

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	5
3. 자본금 변동사항.....	6
4. 주식의 총수 등	7
5. 의결권 현황.....	9
6. 배당에 관한 사항 등	9
7. 정관에 관한 사항.....	11
II. 사업의 내용	12
III. 재무에 관한 사항	39
1. 요약재무정보	39
2. 연결재무제표	41
3. 연결재무제표 주석	45
4. 재무제표	107
5. 재무제표 주석	111
6. 기타 재무에 관한 사항.....	168
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	174
V. 감사인의 감사의견 등	178
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	180
1. 이사회에 관한 사항.....	180
2. 감사제도에 관한 사항.....	182
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	184
VII. 주주에 관한 사항.....	185
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	188
1. 임원 및 직원 등의 현황	188
2. 임원의 보수 등	189
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	193
X. 이해관계자와의 거래내용.....	195
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	196
【 전문가의 확인 】	200
1. 전문가의 확인	200
2. 전문가와의 이해관계	200

사 업 보 고 서

(제 20 기)

사업연도 2020년 01월 01일 부터
 2020년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 03월 15일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 제노레이

대 표 이 사 :

박 병 옥

본 점 소 재 지 :

경기도 성남시 중원구 둔촌대로 560, 512호

(전 화) 031-5178-5500

(홈페이지) <http://www.genoray.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 전 무

(성 명) 김 찬 수

(전 화) 031-5178-5555

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시 사항을 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.

2021. 3 . 15 .

주식회사 제노레이

대표이사 박 병 옥

(서명)

신고업무담당이사 김 찬 수

(서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

당사는 한국채택국제회계기준 (K-IFRS)을 적용하여 연결재무제표를 작성하는 기업으로, 당사의 연결 대상 종속법인은 3개사 (2020.12.31 기준)이며, 종속기업인 Genoray America Inc.와 Genoray EU GmbH. 및 Genoray Japan Co., Ltd.를 연결대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다. 현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Genoray America Inc.	2009년3월	147 E. Bristol Lane Orange, CA 92865, USA	의료용/치과용 영상장비 판매	4,707,996	의결권의 100% 소유 (회계기준서 1110호)	미해당
Genoray EU GmbH.	2012년2월	Westhafen Str.1 D-13353 Berlin, Germany	의료용/치과용 영상장비 판매	177,345	의결권의 100% 소유 (회계기준서 1110호)	미해당
Genoray Japan Co., Ltd.	2013년9월	2F Ishibashi-Bldg.1-4 15 Shinyokohama, Kouhoku-ku,Yokohama-city, Kanagawa,222-0033 Japan	의료용/치과용 영상장비 판매	810,245	의결권의 100% 소유 (회계기준서 1110호)	미해당

주1) 최근 사업연도말 자산총액은 2020년 12월 31일 기준입니다.

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 '주식회사 제노레이' 라고 표기합니다. 영문으로는 'GENORAY CO., LTD.' 라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2001년 4월 12일에 설립되었으며, 2018년 5월 28일에 코스닥 시장에 상장 하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

구 분	내 용
주 소	경기도 성남시 중원구 둔촌대로 560, 512호(상대원동, 벽산테크노피아)
전화번호	031-5178-5500
홈페이지	www.genoray.com

마. 중소기업 해당여부

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 중소기업기본법에 따른 중소기업에 해당됩니다.
자세한 사항은 「XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 4. 제재현황 등 그 밖의 사항 - 다. 중소기업기준 검토표」를 참조하시기 바랍니다.

바. 벤처기업 해당여부

확인기관	당사현황	발행번호
한국벤처캐피탈협회	확인일자 : 2020년 2월 28일	제 20200300154 호

사. 주요사업의 내용

(1) 회사가 영위하는 목적사업

당사는 병원 및 치과와 같은 의료 환경에서 환자를 진단하기 위해 사용하는 각종 X-ray 영상 진단 장비를 연구 개발하고 제조하여 판매하는 업체이며, 주요 사업 부문에는 병원을 대상으로 하는 메디칼(Medical) 사업 부문과 치과를 대상으로 하는 덴탈(Dental) 사업 부문이 있습니다.

사업의 내용에 대한 자세한 사항은 동 보고서의 「II. 사업의 내용」을 참조하시기 바랍니다.

【정관에 기재된 목적사업】

목 적 사 업	비 고
1. 의료영상진단기기(엑스레이시스템) 연구 개발 및 제조업 2. 의료관련 정보제공기술업 3. 소프트웨어 개발, 유통, 유지보수업 4. 의료관련 시스템통합업 5. 의료정보관리업 6. 의료정보관련 데이터베이스업 7. 기타 위 각항에 관련되는 부대사업 일체	당사 정관 제 2 조 (목적)

(2) 향후 추진하고자 하는 사업

본 보고서 제출일 현재 신규로 추진하고자 하는 사업은 없습니다.

아. 계열회사에 관한 사항

계열회사에 관한 사항은 동 보고서 'IX. 계열회사 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

자. 신용평가에 관한 사항

당사는 보고서 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

차. 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	2018년 05월 28일	해당사항없음	해당사항없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

연 월	내 용
2001.04	회사 설립 - 본점 소재지: 서울 송파구 가락본동 38-5
2001.09	기업부설연구소 등록
2002.02	벤처기업 인증 획득
2002.09	본점소재지 변경 : 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 560, 512호 (상대원동, 벽산테크노피아)
2008.07	(주)라디크 흡수합병
2009.03	미국지사 법인설립(Genoray America Inc.)
2009.11	"300만불 수출의 탑" 수상
2010.11	"500만불 수출의 탑" 수상
2012.02	유럽지사 법인설립(Genoray EU GmbH.)
2012.12	"1000만불 수출의 탑" 수상
2013.09	일본지사 법인설립(Genoray Japan Co., Ltd.)
2017.12	"2000만불 수출의 탑" 수상
2018.05	코스닥 시장 상장
2019.12	"3000만불 수출의 탑" 수상

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

변 경 일 자	주 소
2001.04	(주)제노레이 설립 (본점: 서울 송파구 가락본동 38-5)
2002.09	경기도 성남시 중원구 둔촌대로 560, 512호 (상대원동, 벽산테크노피아)

다. 경영진의 중요한 변동

구 분	2018년	2019년	2020년
대표이사 사내이사	-	박병욱(19.03.28 중임)	-
사내이사	전진환(18.12.03 퇴임)	전진환(19.03.28 선임) 전진환(19.12.16 사임)	김찬수(20.03.26 중임) 이봉구(20.03.26 선임)
기타비상무이사	이형우(18.03.29 중임)	-	이형우(20.03.30 사임)
감사	-	-	진간재(20.03.26 중임)

라. 최대주주의 변동

당사는 최근 5사업연도 및 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 상호의 변경

당사는 최근 5사업연도 및 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

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

당사는 최근 5사업연도 및 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

당사는 최근 5사업연도 및 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 최근 5사업연도 및 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

최근 5사업연도 동안 당사의 경영활동과 관련된 중요한 사항은 다음과 같습니다.

연 월	내 용
2017.01	이동형 엑스선 투시 촬영장치 CE 인증 획득(OSCAR 15)
2017.02	2017년도 레드닷(Red-dot) 제품디자인상 선정 수상(PORT-X IV)
	이동형 엑스선 투시 촬영장치 국내인증 획득(OSCAR Prime)
	치과 진단용 구강 내 엑스선 촬영장치 인증 획득(PAPAYA-DX)
2017.04	이동형 엑스선 투시 촬영장치 국내인증 획득(OSCAR Classic)
2017.06	포터블 엑스선 촬영장치 국내인증 획득(PORT-X IV)
	이동형 엑스선 투시 촬영장치 CE 인증 획득(OSCAR Prime/Classic)
	치과 진단용 엑스선 촬영장치 CFDA 인증 획득(PAPAYA 3D / 3D Plus)
2017.12	2017 대한민국 우수디자인(GD) 선정 및 국무총리상 수상 (PORT-X IV)
2018.02	이동형 엑스선 투시 촬영장치 미국 FDA 인증 획득(OSCAR 15)
2018.03	포터블 엑스선 촬영장치 미국 FDA 인증 획득(PORT-X IV)
2018.04	포터블 엑스선 촬영장치 유럽 CE 인증 획득(PORT-X IV)
2018.06	SIDEX 2018 전시회 PAPAYA 3D Premium 제품 런칭
2018.08	이동형 엑스선 투시 촬영장치 미국 FDA 인증 획득 (OSCAR Prime / Classic)
2020.02	이동형 엑스선 투시 촬영장치 인증 획득(ZEN-2090 Turbo)
2020.04	덴탈 3D전용 소프트웨어 'Theia' 출시
2020.06	한국거래소 주관 '코스닥 라이징스타' 선정
2020.09	치과 진단용 엑스선 촬영장치 미국 FDA 인증 획득(PAPAYA 3D PREMIUM PLUS)
2020.11	범부처전주기의료기기 연구개발사업 선정
2020.12	C-arm 세계일류상품 및 생산 기업 선정
2020.12	코스닥 대상 '최우수 4차산업 혁신기업상' 선정

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2017년 04월 28일	전환권행사	우선주	25,000	500	-3,217	전환상환우선주
2017년 04월 28일	전환권행사	보통주	25,000	500	3,217	전환상환우선주
2017년 06월 30일	전환권행사	보통주	445,670	500	4,712	전환사채
2018년 05월 22일	유상증자(일반공모)	보통주	473,476	500	23,000	신규상장
2018년 05월 29일	전환권행사	보통주	148,556	500	4,712	전환사채
2019년 02월 19일	전환권행사	우선주	200,000	500	-5,743	전환상환우선주
2019년 02월 19일	전환권행사	보통주	200,000	500	5,743	전환상환우선주
2019년 06월 10일	주식매수선택권행사	보통주	200,000	500	5,750	주식매수선택권
2019년 10월 24일	전환권행사	우선주	194,550	500	-5,743	전환상환우선주
2019년 10월 24일	전환권행사	보통주	194,550	500	5,743	전환상환우선주
2019년 10월 24일	전환권행사	보통주	148,556	500	4,712	전환사채
2020년 02월 24일	무상증자	보통주	9,633,482	500	500	신주배정기준일 자사주 제외

주1) 당사는 2020년 2월 24일(신주배정기준일) 주주명부에 등재된 주주에 대하여 소유주식 1주당 2주의 비율로 무상증자를 실시하였습니다.

(주당액면가액:500원, 주당발행가액:500원, 신주배정 주식수:보통주식 9,633,482주)

보다 자세한 사항은 2020년 2월 5일 공시한 주요사항보고서(무상증자 결정)를 참고 하시기 바랍니다.

주2) 최근 5사업연도 증자(감자)현황에서 2016년은 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 미상환 전환사채 등 발행현황

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

당사의 정관상 발행할 주식의 총수는 20,000,000주(1주의 금액: 500원)입니다. 현재 (2020. 12. 31 기준)까지 발행한 주식의 총수는 14,553,844주이며 모두 보통주로 구성되어 있습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		15,000,000	5,000,000	20,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		14,553,844	923,048	15,476,892	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	923,048	923,048	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	503,498	503,498	-
	4. 기타	-	419,550	419,550	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		14,553,844	-	14,553,844	-
Ⅴ. 자기주식수		260,000	-	260,000	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		14,293,844	-	14,293,844	-

주1) 당사는 2020년 2월 24일(신주배정기준일) 주주명부에 등재된 주주에 대하여 소유주식 1주당 2주의 비율로 무상증자를 실시하였습니다.

