

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	8
3. 자본금 변동사항.....	14
4. 주식의 총수 등	15
5. 의결권 현황.....	17
6. 배당에 관한 사항 등	18
II. 사업의 내용	19
III. 재무에 관한 사항	43
1. 요약재무정보	43
2. 연결재무제표	46
3. 연결재무제표 주식	53
4. 재무제표	122
5. 재무제표 주식	128
6. 기타 재무에 관한 사항.....	185
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	196
V. 감사인의 감사의견 등	202
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	206
1. 이사회에 관한 사항.....	206
2. 감사제도에 관한 사항.....	208
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	211
VII. 주주에 관한 사항.....	212
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	218
1. 임원 및 직원 등의 현황	218
2. 임원의 보수 등	221
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	224
X. 이해관계자와의 거래내용.....	227
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	229
【 전문가의 확인 】	242
1. 전문가의 확인	242
2. 전문가와의 이해관계	242

사 업 보 고 서

(제 21 기)

사업연도 2019년 01월 01일 부터
 2019년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2020년 3월 30일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 셀바스에이아이

대 표 이 사 :

곽 민 철

본 점 소 재 지 :

서울시 금천구 가산디지털1로 19
(가산동, 대륭테크노타운 18차, 20층)
(전 화) 02-6190-7500

(홈페이지) <http://www.selvasai.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영지원실장 (성 명) 김 동 일
(전 화) 02-6190-7377

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

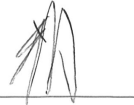
우리는 회사의 대표이사 및 신고업무담당임원으로서 이 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2020년 3월 30일

주식회사 셀바스에이아이

대표이사 박 민 철



신고업무담당임원 김 동 일



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 '주식회사 셀바스에이아이'이며, 영문 명칭은 'SELVAS AI Inc.'입니다.

나. 설립일자

당사는 음성지능, 필기지능, 영상지능 등 핵심기술을 바탕으로 한 다양한 인공지능 솔루션의 연구개발과 판매를 목적으로 1999년 3월 31일에 설립되었습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

주 소: 서울시 금천구 가산디지털1로 19 (가산동, 대륭테크노타운 18차 20층)

전화번호: 02-6190-7500

홈페이지: <http://www.selvasai.com>

라. 중소기업 해당 여부

당사는 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조 및 중소기업기본법 시행령 제3조에 의거 중소기업에 해당됩니다. 구체적인 내용은 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 → 3.제재현황 등 그 밖의 사항 → 다. 중소기업기준 검토표에 있습니다.

마. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

당사는 Data Technology를 기반으로 국내/외 인공지능 시장을 선도하는 Data-Driven Company 입니다.

지난 20여 년간 최첨단 딥러닝(Deep Learning) 기술 기반의 전문적인 연구를 통해 필기지능, 영상지능, 음성지능 등 최고의 인공지능 핵심기술을 보유하고 있습니다.

당사가 보유하고 있는 인공지능 핵심기술을 융복합하여 의료혁신을 이끌어 나가는 '인공지능 메디컬 서비스'를 연구 및 개발하였으며, 최근에는 이를 상용화하는데 주력하고 있습니다. 주요 서비스로는 국내 최초의 인공지능 의료녹취 서비스 '셀비 메디보이스(Selvy MediVoice)'와 인공지능 헬스케어 서비스 '셀비 체크업(Selvy Checkup)'이 있습니다.

당사의 모든 인공지능 기술은 자체 개발한 예측 플랫폼 '셀비 프리딕션(Selvy Prediction)'을 기반으로 하고 있으며, 스마트 디바이스뿐 아니라 메디컬, 헬스케어, 스마트카, 홈 IoT 등 다양한 산업 분야에 대한 적용이 이루어지고 있습니다.

자세한 내용은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

목적사업	비고
------	----

1. 소프트웨어자문개발 및 공급업 2. 컴퓨터 운용 관련업 3. 데이터 베이스 및 온라인 정보 제공업 4. 컴퓨터 및 주변기기 도, 소매업 5. 출판업 6. 교육 학습기 제조 및 서비스업 7. 교육 서비스업 8. 부동산업 9. 연구개발서비스업 10. 인공지능 기반 의료솔루션 개발 및 서비스업 11. 의료사업 12. 의료정보사업 13. 의료용 소프트웨어 개발 및 서비스업 14. 의료기기, 헬스케어 제품에 대한 연구개발 및 서비스업 15. 원격의료사업 16. 건강관리서비스업 17. 의료기기 제조업 18. 의약품 개발 관련 인공지능 솔루션 연구개발 및 공급업 19. 인공지능 솔루션 적용 기기 연구개발 및 공급업 20. 운동기구 제조, 판매 및 임대업 21. 헬스케어센터 운영업 22. 브랜드 및 상표권 등 지적재산권 관리 및 라이선스업 23. 저작물, 컴퓨터 프로그램등의 제작업 24. 게임용 소프트웨어 제작, 구입 및 국내외 판매업 25. 위와 관련된 국내외 판매업, 임대업 및 수출입업 일체 26. 위와 관련된 부대사업 일체	-
---	---

바. 계열회사에 관한 사항

당사를 포함한 관계회사의 총수는 총 11개사이며, 코스닥 상장법인 3개사, 비상장법인 8개사로 구성되어 있습니다. 관계회사 간의 계통도는 'IX. 계열회사 등에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

(기준일: 2019년 12월 31일)

순번	명칭	상장여부
1	주식회사 셀바스에이아이	코스닥 상장
2	주식회사 셀바스헬스케어	코스닥 상장
3	주식회사 인프라웨어	코스닥 상장
4	주식회사 셀바스	비상장
5	SELVAS Corporation	비상장
6	주식회사 셀바스엠	비상장
7	주식회사 쉬프트웍스	비상장
8	주식회사 타운스테일	비상장
9	주식회사 셀바스게임즈	비상장

10	HIMS,Inc.	비상장
11	Beijing SELVAS Healthcare Co., LTD.	비상장

사. 연결대상 종속회사 개황

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 당사의 연결대상 종속기업은 2019년말 현재 3개사입니다. 2018년말 대비 연결대상 종속회사가 1개 감소하였으며, 그 내용은 SELVAS Healthcare Japan, Inc.의 청산입니다.

1. 연결대상 종속회사 개황

(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
주식회사 셀바스헬스케어	1999년 01월 21일	대전광역시 유성구 신 성로 155	디지털 헬스케어 (의료기기) 시각 장애인용 보조공학기 기	47,107	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당 (자산총액의 10%이상)
HIMS,Inc.	2010년 07월 21일	4616 WEST HOWARD LANE SUITE 960 AUSTIN TEXAS, USA	디지털 헬스케어 (의료기기) 시각 장애인용 보조공학기 기	1,575	상동 (주1)	미해당
Beijing SELVAS Healthcare Co.,LTD.	2017년 03월 14일	Room 28, 11F, Hua Shang Building, Chaoyang District, Beijing, China	디지털 헬스케어 (의료기기) 시각 장애인용 보조공학기 기	36	상동 (주1)	미해당

1-1. 종속회사의 변동

당분기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종속회사	소유지분율(%)	
	제20기 (2018년말)	제21기 (2019년말)
주식회사 셀바스헬스케어	57.72	52.09
HIMS, Inc.	100.00	100.00
Beijing SELVAS Healthcare CO.,LTD.	100.00	100.00
SELVAS Healthcare Japan, Inc.	100.00	-
종속대상 회사수	4개사	3개사

1-2. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규	-	-

연결	-	-
연결	SELVAS Healthcare Japan, Inc.	당기 중 청산
제외	-	-

아. 주권상장에 관한 사항

회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2009년 12월 10일	부	해당사항 없음

자. 신용평가에 관한 사항

해당사항이 없습니다.

차. 기술평가에 관한 사항

당사는 최근 인공지능 음성 기술과 관련하여 외부 기술평가 전문기관을 통해 다음과 같이 기술평가를 실시하였습니다.

기술평가기관	평가기술	실시일	평가등급
기술보증기금	음성대화 인터페이스(STT, TTS) 기술	2019년 10월 25일	A
이크레더블	음성대화 인터페이스(STT, TTS) 기술	2019년 10월 24일	A

※STT(Speech To Text): 사람 음성을 인식하여 텍스트를 변환해주는 기술

TTS(Text To Speech): 텍스트를 사람과 비슷한 음성으로 읽어주는 기술

※상기 기술 평가등급의 정의는 다음과 같습니다.

평가등급	등급의 정의
AAA	최고의 기술력을 가진 기업 (성공 가능성이 매우 높음)
AA	매우 높은 기술력을 가진 기업 (장래 환경변화에 크게 영향을 받지 않을 수준임)
A	높은 수준의 기술력을 가진 기업 (장래 환경변화에 크게 영향을 받지 않을 수준임)
BBB	우수한 기술력을 보유한 기업 (장래의 환경변화에 다소 영향을 받을 수 있음)
BB	우수한 기술력을 보유한 기업 (장래의 환경변화에 상당한 영향을 받을 수 있음)
B	우수한 기술력을 보유한 기업 (장래의 환경변화에 영향을 받을 가능성이 매우 높음)
CCC	보통 수준의 경쟁력을 보유한 기업 (장래 환경변화에 다소 영향을 받을 수 있음)

CC	보통 수준의 경쟁력을 보유한 기업 (장래의 환경변화에 상당한 영향을 받을 수 있음)
C	보통 수준의 경쟁력을 보유한 기업 (장래의 환경변화에 영향을 받을 가능성이 매우 높음)
D	보통 이하 수준의 기술력을 보유한 기업

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점 소재지는 서울시 금천구 가산디지털1로 19 (가산동, 대륭테크노타운 18차, 20층)이며, 최근 5사업연도 중인 지난 2017년 4월 24일 본점 소재지가 변경되었습니다.

일자	본점 소재지
2012년 09월 06일	서울시 금천구 디지털로9길 65, 14층, 401호, 402호 (가산동, 백상스타타워1차)
2017년 04월 24일	서울시 금천구 가산디지털1로 19, 20층 (가산동, 대륭테크노타운 18차)

나. 경영진의 중요한 변동

당사는 보고서 작성 기준일 현재 박민철 단독 대표이사 체제를 구축하고 있습니다. 또한 이사회는 사내이사 3인(박민철, 김동일, 김재호)으로 구성되어 있습니다. 최근 변동내역은 다음과 같습니다.

변동일	변동내용	변동 후 경영진
2015년 09월 02일	대표이사 김경남 선임 대표이사 권철중 사임	대표이사 박민철, 김경남 사내이사 김동일, 김재호
2016년 03월 30일	사내이사 김동일 중임	상동
2017년 03월 24일	대표이사 박민철 중임	상동
2018년 03월 30일	대표이사 김경남 중임 사내이사 김재호 중임	상동
2019년 03월 29일	사내이사 김동일 중임	상동
2019년 08월 31일	박민철 단독 대표이사	대표이사 박민철 사내이사 김동일, 김재호, 김경남
2019년 12월 31일	사내이사 김경남 사임	대표이사 박민철 사내이사 김동일, 김재호

※관련공시: 2019년 9월 2일 대표이사 변경

다. 최대주주의 변동현황

당사의 최대주주는 2016년 7월 8일 체결한 주식양수도 계약에 의해 주식회사 인프라웨어에서 박민철 대표이사로 변경되었습니다.

(기준일: 2019년 12월 31일)

(단위: 주, %)

변동일	최대주주	소유주식수	지분율	변동원인
2016년 7월 8일	박민철	2,660,096	12.06%	주식양수도 계약

※상기 소유주식수 및 지분율은 변동일 기준 소유주식수와 발행주식총수에 대한 지분 비율입니다. 자세한 사항은 "VII. 주주에 관한 사항"을 참고하시기 바랍니다.

※관련공시: 2016년 7월 8일 최대주주 변경

라. 상호의 변경

당사의 상호는 '주식회사 셀바스에이아이'이며, 영문 명칭은 'SELVAS AI Inc.'입니다. 2016년 9월 9일 임시 주주총회를 통해 AI(인공지능) 사업역량 강화 및 기업이미지 제고를 위해 상호를 주식회사 디오텍에서 '주식회사 셀바스에이아이(SELVAS AI Inc.)'로 변경하였습니다.

종속회사의 상호는 '주식회사 셀바스헬스케어'이며, 영문 명칭은 'SELVAS Healthcare, Inc'입니다. 2015년 10월 12일 회사명을 힘스인터내셔널에서 자원메디칼로 변경하였으며, 2016년 8월 31일 자원메디칼과 기업인수목적회사(하나머스트2호기업인수목적 주식회사)와의 합병과 동시에 '주식회사 셀바스헬스케어'로 상호를 변경하였습니다.

마. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적 또는 현재 진행 중인 절차

당사와 종속회사는 현재 해당사항이 없습니다.

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

최근 5사업연도 중 발생한 합병 등의 내용은 다음과 같습니다.

구분	일자	내용
자산양수도	2016년 7월 8일 (기준일)	주식회사 인프라웨어의 최대주주 및 대표이사 곽민철이 보유하고 있는 주식회사 인프라웨어 보통주 2,108,345주 (당시 발행주식총수의 11.32%)를 11,994백만원에 양수함 *최대주주 곽민철은 본 양수금액으로 주식회사 셀바스AI 지분을 취득함
유형자산 (건물) 양수	2016년 12월 16일 (기준일)	2016년 12월 14일 계약 체결을 통해 사무실 및 연구소 용도로 서울특별시 금천구 가산디지털1로 19 대륭테크노타운 18차 일부를 리앤리어드바이저스 주식회사로부터 16,473백만원에 양수함.
제3자배정 유상증자 참여	2018년 4월 30일 (납입일)	2018년 4월 27일 이사회 결의에 따라 관계회사인 주식회사 인프라웨어의 제3자배정 유상증자에 현물출자로 참여함(신주 보통주 4,845,000주 취득)
	2019년 4월 19일 (납입일)	2019년 4월 11일 이사회 결의에 따라 최대주주인 당사 대상 20억 규모의 제3자 배정 유상증자에 참여 (신주 보통주 882,612주 발행)
	2019년 12월 20일 (납입일)	2019년 12월 11일 이사회 결의에 따라 종속회사인 주식회사 셀바스헬스케어의 제3자배정 유상증자에 참여함(신주 보통주 2,291,242주 취득)
자산양수도	2019년 12월 11일 (결정일)	2019년 12월 11일 이사회 결의에 따라 관계회사인 주식회사 인프라웨어 보통주식 매각을 진행함 -2019년 12월 11일: 1,429,086주 양도

		-2019년 12월 20일: 445,235주 양도
	2020년 2월 3일 (결정일)	2020년 2월 3일 이사회 결의에 따라 관계회사인 주식회사 인프라웨어 보통주식 매각을 진행함 -2020년 2월 3일: 1,872,712주 양도
	2020년 3월 9일 (결정일)	2020년 3월 9일 이사회 결의에 따라 관계회사인 주식회사 인프라웨어 보통주식 매각을 완료함 -2020년 3월 9일: 2,373,291주 양도 -2020년 3월 13일: 2,454,053주 양도

※ 합병 등에 관한 사항의 자세한 내용은 기 공시사항을 참고하시기 바랍니다.

[종속회사 주식회사 셀바스헬스케어의 합병 등에 관한 사항]

구분	일자	내용
합병	2015년 9월 30일 (합병기일)	주식회사힘스인터내셔널이 주식회사 자원메디칼을 흡수 합병함.
합병	2016년 08월 30일 (합병기일)	(주)자원메디칼은 2016년 7월 28일 임시주주총회에서 하 나머스트2호기업인수목적(주)와 합병하였으며, 합병신주 를 2016년 9월 13일 한국거래소 코스닥시장에 상장함 하나머스트2호기업인수목적(주)는 기업인수가 목적인 명 목회사이며, 합병 후 존속하는 사업부는 (주)자원메디칼 에서 영위하는 사업으로 실질적으로는 (주)자원메디칼이 하나머스트2호기업인수목적(주)를 흡수하는 역합병의 결 과가 됨 *합병 후 하나머스트2호기업인수목적(주)는 사명을 주식 회사 셀바스헬스케어로 변경
제3자배정 유상증자	2018년 04월 27일 (납입일)	2018년 4월 20일 이사회 결의에 따라 IBK이음글로벌강 소기업육성제1호사모투자합자회사를 대상으로 70억 규 모의 제3자 배정 유상증자를 실시 (상환전환우선주 907,323주 발행)
제3자배정 유상증자	2019년 4월 19일 (납입일)	2019년 4월 11일 이사회 결의에 따라 최대주주인 주식회 사 셀바스에이아이 대상 20억 규모의 제3자 배정 유상증 자를 실시 (신주 보통주 882,612주 발행)
제3자배정 유상증자	2019년 12월 20일 (납입일)	2019년 12월 11일 이사회 결의에 따라 최대주주인 당사 및 주식회사 인프라웨어 대상 80억 규모의 제3자 배정 유 상증자를 실시 (신주 보통주 4,073,319주 발행)

※ 합병 등에 관한 사항의 자세한 내용은 종속회사의 기 공시사항을 참고하시기 바랍니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 인공지능 서비스 개발 및 판매 사업에 주력하고 있습니다.

당사는 Data Technology를 기반으로 국내/외 인공지능 시장을 선도하는 Data-Driven Company 입니다. 지난 20여 년간 최첨단 딥러닝(Deep Learning) 기술 기반의 전문적인 연구를 통해 필기지능, 영상지능, 음성지능 등 최고의 인공지능 핵심기술을 보유하고 있습니다.

당사가 영위하고 있는 인공지능 산업의 특징 중 하나는 이동통신사, 교육, 유통, 금융, 모빌리티, 병원 등 관련된 산업과의 융복합 연구개발을 통해 기술이 상용화되고 있습니다. 때문에 매년 변화하는 산업 트렌드, 시장 상황 등을 반영하여 매년 신규 솔루션에 당사의 인공지능 기술력이 접목되어 출시되고 있습니다.

당사의 매출 중 가장 높은 비중을 차지하는 AI 음성솔루션 관련 최근 3개년 매출의 내용을 살펴보면 산업 변화의 흐름이 확연히 드러납니다. 2016~2017년은 기계음 수준의 단순 음성지능 기술을 관련 서비스 또는 디바이스에 적용하는 형태가 주를 이루었습니다. 이 시기에는 인공지능 스피커, 네비게이션용 음성솔루션, 영어교육 등에서의 음성지능 기술 활용이 급증하면서 관련 매출이 증가하였습니다. 2018~2019년에는 음성지능 기술을 산업에 적용하여, 사람이 하는 일을 보조/대체하는 형태로의 진화가 시작되었습니다. 이동통신사, 쇼핑 관련 회사들이 콜센터를 인공지능화 하면서 신규보이스(특정 목소리) 개발과 주소인식기술 개발에 대한 의뢰가 증가하고 있으며, 특정인의 목소리를 학습(딥러닝)하여 성대모사하는 개인화 음성합성 엔진 개발 및 상용화가 진행되고 있습니다.

최근 메디컬 분야에 당사의 인공지능 기술을 접목하여 국내 최초의 인공지능 의료녹취 서비스 '셀비 메디보이스(Selvy MediVoice)'와 인공지능 헬스케어 서비스 '셀비 체크업(Selvy Checkup)'의 상용화를 진행해 나가고 있습니다.

종속회사 주식회사 셀바스헬스케어는 체성분분석기와 전자동혈압계 등을 개발 및 생산하는 의료진단기기 사업부문 '아큐닉(ACCUNIQ)', 점자정보단말기, 전자독서확대기 등을 개발 및 생산하는 시각보조공학기기 사업부문 '힘스(HIMS)'로 구성되어 있습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

일자	내용
2015년 03월	음성인식 영어학습 솔루션 '디오에듀플레이어' 출시
2016년 02월	인공지능 의료녹취 솔루션 '디오보이스 메디컬(DioVoice Medical)' 출시 *셀비 메디보이스(Selvy MediVoice)로 서비스명 변경
2016년 03월	삼성전자 전자사전 솔루션 '디오딕(DioDict)' 라이선스 계약 체결
2016년 04월	시각장애인용 광학문자판독기 '노바캠리더(NovaCamReader)' 출시
2016년 09월	인공지능 브랜드 '셀비(Selvy)' 런칭
2017년 01월	인공지능 질병예측 솔루션 '셀비 체크업(Selvy Checkup)' 출시
2017년 03월	삼성전자 전자사전 솔루션 '디오딕(DioDict)' 라이선스 계약 체결
2017년 11월	2017 전자·ICT 특허경영대상 대상 수상 셀비 체크업(Selvy Checkup) CES 2018 혁신상 수상
2018년 01월	셀비 체크업(Selvy Checkup), 일본 통신사업자 KDDI 통해 API 일본시장에 공개

2018년 02월	삼성전자 전자사전 솔루션 라이선스 '디오딕(DioDict)' 계약 체결 iF Design Award 2018 커뮤니케이션 디자인 분야 브랜드부문 수상
2018년 03월	국내 최초 주소 음성인식 솔루션 '셀비 어드레스(Selvy Address)' 출시
2018년 10월	인공지능 의료녹취 솔루션 '셀비 메디보이스 (Selvy MediVoice)', 국내 빅5 병원 최초 연세대학교 세브란스병원 영상의학과 상용화
2019년 01월	인공지능 의료녹취 솔루션 '셀비 메디보이스 (Selvy MediVoice)', 한림대학교 동탄성심병원 수술실 상용화
2019년 03월	삼성전자 전자사전 솔루션 '디오딕(DioDict)' 라이선스 계약 체결
2019년 09월	암보험 상품에 질병예측 솔루션 '셀비 체크업(Selvy Checkup)' 공급
2019년 09월	의료녹취 솔루션 '셀비 메디보이스(Selvy MediVoice)' 클라우드 서비스 출시
2019년 10월	조기 위암 진단 및 예측에 대한 의료 영상 활용 방안 논문, SCI급 국제저널 Journal of Clinical Medicine(JCM)에 게재

자. 종속회사 주식회사 셀바스헬스케어의 최근 5사업연도 연혁

일자	내용
2015년 03월	CANDY5 HD II, 독일 Reddot Design Award 2015 Winner 수상
2015년 04월	코박스 자진 상장 폐지
2015년 07월	벤처기업 인증, KIBO 기술보증기금 美 FDA 승인 EX PLUS 1300
2015년 09월	주식회사 자원메디칼 합병
2015년 10월	주식회사 자원메디칼로 상호 변경
2015년 11월	주식회사 자원메디칼 유상증자 (상환전환우선주 발행, 122,844주)
2015년 12월	점자정보단말기 세계일류상품 인증, 산업통상자원부장관
2016년 08월	주식회사 셀바스헬스케어로 사명 변경
2016년 09월	한국거래소 코스닥 신규상장 의료진단기기 브랜드 '아큐닉(ACCUNIQ)' 런칭
2016년 10월	유망중소기업 인증, 대전광역시
2017년 03월	중국법인 Beijing SELVAS Healthcare Co., LTD. 설립
2017년 04월	일본법인 SELVAS Healthcare Japan, Inc. 설립 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 재선정, 중소기업청장 경영혁신형 중소기업(MAIN-Biz) 선정, 중소기업청장 점자정보단말기 '한소네5' 국내 출시
2017년 07월	본점 주소 변경 (대전광역시 유성구 신성로 155)
2017년 09월	체성분 분석기 '아큐닉(ACCUNIQ) BC380' 글로벌 출시
2017년 12월	무역의 날 1천만불 수출의 탑 수상
2018년 03월	점자정보단말기 한소네 5, 독일 레드닷 디자인 어워드 수상
2018년 04월	제3자배정 유상증자 (IBK-이음 글로벌 강소기업육성 제1호 펀드 투자유치, 상환전환우선주 발행)
2018년 09월	점자디스플레이 'HIMS QBraille XL' 글로벌 출시

2019년 03월	전자동혈압계 신제품 '아큐닉(ACCUNIQ) BP500' 공개
2019년 05월	2019 글로벌 강소기업 선정, 중소벤처기업부

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자) 현황

증자(감자)현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종 류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2015년 08월 07일	주식매수선택권 행사	보통주	10,000	500	3,664	-

나. 전환사채 등 발행현황

보고서 제출일 현재 전환사채, 신주인수권부사채 등 회사채를 발행한 사실이 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

당사 정관에 근거하여 발행 가능한 주식의 총수는 100,000,000주입니다. 보고서 작성 기준 일 현재 당사가 발행한 주식의 총수는 보통주 22,055,945주이며, 이 중 보유 중인 자기주식수는 보통주 514주입니다. 현재 유통주식수는 22,055,431주입니다. 세부내역은 아래와 같습니다.

주식의 총수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수		100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		22,055,945	-	22,055,945	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II - III)		22,055,945	-	22,055,945	-
V. 자기주식수		514	-	514	-
VI. 유통주식수 (IV - V)		22,055,431	-	22,055,431	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	514	-	-	-	514	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	514	-	-	-	514	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-

	취득		우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	514	-	-	-	514	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

당사의 보통주 발행주식총수는 22,055,945주입니다. 이 중 회사가 보유하고 있는 자기주식 514주는 의결권이 제한됩니다. 의결권을 행사할 수 있는 주식수는 22,055,431주입니다.

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	22,055,945	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	514	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	22,055,431	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 관한 회사의 중요한 정책, 배당의 제한에 관한 사항

당사 정관은 배당에 관한 사항에 대하여 다음과 같이 정하고 있습니다.

제 56 조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 매 결산기 말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제54조 제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

나. 주요배당지표

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제21기	제20기	제19기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-8,592	-26,585	-4,282
(별도)당기순이익(백만원)		-1,492	-465	-7,335
(연결)주당순이익(원)		-321	-851	-176
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

II. 사업의 내용

당사와 종속기업의 사업내용을 요약하면 아래와 같습니다.

[셀바스 에이아이 사업내용]

구분	제품군	제품명	내용
인공 지능 기반 기술	음성 지능	Selvy STT	소리정보를 문자, 명령어 및 다양한 형태의 정보로 변환해주는 음성인식(Speech To Text)기술
		Selvy TTS	문자정보를 사람 음성으로 바꾸어 들려주는 음성합성(Text To Speech)기술
	필기 지능	Selvy Pen	필기 궤적 패턴을 인식하여, 다양한 단말기에 문자를 입력할 수 있는 기술
	영상 지능	Selvy OCR	카메라 통해 글자, 이미지를 인식하여 디지털 데이터로 변환해주는 기술
인공 지능 솔루션	메디컬 인공지능 솔루션	Selvy MediVoice	국내 최초 인공지능 기반 의료녹취 솔루션. 의사-환자간 음성녹음부터 자동 Text 변환, 교정 및 저장까지 모든 과정을 지원하는 의료녹취 솔루션
		Selvy Checkup	국내 최초 인공지능 기반 질병예측 솔루션. 건강검진 정보를 기반으로 향후 4년 내 6대 암 및 성인병 등 주요 질환에 대한 발병 위험도를 예측해주는 솔루션
		Selvy Medical Chatbot	환자의 발화 의도를 분석하여 음성 또는 텍스트 기반으로 각 상황에 맞는 업무과로 예약을 할 수 있도록 도와주는 솔루션
	인공지능 응용 솔루션	Selvy Address	주소 음성 인식 솔루션. 지능형 음성인식 엔진 'Selvy STT'에 기반, 고객의 주소 음성발화 내용을 시로 인식한 후 텍스트로 자동 변환해 주는 솔루션
		Selvy Alrimi	지능형 음성합성 엔진 'Selvy TTS' 기술을 이용한 방송용 음성안내 시스템. 방송내용을 텍스트로 입력하면 원하는 시간에 안내 음성으로 송출해 주는 제품
		Selvy Chatbot	자연어 대화형 상담 에이전트 시스템. 특정영역 업무를 채팅로봇(챗봇)과의 대화를 통해 처리하는 서비스
		Selvy Drive	운전자 행동패턴을 예측하고 상황에 맞춰 변화하는 지능형 AVN(Audio Video Navigation) 서비스
전자사전		DioDict	각국의 언어 간 사전, 백과사전 등 다양한 콘텐츠를 당사의 모바일 소프트웨어 기술과 접목시켜 모바일 단말기상에서 이용할 수 있도록 구현한 사전 소프트웨어 솔루션

[종속회사 셀바스 헬스케어 사업내용]

구분	제품군	제품명	내용
의료 진단 기기	체성분 분석기	ACCUNIQ BCA	인체에 미세한 전류를 흘려 발생하는 저항값(인피던스)을 분석해 인체 내 수분, 근육, 지방 등의 체성분을 확인하는 제품
	전자동	ACCUNIQ BPM	오실로메트릭 방식을 기반으로 커프의 공기압을 자동으로 조절

	혈압계		하여 커프에 생기는 압 진동을 통해 혈압을 측정하는 제품
보조 공학 기기	점자 정보 단말기	HIMS Braille	시각장애인이 각종 매체에 접근할 수 있도록 내용을 전자동 점자 모듈과 음성으로 전환해 주는 정보통신기기
	독서 확대기	HIMS LowVision	저시력을 가진 노인이나 시각장애인이 인쇄지의 작은 글씨를 읽기 편하도록 크게 확대하거나 색상을 반전하여 화면에 출력하는 기기

1. 업계의 현황

당사는 소프트웨어 업종에 속하여 있으며, 특히 당사의 핵심사업과 연계된 인공지능 산업에 대해 기재하였습니다. 또한, 종속회사 주식회사 셀바스헬스케어의 주요 사업부문인 의료진단 기기 및 보조공학기기 산업 현황을 함께 기재하였습니다.

가. 산업의 특성

[인공지능 산업]

먼저 자동차 분야의 동향을 살펴보면 딥러닝을 통한 자율주행차 개발이 가속화되었고, 의료 분야에서는 인공지능 기술을 통해 환자에게 맞춤형 치료방법을 제공 및 질병을 예측하는 역할을 하고 있습니다. 금융 및 서비스 분야에서는 소비자에게 상품선택, 인증, 결제, 서비스 제안까지 통합 지원 및 인공지능을 활용한 챗봇을 통한 지능형 서비스도 가능해졌습니다. 또한 외부환경을 스스로 인식하고 상황을 판단하여 자율적으로 동작하는 지능형 로봇이나, 스마트 팩토리 등에서 인공지능 기술을 적용하고 있습니다.

최근 글로벌 기업을 중심으로 인공지능 관련 투자규모는 폭발적으로 증가하고 있으며, 인공지능 시장에서의 주도권 확보를 위한 경쟁이 더욱 가속화 될 것으로 전망됩니다.

[의료진단기기 산업]

의료기기는 사람 또는 동물에게 단독 또는 조합하여 사용되는 기구/기계/장치/재료 또는 이와 유사한 제품으로 정의됩니다. 당사에서 영위하는 사업은 질병의 진단, 치료, 경감, 처치 또는 예방을 목적으로 사용되는 체외진단기에 해당되며 그 중 체성분분석기와 전자동혈압계의 개발, 제조, 판매 사업을 영위하고 있습니다. 해당 산업은 다음과 같은 특성을 가지고 있습니다.

첫째, 의료기기 산업은 정확한 수치의 진단에서 예방을 위한 도구로 패러다임이 변화하고 있습니다. 이러한 변화에 대응하기 위한 기술로 인공지능이 접목되어 선 예측 기능을 갖춘 디지털 헬스케어 제품이 시장에서 요구되고 있습니다.

둘째, 체외진단기에 포함되는 기술의 적용범위가 넓어지고 있습니다. 과거에는 전문 기관(의료시설, 전문체육시설 등) 종사자들을 위한 제품으로 시장이 한정되었다면, 근래에는 일반 가정용, 개인 휴대용 등의 제품에 적용됨에 따라 적절한 형태 변화가 요구되고 있습니다. 이에 따라 기술개발 및 응용기술력을 갖춘 회사에게 새로운 기회의 장이 열리고 있습니다.

셋째, 의료기기 산업은 인간의 생명과 보건에 관련된 제품으로 국민 건강에 직간접적인 영향을 받기 때문에 세계 각 나라별 의료정책 및 관리제도와 밀접한 관련이 있습니다. 따라서 다양한 국가의 수출 규제, 안전 규제, 지적재산권 보장 등에 대해 대응할 기업 자체의 능력이 필요합니다.

[보조공학기기 산업]

보조공학기기(Assistive Technology Device)란 선천적 또는 후천적으로 발생된 신체장애(기능저하, 상실)를 가진 노인이나 장애인의 신체 능력을 보완하여 자립생활과 삶의 질이 향상될 수 있도록 돕는 제품을 통칭합니다. 당사에서는 법률적으로 정한 장애영역 중 시각장애 분야의 보조공학기기를 개발, 제조, 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 해당 산업의 특성은 아래와 같습니다.

첫째, 손상 부위에 따라 다양한 유형의 장애가 나타나며 장애 정도에 따라 제품 요구 기능이

다르기 때문에 다품종 소량 생산이 불가피합니다. 또한, 타 산업 대비 개발기간이 길며 세계 각국의 문화, 언어, 특성에 맞추어 지역화(Localization)가 필요하기에 상당한 노하우와 시간이 요구됩니다. 진입장벽이 높은 산업군에 속하여 대기업이나 신생 업체가 해당 산업에 신규 진출하기가 매우 어렵습니다.

둘째, 세계 각국의 복지정책에 따른 예산 편성과 국민 수준(기부문화 형성 등) 정도가 시장규모 형성에 결정적 영향을 미칩니다. 사회약자 계층 사업 특성상 공공성을 띠며, 근래에 소득수준 향상으로 인해 신흥국 중심의 시장 개편이 이루어지고 있어 신흥국 중심 시장 진출을 위한 조직역량이 요구되고 있습니다.

셋째, 근래 첨단 IT 기술이 보조공학기기에 접목되고 있습니다. 다양한 IoT 제품 등에 접근할 수 있도록 시기와 상황에 맞는 테크 브릿지(Tech Bridge)로서 보조공학기기의 역할이 강조되고 있습니다. 이러한 시장 흐름에 발맞추기 위한 소프트웨어 개발능력이 필요합니다.

나. 산업의 성장성

[인공지능 산업]

인공지능 딥러닝 기술이 적용된 알파고로 인해 인공지능 제품들의 상용화와 시장성에 대하여 긍정적인 검증은 받았고, 향후 5~7년간 인공지능 산업은 성장이 기대되고 있습니다.

세계 인공지능 시장 규모는 Marketsandmarkets(2016)에 따르면 2014년에 41억 9천 7백만 달러에 이른 인공지능 기술 시장이 2015년부터 2020년까지 53.7%의 연평균성장률(CAGR)을 보일 것으로 전망했습니다. 인공지능 기술 중에서도 기계학습과 자연어 처리, 이미지 처리가 가장 높은 성장률을 보일 것으로 예측했습니다. 이 보고서에 따르면 인공지능 기술을 접목한 헬스케어 제품들이 2020년까지 약 60% 이상의 CAGR로 가장 높은 성장을 보일 것으로 예측하고 있습니다.

국내 인공지능 시장 규모는 인공지능, 영상처리 및 영상인식, 음성인식 및 통번역 등 2030년 27.5조원으로 성장할 것으로 전망하고 있습니다(KT경제경영연구소). 정부도 최근 인공지능의 중요성을 인식하고 2019년 1월 인공지능 사업 통합설명회를 통해 '인공지능 융합선도프로젝트', '인공지능 허브', '인공지능 R&D 그랜드 챌린지' 등 다방면의 인공지능 분야 주요 사업을 진행하고 있습니다.

[보조공학기기 산업]

2010년 WHO에서 발표한 자료에 따르면, 전 세계 인구의 4.25%가 시각장애인이며 이중 저시력 시각장애인 수는 2.46억 명, 전맹 시각장애인은 3,900만 명으로 조사되었습니다(자료: Visual Impairment and Blindness 2010, WHO).

시각장애인 보조공학 시장은 크게 점자정보단말기, 점자디스플레이, 전자독서확대기로 나뉘며 규모는 작지만 음성독서기 시장이 포함되어 있습니다(자료: 2016 QYR Electronics Research Center). BBC Research 자료에 따르면, 2015년 전체 보조공학시장은 45,514.2백만 달러 규모이며 2020년까지 연평균 6.46% 성장률로 62,512.2백만 달러 규모로 성장할 것으로 예측됩니다.

[의료진단기기 산업]

의료기기 중 체외진단기 대상자는 전 세계 인구를 대상으로 합니다. 사용 위치에 따라 의료,

스포츠, 가정, 개인용 시장으로 구분되며 최근 비만인구 증가와 인구 고령화에 따른 건강증진을 위한 웰빙에 대한 관심으로 꾸준한 증가세를 보일 것으로 기대됩니다.

현재까지 형성된 시장규모에 대한 정식 통계자료가 없어 정확한 시장규모를 산출하기 어렵지만, 해외 리서치 전문 회사인 TECHNAVIO Research의 시장 보고서를 바탕으로 대략적인 현황을 파악한 바, 아래와 같습니다. 2015년 체성분분석기 시장은 873.2백만 달러 규모로 의료시설 42.9%, 휘트니스 및 물리치료실 37.54%, 일반 가정사용자 19.49%이며, 2020년까지 연평균 8.73% 성장하여 1327.1백만 달러의 규모를 보일 것으로 예상됩니다.

한편, 2015년 혈압계 시장은 2111.2 백만 달러 규모로 혈압계 53.47%, 전자동 이동형 혈압계 23.05%, 혈압 변환기 13.38%, 혈압계 소모품 10.10%이며, 2020년까지 연평균 7.42% 성장하여 3020.0백만 달러 규모를 보일 것으로 예상됩니다 (자료: 2016 TECHNAVIO Research).

다. 경기변동에 따른 특성

인공지능 관련 시장은 스마트 디바이스뿐 아니라 메디컬, 헬스케어, 스마트카, 홈 IoT 등 기술 적용 산업의 다양화와 인공지능 기술의 고도화 등에 따라 경기 변동에 의한 영향은 비교적 적은 편입니다.

보조공학기기 산업의 구매력 주체는 사회보장 제도에 의한 정부 지원금이 주를 이루는 상황으로 경기 변동에 덜 민감한 편입니다. 의료진단기기 산업은 인간 신체의 이상 유무를 판별하고 인간의 장수 욕구를 충족하기 위한 의술의 발달과 더불어 발전해온 분야로 경기변동의 영향은 크지 않은 것으로 판단됩니다. 특히 한국사회는 고령화 가속화, 기대수명 증가, 복지 정책 지원, 질병의 다양화 등으로 인해 성장에 예상되고 있습니다.

라. 회사의 경쟁우위 요소

당사는 지난 20년간의 연구개발을 통해 음성지능, 필기지능, 영상지능 등 인공지능 관련 핵심기술을 자체 보유하고 있습니다. HCI(Human-Computer Interaction, 인간-컴퓨터 간 상호작용) 관련 소프트웨어의 숙련된 개발경험을 가진 인력과 이론적 기술뿐 아니라 언어에 대한 충분한 이해가 바탕이 되어, 자체 인공지능 기술의 딥러닝, 머신러닝을 통한 당사의 핵심 기술인 필기인식, 음성기술의 제품 고도화가 경쟁우위로 작용하였습니다.

또한 당사가 보유한 핵심 요소기술을 활용하여 스마트 디바이스뿐 아니라 메디컬, 헬스케어, 스마트카, 홈 IoT 등 다양한 산업 분야에 대한 적용이 이루어지고 있습니다.

특히 최근에는 당사가 보유하고 있는 인공지능 핵심기술을 융복합하여 의료혁신을 이끌어 나가는 '인공지능 메디컬 서비스'를 연구 및 개발하였으며, 최근에는 이를 상용화하는데 주력하고 있습니다. 주요 서비스로는 국내 최초의 인공지능 의료녹취 서비스 '셀비 메디보이스 (Selvy MediVoice)'와 인공지능 헬스케어 서비스 '셀비 체크업(Selvy Checkup)'이 있습니다.

종속회사 주식회사 셀바스헬스케어가 영위하는 의료진단기기 및 보조공학기기는 장애인, 노인 등의 일상생활을 영위하는데 직접적으로 관련되어 제품의 안전성, 신뢰성 및 편의성이 우

선적으로 고려됩니다. 따라서 시장 수요자들은 기존에 높은 브랜드 인지도를 지닌 제품을 계속 사용하는 보수적인 경향이 강합니다.

때문에 시장환경은 상대적으로 진입장벽이 높고, 가격 탄력성은 낮은 특징을 가집니다. 제품에 대한 인지도와 브랜드 파워가 매우 중요시되고 있으며, 마케팅 장벽 및 제품에 대한 충성도가 매우 높아 신규기업의 시장참여가 매우 어려우나, 충분한 기술력을 바탕으로 확보된 시장은 장기간 안정적인 매출 확보로 이어지고 있습니다.

힘스(HIMS) 브랜드가 활동하는 시각장애인 보조공학기기 시장은 당사를 포함하여 2~3개 업체가 세계 시장을 선도하는 업체로 과독점하고 있는 상태있습니다. 당사는 기존에 쌓아온 브랜드 인지도와 제품 기술력을 바탕으로 국내 시장의 99% 이상 점유하고 있습니다. 또한 미국, 중국, 일본, 유럽, 중동을 중심으로 해외시장을 확대 중에 있습니다.

아큐닉(ACCUNIQ) 브랜드가 영위하는 의료진단기기 시장에서는 제품 기술력이 가장 중요한 경쟁우위 요소입니다. 특히 당사는 기존 기술력과 관계회사의 IT 기술력을 접목하여 체성분 분석기의 정확도를 업계 최고 수준에 이르는 경쟁우위 요소를 지니고 있습니다. 또한 브랜드 인지도 강화를 위해 국내 최대 규모의 국제의료기기·병원설비전시회(KIMES)는 물론, 미국, 유럽, 중동 등 다수의 국제 헬스케어, 피트니스 전시회에 참가하고 있습니다.

2. 회사의 현황

가. 영업개황

당사가 영위하고 있는 인공지능 산업의 특징 중 하나는 이동통신사, 교육, 유통, 금융, 모빌리티, 병원 등 관련된 산업과의 융복합 연구개발을 통해 기술이 상용화되고 있습니다. 때문에 매년 변화하는 산업 트렌드, 시장 상황 등을 반영하여 매년 신규 솔루션에 당사의 인공지능 기술력이 접목되어 출시되고 있습니다.

당사의 매출 중 가장 높은 비중을 차지하는 AI 음성솔루션 관련 최근 3개년 매출의 내용을 살펴보면 산업 변화의 흐름이 확연히 드러납니다. 2016~2017년은 기계음 수준의 단순 음성지능 기술을 관련 서비스 또는 디바이스에 적용하는 형태가 주를 이루었습니다. 이 시기에는 인공지능 스피커, 네비게이션용 음성솔루션, 영어교육 등에서의 음성지능 기술 활용이 급증하면서 관련 매출이 증가하였습니다. 2018~2019년에는 음성지능 기술을 산업에 적용하여, 사람이 하는 일을 보조/대체하는 형태로의 진화가 시작되었습니다. 이동통신사, 쇼핑 관련 회사들이 콜센터를 인공지능화 하면서 신규보이스(특정 목소리) 개발과 주소인식기술 개발에 대한 의뢰가 증가하고 있으며, 특정인의 목소리를 학습(딥러닝)하여 성대모사하는 개인화 음성합성 엔진 개발 및 상용화가 진행되고 있습니다.

최근 메디컬 분야에 당사의 인공지능 기술을 접목하여 국내 최초의 인공지능 의료녹취 서비스 '셀비 메디보이스(Selvy MediVoice)'와 인공지능 헬스케어 서비스 '셀비 체크업(Selvy Checkup)'의 상용화를 진행해 나가고 있습니다.

'셀비 메디보이스'는 세브란스병원 영상의학과, 동탄성심병원 수술실 등에 서비스 중입니다. 셀비 메디보이스는 음성 녹음부터 자동 텍스트 변환, 교정 및 시스템 등록까지 의료녹취를 위한 모든 과정을 지원하는 인공지능 의료녹취 서비스입니다. 셀비 메디보이스는 셀바스 AI의 인공지능 기술인 딥러닝 알고리즘을 적용하여 지속적으로 음성 인식 성능을 개선시켜 주며, 진료용, 수술용, 판독용, 상담용 등 각 분야별로 최적화된 음성 인식기를 통해 현재 국내 대형병원들과 공동 연구개발 및 상용화를 진행하고 있습니다.

'셀비 체크업'은 국내뿐 아니라 일본, 중국 등 해외시장 진입을 통한 서비스 지역 및 보험사, 헬스케어 서비스 회사 등 고객 확대에 주력하고 있습니다. 셀비 체크업은 자체 보유한 인공지능 플랫폼 셀비 프리딕션을 기반으로 개발된 서비스입니다. 의료 빅데이터 특성을 반영한 예측 알고리즘을 통해 개인의 건강검진기록 입력 시 당뇨, 심장질환, 뇌졸중, 치매, 간암, 위암, 대장암, 유방암, 전립선암, 폐암 등 각종 질환의 발병 확률과 발병 위험도를 예측해 줍니다. CES 2018 혁신상을 수상하는 등 메디컬 인공지능 솔루션의 대표 제품으로 손꼽히고 있습니다.

종속회사 주식회사 셀바스헬스케어는 의료기기 사업부문에서 체성분분석기, 자동혈압계를 개발 및 생산하고 있으며, 시각보조공학 사업부문에서는 시각장애인을 위한 점자정보단말기, 독서확대기 등을 개발 및 생산하고 있습니다.

당사가 보유한 인공지능 관련 소프트웨어 및 데이터 기반 기술력과 종속회사인 셀바스 헬스케어의 의료, 보조공학 관련 하드웨어 기술력을 융합해 시장변화에 빠르게 대응해 나가고 있습니다.

나. 시장점유율

당사의 인공지능 솔루션들은 이동통신사업자, 가전기기, 모바일기기 제조사를 비롯한 다양한 고객에게 공급하고 있습니다. 또한 인공지능 기반 기술에 대한 시장 니즈가 증대됨에 따라 스마트 디바이스뿐 아니라 메디컬, 헬스케어, 스마트카, 홈IoT 등 다양한 산업 분야에 대한 적용이 이루어지고 있습니다. 당사가 진입한 인공지능 산업은 신규 사업 분야로 아직은 정확한 시장 규모 산출이 어려운 상황입니다.

종속회사 셀바스헬스케어의 아큐닉(ACCUNIQ) 사업부문이 영위하는 의료진단기기 중체의 진단기 시장은 인바디, Tanita 등의 업체가 시장을 주도하고 있습니다. 당사는 경쟁사 대비 동일한 기술 수준을 보유하여 업계 상위 수준의 정확도를 자랑하며, 시장 점유율 확대를 위해 관계회사의 IT 기술을 접목하는 등 새로운 시도들을 하고 있습니다.

힘스(HIMS) 사업부문이 영위하는 시각장애인 보조공학기기 시장은 당사를 포함하여 2~3개 업체가 세계 시장을 선도하고 있습니다. 국내 시장의 경우 당사가 99% 이상 점유하고 있으며, 해외시장에서는 미국, 중국, 일본, 유럽, 중동을 중심으로 시장을 확대 중입니다.

3. 주요제품, 서비스 등에 관한 사항

주요 제품 등의 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)
(단위 : 백만원, %)

분류	주요상표 등	매출액	비율
인공지능 솔루션	Selvy(음성·영상·필기지능 솔루션 및 메디컬 헬스케어 솔루션)	9,778	27.6%
전자사전	DioDict	3,258	9.2%
의료진단기기	ACCUNIQ	12,297	34.7%
보조공학기기	HIMS	10,055	28.4%
기타	-	30	0.1%
합 계		35,418	100.0%

※상기 매출 정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 연결 재무제표를 기준으로 작성되었습니다.

4. 주요 원재료에 관한 사항

당사는 인공지능 솔루션 등 무형의 재화를 생산하고 있습니다. 따라서 당사는 원재료에 관한 해당 사항이 없습니다.

종속회사인 주식회사 셀바스헬스케어의 의료진단기기 사업부문 및 보조공학기기 사업부문에서는 제품의 종류 및 특성이 다양하여 제품에 따라 원재료 가격의 변동은 상이합니다. 전자 의료보조기기의 경우 IT제품으로써 소프트웨어 및 지식산업(특허기술)은 고급 기술자의 인건비 변동에 의하여 변동하는 경향이 있으며, 전자 부품은 생산량 증가 및 시간의 흐름에 따라 안정적인 원자재 가격을 형성하고 있습니다.

