        | (1,361)     |
| 손상      | -   | -       | -         | (333,335)   | -        | (333,335)   |
| 무형자산상각비 | -   | (5,261) | (297,298) | (1,094,699) | (60,228) | (1,457,486) |
| 기타증감    | -   | -       | 5,501     | -           | -        | 5,501       |
| 기 말     | -   | 25,545  | 489,008   | 5,136,939   | 358,659  | 6,010,151   |

(전기)

(단위 : 천원)

| 구 분      | 영업권       | 특허권     | 소프트웨어     | 개발비       | 지적재산권   | 합 계         |
|----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-------------|
| 기초       | 515,306   | -       | 1,207,106 | 4,250,108 | -       | 5,972,520   |
| 취득       | -         | 33,769  | -         | 1,406,611 | 44,059  | 1,484,439   |
| 손상       | (33,480)  | -       | -         | (180,233) | -       | (213,713)   |
| 무형자산상각비  | -         | (6,825) | (345,484) | (855,427) | (8,302) | (1,216,038) |
| 연결실체의 변동 | (481,826) | -       | (79,455)  | -         | -       | (561,281)   |
| 기 말      | -         | 26,944  | 782,167   | 4,621,059 | 35,757  | 5,465,927   |

(2) 당기와 전기 중 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구 분            | 당기말 | 전기말       |
|----------------|-----|-----------|
| 임베디드 SW/HW 사업부 | -   | 481,826   |
| 연결실체의 변동       | -   | (481,826) |
| 합계             | -   | -         |

(3) 당기 및 전기중 인식한 무형자산 대한 손상차손은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구 분 | 개별자산            | 장부금액 | 손상차손금액  |         | 회수가능액<br>평가방법 |
|-----|-----------------|------|---------|---------|---------------|
|     |                 |      | 당기      | 전기      |               |
| 개발비 | AI기반 악성코드탐지시스템  | -    |         | 114,867 | 사용가치          |
|     | 클라우드형 RedCastle | -    |         | 65,367  | 사용가치          |
|     | C이지스            | -    | 333,335 | -       | 사용가치          |
| 영업권 | RNA 흡수합병 영업권    | -    | -       | 33,480  | 사용가치          |
| 합 계 |                 | -    | 333,335 | 213,713 |               |

(4) 보고기간 종료일 현재 무형자산 중 개발비의 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구 분                            | 장부금액      |           | 잔여<br>상각기간 |
|--------------------------------|-----------|-----------|------------|
|                                | 당기말       | 전기말       |            |
| RedCastle V4.0.x               | 451,118   | 708,900   | 3년         |
| FIDO차세대                        | 247,311   | 388,631   | 3년         |
| GIS기반 모바일시설물관리 솔루션             | 243,474   | 329,406   | 3년         |
| 수도운영솔루션                        | 127,496   | 191,244   | 3년         |
| V10(머신러닝기반 악성코드탐지시스템)          | 688,383   | 671,619   | 4년         |
| EnterpriseCastle               | 451,358   | 531,010   | 4년         |
| 블록체인기반 인증 및 전자문서 솔루션 개발        | 350,544   | 464,234   | 3년         |
| 도로 및 상하수도 시설물관리(FM)            | 580,417   | 725,522   | 4년         |
| TrustCertificate V3.0          | 222,132   | 288,772   | 3년         |
| RootChain 블록체인 솔루션 개발          | 257,377   | 321,721   | 3년         |
| V이시스                           | 794,444   | -         | 5년         |
| GIS기반 관리 시스템                   | 490,654   | -         | 5년         |
| RootChain V3.0개발(DID 기술 신규 개발) | 232,231   | -         | 5년         |
| 합 계                            | 5,136,939 | 4,621,059 |            |

#### 14. 차입금 등

(1) 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 차입처  | 연이자율  | 금 액       |           |
|------|-------|-----------|-----------|
|      | 당기(%) | 당기말       | 전기말       |
| 산업은행 | 4.06% | -         | 1,980,000 |
| 국민은행 | 3.75% | -         | 2,000,000 |
| 기업은행 | 3.21% | 300,000   | 300,000   |
| 기업은행 | 3.62% | 1,700,000 | 2,000,000 |
| 합 계  |       | 2,000,000 | 6,280,000 |

(2) 보고기간 종료일 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 종 목      | 발행일        | 만기일        | 표면이율  | 보장수익율 | 당기말 | 전기말       |
|----------|------------|------------|-------|-------|-----|-----------|
| 전환사채(*1) | 2018.06.20 | 2023.06.20 | 0.00% | 0.00% | -   | 1,491,000 |
| 전환사채(*2) | 2020.01.13 | 2023.01.13 | 3.00% | 3.00% | -   | 2,000,000 |
| 전환사채(*3) | 2020.05.22 | 2023.05.22 | 3.00% | 3.00% | -   | 3,800,000 |

|                    |            |            |       |       |              |             |
|--------------------|------------|------------|-------|-------|--------------|-------------|
| 전환사채(*4)           | 2020.07.10 | 2023.07.10 | 2.00% | 3.00% | -            | 3,000,000   |
| 전환사채(*5)           | 2021.03.02 | 2024.03.02 | 0.00% | 3.00% | 2,500,000    | -           |
| 전환사채(*6)           | 2021.07.30 | 2024.07.30 | 0.00% | 1.00% | 18,500,000   | -           |
| 가산:사채상환할증금         |            |            |       |       | 792,386      | -           |
| 차감:전환권조정           |            |            |       |       | (8,261,765)  | (3,448,493) |
| 1년 이내 만기도래분(유동성대체) |            |            |       |       | (13,530,621) | (6,842,507) |
| 잔액                 |            |            |       |       | -            | -           |

(\*1) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 이자지급시기                  | 만기시  |
| 상환방법                    | 만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 100%를 일시상환 |
| 전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수    | 에스지에이솔루션즈(주)기명식 보통주 9,236,453주                 |
| 전환시기                    | 사채발행 후 12개월 후부터 만기일 1개월 전까지                    |
| 전환가격                    | 1,624  |
| 사채권자에 의한 원금조기상환 청구      | 2020년 6월 20일 및 이후 매 3개월에 해당하는 날에 원금조기상환 청구 가능  |
| 당반기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수 | -  |
| 전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수    | 2,770,935주                                     |
| 미전환된 잔여주식수              | -  |

(\*2) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

|                        |  |
|------------------------|--|
| 이자지급시기                 | 발행일로부터 원금상환기일 전까지 매 3개월마다 후급                   |
| 상환방법                   | 만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 100%를 일시상환 |
| 전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수   | 에스지에이솔루션즈(주)기명식 보통주 2,267,572주                 |
| 전환시기                   | 사채발행 후 12개월 후부터 만기일 1개월 전까지                    |
| 전환가격                   | 882  |
| 사채권자에 의한 원금조기상환 청구     | 2021년 7월 13일 및 이후 매 3개월에 해당하는 날에 원금조기상환 청구 가능  |
| 당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수 | 2,267,572주                                     |
| 전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수   | 2,267,572주                                     |
| 미전환된 잔여주식수             | -  |

(\*3) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

|                        |  |
|------------------------|--|
| 이자지급시기                 | 발행일로부터 원금상환기일 전까지 매 3개월마다 후급                   |
| 상환방법                   | 만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 100%를 일시상환 |
| 전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수   | 에스지에이솔루션즈(주)기명식 보통주 3,974,895주                 |
| 전환시기                   | 사채발행 후 12개월 후부터 만기일 1개월 전까지                    |
| 전환가격                   | 956  |
| 사채권자에 의한 원금조기상환 청구     | 2021년 11월 22일 및 이후 매 3개월에 해당하는 날에 원금조기상환 청구 가능 |
| 당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수 | 3,974,895주                                     |
| 전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수   | 3,974,895주                                     |
| 미전환된 잔여주식수             | -  |

(\*4) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

|                        |  |
|------------------------|--|
| 이자지급시기                 | 발행일로부터 원금상환기일 전까지 매 3개월마다 후급                         |
| 상환방법                   | 만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 103.1268 %를 일시상환 |
| 전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수   | 에스지에이솔루션즈(주)기명식 보통주 3,257,326주                       |
| 전환시기                   | 사채발행 후 12개월 후부터 만기일 1개월 전까지                          |
| 전환가격                   | 921  |
| 사채권자에 의한 원금조기상환 청구     | 사채발행일로부터 18개월 (2022년 01월 10일) 이후 매 3개월에 해당되는 날       |
| 당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수 | 3,257,326주   |
| 전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수   | 3,257,326주   |
| 미전환된 잔여주식수             | -  |

(\*5) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

|                        |  |
|------------------------|--|
| 이자지급시기                 | 표면이자 0%이며, 별도의 이자지급기일은 없음                            |
| 상환방법                   | 만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 109.2727 %를 일시상환 |
| 전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수   | 에스지에이솔루션즈(주)기명식 보통주 2,039,151주                       |
| 전환시기                   | 사채발행 후 12개월 후부터 만기일 1개월 전까지                          |
| 전환가격                   | 1,226원   |
| 사채권자에 의한 원금조기상환 청구     | 사채발행일로부터 18개월 (2022년 09월 02일) 이후 매 3개월에 해당되는 날       |
| 당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수 | -  |
| 전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수   | -  |
| 미전환된 잔여주식수             | 2,039,151주   |

(\*6) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

|                        |  |
|------------------------|--|
| 이자지급시기                 | 표면이자 0%이며, 별도의 이자지급기일은 없음                            |
| 상환방법                   | 만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 103.0415 %를 일시상환 |
| 전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수   | 에스지에이솔루션즈(주)기명식 보통주 13,252,148주                      |
| 전환시기                   | 사채발행 후 12개월 후부터 만기일 1개월 전까지                          |
| 전환가격                   | 1,281원   |
| 사채권자에 의한 원금조기상환 청구     | 사채발행일로부터 24개월 (2023년 07월 30일) 이후 매 3개월에 해당되는 날       |
| 당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수 | -  |
| 전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수   | -  |
| 미전환된 잔여주식수             | 14,441,842주  |

(3) 당기 중 상기의 전환사채와 관련하여 인식된 파생상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분               | 당기          |
|-------------------|-------------|
| 기초 금액             | 2,610,735   |
| 발행 금액             | 8,131,621   |
| 평가손실(이익)          | (1,722,501) |
| 전환/상환 금액          | (2,610,736) |
| 기말 금액             | 6,409,119   |
| 당기중에 인식된 총 손실(이익) | (326,630)   |



## 15. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구 분       | 당기말     |         | 전기말     |     |
|-----------|---------|---------|---------|-----|
|           | 유동      | 비유동     | 유동      | 비유동 |
| 예수금       | 79,309  | -       | 74,175  | -   |
| 선수금       | 198,222 | -       | 281,909 | -   |
| 장기종업원급여부채 | -       | 268,354 | -       | -   |
| 합 계       | 277,531 | 268,354 | 356,084 | -   |

## 16. 자본

(1) 보고기간 종료일 현재 자본금 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

| 구 분     | 당기말            | 전기말            |
|---------|----------------|----------------|
| 수권주식수   | 500,000,000    | 500,000,000    |
| 발행주식총수  | 46,175,806     | 36,676,033     |
| 액면가액    | 100            | 100            |
| 보통주 자본금 | 4,617,580,600원 | 3,667,603,300원 |

(2) 보고기간 종료일 현재 기타자본요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구 분                       | 당기말         | 전기말         |
|---------------------------|-------------|-------------|
| 자본잉여금                     | 53,854,890  | 43,356,379  |
| 주식발행초과금                   | 49,547,721  | 43,616,688  |
| 감자차익                      | 6,766,778   | 6,766,778   |
| 기타자본잉여금                   | (2,459,609) | (7,027,087) |
| 기타자본항목                    | (210,832)   | 844,917     |
| 자기주식                      | (599,088)   | (599,088)   |
| 자기주식처분이익                  | 10          | 10          |
| 전환권대가                     | -           | 1,226,296   |
| 주식매수선택권                   | 388,246     | 217,699     |
| 기타포괄손익누계액                 | -           | 23,906      |
| 기타포괄손익-공정가치측정<br>금융자산평가손익 | -           | 23,906      |

|     |            |            |
|-----|------------|------------|
| 합 계 | 53,644,058 | 44,225,202 |
|-----|------------|------------|

## 17. 주식기준보상

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

(2) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

| 구 분     | 주식매수선택권 수량 (단위 : 주) |                  |                 | 가중평균행사가가격 (단위 : 원) |                  |                 |
|---------|---------------------|------------------|-----------------|--------------------|------------------|-----------------|
|         | 에스지에이<br>솔루션즈(주)    | 엑시스인베<br>스트먼트(주) | 에스지에이<br>비엘씨(주) | 에스지에이<br>솔루션즈(주)   | 엑시스인베<br>스트먼트(주) | 에스지에이<br>비엘씨(주) |
| 기초 잔여주  | 787,837             | 144,000          | 260,000         | 3,342              | 5,300            | 3,000           |
| 부여      | -                   | -                | 134,500         | -                  | -                | -               |
| 행사      | -                   | -                | 4,750           | -                  | -                | -               |
| 조정(*1)  | -                   | -                | -               | (871)              | -                | -               |
| 소멸      | 281,365             | -                | 72,500          | -                  | -                | -               |
| 당기말 잔여주 | 506,472             | 144,000          | 317,250         | 2,471              | 5,300            | 3,000           |

(\*1) 당기 전환사채 발행에 따라 행사가 조정이 이루어졌습니다.

(3) 회사는 부여된 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                       | 에스지에이<br>솔루션즈(주) | 엑시스<br>인베스트먼트(주) | 에스지에이<br>비엘씨(주) |
|---------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 당기 중 부여된 선택권의 가중평균 공정가치   | 157.54원          | 5,300원           | 126.87원         |
| 평가기준일 종가(상장사) 및 취득가(비상장사) | 2,550원           | 4,173원           | 500원            |
| 행사가격                      | 2,471원           | 5,300원           | 3,000원          |

## 18. 수익과 비용

### (1) 매출액

당기와 전기의 매출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 계정과목  | 당기         | 전기         |
|-------|------------|------------|
| 제품매출액 | 9,549,299  | 8,537,520  |
| 상품매출액 | 3,785,569  | 18,724,818 |
| 용역매출액 | 8,324,185  | 8,098,734  |
| 기타매출액 | 3,010,682  | 5,211,044  |
| 합 계   | 24,669,735 | 40,572,116 |

### (2) 매출원가

당기와 전기의 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 계정과목     | 당기        | 전기         |
|----------|-----------|------------|
| 매출원가     | 7,882,528 | 21,685,057 |
| 제품매출원가   | 2,127,285 | 2,272,753  |
| 기초제품재고액  | -         | -          |
| 당기제품제조원가 | 2,127,285 | 2,272,753  |
| 기말제품재고액  | -         | -          |
| 상품매출원가   | 3,115,864 | 16,583,719 |
| 기초상품재고액  | 956,315   | 1,294,482  |
| 당기상품매입액  | 2,436,412 | 16,268,737 |
| 기말상품재고액  | 276,863   | 979,500    |
| 용역매출원가   | 2,639,379 | 2,828,585  |

### (3) 판매비와 관리비

당기와 전기의 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 계정과목     | 당기         | 전기         |
|----------|------------|------------|
| 직원급여     | 5,313,279  | 6,837,129  |
| 퇴직급여     | 1,298,605  | 1,885,153  |
| 복리후생비    | 1,110,138  | 874,505    |
| 여비교통비    | 83,555     | 88,391     |
| 접대비      | 294,732    | 225,463    |
| 통신비      | 38,850     | 90,923     |
| 세금과공과    | 489,487    | 457,924    |
| 감가상각비    | 674,702    | 646,822    |
| 지급임차료    | 26,241     | 40,442     |
| 수선비      | 59         | 247        |
| 보험료      | 157,312    | 183,232    |
| 차량유지비    | 126,898    | 132,873    |
| 경상연구개발비  | 75         | 67,174     |
| 운반비      | 31,290     | 30,317     |
| 교육훈련비    | 11,850     | 7,989      |
| 도서인쇄비    | 2,762      | 4,800      |
| 소모품비     | 48,575     | 72,024     |
| 지급수수료    | 1,250,653  | 1,568,895  |
| 광고선전비    | 56,104     | 9,285      |
| 대손상각비    | (322,699)  | (268,280)  |
| 건물관리비    | 317,490    | 207,968    |
| 무형고정자산상각 | 1,369,221  | 1,216,037  |
| 외주용역수수료  | 320,272    | 34,890     |
| 주식보상비용   | 171,453    | 124,113    |
| 기타판관비    | 202,521    | 454,648    |
| 합 계      | 13,073,425 | 14,992,964 |

### (4) 기타손익

당기와 전기의 기타손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 계정과목   | 당기 | 전기 |
|--------|----|----|
| <기타수익> |    |    |

|              |           |           |
|--------------|-----------|-----------|
| 수입임대료        | -         | 4,400     |
| 유형자산처분이익     | 703       | -         |
| 사용권자산처분이익    | 15,690    | -         |
| 무형자산처분이익     | 139       | -         |
| 지분법이익        | 105,783   | -         |
| 대손충당금환입      | 146,055   | 472,488   |
| 잡이익          | 92,155    | 212,068   |
| 소 계          | 360,525   | 688,956   |
| <기타비용>       |           |           |
| 기타의대손상각비     | 100,500   | 842,232   |
| 무형자산손상차손     | 333,335   | 213,713   |
| 유형자산처분손실     | 79,976    | 3,933     |
| 관계기업투자주식처분손실 | 1,050,987 | -         |
| 기부금          | 10,000    | 8,000     |
| 잡손실          | 7,784     | 141       |
| 소 계          | 1,582,582 | 1,068,019 |

(5) 금융손익

당기와 전기의 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 계정과목              | 당기        | 전기        |
|-------------------|-----------|-----------|
| <금융수익>            |           |           |
| 이자수익              | 397,199   | 277,571   |
| 종속기업주식처분이익        | -         | 4,525,114 |
| 외화환산이익            | 767       | 111,026   |
| 외환차익              | 2,604     | 159,797   |
| 당기손익-공정가치금융자산처분이익 | 419,548   | -         |
| 파생상품평가이익          | 1,722,501 | 634,864   |
| 당기손익-공정가치금융자산평가이익 | -         | 159,749   |
| 사채상환이익            | 243,255   | -         |
| 소 계               | 2,785,874 | 5,868,121 |
| <금융비용>            |           |           |
| 이자비용              | 1,387,931 | 1,605,529 |
| 외환차손              | 2,431     | 190,120   |
| 당기손익-공정가치금융자산평가손실 | -         | 773       |
| 파생상품평가손실          | -         | 200,743   |
| 파생상품처분손실          | 2,049,131 | -         |
| 외화환산손실            | -         | 68,827    |
| 사채상환손실            | -         | 1,943,352 |
| 소 계               | 3,439,493 | 4,009,344 |

## 19. 비용의 성격별 분류

당기와 전기중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.  
(당기)

(단위 : 천원)

| 계정과목           | 판매비와관리비    | 제조(매출)원가  | 성격별 비용     |
|----------------|------------|-----------|------------|
| 재고자산의 변동       | -          | 679,452   | 679,452    |
| 사용된 원재료        | -          | 1,591,064 | 1,591,064  |
| 상품 매입액         | -          | 2,259,354 | 2,259,354  |
| 종업원급여          | 6,611,884  | 801,447   | 7,413,331  |
| 감가상각비와 무형자산상각비 | 2,043,923  | 120,846   | 2,164,769  |
| 지급수수료          | 1,250,653  | 1,993,526 | 3,244,179  |
| 기타비용           | 3,166,965  | 436,839   | 3,603,804  |
| 합계             | 13,073,425 | 7,882,528 | 20,955,953 |

(전기)

(단위 : 천원)

| 계정과목           | 판매비와관리비    | 제조(매출)원가   | 성격별 비용     |
|----------------|------------|------------|------------|
| 재고자산의 변동       | -          | 16,583,720 | 16,583,720 |
| 사용된 원재료        | -          | 672,039    | 672,039    |
| 종업원급여          | 8,722,282  | 1,059,506  | 9,781,788  |
| 감가상각비와 무형자산상각비 | 1,862,859  | 154,618    | 2,017,477  |
| 지급수수료          | 1,568,895  | 2,705,828  | 4,274,724  |
| 기타비용           | 2,838,928  | 509,347    | 3,348,275  |
| 합계             | 14,992,964 | 21,685,058 | 36,678,023 |

## 20. 주당순이익

주당이익은 보통주 1주에 대한 이익(기본주당이익) 또는 보통주 및 희석성 잠재적 보통주 1주에 대한 이익(희석주당이익)을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기 및 전기의 주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

| 구 분           | 당기            | 전기            |
|---------------|---------------|---------------|
| 보통주지배주주지분순이익  | 1,596,513,850 | 5,746,928,489 |
| 가중평균유통주식수(*1) | 42,604,396    | 36,441,864    |
| 기본주당순이익       | 37            | 158           |

(\*1) 당기중 발행주식수를 유통기간으로 가중평균하여 산정한 유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당기)

| 일자         | 구분        | 주식수        | 일수  | 적수             |
|------------|-----------|------------|-----|----------------|
| 2021-01-01 | 전기이월 보통주식 | 36,676,033 | 365 | 13,386,752,045 |
| 2021-01-01 | 전기이월 자기주식 | (234,169)  | 365 | (85,471,685)   |
| 2021-01-14 | 보통주식      | 2,267,572  | 352 | 798,185,344    |
| 2021-05-25 | 보통주식      | 1,610,868  | 221 | 356,001,828    |
| 2021-05-26 | 보통주식      | 1,192,468  | 220 | 262,342,960    |
| 2021-06-08 | 보통주식      | 73,221     | 207 | 15,156,747     |
| 2021-06-09 | 보통주식      | 1,025,097  | 206 | 211,169,982    |
| 2021-06-11 | 보통주식      | 73,221     | 204 | 14,937,084     |
| 2021-06-11 | 보통주식      | 977,198    | 204 | 199,348,392    |
| 2021-07-13 | 보통주식      | 2,280,128  | 172 | 392,182,016    |
| 합 계        |           | 45,941,637 |     | 15,550,604,713 |

가중평균유통보통주식수 :  $15,550,604,713 \div 365\text{일} = 42,604,396\text{주}$



(전기)

| 일자         | 구분        | 주식수        | 일수  | 적수             |
|------------|-----------|------------|-----|----------------|
| 2020-01-01 | 전기이월 보통주식 | 36,676,033 | 366 | 13,423,428,078 |
| 2020-01-01 | 전기이월 자기주식 | (234,169)  | 366 | (85,705,854)   |
| 합 계        |           | 36,441,864 |     | 13,337,722,224 |

가중평균유통보통주식수 :  $13,337,722,224 \div 366\text{일} = 36,441,864\text{주}$

(2) 희석주당이익

(단위 : 원, 주)

| 구 분                           | 당기            | 전기            |
|-------------------------------|---------------|---------------|
| 지배주주 보통주당기순이익                 | 1,596,513,850 | 5,746,928,489 |
| 전환사채에 대한 이자비용                 | 662,241,212   | 589,937,056   |
| 희석주당이익 산정을 위한 순이익             | 2,258,755,062 | 6,336,865,545 |
| 발행된 가중평균유통보통주식수               | 42,604,396    | 36,441,864    |
| 조정내역                          |               |               |
| 전환사채의 전환 가정                   | 6,462,376     | 6,200,357     |
| 희석주당이익 산정을 위한 가중평균<br>유통보통주식수 | 49,066,772    | 42,642,221    |
| 희석주당순이익(*1)                   | 46            | 149           |

(\*1) 당기에는 희석효과가 발생하지 아니하여 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

## 21. 법인세

(1) 당기 법인세비용의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구 분                      | 당기       | 전기        |
|--------------------------|----------|-----------|
| 당기 법인세 등 부담액             | 251,397  | 359,574   |
| 전기법인세의 조정사항              | -        | (247,816) |
| 일시적차이로 인한 이연법인세 변동액 (*1) | (12,599) | (38,170)  |
| 세액공제로 인한 이연법인세 변동액       | -        | 100,674   |
| 자본에 직접 가감된 이연법인세 (*2)    | -        | (4,448)   |
| 이연법인세자산의 실현가능성 변동        | -        | -         |
| 법인세비용                    | 238,798  | 169,814   |

(\*1) 일시적차이로 인한 이연법인세의 변동

(단위 : 천원)

| 구 분                       | 당기      | 전기      |
|---------------------------|---------|---------|
| 일시적차이로 인한 기말 순이연법인세자산(부채) | 115,010 | 102,411 |
| 일시적차이로 인한 기초 순이연법인세자산(부채) | 102,411 | 64,241  |
| 일시적차이로 인한 이연법인세변동액        | 12,599  | 38,170  |

(\*2) 자본에 직접 가감되는 법인세

(단위 : 천원)

| 구 분                       | 당기   |        |      | 전기     |         |        |
|---------------------------|------|--------|------|--------|---------|--------|
|                           | 세전금액 | 법인세 효과 | 세후금액 | 세전금액   | 법인세 효과  | 세후금액   |
| 기타포괄손익-공정가치측정<br>금융자산평가손익 | -    | -      | -    | 20,218 | (4,448) | 15,770 |

(2) 당기와 전기중 일시적차이의 증감내역 및 이연법인세자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

| 구 분             | 기초잔액        | 순증감         | 기말잔액        |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| <일시적 차이>        |             |             |             |
| 미수수익            | (349,991)   | 53,138      | (296,853)   |
| 대손충당금           | 4,396,202   | (1,183,838) | 3,212,364   |
| 전환권조정           | (3,448,493) | (4,813,272) | (8,261,765) |
| 전환사채상환할증금       | -           | 792,386     | 792,386     |
| 파생상품부채          | 2,610,735   | 3,798,384   | 6,409,119   |
| 매도가능증권감액손실      | 165,113     | -           | 165,113     |
| 매도가능증권평가손익      | (207,035)   | 41,733      | (165,302)   |
| 국고보조금           | 5,166       | 20          | 5,186       |
| 미지급비용           | 253,510     | (6,905)     | 246,605     |
| 미지급금(dc형)       | -           | 110,136     | 110,136     |
| 장기종업원부채         | -           | 268,354     | 268,354     |
| 소 계             | 3,425,207   | (939,864)   | 2,485,343   |
| 세 율             | 22.0%       |             | 22.0%       |
| 일시적차이로 인한 이연법인세 | 753,546     | (206,770)   | 546,776     |
| 세액공제로 인한 이연법인세  | 567,244     | 634,424     | 1,201,668   |
| 연결조정            | 500,291     | 163,824     | 664,115     |
| 연결후금액           | 1,821,081   | 591,478     | 2,412,559   |
| 미인식 이연법인세       | (1,718,670) | (578,879)   | (2,297,549) |
| 이연법인세자산(부채)     | 102,411     | 12,599      | 115,010     |

(전기)

(단위 : 천원)

| 구 분             | 기초잔액        | 순증감         | 기말잔액        |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| <일시적 차이>        |             |             |             |
| 미수수익            | (258,203)   | (91,788)    | (349,991)   |
| 대손충당금           | 4,423,768   | (27,566)    | 4,396,202   |
| 전환권조정           | (2,505,403) | (943,089)   | (3,448,493) |
| 파생상품부채          | -           | 2,610,735   | 2,610,735   |
| 국고보조금           | 5,109       | 57          | 5,166       |
| 미지급비용           | 396,183     | (142,673)   | 253,510     |
| 매도가능증권평가손익      | 2,621,707   | (2,828,742) | (207,035)   |
| 매도가능증권감액손실      | 165,113     | -           | 165,113     |
| 소 계             | 4,848,274   | (1,423,066) | 3,425,208   |
| 세 율             | 22.0%       |             | 22.0%       |
| 일시적차이로 인한 이연법인세 | 1,066,620   | (313,074)   | 753,546     |
| 세액공제로 인한 이연법인세  | 205,275     | 361,969     | 567,244     |
| 연결조정            | 2,050,749   | (1,550,458) | 500,291     |
| 연결후금액           | 3,322,644   | (1,501,563) | 1,821,081   |
| 미인식 이연법인세       | (3,258,403) | 1,539,733   | (1,718,670) |
| 이연법인세자산(부채)     | 64,241      | 38,170      | 102,411     |

## 22. 특수관계자와의 거래

(1) 당기 및 전기의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

| 구 분       | 당기말                 | 전기말                 | 비고   |
|-----------|---------------------|---------------------|------|
| 최상위 지배기업  | -                   | 에스지에이홀딩스(주)         | (*4) |
| 지배기업      | -                   | 에스지에이(주)            | (*4) |
| 관계기업      | 보이스아이(주)            | -                   | (*1) |
|           | 마그나-엑시스 관광벤처펀드      | 마그나-엑시스 관광벤처펀드      |      |
|           | 엑시스 바이오 신기술투자조합     | 엑시스바이오신기술투자조합       |      |
|           | 한양엑시스헬스케어로봇 신기술투자조합 | 한양엑시스헬스케어로봇신기술투자조합  |      |
|           | 엑시스 바이오테크 신기술투자조합   | 엑시스 바이오테크 신기술투자조합   |      |
|           | 엑시스 에코신기술투자조합       | 엑시스 에코신기술투자조합       |      |
|           | 뉴 그로쓰 원 2호 신기술투자조합  | -                   | (*2) |
|           | 교보엑시스미래기술신기술투자조합    | -                   | (*2) |
|           | 엑시스이베스트트러스트투자조합     | -                   | (*2) |
|           | -                   | 엑시스 글로벌그로쓰 신기술투자조합  | (*3) |
|           | -                   | 엑시스 브이투엑스 사모투자합자회사  | (*3) |
|           | -                   | 엑시스 하이테크 신기술투자조합    | (*3) |
|           | -                   | 엑시스 기술이전 신기술        | (*3) |
|           | -                   | NH-AXIS하이테크신기술투자조합  | (*3) |
|           | -                   | 엑시스에너지신기술투자조합       | (*3) |
|           | -                   | 한양엑시스바이오 신기술투자조합    | (*3) |
|           | -                   | 이베스트엑시스프렌드신기술투자조합   | (*3) |
|           | -                   | 엑시스디스플레이신기술투자조합     | (*3) |
|           | -                   | 뉴 그로쓰 원 신기술투자조합     | (*3) |
|           | -                   | 앤에이치신탉유니크신기술투자조합    | (*3) |
|           | -                   | 엑시스-씨엔케이차이나티스타 투자조합 | (*3) |
| 기타의 특수관계자 | -                   | 보이스아이(주)            | (*1) |
|           | 에스지에이홀딩스(주)         | -                   | (*4) |
|           | 에스지에이(주)            | -                   | (*4) |
|           | 에스지에이클라우드서비스㈜       | 에스지에이클라우드서비스㈜       |      |
|           | 에스지에이강원(주)          | 에스지에이강원(주)          |      |
|           | (주)아이앤티             | (주)아이앤티             |      |
|           | 에스지에이벤처스(주)         | 에스지에이벤처스(주)         |      |
|           | 에스지에이네트웍스㈜          | 에스지에이네트웍스㈜          |      |
|           | 에스알큐브(주)            | 에스알큐브(주)            |      |
|           | -                   | 알엔에이솔루션             | (*5) |
|           | -                   | 엑시스파트너스(주)          | (*5) |

(\*1) 당기 중 추가 지분취득으로 인해 관계기업으로 변경 하였습니다.

(\*2) 당기 중 특수관계자로 포함되었습니다.

- (\*3) 조합 해산 및 청산으로 인해 특수관계자에서 제외되었습니다.  
 (\*4) 당기 중 지배력 상실로 인하여 기타의 특수관계자로 재분류 하였습니다.  
 (\*5) 당기 중 특수관계자에서 제외되었습니다.