(주당액면가액:500원, 주당발행가액:500원, 신주배정 주식수:보통주식 9,633,482주)

보다 자세한 사항은 2020년 2월 5일 공시한 주요사항보고서(무상증자 결정)를 참고 하시기 바랍니다.

나. 자기주식 취득 현황

(기준일 : 2020년 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	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	103,621	156,379	260,000	-	-	주1)
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	260,000	-	-	260,000	주1)
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	103,621	416,379	260,000	-	260,000	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-

총 계(a+b+c)	보통주	103,621	416,379	260,000	-	260,000	-
	-	-	-	-	-	-	-

주1) 보고서 작성 기준일 현재(2021년 03월 15일) 보유하고 있는 자기주식 260,000주는 2020년 08월 10일 신탁계약기간 만료에 따라 실물로 반환되어 당사 증권계좌로 입고되었습니다. 자세한 사항은 2020년 08월 10일 기 공시된 내용을 참조하시기 바랍니다.

- 주요사항보고서(자기주식취득 신탁계약 해지 결정)
- 신탁계약해지결과보고서

다. 종류주식(전환상환우선주) 발행 현황

보고서 작성기준일 현재 존재하는 종류주식(전환상환우선주)은 없습니다.

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	14,553,844	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	260,000	-
	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	14,293,844	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 관한 사항

회사는 배당을 주주에 대한 이익반환의 기본형태로 보고, 회사의 이익규모, 미래성장을 위한 투자재원 확보, 재무구조의 건전성 유지 등의 요인을 종합적으로 고려하여 결정하고 있습니다. 회사는 지속적인 주주가치 증대를 위해 핵심사업에 대한 경쟁력 확보 및 안정적 수익 창출을 통하여, 기업 내부의 재무구조 개선 및 주주의 배당요구를 동시에 충족시킬 수 있는 배당 수준을 유지해 나아갈 계획입니다.

배당은 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회의 결의를 통해 실시되고 있습니다.

당사의 배당과 관련한 사항은 아래와 같습니다.

제13조(신주의 배당기산일)	
회사가 유무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행한 경우, 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 그 신주를 발행할 때가 속하는 사업연도의 직전 사업연도 말에 발행된 것으로 본다.	
제59조(이익배당)	
1. 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.	
2. 전항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.	
3. 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.	
제60조(배당금지청구권의 소멸시효)	
1. 배당금은 배당이 확정된 날로부터 5년이 경과하여도 수령되지 않은 때에는 회사는 지급 의무를 면하는 것으로 한다.	
2. 전항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다.	
3. 이익배당금에 대하여는 이자를 지급하지 않는다.	

나. 3개 사업연도 배당내역

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제20기	제19기	제18기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		10,172	13,240	9,472
(별도)당기순이익(백만원)		10,440	12,744	8,965
(연결)주당순이익(원)		709	981	802
현금배당금총액(백만원)		1,715	1,927	1,372
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		16.9	14.6	14.5
현금배당수익률(%)	보통주	1.2	1.8	1.5
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	120	133	100
	우선주	-	-	100
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주1) 당기 중 발생한 무상증자는 재무제표에 보고되는 회계기간 중 최초 회계기간 개시일에 발생한 것으로 보아 유통보통주식수를 비례적으로 조정하고, 그 회계기간과 비교표시되는 모든 회계기간에 대한 주당순이익 및 주당 현금배당금을 소급하여 계산하였습니다.

주2) 당기 현금 배당금은 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	3	1.5	-

(단위 : %)

연도	배당수익률
2021년	1.2
2020년	1.8
2019년	1.5

주1) 연속 배당횟수 및 평균 배당수익률은 제20기를 포함하여 산출하였습니다.

주2) 제20기의 주당 현금배당금 120원은 2021년 3월 26일에 개최될 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정 보고서를 통해 그 내용을 반영할 예정입니다.

주3) 당사는 2018년 5월 28일 코스닥시장에 상장하여 최근 5년간의 배당기록이 없으므로 최근 5년간 평균 배당수익률을 산출하지 않았습니다.

7. 정관에 관한 사항

사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2019년 3월 28일이며, 제20기 정기주주총회 (2021년 3월 26일) 안건 중 정관 변경 안건은 없습니다.

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 28일	제18기 정기주주총회	- 주식 등 전자등록 업무 조항 신설 - 사채 발행 시 전자등록의 근거조항 신설	주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 개정 및 주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률 의 제정에 따른 내용 정비

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

1. 사업의 연혁

1895년 X-ray의 발견 및 최초의 X-ray 영상 촬영 이후, X-ray 영상 장비의 주요 발전 과정은 다음과 같습니다.

<표> X-ray 영상 장비 발전 및 한국 의료시장 도입의 역사

연 도	내 역
1895년	뢴트겐이 사람의 손을 피사체로 하여, 세계 최초의 X-ray 영상을 획득
1900년	결핵진단의 목적으로 한 X-ray 영상이 본격적으로 활용되기 시작함
1906년	최초로 뼈가 아닌 장기(신장)를 촬영한 영상을 진단에 활용
1910년	최초로 조형제를 이용해 X-ray 영상을 촬영함
1911년	조선총독부의원에 최초의 X-ray 장비가 도입 (일반촬영용)
1923년	사람을 대상으로 한 치료용 X-ray 장비가 총독부의원에 도입
1929년	최초의 혈관 촬영 성공 경성치과의학전문학교에 치과진단용 X-ray 장비가 도입
1955년	최초의 X-ray 동영상 획득 성공
1961년	서울대학병원에 최초로 치과용 Cephalometry X-ray가 도입
1969년	서울대학교 치과대학 부속병원에 치과용 Panorama X-ray가 도입
1970년	최초의 Mammography 생산
1972년	최초의 3DCT 생산
1978년	최초의 Digital Radiography 생산
1984년	3D X-ray 영상을 최초로 진단에 도입
1985년	최초로 의료자료를 Computer Network에 연결

출처: 한국의료기기산업 50년사 - 한국의료기기공업협동조합 역사를 중심으로

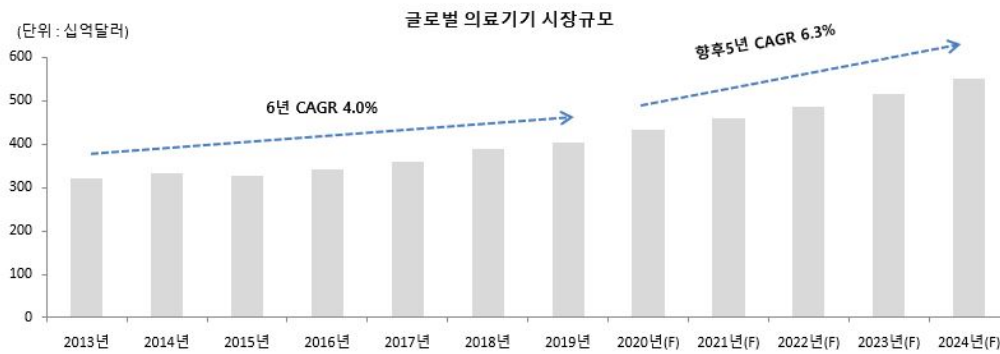
2. 산업의 성장성

(가) 메디칼 사업 부문 시장 규모 및 전망

(1) 세계시장

2019년 세계 의료기기 시장의 규모는 2018년 대비 3.9% 증가한 4,053억 달러입니다. 전 세계 의료기기 시장 중 미주지역이 47.90%, 서유럽이 25.43%를 차지하고 있어 가장 수요가 큰 지역입니다. 최근 의료기기 시장이 급속도로 성장 중인 아시아 또한 20.25%의 시장 규모를 차지하고 있으며, 급변하고 있는 시장 규모를 통해 아시아 시장의 성장성을 볼 수 있습니다.

<표> 글로벌 및 지역별 의료기기 시장 규모 전망



(단위: 십억 달러)

지역	2019년	2020년 (F)	2021년 (F)	2022년 (F)	2023년 (F)	2024년 (F)	'19~'24 CAGR
북미 / 남미	194	204	213	224	235	246	4.9%
아시아 / 태평양	82	88	96	104	112	121	8.1%
중앙 및 동유럽	16	18	19	20	22	23	7.5%
중동 / 아프리카	10	11	12	13	14	16	9.9%
서유럽	103	111	119	126	134	144	6.9%
합 계	405	432	459	487	517	550	6.3%

출처: World Medical Devices Market Factbook(Fitch Solutions, 2019)

당사가 속해있는 영상진단시스템 세계 시장은 2019년 약 690억 달러에서 2024년 약 900억 달러로 연평균 5.5%씩 성장할 전망입니다. 수요가 가장 큰 미국은 2019년 488억 달러에서 2022년 554억 달러로 연평균 4.3% 성장할 것으로 전망되며, 독일은 49억 달러에서 61억 달러, 일본은 74억 달러에서 86억 달러로 성장할 것으로 전망됩니다. 중국 영상진단시스템 시장은 2019년 80억 달러에서 2022년 107억 달러로 연평균 10.2%의 고속성장이 예상됩니다

<표> 글로벌 영상진단시스템 시장 규모 전망

(단위: 십억 달러)

구 분	2019년	2020년 (F)	2021년 (F)	2022년 (F)	2023년 (F)	2024년 (F)	'19~'24 CAGR
글로벌 영상진단시스템 시장규모	69	73	77	81	85	90	5.5%

출처: 중소벤처기업부

영상진단 의료기기 중 글로벌 C-arm 시장은 2019년 20억 달러에서 2025년 25억 달러로 연평균 3.83%씩 성장할 전망입니다. C-arm 시장은 인구 고령화로 인한 만성 질환자, 수술 횟수 증가에 따라 수요가 증가할 것으로 예상됩니다. 대표적인 예로 호주 보건 복지 통계 연

구소에 따르면 2017-2018년 입원 환자 중에서 4명 중 1명은 외과적 시술을 받았으며 National Health Survey : First Results(2017-2018)에 따르면 2017-2018 년에 약 11.5 %가 2 개의 만성 질환을 앓고 있고 8.7 %는 3 개 이상의 만성 질환을 앓고 있습니다.

National Council of Aging(NCOA)에 따르면 고령 인구의 80 %가 하나 이상의 만성 질환을 앓고 77 %가 두 가지 질환을 앓을 것으로 예상하였습니다. 세계 고령화 인구 보고서에 따르면 2019 년에 65 세 이상 노인의 수는 전 세계적으로 약 7 억 290 만 명으로 기록되었습니다. 2050 년까지 15억 489만 명에 이르며 고령 인구가 증가함에 따라 만성 질환의 부담이 증가하여 수술의 양도 증가할 것으로 예상됩니다.