[종속회사 셀바스헬스케어의 주요 원재료 가격변동 추이]

(단위: 원, USD)

사업부문	품 목	구 분	2019년 (제6기)	2018년 (제5기)	2017년 (제4기)
의료진단 기기 (ACCUNIQ)	전자 부품류	국내	141,988	31,176	17,519
		수입	3,099	2,927	3,070
			\$2.66	\$2.66	\$2.71
	기구류	국내	22,650	24,262	20,146
		수입	9,309	2,134	6,774
			\$7.99	\$1.94	\$5.99
	포장자재	국내	62,649	38,698	36,432
		수입	-	-	-
			-	-	-
	기타	국내	5,754	301,335	135,352
		수입	-	-	-
			-	-	-
보조공학 기기 (HIMS)	전자 부품류	국내	18,408	29,719	34,836
		수입	587,056	608,533	450,213
			\$503.63	\$553.06	\$398.12
	기구류	국내	13,258	15,413	16,933
		수입	-	-	-
			-	-	-
	액세서리	국내	21,731	15,359	22,126
		수입	66,054	33,801	44,550
			\$56.67	\$30.72	\$39.40
	기타	국내	637,084	260,223	292,980
		수입	66,208	60,451	114,370
			\$56.80	\$54.94	\$101.14

※ 원재료의 가격은 가중평균매입단가로 작성되었습니다.

※외화금액은 서울외국환중개가 고시한 각 사업년도 평균 환율을 적용하였습니다.

5. 생산 및 설비에 관한 사항

당사는 인공지능 솔루션 등 무형의 재화를 생산하고 있어 생산능력을 산출 할 수 없습니다. 주요 종속회사인 주식회사 셀바스헬스케어의 의료진단기기 및 보조공학기기 사업부문과 관련한 생산 및 설비에 관한 사항은 다음과 같습니다.

가. 생산능력 및 생산실적

(단위: 개, 백만원)

사업 부문	품목명	구 분	2019년 (제6기)		2018년 (제5기)		2017년 (제4기)	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
보조 공학 기기	점자정보 단말기	생산능력	3,312	6,290	3,840	11,007	6,144	9,585
		생산실적	2,083	3,956	1,478	4,236	3,214	5,014
		가 동 율	63%	63%	38%	38%	52%	52%
	독서확대기	생산능력	2,016	3,487	2,040	3,054	1,992	2,910
		생산실적	1325	2,292	852	1,275	964	1,408
		가 동 율	66%	66%	42%	42%	48%	48%
	음성독서기	생산능력	1,260	3,121	9,000	6,915	7,560	5,115
		생산실적	505	1,251	1,445	1,110	1,440	974
		가 동 율	40%	40%	16%	16%	19%	19%
	휴대용 독서확대기	생산능력	4,452	3,608	4,320	1,557	4,440	1,142
		생산실적	1,305	1,058	1,464	527	2,711	697
		가 동 율	29%	29%	34%	34%	61%	61%
의료 진단 기기	체성분 분석기	생산능력	3,600	2,974	4,704	5,681	12,024	14,937
		생산실적	699	577	3,147	3,800	3,837	4,766
		가 동 율	19%	19%	67%	67%	32%	32%
	전자동 혈압계	생산능력	6,804	4,067	4,296	2,865	6,108	4,004
		생산실적	3,363	2,010	2,903	1,936	3,883	2,545
		가 동 율	49%	49%	68%	68%	64%	64%

※상기 생산능력 수량은 해당년도 월별 생산실적 중 최고 실적을 기반으로 이를 연환산하여 기재하였으며, 금액은 단위당 생산실적금액을 생산능력 수량기준으로 환산하여 기재하였습니다.

나. 생산설비에 관한 사항

(단위: 천원)

사업 부문	자산별	소재지	기초 가액	당기증감		당기 상각	기말 가액
				증가	감소		
보조 공학	토지	대전	5,338,180	2,725,508	169,500	0	7,894,188
	건물	대전	7,055,969	479,143	209,676	252,866	7,072,570

기기	금형	대전	849,384	0	8	380,870	468,506
	기계장치	대전	27,928	0	0	15,357	12,571
	구축물	대전	179,232	0	0	6,300	172,932
	차량운반구	대전	3,654	0	0	3,653	1
의료 진단 기기	토지	대전	1,561,024	349,090	1,910,114	0	0
	건물	대전	979,212	782	931,341	48,653	0
	금형	대전	398,011	221,775	0	200,450	419,336
	기계장치	대전	500,125	0	0	92,165	407,960
	공구와기구	대전	4,889	0	0	3,047	1,842
	구축물	대전	49,030	0	46,578	2,452	0
	차량운반구	대전	67,292	0	2	29,599	37,691
소 계			17,013,929	3,776,298	3,267,219	1,035,412	16,487,597

※중속회사 주식회사 셀바스헬스케어는 2019년 9월 2일 외부감정평가기관을 통한 토지자산 재평가로 자산금액이 증가하였습니다.

다. 진행 중인 투자 또는 향후 투자계획

중속회사인 주식회사 셀바스헬스케어는 아큐닉(ACCUNIQ), 힘스(HIMS) 전 사업부문의 제품 고도화를 위한 연구 개발에 대한 투자가 지속적으로 진행되고 있습니다. 또한, 각 사업부문별 글로벌 기업과 국내 총판 계약 및 제품 개별화를 위해 논의 중입니다.

6. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

당사의 최근 3개년 매출실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분			2019년 (제21기)	2018년 (제20기)	2017년 (제19기)
제 품	로열티	수 출	95	283	441
		내 수	7,544	9,250	9,751
		소 계	7,639	9,533	10,192
	용역	수 출	395	332	390
		내 수	6,038	6,751	7,432
		소 계	6,433	7,083	7,822
	기타	수 출	11,718	10,919	17,099
		내 수	8,623	7,697	11,161
		소 계	20,341	18,616	28,260
상 품	기타	수 출	220	232	82
		내 수	785	493	510
		소 계	1,005	725	592
합 계		수 출	12,428	11,766	18,012
		내 수	22,990	24,191	28,854
		합 계	35,418	35,957	46,867

※상기 매출실적 정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 연결 재무제표를 기준으로 작성되었습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

1) 판매 조직

당사의 보고서 작성기준일 현재 판매 조직은 다음과 같습니다.



2) 판매 경로

당사는 글로벌 단말기 제조사, 국내 주요 이동통신사업자, 금융회사, 교육기관, 대학 및 대형 병원 등 의료기관, 건강검진센터, 헬스케어 서비스 기업 등 다양한 산업분야에 인공지능 솔루션을 공급하고 있습니다. 당사의 판매 경로는 내수와 수출, 기업과 소비자 모두에게 직접 판매를 하고 있으며, 판매를 위한 대리점이나 판매법인을 별도로 두고 있지 않습니다.

종속회사 셀바스헬스케어의 판매 경로는 다음과 같습니다. 의료진단사업부문은 국내의 경우에는 시장이 큰 서울지역에서 4개 권역으로 나누어서 직판을 하고 있고, 부산지역에서는 직판을 위한 사무소를 갖추고 있습니다. 다른 지역의 경우에는 도별로 1개 정도의 대리점을 두어서 운영하고 있습니다. 해외의 경우, 미국 및 중국 지역은 해외법인을 통해 제품을 판매하고 있으며, 그 외 국가의 경우 현지 딜러를 통해 시장에 진입하고 있습니다. 또한 보조공학 사업부문은 국내의 경우에는 시장이 특수하고, NIA, KEAD 등 전국적인 사업에 의해 공급되는 경우가 많아서 대부분 직판을 하고 있고, 해외의 경우 기본적으로는 딜러를 통해 영업을 수행하고 있으나, 시장이 큰 미국의 경우에는 현지법인을 통해 직접 판매를 수행하고 있습니다.

3) 판매 전략

[국내 주요 고객에 대한 밀착 서비스 및 품질 경쟁력 강화]

당사는 주요 고객별로 솔루션 적용 Matrix 분석을 통해 고객의 니즈를 사전에 파악하여 효율적인 영업을 전개하고 있으며, 시장에 대한 앞선 예측으로 고객이 필요로 하는 기능에 대한 선행 개발로 고객 제품의 출시 일정에 최적의 솔루션을 제공하는 밀착 서비스를 하고 있습니다.

또한, 고객 회사의 요구사항 및 불만 사항에 대하여 담당 개발팀 엔지니어와 품질 관리를 하고 있는 QA팀의 엔지니어간의 실시간 대응 체제를 구축하여 품질 경쟁력을 제고하고 있습니다. 이와 같은 대 고객 밀착 서비스 전략을 통하여 고객사의 다양한 제품 출시 계획에 당사

솔루션의 탑재율을 높이는 전략을 구사하고 있습니다.

[다양한 산업으로의 솔루션 적용 강화]

당사의 소프트웨어는 특정산업에 국한되지 않고 다양한 산업에 적용하기 위한 전략을 수립하고 있습니다. 당사의 인공지능 기반의 패턴인식, 음성기술은 메디컬 헬스케어, 교육, 자동차 등 그 적용범위가 다양합니다. 이에 따라 당사는 다양한 사업군으로당사의 솔루션 및 서비스를 적용시킬 수 있도록 영업전략을 취하고 있습니다.

7. 수주 현황

당사는 인공지능 솔루션 개발 및 공급업을 영위하여 수주 현황 기재가 적절치 않아 기재를 생략합니다. 종속회사 주식회사 셀바스헬스케어는 체성분 분석기, 자동전자 혈압계, 점자정보단말기 등을 생산, 공급업을 영위하여 수주산업에 해당하지 않아 기재를 생략합니다.

8. 시장위험과 위험관리

별도 재무제표의 자산총액이 1천억원 미만이므로 기재를 생략합니다.

9. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

해당사항이 없습니다.

10. 경영상의 주요계약 등

계약 상대방	내용	기간	계약일	금액
삼성전자	전자사전 소프트웨어 라이선스 및 개발용역 계약	2019년 03월 01일 ~2020년 02월 28일	2019년 3월 27일	3,170 백만원

※관련공시: 2019년 3월 27일 단일판매·공급계약체결

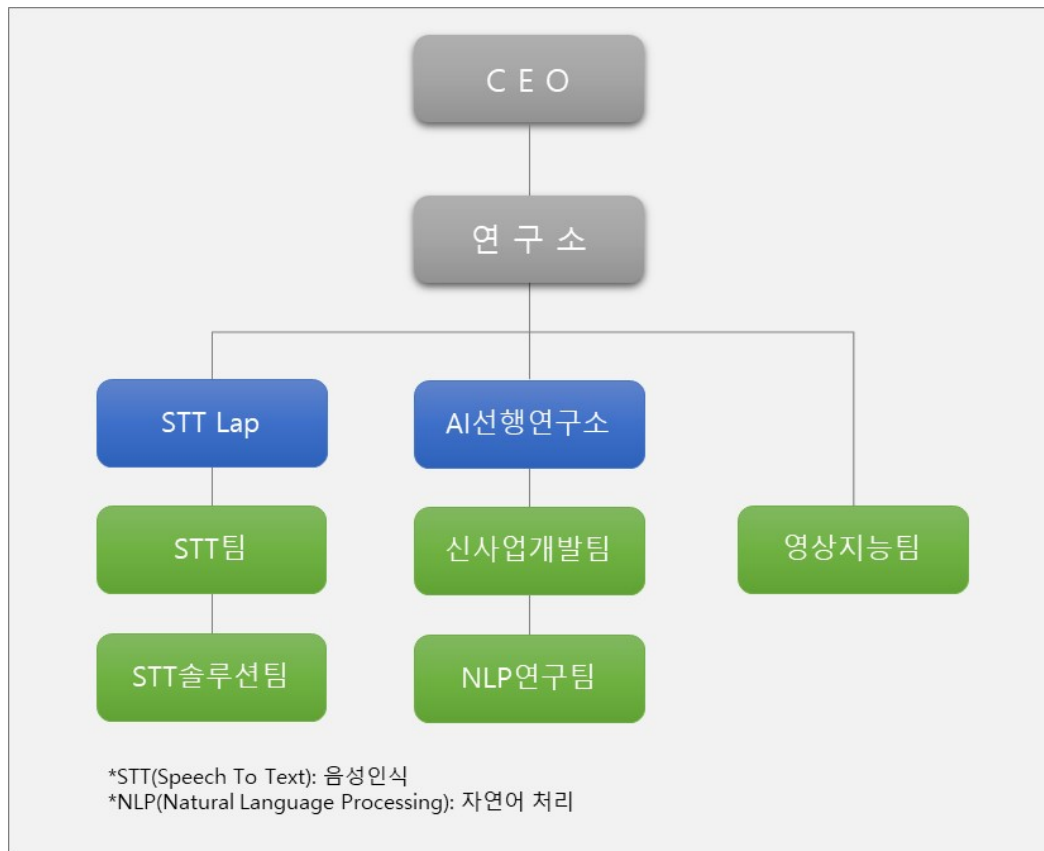
※상기 계약금액은 부가가치세 별도 금액입니다.

11. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직

당사의 보고서 작성기준일 현재 연구개발 담당조직은 다음과 같습니다.



(2) 연구개발비용

(단위: 백만원)

구분		2019년 (제21기)	2018년 (제20기)	2017년 (제19기)
자산처리	원재료비	-	-	-
	인건비	-	-	-
	감가상각비	-	-	-
	위탁용역비	-	-	-
	기타 경비	-	-	-
	소 계	-	-	-
비용처리	제조원가	-	-	-
	연구개발비	5,352	7,318	5,876

(정부보조금)	2,855	1,966	1,052
연구개발비 / 매출액 비율	15.11%	20.58%	12.54%

※상기 내용은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 연결 재무제표를 기준으로 작성되었습니다.

나. 연구개발 실적

당사는 지난 20년간 최첨단 딥러닝 기술 기반의 전문적인 연구를 통해 필기지능, 영상지능, 음성지능 등 최고의 패턴 인식 기술을 보유하고 있습니다.

당사의 모든 인공지능 기술은 자체 개발한 예측 플랫폼 ‘Selvy Prediction’을 기반으로 하고 있으며, 스마트 디바이스뿐 아니라 메디컬, 헬스케어, 스마트카, 홈IoT 등 다양한 산업 분야에 대한 적용이 이루어지고 있습니다. 인공지능, 음성지능 기술에 대한 다양한 산업에서의 니즈가 커지면서 다양한 분야에서의 신규 매출로 이어질 전망입니다.

자세한 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연구과제명	기간	연구개발 실적 및 기대효과
DioPen 커시브 필기 인식 기 성능 개선	2014년 10월 ~2015년 03월	-실적: Basque, Catalan, Croatian, Estonian, Galician, German AT, Albanian, Dutch BE (Flemish), Irish, Bulgarian, Kazakh, Russian 커시브 지원 언어 추가 -기대효과: 필기 인식 엔진의 인식을 향상 및 커시브 지원 언어 추가로 인한 DioPen 솔루션 경쟁력 강화
캐나다 프랑스어/영국 영어 합성기 개발	2014년 03월 ~2015년 04월	-실적: 캐나다 프랑스어/영국 영어 음성합성기 개발(DioTTS) -기대효과: 합성기 지원 언어 추가로 인한 솔루션 경쟁력 강화 및 북미 지역 TTS 공급 기회 확대
브라질 포르투갈어 합성기 개발	2014년 05월 ~2015년 06월	-실적: 브라질 포르투갈어 음성합성기 개발(DioTTS) -기대효과: 합성기 지원 언어 추가로 인한 솔루션 경쟁력 강화 및 남미 지역에 대한 직.간접 매출 증대 기대
DioEduplayer PC버전 출시	2015년 04월 ~2015년 06월	-실적: 영화나 기타 영어 동영상을 사용한 영어 말하기 학습용 PC 솔루션 개발 -기대효과: 동영상을 이용한 영어 말하기 학습 솔루션 제공으로 영어교육시장에 대한 매출 증대
한국어 연속어 음성 인식기 성능 개선	2015년 01월 ~2015년 06월	-실적: 한국어 연속어 음성인식기 성능 개선 -기대효과: 금융권 녹취 및 의료녹취 등과 같은 녹취전사 시장 진출을 위한 제품 경쟁력 강화
필기 제스처 인식이 개발	2015년 04월 ~2015년 06월	-실적: predefined gesture 10개, user-defined gesture 3개를 지원하는 필기 제스처 인식기 기술을 개발 -기대효과: 저용량, 저사양, Non-OS지원이 가능하도록 개발함으로써 임베디드 시스템 뿐만 아니라 SoC에도 탑재가 가능하여 영업확대 및 솔루션 경쟁력 강화
안드로이드용 DioPen 필기 입력기 개발	2015년 01월 ~2015년 03월	-실적: 41개 언어를 지원하는 안드로이드용 필기 입력기 제품 개발 및 마켓 출시 -기대효과: 안드로이드 단말기에서 필기 인식 입력이 가능한 제품 출시로 DioPen 솔루션 경쟁력 강화
안드로이드용 DioPen 필기 계산기 개발	2015년 01월 ~2015년 03월	-실적: 선형(1D)의 필기 수식 입력이 가능한 계산기 제품 개발 및 마켓 출시 -기대효과: 안드로이드 단말기에서 선형(1D)의 필기 수식을 인식하여 계산이 가능한 제품 출시로 DioPen 솔루션 경쟁력 강화
DioPen 겹쳐쓰기 필기 인 식기 개발	2015년 01월 ~2015년 06월	-실적: 겹쳐 쓰는 필기를 인식하는 영어 인식 엔진 개발 -기대효과: 웨어러블 디바이스와 같은 좁은 화면에서의 편리한 필기 입력이 가능하여 DioPen 솔루션의 경쟁력 강화
DioPen 한국어 필기 인식 기 성능 개선	2015년 01월 ~2015년 09월	-실적: 한국어 필기 인식 성능 개선 -기대효과: 한국어 및 숫자, 심볼, 영문자 혼용 인식을 개선으로 DioPen 솔루션 경쟁력 강화
서버형 필기인식 언어 모델 개발	2015년 01월 ~2015년 09월	-실적: 영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어의 서버형 필기인식 언어 모델 개발 -기대효과: 필기 인식 온라인 서비스의 필기 인식을 향상으로 DioPen 솔루션 경쟁력 강화
영어, 한국어 단어 추천 엔 진 개발	2015년 05월 ~2015년 09월	-실적: 영어, 한국어 단어 추천 엔진 개발 -기대효과: 필기 입력기, 키보드 입력기에서 문자 입력 정확도 향상을 통한 DioPen 솔루션 경쟁력 강화
iOS용 DioPen 필기 입력기 개발	2015년 06월 ~2015년 09월	-실적: 41개 언어를 지원하는 iOS용 필기 입력기 제품 개발 및 마켓 출시 -기대효과: iOS 단말기에서 필기 인식 입력이 가능한 제품 출시로 DioPen 솔루션 경쟁력 강화
음성변조 모듈 개발	2015년 07월 ~2015년 08월	-실적: 15가지 종류의 음성변조 기능을 제공하는 모듈 개발 -기대효과: 음성합성에 의한 합성음이나 음원에 대해 다양한 효과의 변조음성 제공으로 DioTTS의 제품 경쟁력 강화

한국어 연속어 음성 인식기 성능 개선	2015년 07월 ~2015년 09월	-실적: 의료 녹취용 한국어 연속어 음성인식엔진 성능 최적화 -기대효과: 영상의학과와 녹음데이터, 외래 진료 환경의 의사, 환자간의 음성 대화를 연속어 인식엔진을 적용하며, 의료용 녹취시장 진출을 위한 인식엔진 성능 강화
DioTTS-Service 개발	2015년 07월 ~2015년 12월	-실적: API 서비스와 On-Demand 서비스를 위한 Cloud 기반의 TTS서비스 개발 -기대효과: 음성합성기에 대한 클라우드 기반의 서비스 모델추가로 해외시장 개척 및 새로운 고객확보로 매출증대 기대
초소형 음성인식기 개발 (DioTiny)	2015년 09월 ~2015년 12월	-실적: Memory 100KB 미만, CPU 35MHz 미만의 환경에서 동작 가능한 초소형 음성인식기 개발 -기대효과: 저가단말 및 저사양 chip에 음성인식이 적용/공급이 가능하며, 기존 인식기와 결합하여 Voice Trigger로써 역할 가능함
DioEduplayer 고도화	2015년 09월 ~2015년 12월	-실적: 학습과정 설계 및 학습모드를 세분화 및 UI/UX 개선 -기대효과: 협력사 및 고객의 요청사항을 수렴하여 기능 및 사용성을 개선한 것으로 제품 경쟁력 강화 및 실질적인 매출증대
의료녹취 솔루션 개발 Ver 0.5	2015년 10월 ~2015년 12월	-실적: 외래진료 녹취음원에 대한 Text를 생성해주는 의료녹취를 위한 음성인식 솔루션 개발 -기대효과: 의료녹취 솔루션 시장 개척 및 의료녹취사업 진출
ECJK OCR Engine 개발	2015년 10월 ~2015년 12월	-실적: 한/영/일 인쇄체 OCR 엔진 개발 완료 -기대효과: 해당 언어를 이용하는 OCR 제품 개발에 적용하여 매출 연계
DioPen 겹쳐쓰기 필기 인 식기 개발	2015년 10월 ~2015년 12월	-실적: 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 스페인어 겹쳐쓰기 지원 언어 추가 -기대효과: 지원 언어의 추가로 DioPen 솔루션 경쟁력 강화
서버형 필기인식 언어 모델 개발	2015년 11월 ~2015년 12월	-실적: 한국어 서버형 필기인식 언어 모델 개발 -기대효과: 필기 인식 온라인 서비스의 필기 인식을 향상으로 DioPen 솔루션 경쟁력 강화
DioPen 오프라인 필기 인 식기 개발	2016년 01월 ~2016년 03월	-실적: 한국어, 영어, 프랑스어의 오프라인 필기인식 기능 개발 -기대효과: 오프라인 필기에 대한 인식 기능을 추가하여 DioPen 솔루션 경쟁력 강화
DioOCR 기반 신문증 인식 기 개발	2016년 01월 ~2016년 06월	-실적: 주민등록증, 운전면허증, 외국인등록증 등의 신문증 인식이 자동 분별 및 필드 값 인식이 개발 -기대효과: 금융원 및 보험사 대상 핀테크 사업부분 매출 기대
데이터 수집 및 모니터링 자동화 플랫폼 개발	2016년 04월 ~2016년 05월	-실적: IoT 등의 센서, 웹크롤링 등의 다양한 정형, 비정형 데이터에 대한 효율적인 데이터 수집/관리와 현황에 대한 시각화 톨 개발 -기대효과: 데이터 수집 및 관리 프로세스에 대한 비용 절감
DioVoice Medical Ver1.2 개발	2016년 01월 ~2016년 06월	-실적: 2ch Mic 입력 제공 및 음성인식& 편집 기능 제공을 통해 의료진과 환자, 상담원과 고객의 자연스러운 대화에 대한 녹취전사 기능 제공 -기대효과: 의료상담 분야 녹취 시장 진출을 위한 제품 준비
한국어 대용량 고품어 인식 기 성능 개선(전화망)	2016년 03월 ~2016년 06월	-실적: 한국어 대용량 고품어 인식기에DNN 적용으로 음성인식 성능 향상 -기대효과: IVR/ASR에 사용되는 전화망 음성인식 성능 향상으로 경쟁력 강화 및 매출 증대
DioTTS 캐릭터Voice 2종 출시	2016년 01월 ~2016년 04월	-실적: 남자아동, 산타할아버지 캐릭터voice 출시 -기대효과: 서비스에 특화된 캐릭터에voice 제작 및 제공으로 새로운 시장 개척 및 매출연계
DioTTS-Mini 기능확장 버 전 개발	2016년 02월 ~2016년 04월	-실적: 단말용TTS에PC와 동일한 기능 제공 -기대효과: 다양한 기능 제공으로TTS 솔루션 경쟁력 강화
질환예측모델개발 (Selvy Checkup)	2016년 05월 ~2016년 12월	-실적: 딥러닝 기술과 건강검진데이터를 이용한 질환예측모델 개발 -기대효과: 의료 빅데이터에 대한 딥러닝 기술의 확보 및 연관 사업 발굴
위치예측모델개발	2016년 05월 ~2016년 09월	-실적: GPS 등의 실시간 데이터를 이용하여 사용자의 위치를 예측하는 모델 개발 -기대효과: 실시간 데이터의 처리 및 예측 기술 확보
DioTTS, DioSTT MRCP v2.0 프로토콜 지원	2016년 04월 ~2016년 09월	-실적: DioTTS와 DioSTT에서 교환기 표준 프로토콜인 MRCP v2를 지원 -기대효과: IVR/ASR 시장에서의 매출 확대 기대
SSML 음성합성 인터페이 스 개발	2016년 06월 ~2016년 09월	-실적: SSML (Speech Synthesis Markup Language) parser 및 Lexicon parser 개발 -기대효과: SSML을 기본 format으로 사용하는 솔루션과의 연동성 강화로 제품 경쟁력 강화
이동통신사 인공지능 스피 커 서비스를 위한 Selvy TTS 신규Voice 개발	2016년 02월 ~2016년 12월	-실적: 인공지능 스피커 서비스를 위한 개발 & 공급 -기대효과: 이동통신사와의 지속적인 TTS 솔루션 협력 강화 및 매출 증대
Selvy TTS-Sever Management 프로그램 v2.0 개발	2016년 10월 ~2016년 12월	-실적: Selvy TT-Server management 프로그램 ver 2.0개발 -기대효과: UI & 사용성 강화와 다양한 OS에서 운영할 수 있어 솔루션 경쟁력 강화
Voice Trigger 개발	2016년 08월 ~2016년 12월	-실적: Embedded / Server 기반의 Voice Trigger 개발 -기대효과: IoT기반의 음성서비스에서 필수적인 Voice Trigger 개발로 사업부분 확대

예측서비스플랫폼 개발	2016년 07월 ~2016년 09월	-실적: 분산처리 환경에서의 예측 서비스를 제공할 수 있는 서비스 플랫폼 개발 -기대효과: 예측 서비스 별 플랫폼의 중복 개발로 인한 비용의 감소
의료 서식 OCR 인식 솔루션 개발	2016년 04월 ~2016년 08월	-실적: 의료 영수증 등 의료서식 100종을 OCR로 인식하는 솔루션을 개발함. -기대효과: 문서 서식을 분석하여 OCR로 인식하는 기술을 확보하여 금융권 등의 OCR 서식 인식 과제 수행에 활용 가능함
기계학습 프레임워크 개발	2016년 10월 ~2016년 12월	-실적: 다양한 예측 모델을 학습 및 테스트할 수 있는 기계학습 프레임워크 개발 -기대효과: 기계학습을 위한 프로세스, 알고리즘 등의 공통화된 프레임워크 제공으로 학습 비용 감소 및 효율성 증대
Selvy TTS 사용자사전 편집 킷 개발	2016년 12월 ~2017년 02월	-실적: Selvy TTS 사용자사전 편집 프로그램 개발 -기대효과: Windows 응용프로그램 형태의 편리한 사용자사전 편집도구 제공으로 제품 경쟁력 향상 기대
Selvy TTS 한국어 도로명 주소 처리 기능 개발	2017년 01월 ~2017년 03월	-실적: 한국어 도로명 주소에 대한 처리 기능 개발 -기대효과: 법정 주소로 사용되는 도로명 주소에 대한 처리 기능 확대로 도로명 서비스에 대한 합성음질 향상으로 제품경쟁력 강화
한국어 전화망 연속어 음성 인식엔진 성능 개선	2017년 01월 ~2017년 03월	-실적: 전화망용 연속어 음성인식엔진의 성능 향상 -기대효과: 전화망 녹취분석 시장에 대한 영업 기회 및 매출 규모 확대
Selvy Medivoice for Pathology v1.0 / v2.0 개발	2016년 12월 ~2017년 06월	-실적: 병리학과용 의료 녹취 음성인식엔진 개발 -기대효과: 국내 병리학과 의료 녹취 시장 진출
Selvy Chatbot	2016년 11월 ~2017년 12월	-실적: 주차민원 처리, 건강상담, 진료예약 챗봇 개발 -기대효과: 구청의 주차민원 처리, 병원 진료예약 처리 등의 비용 감소, 건강상담 등의 지능형 동반자 서비스 가능
Selvy Drive	2017년 01월 ~2017년 09월	-실적: 자동차용 웹플랫폼 개발 -기대효과: 자동차 전장용 웹플랫폼 프로토타입 확보로 AVN 탑재 제안 진행 가능
Selvy TTS-Embedded for Braille 개발	2016년 04월 ~2017년 06월	-실적: 점자정보단말기용 TTS 개발 및 한소네5 단말에 공급 -기대효과: 각종 시각장애인용 단말 및 서비스에 TTS 공급을 확대
쇼핑 도우미 음성 챗봇용 STT / TTS 고도화	2017년 06월 ~2017년 12월	-실적: 인터넷쇼핑 어플리케이션에 공급 -기대효과: 확실한 레퍼런스 확보로 추가적인 데이터망 기반의 음성챗봇에 공급 확대 기대됨
딥러닝 기반 TTS 기술 개발 (LSTM-RNN)	2017년 06월 ~2017년 12월	-실적: 국내 이동통신사와의 연구과제로 개발 진행 -기대효과: 향후 이동통신사의 서비스 확대 공급 및 자체 솔루션화를 통한 매출 확대
Selvy Address 개발	2017년 09월 ~2018년 03월	-실적: 주소 인식에 특화된 음성인식 엔진 개발 -기대효과: 홈쇼핑 등 콜센터 연속어 시장 진입으로 인한 매출 확대
Selvy TTS 남자 아동합성음 '마루' 대용량 버전 출시	2017년 12월 ~2018년 06월	-실적: 남자 아동합성음 '마루'의 대용량 버전 출시 -기대효과: 시스피커와 로봇 등 network 기반의 서비스에 TTS 공급 확대
필기 수식 인식기 개발	2018년 01월 ~2018년 06월	-실적: 초/중등 과정의 필기 수식을 인식하여 Latex로 변환할 수 있는 기술 개발 -기대효과: 기존 필기인식 솔루션의 시장 확대와 경쟁력 강화
Selvy deepTTS 개발	2018년 01월 ~2018년 09월	-실적: 딥러닝 기반의 음성합성기 개발 -기대효과: 저비용의 보이스 확장 및 커스텀보이스 개발이 가능하여 사업 경쟁력 확보, 감정표현 및 개인화 합성을 위한 기반 기술 확보로 기술 경쟁력 강화
Selvy MediVoice Lite	2018년 03월 ~2018년 09월	-실적: 의료진의 녹취 음성을 실시간으로 인식하여 바로 결과를 확인, 보정하는 인공지능 의료녹취 솔루션 개발 -기대효과: 기존의 전사자가 녹취 음성을 듣는 전사 작업에 비해, 판독 시간 단축을 통한 환자 병원 대기 시간 감소
Selvy Checkup v2.0 개발	2018년 01월 ~2018년 10월	-실적: 10개 질환(당뇨, 치매, 위암, 간암, 대장암, 유방암, 폐암, 전립선암, 심장질환, 뇌졸중) 발병 확률 및 발병 위험도 예측 모델 개발, 4년 내 기대 생존율/건강나이/ 건강그룹과의 비교분석 모델 개발 -기대효과: 맞춤형 질환 관리 및 체계적인 건강관리 기능으로 의료/헬스케어 서비스의 질 향상에 기여
Selvy Chatbot 개발 플랫폼	2018년 02월 ~2018년 12월	-실적: 머신러닝을 이용한 자연어 처리 기술을 적용한 챗봇 플랫폼 개발 -기대효과: 챗봇 스크립트 개발에 필요한 인력 감소 및 서비스 품질 개선
디지털동반자 정신건강상담 챗봇 서비스 공개	2018년 03월 ~2018년 12월	-실적: 페이스북메신저 연동 정신건강상담 챗봇 서비스 레퍼런스 확보 -기대효과: 의료, 건강 분야의 자연어처리 기술 경쟁력 강화
공황장애 자가진단 및 교육 훈련 챗봇 서비스 출시	2018년 06월 ~2018년 12월	-실적: 카카오톡, 텔레그램메신저 연동 공황장애 자가진단 및 교육 훈련 챗봇 어플리케이션 출시 -기대효과: 의료, 건강 분야의 자연어처리 기술 경쟁력 강화
Selvy deepTTS 여성 보이스 '하나' 출시	2018년 10월 ~2018년 12월	-실적: 여성 합성음 '하나' 보이스 출시 -기대효과: 상냥하고 친근한 대화형의 최신 보이스 스타일 트렌드 대응으로 Selvy deepTTS 솔루션의 사업화 기회 확보

차량 번호 인식기	2019년 01월 ~2019년 03월	-실적: 보험사, 자동차 서비스 센터 등 콜센터 내 긴급 출동 서비스 시나리오에서 차량번호 전용 음성인식 엔진 제공을 통한 서비스 성능 개선 -기대효과: 콜센터 시장에 대한 주소인식 솔루션과 연동한 차별화 서비스 제공으로 영업력 강화 및 음성인식 매출규모 확대
Selvy MediVoice Finger	2018년 12월 ~2019년 03월	-실적: 인공지능 의료녹취 솔루션 '셀비 메디보이스(Selvy MediVoice)'에 연결된 마이크와 키보드 동작을 사용자가 정의할 수 있게 하여 인식/편집/연동 등 사용성 개선 -기대효과: 의료진 요구사항 반영을 통한 제품 경쟁력 강화
저화질 문자 인식기 개발	2019년 1월 ~2019년 12월	-실적: 저화질, 왜곡 문자 영상 대상 문자 인식이 개발을 통하여 저화질 문서 및 비문서 콘텐츠의 문자 인식 핵심 기술 개발 -기대효과: 고품질 문서 외 저화질 문서 인식, 비문서 영상 인식, 등으로 사업 영역 확대
방송용 음성안내 시스템 'Selvy Alrimi(셀비 알리미)' 개발	2019년 03월 ~2019년 06월	- 실적: 방송용 음성안내 솔루션 'Selvy Alrimi(셀비 알리미)' 신규 버전 출시 - 기대효과: 디자인 및 사용성 개선, 다양한 방송기능(예약, 시보, 음악, 응급) 강화를 통한 제품 경쟁력 강화 및 신규 고객 확보에 기여
Selvy Pen 성능 고도화	2019년 01월 ~2019년 06월	- 실적: 겹쳐쓰기 필기인식기에 인도-영어, 호주-영어, 캐나다-프랑스어, 뉴트럴-스페인어 추가, 한글 초성 혼용 필기 인식 기능 개발 - 기대효과: 기존 필기인식 지원 범위를 확장하여 Selvy Pen 솔루션의 경쟁력 강화 및 신규 고객 확보에 기여
Selvy Pen 한글 필순 인식 기 개발	2019년 07월 ~2019년 09월	- 실적: 교육용 한글 필순인식기 개발 - 기대효과: 필기인식 지원 범위를 확장하여 Selvy Pen 솔루션의 경쟁력 강화 및 신규고객 확보 기여
음원서비스 Playlist 인식 OCR 엔진 개발	2019년 04월 ~2019년 09월	- 실적: 국내 음원사이트 Play List 화면을 인식하는 OCR 엔진을 개발하여 FLO서비스에 상용화 적용 완료 - 기대효과: 국내외 유사 음원서비스 사이트에 부가기능으로 제품 공급 가능성 향상
딥러닝 기반 OCR 엔진 개 발	2019년 05월 ~2019년 09월	- 실적: 딥러닝 기반 문자 탐지 모델과 문자 인식 모델 개발 - 기대효과: 저화질 문서, 비문서 영상, 등의 자동 인식 어플리케이션의 문자 인식 엔진 확보를 통한 신규 고객 확보
DIODICT for Android 전자사전 출시	2018년 06월 ~2019년 08월	- 실적: 구글 Play Store에 DIODICT 사전 출시(NEW-ACE 영한/한영사전, NEW-ACE 일한/한일사전, NEW-ACE 국어사전, MANTOU 중한/한중사전, English Advanced Learners 영영사전, Collins COBUILD Advanced 영영사전, DIODICT 영어/베트남어사전, VOX 영어/스페인어사전, Obunsha 영일/일영사전, Collins 영-영/중/일/한사전, 외연사 영중/중영사전, DIODICT 베트남어/한국어사전) - 기대효과 : 기존 올드하고 무거운 비를 벗어나 Lite & Trandy한 사전으로의 브랜드 이미지 향상을 통한 전자사전 관련 매출 증대
감성 표현 음성합성 기술 개발	2019년 05월 ~2019년 09월	- 실적: 딥러닝 기반 감성표현 음성합성 기술 개발 - 기대효과: 다양한 발화 스타일과 감정표현이 가능하여, 사업 경쟁력 확보 및 기반기술 확보로 기술 경쟁력 강화
Selvy Pen 아랍어 겹쳐쓰 기 인식기 개발	2019년 04월 ~2019년 12월	- 실적: 아랍어 필기 겹쳐쓰기를 인식할 수 있는 엔진 개발 - 기대효과: 다양한 발화 스타일과 감정표현이 가능하여, 사업 경쟁력 확보 및 기반기술 확보로 기술 경쟁력 강화
사투리 음성합성기 개발	2019년 09월 ~2019년 12월	- 실적: 사투리(전라도,경상도) 음성합성기 개발 - 기대효과: 사투리 특화 분야로 사업 기회 확보 및 경쟁사 대비 기술력 우위 확보 효과 기대
Cross-Lingual 기반 음성 합성 기술 개발	2019년 09월 ~2019년 12월	- 실적: 단일 화자의 다국어 표현 기반 기술 개발 - 기대효과: 특정 화자가 모국어와 다양한 외국어를 표현할 수 있는 기반 기술 개발로, 인공지능 스피커와 같이 다국어 구사가 필요한 산 업 분야로 사업기회 확장 기대
Sanction Filtering을 위한 외환문서 인식 시스템 개발	2019년 04월 ~2019년 12월	- 실적: 외환문서의 Sanction Filtering에 필요한 서식 자동 분류기 및 서식별 필드 추출 시스템 개발 - 기대효과: 금융권 Sanction Filtering 업무 정확성 강화 솔루션을 확보하여 금융사 대상 OCR 공급 확대
OCR 기반 TV 프로그램 에 피소드 자동 추출 시스템 개발	2019년 04월 ~2019년 11월	- 실적: OCR 및 영상처리 알고리즘을 활용하여 TV 프로그램 동영상에서 에피소드를 자동 분할하는 시스템 개발 - 기대효과: 에피소드 별 콘텐츠 검색 및 배포에 필요한 핵심 솔루션을 비디오 콘텐츠 유통사 고객 확보

12. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항

가. 특허권

순번	내 용	출원일	등록일
1	필기인식을 위한 소프트 키보드가 포함된 휴대용 단말기 및 펜입력에 의한 필기 인식방법	2000년 02월 16일	2002년 06월 27일
2	전자 잉크 데이터 형성 방법 및 이를 이용한 데이터 통신방법	2001년 12월 24일	2004년 07월 29일
3	발성자 거리 특성에 강인한 음성인식 장치 및 그 방법	2007년 01월 11일	2008년 08월 26일
4	한글 문자 입력 장치	2008년 03월 25일	2010년 01월 12일
5	휴대용 단말기의 문자 입력 방법	2008년 10월 07일	2010년 08월 31일
6	전자 명함첩 제공 장치 및 방법	2010년 07월 23일	2011년 09월 07일
7	키보드 독립형 필기 입력 장치	2010년 08월 27일	2012년 01월 19일
8	이동통신 단말기용 카메라 자동제어방법	2009년 12월 21일	2012년 01월 30일
9	필기 입력 장치 및 그 방법	2009년 12월 23일	2012년 02월 28일
10	문서 편집 기능을 갖는 필기 입력 장치 및 그 방법	2009년 12월 23일	2012년 04월 26일
11	개선된 연속 필기 입력 장치 및 그 방법	2010년 04월 09일	2012년 05월 03일
12	다중인식 음성 인터페이스장치 및 그 방법	2009년 12월 01일	2012년 06월 20일
13	전자사전 어플리케이션이 설치된 휴대용 단말기 및 휴대용 단말기의 전자사전 어플리케이션으로 통합된 사전 정보를 제공하는 방법	2011년 09월 08일	2013년 07월 26일
14	멀티 필기입력 창을 이용한 문자 입력장치 및 문자 입력방법	2012년 03월 08일	2013년 11월 20일
15	잉크 텍스트 데이터 편집장치 및 잉크 텍스트 데이터 편집방법	2013년 04월 04일	2013년 12월 02일
16	디지털 잉크 데이터 매칭방법 및 매칭장치	2013년 05월 30일	2014년 08월 21일
17	음성인식을 통해 컨트롤 객체를 선택하기 위한 장치 및 방법	2013년 08월 09일	2014년 09월 30일
18	음성인식을 통해 컨트롤 객체를 선택하기 위한 장치 및 방법	2013년 09월 12일	2014년 12월 15일
19	음성인식을 통해 이벤트를 발생시키기 위한 장치 및 방법	2013년 09월 24일	2014년 12월 15일
20	텍스트와 디지털 잉크를 포함하는 대용량 문서의 교차 검색 시스템 및 방법	2014년 01월 29일	2015년 01월 27일
21	문서 디지털 복원 시스템 및 방법	2013년 08월 21일	2015년 02월 26일
22	동질 영역을 이용한 문서 구조의 분석 방법	2014년 12월 29일	2015년 11월 19일
23	생체 정보 측정을 위한 장치 및 컴퓨터-판독가능 매체에 저장된 컴퓨터 프로그램	2015년 09월 11일	2016년 02월 15일
24	합성음의 고조파 성분 제거 방법 및 장치	2014년 11월 05일	2016년 05월 26일
25	퍼지 에너지 매트릭스에 기반하여 문서 구조를 분석하기 위한 방법, 장치 및 컴퓨터 프로그램	2014년 12월 16일	2016년 06월 28일
26	음성 합성 방법, 서버 및 컴퓨터 판독가능 매체에 저장된 컴퓨터 프로그램	2015년 07월 21일	2016년 08월 18일
27	전자문서 레이아웃 생성 방법 및 장치	2015년 06월 12일	2016년 08월 23일
28	디지털 인공 필기 데이터를 생성하는 방법, 장치 및 컴퓨터 판독 가능 매체에 저장된 컴퓨터 프로그램	2015년 11월 09일	2016년 10월 14일
29	필기 데이터 베이스를 생성하는 방법, 장치 및 컴퓨터 판독 가능 매체에 저장된 컴퓨터 프로그램	2015년 11월 09일	2016년 10월 21일
30	온라인 필기 데이터 라인 분할 방법 및 이를 이용하는 장치	2014년 11월 27일	2016년 12월 14일
31	스트로크 입력 순서의 복원 방법 및 장치	2015년 06월 08일	2017년 04월 20일
32	이미지 내의 텍스트를 검출하는 방법 및 장치	2015년 06월 12일	2017년 04월 26일
33	문자 데이터를 압축하는 방법, 장치 및 컴퓨터 판독 가능 매체에 저장된 컴퓨터 프로그램	2015년 12월 21일	2017년 05월 25일
34	전역 학습을 통한 이중 단어 분할 장치 및 분할 방법	2014년 12월 29일	2017년 06월 07일
35	임베디드 환경에서 폴텍스트 검색을 지원하기 위한 방법, 장치 및 컴퓨터 판독가능 매체에 저장된 컴퓨터 프로그램	2015년 09월 04일	2017년 06월 30일
36	엣지 라인을 검출하여 분할선을 획득하는 장치 및 방법	2015년 10월 20일	2017년 07월 20일
37	음성 인식 성능을 향상시키기 위한 컴퓨터 프로그램 및 장치	2016년 02월 25일	2017년 09월 18일
38	문서 이미지에서 표 인식을 위한 장치 및 방법	2016년 11월 15일	2017년 12월 18일
39	연속어의 음성 인식을 위한 장치, 방법 및 컴퓨터 판독가능 매체에 저장된 컴퓨터 프로그램	2016년 03월 21일	2018년 01월 31일
40	머신 러닝을 통한 화자 인식 모델 생성 방법 및 장치	2016년 06월 13일	2018년 02월 23일
41	청각 장애인을 위한 합성음 안내 서비스 방법 및 장치	2016년 05월 12일	2018년 03월 19일
42	질병에 대한 발병 확률 예측 방법 및 장치	2016년 09월 30일	2018년 04월 30일

43	아날로그 음향 신호를 이용한 코드 데이터 전송 방법, 이를 수행하는 데이터 전송 장치, 아날로그 음향 신호로부터 코드 데이터를 추출하는 방법 및 이를 수행하는 데이터 추출 장치	2016년 06월 15일	2018년 07월 05일
44	질환 발병 예측 방법 및 장치	2016년 12월 22일	2018년 07월 30일
45	한글 문자의 필순 복원 방법	2016년 12월 07일	2018년 08월 17일
46	영문자의 필순 복원 방법	2016년 12월 07일	2018년 08월 30일
47	질환 발병 확률 예측 모델 학습 방법 및 장치	2016년 11월 24일	2018년 11월 23일
48	전자의무기록 서비스에서 사용자 특성 정보를 이용하는 방법 및 장치	2017년 11월 03일	2019년 01월 31일
49	전자의무기록 서비스를 제공하는 방법 및 장치	2017년 11월 03일	2019년 02월 20일
50	전자의무기록 서비스의 편집 인터페이스를 제공하는 방법 및 장치	2017년 11월 03일	2019년 02월 28일
51	전자의무기록 서비스의 편집 인터페이스를 제공하는 방법 및 장치	2017년 11월 03일	2019년 03월 29일

나. 상표권

순번	명칭	상품분류	등록일	등록번호
1	주식회사 디오텍 DIOTEK Co.,Ltd.	09	2001년 10월 30일	4005050140000
2	D c DioDict	09	2010년 09월 01일	4008347480000
3	모비리더 MobiReader	09	2011년 04월 18일	4008613240000
4	세이딕 SayDic	09	2011년 04월 21일	4008619410000
5	i Dmb Plus	09	2011년 10월 26일	4008871190000
6	핑거팝 FingerPop	09	2012년 01월 05일	4008978410000
7	디오딕	09	2012년 06월 11일	4009229100000
8	모비렌즈 MobiLens	09	2012년 06월 20일	4009241260000
9	DioDict	09	2012년 09월 14일	4009343330000
10	디오펜 DioPen	09	2013년 02월 18일	4009539810000
11	디오텍 DIOTEK	38	2013년 02월 19일	4102522390000
12	디오텍 DIOTEK	16	2013년 04월 26일	4009661110000
13	CamReader	09	2016년 09월 22일	4012039470000
14	Selvy	42	2017년 04월 10일	4012455410000
15	Selvy	09	2017년 04월 10일	4012455400000
16	Selvy	09	2017년 05월 24일	4012554870000
17	Selvy	42	2017년 07월 31일	4012731380000
18	Dr. Selvy	44	2019년 02월 22일	4014504780000
19	Dr. Selvy	35	2019년 02월 26일	4014515660000
20	Dr. Selvy	05	2019년 02월 26일	4014515630000
21	Dr. Selvy	32	2019년 02월 26일	4014515650000
22	Dr. Selvy	09	2019년 02월 26일	4014515640000
23	Dr. Selvy	42	2019년 04월 17일	4014705190000

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

주식회사 셀바스에이아이 및 그 종속기업 (단위 : 원)			
구분	제21기 (2019년 12월말)	제20기 (2018년 12월말)	제19기 (2017년 12월말)
[유동자산]	40,924,899,173	29,230,177,411	36,210,078,457
· 당좌자산	36,035,830,958	20,862,205,465	29,007,613,839
· 재고자산	4,889,068,215	8,367,971,946	7,202,464,618
[비유동자산]	53,209,229,373	69,996,212,539	70,696,105,818
· 장기금융상품	48,572,400	14,286,000	—
· 장기기타수취채권	416,662,957	962,037,696	793,495,231
· 장기투자자산	311,336,000	421,669,725	112,000,000
· 관계기업투자	—	12,421,935,176	5,127,893,375
· 투자부동산	8,251,147,725	8,600,703,707	8,771,484,213
· 유형자산	26,957,876,132	26,885,226,161	28,023,831,933
· 사용권자산	827,865,532	—	—
· 무형자산	16,395,768,627	20,690,354,074	27,581,533,629
· 이연법인세자산	—	—	285,867,437
자산총계	94,134,128,546	99,226,389,950	106,906,184,275
[유동부채]	38,573,677,294	45,091,936,587	31,175,887,774
[비유동부채]	11,756,244,186	9,751,017,837	21,021,346,106
부채총계	50,329,921,480	54,842,954,424	52,197,233,880
[자본금]	11,027,972,500	11,027,972,500	11,027,972,500
[자본잉여금]	38,949,782,721	38,949,782,721	38,949,782,721
[기타자본구성요소]	24,745,294,925	19,939,515,638	13,289,727,534
[이익잉여금]	(44,278,703,808)	(37,225,841,833)	(17,574,098,369)
[비지배지분]	13,359,860,728	11,692,006,500	9,015,566,009
자본총계	43,804,207,066	44,383,435,526	54,708,950,395
구분	(2019.01.01~ 2019.12.31)	(2018.01.01~ 2018.12.31)	(2017.01.01~ 2017.12.31)
매출액	35,418,105,987	35,561,640,817	46,866,564,778
영업이익	(6,175,155,592)	(17,058,781,465)	561,994,528
법인세비용차감전순이익	(9,404,812,804)	(25,790,871,135)	(4,348,860,298)
당기순이익	(8,592,018,360)	(26,584,553,049)	(4,282,232,499)
· 지배회사지분순손익	(7,075,459,680)	(18,774,891,482)	(3,878,010,478)

· 비지배지분순손익	(1,516,558,680)	(7,809,661,567)	(404,222,021)
기본주당순손익	(321)	(851)	(176)
희석주당순손익	(321)	(851)	(176)
연결에 포함된 회사수	3	4	4

※ 상기 요약 연결재무제표정보는 K-IFRS로 작성되었습니다.