(2) 당기와 전기중 특수관계자와의 매출·매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

| 구분           | 회사명                 | 매출 등      | 매입 등      | 주식매입(*1)  |
|--------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
| 관계기업         | 엑시스 바이오 신기술투자조합     | 48,000    | -         | -         |
|              | 뉴그로쓰원신기술투자조합        | 158,902   | -         | -         |
|              | 한양엑시스바이오신기술투자조합     | 137,931   | -         | -         |
|              | 한양엑시스헬스케어로봇 신기술투자조합 | 18,000    | -         | -         |
|              | 이베스트엑시스프렌드신기술투자조합   | 748,432   | -         | -         |
|              | 엑시스디스플레이신기술투자조합     | 3,409     | -         | -         |
|              | 마그나-엑시스 관광벤처펀드      | 233,333   | -         | -         |
|              | 엑시스바이오테크신기술투자조합     | 50,300    | -         | -         |
|              | 엑시스에코신기술투자조합        | 30,975    | -         | -         |
|              | 엑시스이베스트트러스트신기술투자조합  | 95,495    | -         | -         |
|              | 뉴그로쓰원2호 신기술투자조합     | 152,918   | -         | -         |
|              | 교보엑시스미래기술신기술투자조합제1호 | 28,489    | -         | -         |
|              | 보이스아이(주)            | 376,504   | 842,678   | -         |
| 기타의<br>특수관계자 | 에스지에이홀딩스(주)         | 125,173   | 167,555   | 2,600,000 |
|              | 에스지에이(주)            | 1,115,029 | 801,942   | 700,000   |
|              | 에스지에이클라우드서비스(주)     | 28,951    | 43,833    | 1,399,970 |
|              | 에스지에이네트웍스(주)        | 107,270   | 74,661    | -         |
|              | 에스지에이강원(주)          | 1,737     | 23,451    | -         |
|              | (주)아이앤티             | 14,436    | -         | -         |
| 합 계          |                     | 3,475,284 | 1,954,120 | 4,699,970 |

(\*1) 당기 중 에스지에이홀딩스(주)로부터 보이스아이(주) 주식을 1,600,000천원 매입, 에스지에이홀딩스(주)로부터 에스지에이(주) 주식을 1,000,000천원 매입, 에스지에이클라우드서비스(주)로부터 보이스아이(주) 주식을 1,399,970천원 매입, 에스지에이(주)로부터 이노폴리스2019초기투자조합 출자금 700,000천원 매입하였습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

| 구분        | 회사명                    | 매출 등      | 매입 등      | 주식매입(*1)  |
|-----------|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 최상위지배기업   | 에스지에이홀딩스(주)            | 423,354   | 520,198   | 1,600,000 |
| 지배기업      | 에스지에이(주)               | 418,941   | 616,629   | 1,028,690 |
| 관계기업      | 엑시스-씨엔케이 차이나티스타신기술투자조합 | 90,505    | 125,000   | -         |
|           | 엑시스 글로벌 그로스 신기술 조합     | 215,553   | 235,500   | -         |
|           | 마그나-엑시스 관광벤처펀드         | 233,333   | 188,425   | -         |
|           | 엑시스브이투엑스사모투자 합자회사      | 2,364,685 | 172,500   | -         |
|           | 엑시스하이테크신기술투자조합         | 198,456   | 85,800    | -         |
|           | 뉴 그로스 원 신기술투자조합        | 72,320    | 55,280    | -         |
|           | 엑시스바이오신기술투자조합          | 48,000    | 48,000    | -         |
|           | 이베스트엑시스프렌드신기술투자조합      | 37,302    | 14,167    | -         |
|           | 한양엑시스바이오 신기술투자조합       | 31,500    | 22,352    | -         |
|           | 한양엑시스헬스케어로봇신기술투자조합     | 18,049    | 9,962     | -         |
|           | 엔에이치엑시스하이테크신기술투자조합     | 12,957    | -         | -         |
|           | 엑시스바이오테크 신기술투자조합       | 25,357    | -         | -         |
|           | 엑시스디스플레이신기술투자조합        | 9,310     | 127       | -         |
|           | 엑시스에코신기술투자조합           | 6,025     | -         | -         |
|           | 엑시스에너지신기술투자조합          | -         | 21,000    | -         |
| 기타의 특수관계자 | 에스지에이클라우드서비스(주)        | 346,948   | 55,416    | -         |
|           | (주)아이앤티                | 16,000    | -         | -         |
|           | (주)엑시스파트너스             | -         | 35,000    | -         |
|           | 에스지에이네트웍스(주)           | 304,851   | 321,103   | -         |
|           | 보이스아이(주)               | 9,239     | 224,699   | -         |
|           | 에스지에이강원(주)             | 4,800     | 39,627    | -         |
| 합 계       |                        | 4,887,485 | 2,790,785 | 2,628,690 |

(\*1) 당기 중 에스지에이홀딩스(주)로부터 보이스아이(주) 주식을 1,600,000천원 매입하였으며, 에스지에이(주)로부터 에스지에이비엘씨(주) 주식을 1,028,690천원 매입하였습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 구분        | 회사명               | 채권      |           |        |         | 채무      |        |        |
|-----------|-------------------|---------|-----------|--------|---------|---------|--------|--------|
|           |                   | 매출채권    | 대여금       | 미수금    | 기타채권    | 매입채무    | 미지급금   | 기타채무   |
| 관계기업      | 보이스아이 주식회사        | 557,537 | -         | 2,200  | 600,000 | 928,902 | -      | -      |
|           | 엑시스바이오 신기술투자조합    | -       | -         | 12,099 | -       | -       | -      | -      |
|           | 뉴그로스원2호 신기술투자조합   | -       | -         | -      | -       | -       | -      | 84,593 |
| 기타의 특수관계자 | 에스지에이홀딩스 주식회사     | 137,688 | -         | -      | -       | -       | 15,229 | -      |
|           | 에스지에이(주)          | 661,938 | -         | -      | 24,420  | 58,829  | 30,156 | -      |
|           | 에스지에이클라우드서비스 주식회사 | 328,672 | 2,660,000 | -      | 701     | -       | 11,115 | -      |
|           | (주)아이앤티           | 66,000  | -         | -      | -       | -       | -      | -      |

|  |                |           |           |         |         |         |        |        |
|--|----------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|--------|--------|
|  | 에스지에이강원 주식회사   | 274       | -         | -       | -       | 802     | -      | -      |
|  | 에스지에이네트웍스 주식회사 | 240,728   | -         | 448,075 | -       | 5,940   | 7,880  | -      |
|  | 에스알큐브(주)       | 637       | -         | -       | -       | -       | -      | -      |
|  | 주요경영진(최영철,은유민) | -         | 462,952   | -       | 34,442  | -       | -      | -      |
|  | 합 계            | 1,993,474 | 3,122,952 | 462,374 | 659,563 | 994,473 | 64,380 | 84,593 |

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구분           | 회사명                        | 채권        |           |         |           | 채무      |         |        |
|--------------|----------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|---------|--------|
|              |                            | 매출채권      | 대여금       | 미수금     | 기타채권      | 매입채무    | 미지급금    | 선수금    |
| 최상위지배기업      | 에스지에이홀딩스㈜                  | 112,659   | -         | 2,200   | -         | -       | 2,568   | -      |
| 지배기업         | 에스지에이㈜                     | 282,719   | -         | -       | 1,538,900 | 7,963   | 352,695 | -      |
| 관계기업         | 엑시스-씨엔케이 차이나티스타신기술투자<br>조합 | -         | 115,000   | -       | -         | -       | -       | -      |
|              | 엑시스바이오테크 신기술투자조합           | -         | -         | -       | -         | -       | -       | 24,943 |
|              | 엑시스에코신기술투자조합               | -         | -         | -       | -         | -       | -       | 24,950 |
|              |                            |           |           |         |           |         |         |        |
| 기타의<br>특수관계자 | (주)아이앤티                    | 66,550    | -         | -       | -         | -       | -       | -      |
|              | 에스지에이클라우드서비스㈜              | 529,627   | 2,900,000 | -       | 61,662    | 3,912   | 65,158  | 1,986  |
|              | 보이스아이 주식회사                 | 143,383   | -         | -       | 600,000   | 247,169 | -       | -      |
|              | 에스지에이네트웍스㈜                 | 1,231,471 | 100,000   | 448,075 | 122,282   | 5,940   | 141,121 | -      |
|              | 에스지에이강원                    | 5,280     | -         | -       | 60,000    | 33,190  | -       | -      |
|              | 에스알큐브㈜                     | 637       | -         | -       | 1,975,170 | -       | -       | -      |
|              | 주요 경영진 등                   | -         | 494,843   | -       | -         | -       | -       | -      |
|              | 합 계                        | 2,372,326 | 3,609,843 | 450,275 | 4,358,014 | 298,174 | 561,542 | 51,879 |

(4) 보고기간 종료일 현재 상기 채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분        | 회사명          | 기초      | 손상 | 환입      | 기말 |
|-----------|--------------|---------|----|---------|----|
| 기타의 특수관계자 | 에스지에이네트웍스(주) | 108,740 | -  | 108,740 | -  |



(5) 당기 중 특수관계자와에 대한 채권·채무 증감 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구분           | 회사명                 | 채권         |           |            |           | 채무      |           |           |           |
|--------------|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|
|              |                     | 기초         | 증가        | 감소         | 기말        | 기초      | 증가        | 감소        | 기말        |
| 관계기업         | 보이스아이㈜              | 743,383    | 1,220,248 | 803,894    | 1,159,737 | 247,169 | 1,728,902 | 1,047,169 | 928,902   |
|              | 엑시스-씨엔케이차이나티스타 투자조합 | 115,000    | 20,000    | 135,000    | -         | -       | -         | -         | -         |
|              | 엑시스바이오신기술투자조합       | -          | 12,099    | -          | 12,099    | -       | -         | -         | -         |
|              | 엑시스바이오테크신기술투자조합     | -          | -         | -          | -         | 24,943  | -         | 24,943    | -         |
|              | 엑시스에코신기술투자조합        | -          | -         | -          | -         | 24,950  | -         | 24,950    | -         |
|              | 엑시스이베스트트러스트신기술투자조합  | -          | -         | -          | -         | -       | 439,522   | 439,522   | -         |
|              | 뉴그로쓰원2호신기술투자조합      | -          | -         | -          | -         | -       | 237,511   | 152,918   | 84,593    |
|              | 교보엑시스미래기술신기술투자조합제1호 | -          | -         | -          | -         | -       | 28,489    | 28,489    | -         |
| 기타의<br>특수관계자 | 에스지에이홀딩스㈜           | 114,859    | 137,688   | 114,859    | 137,688   | 2,568   | 2,784,311 | 2,771,651 | 15,228    |
|              | 에스지에이㈜              | 1,821,619  | 1,250,952 | 2,386,213  | 686,358   | 360,659 | 1,606,556 | 1,878,229 | 88,986    |
|              | 에스지에이클라우드서비스㈜       | 3,491,289  | 3,062,797 | 3,564,713  | 2,989,373 | 71,056  | 1,435,042 | 1,494,983 | 11,115    |
|              | 에스알큐브㈜              | 1,975,807  | 229,299   | 2,204,469  | 637       | -       | -         | -         | -         |
|              | ㈜아이앤티               | 66,550     | 15,880    | 16,430     | 66,000    | -       | -         | -         | -         |
|              | 에스지에이강원㈜            | 65,280     | 1,911     | 66,917     | 274       | 33,190  | 25,796    | 58,183    | 803       |
|              | 에스지에이네트웍스 주식회사      | 1,801,828  | 542,937   | 1,655,962  | 688,803   | 147,061 | 536,227   | 669,468   | 13,820    |
|              | 주요경영진(최영철, 은유민)     | 494,843    | 161,552   | 159,000    | 497,395   | -       | -         | -         | -         |
| 합 계          |                     | 10,690,458 | 6,655,363 | 11,107,457 | 6,238,364 | 911,596 | 8,822,356 | 8,590,505 | 1,143,447 |

(6) 당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구분           | 회사명                    | 자금대여거래    |           |           |           | 자금차입거래 |    |    |    |
|--------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|----|----|----|
|              |                        | 기초        | 증가        | 감소        | 기말        | 기초     | 증가 | 감소 | 기말 |
| 관계기업         | 엑시스-씨엔케이 차이나티스타신기술투자조합 | 115,000   | 20,000    | 135,000   | -         | -      | -  | -  | -  |
| 기타의<br>특수관계자 | 에스지에이클라우드서비스(주)        | 2,900,000 | 2,900,000 | 3,140,000 | 2,660,000 | -      | -  | -  | -  |
|              | 에스알큐브(주)               | 1,975,170 | 229,299   | 2,204,469 | -         | -      | -  | -  | -  |
|              | 에스지에이네트웍스 주식회사         | 100,000   | -         | 100,000   | -         | -      | -  | -  | -  |
|              | 주요경영진(최영철, 은유민)        | 494,843   | 80,000    | 111,890   | 462,953   | -      | -  | -  | -  |
| 합 계          |                        | 5,585,013 | 3,229,299 | 5,691,359 | 3,122,953 | -      | -  | -  | -  |

(7) 보고기간 종료일 현재 연결회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 특수관계자    | 내역       | 지급보증금액  | 비고   |
|----------|----------|---------|------|
| 에스지에이(주) | 차입금 연대보증 | 300,000 | 기업은행 |

(8) 보고기간 종료일 현재 당사가 특수관계자를 위해 제공하고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 제공받는자    | 지급보증액  | 실행금액 | 비고       |
|----------|--------|------|----------|
| 에스지에이(주) | 76,882 | -    | 정보통신공제조합 |

(9) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구 분    | 당기      | 전기      |
|--------|---------|---------|
| 단기급여   | 857,572 | 640,583 |
| 주식보상비용 | 2,180   | 4,978   |

(\*) 주요경영진에는 연결회사의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기이사 및 비등기 사외이사를 포함 하였습니다.

## 23. 우발채무 및 약정사항

(1) 보고기간 종료일 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 제공한 자     | 보증내역       | 보증금액      |
|-----------|------------|-----------|
| 서울보증보험    | 계약이행지급보증 등 | 4,046,604 |
| 소프트웨어공제조합 | 계약이행지급보증 등 | 1,154,191 |
| 개인        | 연대보증       | 3,000,000 |

(2) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 차입금 등 신용공여와 관련하여 금융기관에 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 담보제공자산 | 담보설정금액 | 담보제공내역   | 제공처       |
|--------|--------|----------|-----------|
| 출자지분   | 46,005 | 계약이행보증 등 | 소프트웨어공제조합 |
| 출자지분   | 94,270 | 차입금 담보 등 | 정보통신공제조합  |

(3) 보고기간 종료일 현재 연결회사가 계류 중인 주요소송은 다음과 같습니다.

| 소송의<br>종류 | 원고(형사 외)  | 피고인(형사)/<br>피고(형사 외) | 소가(천원) | 접수일      | 법원           | 사건번호             | 내 용  | 진행상황                                       |
|-----------|-----------|----------------------|--------|----------|--------------|------------------|------|--|
| 민사        | 에스지에이솔루션즈 | (유)해양전자장비            | 40,480 | 21.03.03 | 서울동부지방법<br>원 | 2021가단<br>110630 | 물품대금 | 현재 1심 소송 진행 중<br>다가오는 변론기일 =<br>2022.01.11 |

(4) 보고기간 종료일 현재 타인에게 제공한 담보 및 연대보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 제공받는 자   | 지급 보증액 | 실행금액 | 지급 보증처   |
|----------|--------|------|----------|
| 에스지에이(주) | 76,882 | -    | 정보통신공제조합 |

## 24. 현금흐름표

(1) 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분           | 당기         | 전기        |
|---------------|------------|-----------|
| 전환사채의 유동성대체   | -          | 8,800,000 |
| 전환사채의 전환      | 10,698,817 | -         |
| 관계기업투자주식 분류   | 1,600,000  | -         |
| 장기대여금의 유동성 대체 | 360,000    | -         |
| 매출채권의 제각      | 550,347    | -         |
| 합 계           | 13,209,164 | 8,800,000 |

(2) 당기 중 재무활동에서 발생하는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 과 목      | 기 초        | 현금흐름        | 비현금흐름 |             | 기 말        |
|----------|------------|-------------|-------|-------------|------------|
|          |            |             | 대체    | 기타          |            |
| 단기차입금    | 6,280,000  | (4,280,000) | -     | -           | 2,000,000  |
| 유동성 전환사채 | 10,291,000 | 19,509,000  | -     | (8,800,000) | 21,000,000 |
| 유동성 리스부채 | 267,427    | (477,240)   | -     | 740,751     | 530,938    |
| 합 계      | 16,838,427 | 14,751,760  | -     | (8,059,249) | 23,530,938 |

## 25. 위험관리

### (1) 시장위험

#### 1) 환율변동위험

연결회사 글로벌 영업 및 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, EURO, JPY 등이 있습니다. 연결회사는 대상 회사별로 사업의 성격 및 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 헷지정책을 선택하고 있습니다. 또한 연결회사는 외화로 표시된 채권과 채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원)

| 구 분  | 당 기 |         |        | 전 기 |        |        |
|------|-----|---------|--------|-----|--------|--------|
|      | 외화  | 외화금액    | 원화환산액  | 외화  | 외화금액   | 원화환산액  |
| 외화자산 | USD | -       | -      | USD | 81,114 | 88,252 |
| 외화자산 | CNY | 241,303 | 44,945 | CNY | 56,727 | 9,471  |
| 외화부채 | USD | -       | -      | USD | -      | -      |

보고기간 종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기 및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구 분 | 당 기     |         | 전 기     |         |
|-----|---------|---------|---------|---------|
|     | 10% 상승시 | 10% 하락시 | 10% 상승시 | 10% 하락시 |
| USD | -       | -       | 8,825   | (8,825) |
| CNY | 4,495   | (4,495) | 947     | (947)   |
| 합계  | 4,495   | (4,495) | 9,772   | (9,772) |

#### 2) 주가변동 위험

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

#### 3) 이자율 위험

연결회사는 가격변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동 위험 및 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 연결회사의 이자율 변동위험은 채권 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다. 보고기간 종료일 현재 연결회사의 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구 분   | 당기말        | 전기말       |
|-------|------------|-----------|
| 단기차입금 | 2,000,000  | 6,280,000 |
| 전환사채  | 13,530,621 | 6,842,507 |

|    |            |            |
|----|------------|------------|
| 합계 | 15,530,621 | 13,122,507 |
|----|------------|------------|

연결회사는 내부적으로 이자율 1%변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 이자율의 변동이 당기손익에 미치는 영향을 분석시, 보고기간 종료일 현재 남아 있는부채금액이 연도중 계속 남아있었다고 가정하고 그 영향을 분석하였습니다.

(단위 : 천원)

| 구 분               | 당 기      |        | 전 기      |        |
|-------------------|----------|--------|----------|--------|
|                   | 1% 상승시   | 1% 하락시 | 1% 상승시   | 1% 하락시 |
| 법인세비용차감전순이익증가(감소) | (20,000) | 20,000 | (62,800) | 62,800 |

## (2) 신용위험

신용위험은 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 현금 및 현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결회사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 구 분                   | 장부금액       |
|-----------------------|------------|
| 현금 및 현금성자산            | 18,259,912 |
| 당기손익-공정가치 금융자산(유동)    | 1,558,819  |
| 당기손익-공정가치 금융자산(비유동)   | 5,965,092  |
| 기타포괄손익-공정가치 금융자산(비유동) | 833,333    |
| 상각후원가측정 금융자산          | 100,000    |
| 단기금융상품                | 8,000,000  |
| 대여금                   | 5,610,612  |
| 매출채권                  | 6,174,159  |
| 기타채권                  | 1,935,992  |
| 금융자산 합계               | 48,437,919 |

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구 분 | 장부금액 |
|-----|------|
|-----|------|

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| 현금 및 현금성자산            | 6,799,587  |
| 당기손익-공정가치 금융자산(유동)    | 3,956,614  |
| 당기손익-공정가치 금융자산(비유동)   | 5,066,656  |
| 기타포괄손익-공정가치 금융자산(비유동) | 1,518,603  |
| 상각후원가측정 금융자산          | 2,500,000  |
| 단기금융상품                | 300,000    |
| 단기대여금                 | 5,898,790  |
| 매출채권                  | 6,372,314  |
| 기타채권                  | 3,036,717  |
| 금융자산 합계               | 35,449,281 |

### (3) 유동성 위험

연결회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성 위험을 관리하고 있습니다.

연결회사는 원활한 자금운영을 할 수 있도록 신용등급 등이 일정수준 이상인 국내외 금융기관에 매출채권의 매각 및 자산유동화증권 등을 발행하고 있습니다. 또한, 금융기관들과 당좌차월약정 등을 맺고 있습니다.

연결회사의 차입금 및 매입채무등을 보고기간 종료일 현재 보고기간 종료일로부터 계약만기 일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 구 분     | 차입금       | 매입채무      | 미지급금      | 기타금융부채(*)  | 합 계        |
|---------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 1년 이내   | 2,000,000 | 1,967,018 | 1,710,658 | 20,470,677 | 26,148,353 |
| 1년~2년   | -         | -         | -         | 348,514    | 348,514    |
| 2년~3년이후 | -         | -         | -         | -          | -          |
| 합계      | 2,000,000 | 1,967,018 | 1,710,658 | 20,819,191 | 26,496,867 |

(\*) 전환사채, 금융리스부채가 포함되어 있습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구 분     | 차입금       | 매입채무      | 미지급금      | 기타금융부채(*)  | 합 계        |
|---------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 1년 이내   | 6,280,000 | 2,482,379 | 1,934,241 | 10,045,988 | 20,742,608 |
| 1년~2년   | -         | -         | -         | 557,183    | 557,183    |
| 2년~3년이후 | -         | -         | -         | -          | -          |
| 합계      | 6,280,000 | 2,482,379 | 1,934,241 | 10,603,171 | 21,299,791 |

(\*) 전환사채, 금융리스부채가 포함되어 있습니다.



#### (4) 자본위험관리

연결회사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되며, 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 보고기간 종료일 현재 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구분        | 당기말          | 전기말         |
|-----------|--------------|-------------|
| 순부채:      |              |             |
| 부채(차입금)   | 15,530,621   | 13,122,507  |
| 차감:       |              |             |
| —현금및현금성자산 | (18,259,912) | (6,099,587) |
| 순부채       | (2,729,291)  | 7,022,920   |
| 자본        | 36,537,374   | 24,335,520  |

#### (5) 금융상품의 공정가치

연결회사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

| 구분   | 투입변수의 유의성                              |
|------|--|
| 수준 1 | 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격             |
| 수준 2 | 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수 |
| 수준 3 | 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수  |

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함되며, '수준1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

연결회사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업 특유정보를 최소한으로 사용합니다.

이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준2'에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 '수준3'에 포함됩니다.

보고기간 종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 구 분             | 수준 1      | 수준 2 | 수준 3      | 합계        |
|-----------------|-----------|------|-----------|-----------|
| 당기손익공정가치측정금융자산  | 1,558,819 | -    | 5,965,092 | 7,523,911 |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | -         | -    | 833,333   | 833,333   |
| 상각후원가측정유가증권     | -         | -    | 100,000   | 100,000   |
| 합 계             | 1,558,819 | -    | 6,898,425 | 8,457,244 |

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구 분             | 수준 1      | 수준 2 | 수준 3      | 합계         |
|-----------------|-----------|------|-----------|------------|
| 당기손익공정가치측정금융자산  | 3,956,614 |      | 5,066,656 | 9,023,270  |
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | -         |      | 1,518,603 | 1,518,603  |
| 상각후원가측정유가증권     |           |      | 2,500,000 | 2,500,000  |
| 합 계             | 3,956,614 | -    | 9,085,259 | 13,041,873 |

## 26. 보고기간 후 사건

(1) 보고기간말 이후인 2022년 3월 3일에 7회차 전환사채의 전환청구권이 행사되었습니다. 자세한 내용은 다음과 같습니다.

|   |            |
|---|------------|
| 1. 전환청구권 행사주식수 누계(주)<br>(기 신고된 주식수량 제외) | 774,877    |
| -발행주식총수(주)                              | 46,175,806 |
| -발행주식총수 대비(%)                           | 1.68       |
| 2. 공정거래위원회 신고대상 여부                      | 미해당        |

### 1) 일별 전환청구내역

| 청구일자       | 사채의 명칭 |        | 청구금액(원)     | 전환가액(원) | 발행한 주식수 | 상장일 또는 예정일 |
|------------|--------|--------|-------------|---------|---------|------------|
|            | 회차     | 종류     |             |         |         |            |
| 2022-03-03 | 7      | 사모전환사채 | 950,000,000 | 1,226   | 774,877 | 2022-03-18 |

### 2) 전환사채 잔액

| 회차 | 발행금액(원)       | 전환사채 잔액(원)    | 전환가액(원) | 전환가능 주식수  |
|----|---------------|---------------|---------|-----------|
| 7  | 2,500,000,000 | 1,550,000,000 | 1,226   | 1,264,274 |

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 9 기      2021.12.31 현재  
제 8 기      2020.12.31 현재  
제 7 기      2019.12.31 현재

(단위 : 원)

|               | 제 9 기          | 제 8 기          | 제 7 기          |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 자산            |                |                |                |
| 유동자산          | 30,014,735,396 | 16,300,903,996 | 16,401,062,442 |
| 현금및현금성자산      | 14,709,969,623 | 4,641,473,889  | 3,652,167,119  |
| 매출채권 및 기타유동채권 | 6,454,015,286  | 10,609,390,460 | 10,526,995,029 |
| 기타유동금융자산      | 8,499,047,584  | 0              | 800,000,000    |
| 기타유동자산        | 77,639,890     | 98,524,993     | 184,535,682    |
| 재고자산          | 274,063,013    | 951,514,654    | 1,237,364,612  |
| 비유동자산         | 33,651,811,466 | 30,751,674,165 | 28,361,078,885 |
| 유형자산          | 168,904,951    | 214,606,862    | 383,607,698    |

|                          |                  |                  |                  |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 사용권자산                    | 564,603,667      | 890,453,772      | 969,109,588      |
| 무형자산                     | 3,396,274,320    | 2,939,045,380    | 2,988,697,223    |
| 장기매출채권 및 기타비유동채권         | 3,453,574,797    | 2,057,038,387    | 3,153,307,917    |
| 비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산  | 833,333,335      | 666,666,668      | 1,523,131,254    |
| 비유동 당기손익-공정가치 측정 지정 금융자산 | 2,092,513,803    | 4,479,204,017    | 867,256,439      |
| 관계기업에 대한 투자자산            | 4,599,970,000    | 0                | 0                |
| 종속기업에 대한 투자자산            | 18,542,636,593   | 19,504,659,079   | 18,475,968,766   |
| 자산총계                     | 63,666,546,862   | 47,052,578,161   | 44,762,141,327   |
| 부채                       |                  |                  |                  |
| 유동부채                     | 24,092,344,214   | 18,688,249,570   | 17,684,110,367   |
| 매입채무 및 기타유동채무            | 3,527,706,367    | 4,681,070,311    | 7,013,117,778    |
| 유동리스부채                   | 489,705,078      | 397,651,042      | 209,456,579      |
| 단기차입금                    | 0                | 3,980,000,000    | 2,200,000,000    |
| 유동성전환사채                  | 13,530,620,545   | 6,842,507,235    | 7,994,596,523    |
| 당기법인세부채                  | 0                | 0                | 48,513,140       |
| 기타유동부채                   | 135,192,930      | 176,285,774      | 218,426,347      |
| 유동파생상품부채                 | 6,409,119,294    | 2,610,735,208    | 0                |
| 비유동부채                    | 661,130,297      | 545,461,162      | 407,616,837      |
| 장기매입채무                   | 124,000,000      | 164,980,000      | 0                |
| 비유동리스부채                  | 268,776,183      | 380,481,162      | 407,616,837      |
| 비유동종업원급여충당부채             | 268,354,114      | 0                | 0                |
| 부채총계                     | 24,753,474,511   | 19,233,710,732   | 18,091,727,204   |
| 자본                       |                  |                  |                  |
| 자본금                      | 4,617,580,600    | 3,667,603,300    | 3,667,603,300    |
| 자본잉여금                    | 58,130,525,040   | 47,639,805,575   | 45,225,381,439   |
| 기타자본구성요소                 | (459,843,584)    | 755,988,916      | 2,400,655,795    |
| 기타포괄손익누계액                | 0                | 0                | (2,048,846,411)  |
| 이익잉여금(결손금)               | (23,375,189,705) | (24,244,530,362) | (22,574,380,000) |
| 자본총계                     | 38,913,072,351   | 27,818,867,429   | 26,670,414,123   |
| 자본과부채총계                  | 63,666,546,862   | 47,052,578,161   | 44,762,141,327   |

### 포괄손익계산서

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 7 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

|         | 제 9 기          | 제 8 기          | 제 7 기          |
|---------|----------------|----------------|----------------|
| 수익(매출액) | 17,789,019,669 | 18,881,619,877 | 21,614,762,202 |

|                                    |                |                |                  |
|------------------------------------|----------------|----------------|------------------|
| 매출원가                               | 6,450,225,124  | 8,458,118,363  | 15,345,991,041   |
| 매출총이익                              | 11,338,794,545 | 10,423,501,514 | 6,268,771,161    |
| 판매비와관리비                            | 8,395,102,105  | 7,901,337,220  | 8,174,575,154    |
| 영업이익(손실)                           | 2,943,692,440  | 2,522,164,294  | (1,905,803,993)  |
| 기타이익                               | 391,831,328    | 724,381,785    | 11,719,636       |
| 기타손실                               | 1,373,320,401  | 637,725,316    | 7,911,448,532    |
| 금융수익                               | 2,261,898,968  | 1,020,848,912  | 349,274,626      |
| 금융원가                               | 3,354,761,678  | 3,318,688,967  | 1,268,607,661    |
| 종속기업, 공동지배기업과 관계기업으로부터의 기타수익(비용)   | 0              | 0              | (12,573,487,518) |
| 법인세비용차감전순이익(손실)                    | 869,340,657    | 310,980,708    | (23,298,353,442) |
| 법인세비용                              | 0              | (247,816,141)  | 313,659,344      |
| 당기순이익(손실)                          | 869,340,657    | 558,796,849    | (23,612,012,786) |
| 기타포괄손익                             | 0              | (180,100,800)  | (480,912,852)    |
| 당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)        | 0              | (180,100,800)  | (480,912,852)    |
| 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익(세후기타포괄손익) | 0              | (180,100,800)  | (616,554,939)    |
| 기타포괄손익관련 법인세효과                     | 0              | 0              | 135,642,087      |
| 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)      | 0              | 0              | 0                |
| 매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)             | 0              | 0              | 0                |
| 기타포괄손익관련 법인세효과                     | 0              | 0              | 0                |
| 총포괄손익                              | 869,340,657    | 378,696,049    | (24,092,925,638) |
| 주당이익                               |                |                |                  |
| 기본주당이익(손실) (단위 : 원)                | 20             | 15             | (672)            |
| 희석주당이익(손실) (단위 : 원)                | 20             | 15             | (672)            |

#### 자본변동표

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 7 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

|                              | 자본            |                |               |                 |                  |                  |
|------------------------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|
|                              | 자본금           | 자본잉여금          | 기타자본구성요소      | 기타포괄손익누계액       | 이익잉여금            | 자본 합계            |
| 2019.01.01 (기초자본)            | 3,390,509,800 | 40,753,566,391 | 3,921,630,329 | (1,567,933,559) | 1,037,632,786    | 47,535,405,747   |
| 회계정책변경에 따른 증가(감소)            | 0             | 0              | 0             | 0               | 0                | 0                |
| 당기순이익(손실)                    | 0             | 0              | 0             | 0               | (23,612,012,786) | (23,612,012,786) |
| 기타포괄손익                       | 0             | 0              | 0             | 0               | 0                | 0                |
| 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금 | 0             | 0              | 0             | (480,912,852)   | 0                | (480,912,852)    |

|                                     |               |                |                 |                 |                  |                  |
|-------------------------------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| 복합금융상품 전환                           | 277,093,500   | 4,471,815,048  | (1,462,055,920) | 0               | 0                | 3,286,852,628    |
| 복합금융상품 발행                           | 0             | 0              | (115,748,778)   | 0               | 0                | (115,748,778)    |
| 복합금융상품 상환                           | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                |
| 주식배당                                | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                |
| 주식기준보상거래                            | 0             | 0              | 56,830,164      | 0               | 0                | 56,830,164       |
| 자본 증가(감소) 합계                        | 277,093,500   | 4,471,815,048  | (1,520,974,534) | (480,912,852)   | (23,612,012,786) | (20,864,991,624) |
| 2019.12.31 (기말자<br>본)               | 3,667,603,300 | 45,225,381,439 | 2,400,655,795   | (2,048,846,411) | (22,574,380,000) | 26,670,414,123   |
| 2020.01.01 (기초자<br>본)               | 3,667,603,300 | 45,225,381,439 | 2,400,655,795   | (2,048,846,411) | (22,574,380,000) | 26,670,414,123   |
| 회계정책변경에 따른<br>증가(감소)                | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                |
| 당기순이익(손실)                           | 0             | 0              | 0               | 0               | 558,796,849      | 558,796,849      |
| 기타포괄손익                              | 0             | 0              | 0               | (180,100,800)   | 0                | (180,100,800)    |
| 기타포괄손익-공정<br>가치 측정 금융자산<br>평가손익 적립금 | 0             | 0              | 0               | 2,228,947,211   | (2,228,947,211)  | 0                |
| 복합금융상품 전환                           | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                |
| 복합금융상품 발행                           | 0             | 0              | 741,879,714     | 0               | 0                | 741,879,714      |
| 복합금융상품 상환                           | 0             | 2,414,424,136  | (2,414,424,136) | 0               | 0                | 0                |
| 주식배당                                | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                |
| 주식기준보상거래                            | 0             | 0              | 27,877,543      | 0               | 0                | 27,877,543       |
| 자본 증가(감소) 합계                        | 0             | 2,414,424,136  | (1,644,666,879) | 2,048,846,411   | (1,670,150,362)  | 1,148,453,306    |
| 2020.12.31 (기말자<br>본)               | 3,667,603,300 | 47,639,805,575 | 755,988,916     | 0               | (24,244,530,362) | 27,818,867,429   |
| 2021.01.01 (기초자<br>본)               | 3,667,603,300 | 47,639,805,575 | 755,988,916     | 0               | (24,244,530,362) | 27,818,867,429   |
| 회계정책변경에 따른<br>증가(감소)                | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                |
| 당기순이익(손실)                           | 0             | 0              | 0               | 0               | 869,340,657      | 869,340,657      |
| 기타포괄손익                              | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                |
| 기타포괄손익-공정<br>가치 측정 금융자산<br>평가손익 적립금 | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                |
| 복합금융상품 전환                           | 949,977,300   | 10,490,719,465 | (741,879,714)   | 0               | 0                | 10,698,817,051   |
| 복합금융상품 발행                           | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                |
| 복합금융상품 상환                           | 0             | 0              | (484,415,934)   | 0               | 0                | (484,415,934)    |
| 주식배당                                | 0             | 0              | 0               | 0               | 0                | 0                |
| 주식기준보상거래                            | 0             | 0              | 10,463,148      | 0               | 0                | 10,463,148       |
| 자본 증가(감소) 합계                        | 949,977,300   | 10,490,719,465 | (1,215,832,500) | 0               | 869,340,657      | 11,094,204,922   |
| 2021.12.31 (기말자<br>본)               | 4,617,580,600 | 58,130,525,040 | (459,843,584)   | 0               | (23,375,189,705) | 38,913,072,351   |

### 현금흐름표

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

## 제 7 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

|                         | 제 9 기            | 제 8 기           | 제 7 기            |
|-------------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 영업활동현금흐름                | 5,311,897,315    | 3,255,709,052   | 1,804,940,001    |
| 당기순이익(손실)               | 869,340,657      | 558,796,849     | (23,612,012,786) |
| 당기순이익조정을 위<br>한 가감      | 3,610,016,518    | 2,559,628,816   | 24,272,133,947   |
| 영업활동으로인한자<br>산·부채의변동    | 742,705,999      | (36,026,647)    | 1,050,841,265    |
| 이자수취(영업)                | 228,233,009      | 213,400,242     | 188,831,229      |
| 이자지급(영업)                | (138,398,868)    | (242,877,748)   | (94,853,654)     |
| 법인세납부(환급)               | 0                | 202,787,540     | 0                |
| 투자활동현금흐름                | (10,251,662,080) | (3,613,114,717) | (252,476,043)    |
| 단기금융상품의 처분              | 0                | 800,000,000     | 3,000,000,000    |
| 단기대여금및수취채<br>권의 처분      | 1,457,682,574    | 1,884,392,000   | 4,427,737,980    |
| 당기손익인식금융자<br>산의 처분      | 786,690,214      | 0               | 1,500,000,000    |
| 기타포괄손익-공정가<br>치금융자산의 처분 | 0                | 1,009,697,120   | 50,000,000       |
| 종속기업에 대한 투자<br>자산의 처분   | 0                | 219,170,835     | 0                |
| 비품의 처분                  | 854,000          | 0               | 0                |
| 장기대여금및수취채<br>권의 처분      | 240,000,000      | 0               | 0                |
| 컴퓨터소프트웨어의<br>처분         | 1,500,000        | 0               | 0                |
| 임차보증금의 감소               | 1,538,900,000    | 3,038,900,000   | 1,500,000,000    |
| 현금의기타유입(유출)             |                  | 0               | (1,281,000,000)  |
| 단기금융상품의 취득              | (8,000,000,000)  | 0               | (800,000,000)    |
| 당기손익인식금융자<br>산의 취득      | 0                | (3,539,648,480) | (196,666,667)    |
| 기타포괄손익-공정가<br>치금융자산의 취득 | (166,666,667)    | (333,333,334)   | 0                |
| 종속기업에 대한 투자<br>자산의 취득   | 0                | (1,028,690,313) | (1,403,934,327)  |
| 단기대여금및수취채<br>권의 취득      | (880,000,000)    | (3,305,174,625) | (6,030,000,000)  |
| 비품의 취득                  | 0                | 0               | (36,430,026)     |
| 관계기업에 대한 투자<br>자산의 취득   | (2,999,970,000)  | 0               | 0                |

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 기타유형자산의 취득                   | (141,702,974)   | 0               | (8,000,000)     |
| 임차보증금의 증가                    | (487,920,000)   | (1,538,900,000) | 0               |
| 무형자산의 취득                     | (1,601,029,227) | (819,527,920)   | (974,183,003)   |
| 재무활동현금흐름                     | 15,008,260,499  | 1,346,712,435   | (3,215,584,080) |
| 임대보증금의 증가                    | 124,000,000     | 0               | 0               |
| 단기차입금의 증가                    | 4,000,000,000   | 3,497,286,314   | 0               |
| 전환사채의 증가                     | 21,000,000,000  | 8,800,000,000   | 0               |
| 임대보증금의 감소                    | (164,980,000)   | 0               | 0               |
| 단기차입금의 상환                    | (7,980,000,000) | (1,717,286,314) | 0               |
| 사채의 상환                       | (1,491,000,000) | (9,009,000,000) | (3,070,639,680) |
| 금융리스부채의 지급                   | (479,759,501)   | (224,287,565)   | (144,944,400)   |
| 환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소) | 10,068,495,734  | 989,306,770     | (1,663,120,122) |
| 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과          | 0               | 0               | (93,051)        |
| 현금및현금성자산의 순증가(감소)            | 10,068,495,734  | 989,306,770     | (1,663,213,173) |
| 기초현금및현금성자산                   | 4,641,473,889   | 3,652,167,119   | 5,315,380,292   |
| 기말현금및현금성자산                   | 14,709,969,623  | 4,641,473,889   | 3,652,167,119   |

## 5. 재무제표 주석

제 9 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

제 8 기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

에스지에이솔루션즈 주식회사

### 1. 일반사항

에스지에이솔루션즈 주식회사(이하 "회사")는 2002년 1월 10일 설립되어 소프트웨어 개발 공급업 등을 영위하고 있으며 서울특별시 송파구 정의로 8길 9에 소재하고 있습니다.