<표> 글로벌 C-ARM 시장 규모 전망

(단위: 억 달러)

구 분	2019년	2020년 (F)	2021년 (F)	2022년 (F)	2023년 (F)	2024년 (F)	2025년 (F)	'19~'25 CAGR
글로벌 C-ARM 시장 규모	19.77	20.24	20.97	21.91	22.78	23.75	24.77	3.83%

출처: Mordor Intelligence

시장 유형별로는 전체시장 중 고정형 C-arm이 약 63%, 이동형 C-arm이 약 37%를 차지하고 있습니다. 고정형 C-arm은 2019년 7.35억 달러에서 2025년 9.03억 달러로 연평균 3.48% 성장할 것으로 예상되며 이동형 C-arm은 12.42억 달러에서 15.74억 달러로 연평균 4.03% 성장이 예상됩니다. 당사가 제조 · 판매하는 이동형 C-arm은 고정형 C-arm 대비 설치공간이 작으며 이동성의 장점이 있어 공간, 비용 및 시간을 절약하는 동시에 저선량으로 만족스러운 이미지를 얻을 수 있습니다.

<표> 글로벌 C-ARM 제품유형별 시장 규모 전망

(단위: 억 달러)

구 분	2017년	2018년	2019년	2020년 (F)	2025년 (F)	'19~'25 CAGR
Fixed C-arms	6.83	7.09	7.35	7.50	9.03	3.48%
Mobile C-arms	11.41	11.91	12.42	12.74	15.74	4.03%

출처: Mordor Intelligence

C-arm이 사용되는 분야는 심장학, 정형외과학, 위장병학, 신경학, 기타, 종양학순으로 차지하고 있습니다. 심장학이 시장의 약 36.6%, 정형외과학이 약 26.2%를 차지하고 있으며 2025년까지 연평균 4.02%, 3.66% 성장할 것으로 예상됩니다. 세계 보건기구 (2019) 에 따르면 심혈관 질환으로 인한 사망자 수는 2000년 이후 200만명 이상 증가하여 전 세계적으로 거의 900만 명에 이릅니다. 정형외과 및 외상 골관절염은 선진국과 개발 도상국 모두에서 65 세 이상 노인에게서 발견되는 가장 흔한 유형의 정형 외과 질환 중 하나입니다. 따라서 심혈관 질환 사례의 증가와 고령화에 따른 외상 및 골관절염 증가는 이 부문의 시장 성장을 촉진할 것으로 예상됩니다.

<표> 글로벌 C-ARM 사용분야별 시장 규모 전망

(단위: 억 달러)

사용분야	2019년	2020년(F)	2021년(F)	2022년(F)	2023년(F)	2024년(F)	2025년(F)	19~'25 CAGR
심장학	6.68	6.85	7.11	7.4	7.76	8.10	8.46	4.02%
정형외과학	4.77	4.88	5.05	5.27	5.47	5.69	5.92	3.66%
위장병학	3.43	3.51	3.63	3.78	3.93	4.08	4.25	3.63%
신경학	2.19	2.24	2.33	2.43	2.53	2.64	2.76	3.95%
기타	1.68	1.72	1.78	1.86	1.94	2.02	2.11	3.84%
종양학	1.02	1.04	1.08	1.13	1.17	1.22	1.27	3.72%

출처: Mordor Intelligence

영상진단 의료기기 중 글로벌 Mammography 시장은 2019년 17.6억 달러에서 2025년 28억 달러로 연평균 8.04%씩 성장할 전망입니다. Mammography 시장은 유방암 환자 증가와 기술발전, 선진국을 필두로한 검진 캠페인 등 투자에 따라 수요가 증가할 것으로 예상됩니다.

유방암은 여성에게 가장 흔하게 발생하는 암이며 세계 암 발생률 1위에 올랐습니다. 2020년 GLOBOCAN 보고서에 따르면 전체 암 사례 중 11.7%가 유방암이며 선진국에서 매우 높은 발병률을 보였습니다. 인구 100,000명당 표준화된 유방암 비율에서는 벨기에가 113명으로 가장 높게 나왔으며 프랑스 99명, 뉴질랜드 93명, 미국 90명 순으로 나타났습니다. 유방암 관련 사례 및 사망자가 증가하고 선진국의 높은 발병률과 인프라 및 정부 보조 의료 시설을 고려할 때 수요는 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

또한 최근에는 많은 기업, 기관 및 협회가 유방암 검진과 연구 개발을 지원하고 있습니다. 캐나다 유방암 재단의 "유방 건강 프로그램", Hologic inc.의 "Back to Screening", 일본 카오 그룹의 'Kao Group Pink Ribbon Campaign 2020' 등 유방암 검진 및 조기 퇴치의 중요성을 알리기 위해 노력하고 있습니다. 이러한 유방암 검사 프로그램 및 캠페인은 시장의 성장을 주도할 것으로 예상됩니다.

<표> 글로벌 Mammography 시장 규모 전망

(단위: 억 달러)

구 분	2019년	2020년(F)	2021년(F)	2022년(F)	2023년(F)	2024년(F)	2025년(F)	'19~'25 CAGR
글로벌 Mammography 시장 규모	17.61	18.23	19.75	21.53	23.55	25.72	28.01	8.04%

출처: Mordor Intelligence

제품 유형별로는 전체시장 중 디지털시스템이 약 53.3%, 유방단층영상합성시스템 약 26.1%, 아날로그시스템 약 10.8%, 기타 약 9.7%를 차지하고 있습니다. 시장을 주도하는 디지털시스템은 2019년 9.39억 달러에서 2025년 14.99억 달러로 연평균 8.11% 성장할 것으로 예상되며 유방단층영상합성시스템은 4.60억 달러에서 8.11억 달러로 연평균 9.92% 성장이 예상됩니다.

<표> 글로벌 Mammography 제품유형별 시장 규모 전망

(단위: 억 달러)

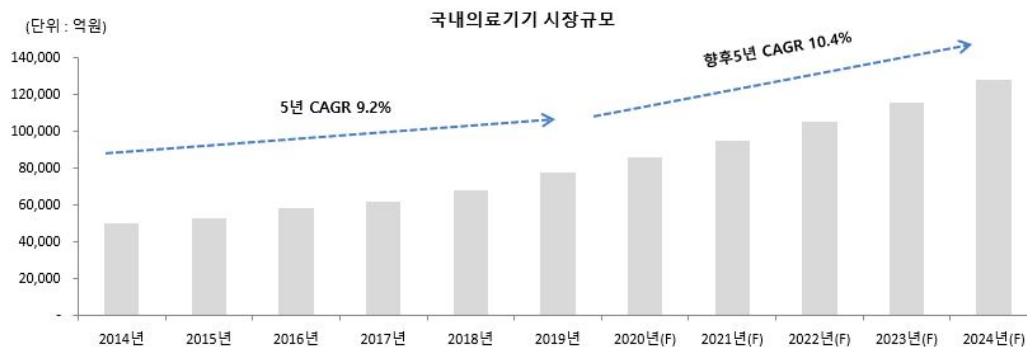
구 분	2017년	2018년	2019년	2020년 (F)	2025년 (F)	'19~'25 CAGR
Digital Systems	7.88	8.60	9.39	9.73	14.99	8.1%
Analog Systems	1.79	1.85	1.91	1.87	2.17	2.2%
Breast Tomosynthesis	3.73	4.14	4.60	4.84	8.11	9.9%
Other Product	1.39	1.55	1.72	1.79	2.74	8.1%

출처: Mordor Intelligence

(2) 국내시장

2019년 국내 의료기기 시장 규모는 7조 8,039억 원 규모로, 2018년 대비 14.5% 증가하였습니다. 국내 시장규모는 2014년부터 2019년까지 연평균 9.2%의 성장세를 기록했으며 2019년부터 2024년까지는 10.4%의 높은 성장세를 보일 것으로 예상됩니다. 또한 국내 영상진단시스템 시장은 2019년 약 2,859억 원에서 2024년 약 6,005억 원 규모로 성장할 것으로 전망됩니다. 영상진단 시스템은 미국이 최고기술국으로 평가되었으며, 우리나라는 미국 대비 80.9%의 기술수준을 보유하고 있습니다.

<표> 국내 의료기기 시장 규모 및 성장을 추이



<표> 국내 영상진단시스템 시장 규모 전망

(단위: 억원)

구 분	2019년	2020년 (F)	2021년 (F)	2022년 (F)	2023년 (F)	2024년 (F)	'19~'24 CAGR
국내 영상진단시스템 시장 규모	2,859	3,316	3,847	4,462	5,176	6,005	16.00%

출처: 중소벤처기업부

(나) 덴탈 사업 부문 시장 규모 및 전망
(1) 세계시장

치과용 진단 시스템 세계시장은 2019년 151억 달러에서 연평균 6.4%씩 성장하여 2024년에는 206억 달러에 이를 것으로 전망됩니다. 이는 가격하락 및 성능개선, 신흥국 중심의 신규 의사수 증가, 대형 프랜차이즈 치과 조직의 확장에 따른 수요 증가로 판단됩니다.

<표> 글로벌 치과용 진단 시스템 시장 규모 전망

(단위: 십억 달러)

구 분	2019년	2020년 (F)	2021년 (F)	2022년 (F)	2023년 (F)	2024년 (F)	'19~'24 CAGR
글로벌 치과용 진단 시스템 시장 규모	15.13	16.15	17.14	18.24	19.41	20.65	6.42%

출처 : 중소벤처기업부

<표> 글로벌 치과용 방사선촬영장치 시장 대륙별 비중 및 성장률

지 역	비 중	성장률 (2015~2020 CAGR)
북미	40.1%	6.8%
유럽	32.4%	8.9%
아시아	19.9%	12.3%
기타	7.6%	9.5%
합계	100%	-

출처: marketsandmarkets, 미래에셋대우 리서치센터

<표> 글로벌 치과용 방사선촬영장치 시장 주요 국가별 성장률 전망

국가	중국	인도	독일	프랑스	영국	이탈리아	스페인	일본	미국	캐나다
성장률(%)	15.6	13.6	10.2	10.0	8.9	8.4	8.0	7.7	7.0	5.5

출처: marketsandmarkets, 미래에셋대우 리서치센터

메디칼 부문의 영상진단 의료기기 시장은 미국, 유럽, 일본의 글로벌 대기업 다수가 세계 시장을 균분하고 있는 반면, 치과용 X-ray 시장은 오랜 기간 덴탈 사업을 영위해 온 소수의 치과용품 전문 대기업들이 세계 시장의 80%를 차지하고 있습니다.

<표> 글로벌 치과용 방사선촬영장치 시장점유율 현황

기업	Sirona	Planmeca	바텍	Carestream	Danaher	기타
점유율(%)	24%	18%	16%	12%	10%	20%

출처: marketsandmarkets, 미래에셋대우 리서치센터

(2) 국내시장

치과용 진단 시스템 국내시장은 2019년 15,324억 원에서 연평균 8.5%씩 성장하여 2024년에는 23,011억 원에 이를 것으로 전망됩니다. 현재 국내 치과 의료수준은 선진국 수준에 가깝지만 그와 관련된 부품, 소재 및 진단기기 중 일부분만 국산화가 이루어져 있고, 첨단제품의 대부분은 수입에 의존하고 있는 실정입니다.