제21기(당기)는 K-IFRS 제1116호를 2019년 1월 1일을 최초적용일로 적용하였습니다. 경과규정에 따라 제20기(전기) 및 제19기(전전기) 재무제표를 재작성하지 않았습니다.

나. 요약별도재무제표

주식회사 셀바스에이아이 (단위:원)			
구분	제21기	제20기	제19기
	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)	(2017년 12월말)
[유동자산]	18,284,007,754	13,216,747,673	14,025,596,447
· 당좌자산	18,284,007,754	13,216,747,673	14,025,596,447
[비유동자산]	50,275,535,484	56,514,461,276	53,466,594,769
· 장기기타수취채권	89,946,890	106,448,791	151,331,729
· 매도가능금융자산	12,000,000	12,000,000	12,000,000
· 종속기업투자	31,471,663,505	24,938,925,411	29,412,835,191
· 관계기업투자	—	12,883,837,743	5,127,893,375
· 투자부동산	8,251,147,725	10,105,977,687	10,309,677,949
· 유형자산	9,735,395,322	7,090,130,313	7,184,018,894
· 사용권자산	113,282,065	—	—
· 무형자산	602,099,977	1,377,141,331	1,268,837,631
자산총계	68,559,543,238	69,731,208,949	67,492,191,216
[유동부채]	22,057,541,866	25,456,565,954	10,247,888,309
[비유동부채]	4,418,695,796	1,676,201,703	13,946,660,186
부채총계	26,476,237,662	27,132,767,657	24,194,548,495
[자본금]	11,027,972,500	11,027,972,500	11,027,972,500
[자본잉여금]	38,949,782,721	38,949,782,721	38,949,782,721
[기타자본구성요소]	(270,435,562)	(1,410,801,834)	(1,714,628,730)
[이익잉여금]	(7,624,014,083)	(5,968,512,095)	(4,965,483,770)
자본총계	42,083,305,576	42,598,441,292	43,297,642,721
종속·관계기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구분	(2019.01.01~ 2019.12.31)	(2018.01.01~ 2018.12.31)	(2017.01.01~ 2017.12.31)
매출액	13,093,894,049	15,562,084,419	17,824,699,391
영업이익	(2,159,214,041)	(3,328,285,777)	917,803,798
법인세비용차감전순이익	(1,492,151,979)	(403,890,757)	(7,294,762,526)
당기순이익	(1,492,151,979)	(464,678,637)	(7,335,208,267)

기본주당순손익	(68)	(21)	(333)
희석주당순손익	(68)	(21)	(333)

※ 상기 요약 별도재무제표정보는 K-IFRS로 작성되었습니다.

제21기(당기)는 K-IFRS 제1116호를 2019년 1월 1일을 최초적용일로 적용하였습니다. 경과규정에 따라 제20기(전기) 및 제19기(전전기) 재무제표를 재작성하지 않았습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 21 기 2019.12.31 현재

제 20 기 2018.12.31 현재

제 19 기 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자산			
유동자산	40,924,899,173	29,230,177,411	36,210,078,457
현금및현금성자산	19,354,411,888	5,837,861,355	11,507,088,175
단기금융자산	0	3,000,000,000	0
매출채권	4,797,368,651	10,969,538,908	14,968,956,233
기타수취채권	240,090,843	497,902,503	1,093,714,364
재고자산	4,889,068,215	8,367,971,946	7,202,464,618
기타유동자산	436,907,879	539,013,790	1,261,811,484
당기법인세자산	25,254,710	17,888,909	176,043,583
매각예정자산	11,181,796,987	0	0
비유동자산	53,209,229,373	69,996,212,539	70,696,105,818
장기금융상품	48,572,400	14,286,000	0
기타비유동금융자산	727,998,957	1,383,707,421	905,495,231
장기기타수취채권	416,662,957	962,037,696	793,495,231
비유동 기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	311,336,000	421,669,725	112,000,000
지분법적용투자지분	0	12,421,935,176	5,127,893,375
투자부동산	8,251,147,725	8,600,703,707	8,771,484,213
유형자산	26,957,876,132	26,885,226,161	28,023,831,933
사용권자산	827,865,532	0	0
무형자산	16,395,768,627	20,690,354,074	27,581,533,629
이연법인세자산	0	0	285,867,437
자산총계	94,134,128,546	99,226,389,950	106,906,184,275
부채			
유동부채	38,573,677,294	45,091,936,587	31,175,887,774
매입채무	160,538,057	996,003,995	1,197,265,433
기타지급채무	9,545,103,883	11,581,825,040	4,633,583,756
단기차입금	5,328,000,000	8,858,000,000	11,576,235,146
유동성장기부채	20,853,636,360	21,233,636,360	12,000,000,000
계약부채	1,703,864,718	1,312,919,307	0
유동리스부채	255,457,748	0	0
기타유동부채	505,767,549	789,884,020	1,387,045,791

유동충당부채	221,308,979	260,251,015	358,784,547
당기법인세부채	0	59,416,850	22,973,101
비유동부채	11,756,244,186	9,751,017,837	21,021,346,106
장기기타지급채무	404,486,184	203,640,528	3,136,881,478
장기차입금	6,721,818,190	6,175,454,550	15,700,000,000
퇴직급여부채	1,189,457,978	1,039,255,640	346,345,270
장기계약부채	63,044,387	43,566,196	0
비유동리스부채	560,204,220	0	0
기타비유동부채	799,520,100	600,331,749	590,041,943
이연법인세부채	2,017,713,127	1,688,769,174	1,248,077,415
부채총계	50,329,921,480	54,842,954,424	52,197,233,880
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	30,444,346,338	32,691,429,026	45,693,384,386
납입자본	49,977,755,221	49,977,755,221	49,977,755,221
자본금	11,027,972,500	11,027,972,500	11,027,972,500
주식발행초과금	38,949,782,721	38,949,782,721	38,949,782,721
기타자본구성요소	24,745,294,925	19,939,515,638	13,289,727,534
이익잉여금(결손금)	(44,278,703,808)	(37,225,841,833)	(17,574,098,369)
비지배지분	13,359,860,728	11,692,006,500	9,015,566,009
자본총계	43,804,207,066	44,383,435,526	54,708,950,395
자본과부채총계	94,134,128,546	99,226,389,950	106,906,184,275

연결 손익계산서

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 19 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
영업수익	35,418,105,987	35,561,640,817	46,866,564,778
영업비용	41,593,261,579	52,620,422,282	46,304,570,250
영업이익(손실)	(6,175,155,592)	(17,058,781,465)	561,994,528
금융수익	97,091,307	151,885,889	313,571,681
금융원가	1,577,008,533	1,380,288,541	1,332,893,353
기타이익	950,379,287	1,287,474,994	1,994,499,072
기타손실	2,656,474,420	6,374,440,416	1,381,795,149
종속기업투자관련손익	(18,519,182)	0	0

관계기업투자관련손익	(25,125,671)	(2,416,721,596)	(4,504,237,077)
법인세비용차감전순이익(손실)	(9,404,812,804)	(25,790,871,135)	(4,348,860,298)
법인세비용	(812,794,444)	793,681,914	(66,627,799)
당기순이익(손실)	(8,592,018,360)	(26,584,553,049)	(4,282,232,499)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(7,075,459,680)	(18,774,891,482)	(3,878,010,478)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(1,516,558,680)	(7,809,661,567)	(404,222,021)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(321)	(851)	(176)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(321)	(851)	(176)

연결 포괄손익계산서

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 19 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
당기순이익(손실)	(8,592,018,360)	(26,584,553,049)	(4,282,232,499)
기타포괄손익	4,461,534,701	(1,323,620,498)	(45,947,352)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	3,760,909,572	(573,766,788)	(181,650,805)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(163,350,009)	(548,349,688)	(181,650,805)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(43,158,402)	(25,417,100)	0
자산재평가손익(토지)	2,681,845,457	0	0
자산재평가손익(건물)	1,285,572,526	0	0
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	700,625,129	(749,853,710)	135,703,453
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)	0	0	(80,624,999)
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익)	669,671,162	(611,362,201)	34,586,803
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	30,953,967	(138,491,509)	181,741,649
총포괄손익	(4,130,483,659)	(27,908,173,547)	(4,328,179,851)
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(3,687,067,159)	(20,029,730,925)	(3,971,158,574)
총 포괄손익, 비지배지분	(443,416,500)	(7,878,442,622)	(357,021,277)

연결 자본변동표

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 19 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타자본	미처분이익잉여금 (미처리결손금)	지배기업의 소유주 에게 귀속되는 자 본 합계		
회계정책변경에 따른 증가(감소)							
2017.01.01 (기초자본)	11,027,972,500	38,949,782,721	11,088,736,361	(13,514,437,086)	47,552,054,496	9,338,034,641	56,890,089,137
총포괄손익 당기순이익(손실)				(3,878,010,478)	(3,878,010,478)	(404,222,021)	(4,282,232,499)
확정급여제도의 재측정요소				(181,650,805)	(181,650,805)		(181,650,805)
해외사업장환산손익			134,540,905		134,540,905	47,200,744	181,741,649
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금			(80,624,999)		(80,624,999)		(80,624,999)
종속기업의 자기주식 취득			(3,027,134)		(3,027,134)	(969,610)	(3,996,744)
지분법자본변동			34,586,803		34,586,803		34,586,803
주식보상비용			314,316,683		314,316,683	235,000,725	549,317,408
기타포괄손익공정가치측정금융자산처 분							
자산재평가손익(토지)							
자산재평가손익(건물)							
종속기업 보통주 발행							

종속기업상환전환우선주인수및처분							
종속기업상환전환우선주 발행							
종속기업상환전환우선주보통주전환							
종속기업 주식 현물출자							
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배지분의 변동			1,801,198,915		1,801,198,915	(199,478,470)	1,601,720,445
2017.12.31 (기말자본)	11,027,972,500	38,949,782,721	13,289,727,534	(17,574,098,369)	45,693,384,386	9,015,566,009	54,708,950,395
회계정책변경에 따른 증가(감소)			234,110,752	(328,502,294)	(94,391,542)	(35,178,180)	(129,569,722)
2018.01.01 (기초자본)	11,027,972,500	38,949,782,721	13,523,838,286	(17,902,600,663)	45,598,992,844	8,980,387,829	54,579,380,673
총포괄손익 당기순이익(손실)				(18,774,891,482)	(18,774,891,482)	(7,809,661,567)	(26,584,553,049)
확정급여제도의 재측정요소				(548,349,688)	(548,349,688)		(548,349,688)
해외사업환산손익			(79,843,486)		(79,843,486)	(58,648,023)	(138,491,509)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금			(15,284,068)		(15,284,068)	(10,133,032)	(25,417,100)
종속기업의 자기주식 취득							
지분법자본변동			(611,362,201)		(611,362,201)		(611,362,201)
주식보상비용			313,826,896		313,826,896	78,995,879	392,822,775
기타포괄손익공정가치측정금융자산처분							
자산재평가손익(토지)							
자산재평가손익(건물)							
종속기업 보통주 발행							
종속기업상환전환우선주인수및처분							
종속기업상환전환우선주 발행			(878,344,895)		(878,344,895)	7,875,624,280	6,997,279,385
종속기업상환전환우선주보통주전환							
종속기업 주식 현물출자			7,686,685,106		7,686,685,106	2,635,441,134	10,322,126,240
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배지분의 변동							
2018.12.31 (기말자본)	11,027,972,500	38,949,782,721	19,939,515,638	(37,225,841,833)	32,691,429,026	11,692,006,500	44,383,435,526
회계정책변경에 따른 증가(감소)							
2019.01.01 (기초자본)	11,027,972,500	38,949,782,721	19,939,515,638	(37,225,841,833)	32,691,429,026	11,692,006,500	44,383,435,526
총포괄손익 당기순이익(손실)				(7,075,459,680)	(7,075,459,680)	(1,516,558,680)	(8,592,018,360)
확정급여제도의 재측정요소				(163,350,009)	(163,350,009)		(163,350,009)
해외사업환산손익			18,614,482		18,614,482	12,339,485	30,953,967
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금			(30,656,780)		(30,656,780)	(12,501,622)	(43,158,402)
종속기업의 자기주식 취득							
지분법자본변동			669,671,162		669,671,162		669,671,162
주식보상비용			64,457,594		64,457,594	9,204,239	73,661,833
기타포괄손익공정가치측정금융자산처분			(51,551,658)	83,672,100	32,120,442	(32,120,442)	
자산재평가손익(토지)			1,653,222,800	102,275,614	1,755,498,414	926,347,043	2,681,845,457
자산재평가손익(건물)			1,138,615,252		1,138,615,252	146,957,274	1,285,572,526
종속기업 보통주 발행			1,349,566,834		1,349,566,834	8,910,792,989	10,260,359,823
종속기업상환전환우선주인수및처분			(6,160,399)		(6,160,399)	11,158,964	4,998,565
종속기업상환전환우선주 발행							
종속기업상환전환우선주보통주전환						(6,787,765,022)	(6,787,765,022)
종속기업 주식 현물출자							

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 소유지분의 변동에 따른 증가(감소)/비지배지분의 변동							
2019.12.31 (기말자본)	11,027,972,500	38,949,782,721	24,745,294,925	(44,278,703,808)	30,444,346,338	13,359,860,728	43,804,207,066

연결 현금흐름표

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 19 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
영업활동현금흐름	4,286,454,686	(8,727,271,640)	922,132,904
당기순이익(손실)	(8,592,018,360)	(26,584,553,049)	(4,282,232,499)
당기순이익조정을 위한 가감	7,862,322,068	20,369,564,310	8,450,172,928
영업활동으로인한자산· 부채의변동	6,364,706,336	(1,390,974,297)	(2,773,607,588)
이자수취	147,087,447	122,321,195	734,947,262
이자지급	(1,428,860,154)	(1,371,105,754)	(1,063,276,442)
법인세환급	(66,782,651)	127,475,955	(143,870,757)
투자활동현금흐름	10,971,331,727	(919,393,853)	(3,815,223,175)
단기금융상품의 처분	7,234,920,849	8,514,431,610	0
단기금융상품의 취득	(4,234,920,849)	(11,514,431,610)	0
단기대여금및기타수취채 권의 처분	113,012,905	453,982,786	376,214,167
단기대여금및기타수취채 권의 취득	(95,636,492)	0	(150,000,000)
유형자산의 처분	591,028,149	433,798,022	5,994,481,374
유형자산의 취득	(333,317,775)	(1,132,830,981)	(8,981,576,923)
사용권자산의 처분	55,822,421	0	0
무형자산의 처분	596,818,180	80,000,000	192,876,316
무형자산의 취득	(39,163,300)	(1,008,014,863)	(1,328,444,321)
투자부동산의 처분	54,000,000	0	0
투자부동산의 취득	0	0	(217,170,690)
장기금융상품의 취득	(34,286,400)	(14,286,000)	0
장기대여금및기타수취채 권의 처분	1,696,068,376	71,640,707	533,206,037
장기대여금및기타수취채 권의 취득	(1,150,503,249)	(425,346,781)	(832,197,096)

정부보조금의 수취	118,024,276	176,256,615	186,081,241
매도가능금융자산의 처분	0	0	2,500,000,000
종속기업에 대한 투자자산의 처분	1,505,002,870	642	0
지분법적용 투자지분의 처분	4,779,216,406	0	0
지분법적용 투자지분의 취득	0	0	(2,293,760,280)
기타포괄손익인식공정가치측정금융자산의 감소	118,745,360	0	0
기타지급채무의 감소	(3,500,000)	(3,000,000)	(1,500,000)
장기기타지급채무의 증가	0	3,448,406,000	206,567,000
재무활동현금흐름	(1,730,323,652)	3,988,135,149	7,852,861,769
단기차입금의 증가	8,582,407,269	9,220,158,784	11,678,373,340
단기차입금의 상환	(12,112,407,269)	(11,938,393,930)	(6,760,138,194)
장기차입금의 증가	3,800,000,000	1,000,000,000	5,700,000,000
장기차입금의 상환	(2,000,000,000)	0	(3,200,000,000)
종속기업의 상환우선주 발행	0	6,997,279,385	0
연결자본거래로 인한 현금유입	9,999,997,308	0	445,046,400
연결자본거래로 인한 현금유출	0	0	(10,419,777)
유동성장기부채의 감소	(1,633,636,360)	(1,290,909,090)	0
유동리스부채의 감소	(301,598,228)	0	0
비유동리스부채의 감소	(37,679,560)	0	0
종속기업지분 추가 취득	(8,000,002,385)	0	0
신주발행비 지급	(27,404,427)	0	0
기초현금및현금성자산	5,837,861,355	11,507,088,175	6,653,430,422
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(10,912,228)	(10,696,476)	(106,113,745)
기말현금및현금성자산	19,354,411,888	5,837,861,355	11,507,088,175

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

주식회사 셀바스에이아이와 그 종속기업(이하 "연결실체")의 지배기업인 주식회사 셀바스에이아이(이하 "지배기업")는 1999년 3월 31일에 설립된 인공지능 전문기업입니다. 본사는 서울특별시 금천구 가산디지털1로 19에 위치하고 있으며 지배기업의 대표이사는 박민철입니다.

2019년 12월 31일 현재 지배기업의 최대주주는 박민철 및 특수관계자이고 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황은 아래와 같습니다.

(단위:주, %)				
주주명	당기		전기	
	주식수	지분율	주식수	지분율
박민철	2,660,096	12.06	2,660,096	12.06
주식회사 인프라웨어	2,205,234	10.00	2,205,234	10.00
김동일	42,686	0.19	42,686	0.19
합계	4,908,016	22.25	4,908,016	22.25

(2) 종속기업의 개요

1) 현황

당기말과 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

<당기말>

기업명	지분율(%)	소재지	보고기간종료일	주요 영업활동	지배관계 근거
(주)셀바스헬스케어(*)	52.09	한국	2019.12.31	체성분분석기 및 점자 정보 단말기 등 제조	의결권과반수보유
HIMS, Inc.	100	미국	2019.12.31	점자정보단말기 등 판매	사실상 지배력
Beijing SELVAS Healthcare Co., LTD.	100	중국	2019.12.31	제조, 도소매	상동

<전기말>

기업명	지분율(%)	소재지	보고기간종료일	주요 영업활동
(주)셀바스헬스케어(*)	57.72	한국	2018.12.31	체성분분석기 및 점자 정보 단말기 등 제조
HIMS, Inc.	100	미국	2018.12.31	점자정보단말기 등 판매
Beijing SELVAS Healthcare Co., LTD.	100	중국	2018.12.31	제조, 도소매
SELVAS Healthcare Japan, Inc.	100	일본	2018.12.31	의료진단기기 등 판매

2) 요약재무정보

당기와 전기의 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)						
종속기업	당기말			당기		
	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
(주)셀바스헬스케어(*1)	47,023,141	22,123,248	24,899,893	19,673,519	(3,188,836)	(340,485)
HIMS, Inc.	1,574,881	923,626	651,255	4,111,217	(298,563)	(264,053)
Beijing SELVAS Healthcare Co., LTD.	35,965	297,311	(261,347)	18,590	(532,579)	(518,891)
SELVAS Healthcare Japan, Inc.(*2)	16,350	16,350	-	461,438	2,628	2,497

(*1) 별도 재무정보입니다.

(*2) 당기 중 연결실체는 SELVAS Healthcare Japan, Inc.를 청산하였습니다.

<전기>

(단위: 천원)						
종속기업	전기말			전기		
	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
(주)셀바스헬스케어(*)	41,439,573	26,180,992	15,258,581	18,813,684	(20,458,624)	(20,484,041)
HIMS, Inc.	2,100,397	1,185,089	915,308	4,681,787	(1,394,846)	(1,536,660)
Beijing SELVAS Healthcare Co., LTD.	578,753	321,209	257,544	456,060	(375,688)	(369,583)
SELVAS Healthcare Japan, Inc.	221,372	223,869	(2,497)	338,614	(316,379)	(309,244)

(*) 별도 재무정보입니다.

3) 연결범위의 변동

기업명	변동내역	사유
SELVAS HEALTH CARE JAPAN, Inc.(*)	제외	법인청산

(*) 당기 중 일본내 청산된 법인으로서 종속기업에서 제외되었습니다.

4) 종속기업에 대한 유의적인 제약의 성격과 범위

당기 및 전기 중 해당사항 없습니다.

5) 지배력 상실없이 종속기업에 대한 소유지분 변동내용

지배력 상실없이 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분이 변동하여 지배기업의 소유주에 귀속되는 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)			
기업명	지분가액변동액 (A)	수령한 대가 (B)	지배기업소유주지분 변동액(A+B)
(주)셀바스헬스케어	7,843,405	(6,499,998)	1,343,407

<전기>

(단위 : 천원)			
기업명	지분가액변동액 (A)	수령한 대가 (B)	지배기업소유주지분 변동액(A+B)
(주)셀바스헬스케어	(3,468,234)	(2,494,678)	(5,962,912)

6) 종속기업에 대한 지배력 상실의 결과
당기 및 전기 중 해당사항 없습니다.

7) 비지배지분이 중요한 종속기업의 내용
(가) 현황

(단위 : 천원)						
기업명	주원사업장 (설립지국가명)	비지배지분율(%)	비지배지분에 배분된 순손익		누적비지배지분	
			당기	전기	당기	전기
(주)셀바스헬스케어	대한민국	42.28	(1,516,559)	(7,809,662)	13,359,861	11,692,007

(나) 비지배지분에 지급한 배당금
당기 및 전기 중 해당사항 없습니다.

(다) 요약재무정보
<당기>

(단위:천원)	
구분	(주)셀바스헬스케어(*)
<재무상태>	
유동자산	23,655,586
비유동자산	23,451,063
유동부채	(16,559,157)
비유동부채	(6,410,004)
<포괄손익>	
수익	22,351,230
당기손익	(3,328,422)
총포괄손익	(449,118)
<현금흐름>	
영업활동현금흐름	3,665,311
투자활동현금흐름	1,088,879
재무활동현금흐름	6,773,556
현금및현금성자산의증감	11,527,747

(*) 연결대상 종속기업인 HIMS, Inc. 외 2개 종속기업의 재무정보를 포함한 연결재무정보입니다.

<전기>

(단위:천원)	
구분	(주)셀바스헬스케어(*)
<재무상태>	
유동자산	16,018,281
비유동자산	25,240,309
유동부채	(19,658,247)
비유동부채	(6,995,535)
<포괄손익>	
수익	20,026,268
전기손익	(19,992,170)
총포괄손익	(20,156,078)
<현금흐름>	
영업활동현금흐름	(6,897,734)
투자활동현금흐름	(635,368)
재무활동현금흐름	5,688,135
현금및현금성자산의증감	(1,844,967)

(*) 연결대상 종속기업인 HIMS, Inc. 외 2개 종속기업의 재무정보를 포함한 연결재무정보입니다.

2. 중요한 회계정책

연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

연결재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(1) 회계정책의 변경과 공시

1) 유형자산의 재평가모형 적용

당기말 기준 회사는 유형자산 중 토지 및 건물에 한정하여 후속측정방법을 원가모형에서 재평가모형으로 변경하였습니다. 이러한 회계정책의 변경은 회사의 토지 및 건물 취득금액과 공정가치의 중요한 차이가 발생한 상황에서 공정가치가 실질가치에 근접하게 되므로 이를 공정가치로 측정하여 재무상태, 재무성과 또는 현금흐름에 미치는 영향에 대하여 신뢰성 있고 더 목적적합한 정보를 제공하기 위한 것입니다. 회사는 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'에 따라 자산을 재평가하는 회계정책을 최초로 적용하는 경우에는 소급적용하지 않으므로 비교표시되는 전기 재무제표를 재작성하지 아니하였습니다. 유형자산 중 토지 및 건물의 재평가모형 적용에 재무적 영향은 주석 13에 나타나 있습니다.

2) 연결실체가 채택한 제·개정 기준서

연결실체가 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

개정기준서는 단일 리스이용자 모형을 도입하여 리스기간이 12개월을 초과하고 기초자산이 소액이 아닌 모든 리스에 대하여 리스이용자에게 사용권자산과 리스부채를인식하도록 요구합니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1116호의 경과 규정에 따라 변경된 회계정책을 소급 적용하였고, 최초 적용으로 인한 누적효과는 최초 적용일인 2019년 1월 1일에 반영하였습니다. 비교 표시된 전기 재무제표는 재작성되지 않았으며, 최초적용 누적효과는 2019년 1월 1일에 이익잉여금(또는 자본)으로 인식하였습니다.

상기 개정내용의 적용 및 그에 따른 영향은 다음과 같습니다.

① 회계정책의 변경으로 최초 적용일에 인식된 조정 내역

(단위: 천원)			
구분	장부금액		
	도입 전	도입 후	차이
비유동자산 :			
임차보증금	93,000	82,676	(10,324)
사용권자산	-	484,536	484,536
소계	93,000	567,212	474,212
부채 :			
유동리스부채	-	196,882	196,882
비유동리스부채	-	277,330	277,330
소계	-	474,212	474,212

사용권자산은 리스부채와 동일한 금액에 전기말 현재 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 미지급한 리스료 금액을 조정하여 측정하였습니다. 최초 적용일 현재 사용권자산의 조정이 요구되는 손실부담리스는 없습니다.

② 최초 적용일 연결재무상태표에 인식된 리스부채

(단위: 천원)	
구분	2019년 01월 01일
전기말 운용리스 약정	662,469
2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 금액	643,275
- 리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스에 대한 면제규정 적용	(106,270)
- 소액 기초자산 리스에 대한 면제규정 적용	(62,793)
2019년 1월 1일에 인식한 리스부채	474,212

연결실체는 기업회계기준서 제1116호의 적용으로 종전에 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 운용리스로 분류하였던 리스에 대하여 리스부채를 인식하였습니다.

해당 리스부채는 2019년 1월 1일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다. 2019년 1월 1일 현재 리스부채의 측정에 적용된 연결실체의 가중평균 증분차입이자율은 3.79%입니다.

연결실체는 종전에 금융리스로 분류한 리스거래에 대하여 최초 적용일 직전 리스자산과 리스부채의 장부금액을 최초 적용일 현재 사용권자산과 리스부채의 장부금액으로 인식하였고, 기업회계기준서 제1116호의 측정원칙은 최초 적용일 이후부터 적용하였습니다. 이에 따라 잔존가치보증, 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 재측정금액 484백만원을 리스부채와 사용권자산의 조정으로 인식하였습니다.

③ 실무적 간편법의 사용

연결실체는 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하면서 기준서에서 허용하는 다음의 실무적 간편법을 사용하였습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인을 적용
- 리스가 손실부담계약인지에 대한 종전 평가에 의존한 사용권자산의 손상 검토
- 최초 적용일로부터 12개월 이내에 리스기간이 종료되는 리스에 대하여 단기리스와 같은 방식으로 회계처리
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외
- 연장 또는 종료선택권이 포함된 계약의 리스기간 결정에 사후판단 사용

또한 연결실체는 최초 적용일 현재 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하고 있는지를 재평가하지 않았습니다. 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 종전에 리스로 식별된 계약에 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

리스제공자의 회계처리는 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계정책과 유의적으로 변동되지 않았습니다. 리스제공자는 계속적으로 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다.

(나) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정

개정기준서는 중도상환 또는 중도환매를 허용하는 채무상품이 원리금 지급만으로 구성되는 계약상 현금흐름의 요건을 충족하는지 평가시, 거래상대방에 대한 부(-)의 보상이 계약의 조기청산에 대한 합리적인 보상이라면 원리금 지급만으로 구성되는 계약상 현금흐름의 요건을 충족할 수 있음을 명확히 하였습니다. 상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(다) 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

개정기준서는 확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용하여 잔여 보고기간에 대한 당기근무원가 및 순이익을 결정하도록 하고 있습니다. 또한, 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액이 감소하는 경우 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(라) 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

개정기준서는 관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)은 기업회계기준서 제1109호의 적용 대상이며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의

일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기업회계기준서 제1109호를 우선하여 적용하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(마) 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정해석서는 기업이 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 불확실한 법인세 처리를 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단하도록 하고 있으며, 기업이 과세당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지를 고려하여 그 가능성이 높다면 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세 처리와 일관되게 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정하며, 그 가능성이 높지 않다면 과세소득(세무상결손금) 등을 산정할 때에 불확실성의 영향을 반영하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 상기 제정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(바) 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

① 기업회계기준서 제1012호 '법인세'

개정기준서는 배당의 모든 법인세 효과를 인식하도록 하고 있으며 과거의 거래나 사건을 어디에 인식하였는지에 따라 배당의 법인세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식하도록 하고 있습니다. 상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'

개정기준서는 적격자산을 의도된 용도로 사용(또는 판매) 가능하게 하는 데 필요한 대부분의 활동이 완료된 후에도 특정차입금의 잔액이 존재하는 경우, 해당 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금에 포함한다는 사실을 명확히 하였습니다. 상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'

개정기준서는 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 획득하고, 그 취득일 직전에 해당 공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하고 있었다면, 이는 단계적으로 이루어지는 사업결합이므로, 이전에 보유하고 있던 지분을 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어지는 사업결합에 대한 요구사항을 적용하도록하고 있습니다. 상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 공동영업에 대한 공동지배력을 획득하는 경우 공동영업에 대해 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않습니다. 상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

3) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

보고기간말 현재 제정·공표되었으나 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 연결실체가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

개정기준서는 기업이 취득한 대상이 '사업'인지 아니면 '개별 자산취득'인지 판단하는 데 필

요한 사업 및 관련 구성요소의 정의를 명확히 하였습니다.

취득한 대상이 사업이라고 판단 내리기 위해 산출물의 창출에 기여할 수 있는 투입물과 실질적인 과정이 필요하다는 점을 명확하게 설명하고, 산출물을 보다 좁게 정의하였습니다. 또한, 사업의 필수 구성요소 중 과정이 실질적인지 여부를 판단할 때 필요한 구체적인 지침과 사례를 추가하였으며, 취득한 대상이 사업이 아닌지 간단히 판단할 수 있는 집중테스트를 선택적으로 적용할 수 있도록 하였습니다.

동 개정내용은 2020년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 전진적으로 적용될 예정이며, 조기 적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(나) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정

개정기준서는 '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요하다'고 기술함으로써 개념체계를 포함한 기준서간 중요성의 정의를 일관되게 정리하고 그 의미를 명확히 하였습니다.

동 개정내용은 2020년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 전진적으로 적용될 예정이며, 조기 적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 재무제표 작성기준

1) 회계기준

연결재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2) 측정기준

연결재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

3) 기능통화와 표시통화

연결재무제표는 지배기업의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

(3) 연결기준

종속기업은 연결실체의 지배를 받고 있는 기업이며, 연결실체는 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자자를 지배합니다. 연결실체가 다른 기업에 대한 지배력을 평가할 때는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권뿐만 아니라 자신이 보유한 잠재적 의결권도 고려하고 있습니다.

연결재무제표는 지배기업과 종속기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름을 같은 항목별로 합산하고, 지배기업의 각 종속기업에 대한 투자자산의 장부금액과 각 종속기업의 자

본 중 지배기업지분을 상계(제거)하며, 연결실체 내 기업간의 거래와 관련된 연결실체 내의 자산과 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름을 모두 제거하여 작성되고 있으며, 종속기업의 수익과 비용은 연결실체가 종속기업에 대해 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 연결재무제표에 포함되고 있습니다

연결재무제표를 작성할 때 사용되는 지배기업과 종속기업의 재무제표는 동일한 보고기간종료일을 가집니다. 지배기업의 보고기간종료일과 종속기업의 보고기간종료일이 다른 경우, 종속기업은 연결재무제표를 작성하기 위하여 지배기업이 종속기업의 재무정보를 연결할 수 있도록 지배기업의 재무제표와 동일한 보고기간종료일의 추가적인 재무정보를 작성하고 있습니다. 다만, 종속기업이 실무적으로 적용할 수 없는 경우, 지배기업은 종속기업의 재무제표일과 연결재무제표일 사이에 발생한 유의적인거래나 사건의 영향을 조정한 종속기업의 가장 최근의 재무제표를 사용하여 종속기업의 재무정보를 연결하며, 어떠한 경우라도 종속기업의 재무제표일과 연결재무제표일의 차이는 3개월을 초과하지 않고 있으며, 보고기간의 길이 그리고 재무제표일의 차이는 매 기간마다 동일하게 적용하고 있습니다.

연결실체는 연결재무제표 작성시 연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 연결실체의 회계정책과 일치하도록 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

비지배지분은 연결재무상태표에서 자본에 포함하되 지배기업의 소유주지분과는 구분하여 별도로 표시하고 있습니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

종속기업에 대한 지배기업의 소유지분이 변동한 결과로 지배기업이 종속기업에 대한지배력을 상실하지 않는다면, 그것은 자본거래(즉, 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주와의 거래)로 회계처리하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고, 종전의 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을상실한 때의 공정가치로 인식하며, 그러한 투자 및 종전의 종속기업과 주고 받을 금액에 대해서는 관련 한 국채택국제회계기준에 따라 후속적으로 회계처리하고 있으며,종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식하고 있습니다.

(4) 사업결합

연결실체는 사업결합에 대하여 취득법을 적용하여 취득일 현재 영업권과 분리하여 식별가능한 취득 자산, 인수 부채 및 피취득자에 대한 비지배지분을 인식하고 있습니다.

연결실체는 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일의 공정가치로 측정하며 취득관련원가는 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우 공정가치 혹은피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫중 하나의 방법으로 측정하고 있으며, 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

일부 자산과 부채는 공정가치가 아닌 다른 한국채택국제회계기준에 따라 인식하고 측정하며 이에 영향을 받는 자산과 부채로는 사업결합으로 인한 취득 자산과 인수 부채에서 발생하는 이연법인세 자산이나 부채(기업회계기준서 제1012호 법인세), 피취득자의 종업원급여약정과 관련된 자산 및 부채(기업회계기준서 제1019호 종업원급여), 피취득자의 주식기준보상거래와 관련된 또는 피취득자의 주식기준보상을 취득자 자신의 주식기준보상으로 대체하는 경우와 관련된 부채 또는 지분상품(기업회계기준서 제1102호 주식기준보상) 및 매각예정자산으로 분류된 취득 비유동자산 또는 처분자산집단(기업회계기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업) 등이 있습니다.

취득자가 피취득자에 대한 교환으로 이전한 대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산이나 부채를 모두 포함하며 취득일의 공정가치로 인식하고 있습니다. 취득일 이후 측정기간 동안의 조정이 아닌 조건부 대가의 공정가치 변동과 관련하여 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않으며 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고, 그 밖의 조건부 대가의 경우 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하며, 미달하는 경우 모든 취득 자산과인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 염가매수차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식하며, 이전의 보고기간에 연결실체가 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액에 대해 연결실체가 이전에 보유하던 지분을 직접 처분한다면 적용하였을 동일한 근거로 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고, 측정기간 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았다더라면 취득일에 인식한 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하고 있으며, 식별가능한 자산(부채)으로 인식한 잠정 금액의 증가(감소)를 영업권의 감소(증가)로 인식하고 있습니다.

(5) 공동약정

연결실체는 둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정에 대하여 약정의구조와 법적 형식, 약정 당사자들에 의해 합의된 계약상 조건 등 권리와 의무를 고려하여, 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 갖는 공동약정은 공동영업으로, 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 갖는 공동약정은 공동기업으로 분류하고 있습니다.

공동영업에 대해서는 특정 자산, 부채, 수익 및 비용에 적용가능한 관련 IFRS에 따라약정에 대한 자신의 지분과 관련된 자산과 부채를 인식하고 측정(그리고 관련 수익과비용을 인식)하며, 공동기업에 대해서는 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에 따라 지분법을 사용하여 그 투자자산을 인식하고 회계처리하고 있습니다.

(6) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

연결실체는 관계기업이나 공동기업에 대한 투자에 대하여 매각예정으로 분류되는 경우 등을 제외하고는 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

관계기업은 연결실체가 유의적인 영향력을 보유하는 기업으로, 연결실체가 유의적인 영향력을 보유하는지를 평가할 때에는, 다른 기업이 보유한 잠재적 의결권을 포함하여 현재 행사할 수 있거나 전환할 수 있는 잠재적 의결권의 존재와 영향을 고려하고 있습니다.

지분법은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자를 최초에 원가로 인식하고, 취득시점 이후 발생한 피투자자의 순자산 변동액 중 연결실체의 몫을 해당 투자자산에 가감하여 보고하고 있습니다. 연결실체의 당기순손익에는 피투자자의 당기순손익 중 투자자의 몫에 해당하는 금액을 포함하고 있으며, 연결실체의 기타포괄손익에는 피투자자의 기타포괄손익 중 투자자의 몫에 해당하는 금액을 포함하고 있습니다.

투자자산을 취득한 시점에 투자자산의 원가와 피투자자의 식별가능한 자산과 부채의 순공정가치 중 연결실체의 몫에 해당하는 금액과의 차이 중 관계기업이나 공동기업에 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함하고 영업권의 상각은 수행하지 않고 있으며, 피투자자의 식별가능한 자산과 부채의 순공정가치 중 기업의 몫이 투자자산의 원가를 초과하는 부분은 투자자산을 취득한 회계기간의 관계기업이나 공동기업의 당기순손익 중 연결실체의 몫을 결정할 때 수익에 포함하고, 취득한 후 발생하는 관계기업이나 공동기업의 당기순손익 중 연결실체의 몫을 적절히 조정하는 회계처리를 수행하고 있습니다.

연결실체와 그 관계기업이나 공동기업 사이의 '상향'거래나 '하향'거래에서 발생한 손익에 대하여 연결실체는 그 관계기업이나 공동기업에 대한 지분과 무관한 손익까지만 인식하고 있습니다.

지분법을 적용하기 위하여 사용하는 관계기업이나 공동기업 재무제표의 보고기간종료일이 연결실체 재무제표의 보고기간종료일과 다른 경우에는 연결실체 재무제표의 보고기간종료일과 관계기업이나 공동기업 재무제표의 보고기간종료일 사이에 발생한 유의적인 거래나 사건의 영향을 반영하고 있으며, 이 경우 연결실체의 보고기간종료일과 관계기업이나 공동기업의 보고기간종료일 간의 차이는 3개월 이내이며, 보고기간의 길이 그리고 보고기간종료일의 차이는 매 기간마다 동일하게 적용하고 있습니다.

연결실체는 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 동일한 회계정책을 적용하여 재무제표를 작성하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결실체의 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우, 연결실체가 지분법을 적용하기 위하여 관계기업이나 공동기업의 재무제표를 사용할 때 관계기업이나 공동기업의 회계정책을 연결실체의 회계정책과 일관되도록 처리하고 있습니다.

관계기업이나 공동기업의 손실 중 연결실체의 지분이 관계기업이나 공동기업에 대한 투자지분과 같거나 초과하는 경우, 연결실체는 해당 투자지분 이상의 손실에 대하여 인식을 중지하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업에 대한 투자지분은 지분법을 사용하여 결정되는 관계기업이나 공동기업에 대한 투자자산의 장부금액과 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 항목을 합한 금액이며, 연결실체의 지분이 '영(0)'으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결실체는 법적의무 또는 의제의무가 있거

나 관계기업이나 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식하고 있으며, 만약 관계기업이나 공동기업이 추후에 이익을 보고할 경우 연결실체는 자신의 지분에 해당하는 이익의 인식을 재개하되, 인식하지 못한 손실을 초과한 금액만을 이익으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자자산에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'를 적용하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업에 대한 투자 장부금액의 일부를 구성하는 영업권은 분리하여 인식하지 않으므로 별도의 손상검사를 하지 않고 있으며, 그 대신에 투자자산이 손상될 수도 있는 징후가 나타날 때마다 투자자산의 전체 장부금액을 단일 자산으로서 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 이러한 상황에서 인식된 손상차손은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않고 있으며, 이 손상차손의 모든 환입은 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

연결실체는 투자가 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의 사용을 중단하고 있습니다. 피투자기업이 종속기업이 되는 경우 그 투자를 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'과 제1110호 '연결재무제표'에 따라 회계처리하고 있습니다. 종전 관계기업이나 공동기업에 대한 잔여 보유 지분이 금융자산인 경우, 잔여 보유 지분을 공정가치로 측정하며, 잔여 보유 지분의 공정가치와 관계기업이나 공동기업에 대한 지분의 일부 처분으로 발생한 대가의 공정가치와 지분법을 중단한 시점의 투자자산의 장부금액과의 차이를 당기손익으로 인식하고 있습니다. 지분법의 사용을 중단한 경우, 그 투자와 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 연결실체는 피투자자가 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다.

(7) 외화환산

연결실체는 서로 다른 기능통화를 사용하는 개별기업으로 구성되어 있으며 연결재무제표를 작성하기 위하여 각 개별기업의 경영성과와 재무상태를 지배기업의 기능통화이면서 표시통화인 "원화(KRW)"로 표시하고 있습니다.

1) 외화거래

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며, 일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이(해외사업장에 대한 순투자의 위험회피 중 위험회피에 효과적인 부분 및 현금흐름위험회피수단의 요건을 갖춘 화폐성항목에 대한 외환차이 중 위험회피에 효과적인 부분 등)는 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

연결실체가 해외사업장으로부터 수취하거나 해외사업장에 지급할 화폐성항목 중에서 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획이 없고 결제될 가능성이 낮은 항목은 실질적으로 그 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하

고 관련 순투자의 처분시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 해외사업장의 환산

서로 다른 기능통화(초인플레이션 경제의 통화가 아님)를 사용하는 개별기업으로 구성되는 연결실체는 연결재무제표를 작성하기 위하여 각 개별기업의 경영성과와 재무상태를 연결실체의 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 재무상태표의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하며, 포괄손익계산서의 수익과 비용은 해당기간의 평균환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이의 누계액은 해외사업장이 처분될 때까지 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 연결실체가 지분을 전부 소유하고 있지는 않지만 연결실체에 포함되는 해외사업장과 관련된 외환차이 중 비지배지분으로 인해 발생하는 외환차이의 누계액은 연결재무상태표의 비지배지분으로 배분하여 인식하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 기능통화로 표시하고 마감환율로 환산하고 있으며, 해외사업장을 처분하는 경우에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

3) 해외사업장의 처분 또는 일부 처분

해외사업장을 처분하는 경우(해외사업장에 대한 연결실체의 전체지분의 처분뿐만 아니라 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력을 상실하는 경우, 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 중대한 영향력을 상실하는 경우 및 해외사업장을 포함한 공동지배기업에 대한 공동지배력을 상실하는 경우를 포함)에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있으며, 해외사업장을 포함한 종속기업의 처분시 비지배지분에 귀속되는 그 해외사업장과 관련된 외환차이의 누계액은 제거하지만 당기손익으로 재분류하지는 않고 있습니다.

해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키고 있으며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때에 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분만을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(8) 현금및현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있으며, 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하는 당좌차월은 현금및현금성자산의 구성요소에 포함하고 있습니다.

(9) 금융상품

1) 금융자산

금융자산은 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융자산의 정형화된 매입이나 매도는 매매일 또는 결제일에 인식하고 있습니다. 금융상품의 최초 인식시점에 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 따라 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 상각후원가측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 당기손익-공정가치금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초인식하는 공정가치에 가산하여 측정하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식합니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무증권 중 사업모형이 현금흐름 수취 및 매도 사업모형으로 분류되고 계약상 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있는지에 대한 검토를 만족하는 금융자산이나 단기간 내 매도할 목적이 아닌 지분증권 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 최초인식 후에 공정가치로 측정합니다. 공정가치의 변동으로 인하여 발생하는 손익은 유효이자율법에 따른 이자수익, 배당수익 및 손익으로 직접 인식되는 화폐성자산에 대한 외환차이를 제외하고는 자본의 기타포괄손익항목으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 처분하는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손익은 해당 기간의 당기손익으로 인식합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 지정한 지분증권에서 발생한 누적평가손익은 처분시 해당기간의 당기손익으로 인식되지 않습니다.

외화로 표시된 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정되며 보고기간 말 현재 환율로 환산합니다. 공정가치 변동분 중 상각후원가의 변동으로 인한 환산차이에서 발생한 부분은 당기손익으로 인식하며 기타 변동은 자본으로 인식하고 있습니다.

(다) 상각후원가측정금융자산

사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상 현금흐름 특성 평가를 만족하는 금융자산은 상

각후원가 측정 금융자산으로 분류합니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후 원가로 측정하며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

(라) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 연결실체가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

2) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품은 매 보고기간 말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구 분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중한 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간 말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

3) 금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는 해당 금융부채의 발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(나) 당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하고는 최초인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

(다) 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우)에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 금융자산과 금융부채의 상계

연결실체는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있으면서 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

5) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

6) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고 있습니다.

(가) 내재파생상품

① 금융자산이 주계약인 복합계약

내재파생상품을 포함하는 금융자산은 복합계약 전체를 고려하여 분류를 결정하고 내재파생상품을 분리하여 인식하지 않습니다. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지

를 판단할 때에도 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

② 그 밖의 복합계약(복합계약이 금융자산이 아닌 주계약을 포함하는 경우)

내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합계약의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

(나) 위험회피회계

연결실체는 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 전체 또는 일부의 공정가치 변동에 대한 위험회피의 경우 공정가치위험회피회계를 적용하며 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피의 경우 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

위험회피회계를 적용하기 위하여 회사는 위험회피관계, 위험관리목적, 위험회피전략, 회피대상위험 및 위험회피효과 평가방법 등을 문서화하고 있습니다. 위험회피효과는 회피대상위험으로 인한 파생상품의 공정가치나 현금흐름의 변동이 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 상쇄하는 효과를 의미합니다.

(다) 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생금융상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단, 위험회피대상항목이 지분상품이며, 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 표시하기로 선택한 경우에는 위험회피수단의 손익 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 공정가치위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나 공정가치위험회피회계의 적용조건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(라) 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계를 중단하는 경우에 위험회피대상의 미래 현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상되는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액은 미래 현금흐름이 생길 때까지 또는 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래기간에 회복되지 않을 것으로 예상될 때까지 현금흐름위험회피적립금에 남겨두고 있습니다. 다만, 위험회피대상의 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에는 현금흐름위험회피적립금 누계액은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

(마) 해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장에 대한 순투자 위험회피의 경우, 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피에 효과적이어서 기타포괄손익으로 인식한 부분은 향후 그 해외사업장을 처분하거나 그 해외사업장

의 일부를 처분하는 시점에 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'에 따라 재분류조정으로 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다.

(10) 재고자산

재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타 원가 모두를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 총평균법을 사용하여 결정하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 통상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로서 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 비용으로 인식하고 있으며 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하며, 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산 평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산 금액의 차감액으로 인식하고 있습니다.

(11) 투자부동산

투자부동산은 임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 연결실체가 보유하고 있는 부동산으로서 최초 인식시점에 원가로 측정하고 거래원가는 최초 측정에 포함하고 있습니다. 최초 인식 이후 투자부동산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

부동산의 용도가 변경되는 경우에만 투자부동산의 대체가 발생하고 있으며 투자부동산, 자가사용부동산, 재고자산 사이에 대체가 발생할 때에 대체 전 자산의 장부금액을 승계하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 경제적효익을 기대할 수 없는 경우에는 연결재무상태표에서 제거하고 있으며, 투자부동산의 폐기나 처분으로 발생하는 손익은 순처분금액과 장부금액의 차액이며 폐기나 처분이 발생한 기간에 당기손익으로 인식(판매후리스계약은 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 처분손익으로 인식)하고 있습니다.