회사는 재무구조 개선 등을 통해 사업의 확장 및 경쟁력 강화, 경영효율성 증대로 주주가치 극대화를 실현하기 위하여 키움제2호기업인수목적 주식회사와 2014년 12월 10일 합병계약을 체결하고, 2015년 5월 27일을 합병기일로 하여 합병을 완료하였습니다. 회사는 2015년 5월 27일자로 회사명을 키움제2호기업인수목적 주식회사에서 주식회사 레드비씨로 변경하였으며, 2015년 9월 18일자로 에스지에이솔루션즈 주식회사로 변경하였습니다.

보고기간 종료일 현재 회사의 자본금은 4,617,581천원이며, 주주현황은 다음과 같습니다.

| 성 명 | 소유주식수(주) | 지분율(%) | 비고 |
|-----|----------|--------|----|
|-----|----------|--------|----|



|                   |            |         |       |
|-------------------|------------|---------|-------|
| 에스지에이(주)          | 10,099,309 | 21.87%  | 최대주주  |
| 최영철               | 470,870    | 1.02%   | 대표이사  |
| 기타 특수관계자          | 43,273     | 0.09%   | 특별관계자 |
| 에스지에이솔루션즈(주) 자기주식 | 234,169    | 0.51%   | 자기주식  |
| 기타                | 35,328,185 | 76.51%  |       |
| 합계                | 46,175,806 | 100.00% |       |

## 2. 재무제표 작성기준

회사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법을 적용하여 표시한 재무제표입니다.

### 2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2021년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다.

기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 제1107호, 제1104호 및 제1116호 개정 이자율지표 개혁 - 2단계

개정사항은 은행 간 대출 금리(IBOR)가 대체 무위험 지표 이자율(RFR)로 대체될 때 재무보고에 미치는 영향을 다루기 위한 한시적 면제를 제공합니다.

개정사항은 다음의 실무적 간편법을 포함합니다.

- 계약상 변경, 또는 개혁의 직접적인 영향을 받는 현금흐름의 변경은 시장이자율의 변동과 같이 변동이자율로 변경되는 것처럼 처리되도록 함.
  - 이자율지표 개혁이 요구하는 변동은 위험회피관계의 중단없이 위험회피지정 및 위험회피 문서화가 가능하도록 허용함.
  - 대체 무위험 지표 이자율(RFR)을 참조하는 금융상품이 위험회피요소로 지정되는 경우 별도로 식별가능해야 한다는 요구사항을 충족하는 것으로 보는 한시적 면제를 제공함
- 이 개정사항은 회사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다. 회사는 실무적 간편법이 적용가능하게 되는 미래에 해당 실무적 간편법을 사용할 것입니다.

기업회계기준서 제1116호 '리스' 2021년 6월 30일 이후 코로나바이러스감염증-19 관련 임차료 할인 등

2020년 5월 28일 IASB는 'Covid-19 관련 임차료 할인 - IFRS 16 리스에 대한 개정'을 발표했습니다. 동 개정사항은 Covid-19 세계적 유행의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에 대한 리스이용자의 기업회계기준서 제 1116호 '리스'의 리스변경 회계처리 적용을 완화하였습니다. 실무적 간편법으로, 리스이용자는 Covid-19와 관련하여 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 동 개정사항은 2021년 6월 30일까지 적용될 예정이었으나 Covid-19의 영향으로 계속해서 2021년 3월 31일에 IASB는 실무적 간편법의 적용 기간을 2022년 6월 30일까지 연장했습니다. 이 개정 사항은 2021년 4월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 회사는 Covid-19 관련 임차료 할인을 받지 않았으나, 허용된 적용 기간 내에 해당 사항이 있다면 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

### 2.2 제정·공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

제정·공표되었으나 2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 회계정책의 공시(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 부채의 유동/비유동 분류(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 개념체계 참조(기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 의도한 사용 전의 매각금액(기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 손실부담계약(기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산')
- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

회사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용 하였습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류
- 기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.
- 1) 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
  - 2) 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
  - 3) 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
  - 4) 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성분류에 영향을 미치지 않음
- 회사는 동 개정사항을 조기적용 하였으며, 전환사채의 유동·비유동 분류에 영향을 미쳤습니다.

### 3. 중요한 회계정책

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도있습니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

#### (1) 영업부문

영업부문은 최고경영의사결정자에게 보고되는 내부 보고자료와 동일한 방식으로 보고하고 있습니다. 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다. 회사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문입니다.

#### (2) 외화환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익

또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

### (3) 기능통화와 표시통화

회사의 재무제표에 포함되는 항목들을 각 기업실체의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화(기능통화)를 이용하여 측정하고 있습니다. 회사의 표시통화는 원화(KRW)입니다.

### (4) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 등 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

### (5) 수익인식

수익은 재화의 판매, 용역의 제공이나 자산의 사용에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익에서 차감하고 있습니다.

#### 1) 수행의무의 식별

회사는 고객에게 컨설팅, 시스템 구축, 운영, 유지, 보수 등 IT서비스 전반에 걸친 토탈 솔루션을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 IT 통합 계약에서 ① 소프트웨어 판매, ② 설치용역, ③ 소프트웨어 업데이트 및 ④ 유지보수 등과 같이기술지원으로 구별되는 수행의무를 식별합니다.

회사는 계약기간 동안 고객에게 소프트웨어 업데이트 및 유지보수 용역을 제공할 의무가 있으므로 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

#### 2) 재화의 판매

재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 구매자에게 이전되고, 수익금액 및 거래와 관련하여 발생하였거나 발생할 거래원가와 관련 비용을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 경제적 효익의 유입 가능성이 매우 높을 때 인식하고 있으며, 기타의 수익에 대하여는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입 가능성이 매우 높을 때 인식하고 있습니다.

#### 3) 용역

용역의 제공으로 인한 수익은 거래 전체의 수익금액과 진행률을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 경제적 효익의 유입 가능성이 매우 높고, 이미 발생한 원가 및 거래의 완료를 위하여 투입하여야 할 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 진행기준에 따라 인식하고 있습니다.

### (6) 금융자산

#### 1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

## 2) 측정

회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

### (가) 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

#### ① 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

#### ② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타 비용'으로 표시합니다.

#### ③ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

### (나) 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

### 3) 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

### 4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.

### 5) 금융상품의 상계

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

### (7) 재고자산

회사는 재고자산을 선입선출법에 의해 산정된 취득원가를 재무상태표가액으로 하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량 및 금액을 계산하고 매기말 실지재고조사를 실시하여 그 기록을 조정하고 있습니다. 또한, 보고기간 종료일 현재 재고자산의 시가(제품 및 재공품은 순 실현가능가액, 원재료 등은 현행대체원가)가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상태표가액으로 하고 있습니다. 재고자산의 저가법 적용은 종목별로 하고 있으며 재고자산의 저가법 적용으로 발생하는 재고자산평가손실은당해 재고자산에서 차감하는 형식으로 표시하고 매출원가에 가산하고 있습니다.

한편, 저가법의 적용에 따른 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고 있으며, 이러한 재고자산평가손실의 환입은 매출원가에서 차감하고 있습니다.

### (8) 유형자산

유형자산은 최초 인식시 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는

당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 원가로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높고, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다.

한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

| 구 분   | 내용연수 |
|-------|------|
| 차량운반구 | 5년   |
| 비품    | 5년   |
| 시설장치  | 5년   |
| 연구용장비 | 5년   |

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

#### (9) 무형자산

개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한, 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 유한한 내용연수를 가진 회사의 무형자산은 개발비, 소프트웨어 및 기타의 무형자산으로 구성되며 당해 자산이 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 5~10년 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

한편, 영업권 등 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한, 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

#### (10) 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액



(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

#### (11) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

#### (12) 금융부채

##### 1) 분류 및 측정

회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '차입금' 및 '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

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

##### 2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

#### (13) 복합금융상품

회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다. 동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식됩니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

#### (14) 종업원 급여

##### 1) 단기종업원 급여

회사의 종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업

원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다. 종업원이 과거 근무용역의 결과 회사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

## 2) 기타 장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말일부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타 장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고, 관련 채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 부채로 인식하고 있습니다. 부채는 관련 급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 우량회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 3) 퇴직급여

회사는 재무상태표일 현재 1년이상 근속한 전임직원이 일시에 퇴직할 경우에 회사의퇴직금지급규정에 따라 지급하여야 할 퇴직금추계액을 확정기여형 퇴직연금에 가입하여 외부적립하고 있으며, 확정기여형퇴직연금제도에 따라 당해 회계기간중에 회사가 납부하여야 할 부담금을 퇴직급여의 과목으로 당기비용으로 인식하고 있습니다.

## (15) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익누계액이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 1) 당기법인세

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

### 2) 이연법인세

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

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

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

습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

#### (16) 주당이익

회사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

#### (17) 리스

회사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

회사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

### 1) 사용권자산

회사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 추정된 내용연수 중 더 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 회사에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 회사가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

### 2) 리스부채

회사는 리스 개시일에 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 회사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생된 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한기간의 비용으로 인식합니다.

회사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 회사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 회사는 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측 가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부 금액은 리스기간의 변경,리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

### 3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

회사는 건물과 차량운반구 등의 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 회사는 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

### (18) 종속기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며,

다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용했습니다. 또한, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### 4. 사용이 제한된 금융상품 등

보고기간 종료일 현재 회사의 사용이 제한된 예금 등의 내역은 없습니다.

#### 5. 금융상품 공정가치

보고기간 종료일 현재 금융자산 및 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 구 분              | 장부금액       | 공정가치       |
|------------------|------------|------------|
| (금융자산)           |            |            |
| 현금 및 현금성자산       | 14,709,970 | 14,709,970 |
| 당기손익-공정가치 금융자산   | 2,092,514  | 2,092,514  |
| 기타포괄손익-공정가치 금융자산 | 833,333    | 833,333    |
| 단기금융상품           | 8,000,000  | 8,000,000  |
| 대여금(장,단기)        | 3,514,134  | 3,514,134  |
| 매출채권             | 5,447,351  | 5,447,351  |
| 기타금융자산           | 1,445,153  | 1,445,153  |
| 금융자산 합계          | 36,042,455 | 36,042,455 |
| (금융부채)           |            |            |
| 매입채무             | 1,969,731  | 1,969,731  |
| 미지급금             | 1,297,481  | 1,297,481  |
| 전환사채             | 13,530,621 | 13,530,621 |
| 기타금융부채           | 384,494    | 384,494    |
| 리스부채             | 758,481    | 758,481    |
| 파생상품부채           | 6,409,119  | 6,409,119  |
| 금융부채 합계          | 24,349,927 | 24,349,927 |

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구 분              | 장부금액       | 공정가치       |
|------------------|------------|------------|
| (금융자산)           |            |            |
| 현금 및 현금성자산       | 4,641,474  | 4,641,474  |
| 당기손익-공정가치 금융자산   | 4,479,204  | 4,479,204  |
| 기타포괄손익-공정가치 금융자산 | 666,667    | 666,667    |
| 대여금(장,단기)        | 4,141,612  | 4,141,612  |
| 매출채권             | 6,216,367  | 6,216,367  |
| 기타금융자산           | 2,308,449  | 2,308,449  |
| 금융자산 합계          | 22,453,773 | 22,453,773 |
| (금융부채)           |            |            |
| 매입채무             | 2,358,601  | 2,358,601  |
| 미지급금             | 2,025,537  | 2,025,537  |
| 차입금              | 3,980,000  | 3,980,000  |
| 전환사채             | 6,842,507  | 6,842,507  |
| 기타금융부채           | 461,912    | 461,912    |
| 리스부채             | 778,133    | 778,133    |
| 파생상품부채           | 2,610,735  | 2,610,735  |
| 금융부채 합계          | 19,057,425 | 19,057,425 |

## 6. 범주별 금융상품

### (1) 금융상품 범주별 장부금액

(단위: 천원)

| 재무상태표 상 자산          | 당기말        | 전기말        |
|---------------------|------------|------------|
| 당기손익-공정가치 측정 금융자산   | 2,092,514  | 4,479,204  |
| 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 | 833,333    | 666,667    |
| 상각후원가 금융자산          |            |            |
| 현금및현금성자산            | 14,709,970 | 4,641,474  |
| 단기금융상품              | 8,000,000  | -          |
| 대여금(단기)             | 3,514,134  | 4,141,612  |
| 매출채권                | 5,447,351  | 6,216,367  |
| 기타금융자산              | 1,445,153  | 2,308,449  |
| 금융자산 소계             | 36,042,455 | 22,453,773 |

(단위: 천원)

| 재무상태표 상 부채 | 당기말        | 전기말        |
|------------|------------|------------|
| 상각후원가      |            |            |
| 매입채무       | 1,969,731  | 2,358,601  |
| 미지급금       | 1,297,481  | 2,025,537  |
| 차입금        | -          | 3,980,000  |
| 전환사채       | 13,530,621 | 6,842,507  |
| 기타금융부채     | 384,494    | 461,912    |
| 리스부채       | 758,481    | 778,133    |
| 파생상품부채     | 6,409,119  | 2,610,735  |
| 합 계        | 24,349,927 | 19,057,425 |



## (2) 금융상품 범주별 순손익

(당기)

(단위 : 천원)

| 구분         | 금융자산    |                 |               | 금융부채        |               | 합 계         |
|------------|---------|-----------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
|            | 상각후원가   | 기타포괄손익<br>-공정가치 | 당기손익<br>-공정가치 | 상각후원가       | 당기손익<br>-공정가치 |             |
| 매출채권손상차손환입 | 343,632 | -               | -             | -           | -             | 343,632     |
| 이자수익       | 292,772 | -               | -             | -           | -             | 292,772     |
| 외환차익       | 2,604   | -               | -             | -           | -             | 2,604       |
| 대손충당금환입    | 146,055 | -               | -             | -           | -             | 146,055     |
| 외화환산이익     | 767     | -               | -             | -           | -             | 767         |
| 파생상품평가이익   | -       | -               | -             | -           | 1,722,501     | 1,722,501   |
| 이자비용       | -       | -               | -             | (1,303,200) | -             | (1,303,200) |
| 외환차손       | (2,431) | -               | -             | -           | -             | (2,431)     |
| 파생상품처분손실   | -       | -               | -             | -           | (2,049,131)   | (2,049,131) |
| 합 계        | 783,399 | -               | -             | (1,303,200) | (326,630)     | (846,431)   |

(전기)

(단위 : 천원)

| 구분                | 금융자산        |                 |               | 금융부채        |               | 합 계         |
|-------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
|                   | 상각후원가       | 기타포괄손익<br>-공정가치 | 당기손익<br>-공정가치 | 상각후원가       | 당기손익<br>-공정가치 |             |
| 매출채권손상차손환입        | 613,204     | -               | -             | -           | -             | 613,204     |
| 이자수익              | 311,093     | -               | -             | -           | -             | 311,093     |
| 외환차익              | 1,731       | -               | -             | -           | -             | 1,731       |
| 대손충당금환입           | 472,488     | -               | -             | -           | -             | 472,488     |
| 외화환산이익            | 861         | -               | -             | -           | -             | 861         |
| 파생상품평가이익          | -           | -               | -             | -           | 634,864       | 634,864     |
| 이자비용              | -           | -               | -             | (1,169,752) | -             | (1,169,752) |
| 외환차손              | (4,898)     | -               | -             | -           | -             | (4,898)     |
| 기타의대손상각비          | (452,423)   | -               | -             | -           | -             | (452,423)   |
| 외화환산손실            | (3,636)     | -               | -             | -           | -             | (3,636)     |
| 당기손익-공정가치금융자산평가이익 | -           | -               | 72,299        | -           | -             | 72,299      |
| 기타포괄손익평가손실        | -           | (180,101)       | -             | -           | -             | (180,101)   |
| 사채상환손실            | (1,939,661) | -               | -             | -           | -             | (1,939,661) |
| 파생상품평가손실          | -           | -               | -             | -           | (200,743)     | (200,743)   |
| 합 계               | (1,001,241) | (180,101)       | 72,299        | (1,169,752) | 434,121       | (1,844,674) |

## 7. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간 종료일 현재 손상차손누계액 차감전 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구 분           | 손상 및 연체되지 않은 채권 | 연체되었으나 손상되지 않은 채권 | 손상된 채권<br>(개별평가대상채권) | 합 계        |
|---------------|-----------------|-------------------|----------------------|------------|
| 매출채권          | 3,912,523       | 1,534,828         | 1,964,033            | 7,411,384  |
| 미수금 및 기타채권(*) | 138,627         | 3,528,037         | 882,643              | 4,549,307  |
| 합 계           | 4,051,150       | 5,062,865         | 2,846,676            | 11,960,691 |

(\*) 예치금,보증금, 선급금 제외

(전기말)

(단위: 천원)

| 구 분           | 손상 및 연체되지 않은 채권 | 연체되었으나 손상되지 않은 채권 | 손상된 채권<br>(개별평가대상채권) | 합 계        |
|---------------|-----------------|-------------------|----------------------|------------|
| 매출채권          | 4,427,433       | 1,788,935         | 2,723,013            | 8,939,380  |
| 미수금 및 기타채권(*) | 2,729,347       | 1,663,677         | 1,028,698            | 5,421,721  |
| 합 계           | 7,156,780       | 3,452,612         | 3,751,711            | 14,361,101 |

(\*) 예치금,보증금, 선급금 제외

회사는 개별적으로 중요한 채권에 대하여 손상징후 여부를 판단하여 그에 해당하는 항목에 대해서는 개별 손상검토를 실시하고, 그 외의 개별 손상검토결과 손상차손을 인식하지 않은 채권에 대해서는 집합적 손상검토를 수행합니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수 기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 연체기간       | 당기말       | 전기말       |
|------------|-----------|-----------|
| 1일 ~ 90일   | 3,020,197 | 1,644,223 |
| 91일 ~ 180일 | 183,961   | 446,745   |
| 181일 ~     | 1,858,707 | 1,361,644 |
| 합 계        | 5,062,865 | 3,452,612 |

(3) 보고기간 종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분           | 당기말       | 전기말       |
|---------------|-----------|-----------|
| 기초잔액          | 3,751,710 | 3,912,492 |
| 손상차손으로 인식된 금액 | -         | (160,781) |
| 연중제각금액        | (415,347) | -         |
| 기타증감          | -         | -         |
| 손상차손 환입금액     | (489,687) | -         |
| 기말잔액          | 2,846,676 | 3,751,711 |

## 8. 재고자산

보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분 | 당기말     |             |         | 전기말     |             |         |
|-----|---------|-------------|---------|---------|-------------|---------|
|     | 취득원가    | 평가손실<br>총당금 | 장부금액    | 취득원가    | 평가손실<br>총당금 | 장부금액    |
| 상품  | 274,063 | -           | 274,063 | 951,515 | -           | 951,515 |
| 원재료 | -       | -           | -       | -       | -           | -       |
| 합 계 | 274,063 | -           | 274,063 | 951,515 | -           | 951,515 |

## 9. 기타자산

보고기간 종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분     | 당기말    | 전기말    |
|---------|--------|--------|
| 선급금     | 10,054 | 75,511 |
| 미수환급법인세 | 67,586 | 23,014 |
| 합 계     | 77,640 | 98,525 |

## 10. 공정가치 금융자산

보고기간 종료일 현재 공정가치금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기손익-공정가치 측정 지분상품  
(당기말)

(단위: 천원)

| 구분             | 회사명                                | 보유<br>주식수 | 지분율<br>(%) | 장부금액<br>(시장가치) |
|----------------|------------------------------------|-----------|------------|----------------|
| 시장성 없는<br>지분증권 | 소프트웨어공제조합                          | 64        | 0.01%      | 29,869         |
|                | 한국정보보호교육센타                         | 6,000     | 10.56%     | 30,000         |
|                | 정보통신공제조합                           | 228       | 0.02%      | 92,996         |
|                | Asam securities<br>corporation(*1) | 4,000,000 | 19.70%     | 1,939,648      |
| 합 계            |                                    |           |            | 2,092,513      |

(\*1) SJC Securities Corporation 에서 Asam securities corporation로 사명 변경

(전기말)

(단위: 천원)

| 구분             | 회사명                        | 보유<br>주식수 | 지분율<br>(%) | 장부금액<br>(시장가치) |
|----------------|----------------------------|-----------|------------|----------------|
| 시장성 없는<br>지분증권 | 소프트웨어공제조합                  | 64        | 0.01%      | 29,869         |
|                | 한국정보보호교육센타                 | 6,000     | 10.56%     | 30,000         |
|                | 정보통신공제조합                   | 228       | 0.02%      | 92,996         |
|                | 보이스아이 주식회사                 | 160,000   | 16.00%     | 1,600,000      |
|                | SJC Securities Corporation | 4,000,000 | 19.70%     | 1,939,648      |
| 합 계            |                            |           |            | 3,692,513      |

(2) 당기손익-공정가치 측정 채무상품

(단위: 천원)

| 구분   | 회사명      | 당기말 | 전기말     |
|------|----------|-----|---------|
| 채무증권 | 에스지에이(주) | -   | 786,690 |

(3) 기타포괄손익-공정가치금융자산

(당기말)

(단위: 천원)

| 구분          | 회사명                   | 보유<br>주식수 | 지분율<br>(%) | 취득원가    | 공정가치 또는 순<br>자산가액 | 당기말<br>장부금액 |
|-------------|-----------------------|-----------|------------|---------|-------------------|-------------|
| 시장성 없는 지분증권 | 케이브릿지-코나 혁신 스타트업 투자조합 | 833       | 6.0%       | 833,333 | 833,333           | 833,333     |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구분          | 회사명                   | 보유<br>주식수 | 지분율<br>(%) | 취득원가    | 공정가치 또는 순<br>자산가액 | 전기말<br>장부금액 |
|-------------|-----------------------|-----------|------------|---------|-------------------|-------------|
| 시장성 없는 지분증권 | 케이브릿지-코나 혁신 스타트업 투자조합 | 667       | 6.0%       | 666,667 | 666,667           | 666,667     |

## 11. 관계기업투자주식

보고기간 종료일 현재 관계기업투자주식 현황은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 회사명        | 국가   | 주요영업활동        | 결산일    | 지분율(%) | 장부금액      |
|------------|------|---------------|--------|--------|-----------|
| 보이스아이 주식회사 | 대한민국 | 소프트웨어 개발 및 공급 | 12월31일 | 24.71% | 4,599,970 |

## 12. 종속기업

(1) 보고기간 종료일 현재 종속기업주식 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 회사명              | 국가   | 주요영업활동        | 결산일    | 소유지분율   | 당기말        | 전기말        |
|------------------|------|---------------|--------|---------|------------|------------|
| (주)엑시스인베스트먼트     | 대한민국 | 기타금융업         | 12월31일 | 100.00% | 12,000,000 | 12,000,000 |
| 에스지에 에스지에이비엘씨(주) | 대한민국 | 소프트웨어 개발 및 공급 | 12월31일 | 98.06%  | 6,542,637  | 7,504,659  |
| 합 계              |      |               |        |         | 18,542,637 | 19,504,659 |

(2) 당기 및 전기 중 종속기업주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 회사명          | 기초평가액      | 취득 | 손상        | 기타증감 | 기말평가액      |
|--------------|------------|----|-----------|------|------------|
| (주)엑시스인베스트먼트 | 12,000,000 | -  | -         | -    | 12,000,000 |
| 에스지에이비엘씨(주)  | 7,504,659  | -  | (962,022) | -    | 6,542,637  |
| 합 계          | 19,504,659 | -  | (962,022) | -    | 18,542,637 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 회사명          | 기초평가액      | 취득        | 손상 | 기타증감 | 기말평가액      |
|--------------|------------|-----------|----|------|------------|
| (주)엑시스인베스트먼트 | 12,000,000 | -         | -  | -    | 12,000,000 |
| 에스지에이비엘씨(주)  | 6,475,969  | 1,028,690 | -  | -    | 7,504,659  |
| 합 계          | 18,475,969 | 1,028,690 | -  | -    | 19,504,659 |

(3) 보고기간 종료일 현재 종속기업의 재무현황은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 회사명          | 자산총계       | 부채총계      | 매출액       | 영업손익      | 당기순손익   |
|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| (주)엑시스인베스트먼트 | 12,864,651 | 381,340   | 3,010,682 | 860,832   | 616,597 |
| 에스지에이비엘씨(주)  | 7,371,684  | 2,742,710 | 3,958,914 | (342,630) | 96,562  |

(전기말)

(단위: 천원)

| 회사명          | 자산총계       | 부채총계      | 매출액       | 영업손익      | 당기순손익     |
|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| (주)엑시스인베스트먼트 | 12,155,093 | 618,184   | 5,215,244 | 2,271,629 | 1,806,372 |
| 에스지에이비엘씨(주)  | 7,649,761  | 3,165,390 | 4,257,667 | (531,922) | (457,608) |

### 13. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산의 장부가액 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구 분     | 차량운반구    | 비품          | 기타유형자산    | 합 계         |
|---------|----------|-------------|-----------|-------------|
| 취득원가    | 31,045   | 1,682,893   | 1,030,869 | 2,744,807   |
| 감가상각누계액 | (31,044) | (1,639,278) | (905,580) | (2,575,902) |
| 장부가액    | 1        | 43,615      | 125,289   | 168,905     |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구 분     | 차량운반구    | 비품          | 기타유형자산      | 합 계         |
|---------|----------|-------------|-------------|-------------|
| 취득원가    | 31,045   | 1,692,458   | 1,225,252   | 2,948,755   |
| 감가상각누계액 | (31,044) | (1,559,390) | (1,143,714) | (2,734,148) |
| 장부가액    | 1        | 133,068     | 81,538      | 214,607     |

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구 분   | 차량운반구 | 비품       | 기타유형자산   | 합계        |
|-------|-------|----------|----------|-----------|
| 기초    | 1     | 133,068  | 81,538   | 214,607   |
| 취득    | -     | -        | 141,703  | 141,703   |
| 처분    | -     | (151)    | (65,982) | (66,133)  |
| 감가상각비 | -     | (89,302) | (31,970) | (121,272) |
| 장부가액  | 1     | 43,615   | 125,289  | 168,905   |

(전기)

(단위: 천원)

| 구 분   | 차량운반구 | 비품        | 기타유형자산   | 합계        |
|-------|-------|-----------|----------|-----------|
| 기초    | 1     | 242,769   | 140,838  | 383,608   |
| 취득    | -     | -         | -        | -         |
| 처분    | -     | -         | -        | -         |
| 감가상각비 | -     | (109,701) | (59,300) | (169,001) |
| 장부가액  | 1     | 133,068   | 81,538   | 214,607   |

(3) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분     | 당기        | 전기        |
|---------|-----------|-----------|
| 매출원가    | (32,580)  | -         |
| 판매비와관리비 | (88,692)  | (169,001) |
| 합계      | (121,272) | (169,001) |



## 14. 리스

### (1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분          | 당기말     | 전기말     |
|--------------|---------|---------|
| <b>사용권자산</b> |         |         |
| 부동산          | 528,482 | 833,721 |
| 차량운반구        | 36,121  | 56,733  |
| 합계           | 564,603 | 890,454 |

(단위: 천원)

| 구 분         | 당기말     | 전기말     |
|-------------|---------|---------|
| <b>리스부채</b> |         |         |
| 유동          | 489,705 | 397,651 |
| 비유동         | 268,776 | 380,481 |
| 합계          | 758,481 | 778,132 |

당기 중 증가한 사용권자산은 993,501천원 입니다.

### (2) 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                        | 당기      | 전기      |
|----------------------------|---------|---------|
| <b>사용권자산의 감가상각비</b>        |         |         |
| 부동산                        | 349,178 | 286,669 |
| 차량운반구                      | 99,075  | 31,807  |
| 합계                         | 448,253 | 318,476 |
| 리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)    | 52,556  | 22,888  |
| 단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함) | 21,345  | 11,055  |

당기 중 리스의 총 현금유출은 553,660천원 입니다.

## 15. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구 분     | 소프트웨어     | 개발비       | 지적재산권    | 합 계       |
|---------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 기초      | 735,763   | 2,200,300 | 2,982    | 2,939,045 |
| 취득      | -         | 1,221,029 | 380,000  | 1,601,029 |
| 처분      | (1,361)   | -         | -        | (1,361)   |
| 손상      | -         | (333,335) | -        | (333,335) |
| 무형자산상각비 | (277,132) | (480,560) | (51,412) | (809,104) |
| 기 말     | 457,270   | 2,607,434 | 331,570  | 3,396,274 |

(전기)

(단위: 천원)

| 구 분     | 소프트웨어     | 개발비       | 지적재산권 | 합 계       |
|---------|-----------|-----------|-------|-----------|
| 기초      | 1,027,502 | 1,957,469 | 3,727 | 2,988,698 |
| 취득      | -         | 819,526   | -     | 819,526   |
| 손상      | -         | (180,233) | -     | (180,233) |
| 무형자산상각비 | (291,739) | (396,462) | (745) | (688,946) |
| 기 말     | 735,763   | 2,200,300 | 2,982 | 2,939,045 |

(2) 당기 및 전기 중 인식한 무형자산에 대한 손상차손은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분 | 개별자산              | 장부금액 | 손상차손금액  |         | 회수가능액<br>평가방법 |
|-----|-------------------|------|---------|---------|---------------|
|     |                   |      | 당기      | 전기      |               |
| 개발비 | 이상징후탐지 및 대응시스템 개발 | -    | -       | 180,233 | 사용가치          |
| 개발비 | C이지스 (가칭)         | -    | 333,335 |         | 사용가치          |
| 합 계 |                   | -    | 333,335 | 180,233 |               |

(3) 보고기간 종료일 현재 무형자산 중 개발비의 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분                                  | 장부금액      |           | 잔여<br>상각기간 |
|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|
|                                      | 당기말       | 전기말       |            |
| 서버보안 차세대 시스템                         | 451,118   | 708,900   | 3년         |
| V10(머신러닝기반 악성코드탐지시스템)                | 688,383   | 671,619   | 5년         |
| EnterpriseCastle/보안감사팀               | 451,358   | 531,010   | 5년         |
| 임베디드 제증명양수도 계약/TrustCertificate V3.0 | 222,132   | 288,772   | 4년         |
| V이지스 (가칭)                            | 794,444   | -         |            |
| C이지스 (가칭)                            | -         | -         |            |
| 합 계                                  | 2,607,435 | 2,200,301 |            |

(4) 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분     | 당기        | 전기        |
|---------|-----------|-----------|
| 매출원가    | (88,266)  | -         |
| 판매비와관리비 | (720,838) | (688,946) |
| 합계      | (809,104) | (688,946) |

## 16. 매입채무 및 기타금융부채

(단위: 천원)

| 구 분       | 당기말       | 전기말       |
|-----------|-----------|-----------|
| 매입채무(*1)  | 1,969,731 | 2,358,601 |
| 미지급금(*1)  | 1,297,481 | 2,025,537 |
| 미지급비용(*1) | 260,494   | 296,932   |
| 파생상품부채    | 6,409,119 | 2,610,735 |
| 합 계       | 9,936,825 | 7,291,805 |

(\*1) 매입채무에 제공된 담보는 없으며 일반적으로 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무 및 미지급금, 미지급비용은 거래기간이 단기임에 따라 장부금액과 공정가치가 동일한 것으로 간주됩니다.

## 17. 차입금

(1) 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 차입처  | 연이자율  | 금 액 |           |
|------|-------|-----|-----------|
|      | 당기(%) | 당기말 | 전기말       |
| 산업은행 | 4.06% | —   | 1,980,000 |
| 국민은행 | 3.75% | —   | 2,000,000 |
| 합 계  |       | —   | 3,980,000 |

(2) 보고기간 종료일 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 종 목                | 발행일        | 만기일        | 표면이율  | 보장수익율 | 당기말          | 전기말         |
|--------------------|------------|------------|-------|-------|--------------|-------------|
| 전환사채(*1)           | 2018.06.20 | 2023.06.20 | 0.00% | 0.00% | —            | 1,491,000   |
| 전환사채(*2)           | 2020.01.13 | 2023.01.13 | 3.00% | 3.00% | —            | 2,000,000   |
| 전환사채(*3)           | 2020.05.22 | 2023.05.22 | 3.00% | 3.00% | —            | 3,800,000   |
| 전환사채(*4)           | 2020.07.10 | 2023.07.10 | 2.00% | 3.00% | —            | 3,000,000   |
| 전환사채(*5)           | 2021.03.02 | 2024.03.02 | 0.00% | 3.00% | 2,500,000    | —           |
| 전환사채(*6)           | 2021.07.30 | 2024.07.30 | 0.00% | 1.00% | 18,500,000   | —           |
| 가산:사채상환할증금         |            |            |       |       | 792,386      | —           |
| 차감:전환권조정           |            |            |       |       | (8,261,765)  | (3,448,493) |
| 1년 이내 만기도래분(유동성대체) |            |            |       |       | (13,530,621) | (6,842,507) |
| 잔액                 |            |            |       |       | —            | —           |

(\*1) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

|                        |  |
|------------------------|--|
| 이자지급시기                 | 만기시  |
| 상환방법                   | 만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 100%를 일시상환               |
| 전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수   | 에스지에이솔루션즈(주)기명식 보통주 9,236,453주                               |
| 전환시기                   | 사채발행후 12개월부터 만기일 직전일까지                                       |
| 전환가격                   | 1,624원   |
| 사채권자에 의한 원금조기상환 청구     | 사채발행일로부터 12개월(2020년 6월 20일) 및 이후 매 3개월에 해당하는 날에 원금조기상환 청구 가능 |
| 당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수 | -  |
| 전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수   | 2,770,935주   |
| 미전환된 잔여주식수             | -  |

(\*2) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

|                        |  |
|------------------------|--|
| 이자지급시기                 | 발행일로부터 원금상환기일 전까지 매 3개월마다 후급                                 |
| 상환방법                   | 만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 100%를 일시상환               |
| 전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수   | 에스지에이솔루션즈(주)기명식 보통주 2,267,572주                               |
| 전환시기                   | 사채발행 후 12개월 후부터 만기일 1개월 전까지                                  |
| 전환가격                   | 882원   |
| 사채권자에 의한 원금조기상환 청구     | 사채발행일로부터 18개월(2021년 7월 13일) 및 이후 매 3개월에 해당하는 날에 원금조기상환 청구 가능 |
| 당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수 | 2,267,572주   |
| 전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수   | 2,267,572주   |
| 미전환된 잔여주식수             | -  |

(\*3) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

|                        |   |
|------------------------|---|
| 이자지급시기                 | 발행일로부터 원금상환기일 전까지 매 3개월마다 후급                                  |
| 상환방법                   | 만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 100%를 일시상환                |
| 전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수   | 에스지에이솔루션즈(주)기명식 보통주 3,974,895주                                |
| 전환시기                   | 사채발행 후 12개월 후부터 만기일 1개월 전까지                                   |
| 전환가격                   | 956원  |
| 사채권자에 의한 원금조기상환 청구     | 사채발행일로부터 18개월(2021년 11월 22일) 및 이후 매 3개월에 해당하는 날에 원금조기상환 청구 가능 |
| 당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수 | 3,974,895주  |
| 전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수   | 3,974,895주  |
| 미전환된 잔여주식수             | -   |

(\*4) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 이자지급시기 | 발행일로부터 원금상환기일 전까지 매 3개월마다 후급 |
|--------|------------------------------|

|                        |  |
|------------------------|--|
| 상환방법                   | 만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 103.1268 %를 일시상환 |
| 전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수   | 에스지에이솔루션즈(주)기명식 보통주 3,257,326주                       |
| 전환시기                   | 사채발행 후 12개월 후부터 만기일 1개월 전까지                          |
| 전환가격                   | 921원   |
| 사채권자에 의한 원금조기상환 청구     | 사채발행일로부터 18개월 (2022년 01월 10일) 이후 매 3개월에 해당되는 날       |
| 당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수 | 3,257,326주   |
| 전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수   | 3,257,326주   |
| 미전환된 잔여주식수             |  |

(\*5) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

|                        |  |
|------------------------|--|
| 이자지급시기                 | 표면이자 0%이며, 별도의 이자지급기일은 없음                            |
| 상환방법                   | 만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 109.2727 %를 일시상환 |
| 전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수   | 에스지에이솔루션즈(주)기명식 보통주 2,039,151주                       |
| 전환시기                   | 사채발행 후 12개월 후부터 만기일 1개월 전까지                          |
| 전환가격                   | 1,226원   |
| 사채권자에 의한 원금조기상환 청구     | 사채발행일로부터 18개월 (2022년 09월 02일) 이후 매 3개월에 해당되는 날       |
| 당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수 | -  |
| 전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수   | -  |
| 미전환된 잔여주식수             | 2,039,151주   |

(\*6) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

|                        |  |
|------------------------|--|
| 이자지급시기                 | 표면이자 0%이며, 별도의 이자지급기일은 없음                            |
| 상환방법                   | 만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 103.0415 %를 일시상환 |
| 전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수   | 에스지에이솔루션즈(주)기명식 보통주 13,252,148주                      |
| 전환시기                   | 사채발행 후 12개월 후부터 만기일 1개월 전까지                          |
| 전환가격                   | 1,281원   |
| 사채권자에 의한 원금조기상환 청구     | 사채발행일로부터 24개월 (2023년 07월 30일) 이후 매 3개월에 해당되는 날       |
| 당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수 | -  |
| 전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수   | -  |
| 미전환된 잔여주식수             | 14,441,842주  |

(3) 당기 중 상기의 전환사채와 관련하여 인식된 과생상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분 | 당기 |
|-----|----|
|-----|----|

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| 기초 금액             | 2,610,735   |
| 발행 금액             | 8,131,621   |
| 평가손실(이익)          | (1,722,501) |
| 전환/상환 금액          | (2,610,735) |
| 기말 금액             | 6,409,119   |
| 당기중에 인식된 총 손실(이익) | (326,630)   |

## 18. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분       | 당기말     |         | 전기말     |     |
|-----------|---------|---------|---------|-----|
|           | 유동      | 비유동     | 유동      | 비유동 |
| 예수금       | 21,564  | -       | 17,430  | -   |
| 선수금       | 113,629 | -       | 158,855 | -   |
| 장기종업원급여부채 | -       | 268,354 | -       | -   |
| 합 계       | 135,193 | 268,354 | 176,285 | -   |

## 19. 자본

(1) 보고기간 종료일 현재 자본금 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

| 구 분     | 당기말             | 전기말             |
|---------|-----------------|-----------------|
| 수권주식수   | 500,000,000     | 500,000,000     |
| 발행주식총수  | 46,175,806      | 36,676,033      |
| 액면가액    | 100             | 100             |
| 보통주 자본금 | 4,617,580,600 원 | 3,667,603,300 원 |

(2) 보고기간 종료일 현재 기타자본요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분      | 당기말        | 전기말        |
|----------|------------|------------|
| 자본잉여금    | 58,130,525 | 47,639,806 |
| 주식발행초과금  | 49,547,721 | 39,057,002 |
| 감자차익     | 6,766,778  | 6,766,778  |
| 기타자본잉여금  | 1,816,026  | 1,816,026  |
| 기타자본항목   | (459,844)  | 755,989    |
| 자기주식     | (599,088)  | (599,088)  |
| 자기주식처분이익 | 10         | 10         |
| 주식보상비용   | 139,234    | 128,771    |
| 전환권대가    | -          | 1,226,296  |
| 합 계      | 57,670,681 | 48,395,795 |



(3) 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분       | 당기말          | 전기말          |
|-----------|--------------|--------------|
| 법정적립금(*1) | 48,000       | 48,000       |
| 미처분이익잉여금  | (23,423,190) | (24,292,530) |
| 합 계       | (23,375,190) | (24,244,530) |

상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으

(\*1) 나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우(주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(4) 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 과 목                 | 당 기                   |              | 전 기                   |              |
|---------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
|                     | (처분예정일: 2022년 3월 30일) |              | (처분확정일: 2021년 3월 22일) |              |
| I. 미처분이익잉여금         |                       | (23,423,190) |                       | (24,292,530) |
| 1. 전기이월이익잉여금        | (24,292,530)          |              | (22,622,380)          |              |
| 2. 당기순이익            | 869,340               |              | 558,797               |              |
| 3. 기타포괄손익의 이익잉여금 대체 | -                     |              | (2,228,947)           |              |
| II. 이익잉여금처분액        |                       | -            |                       | -            |
| III. 차기이월미처분이익잉여금   |                       | (23,423,190) |                       | (24,292,530) |

## 20. 주식기준보상

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

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행
- 가득조건 및 행사 가능 시점:

1차~4차: 결의일로부터 2년 이상 재임 또는 재직한 날부터 8년 내에 권리를 행사할 수 있습니다. 부여 2년후 부터 매년 25퍼센트씩 4년간 행사가 가능합니다.