<표> 국내 치과용 진단 시스템 시장 규모

(단위: 억원)

구 분	2019년	2020년 (F)	2021년 (F)	2022년 (F)	2023년 (F)	2024년 (F)	'19~'24 CAGR
국내 치과용 진단 시스템 시장 규모	15,324	16,627	18,060	19,579	21,226	23,011	8.47%

출처 : 중소벤처기업부

3. 경쟁요소

(가) 대체 시장 현황

당사의 주요 제품인 메디칼용 C-arm 및 Mammography, 치과용 Panorama, Cephalometry 및 3DCT는 특정 진료과에서 진료시 사용되는 제품들입니다. 의료 영상진단 장비 및 의료용 X-ray에 다양한 종류가 있지만, 당사가 제조하는 X-ray는 특정한 목적 하에 사용되기 때문에 동일한 제품군 외에 대체 가능 제품은 없습니다. 그 예로, MRI나 흉부 X-ray가 수술용 Mobile C-arm을 대체할 수 없으며, 수술용 Mobile C-arm이 치과용 Panorama X-ray나 Portable X-ray를 대체할 수 없는 상황 등을 삼을 수 있습니다.

(나) 경쟁 상황

의료기기로서 그 신뢰성과 성능이 확인된 당사의 주요 경쟁업체는 다음과 같습니다.

<표> 당사의 주요 경쟁업체

구 분	제 품	국 내	해 외
메디칼	C-arm	DK메디칼	GE, Siemens, Philips, Ziehm
	Mammography	비엠스, DK메디칼	GE, Siemens, Philips, Hologic
덴탈	Panorama & Cephalo	바텍, 레이, HDX, 포인트닉스	Sirona, Planmeca, Carestream
	3DCT	바텍, 레이, HDX	
	Portable	바텍, 포인트닉스	

(1) 메디칼 사업 부문

메디칼 사업 부문이 진출한 C-arm 과 Mammography 제품 영역은, 글로벌 대기업들에 의해 균분된 상태이며 주요 기업별 시장 점유율은 다음과 같습니다.

<표> Mobile C-arm 시장 점유율

기업	GE	Siemens	Medtronic	Philips	Ziehm
점유율(%)	71%	11%	8%	6%	4%

출처: Strategyr.com, 미래에셋대우 리서치센터

<표> 기업별 유방촬영 X선 장치 시장 점유율

기업	Hologic	GE	Siemens	Fuji	Philips	기타
점유율(%)	30.2%	21.2%	14.4%	6.9%	6.7%	20.6%

출처: 의료기기 품목 시장 리포트, 한국보건산업진흥원

(2) 덴탈 사업 부문

덴탈 사업 부문이 진출한 제품 영역은, 치과용품 및 치과용 의료기기를 전문으로 취급하는 글로벌 대기업들에 의해 균분된 상태이며 주요 기업별 시장 점유율은 다음과 같습니다.

<표> 글로벌 치과용 방사선촬영장치 시장점유율 현황

기업	Sirona	Planmeca	바텍	Carestream	Danaher	기타
점유율(%)	24%	18%	16%	12%	10%	20%

출처: marketsandmarkets, 미래에셋대우 리서치센터

(다) 경쟁 우위 요소

시장 점유율이 높은 글로벌 대기업 외에도 의료용 X-ray 시장엔 다수의 경쟁사가 있으며, 경쟁사 대비 당사가 보유한 비교우위 역량에는 다음의 요소들이 있습니다.

(1) 메디칼 및 덴탈 사업 부문 동시 운영

두 사업 부문을 동시에 영위함으로써, 서로 다른 사업 영역의 역량 교류를 통한 시너지 효과를 추구할 수 있습니다. 시장과 제품에서 각기 다른 특성을 보이나, 사물을 투과한 X-ray를 검출하고 이를 전기적 신호로 변환하여 최종 사용자가 진단하기 좋은 고품질의 영상 형태로 출력하는 의료용 X-ray의 근본 메커니즘은 메디칼 X-ray와 덴탈 X-ray 모두 동일합니다. 그렇기 때문에, Flat-panel detector 적용 기술, X-ray 센서 기술, 노이즈 필터링, 영상 처리, 의료용 사용자 소프트웨어 개발 및 기타 의료 IT 인프라(예: DICOM 표준 기반의 PACS 연동)와의 연동 등 공통적으로 적용되는 기술 개발에 있어 협력 개발 및 적용이 훨씬 수월하며, 이는 연구·개발 비용의 효율화에 긍정적인 영향을 주고 있습니다. 시너지 효과는 연구·개발 영역 외에, 시장에서도 발현됩니다. 의료 시장의 급성장 및 경쟁 심화 현상과 함께, 기존의 대형 유통업체(국내·외)들 또한 추가 경쟁력을 확보하고자 하며, 이를 위한 가장 단편적인 방법 중 하나로 제품 라인업의 확장을 시도하는 중에 있습니다. 병·의원 시장을 대상으로 이미 전반의 라인업을 구축한 대형 유통업체의 경우 치과 시장 진출을 준비하게 되며, 치과 시장을 선점한 대형 유통업체의 경우 병·의원 시장 진출을 통한 성장을 도모하게 됩니다. 이 경우, 당사와 같이 메디칼과 덴탈 사업을 모두 영위하는 기업은 상호 유통망을 통해 영업 네트워크를 더욱 공고히 할 수 있으며, 이를 통해 변해가는 시장의 수요에 적극 대응할 수 있게 됩니다.

(2) Flat-panel detector 개발 및 생산 기술

의료용 X-ray는 매우 고가의 제품입니다. X-ray를 구성하는 부품 및 모듈 중 제일 고가이면서 핵심이라 할 수 있는 부품에는 X-ray tube와 센서가 있습니다. 당사는 CMOS FPD의 개발을 통해, 핵심 부품 중 하나인 센서의 연구·개발·제조 기술 내재화에 성공하였습니다.

당사는 정지영상(Radiography)을 촬영하는 X-ray와 투시용 동영상(Fluoroscopy)을 촬영하는 X-ray 기종을 모두 보유하고 있습니다. 또한 고품질 영상에 대한 사용자들의 끊임없는 수요로 인해, X-ray 센서 사용 또한 FPD 장착 중심으로 재편되는 중에 있습니다. 2012년 CMOS Detector의 개발 계획에 착수, 2016년 당사 자체 클린룸(Clean Room) 시설을 기반으로 한 양산화 성공 및 당사 제품에 적용하기에 이르렀으며, 이를 통해 당사가 기존에 구매하여 탑재하던 타사 제품 대비 높은 수준의 가격 경쟁력과 품질을 확보할 수 있었습니다.

(3) 특정 매출원에 의존하지 않는 영업 전략

당사는 본사 영업망 및 3개 해외지사와 국가별 40여개 글로벌 영업 네트워크를 바탕으로, 특정 국가나 기업이 아닌 전 세계를 대상으로 한 영업을 수행하고 있습니다. 브랜드 및 제품 인지도가 낮은 사업 초기에 이와 같은 영업망을 구축하는 데에는 오랜 시간이 소요되지만, 매출원의 다양화를 통해 장기적으로는 사업을 안정화 시키는 효과를 얻을 수 있었습니다.

(4) 제품 연구·개발부터 제조, 판매까지 전 과정을 내재화

당사는 의료용 X-ray의 연구·개발·제조·판매의 전 과정을 독자적으로 진행할 수 있는 기술력 및 역량을 보유하고 있습니다. X-ray의 핵심 모듈인 X-ray 발생(Generator) 장치와 FPD 센서의 자체 설계 및 제조가 가능하며, 이는 제품 원가 경쟁력 확보에 긍정적인 영향을 미치고 있습니다. 그 외에도 신뢰성 높고 안정적인 X-ray를 개발 및 제조하기 위한 연관 원천 기술들을 모두 자체적으로 개발해 내재화 하고 있으며, 이를 바탕으로 시장의 요구에 즉각적으로 대응한 제품 개발과 서비스를 제공하고 있습니다.

4. 관련 법령 또는 정부의 규제

(가) 규제환경

한국의 경우, 의료기기 사업을 영위하기 위해서는 식품의약품안전처(MFDS)로부터 각종 인증 및 허가를 받아야 합니다. 직접 제조를 하는 기업의 경우, 한국 우수의약품 제조 및 품질관리 기준 (KGMP) 인증을 받아야 합니다. 그리고 제조 및 판매하는 각각의 품목에 대해 별도의 품목허가를 받아야 합니다. 미국 (FDA), 유럽 (CE), 일본 (JPAL), 중국 (CFDA, CQC), 브라질 (INMETRO, ANVISA) 등 선진 시장 및 시장 규모가 큰 주요 국가들의 경우, 국가별 인증 체계를 엄격하게 적용하고 있습니다.

당사는 의료용 및 치과용 X-ray 장비와 이를 구동시키고 사용하기 위한 사용자 소프트웨어들의 주요 인증들을 각 국가별로 진행하며 취득한 경험과 역량을 보유하고 있으며, 자료 준비 및 실사 절차와 같은 고난이도의 작업을 컨설팅 업체 등에 외주로 맡기는 다수의 기업들과 달리 자체 인증전담부서를 통해 인증 업무를 직접 수행하고 있습니다.

나. 회사의 현황

1. 영업개황 및 사업부문의 구분

(가) 영업개황

당사는 병원 및 치과와 같은 의료 환경에서 환자를 진단하기 위해 사용하는 각종 X-ray 영상

진단 장비를 연구 개발하고 제조하여 판매하는 업체이며, 주요 사업 부문에는 병원을 대상으로 하는 메디칼(Medical) 사업 부문과 치과를 대상으로 하는 덴탈(Dental) 사업 부문이 있습니다.

X-ray를 이용한 의료장비라는 점은 동일하지만, 병원에서 사용되는 영상진단기기의 성격이나 그 사용자(의사)가 요구하는 기능·특성과, 치과에서 사용되는 영상진단기기의 성격 및 그 사용자(치과의사)가 요구하는 기능·특성에는 상당한 차이가 있기 때문에, 두 사업 부문의 X-ray를 동시에 개발 및 제조하는 데에는 상당한 기술력을 필요로 합니다. 또한 그 영업 방식 및 판매 대상의 특성에 있어서도 많은 차이를 지니고 있기 때문에, 두 가지 사업 영역을 동시에 접근하는 것이 더욱 어렵습니다. 하지만 당사는 병원(Medical) 용도의 X-ray 치과(Dental) 용도의 X-ray를 모두 직접 개발하고 제조하여 판매하는 기업으로, 이에 필요한 기술력과 생산 제반 시설 및 판매-영업 네트워크를 모두 자체적으로 보유하고 있습니다.