(12) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불

가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

토지와 건물을 제외한 자산은 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있으며, 토지와 건물은 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수
건물 및 구축물	30년, 40년
컴퓨터장비	4년
기계장치	4년, 8년
기타의유형자산	4년, 비한정

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 유의적이라면 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

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

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있으며, 재평가된 자산을 매각하는 경우 자본에 계상된 재평가잉여금은 이익잉여금으로 대체하고 있습니다.

(13) 무형자산

연결실체는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

1) 개별취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환

급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

2) 영업권

사업결합과 관련하여 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하고 있습니다.

3) 사업결합으로 인한 취득

사업결합으로 취득하는 영업권과 분리하여 인식하는 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

4) 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력, 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법, 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성, 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 원가는 무형자산의 인식기준을 최초로 충족시킨 이후에 발생한 지출금액의 합으로 하며 그 자산의 창출, 제조 및 경영자가 의도하는 방식으로 운영될 수 있게 준비하는 데 필요한 직접 관련된 모든 원가를 포함하고 있습니다. 내부적으로 창출한 영업권은 자산으로 인식하지 아니하고 있습니다.

5) 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성시장이 있어 잔존가치를 그 활성시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구 분		내용연수
산업재산권과 라이선스	산업재산권과 라이선스	5년, 10년
	브랜드 가치	5년, 10년, 15년, 비한정

	기술가치	9년, 10년
	개발비	3년
고객과의계약 및 기타계약관계	계약적 고객관계	3년, 10년, 15년
소프트웨어 및 기타	소프트웨어	5년
	회원권	비한정
영업권		비한정

6) 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 연결 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 차입원가

연결실체는 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여 회계기간동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하고 있습니다. 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있으며, 자본화이자율은 회계기간에 존재하는 기업의 차입금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)에서 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하며 회계기간동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(15) 정부보조금

연결실체는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 연결실체에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 회계처리하고 있습니다.

상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(16) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스

이용자에게 이전하는 계약입니다. 회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하'비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

1) 리스이용자 회계처리

회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 회사는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동,지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '유동성장기부채' 또는 '장기차입금'으로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

2) 리스제공자 회계처리

회사는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다.

2)-1. 금융리스

리스제공자는 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고 있으며, 금융리스에서 이자수익은 리스제공자의 금융리스 순투자 금액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되는 방식을 적용하여 인식하고 있습니다. 금융리스에서 제조자나 판매자인 리스제공자는 일반판매에 대하여 채택하고 있는 회계정책에 따라 매출손익을 인식하고 있으며, 만약 인위적으로 낮은 이자율이 적용되었다면 시장이자율을 적용하였을 경우의 금액을 한도로 매출이익을 인식하고 있습니다. 제조자나 판매자인 리스제공자로서 부담하는 금융리스 체결 원가는 리스개시일에 비용으로 인식하고 있습니다.

2)-2. 운용리스

운용리스에서 리스료수익은 리스자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다.

운용리스의 체결 과정에서 발생한 리스개설직접원가는 운용리스자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식하며 운용리스자산의 감가상각은 리스제공자가 소유한 비슷한 자산의 보통 감가상각정책과 일치하게 회계처리하고 있습니다.

(17) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결실체가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(18) 전환사채

연결실체가 발행한 전환사채는 계약의 실질에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 최초인식시점에서 금융부채의 공정가치는 계약상 정해진 미래현금흐름을 당해 금융상품과 동일한 조건 및 유사한 신용상태를 가지며 실질적으로 동일한 현금흐름을 제공하지만 전환권이 없는 채무상품에 적용되는 그 시점의 시장이자율로 할인한 현재가치로 추정하고 전환권의 행사로 인하여 소멸되거나 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정하며, 자본요소인 전환권의 장부금액은 전환사채 전체의 공정가치에서 금융부채의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 결정하고 이후 재측정하지 않고 있습니다. 전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 발행금액에 비례하여 금융부채와 자본에 배분하고 있습니다.

(19) 자기주식

연결실체가 자기지분상품을 재취득하는 경우 이러한 지분상품은 자본에서 자기주식의 과목으로 하여 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하며, 지배기업 혹은 연결실체 내의 다른 기업이 이

러한 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(20) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 자본의 증가를 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 부채의 증가를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

1) 주식결제형 주식기준보상거래

연결실체가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을 부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

2) 현금결제형 주식기준보상거래

연결실체가 재화나 용역을 제공받는 대가로 지배기업 또는 연결실체 내 다른 기업의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)의 가격(또는 가치)에 기초한 금액만큼 현금이나 그 밖의 자산을 지급해야 하는 부채를 재화나 용역의 공급자에게 부담하는 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기

손익으로 인식하고 있으며, 종업원에게서 제공받는 근무용역과 그 대가로 부담하는 부채는 근무용역을 제공받는 기간에 인식하고 있습니다.

(21) 수익

연결실체는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

연결실체는 고객에게 제공되는 서비스 형태에 따라 수익 인식 기준을 달리하고 있습니다. 소프트웨어 개발, 판매 및 설치용역 사업의 경우 기업회계기준서 제1115호 적용으로 고객과의 소프트웨어 통합 계약에서 (1) 소프트웨어 개발용역 (2) 소프트웨어 및 재화의 판매 및 (3) 설치용역 등과 같이 구별되는 수행의무를 식별합니다. 연결실체는 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 수행의무가 이행되었을 경우 수익을 인식하고 있습니다. 보조공학기기와 의료진단기기 제조 및 판매 사업의 경우 재화의 판매를 수행의무로 식별합니다. 재화가 고객에게 이전되어 고객이 인수한 때 수익이 인식됩니다.

2) 라이선싱: 사용권

연결실체는 고객과의 계약에 따라 소프트웨어 라이선스를 제공하고 있고, 라이선스 제공의무 외에 계약상 고객에게 이전할 다른 재화나 용역은 없습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용 시 위 라이선스 계약은 라이선스를 부여한 시점에 존재하는 지적재산을 사용할 권리에 해당하는데, 이는 라이선스를 이전하는 시점에 고객이 라이선스의 사용을 지시할 수 있고 라이선스에서 생기는 나머지 효익의 대부분을 획득할 수있음을 의미합니다. 연결실체는 기업회계기준서 제1115호 적용 시에도 과거 회계기준과 동일하게 소프트웨어 사용권을 제공하는 약속을 한 시점에 이행하는 수행의무로 회계처리하였으므로, 기업회계기준서 제1115호 적용이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3) 변동대가

연결실체는 고객에게 제품을 공급하는 계약에서 반품을 허용하기 때문에 고객에게서 받은 대가가 변동될 수 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용으로 연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기대값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식하였습니다. 연결실체가 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상되었습니다.

4) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 연결실체는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

(22) 종업원급여

1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말

부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만금을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 퇴직급여

(가) 확정기여제도

확정기여제도는 연결실체가 별개의 실체(기금)에 고정 기여금을 납부하고 연결실체의 법적 의무나 의체의무는 기금에 출연하기로 약정한 금액으로 한정되며 종업원이 받을 퇴직급여액은 연결실체와 종업원이 퇴직급여제도나 보험회사에 출연하는 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정되는 퇴직급여제도입니다. 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 미지급비용으로 인식하고, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만금을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 기여금을 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

(나) 확정급여제도

확정급여제도는 확정기여제도 이외의 모든 퇴직급여제도로서 순확정급여부채로 인식하는 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감한 금액이며, 확정급여채무는 매년 독립적인 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여부채의 지급시점과 만기가 유사한 회사채의 시장수익률로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

확정급여원가 중 근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자자는 당기손익으로 인식하며, 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 기타포괄손익에 인식되는 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 후속기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

부의 순확정급여부채인 순확정급여자산은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치의 합계를 한도로 인식하고 있습니다.

연결실체가 급여를 과거근무용역에 귀속시키는 확정급여제도를 새로 도입하거나 기존의 확정급여제도에서 과거근무용역에 대하여 지급해야 하는 급여를 변경하는 경우 발생하는 과거근무원가는 제도개정으로 인하여 발생하는 부채의 변동금액으로 측정하고 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

3) 기타장기종업원급여

기타장기종업원급여는 종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월이 지난 후에 결제될 것으로 예상되는 장기유급휴가, 그 밖의 장기근속급여, 장기장애급여, 이익분배금과 상여금, 이연보상을 포함하고 있습니다. 기타장기종업원급여와 관련하여 부채로 인식할 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

4) 해고급여

해고급여에 대한 부채와 비용은 연결실체가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'의 적용범위에 포함되고 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 인식합니다.

(23) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 생기는 자산, 금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 재평가모형에 따라 재평가금액을 장부금액으로 하는 경우 재평가되는 자산의 손상차손은 재평가감소액으로 처리하고 있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되고 있습니다. 영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 영업권을 포함한 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상검사를 하고 있으며 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

매 보고기간말마다 영업권을 제외한 자산에 대해 과거에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있으며 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입하고 있습니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없으며, 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 손상차손환입은 즉시 당기손

익으로 인식하고, 재평가모형에 따라 재평가금액을 장부금액으로 하는 경우에는 재평가증가액으로 처리하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

(24) 법인세

법인세비용(수익)은 당기법인세비용(수익)과 이연법인세비용(수익)으로 구성되고 있습니다. 당기법인세와 이연법인세는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함하고 있으며, 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 자본에 직접 가감하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액이며, 과세소득(세무상결손금)은 과세당국이 제정한 법규에 따라 납부할(환급받을) 법인세를 산출하는 대상이 되는 회계기간의 이익(손실)으로서 포괄손익계산서의 손익과는 차이가 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세 중 납부되지 않은 부분을 부채로 인식하며, 과거기간에 납부하여야 할 금액을 초과해서 납부하였다면 그 초과금액은 자산으로 인식하고 있으며, 과거 회계기간의 당기법인세에 대하여 소급공제가 가능한 세무상결손금과 관련된 혜택은 자산으로 인식하고 있습니다.

2) 이연법인세

연결실체는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 다만 영업권을 최초로 인식하는 경우와 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 지배기업·투자자 또는 참여자가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높을 경우에 발생하는 이연법인세부채는 인식하지 아니하고 있습니다.

연결실체는 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 거래로 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 모든 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 아니하고 있습니다. 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있으며 이연법인세 자산과 부채는 할인하지 아니하고 있습니다.

연결실체가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을순액으로 결제할 의도가 있거나 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

(25) 주당이익

연결실체는 기본주당이익과 희석주당이익을 지배기업의 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 지배기업의 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 지배기업의 보통주에 귀속되는 금액은 지배기업에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익 각각의 금액에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후 우선주 배당금,우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(26) 매각예정비유동자산

비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정으로 분류하며 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고, 그 자산은 감가상각(또는 상각)하지 아니하고 있습니다. 매각예정으로 분류된 비유동자산은 다른 자산과 별도로 연결재무상태표에 표시하며 매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함되는 자산이나 부채는 다른 자산이나 부채와 별도로 연결재무상태표에 표시하고 있습니다.

(27) 중단영업

연결실체는 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하거나 매각예정으로 분류되는 경우 등을 중단영업으로 분류하고 있으며, 중단영업이 있는 경우 세후 중단영업손익 등을 포괄손익계산서에 단일금액으로 표시하고 중단영업의 수익, 비용 및 세전 중단영업손익 등을 공시하고 있습니다. 또한, 연결실체는 비교표시되는 과거재무제표에 중단영업관련 공시사항을 다시 표시하고 있습니다.

(28) 오류수정

특정기간에 미치는 오류의 영향이나 오류의 누적효과를 실무적으로 결정할 수 없는 경우를

제외하고는 중요한 전기오류가 발견된 이후 최초로 발행을 승인하는 재무제표에 오류가 발생한 과거기간의 재무제표가 비교표시되는 경우 그 재무정보를 재작성하고 있습니다.

(29) 중요한 회계추정 및 판단

연결재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 연결재무제표에 인식되는 금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

1) 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인 방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 연결실체는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

2) 영업권 손상

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해 손상검사 수행시 사용가치의 계산은 자산에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 추정치, 미래현금흐름의 금액 및 시기의 변동가능성에 대한 기대치, 현행 무위험시장이자율로 표현되는 화폐의 시간가치, 자산의 본질적 불확실성에 대한 보상가격 및 자산에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 가격을 결정할 때 시장 참여자들이 반영하는 비유동성과 같은 그 밖의 요소 등 다양한 추정에 근거하여 이루어지고 있습니다.

3) 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

4) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위하여 사용하는 보험수리적 가정은 퇴직급여의 궁극적인 원가를 결정하는 여러 가지 변수들에 대한 최선의 추정을 반영하는 것으로 여기에는 퇴직전이나 퇴직후의 사망률, 이직률, 신체장애율 및 조기퇴직률, 급여수령권을 갖는 피부양자가 있는 종업원의 비율, 의료급여제도의 경우 의료원가청구율, 할인율, 미래의 임금과 급여수준 등이 포함되며, 이러한 가정에 따라 확정급여채무의 현재가치는 민감하게 변동될 수 있습니다.

3. 금융상품의 범주 및 상계

(1) 금융자산의 범주

<당기>

(단위:천원)				
구분	당기손익인식 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익-공정가치 평가 지분상품	합 계
현금및현금성자산	-	19,354,412	-	19,354,412
단기금융자산	-	-	-	-
매출채권	-	4,797,369	-	4,797,369
기타수취채권	-	240,091	-	240,091
장기금융자산	-	48,572	-	48,572
장기기타수취채권	-	416,663	-	416,663
장기투자자산(*)	-	-	311,336	311,336
합계	-	24,857,107	311,336	25,168,443

(*) 연결실체는 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 지정하였습니다

<전기>

(단위:천원)				
구분	당기손익인식 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익-공정가치 평가 지분상품	합 계
현금및현금성자산	-	5,837,861	-	5,837,861
단기금융자산	-	3,000,000	-	3,000,000
매출채권	-	10,969,539	-	10,969,539
기타수취채권	-	497,903	-	497,903
장기금융자산	-	14,286	-	14,286
장기기타수취채권	-	962,038	-	962,038
장기투자자산(*)	-	-	421,670	421,670
합계	-	21,281,627	421,670	21,703,297

(*) 연결실체는 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 지정하였습니다

(2) 금융부채의 범주

<당기>

(단위:천원)	
구분	상각후원가로 평가하는 금융부채
매입채무	160,538
단기차입금	5,328,000
유동성장기부채	20,853,636

기타지급채무	9,545,104
장기차입금	6,721,818
장기기타지급채무	404,486
합계	43,013,582

<전기>

(단위:천원)	
구분	상각후원가로 평가하는 금융부채
매입채무	996,004
단기차입금	8,858,000
유동성장기부채	21,233,636
기타지급채무	11,581,825
장기차입금	6,175,455
장기기타지급채무	203,641
합계	49,048,561

4. 공정가치

(1) 경영진은 재무상태표 상 상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액은 공정가치와 근사하다고 판단하고 있습니다.

(2) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정치

1) 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도할 때 받거나 부채를 이전할 때 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 연결실체는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측 가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.

연결실체는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- 수준1 : 활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다. 공정가치가 수준1로 분류되는 자산·부채는 없습니다.
- 수준2 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다. 공정가치 수준2로 분류되는 자산·부채는 장기차입금이 있습니다.
- 수준3 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다. 공정가치 수준3으로 분류되는 자산·부채는 기타포괄손익-공정가치측

정 금융자산이 있습니다.

자산·부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

2) 보고기간말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)					
구분	장부금액	공정가치 수준			
		수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 인식된 자산					
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	311,336	-	-	311,336	311,336
상각후원가로 인식된 부채					
장기차입금	665,000	-	602,481	-	602,481

<전기>

(단위: 천원)					
구분	장부금액	공정가치 수준			
		수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 인식된 자산					
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	421,670	-	-	421,670	421,670
상각후원가로 인식된 부채					
장기차입금	700,000	-	660,120	-	660,120

활성시장에서 거래되는 금융상품(기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 등)의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 보고기간말 종가입니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치 평가를 위하여 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있습니다. 수익가치접근법의 현금흐름 할인법(DCF), 당기손익인식금융자산은 수익접근법 중 옵션가격결정모형(CRR이항모형(Cox, Ross & Rubinstein Model))을 적용하여 평가됩니다. 연결실체가 이러한 평가기법을 활용하기 위하여 투입한 변수는 이자율, 위험프리미엄 등이며 평가되는 자산과 부채의 특성과 일관되는 투입변수를 선택하여 평가하고 있습니다.

연결실체가 당기말 현재 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구분	이자율(%)
장기차입금	3.40%

당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없었으며, 수준 3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자

산 및 금융부채의 당기 중 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
기초	421,670
처분	(118,746)
평가	8,412
처분손익(자본으로 분류된 세전 포괄이익)	-
기말	311,336

5. 현금및현금성자산

현금및현금성자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기말	전기말
현금시재액	65	2,517
금융기관예금	19,354,347	5,835,344
합계	19,354,412	5,837,861

6. 매출채권 및 기타채권

(1) 매출채권 및 기타채권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당기말			전기말		
	채권액	손실충당금	장부금액	채권액	손실충당금	장부금액
매출채권	7,243,856	(2,446,487)	4,797,369	13,010,072	(2,040,533)	10,969,539
단기기타채권 :						
미수금	119,481	(3,190)	116,291	241,403	(10,573)	230,830
단기대여금	2,589,450	(2,466,880)	122,570	2,720,757	(2,487,280)	233,477
미수수익	57,286	(56,057)	1,229	89,653	(56,057)	33,596
소계	10,010,073	(4,972,614)	5,037,459	16,061,885	(4,594,443)	11,467,442
장기기타채권 :						
장기대여금	100,204	-	100,204	303,867	-	303,867
보증금	316,459	-	316,459	658,171	-	658,171
소계	416,663	-	416,663	962,038	-	962,038
합계	10,426,736	(4,972,614)	5,454,122	17,023,922	(4,594,443)	12,429,479

(2) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된금액	채권잔액	손상된금액
연체되지 않은 채권	4,445,365	(114,953)	8,452,592	(87,154)
만기 경과 후 3개월 이하	322,536	(23,272)	1,716,384	(228,098)
만기 경과 후 4~6개월	211,592	(45,978)	600,404	(194,445)
만기 경과 후 7~12개월	328,004	(325,925)	1,111,467	(533,773)
만기 경과 후 12개월 초과	1,936,359	(1,936,359)	1,129,225	(997,063)
합계	7,243,856	(2,446,487)	13,010,072	(2,040,533)

(3) 당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
만기	당기말	전기말
만기 경과 후 3개월 이하	299,264	1,488,286
만기 경과 후 4~6개월	165,614	405,959
만기 경과 후 7~12개월	2,079	577,694
만기 경과 후 12개월 초과	-	132,162
합계	466,957	2,604,101

(4) 당기 및 전기 중 매출채권의 손실충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기초	2,040,533	1,039,019
기초조정(1115호 도입)	-	454,941
대손상각비(환입)	408,767	1,178,134
채권 제각	(5,430)	(635,253)
기타	2,617	3,692
기말	2,446,487	2,040,533

(5) 연결실체는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하며, 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다. 연결실체는 이를 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체기간을 기준으로 구분하였으며, 과거 3년 동안의 실제 신용손실 경험에 기초하여 기대손실율을 계산하였습니다. 이에 따른 당기말 현재 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분		6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과
매출채권	기대손실율	3.70%	99.37%	100.00%
	총장부금액	4,979,493	328,004	1,936,359
	손실충당금	184,203	325,925	1,936,359

<전기말>

(단위: 천원)				
구분		6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과
매출채권	기대손실율	4.73%	48.16%	88.27%
	총장부금액	10,769,382	1,114,293	1,126,397
	손실충당금	509,698	536,600	994,235

(6) 보고기간말 현재 매출채권 및 기타채권의 손실충당금(대손충당금)의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)				
구분	기초	대손(환입)	기타	기말
매출채권	2,040,533	408,767	(2,813)	2,446,487
단기기타채권 :				
미수금	10,573	(7,383)	-	3,190
미수수익	56,057	-	-	56,057
단기대여금	2,487,280	(4,241)	(16,159)	2,466,880
합계	4,594,443	397,143	(18,972)	4,972,614

<전기>

(단위: 천원)					
구분	기초	기초조정효과(*1)	대손(환입)	기타(*2)	전기말
매출채권	1,039,019	454,941	1,178,133	(631,560)	2,040,533
단기기타채권 :					
미수금	-	-	10,573	-	10,573
미수수익	56,057	-	-	-	56,057
단기대여금	2,565,380	-	(78,100)	-	2,487,280
합계	3,660,456	454,941	1,110,607	(631,561)	4,594,443

(*1) 전기 초 기업회계기준서 제1115호 도입으로 인한 기초금액변동효과입니다.

(*2) 채권 제각 및 환율변동효과입니다.

7. 금융위험관리

(1) 금융위험관리

연결실체의 금융위험관리는 주로 시장위험, 신용위험, 유동성 위험에 대해 전사 각 사업주체가 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다. 금융위험관리 활동은 재무팀에서 주관하고 있으며 각 사업주체와 긴밀한 협조 하에 전사 통합적인 관점에서 금융위험 관리정책 수립 및 금융위험 식별, 평가,

헷지 등의 실행활동을 하고 있습니다. 또한, 매년 정기적으로 금융위험 관리 정책의 재정비, 금융위험 모니터링 등을 통해 금융위험으로부터 발생할 수 있는 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

① 시장위험

(가) 주가변동 위험

연결실체는 전략적 목적 등으로 상장 및 비상장주식에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 당기말 현재 시장성 있는 출자지분은 보유하고 있지 않습니다.

(나) 환율변동 위험

연결실체의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 연결실체는 연결실체의 영업거래상 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단하는 경우 통화스왑거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

당기말 현재 연결실체의 화폐성 외화자산 및 외화부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: 외화 각 1단위)				
통화	자산		부채	
	외화	원화환산	외화	원화환산
USD	7,709.95	1,635,795	281.98	326,474
JPY	29,779.05	317,228	687.10	7,307
EUR	346.34	571,346	11.53	14,955
GBP	32.49	49,336	-	-
합계		2,573,705		348,736

당기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시, 동 환율변동이 법인세비용차감 전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
통화	10% 상승시	10% 하락시
USD	130,932	(130,932)
JPY	30,992	(30,992)
EUR	55,639	(55,639)
GBP	4,934	(4,934)
합계	222,497	(222,497)

(다) 이자율 위험

1) 당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
고정이자율 :		
금융자산	19,515,690	10,321,891
금융부채	(10,230,000)	(15,399,494)
합계	9,285,690	(5,077,603)
변동이자율 :		
금융부채	(8,545,455)	(20,867,597)

2) 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 다른 변수가 변동하지 않는다고 가정하면, 이자율이 1%p 변동하는 경우 향후 1년간 예상되는 자본과 세전손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)								
구분	당기말				전기말			
	자 본		손 익		자 본		손 익	
	1%p 상승	1%p 하락	1%p 상승	1%p 하락	1%p 상승	1%p 하락	1%p 상승	1%p 하락
변동이자율 금융상품	(85,455)	85,455	(85,455)	85,455	(208,676)	208,676	(208,676)	208,676

② 신용위험

연결실체는 신용위험을 관리하기 위하여 일관된 신용정책을 운영하고 있습니다. 신용정책은 신속한 의사결정 지원 및 채권 안전장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 운영되고 있으며, 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무 신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다. 이러한 신용정책 상의 평가기준에 의거하여 신용여신의 적정 한도가 산출되며 기 설정된 내부의 재량권 및 절차에 따라 엄격하게 집행됩니다.

각 보고기간말 현재 신용위험에 노출될 수 있는 금융자산 최대금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
현금및현금성자산(*)	19,354,347	5,835,344
단기금융자산	-	3,000,000
매출채권	4,797,369	10,969,539
기타수취채권	240,091	497,903
장기금융자산	48,572	14,286
장기기타수취채권	416,663	962,038
합계	24,857,042	21,279,110

(*) 현금시재액은 제외한 금액입니다.

③ 유동성 위험

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고

있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말 현재 연결실체의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 미만	3개월 ~ 1년	1년 ~ 8년
매입채무	160,538	160,538	160,538	-	-
단기차입금 및 유동성장기부채 (*)	26,181,636	14,401,011	318,971	14,082,040	-
기타지급채무	9,545,104	9,545,104	984,841	8,560,263	-
유동성리스부채	255,458	342,693	80,249	262,444	-
장기차입금(*)	6,721,818	5,294,201	19,994	48,353	5,225,854
비유동성리스부채	560,204	701,138	-	-	701,138
장기기타지급채무	404,486	404,486	-	-	404,486
합계	43,829,244	30,849,171	1,564,593	22,953,100	6,331,478

(*) 차입금의 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함한 금액입니다.

(2) 자본위험관리

연결실체의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
부채총계(A)	50,329,921	54,842,954
자본총계(B)	43,804,207	44,383,436
부채비율(A/B)	114.90%	123.57%

8. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	순장부금액	취득원가	평가손실총당금	순장부금액
상품	423,966	(297,382)	126,584	346,777	(299,266)	47,511
제품	2,279,342	(777,679)	1,501,663	4,946,748	(1,170,581)	3,776,167
재공품	2,617,272	(1,083,464)	1,533,808	2,826,518	(1,390,599)	1,435,919
원재료	3,277,551	(2,038,423)	1,239,128	4,578,009	(2,166,775)	2,411,234
반환제품회수권	487,885	-	487,885	697,141	-	697,141

합계	9,086,016	(4,196,948)	4,889,068	13,395,193	(5,027,221)	8,367,972
----	-----------	-------------	-----------	------------	-------------	-----------

(2) 당기와 전기에 비용으로 인식한 재고자산(매출원가)과 매출원가에 가산된 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
비용으로 인식한 재고자산	13,195,805	15,390,576
재고자산평가손실(환입)	(830,274)	4,052,098

9. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
선급금	217,184	115,146
선급비용	196,261	237,942
부가세대급금	23,463	185,926
합계	436,908	539,014

10. 장기투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구분	종목명	당기말	전기말
시장성 없는 유가증권(*)	(주)미라콤아이앤씨	299,336	299,776
	에스코어(주)	-	109,894
	(주)쌍크엠	12,000	12,000
합계		311,336	421,670

(*) 연결실체는 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 지정하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초금액	421,670	112,000
회계정책변경효과	-	335,087
처분	(118,746)	-

평가(자본으로 분류된 세전 포괄이익)	8,412	(25,417)
기말금액	311,336	421,670

(3) 당기 및 전기의 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 종목별 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)				
구분	종목명			
	(주)미라콤아이앤씨	에스코어(주)	(주)씽크엠	합계
기초금액	299,776	109,894	12,000	421,670
처분	-	(118,746)	-	(118,746)
평가(자본으로 분류된 세전 포괄이익)	(440)	8,852	-	8,412
기말금액	299,336	-	12,000	311,336

<전기>

(단위: 천원)				
구분	종목명			
	(주)미라콤아이앤씨	에스코어(주)	(주)씽크엠	합계
기초금액	64,927	35,073	12,000	112,000
회계정책변경효과(*)	234,409	100,678	-	335,087
평가(자본으로 분류된 세전 포괄이익)	440	(25,857)	-	(25,417)
기말금액	299,776	109,894	12,000	421,670

11. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
기업명	소재지	결산월	주요영업활동	당기		전기말
				소유지분율	장부금액	장부금액
(주)셀바스(*1)	한국	12월	소프트웨어 개발 및 공급	46.67%	-	-
(주)인프라웨어(*2)	한국	12월	소프트웨어 개발 및 공급	17.88%	-	11,413,609
(주)인프라웨어테크놀로지(*2)	대한민국	12월	유wel니스 서비스 및 보안 솔루션	0.00%	-	1,008,326
합계					-	12,421,935

(*1) 연결실체는 전기 이전에 해당 관계기업투자주식의 회수가능액이 장부금액에 미달하여 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(*2) 당기 중 (주)인프라웨어테크놀로지는 (주)인프라웨어에 흡수합병 되었으며, (주)인프라웨어 주식은 연결실체가 2019년 12월 11일 매각 결정을 하였고 동 자산은 2020년 3월 13일 매각 완료되어 당기말 매각예정비유동자산의 과목으로 유동자산에 계상되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기말 중 중요한 관계기업투자의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)							
회사명	기초	취득	지분법손실	지분법자본변동	처분	재분류	당기말
㈜인프라웨어	11,413,609	-	(842,875)	35,065	(2,318,535)	(8,287,264)	-
㈜인프라웨어테크놀로지	1,008,326	-	(151,453)	(359)	(856,514)	-	-
합계	12,421,935	-	(994,328)	34,706	(3,175,049)	(8,287,264)	-

<전기>

(단위:천원)					
회사명	기초	취득	지분법손실	지분법자본변동	전기말
㈜인프라웨어	5,127,893	9,313,800	(2,416,722)	(611,362)	11,413,609
㈜인프라웨어테크놀로지	-	1,008,326	-	-	1,008,326
합계	5,127,893	10,322,126	(2,416,722)	(611,362)	12,421,935

12. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
토지(*)	1,967,475	-	1,967,475	2,008,309	-	2,008,309
건물(*)	6,762,565	(478,892)	6,283,673	6,917,609	(325,214)	6,592,395
합계	8,730,040	(478,892)	8,251,148	8,925,918	(325,214)	8,600,704

(*) 지배기업의 유동성장기차입금에 대하여 토지 및 건물이 담보설정 되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)						
구분	기초	취득	처분	상각	재분류(*)	당기말
토지	2,008,309	-	(15,462)	-	(25,373)	1,967,474
건물	6,592,395	-	(34,687)	(194,102)	(79,932)	6,283,674
합계	8,600,704	-	(50,149)	(194,102)	(105,305)	8,251,148

(*) 임대차계약 종료 및 실제 사용목적에 따라 일부 투자부동산을 유형자산으로 재분류 하였습니다.

<전기>

(단위:천원)					
구분	기초	취득	대체	상각	전기말
토지	2,008,309	-	-	-	2,008,309
건물	6,763,175	-	-	(170,780)	6,592,395

합계	8,771,484	-	-	(170,780)	8,600,704
----	-----------	---	---	-----------	-----------

(3) 투자부동산과 관련하여 당기손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
투자부동산에서 발생한 임대수익	285,032	238,958

(4) 당기말 현재 연결실체의 투자부동산에 대한 공시가격이 현행 가격과 차이가 있고, 최근 거래 사례가 없어서 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없다고 판단되어, 투자부동산의 공정가치는 기재하지 아니하였습니다.

13. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)										
구분	당기말					전기말				
	취득원가	정부보조금	상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득원가	정부보조금	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	9,979,158	-	-	-	9,979,158	8,747,676	-	-	-	8,747,676
건물	14,270,572	-	(18,070)	-	14,252,502	15,275,797	-	(1,169,488)	-	14,106,309
구축물	189,000	-	(16,068)	-	172,932	262,544	-	(34,282)	-	228,262
컴퓨터장비	1,478,695	(215,140)	(1,003,255)	-	260,300	1,304,125	(160,838)	(817,723)	-	325,564
기계장치	821,114	-	(400,583)	-	420,531	821,114	-	(293,061)	-	528,053
금형	4,583,987	-	(3,696,144)	-	887,843	5,126,958	-	(3,676,693)	(202,870)	1,247,395
기타의유형자산	3,640,678	(57,875)	(2,598,193)	-	984,610	3,731,637	(84,296)	(2,040,409)	-	1,606,932
건설중인자산	-	-	-	-	-	95,035	-	-	-	95,035
합계	34,963,204	(273,015)	(7,732,313)	-	26,957,876	35,364,886	(245,134)	(8,031,656)	(202,870)	26,885,226

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)										
구분	기초	취득	정부보조금	처분	대체증감	상각	환율변동효과	기타증감	회계정책변경효과(*)	당기말
토지	8,747,676	-	-	(169,500)	25,373	-	-	(1,910,114)	3,285,723	9,979,158
건물	14,106,309	-	-	(209,676)	79,932	(440,892)	-	(931,341)	1,648,170	14,252,502
구축물	228,262	-	-	-	-	(8,751)	-	(46,579)	-	172,932
컴퓨터장비	325,564	193,131	(118,024)	(3,984)	-	(139,468)	-	3,082	-	260,300
기계장치	528,053	-	-	-	-	(107,522)	-	-	-	420,531
금형	1,247,395	66,023	-	(8)	-	(581,320)	-	155,753	-	887,843
기타의유형자산	1,606,932	10,365	-	(4,818)	-	(613,992)	3,142	(17,019)	-	984,610
건설중인자산	95,035	60,718	-	-	-	-	-	(155,753)	-	-
합계	26,885,226	330,237	(118,024)	(387,986)	105,305	(1,891,945)	3,142	(2,901,971)	4,933,893	26,957,876

(*) 연결실체는 당기에 기업회계기준서 제1016호에 따라 유형자산 평가 방법을 종전의 원가모형에서 재평가모형으로 회계정책변경하였으며 이로 인한 자산의 증가 효과입니다.

<전기>

(단위:천원)									
구분	기초	취득	정부보조금	처분	대체증감	상각	환율변동효과	손상차손	전기말
토지	8,747,676	-	-	-	-	-	-	-	8,747,676

건물	14,725,335	-	-	(156,250)	-	(462,776)	-	-	14,106,309
구축물	237,014	-	-	-	-	(8,752)	-	-	228,262
컴퓨터장비	249,284	301,408	(102,674)	(1,281)	-	(121,173)	-	-	325,564
기계장치	636,975	-	-	-	-	(108,922)	-	-	528,053
금형	1,453,042	350,913	-	-	40,000	(596,051)	-	(509)	1,247,395
기타의유형자산	1,974,506	284,181	(67,131)	(39,709)	73,138	(621,085)	3,032	-	1,606,932
건설중인자산	-	135,035	-	-	(40,000)	-	-	-	95,035
합계	28,023,832	1,071,537	(169,805)	(197,240)	73,138	(1,918,759)	3,032	(509)	26,885,226

(3) 유형자산의 재평가

연결실체는 당기에 기업회계기준서 제1016호에 따라 유형자산 평가 방법을 종전의 원가모형에서 재평가모형으로 변경하였으며, 내역은 다음과 같습니다.

구분	(주)셀바스에이아이와 그 종속법인			
	(주)셀바스에이아이		(주)셀바스헬스케어	
	토지	건물	토지	건물
재평가기준일	2019년 11월 19일		2019년 09월 02일	2019년 12월 30일
감정평가기관	(주)태평양감정평가법인		가람감정평가법인	
공정가액 추정시 사용한 방법 및 가정	거래사례비교법			

연결실체는 토지 및 건물의 공정가치를 결정하기 위하여 공인된 독립평가기관을 활용하여 활성시장에서 관측가능한 가격이나 독립적인 제3자와의 최근시장거래가격에 직접 기초하여 공정가치를 결정하였으며, 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 실시하고 있습니다.

당기 중에 실시한 유형자산의 재평가내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구분	원가모형 장부금액	재평가이익(*1)	재평가모형 장부금액
토지	8,773,049	3,285,723	12,058,772
건물	13,762,767	1,921,170	15,683,937
합계	22,535,816	5,206,893	27,742,709

(*1) 재평가이익은 법인세효과 차감전 금액입니다. 자본에 직접 반영된 이연법인세효과 1,172,729천원 및 당기손익에 직접 반영된 재평가손실 123,694천원을 차감한 재평가이익 4,157,857천원은 재평가잉여금으로 자본에 계상하였습니다.

14. 사용권자산

(1) 당기말 사용권자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말			
	취득원가	정부보조금	상각누계액	장부금액
부동산	759,497	-	(161,185)	598,312

차량운반구	345,969	-	(116,415)	229,554
합계	1,105,466	-	(277,600)	827,866

(*) 연결실체는 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 적용함에 따라, 당기에 사용권자산을 인식 하였습니다.

(2) 당기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	기초조정	취득	처분	상각	환율변동효과(*)	당기말
부동산	136,177	633,536	(6,711)	(161,536)	(3,504)	597,962
차량운반구	348,359	72,644	(75,034)	(116,415)	350	229,904
합계	484,536	706,180	(81,745)	(277,951)	(3,154)	827,866

(*) 연결실체는 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 적용함에 따라, 당기에 사용권자산을 인식 하였습니다.

15. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)										
구분	당기말					전기말				
	취득원가	정부보조금	상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득원가	정부보조금	상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권과 라이선스	13,884,497	-	(7,255,349)	(4,313,189)	2,315,959	13,866,142	-	(6,223,540)	(4,313,189)	3,329,413
고객과의계약 및 기타계약관계	7,882,703	-	(3,465,012)	(136,126)	4,281,565	7,882,703	-	(2,957,132)	(136,126)	4,789,445
소프트웨어 및 기타	3,205,576	(21,668)	(2,501,385)	(240,008)	442,515	3,822,776	(30,169)	(2,388,861)	(231,608)	1,172,138
영업권	17,773,980	-	-	(8,418,250)	9,355,730	17,773,980	-	-	(6,374,622)	11,399,358
합계	42,746,756	(21,668)	(13,221,746)	(13,107,573)	16,395,769	43,345,601	(30,169)	(11,569,533)	(11,055,545)	20,690,354

(2) 무형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)								
구분	기초	취득	정부보조금	대체증(감)	처분	상각	손상	당기말
산업재산권과 라이선스	3,329,413	18,355	-	-	-	(1,031,809)	-	2,315,959
고객과의계약 및 기타계약관계	4,789,445	-	-	-	-	(507,880)	-	4,281,565
소프트웨어 및 기타	1,172,138	26,337	-	-	(643,537)	(104,023)	(8,400)	442,515
영업권	11,399,358	-	-	-	-	-	(2,043,628)	9,355,730
합계	20,690,354	44,692	-	-	(643,537)	(1,643,712)	(2,052,028)	16,395,769

<전기>

(단위: 천원)								
구분	기초	취득	정부보조금	대체증(감)	처분	상각	손상	전기말
산업재산권과 라이선스	5,108,004	669,778	-	35,636	-	(1,510,162)	(973,843)	3,329,413
고객과의계약 및 기타계약관계	5,297,325	-	-	-	-	(507,880)	-	4,789,445
소프트웨어 및 기타	930,178	445,236	(6,451)	-	(103,915)	(74,430)	(18,480)	1,172,138

영업권	16,246,027	-	-	-	-	-	(4,846,668)	11,399,359
합계	27,581,534	1,115,014	(6,451)	35,636	(103,915)	(2,092,472)	(5,838,991)	20,690,355

(3) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구개발비 지출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
발생시 비용처리된 연구개발비	2,497,268	5,352,088

(4) 영업권

영업권은 연결실체의 경영진이 영업권을 관리하는 단위인 영업부문 별로(현금창출단위 또는 현금창출단위집단임) 다음과 같이 배분되어 있습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
보조공학기기 영업부문	6,829,977	8,873,605
의료진단기기 영업부문	2,525,753	2,525,753
합계	9,355,730	11,399,358

연결실체의 당기말 현재 영업권은 전기 이전 "구, 자원메디칼"에 대한 지배력을 획득하면서 인식되었습니다. 2015년 9월 30일을 합병기일(합병등기일: 2015년 10월 2일)로 하여, "구, 자원메디칼"과의 소규모·간이합병을 실시하였으며, 이에 따라 영업권은 의료진단기기 영업부문으로 배분되었습니다.

한편, 전기 이전 유웰니스 사업을 인수하면서 추가로 인식된 영업권 또한 전액 의료진단기기 영업부문으로 배분되었습니다.

연결실체는 매년 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다.

1) 보조공학기기 및 의료진단기기 영업부문 영업권

손상평가 수행 결과 보조공학기기 영업부문의 순공정가치 및 사용가치가 해당 영업부문의 순자산 장부금액을 하회하고 있습니다.

이에 해당 영업부문의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액을 기준으로 회수가능금액을 산정하여 해당 영업부문 영업권에 대한 손상(2,043,628천원)을 인식하였습니다.

의료진단기기 영업부문 순공정가치의 합계금액의 경우 순공정가치 및 사용가치가 해당영업부문의 순자산 장부금액을 초과하고 있습니다. 이에 해당 영업부문에 대한 별도의 손상을 인식하지 않습니다.

2) 회수가능가액 산정시 주요가정

순공정가치 배분을 위해 산정된 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세후현금흐름추정치를 사용하였습니다.

동 기간에 대하여 사용된 매출성장률과 이를 초과하는 기간에 대한 영구성장률은 아래와 같습니다. 동 성장률은 현금창출단위가 속한 산업의 장기평균성장률을 초과하지 않습니다.

또한, 영구현금흐름의 산출에는 일정 성장률 가정이 사용되었습니다. 사용가치 계산에 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

주요가정치	보조공학기기 영업부문	의료진단기기 영업부문
매출성장률	12.11%	10.64%
영구성장률	1.00%	1.00%
세후할인율	11.50%	11.50%

16. 정부보조금

(1) 정부보조금의 수령 내용과 회계처리 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구분	배부처	당기	전기	회계처리	정부보조금내용
정부보조금	한국산업기술평가관리원 외	3,669,242	2,930,560	비용차감 및 자산취득	연구개발 관련 정부과제 지원금
	중소기업기술정보진흥원 외	20,774	319,439	비용차감 및 자산취득	연구개발 관련 정부과제 지원금
합계		3,690,016	3,249,999		

(2) 자산취득관련 정부보조금의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)				
과목	기초	증가	감소	기말
유형자산 차감 설정액	245,134	118,024	(90,144)	273,014
무형자산 차감 설정액	30,169	-	(8,501)	21,668
합계	275,303	118,024	(98,645)	294,682

<전기>

(단위 : 천원)				
과목	기초	증가	감소	기말
유형자산 차감 설정액	144,969	169,805	(69,640)	245,134
무형자산 차감 설정액	36,983	6,451	(13,265)	30,169
합계	181,952	176,256	(82,905)	275,303

17. 매각예정비유동자산

연결실체는 유동성 확보 및 자본의 효율성 증대를 위해 연결실체의 유형자산 및 관계기업투자주식을 매각할 예정입니다.

당기말 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매각예정자산		
토지(*1)	1,910,114	-
건물(*1)	931,341	-
구축물(*1)	46,578	-
기타의유형자산(*1)	6,500	-
관계기업투자주식(*2)	8,287,264	-
합계	11,181,797	-

(*1) 2019년 12월 30일 연결실체는 경영진의 승인에 의하여 경산공장 토지와 건물을 일괄 매각하기로 결정하였으며 이에 해당 유형자산을 매각예정비유동자산으로 재분류 하였습니다. 연결실체는 동 자산 매각이 2020년 7월까지 완료될 것으로 예상하고 있습니다.

(*2) 2019년 12월 11일 연결실체는 관계기업투자주식((주)인프라웨어)에 대한 매각을 결정 하였고, 이에 따라 해당 관계기업투자주식을 매각예정비유동자산으로 재분류 하였습니다. 동 자산은 2020년 3월 13일 매각 완료되어 당기말 유동자산으로 구분하였습니다.

매각예정비유동자산은 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였으며 당기말 현재 순공정가치가 장부금액을 초과하여 인식한 손익은 없습니다.

18. 기타지급채무

기타지급채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기말	전기말
단기기타채무 :		
미지급금	1,782,527	2,788,147
임대보증금	6,216,564	6,496,273
미지급비용	1,546,013	2,297,405
소계	9,545,104	11,581,825
장기기타채무 :		
임대보증금	-	-
장기미지급금	404,486	203,641
소계	404,486	203,641
합계	9,949,590	11,785,466

19. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
차입처	차입종류	만기일	연이자율	당분기말	전기말
한국투자증권	일반운영자금대출	-	-	-	2,000,000

하나은행	기업시설자금대출	2020-06-16	3.43%	2,328,000	2,478,000
신한은행	기업운전일반자금대출	2020-11-20	4.13%	2,000,000	2,000,000
신한은행	기업운전일반자금대출	2020-11-20	3.53%	1,000,000	1,000,000
하나은행	기업운전일반자금대출	-	-	-	1,380,000
합계				5,328,000	8,858,000

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)					
차입처	차입종류	만기일	이자율	당기말	전기말
(주)인프라웨어	기업운영자금대출	2021-05-12	4.60%	800,000	-
신한은행	기업운영자금대출	2022-06-09	3.03%	1,000,000	-
산업은행	시설차입금	2020-08-17	4.52%	9,600,000	10,800,000
산업은행	시설차입금	2025-01-26	3.45%	1,300,000	1,300,000
산업은행	시설차입금	2025-01-26	3.53%	1,213,000	1,213,000
산업은행	시설차입금	2025-01-26	4.02%	1,000,000	1,000,000
산업은행	시설차입금	2025-01-26	3.92%	988,000	988,000
산업은행	시설차입금	2025-01-26	3.95%	499,000	499,000
국민은행	기업운전일반자금대출	2024-06-15	1.50%	629,999	700,000
하나은행	기업시설자금대출	2020-06-16	3.44%	10,000,000	10,000,000
하나은행	시설차입금	2021-06-26	4.27%	545,455	909,091
장기차입금 소계				27,575,454	27,409,091
유동성대체 (유동성장기부채)				(20,853,636)	(21,233,636)
장기차입금 합계				6,721,818	6,175,455

(3) 장기차입금 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	장기차입금(유동성포함)
1년이내	19,600,000
1년초과 2년이내	2,345,455
2년초과 3년이내	5,629,999
합계	27,575,454

20. 종업원급여

(1) 연결실체의 확정급여채무 및 기타 종업원급여와 관련된 부채의 내역은 다음과 같습니다.

① 확정급여채무

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말

확정급여채무의 현재가치	5,688,975	5,602,343
사외적립자산의 공정가치	(4,499,517)	(4,563,087)
확정급여부채(자산)	1,189,458	1,039,256

② 기타 종업원급여 관련부채

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
장기근속휴가에 대한 부채(*)	525,960	600,332

(*) 장기근속에 대한 현금보상 등의 종업원 복지규정에 따른 부채 설정액으로 재무상태표상 기타비유동부채로 계상되어 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 보험수리적 평가를 위해 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.43%	2.72%
미래임금상승률	3.97%	4.74%

할인율은 당기말 현재 연결실체의 신용등급 및 확정급여채무의 예상지급시기와 유사한 회사 채수익률을 기초로 하여 산정되며, 미래임금상승률은 연결실체의 경험적 승급지수와 물가상승 및 임금협약을 반영한 임금상승률 등을 고려하여 산정됩니다.

(3) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초잔액	5,602,343	4,369,317
당기근무원가	847,962	655,657
이자원가	146,418	134,304
확정급여채무의 재측정요소	91,657	483,291
- 인구통계적 가정	61,566	-
- 재무적 가정	21,106	257,898
- 경험조정	8,985	225,393
퇴직급여지급액	(1,007,147)	(277,413)
관계사전출 등으로 인한 지급	7,742	237,186
당기말잔액	5,688,975	5,602,343

(4) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초잔액	4,563,087	4,022,972

이자수익	119,257	123,658
사외적립자산의 재측정요소	(71,693)	(65,058)
사용자기여금	880,000	500,000
퇴직급여지급액	(977,987)	(255,672)
관계사전출 등으로 인한 지급	(13,147)	237,187
기말잔액	4,499,517	4,563,087

확정급여제도와 관련하여 2020년도에 납입할 것으로 예상되는 사용자기여금의 합리적인 추정치는 610,416천원입니다.

(5) 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기근무원가	847,962	655,657
이자원가	146,418	134,304
이자수익	(119,257)	(123,658)
합계	875,123	666,303

한편, 확정급여제도와 관련하여 손익으로 인식된 비용은 종업원급여, 경상연구개발비에 계상되었습니다.

(6) 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 손익으로 인식된 비용은 각각 1,009,162천원, 680,321천원입니다.

(7) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
채무상품	153,334	2,091,304
단기금융상품 등	4,346,183	2,471,783
합계	4,499,517	4,563,087

한편, 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 47,564천원 및 58,600천원입니다

(8) 당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

구분	확정급여채무	
	증가	감소
할인율(1%변동)	(587,734)	698,482
미래급여인상율(1%변동)	694,844	(595,755)

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으

나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 각각 11.51년 및 10.11년 입니다.

21. 기타부채

기타부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기말	전기말
기타유동부채 :		
선수금	14,717	1,581
예수금	194,189	250,434
부가세예수금	296,862	537,869
소계	505,768	789,884
기타비유동부채 :		
장기종업원충당부채	525,960	600,332
장기선수수익	273,560	-
소계	799,520	600,332
합계	1,305,288	1,390,216

22. 계약부채

연결실체는 전기초부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 연결실체는 기업회계기준서 제1115호 상의 정의에 따라 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무에 해당하는 금액을 선수금에서 계약부채로 재분류 하였습니다.