(2) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

| 구 분     | 주식매수선택권 수량 (단위 : 주) |           | 가중평균행사가가격 (단위 : 원) |       |
|---------|---------------------|-----------|--------------------|-------|
|         | 당기                  | 전기        | 당기                 | 전기    |
| 기초 잔여주  | 787,837             | 1,125,481 | 3,342              | 3,342 |
| 조정(*1)  | -                   | -         | (871)              | -     |
| 소멸      | 281,365             | 337,644   | -                  | -     |
| 당기말 잔여주 | 506,472             | 787,837   | 2,471              | 3,342 |

(\*1) 당기 전환사채 발행에 따라 행사가 조정이 이루어졌습니다.

(3) 회사는 부여된 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

| 구 분                     | 당기      | 전기      |
|-------------------------|---------|---------|
| 당기 중 부여된 선택권의 가중평균 공정가치 | 157.54원 | 157.54원 |
| 평가기준일 증가(*1)            | 2,550원  | 2,550원  |
| 행사가가격                   | 2,471원  | 3,342원  |
| 주가변동성(*2)               | 15.6%   | 15.6%   |
| 할인율 / 무위험수익률(*3)        | 2.55%   | 2.55%   |

(\*1) 평가기준일은 2018년 3월 23일입니다.

(\*2) 상장 종가 180영업일 기준 변동성을 사용하였습니다.

(\*3) 주식매수선택권(스톡옵션) 잔존만기에 해당하는 평가기준일 국고채 SPOT RATE CURVE 값을 적용하였습니다.

(4) 당기중 비용으로 인식한 주식기준보상은 10백만원이고 잔여보상비용은 6백만원이며, 전액 주식결제형 주식기준보상과 관련된 비용입니다.

## 21. 수익과 비용

### (1) 매출액

당기 및 전기 중 매출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 계정과목  | 당 기        | 전 기        |
|-------|------------|------------|
| 제품매출액 | 9,138,324  | 8,493,012  |
| 상품매출액 | 3,765,332  | 4,469,144  |
| 용역매출액 | 4,885,363  | 5,919,464  |
| 합 계   | 17,789,019 | 18,881,620 |

### (2) 매출원가

당기 및 전기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 계정과목     | 당기        | 전기        |
|----------|-----------|-----------|
| 매출원가     | 6,450,226 | 8,458,118 |
| 제품매출원가   | 2,131,905 | 2,301,276 |
| 기초제품재고액  | -         | -         |
| 당기제품제조원가 | 2,131,905 | 2,301,276 |
| 기말제품재고액  | -         | -         |
| 상품매출원가   | 3,097,567 | 3,878,564 |
| 기초상품재고액  | 951,515   | 1,190,265 |
| 당기상품매입액  | 2,420,115 | 3,639,814 |
| 기말상품재고액  | 274,063   | 951,515   |
| 용역매출원가   | 1,220,754 | 2,278,278 |

### (3) 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 계정과목     | 당기        | 전기        |
|----------|-----------|-----------|
| 급여       | 3,406,958 | 4,040,992 |
| 퇴직급여     | 522,548   | 492,191   |
| 복리후생비    | 904,611   | 598,910   |
| 여비교통비    | 68,523    | 58,070    |
| 접대비      | 155,796   | 83,346    |
| 통신비      | 37,157    | 33,617    |
| 세금과공과    | 289,851   | 284,582   |
| 감가상각비    | 536,944   | 487,477   |
| 지급임차료    | 21,345    | 25,277    |
| 보험료      | 107,404   | 109,006   |
| 차량유지비    | 90,455    | 92,001    |
| 경상연구개발비  | 75        | 67,174    |
| 운반비      | 28,328    | 11,385    |
| 교육훈련비    | 11,098    | 6,580     |
| 도서인쇄비    | 2,142     | 3,376     |
| 소모품비     | 44,818    | 40,858    |
| 지급수수료    | 1,135,455 | 1,020,953 |
| 광고선전비    | 55,019    | 7,190     |
| 대손상각비    | (343,632) | (613,204) |
| 건물관리비    | 304,557   | 136,605   |
| 무형고정자산상각 | 720,838   | 688,946   |
| 외주용역수수료  | 284,349   | 198,128   |
| 주식보상비용   | 10,463    | 27,878    |
| 합 계      | 8,395,102 | 7,901,337 |

#### (4) 기타손익

당기 및 전기 중 기타손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 계정과목       | 당기        | 전기      |
|------------|-----------|---------|
| <기타수익>     |           |         |
| 수입임대료      | 150,975   | 13,400  |
| 유형자산처분이익   | 703       | -       |
| 종속기업주식처분이익 | -         | 219,171 |
| 대손충당금환입    | 146,055   | 472,488 |
| 무형자산처분이익   | 139       | -       |
| 사용권자산처분이익  | 13,615    | -       |
| 잡이익        | 80,344    | 19,323  |
| 소 계        | 391,831   | 724,382 |
| <기타비용>     |           |         |
| 기타의대손상각비   | -         | 452,423 |
| 무형자산손상차손   | 333,335   | 180,233 |
| 유형자산처분손실   | 65,982    | -       |
| 종속기업손상차손   | 962,022   | -       |
| 기부금        | 5,000     | 5,000   |
| 잡손실        | 6,981     | 69      |
| 소 계        | 1,373,320 | 637,725 |

(5) 금융손익

당기 및 전기 중 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 계정과목              | 당기        | 전기        |
|-------------------|-----------|-----------|
| <금융수익>            |           |           |
| 이자수익              | 292,772   | 311,093   |
| 외화환산이익            | 767       | 861       |
| 외환차익              | 2,604     | 1,731     |
| 파생상품평가이익          | 1,722,501 | 634,864   |
| 당기손익-공정가치금융자산평가이익 | -         | 72,299    |
| 사채상환이익            | 243,255   | -         |
| 소 계               | 2,261,899 | 1,020,848 |
| <금융비용>            |           |           |
| 이자비용              | 1,303,200 | 1,323,947 |
| 외환차손              | 2,431     | 4,898     |
| 파생상품평가손실          | -         | 200,743   |
| 외화환산손실            | -         | 3,636     |
| 파생상품처분손실          | 2,049,131 | -         |
| 사채상환손실            | -         | 1,939,661 |
| 소 계               | 3,354,762 | 3,472,885 |

## 22. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 계정과목           | 판매비와관리비   | 제조(매출)원가  | 성격별 비용     |
|----------------|-----------|-----------|------------|
| 재고자산의 변동       | -         | 677,452   | 677,452    |
| 사용된 원재료        | -         | 177,059   | 177,059    |
| 상품 매입액         | -         | 2,420,115 | 2,243,057  |
| 종업원급여          | 3,929,505 | 801,447   | 4,730,952  |
| 감가상각비와 무형자산상각비 | 1,257,783 | 120,846   | 1,378,629  |
| 지급수수료          | 1,135,455 | 1,993,526 | 3,128,981  |
| 기타비용           | 2,072,359 | 259,779   | 2,509,197  |
| 합계             | 8,395,102 | 6,450,224 | 14,845,327 |

(전기)

(단위: 천원)

| 계정과목           | 판매비와관리비   | 제조(매출)원가  | 성격별 비용     |
|----------------|-----------|-----------|------------|
| 재고자산의 변동       | -         | 3,878,564 | 3,878,564  |
| 사용된 원재료        | -         | 184,438   | 184,438    |
| 종업원급여          | 4,533,183 | 1,059,506 | 5,592,689  |
| 감가상각비와 무형자산상각비 | 1,176,423 | 154,618   | 1,331,041  |
| 지급수수료          | 1,020,953 | 2,702,144 | 3,723,097  |
| 기타비용           | 1,170,778 | 478,848   | 1,649,626  |
| 합계             | 7,901,337 | 8,458,118 | 16,359,455 |

## 23. 주당순이익

주당이익은 보통주1주에 대한 이익(기본주당이익) 또는 보통주 및 희석성 잠재적 보통주 1주에 대한 이익(희석주당이익)을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

### (1) 기본주당이익

(단위: 원)

| 구 분          | 당기          | 전기          |
|--------------|-------------|-------------|
| 보통주순이익       | 869,340,657 | 558,796,849 |
| 가중평균유통주식수(*) | 42,604,396  | 36,441,864  |
| 기본주당순이익      | 20          | 15          |

(\*) 발행주식수를 유통기간으로 가중평균하여 산정한 유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당기)

| 일자         | 구분        | 주식수        | 일수  | 적수             |
|------------|-----------|------------|-----|----------------|
| 2021-01-01 | 전기이월 보통주식 | 36,676,033 | 365 | 13,386,752,045 |
| 2021-01-01 | 전기이월 자기주식 | (234,169)  | 365 | (85,471,685)   |
| 2021-01-14 | 보통주식      | 2,267,572  | 352 | 798,185,344    |
| 2021-05-25 | 보통주식      | 1,610,868  | 221 | 356,001,828    |
| 2021-05-26 | 보통주식      | 1,192,468  | 220 | 262,342,960    |
| 2021-06-08 | 보통주식      | 73,221     | 207 | 15,156,747     |
| 2021-06-09 | 보통주식      | 1,025,097  | 206 | 211,169,982    |
| 2021-06-11 | 보통주식      | 73,221     | 204 | 14,937,084     |
| 2021-06-11 | 보통주식      | 977,198    | 204 | 199,348,392    |
| 2021-07-13 | 보통주식      | 2,280,128  | 172 | 392,182,016    |
| 합계         |           | 45,941,637 |     | 15,550,604,713 |

당기 누적 가중평균유통보통주식수 :  $15,550,604,713 \div 365\text{일} = 42,604,396\text{주}$



(전기)

| 일자         | 구분        | 주식수        | 일수  | 적수             |
|------------|-----------|------------|-----|----------------|
| 2020-01-01 | 전기이월 보통주식 | 36,676,033 | 366 | 13,423,428,078 |
| 2020-01-01 | 전기이월 자기주식 | (234,169)  | 366 | (85,705,854)   |
| 합계         |           | 36,441,864 | 366 | 13,337,722,224 |

전기 누적 가중평균유통보통주식수 :  $13,337,722,224 \div 366\text{일} = 36,441,864\text{주}$

## (2) 희석주당이익

당기 중 잠재적 보통주 등으로 인한 희석화 효과가 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

## 24. 법인세

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분                       | 당기 | 전기        |
|--------------------------|----|-----------|
| 당기 법인세 등 부담액             | -  | -         |
| 전기법인세의 조정사항              | -  | (247,816) |
| 일시적차이로 인한 이연법인세 변동액 (*1) | -  | -         |
| 세액공제로 인한 이연법인세 변동액       | -  | -         |
| 자본에 직접 가감된 이연법인세 (*2)    | -  | -         |
| 법인세비용(수익)                | -  | (247,816) |

(\*1) 일시적차이로 인한 이연법인세의 변동

(단위: 천원)

| 구분                        | 당기 | 전기 |
|---------------------------|----|----|
| 일시적차이로 인한 기말 순이연법인세자산(부채) | -  | -  |
| 일시적차이로 인한 기초 순이연법인세자산(부채) | -  | -  |
| 일시적차이로 인한 이연법인세 변동액       | -  | -  |

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 회사의 성과, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망, 향후 예상수익, 세액공제와 이월결손금의 공제가능기간 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 회사는 향후 소득 발생가능성이 현저히 떨어진다고 판단되어 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

(\*2) 자본에 직접 가감되는 법인세는 없습니다.

(2) 당기 및 전기 중 일시적차이의 증감내역 및 이연법인세자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구 분               | 기초잔액        | 순증감         | 기말잔액        |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| <일시적 차이>          |             |             |             |
| 미수수익              | (349,991)   | 53,138      | (296,853)   |
| 대손충당금             | 3,835,061   | (1,183,837) | 2,651,224   |
| 대손충당금(대여금)        | 400,012     | -           | 400,012     |
| 대손충당금(미수수익)       | 135,466     | -           | 135,466     |
| 대손충당금(보증금)        | 25,663      | -           | 25,663      |
| 전환권조정             | (3,448,493) | (4,813,273) | (8,261,765) |
| 전환사채상환할증금         | -           | 792,386     | 792,386     |
| 파생상품부채            | 2,610,735   | 3,798,384   | 6,409,119   |
| 매도가능증권감액손실        | 165,113     | -           | 165,113     |
| 매도가능증권평가이익        | (192,662)   | 41,733      | (150,929)   |
| 매도가능증권평가손실        | (14,373)    | -           | (14,373)    |
| 매도가능증권평가손실(합병-TN) | -           | -           | -           |
| 국고보조금             | 5,166       | 20          | 5,186       |
| 미지급비용             | 253,510     | (6,906)     | 246,605     |
| 미지급금(dc형)         | -           | 110,136     | 110,136     |
| 장기종업원부채           | -           | 268,354     | 268,354     |
| 소 계               | 3,425,208   | (939,863)   | 2,485,343   |
| 세 율               | 22%         |             | 22%         |
| 일시적차이로 인한 이연법인세   | 753,546     | (206,770)   | 546,776     |
| 세액공제로 인한 이연법인세    | 567,244     | 634,424     | 1,201,668   |
| 이연법인세자산(부채) 합계    | 1,320,789   | 427,655     | 1,748,444   |
| 미인식 이연법인세         | (1,320,789) | (427,654)   | (1,748,444) |
| 이연법인세자산(부채)       | -           | -           | -           |

(전기)

(단위: 천원)

| 구 분      | 기초잔액        | 순증감       | 기말잔액        |
|----------|-------------|-----------|-------------|
| <일시적 차이> |             |           |             |
| 미수수익     | (258,203)   | (91,788)  | (349,991)   |
| 대손충당금    | 4,423,768   | (27,566)  | 4,396,202   |
| 전환권조정    | (2,505,403) | (943,089) | (3,448,493) |

|                 |             |             |             |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| 파생상품부채          | -           | 2,610,735   | 2,610,735   |
| 매도가능증권감액손실      | 165,113     | -           | 165,113     |
| 매도가능증권평가이익      | 2,621,707   | (2,828,742) | (207,035)   |
| 국고보조금           | 5,109       | 57          | 5,166       |
| 미지급비용           | 396,183     | (142,673)   | 253,510     |
| 소 계             | 4,848,274   | (1,423,066) | 3,425,208   |
| 세 율             | 22%         |             | 22%         |
| 일시적차이로 인한 이연법인세 | 1,066,620   | (313,074)   | 753,546     |
| 세액공제로 인한 이연법인세  | 205,275     | 361,969     | 567,244     |
| 이연법인세자산(부채) 합계  | 1,271,895   | 48,895      | 1,320,789   |
| 미인식 이연법인세       | (1,271,895) | (48,895)    | (1,320,789) |
| 이연법인세자산(부채)     | -           | -           | -           |

## 25. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

| 구 분          | 당기말                                  | 전기말                                  | 비고   |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------|
| 최상위 지배기업     | -                                    | 에스지에이홀딩스(주)                          |      |
| 지배회사         | -                                    | 에스지에이(주)                             |      |
| 종속회사         | 에스지에이비엘씨(주)                          | 에스지에이비엘씨(주)                          |      |
|              | (주)엑시스인베스트먼트                         | (주)엑시스인베스트먼트                         |      |
| 관계기업         | 보이스아이(주)                             | -                                    | (*1) |
| 기타의<br>특수관계자 | 에스지에이홀딩스(주)                          | -                                    | (*2) |
|              | 에스지에이(주)                             | -                                    | (*2) |
|              | (주)아이앤티                              | (주)아이앤티                              |      |
|              | 에스지에이클라우드서비스(주)<br>(구, 에스지에이임베디드(주)) | 에스지에이클라우드서비스(주)<br>(구, 에스지에이임베디드(주)) |      |
|              | 에스지에이강원(주)                           | 에스지에이강원(주)                           |      |
|              | 마그나-엑시스 관광벤처펀드                       | 마그나-엑시스 관광벤처펀드                       |      |
|              | 엑시스 바이오신기술투자조합                       | 엑시스 바이오신기술투자조합                       |      |
|              | 한양엑시스헬스케어로봇신기술투자조합                   | 한양엑시스헬스케어로봇신기술투자조합                   |      |
|              | 엑시스 바이오테크 신기술투자조합                    | 엑시스 바이오테크 신기술투자조합                    |      |
|              | 엑시스 에코신기술투자조합                        | 엑시스 에코신기술투자조합                        |      |
|              | 뉴 그로쓰 원 2호 신기술투자조합                   | -                                    | (*3) |
|              | 교보엑시스미래기술신기술투자조합                     | -                                    | (*3) |
|              | 엑시스이베스트트러스트투자조합                      | -                                    | (*3) |
|              | -                                    | 엑시스 글로벌그로쓰 신기술투자조합                   | (*4) |
|              | -                                    | 엑시스 브이투엑스 사모투자합자회사                   | (*4) |
|              | -                                    | 엑시스 하이테크 신기술투자조합                     | (*4) |
|              | -                                    | 엑시스 기술이전 신기술                         | (*4) |
|              | -                                    | NH-AXIS하이테크신기술투자조합                   | (*4) |
|              | -                                    | 엑시스에너지신기술투자조합                        | (*4) |
|              | -                                    | 한양엑시스바이오 신기술투자조합                     | (*4) |
|              | -                                    | 이베스트엑시스프렌드신기술투자조합                    | (*4) |
|              | -                                    | 엑시스디스플레이신기술투자조합                      | (*4) |
|              | -                                    | 뉴 그로쓰 원 신기술투자조합                      | (*4) |
|              | -                                    | 엔에이치신텍유니크신기술투자조합                     | (*4) |
|              | -                                    | 엑시스-씨엔케이차이나티스타 투자조합                  | (*4) |
|              | -                                    | 보이스아이(주)                             | (*1) |
|              | 에스알큐브(주)                             | 에스알큐브(주)                             |      |
|              | 에스지에이벤처스(주)                          | 에스지에이벤처스(주)                          |      |
|              | 에스지에이네트웍스(주)                         | 에스지에이네트웍스(주)                         |      |
|              | -                                    | 알엔에이솔루션                              | (*5) |
|              | -                                    | 엑시스파트너스(주)                           | (*5) |

- (\*1) 당기 중 추가 지분취득으로 인해 관계기업으로 변경 하였습니다.
- (\*2) 당기 중 지배력 상실로 인하여 기타의 특수관계자로 재 분류 하였습니다.
- (\*3) 당기 중 특수관계자로 포함되었습니다.
- (\*4) 조합 해산 및 청산으로 인해 특수관계자에서 제외되었습니다.
- (\*5) 당기 중 특수관계자에서 제외되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분           | 회사명             | 매출 등      | 매입 등      | 주식매입(*1)  |
|--------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| 종속회사         | (주)엑시스인베스트먼트    | 46,196    | -         | -         |
|              | 에스지에이비엘씨(주)     | 207,593   | 60,467    | -         |
| 관계기업         | 보이스아이(주)        | 376,504   | 842,678   | -         |
| 기타의<br>특수관계자 | 에스지에이홀딩스(주)     | 121,699   | 152,452   | 1,600,000 |
|              | 에스지에이(주)        | 935,661   | 747,985   | -         |
|              | 에스지에이클라우드서비스(주) | 28,951    | 33,161    | 1,399,970 |
|              | (주)아이애크         | 14,436    | -         | -         |
|              | 에스지에이강원         | 1,737     | 23,451    | -         |
|              | 에스지에이네트웍스(주)    | 107,270   | 67,497    | -         |
| 합 계          |                 | 1,840,047 | 1,927,691 | 2,999,970 |

(\*1) 당기 중 에스지에이홀딩스(주)로부터 보이스아이(주) 주식을 1,600,000천원 매입, 에스지에이클라우드서비스(주)로부터 보이스아이(주) 주식을 1,399,970천원 매입하였습니다.

(전기)

(단위: 천원)

| 구분           | 회사명             | 매출 등      | 매입 등      | 주식매입      |
|--------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| 지배회사         | 에스지에이(주)        | 413,217   | 531,043   | 1,028,690 |
| 종속회사         | 에스지에이클라우드서비스(주) | 339,723   | 47,277    | -         |
|              | 에스지에이비엘씨(주)     | 141,606   | 1,053,943 | -         |
|              | (주)엑시스인베스트먼트    | 3,300     | -         | -         |
| 기타의<br>특수관계자 | 에스지에이홀딩스(주)     | 421,954   | 520,198   | 1,600,000 |
|              | 보이스아이(주)        | 9,239     | 224,699   | -         |
|              | 아이애크            | 16,000    | -         | -         |
|              | 에스지에이네트웍스(주)    | 182,023   | 289,285   | -         |
|              | 에스지에이강원         | 4,800     | 39,627    | -         |
| 합 계          |                 | 1,531,862 | 2,706,072 | 2,628,690 |

(3) 보고기간 종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| (단위: 천원)     |                 |           |           |        |         |           |        |     |         |
|--------------|-----------------|-----------|-----------|--------|---------|-----------|--------|-----|---------|
| 구분           | 회사명             | 채권        |           |        |         | 채무        |        |     |         |
|              |                 | 매출채권      | 대여금       | 미수금    | 기타채권    | 매입채무      | 미지급금   | 선수금 | 기타      |
| 종속회사         | (주)엑시스인베스트먼트    | -         | -         | 4,558  | -       | -         | -      | -   | 26,000  |
|              | 에스지에이비엘씨(주)     | 63,493    | -         | 21,343 | -       | 21,000    | -      | -   | 98,000  |
| 관계기업         | 보이스아이(주)        | 557,537   | -         | 2,200  | 600,000 | 928,902   | -      | -   | -       |
| 기타의<br>특수관계자 | 에스지에이홀딩스(주)     | 133,866   | -         | -      | -       | -         | 13,844 | -   | -       |
|              | 에스지에이(주)        | 575,341   | -         | -      | 24,420  | 58,829    | 25,210 | -   | -       |
|              | 에스지에이클라우드서비스(주) | 328,672   | 2,660,000 | -      | 701     | -         | -      | -   | -       |
|              | (주)아이애크         | -         | -         | -      | -       | -         | -      | -   | -       |
|              | 에스지에이강원(주)      | 274       | -         | -      | -       | 802       | -      | -   | -       |
|              | 에스지에이네트웍스(주)    | 240,728   | -         | -      | -       | -         | -      | -   | -       |
|              | 주요경영진           | -         | 462,952   | -      | 34,442  | -         | -      | -   | -       |
| 합 계          |                 | 1,899,911 | 3,122,952 | 28,101 | 659,563 | 1,009,533 | 39,054 | -   | 124,000 |

(전기말)

(단위: 천원)

| (단위 : 천원)    |                  |           |           |        |           |         |         |       |         |
|--------------|------------------|-----------|-----------|--------|-----------|---------|---------|-------|---------|
| 구분           | 회사명              | 채권        |           |        |           | 채무      |         |       |         |
|              |                  | 매출채권      | 대여금       | 미수금    | 기타채권      | 매입채무    | 미지급금    | 선수금   | 기타      |
| 최상위 지배 기업    | 에스지이에이홀딩스(주)     | 112,659   | -         | 2,200  | -         | -       | 2,568   | -     | -       |
| 지배회사         | 에스지이에이(주)        | 282,719   | -         | -      | 1,538,900 | 7,963   | 306,158 | -     | -       |
| 종속회사         | (주)엑시스인베스트먼트     | -         | -         | 3,300  | -         | -       | -       | -     | 64,980  |
|              | 에스지이에이비엘씨(주)     | 73,432    | -         | 6,600  | -         | 61,349  | 406,922 | -     | 100,000 |
| 기타의<br>특수관계자 | 에스지이에이클라우드서비스(주) | 529,169   | 2,900,000 | -      | 61,662    | 3,912   | 65,158  | 1,986 | -       |
|              | 보이스아이(주)         | 143,383   | -         | -      | 600,000   | 247,169 | -       | -     | -       |
|              | (주)아이앤티          | 550       | -         | -      | -         | -       | -       | -     | -       |
|              | 에스지이에이네트웍스(주)    | 231,471   | -         | -      | -         | -       | 141,121 | -     | -       |
|              | 에스지이에이강원         | 5,280     | -         | -      | 60,000    | 33,190  | -       | -     | -       |
|              | 주요 경영진 등         | -         | 494,843   | -      | -         | -       | -       | -     | -       |
| 합 계          |                  | 1,378,663 | 3,394,843 | 12,100 | 2,260,562 | 353,583 | 921,927 | 1,986 | 164,980 |

(4) 보고기간 종료일 현재 상기 채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분   | 회사명          | 기초     | 손상 | 환입     | 기말 |
|------|--------------|--------|----|--------|----|
| 종속회사 | 에스지이에이비엘씨(주) | 44,000 | -  | 44,000 | -  |

(5) 보고기간 종료일 현재 특수관계자와의 채권·채무 증감 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| (단위 : 천원)    |                  |           |           |           |           |           |           |           |           |
|--------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 구분           | 회사명              | 채권        |           |           |           | 채무        |           |           |           |
|              |                  | 기초        | 증가        | 감소        | 기말        | 기초        | 증가        | 감소        | 기말        |
| 종속회사         | (주)엑시스인베스트먼트     | 3,300     | 50,816    | 49,557    | 4,558     | 64,980    | 33,871    | 72,851    | 26,000    |
|              | 에스지이에이비엘씨(주)     | 80,032    | 228,353   | 223,548   | 84,836    | 568,272   | 171,114   | 620,385   | 119,000   |
| 관계기업         | 보이스아이(주)         | 743,383   | 1,220,248 | 803,894   | 1,159,737 | 247,169   | 1,728,902 | 1,047,169 | 928,902   |
| 기타의<br>특수관계자 | 에스지이에이홀딩스(주)     | 114,859   | 133,866   | 114,859   | 133,866   | 2,568     | 1,767,698 | 1,756,422 | 13,844    |
|              | 에스지이에이(주)        | 1,821,619 | 1,053,647 | 2,275,506 | 599,761   | 314,122   | 847,203   | 1,077,286 | 84,039    |
|              | 에스지이에이클라우드서비스(주) | 3,490,831 | 3,062,797 | 3,564,255 | 2,989,372 | 71,056    | 1,423,302 | 1,494,358 | -         |
|              | (주)아이앤티          | 550       | 15,880    | 16,430    | -         | -         | -         | -         | -         |
|              | 에스지이에이강원(주)      | 65,280    | 1,911     | 66,917    | 274       | 33,190    | 25,796    | 58,183    | 802       |
|              | 에스지이에이네트웍스(주)    | 231,471   | 535,997   | 526,740   | 240,728   | 141,121   | 528,346   | 669,468   | -         |
|              | 주요 경영진 등         | 494,843   | 161,552   | 159,000   | 497,395   | -         | -         | -         | -         |
| 합 계          |                  | 7,046,168 | 6,465,067 | 7,800,706 | 5,710,527 | 1,442,478 | 6,526,232 | 6,796,122 | 1,172,587 |

(전기말)

(단위: 천원)

| 구분        | 회사명             | 채권        |            |            |           | 채무      |           |           |           |
|-----------|-----------------|-----------|------------|------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|
|           |                 | 기초        | 증가         | 감소         | 기말        | 기초      | 증가        | 감소        | 기말        |
| 최상위 지배기업  | 에스지에이홀딩스(주)     | 1,760     | 1,685,866  | 1,572,768  | 114,859   | 3,192   | 3,554,790 | 3,555,414 | 2,568     |
| 지배회사      | 에스지에이(주)        | 2,934,549 | 1,993,439  | 3,106,368  | 1,821,620 | 193,185 | 1,627,802 | 1,506,866 | 314,121   |
| 종속회사      | (주)엑시스인베스트먼트    | -         | 3,300      | -          | 3,300     | 485     | 64,980    | 485       | 64,980    |
|           | 에스지에이비엘씨(주)     | 291,163   | 162,367    | 373,498    | 80,032    | 19,334  | 1,265,808 | 716,870   | 568,272   |
| 기타의 특수관계자 | 에스지에이클라우드서비스(주) | 2,350,000 | 5,183,904  | 4,043,073  | 3,490,831 | 68,185  | 2,572,953 | 2,570,082 | 71,056    |
|           | 보이스아이 주식회사      | -         | 743,383    | -          | 743,383   | -       | 247,169   | -         | 247,169   |
|           | (주)아이앤티         | -         | 17,600     | 17,050     | 550       | -       | -         | -         | -         |
|           | 에스지에이네트웍스(주)    | 1,179,205 | 233,225    | 1,180,959  | 231,471   | 507,910 | 319,093   | 685,882   | 141,121   |
|           | 에스지에이강원         | -         | 65,280     | -          | 65,280    | -       | 103,590   | 70,400    | 33,190    |
|           | 주요 경영진 등        | 410,034   | 84,809     | -          | 494,843   | -       | -         | -         | -         |
| 합 계       |                 | 7,166,711 | 10,173,173 | 10,293,716 | 7,046,169 | 792,291 | 9,756,185 | 9,105,999 | 1,442,477 |

(6) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 구분        | 회사명             | 기초        | 증가        | 감소        | 기말        |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 기타의 특수관계자 | 에스지에이클라우드서비스(주) | 2,900,000 | 2,900,000 | 3,140,000 | 2,660,000 |
|           | 주요 경영진 등        | 494,843   | 80,000    | 111,890   | 462,953   |

(전기)

(단위: 천원)

| 구분        | 회사명             | 기초        | 증가        | 감소        | 기말        |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 기타의 특수관계자 | 에스지에이클라우드서비스(주) | 2,000,000 | 2,500,000 | 1,600,000 | 2,900,000 |
|           | 주요 경영진 등        | 410,034   | 84,809    | -         | 494,843   |



(7) 보고기간 종료일 현재 회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 없습니다.

(8) 보고기간 종료일 현재 회사가 특수관계자를 위해 제공하고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 제공받은 자   | 내역   | 지급보증금액 | 비고       |
|----------|------|--------|----------|
| 에스지에이(주) | 연대보증 | 76,882 | 정보통신공제조합 |

(9) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분    | 당기      | 전기      |
|--------|---------|---------|
| 단기급여   | 345,672 | 192,000 |
| 주식보상비용 | 2,180   | 4,978   |

(\*) 주요경영진에는 회사의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기이사 및 비등기 사외이사를 포함 하였습니다.

## 26. 우발채무 및 약정사항

(1) 보고기간 종료일 현재 회사가 금융기관과 체결한 주요 약정사항은 없습니다.

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

(단위: 천원)

| 제공자       | 보증내역       | 보증금액      |
|-----------|------------|-----------|
| 서울보증보험    | 계약이행지급보증 등 | 1,488,943 |
| 소프트웨어공제조합 | 계약이행지급보증 등 | 1,154,191 |
| 개인        | 연대보증       | 3,000,000 |

(3) 보고기간 종료일 현재 회사의 차입금 등 신용공여와 관련하여 금융기관에 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 담보제공자산 | 담보설정금액 | 담보제공내역   | 제공처       |
|--------|--------|----------|-----------|
| 출자지분   | 46,005 | 계약이행보증 등 | 소프트웨어공제조합 |
| 출자지분   | 94,270 | 차입금 담보 등 | 정보통신공제조합  |

(4) 보고기간 종료일 현재 회사의 소송중인 현황은 다음과 같습니다.

| 소송의<br>종류 | 원고(형사 외)       | 피고인           | 소가(천원) | 접수일        | 법원       | 사건번호             | 내 용  | 진행상황   |
|-----------|----------------|---------------|--------|------------|----------|------------------|------|--|
| 민사        | 에스지에이 솔루션<br>즈 | (유)해양전자장<br>비 | 40,480 | 2021.03.03 | 서울동부지방법원 | 2021가단<br>110630 | 물품대금 | 현재 1심 소송 진행 중.<br>다가오는 변론기일: 2021. 10.<br>5. |

(5) 보고기간 종료일 현재 회사사가 타인에게 제공한 담보 및 연대보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 제공받는 자   | 지급 보증액 | 실행금액 | 지급 보증처   |
|----------|--------|------|----------|
| 에스지에이(주) | 76,882 | -    | 정보통신공제조합 |

## 27. 현금흐름표

(1) 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금재무활동거래는 없습니다.