[당사 법인별 전담 시장 구분]

법 인	위 치	전담 지역
(주)제노레이	대한민국	아시아(중국 및 중동 포함), 아프리카, 오세아니아(호주 포함)
Genoray America Inc.	미국(LA)	미주 지역 (북미, 남미)
Genoray EU GmbH.	독일(베를린)	유럽 전역
Genoray Japan Co.,Ltd	일본(요코하마)	일본

앞서 언급한 바와 같이 당사는 X-ray를 활용한 진단 영상 기기를 개발부터 생산까지 독자적으로 진행할 수 있는 기술력 및 역량을 보유하고 있습니다. 사람의 생명 및 안전과 직결되는 장비인 의료 진단용 X-ray를 개발 및 생산하기 위해선 크게 X-ray 발생 모듈 설계 기술, 의료기기 구동 메커니즘 설계 기술, 영상 재구성 및 가시화 개발 기술, 사용자 소프트웨어 개발 기술, 품질 및 안전성 유지를 위한 품질 관리 역량 등이 필요합니다. 당사는 이러한 기술력 및 역량을 모두 자체적으로 보유하고 있으며, 이에 더해 고품질 X-ray 영상을 얻고자 하는 최근 시장 추세와 함께 사용이 급증하고 있는 X-ray 센서의 한 종류인 Flat-Panel Detector를 제조할 수 있는 역량까지 갖추으로써 원가 경쟁력과 품질 모두를 향상시키는 데에 성공하였습니다.

또한 덴탈 시장 내 브랜드 인지도 및 시장 점유율을 상승 시키고자 치과용 CAD/CAM 연동형 소프트웨어 사업을 기획, 본격적인 연구 개발을 시작하였으며 이를 통해 덴탈 사업 부문의 역량과 영역을 넓히고자 합니다.

(나) 제품 설명

(1) 제품에 대한 설명

당사의 제품 라인업은 크게 메디칼 의료장비와 덴탈 의료장비로 나뉩니다.

① 메디칼 사업 부문

메디칼 사업 부문에서 주로 판매하는 의료용 X-ray는 Mobile C-arm과 Mammography입니다.

Mobile C-arm은 방사선 발생 장치를 이용해 생성된 X-ray를 연속적으로 방사하여 그 결과

를 CCD(Charge Coupled Device, 전자결합소자) 카메라 혹은 Detector를 통해 디지털화시켜 출력하고 그 데이터를 저장하는 시스템입니다. 적용되는 진료과로는 정형외과와 재활통증의학과(골절, 골접합, 경막외 신경성형술, 인대강화 주사요법, 통증차단술 및 각종 수술), 신경외과(각종 차단술, 대뇌혈관, 신경계 장애 진단 및 시술 등), 내과(심혈관 조영술, 담즙배액술 등), 비뇨기과(신루형성술, 결석 진단 및 시술), 수의학과(동물을 대상으로 한 혈관 조영, 심혈관 중재수술, 장기 내 이물 진단 등) 등이 있습니다.

당사 제품은 백만화소 고해상도 카메라의 적용, 자동 밝기 조절 기능의 탑재, 영상 노이즈 감소 기술의 적용을 통한 노이즈/영상 간 우선 모드 선택 기능의 제공, 최대 출력의 X-ray를 스냅샷 형태로 조사하여 고화질 영상을 획득하는 기능의 적용, 터치스크린 상 가상 조사 영역의 설정을 통한 조사영역 최적 설정 기능(Virtual collimator), 혈관 조영 영상 진단 기능 제공 등의 특징이 있습니다.

Mammography는 유방 내부 구조를 시각화 하는 데에 있어 저에너지 X-ray를 사용하는 기기로, X-ray로 유방조직을 찍어 유방 내부구조를 고해상도의 영상으로 나타내는 장비이며, 유방암의 조기 진단을 위해 병변(Mass) 및 미세석회(Micro Calcification)를 검출할 수 있게 하는 장비입니다. 유방 조직은 정상 조직과 병변 간의 X-ray 흡수차가 매우 작기 때문에, 유방 X-ray 영상은 높은 대조도 및 공간 해상도가 요구된다는 특징이 있습니다. 기구적인 특성으로는, 일반적인 의료용 X-ray 기기와는 달리, 유방을 압축하는 기구물이 있다는 특징이 있습니다. 유방의 압축은 환자의 불편함을 초래하지만, 환자 움직임에 의한 영상 품질 저하를 방지하고 영상의 대조도를 향상시키며 유방 조직의 시각화를 향상시킴으로써 방사선 노출량을 감소시킨다는 장점이 있습니다.

② 덴탈 사업 부문

덴탈 사업 부문에서 주로 판매하는 의료용 X-ray는 Panorama, Cephalometry, 3DCT, Portable(Hand-Held) X-ray 입니다.

Panorama X-ray는 치과에서 사용되는 가장 대표적이고 필수적인 구강외(Extra-oral) 2D 영상 촬영 장비입니다. 해당 장비가 타원 형태의 환자 악궁을 360도 회전 촬영하여, 환자의 둥그런 치열 구조 입체상을 단면 영상으로 재구성해 전체적인 치아의 배열, 상-하악 치아의 대합관계, 잇몸뼈 상태 등을 진단할 수 있게 하는 장비입니다. Cephalometry 또한 치과에서 많이 사용되는 구강외 2D 영상 촬영 장비입니다. Panorama와는 달리 두상의 좌우 측면을 촬영해 평면 이미지로 보여주게 되며, 특히 치아 교정 시술 시에 필수적인 장비입니다.

3DCT는 Cone-beam X-ray를 통해 획득한 단층촬영 이미지를 3차원적으로 재구성하여 보여주는 장비이며, 2차원 단면이 아닌 3차원 영상을 제공하기 때문에 치조골의 길이 및 두께, 신경의 위치, 상악동의 위치 등 훨씬 더 다양한 진단 정보를 얻기 위해 필요한 장비입니다.

Panorama보다 조금 더 높은 정확도를 지닌 영상을 획득할 수 있으며, 최근 들어 그 수요가 급증하고 있는 임플란트 시술 시에 필수적으로 활용됩니다. Panorama, Cephalometry, 3DCT 모두 치과에서 사용되는 장비이나, 3DCT의 경우 얼굴 측면 및 단층 촬영과 얼굴 스캔 시뮬레이션 등의 기능을 필요로 하는 이비인후과와 성형외과를 중심으로 한 수요가 점진적으로 증가하는 추세에 있습니다.

당사 제품은 다양한 촬영 모드 제공, X-ray 조사량에 따른 촬영 품질 선택 기능, 환자의 턱 형태 및 연령 등에 따른 다양한 촬영 모드, 다양한 외부 소프트웨어 연동, 환자 위치 가이드를 위한 레이저 장착 등의 차별점을 가지고 있습니다.

Portable X-ray는 폴라로이드 카메라 형태와 유사하게 생긴 치과용 X-ray로, 환자 구강의 국부 촬영 및 진단에 필요한 경우 사용되는 X-ray입니다. 상대적으로 가격이 저렴 (Panorama 대비 1/10 수준)하기 때문에, Panorama 및 3DCT를 구입하면서 함께 묶음으로 구입하는 경우가 대다수입니다.

(다) 공시대상 사업부문의 구분
당사는 병원 및 치과와 같은 의료 환경에서 환자를 진단하기 위해 사용하는 각종 X-ray 영상 진단 장비를 연구 개발하고 제조하여 판매하는 업체이며, 주요 사업 부문에는 병원을 대상으로 하는 메디칼(Medical) 사업 부문과 치과를 대상으로 하는 덴탈(Dental) 사업 부문이 있습니다.

[당사의 사업 부문별 제품군 및 주요 특징]

사업 부문	제품군	진료과	주요 특징
메디칼	Mobile C-arm	정형외과, 신경외과, 마취통증의학과, 영상의학과, 비뇨기과, 혈관외과, 재활의학과, 동물병원 등	실시간 X-ray 영상을 제공하는 X-ray 장비로, 주로 수술 환경에서 많이 사용됨
	Mammography	검진내과, 영상의학과, 여성클리닉 등	여성 유방암 진단 시 활용되는 X-ray 검진 장비
덴탈	Panorama	치과	환자의 치열 구조를 단면 영상으로 구현하는 장비로, 치과 진단 시 가장 필수적인 장비
	Cephalometry	치과	환자의 두상 측면을 단면으로 촬영하는 장비
	3DCT	치과, 이비인후과, 성형외과	환자 두상을 3차원 영상으로 촬영해 보여주는 장비
	Portable X-ray	치과, 수의학과, 동물병원	폴라로이드 카메라와 유사한 형태의 X-ray로, 손으로 들고 촬영할 수 있는 휴대형 X-ray 장비

2. 시장점유율

엑스레이 영상진단기기 시장은 정확한 시장규모에 따른 사업자별로 생산 판매 규모 등을 파악하기 어려우며, 또한 동일 시장이라 하더라도 경쟁 기업간 정보 미공개로 인해 고객관련 정보를 얻기가 어려워 시장점유율 등을 파악하기 어렵습니다.

3. 시장의 특성

(1) 구매자 특성

제품의 구매자는 크게 세 그룹으로 분류할 수 있습니다.

첫 번째는 최종 사용자인 의사입니다. 의사는 진료 과정에서 당사의 의료용 X-ray를 직접 사용하는 사용자로서, 당사 혹은 대리점의 방문 영업이나 전시회 방문 및 자발적인 시장 조사를 통해 제품을 구입하게 됩니다. 판매 대수를 기준으로 볼 경우 중형 이상의 병원 고객보다 로컬 개원의의 구매 수가 훨씬 더 많으며, 가격 외에도 브랜드 인지도 및 바이럴 마케팅(예: 주변 의료인들의 추천)에 의해 제품의 구입을 결정하게 됩니다. 이에 당사는 인지도 향상을 위한 꾸준한 전시회 참여 및 학회 지원과, 제품에 대한 평판 및 신뢰 유지를 위한 실시간 고객 기술 지원을 수행하고 있습니다.

두 번째는 지역별 의료기기 전문 공급 및 유통업체입니다. 해외 특정 국가와 같이 신규 지역에 진출할 경우, 당사는 저조한 해당 지역 내 인지도로 인해 초기 진입과 영업에 어려움을 겪게 됩니다. 단독 영업 시 발생하는 이와 같은 문제를 해결하기 위해, 해당 지역내 인지도가 높

고 다수의 고객 네트워크를 형성하고 있는 현지 유통 업체와 파트너십을 체결하게 됩니다. 대부분 이러한 유통 업체는 의료기기 전반(예 : C-arm외에도 Mammography, 흉부 X-ray, MRI 등을 취급)을 유통하는 영업대리점이거나, 치과용품 전반(예 : X-ray 외에도 치과용 Unit chair, 소모품 등을 취급)을 유통하는 영업대리점입니다. 현지 유통업체는 당사로부터 협의된 가격에 제품을 구입하고, 본인들의 현지 경험 및 역량에 따라 적절한 이윤을 붙여 더 높은 가격에 사용자를 대상으로 제품을 판매하게 됩니다.