한편, 연결실체는 고객에게 제품을 공급하는 계약에서 반품을 허용하기 때문에 고객에게서 받은 대가가 변동될 수 있습니다. 기업회계기준서 제1115호의 적용으로 연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식하였습니다. 연결실체가 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상하고, 반품자산을 회수할 권리에 대해 재고자산을 인식하였습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 계약부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
유동부채:		
라이선스-접근권 매출	600,272	149,327

용역-개발 매출	56,511	8,573
용역-유지보수 매출	-	-
제품 매출	235,949	334,173
환불부채(*)	811,132	820,846
소계	1,703,864	1,312,919
비유동부채:		
용역-유지보수 매출	63,044	43,566

(*) 연결실체는 과거경험률 등을 고려하여 당기말 현재 예상되는 환불금액을 추정하고 있으며, 추정 환불금액의 총매출액에 해당하는 금액을 환불부채로 계상하고 있습니다.

23. 리스부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 리스부채 및 금융리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
유동	255,458	-
비유동	560,204	-
합계	815,662	-

(2) 당기 중 리스부채와 관련해 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	당기
사용권자산의 감가상각비	
부동산	166,107
차량운반구	131,971
합계	298,078
리스부채에 대한 이자비용	37,388

24. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)							
구분	기초잔액	증가	사용	환입	회계정책변경효과	기타	기말잔액
반품충당부채	-	-	-	-	-	-	-
판매보증충당부채(*)	260,251	39,191	(49,640)	(28,696)	-	203	221,309
합계	260,251	39,191	(49,640)	(28,696)	-	203	221,309

(*) 연결실체는 출고된 제품 및 상품과 관련하여 비정상적인 상품 및 부품의 교체, 제품하자로 인한 리콜, 사고 보상시 연결실체가 부담하는 비용을 위하여 제품 및 상품의 매출시점에 판매보증충당부채를 설정하고 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)							
구분	기초잔액	설정	사용	환입	회계정책변경효과	기타	기말잔액
반품충당부채	24,030	-	-	-	(24,030)	-	-
판매보증충당부채(*)	334,755	-	(23,375)	(51,406)	-	277	260,251
합계	358,785	-	(23,375)	(51,406)	(24,030)	277	260,251

(*) 연결실체는 출고된 제품 및 상품과 관련하여 비정상적인 상품 및 부품의 교체, 제품하자로 인한 리콜, 사고 보상시 연결실체가 부담하는 비용을 위하여 제품 및 상품의 매출시점에 판매보증충당부채를 설정하고 있습니다.

25. 자본금과 주식발행초과금

당기말과 전기말 현재의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
발행주식수	22,055,945주	22,055,945주
주당금액	500원	500원
보통주자본금	11,027,973	11,027,973
주식발행초과금	38,949,783	38,949,783

26. 기타자본구성요소

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
자기주식	(2,256)	(2,256)
자기주식처분이익	722,310	722,310
주식매입선택권	975,843	911,385
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	188,170	218,827
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분손익	(51,551)	-
재평가잉여금(토지)	1,653,223	-
재평가잉여금(건물)	1,138,615	-
해외사업환산손익	29,275	10,661
지분법자본변동	-	(611,361)
부의지분법자본변동	-	(58,309)
기타자본변동(*)	20,091,666	18,748,259

합계	24,745,295	19,939,516
----	------------	------------

(*) 기타자본변동은 종속기업에 대한 지배력의 상실을 발생시키지 아니하는 비지배지분과의 거래로 인한 자본반영액과 부여된 주식매입선택권의 취소분이 포함되어 있습니다.

(2) 당기 중 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	기초	회계정책변경의 효과	평가	비지배지분	기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	218,827	-	(30,657)	-	188,170

27. 주식기준보상

(1) 주식기준보상 부여내역

지배기업의 종속기업인 (주)셀바스헬스케어는 2015년 6월 10일 및 2016년 3월 25일 및 2017년 3월 24일 주주총회 특별결의에 의거 연결실체의 임직원에게 주식선택권을 부여하였습니다. (주)셀바스헬스케어가 발행한 주식선택권은 전량 비지배지분으로 배부되었습니다. 한편, 지배기업은 2016년 3월 25일 주주총회 특별결의에 의거 지배기업의 임직원에게 주식선택권을 부여하였습니다.

상기 주식선택권에 관한 주요사항은 다음과 같습니다.

구분	(주)셀바스헬스케어 2015년 부여분(*)	(주)셀바스헬스케어 2016년 부여분(*)	지배기업 2016년 부여분	(주)셀바스헬스케어 2017년 부여분
주식선택권 부여일	2015년 06월 10일	2016년 03월 25일	2016년 03월 25일	2017년 03월 24일
주식선택권 부여 기준일	2015년 06월 10일	2016년 03월 25일	2016년 03월 25일	2017년 03월 24일
부여 주식의 종류	기명식 보통주식 382,621 주	기명식 보통주식 167,819주	기명식 보통주식 657,647주	기명식 보통주식 190,000주
및 주식 수	(액면 500원)	(액면 500원)	(액면 500원)	(액면 500원)
부여방법	신주발행교부, 자기주식의 교부, 행사가격과 시가와의 차액을 현금 또는 자기주식으로 지급하는 주식평가보상 중 이사회 결의에 따라 주주총회의 특별결의로 정함.			
주식선택권 행사가격	1,700원	6,558원	3,990원	4,591원
주식선택권 행사기간	2017년 6월 11일 부터	2018년 3월 26일 부터	2019년 3월 25일 부터	2019년 3월 25일 부터
	2020년 06월 10일	2021년 3월 25일 까지	2021년 3월 24일 까지	2022년 3월 24일 까지
약정용역 제공기간	2015년 6월 11일 부터	2016년 3월 26일 부터	2016년 3월 25일 부터	2017년 3월 25일 부터
	2017년 6월 10일까지	2018년 3월 25일 까지	2019년 3월 24일 까지	2019년 3월 24일 까지

(*) 상기 주식선택권은 지배기업의 종속기업인 (주)셀바스헬스케어의 주식병합 이전에 발행된 것으로 발행할 주식수, 액면금액 및 행사가격을 병합비율을 고려하여 조정하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 주식선택권의 수량과 가중평균행사가격의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 주, 원)				
구분	(주)셀바스헬스케어 2015년, 2016년 및 2017년 부여분(*)		지배기업 2016년 부여분	
	수량	가중평균행사가격	수량	가중평균행사가격
기초	324,393	6,498	571,218	3,990

취소(상실)	-	-	(4,512)	3,990
기타증감(*)	-	(1,172)	-	-
기말	324,393	5,326	566,706	3,990

(*) 당기 중 제3자 배정 유상증자에 따른 효과를 고려하여 2016년 및 2017년 부여분 주식매입선택권 행사가격을 조정하였습니다.

<전기>

(단위: 주, 원)				
구분	(주)셀바스헬스케어 2015년, 2016년 및 2017년 부여분(*)		지배기업 2016년 부여분	
	수량	가중평균행사가격	수량	가중평균행사가격
기초	338,797	6,468	587,311	3,990
취소(상실)	(14,404)	5,499	(16,093)	3,990
기말	324,393	6,511	571,218	3,990

(*) 전기 중 종속기업인 (주)셀바스헬스케어는 기명식 보통주 5주를 1주로 병합하는 액면병합을 실시함에 따라 관련 주식매입선택권의 수량 및 행사가격을 조정하였습니다.

(3) 주식선택권 부여일 시점 보상원가는 블랙·솔즈 모형을 이용한 공정가치를 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	(주)셀바스헬스케어 2015년 부여분(*)	(주)셀바스헬스케어 2016년 부여분(*)	지배기업 2016년 부여분	(주)셀바스헬스케어 2017년 부여분
선택권의 가중평균공정가치	1,015원	2,515원	1,722원	842원
주가변동성	48.64%	21.72%	52.58%	22.39%
기대만기	3년	3.5년	4년	3.5년
무위험수익률(3년 만기 국고채 유통수익률)	1.79%	1.70%	1.62%	1.71%

(*) 전기 중 종속기업인 (주)셀바스헬스케어가 기명식 보통주 5주를 1주로 병합하는 액면병합을 실시함에 따라 관련 주식매입선택권의 가중평균공정가치가 조정되었습니다.

(4) 당기 중 주식선택권과 관련하여 인식된 보상원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	내용
전기까지 인식한 보상원가	1,616,499
당기보상원가	73,662
잔여보상원가	-
총보상원가	1,690,161

28. 이익잉여금(결손금)

이익잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
법정적립금(*)	71,543	71,543
미처리결손금	(44,350,247)	(37,297,385)
합계	(44,278,704)	(37,225,842)

(*) 법정적립금은 전액 이익준비금입니다. 지배기업은 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

29. 영업수익

(1) 연결실체의 최고경영의사결정자는 대표이사입니다. 대표이사는 자원배분 및 성과평가 시에 필기인식, 음성인식, 보조공학기기 및 의료진단기기 사업부의 네가지 측면에서 영업정보를 검토하고 있으며, 해당 보고정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있습니다.

(2) 연결실체의 당기와 전기의 보고부문에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	당기				전기			
	총부문수익	부문간수익 (*)	외부고객으로 부타의 수익	영업손실 (*)	총부문수익	부문간수익 (*)	외부고객으로 부타의 수익	영업이익 (손실)(*)
필기인식	8,708,020	(27,018)	8,681,002	(1,401,751)	8,868,315	(26,712)	8,841,603	(1,752,939)
음성인식	4,385,874	-	4,385,874	(709,699)	6,693,769	-	6,693,769	(1,359,186)
보조공학기기	12,296,546	-	12,296,546	(1,589,064)	11,759,949	-	11,759,949	(6,493,183)
의료진단기기	10,054,684	-	10,054,684	(2,474,642)	8,266,320	-	8,266,320	(7,453,473)
합계	35,445,124	(27,018)	35,418,106	(6,175,156)	35,588,353	(26,712)	35,561,641	(17,058,781)

(*)1 부문간 매출거래는 독립된 당사자 간의 거래조건에 따라 이루어졌습니다.

(*)2 연결실체의 경영진은 부문 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있습니다. 영업부문별 자산과 부채는 최고경영의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않아 보고부문에 대한 정보에 포함하지 아니하였습니다.

(3) 당반와 전기의 각 보고부문의 유형별 매출액 현황은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)					
구분	필기인식 사업부	음성인식 사업부	보조공학기기 사업부(*)	의료진단기기 사업부(*)	합 계
일정 시점에 이전되는 재화:					
상품 매출	-	-	850,200	155,587	1,005,787
제품 매출	-	-	10,993,010	9,347,940	20,340,950
라이선스-사용권 매출	1,340,140	1,336,346	-	-	2,676,486
소계	1,340,140	1,336,346	11,843,210	9,503,527	24,023,223

기간에 걸쳐 이전되는 용역:					
로열티 매출	267,276	630,293	-	-	897,569
라이선스-접근권 매출	2,968,816	556,562	-	-	3,525,378
용역-개발 매출	3,833,230	1,595,648	453,336	551,157	6,433,371
용역-유지보수 매출	271,540	267,025	-	-	538,565
소계	7,340,862	3,049,528	453,336	551,157	11,394,883
합계	8,681,002	4,385,874	12,296,546	10,054,684	35,418,106

(*1) 보조공학기기 사업부의 매출총이익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제품	상품	용역	합계
매출	10,993,010	850,200	453,336	12,296,546
매출원가	6,780,393	618,414	463,565	7,862,372
매출총이익	4,212,617	231,786	(10,229)	4,434,174

(*2) 의료진단기기 사업부의 매출총이익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제품	상품	용역	합계
매출	9,347,940	155,587	551,157	10,054,684
매출원가	5,449,906	87,143	487,320	6,024,369
매출총이익	3,898,034	68,444	63,837	4,030,315

<전기>

(단위: 천원)					
구분	필기인식 사업부	음성인식 사업부	보조공학기기 사업부(*1)	의료진단기기 사업부(*2)	합 계
일정 시점에 이전되는 재화:					
상품 매출	-	-	573,889	150,352	724,241
제품 매출	-	-	10,570,529	7,650,541	18,221,070
라이선스-사용권 매출	1,664,979	2,601,949	-	-	4,266,928
소계	1,664,979	2,601,949	11,144,418	7,800,893	23,212,239
기간에 걸쳐 이전되는 용역:					
로열티 매출	346,401	702,156	-	-	1,048,557
라이선스-접근권 매출	3,850,443	367,063	-	-	4,217,506
용역-개발 매출	2,935,764	2,811,010	615,531	465,427	6,827,732
용역-유지보수 매출	44,016	211,591	-	-	255,607
소계	7,176,624	4,091,820	615,531	465,427	12,349,402
합계	8,841,603	6,693,769	11,759,949	8,266,320	35,561,641

(*1) 보조공학기기 사업부의 매출총이익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제품	상품	용역	합계
매출	10,570,529	573,889	615,531	11,759,949
매출원가	(8,971,952)	(459,979)	(621,266)	(10,053,197)
매출총이익	1,598,577	113,910	(5,735)	1,706,752

(*2) 의료진단기기 사업부의 매출총이익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제품	상품	용역	합계
매출	7,650,541	150,352	465,427	8,266,320
매출원가	(5,898,492)	(60,152)	(621,366)	(6,580,010)
매출총이익	1,752,049	90,200	(155,939)	1,686,310

(4) 당기의 지역별 매출액 현황(소재지 기준)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	국내	미국	기타	합계
매출액	22,880,140	4,160,459	8,377,507	35,418,106

(5) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 비유동자산은 대부분 국내에 소재하고 있습니다.

(6) 당기 중 연결실체 매출액의 10% 이상을 하는 외부고객은 존재하지 않습니다.

30. 영업비용

당기 및 전기 중 발생한 영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
용역매출원가	950,885	1,242,632
상품매출원가	705,557	520,131
제품매출원가	12,490,248	14,870,445
급여	10,651,088	12,531,241
잡급	57,180	40,319
퇴직급여	1,398,966	763,282
복리후생비	1,194,540	1,639,718
여비교통비	524,282	929,896

접대비	450,513	833,118
수도광열비	71,224	81,529
통신비	57,924	70,033
세금과공과금	247,805	343,572
감가상각비	1,136,480	889,277
지급임차료	250,797	470,362
수선비	6,249	3,547
보험료	202,321	201,119
차량유지비	140,467	229,507
운반비	196,244	319,848
교육훈련비	6,671	33,229
도서인쇄비	33,938	20,725
주식보상비용	50,805	271,500
사무용품비	45,358	63,765
소모품비	112,033	188,445
지급수수료	5,825,979	7,132,184
광고선전비	550,576	1,026,065
판매촉진비	109,118	218,713
대손상각비(환입)	408,767	1,178,133
건물관리비	70,413	67,440
무형자산상각비	888,407	885,905
협회비	8,205	6,950
경상연구개발비	2,497,268	5,352,088
판매보증충당부채전입액(환입액)	10,495	(51,405)
판매수수료	242,459	247,109
합계	41,593,262	52,620,422

31. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기의 영업비용을 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
로열티지급액	1,671,379	1,782,225
재고자산의 변동	2,212,014	(129,335)
원재료및상품매입액 등	7,029,204	9,444,613
종업원급여	17,413,640	21,807,128
감가상각비	2,190,374	1,918,759
무형자산상각비	1,383,762	2,092,472
지급수수료	4,706,917	6,030,155

대손상각비(환입)	408,767	1,178,133
기타비용	4,577,205	8,496,272
합계	41,593,262	52,620,422

32. 금융수익 및 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 발생한 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	93,589	145,708
외환차익	264	4,699
외화환산이익	3,238	1,479
합계	97,091	151,886
금융비용:		
이자비용	1,563,210	1,369,214
외환차손	13,413	225
외화환산손실	386	10,850
합계	1,577,009	1,380,289

(2) 당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 수익 및 비용의 내역은 다음과 같습니다. 단, 매출채권 및 기타채권에 대한 대손상각(환입)은 제외되었으며, 이는 동 주석(3)에 기재되어 있습니다.

① 금융수익

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
금융자산:		
상각후원가로 측정하는 금융자산	97,091	151,886
합계	97,091	151,886

② 금융비용

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
금융자산:		
상각후원가로 측정하는 금융자산	13,799	11,075
소계	13,799	11,075
금융부채:		

상각후원가로 측정하는 금융부채	1,563,210	1,369,214
합계	1,563,210	1,380,289

③ 기타포괄손익

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
금융자산:		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	(43,158)	(25,417)

(3) 당기 및 전기 중 인식한 금융자산의 종류별 손상차손(환입)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출채권	408,767	1,178,133
기타채권	(4,241)	(67,527)
합계	404,526	1,110,606

33. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 발생한 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기타수익:		
외환차익	295,484	643,864
외화환산이익	56,027	92,192
임대료수익	285,032	238,958
유형자산처분이익	207,884	236,561
투자자산처분이익	3,851	-
잡이익	102,101	75,900
합계	950,379	1,287,475
기타비용:		
외환차손	131,869	305,099
외화환산손실	15,990	16,370
유형자산처분손실	5,473	-
유형자산손상차손	-	509
유형자산폐기손실	4,815	3
무형자산처분손실	46,719	23,915
무형자산손상차손	2,052,028	5,838,992

기타의대손상각비(환입)	(4,241)	(67,527)
자산재평가손실	123,693	-
재고자산감모손실	54,444	-
투자부동산상각비	194,102	170,780
기부금	22,812	31,085
잡손실	8,770	55,215
합계	2,656,474	6,374,440

34. 종속기업 및 관계기업관련손익

당기 및 전기 중 연결실체의 종속기업 및 관계기업관련손익은 다음과 같습니다.

(단위, 천원)		
구분	당기	전기
종속기업관련손익 :		
종속기업처분손익(*1)	(18,519)	-
소계	(18,519)	-
관계기업관련손익 :		
관계기업투자관련손익(*2)	(994,328)	(2,416,722)
관계기업투자처분손익(*3)	969,202	-
소계	(25,126)	(2,416,722)
합계	(43,645)	(2,416,722)

(*1) 연결종속법인인 SELVAS Healthcare Japan, Inc.의 청산에 따라 자본항목으로 인식한 해외사업장관련 외환차이 누계액을 당기손익으로 재분류하였습니다.

(*2) 당기 및 전기 중 인식한 지분법이익(손실)입니다.

(*3) 당기 중 연결실체는 관계기업인 주식회사 인프라웨어 매각을 결정하였으며, 당기 중 관계기업투자주식 처분시 발생한 처분이익(손실)입니다.

35. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용(수익)의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기법인세	-	67,123
당기손익에 대한 당기법인세	-	67,123
자본에 직접 가감된 법인세비용	(1,141,738)	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	328,944	726,559
법인세비용(수익)	(812,794)	793,682

(2) 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용 간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(9,404,813)	(25,790,871)
법인세율로 계산된 법인세수익	(1,127,242)	(5,695,991)
조정사항		
세무상 과세되지 않는 수익/비용	349,922	189,705
세액공제 및 감면으로 인한 효과	-	(607,879)
이연법인세의 실현가능성 변동	(246,325)	6,906,656
기타차이(세율변동차이 및 법인세 추납액 등)	210,850	1,191
법인세비용(수익)	(812,795)	793,682

(3) 당기 및 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)						
구분	기초	기초유보차액(*)	당기손익 반영	자본에 직접 반영	회계정책변경	기말
이연법인세부채						
미수수익	(19,723)	-	7,391	-	-	(12,332)
퇴직연금운용자산	(1,003,879)	-	13,985	-	-	(989,894)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(65,927)	-	-	16,557	-	(49,370)
유형자산	(262,896)	-	(49,516)	(1,090,168)	-	(1,402,580)
무형자산	(1,357,745)	-	-	-	-	(1,357,745)
소계	(2,710,170)	-	(28,140)	(1,073,611)	-	(3,811,921)
이연법인세자산						
손실충당금	971,365	607,473	(77,911)	-	-	1,500,927
확정급여채무	1,232,515	818	18,312	-	-	1,251,645
직원급여	72,166	-	(7,057)	-	-	65,109
장기종업원충당부채	95,327	-	(8,233)	-	-	87,094
감가상각비	910	-	(910)	-	-	-
무형자산	290,822	-	259,464	-	-	550,286
국고보조금	42,022	-	10,076	-	-	52,098
미지급비용	51,552	50,734	(15,029)	-	-	87,257
종속기업및관계기업투자	5,867,327	-	(458,886)	-	-	5,408,441
충당부채 등	99,717	86,052	14,039	-	-	199,808
리스부채	-	-	29,128	-	-	29,128
재고자산평가충당금	1,056,934	385,465	421,497	-	-	1,863,896
선급금	-	4,247	-	-	-	4,247
보증금	-	-	2,015	-	-	2,015
세무상결손금	3,072,003	-	-	-	-	3,072,003
소계	12,852,660	1,134,789	186,505	-	-	14,173,954
세무상결손금 및 일시적차이에 의한 이연법인세	10,142,490	1,134,789	158,365	(1,073,611)	-	10,362,033
합계						
이연법인세자산 미인식액	(11,831,258)	(1,134,789)	586,301	-	-	(12,379,746)

이월세액공제 인식액	-	-	-	-	-	-
이연법인세자산(부채) 인식 합계	(1,688,768)	-	744,666	(1,073,611)	-	(2,017,713)

(*) 전기 재감사로 인하여 변동된 기초값에 대한 유보차액입니다.

<전기>

(단위: 천원)					
구분	기초	당기손익 반영	자본에 직접 반영	회계정책변경	기말
이연법인세부채					
미수수익	(12,333)	(7,390)	-	-	(19,723)
퇴직연금운용자산	(885,054)	(118,825)	-	-	(1,003,879)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	290,319	(288,119)	5,592	(73,719)	(65,927)
유형자산	(246,400)	(16,496)	-	-	(262,896)
무형자산	(1,569,310)	211,565	-	-	(1,357,745)
소계	(2,422,778)	(219,265)	5,592	(73,719)	(2,710,170)
이연법인세자산					
손실충당금	1,084,136	(212,858)	-	100,087	971,365
확정급여채무	961,250	271,265	-	-	1,232,515
직원급여	56,223	15,943	-	-	72,166
장기종업원충당부채	89,206	6,121	-	-	95,327
감가상각비	910	-	-	-	910
무형자산	80,138	210,684	-	-	290,822
국고보조금	31,391	10,631	-	-	42,022
미지급비용	73,836	(22,284)	-	-	51,552
종속기업및관계기업투자	3,179,497	2,684,701	3,129	-	5,867,327
충당부채 등	92,964	6,753	-	-	99,717
재고자산평가충당금	219,926	837,008	-	-	1,056,934
세무상결손금	1,563,063	1,508,940	-	-	3,072,003
소계	7,432,540	5,316,904	3,129	100,087	12,852,660
세무상결손금 및 일시적차이에 의한 이연법인세 합계	5,009,762	5,097,639	8,721	26,368	10,142,490
이연법인세자산 미인식액	(5,971,971)	(5,756,071)	(3,129)	(100,087)	(11,831,258)
이월세액공제 인식액	-	-	-	-	-
이연법인세자산(부채) 인식 합계	(962,209)	(658,432)	5,592	(73,719)	(1,688,768)

(4) 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상결손금 및 미사용세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	세무상결손금	미사용세액공제
2~3년	2,300,986	912,142
3년 초과	11,662,663	1,279,315
합계	13,963,649	2,191,457

36. 주당이익

(1) 기본주당이익(손실)

기본주당이익(손실)은 지배기업의 보통주당기순손익을 지배기업이 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다

(단위: 천원 주)		
구분	당기	전기
지배기업소유주지분 보통주분기순이익(손실)	(7,075,460)	(18,774,891)
가중평균유통보통주식수	22,055,431	22,055,431
기본주당이익(손실)	(321)원	(851)원

(2) 회석주당이익(손실)

지배기업이 보유하고 있는 회석성 잠재적보통주로는 주식매입선택권이 있으며(주석27 참조), 당기 및 전기는 회석주당손익 산정을 위한 순손실이 발생하여 주당손익의 회석효과가 없습니다.

따라서, 당기 및 전기의 회석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

37. 특수관계자거래

(1) 특수관계자 현황

당기말과 전기말 현재 연결실체의 특수관계회사 현황은 하기와 같습니다.

구분	당기말	전기말
연결실체의 관계기업	(주)셀바스	(주)셀바스
	(주)인프라웨어(*1)	(주)인프라웨어
	-	(주)인프라웨어테크놀러지(*2)
기타 특수관계자	(주)인프라웨어테크놀러지(*2)	-
	(주)셀바스게임즈(*3)	(주)셀바스게임즈(*3)
	타운스테일(*3)	타운스테일(*3)
	Selvas Corporation(*4)	Selvas Corporation(*4)
	-	북경영발위과기유한공사(*4,5)
	-	Polaris Office, Inc.(*4,5)
	(주)쉬프트웍스(*4)	(주)쉬프트웍스(*4)
	(주)셀바스엠(*4)	(주)셀바스엠(*4)
	-	Infraware Asia, Inc. PTE, LTD.(*5,6)

(*1) 당기 중 소유지분에 대한 양수도계약이 체결됨에 따라 관계기업투자주식에서 매각예정 비유동자산으로 재분류하였습니다.

(*2) 당기 중 연결실체가 유의적인 영향력을 행사하는 (주)인프라웨어에 합병 소멸되었습니다.

(*3) 연결실체의 주요 경영진의 일원에 의해 지배되므로 특수관계자로 분류하였습니다.

(*4) 연결실체가 유의적 영향력을 행사하는 (주)인프라웨어의 종속기업입니다.

(*5) 연결실체가 유의적 영향력을 행사하는 (주)인프라웨어의 종속기업으로 당기 중 청산하였습니다.

(*6) 연결실체가 유의적 영향력을 행사하는 (주)인프라웨어의 종속기업이며, 당기 중 주권에

대한 포괄적 양수도계약에 따라 특수관계자에서 제외하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)				
회사명	영업수익 등	영업비용 등	유무형자산구입	유형자산처분
(주)인프라웨어	33,359	215,759	1,021	2,414
(주)인프라웨어테크놀러지	192,380	540,875	53,092	1,492
합계	225,739	756,634	54,113	3,906

<전기>

(단위: 천원)				
회사명	영업수익 등	영업비용 등	유무형자산구입	유형자산처분
(주)인프라웨어	171,366	261,859	221,734	206
(주)인프라웨어테크놀러지	173,747	1,338,846	97,145	2,600
합계	345,113	1,600,705	318,879	2,806

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
회사명	당기				전기	
	자금 대여	자금 회수	자금 차입	자금 상환	자금 대여	자금 회수
임직원	60,000	163,453	-	-	195,000	579,315
(주)인프라웨어(*)	-	-	1,800,000	1,000,000	-	-
합계	60,000	163,453	1,800,000	1,000,000	195,000	579,315

(*) 당기 중 관계기업으로부터 1,800,000천원을 차입 했으며, 당기 중 1,000,000천원을 상환했습니다. 해당 차입금은 유동성 구분에 따라 장기차입금으로 분류하였습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
회사명	당기말		전기말	
	채권 등	채무 등	채권 등	채무 등
(주)인프라웨어	40,793	7,454,589	18,000	6,565,799
(주)셀바스 (*)	1,448,873	-	1,448,873	-
(주)타운스테일 (*)	1,007,184	-	1,007,184	-
(주)인프라웨어테크놀러지	-	-	16,993	540,184
임직원	226,254	-	338,082	-
합계	2,723,104	7,454,589	2,829,132	7,105,983

(*) 상기 채권금액에 대하여 인식된 손실충당금은 2,456,057천원이며, 전기 이전에 전액 대

손상각비로 인식되었습니다.

(5) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공 받은 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
보증제공자	피보증처	보증한도금액	보증실행금액	지급보증내역
대표이사 곽민철	(주)셀바스에이아이	15,813,600	14,793,600	지급보증(차입금)

(6) 주요 경영진 보상 내역

주요 경영진은 지배기업의 이사(등기 및 비등기), 이사회 의 구성원, 재무책임자 및 내부감사 책임자를 포함하고 있습니다. 종업원서비스의 대가로서 주요 경영진에게 지급되었거나 지급 될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여 및 기타 단기종업원 급여	2,425,912	1,974,119
퇴직급여	153,083	76,496
주식기준보상	35,019	132,017
합계	2,614,014	2,182,632

38. 우발상황과 약정사항

(1) 금융기관과 체결한 약정사항

당기말 현재 금융기관과 체결한 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
금융기관	한도액	사용액	약정
하나은행	50,000	-	일반구매론
	2,328,000	2,328,000	시설자금대출
	10,000,000	10,000,000	시설자금대출
	700,000	630,000	기타시설자금대출
한국산업은행	10,800,000	9,600,000	산업시설자금대출
	5,000,000	5,000,000	산업시설자금대출
	600,000	-	산업운영자금대출
신한은행	1,000,000	1,000,000	기업일반운영자금대출
	2,000,000	2,000,000	기업일반운전자금대출
	1,000,000	1,000,000	기업일반운전자금대출
	1,000,000	545,455	기업일반운전자금대출
합계	34,478,000	32,103,455	-

(2) 담보제공자산

당기말 현재 담보제공자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
계 정	구 분	담보제공처	장부가액	담보설정금액	장단기차입금	제공사유
투자부동산	토지	하나은행	1,967,474	15,813,600	12,328,000	시설자금대출 등
	건물		6,283,673			
유형자산	토지		2,084,970			
	건물		7,179,932			
유형자산	토지	한국산업은행	7,627,488	17,400,000	14,600,000	산업시설대출 및 운영자금대출
	건물		6,437,119			
매각예정비유동자산						
유형자산	토지	국민은행	266,700	1,200,000	-	운영자금대출
	건물		635,451			
합계			35,324,262	34,413,600	26,928,000	

(*) 장부가액은 지배기업의 별도재무제표 상 금액입니다.

(3) 타인으로부터 제공받은 보증

당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	보증처	피보증처	보증한도금액	보증실행금액	지급보증내역
제공받은 지급보증	서울보증보험	(주)셀바스에이아이	3,154,682	3,154,682	연대/계약/하자/선급/지급이행보증
	기술보증기금		1,000,000	1,000,000	IP(SW지식재산) 평가보증
	국민철(대표이사)		15,813,600	14,793,600	지급보증(차입금)
	서울보증보험	(주)셀바스헬스케어	1,225,975	1,225,975	신원보증 및 계약/하자이행보증
	기술보증기금		2,900,000	3,000,000	차입금 지급보증
합계			24,094,257	23,174,257	

(4) 소송사건

당기말 현재 연결실체가 피고로 계류 중인 중요한 소송사건은 없습니다.

다만, 2020년 2월 3일 (주)티아이에스홀딩스와 2인과 체결한 매각예정비유동자산 양수도계약과 관련하여 양수인의 귀책사유로 계약해제사유가 발생하였으며 이에 따라 연결실체는 2020년 2월 26일 계약해제를 통보하였습니다. 양수인 중 2인은 2020년 3월 5일자로 매매대금반환 소송(2020가합520234)을 제기하였고 연결실체는 2020년 3월 16일자로 동 소송제기 사실을 확인하였습니다.

동 소송에 대하여 연결실체는 법률대리인을 통해 법적 절차에 따라 대응할 예정이고 동 소송이 연결실체의 당기말 재무제표에 미칠 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 21 기 2019.12.31 현재

제 20 기 2018.12.31 현재

제 19 기 2017.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
자산			
유동자산	18,284,007,754	13,216,747,673	14,025,596,447
현금및현금성자산	6,411,250,880	4,408,683,390	8,220,931,303
단기금융자산	0	3,000,000,000	0
매출채권	2,418,025,962	5,476,103,826	4,912,291,870
기타수취채권	136,866,565	280,767,180	396,229,465
기타유동자산	16,202,387	37,481,507	321,416,879
당기법인세자산	22,084,400	13,711,770	174,726,930
매각예정자산	9,279,577,560	0	0
비유동자산	50,275,535,484	56,514,461,276	53,466,594,769
기타비유동금융자산	101,946,890	118,448,791	163,331,729
장기기타수취채권	89,946,890	106,448,791	151,331,729
비유동 기타포괄손익-공 정가치 측정 금융자산	12,000,000	12,000,000	12,000,000
종속기업투자자산	31,471,663,505	24,938,925,411	29,412,835,191
지분법적용투자지분	0	12,883,837,743	5,127,893,375
투자부동산	8,251,147,725	10,105,977,687	10,309,677,949
유형자산	9,735,395,322	7,090,130,313	7,184,018,894
사용권자산	113,282,065	0	0
무형자산	602,099,977	1,377,141,331	1,268,837,631
자산총계	68,559,543,238	69,731,208,949	67,492,191,216
부채			
유동부채	22,057,541,866	25,456,565,954	10,247,888,309
단기차입금	2,328,000,000	14,478,000,000	6,178,000,000
유동성장기부채	10,000,000,000	0	0
기타지급채무	8,560,262,763	10,047,593,926	2,818,177,473
기타유동부채	428,636,718	696,630,351	1,214,429,614
계약부채	656,783,558	157,899,734	0
유동금융보증부채	19,640,316	17,025,093	14,308,121
당기법인세부채	0	59,416,850	22,973,101
유동리스부채	64,218,511	0	0
비유동부채	4,418,695,796	1,676,201,703	13,946,660,186

장기차입금	1,800,000,000	0	10,000,000,000
장기기타지급채무	404,486,184	203,640,528	3,194,832,635
장기선수수익	273,560,373	0	0
퇴직급여부채	1,189,457,978	1,039,255,640	346,345,270
기타비유동부채	395,883,636	433,305,535	405,482,281
이연법인세부채	303,461,421	0	0
비유동리스부채	51,846,204	0	0
부채총계	26,476,237,662	27,132,767,657	24,194,548,495
자본			
납입자본	49,977,755,221	49,977,755,221	49,977,755,221
자본금	11,027,972,500	11,027,972,500	11,027,972,500
주식발행초과금	38,949,782,721	38,949,782,721	38,949,782,721
기타자본구성요소	(270,435,562)	(1,410,801,834)	(1,714,628,730)
이익잉여금(결손금)	(7,624,014,083)	(5,968,512,095)	(4,965,483,770)
자본총계	42,083,305,576	42,598,441,292	43,297,642,721
자본과부채총계	68,559,543,238	69,731,208,949	67,492,191,216

손익계산서

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 19 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
영업수익	13,093,894,049	15,562,084,419	17,824,699,391
영업비용	15,253,108,090	18,890,370,196	16,906,895,593
영업이익(손실)	(2,159,214,041)	(3,328,285,777)	917,803,798
금융수익	125,712,128	160,254,297	287,746,425
금융원가	683,598,645	555,798,637	632,098,632
기타이익	310,687,849	342,449,393	1,543,507,146
기타손실	265,694,058	275,853,259	251,479,653
종속기업투자주식처분이익	4,998,565	5,819,524,456	0
관계기업투자주식처분이익	1,613,790,381	0	0
관계기업투자주식처분손실	438,834,158	0	0

관계기업투자주식손상차 손	0	2,566,181,230	9,160,241,610
법인세비용차감전순이익 (손실)	(1,492,151,979)	(403,890,757)	(7,294,762,526)
법인세비용	0	60,787,880	40,445,741
당기순이익(손실)	(1,492,151,979)	(464,678,637)	(7,335,208,267)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단 위 : 원)	(68)	(21)	(333)
희석주당이익(손실) (단 위 : 원)	(68)	(21)	(333)

포괄손익계산서

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 19 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
당기순이익(손실)	(1,492,151,979)	(464,678,637)	(7,335,208,267)
기타포괄손익	912,558,669	(548,349,688)	3,509,553,401
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	912,558,669	(548,349,688)	(181,650,805)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(163,350,009)	(548,349,688)	(181,650,805)
자산재평가손익(토지)	164,677,342	0	0
자산재평가손익(건물)	911,231,336	0	0
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	0	0	3,691,204,206
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)	0	0	3,691,204,206
총포괄손익	(579,593,310)	(1,013,028,325)	(3,825,654,866)

자본변동표

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 19 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	주식발행초과금	기타자본	미처분이익잉여금(미처리결손금)	자본 합계
회계정책변경에 따른 증가(감소)					
2017.01.01 (기초자본)	11,027,972,500	38,949,782,721	(5,720,149,619)	2,551,375,302	46,808,980,904
포괄손익 당기순이익(손실)				(7,335,208,267)	(7,335,208,267)
매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소)			3,691,204,206		3,691,204,206
확정급여제도의 재측정요소				(181,650,805)	(181,650,805)
주식보상비용			314,316,683		314,316,683
자산재평가손익(토지)					
자산재평가손익(건물)					
2017.12.31 (기말자본)	11,027,972,500	38,949,782,721	(1,714,628,730)	(4,965,483,770)	43,297,642,721
회계정책변경에 따른 증가(감소)			(10,000,000)	10,000,000	
2018.01.01 (기초자본)	11,027,972,500	38,949,782,721	(1,724,628,730)	(4,955,483,770)	43,297,642,721
포괄손익 당기순이익(손실)				(464,678,637)	(464,678,637)
매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소)					
확정급여제도의 재측정요소				(548,349,688)	(548,349,688)
주식보상비용			313,826,896		313,826,896
자산재평가손익(토지)					
자산재평가손익(건물)					
2018.12.31 (기말자본)	11,027,972,500	38,949,782,721	(1,410,801,834)	(5,968,512,095)	42,598,441,292

회계정책변경에 따른 증가(감소)						
2019.01.01 (기초자본)		11,027,972,500	38,949,782,721	(1,410,801,834)	(5,968,512,095)	42,598,441,292
포괄손익	당기순이익(손실)				(1,492,151,979)	(1,492,151,979)
매도가능금융자산의 평가에 따른 증가(감소)						
확정급여제도의 재측정요소					(163,350,009)	(163,350,009)
주식보상비용				64,457,594		64,457,594
자산재평가손익(토지)				164,677,342		164,677,342
자산재평가손익(건물)				911,231,336		911,231,336
2019.12.31 (기말자본)		11,027,972,500	38,949,782,721	(270,435,562)	(7,624,014,083)	42,083,305,576

현금흐름표

제 21 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 20 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 19 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 21 기	제 20 기	제 19 기
영업활동현금흐름	601,368,825	(1,895,668,661)	5,224,649,327
당기순이익(손실)	(1,492,151,979)	(464,678,637)	(7,335,208,267)
당기순이익조정을 위한 가감	1,332,834,439	(979,226,000)	10,057,756,297
영업활동으로인한자산·부채의변동	1,251,298,664	(127,305,836)	2,512,375,763
이자수취	125,104,568	94,669,382	710,742,466
이자지급	(547,927,387)	(555,798,599)	(556,407,392)
법인세환급	(67,789,480)	136,671,029	(164,609,540)
투자활동현금흐름	1,902,224,332	(217,894,771)	4,033,542,035
단기금융상품의 처분	7,234,920,849	8,014,431,610	0
단기금융상품의 취득	(4,234,920,849)	(11,014,431,610)	0
단기대여금및기타수취채권의 처분	70,456,945	1,524,149,786	54,297,707
단기대여금및기타수취채권의 취득	0	(1,500,000,000)	0
투자부동산의 처분	54,000,000	0	0
투자부동산의 취득	0	0	(217,170,690)
유형자산의 처분	7,241,212	14,094,844	4,405,220,127
유형자산의 취득	(199,852,411)	(388,644,190)	(736,494,608)
사용권자산의 처분	55,822,421	0	0
무형자산의 처분	514,999,998	80,000,000	0
무형자산의 취득	(20,436,500)	(331,646,407)	(42,199,299)

장기대여금및기타수 취채권의 처분	1,021,251,500	9,000,000	81,613,000
장기대여금및기타수 취채권의 취득	(1,000,000,000)	(88,500,000)	(70,556,890)
매도가능금융자산의 처분	0	0	2,500,000,000
종속기업에 대한 투자 자산의 처분	1,505,002,870	642	0
종속기업에 대한 투자 자산의 취득	(8,000,002,385)	0	0
관계기업에 대한 투자 자산의 처분	4,779,216,406	0	0
관계기업에 대한 투자 자산의 취득	0	0	(2,293,760,280)
정부보조금의 수취	118,024,276	109,125,554	147,525,968
기타지급채무의 감소	(3,500,000)	0	0
장기기타지급채무의 증가	0	3,448,406,000	0
장기기타지급채무의 감소	0	(93,881,000)	(1,500,000)
임차보증금의 증가	0	0	206,567,000
재무활동현금흐름	(503,877,421)	(1,700,000,000)	(2,980,000,000)
단기차입금의 증가	0	0	3,000,000,000
단기차입금의 상환	(2,150,000,000)	(1,700,000,000)	(3,480,000,000)
장기차입금의 증가	2,800,000,000	0	0
장기차입금의 상환	(1,000,000,000)	0	(2,500,000,000)
유동리스부채의 감소	(116,197,861)	0	0
비유동리스부채의 감 소	(37,679,560)	0	0
현금및현금성자산의순 증가(감소)	1,999,715,736	(3,813,563,432)	6,278,191,362
기초현금및현금성자산	4,408,683,390	8,220,931,303	1,938,563,324
외화표시 현금및현금성 자산의 환율변동효과	2,851,754	1,315,519	4,176,617
기말현금및현금성자산	6,411,250,880	4,408,683,390	8,220,931,303

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

주식회사 셀바스에이아이는 1999년 3월 31일에 설립된 인공지능 전문기업입니다. 본사는 서울특별시 금천구 가산디지털1로 19에 위치하고 있으며, 대표이사는 박민철 입니다. 2019년 12월 31일 현재 당사의 최대주주는 박민철 및 특수관계자이고 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황은 아래와 같습니다.

(단위:주, %)				
주주명	당기		전기	
	주식수	지분율	주식수	지분율
박민철	2,660,096	12.06	2,660,096	12.06
주식회사 인프라웨어	2,205,234	10.00	2,205,234	10.00
김동일	42,686	0.19	42,686	0.19
합계	4,908,016	22.25	4,908,016	22.25

2. 중요한 회계정책

재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(1) 회계정책의 변경과 공시

1) 유형자산의 재평가모형 적용

당기말 기준 회사는 유형자산 중 토지 및 건물에 한정하여 후속측정방법을 원가모형에서 재평가모형으로 변경하였습니다. 이러한 회계정책의 변경은 회사의 토지 및 건물 취득금액과 공정가치의 중요한 차이가 발생한 상황에서 공정가치가 실질가치에 근접하게 되므로 이를 공정가치로 측정하여 재무상태, 재무성과 또는 현금흐름에 미치는 영향에 대하여 신뢰성 있고 더 목적적합한 정보를 제공하기 위한 것입니다. 회사는 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'에 따라 자산을 재평가하는 회계정책을 최

초로 적용하는 경우에는 소급적용하지 않으므로 비교표시되는 전기 재무제표를 재작성하지 아니하였습니다. 유형자산 중 토지 및 건물의 재평가모형 적용에 재무적 영향은 주석 15에 나타나 있습니다.

2) 당사가 채택한 제·개정 기준서

당사가 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

개정기준서는 단일 리스이용자 모형을 도입하여 리스기간이 12개월을 초과하고 기초자산이 소액이 아닌 모든 리스에 대하여 리스이용자에게 사용권자산과 리스부채를인식하도록 요구합니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호의 경과 규정에 따라 변경된 회계정책을 소급 적용하였고, 최초 적용으로 인한 누적효과는 최초 적용일인 2019년 1월 1일에 반영하였습니다. 비교 표시된 전기 재무제표는 재작성되지 않았으며, 최초적용 누적효과는 2019년 1월 1일에 이익잉여금(또는 자본)으로 인식하였습니다.

상기 개정내용의 적용 및 그에 따른 영향은 다음과 같습니다.

① 회계정책의 변경으로 최초 적용일에 인식된 조정 내역

(단위: 천원)			
구분	장부금액		
	도입 전	도입 후	차이
비유동자산:			
임차보증금	21,000	20,160	(840)
사용권자산	-	270,782	270,782
소계	21,000	290,942	269,942
부채 :			
유동리스부채	-	104,374	104,374
비유동리스부채	-	165,568	165,568
소계	-	269,942	269,942

사용권자산은 리스부채와 동일한 금액에 전기말 현재 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 미지급한 리스료 금액을 조정하여 측정하였습니다. 최초 적용일 현재 사용권자산의 조정이 요구되는 손실부담리스는 없습니다.

② 최초 적용일 재무상태표에 인식된 리스부채

(단위: 천원)	
구분	2019년 01월 01일
전기말 운용리스 약정	332,301
2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 금액	313,108
- 리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스에 대한 면제규정 적용	-
- 소액 기초자산 리스에 대한 면제규정 적용	(43,166)
2019년 1월 1일에 인식한 리스부채	269,942

당사는 기업회계기준서 제1116호의 적용으로 종전에 기업회계기준서 제1017호를 적용하여 운용리스로 분류하였던 리스에 대하여 리스부채를 인식하였습니다. 해당 리스부채는 2019년 1월 1일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다. 2019년 1월 1일 현재 리스부채의 측정에 적용된 회사의 가중평균 증분차입 이자율은 3.37%입니다.

당사는 종전에 금융리스로 분류한 리스거래에 대하여 최초 적용일 직전 리스자산과 리스부채의 장부금액을 최초 적용일 현재 사용권자산과 리스부채의 장부금액으로 인식하였고, 기업회계기준서 제1116호의 측정원칙은 최초 적용일 이후부터 적용하였습니다. 이에 따라 잔존가치보증, 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 재측정금액 270백만원을 리스부채와 사용권자산의 조정으로 인식하였습니다.

③ 실무적 간편법의 사용

당사는 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하면서 기준서에서 허용하는 다음의 실무적 간편법을 사용하였습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율 적용
- 리스가 손실부담계약인지에 대한 중전 평가에 의존한 사용권자산의 손상 검토
- 최초 적용일로부터 12개월 이내에 리스기간이 종료되는 리스에 대하여 단기리스와 같은 방식으로 회계처리
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외
- 연장 또는 종료선택권이 포함된 계약의 리스기간 결정에 사후판단 사용

또한 당사는 최초 적용일 현재 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하고 있는지를 재평가하지 않았습니다. 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 중전에 리스로 식별된 계약에 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

리스제공자의 회계처리는 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 적용된 회계정책과 유의적으로 변동되지 않았습니다. 리스제공자는 계속적으로 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하고 두 유형의 리스를 다르게 회계처리합니다.

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기및 비교 표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(나) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정

개정기준서는 중도상환 또는 중도환매를 허용하는 채무상품이 원리금 지급만으로 구성되는 계약상 현금흐름의 요건을 충족하는지 평가시, 거래상대방에 대한 부(-)의 보상이 계약의 조기청산에 대한 합리적인보상이라면 원리금 지급만으로 구성되는 계약상 현금흐름의 요건을 충족할 수 있음을 명확히 하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(다) 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

개정기준서는 확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용하여 잔여 보고기간에 대한 당기근무원가 및 순이자율을 결정하도록 하고 있습니다. 또한, 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액이 감소하는 경우 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(라) 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

개정기준서는 관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)은 기업회계기준서 제1109호의 적용 대상이며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기업회계기준서 제1109호를 우선하여 적용하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(마) 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정해석서는 기업이 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 불확실한 법인세 처리를 개별적으

로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단하도록 하고 있으며, 기업이 과세당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지를 고려하여 그 가능성이 높다면 법인세 신고에 사용하였거나 사용하려는 법인세 처리와 일관되게 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정하며, 그 가능성이 높지 않다면 과세소득(세무상결손금) 등을 산정할 때에 불확실성의 영향을 반영하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 상기 제정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(바) 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

① 기업회계기준서 제1012호 '법인세'

개정기준서는 배당의 모든 법인세 효과를 인식하도록 하고 있으며 과거의 거래나 사건을 어디에 인식하였는지에 따라 배당의 법인세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식하도록 하고 있습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'

개정기준서는 적격자산을 의도된 용도로 사용(또는 판매) 가능하게 하는 데 필요한 대부분의 활동이 완료된 후에도 특정차입금의 잔액이 존재하는 경우, 해당 차입금은 일반차입금의 자본화이자율을 계산할 때 일반차입금에 포함한다는 사실을 명확히 하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'

개정기준서는 기업이 공동영업인 사업에 대한 지배력을 획득하고, 그 취득일 직전에 해당 공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하고 있었다면, 이는 단계적으로 이루어지는 사업결합이므로, 이전에 보유하고 있던 지분을 재측정하는 것을 포함하여 단계적으로 이루어지는 사업결합에 대한 요구사항을 적용하도록 하고 있습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 공동영업에 대한 공동지배력을 획득하는 경우 공동영업에 대해 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

3) 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

보고기간말 현재 제정·공표되었으나 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

개정기준서는 기업이 취득한 대상이 '사업'인지 아니면 '개별 자산취득'인지 판단하는 데 필요한 사업 및 관련 구성요소의 정의를 명확히 하였습니다.