(2) 당기 및 전기 중 재무활동에서 발생하는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

| 과 목       | 기 초        | 현금흐름        | 비현금흐름 |             | 기 말        |
|-----------|------------|-------------|-------|-------------|------------|
|           |            |             | 대체    | 기타          |            |
| 단기차입금     | 3,980,000  | (3,980,000) | -     | -           | -          |
| 유동성 전환사채  | 10,291,000 | 19,509,000  | -     | (8,800,000) | 21,000,000 |
| 비유동성 전환사채 | -          | -           | -     | -           | -          |
| 유동성 리스부채  | 420,656    | (479,760)   | -     | 548,809     | 489,705    |
| 합 계       | 14,691,656 | 15,049,240  | -     | (8,251,191) | 21,489,705 |

(전기)

(단위: 천원)

| 과 목       | 기 초        | 현금흐름        | 비현금흐름       |        | 기 말        |
|-----------|------------|-------------|-------------|--------|------------|
|           |            |             | 대체          | 기타     |            |
| 단기차입금     | 2,200,000  | 1,780,000   | -           | -      | 3,980,000  |
| 유동성 전환사채  | 10,500,000 | (9,009,000) | 8,800,000   | -      | 10,291,000 |
| 비유동성 전환사채 | -          | 8,800,000   | (8,800,000) | -      | -          |
| 유동성 리스부채  | 214,091    | (224,288)   | 412,577     | 18,276 | 420,656    |
| 합 계       | 12,914,091 | 1,346,712   | 412,577     | 18,276 | 14,691,656 |

## 28. 위험관리

### (1) 시장위험

#### 1) 환율변동위험

회사는 글로벌 영업 및 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환 포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, EURO, JPY 등이 있습니다. 회사는 대상 회사별로 사업의 성격 및 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 헷지정책을 선택하고 있습니다. 또한 회사는 외화로 표시된 채권과 채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다. 보고기간 종료일현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화 단위: 천원)

| 구 분  | 당기말 |            |        | 전기말 |           |        |
|------|-----|------------|--------|-----|-----------|--------|
|      | 외화  | 외화금액       | 원화환산액  | 외화  | 외화금액      | 원화환산액  |
| 외화자산 | USD | -          | -      | USD | 81,114.33 | 88,252 |
| 외화자산 | CNY | 241,303.00 | 44,945 | CNY | 56,727.00 | 9,471  |

보고기간 종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분 | 당 기     |         | 전 기     |         |
|-----|---------|---------|---------|---------|
|     | 10% 상승시 | 10% 하락시 | 10% 상승시 | 10% 하락시 |
| USD | -       | -       | 8,825   | (8,825) |
| CNY | 4,494   | (4,494) | 947     | (947)   |

#### 2) 주가변동 위험

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

#### 3) 이자율 위험

회사는 가격변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동 위험 및 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어있습니다. 이러한 회사의 이자율 변동위험은 채권 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다. 보고기간 종료일 현재 회사의 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구 분   | 당기말        | 전기말       |
|-------|------------|-----------|
| 단기차입금 | -          | 2,000,000 |
| 전환사채  | 13,530,621 | 6,842,507 |
| 합계    | 13,530,621 | 8,842,507 |

회사는 내부적으로 이자율 1%변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 이자율의 변동이 당기손익에 미치는 영향을 분석시, 보고기간 종료일 현재 남아 있는 부채금액이 연도 중 계속 남아있었다고 가정하고 그 영향을 분석하였습니다.

(단위: 천원)

| 구 분               | 당 기    |        | 전 기      |        |
|-------------------|--------|--------|----------|--------|
|                   | 1% 상승시 | 1% 하락시 | 1% 상승시   | 1% 하락시 |
| 법인세비용차감전순이익증가(감소) | -      | -      | (20,000) | 20,000 |

## (2) 신용위험

신용위험은 회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 현금 및 현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 회사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

## (당기말)

(단위: 천원)

| 금융자산 범주          | 장부금액       |
|------------------|------------|
| 현금및현금성자산         | 14,709,970 |
| 당기손익-공정가치 금융자산   | 2,092,514  |
| 기타포괄손익-공정가치 금융자산 | 833,333    |
| 단기금융상품           | 8,000,000  |
| 대여금(장,단기)        | 3,514,134  |
| 매출채권             | 5,447,351  |
| 기타금융자산           | 1,445,153  |
| 금융자산 소계          | 36,042,455 |

## (전기말)

(단위: 천원)

| 금융자산 범주  | 장부금액      |
|----------|-----------|
| 현금및현금성자산 | 4,641,474 |

|                  |            |
|------------------|------------|
| 당기손익-공정가치 금융자산   | 4,479,204  |
| 기타포괄손익-공정가치 금융자산 | 666,667    |
| 단기대여금            | 4,141,612  |
| 매출채권             | 6,216,367  |
| 기타금융자산           | 251,412    |
| 금융자산 소계          | 20,396,736 |

### (3) 유동성 위험

회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성 위험을 관리하고 있습니다.

회사는 원활한 자금운영을 할 수 있도록 신용등급 등이 일정수준 이상인 국내외 금융기관에 매출채권의 매각 및 자산유동화증권 등을 발행하고 있습니다. 또한, 금융기관들과 당좌차월 약정 등을 맺고 있습니다.

회사의 차입금 및 매입채무등을 보고기간 종료일 현재 보고기간 종료일로부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구 분     | 차입금 | 매입채무      | 미지급금      | 기타금융부채(*)  | 합 계        |
|---------|-----|-----------|-----------|------------|------------|
| 1년 이내   | -   | 1,969,731 | 1,297,481 | 14,280,820 | 17,548,032 |
| 1년~2년   | -   | -         | -         | 392,776    | 392,776    |
| 2년~3년이후 | -   | -         | -         | -          | -          |
| 합 계     | -   | 1,969,731 | 1,297,481 | 14,673,596 | 17,940,808 |

(\*) 전환사채가 포함되어 있습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

| 구 분     | 차입금       | 매입채무      | 미지급금      | 기타금융부채(*) | 합 계        |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1년 이내   | 3,980,000 | 2,358,601 | 2,025,537 | 7,537,090 | 15,901,228 |
| 1년~2년   | -         | -         | -         | 545,461   | 545,461    |
| 2년~3년이후 | -         | -         | -         | -         | -          |
| 합 계     | 3,980,000 | 2,358,601 | 2,025,537 | 8,082,551 | 16,446,689 |

#### (4) 자본위험관리

회사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되며, 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 보고기간 종료일 현재 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분        | 당기말          | 전기말         |
|-----------|--------------|-------------|
| 순부채:      |              |             |
| 부채(차입금)   | 13,530,621   | 10,822,507  |
| 차감:       |              |             |
| -현금및현금성자산 | (14,709,970) | (4,641,474) |
| 순부채       | (1,179,349)  | 6,181,033   |
| 자본        | 38,913,072   | 27,818,867  |

만기가 도래하지 않은 할인어음에 대한 차입금의 인식으로 인해 계상된 차입금 잔액은 없습

니다.

#### (5) 금융상품의 공정가치

회사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입 변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

| 구 분  | 투입변수의 유의성                              |
|------|--|
| 수준 1 | 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격             |
| 수준 2 | 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수 |
| 수준 3 | 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수  |

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함되며, '수준1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

회사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 회사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장 정보를 최대한 사용하고 기업 특유정보를 최소한으로 사용합니다.

이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준2'에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 '수준3'에 포함됩니다.

보고기간 종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

| 구 분              | 수준 1 | 수준 2 | 수준 3      | 합계        |
|------------------|------|------|-----------|-----------|
| 당기손익-공정가치 금융자산   | -    | -    | 2,092,514 | 2,092,514 |
| 기타포괄손익-공정가치 지분상품 | -    | -    | 833,333   | 833,333   |
| 파생상품부채           | -    | -    | 6,409,119 | 6,409,119 |
| 합 계              | -    | -    | 9,334,966 | 9,334,966 |

(전기말)

(단위: 천원)



| 구 분              | 수준 1 | 수준 2 | 수준 3      | 합계        |
|------------------|------|------|-----------|-----------|
| 당기손익-공정가치 금융자산   | -    | -    | 4,479,204 | 4,479,204 |
| 기타포괄손익-공정가치 지분상품 | -    | -    | 666,667   | 666,667   |
| 파생상품부채           | -    | -    | 2,610,735 | 2,610,735 |
| 합 계              | -    | -    | 7,756,606 | 7,756,606 |

## 29. 보고기간 후 사건

(1) 회사는 보고기간말 이후인 2022년 2월 17일 타법인에 금전 대여를 했습니다. 내용은 다음과 같습니다.

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 1. 계약상대방 | 엑시스인베스트먼트 주식회사      |
| 2. 대여금액  | 금오억원정(W500,000,000) |
| 3. 대여기간  | 대여일로부터 일주일 이내       |
| 4. 이자율   | 연 4.6%(일수 계산)       |

(2) 회사는 보고기간말 이후인 2022년 2월 17일 타법인에 금전 연대보증을 했습니다. 내용은 다음과 같습니다.

|          |  |
|----------|--|
| 1. 계약상대방 | 엑시스인베스트먼트 주식회사                                   |
| 2. 차입기관  | 국민은행 장한평역 종합금융센터                                 |
| 3. 차입과목  | 한도여신대출   |
| 4. 차입금액  | 금오억원정(W500,000,000)                              |
| 5. 차입기간  | 차입일로부터 만기시까지                                     |
| 6. 금리    | 연3.9~4.0%(변동금리)                                  |
| 7. 보증내역  | 엑시스인베스트먼트(주)의 최대주주로서<br>에스지에이솔루션즈(주)의 연대보증 계약 체결 |

(3) 보고기간말 이후인 2022년 3월 3일에 7회차 전환사채의 전환청구권이 행사되었습니다. 자세한 내용은 다음과 같습니다.

|   |            |
|---|------------|
| 1. 전환청구권 행사주식수 누계(주)<br>(기 신고된 주식수량 제외) | 774,877    |
| -발행주식총수(주)                              | 46,175,806 |
| -발행주식총수 대비(%)                           | 1.68       |
| 2. 공정거래위원회 신고대상 여부                      | 미해당        |

### 1) 일별 전환청구내역

| 청구일자       | 사채의 명칭 |        | 청구금액(원)     | 전환가액(원) | 발행한 주식수 | 상장일 또는 예정일 |
|------------|--------|--------|-------------|---------|---------|------------|
|            | 회차     | 종류     |             |         |         |            |
| 2022-03-03 | 7      | 사모전환사채 | 950,000,000 | 1,226   | 774,877 | 2022-03-18 |

### 2) 전환사채 잔액

| 회사 | 발행금액(원)       | 전환사채 잔액(원)    | 전환가액(원) | 전환가능 주식수  |
|----|---------------|---------------|---------|-----------|
| 7  | 2,500,000,000 | 1,550,000,000 | 1,226   | 1,264,274 |

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당에 관한 회사의 정책

당사는 정관에 의거, 이사회 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시하고 있으며, 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적인 성장을 위한 투자 및 주주 가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당률을 결정하고 있습니다. 배당에 관한 회사의 중요한 정책, 배당의 제한에 관한 사항 등은 아래와 같이 당사 정관에서 규정하고 있습니다.

| 정 관   |  |
|---|--|
| 제55조 (이익금의 처분)  |  |
| 회사는 매사업연도의 처분 전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.   |  |
| 1. 이익준비금  |  |
| 2. 기타의 법정준비금  |  |
| 3. 배당금  |  |
| 4. 임의적립금  |  |
| 5. 기타의 이익잉여금처분액   |  |
| 제55조의 1(이익배당)   |  |
| ① 이익배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.  |  |
| ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다.                |  |
| ③ 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.                |  |
| ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제 51조 제 6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다. |  |
| ※ 제17조제1항에 따라 정한 정기주주총회의 기준일과 다른날로 배당기준일을 정할 수 있음.                              |  |

※보고서 작성 기준일 현재 당사는 배당 계획이 없으며, 배당 가능한 자원은 회사의 미래를 위해 R&D에 투자할 예정입니다.

### 나. 주요 배당 지표

| 구 분            | 주식의 종류 | 당기                                 | 전기                                 | 전전기                                |
|----------------|--------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                |        | 제9기<br>(2021.01.01~<br>2021.12.31) | 제8기<br>(2020.01.01~<br>2020.12.31) | 제7기<br>(2019.01.01~<br>2019.12.31) |
| 주당액면가액(원)      |        | 100                                | 100                                | 100                                |
| (연결)당기순이익(백만원) |        | 1,599                              | 5,204                              | -28,587                            |
| (별도)당기순이익(백만원) |        | 869                                | 559                                | -23,612                            |
| (연결)주당순이익(원)   |        | 38                                 | 158                                | -702                               |
| 현금배당금총액(백만원)   |        | -                                  | -                                  | -                                  |
| 주식배당금총액(백만원)   |        | -                                  | -                                  | -                                  |
| (연결)현금배당성향(%)  |        | -                                  | -                                  | -                                  |

|             |     |   |   |   |
|-------------|-----|---|---|---|
| 현금배당수익률(%)  | 보통주 | - | - | - |
|             | 우선주 | - | - | - |
| 주식배당수익률(%)  | 보통주 | - | - | - |
|             | 우선주 | - | - | - |
| 주당 현금배당금(원) | 보통주 | - | - | - |
|             | 우선주 | - | - | - |
| 주당 주식배당(주)  | 보통주 | - | - | - |
|             | 우선주 | - | - | - |

## 다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

| 연속 배당횟수  |      | 평균 배당수익률 |        |
|----------|------|----------|--------|
| 분기(중간)배당 | 결산배당 | 최근 3년간   | 최근 5년간 |
| -        | -    | -        | 0.10   |

주1) 당사는 공시작성대상기간 동안 분기(중간)배당을 한 사실이 없습니다.

주2) 2018년 3월 23일 제5기 정기주주총회를 통해 현금 및 주식 배당 확정했습니다.

- 현금 배당금 총액 금 475,649,025원, 1주당 배당금 15원

- 주식배당금 총액 금 158,549,600원, 1주당 배당주식수 0.05주

주3) 평균 배당수익률은 단순평균법으로 계산하였습니다.

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

### ○ 증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

| 주식발행<br>(감소)일자 | 발행(감소)<br>형태 | 발행(감소)한 주식의 내용 |            |            |                |                   |
|----------------|--------------|----------------|------------|------------|----------------|-------------------|
|                |              | 종류             | 수량         | 주당<br>액면가액 | 주당발행<br>(감소)가액 | 비고                |
| 2013년 09월 05일  | 유상증자(일반공모)   | 보통주            | 500,000    | 100        | 1,000          | 설립자본금             |
| 2013년 12월 31일  | 유상증자(일반공모)   | 보통주            | 6,500,000  | 100        | 2,000          | 코스닥상장공모           |
| 2015년 05월 27일  | -            | 보통주            | 11,429,800 | 100        | -              | 합병 신주             |
| 2015년 06월 26일  | 전환권행사        | 보통주            | 4,046,510  | 100        | 989            | 제1,2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2015년 12월 07일  | 전환권행사        | 보통주            | 624,000    | 100        | 1,000          | 제1회 전환사채 전환권 행사   |
| 2016년 05월 30일  | 전환권행사        | 보통주            | 876,000    | 100        | 1,000          | 제1회 전환사채 전환권 행사   |
| 2016년 06월 28일  | -            | 보통주            | 1,679,626  | 100        | 3,014          | 합병 신주             |
| 2017년 03월 29일  | 전환권행사        | 보통주            | 133,096    | 100        | 2,254          | 제2회 전환사채 전환권 행사   |
| 2017년 04월 07일  | 전환권행사        | 보통주            | 1,938,767  | 100        | 2,254          | 제2회 전환사채 전환권 행사   |
| 2017년 04월 25일  | 전환권행사        | 보통주            | 439,211    | 100        | 2,254          | 제2회 전환사채 전환권 행사   |
| 2017년 04월 26일  | 전환권행사        | 보통주            | 93,167     | 100        | 2,254          | 제2회 전환사채 전환권 행사   |

|               |       |     |           |     |       |                 |
|---------------|-------|-----|-----------|-----|-------|-----------------|
| 2017년 07월 05일 | 전환권행사 | 보통주 | 48,801    | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2017년 07월 06일 | 전환권행사 | 보통주 | 8,873     | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2017년 07월 07일 | 전환권행사 | 보통주 | 2,311,438 | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2017년 07월 10일 | 전환권행사 | 보통주 | 8,873     | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2017년 07월 11일 | 전환권행사 | 보통주 | 8,873     | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2017년 07월 13일 | 전환권행사 | 보통주 | 133,096   | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2017년 07월 17일 | 전환권행사 | 보통주 | 97,604    | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2017년 07월 28일 | 전환권행사 | 보통주 | 13,309    | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2017년 08월 25일 | 전환권행사 | 보통주 | 39,929    | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2017년 09월 04일 | 전환권행사 | 보통주 | 26,619    | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2017년 09월 05일 | 전환권행사 | 보통주 | 106,477   | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2017년 10월 11일 | 전환권행사 | 보통주 | 221,827   | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2017년 10월 12일 | 전환권행사 | 보통주 | 133,096   | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2017년 12월 21일 | 전환권행사 | 보통주 | 44,365    | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2017년 12월 26일 | 전환권행사 | 보통주 | 452,521   | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2017년 12월 28일 | 전환권행사 | 보통주 | 26,619    | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2018년 01월 18일 | 전환권행사 | 보통주 | 13,309    | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2018년 02월 01일 | 전환권행사 | 보통주 | 319,431   | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2018년 02월 13일 | 전환권행사 | 보통주 | 44,365    | 100 | 2,254 | 제2회 전환사채 전환권 행사 |
| 2018년 03월 23일 | 주식배당  | 보통주 | 1,585,496 | 100 | 100   | 주식배당            |
| 2019년 06월 21일 | 전환권행사 | 보통주 | 2,770,935 | 100 | 1,624 | 제3회 전환사채 전환권 행사 |
| 2021년 01월 14일 | 전환권행사 | 보통주 | 2,267,572 | 100 | 882   | 제4회 전환사채 전환권 행사 |
| 2021년 05월 25일 | 전환권행사 | 보통주 | 1,610,868 | 100 | 956   | 제5회 전환사채 전환권 행사 |
| 2021년 05월 26일 | 전환권행사 | 보통주 | 1,192,468 | 100 | 956   | 제5회 전환사채 전환권 행사 |
| 2021년 06월 08일 | 전환권행사 | 보통주 | 73,221    | 100 | 956   | 제5회 전환사채 전환권 행사 |
| 2021년 06월 09일 | 전환권행사 | 보통주 | 1,025,097 | 100 | 956   | 제5회 전환사채 전환권 행사 |
| 2021년 06월 11일 | 전환권행사 | 보통주 | 73,221    | 100 | 956   | 제5회 전환사채 전환권 행사 |
| 2021년 07월 13일 | 전환권행사 | 보통주 | 2,280,128 | 100 | 921   | 제6회 전환사채 전환권 행사 |
| 2021년 07월 14일 | 전환권행사 | 보통주 | 977,198   | 100 | 921   | 제6회 전환사채 전환권 행사 |

주1) 2015년 5월 27일 합병에 따라, 구, (주)레드비씨의 주식 3,769,539주는 합병비율(키움 제2호기업인수목적:레드비씨=1:3.0321481)에 따라 합병법인 (주)레드비씨(현, 에스지에이솔루션즈(주))의 신주로 교부되어 6월 16일 합병신주가 추가상장 되었습니다.

\* 보호예수 내역

- 대상 주식수 : 8,470,577주
- 대상 기간 : 2015.06.16~2015.12.15(7,387,667주) ,  
2015.06.16~2015.07.15(1,082,910주)

주2) 2016년 6월 28일 합병에 따라, (주)바이러스체이서 주식 10,000,000주는 합병비율(에스지에이솔루션즈(주):(주)바이러스체이서=1:0.1857996)에 따라 합병법인 에스지에이솔루션즈(주)의 신주로 교부되어(포합주식 제외) 7월 15일 합병신주가 추가상장 되었습니다.

\* 보호예수 내역

- 대상 주식수 : 1,679,626주
- 대상 기간 : 2016.07.14. ~ 2017.07.13.

주3) 보고서 작성 기준일 이후 전환권 행사하여 발행주식총수 증가하였습니다.

- 전환 대상 : 제7회 무기명식 이권부 사모 전환사채
- 전환청구일자 : 2022년 03월 03일
- 전환 금액 : 9억5천만 원
- 전환가액 : 1,226원
- 전환 청구에 따라 증가되는 발행주식수 : 774,877주 (보통주)
- 전환 후 발행주식총수 : 46,950,683주 (보통주)

### 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

| 종류 \ 구분              | 회차  | 발행일           | 만기일           | 권면(전자등록)총액     | 전환대상<br>주식의 종류 | 전환청구가능기간                   | 전환조건        |       | 미상환사채          |            | 비고               |
|----------------------|-----|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------------------|-------------|-------|----------------|------------|------------------|
|                      |     |               |               |                |                |                            | 전환비율<br>(%) | 전환가액  | 권면(전자등록)총액     | 전환가능주식수    |                  |
| 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 | 제7회 | 2021년 03월 02일 | 2024년 03월 02일 | 2,500,000,000  | 기명식<br>보통주식    | 2022.03.02<br>~ 2024.02.02 | 100         | 1,226 | 2,500,000,000  | 2,039,151  | 최초 행사가<br>1,226원 |
| 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 | 제8회 | 2021년 07월 30일 | 2024년 07월 30일 | 18,500,000,000 | 기명식<br>보통주식    | 2022.07.30<br>~ 2024.06.30 | 100         | 1,281 | 18,500,000,000 | 14,441,842 | 최초 행사가<br>1,651원 |
| 합 계                  | -   | -             | -             | 21,000,000,000 | -              | -                          | -           | -     | 21,000,000,000 | 16,480,993 | -                |

주1) 보고서 작성기준일 이후 제7회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 일부 전환되었습니다. (전환청구일자 : 2022년 03월 03일)

| 종류 \ 구분                     | 발행일           | 만기일           | 권면(전자등록)총액    | 전환대상<br>주식의 종류 | 전환청구가능기간                   | 전환조건        |       | 미상환사채         |           | 비고               |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------------------|-------------|-------|---------------|-----------|------------------|
|                             |               |               |               |                |                            | 전환비율<br>(%) | 전환가액  | 권면(전자등록)총액    | 전환가능주식수   |                  |
| 제7회<br>무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 | 2021년 03월 02일 | 2024년 03월 02일 | 2,500,000,000 | 기명식<br>보통주식    | 2022.03.02<br>~ 2024.02.02 | 100         | 1,226 | 1,550,000,000 | 1,264,274 | 최초 행사가<br>1,226원 |
| 합 계                         | -             | -             | 2,500,000,000 | -              | -                          | -           | -     | -             | -         | -                |

### [채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

| 발행회사         | 증권종류 | 발행방법 | 발행일자          | 권면(전자등록)총액 | 이자율 | 평가등급<br>(평가기관) | 만기일           | 상환<br>여부 | 주관회사 |
|--------------|------|------|---------------|------------|-----|----------------|---------------|----------|------|
| 에스지에이솔루션즈(주) | 회사채  | 사모   | 2018년 06월 20일 | 15,000     | 0   | -              | 2023년 06월 20일 | 상환(*)    | -    |
| 에스지에이솔루션즈(주) | 회사채  | 사모   | 2020년 01월 13일 | 2,000      | 3   | -              | 2023년 01월 13일 | 상환       | -    |
| 에스지에이솔루션즈(주) | 회사채  | 사모   | 2020년 05월 22일 | 3,800      | 3   | -              | 2023년 05월 22일 | 상환       | -    |
| 에스지에이솔루션즈(주) | 회사채  | 사모   | 2020년 07월 10일 | 3,000      | 2   | -              | 2023년 07월 10일 | 상환       | -    |
| 에스지에이솔루션즈(주) | 회사채  | 사모   | 2021년 03월 02일 | 2,500      | 0   | -              | 2024년 03월 02일 | 미상환      | -    |

|              |     |    |                  |        |   |   |                  |     |   |
|--------------|-----|----|------------------|--------|---|---|------------------|-----|---|
| 에스지에이솔루션즈(주) | 회사채 | 사모 | 2021년 07월<br>30일 | 18,500 | 0 | - | 2024년 07월<br>30일 | 미상환 | - |
| 합 계          | -   | -  | -                | 44,800 | - | - | -                | -   | - |

(\*) 제3회 사모전환사채 중 일부(권면금액 90억9백만원)는 사채권자와 당사간의 협의에 의해 만기전 매입 상환 되었습니다. 해당 채권의 재매각 또는 소각은 향후 이사회 의결에 따라 결정될 예정입니다.

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

| 잔여만기      |    | 10일 이하 | 10일초과<br>30일이하 | 30일초과<br>90일이하 | 90일초과<br>180일이하 | 180일초과<br>1년이하 | 1년초과<br>2년이하 | 2년초과<br>3년이하 | 3년 초과 | 합 계 |
|-----------|----|--------|----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|--------------|-------|-----|
| 미상환<br>잔액 | 공모 | -      | -              | -              | -               | -              | -            | -            | -     | -   |
|           | 사모 | -      | -              | -              | -               | -              | -            | -            | -     | -   |
|           | 합계 | -      | -              | -              | -               | -              | -            | -            | -     | -   |

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원)

| 잔여만기      |    | 10일 이하 | 10일초과<br>30일이하 | 30일초과<br>90일이하 | 90일초과<br>180일이하 | 180일초과<br>1년이하 | 합 계 | 발행 한도 | 잔여 한도 |
|-----------|----|--------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----|-------|-------|
| 미상환<br>잔액 | 공모 | -      | -              | -              | -               | -              | -   | -     | -     |
|           | 사모 | -      | -              | -              | -               | -              | -   | -     | -     |
|           | 합계 | -      | -              | -              | -               | -              | -   | -     | -     |

### 회사채 미상환 잔액 (별도)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

| 잔여만기      |    | 1년 이하 | 1년초과<br>2년이하 | 2년초과<br>3년이하 | 3년초과<br>4년이하 | 4년초과<br>5년이하 | 5년초과<br>10년이하 | 10년초과 | 합 계    |
|-----------|----|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------|--------|
| 미상환<br>잔액 | 공모 | -     | -            | -            | -            | -            | -             | -     | -      |
|           | 사모 | -     | -            | 20,050       | -            | -            | -             | -     | 20,050 |
|           | 합계 | -     | -            | 20,050       | -            | -            | -             | -     | 20,050 |

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

| 잔여만기      |    | 1년 이하 | 1년초과<br>5년이하 | 5년초과<br>10년이하 | 10년초과<br>15년이하 | 15년초과<br>20년이하 | 20년초과<br>30년이하 | 30년초과 | 합 계 |
|-----------|----|-------|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----|
| 미상환<br>잔액 | 공모 | -     | -            | -             | -              | -              | -              | -     | -   |
|           | 사모 | -     | -            | -             | -              | -              | -              | -     | -   |
|           | 합계 | -     | -            | -             | -              | -              | -              | -     | -   |

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

| 잔여만기 | 1년 이하 | 1년초과 | 2년초과 | 3년초과 | 4년초과 | 5년초과 | 10년초과 | 20년초과 | 30년초과 | 합 계 |
|------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-----|
|------|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-----|



|           |    | 2년이하 | 3년이하 | 4년이하 | 5년이하 | 10년이하 | 20년이하 | 30년이하 |   |   |
|-----------|----|------|------|------|------|-------|-------|-------|---|---|
| 미상환<br>잔액 | 공모 | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | - | - |
|           | 사모 | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | - | - |
|           | 합계 | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | - | - |

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

### 가. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

| 구 분  | 회차 | 납입일           | 주요사항보고서의<br>자금사용 계획 |        | 실제 자금사용<br>내역                   |       | 차이발생 사유 등             |
|------|----|---------------|---------------------|--------|---------------------------------|-------|-----------------------|
|      |    |               | 사용용도                | 조달금액   | 내용                              | 금액    |                       |
| 전환사채 | 4  | 2020년 01월 13일 | 운영자금                | 2,000  | R&D투자 등 운영자금                    | 2,000 | -                     |
| 전환사채 | 5  | 2020년 05월 22일 | 채무상환자금              | 3,800  | 제3회 전환사채 조기상환                   | 3,800 | -                     |
| 전환사채 | 6  | 2020년 07월 10일 | 운영자금                | 3,000  | R&D투자 등 운영자금                    | 3,000 | -                     |
| 전환사채 | 7  | 2021년 03월 02일 | 운영자금 및<br>채무상환자금    | 2,500  | R&D투자 등 운영자금 및<br>제3회 전환사채 조기상환 | 2,500 | -                     |
| 전환사채 | 8  | 2021년 07월 30일 | 시설자금 및<br>운영자금      | 18,500 | R&D 투자 및 마케팅 운영 비용 등            | 5,000 | 그룹 통합 사옥<br>구축 비용 미사용 |

### 나. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

| 종류   | 금융상품명      | 운용금액   | 계약기간 | 실투자기간        |
|------|------------|--------|------|--------------|
| 예·적금 | 기업은행/ MMDA | 10,500 | -    | 2021.08.03 ~ |
| 예·적금 | NH증권/ MMDA | 3,000  | -    | 2021.09.06 ~ |
| 계    |            | 13,500 | -    |              |

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 제작성 등 유의사항

- 해당사항 없습니다.

### 나. 대손충당금의 설정현황(연결기준)

#### 1. 대손충당금 설정현황

##### (1) 계정과목별 대손충당금 설정 내역

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 계정과목 | 채권 총액 | 대손충당금 | 대손충당금 설정률 |
|-----|------|-------|-------|-----------|
| 제9기 | 매출채권 | 8,498 | 2,324 | 27%       |

|     |            |        |        |     |
|-----|------------|--------|--------|-----|
|     | 미수금 및 기타채권 | 7,275  | 883    | 12% |
|     | 합 계        | 15,773 | 3,207  | 20% |
| 제8기 | 매출채권       | 9,434  | 3,062  | 32% |
|     | 미수금 및 기타채권 | 7,891  | 1,063  | 13% |
|     | 합 계        | 17,326 | 4,125  | 24% |
| 제7기 | 매출채권       | 20,930 | 9,438  | 45% |
|     | 미수금 및 기타채권 | 4,324  | 1,473  | 34% |
|     | 합 계        | 25,254 | 10,911 | 43% |

## (2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

| 구 분              | 제9기       | 제8기         | 제7기        |
|------------------|-----------|-------------|------------|
| 1. 기초 대손충당금 잔액합계 | 4,125,328 | 10,910,953  | 5,305,242  |
| 2. 순대손처리액(①-②±③) | - 449,847 | - 6,785,625 | - 240      |
| ① 대손처리액(상각채권액)   | 100,500   | 100,953     | -          |
| ② 상각채권회수액        | -         | -           | 240        |
| ③ 기타증감액          | -         | -           | -          |
| ④ 연중 제각금액        | 550,347   | 2,268,229   | -          |
| ⑤ 연결실체의 변동       | -         | 4,618,349   | -          |
| 3. 대손상각비 계상(환입)액 | -468,755  | -           | 5,605,951  |
| 4. 기말 대손충당금 잔액합계 | 3,206,726 | 4,125,328   | 10,910,953 |

## 2. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간 종료일 현재 손상차손누계액 차감전 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 구 분            | 손상 및 연체되지 않은 채권 | 연체되었으나 손상되지 않은 채권 | 손상된 채권<br>(개별평가대상채권) | 합 계        |
|----------------|-----------------|-------------------|----------------------|------------|
| 매출채권(*1)       | 4,639,331       | 1,534,828         | 2,324,083            | 8,498,242  |
| 미수금 및 기타채권(*2) | 2,864,056       | 3,528,037         | 882,643              | 7,274,736  |
| 합 계            | 7,503,387       | 5,062,865         | 3,206,726            | 15,772,978 |

(\*1) 장기매출채권 포함

(\*2) 예치금, 보증금, 선금금 제외

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구 분            | 손상 및 연체되지 않은 채권 | 연체되었으나 손상되지 않은 채권 | 손상된 채권<br>(개별평가대상채권) | 합 계        |
|----------------|-----------------|-------------------|----------------------|------------|
| 매출채권(*1)       | 4,561,935       | 1,810,379         | 3,062,130            | 9,434,444  |
| 미수금 및 기타채권(*2) | 5,164,348       | 1,663,677         | 1,063,198            | 7,891,224  |
| 합 계            | 9,726,283       | 3,474,056         | 4,125,328            | 17,325,668 |

(\*1) 장기매출채권 포함

(\*2) 예치금, 보증금, 선금금 제외

연결회사는 개별적으로 중요한 채권에 대하여 손상징후 여부를 판단하여 그에 해당하는 항목에 대해서는 개별 손상검토를 실시하고, 그 외의 개별 손상검토결과 손상차 손을 인식하지 않은 채권에 대해서는 집합적 손상검토를 수행합니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수 기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 연체기간       | 당기말       | 전기말       |
|------------|-----------|-----------|
| 1일 ~ 90일   | 3,020,197 | 1,644,223 |
| 91일 ~ 180일 | 183,961   | 446,745   |
| 180일 초과    | 1,858,706 | 1,383,086 |
| 합 계        | 5,062,864 | 3,474,056 |

(3) 당기중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구분            | 당 기       | 전 기         |
|---------------|-----------|-------------|
| 기초잔액          | 4,125,327 | 10,910,953  |
| 손상차손으로 인식된 금액 | 100,500   | 100,953     |
| 연중제각금액        | (550,347) | (2,268,229) |
| 손상차손 환입금액     | (468,754) | -           |
| 연결실체의 변동      | -         | (4,618,350) |
| 기말잔액          | 3,206,726 | 4,125,328   |

## 다. 재고자산(연결기준)

(1) 보고기간 종료일 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

| 구 분 | 당기말     |             |         | 전기말     |             |         |
|-----|---------|-------------|---------|---------|-------------|---------|
|     | 취득원가    | 평가손실<br>총당금 | 장부금액    | 취득원가    | 평가손실<br>총당금 | 장부금액    |
| 상품  | 276,863 | -           | 276,863 | 956,315 |             | 956,315 |

(2) 보고기간 종료일 현재 사업부문 별 재고자산 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

| 사업부문                       | 계정과목 | 제9기     | 제8기     | 제7기       |
|----------------------------|------|---------|---------|-----------|
| 서버보안부문                     | 상품   | -       | 10,401  | 49,358    |
|                            | 원재료  | -       | -       | 47,100    |
|                            | 제품   | -       | -       | -         |
|                            | 소 계  | -       | 10,401  | 96,458    |
| 응용보안부문                     | 상품   | -       | -       | -         |
|                            | 원재료  | -       | -       | -         |
|                            | 제품   | -       | -       | -         |
|                            | 소 계  | -       | -       | -         |
| 기타                         | 상품   | 276,863 | 965,542 | 4,799,883 |
|                            | 원재료  | -       | -       | 11,740    |
|                            | 제품   | -       | -       | 251,761   |
|                            | 소 계  | 276,863 | 965,542 | 5,063,384 |
| 합 계                        | 상품   | 276,863 | 975,943 | 1,284,482 |
|                            | 원재료  | -       | -       | 47,100    |
|                            | 제품   | -       | -       | -         |
|                            | 합 계  | 276,863 | 975,943 | 1,331,582 |
| 총자산대비 재고자산 구성비율(%)         |      | 0.43%   | 2.48%   | 2.97%     |
| [재고자산합계÷기말자산총계×100]        |      |         |         |           |
| 재고자산회전율(회수)                |      | 50.34   | 34.45   | 99.05     |
| [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}] |      |         |         |           |

(3) 재고자산의 실사내역 등

- 재고실사일 : 2022-01-05
- 재고실사자 : 회사의 동 재고 실사일에 외부감사인인 선진회계법인과 당사 재무관리팀의 임회하에 실시되었습니다.