마지막은 정부 입찰입니다. 중동이나 아프리카와 같이 민영 의료시장보다 국영 의료시장이 더 발달한 시장의 경우, 병·의원 개원 및 그 수 등을 정부가 결정하게 됩니다. 이 경우 다수의 병원을 개원하면서 일시적으로 의료 인프라를 확충하게 되는데, 이 때 다양한 기업들을 대상으로 입찰을 수행하게 됩니다. 국민을 대상으로 한 의료 서비스를 제공하기 위한 목적으로 입찰을 수행하기 때문에, 가격 외에도 장비의 신뢰성과 사양을 중요하게 생각하며 이를 기준으로 제품의 구입을 결정하게 됩니다. 당사는 다수의 정부 입찰 유치 경험을 토대로 시장 및 장비 사양별 맞춤형 대응을 통해, 입찰 시장에서 글로벌 기업들과 꾸준히 경쟁하고 있습니다.

(2) 모델별 시장 구분

제품을 최종적으로 사용하는 사용자는 모두 의사이나, 의사가 소속된 병원의 규모에 따라 그 특성이 달라지며, 크게 군소 지역 내 로컬 의원 고객과 준중형 이상부터 대형 종합병원까지의 병원 고객으로 구분할 수 있습니다.

로컬 의원의 경우 의사가 본인 자본 투자를 통해 개원하는 경우가 대다수이며, 진료에 필요한 의료 장비 구입에 대한 선택권 및 그 지불 주체가 병원장 본인입니다. 투자 대비 수익성에 매우 민감하기 때문에, 장비 구매 선택 시 가격이 매우 중요한 요소로 작용합니다.

중형 이상 규모 병원의 경우, 시설 투자에 대한 지불 주체 (예 : 병원 경영진)와 진단 의료 장비의 사용자(예 : 정형외과 소속 의사)가 다른 경우가 대다수입니다. 이 경우, 진료를 담당하는 의사는 더 높은 수준의 진료를 수행하기 위해 높은 가격대의 고사양 장비를 사용하길 희망하며, 병원 경영진 또한 병원 브랜드 이미지 제고와 홍보 효과를 위해 고사양 장비를 병원에 설치하길 희망합니다. 이러한 특성으로 인해 의료 장비를 구매하는 데에 있어 가격보다는 제조사의 브랜드 및 인지도와 장비의 신뢰성 및 성능·사양 등을 종합적으로 고려하여 장비를 구매하게 됩니다.

<표> 당사 주요 모델들의 특성 비교 및 시장 구분

장 비		모 델	사 양	특징	주 사용처
메디칼	C-arm	ZEN-2090	중	보급형 C-arm	의원 및 소형병원
		ZEN-7000	고	선진시장 타겟의 고사양 제품	중대형병원
		OSCAR			
	Mammo	MX-600	중	아날로그 장비	의원 및 소형병원
		DMX-600	고	FPD 적용 고사양 장비	중대형병원
덴탈	Pan	PAPAYA	중	대표 디지털 Panorama 장비	치과 개원의
	3DCT	PAPAYA3D	고	Pan,Ceph,CT 전부 지원	치과 개원의~병원

당사의 제품은 의료용 X-ray 영상 진단 장비이므로, 유관 질환자 진료수 및 개원 추세와 직

접적인 연관이 있습니다. 건강에 대한 관심 증대 및 세계적인 인구 고령화 추세의 영향으로 의료 시장은 지속적으로 확대되는 추이에 있습니다. 이에 의료용 X-ray의 판매량 또한 꾸준히 증가할 것으로 예상됩니다.

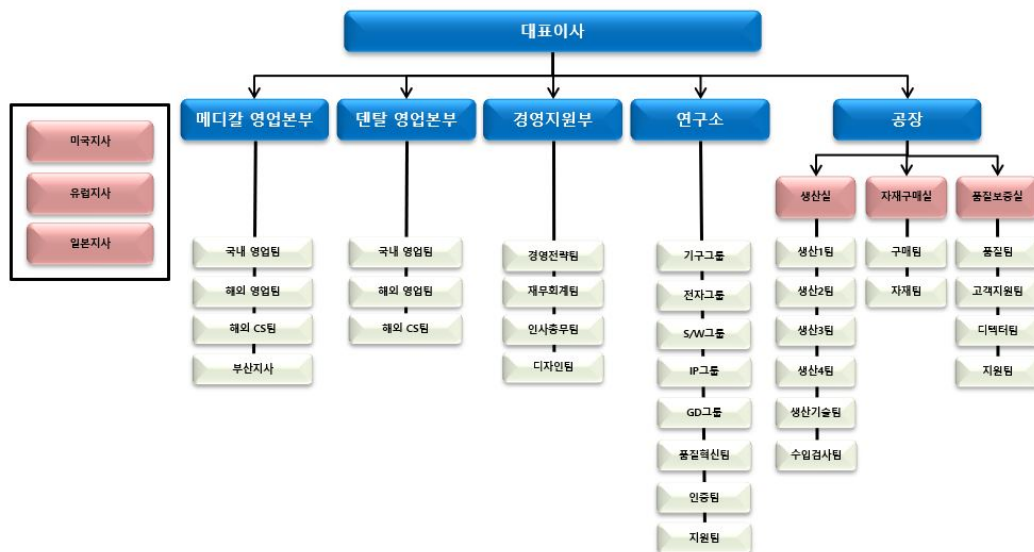
다른 주요 수요 변동 요인으로는, 아날로그 방식 X-ray 에서 디지털 방식 X-ray로의 전환이 이뤄지고 있다는 점을 들 수 있습니다. 디지털 방식 X-ray가 이미 확산 추세에 있는 선진국 시장에 더하여, 방사선 촬영장치를 갖추고 있지 못하여 구비가 필요한 병·의원 시장 및 기존에 보유하고 있던 아날로그 방식 X-ray를 디지털 방식 X-ray로 바꾸려는 추세 등이 가파른 성장세를 보이는 신흥국 시장까지, 디지털 X-ray의 시장 규모가 지속 확대 중에 있습니다.

당사는 주요 제품 라인업인 C-arm (Fluoroscopy), Mammography, Panoramic & Cephalometric X-ray, 3DCT, Portable X-ray 모두 Full Digital X-ray로 구축되어 있으며, 당사 개발 사용자 소프트웨어 및 PACS 와 같은 각종 의료용 소프트웨어들과의 연동·호환 기능이 이미 구축되어 있기 때문에, 디지털 X-ray 시장 증가 추이는 당사의 성장에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 판단합니다.

4. 신규사업 등의 내용 및 전망

해당사항 없습니다.

5. 조직도



2. 주요 제품 등에 관한 사항

가. 주요 제품등의 현황

(단위 : 천원)

사업부문	품 목	매출액 (비율)	제 품 설 명
메디칼	C-ARM	23,017,214	1) 제품의 특징

		(37.31%)	의료기기 중 진단용방사선발생장치 & 이동형 엑스선투시촬영장치에 속함. C자 모양에서 C-ARM의 명칭이 유래되었으며 X선을 이용해 인체를 투시촬영하는 방사선장비임. 2) 기능 Generator에서 발생된 X선을 환자의 신체 일부(관절 및 신경)에 투시하면 영상증배관에 영상이 맺히는데, 이를 카메라로 전달하여 모니터에 디지털 진단영상을 표시하는 의료기기임. 3) 주요용도 주로 정형외과 및 신경외과 수술시에 실시간으로 수술 부위를 투시해서 외과적 수술을 진행해야 할 때, 그리고 통증부위를 C-ARM으로 투시하여 동영상으로 보면서 수술을 시행할 때 사용됨.
	Mammography	6,631,182 (10.75%)	1) 제품의 특징 : 유방 내부 구조를 시각화하는 데에 있어 저에너지 X-ray를 사용하는 기기로서, X-ray로 유방조직을 찍어 유방 내부구조를 고해상도의 영상으로 나타내는 장비임. 2) 기능 : X선을 이용하여 모든 유방질환을 발견하고 진단하는데 가장 기본적인 검사이며 병변의 유무를 쉽게 알 수 있을 뿐만 아니라 만져지지 않는 석회화 병변을 발견할 수 있는 의료기기임. 3) 주요용도 : 주로 영상의학과, 외과, 산부인과에서 사용하고 정기적인 검사를 통해 유방암 등을 조기 발견하여 유방암으로 인한 사망률을 줄이고 유방보존치료의 기회를 갖는데 사용됨.
덴탈	CT	20,918,809 (33.91%)	1) 제품의 특징 치과용 CBCT장치로 ConeBeam구조의 X선을 사용하여 구강내 구조를 완전한 3차원 영상으로 재구성 해줌으로써 보이지 않는 내부구조를 파악할 수 있는 영상을 모니터에 표시해 주는 장비. 일반적인 메디칼 CT와는 달리 작은 면적을 갖는 센서를 이용하여 환자에게 피폭되는 X선 양이 적음. 2) 기능 잇몸 뼈의 해부학적인 구조 영상을 통하여 길이와 폭의 형태를 정확하게 보여주고, 주변의 신경관을 세밀하게 살펴볼 수 있도록 해줌으로써 정확한 진단 및 치료(임플란트 식립등)를 할 수 있도록 해줌. 3) 주요용도 치과용 CT영상은 치아, 악골 및 신경관 등 구강 내부의 정확한 위치를 파악하게 해주어 임플란트 수술 시 식립 위치와 각도 등을 정확하게 판단할 수 있으며 수술 중 예상치 못하게 발생할 수 있는 문제를 사전에 예방할 수 있게 해줌
	PAN	3,225,671 (5.23%)	1) 제품의 특징 두상을 중심으로 회전하는 X선 발생장치와 영상획득 장치(디텍터)를 이용하여 영상을 촬영하고, U자 형태의 악궁 (치열궁)의 영상을 재구성하여 2차원 평면 사진으로 모니터에 표시하여 주는 치과용 디지털 영상 장비임. 2) 기능 소량의 엑스선 노출로 구강 전체의 모습을 한장의 사진으로 보여주어 치아의 전반적인 특징과 문제점, 악골의 상태(턱뼈) 등을 종합적으로 분석하여 환자에게 적절한 치료를 제공할 수 있도록 함. 3) 주요 용도 파노라마 촬영으로 치아의 수, 발육정도, 결손치, 과잉치, 치아뿌리의 상태 등 전반적인 치아 상태를 파악하여 환자가 어떤 치료를 요하는지 파악하는데 사용됨. 세팔로 촬영으로는 얼굴 전체의 성장양상과 위아래 치아들의 경사도, 입술 및

			턱의 위치와 치아와의 관계등을 알 수 있어 주로 교정 치료를 위해 사용됨.
기타	7,895,129 (12.80%)	Portable, 상품 및 기타 부품매출	
합계	61,688,005 (100%)	-	

주1) 제품별 매출액 및 비율은 K-IFRS 연결기준으로 작성되었습니다.