취득한 대상이 사업이라고 판단 내리기 위해 산출물의 창출에 기여할 수 있는 투입물과 실질적인 과정이 필요하다는 점을 명확하게 설명하고, 산출물을 보다 좁게 정의하였습니다. 또한, 사업의 필수 구성요소 중 과정이 실질적인지 여부를 판단할 때 필요한 구체적인 지침과 사례를 추가하였으며, 취득한 대상이 사업이 아닌지 간단히 판단할 수 있는 집중테스트를 선택적으로 적용할 수 있도록 하였습니다.

동 개정내용은 2020년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 전진적으로 적용될 예정이며, 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(나) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정

개정기준서는 '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요하다'고 기술함으로써 개념체계를 포함한 기준서간 중요성의 정의를 일관되게 정리하고 그 의미를 명확히 하였습니다.

동 개정내용은 2020년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 전진적으로 적용될 예정이며, 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 재무제표 작성기준

1) 회계기준

재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2) 측정기준

재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

3) 기능통화와 표시통화

재무제표는 회사의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

(3) 별도재무제표에서 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자

재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 표시한 재무제표이며, 종속기업, 관계기업 또는 공동기업으로부터 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 그 배당금을 별도재무제표에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 외화환산

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며,

일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이 등은 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(5) 현금및현금성자산

회사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있으며, 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하는 당좌차월은 현금 및 현금성자산의 구성요소에 포함하고 있습니다.

(6) 금융상품

1) 금융자산

금융자산은 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융자산의 정형화된 매입이나 매도는 매매일 또는 결제일에 인식하고 있습니다. 금융상품의 최초 인식시점에 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 따라 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 상각후원가측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 당기손익-공정가치금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초인식하는 공정가치에 가산하여 측정하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식합니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무증권 중 사업모형이 현금흐름 수취 및 매도 사업모형으로 분류되고 계약상 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있는지에 대한 검토를 만족하는 금융자산이나 단기간 내 매도할 목적이 아닌 지분증권 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다. 기타포괄손익-공정가치측정금융

자산은 최초인식 후에 공정가치로 측정합니다. 공정가치의 변동으로 인하여 발생하는 손익은 유효이자율법에 따른 이자수익, 배당수익 및 손익으로 직접 인식되는 화폐성자산에 대한 외환차이를 제외하고는 자본의 기타포괄손익항목으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 처분하는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손익은 해당 기간의 당기손익으로 인식합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 지정한 지분증권에서 발생한 누적평가손익은 처분시 해당기간의 당기손익으로 인식되지 않습니다.

외화로 표시된 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정되며 보고기간 말 현재 환율로 환산합니다. 공정가치 변동분 중 상각후원가의 변동으로 인한 환산차이에서 발생한 부분은 당기손익으로 인식하며 기타 변동은 자본으로 인식하고 있습니다.

(다) 상각후원가측정금융자산

사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상현금흐름 특성 평가를 만족하는 금융자산은 상각후원가 측정 금융자산으로 분류합니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

(라) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 회사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

2) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품은 매 보고기간 말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구 분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중한 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간 말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

3) 금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는 해당 금융부채의 발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(나) 당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하고는 최초인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

(다) 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우)에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 금융자산과 금융부채의 상계

회사는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있으면

서 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

5) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

6) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고 있습니다.

(가) 내재파생상품

① 금융자산이 주계약인 복합계약

내재파생상품을 포함하는 금융자산은 복합계약 전체를 고려하여 분류를 결정하고 내재파생상품을 분리하여 인식하지 않습니다. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 판단할 때에도 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

② 그 밖의 복합계약(복합계약이 금융자산이 아닌 주계약을 포함하는 경우)

내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합계약의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

(나) 위험회피회계

회사는 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 전체 또는 일부의 공정가치 변동에 대한 위험회피의 경우 공정가치위험회피회계를 적용하며 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피의 경우 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

위험회피회계를 적용하기 위하여 회사는 위험회피관계, 위험관리목적, 위험회피전략, 회피대상위험 및 위험회피효과 평가방법 등을 문서화하고 있습니다. 위험회피효과는 회피대상위험으로 인한 파생상품의 공정가치나 현금흐름의 변동이 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 상쇄하는 효과를 의미합니다.

(다) 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생금융상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단, 위험회피대상항목이 지분상품이며, 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 표시하기로 선택한 경우에는 위험회피수단의 손익 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 공정가치위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나 공정가치위험회피회계의 적용조건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(라) 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계를 중단하는 경우에 위험회피대상의 미래 현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상되는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액은 미래 현금흐름이 생길 때까지 또는 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래기간에 회복되지 않을 것으로 예상될 때까지 현금흐름위험회피적립금에 남겨두고 있습니다. 다만, 위험회피대상의 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에는 현금흐름위험회피적립금 누계액은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

(마) 해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장에 대한 순투자 위험회피의 경우, 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피에 효과적이어서 기타포괄손익으로 인식한 부분은 향후 그 해외사업장을 처분하거나 그 해외사업장의 일부를 처분하는 시점에 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'에 따라 재분류조정으로 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다.

(8) 투자부동산

투자부동산은 임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 회사가 보유하고 있는 부동산으로서 최초 인식시점에 원가로 측정하고 거래원가는 최초 측정에 포함하고 있습니다. 최초 인식 이후 투자부동산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

부동산의 용도가 변경되는 경우에만 투자부동산의 대체가 발생하고 있으며 투자부동산, 자가사용부동산, 재고자산 사이에 대체가 발생할 때에 대체 전 자산의 장부금액을 승계하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 경제적효익을 기대할 수 없는 경우에는 재무상태표에서 제거하고 있으며, 투자부동산의 폐기나 처분으로 발생하는 손익은 순처분금액과 장부금액의 차액이며 폐기나 처분이 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의

도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

토지와 건물을 제외한 자산은 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있으며, 토지와 건물은 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수	감가상각방법
건물	40년	정액법
컴퓨터장비	4년	정액법
기타의 유형자산	4년	정액법

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 유의적이라면 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

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

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있으며, 재평가된 자산을 매각하는 경우 자본에 계상된 재평가잉여금은 이익잉여금으로 대체하고 있습니다.

(10) 무형자산

회사는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

1) 개별취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

2) 영업권

사업결합과 관련하여 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하고 있습니다.

3) 사업결합으로 인한 취득

사업결합으로 취득하는 영업권과 분리하여 인식하는 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

4) 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력, 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법, 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성, 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 원가는 무형자산의 인식기준을 최초로 충족시킨 이후에 발생한 지출금액의 합으로 하며 그 자산의 창출, 제조 및 경영자가 의도하는 방식으로 운영될 수 있게 준비하는 데 필요한 직접 관련된 모든 원가를 포함하고 있습니다. 내부적으로 창출한 영업권은 자산으로 인식하지 아니하고 있습니다.

5) 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성시장이 있어 잔존가치를 그 활성시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구분		내용연수	상각방법
산업재산권과 라이선스	산업재산권과 라이선스	5년 또는 10년	정액법
	브랜드 가치	비한정	-
	기술가치	10년	정액법
고객과의 계약 및 기타계약관계	계약적 고객관계	3년	정액법

소프트웨어 및 기타	소프트웨어	5년	정액법
	회원권	비한정	-
영업권		비한정	-

6) 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고있습니다.

(11) 차입원가

회사는 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여 회계기간동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하고 있습니다. 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있으며, 자본화이자율은 회계기간에 존재하는 기업의 차입금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)에서 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하며 회계기간동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(12) 정부보조금

회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 회사에 제공되는즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 회계처리하고 있습니다.

상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(13) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를

리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

1) 리스이용자 회계처리

회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 회사는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.

잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동,지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '유동리스부채' 또는 '비유동리스부채'로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

2) 리스제공자 회계처리

회사는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다.

2)-1. 금융리스

리스제공자는 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고 있으며, 금융리스에서 이자수익은 리스제공자의 금융리스 순투자 금액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되는 방식을 적용하여 인식하고 있습니다. 금융리스에서 제조자나 판매자인 리스제공자는 일반판매에 대하여 채택하고 있는 회계정책에 따라 매출손익을 인식하고 있으며, 만약 인위적으로 낮은 이자율이 적용되었다면 시장이자율을 적용하였을 경우의 금액을 한도로 매출이익을 인식하고 있습니다. 제조자나 판매자인 리스제공자로서 부담하는 금융리스 체결 원가는 리스개시일에 비용으로 인식하고 있습니다.

2)-2. 운용리스

운용리스에서 리스료수익은 리스자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다. 운용리스의 체결 과정에서 발생한 리스개설직접원가는 운용리스자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식하며 운용리스자산의 감가상각은 리스제공자가 소유한 비슷한 자산의 보통 감가상각정책과 일치하게 회계처리하고 있습니다.

(14) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(15) 자기주식

회사가 자기지분상품을 재취득하는 경우 이러한 지분상품은 자본에서 자기주식의 과목으로 하여 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 있습니다.

(16) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 자본의 증가를 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 부채의 증가를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

1) 주식결제형 주식기준보상거래

회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을 부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을

제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

2) 현금결제형 주식기준보상거래

회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 회사의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)의 가격(또는 가치)에 기초한 금액만큼 현금이나 그 밖의 자산을 지급해야 하는 부채를 재화나 용역의 공급자에게 부담하는 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식하고 있으며, 종업원에게서 제공받는 근무용역과 그 대가로 부담하는 부채는 근무용역을 제공받는 기간에 인식하고 있습니다.

(17) 수익

회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

회사는 고객에게 소프트웨어 개발, 판매 및 설치용역을 제공하고 있습니다. 회사는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다. 수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 회사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다. 또한, 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 회사의 수익인식 시점이 변경되었습니다.

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며, 한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다. 회사는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

- ① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다
- ② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다
- ③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다
- ④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다
- ⑤ 고객이 자산을 인수하였다

3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

회사는 고객과의 계약에 따라 소프트웨어 라이선스 접근권을 제공하고 있습니다. 회사는 다음 기준 중 어느 하나를 충족하는 경우 재화나 용역에 대한 통제를 기간에 걸쳐 이전하므로, 기간에 걸쳐 수행의무를 이행하는 것으로 보아 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

- ① 고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비한다
- ② 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 회사가 만들거나 그 자산 가치를 높인다
- ③ 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있다

라이선스 접근권 제공 외에 계약상 고객에게 이전할 다른 재화나 용역이 없고, 고객과의 계약에 따라 고객이 지정한 사양에 따른 소프트웨어 개발을 수행하는 동안 자산을 직접 통제하기 때문에 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다.

4) 투입법을 이용한 진행률 측정

회사는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에는 투입법으로 진행률 측정방법을 적용하고 있습니다. 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 과정에서 기업의 수행 정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 투입법에서 제외하고 있습니다. 또한, 수행의무의 산출물을 합리적으로 측정할 수 없으나 원가는 회수될 것으로 예상한다면, 산출물을 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 발생원가 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, 고객이 재화와 관련된 용역을 제공받는 때 보다 유의적으로 이른 시점에 그 재화를 통제할 것으로 예상되며, 이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제삼자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

5) 변동대가

회사는 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하고 있습니다. 대가는 할인(discount), 리베이트, 환불, 공제(credits), 가격할인(price concessions), 장려금(incentives), 성과보너스, 위약금이나 그 밖의 비슷한 항목 때문에 변동될 수 있습니다. 회사가 대가를 받을 권리가 미래 사건의 발생 여부에 달려있는 경우에도 약속한 대가는 변동될 수 있습니다. 예를 들면 반품권을 부여하여 제품을 판매하거나 특정 단계에 도달해야 고정금액의 성과보너스를 주기로 약속한 경우에 대가는 변동될 수 있습니다.

6) 유의적인 금융요소

회사는 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간 가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다.

7) 라이선싱: 사용권

회사는 고객과의 계약에 따라 소프트웨어 라이선스를 제공하고 있고, 라이선스 제공의무 외에 계약상 고객에게 이전할 다른 재화나 용역은 없습니다. 기업회계기준서 제 1115호 적용 시 위 라이선스 계약은 라이선스를 부여한 시점에 존재하는 지적재산을 사용할 권리에 해당되는데, 이는 라이선스를 이전하는 시점에 고객이 라이선스의 사용을 지시할 수 있고 라이선스에서 생기는 나머지 효익의 대부분을 획득할 수 있음을 의미합니다. 회사는 사용권을 제공하는 약속을 한 시점에 이행하는 수행의무로 회계처리합니다.

8) 라이선싱: 접근권

회사는 고객과의 계약에 따라 소프트웨어 라이선스 접근권을 제공하고 있고, 라이선스 접근권 제공의무 외에 계약상 고객에게 이전할 다른 재화나 용역은 없습니다. 기업회계기준서 제 1115호 적용 시 위 라이선스 계약은 지적재산에 대한 접근권에 해당하며, 고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비하는 것을 의미합니다. 회사는 소프트웨어 접근권을 제공하는 기간에 걸쳐 수행하는 의무로 회계처리합니다.

9) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 회사는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

(18) 종업원급여

1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 퇴직급여

(가) 확정기여제도

확정기여제도는 회사가 별개의 실체(기금)에 고정 기여금을 납부하고 회사의 법적의무나 의제 의무는 기금에 출연하기로 약정한 금액으로 한정되며 종업원이 받을 퇴직급여액은 회사와 종업원이 퇴직급여제도나 보험회사에 출연하는 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정되는 퇴직급여제도입니다. 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후

미지급비용으로 인식하고, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 기여금을 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

(나) 확정급여제도

확정급여제도는 확정기여제도 이외의 모든 퇴직급여제도로써 순확정급여부채로 인식하는 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감한 금액이며, 확정급여채무는 매년 독립적인 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여부채의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 시장수익률로 기대미래 현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

확정급여원가 중 근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자자는 당기손익으로 인식하며, 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 기타포괄손익에 인식되는 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 후속기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

부의 순확정급여부채인 순확정급여자산은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치의 합계를 한도로 인식하고 있습니다.

회사가 급여를 과거근무용역에 귀속시키는 확정급여제도를 새로 도입하거나 기존의 확정급여제도에서 과거근무용역에 대하여 지급해야 하는 급여를 변경하는 경우 발생하는 과거근무원가는 제도개정으로 인하여 발생하는 부채의 변동금액으로 측정하고 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

3) 기타장기종업원급여

기타장기종업원급여는 종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월이 지난 후에 결제될 것으로 예상되는 장기유급휴가, 그 밖의 장기근속급여, 장기장애급여, 이익분배금과 상여금, 이연보상을 포함하고 있습니다. 기타장기종업원급여와 관련하여 부채로 인식할 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

(19) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 생기는 자산, 금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손

상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 재평가모형에 따라 재평가금액을 장부금액으로 하는 경우 재평가되는 자산의 손상차손은 재평가감소액으로 처리하고 있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되고 있습니다. 영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 영업권을 포함한 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상검사를 하고 있으며 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

매 보고기간말마다 영업권을 제외한 자산에 대해 과거에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있으며 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입하고 있습니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없으며, 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고, 재평가모형에 따라 재평가금액을 장부금액으로 하는 경우에는 재평가증가액으로 처리하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

(20) 법인세

법인세비용(수익)은 당기법인세비용(수익)과 이연법인세비용(수익)으로 구성되고 있습니다. 당기법인세와 이연법인세는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함하고 있으며, 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 자본에 직접 가감하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액이며, 과세소득(세무상결손금)은 과세당국이 제정한 법규에 따라 납부할(환급받을) 법인세를 산출하는 대상이 되는 회계기간의 이익(손실)으로서 포괄손익계산서의 손익과는 차이가 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세 중 납부되지 않은 부분을 부채로 인식하며, 과거기간에 납부하여야 할 금액을 초과해서 납부하였다면 그 초과금액은 자산으로 인식하고 있으며, 과거 회

계기간의 당기법인세에 대하여 소급공제가 가능한 세무상결손금과 관련된 혜택은 자산으로 인식하고 있습니다.

2) 이연법인세

회사는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 다만 영업권을 최초로 인식하는 경우와 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 지배기업·투자자 또는 참여자가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높을 경우에 발생하는 이연법인세부채는 인식하지 아니하고 있습니다.

회사는 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 거래로 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 모든 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산을 인식하지 아니하고 있습니다. 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있으며 이연법인세 자산과 부채는 할인하지 아니하고 있습니다.

회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

(21) 주당이익

회사는 기본주당이익과 희석주당이익을 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 보통주에 귀속되는 금액은 계속영업손익과 당기순손익 각각의 금액에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후우선주 배당금, 우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는

당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(22) 매각예정비유동자산

비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정으로 분류하며 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고, 그 자산은 감가상각(또는 상각)하지 아니하고 있습니다. 매각예정으로 분류된 비유동자산은 다른 자산과 별도로 재무상태표에 표시하며 매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함되는 자산이나 부채는 다른 자산이나 부채와 별도로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

(23) 중요한 회계추정 및 판단

재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 재무제표에 인식되는 금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

1) 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인 방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 회사는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

3) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위하여 사용하는 보험수리적 가정은 퇴직급여의 궁극적인 원가를 결정하는 여러 가지 변수들에 대한 최선의 추정을 반영하는 것으로 여기에는 퇴직전이나 퇴직후의 사망률, 이직률, 신체장애율 및 조기퇴직률, 급여수령권을 갖는 피부양자가 있는 종업원의 비율, 의료급여제도의 경우 의료원가청구율, 할인율, 미래의 임금과 급여수준 등이 포함되며, 이러한 가정에 따라 확정급여채무의 현재가치는 민감하게 변동될 수 있습니다.

3. 금융상품의 범주 및 상계

(1) 금융자산의 범주
<당기말>

(단위 : 천원)			
구분	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	합계
현금및현금성자산	6,411,251	-	6,411,251
매출채권	2,418,026	-	2,418,026
기타수취채권	136,866	-	136,866
장기기타수취채권	89,947	-	89,947
장기투자자산	-	12,000	12,000
합계	9,056,090	12,000	9,068,090

<전기말>

(단위 : 천원)			
구분	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	합계
현금및현금성자산	4,408,683	-	4,408,683
단기금융자산	3,000,000	-	3,000,000
매출채권	5,476,104	-	5,476,104
기타수취채권	280,767	-	280,767
장기기타수취채권	106,449	-	106,449
장기투자자산	-	12,000	12,000
합계	13,272,003	12,000	13,284,003

(2) 금융부채의 범주
<당기말>

(단위 : 천원)	
구분	상각후원가측정 금융부채
기타지급채무	8,560,263
장기기타지급채무	404,486
금융보증계약부채	19,640
단기차입금	2,328,000
유동성장기부채	10,000,000
합계	21,312,389

<전기말>

(단위 : 천원)	
구분	상각후원가측정 금융부채
기타지급채무	10,047,594
장기기타지급채무	203,640
금융보증계약부채	-
단기차입금	4,478,000
유동성장기부채	10,000,000
합계	24,729,234

4. 공정가치

(1) 경영진은 재무상태표 상 상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액은 공정가치와 근사하다고 판단하고 있습니다.

(2) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정치

1) 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도할 때 받거나 부채를 이전할 때 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 당사는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.

당사는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수준1 : 활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다. 공정가치가 수준1로 분류되는 자산·부채는 없습니다.

수준2 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다. 공정가치 수준2로 분류되는 자산·부채는 장기차입금이 있습니다.

수준3 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다. 공정가치 수준3으로 분류되는 자산·부채는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산이 있습니다.

자산·부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

2) 보고기간말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)				
구분	장부금액	공정가치 수준		
		수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 인식된 자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	12,000	-	-	12,000

<전기말>

(단위: 천원)				
구분	장부금액	공정가치 수준		
		수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 인식된 자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	12,000	-	-	12,000

(3) 공정가치 서열체계 수준3 관련 공시

1) 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)		
구분	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합계
기초잔액	12,000	12,000
당해 기간의 총손익	-	-
당기손익에 포함된 손익	-	-
기타포괄손익에 포함된 손익	-	-
기말잔액	12,000	12,000

<전기>

(단위 : 천원)		
구분	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합계
기초잔액	12,000	12,000
당해 기간의 총손익	-	-
당기손익에 포함된 손익	-	-
기타포괄손익에 포함된 손익	-	-
기말잔액	12,000	12,000

5. 현금및현금성자산

현금및현금성자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기말	전기말
현금시재액	-	2,095
금융기관예금	6,411,251	4,406,588
합계	6,411,251	4,408,683

6. 단기금융자산

단기금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기말	전기말
정기예금	-	3,000,000
합계	-	3,000,000

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 매출채권 및 기타채권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구분	당기말			전기말		
	채권액	손실충당금	장부금액	채권액	손실충당금	장부금액
매출채권	2,516,506	(98,480)	2,418,026	5,553,824	(77,720)	5,476,104
단기기타채권 :						
미수금	65,296	-	65,296	100,395	-	100,395
미수수익	56,057	(56,057)	-	89,652	(56,057)	33,595
단기대여금	2,475,051	(2,403,480)	71,571	2,550,258	(2,403,480)	146,778
소계	5,112,910	(2,558,017)	2,554,893	8,294,129	(2,537,257)	5,756,872
장기기타채권 :						
장기대여금	41,200	-	41,200	36,451	-	36,451
보증금	48,747	-	48,747	69,998	-	69,998
현재가치할인차금(보증금)	-	-	-	-	-	-
소계	89,947	-	89,947	106,449	-	106,449
합계	5,202,857	(2,558,017)	2,644,840	8,400,578	(2,537,257)	5,863,321

(2) 보고기간말 현재 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있으며, 매출채권의 신용위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)			
구분	6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과

매출채권	기대손실율	0.29%	0.29%	0.29%
	총장부금액	2,422,910	2,200	91,396
	손실충당금	6,963	121	91,396

<전기말>

(단위 : 천원)				
구분		6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과
매출채권	기대손실율	0.16%	6.81%	100.00%
	총장부금액	5,403,028	87,949	62,847
	손실충당금	8,883	5,990	62,847

(3) 보고기간말 현재 매출채권 및 기타채권의 손실충당금(대손충당금)의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)			
구분	기초	대손(환입)	기말
매출채권	77,720	20,760	98,480
단기기타채권 :			
미수금	-	-	-
미수수익	56,057	-	56,057
단기대여금	2,403,480	-	2,403,480
합계	2,537,257	20,760	2,558,017

<전기>

(단위 : 천원)				
구분	기초	대손(환입)	채권 제각	기말
매출채권	103,149	(22,020)	(3,409)	77,720
단기기타채권 :				
미수금	-	-	-	-
미수수익	56,057	-	-	56,057
단기대여금	2,403,480	-	-	2,403,480
합계	2,562,686	(22,020)	(3,409)	2,537,257

8. 파생상품 및 위험회피회계

회사는 거래목적에 따라 매매목적과 위험회피목적의 파생상품 거래를 하고 있으며, 위험회피목적의 거래는 회사가 보유한 자산 및 부채의 공정가치 변동 또는 미래현금흐름의 변동에 대한 위험회피를 목적으로 하여 위험회피회계를 적용하고 있습니다.

당사의 금융위험관리는 주로 시장위험, 신용위험, 유동성 위험에 대해 전사 각 사업주체가 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금 운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다.

금융위험관리 활동은 재무팀에서 주관하고 있으며 각 사업주체와 긴밀한 협조 하에 전사 통합적인 관점에서 금융위험 관리정책 수립 및 금융위험 식별, 평가, 헷지 등의 실행활동을 하고 있습니다.

또한, 매년 정기적으로 금융위험 관리 정책의 재정비, 금융위험 모니터링 등을 통해 금융위험 으로부터 발생할 수 있는 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

① 시장위험

(가) 주가변동 위험

당사는 전략적 목적 등으로 상장 및 비상장주식에 투자하고 있습니다. 이를 위하여 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있으며, 당기말 현재 시장성 있는 출자지분은 보유하고 있지 않습니다.

(나) 환율변동 위험

당사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 당사는 당사의 영업거래상 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단하는 경우 통화스왑거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

당기말 현재 당사의 화폐성 외화자산 및 외화부채의 내용은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: 외화 각 1단위)				
통화	자산		부채	
	외화	원화환산	외화	원화환산
USD	47,592	55,101	21,688	25,110
JPY	6,355,481	67,589	-	-
EUR	416.9	541	-	-
합계		123,231		25,110

당기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시, 동 환율변동이 법인세비용차감 전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
통화	10% 상승시	10% 하락시
USD	2,999	(2,999)
JPY	6,759	(6,759)
EUR	54	(54)
합계	9,812	(9,812)

(다) 이자율 위험

1) 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
고정이자율 :		
금융자산	6,524,021	7,589,816
금융부채	(1,800,000)	(2,000,000)
합계	4,724,021	5,589,816
변동이자율 :		
금융부채	(12,328,000)	(12,478,000)

2) 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 다른 변수가 변동하지 않는다고 가정하면, 이자율이 1%p 변동하는 경우 향후 1년간 예상되는 자본과 세전손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)								
구분	당기말				전기말			
	자본		손익		자본		손익	
	1%p 상승	1%p 하락	1%p 상승	1%p 하락	1%p 상승	1%p 하락	1%p 상승	1%p 하락
변동이자율 금융상품	(123,280)	123,280	(123,280)	123,280	(124,780)	124,780	(124,780)	124,780

② 신용위험

당사는 신용위험을 관리하기 위하여 일관된 신용정책을 운영하고 있습니다. 신용정책은 신속한 의사결정 지원 및 채권 안전장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 운영되고 있으며, 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다. 이러한 신용정책 상의 평가기준에 의거하여 신용여신의 적정 한도가 산출되며 기 설정된 내부의 재량권 및 절차에 따라 엄격하게 집행됩니다.

각 보고기간 말 현재 신용위험에 노출될 수 있는 금융자산 최대금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
현금및현금성자산(*)	6,411,251	4,406,588
단기금융자산	-	3,000,000
매출채권	2,418,026	5,476,104
기타수취채권	136,867	280,767
장기기타수취채권	89,947	106,449
합계	9,056,090	13,269,908

(*) 현금시재액은 제외한 금액입니다.

상기 금융자산 이외에 당기말 현재 당사는 종속기업인 (주)셀바스헬스케어의 차입금과 관련하여 보증을 제공하고 있습니다.

③ 유동성 위험

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

당기말 현재 당사의 유동성 위험 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 미만	3개월 ~ 1년	1년 ~ 5년
기타지급채무	8,560,263	8,560,263	1,770,539	6,789,724	-
장기기타지급채무	404,486	404,486	-	-	404,486
금융보증계약부채(*1)	19,640	5,840,000	-	5,840,000	-
단기차입금(*2)	2,328,000	2,364,545	19,914	2,344,631	-
유동성장기부채(*2)	10,000,000	10,102,420	85,789	10,016,631	-
장기차입금(*3)	1,800,000	1,923,991	16,729	67,100	1,840,162
유동리스부채	64,219	68,347	19,994	48,353	-
비유동리스부채	51,846	54,103	-	-	54,103
합계	23,228,454	29,318,155	1,912,965	25,106,439	2,298,751

(*1) 보증이 요구되는 경우 당사가 지급할 수 있는 보증계약의 최대금액입니다. 한편, 셀바스헬스케어(주)의 차입금에 대하여 추가로 담보를 제공하고 있습니다.

(*2,3) 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함한 금액입니다.

(2) 자본위험관리

당사의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
부채총계(A)	26,476,238	27,132,768
자본총계(B)	42,083,306	42,598,441
부채비율(A/B)	62.91%	63.69%

(3) 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과같습니

다. 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치 정보는 포함하고 있지 않습니다. 당기말과 전기말 현재 공정가치로 인식된 자산은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)				
구분	장부금액	공정가치 수준		
		수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 인식된 자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	12,000	-	-	12,000

<전기말>

(단위: 천원)				
구분	장부금액	공정가치 수준		
		수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 인식된 자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	12,000	-	-	12,000

9. 재고자산

재고자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	221,973	(221,973)	-	221,973	(221,973)	-

10. 기타유동자산

기타유동자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기말	전기말
기타유동자산 :		
선급금	4,843	29,486
선급비용	11,359	7,996
합계	16,202	37,482

11. 장기투자자산

장기투자자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구분	종목명	당기말	전기말
지분증권	(주)씽크엠(*)	12,000	12,000

(*) 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품 12,000천원을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 지정하였습니다.

12. 종속기업투자

(1) 종속기업투자의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
기업명	소재지	결산월	주요영업활동	당기말		전기말	
				소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액
(주)셀바스헬스케어(*)	한국	12월	체성분석기기 및 점자 정보 단말기 등 제조	52.09%	31,471,664	57.72%	24,938,925

한국채택국제회계기준에 따라 최초 도입시 종속기업투자의 장부금액을 원가법으로 측정하였습니다.

(*) 당사는 전기 중 관계기업인 (주)인프라웨어의 유상증자에 참여하여 보유중이던(주)셀바스헬스케어의 주식 1,140,000주를 현물출자 하였습니다.

또한 전기 중 (주)인프라웨어테크놀러지의 유상증자에 참여하여 보유중이던 (주)셀바스헬스케어의 주식 325.792주를 현물출자 하였습니다.

당사는 당기 중 (주)셀바스헬스케어의 신주 882,612주를 취득 하였고, 이 후 (주)셀바스헬스케어의 유상증자에 참여하여 2,291,242주를 추가 취득하였습니다.

또한 당기 중 (주)셀바스헬스케어의 상환전환우선주 194,427주를 취득한 후 당기 중 전량 매각하였습니다.

상기 거래와, 당기 중 종속기업인 (주)셀바스헬스케어의 유상증자 등으로 인해 소유지분율이 감소하였습니다.

(2) 종속기업투자의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)						
기업명	기초	취득	처분	기타(*)	손상차손	기말
(주)셀바스헬스케어	24,938,925	8,000,003	(1,500,004)	32,740	-	31,471,664

(*) 종속기업에 제공하는 보증에 대한 금융보증부채 설정 금액입니다.

<전기>

(단위 : 천원)						
기업명	기초	취득	처분	기타(*)	손상차손	기말
(주)셀바스헬스케어	29,412,835	-	(4,502,602)	28,692	-	24,938,925

(*) 종속기업에 제공하는 보증에 대한 금융보증부채 설정 금액입니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)						
기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손실	총포괄손실
(주)셀바스헬스케어	47,106,649	22,969,161	24,137,488	22,351,230	(3,328,422)	(449,118)

<전기말>

(단위: 천원)						
기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손실	총포괄손실
(주)셀바스헬스케어	41,258,590	26,653,782	14,604,808	20,026,268	(19,992,170)	(20,156,078)

(4) 당기말과 전기말 현재 시장성 있는 종속기업투자의 시장가격은 다음과 같습니다.

(단위: 주,천원)						
기업명	당기말			전기말		
	주당공정가치	주식수	시장가격	주당공정가치	주식수	시장가격
(주)셀바스헬스케어	3,105원	11,285,571	35,041,698	3,220원	8,111,717	26,119,729

13. 관계기업투자

(1) 관계기업투자의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
기업명	소재지	결산월	주요영업활동	당기말		전기말
				지분율	장부금액	장부금액
(주)셀바스(*1)	한국	12월	소프트웨어 개발 및 공급	46.67%	-	-
(주)인프라웨어(*2)	한국	12월	소프트웨어 개발 및 공급	17.88%	-	11,875,512
(주)인프라웨어테크놀러지(*2)	한국	12월	유웰니스 서비스 및 보안 솔루션	0.00%	-	1,008,326
합계					-	12,883,838

(*1) 당사는 전기 이전에 해당 관계기업투자의 회수가능액이 장부금액에 미달하여 전액 손상 차손을 인식하였습니다.

(*2) 당기 중 (주)인프라웨어테크놀러지는 (주)인프라웨어에 흡수합병 되었으며, (주)인프라웨어 주식은 회사가 2019년 12월 11일 매각 결정에 따라 매각예정비유동자산으로 재분류 하였습니다. 동 자산은 2020년 3월 13일 매각 완료되어 당기말 유동자산으로 구분하였습니다.

(2) 관계기업투자의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)						
기업명	기초	취득	처분	대체(재분류)	손상차손	기말
(주)인프라웨어	11,875,512	-	(2,595,935)	(9,279,578)	-	-

(주)인프라웨어테크놀로지	1,008,326	-	(1,008,326)	-	-	-
---------------	-----------	---	-------------	---	---	---

<전기>

(단위 : 천원)						
기업명	기초	취득	처분	기타	손상차손	기말
(주)인프라웨어	5,127,893	9,313,800	-	-	(2,566,181)	11,875,512
(주)인프라웨어테크놀로지	-	1,008,326	-	-	-	1,008,326

14. 투자부동산

(1) 투자부동산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
토지(*)	1,967,475	-	1,967,475	2,343,354	-	2,343,354
건물(*)	6,762,565	(478,892)	6,283,673	8,148,011	(385,387)	7,762,624
합계	8,730,040	(478,892)	8,251,148	10,491,365	(385,387)	10,105,978

(*) 상기 투자부동산은 당사의 차입금에 대하여 담보설정 되어있습니다.

(2) 투자부동산의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)					
구분	기초	처분	대체(*)	상각	기말
토지	2,343,354	(15,462)	(360,418)	-	1,967,474
건물	7,762,624	(34,687)	(1,250,161)	(194,102)	6,283,674
합계	10,105,978	(50,149)	(1,610,579)	(194,102)	8,251,148

(*) 상기 투자부동산은 유형자산으로 대체되었습니다.

<전기>

(단위 : 천원)				
구분	기초	처분	상각	기말
토지	2,343,354	-	-	2,343,354
건물	7,966,324	-	(203,700)	7,762,624
합계	10,309,678	-	(203,700)	10,105,978

(3) 투자부동산과 관련하여 당기손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기

투자부동산에서 발생한 임대수익	287,432	321,244
------------------	---------	---------

(4) 당기말 현재 당사의 투자부동산에 대한 공시가격이 현행 가격과 차이가 있고, 최근 거래 사례가 없어서 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없다고 판단되어, 투자부동산의 공정가치는 기재하지 아니하였습니다.

15. 유형자산

(1) 유형자산의 내용은 다음과 같습니다

(단위: 천원)								
구분	당기말				전기말			
	취득원가	정부보조금	상각누계액	장부금액	취득원가	정부보조금	상각누계액	장부금액
토지(*)	2,084,970	-	-	2,084,970	1,513,427	-	-	1,513,427
건물(*)	7,196,030	-	(16,099)	7,179,931	5,136,314	-	(235,414)	4,900,900
컴퓨터장비	1,475,856	(215,140)	(999,855)	260,861	1,301,286	(160,838)	(814,330)	326,118
기타의유형자산	1,229,993	-	(1,020,360)	209,633	1,245,520	-	(895,835)	349,685
합계	11,986,849	(215,140)	(2,036,314)	9,735,395	9,196,547	(160,838)	(1,945,579)	7,090,130

(*) 담보설정 되어있습니다.

(2) 유형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)									
구분	기초	취득	재평가(*1)	정부보조금	처분	대체(*2)	상각	기타(*3)	기말
토지(*1)	1,513,427	-	211,125	-	-	360,418	-	-	2,084,970
건물(*1)	4,900,900	-	1,168,245	-	-	1,250,161	(139,375)	-	7,179,931
컴퓨터장비	326,118	193,131	-	(118,024)	(3,984)	-	(139,462)	3,082	260,861
기타의유형자산	349,685	3,640	-	-	(1)	-	(143,691)	-	209,633
합계	7,090,130	196,771	1,379,370	(118,024)	(3,985)	1,610,579	(422,528)	3,082	9,735,395

(*1) 당기 중 토지 및 건물에 대하여 재평가모형을 적용하였습니다.

(*2) 투자부동산에서 유형자산으로 대체된 금액입니다.

(*3) 당기 중 정산이 진행된 정부과제 집행건에 대한 불인정 금액이며 당기 중 잡손실로 인식하였습니다.

<전기>

(단위 : 천원)							
구분	기초	취득	정부보조금	처분	대체증(감)	상각	기말
토지	1,513,427	-	-	-	-	-	1,513,427
건물	5,029,308	-	-	-	-	(128,408)	4,900,900
컴퓨터장비	249,366	301,408	(102,674)	(1,281)	-	(120,701)	326,118
기타의유형자산	391,918	93,073	-	(6)	-	(135,300)	349,685
합계	7,184,019	394,481	(102,674)	(1,287)	-	(384,409)	7,090,130

(3) 유형자산의 재평가

당사는 당기에 기업회계기준서 제1016호에 따라 유형자산 평가 방법을 종전의 원가모형에서 재평가모형으로 변경하였으며, 내역은 다음과 같습니다.

구분	개요
재평가기준일	2019년 11월 19일
감정평가기관	(주)태평양감정평가법인
재평가 대상 유형자산	토지 및 건물
공정가액 추정시 사용한 방법 및 가정	거래사례비교법

당사는 토지 및 건물의 공정가치를 결정하기 위하여 공인된 독립평가기관을 활용하여 활성 시장에서 관측가능한 가격이나 독립적인 제3자와의 최근시장거래가격에 직접 기초하여 공정가치를 결정하였으며, 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 실시하고 있습니다.

당기 중에 실시한 유형자산의 재평가내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구분	원가모형 장부금액	재평가이익(*)	재평가모형 장부금액
토지	1,873,845	211,125	2,084,970
건물	6,027,785	1,168,245	7,196,030
합계	7,901,630	1,379,370	9,281,000

(*) 재평가이익은 법인세효과 차감전 금액입니다. 자본에 직접 반영된 이연법인세효과 303,461천원을 차감한 재평가이익 1,075,909천원은 재평가잉여금으로 자본에 계상하였습니다.

16. 사용권자산

(1) 사용권자산의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)				
구분	취득원가	정부보조금	상각누계액	장부금액
부동산	-	-	-	-
차량운반구	189,037	-	(75,755)	113,282
합계	189,037	-	(75,755)	113,282

(*) 당사는 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 적용함에 따라, 당기에 사용권자산을 인식하였습니다.

(2) 사용권자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)							
구분	기초	취득	정부보조금	처분	기초조정	상각	기말
부동산	-	-	-	(6,711)	6,711	-	-
차량운반구				(75,034)	264,071	(75,755)	113,282
합계	-	-	-	(81,745)	270,782	(75,755)	113,282

17. 무형자산

(1) 무형자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)										
구분	당기말					전기말				
	취득원가	정부보조금	상각누계액	손상차손 누계액	장부금액	취득원가	정부보조금	상각누계액	손상차손 누계액	장부금액
산업재산권과 라이선스	4,831,964	-	(2,686,171)	(1,926,507)	219,286	4,826,435	-	(2,485,093)	(1,926,507)	414,835
고객과의계약 및 기타계약관계	1,098,915	-	(962,789)	(136,126)	-	1,098,915	-	(962,789)	(136,126)	-
소프트웨어 및 기타	2,928,925	(21,668)	(2,284,434)	(240,009)	382,814	3,445,328	(30,169)	(2,221,245)	(231,608)	962,306
영업권	1,527,953	-	-	(1,527,953)	-	1,527,953	-	-	(1,527,953)	-
합계	10,387,757	(21,668)	(5,933,394)	(3,830,595)	602,100	10,898,631	(30,169)	(5,669,127)	(3,822,194)	1,377,141

(2) 무형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)								
구분	기초	취득	정부보조금	대체증(감)	처분	상각	손상	기말
산업재산권과 라이선스	414,835	5,528	-	-	-	(201,077)	-	219,286
소프트웨어 및 기타	962,306	20,437	-	-	(536,840)	(54,689)	(8,400)	382,814
합계	1,377,141	25,965	-	-	(536,840)	(255,766)	(8,400)	602,100

<전기>

(단위 : 천원)								
구분	기초	취득	정부보조금	대체증(감)	처분	상각	손상	기말
산업재산권과 라이선스	590,537	-	-	35,635	-	(211,337)	-	414,835
소프트웨어 및 기타	678,301	438,646	(6,451)	-	(103,915)	(25,795)	(18,480)	962,306
합계	1,268,838	438,646	(6,451)	35,635	(103,915)	(237,132)	(18,480)	1,377,141

(3) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구개발비 지출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
발생시 비용처리된 연구개발비	677,648	2,448,209

(4) 무형자산의 손상차손 관련 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	기타무형자산(회원권)	합계
손상차손(환입) :	8,400	8,400
당기손익	8,400	8,400
기타포괄손익	-	-
회수가능액	191,512	191,512
추정근거	공정가치	

(*) 당기손익으로 인식된 손상차손 및 손상차손환입은 포괄손익계산서의 기타비용 및 기타수익으로 계상되고 있습니다.

18. 정부보조금

(1) 정부보조금의 수령 내용과 회계처리 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)					
구분	배부처	당기	전기	회계처리	정부보조금내용
정부보조금	한국산업기술평가관리원 외	3,669,242	2,930,560	비용차감 및 자산취득	연구개발 관련 정부과제 지원금
합계		3,669,242	2,930,560		

(2) 자산취득관련 정부보조금의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)				
과목	기초	증가	감소	기말
유형자산 차감 설정액	160,838	118,024	(63,722)	215,140
무형자산 차감 설정액	30,169	-	(8,501)	21,668
합계	191,007	118,024	(72,223)	236,808

<전기>

(단위 : 천원)				
과목	기초	증가	감소	기말
유형자산 차감 설정액	105,701	102,674	(47,537)	160,838
무형자산 차감 설정액	36,983	6,451	(13,265)	30,169
합계	142,684	109,125	(60,802)	191,007

19. 매각예정비유동자산

당사는 유동성 확보 및 자본 효율성 개선을 위해 2019년 12월 11일 관계기업투자주식((주)인프라웨어)에 대한 매각을 결정하였고, 이에 따라 해당 관계기업투자주식을 매각예정비유동자산으로 재분류 하였습니다. 동 자산은 2020년 3월 13일 매각 완료되어 당기말 유동자산으로 구분하였습니다.

당기말 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	금액
관계기업투자주식	9,279,578

매각예정비유동자산은 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였으며 당기말 현재 순공정가치가 장부금액을 초과하여 인식한 손익은 없습니다.

20. 기타지급채무

기타지급채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기말	전기말
단기기타채무		
단기임대보증금	6,217,563	6,497,273
미지급금	1,496,952	2,152,738
미지급비용	845,748	1,397,583
소계	8,560,263	10,047,594
장기기타채무		
장기임대보증금(*)	-	-
장기선수수익(*)	273,560	-
장기미지급금	404,487	203,641
소계	678,047	203,641
합계	9,238,310	10,251,235

(*) 장기임대보증금 공정가치평가로 인한 명목금액과 현재가치의 차액이 발생하였으며, 이로 인한 선수임대료를 장기선수수익으로 계상하였습니다.

21. 차입금

(1) 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
차입처	차입종류	만기일	이자율	당기말	전기말
한국투자증권	일반운영자금대출	2019-04-30	-	-	2,000,000
하나은행	기업시설자금대출	2020-06-16	3.431%	2,328,000	2,478,000
합 계				2,328,000	4,478,000

(2) 장기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
차입처	차입종류	만기일	이자율	당기말	전기말
(주)인프라웨어	기업운영자금대출	2021-05-12	4.60%	800,000	-
신한은행	기업운영자금대출	2022-06-09	3.03%	1,000,000	-
KEB하나은행	기업시설자금대출	2020-06-16	3.44%	10,000,000	10,000,000
차감: 유동성대체				(10,000,000)	(10,000,000)
합 계				1,800,000	-

(3) 장기차입금 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	장기차입금(유동성포함)
1년이내	10,000,000
1년초과 2년이내	800,000
2년초과 3년이내	1,000,000
합계	11,800,000

22. 종업원급여

(1) 확정급여채무 및 기타 종업원급여와 관련된 부채의 내용은 다음과 같습니다.

① 확정급여채무

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	5,688,975	5,602,343
사외적립자산의 공정가치	(4,499,517)	(4,563,087)
확정급여부채	1,189,458	1,039,256

② 기타 종업원급여 관련부채

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
장기근속휴가에 대한 부채(*)	395,884	433,306

(*) 장기근속에 대한 현금보상 등의 종업원 복지규정에 따른 부채 설정액으로 재무상태표상 기타비유동부채로 계상되어 있습니다.

(2) 보험수리적 평가를 위해 사용된 주요 추정치는 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
----	-----	-----

할인율	2.43%	2.72%
미래임금상승률	3.97%	4.74%

할인율은 당기말 현재 당사의 신용등급 및 확정급여채무의 예상지급시기와 유사한 회사채수익률을 기초로 하여 산정되며, 미래임금상승률은 당사의 경험적 승급지수와 물가상승 및 임금협약을 반영한 임금상승률 등을 고려하여 산정됩니다.

(3) 확정급여채무의 현재가치 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초잔액	5,602,343	4,369,317
당기근무원가	847,962	655,657
이자원가	146,418	134,304
확정급여채무의 재측정요소	91,657	483,291
– 인구통계적 가정	61,566	–
– 재무적 가정	21,106	257,898
– 경험조정	8,985	225,393
퇴직급여지급액	(1,007,147)	(277,413)
계열사 전입	7,742	237,187
기말잔액	5,688,975	5,602,343

(4) 사외적립자산의 공정가치 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초잔액	4,563,087	4,022,972
이자수익	119,257	123,658
사외적립자산의 재측정요소	(71,693)	(65,058)
사용자기여금	880,000	500,000
퇴직급여지급액	(977,987)	(249,968)
관계사전출 등으로 인한 지급	(20,890)	–
계열사 전입	7,743	231,483
기말잔액	4,499,517	4,563,087

확정급여제도와 관련하여 2020년도에 납입할 것으로 예상되는 사용자기여금의 합리적인 추정치는 610,416천원 입니다.

(5) 확정급여제도와 관련하여 손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기

당기근무원가	847,962	655,657
이자원가	146,418	134,304
이자수익	(119,257)	(123,658)
합계	875,123	666,303

한편, 확정급여제도와 관련하여 손익으로 인식된 비용은 종업원급여, 경상연구개발비에 계상되었습니다.

(6) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 손익으로 인식된 비용은 각각 85,982천원, 94,638천원입니다.

(7) 사외적립자산의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
채무상품	153,334	2,091,304
단기금융상품 등	4,346,183	2,471,783
합계	4,499,517	4,563,087

한편, 당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 47,564천원 및 58,600천원입니다.

(8) 민감도 분석

당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	확정급여채무	
	증가	감소
할인율 (1% 변동)	(587,734)	698,482
미래 급여인상률 (1% 변동)	694,844	(595,755)

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 각각 11.51년 및 10.11년입니다.

23. 기타부채

기타부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기말	전기말

기타유동부채 :		
선수금	802	-
예수금	135,228	158,761
부가세예수금	292,606	537,869
소계	428,636	696,630
기타비유동부채 :		
장기종업원충당부채	395,884	433,306
소계	395,884	433,306
합계	824,520	1,129,936

24. 계약부채

당사는 전기초부터 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 당사는 기업회계기준서 제1115호 상의 정의에 따라 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무에 해당하는 금액을 선수금에서 계약부채로 재분류하였습니다.

(1) 계약부채 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
라이선스-접근권 매출	600,273	149,327
용역-개발 매출	56,511	8,573
합계	656,784	157,900

(2) 보고기간 초의 계약부채 잔액 중 당기에 수익으로 인식한 금액은 다음과 같으며, 전기에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	금액
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	
선수금	157,900
합계	157,900

25. 금융보증계약부채

(1) 금융보증계약부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
(주)셀바스헬스케어 차입금 연대보증		

유동성	19,640	17,025
-----	--------	--------

(2) 금융보증계약부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
기초	17,025	-	14,308	-
설정액	32,740	-	28,692	-
환입액	(30,125)	-	(25,975)	-
유동성대체	-	-	-	-
기말	19,640	-	17,025	-

26. 리스부채

(1) 리스부채 및 금융리스부채의 유동성분류 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
유동	64,219	-
비유동	51,846	-
합계	116,065	-

(2) 리스와 관련해 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	당기
사용권자산의 감가상각비	
부동산	4,922
차량운반구	91,311
합계	96,233
리스부채에 대한 이자비용	7,546

27. 자본금과 주식발행초과금

당기 및 전기 중 자본금과 주식발행초과금의 변동은 없으며, 당기말과 전기말 현재의내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
발행주식수	22,055,945주	22,055,945주

주당금액	500원	500원
보통주자본금	11,027,973	11,027,973
주식발행초과금	38,949,783	38,949,783

28. 기타자본구성요소

기타자본구성요소의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
자기주식	(2,256)	(2,256)
자기주식처분이익	722,310	722,310
기타포괄-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(10,000)	(10,000)
주식매입선택권	975,843	911,385
기타자본변동(*)	(3,032,241)	(3,032,241)
재평가잉여금(토지)	164,677	-
재평가잉여금(건물)	911,231	-
합계	(270,436)	(1,410,802)

(*) 기타자본변동은 종속기업에 대한 지배력의 상실을 발생시키지 아니하는 비지배지분과의 거래로 인한 자본반영액과 부여된 주식매입선택권의 취소분이 포함되어 있습니다.