- 장기체화재고등 현황 재고실사를 실시한 결과 : 불용자재 없음.
- 기타사항 : 특이사항 없음.

#### 라. 기타유동자산

보고기간 종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구 분      | 당기말     | 전기말     |
|----------|---------|---------|
| 선금금      | 34,410  | 80,922  |
| 미수법인세환급액 | 76,464  | 23,390  |
| 합 계      | 110,874 | 104,312 |

#### 마. 수주계약 현황

- 해당사항 없습니다.

#### 바. 공정가치평가 내역

(1) 보고기간 종료일 현재 금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 범 주             | 구 분       | 당기말 장부금액  | 전기말 장부금액   |
|-----------------|-----------|-----------|------------|
| 기타포괄손익-공정가치금융자산 | 지분상품      | 833,333   | 1,518,603  |
| 당기손익-공정가치금융자산   | 지분상품(유동)  | 1,558,819 | 981,444    |
|                 | 채무상품(유동)  | -         | 2,975,170  |
|                 | 출자금(비유동)  | -         | -          |
|                 | 지분상품(비유동) | 5,965,092 | 4,279,966  |
|                 | 채무상품(비유동) | -         | 786,690    |
|                 | 소계        | 7,523,911 | 9,023,270  |
| 상각후원가측정 유가증권    | 채무상품      | 100,000   | 2,500,000  |
| 합 계             |           | 8,457,244 | 13,041,873 |

(2) 보고기간 종료일 현재 기타포괄손익-공정가치금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 구분          | 회사명                   | 보유<br>주식수 | 지분율<br>(%) | 취득원가    | 장부금액    |
|-------------|-----------------------|-----------|------------|---------|---------|
| 시장성 없는 지분증권 | 케이브릿지-코나 혁신 스타트업 투자조합 | 833       | 6.0%       | 833,333 | 833,333 |

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구분          | 회사명                      | 보유<br>주식수 | 지분율<br>(%) | 취득원가      | 장부금액      |
|-------------|--------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 시장성 없는 지분증권 | 케이브릿지-코나 혁신<br>스타트업 투자조합 | 667       | 6.0%       | 666,667   | 666,667   |
|             | 아셈메지닌포커스                 | -         | -          | 851,532   | 851,936   |
| 합 계         |                          |           |            | 1,518,199 | 1,518,603 |

(3) 보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치금융자산 중 지분상품 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 구분          | 회사명                            | 보유<br>주식수   | 지분율<br>(%) | 취득원가      | 장부금액      |
|-------------|--------------------------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 시장성 있는 지분증권 | 에스지에이(주)                       | 1,506,105   | 2.85%      | 1,973,599 | 1,558,819 |
| 시장성 없는 지분증권 | 소프트웨어공제조합                      | 64          | 0.01%      | 29,869    | 29,869    |
|             | 한국정보보호교육센타                     | 6,000       | 11%        | 30,000    | 30,000    |
|             | 정보통신공제조합                       | 228         | 0.02%      | 92,996    | 92,996    |
|             | Asam securities<br>corporation | 4,000,000   | 20%        | 1,939,649 | 1,939,649 |
|             | 엠-소재부품1호                       | 1,000       | 10.00%     | 1,000,000 | 1,000,000 |
|             | 이노폴리스2019초기창<br>업투자조합          | 900         | 3.91%      | 900,000   | 900,000   |
|             | GCT                            | 150,000     | 0.01%      | 720,000   | 720,000   |
|             | 소다크루                           | 63,600      | 3.14%      | 604,200   | 604,200   |
|             | 아셈펀드5호                         | 500,095,019 | 9.60%      | 500,000   | 648,378   |
| 합 계         |                                |             |            | 7,790,313 | 7,523,911 |

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구분          | 회사명       | 보유<br>주식수   | 지분율<br>(%) | 취득원가    | 장부금액    |
|-------------|-----------|-------------|------------|---------|---------|
| 시장성 있는 지분증권 | 에스지에이(주)  | 537,576     | 1.11%      | 973,599 | 446,726 |
| 시장성 없는 지분증권 | 젠바디       | 1,000       | 0.02%      | 165,000 | 9,399   |
|             | 아셈펀드5호    | 500,095,019 | 9.60%      | 500,000 | 525,320 |
|             | 소프트웨어공제조합 | 64          | 0.01%      | 29,869  | 29,869  |
|             |           |             |            |         |         |

|     |                            |           |        |           |           |
|-----|----------------------------|-----------|--------|-----------|-----------|
|     | 한국정보보호교육센터                 | 6,000     | 10.56% | 30,000    | 30,000    |
|     | 정보통신공제조합                   | 228       | 0.02%  | 92,996    | 92,996    |
|     | 보이스아이 주식회사                 | 160,000   | 16.00% | 1,600,000 | 1,600,000 |
|     | SJC Securities Corporation | 4,000,000 | 19.70% | 1,939,648 | 1,939,648 |
| 합 계 |                            |           |        | 5,331,112 | 4,673,958 |

(4) 보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치금융자산 중 채무증권 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구분          | 회사명        | 당기말 | 전기말       |
|-------------|------------|-----|-----------|
| 시장성 없는 채무증권 | 에스지에이(주)   | -   | 786,690   |
| 전환사채        | 에스지넷(주)    | -   | 1,000,000 |
| 전환사채        | 에스지에이큐브(주) | -   | 1,975,170 |
| 합 계         |            | -   | 3,761,860 |

(5) 보고기간종료일 현재 상각후원가 측정 금융상품 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구분            | 회사명    | 당기말     | 전기말       |
|---------------|--------|---------|-----------|
| 상각후원가 측정 금융상품 | 케이클라비스 | 100,000 | 100,000   |
|               | 국민은행   | -       | 2,400,000 |
| 합 계           |        | 100,000 | 2,500,000 |

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 본 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성 시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측 정보는 미래 사업 환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부 경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성 시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정 보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에 당사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 당사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 본 보고서에 기재된 예측정보는 본 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 최신화할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 재무상태 및 영업실적

#### 가. 요약 (연결)재무상태표

연결 재무제표 기준 당기말 총 자산은 63,965백만원으로 전년대비 37.83% 증가했고, 당기말 총 부채는 27,427백만원으로 전년대비 24.26% 증가했습니다. 또한 당기말 총 자본은 36,538백만원으로 전년대비 50.14% 증가하였습니다.

#### (1) 요약 연결 재무상태표

(단위 : 원)

| 구 분                   | 제9기말             | 제8기말             |
|-----------------------|------------------|------------------|
| [유동자산]                | 38,472,719,688   | 27,636,668,045   |
| [비유동자산]               | 25,492,041,679   | 18,771,318,096   |
| 자산총계                  | 63,964,761,367   | 46,407,986,141   |
| [유동부채]                | 26,810,355,536   | 21,515,283,354   |
| [비유동부채]               | 616,868,473      | 557,182,850      |
| 부채총계                  | 27,427,224,009   | 22,072,466,204   |
| [지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본] | 36,447,658,584   | 24,255,801,388   |
| 자본금                   | 4,617,580,600    | 3,667,603,300    |
| 자본잉여금                 | 53,854,889,300   | 43,356,379,124   |
| 기타자본항목                | (210,831,261)    | 844,917,638      |
| 기타포괄손익누계액             | -                | 23,906,187       |
| 이익잉여금                 | (21,813,980,055) | (23,637,004,861) |
| [비지배지분]               | 89,878,774       | 79,718,549       |
| 자본총계                  | 36,537,537,358   | 24,335,519,937   |



|         |                |                |
|---------|----------------|----------------|
| 자본과부채총계 | 63,964,761,367 | 46,407,986,141 |
|---------|----------------|----------------|

(2) 요약 재무상태표

(단위 : 원)

| 구 분          | 제 9(당)기          | 제 8(전)기          |
|--------------|------------------|------------------|
| [유동자산]       | 30,014,735,396   | 16,300,903,996   |
| [비유동자산]      | 33,651,811,466   | 30,751,674,165   |
| 자산총계         | 63,666,546,862   | 47,052,578,161   |
| [유동부채]       | 24,092,344,214   | 18,688,249,570   |
| [비유동부채]      | 661,130,297      | 545,461,162      |
| 부채총계         | 24,753,474,511   | 19,233,710,732   |
| [자본금]        | 4,617,580,600    | 3,667,603,300    |
| [자본잉여금]      | 58,130,525,040   | 47,639,805,575   |
| [기타자본항목]     | (459,843,584)    | 755,988,916      |
| [기타포괄손익누계액]  | -                | -                |
| [이익잉여금(결손금)] | (23,375,189,705) | (24,244,530,362) |
| 자본총계         | 38,913,072,351   | 27,818,867,429   |
| 자본과부채총계      | 63,666,546,862   | 47,052,578,161   |

나. 요약 (연결)손익계산서

연결 재무제표 기준 매출액은 24,670백만원으로 전년 대비 39.20% 감소했지만, 영업이익은 3,714백만원, 당기순이익 1,599백만원으로 모두 2년 연속 흑자를 기록했습니다. 실적 개선 주요 원인으로선 △ 비대면 환경 확산에 따른 신기술 도입 및 관련 보안 수요 증가, △ 수익성 위주의 사업구조 재편, △차세대 IT 사업 실적 본격화 등으로 분석됩니다.

(1) 요약 연결 손익계산서

(단위 : 원)

| 구 분                       | 제9기            | 제8기            |
|---------------------------|----------------|----------------|
| 매출액                       | 24,669,735,159 | 40,572,116,332 |
| 영업이익(손실)                  | 3,713,782,292  | 3,894,094,194  |
| 법인세비용차감전계속사업이익(손실)        | 1,838,106,953  | 5,373,808,489  |
| 당기순이익(손실)                 | 1,599,308,658  | 5,203,995,333  |
| 지배기업 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실) | 1,596,513,850  | 5,746,928,489  |
| 비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)     | 2,794,808      | (542,933,156)  |
| 총포괄이익(손실)                 | 1,801,913,427  | 5,044,673,960  |
| 지배기업 소유주지분                | 1,799,118,619  | 5,589,388,959  |
| 비지배지분                     | 2,794,808      | (544,714,999)  |
| 기본주당이익(손실)                | 38             | 158            |
| 희석주당이익(손실)                | 38             | 158            |

(2) 요약 손익계산서

(단위 : 원)

| 구 분             | 제9기            | 제8기            |
|-----------------|----------------|----------------|
| 매출액             | 17,789,019,669 | 18,881,619,877 |
| 영업이익            | 2,943,692,440  | 2,522,164,294  |
| 법인세비용차감전순이익(손실) | 869,340,657    | 310,980,708    |
| 당기순이익           | 869,340,657    | 558,796,849    |
| 총포괄이익           | 869,340,657    | 378,696,049    |
| 기본주당이익          | 21             | 15             |
| 희석주당이익          | 21             | 15             |

3. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

당기말 현재 당사의 연결현금흐름은 다음과 같습니다. (단위: 원)

| 구 분              | 제 9(당)기         | 제 8(전)기         |
|------------------|-----------------|-----------------|
| 기말 현금 및 현금성자산    | 18,259,912,335  | 6,799,587,265   |
| 영업활동으로 인한 연결현금흐름 | 6,251,195,926   | 5,950,207,947   |
| 투자활동으로 인한 연결현금흐름 | (9,377,651,146) | (5,358,166,153) |
| 재무활동으로 인한 연결현금흐름 | 14,586,780,290  | 749,461,550     |

4. 부외거래

본 공시서류에 첨부된 당사의 연결 재무제표 및 별도 재무제표에 대한 감사보고서의 주석 내용 중 '우발채무 및 약정사항' 항목을 참조해주시기 바랍니다.

5. 그 밖에 투자 의사결정에 필요한 사항

"중요한 회계정책 및 추정"에 관한 사항은 본 사업보고서 본문 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 8. 기타 재무에 관한 사항'을 참조해주시기 바랍니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

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

| 사업연도     | 감사인    | 감사의견 | 강조사항 등                        | 핵심감사사항          |
|----------|--------|------|-------------------------------|-----------------|
| 제9기(당기)  | 선진회계법인 | 적정   | 지적사항없음                        | 특수관계자 거래        |
| 제8기(전기)  | 대주회계법인 | 적정   | 지적사항없음                        | 자본화된 개발비용의 손상평가 |
| 제7기(전전기) | 대주회계법인 | 적정   | 계속기업 관련 중요한 불확실성 존재 기재<br>(*) | -               |

(\*) 종속회사 에스지에이클라우드서비스 주식회사에 관한 사항으로 2020년 12월 30일자로 연결대상에서 제외되었습니다.

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

| 사업연도     | 감사인    | 내 용                             | 감사계약내역 |         | 실제수행내역 |         |
|----------|--------|---------------------------------|--------|---------|--------|---------|
|          |        |                                 | 보수     | 시간      | 보수     | 시간      |
| 제9기(당기)  | 선진회계법인 | 연결 및 별도 재무제표 감사<br>및 반기 재무제표 검토 | 130백만원 | 1,020시간 | 130백만원 | 1,033시간 |
| 제8기(전기)  | 대주회계법인 | 연결 및 별도 재무제표 감사<br>및 반기 재무제표 검토 | 75백만원  | 916시간   | 75백만원  | 920시간   |
| 제7기(전전기) | 대주회계법인 | 연결 및 별도 재무제표 감사<br>및 반기 재무제표 검토 | 60백만원  | 876시간   | 60백만원  | 876시간   |

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

| 사업연도     | 계약체결일 | 용역내용 | 용역수행기간 | 용역보수 | 비고 |
|----------|-------|------|--------|------|----|
| 제9기(당기)  | -     | -    | -      | -    | -  |
|          | -     | -    | -      | -    | -  |
| 제8기(전기)  | -     | -    | -      | -    | -  |
|          | -     | -    | -      | -    | -  |
| 제7기(전전기) | -     | -    | -      | -    | -  |
|          | -     | -    | -      | -    | -  |

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

| 구분 | 일자            | 참석자         | 방식   | 주요 논의 내용              |
|----|---------------|-------------|------|-----------------------|
| 1  | 2021년 07월 27일 | 담당이사 및 감사 등 | 대면회의 | 반기검토 수행결과 및 감사절차 계획   |
| 2  | 2021년 11월 25일 | 담당이사 및 감사 등 | 대면회의 | 중간감사 수행결과 및 감사절차 계획   |
| 3  | 2022년 02월 12일 | 담당이사 및 감사 등 | 대면회의 | 기말입증감사 진행상황 및 최종감사 일정 |

## 2. 내부통제에 관한 사항

### 가. 내부통제

- 해당사항 없습니다.

### 나. 내부회계관리제도

[회계감사인의 내부회계관리제도 검토의견]

| 사업연도                | 감사인    | 검토의견  | 지적사항 |
|---------------------|--------|---|------|
| 제9기(당기)<br>(2021년)  | 선진회계법인 | 경영자의 운용실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.          | -    |
| 제8기(전기)<br>(2020년)  | 대주회계법인 | 경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다. | -    |
| 제7기(전전기)<br>(2019년) | 대주회계법인 | 경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다. | -    |

### 다. 내부통제구조의 평가

- 해당사항 없습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

본 공시서류 제출기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2인(최영철, 은유진)과 기타비상무이사 1인(김재명), 감사 1인(안덕균)으로 구성되어 있으며, 이사회 내 별도의 위원회는 존재하지 않습니다. 각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 본 공시서류 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항-1. 임원 및 직원의 현황"을 참조하시기 바랍니다.

#### 나. 중요의결사항 등

| 회사 | 개최일자       | 의안내용  | 가결여부 | 사내이사 등의 성명         |                    | 사외이사 등의 성명             | 기타비상무이사 등의 성명          |
|----|------------|---|------|--------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
|    |            |   |      | 은유진<br>(출석률: 100%) | 최영철<br>(출석률: 100%) | 홍준표 (*1)<br>(출석률:100%) | 김재명 (*2)<br>(출석률: 67%) |
|    |            |   |      | 찬반여부 및<br>참석여부     | 찬반여부 및<br>참석여부     | 찬반여부 및<br>참석여부         | 찬반여부 및<br>참석여부         |
| 1  | 2021-01-11 | 의안 : 전환사채 매도의 건   | 가결   | 찬성                 | 찬성                 | 찬성                     | -                      |
| 2  | 2021-01-29 | 의안: 제8기 별도 재무제표 승인의 건   | 가결   | 찬성                 | 찬성                 | 찬성                     | -                      |
| 3  | 2021-02-18 | 의안: 제8기 연결 재무제표 승인의 건   | 가결   | 찬성                 | 찬성                 | 찬성                     | -                      |
| 4  | 2021-02-24 | 의안: 제7호; 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건                           | 가결   | 찬성                 | 찬성                 | 찬성                     | -                      |
| 5  | 2021-03-12 | 제1호 의안: 제8기 정기주주총회 소집결의의 건<br>제2호 의안: 제8기 정기주주총회 전자투표제도 도입의 건 | 가결   | 찬성                 | 찬성                 | 찬성                     | -                      |
| 6  | 2021-03-15 | 제1호 의안: 제8기 정기주주총회 소집결의의 건<br>제2호 의안: 제8기 정기주주총회 전자투표제도 도입의 건 | 가결   | 찬성                 | 찬성                 | 찬성                     | -                      |
| 7  | 2021-03-31 | 의안: 타법인 주식 취득의 건  | 가결   | 찬성                 | 찬성                 | -                      | 찬성                     |
| 8  | 2021-05-14 | 의안: 기채에 관한 건  | 가결   | 찬성                 | 찬성                 | -                      | 찬성                     |
| 9  | 2021-06-10 | 의안: 본점 이전 승인의 건   | 가결   | 찬성                 | 찬성                 | -                      | -                      |
| 10 | 2021-07-28 | 의안: 8CB 발행의 건   | 가결   | 찬성                 | 찬성                 | -                      | 찬성                     |
| 11 | 2021-09-10 | 의안: 해외 은행 계좌 개설의 건  | 가결   | 찬성                 | 찬성                 | -                      | -                      |
| 12 | 2021-11-18 | 의안: 타법인 주식 취득의 건  | 가결   | 찬성                 | 찬성                 | -                      | 찬성                     |
| 13 | 2021-12-07 | 의안: 기채에 관한 건  | 가결   | 찬성                 | 찬성                 | -                      | 찬성                     |
| 14 | 2021-12-16 | 의안: 제9기 정기 주주총회 의결권 권리주주 확정을 위한 기준일 지정 건                      | 가결   | 찬성                 | 찬성                 | -                      | 찬성                     |

(\*1) 상법 제542조의8 제2항 제7호 및 같은 법 시행령 제34조 제5항 제7호에 따라 홍준표 사외이사는 2021년 03월 30일자로 퇴임하였습니다.

(\*2) 2021년 03월 30일 제8기 정기주주총회에서 김재명 기타비상무이사가 선임되었습니다.

#### 다. 이사의 독립성

회사 경영의 중요한 의사 결정과 업무 진행은 이사회의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 또한 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회에서 추천하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 또한 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안에 의해 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일)

| 구분         | 이사  | 추천인 | 활동분야       | 회사와의 거래내역       | 최대주주 또는<br>주요주주와의 관계 | 임기 | 연임여부(횟수) |
|------------|-----|-----|------------|-----------------|----------------------|----|----------|
| 사내이사(대표이사) | 최영철 | 이사회 | 경영 사업전반 총괄 | 보통주 470,870주 보유 | 최대주주의 특수관계인          | 3년 | 연임(3회)   |
| 사내이사       | 은유진 | 이사회 | 이사회 의장     | 해당없음            | 최대주주의 특수관계인          | 3년 | 연임(3회)   |
| 기타비상무이사    | 김재명 | 이사회 | 경영자문       | 해당없음            | 없음                   | 3년 | 초임(1회)   |

## 라. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

| 이사의 수 | 사외이사 수 | 사외이사 변동현황 |    |      |
|-------|--------|-----------|----|------|
|       |        | 선임        | 해임 | 중도퇴임 |
| 3     | 0      | -         | -  | -    |

※ 당사는 최근 사업연도 말 현재의 자산총액이 1천억원 미만인 벤처기업으로서, 상법 제 542조의8 ①항이 규정하는바에 따라 사외이사 선임 의무가 없습니다.

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사의 인적사항

당사는 본 공시서류작성기준일 현재 별도의 감사위원회를 설치하고 있지 않으며, 정기주주 총회 결의에 의하여 선임된 비상근감사 1인이 감사 업무를 수행하고 있습니다

| 성 명 | 주 요 경 력  | 결격요건 여부 | 비 고 |
|-----|--|---------|-----|
| 안덕균 | 경희대학교 교육대학원 체육학과 석사<br>(주)로바콤 대표이사<br>現에스지에이(주) 비상근감사<br>現에스지에이솔루션즈(주) 비상근감사 | 해당사항 없음 | -   |

### 나. 감사의 독립성

당사의 정관 제49조에 의거, 감사는 회사의 회계와 업무를 감사할 수 있으며, 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을청구할 수 있습니다. 또한 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있고, 이 경우 회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있습니다.

감사의 주요 이력 및 담당업무는 'Ⅷ.임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

### 다. 감사의 주요활동내역

| 회차 | 개최일자       | 의안내용            | 가결여부 | 비고 |
|----|------------|-----------------|------|----|
| 1  | 2021-01-11 | 의안 : 전환사채 매도의 건 | 가결   | 찬성 |

|    |            |   |    |    |
|----|------------|---|----|----|
| 2  | 2021-01-29 | 의안: 제8기 별도 재무제표 승인의 건   | 가결 | 찬성 |
| 3  | 2021-02-18 | 의안: 제8기 연결 재무제표 승인의 건   | 가결 | 찬성 |
| 4  | 2021-02-24 | 의안: 제7호; 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건                           | 가결 | 찬성 |
| 5  | 2021-03-12 | 제1호 의안: 제8기 정기주주총회 소집결의의 건<br>제2호 의안: 제8기 정기주주총회 전자투표제도 도입의 건 | 가결 | 찬성 |
| 6  | 2021-03-15 | 제1호 의안: 제8기 정기주주총회 소집결의의 건<br>제2호 의안: 제8기 정기주주총회 전자투표제도 도입의 건 | 가결 | 찬성 |
| 7  | 2021-03-31 | 의안: 타법인 주식 취득의 건  | 가결 | 찬성 |
| 8  | 2021-05-14 | 의안: 기채에 관한 건  | 가결 | 찬성 |
| 9  | 2021-06-10 | 의안: 본점 이전 승인의 건   | 가결 | 찬성 |
| 10 | 2021-07-28 | 의안: 8CB 발행의 건   | 가결 | 찬성 |
| 11 | 2021-11-18 | 의안: 타법인 주식 취득의 건  | 가결 | 찬성 |
| 12 | 2021-12-07 | 의안: 기채에 관한 건  | 가결 | 찬성 |
| 13 | 2021-12-16 | 의안: 제9기 정기 주주총회 의결권 권리주주 확정을 위한 기준일 지정 건                      | 가결 | 찬성 |

## 감사 교육 실시 현황

| 교육일자          | 교육실시주체 | 주요 교육내용  |
|---------------|--------|--|
| 2021년 10월 11일 | 경영혁신실장 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개정 상법시행령에 관한 사항</li> <li>- 외감법 주요 이슈 등</li> <li>- 당사 이사회 규정</li> <li>- 감사의 역할 및 책임 재교육</li> </ul> |

- 당사는 본 보고서 작성일 현재 감사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직이 없습니다.

- 당사는 본 보고서 작성일 현재 준법지원인 등 의 지원조직이 없습니다.

## 3. 주주총회 등에 관한 사항

### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

| 투표제도 종류 | 집중투표제 | 서면투표제 | 전자투표제 |
|---------|-------|-------|-------|
| 도입여부    | 배제    | 도입    | 도입    |
| 실시여부    | 미실시   | 실시    | 실시(*) |

#### 1) 집중투표제의 채택여부

-당사는 보고서 제출일 현재 정관 제33조에서 상법 제382조의 2에서 규정하는 집중투표제를 배제하고 있습니다.

### 제33조 (이사의 선임)

- ① 이사는 주주총회에서 선임한다.
- ② 이사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수와 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다.
- ③ 2인 이상의 이사를 선임하는 경우 상법 제382조의 2에서 규정하는 집중투표제는 적용하지 아니한다.

### 2) 서면투표제 채택여부

- 당사는 정관상에 서면에 의한 의결권 행사를 할 수 있도록 정하고 있습니다.

### 제29조 (서면에 의한 의결권의 행사)

- ① 주주는 총회에 출석하지 아니하고 서면에 의하여 의결권을 행사할 수 있다.
- ② 회사는 제1항의 경우 총회의 소집통지서에 주주의 의결권 행사에 필요한 서면과 참고자료를 첨부하여야 한다.
- ③ 서면에 의하여 의결권을 행사하고자 하는 주주는 제2항의 서면에 필요한 사항을 기재하여, 회일의 전일까지 회사에 제출하여야 한다.

### 3) 전자투표제 채택여부 (\*)

당사는 공시대상기간 내의 모든 주주총회 개최시, 이사회 결의를 통해 전자투표제 도입을 채택하였고 이를 실시하였습니다.

### 나. 소수주주권

-당사는 보고서 제출일 현재 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다

### 다. 경영권 경쟁

- 해당사항 없습니다.

### 라. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

| 구 분  | 주식의 종류 | 주식수        | 비고   |
|--|--------|------------|------|
| 발행주식총수(A)                                    | 보통주    | 46,175,806 | -    |
|  | 우선주    | -          | -    |
| 의결권없는 주식수(B)                                 | 보통주    | 234,169    | 자기주식 |
|  | 우선주    | -          | -    |
| 정관에 의하여 의결권 행사가 배제된<br>주식수(C)                | 보통주    | -          | -    |
|  | 우선주    | -          | -    |
| 기타 법률에 의하여<br>의결권 행사가 제한된 주식수(D)             | 보통주    | -          | -    |
|  | 우선주    | -          | -    |
| 의결권이 부활된 주식수(E)                              | 보통주    | -          | -    |
|  | 우선주    | -          | -    |
| 의결권을 행사할 수 있는 주식수<br>(F = A - B - C - D + E) | 보통주    | 45,941,637 | -    |
|  | 우선주    | -          | -    |



## 마. 주식사무

|                  |   |        |  |
|------------------|---|--------|--|
| 정관상<br>신주인수권의 내용 | <p>제10조 (신주인수권)</p> <p>① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 발행주식총수의 100분의 100을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법」 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>2. 상법 제542조의 3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우</li> <li>4. 「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 발행주식총수의 100분의 100을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관, 기관투자자, 법인, 조합, 개인에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>6. 발행주식총수의 100분의 100을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</li> </ol> <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 의 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리 방법은 이사회 의 결의로 정한다.</p> |        |  |
| 결 산 일            | 12월 31일   | 정기주주총회 | <p>제19조 (소집시기)</p> <p>회사는 매결산기마다 정기주주총회를 소집하여야 하고, 필요에 따라 임시주주총회를 소집한다</p> |
| 주주명부폐쇄시기         | <p>제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일)</p> <p>① 이 회사는 의결권을 행사하거나 배당을 받을 자 기타 주주 또는 질권자로서 권리를 행사할 자를 정하기 위하여 이사회 결의로 일정한 기간을 정하여 주주명부의 기재변경을 정지하거나 일정한 날에 주주명부에 기재된 주주 또는 질권자를 그 권리를 행사할 주주 또는 질권자로 볼 수 있다.</p> <p>② 이 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정하는 경우 3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 3개월내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다.</p> <p>③ 이 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정한 때에는 그 기간 또는 날의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.</p> <p>※ 「주식, 사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주식등을 전자등록한 경우 주주명부 폐쇄기간의 설정이 불필요하므로 기준일 제도만으로 운영할 수도 있음.</p>  |        |  |
| 주권의 종류           | <p>① 회사가 발행할 주식은 보통주식과 종류주식으로 한다.</p> <p>② 회사가 발행하는 종류주식은 이익배당 또는 잔여재산분배에 관한 우선주식, 의결권 배제 또는 제한에 관한 주식, 상환주식, 전환주식 및 이들의 전부 또는 일부를 혼합한 주식으로 한다.</p>   |        |  |
| 명의개서대리인          | 한국예탁결제원 증권대행부   |        |  |

|        |         |      |   |
|--------|---------|------|---|
| 주주의 특전 | 해당사항 없음 | 공고방법 | 인터넷 홈페이지(www.sgasol.kr)<br>(다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의<br>인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특<br>별<br>시에서 발행되는 한국경제신문에 한다.) |
|--------|---------|------|---|

## 바. 주주총회 의사록 요약

| 주총일자       | 안 건  | 결의내용 | 비 고           |
|------------|--|------|---------------|
| 2015.04.21 | 제 1 호 의안 : 합병승인 결의의 건  | 승인가결 | 임시주주총회        |
|            | 제 2 호 의안 : 정관 일부 변경의 건   | 승인가결 |               |
|            | 제 3 호 의안 : 이사 선임의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제 4 호 의안 : 감사 선임의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제 5 호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건   | 승인가결 |               |
|            | 제 6 호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건   | 승인가결 |               |
| 2015.09.18 | 제1호 의안 : 제2기(2014년7월1일~2015년6월30일) (연결)재무제표 등 승인의 건                        | 승인가결 | 제2기<br>정기주주총회 |
|            | 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제3호 의안: 이사 선임의 건   | 승인가결 |               |
|            | 제4호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건   | 승인가결 |               |
|            | 제5호 의안: 감사 보수 한도 승인의 건   | 승인가결 |               |
| 2016.03.18 | 제1호 의안 : 제3기(2015년7월1일~2015년12월31일) 재무제표<br>(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 | 승인가결 | 제3기<br>정기주주총회 |
|            | 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제3호 의안 : 감사 선임의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제4호 의안: 이사 보수한도 승인의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제5호 의안: 감사 보수한도 승인의 건  | 승인가결 |               |
| 2017.03.24 | 제1호 의안 : 제4기(2016년1월1일~2016년12월31일) 재무제표<br>(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 | 승인가결 | 제4기<br>정기주주총회 |
|            | 제2호 의안 : 이사 선임의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제2-1호 의안 : 사내이사 최영철 선임의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제2-2호 의안 : 사내이사 은유진 선임의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제3호 의안: 이사 보수한도 승인의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제4호 의안: 감사 보수한도 승인의 건  | 승인가결 |               |
| 2018.03.23 | 제1호 의안 : 제5기(2017년1월1일~2017년12월31일) 재무제표<br>(이익잉여금처분계산서 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 | 승인가결 | 제5기<br>정기주주총회 |
|            | 제2호 의안 : 이사 선임의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제2-1호 의안 : 사내이사 은유민 선임의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제2-2호 의안 : 사외이사 홍준표 선임의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제3호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건   | 승인가결 |               |
|            | 제4호 의안 : 분할계획서 승인의 건   | 승인가결 |               |
|            | 제5호 의안 : 정관 변경의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제6호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제7호 의안 : 감사 보수 한도 승인의 건  | 승인가결 |               |

|            |   |      |               |
|------------|---|------|---------------|
| 2019.03.25 | 제1호 의안 : 제6기(2018년1월1일~2018년12월31일) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건               | 승인가결 | 제6기<br>정기주주총회 |
|            | 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제3호 의안 : 이사보수한도 승인의 건   | 승인가결 |               |
|            | 제4호 의안 : 감사보수한도 승인의 건   | 승인가결 |               |
|            | 제5호 의안 : 감사 선임의 건   |      |               |
|            | 제5-1호 의안 : 감사 안덕균 재선임의 건  | 부결   |               |
| 2020.03.23 | 제1호 의안 : 제7기(2019년1월1일~2019년12월31일) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건               | 승인가결 | 제7기<br>정기주주총회 |
|            | 제2-1호 의안 : 사내이사 최영철 선임의 건   | 승인가결 |               |
|            | 제2-2호 의안 : 사내이사 은유진 선임의 건   | 승인가결 |               |
|            | 제호 의안 : 감사 안덕균 선임의 건  | 부결   |               |
|            | 제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건   | 승인가결 |               |
|            | 제5호 의안 : 감사보수한도 승인의 건   | 승인가결 |               |
| 2021.03.30 | 제1호 의안 : 제1호 의안 : 제8기(2020년 1월 1일 ~ 2020년 12월 31일) 연결 및 별도 재무제표 승인의 건 | 승인가결 | 제8기<br>정기주주총회 |
|            | 제2호 의안 : 기타비상무이사 김재명 선임의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제3호 의안 : 정관 변경의 건   | 승인가결 |               |
|            | 제4호 의안 : 감사 안덕균 선임의 건   | 승인가결 |               |
|            | 제5호 의안 : 임원 퇴직금 지급 규정 제정의 건   | 승인가결 |               |
|            | 제6호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건  | 승인가결 |               |
|            | 제7호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건  | 승인가결 |               |

※ 상기 내용중 2015년 5월 27일(합병기일) 이전분에 대해서는 합병전 키움제2호 기업인수목적(주)의 주주총회 내용입니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

| 성 명      | 관 계         | 주식의<br>종류 | 소유주식수 및 지분율 |       |            |       | 비고   |
|----------|-------------|-----------|-------------|-------|------------|-------|------|
|          |             |           | 기 초         |       | 기 말        |       |      |
|          |             |           | 주식수         | 지분율   | 주식수        | 지분율   |      |
| 에스지에이(주) | 최대주주        | 보통주       | 10,099,309  | 27.54 | 10,099,309 | 21.87 | (※1) |
| 최영철      | 최대주주의 특수관계인 | 보통주       | 470,870     | 1.28  | 470,870    | 1.02  | (※1) |
| 은유민      | 최대주주의 특수관계인 | 보통주       | 90,732      | 0.25  | 10,732     | 0.02  | -    |
| 이성은      | 최대주주의 특수관계인 | 보통주       | 3,573       | 0.01  | 0          | 0     | -    |
| 정권성      | 최대주주의 특수관계인 | 보통주       | 0           | 0     | 1,886      | 0.004 | (※2) |
| 박진선      | 최대주주의 특수관계인 | 보통주       | 0           | 0     | 30,655     | 0.07  | (※2) |
| 계        |             | 보통주       | 10,664,484  | 29.08 | 10,613,452 | 22.98 | -    |
|          |             | 우선주       | -           | -     | -          | -     | -    |
|          |             | 합계        | 10,664,484  | 29.08 | 10,613,452 | 22.98 | -    |

(\*1) 제5회 및 6회 사모 전환사채 전환권 행사로 발행주식총수 증가하였으며, 이에 따라 최대주주 및 특수관계인의 지분율이 변동되었습니다.

(\*2) 당기중 특수관계인에 포함되었습니다.

### 2. 최대주주의 주요경력 및 개요

#### 가. 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

| 명 칭      | 출자자수<br>(명) | 대표이사<br>(대표조합원) |       | 업무집행자<br>(업무집행조합원) |       | 최대주주<br>(최대출자자)       |       |
|----------|-------------|-----------------|-------|--------------------|-------|-----------------------|-------|
|          |             | 성명              | 지분(%) | 성명                 | 지분(%) | 성명                    | 지분(%) |
| 에스지에이(주) | -           | 김신환             | 0.10  | -                  | -     | 에스지에이홀딩스(주)*<br>(은유진) | 18.45 |
|          |             | -               | -     | -                  | -     | -                     | -     |

#### 나. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래 유무

- 해당사항 없습니다.