3. 매입에 관한 사항

가. 매입현황

(단위 : 천원, 1/USD)

매입유형	품 목	구 분	2020년 (제20기)	2019년 (제19기)	2018년도 (제18기)
원재료	보드류	국 내	2,585,153	2,361,173	2,407,743
		수 입	-	-	-
		소 계	2,585,153	2,361,173	2,407,743
	SENSOR류	국 내	843,339	52,640	-
		수 입	5,468,941 (\$5,026,600)	4,640,039 (\$4,007,634)	3,512,606 (\$3,141,585)
		소 계	6,312,280	4,692,679	3,512,606
	기구물	국 내	6,163,635	5,299,291	4,653,870
		수 입	-	-	-
		소 계	6,163,635	5,299,291	4,653,870
	I.I (Image intensifier)	국 내	-	-	-
		수 입	2,427,835 (\$2,231,466)	2,305,703 (\$1,991,452)	2,085,964 (\$1,865,633)
		소 계	2,427,835	2,305,703	2,085,964
	Tube류	국 내	1,143,553	1,218,831	925,716
		수 입	676,271 (\$621,573)	714,110 (\$616,782)	634,152 (\$567,170)
		소 계	1,819,824	1,932,941	1,559,868
	기타	국 내	10,827,314	10,649,630	11,995,757
		수 입	3,500,281 (\$3,217,170)	3,229,220 (\$2,789,100)	2,970,892 (\$2,657,090)
		소 계	14,327,595	13,878,850	14,966,649
	원재료합계	국 내	21,562,994	19,581,565	19,983,086
		수 입	12,073,328 (\$11,096,809)	10,889,072 (\$9,404,968)	9,203,614 (\$8,231,478)
		소 계	33,636,322	30,470,637	29,186,700
상품		국 내	130,661	172,093	225,875

	수 입	51,184	103,201	108,772
		(\$47,044)	(\$89,135)	(\$97,283)
	소 계	181,845	275,294	334,647
외주가공비	국 내	1,216,000	1,152,301	1,236,017
	수 입	-	-	-
	소 계	1,216,000	1,152,301	1,236,017
총 합 계	국 내	22,909,655	20,905,959	21,444,978
	수 입	12,124,512	10,992,273	9,312,386
		(\$11,143,853)	(\$9,494,103)	(\$8,328,760)
	합 계	35,034,167	31,898,232	30,757,364

주1) 수입외화금액은 사업연도별 수입원화금액/기말환율(매매기준율)로 산출하였습니다.

나. 원재료 가격변동 추이

(단위: 천원, 1/USD)

사업연도		2020년 (제20기)	2019년 (제19기)	2018년도 (제18기)
품 목	구분			
보드류	국 내	24	10	16
SENSOR류	국 내	-	-	-
	수 입	630 (\$579)	678 (\$586)	536 (\$479)
I.I (Image intensifier)	국 내	-	-	-
	수 입	4,479 (\$4,117)	4,318 (\$3,729)	3,980 (\$3,560)
Tube류	국 내	3,363	3,339	3,177
	수 입	182 (\$167)	194 (\$168)	223 (\$200)

주1) 원재료 품목 수가 방대하여 품목의 대분류에 따라 작성되었으며 동일 품목일지라도 제품 상세 기종별 단가가 다르므로 매입 구성비에 따라 연도별 단가 차이가 클 수 있습니다.

다. 주요 매입처에 관한 사항

유 형	품 목	주요 매입처
원재료	보드류	알바트로스, 시내산 등
	SENSOR류	TOWER SEMICONDUCTOR LTD. 등
	기구물	니도, 우주정밀 등
	I.I (Image intensifier)	SUMISHO METALEX CORP. 등
	Tube류	SUMISHO METALEX CORP., 유리시스 등
	기타	HAMAMATSU PHOTONICS, (주)디지털너버스컴퍼니 등

4. 생산 및 생산설비에 관한 사항

가. 생산설비에 관한 사항

(단위 : 천원)

공장별	자산별	소재지	기초가액	당기증감		당기상각	당기말가액	비고
				증가	감소			
공장	토지	성남시 중원구	531,638	-	-	-	531,638	-
	건물		788,540	-	-	77,899	710,641	-
	차량운반구		27,998	-	-	7,811	20,187	-
	공구와기구		1,076,114	167,526	3,651	369,776	870,213	-
	비품		37,854	5,678	-	12,808	30,724	-
	시설장치		73,081	2,450	-	30,993	44,538	-

나. 생산능력 및 생산실적

(단위 : 천원)

제품 품목명	구분	2020년 (제20기)	2019년 (제19기)	2018년도 (제18기)
C-ARM	생산능력	19,810,177	18,339,575	14,560,841
	생산실적	16,128,181	15,537,696	12,833,284
	가 동 율	81%	85%	88%
	기말재고	2,158,361	923,368	795,658
MAMMO	생산능력	5,398,204	5,091,215	4,351,429
	생산실적	4,498,503	4,641,990	3,762,707
	가 동 율	83%	91%	86%
	기말재고	749,310	760,690	467,811
PAN	생산능력	2,098,387	2,437,292	3,526,537
	생산실적	1,737,126	2,017,328	3,048,496
	가 동 율	83%	83%	86%
	기말재고	129,962	-	6,849
CT	생산능력	14,625,622	13,093,351	13,907,312
	생산실적	11,942,449	10,147,347	11,568,355
	가 동 율	82%	78%	83%
	기말재고	1,095,257	727,782	1,000,098
PORT-X	생산능력	2,509,765	2,577,003	1,989,945
	생산실적	2,318,954	2,400,048	1,596,478
	가 동 율	92%	93%	80%
	기말재고	385,510	316,127	79,574

※ 생산능력 산출기준 (2020년 기준)

생산능력은 당해년도 영업목표에 근거한 생산목표를 설정한 후 제품별 작업공수에 입각하여

투입인원을 설정합니다.

생산목표는 월별 균등하게 안분하여 생산이 이루어지고 있으나, 최초 계획한 생산목표가 변경될 경우 제품별 공정에 따라 유동적으로 인원을 재배치합니다.

5. 매출에 관한사항

가. 매출실적

(1) 연결기준

(단위: 천원)

매출 유형	품 목	2020년도	2019년도	2018년도
		(제20기)	(제19기)	(제18기)
제품	수 출	43,938,100	45,398,099	37,793,169
	내 수	15,503,699	17,307,540	16,200,932
	소 계	59,441,799	62,705,639	53,994,101
기타	수 출	1,055,339	1,382,971	1,219,238
	내 수	812,496	715,780	643,026
	소 계	1,867,835	2,098,751	1,862,264
상품	수 출	241,644	151,638	250,872
	내 수	136,727	149,727	182,182
	소 계	378,371	301,365	433,054
합 계	수 출	45,235,083	46,932,708	39,263,279
	내 수	16,452,922	18,173,047	17,026,140
	합 계	61,688,005	65,105,755	56,289,419

주1) 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

주2) 기타매출은 주로 A/S부품매출로 이루어져 있습니다.

(2) 별도 기준

(단위 : 천원)

매출 유형	품 목	2020년도	2019년도	2018년도
		(제20기)	(제19기)	(제18기)
제품	수 출	41,754,958	41,871,054	34,900,550
	내 수	15,503,699	17,307,540	16,200,932
	소 계	57,258,658	59,178,594	51,101,482
기타	수 출	965,644	601,873	737,476
	내 수	812,496	715,780	643,026
	소 계	1,778,140	1,317,653	1,380,502
상품	수 출	241,644	151,638	250,872
	내 수	136,727	149,727	182,182
	소 계	378,371	301,365	433,054

합 계	수 출	42,962,246	42,624,565	35,888,898
	내 수	16,452,922	18,173,047	17,026,140
	합 계	59,415,168	60,797,612	52,915,038

주1) 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

나. 판매 경로 및 판매 방법

(1) 판매경로

당사의 경우 제품 및 시장의 특성에 따라 맞춤형된 판매경로를 취하고 있습니다. 국내의 경우 메디칼 제품은 직접판매와 딜러판매를 병행하고 있으며 덴탈 제품은 총판업체를 통해 주로 판매를 하고 있습니다. 해외의 경우 당사가 100% 투자한 현지법인인 미국, 일본, 유럽법인이 해당지역을 중심으로 판매를 하고 있으며 현지법인이 담당하는 지역 외는 본사에서 현지 각 지역별 딜러들과 장기적 거래관계를 구축하고 있습니다.

[국내]

제품구분	판매형태	판매경로
메디칼, 덴탈	직접판매	당사→최종구매처(병원)
	딜러판매	당사→딜러→최종구매처(병원)

[해외]

법인구분	판매형태	판매경로
본사	딜러판매	당사→딜러→최종구매처(병원)
미국법인	법인판매	당사→미국법인→딜러→최종구매처(병원)
		당사→미국법인→최종구매처(병원)
일본법인	법인판매	당사→일본법인→딜러→최종구매처(병원)
		당사→일본법인→최종구매처(병원)
유럽법인	법인판매	당사→유럽법인→딜러→최종구매처(병원)

(2) 판매전략

당사가 영위하고 있는 사업 부문은 크게 메디칼 사업 부문과 덴탈 사업 부문의 두 시장으로 나뉘어 있으며, 의료용 X-ray의 매출액 증대를 위해, 사업 부문별 특성에 따른 맞춤형 영업 전략을 전개하고 있습니다.

(가) 메디칼 사업 부문

메디칼 사업 부문에 속하는 병·의원 시장은 국민 보건 상태 증진과 밀접한 관련이 있기 때문에 영리보다는 공익 목적이 높은 시장이라는 것이 가장 큰 특징입니다.

병·의원 시장에서 사용되는 여러 종류의 X-ray 중 C-arm의 경우, 당사는 70% 이상의 국내 시장 점유율과 해외 수출을 토대로 높은 수준의 글로벌 브랜드 인지도를 구축하였습니다. 본 장점을 바탕으로 GE·Philips·Siemens·Ziehm 과 같은 C-arm 제조사를 넘어 세계 시장 점

유 1위 기업이 되기 위해, 진료과에 따른 제품의 종류를 다양화 하기 보다 C-arm 기종 내에서 사양 다변화를 통해 시장 요구에 대응하고 있습니다. 제품 사양별 Low-end부터 High-end까지의 C-arm 라인업을 구축하고 있으며, 2017년에는 고화질 동영상 장비에 대한 수요가 증가하고 있는 시장에 대응하기 위해 I.I.를 탑재한 기존 C-arm 모델에 더하여 Flat-Panel Detector를 탑재한 C-arm인 OSCAR Prime을 출시하였습니다.

해외 시장의 경우, 미국·독일·일본 3개 해외 법인과 40여 글로벌 파트너십 유통망의 운영을 통해 해외 시장의 빠른 변화와 수요에 대응하고 있습니다. 해외 병·의원 시장도 보건 증진의 공익 목적을 추구하는 특성을 동일하게 가지고 있으며, 이로 인해 정부 입찰이라는 중요한 영업 기회가 다수 발생합니다. 입찰 유치에 성공할 경우, 정해진 기간 동안 특정 대수 이상의 장비 판매를 담보할 수 있으며 해당 국가 내 브랜드 이미지와 인지도를 상승시킬 수 있다는 큰 장점이 있습니다. 이에 당사는 수 차례의 정부 입찰 유치 경험을 토대로, 국가별 입찰 참여를 주요 영업 전략 중 하나로 수행하고 있습니다.

다. 주요 매출처

당기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 해외 거래처 2개 업체이며 매출액은 각각 11,625백만원, 7,920백만원입니다.