29. 주식기준보상

(1) 주식기준보상 부여내역

당사는 2016년 3월 25일 주주총회 특별결의에 의거 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여 하였습니다.

상기 주식선택권에 관한 주요사항은 다음과 같습니다.

구분	2016년 부여분
주식선택권 부여일	2016년 3월 25일
주식선택권 부여 기준일	2016년 3월 25일
부여 주식의 종류 및 주식 수	기명식 보통주식 657,647주(액면 500원)
부여방법	신주발행교부, 자기주식의 교부, 행사가격과 시가와의 차액을 현금 또는 자기주식으로 지급하는 주식평가보상 중 이사회 결의에 따라 주주총회의 특별결의로 정함.
주식선택권 행사가격	3,990원
주식선택권 행사기간	2019년 3월 25일 부터 2021년 3월 24일 까지
약정용역 제공기간	2016년 3월 25일 부터 2019년 3월 24일 까지

(2) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가격의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)				
구분	당기		전기	
	수 량	가중평균행사가가격	수 량	가중평균행사가가격
기초	571,218	3,990	587,311	3,990
취소	(4,512)	3,990	(16,093)	3,990
기말	566,706	3,990	571,218	3,990

(3) 주식선택권 부여일 시점 보상원가는 블랙·솔즈 모형을 이용한 공정가치를 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

(단위: 원)	
구분	2016년 부여분
선택권의 가중평균공정가치	1,722
권리부여일의 주가(전일 종가)	4,050
주가변동성	52.58%
기대만기	4년
무위험수익률(3년 만기 국고채 유통수익률)	1.62%

(4) 당기 중 주식선택권과 관련하여 인식된 보상원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	금액
전기까지 인식한 보상원가	911,385
당기보상원가	64,458
잔여보상원가	-
총보상원가	975,843

30. 이익잉여금(결손금)

이익잉여금(결손금)의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
법정적립금(*)	71,543	71,543
미처리결손금	(7,695,557)	(6,040,055)
합계	(7,624,014)	(5,968,512)

(*) 법정적립금은 전액 이익준비금입니다. 당사는 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입또는 결손보전이 가능합니다.

31. 결손금처리계산서

제21(당)기	2019년 01월 01일 부터	제20(전기)	2018년 01월 01일 부터
	2019년 12월 31일 까지		2018년 12월 31일 까지
처리에정일	2020년 03월 27일	처분확정일	2019년 03월 29일

(단위: 원)				
구분	당기		전기	
I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		(7,695,557,403)		(6,040,055,415)
전기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)	(6,040,055,415)		(5,037,027,090)	
회계정책변경의 효과-기초조정 기업회계기준서 제1109호			10,000,000	
확정급여제도의 재측정요소	(163,350,009)		(548,349,688)	
당기순이익(손실)	(1,492,151,979)		(464,678,637)	
II. 임의적립금등의 이입액		-		-
합계		(7,695,557,403)		(6,040,055,415)
III. 이익잉여금처분액(결손금처리액)		-		-
IV. 차기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)		(7,695,557,403)		(6,040,055,415)

32. 영업수익

(1) 수익 원천

당사의 주요 수익은 소프트웨어 라이선스 접근권 및 사용권 제공과 소프트웨어 개발 용역 제공입니다.

(2) 수익의 구분

고객과의 계약에서 생기는 수익을 수익인식 시기에 따라 구분한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
일정 시점에 이전되는 재화		
상품 매출	-	-
라이선스-사용권 매출	2,676,485	4,266,928
소계	2,676,485	4,266,928
기간에 걸쳐 이전되는 용역:		
로열티 매출	924,588	1,075,269
라이선스-접근권 매출	3,525,377	4,217,506
용역-개발 매출	5,428,878	5,746,774
용역-유지보수 매출	538,565	255,607
소계	10,417,408	11,295,156
합계	13,093,893	15,562,084

한편, 당사는 국내를 주요기반으로 사업을 영위하고 있으므로 대부분의 거래가 국내에서 발생하고 있으며, 당기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 "가"사(社)와 "나"사(社)이며 각각 2,898,380천원과 1,562,873천원을 구성합니다.

(3) 수행의무와 수익인식 정책

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 당사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기, 유의적인 대금 지급조건과 관련하여 전기부터 적용하고 있는 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	변경된 회계정책
라이선스 사용권 제공	당사는 고객과의 계약에 따라 소프트웨어 라이선스 사용권을 제공하고 있고, 라이선스 제공의무 외에 계약상 고객에게 이전할 다른 재화나 용역은 없습니다.	기업회계기준서 제1115호 적용 시 당 라이선스 계약은 라이선스를 부여한 시점에 존재하는 지적자산을 사용할 권리에 해당하며, 이는 라이선스를 이전하는 시점에 고객이 라이선스의 사용을 지시할 수 있고 라이선스에서 생기는 나머지 효익의 대부분을 획득할 수 있음을 의미합니다. 당사는 기업회계기준서 제1115호 적용 시에도 과거 회계기준과 동일하게 소프트웨어 사용권을 제공하는 약속을 한 시점에 이행하는 수행의무로 회계처리하므로, 기업회계기준서 제1115호 적용이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.
라이선스 접근권 제공	당사는 고객과의 계약에 따라 소프트웨어 라이선스 접근권을 제공하고 있고, 라이선스 접근권 제공의무 외에 계약상 고객에게 이전할 다른 재화나 용역은 없습니다.	기업회계기준서 제1115호 적용 시 당 라이선스 계약은 지적자산에 대한 접근권에 해당하며, 고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비하는 것을 의미합니다. 당사는 기업회계기준서 제1115호 적용 시에도 과거 회계기준과 동일하게 소프트웨어 접근권을 제공하는 기간에 걸쳐 수행하는 의무로 회계처리하므로, 기업회계기준서 제1115호 적용이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.
소프트웨어 개발 용역 제공	당사는 고객과의 계약에 따라 고객이 지정한 사양에 따른 소프트웨어 개발을 수행하고 있습니다.	기업회계기준서 제1115호 적용 시 당 소프트웨어 개발 용역 계약은 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산 가치를 높이는 것을 의미합니다. 당사는 기업회계기준서 제1115호 적용 시에도 과거 회계기준과 동일하게 소프트웨어 개발 용역이 기간에 걸쳐 수행하는 의무로 회계처리하므로, 기업회계기준서 제1115호 적용이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

33. 영업비용

영업비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여	7,003,172	7,657,625
잡급	19,106	32,767
퇴직급여	766,078	554,887
복리후생비	702,983	775,912
여비교통비	100,996	160,849
접대비	329,961	679,829
통신비	11,623	11,791
세금과공과금	181,156	251,963
감가상각비	361,765	268,682
지급임차료	12,117	69,956
보험료	132,564	114,520
차량유지비	35,442	46,408
경상연구개발비	677,648	1,831,927
운반비	3,099	3,425
교육훈련비	5,129	28,487
도서인쇄비	2,354	4,669
주식보상비용	41,601	192,505
사무용품비	5,900	2,096
소모품비	21,501	100,190
지급수수료	4,446,244	5,603,559
광고선전비	5,811	57,299
판매촉진비	109,118	218,714
대손상각비	20,760	(22,020)
건물관리비	70,413	67,440
무형자산상각비	178,362	169,940
협회비	8,205	6,950
합계	15,253,108	18,890,370

34. 비용의 성격별 분류

비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
로열티지급액	1,671,379	1,782,225
종업원급여	8,737,648	10,286,210
주식보상비용	64,458	313,827
감가상각비	518,760	384,409
무형자산상각비	255,766	237,132
지급수수료	2,774,865	3,821,334
대손상각비(환입)	20,760	(22,020)
기타비용	1,209,472	2,087,253
합계	15,253,108	18,890,370

35. 금융수익 및 금융비용

금융수익 및 금융비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	92,350	128,264
외환차익	-	4,699
외화환산이익	3,237	1,316
금융보증계약부채환입	30,125	25,975
합계	125,712	160,254
금융비용:		
이자비용	683,213	555,798
외화환산손실	386	-
합계	683,599	555,798

36. 기타수익 및 기타비용

기타수익 및 기타비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기타수익:		
외환차익	8,693	6,580
외화환산이익	-	111
임대료수익	287,432	321,244
투자자산처분이익	3,851	-
유형자산처분이익	3,284	12,811

잡이익	7,429	1,703
합계	310,689	342,449
기타비용:		
외환차손	31,429	19,225
외화환산손실	5	257
유형자산처분손실	5,473	3
무형자산처분손실	21,840	23,915
무형자산손상차손	8,400	18,480
투자부동산상각비	194,102	203,700
잡손실	4,446	10,273
합계	265,695	275,853

37. 법인세비용

(1) 법인세비용의 주요 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기법인세	-	60,788
당기손익에 대한 당기법인세	-	60,788
자본에 직접 가감된 법인세비용	(303,461)	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	303,461	-
법인세비용	-	60,788

(2) 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(1,492,152)	(403,891)
법인세율로 계산된 법인세비용	(278,078)	(88,856)
조정사항		
세무상 과세되지 않는 수익/비용	320,420	143,060
공제감면 및 추가납부세액	-	(607,879)
이연법인세의 실현가능성 변동	(42,342)	566,370
기타차이(세율변동차이 및 법인세 추납액 등)	-	48,093
법인세비용	-	60,788

(3) 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 법인세의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재평가잉여금	(303,461)	-

(4) 이연법인세자산(부채)의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)				
구분	기초	당기손익 반영	자본에 직접 반영	기말
이연법인세부채 :				
미수수익	(19,723)	7,390	-	(12,333)
퇴직연금운용자산	(1,003,879)	13,985	-	(989,894)
토지	-	-	(46,447)	(46,447)
건물	-	-	(257,014)	(257,014)
사용권자산	-	(24,922)	-	(24,922)
이자수익(현찰차)	-	(135)	-	(135)
소계	(1,023,602)	(3,682)	(303,461)	(1,330,745)
이연법인세자산 :				
손실충당금	545,757	10,360	-	556,117
확정급여채무	1,232,515	19,059	-	1,251,574
직원급여	72,166	(7,057)	-	65,109
장기종업원충당부채	95,327	(8,233)	-	87,094
감가상각비	910	(910)	-	-
무형자산	84,203	2,451	-	86,654
국고보조금	42,022	10,076	-	52,098
미지급비용	-	-	-	-
관계기업투자	3,301,984	(458,886)	-	2,843,098
금융보증부채	3,746	2,252	-	5,998
리스부채	-	25,534	-	25,534
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 등	2,200	-	-	2,200
소계	5,380,830	(405,354)	-	4,975,476
세무상결손금 및 일시적차이에 의한 이연법인세 합계	4,357,228	(409,036)	(303,461)	3,644,731
이연법인세자산 미인식액	(4,357,228)	409,036	-	(3,948,192)
이연법인세자산(부채) 인식 합계	-	-	(303,461)	(303,461)

<전기>

(단위: 천원)				
구분	기초	당기손익 반영	자본에 직접 반영	기말
이연법인세부채 :				
미수수익	(12,333)	(7,390)	-	(19,723)
퇴직연금운용자산	(885,054)	(118,825)	-	(1,003,879)
소계	(897,387)	(126,215)	-	(1,023,602)
이연법인세자산 :				
손실충당금	551,987	(6,230)	-	545,757
확정급여채무	961,250	271,265	-	1,232,515
직원급여	56,223	15,943	-	72,166

장기종업원충당부채	89,206	6,121	-	95,327
감가상각비	910	-	-	910
무형자산	80,138	4,065	-	84,203
국고보조금	31,390	10,632	-	42,022
미지급비용	23,760	(23,760)	-	-
관계기업투자	2,599,914	702,070	-	3,301,984
금융보증부채	3,148	598	-	3,746
매도가능금융자산 등	290,319	(288,119)	-	2,200
세무상결손금	-	-	-	-
소계	4,688,245	692,585	-	5,380,830
세무상결손금 및 일시적차이에 의한 이연법인세 합계	3,790,858	566,370	-	4,357,228
이연법인세자산 미인식액	(3,790,858)	(566,370)	-	(4,357,228)
이연법인세자산(부채) 인식 합계	-	-	-	-

(5) 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	미사용세액공제
2~3년	437,552
3년 초과	300,442
합계	737,994

38. 주당이익

(1) 기본주당이익(손실)

기본주당이익(손실)은 당사의 보통주당기순손익을 당사가 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

(단위: 천원, 주)		
구분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	(1,492,152)	(464,679)
가중평균유통보통주식수	22,055,431	22,055,431
기본주당이익(손실)	(68)원	(21)원

(2) 희석주당이익

당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식매입선택권이 있으며, 당기 및 전기는 희석주당이익 산정을 위한 순손실이 발생하여 주당손익의 희석효과가 없습니다. 따라서 당기 및 전기의 희석주당손실은 기본주당손실과 동일합니다. 한편, 당기말 현재 566,706주의 주식선택권은 반희석효과를 나타내며, 희석효과를 가져오는 희석증권은 존재하지 않습니다.

39. 특수관계자거래

(1) 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
당사의 종속기업	(주)셀바스헬스케어	(주)셀바스헬스케어
	HIMS, INC(*1)	HIMS, INC(*1)
	BEIJING SELVAS H.C(*1)	BEIJING SELVAS H.C(*1)
	-	SELVAS Healthcare Japan, Inc.(*1,2)
당사의 관계기업	(주)셀바스	(주)셀바스
	(주)인프라웨어	(주)인프라웨어
	-	(주)인프라웨어테크놀로지(*3,4)
기타 특수관계자	(주)셀바스게임즈(*3)	(주)셀바스게임즈(*3)
	타운스테일(*3)	타운스테일(*3)
	SELVAS Corporation(*5)	SELVAS Corporation(*5)
	-	북경영발위과기유한공사(*5,6)
	-	Polaris Office, Inc.(*5,6)
	(주)쉬프트웍스(*5)	(주)쉬프트웍스(*5)
	(주)셀바스엠(*5)	(주)셀바스엠(*5)
	-	Infraware Asia, Inc. PTE. LTD(*5,7)

(*1) 당사의 종속기업인 (주)셀바스헬스케어의 종속기업입니다.

(*2) 당사의 종속기업인 (주)셀바스헬스케어의 종속기업이며, 당기 중 청산하였습니다.

(*3) 당사의 주요 경영진의 일원에 의해 지배되므로 특수관계자로 분류하였습니다.

(*4) 당기 중 당사의 관계기업인 (주)인프라웨어와 합병하였습니다.

(*5) 당사가 유의적 영향력을 행사하는 (주)인프라웨어의 종속기업입니다.

(*6) 당사가 유의적 영향력을 행사하는 (주)인프라웨어의 종속기업이며, 당기 중 청산하였습니다.

(*7) 당사가 유의적 영향력을 행사하는 (주)인프라웨어의 종속기업이며, 당기 중 해당주권에 대한 포괄적인 양수도계약이 진행됨에 따라 특수관계자에서 제외하였습니다.

(2) 특수관계자와의 주요 거래내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)				
회사명	영업수익 등	영업비용 등	유·무형자산 구입	유·무형자산 처분
(주)인프라웨어	33,359	133,581	1,021	2,414
(주)셀바스헬스케어	58,279	-	-	-
(주)인프라웨어테크놀로지(*)	134,926	428,278	-	1,492
합계	226,564	561,859	1,021	3,906

(*) 당기 중 당사의 관계기업인 (주)인프라웨어와 합병하였으며, 합병 이전 거래내역입니다.

<전기>

(단위: 천원)				
회사명	영업수익 등	영업비용 등	유·무형자산 구입	유·무형자산 처분

(주)인프라웨어	171,366	161,130	221,734	206
(주)셀바스헬스케어	119,206	-	40,678	1,050
(주)인프라웨어테크놀러지	147,183	973,625	82,620	2,600
합계	437,755	1,134,755	345,032	3,856

(3) 특수관계자와의 자금거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
회사명	당기				전기	
	자금 대여	자금 회수	자금 차입	자금 상환	자금 대여	자금 회수
(주)셀바스헬스케어	1,000,000	1,000,000	-	-	1,500,000	1,500,000
(주)인프라웨어(*)			1,800,000	1,000,000	-	-
임직원	-	109,457	-	-	45,000	84,582
합계	1,000,000	1,109,457	1,800,000	1,000,000	1,545,000	1,584,582

(*) 당기 중 관계회사로부터 1,800,000천원을 차입 후 일부 상환하였으며, 유동성 구분에 따라 장기차입금으로 분류하였습니다.

(4) 특수관계자에 대한 채권 및 채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
회사명	당기말		전기말	
	채권 등	채무 등	채권 등	채무 등
(주)인프라웨어	25,793	7,394,288	18,000	6,552,353
(주)인프라웨어테크놀러지	-	-	13,493	343,166
(주)셀바스헬스케어	22,381	1,000	4,851	1,000
(주)셀바스(*)	1,448,873	-	1,448,873	-
(주)타운스테일(*)	1,007,184	-	1,007,184	-
임직원	116,250	-	225,707	-
합계	2,620,481	7,395,288	2,718,108	6,896,519

(*) 당기말과 전기말 현재 상기 채권금액에 대하여 인식된 손실충당금은 2,456,057천원입니다.

(5) 당기말 현재 특수관계자에게 제공한 담보와 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
제공받은 기업	지급보증 내역	한도금액	지급보증처
(주)셀바스헬스케어	차입금 연대보증	5,000,000	한국산업은행
	차입금 연대보증	840,000	하나은행
	합계	5,840,000	

(*) 당사는 상기 지급보증과 관련한 공정가치 해당액을 금융보증계약부채로 인식하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공 받은 보증내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
보증제공자	보증한도금액	보증실행금액	지급보증내역
대표이사 곽민철	15,813,600	14,793,600	지급보증(차입금)

(7) 주요 경영진 보상 내역

주요 경영진은 이사(등기 및 비등기), 이사회 의 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 종업원서비스의 대가로서 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여 및 기타 단기종업원 급여	1,334,284	1,974,119
퇴직급여	62,888	76,496
주식기준보상	33,936	132,017
합계	1,431,108	2,182,632

40. 우발상황과 약정사항

(1) 금융기관과 체결한 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
금융기관	한도액	사용액	약정
하나은행	50,000	-	일반구매론
	2,328,000	2,328,000	시설자금대출
	10,000,000	10,000,000	시설자금대출
신한은행	1,000,000	1,000,000	일반운영자금대출
합계	13,378,000	13,328,000	

(2) 담보제공자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
계정	구분	담보제공처	장부가액	담보설정금액	장단기차입금	제공사유
투자부동산	토지	하나은행	1,967,474	15,813,600	12,328,000	시설자금대출
	건물		6,283,673			
유형자산	토지		2,084,970			
	건물		7,179,932			
합계			17,516,049	15,813,600	12,328,000	

(3) 타인으로부터 제공받은 지급보증 및 제공한 담보와 지급보증 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	보증처	피보증처	보증한도금액	보증실행금액	지급보증내역
제공받은 지급보증	서울보증보험(주)	(주)셀바스에이아이	3,154,682	3,154,682	계약/하자/선급/지급이행보증 /연대보증
	기술보증기금		1,000,000	1,000,000	IP(SW지식재산) 평가보증
	곽민철(대표이사)		15,813,600	14,793,600	지급보증(차입금)
	계		19,968,282	18,948,282	
제공한 담보와 지급보증	(주)셀바스에이아 이	(주)셀바스헬스케어	5,000,000	5,000,000	차입금 연대보증(산업은행)
			840,000	630,000	차입금 연대보증(하나은행)
	계		5,840,000	5,630,000	

(4) 당기말 현재 당사가 피고로 계류중인 중요한 소송사건은 없습니다.

다만, 2020년 2월 3일 (주)티아이에스홀딩스와 2인과 체결한 매각예정비유동자산 양수도계약과 관련하여 양수인의 귀책사유로 계약해제사유가 발생하였으며 이에 따라 당사는 2020년 2월 26일 계약해제를 통보하였습니다. 양수인 중 2인은 2020년 3월 5일자로 매매대금반환 소송(2020가합520234)을 제기하였고 당사는 2020년 3월 16일자로 동 소송제기 사실을 확인하였습니다.

동 소송에 대하여 당사는 법률대리인을 통해 법적 절차에 따라 대응할 예정이고 동 소송이 당사의 당기말 재무제표에 미칠 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

[2018년도 재무제표 재감사로 인한 연결재무제표 재작성]

▲2018년도 재무제표 재감사를 통한 '적정의견' 수령

당사는 2019년 3월 28일 외부 감사인으로부터 수령한 2018년도 재무제표에 대한 감사보고서에서 감사의견 한정(감사범위제한)을 받아 상장폐지사유가 발생하였습니다. 감사범위제한 사유는 당사의 종속회사인 주식회사 셀바스헬스케어가 동 회사의 외부감사인으로부터 2018년도 감사보고서에 중요한 불확실성이 존재하고 회계의 계속기업전제에 대한 평가와 관련한 정보를 제공받지 못함으로 인한 한정의견을 받음에 기인합니다.

당사는 전기 감사인(삼정회계법인)과 재감사 계약을 체결하여, 2018년도 연결재무제표에 대한 재감사를 진행하였습니다. 이에 앞서 종속회사인 주식회사 셀바스헬스케어는 전기 감사인(안세회계법인)과 2018년도 재무제표에 대한 재감사를 실시하였으며, 그 결과 2019년 8월 13일 수령한 재감사보고서에서 감사의견이 '적정의견'으로 정정되었습니다. 당사 또한 전기 외부감사인(삼정회계법인)과 2018년도 재무제표에 대한 재감사를 실시하였으며, 그 결과 2019년 8월 23일 수령한 재감사보고서에서 감사의견이 '적정의견'으로 정정되었습니다.

▲2018년도 연결재무제표의 재작성

당사는 2018년 12월 31일 현재 자산과 부채가 정상적인 사업활동가정을 통하여 장부금액으로 회수되거나 상환될 수 있다는 가정 하에 매출채권, 재고자산 (및 환불부채), 개발비 및 영업권에 대한 재측정을 통하여 전기 연결재무제표를 재작성하였습니다.

현재 2018년도 연결재무제표 재작성으로 인하여 전기 연결재무제표상 조정금액과 당기 기초금액 및 이월이익잉여금에 영향을 준 내역은 아래와 같습니다.

(1) 2018년도 연결재무상태표 상 조정된 내역

(단위: 천원)			
구분	재측정 전 금액	재측정 후 금액	조정금액
매출채권 과소계상 (손실충당금 과대계상)	10,470,894	10,969,539	498,645
재고자산 과대계상 (환불부채 포함)	10,931,093	7,547,126	(3,383,967)
개발비 과대계상	2,481,614	1,507,771	(973,843)
영업권 과대계상	16,246,028	11,399,359	(4,846,669)
자기자본 과대계상	53,089,269	44,383,436	(8,705,834)

(2) 2018년도 연결포괄손익계산서 상 조정된 내역

(단위: 천원)			
구분	재측정 전 금액	재측정 후 금액	조정금액
매출액	35,956,752	35,561,641	(395,111)
판매비와관리비	50,139,391	52,620,422	2,481,031

영업이익(손실)	(14,182,639)	(17,058,781)	(2,876,143)
금융수익	151,886	151,886	-
금융비용	1,380,289	1,380,289	-
기타수익	1,287,475	1,287,475	-
기타비용	553,928	6,374,440	5,820,512
세전이익(손실)	(17,094,217)	(25,790,871)	(8,696,655)
법인세비용(수익)	793,682	793,682	-
당기순이익(손실)	(17,887,899)	(26,584,553)	(8,696,655)
기타포괄손익	(1,314,441)	(1,323,620)	(9,179)
총포괄이익	(19,202,340)	(27,908,174)	(8,705,834)

상기 재작성으로 인하여 2018년 12월 31일 현재 순자산이 8,341백만원만큼 감소하였고, 2018년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 당기순이익은 8,697백만원만큼 감소하였습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

[주식회사 인프라웨어 제3자배정 유상증자 참여]

당사는 2018년 4월 27일 이사회 결의에 따라 계열회사인 주식회사 인프라웨어의 제3자배정 유상증자에 현물출자로 참여하였습니다.

기존에 당사가 보유하고 있던 주식회사 셀바스헬스케어 보통주 주식 1,140,000주를 현물출자하여, 주식회사 인프라웨어의 신주(보통주) 4,840,000주를 취득하였습니다. 기타 자세한 사항은 아래 관련공시를 참고해 주시기 바랍니다.

현물인 주식회사 셀바스헬스케어의 보통주 1주당 평가액은 상법 시행령 제14조에 따라 7,871원으로 산정되었으며, 주식회사 인프라웨어의 신주 1주당 발행가액은 증권의발행및공시에관한규정 제5-18조 2항에 의하여 산정된 가액에 10% 할인된 1,852원입니다.

구분	주식회사 인프라웨어	주식회사 셀바스헬스케어
기준주가 / 평가가액	2,057 원	7,871 원
발행가액 / 평가가액	1,852 원	7,871 원
현물출자 주식의 수	-	1,140,000 주
현물출자 주식의 총평가액	-	8,972,940,000 원
현물출자에 대하여 부여할 주식의 수	4,845,000 주	-

※관련공시: 2018년 04월 27일 타법인 주식 및 출자증권 처분결정
2018년 04월 27일 타법인 주식 및 출자증권 취득결정

[관계기업 주식회사 인프라웨어 경영권 및 주식 매각]

당사는 2019년 12월 11일 이사회 결의에 따라 자금 유동화 및 재무구조 개선을 위해 보유중인 주식회사 인프라웨어 보통주식 8,574,377주 매각을 결정하였습니다.

상기 결의에 따라 당기 중 1,874,321주에 대한 매각을 완료하였고, 잔여 수량은 2020년 3월 13일까지 아래와 같이 매각을 완료하였습니다.

양수도 종료일	주식수 (주)	금액 (원)
2020년 1월 17일	1,874,321	4,209,724,966
2020년 2월 26일	1,872,712	4,460,799,984
2020년 3월 13일	4,827,344	12,000,777,184
합계	8,574,377	20,671,302,134

※ 관련공시: 2020년 03월 13일 주요사항보고서(타법인 주식 및 출자증권 양도 결정)

(3) 매도가능금융자산의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

연결 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

해당사항이 없습니다.

나. 대손충당금 설정 현황(연결)

(1) 매출채권 및 기타채권 관련 대손충당금

(단위:천원)				
구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정율
제 21 기	매출채권	7,243,856	2,446,487	33.8%
	단기대여금	2,589,450	2,466,880	95.3%
	미수금	119,481	3,190	2.7%
	미수수익	57,286	56,057	97.9%
	장기대여금	100,204	-	0.0%
	합계	10,110,277	4,972,614	49.2%
제 20 기	매출채권	13,010,072	2,040,533	15.7%
	단기대여금	2,720,757	2,487,280	91.4%
	미수금	241,403	10,573	4.4%
	미수수익	89,653	56,057	62.5%
	장기대여금	303,867	-	0.0%
	합계	16,365,752	4,594,443	28.1%
제 19 기	매출채권	16,007,976	1,039,019	6.5%
	단기대여금	2,993,157	2,565,380	85.7%
	미수수익	56,057	56,057	100.0%
	장기대여금	198,333	-	0.0%
	합계	19,255,523	3,660,456	19.0%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위:천원)

구분	제 21 기	제 20 기	제 19 기
기초	4,594,443	3,660,456	4,389,135
회계정책변경 효과	-	454,941	-
대손상각비	397,143	1,110,607	(551,228)
제각	(5,430)	(635,253)	(173,016)
기타	(13,542)	3,692	(4,435)
연결범위 변동	-	-	-
기말	4,972,614	4,594,443	3,660,456

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

가. 당사는 재무상태표일 현재의 매출채권, 대여금 및 기타채권에 대한 대손충당금을 산정하기 위해 현재 채권의 연령, 과거 대손경험 및 기타 경제·산업환경요인들을고려하여 대손발생액을 추정하고 있습니다.

나. 당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하며, 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다. 당사는 이를 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체기간을 기준으로 구분하였으며, 과거 3년 동안의 실제 신용손실 경험에 기초하여 기대손실율을 계산하였습니다. 이에 따른 당기말 현재 손실충당금은 다음과 같습니다.

다. 당사는 아래와 같이 일반적인 매출채권 관리 절차를 통해서 민/상법상 소멸시효가 완성된 채권이나, 회수가 불가능하거나 회수에 경제성이 없다고 판단한 채권을 대손 처리 대상 채권으로 선정하여 대손 처리하고 있습니다.

- 채권소멸시효 완성 채권
- 매출발생후 12개월 경과한 중소기업 등의 소액 채권

(4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위:천원)					
구분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	4,979,493	328,004	1,936,359	-	7,243,856
구성비율	68.74%	4.53%	26.73%	0.00%	100.00%

다. 재고자산 현황 등(연결)

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위:천원)				
사업부문	계정과목	제 21 기	제 20 기	제 19 기
보조공학 기기부문	상품	77,805	30,303	57,816
	제품	737,861	2,311,230	1,409,733
	재공품	1,360,525	794,611	860,783

	원재료	850,322	1,613,454	2,667,428
	반환제품회수권	230,408	297,937	-
	소계	3,256,921	5,047,535	4,995,760
의료진단 기기부문	상품	48,779	17,208	27,447
	제품	763,802	1,464,937	789,318
	재공품	173,283	641,309	823,773
	원재료	388,806	797,780	566,167
	반환제품회수권	257,477	399,204	-
	소계	1,632,147	3,320,437	2,206,705
합계		4,889,068	8,367,972	7,202,465
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		5.19%	8.43%	6.74%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		5.34	4.57	6.32

(2) 재고자산의 실사내역 등

회사는 매년도말에 재고에 대하여 외부감사인 입회하에 재고 실사를 수행하고 있습니다.

구분	내역			
재고자산실사	실사(입회)시기	2020.01.03	1	일
	실사(입회)장소	서울특별시 금천구 가산디지털1로 19, 대륭테크노타운18차 20층 셀바스에이아이 본사, 대전광역시 유성구 신성로 155 셀바스헬스케어 본사		
	실사(입회)대상	상품 등		

라. 금융상품의 공정가치와 평가방법

(1) 금융자산의 범주

<당기>

(단위:천원)				
구분	당기손익인식 금융자산	상각후원가로 측정 하는 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 평가 지분상품	합 계
현금및현금성자산	-	19,354,412	-	19,354,412
단기금융자산	-	-	-	-
매출채권	-	4,797,369	-	4,797,369
기타수취채권	-	240,091	-	240,091
장기금융자산	-	48,572	-	48,572
장기기타수취채권	-	416,663	-	416,663
장기투자자산(*)	-	-	311,336	311,336
합계	-	24,857,107	311,336	25,168,443

(*) 연결실체는 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 지정하였습니다

<전기>

(단위:천원)				
구분	당기손익인식 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익-공정가치 평가 지분상품	합 계
현금및현금성자산	-	5,837,861	-	5,837,861
단기금융자산	-	3,000,000	-	3,000,000
매출채권	-	10,969,539	-	10,969,539
기타수취채권	-	497,903	-	497,903
장기금융자산	-	14,286	-	14,286
장기기타수취채권	-	962,038	-	962,038
장기투자자산(*)	-	-	421,670	421,670
합계	-	21,281,627	421,670	21,703,297

(*) 연결실체는 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 지정하였습니다

(2) 금융부채의 범주

<당기>

(단위:천원)	
구분	상각후원가로 평가하는 금융부채
매입채무	160,538
단기차입금	5,328,000
유동성장기부채	20,853,636
기타지급채무	9,545,104
장기차입금	6,721,818
장기기타지급채무	404,486
합계	43,013,582

<전기>

(단위:천원)	
구분	상각후원가로 평가하는 금융부채
매입채무	996,004
단기차입금	8,858,000
유동성장기부채	21,233,636
기타지급채무	11,581,825
장기차입금	6,175,455
장기기타지급채무	203,641

합계	49,048,561
----	------------

(3) 공정가치

(1) 경영진은 재무상태표 상 상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액은 공정가치와 근사하다고 판단하고 있습니다.

(2) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정치

1) 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도할 때 받거나 부채를 이전할 때 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 연결실체는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측 가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.

연결실체는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- 수준1 : 활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다. 공정가치가 수준1로 분류되는 자산·부채는 없습니다.
- 수준2 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다. 공정가치 수준2로 분류되는 자산·부채는 장기차입금이 있습니다.
- 수준3 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다. 공정가치 수준3으로 분류되는 자산·부채는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산이 있습니다.

자산·부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

2) 보고기간말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)					
구분	장부금액	공정가치 수준			
		수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 인식된 자산					
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	311,336	-	-	311,336	311,336
상각후원가로 인식된 부채					
장기차입금	665,000	-	602,481	-	602,481

<전기>

(단위: 천원)					
구분	장부금액	공정가치 수준			
		수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 인식된 자산					
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	421,670	-	-	421,670	421,670
상각후원가로 인식된 부채					
장기차입금	700,000	-	660,120	-	660,120

활성시장에서 거래되는 금융상품(기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 등)의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 보고기간말 종가입니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치 평가를 위하여 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있습니다. 수익가치접근법의 현금흐름 할인법(DCF), 당기손익인식금융자산은 수익접근법 중 옵션가격결정모형(CRR이항모형(Cox, Ross & Rubinstein Model))을 적용하여 평가됩니다. 연결실체가 이러한 평가기법을 활용하기 위하여 투입한 변수는 이자율, 위험프리미엄 등이며 평가되는 자산과 부채의 특성과 일관되는 투입변수를 선택하여 평가하고 있습니다.

연결실체가 당기말 현재 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구분	이자율(%)
장기차입금	3.40%

당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없었으며, 수준 3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산 및 금융부채의 당기 중 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
기초	421,670
처분	(118,746)
평가	8,412
처분손익(자본으로 분류된 세전 포괄이익)	-
기말	311,336

마. 기타사항: 채무증권 발행실적 등

(1) 연결기준

채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
------	------	------	------	----------	-----	----------------	-----	----------	------

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

			2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	20년이하	30년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 별도기준

채무증권 발행실적

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

전단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	5년초과	10년초과	15년초과	20년초과	30년초과	합 계
------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	-----

			5년이하	10년이하	15년이하	20년이하	30년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의

동 사업보고서의 예측정보는 자본시장통합법 제125조 제2항 각호에서 정한 기준을 준수하여 기재되었습니다.

당사가 동 사업보고서에서 기재한 예측은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 회사의 의견을 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래의 경영환경과 관련된 여러 가정에 근거하고 있으며, 이러한 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들은 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다.

이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영 등 내부환경에 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인 및 기타 요인이 포함되어 있습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 이러한 주의문구는 모든 예측정보에 대하여 적용되며, 당사가 예상한 결과가 실현되거나 실현되지 않는다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 사업보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 책임은 없습니다.

2. 개요

당사가 영위하고 있는 인공지능 산업의 특징 중 하나는 매년 변화하는 산업 트렌드, 시장니즈 등을 반영하여 매년 신규 솔루션에 당사의 인공지능 기술력이 접목되어 상용화되고 있다는 점입니다. 때문에 매출구성이 과거 전자사전과 AI 필기솔루션 중심의 매출에서 현재는 AI 음성솔루션이 전체 매출의 반을 차지할 만큼 인공지능 산업 변화에 맞추어 사업부문별 매출구성이 변화하고 있습니다.

음성지능 사업부문은 기계음 수준의 단순 음성지능 기술을 디바이스에 적용하는 형태에서, 음성지능 기술을 산업에 활용하여 사람이 하는 일을 보조/대체하는 형태로의 진화가 진행되고 있습니다. 최근 사람 목소리와 유사하고 성대모사를 할 수 있는 음성합성 기술의 개발 완료 및 상용화가 시작되고 있습니다. 또한 고부가가치를 창출하는 음성인식 기술에서 당사 기술의 차별화로, 콜센터 구축, 자동차용 네비게이션 등에 본 기술을 적용해 가고 있습니다.

전자사전 사업부문은 사업 안정화 시기 진입에 따라 매출이 안정적으로 유지되며 캐시카우 역할을 수행하고 있습니다. 영상인식 솔루션은 주요 시중은행을 비롯한 금융권에서 비대면 금융거래용 서식과 신분증 인식 솔루션을 공급하며 매출이 증가하고 있습니다. 최근 필기인식 사업부문은 자동차 탑재를 위한 솔루션 연구개발이 진행되면서 관련 매출이 점차 증가해 나가고 있습니다.

또한, 신규사업으로 메디컬 인공지능 서비스로 새로운 사업영역을 확보해 나가고 있습니다. 국내 최초의 인공지능 의료녹취 서비스 '셀비 메디보이스(Selvy MediVoice)'는 음성 녹음부터 자동 텍스트 변환, 교정 및 시스템 등록까지 의료녹취를 위한 모든 과정을 지원하는 서비스입니다. 현재 진료용, 수술용, 판독용, 상담용 등 각 분야별로 최적화된 음성 인식기를 통해 세브란스병원 영상의학과, 동탄성심병원 수술실 등 다양한 분과와 국내 대학 및 대형병원으로 서비스 영역을 확대해 나가고 있습니다.

인공지능 헬스케어 서비스 '셀비 체크업(Selvy Checkup)'은 개인의 건강검진기록 입력 시 당뇨, 심장질환, 뇌졸중, 치매, 간암, 위암, 대장암, 유방암, 전립선암, 폐암 등 각종 질환의 발병 확률과 발병 위험도를 예측해주는 서비스입니다. 현재 국내뿐 아니라 일본, 중국 등 해외 시장 진입을 통한 서비스 지역 확대와 보험사, 헬스케어 서비스 회사 등 적용 산업군 확대에 주력하고 있습니다.

연결 종속회사인 셀바스헬스케어는 의료기기 전문기업으로 시각장애인을 위한 점자단말기, 독서확대기 등을 개발하는 보조공학기기사업과 자동혈압계, 체성분분석기 등을 개발하는 의료기기 사업을 영위하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 영업실적

(단위:원)

과 목	제 21 기 (2019년)	제 20 기 (2018년)	증감액	증감율(%)
영업수익	35,418,105,987	35,561,640,817	-143,534,830	-0.4%
영업비용	41,593,261,579	52,620,422,282	-11,027,160,703	-21.0%
영업이익	-6,175,155,592	-17,058,781,465	10,883,625,873	적자감소
당기순이익	-8,592,018,360	-26,584,553,049	17,992,534,689	-67.7%

당사의 2019년 매출액은 35,418 백만원으로 2018년 대비 큰 폭의 변화는 없었으나, 지속 가능한 성장을 만들어 가기 위해 전반적인 인공지능 사업 포트폴리오를 조정하면서 영업비용이 감소하였습니다. 2019년 영업비용은 41,593 백만원으로, 2018년 52,620 백만원으로 21.0%(11,027 백만원) 감소하였으며, 2019년 당기순손실 8,592 백만원으로 2018년 26,585 백만원에서 67.7%(17,993 백만원) 감소하였습니다.

당사는 2020년에는 산업 트렌드 및 고객 니즈 변화에 맞춘 인공지능 솔루션을 공급함은 물론, 특화시장에 대한 전문성, 사업화 역량, 영업력 등을 총 동원하여 매출을 확대해 나갈 예정입니다. 또한, 핵심기술 내재화, 주력 사업부문에 대한 선별적 투자집행 등을 통해 영업비용을 최적화 해나갈 예정입니다.

또한, 인공지능 의료녹취 서비스 '셀비 메디보이스(Selvy MediVoice)'를 다양한 분과와 국내 대학 및 대형병원으로 서비스 영역 확대를 지속할 계획이며, 인공지능 헬스케어 서비스 '셀비 체크업(Selvy Checkup)'은 건강검진센터, 보험사를 비롯 헬스케어 서비스 기업 등과의 협업을 통해 매출을 성장시켜 나갈 계획입니다.

나. 당기말 재무상태

(단위:원)

과 목	제 21 기말 (2019년)	제 20 기말 (2018년)	증감액	증감율(%)
유동자산	40,924,899,173	29,230,177,411	11,694,721,762	40.0%
비유동자산	53,209,229,373	69,996,212,539	-16,786,983,166	-24.0%
자산총계	94,134,128,546	99,226,389,950	-5,092,261,404	-5.1%
유동부채	38,573,677,294	45,091,936,587	-6,518,259,293	-14.5%
비유동부채	11,756,244,186	9,751,017,837	2,005,226,349	20.6%
부채총계	50,329,921,480	54,842,954,424	-4,513,032,944	-8.2%
자본총계	43,804,207,066	44,383,435,526	-579,228,460	-1.3%

자산총계는 2019년말에 94,134 백만원으로, 2018년말 99,226 백만원 대비 5.1%(5,092 백만원) 감소하였습니다. 다만, 비유동자산은 감소(24.0%, 16,787 백만원)하는 동시에, 유동자산은 증가(40.0%, 11,695 백만원)하였는데, 이러한 변화의 주요 원인은 관계기업투자자산인

주식회사 인프라웨어 경영권 및 주식 매각입니다.

부채총계는 2019년말 50,330 백만원으로, 2018년말 54,843 백만원 대비 8.2%(4,513 백만원) 감소하였습니다. 주요하게는 유동부채가 14.5%(6,518 백만원) 감소하였는데, 이는 단기 차입금 상환에 따른 3,530 백만원 감소, 기타지급채무 2,037 백만원 감소에 기인합니다. 자본총계는 2019년말 43,804 백만원으로, 2018년말 44,383 백만원 대비 큰 폭의 변화는 없습니다.

4. 유동성 및 자금의 조달 등

가. 유동성

(단위:원)

구 분	제 21 기 (2019년)	제 20 기 (2018년)
영업활동으로 인한 현금흐름	4,286,454,686	-8,727,271,640
영업이익(손실)	-6,175,155,592	-17,058,781,465

당사는 2018년 대비 영업활동으로 인한 현금흐름이 기존 -8,727 백만원에서 4,286 백만원으로 양의 영업활동 현금흐름으로 전환되었으며, 영업손실 또한 -17,059 백만원에서 -6,175 백만원으로 63.80% 감소하였습니다. 이는 인공지능 사업 포트폴리오를 조정 등으로 인해 영업비용이 감소된 영향입니다.

당사의 유동성 비율은 다음과 같습니다.

구 분	산 식	제 21 기 (2019년)	제 20 기 (2018년)
유동비율	유동자산/유동부채×100	106.10%	64.82%
부채비율	부채총계/자기자본×100	114.89%	123.57%

2018년말 대비 유동자산의 증가(11,695 백만원, 40%), 유동부채의 감소(14.5%, 6,518백만원)가 있었습니다. 이로 인해 유동비율 및 부채비율이 2018년말 대비 개선되었습니다. 이는 재무건전성 개선을 위한 보유자산 매각, 영업비용 개선 등으로 인해 현금유동성이 확보된 점이 주요하게 영향을 주었습니다.

나. 자금조달

당사는 2019년말 현재 연결 재무제표 기준 현금및현금성자산을 19,354 백만원을 보유하고 있습니다. 당사는 2020년 3월 13일 완료된 보유 자산(주식회사 인프라웨어 보통주식) 매각을 통해 추가적으로 16,460 백만원의 현금을 확보하였습니다. 이후 추가적인 자금조달 계획은 기존 유보자금 등을 감안하여 매출채권 회수를 통하여만 조달할 계획입니다.

5. 부외거래

공시서류작성일 현재 사업보고서 본문 및 감사보고서상에 나타난 부외거래를 제외하면 중요한 자금지출을 초래할 수 있는 거래나, 영향은 발생하지 않을 것으로 예상하고 있습니다. 또한 당사가 계약을 위반했거나 위반할 것으로 합리적으로 예상되는 경우도 사업보고서 제출일 현재 발생하지 않았습니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

(1) 회계기준의 적용

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제9조1항1호에서 규정하고 있는 국제회계기준 위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

(2) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 1) 공정가치로 측정되는 기타포괄-공정가치 측정 금융상품
- 2) 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채(자산)

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

(1) 환경관련 법률 등에 따라 회사가 부담하거나 부담할 것으로 예상되는 환경복구비용, 손해배상등의 책임, 환경관련 문제로 정부나 지방자치단체 등으로부터 받은 행정조치등 : 해당 사항 없음

(2) 종업원과 관련하여 회사의 주요 핵심인력의 이동 등: 해당사항 없음

다. 법규상의 규제에 관한 사항

해당사항이 없습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

해당사항이 없습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견 등

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제21기(당기)	삼덕회계법인	적정	해당사항 없음	셀바스헬스케어(종속기업) 영업권 손상평가
제20기(전기)	삼정회계법인	적정	감사의견과 관련 없는 계속기업 존속 불확실성 기재	재무 안정성 관련 자산 유동성 검토 및 종속기업 재무제표 검토
제19기(전전기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

※당사는 제20기 재무제표에 대한 재감사를 실시하였으며, 2019년 8월 23일 수령한 재감사 보고서에서 감사의견이 적정으로 정정되었습니다.

※관련공시: 2019년 8월 23일 감사보고서 제출

나. 종속회사 (주)셀바스헬스케어 회계감사인 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제6기 (당기)	안세회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제5기 (전기)	안세회계법인	적정	계속기업 관련 중요한 불확실성 및 재무제표 재작성	해당사항 없음
제4기 (전전기)	안세회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

※종속회사는 제5기 재무제표에 대한 재감사를 실시하였으며, 2019년 8월 13일 수령한 재 감사보고서에서 감사의견이 적정으로 정정되었습니다.

※관련공시: 주식회사 셀바스헬스케어 2019년 8월 14일 감사보고서 제출

2. 회계감사인의 변경

보고서 제출일 현재 공시대상기간 중 당사의 회계감사인이 변경되었습니다.

당사의 전기 외부감사인(삼덕회계법인)은 제20기(2018년도) 재무제표에 대해 감사를 진행하였으며, 그 결과 2019년 3월 28일자로 '감사범위 제한으로 인한 한정' 의견을 표명하였습니다. 이로 인해 관리종목으로 지정되었습니다.

이에 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제11조 제1항에 의거 금융감독원이 외부감사인을 '삼덕회계법인'으로 지정하였습니다.

※참고사항

당사는 제20기(2018년도) 재무제표에 대한 재감사를 실시하였으며, 2019년 8월 23일 수령한 재감사보고서에서 감사의견이 적정으로 정정되었습니다.

관련공시: 2019년 8월 23일 감사보고서 제출

3. 감사용역 체결현황

(단위: 천원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제21기 (당기)	삼덕 회계법인	분/반기 재무제표에 대한 검토 별도 및 연결재무제표에 대한 감사	300,000	1,151
제20기 (전기)	삼정 회계법인	분/반기 재무제표에 대한 검토 별도 및 연결재무제표에 대한 감사	120,400	1,385
제19기 (전전기)	삼정 회계법인	분/반기 재무제표에 대한 검토 별도 및 연결재무제표에 대한 감사	78,000	1,001

4. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제21기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제20기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제19기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

5. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과는 다음과 같습니다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 08월 09일	감사, 업무수행이사	서면보고	감사계획 보고
2	2020년 02월 28일	감사, 업무수행이사	대면보고	기말감사 결과 보고

5. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제 유효성 감사

감사는 2019년 내부통제의 유효성에 대해 감사하였으며, 감사 결과 내부회계관리제도는 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있는 것으로 판단하였습니다.

나. 내부회계관리제도

'당사 내부회계관리자'의 제21기 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태 평가결과 현재 회사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다는 의견을 표명하였습니다.

'외부감사인'은 제21기 내부회계관리제도 운영실태보고서를 검토하였으며, 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범기준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

'감사'는 내부회계관리자가 감사에게 제출한 제21기 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서를 참고로 회사의 내부회계관리제도가 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지를 평가하였으며, 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 회사의 내부회계관리제도는 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사의 구성에 관한 사항

보고서 작성 기준일 현재 당사의 이사회는 4명의 상근이사(곽민철, 김경남, 김동일, 김재호)로 구성되어 있습니다.

상법 또는 정관에 명시된 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본 방침 및 업무 집행에 관한 중요사항을 의결하며 이사 및 경영진의 직무 집행을 감독하고 있습니다. 각 이사의 주요 이력은 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다. 이사회 의장은 다음과 같습니다.