#### 다. 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

| 변동일           | 대표이사<br>(대표조합원) |       | 업무집행자<br>(업무집행조합원) |       | 최대주주<br>(최대출자자)      |       |
|---------------|-----------------|-------|--------------------|-------|----------------------|-------|
|               | 성명              | 지분(%) | 성명                 | 지분(%) | 성명                   | 지분(%) |
| 2018년 05월 11일 | 은유진             | 6.36  | -                  | -     | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진) | 6.48  |

|               |     |      |   |   |                          |       |
|---------------|-----|------|---|---|--------------------------|-------|
| 2018년 06월 29일 | 은유진 | 4.75 | - | - | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진)     | 7.43  |
| 2018년 10월 12일 | 은유진 | 4.75 | - | - | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진)     | 7.8   |
| 2018년 11월 01일 | 은유진 | 2.88 | - | - | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진)     | 9.91  |
| 2019년 01월 25일 | 은유진 | 1.57 | - | - | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진)     | 11.24 |
| 2019년 04월 29일 | 은유진 | 0.62 | - | - | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진)     | 12.2  |
| 2019년 05월 30일 | 은유진 | 0.62 | - | - | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진)     | 12.88 |
| 2019년 06월 26일 | 은유진 | 0.62 | - | - | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진)     | 13.03 |
| 2020년 02월 07일 | 은유진 | 0.62 | - | - | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진)     | 18.24 |
| 2020년 09월 28일 | 은유진 | 0.62 | - | - | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진)     | 21.94 |
| 2020년 12월 04일 | 은유진 | 0.61 | - | - | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진) (*) | 21.74 |
| 2021년 03월 31일 | 김신환 | 0.11 | - | - | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진) (*) | 21.62 |
| 2021년 04월 02일 | 김신환 | 0.11 | - | - | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진) (*) | 21.11 |
| 2021년 04월 05일 | 김신환 | 0.11 | - | - | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진) (*) | 21.09 |
| 2021년 06월 07일 | 김신환 | 0.11 | - | - | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진) (*) | 20.42 |
| 2021년 07월 12일 | 김신환 | 0.10 | - | - | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진) (*) | 20.25 |
| 2021년 12월 27일 | 김신환 | 0.10 | - | - | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진)     | 19.33 |
| 2021년 12월 30일 | 김신환 | 0.10 | - | - | 에스지에이홀딩스(주)<br>(은유진)     | 18.42 |

(\*) 보유 주식수의 변동은 없으나, 발행주식총수가 증가하여 지분율 일부 변동되었습니다.

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

| 구 분          |            |
|--------------|------------|
| 법인 또는 단체의 명칭 | 에스지에이 주식회사 |
| 자산총계         | 66,091     |

|       |        |
|-------|--------|
| 부채총계  | 18,822 |
| 자본총계  | 47,269 |
| 매출액   | 61,912 |
| 영업이익  | 3,609  |
| 당기순이익 | 4,036  |

※ 2021년도 말 별도기준으로 기재하였습니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용  
- 해당사항 없습니다.

#### 라. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

| 명 칭         | 출자자수<br>(명) | 대표이사<br>(대표조함원) |       | 업무집행자<br>(업무집행조함원) |       | 최대주주<br>(최대출자자) |       |
|-------------|-------------|-----------------|-------|--------------------|-------|-----------------|-------|
|             |             | 성명              | 지분(%) | 성명                 | 지분(%) | 성명              | 지분(%) |
| 에스지에이홀딩스(주) | -           | 은유진             | 100   | -                  | -     | 은유진             | 100   |
|             |             | -               | -     | -                  | -     | -               | -     |

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

| 구 분          |             |
|--------------|-------------|
| 법인 또는 단체의 명칭 | 에스지에이홀딩스(주) |
| 자산총계         | 9,876       |
| 부채총계         | 8,194       |
| 자본총계         | 1,682       |
| 매출액          | 1,213       |
| 영업이익         | 957         |
| 당기순이익        | 1,644       |

※ 2021년도 말 별도기준으로 기재하였습니다.

### 3. 최대주주 변동현황

#### 최대주주 변동내역

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

| 변동일           | 최대주주명         | 소유주식수     | 지분율   | 변동원인         | 비 고 |
|---------------|---------------|-----------|-------|--------------|-----|
| 2015년 03월 05일 | (주)에이씨피씨      | 452,000   | 6.46  | 기존 최대주주 장내매도 | -   |
| 2015년 05월 27일 | 에스지에이(주) 외 6인 | 7,387,667 | 40.09 | 합병신주 상장      | -   |

※ 2015년 05월 27일 합병으로 인한 신주의 배정으로 최대주주가 (주)에이씨피씨에서 에스지에이(주)로 변경된 이후 최대주주의 변동은 없습니다.

## 4. 주식의 분포

### 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

| 구분       | 주주명      | 소유주식수      | 지분율(%) | 비고   |
|----------|----------|------------|--------|------|
| 5% 이상 주주 | 에스지에이(주) | 10,099,309 | 21.87  | 최대주주 |
|          | -        | -          | -      | -    |
| 우리사주조합   |          | -          | -      | -    |

※ 보고서 작성 기준일 이후 발행주식총수 증가하여 에스지에이(주) 지분율 21.87%에서 21.51%로 변동되었습니다.

### 소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

| 구 분  | 주 주       |           |           | 소유주식       |            |           | 비 고 |
|------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----|
|      | 소액<br>주주수 | 전체<br>주주수 | 비율<br>(%) | 소액<br>주식수  | 총발행<br>주식수 | 비율<br>(%) |     |
| 소액주주 | 5         | 16,590    | 99.97     | 32,683,228 | 46,175,806 | 71.14     | -   |

\*1%미만 소액주주현황.

## 5. 주식사무

### 가. 주식사무

|                  |  |
|------------------|--|
| 정관상<br>신주인수권의 내용 | 제10조 (신주인수권)   |
|                  | <p>① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>발행주식총수의 100분의 100을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법」 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>상법 제542조의 3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우</li> <li>「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>발행주식총수의 100분의 100을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관, 기관투자자, 법인, 조합, 개인에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>발행주식총수의 100분의 100을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</li> </ol> <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리</p> |

|          |  |        |  |
|----------|--|--------|--|
|          | 방법은 이사회 결의로 정한다.   |        |  |
| 결 산 일    | 12월 31일  | 정기주주총회 | 제19조 (소집시기)<br>회사는 매결산기마다 정기주주총회를 소집하여야 하고, 필요에 따라 임시주주총회를 소집한다  |
| 주주명부폐쇄시기 | 제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일)<br>① 이 회사는 의결권을 행사하거나 배당을 받을 자 기타 주주 또는 질권자로서 권리를 행사할 자를 정하기 위하여 이사회 결의로 일정한 기간을 정하여 주주명부의 기재변경을 정지하거나 일정한 날에 주주명부에 기재된 주주 또는 질권자를 그 권리를 행사할 주주 또는 질권자로 볼 수 있다.<br>② 이 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정하는 경우 3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 3개월내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다.<br>③ 이 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정한 때에는 그 기간 또는 날의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.<br>※ 「주식,사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주식등을 전자등록한 경우 주주명부 폐쇄기간의 설정이 불필요하므로 기준일 제도만으로 운영할 수도 있음. |        |  |
| 주권의 종류   | ① 회사가 발행할 주식은 보통주식과 종류주식으로 한다.<br>② 회사가 발행하는 종류주식은 이익배당 또는 잔여재산분배에 관한 우선주식, 의결권 배제 또는 제한에 관한 주식, 상환주식, 전환주식 및 이들의 전부 또는 일부를 혼합한 주식으로 한다.   |        |  |
| 명의개서대리인  | 한국예탁결제원 증권대행부  |        |  |
| 주주의 특전   | 해당사항 없음  | 공고방법   | 인터넷 홈페이지(www.sgasol.kr)<br>(다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되는 한국경제신문에 한다.) |

## 나. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

- 국내증권시장

(단위: 원, 주)

| 구 분   |    |    | 2021년 7월   | 2021년 8월   | 2021년 9월   | 2021년 10월  | 2021년 11월  | 2021년 12월 |
|-------|----|----|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 보통주   | 최고 | 주가 | 1,830      | 1,690      | 1,425      | 1,415      | 1,495      | 1,255     |
|       | 최저 | 주가 | 1,545      | 1,295      | 1,320      | 1,155      | 1,100      | 1,130     |
| 월간거래량 |    |    | 25,925,218 | 19,734,123 | 11,126,205 | 13,715,861 | 24,859,875 | 5,163,601 |

※ 당사의 우선주 발행실적은 없으며, 당사의 기명식보통주는 코스닥시장에 상장 및 유통되고 있습니다.



## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### ○ 임원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

| 성명  | 성별 | 출생년월      | 직위      | 등기임원<br>여부 | 상근<br>여부 | 담당<br>업무  | 주요경력  | 소유주식수        |              | 최대주주와의<br>관계   | 재직기간     | 임기<br>만료일     |
|-----|----|-----------|---------|------------|----------|-----------|---|--------------|--------------|----------------|----------|---------------|
|     |    |           |         |            |          |           |   | 의결권<br>있는 주식 | 의결권<br>없는 주식 |                |          |               |
| 최영철 | 남  | 1970년 04월 | 대표이사    | 사내이사       | 상근       | 경영총괄      | 성균관대학교 전기/전자/컴퓨터공학과 박사<br>前 한국인터넷진흥원(KISA) 연구원<br>前 ㈜비씨큐어 대표이사(창립)<br>前 에스지에이㈜ 솔루션사업부문 부사장<br>現 에스지에이 솔루션즈㈜ 대표이사<br>現 에스지에이 그룹 부회장      | 470,870      | -            | 최대주주의<br>특수관계인 | 2012.06~ | 2023년 03월 24일 |
| 은유진 | 남  | 1970년 12월 | 사내이사    | 사내이사       | 상근       | 이사회<br>의장 | 아주대학교 컴퓨터공학 석사<br>前 한국인터넷진흥원(KISA) 연구원<br>前 ㈜스캐니글로벌 대표이사<br>現 에스지에이 그룹 회장<br>現 에스지에이㈜ 이사회 의장<br>現 에스지에이솔루션즈㈜ 이사회 의장                     | -            | -            | 최대주주의<br>특수관계인 | 2015.09~ | 2023년 03월 24일 |
| 김재명 | 남  | 1971년 03월 | 기타비상무이사 | 기타비상무이사    | 비상근      | 경영자문      | 경기대학교 정보보호기술공학 박사<br>前 한국정보보호진흥원 연구원<br>前 시큐브㈜ R&D<br>前 스캐니글로벌㈜ R&D<br>前 에스지에이솔루션즈㈜ R&D 이사<br>前 에스지에이클라우드서비스㈜ R&D<br>상무<br>現 ㈜유비웨어 대표이사 | -            | -            | -              | 2021.03~ | 2024년 03월 30일 |
| 안덕균 | 남  | 1963년 01월 | 감사      | 감사         | 비상근      | 감사        | 경희대학교 교육대학원 체육학과 석사<br>前 ㈜로바콤 대표이사<br>現 에스지에이솔루션즈㈜ 비상근감사<br>現 에스지에이㈜ 비상근감사  | -            | -            | 최대주주의<br>특수관계인 | 2016.03~ | 2024년 03월 30일 |

#### ○ 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2022년 03월 22일 )

| 구분 | 성명 | 성별 | 출생년월 | 사외이사<br>후보자<br>해당여부 | 주요경력 | 선·해임<br>예정일 | 최대주주와의<br>관계 |
|----|----|----|------|---------------------|------|-------------|--------------|
|----|----|----|------|---------------------|------|-------------|--------------|

|    |     |   |           |   |   |               |                |
|----|-----|---|-----------|---|---|---------------|----------------|
| 선임 | 은유진 | 남 | 1970년 02월 | 부 | 아주대학교 컴퓨터공학 석사<br>前 한국인터넷진흥원(KISA) 연구원<br>前 ㈜스캐니글로벌 대표이사<br>現 에스지에이 그룹 회장<br>現 에스지에이(주) 이사회 의장<br>現 에스지에이솔루션즈(주) 이사회 의장               | 2022년 03월 30일 | 최대주주의<br>특수관계인 |
| 선임 | 최영철 | 남 | 1970년 04월 | 부 | 성균관대학교 전기/전자/컴퓨터공학과박사<br>前 한국인터넷진흥원(KISA) 연구원<br>前 ㈜비씨큐어 대표이사(창립)<br>前 에스지에이(주) 솔루션사업부문 부사장<br>現 에스지에이 솔루션즈(주) 대표이사<br>現 에스지에이 그룹 부회장 | 2022년 03월 30일 | 최대주주의<br>특수관계인 |

※ 보고서 제출일 이후 개최될 제9기 정기주주총회 (2022년 03월 30일)의 안건으로 이사 선임 (사내이사 2명) 안건이 상정될 예정입니다. 주요 사항은 2022년 03월 15일 공시된 주주총회소집공고에 상세히 기재하였습니다.

## ○ 직원 현황 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

| 직원       |    |                   |              |            |              |     |             |             |             | 소속 외<br>근로자 |   |   | 비고 |
|----------|----|-------------------|--------------|------------|--------------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|---|---|----|
| 사업부문     | 성별 | 직 원 수             |              |            |              |     | 평 균<br>근속연수 | 연간급여<br>총 액 | 1인평균<br>급여액 | 남           | 여 | 계 |    |
|          |    | 기간의 정함이<br>없는 근로자 |              | 기간제<br>근로자 |              | 합 계 |             |             |             |             |   |   |    |
|          |    | 전 체               | (단시간<br>근로자) | 전 체        | (단시간<br>근로자) |     |             |             |             |             |   |   |    |
| 솔루션 사업총괄 | 남  | 51                | 0            | 0          | 0            | 51  | 3.2         | 2,319,223   | 45,475      | -           | - | - | -  |
| 솔루션 사업총괄 | 여  | 19                | 0            | 0          | 0            | 19  | 2.6         | 708,189     | 37,273      |             |   |   | -  |
| R&D총괄    | 남  | 34                | 0            | 0          | 0            | 34  | 4.0         | 1,728,029   | 50,824      |             |   |   | -  |
| R&D총괄    | 여  | 10                | 0            | 0          | 0            | 10  | 1.5         | 323,163     | 32,316      |             |   |   | -  |
| 기타       | 남  | 6                 | 0            | 0          | 0            | 6   | 1.7         | 296,117     | 49,353      |             |   |   | -  |
| 기타       | 여  | 4                 | 0            | 1          | 1            | 5   | 1.6         | 150,430     | 30,086      |             |   |   | -  |
| 합 계      |    | 124               | 0            | 1          | 0            | 125 | 3.07        | 5,525,151   | 44,201      |             |   |   | -  |

## ○ 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

| 구 분   | 인원수 | 연간급여 총액 | 1인평균 급여액 | 비고 |
|-------|-----|---------|----------|----|
| 미등기임원 | 8   | 729,930 | 91,241   | -  |

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

## 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

| 구 분 | 인원수 | 주주총회 승인금액 | 비고 |
|-----|-----|-----------|----|
| 이사  | 3   | 1,000,000 | -  |
| 감사  | 1   | 100,000   | -  |

## 2. 보수지급금액

### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

| 인원수 | 보수총액    | 1인당 평균보수액 | 비고 |
|-----|---------|-----------|----|
| 5   | 345,672 | 69,134    | -  |

### 2-2. 유형별

(단위 : 천원)

| 구 분                         | 인원수 | 보수총액    | 1인당 평균보수액 | 비고 |
|-----------------------------|-----|---------|-----------|----|
| 등기이사<br>(사외이사, 감사위원회 위원 제외) | 3   | 301,660 | 100,553   | -  |
| 사외이사<br>(감사위원회 위원 제외)       | 1   | 3,000   | 3,000     | -  |
| 감사위원회 위원                    | -   | -       | -         | -  |
| 감사                          | 1   | 41,011  | 41,011    | -  |

(\*) 상법 제542조의8 제2항 제7호 및 같은 법 시행령 제34조 제5항 제7호에 따라 홍준표 사외이사는 2021년 03월 30일자로 퇴임하였습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

- 당사는 보고서 제출일 기준 직원에게 지급한 개인별 보수가 5억원 미만이므로 개인별 보수지급금액과 그 구체적인 산정기준 및 방법 기재에 해당되지 않습니다

(단위 : 원)

| 이름 | 직위 | 보수총액 | 보수총액에 포함되지 않는 보수 |
|----|----|------|------------------|
| -  | -  | -    | -                |

## 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

| 이름 | 보수의 종류 |                 | 총액 | 산정기준 및 방법 |
|----|--------|-----------------|----|-----------|
| -  | 근로소득   | 급여              | -  | -         |
|    |        | 상여              | -  | -         |
|    |        | 주식매수선택권<br>행사이익 | -  | -         |
|    |        | 기타 근로소득         | -  | -         |
|    | 퇴직소득   |                 | -  | -         |
|    | 기타소득   |                 | -  | -         |

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

#### 1. 개인별 보수지급금액

- 당사는 보고서 제출일 기준 직원에게 지급한 개인별 보수가 5억원 미만이므로 개인별 보수 지급금액과 그 구체적인 산정기준 및 방법 기재에 해당되지 않습니다.

(단위 : 원)

| 이름 | 직위 | 보수총액 | 보수총액에 포함되지 않는 보수 |
|----|----|------|------------------|
| -  | -  | -    | -                |

#### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

| 이름 | 보수의 종류 |                 | 총액 | 산정기준 및 방법 |
|----|--------|-----------------|----|-----------|
|    | 근로소득   | 급여              | -  | -         |
|    |        | 상여              | -  | -         |
|    |        | 주식매수선택권<br>행사이익 | -  | -         |
|    |        | 기타 근로소득         | -  | -         |
|    | 퇴직소득   |                 | -  | -         |
|    | 기타소득   |                 | -  | -         |

### ■ 주식기준보상

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

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행
- 가득조건 및 행사 가능 시점:

1차~4차: 결의일로부터 2년 이상 재임 또는 재직한 날부터 8년 내에 권리를 행사할 수 있음

니다. 부여 2년후 부터 매년 25퍼센트씩 4년간 행사가 가능합니다.

(2) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

| 구 분     | 주식매수선택권 수량 (단위 : 주) |           | 가중평균행사가가격 (단위 : 원) |       |
|---------|---------------------|-----------|--------------------|-------|
|         | 당기                  | 전기        | 당기                 | 전기    |
| 기초 잔여주  | 787,837             | 1,125,481 | 3,342              | 3,342 |
| 부여      | -                   | -         | -                  | -     |
| 행사      | -                   | -         | -                  | -     |
| 소멸(*)   | 281,365             | 337,644   | 871                | -     |
| 당기말 잔여주 | 506,472             | 787,837   | 2,471              | 3,342 |

(3) 회사는 부여된 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였고 평가 기준일은 2018년 3월 23일입니다.

| 구 분                     | 당기      | 전기      |
|-------------------------|---------|---------|
| 당기 중 부여된 선택권의 가중평균 공정가치 | 157.54원 | 157.54원 |
| 평가기준일 증가(*1)            | 2,550원  | 2,550원  |
| 행사가가격                   | 2,471원  | 3,342원  |
| 주가변동성(*2)               | 15.60%  | 15.60%  |
| 할인율 / 무위험수익률(*3)        | 2.55%   | 2.55%   |

(\*1) 평가기준일은 2018년 3월 23일입니다.

(\*2) 상장 종가 180영업일 기준 변동성을 사용하였습니다.

(\*3) 주식매수선택권(스톡옵션) 잔존만기에 해당하는 평가기준일 국고채 SPOT RATE CURVE 값을 적용하였습니다.

(4) 당기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 10백만원이고 잔여보상비용은 6백만원이며, 전액 주식결제형 주식기준보상과 관련된 비용입니다.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 원)

| 구 분               | 인원수 | 주식매수선택권의 공정가치 총액 | 비고 |
|-------------------|-----|------------------|----|
| 등기이사              | 1   | 13,298           | -  |
| 사외이사              | -   | -                | -  |
| 감사위원회 위원 또는<br>감사 | 1   | 3,325            | -  |
| 계                 | 2   | 16,623           | -  |

<표2>

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

| 부여<br>받은자 | 관 계  | 부여일           | 부여방법 | 주식의<br>종류 | 최초<br>부여<br>수량 | 당기변동수량 |        | 총변동수량 |        | 기말<br>미행사수량 | 행사기간                         | 행사<br>가격 |
|-----------|------|---------------|------|-----------|----------------|--------|--------|-------|--------|-------------|------------------------------|----------|
|           |      |               |      |           |                | 행사     | 취소     | 행사    | 취소     |             |                              |          |
| 최영철       | 등기임원 | 2018년 03월 23일 | 신주교부 | 보통주       | 112,549        | -      | 28,137 | -     | 28,137 | 84,412      | 2020년 3월 23일~2024년 3월 22일(*) | 2,471    |
| 안덕균       | 등기임원 | 2018년 03월 23일 | 신주교부 | 보통주       | 28,137         | -      | 7,034  | -     | 7,034  | 21,103      | 2020년 3월 23일~2024년 3월 22일(*) | 2,471    |

(\*) 부여일 2년 경과후 4년이내 (2020년 3월 23일 부터 2024년 3월 22일 까지)에 매년 부여 받은 주식수의 25%씩을 행사해야 하며, 해당 기간 중 행사하지 아니한 스톡옵션은 부여하지 않은 것으로 본다.

- 2021년 3월 23일자로 부여받은 주식수의 각 25%씩 소멸되었습니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사 현황

당사는 1개의 상장회사(에스지에이(주))와 5개의 비상장회사를 계열회사로 두고 있으며, 계열회사의 주요사항은 아래와 같습니다.

#### ■ 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 사)

| 기업집단의 명칭 | 계열회사의 수 |     |   |
|----------|---------|-----|---|
|          | 상장      | 비상장 | 계 |
| 에스지에이    | 2       | 5   | 7 |

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

### 나. 관계기업 및 자회사의 지분현황

(단위 : %)

| 출자회사<br>피출자회사   | 에스지에이<br>홀딩스(주) | 에스지에이(주) | 에스지에이<br>솔루션즈(주) | (주)엑시스<br>인베스트먼트 | 에스지에이<br>클라우드서비스(주) |
|-----------------|-----------------|----------|------------------|------------------|---------------------|
| 에스지에이홀딩스(주)     | -               | -        | -                | -                | -                   |
| 에스지에이(주)        | 18.42           | -        | -                | 2.85             | -                   |
| 에스지에이솔루션즈(주)    | -               | 21.87    | -                | -                | -                   |
| 에스지에이비엘씨(주)     | -               | -        | 98.06            | -                | -                   |
| (주)엑시스인베스트먼트    | -               | -        | 100.00           | -                | -                   |
| 보이스아이(주)        | 21.55           | 15.27    | 24.71            | -                | 22.72               |
| 에스지에이클라우드서비스(주) | 90.15           | -        | -                | -                | -                   |

### 다. 계열사간 임원 겸직 현황

| 성명  | 회사              | 직책      | 상근여부 |
|-----|-----------------|---------|------|
| 은유진 | 에스지에이홀딩스(주)     | 대표이사    | 상근   |
|     | 에스지에이(주)        | 사내이사    | 상근   |
|     | 에스지에이솔루션즈(주)    | 사내이사    | 상근   |
|     | 에스지에이클라우드서비스(주) | 대표이사    | 상근   |
|     | 에스지에이비엘씨(주)     | 사내이사    | 상근   |
|     | (주)엑시스인베스트먼트    | 기타비상무이사 | 비상근  |
|     | 보이스아이(주)        | 대표이사    | 상근   |
| 은유민 | (주)엑시스인베스트먼트    | 대표이사    | 상근   |
|     | 에스지에이비엘씨(주)     | 기타비상무이사 | 비상근  |

|     |              |      |     |
|-----|--------------|------|-----|
| 최영철 | 에스지에이솔루션즈(주) | 대표이사 | 상근  |
|     | 에스지에이비엘씨(주)  | 대표이사 | 상근  |
| 안덕균 | 에스지에이(주)     | 감사   | 비상근 |
|     | 에스지에이솔루션즈(주) | 감사   | 비상근 |

#### 라. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

| 출자<br>목적 | 출자회사수 |     |   | 총 출자금액         |            |          |                |
|----------|-------|-----|---|----------------|------------|----------|----------------|
|          | 상장    | 비상장 | 계 | 기초<br>장부<br>가액 | 증가(감소)     |          | 기말<br>장부<br>가액 |
|          |       |     |   |                | 취득<br>(처분) | 평가<br>손익 |                |
| 경영참여     | -     | 2   | 2 | 19,505         | -          | 18,543   | 18,543         |
| 일반투자     | -     | -   | - | -              | -          | -        | -              |
| 단순투자     | -     | 2   | 2 | 3,540          | 3,000      | 6,540    | 6,540          |
| 계        | -     | 4   | 4 | 23,045         | 3,000      | 25,083   | 25,083         |

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조



## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

보고기간 종료일 현재 연결회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 최대주주     | 내역       | 지급보증금액  | 비고   |
|----------|----------|---------|------|
| 에스지에이(주) | 차입금 연대보증 | 300,000 | 기업은행 |

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없습니다.

### 3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없습니다.

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

○ 특수관계자와의 거래

(1) 당기 및 전기의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

| 구 분      | 당기말                 | 전기말                | 비고   |
|----------|---------------------|--------------------|------|
| 최상위 지배기업 | -                   | 에스지에이홀딩스(주)        | (*4) |
| 지배기업     | -                   | 에스지에이(주)           | (*4) |
| 관계기업     | 보이스아이(주)            | -                  | (*1) |
|          | 마그나-엑시스 관광벤처펀드      | 마그나-엑시스 관광벤처펀드     |      |
|          | 엑시스 바이오 신기술투자조합     | 엑시스바이오신기술투자조합      |      |
|          | 한양엑시스헬스케어로봇 신기술투자조합 | 한양엑시스헬스케어로봇신기술투자조합 |      |
|          | 엑시스 바이오테크 신기술투자조합   | 엑시스 바이오테크 신기술투자조합  |      |
|          | 엑시스 에코신기술투자조합       | 엑시스 에코신기술투자조합      |      |
|          | 뉴 그로쓰 원 2호 신기술투자조합  | -                  | (*2) |
|          | 교보엑시스미래기술신기술투자조합    | -                  | (*2) |
|          | 엑시스이베스트트러스트투자조합     | -                  | (*2) |
|          | -                   | 엑시스 글로벌그로쓰 신기술투자조합 | (*3) |
|          | -                   | 엑시스 브이투엑스 사모투자합자회사 | (*3) |
|          | -                   | 엑시스 하이테크 신기술투자조합   | (*3) |
|          | -                   | 엑시스 기술이전 신기술       | (*3) |
|          | -                   | NH-AXIS하이테크신기술투자조합 | (*3) |
|          | -                   | 엑시스에너지신기술투자조합      | (*3) |
|          | -                   | 한양엑시스바이오 신기술투자조합   | (*3) |
|          | -                   | 이베스트엑시스프렌드신기술투자조합  | (*3) |

|              |               |                     |      |
|--------------|---------------|---------------------|------|
|              | -             | 엑시스디스플레이신기술투자조합     | (*3) |
|              | -             | 뉴 그로스 원 신기술투자조합     | (*3) |
|              | -             | 앤에이치신탭유니크신기술투자조합    | (*3) |
|              | -             | 엑시스-씨엔케이차이나티스타 투자조합 | (*3) |
| 기타의<br>특수관계자 | -             | 보이스아이(주)            | (*1) |
|              | 에스지에이홀딩스(주)   | -                   | (*4) |
|              | 에스지에이(주)      | -                   | (*4) |
|              | 에스지에이클라우드서비스㈜ | 에스지에이클라우드서비스㈜       |      |
|              | 에스지에이강원(주)    | 에스지에이강원(주)          |      |
|              | (주)아이앤티       | (주)아이앤티             |      |
|              | 에스지에이벤처스(주)   | 에스지에이벤처스(주)         |      |
|              | 에스지에이네트웍스㈜    | 에스지에이네트웍스㈜          |      |
|              | 에스알큐브(주)      | 에스알큐브(주)            |      |
|              | -             | 알엔에이솔루션             | (*5) |
|              | -             | 엑시스파트너스(주)          | (*5) |

(\*1) 당기 중 추가 지분취득으로 인해 관계기업으로 변경 하였습니다.

(\*2) 당기 중 특수관계자로 포함되었습니다.

(\*3) 조합 해산 및 청산으로 인해 특수관계자에서 제외되었습니다.

(\*4) 당기 중 지배력 상실로 인하여 기타의 특수관계자로 재분류 하였습니다.

(\*5) 당기 중 특수관계자에서 제외되었습니다.

(2) 당기와 전기중 특수관계자와의 매출 · 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

| 구분           | 회사명                 | 매출 등      | 매입 등    | 주식매입(*1)  |
|--------------|---------------------|-----------|---------|-----------|
| 관계기업         | 엑시스 바이오 신기술투자조합     | 48,000    | -       | -         |
|              | 뉴그로스원신기술투자조합        | 158,902   | -       | -         |
|              | 한양엑시스바이오신기술투자조합     | 137,931   | -       | -         |
|              | 한양엑시스헬스케어로봇 신기술투자조합 | 18,000    | -       | -         |
|              | 이베스트엑시스프렌드신기술투자조합   | 748,432   | -       | -         |
|              | 엑시스디스플레이신기술투자조합     | 3,409     | -       | -         |
|              | 마그나-엑시스 광광벤처펀드      | 233,333   | -       | -         |
|              | 엑시스바이오테크신기술투자조합     | 50,300    | -       | -         |
|              | 엑시스에코신기술투자조합        | 30,975    | -       | -         |
|              | 엑시스이베스트트러스트신기술투자조합  | 95,495    | -       | -         |
|              | 뉴그로스원2호 신기술투자조합     | 152,918   | -       | -         |
|              | 교보엑시스미래기술신기술투자조합제1호 | 28,489    | -       | -         |
|              | 보이스아이(주)            | 376,504   | 842,678 | -         |
| 기타의<br>특수관계자 | 에스지에이홀딩스(주)         | 125,173   | 167,555 | 2,600,000 |
|              | 에스지에이(주)            | 1,115,029 | 801,942 | 700,000   |
|              | 에스지에이클라우드서비스(주)     | 28,951    | 43,833  | 1,399,970 |
|              | 에스지에이네트웍스(주)        | 107,270   | 74,661  | -         |

|  |            |           |           |           |
|--|------------|-----------|-----------|-----------|
|  | 에스지에이강원(주) | 1,737     | 23,451    | -         |
|  | (주)아이앤티    | 14,436    | -         | -         |
|  | 합 계        | 3,475,284 | 1,954,120 | 4,699,970 |

(\*1) 당기 중 에스지에이홀딩스(주)로부터 보이스아이(주) 주식을 1,600,000천원 매입, 에스지에이홀딩스(주)로부터 에스지에이(주) 주식을 1,000,000천원 매입, 에스지에이클라우드서비스(주)로부터 보이스아이(주) 주식을 1,399,970천원 매입, 에스지에이(주)로부터 이노폴리스2019초기투자조합 출자금을 700,000천원 매입하였습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

| 구분           | 회사명                    | 매출 등      | 매입 등      | 주식매입(*1)  |
|--------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 최상위지배기업      | 에스지에이홀딩스(주)            | 423,354   | 520,198   | 1,600,000 |
| 지배기업         | 에스지에이(주)               | 418,941   | 616,629   | 1,028,690 |
| 관계기업         | 액시스-씨엔케이 차이나티스타신기술투자조합 | 90,505    | 125,000   | -         |
|              | 액시스 글로벌 그로스 신기술 조합     | 215,553   | 235,500   | -         |
|              | 마그나-액시스 관광벤처펀드         | 233,333   | 188,425   | -         |
|              | 액시스브이투엑스사모투자 합자회사      | 2,364,685 | 172,500   | -         |
|              | 액시스하이테크신기술투자조합         | 198,456   | 85,800    | -         |
|              | 뉴 그로스 원 신기술투자조합        | 72,320    | 55,280    | -         |
|              | 액시스바이오신기술투자조합          | 48,000    | 48,000    | -         |
|              | 이베스트액시스프렌드신기술투자조합      | 37,302    | 14,167    | -         |
|              | 한양액시스바이오 신기술투자조합       | 31,500    | 22,352    | -         |
|              | 한양액시스헬스케어로봇신기술투자조합     | 18,049    | 9,962     | -         |
|              | 엔에이치액시스하이테크신기술투자조합     | 12,957    | -         | -         |
|              | 액시스바이오테크 신기술투자조합       | 25,357    | -         | -         |
|              | 액시스디스플레이신기술투자조합        | 9,310     | 127       | -         |
|              | 액시스에코신기술투자조합           | 6,025     | -         | -         |
|              | 액시스에너지신기술투자조합          | -         | 21,000    | -         |
| 기타의<br>특수관계자 | 에스지에이클라우드서비스(주)        | 346,948   | 55,416    | -         |
|              | (주)아이앤티                | 16,000    | -         | -         |
|              | (주)액시스파트너스             | -         | 35,000    | -         |
|              | 에스지에이네트웍스(주)           | 304,851   | 321,103   | -         |
|              | 보이스아이(주)               | 9,239     | 224,699   | -         |
|              | 에스지에이강원(주)             | 4,800     | 39,627    | -         |
| 합 계          |                        | 4,887,485 | 2,790,785 | 2,628,690 |

(\*1) 당기 중 에스지에이홀딩스(주)로부터 보이스아이(주) 주식을 1,600,000천원 매입하였으며, 에스지에이(주)로부터 에스지에이비엘씨(주) 주식을 1,028,690천원 매입하였습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

| 구분           | 회사명               | 채권      |           |        |         | 채무      |        |        |
|--------------|-------------------|---------|-----------|--------|---------|---------|--------|--------|
|              |                   | 매출채권    | 대여금       | 미수금    | 기타채권    | 매입채무    | 미지급금   | 기타채무   |
| 관계기업         | 보이스아이 주식회사        | 557,537 | -         | 2,200  | 600,000 | 928,902 | -      | -      |
|              | 액시스바이오 신기술투자조합    | -       | -         | 12,099 | -       | -       | -      | -      |
|              | 뉴그로스원2호 신기술투자조합   | -       | -         | -      | -       | -       | -      | 84,593 |
| 기타의<br>특수관계자 | 에스지에이홀딩스 주식회사     | 137,688 | -         | -      | -       | -       | 15,229 | -      |
|              | 에스지에이(주)          | 661,938 | -         | -      | 24,420  | 58,829  | 30,156 | -      |
|              | 에스지에이클라우드서비스 주식회사 | 328,672 | 2,660,000 | -      | 701     | -       | 11,115 | -      |
|              | (주)아이앤티           | 66,000  | -         | -      | -       | -       | -      | -      |
|              |                   |         |           |        |         |         |        |        |

|  |                |           |           |         |         |         |        |        |
|--|----------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|--------|--------|
|  | 에스지에이강원 주식회사   | 274       | -         | -       | -       | 802     | -      | -      |
|  | 에스지에이네트웍스 주식회사 | 240,728   | -         | 448,075 | -       | 5,940   | 7,880  | -      |
|  | 에스알큐브(주)       | 637       | -         | -       | -       | -       | -      | -      |
|  | 주요경영진(최영철,은유민) | -         | 462,952   | -       | 34,442  | -       | -      | -      |
|  | 합 계            | 1,993,474 | 3,122,952 | 462,374 | 659,563 | 994,473 | 64,380 | 84,593 |

(전기말)