이사회 의장	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임사유
곽민철 (대표이사)	겸직	당사 정관 제41조 근거 이사회 소집권자인 대표이사(사장)를 의장으로 선임

나. 이사의 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사 참석 및 찬/반 현황				비고
				곽민철 (82%)	김동일 (100%)	김재호 (94%)	김경남 (63%)	
1	2019년 02월 11일	-제20기 영업보고서 및 재무제표의 승인(별도) -제20기 내부회계관리제도 운영실태 및 평가의 보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
2	2019년 02월 28일	-제20기 재무제표의 승인(연결)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
3	2019년 02월 28일	-제20기 정기주주총회의 소집의 건 -전자투표 및 전자위임장 제도 채택의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
4	2019년 03월 28일	-제20기 재무제표의 승인	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
5	2019년 03월 29일	-관계회사 금전소비대차 연장 계약의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
6	2019년 04월 11일	-종속회사 주식 취득의 건 (유상증자 참여)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
7	2019년 04월 15일	-관계회사 주식 처분의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	-
8	2019년 05월 13일	-관계회사 주식 담보설정 및 자금 차입의 건 -종속회사 자금 대여의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	-
9	2019년 05월 15일	-종속회사 주식 취득의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	-
10	2019년 06월 10일	-운전자금 차입의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	-
11	2019년 08월 07일	-종속회사 산업시설자금 기한연장에 대한 연대보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	-
12	2019년 08월 22일	-제20기 연결/별도 재무제표(재작성) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	-
13	2019년 10월 24일	-종속회사 주식 양도의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	-
14	2019년 11월 01일	-관계회사 금전소비대차 연장 계약의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	-
15	2019년 12월 11일	-관계회사 자산(주식) 처분의 건 -종속회사 신주 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	-
16	2019년 12월 18일	-종속회사 주식 양도의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	-
17	2019년 12월 31일	-영업 양수의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-

다. 이사회 내의 위원회 구성현황

당사는 보고서 작성 기준일 현재 이사회 내에 위원회가 구성되어 있지 않습니다.

라. 이사의 독립성

회사의 주요 경영 정책을 결정하는 의사결정기구인 이사회의 이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회에서 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

그 구성을 살펴보면 보고서 작성 기준일 현재 박민철 대표이사와 동기임원 3명(김동일, 김재호, 김경남)으로 총 4명의 사내이사로 구성되어 있습니다.

회사 경영의 중요한 의사 결정과 업무 집행은 이사회의 심의를 통해 의결하고 있습니다. 또한, 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익이 침해받지 않도록 이사회 운영규정 등을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

직명	성명	활동분야 (담당업무)	임기	연임여부 (연임횟수)	추천인	선임배경	회사와의 거래	최대주주등과의 관계
사내이사 (대표이사)	박민철	경영총괄	3년 (2017.03.24 ~2020.03.23)	연임 (1회)	이사회	전문경영인으로서 경영총괄 업무를 안정적으로 수행하기 위하여 선임	-	최대주주 본인
사내이사	김동일	경영지원	3년 (2019.03.29 ~2022.03.28)	연임 (2회)	이사회	재무, 인사 관련 업무를 안정적으로 수행하기 위하여 선임.	-	-
사내이사	김재호	종속회사 내부통제	3년 (2018.03.30 ~2021.03.29)	연임 (2회)	이사회	종속회사 내부통제 관련 업무를 안정적으로 수행하기 위하여 선임.	-	-
사내이사	김경남	연구개발	3년 (2018.03.30 ~2021.03.29)	연임 (2회)	이사회	기술 연구/개발 관련 업무를 안정적으로 수행하기 위하여 선임.	-	-

※박민철 대표이사는 2020년 3월 27일 개최된 정기 주주총회에서 재선임되었으며, 임기만료일이 2022년 3월 26일로 변경되었습니다.

※김경남 사내이사는 2019년 12월 31일부로 사내이사직을 사임하였으며, 현재 연구개발부문 비상근 고문으로 재직 중입니다.

마. 사외이사 현황 및 주요활동 현황 등

당사는 별도 재무제표 기준 자산총액 1,000억 미만의 벤처기업으로서 보고서 작성 기준일 현재 사외이사 제도를 도입하고 있지 않습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 보고서 작성 기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않으며, 비상근 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다

나. 감사의 인적사항

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
이상현 (1973년 07월 01일)	-	現. 효림회계법인 이사 現.(주)셀바스에이아이 감사	예	회계사	1997.12~2000.04 삼일회계법인 2000.04~2001.09 한국증권업협회 2016.03~2020.03 (주)인프라웨어 감사 2005.01~현재 現.효림회계법인 이사 2017.03~현재 現.(주)셀바스에이아이 감사

다. 감사의 독립성

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 상법 제542조의 10 및 정관 제48조 등의 관련 규정에 의거하여 주주총회에서 선임된 감사 1인을 두고 있습니다.

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련장부 및 관계서류에 대한 제출을 해당 부서에 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

직명	성명	활동분야 (담당업무)	임기	연임여부 (연임횟수)	추천인	선임배경	회사와의 관계	최대주주등과의 관계
감사	이상현	감사	3년 (2017.03.24 ~2020.03.23)	미해당	이사회	공인회계사로서, 폭넓은 경험과 전문성을 토대로 당사 경영전반에 대해 객관적이고 중립적인 시각으로 감사 업무를 수행할 것으로 판단함	-	-

※이상현 감사는 2020년 3월 27일 개최된 정기 주주총회에서 재선임되었으며, 임기만료일이 2023년 3월 26일로 변경되었습니다.

라. 감사의 주요 활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결여부	감사의 성명 (참석률)	비고
				이상현 (88%)	
1	2019년 02월 11일	-제20기 영업보고서 및 재무제표의 승인(별도)	가결	찬성	-

		-제20기 내부회계관리제도 운영실태 및 평가의 보고			
2	2019년 02월 28일	-제20기 재무제표의 승인(연결)	가결	찬성	-
3	2019년 02월 28일	-제20기 정기주주총회의 소집의 건 -전자투표 및 전자위임장 제도 채택의 건	가결	찬성	-
4	2019년 03월 28일	-제20기 재무제표의 승인	가결	찬성	-
5	2019년 03월 29일	-관계회사 금전소비대차 연장 계약의 건	가결	찬성	-
6	2019년 04월 11일	-종속회사 주식 취득의 건 (유상증자 참여)	가결	찬성	-
7	2019년 04월 15일	-관계회사 주식 처분의 건	가결	찬성	-
8	2019년 05월 13일	-주식담보설정 및 자금 차입의 건 -종속회사 자금 대여의 건	가결	찬성	-
9	2019년 05월 15일	-종속회사 주식 취득의 건	가결	찬성	-
10	2019년 06월 10일	-운전자금 차입의 건	가결	찬성	-
11	2019년 08월 07일	-종속회사 산업시설자금 기한연장에 대한 연대보증의 건	가결	불참	-
12	2019년 8월 22일	-제20기 연결/별도 재무제표(재작성) 승인의 건	가결	찬성	-
13	2019년 10월 24일	-종속회사 주식 양도의 건	가결	찬성	-
14	2019년 11월 01일	-관계회사 금전소비대차 연장 계약의 건	가결	불참	-
15	2019년 12월 11일	-관계회사 자산(주식) 처분의 건 -종속회사 신주 취득의 건	가결	찬성	-
16	2019년 12월 18일	-종속회사 주식 양도의 건	가결	찬성	-
17	2019년 12월 31일	-영업 양수의 건	가결	찬성	-

마. 교육실시 계획 및 현황

감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2019년 06월 27일	(사) 감사 위원회포럼	감사 및 감사위원을 위한 내부회계관리제도 세미나 (내부회계관리제도 감사 도입배경, 과제 및 대응방안)

바. 감사 지원조직 현황

감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무팀	4	팀장 등 (평균 7년)	내부회계관리제도 운영실태 점검 등
법무특허팀	2	팀장 등 (평균 5년)	이사회 결의사항 보고 및 검토 등

사. 준법지원인 지원조직 현황

당사는 자산총액 5천억원 미만인 상장법인으로 준법지원인 선임의무가 없습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 「상법」 제368조 제4호에 따른 전자투표 및 전자위임장 제도의 관리업무를 한국예탁결제원에 위탁하여, 주주들이 주주총회에 참석하지 아니하고 전자투표 및 전자위임장 방식으로 의결권을 행사할 수 있도록 했습니다.

당사는 집중투표 및 서면투표제는 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 설립일 이후 소수주주권의 행사가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 설립일 이후 경영 지배권에 관하여 경쟁이 없었습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

보고서 작성 기준일 현재 당사의 최대주주인 광민철은 그 특수관계인의 지분율을 합하여 4,908,016주(22.25%)를 보유하고 있습니다.

최대주주인 광민철은 2,660,096주(12.06%), 그 특수관계인인 인프라웨어 외 1인은 2,247,920주(10.19%)를 보유하고 있습니다.

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
곽민철	최대주주	보통주	2,660,096	12.06	2,660,096	12.06	-
주식회사 인프라웨어	관계회사	보통주	2,205,234	10.00	2,205,234	10.00	-
김동일	등기임원	보통주	42,686	0.19	42,686	0.19	-
계		보통주	4,908,016	22.25	4,908,016	22.25	-
		-	-	-	-	-	-

※2020년 2월 7일 주식회사 인프라웨어는 상기 보유주식 중 400,000주를 장외매도하였습니다.

관련공시: 2020년 2월 7일 주식등의 대량보유상황보고서

※2020년 3월 13일 주식회사 인프라웨어 주식 매각 및 경영권 양도가 완료되어 특별관계가 해소되었습니다.

관련공시: 2020년 3월 17일 주식등의 대량보유상황보고서

가. 최대주주의 주요 경력

성명	생년월일	약력
광민철	1975년 1월 10일	-한국외국어대학교 경영정보대학원 응용전산 졸업 -1997년~2019년 주식회사 인프라웨어 대표이사 -2017년~현재 주식회사 셀바스헬스케어 사내이사 -2011년~현재 주식회사 셀바스에이아이 대표이사

나. 최대주주의 변경을 초래할 수 있는 특정 거래에 관한 사항

보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2018년말 기준 아래와 같이 주식 담보제공 계약이 있었으나, 2019년 5월 28일 차입금 전액 상황에 따라 계약이 해제되었습니다.

(단위: 백만원, 주)

담보제공자	채권자	2018년 12월 31일 기준		2019년 12월 31일 기준		비고
		채무금액	담보주식수	채무금액	담보주식수	
곽민철 (최대주주)	한국투자 증권	1,700	931,507	0	0	상환 완료
	KB증권	2,000	818,438	0	0	
	합계	3,700	1,749,945	0	0	

※ 관련공시: 2019년 5월 28일 최대주주 변경을 수반하는 주식 담보제공 계약 해제 · 취소 등

2. 최대주주 변동현황

보고서 제출일 현재 당사의 최대주주는 박민철 대표이사이며, 공시대상 기간동안 변동내역은 없습니다.

3. 주식의 분포

주식 소유현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	곽민철	2,660,096	12.06	-
	주식회사 인프라웨어	2,205,234	10.00	-
우리사주조합		-	-	-

※상기 5% 이상 주주의 주식 소유 현황은 최근 주주명부 폐쇄일인 2019년 12월 31일을 기준으로 작성하였습니다.

나. 소액주주 현황

소액주주현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	12,735	99.96 %	15,978,929	72.43 %	-

※상기 소액주주 현황은 최근 주주명부 폐쇄일인 2019년 12월 31일을 기준으로 작성하였습니다.

4. 주식사무

당사 정관상의 신주인수권 내용 및 주식사무에 관련된 주요사항은 다음과 같습니다.

구분	내용		
정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조 (신주인수권)</p> <p>1) 당 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>2) 당 회사는 제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 경우에는 이사회결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6의 규정에 의하여 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>2. 상법 제542조의3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우</p> <p>4. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>5. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위내에서 상법 제418조의 제2항의 규정에 따라 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산 및 판매 및 자본제휴 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>6. 주권을 유가증권시장 및 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</p> <p>7. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위내에서 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>8. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위내에서 해외증권발행규정에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>3) 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행 할 경우 발행 할 주식수의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회결의로 정한다.</p> <p>4) 신주인수의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회결의로 정한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매 사업연도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	1월 1일 ~ 1월 7일		
명의개서대리인	한국예탁결제원		
주주의 특전	없 음	공고방법	당사 홈페이지 www.selvasai.com 전자공고 불가 시: 매일경제신문

5. 최근 6개월간의 주가 및 주식 거래 실적

(단위 : 원, 주)

구 분			7월	8월	9월	10월	11월	12월
보 통 주	주 가	최 고	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780
		최 저	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780
		평 균	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780
	거 래 량	최 고	0	0	0	0	0	0
		최 저	0	0	0	0	0	0
		월 간	0	0	0	0	0	0

※상기 주가 실적은 종가를 기준으로 산출하였습니다.

※2019년 3월 22일부터 감사보고서 의견 관련 주식 매매가 정지되었습니다. 재감사를 통해 적정 감사의견을 재수령하였으나, 2019년 12월 17일 기업심사위원회 심의의결 결과 개선기간이 4개월 부여되어, 현재 주식 매매가 정지 중입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주 와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
곽민철 (주1)	남	1975년 01월	대표이사	등기임원	상근	사업총괄	한국외대 경영정보대학원 응용전산 석사 (주) 인프라웨어 창업주 現. (주)셀바스헬스케어 사내이사 現. (주)셀바스에이아이 대표이사	2,660,096	-	본인	2011년 12월~	2022년 03월 26일
김동일	남	1970년 10월	사내이사	등기임원	상근	경영지원	연세대학교 경영전문대학원 석사 대신증권 IBK기업은행 (주)인프라웨어 경영전략본부장 現. (주)셀바스에이아이 경영지원실장	42,686	-	-	2015년 10월~	2022년 03월 28일
김재호	남	1975년 11월	사내이사	등기임원	상근	종속회사 내부통제	인덕대학 전기공학 학사 사이버게이트기술 (주)셀바스에이아이 경영전략본부장 (주)인프라웨어 사내이사 現. (주)셀바스에이아이 사내이사 現. (주)셀바스헬스케어 경영지원실장	-	-	-	2014년 9월~	2021년 03월 29일
김경남 (주2)	남	1967년 09월	사내이사	등기임원	상근	연구개발	포항공과대학교 전자전기공학 석사 삼성전자 디오엑스텔레콤 텔스정보통신 (주)인프라웨어 사장 現. (주)셀바스에이아이 연구개발	-	-	-	2015년 7월~	-
이상현 (주1)	남	1973년 07월	감사	등기임원	비상근	감사	연세대학교 경영학 학사 삼일회계법인 한국증권업협회 現. 효림회계법인 이사 現. (주)셀바스에이아이 감사	-	-	-	2017년 3월~	2023년 03월 26일
김경선	남	1967년 04월	집행임원	미등기임원	상근	연구개발	포항공과대학교 전자전기공학 석사 포항정보통신연구소 삼성전자 에이치씨아이랩 연구소장 現. (주)셀바스에이아이 연구소	197,995	-	-	2012년 8월~	-
이항섭	남	1967년 03월	집행임원	미등기임원	상근	연구개발	광운대학교 컴퓨터공학과 석사 한국전자통신연구원 보이스텍 에이치씨아이랩 現. (주)셀바스에이아이 연구소	10,195	-	-	2012년 8월~	-

윤재선	남	1970년 07월	집행임원	미등기임원	상근	연구개발	성균관대학교 음성인식 박사 보이스텍 에이치씨아이랩 現. (주)셀바스에이아이 연구소	1,626	-	-	2012년 8월~	-
윤승현	남	1976년 01월	집행임원	미등기임원	상근	영업	서울대학교 학사 소프트뱅크 메릴린치 인터내셔널 現. (주)셀바스에이아이 영업팀	-	-	-	2016년 4월~	-
지영수	남	1971년 03월	집행임원	미등기임원	상근	영업	경희대학교 경영학 학사 코오롱정보통신 한화 S&C 에이치씨아이랩 現. (주)셀바스에이아이 영업팀	-	-	-	2012년 8월~	-
박재우	남	1973년 09월	집행임원	미등기임원	상근	AI 교육사업	한양대학교 국어국문학 학사 대성교육출판 중앙교육진흥연구소 미래교육개발원 비상교육 現. (주)셀바스에이아이 교육사업팀	-	-	-	2019년 9월~	-

※주석 1: 곽민철 대표이사와 이상현 감사는 2020년 3월 27일 개최된 정기 주주총회에서 재선임되었으며, 임기가 각각 2년, 3년으로 연장되었습니다.

※주석 2: 김정남 사내이사는 2019년 12월 31일부로 사내이사직을 사임하였으며, 현재 연구개발부문 비상근 고문으로 재직 중입니다.

※보고서 제출일 기준 등기임원의 겸직현황은 다음과 같습니다.

성명	직책 (상근여부)	겸직현황	
		회사명	직위(상근여부)
곽민철	대표이사 (상근)	주식회사 셀바스헬스케어	사내이사 (비상근)
		주식회사 타운스테일	사내이사 (비상근)
김동일	사내이사 (상근)	주식회사 인프라웨어	사내이사 (상근)
김재호	사내이사 (비상근)	주식회사 셀바스헬스케어	사내이사 (상근)
		주식회사 셀바스에이아이	사내이사 (비상근)
		주식회사 인프라웨어	사내이사 (비상근)
		주식회사 셀바스엠	사내이사 (비상근)
이상현	감사 (비상근)	주식회사 인프라웨어	감사 (비상근)
		효림회계법인	공인회계사 (상근)

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
개발직	남	84	0	0	0	84	7.4	4,789,027	57,012	0	8	8	-
개발직	여	17	0	0	0	17	8.6	794,206	46,718				-
사무직	남	20	0	0	0	20	8.7	1,354,357	67,718				-
사무직	여	17	0	0	0	17	5.8	807,243	35,098				-
합 계		138	0	0	0	138	7.6	7,744,833	53,784				-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일) (단위 : 원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	6	563,068	93,845	-

2. 임원의 보수 등

당사는 상법 제388조 및 당사 정관에 의거하여 이사 및 감사의 보수한도를 주주총회의 결의로써 정하고 있습니다. 2019년도의 이사 및 감사보수한도는 2019년 3월 29일 개최된 정기주주총회를 통하여 각각 20억원, 1억원으로 결의하였습니다. 2019년 중 세부 지급내역 및 보수지급기준은 다음과 같습니다.

가. 이사·감사 전체의 보수현황 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1) 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	2,000,000	-
감사	1	100,000	-

※상기 주주총회 승인금액은 이사, 감사 각각에 대한 보수 한도액이며, 실제 지급된 금액은 아래 지급금액을 참조해 주시기 바랍니다.

2) 보수지급금액

2-1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	539,040	134,760	-

※1인당 평균보수액은 보수총액을 실제 보수가 지급되는 인원(4명)으로 나누어 산출하였습니다.

2-2) 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	521,040	173,680	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	18,000	18,000	-

※등기이사의 1인당 평균보수액은 보수총액을 실제 보수가 지급되는 인원(3명)으로 나누어 산출하였습니다.

3) 이사·감사의 보수지급기준

이사·감사의 보수는 매년 정기 주주총회에서 승인을 받은 보수한도 내에서 집행되고 있습니다.

구체적으로는 집행임원 관리규정에 의거 이사·감사가 담당하고 있는 직위, 담당 직무, 다년간의 성과 및 당해 주요업적, 회사에 대한 기여도, 핵심역량 등을 종합적으로 평가하여 개인별 보수수준이 결정되고 있습니다. 또한 이사의 퇴직금은 임원 퇴직금 지급 규정에 따라 연봉 총액 등을 고려하여 산정하고 있습니다.

나. 이사·감사의 개인별 보수현황

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

보고서 작성 기준일 현재 지급한 개인별 보수가 5억원 미만으로 기재를 생략합니다.

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2) 산정기준 및 방법

다. 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

보고서 작성 기준일 현재 지급한 개인별 보수가 5억원 미만으로 기재를 생략합니다.

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2) 산정기준 및 방법

보고서 작성 기준일 현재 지급한 개인별 보수가 5억원 미만으로 기재를 생략합니다.

3. 주식매수선택권

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	2	154,980	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	2	154,980	-

<표2>

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	변동수량			미행사 수량	행사기간	행사 가격
					부여	행사	취소			
김경남	등기임원	2016년 03월 25일	주석참조	보통주	60,000	0	0	60,000	2019년3월25일 ~ 2021년3월24일	3,990
김동일	등기임원	2016년 03월 25일	주석참조	보통주	30,000	0	0	30,000	2019년3월25일 ~ 2021년3월24일	3,990
김경선	미등기임원	2016년 03월 25일	주석참조	보통주	30,000	0	0	30,000	2019년3월25일 ~ 2021년3월24일	3,990
이항섭	미등기임원	2016년 03월 25일	주석참조	보통주	30,000	0	0	30,000	2019년3월25일 ~ 2021년3월24일	3,990
윤재선	미등기임원	2016년 03월 25일	주석참조	보통주	20,000	0	0	20,000	2019년3월25일 ~2021년 3월 24일	3,990
지영수	미등기임원	2016년 03월 25일	주석참조	보통주	15,000	0	0	15,000	2019년3월25일 ~ 2021년3월24일	3,990
임직원 76명	직원	2016년 03월 25일	주석참조	보통주	472,647	0	90,941	381,706	2019년3월25일 ~ 2021년3월24일	3,990

※주식매수선택권의 부여방법은 신주교부, 차액보상, 자기주식교부 중 이사회 결의로 결정합니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 해당 기업 집단의 명칭 및 소속회사의 명칭

당사를 포함한 관계회사의 총수는 총 11개사이며, 코스닥 상장법인 3개사, 비상장법인 8개사로 구성되어 있습니다.

순번	명칭	상장여부	법인등록번호
1	주식회사 셀바스에이아이	코스닥 상장	110111-1673816
2	주식회사 셀바스헬스케어	코스닥 상장	110111-5530111
3	주식회사 인프라웨어	코스닥 상장	110111-1398117
4	주식회사 셀바스	비상장	110111-3339804
5	SELVAS Corporation	비상장	일본법인
6	주식회사 셀바스엠	비상장	110111-6619998
7	주식회사 쉬프트웍스	비상장	110111-3944497
8	주식회사 타운스테일	비상장	110111-5742774
9	주식회사 셀바스게임즈	비상장	110111-5689570
10	HIMS, Inc.	비상장	미국법인
11	Beijing SELVAS Healthcare Co., LTD.	비상장	중국법인

2. 계열회사간의 지배·종속 및 출자 현황을 파악할 수 있는 계통도

피출자회사	출자회사				
	주식회사 셀바스AI	주식회사 인프라웨어	주식회사 셀바스	주식회사 셀바스 헬스케어	계
주식회사 인프라웨어	17.88%	-	-	-	17.88%
주식회사 셀바스헬스케어	52.09%	14.99%	-	-	67.08%
주식회사 셀바스에이아이	-	9.99%	-	-	9.99%
주식회사 셀바스	46.67%	40.00%	-	-	86.67%
SELVAS Corporation	-	100.00%	-	-	100.00%
주식회사 셀바스엠	-	70.00%	-	-	70.00%
주식회사 쉬프트웍스	-	100.00%	-	-	100.00%
주식회사 타운스테일	-	-	50.00%	-	50.00%
주식회사 셀바스게임즈	-	-	21.58%	-	21.58%
HIMS, Inc.	-	-	-	100.00%	100.00%
Beijing SELVAS Healthcare Co., LTD.	-	-	-	100.00%	100.00%

3. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일: 2019년 12월 31일)

성명	직책 (상근여부)	겸직현황	
		회사명	직위(상근여부)
곽민철	대표이사 (상근)	주식회사 셀바스헬스케어	사내이사 (비상근)
		주식회사 타운스테일	사내이사 (비상근)
김동일	사내이사 (상근)	주식회사 인프라웨어	사내이사 (상근)
김재호	사내이사 (비상근)	주식회사 셀바스헬스케어	사내이사 (상근)
		주식회사 셀바스에이아이	사내이사 (비상근)
		주식회사 인프라웨어	사내이사 (비상근)
		주식회사 셀바스엠	사내이사 (비상근)
이상헌	감사 (비상근)	주식회사 인프라웨어	감사 (비상근)
		효림회계법인	공인회계사 (상근)

4. 타법인출자 현황

타법인출자 현황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
주식회사 셀바스 (비상장)	2014.06.25	사업 다각화	3,500	14,000	46.67	0	0	0	0	14,000	46.67%	0	2,238	-412
주식회사 셀바스헬스케어 보통주 (상장)	2014.09.25	사업 다각화	29,015	8,111,717	57.72	24,939	3,173,854	6,500	0	11,285,571	52.09%	31,439	47,107	-3,328

주식회사 인프라웨어 (상장)	2016.0 7.08	사업 시너지	11,994	8,574,377	22.89	11,875	-1,874,321	-2,596	0	6,700,056	17.88%	9,279	35,219	-7,753
주식회사 인프라 웨어테크놀로지 (상장)	2018.1 2.21	사업 시너지	1,008	1,016,949	16.62	1,008	-1,016,949	-1,008	0	0	0.00%	0	0	0
합 계				17,717,043	-	37,822	282,584	2,896	0	17,999,627	-	40,718	84,563	-11,494

※주식회사 인프라웨어테크놀로지는 주식회사 인프라웨어에 흡수합병되었습니다. (합병기
일 2019년 12월 6일)

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 가. 최대주주등과의 채무보증 내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

법인명	관계	신용 공여 종류	채권자	보증기간	보증금액				보증내역
					기초	증가	감소	기말	
주식회사 셀바스 헬스케어	종속 회사	담보 제공	산업은행	2015년 08월 17일 ~2020년 08월 17일	5,000	-	-	5,000	차입금 연대보증
			KEB 하나은행	2017년 04월 14일 ~2024년 06월 15일	840	-	-	840	차입금 연대보증
			KEB 하나은행	2018년 08월 29일 ~2019년 08월 29일	1,380	-	1,380	0	차입금 담보제공

※KEB하나은행에 대한 보증금액 1,380 백만원은 당기 중 주식회사 셀바스헬스케어의 차입금 상환완료에 따라 담보제공이 해소되었습니다.

나. 최대주주등과의 금전거래 내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

법인명	관계	신용공여 종류	계약기간	금전거래 내역				금리	비고
				기초	증가	감소	기말		
주식회사 셀바스	관계 회사	금전대여	2016년 03월 29일 ~2020년 03월 28일	1,400	-	-	1,400	4.6%	-
주식회사 타운스테일	관계 회사	금전대여	2016년 11월 04일 ~2020년 11월 03일	1,000	-	-	1,000	4.6%	-
주식회사 셀바스 헬스케어	종속 회사	금전대여	2019년 05월 13일 ~2021년 05월 12일	-	1,000	1,000	-	4.6%	-
주식회사 인프라웨어	관계 회사	금전차입	2019년 05월 13일 ~2021년 05월 12일	-	1,800	1,000	800	4.6%	-

※상기 주식회사 인프라웨어로부터의 금전차입금은 2020년 1분기 중 상환을 완료하였습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

당사는 보고서 작성 기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지 대주주(특수관계인 포함)를 상대방으로 하는 자산양수도는 다음과 같습니다.

거래상대방	거래종류	일자	대상물	금액	내부통제
-------	------	----	-----	----	------

주식회사 인프라웨어 (관계회사)	주식매도	2019년 4월 15일 (주식매도일)	주식회사 인프라웨어 테크놀로지 보통주 1,016,949주	569 백만원	이사회 결의
주식회사 셀바스헬스케어 (종속회사)	제3자배정 유상증자 참여	2019년 4월 19일 (주금납입일)	주식회사 셀바스헬스케어 보통주 신주 882,612주	2,000 백만원	이사회 결의
		2019년 12월 20일 (주금납입일)	주식회사 셀바스헬스케어 보통주 신주 2,291,242주	4,499 백만원	이사회 결의

3. 대주주와의 영업거래

당사는 보고서 작성 기준일 현재 대주주(특수관계인 포함)와 행한 물품 또는 서비스 거래금액이 최근 사업연도 매출액의 5% 이상되거나, 동 금액 이상의 1년 이상의 장기공급 및 매입 계약을 체결하거나 변경한 경우가 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 보고서 작성 기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지 5% 이상 주식을 소유한 주주, 직원 등 대주주 이외의 이해관계자를 상대방으로 거래는 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행·변경사항 및 주주총회 현황

가. 기 공시사항의 진행 상황

(기준일 : 2019년 12월 31일)

일자	공시제목	공시내용	진행사항
2019년 3월 27일	단일판매· 공급계약체결	전자사전 솔루션 라이선스 계약 -계약상대: 삼성전자 주식회사 -계약기간: 2019년 3월 1일~2020년 2월 28일 -계약금액: 3,170,000,000 원 (VAT별도)	2,658 백만원 (VAT별도)

※상기 진행사항란의 금액은 본 공급계약에 대한 보고서 작성 기준일까지 계약 진행률에 따른 매출인식 금액입니다.

※관련공시: 2019년 03월 27일 단일판매·공급계약체결

나. 주주총회 의사록 요약

당사는 최근 3개년간 총 3회의 정기 주주총회를 개최하였으며, 각 주주총회에서 결의한 내용의 세부내역은 다음과 같습니다.

구분	의안	결의내용
제18기 정기주주총회 (2017년 3월 24일)	1. 제18기 재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건 -사내이사 박민철 선임의 건 3. 감사 선임의 건 -감사 이상현 선임의 건 4. 이사의 보수한도 승인의 건 5. 감사의 보수한도 승인의 건	원안대로 가결
제19기 정기주주총회 (2018년 3월 30일)	1. 제19기 재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건 -사내이사 김재호 선임의 건 -사내이사 김경남 선임의 건 3. 이사 보수한도 승인의 건 4. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결
제20기 정기주주총회 (2019년 3월 29일)	1. 제20기 재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 이사 선임의 건 -사내이사 김동일 선임의 건 4. 이사 보수한도 승인의 건 5. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결

제21기 정기주주총회 (2020년 3월 27일)	1. 제21기 재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 -사업목적 추가의 건 -경영권 방어 관련 정관 정비의 건 3. 이사 선임의 건 -사내이사 박민철 선임의 건 -사내이사 박영수 선임의 건 -사내이사 엄태철 선임의 건 4. 감사 선임의 건 -감사 이상현 선임의 건 5. 임원 퇴직금 지급규정 개정의 건 6. 이사 보수한도 승인의 건 7. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결
-------------------------------	--	---------

2. 우발부채등

가. 중요한 소송사건 등

보고서 작성기준일 현재로서는 동 소송사건의 확정결과를 예측하기 어려우나 당사는 당기말 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다. 그 중요 소송내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
사건의 명칭	매매대금반환
소제기일	2020년 3월 5일
소송당사자	원고: 안영재, 주식회사 티아이에스홀딩스 피고: 주식회사 셀바스에이아이
청구내용	원고의 청구내용은 다음과 같습니다. 1. 피고 주식회사 셀바스에이아이는 원고 안영재에게 금 3,999,999,702원, 원고 주식회사 티아이에스홀딩스에게 금 460,800,282원 및 위 각 금원에 대하여 2020.2.3.부터 각 연 6%의 비율에 의한 금원을, 각 이 사건 소장부분 송달 다음날로부터 다 갚는 날까지 각 연 12%의 비율에 의한 금원을 각 지급 2. 소송비용은 피고들이 부담
청구금액	4,460,799,984원
진행상황	본 건은 당사와 안영재, 주식회사 티아이에스홀딩스, 빅트리인베스트먼트 주식회사 간 체결한 당사 소유의 주식회사 인프라웨어 주식 및 경영권 양수도 계약 (2020.02.03)의 1차 거래대금 반환에 대한 소송입니다. 본 계약은 2차 거래 매수인들(안영재, 빅트리인베스트먼트 주식회사)이 매매대금 지급의무를 불이행하여 해제하였습니다. -당사는 본 계약 해제 건에 대하여 법무법인으로부터 법률의견서를 수령하였으며, 그 주요내용은 다음과 같습니다. "본건 해제는 매수인들의 귀책사유로 인한 것으로 적법한 계약해제라고 판단됩니다." "본건 계약서 제9.1조에 의하면 매도인들은 매수인들이 매매대금 지급의무를 불이행하고 2영업일 이내의 기간 내에 이를 시정하지 않을 경우 본건 계약을 즉시 해제할 수 있으며, 매수인들 중 어느 한 매수인의 계약 위반이 있는 경우에도 매도인들은 본 계약 전체를 해제할 수 있으며, 이 경우 각 매수인은 매도인들에게 어떠한 이의도 제기할 수 없습니다." "계약서 제9.4조에 근거하여 본건 계약서가 해제되었다 하더라도 제1차 거래는 무효로 되지 아니하며 매도인들은 매수인들에게 기 지급받은 제1차 매매대금을 반환하지 아니하며, 매수인들은 매도인들에게 기 양수 받은 제1차 거래대상주식을 반환하지 않게 됩니다."
향후 소송일정 및 대응방안	당사는 위와 같이 법무법인을 통해 법률 의견서를 수령하였습니다. 본 건은 2차 거래 매수인들(안영재, 빅트리인베스트먼트 주식회사)이 매매대금 지급의무를 불이행하여 해제된 것으로, 본 계약서에 근거한 매수인들의 귀책사유가 명확하여 법률대리인을 통해 법적 절차에 따라 적극 대응할 예정입니다

향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	당사에 미칠 영향을 판단하기 어려우나, 당기말 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.
------------------------	--

※관련공시: 2020년 3월 16일 소송등의제기·신청

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황

1) 채무 보증 내역

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

법인명	관계	신용 공여 종류	보증처	보증기한	보증한도금액				보증내역
					기초	증가	감소	기말	
주식회사 셀바스 헬스케어	중속 회사	담보 제공	한국 산업은행	2020년 08월 17일	5,000	-	-	5,000	차입금 연대보증
			KEB 하나은행	2024년 06월 15일	840	-	-	840	차입금 연대보증
			KEB 하나은행	2019년 08월 29일	1,380	-	1,380	0	차입금 연대보증

※KEB하나은행에 대한 보증금액 1,380 백만원은 주식회사 셀바스헬스케어의 차입금 상환 완료에 따라 담보제공이 해소되었습니다.

2) 타인으로부터 제공받은 보증

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위 : 천원)

보증처	피보증처	보증 설정금액	보증 실행금액	지급보증내역
서울보증보험(주)	주식회사 셀바스에이아이	3,154,682	3,154,682	계약/하자/선급/지급이행보증
기술보증기금	주식회사 셀바스에이아이	1,000,000	1,000,000	IP(SW지식재산) 평가보증
곽민철(대표이사)	주식회사 셀바스에이아이	15,813,600	14,793,600	지급보증(차입금)
합 계		19,968,282	18,948,282	-

라. 채무인수약정 현황

해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

1) 금융기관과 체결한 약정사항

당분기말 현재 금융기관과 체결한 약정사항은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2019년 12월 31일)

(단위: 천원)

금융기관	한도액	사용액	약정
하나은행	50,000	0	일반구매론
	2,328,000	2,328,000	시설자금대출
	10,000,000	10,000,000	시설자금대출
	700,000	630,000	기타시설자금대출
한국산업은행	10,800,000	9,600,000	산업시설자금대출
	5,000,000	5,000,000	산업시설자금대출
	600,000	0	산업운영자금대출
신한은행	1,000,000	1,000,000	기업일반운영자금대출
	2,000,000	2,000,000	기업일반운전자금대출
	1,000,000	1,000,000	기업일반운전자금대출
	1,000,000	545,455	기업일반운전자금대출
합 계	34,478,000	32,103,455	-

2) 담보제공자산

당분기말 현재 담보제공자산은 다음과 같습니다.

(기준일: 2019년 12월 31일)

(단위: 천원)

계 정	구 분	담보제공처	장부가액	담보설정금액	장단기차입금	제공사유
투자부동산	토지	하나은행	1,967,474	15,813,600	12,328,000	시설자금대출 등
	건물		6,283,673			
유형자산	토지		2,084,970			
	건물		7,179,932			
유형자산	토지	한국산업은행	7,627,488	17,400,000	14,600,000	산업시설대출 및 운영자금대출
	건물		6,437,119			
매각예정비유동자산						
유형자산	토지	국민은행	266,700	1,200,000	-	운영자금대출
	건물		635,451			
합계			35,324,262	34,413,600	26,928,000	

※ 장부가액은 당사 별도재무제표 상 금액입니다.

3) 타인으로부터 제공받은 보증

당분기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 보증내역은 다음과 같습니다.

(기준일: 2019년 12월 31일)

(단위: 천원)

보증처	피보증처	보증설정금액	보증실행금액	지급보증내역
서울보증보험	(주)셀바스에이아이	3,154,682	3,154,682	연대/계약/하자/선급/지급이행보증
기술보증기금	(주)셀바스에이아이	1,000,000	1,000,000	IP(SW지식재산) 평가보증
곽민철(대표이사)	(주)셀바스에이아이	15,813,600	14,793,600	지급보증(차입금)
서울보증보험	(주)셀바스헬스케어	1,225,975	1,225,975	신원보증 및 계약/하자이행보증
기술보증기금	(주)셀바스헬스케어	2,900,000	3,000,000	차입금 지급보증
합계		24,094,257	23,174,257	

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

[당사의 제재현황]

▲상장적격성 실질심사 대상 결정 및 개선기간 부여(~2020년 4월 17일)

당사는 2019년 3월 28일 외부감사인으로부터 수령한 감사보고서 상 종속기업의 계속기업 불확실성에 의한 한정 의견으로 인해 감사범위제한으로 인한 한정 의견을 받음으로 인하여 상장폐지사유가 발생하였습니다. 당사는 2018년도 재무제표에 대한 재감사를 통해 2019년 8월 23일 수령한 재감사보고서에서 감사의견이 한정에서 '적정'으로 정정되었습니다.

2019년 10월 30일 한국거래소는 코스닥시장 상장규정 제38조제2항제5호의 종합적 요건에 의한 상장폐지 가능성 등을 검토한 결과, 당사를 상장적격성 실질심사 대상으로 결정하였습니다. 이에 따라 코스닥시장상장규정 제28조 및 동규정시행세칙 제26조에 근거 관리종목으로 재지정되었습니다. 이에 따라 당사는 경영개선계획서를 제출하였으며, 기업심사위원회를 통해 2020년 4월 17일까지 개선기간을 부여 받았습니다. 당사는 현재 재무건전성 개선 등 경영개선 절차를 적극 이행하고 있습니다.

[종속회사 주식회사 셀바스헬스케어의 제재현황]

종속회사인 주식회사 셀바스헬스케어는 2019년 3월 21일 외부감사인으로부터 수령한 감사보고서 상 계속기업 불확실성에 의한 한정 의견을 받음으로 인하여 코스닥시장상장규정 제28조의2 및 동규정시행세칙 제28조에 근거 2019년 3월 22일에 투자주의 환기종목으로 지정되었습니다. 종속회사는 2018년도 재무제표에 대한 재감사를 통해 2019년 8월 13일 수령한 재감사보고서에서 감사의견이 한정에서 '적정'으로 정정되었습니다. 이로 인해 투자주의 환기종목이 해제되었습니다.

다만, 최근 3사업연도 중 2사업연도(2016년도, 2018년도)에서 자기자본의 50%를 초과하는 법인세비용 차감전 계속사업 손실이 발생하였습니다. 이에 코스닥시장 상장규정 제29조에 근거 2019년 8월 14일 관리종목으로 지정되었습니다.

2020년 3월 18일 2019년도 재무제표에 대한 외부감사인의 적정 의견을 수령하였습니다. 또한, 최근 3사업연도 중 2사업연도에서 자기자본의 50%를 초과하는 법인세비용 차감전 계속사업 손실이 발생하지 않음에 따라 관리종목 지정사유가 해소되었으며, 2020년 3월 19일 관리종목에서 해제되었습니다.

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

[관계회사 주식회사 인프라웨어 주식 및 경영권 양수도]

당사는 이사회에서 자금 유동화 및 재무구조 개선을 위해 보유하고 있는 주식회사 인프라웨어 보통주식 8,574,377주 매각을 결정하였습니다. 이에 따라, 2019년 12월 11일부터 2020년 3월 13일까지 아래와 같이 매각을 진행하였습니다.

양수도 종료일	주식수 (주)	금액 (원)
2020년 1월 17일	1,874,321	4,209,724,966
2020년 2월 26일	1,872,712	4,460,799,984
2020년 3월 13일	4,827,344	12,000,777,184
합계	8,574,377	20,671,302,134

자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제171조 제2항 제5호에 의거 당사가 처분하고자 하는 자산액은 외부감사인의 승인을 받은 최근사업년도(2018년도) 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 연결재무제표 상의 자산총액 대비 10% 이상의 자산 양도에 해당하여, 이사회 결의 당일 주요사항보고서(타법인 주식 및 출자증권 양도결정)를 공시하였습니다.

최종 양수도인 2020년 3월 9일 주식회사 세원 외 1인과 주식 및 경영권 양수도 계약을 체결 하였습니다. 계약에 따라 2020년 3월 9일 1차 거래를 진행하였습니다. 당사는 주식회사 세원으로부터 현금 5,900,001,426원을 수령하였으며, 이에 당사는 주식회사 인프라웨어 보통주 2,373,291주 양도를 완료하였습니다.

2020년 3월 13일 매수인 변경 합의를 체결하여, 2차 거래 매수인이 주식회사 아이에이네트웍스로 변경되었습니다. 계약에 따라 2020년 3월 13일 2차 거래를 진행하였습니다. 당사는 주식회사 아이에이네트웍스로부터 현금 6,100,775,758원을 수령하였으며, 이에 당사는 주식회사 인프라웨어 보통주 2,454,053주 양도를 완료하였습니다. 본 자산 양수도 완료에 따라 주식회사 인프라웨어의 최대주주는 주식회사 셀바스에이아이에서 주식회사 아이에이네트웍스로 변경되었습니다.

[종속회사 주식회사 셀바스헬스케어 관리종목 사유해소]

종속회사는 2018년도 재무제표에 대한 재감사를 통해 2019년 8월 13일 수령한 재감사보고서에서 감사의견이 한정에서 '적정'으로 정정되었습니다. 다만, 최근 3사업연도 중 2사업연도(2016년도, 2018년도)에서 자기자본의 50%를 초과하는 법인세비용 차감전 계속사업 손실이 발생하였습니다. 이에 코스닥시장 상장규정 제29조에 근거 2019년 8월 14일 관리종목으로 지정되었습니다.

2020년 3월 18일 2019년도 재무제표에 대한 외부감사인의 적정 의견을 수령하였습니다. 또한, 최근 3사업연도 중 2사업연도에서 자기자본의 50%를 초과하는 법인세비용 차감전 계속사업 손실이 발생하지 않음에 따라 관리종목 지정사유가 해소되었으며, 2020년 3월 19일 관리종목에서 해제되었습니다.

[주식 및 경영권 매각에 따른 특별관계 해소]

2020년 3월 13일 당사의 관계회사(주식회사 인프라웨어) 주식 매각이 완료되었으며, 2020년 3월 27일 실시된 주식회사 인프라웨어 정기주주총회를 통해 이사들이 신규선임되는 등 경영권 양도가 완료됨에 따라 주식회사 인프라웨어 및 종속회사에 대한 특별관계가 해소되었습니다.

변경 전	변경 후	변경내용
주식회사 셀바스에이아이	주식회사 셀바스에이아이	-
주식회사 셀바스헬스케어	주식회사 셀바스헬스케어	-
주식회사 셀바스	주식회사 셀바스	-
주식회사 타운스테일	주식회사 타운스테일	-
주식회사 셀바스게임즈	주식회사 셀바스게임즈	-
HIMS, Inc.	HIMS, Inc.	-

Beijing SELVAS Healthcare Co., LTD.	Beijing SELVAS Healthcare Co., LTD.	-
주식회사 인프라웨어	-	특별관계 해소
SELVAS Corporation	-	특별관계 해소 (인프라웨어 100% 보유)
주식회사 셀바스엠	-	특별관계 해소 (인프라웨어 70% 보유)
주식회사 쉬프트웍스	-	특별관계 해소 (인프라웨어 100% 보유)

다. 중소기업기준 검토표

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2018.01.01 ~ 2018.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명 사업자등록번호	주식회사 셀바스에이이 114-81-87983
----------	-------------------------------	---------------------	------------------	-----------------------------

구분	①요건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부																		
중 소 기 업	Ⓢ 사 업 요 건	<table><tr><th>구분</th><th>기준경비율코드</th><th>사업수입금액</th></tr><tr><td>업태별</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(01) ()업</td><td>(04) 722000</td><td>(07) 15,562,084,419</td></tr><tr><td>(02) ()업</td><td>(05)</td><td>(08)</td></tr><tr><td>(03) 그 밖의 사업</td><td>(06)</td><td>(09)</td></tr><tr><td>계</td><td></td><td>15,562,084,419</td></tr></table>	구분	기준경비율코드	사업수입금액	업태별			(01) ()업	(04) 722000	(07) 15,562,084,419	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		15,562,084,419	(17) 적 합 (Y) 부적합 (N)	(26)
	구분	기준경비율코드	사업수입금액																			
	업태별																					
	(01) ()업	(04) 722000	(07) 15,562,084,419																			
	(02) ()업	(05)	(08)																			
(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																				
계		15,562,084,419																				
Ⓢ 규 모 요 건	○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(「평균 매출액등」은 '매출액'으로 봄) 이내일 것 ②종업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) { 155.6 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) { 800 억원) 이하 나. 자산총액(17) { 697.3 억원)	(18) 적 합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)																		
Ⓢ 독 립 성 요 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 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30%이상을 직간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항1호에 따른 중소기업기준(㉔의①기준) 이내일 것	(19) 적 합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)																		
Ⓢ 유 예 기 간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매연마다 판단 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) 적 합 (Y) 부적합 (N)																			
소 기 업	Ⓢ사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(㉔)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(㉕)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27)																		
	Ⓢ자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(「평균매출액등」은 '매출액'으로 봄) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) { 155.6 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) { 50.0 억원) 이하	(22) (Y) (N)	적 (Y) 부 (N)																		

210mm×297mm「백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡」

(3쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검토내용	③적합여부	④적정여부
중 견 기 업	㉔ 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 ㉔을 주된사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)
	㉕ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	<ul style="list-style-type: none"> 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식들의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대 출자자인 기업이 아닐 것 (「중소기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외) 	(24) (Y) (N)	
	㉖ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(법 제5조제1항) : 1천5백만원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(법 제10조제1항제3호나목) : 5천만원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천만원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 직전 3년 직전 2년 직전 1년 평 균 0.0 억원 0.0 억원 0.0 억원 0.0 억원	(25) (Y) (N)	
				(부 (N))

라. 직접금융 자금의 사용
해당사항이 없습니다.

마. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황
해당사항이 없습니다.

4. 외국지주회사의 자회사 현황
해당사항이 없습니다.

5. 합병 등의 사후정보

보고서 제출일 현재 공시대상기간 중 발생한 합병, 중요한 영업양수도, 중요한 자산양수도 등은 다음과 같습니다.

[중요한 자산양수도: 주식회사 인프라웨어 주식 및 경영권 매각]

당사는 이사회에서 자금 유동화 및 재무구조 개선을 위해 보유하고 있는 주식회사 인프라웨어 보통주식 8,574,377주 매각을 결정하였습니다. 이에 따라, 2019년 12월 11일부터 2020년 3월 13일까지 아래와 같이 매각을 진행하였습니다.

양수도 종료일	주식수 (주)	금액 (원)
2020년 1월 17일	1,874,321	4,209,724,966
2020년 2월 26일	1,872,712	4,460,799,984
2020년 3월 13일	4,827,344	12,000,777,184
합계	8,574,377	20,671,302,134

이에 따른 자산양수도 전후 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과목	자산양도 전	증감액	자산양도 후
I. 유동자산	8,681	20,671	29,352
II. 비유동자산	59,094	-11,876	47,218
자산총계	67,775	8,795	76,570
I. 유동부채	16,244	0	16,244
II. 비유동부채	11,667	0	11,667
부채총계	27,911	0	27,911
I. 자본금	11,028	0	11,028
자본총계	39,865	8,796	48,661
부채및자본총계	67,776	8,796	76,572

※상기 요약재무정보는 관련 공시제출일 기준 최근 공시된 2019년 3분기보고서(2019년 9월 30일)의 별도재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

※상기 요약재무정보는 본 자산 양수도로 인한 증감액만 단순 가감한 것으로, 2020년 1분기 기준으로 작성될 재무정보와 차이가 있을 수 있습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항이 없습니다.