(단위 : 천원)

| 구분           | 회사명                        | 채권        |           |         |           | 채무      |         |        |
|--------------|----------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|---------|--------|
|              |                            | 매출채권      | 대여금       | 미수금     | 기타채권      | 매입채무    | 미지급금    | 선수금    |
| 최상위지배기업      | 에스지에이홀딩스㈜                  | 112,659   | -         | 2,200   | -         | -       | 2,568   | -      |
| 지배기업         | 에스지에이㈜                     | 282,719   | -         | -       | 1,538,900 | 7,963   | 352,695 | -      |
| 관계기업         | 엑시스-씨엔케이 차이나티스타신기술투자<br>조합 | -         | 115,000   | -       | -         | -       | -       | -      |
|              | 엑시스바이오테크 신기술투자조합           | -         | -         | -       | -         | -       | -       | 24,943 |
|              | 엑시스코신기술투자조합                | -         | -         | -       | -         | -       | -       | 24,950 |
|              |                            |           |           |         |           |         |         |        |
| 기타의<br>특수관계자 | (주)아이앤티                    | 66,550    | -         | -       | -         | -       | -       | -      |
|              | 에스지에이클라우드서비스㈜              | 529,627   | 2,900,000 | -       | 61,662    | 3,912   | 65,158  | 1,986  |
|              | 보이스아이 주식회사                 | 143,383   | -         | -       | 600,000   | 247,169 | -       | -      |
|              | 에스지에이네트웍스㈜                 | 1,231,471 | 100,000   | 448,075 | 122,282   | 5,940   | 141,121 | -      |
|              | 에스지에이강원                    | 5,280     | -         | -       | 60,000    | 33,190  | -       | -      |
|              | 에스알큐브㈜                     | 637       | -         | -       | 1,975,170 | -       | -       | -      |
|              | 주요 경영진 등                   | -         | 494,843   | -       | -         | -       | -       | -      |
|              | 합 계                        | 2,372,326 | 3,609,843 | 450,275 | 4,358,014 | 298,174 | 561,542 | 51,879 |

(4) 보고기간 종료일 현재 상기 채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

| 구분        | 회사명          | 기초      | 손상 | 환입      | 기말 |
|-----------|--------------|---------|----|---------|----|
| 기타의 특수관계자 | 에스지에이네트웍스(주) | 108,740 | -  | 108,740 | -  |

(5) 당기 중 특수관계자와에 대한 채권·채무 증감 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구분           | 회사명                 | 채권         |           |            |           | 채무      |           |           |           |
|--------------|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|
|              |                     | 기초         | 증가        | 감소         | 기말        | 기초      | 증가        | 감소        | 기말        |
| 관계기업         | 보이스아이㈜              | 743,383    | 1,220,248 | 803,894    | 1,159,737 | 247,169 | 1,728,902 | 1,047,169 | 928,902   |
|              | 엑시스-씨엔케이차이나티스타 투자조합 | 115,000    | 20,000    | 135,000    | -         | -       | -         | -         | -         |
|              | 엑시스바이오신기술투자조합       | -          | 12,099    | -          | 12,099    | -       | -         | -         | -         |
|              | 엑시스바이오테크신기술투자조합     | -          | -         | -          | -         | 24,943  | -         | 24,943    | -         |
|              | 엑시스에코신기술투자조합        | -          | -         | -          | -         | 24,950  | -         | 24,950    | -         |
|              | 엑시스이베스트트러스트신기술투자조합  | -          | -         | -          | -         | -       | 439,522   | 439,522   | -         |
|              | 뉴그로쓰원2호신기술투자조합      | -          | -         | -          | -         | -       | 237,511   | 152,918   | 84,593    |
|              | 교보엑시스미래기술신기술투자조합제1호 | -          | -         | -          | -         | -       | 28,489    | 28,489    | -         |
| 기타의<br>특수관계자 | 에스지에이홀딩스㈜           | 114,859    | 137,688   | 114,859    | 137,688   | 2,568   | 2,784,311 | 2,771,651 | 15,228    |
|              | 에스지에이㈜              | 1,821,619  | 1,250,952 | 2,386,213  | 686,358   | 360,659 | 1,606,556 | 1,878,229 | 88,986    |
|              | 에스지에이클라우드서비스㈜       | 3,491,289  | 3,062,797 | 3,564,713  | 2,989,373 | 71,056  | 1,435,042 | 1,494,983 | 11,115    |
|              | 에스알큐브㈜              | 1,975,807  | 229,299   | 2,204,469  | 637       | -       | -         | -         | -         |
|              | ㈜아이앤티               | 66,550     | 15,880    | 16,430     | 66,000    | -       | -         | -         | -         |
|              | 에스지에이강원㈜            | 65,280     | 1,911     | 66,917     | 274       | 33,190  | 25,796    | 58,183    | 803       |
|              | 에스지에이네트웍스 주식회사      | 1,801,828  | 542,937   | 1,655,962  | 688,803   | 147,061 | 536,227   | 669,468   | 13,820    |
|              | 주요경영진(최영철, 은유민)     | 494,843    | 161,552   | 159,000    | 497,395   | -       | -         | -         | -         |
| 합 계          |                     | 10,690,458 | 6,655,363 | 11,107,457 | 6,238,364 | 911,596 | 8,822,356 | 8,590,505 | 1,143,447 |

(6) 당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구분           | 회사명                    | 자금대여거래    |           |           |           | 자금차입거래 |    |    |    |
|--------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|----|----|----|
|              |                        | 기초        | 증가        | 감소        | 기말        | 기초     | 증가 | 감소 | 기말 |
| 관계기업         | 엑시스-씨엔케이 차이나티스타신기술투자조합 | 115,000   | 20,000    | 135,000   | -         | -      | -  | -  | -  |
| 기타의<br>특수관계자 | 에스지에이클라우드서비스(주)        | 2,900,000 | 2,900,000 | 3,140,000 | 2,660,000 | -      | -  | -  | -  |
|              | 에스알큐브(주)               | 1,975,170 | 229,299   | 2,204,469 | -         | -      | -  | -  | -  |
|              | 에스지에이네트웍스 주식회사         | 100,000   | -         | 100,000   | -         | -      | -  | -  | -  |
|              | 주요경영진(최영철, 은유민)        | 494,843   | 80,000    | 111,890   | 462,953   | -      | -  | -  | -  |
| 합 계          |                        | 5,585,013 | 3,229,299 | 5,691,359 | 3,122,953 | -      | -  | -  | -  |

(7) 보고기간 종료일 현재 연결회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 특수관계자    | 내역       | 지급보증금액  | 비고   |
|----------|----------|---------|------|
| 에스지에이(주) | 차입금 연대보증 | 300,000 | 기업은행 |

(8) 보고기간 종료일 현재 당사가 특수관계자를 위해 제공하고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 제공받는자    | 지급보증액  | 실행금액 | 비고       |
|----------|--------|------|----------|
| 에스지에이(주) | 76,882 | -    | 정보통신공제조합 |

(9) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 구 분    | 당기      | 전기      |
|--------|---------|---------|
| 단기급여   | 857,572 | 640,583 |
| 주식보상비용 | 2,180   | 4,978   |

(\*) 주요경영진에는 연결회사의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기이사 및 비등기 사외이사를 포함 하였습니다.



## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없습니다

### 2. 우발부채 등에 관한 사항

#### 가. 중요한 소송사건

보고기간 종료일 현재 당사의 소송중인 현황은 다음과 같습니다.

| 소송의 종류 | 원고(형사 외)  | 피고인(형사)/<br>피고(형사 외) | 소가(원)      | 접수일      | 법원       | 사건번호         | 내 용  | 진행상황                                     |
|--------|-----------|----------------------|------------|----------|----------|--------------|------|--|
| 민사     | 에스지에이솔루션즈 | 유한회사 해양전자장비          | 40,480,000 | 21.03.03 | 서울동부지방법원 | 2021가단110630 | 물품대금 | 현재 1심 소송 진행 중.<br>다가오는 변론기일 = 2022.01.11 |

#### 나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2021-12-31)

(단위 : 매, 백만원)

| 제 출 처      | 매 수 | 금 액 | 비 고 |
|------------|-----|-----|-----|
| 은 행        | -   | -   | -   |
| 금융기관(은행제외) | -   | -   | -   |
| 법 인        | -   | -   | -   |
| 기타(개인)     | -   | -   | -   |

#### 다. 우발채무 및 약정사항

(3) 보고기간 종료일 현재 타인에게 제공한 담보 및 연대보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 제공받는 자   | 지급 보증액 | 실행금액 | 지급 보증처   |
|----------|--------|------|----------|
| 에스지에이(주) | 76,882 | -    | 정보통신공제조합 |

(1) 보고기간 종료일 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 제공한 자  | 보증내역       | 보증금액      |
|--------|------------|-----------|
| 서울보증보험 | 계약이행지급보증 등 | 4,046,604 |

|           |            |           |
|-----------|------------|-----------|
| 소프트웨어공제조합 | 계약이행지급보증 등 | 1,154,191 |
| 개인        | 연대보증       | 3,000,000 |

(2) 보고기간 종료일 현재 연결회사의 차입금 등 신용공여와 관련하여 금융기관에 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

| 담보제공자산 | 담보설정금액 | 담보제공내역   | 제공처       |
|--------|--------|----------|-----------|
| 출자지분   | 46,005 | 계약이행보증 등 | 소프트웨어공제조합 |
| 출자지분   | 94,270 | 차입금 담보 등 | 정보통신공제조합  |

### 3. 제재 등과 관련된 사항

#### 가. 제재현황

- 해당사항 없습니다.

#### 나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

- 해당사항 없습니다.

#### 다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

#### 가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 회사는 보고기간말 이후인 2022년 2월 17일 타법인에 금전 대여를 했습니다. 내용은 다음과 같습니다.

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 1. 계약상대방 | 엑시스인베스트먼트 주식회사      |
| 2. 대여금액  | 금오억원정(W500,000,000) |
| 3. 대여기간  | 대여일로부터 일주일 이내       |
| 4. 이자율   | 연 4.6%(일수 계산)       |

(2) 회사는 보고기간말 이후인 2022년 2월 17일 타법인에 금전 연대보증을 했습니다. 내용은 다음과 같습니다.

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 1. 계약상대방 | 엑시스인베스트먼트 주식회사      |
| 2. 차입기관  | 국민은행 장한평역 종합금융센터    |
| 3. 차입과목  | 한도여신대출              |
| 4. 차입금액  | 금오억원정(W500,000,000) |
| 5. 차입기간  | 차입일로부터 만기시까지        |
| 6. 금리    | 연3.9~4.0%(변동금리)     |

|         |  |
|---------|--|
| 7. 보증내역 | 엑시스인베스트먼트(주)의 최대주주로서<br>에스지에이솔루션즈(주)의 연대보증 계약 체결 |
|---------|--|

(3) 보고기간말 이후인 2022년 3월 3일에 7회차 전환사채의 전환청구권이 행사되었습니다. 자세한 내용은 다음과 같습니다.

|   |            |
|---|------------|
| 1. 전환청구권 행사주식수 누계(주)<br>(기 신고된 주식수량 제외) | 774,877    |
| -발행주식총수(주)                              | 46,175,806 |
| -발행주식총수 대비(%)                           | 1.68       |
| 2. 공정거래위원회 신고대상 여부                      | 미해당        |

#### 1) 일별 전환청구내역

| 청구일자       | 사채의 명칭 |        | 청구금액(원)     | 전환가액(원) | 발행한 주식수 | 상장일 또는 예정일 |
|------------|--------|--------|-------------|---------|---------|------------|
|            | 회차     | 종류     |             |         |         |            |
| 2022-03-03 | 7      | 사모전환사채 | 950,000,000 | 1,226   | 774,877 | 2022-03-18 |

#### 2) 전환사채 잔액

| 회차 | 발행금액(원)       | 전환사채 잔액(원)    | 전환가액(원) | 전환가능 주식수  |
|----|---------------|---------------|---------|-----------|
| 7  | 2,500,000,000 | 1,550,000,000 | 1,226   | 1,264,274 |

#### 나. 중소기업기준 검토표

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

|          |                               |                     |                  |                              |
|----------|-------------------------------|---------------------|------------------|------------------------------|
| 사업<br>연도 | 2020.01.01<br>~<br>2020.12.31 | <b>중소기업 등 기준검토표</b> | 법 인 명<br>사업자등록번호 | 에스지에이솔루션즈(주)<br>107-88-01818 |
|----------|-------------------------------|---------------------|------------------|------------------------------|

| 구분                         | ①요건   |  | ②검 토 내 용   |   | ③적합<br>여부              | ④적정<br>여부                |      |
|----------------------------|---|--|--|---|------------------------|--------------------------|------|
| 중<br>소<br>기<br>업           | ㉞<br>사<br>업<br>요<br>건   | ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업  | 업태별  | 기준영비율코드                                     | 사업수입금액                 | (17)                     | (26) |
|                            |   |  | (01)<br>(정보통신업)업   | (04)<br>722000                              | (07)<br>18,881,619,877 | 적<br>합<br>(Y)            |      |
|                            |   |  | (02)<br>( )업   | (05)  | (08)                   |                          |      |
|                            |   |  | (03)<br>그 밖의 사업  | (06)  | (09)                   |                          |      |
|                            |   |  | 계  |   | 18,881,619,877         |                          |      |
| ㉟<br>규<br>모<br>요<br>건      | ○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것<br><br>①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(「평균매출액등」은 '매출액'으로 봄) 이내일 것<br><br>②졸업제도<br>-자산총액 5천억원 미만  | 가. 매출액<br>- 당 회사 (10) ( 188.8 억원 )<br><br>- 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(11)<br>( 800 억원 ) 이하<br><br>나. 자산총액(12) ( 470.5 억원 )   |  | (18)<br><br>적<br>합<br>(Y)<br><br>부적합<br>(N) | 적<br>(Y)               |                          |      |
|                            |   |  |  |   |                        |                          |      |
|                            |   |  |  |   |                        |                          |      |
| ㊱<br>독<br>립<br>성<br>요<br>건 | 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것  | • 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조제3항에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아니할 것<br><br>• 자산총액 5천억원 이상의 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것<br><br>• 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조제4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(㉞의①기준) 이내일 것 |  | (19)<br><br>적<br>합<br>(Y)<br><br>부적합<br>(N) | 부<br>(N)               |                          |      |
|                            |   |  |  |   |                        |                          |      |
| ㊲<br>유<br>예<br>기<br>간      | ① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ㉞의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단<br>② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄 | ○사유발생 연도 (13) (      년 )   |  | (20)<br><br>적<br>합<br>(Y)<br><br>부적합<br>(N) |                        |                          |      |
|                            |   |  |  |   |                        |                          |      |
| 소<br>기<br>업                | ㉞사업요건 및 독립성요건을 충족할 것  |  | 중소기업 업종(㉞)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(㉞)을 충족하는지 여부  |   | (21)<br>(Y) (N)        | (27)                     |      |
|                            | ㉞자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 ('평균매출액등'은 '매출액'으로 본다) 이내일 것   |  | ○ 매출액<br>- 당 회사 (14) ( 188.8 억원 )<br><br>- 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15)<br>( 50.0 억원 ) 이하 |   | (22)<br>(Y) (N)        | 적<br>(Y)<br><br>부<br>(N) |      |

210mmX297mm[백상지80g/㎡ 또는 중질지80g/㎡]

(3쪽 중 제2쪽)

| 구분               | ① 요 건   | ② 검 토 내 용   | ③ 적합 여부         | ④ 적정 여부          |
|------------------|---|---|-----------------|------------------|
| 중<br>건<br>기<br>업 | ㉞ 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것   | 중소기업이 아니고<br>중소기업 업종 ㉞을 주된 사업으로 영위하는지 여부  | (23)<br>(Y) (N) | (28)<br>적<br>(Y) |
|                  | ㉞ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장육진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것   | • 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제4조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것<br>• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식들의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장육진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외) | (24)<br>(Y) (N) |                  |
|                  | ㉞ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것<br>① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천5백만원 미만(신규상장 중견기업에 한함)<br>② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제3호나목3) : 5천억원 미만<br>③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만 | 직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액  | (25)<br>(Y) (N) |                  |
|                  |   | 직전 3년      직전 2년      직전 1년      평균<br>0.0 억원      0.0 억원      0.0 억원      0.0 억원   |                 | (부<br>(N))       |

## 다. 합병 등의 사후정보

### 1. 에스지에이솔루션즈(주)(구, (주)레드비씨)

### (1) 합병 배경

에스지에이 솔루션즈는 국내 전국적 영업망 확대 및 대외 신인도 강화를 통한 영업력 강화, 기술개발 등의 자금 조달을 위하여 기업공개를 계획하고 있었으며, 기업인수목적회사와의 합병을 통한 상장의 이점 및 적합성 등을 비교 분석 후, 기업인수목적회사와의 합병을 통한 상장을 결정하였습니다. 최근 개인정보 유출의 심각성 및 개인정보보호법 개정에 따른 개인정보 보안 강화 등으로 인해 국내의 전국적 영업망을 강화할 필요성을 느끼고 있으며, 경쟁사 대비 우위를 확보할 수 있는 신제품 개발과 함께 이에 대한 마케팅을 강화해 나갈 계획입니다.

| 구분        | 합병법인                  | 피합병법인                            |
|-----------|-----------------------|----------------------------------|
| 법인명       | 키움제2호기업인수목적 주식회사      | 주식회사 레드비씨<br>(현, 에스지에이솔루션즈 주식회사) |
| 상장여부      | 상장                    | 비상장                              |
| 합병 후 존속여부 | 존속                    | 소멸                               |
| 대표이사      | 이승원                   | 최영철                              |
| 주소        | 서울특별시 영등포구 여의나루로4길 18 | 서울특별시 서초구 마방로2길 44               |
| 설립연월일     | 2013년 9월 5일           | 2002년 1월 11일                     |

### (2) 합병 방법 및 신주배정 등

| 합병 형태    | 흡수 합병  |            |      |          |                |
|----------|--|------------|------|----------|----------------|
| 비율 또는 가액 | 비율: (주)레드비씨(현, 에스지에이솔루션즈(주))의 기명식 보통주식 1주당<br>키움제2호기업인수목적(주)보통주식 3.0321481주<br>가액: 키움제2호기업인수목적(주) 1주당 2,053원/<br>(주)레드비씨(현, 에스지에이솔루션즈(주)) 1주당 6,225원 |            |      |          |                |
| 발행증권     | 종류   | 수량         | 액면가액 | 모집(매출)가액 | 모집(매출)총액       |
|          | 기명식보통주   | 11,429,800 | 100  | 2,053    | 23,465,379,400 |

### (3) 주요일정

| 구분                              |     | 일정            |
|---------------------------------|-----|---------------|
| 이사회결의일                          |     | 2014년 12월 10일 |
| 합병계약일                           |     | 2014년 12월 10일 |
| 주주명부폐쇄 및 권리주주확정일 공고             |     | 2015년 02월 17일 |
| 주주총회(합병승인)를 위한 권리주주확정일          |     | 2015년 03월 06일 |
| 주주명부폐쇄기간                        | 시작일 | 2015년 03월 07일 |
|                                 | 종료일 | 2015년 03월 16일 |
| 주주총회소집 통지 및 공고                  |     | 2015년 04월 06일 |
| 주식매수청구권 행사를 위한<br>합병반대의사 사전통지기간 | 시작일 | 2015년 04월 06일 |
|                                 | 종료일 | 2015년 04월 20일 |
| 합병승인을 위한 주주총회일                  |     | 2015년 04월 21일 |
| 주식매수청구 행사기간                     | 시작일 | 2015년 04월 21일 |

|            |     |               |
|------------|-----|---------------|
|            | 종료일 | 2015년 05월 11일 |
| 채권자이의제출공고일 |     | 2015년 04월 22일 |
| 채권자이의제출기간  | 시작일 | 2015년 04월 22일 |
|            | 종료일 | 2015년 05월 26일 |
| 합병기일       |     | 2015년 05월 27일 |
| 합병종료보고 공고일 |     | 2015년 05월 27일 |
| 합병등기(신청)일  |     | 2015년 05월 27일 |
| 합병신주 교부일   |     | 2015년 06월 15일 |
| 합병신주 상장예정일 |     | 2015년 06월 16일 |

## 2. 바이러스체이서

### (1) 합병 배경

에스지에이솔루션즈(주)는 사업영역 확대 및 기술 융합을 통한 통합보안 솔루션 비즈니스 역량을 강화하고 효율적인 조직 운영으로 회사의 성장을 도모하고자 2016년 4월 25일자 이사회 결의에 의거 엔드포인트(PC) 보안 사업을 영위하는 (주)바이러스체이서와 합병을 결정하였습니다.

### (2) 합병 방법 및 신주배정 등

|                 |  |           |      |             |
|-----------------|--|-----------|------|-------------|
| <b>합병 형태</b>    | 흡수 합병 (소규모합병)  |           |      |             |
| <b>비율 또는 가액</b> | 비율: (주)바이러스체이서의 기명식 보통주식 1주당<br>에스지에이솔루션즈(주) 보통주식 0.1857996 주<br>가액: 에스지에이솔루션즈(주) 1주당 3,014원/<br>(주)바이러스체이서 1주당 560원 |           |      |             |
| <b>발행증권</b>     | 종류   | 수량        | 액면가액 | 자본금(증가)     |
|                 | 기명식보통주   | 1,679,626 | 100  | 167,962,600 |

### (3) 주요일정

| 구 분              |     | 일정           |
|------------------|-----|--------------|
| 합병이사회 결의일        |     | 2016년 4월 25일 |
| 주주명부 폐쇄 및 기준일 공고 |     | 2016년 4월 27일 |
| 합병계약체결일          |     | 2016년 4월 27일 |
| 주주확정 기준일         |     | 2016년 5월 11일 |
| 소규모합병 공고일        |     | 2016년 5월 11일 |
| 합병반대의사 통지 접수기간   | 시작일 | 2016년 5월 11일 |
|                  | 종료일 | 2016년 5월 25일 |
| 주주명부 폐쇄기간        | 시작일 | 2016년 5월 12일 |
|                  | 종료일 | 2016년 5월 19일 |
| 소규모합병 승인 이사회결의   |     | 2016년 5월 26일 |
| 채권자 이의제출 공고      |     | 2016년 5월 26일 |



|               |     |              |
|---------------|-----|--------------|
| 채권자 이의제출 기간   | 시작일 | 2016년 5월 26일 |
|               | 종료일 | 2016년 6월 27일 |
| 합병기일          |     | 2016년 6월 28일 |
| 합병보고 이사회결의    |     | 2016년 6월 28일 |
| 합병종료보고 공고일    |     | 2016년 6월 28일 |
| 합병등기(해산등기)예정일 |     | 2016년 6월 28일 |
| 합병신주 교부일      |     | 2016년 7월 14일 |
| 합병신주 상장예정일    |     | 2016년 7월 15일 |

### 3. (주)티엔얼라이언스

#### (1) 합병 배경

에스지에이솔루션즈(주)는 경영 효율성 증대 및 사업경쟁력 강화를 통한 기업 가치를 제고하고자 2017년 9월 20일자 이사회 결의에 의거 보안·IT 소프트웨어 개발 및 관련한 부대사업을 영위하는 (주)티엔얼라이언스와 합병을 결정하였습니다.

#### (2) 합병 방법 및 신주배정 등

|                 |                                    |    |      |         |
|-----------------|------------------------------------|----|------|---------|
| <b>합병 형태</b>    | 흡수 합병 (소규모합병)                      |    |      |         |
| <b>비율 또는 가액</b> | 에스지에이솔루션즈(주) : (주) 티엔얼라이언스 = 1 : 0 |    |      |         |
| <b>발행증권</b>     | 종류                                 | 수량 | 액면가액 | 자본금(증가) |
|                 | 기명식보통주                             | -  | -    | -       |

\* 본 합병은 100% 자회사에 대하여 합병신주를 발행하지 않는 방식에 의한 합병입니다.

#### (3) 주요일정

| 구 분              |     | 일정            |
|------------------|-----|---------------|
| 합병이사회 결의일        |     | 2017년 9월 20일  |
| 주주명부 폐쇄 및 기준일 공고 |     | 2017년 9월 20일  |
| 합병계약체결일          |     | 2017년 9월 21일  |
| 주주확정 기준일         |     | 2017년 10월 5일  |
| 소규모합병 공고일        |     | 2017년 10월 5일  |
| 합병반대의사 통지 접수기간   | 시작일 | 2017년 10월 5일  |
|                  | 종료일 | 2017년 10월 6일  |
| 주주명부 폐쇄기간        | 시작일 | 2017년 10월 6일  |
|                  | 종료일 | 2017년 10월 12일 |
| 소규모합병 승인 이사회결의   |     | 2017년 10월 20일 |
| 채권자 이의제출 공고      |     | 2017년 10월 20일 |
| 채권자 이의제출 기간      | 시작일 | 2017년 10월 20일 |
|                  | 종료일 | 2017년 11월 20일 |
| 합병기일             |     | 2017년 11월 21일 |

|               |               |
|---------------|---------------|
| 합병보고 이사회결의    | 2017년 11월 21일 |
| 합병종료보고 공고일    | 2017년 11월 21일 |
| 합병등기(해산등기)예정일 | 2017년 11월 24일 |

#### 4. 에스지에이비엘씨 주식회사

##### (1) 분할 배경

에스지에이솔루션즈(주)는 분리독립경영에 따른 경영 효율성 증대 및 사업경쟁력 강화를 통한 기업 가치를 제고하고자 2018년 2월 5일자 이사회 결의에 의거 분할하는 회사가 영위하는 사업 중 미래성장성을 갖춘 암호 기반 인증 및 전자사업 사업부문을 분할 하여 블록체인 사업을 본격하기 위하여 에스지에이블록체인 주식회사의 분할을 결정하였습니다.

(\* 2020년 2월 27일자로 에스지에이블록체인(주)에서 에스지에이비엘씨(주)로 사명 변경하였습니다.)

##### (2) 분할 방법 및 신주배정 등

상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 물적분할의 방식으로 분할하여 신설회사(에스지에이비엘씨 주식회사)가 설립 시에 발행하는 주식의 총수는 분할되는 회사(에스지에이솔루션즈 주식회사)에 100% 배정됩니다.

##### (3) 주요일정

| 구 분          |            | 일 자                             |
|--------------|------------|---------------------------------|
| 이사회결의일       |            | 2018년 2월 5일                     |
| 분할승인 정기주주총회일 |            | 2018년 3월 23일                    |
| 분할기일         |            | 2018년 4월 2일                     |
| 분할보고 및 창립총회일 |            | 2018년 4월 2일<br>(이사회결의 및 공고로 같음) |
| 분할등기일        |            | 2018년 4월 2일                     |
| 기타일정         | 주주명부확정 기준일 | 2017년 12월 31일                   |
|              | 주식명의개서정지기간 | 2018년 1월 1일 ~ 2018년 1월 15일      |

주1) 분할등기일은 분할등기의 신청일임.

#### 5. 제증명사업 영업 양수

에스지에이솔루션즈(주)는 2019년 12월 17일 에스지에이클라우드서비스(주)가 운영하는 영업 중 제증명사업부문의 영업 양수·도를 체결한 바 있으며, 해당거래는 실질적인 영업 양수의 효과가 존재하여 본 항목에 기재하였습니다.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>1. 이사회결의일 및 양수일</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이사회 결의일 : 2019년 12월 13일</li> <li>- 임시주주총회 결의일 :</li> <li>- 양수일 : 2019년 12월 31일</li> <li>- 양도인 : 에스지에이임베디드 주식회사 (*)</li> </ul> |
| <b>2. 양수 또는 양도 대상사업 및 관련 자산 및 부채</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상사업 : 에스지에이임베디드(주)가 운영하는 영업 중 제증명사업 및 기타 연계사업 관련 자산</li> <li>- 대상사업 관련 채권 및 채무 : 양수도 되며 종업원 또한 승계됨</li> </ul>                |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>3. 계약의 목적 또는 기대효과</b> | -에스지에이임베디드<br>: 현금유동성을 확보하여 Microsoft Embedded OS부문의 사업집중 및 클라우드 시장 개척을 통한 실적개선<br>- 에스지에이솔루션즈<br>: 기존 서버보안, 엔드포인트보안 솔루션사업과 함께 제증명 솔루션사업을 추가하여 시너지 효과 극대화   |
| <b>4. 계약조건</b>           | -에스지에이솔루션즈(주)가 계약채결일에 에스지에이임베디드(주)에게 (1) 한화 1,281,000,000원 및 (2) 2019년 12월 31일 실적을 외부회계법인이 확인한 최종결산결과로 평가한 증감분((1), (2)의 합계금액)을 지급<br>- 에스지에이솔루션즈(주)가 계약 체결 즉시 1,281,000,000원을 계약금으로 에스지에이임베디드(주)에게 지급 후 2019년 12월 31일 실적을 외부회계법인이 확인한 최종결산결과로 평가한 증감분을 에스지에이임베디드(주)에게 지급<br>- 에스지에이솔루션즈(주)에 수령한 제증명사업부문 대가 총액은 13.5억원입니다 |

\* 자산 양수 · 도 후 최초 결산 확정일 : 2019년 12월 31일

(\*) 2020년 9월 7일자로 에스지에이임베디드(주)에서 에스지에이클라우드서비스(주)로 사명 변경하였습니다.

<양도 대상 사업별 관련 재무사항>

(단위 : 백만원)

| 구 분              | 양도 후 최초결산 | 직전1년   |
|------------------|-----------|--------|
|                  | 2019년     | 2018년  |
| 해당 사업 매출액        | 3,135     | 816    |
| 해당 사업 영업이익       | -259      | -476   |
| 전체 매출액           | 19,472    | 25,550 |
| 전체 영업이익          | -5,242    | -2,330 |
| 해당 사업 관련 자산(총자산) | 2,927     |        |
| 해당 사업 관련 부채(총부채) | 1,581     |        |

합병등 전후의 재무사항 비교표

\* 합병등(합병, 중요한 영업 · 자산양수도, 주식의 포괄적교환 · 이전, 분할)

(단위 : 백만원)

| 대상회사                       | 계정과목  | 예측     |        | 실적     |      |        |        | 비고 |
|----------------------------|-------|--------|--------|--------|------|--------|--------|----|
|                            |       | 1차연도   | 2차연도   | 1차연도   |      | 2차연도   |        |    |
|                            |       |        |        | 실적     | 과리율  | 실적     | 과리율    |    |
| 에스지에이솔루션즈(주)<br>(구, ㈜레드비씨) | 매출액   | 22,011 | 24,057 | 19,223 | 12.7 | 49,543 | -105.9 | -  |
|                            | 영업이익  | 4,735  | 5,506  | 3,741  | 20.9 | 5,136  | 6.7    | -  |
|                            | 당기순이익 | -      | -      | -      | -    | -      | -      | -  |

\* 상기 예측자료는 키움제2호스팩과 에스지에이솔루션즈(주)(구, 레드비씨)와의 합병시점에 서의 가치평가보고서상의 평가자료로 DCF 방식으로 수익가치를 산정 해 당기순이익은 기재

하지 않았습니다.

\* 1차 연도는 2015년, 2차연도는 2016년 입니다.

\* 괴리율은 {(예측치-실적치)/예측치}로 산정되었습니다.

합병등 전후의 재무사항 비교표

\* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 백만원)

| 대상회사           | 계정과목  | 예측    |       | 실적    |         |       |        | 비고 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|--------|----|
|                |       | 1차연도  | 2차연도  | 1차연도  |         | 2차연도  |        |    |
|                |       |       |       | 실적    | 괴리율     | 실적    | 괴리율    |    |
| (주)바이러<br>스체이서 | 매출액   | 4,177 | 4,354 | 6,670 | -59.7   | 2,804 | 35.6   | -  |
|                | 영업이익  | 20    | 348   | 627   | -3035.0 | 1,178 | -238.5 | -  |
|                | 당기순이익 | -     | -     | -     | -       | -     | -      | -  |

\* 상기 예측자료는 당사와 바이러스체이서와의 합병시점에서의 가치평가보고서상의 평가자료로 DCF 방식으로 수익가치를 산정 해 당기순이익은 기재 하지 않았습니다\* 1차 연도는 2016년, 2차연도는 2017년 입니다.

\* 괴리율은 {(예측치-실적치)/예측치}로 산정되었습니다.

#### 라. 녹색경영

- 해당사항 없습니다.

#### 마. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

#### 바. 조건부자본증권의 전환·채무재조정 사유 등의 변동현황

- 해당사항 없습니다.

#### 사. 보호예수 현황

보호예수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

| 주식의 종류 | 예수주식수 | 예수일 | 반환예정일 | 보호예수기간 | 보호예수사유 | 총발행주식수 |
|--------|-------|-----|-------|--------|--------|--------|
| -      | -     | -   | -     | -      | -      | -      |

#### 아. 특례상장기업의 사후정보

- 해당사항 없습니다.

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 백만원)

| 상호           | 설립일        | 주소                                   | 주요사업                   | 최근사업연도말<br>자산총액 | 지배관계 근거                  | 주요종속<br>회사 여부 |
|--------------|------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| (주)엑시스인베스트먼트 | 2016.08.01 | 서울특별시 송파구 정의로8길 9,<br>5층 (문정동, AJ빌딩) | 신기술사업에 대한<br>투자 및 용자 외 | 12,865          | 지배기업이 직접<br>의결권의 과반수를 소유 | 해당            |
| 에스지에이비엘씨(주)  | 2018.04.02 | 서울특별시 송파구 정의로8길 9,<br>5층 (문정동, AJ빌딩) | 블록체인 및<br>통합인증사업       | 7,372           | 지배기업이 직접<br>의결권의 과반수를 소유 | 해당            |

※ 최근 사업연도말 자산총액은 2021년말 기준으로 기재하였습니다.

### 2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 사)

| 상장여부 | 회사수 | 기업명             | 법인등록번호         |
|------|-----|-----------------|----------------|
| 상장   | 2   | 에스지에이(주)        | 110111-1487267 |
|      |     | 에스지에이솔루션즈(주)    | 110111-5221158 |
| 비상장  | 5   | 에스지에이홀딩스(주)     | 110111-2774118 |
|      |     | 보이스아이(주)        | 110111-7707007 |
|      |     | 에스지에이클라우드서비스(주) | 135311-0014761 |
|      |     | 에스지에이비엘씨(주)     | 110111-6707090 |
|      |     | (주)엑시스인베스트먼트    | 110111-6137338 |

### 3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

| 법인명                                 | 상장<br>여부 | 최초취득일자        | 출자<br>목적                                    | 최초취득금액 | 기초잔액      |        |          | 증가(감소)  |       |          | 기말잔액      |        |          | 최근사업연도<br>재무현황      |                |
|-------------------------------------|----------|---------------|---|--------|-----------|--------|----------|---------|-------|----------|-----------|--------|----------|---------------------|----------------|
|                                     |          |               |   |        | 수량        | 지분율    | 장부<br>가액 | 취득(처분)  |       | 평가<br>손익 | 수량        | 지분율    | 장부<br>가액 | 총자산                 | 당기<br>순이익      |
|                                     |          |               |   |        |           |        |          | 수량      | 금액    |          |           |        |          |                     |                |
| (주)엑시스인베스트먼트                        | 비상장      | 2016년 08월 01일 | 신기술사업공동업 진출에<br>따른 사업영역 확대                  | 500    | 2,400,000 | 100.00 | 12,000   | -       | -     | -        | 2,400,000 | 100.00 | 12,000   | 12,865              | 617            |
| 에스지에이비엘씨(주)<br>(*)1                 | 비상장      | 2018년 04월 02일 | 블록체인 신사업분야 진출 및<br>사업협력 시너지 확대를 통한 성장 동력 확보 | 500    | 2,790,309 | 98.22  | 7,505    | -       | -     | -962     | 2,790,309 | 98.06  | 6,543    | 7,372               | 97             |
| Asam Securities Corporation<br>(*)2 | 비상장      | 2020년 12월 23일 | SGA그룹 보유 통합 IT솔루션<br>베트남시장 진출 교두보 마련        | 1,940  | 4,000,000 | 19.70  | 1,940    | -       | -     | -        | 4,000,000 | 19.70  | 1,940    | 169,569,11<br>8,185 | -<br>6,175,904 |
| 보이스아이(주)                            | 비상장      | 2020년 12월 23일 | 핵심 원천기술 통합 솔루션 경쟁력 강화<br>및 사업 시너지 확대        | 1,600  | 160,000   | 16.00  | 1,600    | 287,270 | 3,000 | -        | 447,270   | 24.71  | 4,600    | 11,971              | 979            |
| 합 계                                 |          |               |   |        | -         | -      | 23,045   | 287,270 | 3,000 | -962     | -         | -      | 25,083   | -                   | -              |

(\*1) 당기 중 주식매수선택권 행사로지분을 변동되었습니다.

(\*2) SJC Securities Corporation에서 사명 변경되었습니다.

최근 사업연도 재무현황은 베트남 동(VND)으로 기재하였습니다.

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항이 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항이 없습니다.