6. 수주현황

당사는 국내외 다수의 병원 및 딜러와 거래관계를 맺고 있으며 주로 P/O 위주의 거래방식을 취하고 있습니다. 해외의 경우 해외법인 3개 지사 이외에도 지역별로 주요 국가와의 독점 딜러십 계약을 통해 안정적인 판매 네트워크를 확보하고 있습니다.

7. 시장위험과 위험관리

시장위험(환위험, 현금흐름 이자율위험 및 공정가치 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험에 노출되어 있습니다. 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리정책을 운용하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 금융자산은 현금및현금성자산, 장·단기금융상품, 매출채권 및 기타수취채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 차입금, 매입채무 및 기타지급채무 등으로 구성되어 있습니다.

가. 시장위험

(1) 외환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화, 유로화 및 일본엔화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 환율변동위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 5% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

[연결기준]

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
금융자산	569,965	(569,965)
금융부채	(129,931)	129,931

순효과	440,034	(440,034)
-----	---------	-----------

당기말과 전기말 현재 금융상품의 주요 통화별 구성내역은 다음과 같습니다.
[연결기준]

(외화 및 원화단위: 천)				
구 분	당 기		전 기	
	외화	원화환산액	외화	원화환산액
현금및현금성자산 :				
KRW	-	16,927,616	-	11,608,846
USD	1,112	1,209,671	2,140	2,477,400
EUR	178	237,929	78	101,132
JPY	9,309	98,132	31,212	331,925
합 계		18,473,348		14,519,303
(장기)매출채권 :				
KRW	-	1,172,720	-	1,809,032
USD	7,933	8,621,255	8,813	10,201,983
EUR	590	790,387	856	1,110,725
JPY	42,125	441,923	9,689	102,425
합 계		11,026,285		13,224,165
매입채무 :				
KRW	-	1,565,657	-	2,348,484
USD	1,744	1,897,912	1,186	1,372,172
EUR	15	19,672	-	-
JPY	1,550	16,341	22,098	235,006
합 계		3,499,582		3,955,662
차입금 :				
KRW	-	9,000,000	-	5,916,666
USD	45	48,536	864	1,000,620
EUR	-	-	28	36,328
JPY	58,445	616,162	38,881	413,488
합 계		9,664,698		7,367,102

주1) 대손충당금 등을 고려하지 않은 명목금액이며, 기타수취채권, 기타금융자산 및 기타지급채무는 모두 대한민국 원화로 구성되어 있습니다.

(2) 이자율 변동위험

이자율 위험은 차입금 등에서 비롯됩니다. 변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 연결실체는 현금흐름 이자율 위험에 노출되어 있으며 동 이자율위험의 일부는 변동이자부 현금성 자산으로부터의 이자율위험과 상쇄됩니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
고정이자율 금융부채	-	3,918,799
변동이자율 금융부채	9,664,698	3,448,303
합 계	9,664,698	7,367,102

주1) 당기말과 전기말 현재 다른 변수가 일정하고 원화 표시 금융부채에 대한 이자율이 1%p 상승 또는 하락할 경우, 증가 또는 감소한 변동이자율 금융부채에 대한 이자비용으로 인하여 연간 법인세차감전순이익은 96,647천원(전기: 34,483천원)만큼 감소 또는 증가하였을 것입니다.

나. 신용위험

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
현금및현금성자산	18,472,044	14,518,986
매출채권	10,791,004	12,941,388
기타수취채권	1,573,756	1,453,505
기타금융자산	8,613,938	10,125,682
합 계	39,450,742	39,039,561

신용위험은 보유하고 있는 대여금 및 수취채권과 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 최소 A이상인 경우에만 거래를 하고 있습니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

당기 중 중요한 손상의 징후나 회수기일이 초과된 대여금이나 미수금 등은 발생하지 않았으며 당기말 현재 채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다. 당사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있으며 이에 따라 해당 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

다. 유동성 위험

당사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측 및 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 비파생금융부채를 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 명목금액으로서, 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준

으로 작성되었습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상	잔존계약만기		
		현금흐름	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년
2020.12.31 :					
매입채무	3,499,582	3,499,582	3,499,582	-	-
기타지급채무(*1)	3,801,161	3,801,161	1,391,247	1,154,148	1,255,766
차입금(*2)	9,664,698	9,727,528	697,813	9,029,715	-
2019.12.31 :					
매입채무	3,955,662	3,955,662	3,955,662	-	-
기타지급채무(*1)	4,208,523	4,208,523	1,863,829	766,020	1,578,674
차입금(*2)	7,367,102	7,517,679	1,531,885	4,349,081	1,636,713

(*1) 기타지급채무 : 미지급금, 장기미지급금, 미지급비용, 미지급배당금, 리스부채 및 임대보증금

(*2) 차입금 : 단기차입금, 유동성장기부채, 장기차입금

라. 자본위험관리

당사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 총부채 및 총자본은 연결채무제표의 공시된 금액으로 계산합니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
총부채	19,218,263	18,931,917
자본총계	66,526,705	59,586,406
부채비율	28.89%	31.77%

마. 공정가치 측정

당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 측정하는 금융자산:				
현금및현금성자산	18,473,348	18,473,348	14,519,303	14,519,303
매출채권	10,791,004	10,791,004	12,941,388	12,941,388
기타수취채권	1,573,756	1,573,756	1,453,505	1,453,505
기타금융자산	8,613,938	8,613,938	10,125,682	10,125,682
합 계	39,452,046	39,452,046	39,039,878	39,039,878

상각후원가로 측정하는 금융부채 :				
매입채무	3,499,582	3,499,582	3,955,662	3,955,662
기타지급채무	3,801,161	3,801,161	4,208,523	4,208,523
차입금	9,664,698	9,664,698	7,367,102	7,367,102
합 계	16,965,441	16,965,441	15,531,287	15,531,287

상기의 금융자산과 부채의 공정가치는 해당 금융상품을 강제매각이나 청산이 아닌 거래 의사가 있는 당사자간의 정상거래를 통해 거래되는 금액으로 계상되었습니다.

8. 경영상의 주요계약 등

당사는 공시서류 작성기준일 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 주요계약은 없습니다.

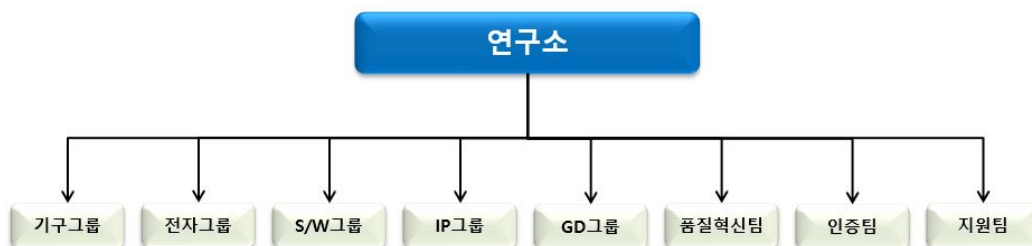
9. 연구개발 현황

가. 연구개발 조직

(1) 연구개발 담당 조직

당사는 연구소의 Medical - Dental 부문 엔지니어 간 R&D 교류 및 협력 활성화를 통한 기술역량 강화를 위해 각 부문의 연구소를 통합하여 운영하고 있습니다. 또한 신규 과제 및 제품별 PM(Project Master)을 지정하여 연구원 역량향상 및 개발 환경을 개선하기 위해 노력하고 있습니다.

■ 연구개발 조직도



(2) 연구개발비용

[연결기준]

(단위: 천원)				
구분		2020년도 (제20기)	2019년도 (제19기)	2018년도 (제18기)
자산처리	원재료비	633,942	531,599	429,387
	인건비	2,888,205	2,846,288	2,266,933
	감가상각비	-	-	-
	위탁용역비	197,733	161,818	130,000
	기타경비	35,700	206,802	70,700
	(국고보조금)	(280,573)	(420,233)	(381,265)

	소 계	3,475,007	3,326,274	2,515,755
비용처리	제조원가	-	-	-
	판관비	2,646,419	1,983,772	1,596,848
합 계		6,121,426	5,310,046	4,112,603
매출액 대비 비율		9.9%	8.2%	7.3%

주1) 당사는 향후 3년간 매출액의 약 7~10% 수준의 연구개발비용 집행을 계획하고 있습니다.

주2) '매출액 대비 비율'의 매출액은 연결기준입니다.

나. 연구개발 실적

(1) 개발 완료 연구과제

연구 과제	연구 기관	연구내용	연구 결과	상품화
P4	(주)제노레이 연구소	초경량 Portable X-ray System 개발 Tank 경량화, 장비 자체 application 적용	양산 중	PORT-X IV (국내/해외)
DMX-1	(주)제노레이 연구소	디지털 방식의 유방촬영장치 고화질 X-ray 영상 제공	양산 중	DMX-600 (국내/해외)
DualRay	(주)제노레이 연구소	CT 및 투시용 detector	양산 중	DualRay-S DualRay-Q (국내/해외)
DURIAN	(주)제노레이 연구소	3in1 치과용 엑스선 촬영장치 CBCT, Panorama, Cephalometry 촬영이 모두 가능 다양한 촬영 모드, FOV 지원	양산 중	PAPAYA 3D PAPAYA 3D Plus (국내/해외)
EXTOR	(주)제노레이 연구소	Panorama 및 Cephalometry 용 detector	양산 중	EXTOR-P EXTOR-C (국내/해외)
PPY SLIM	(주)제노레이 연구소	Panorama 전용 장비 구조 단순화로 원가 절감	양산 중	PAPAYA slim (국내/해외)
OSCAR	(주)제노레이 연구소	고사양의 High-end C-arm(FPD / I.I. 2모델 개발) 고출력 제네레이터 적용 Cooling 시스템 적용 저선량 기술 적용	양산 중	OSCAR Prime OSCAR Classic (국내/해외)
BETTINA	(주)제노레이 연구소	대면적 CT 적용 및 다양한 사이즈, 해상도 영상 제공 Oneshot Ceph 기능 개발	양산 중	PAPAYA 3D Premium PAPAYA 3D Premium Plus (국내/해외)

(2) 최근 3 사업연도 간 정부과제 수행 실적

(단위 : 천원)

연구과제명	주관부서	연구기간	정부출연금
저피폭 지능형 인터벤션 C-arm CT 시스템 개발	산업통상자원부 (KEIT)	'15.06~'19.05	1,372,600
치과용 통합 진단 및 치료 시뮬레이션 및 PSI 설계 시스템	산업통상자원부 (KEIT)	'17.04~'21.12	1,406,400

3D 네비게이션 융합형 저선량 C-arm CT 시스템 개발	범부처전주기의료기기 연구개발사업단 (KMDF)	'20.09~'24.12	2,465,000
-------------------------------------	---------------------------------	---------------	-----------

(3) 지식재산권 현황

당사는 엑스레이 시스템 및 핵심 기술과 관련된 37개의 특허와 ‘GENORAY’ 및 ‘PAPAYA’ 등을 포함한 27개의 상표권을 보유하고 있습니다. 주요 특허들은 다음과 같습니다.

번호	내용	권리자	출원일	등록일	출원국	적용제품
1	· 엑스선 의료장비	(주)제노레이	2003.03.29	2005.10.06	한국	C-arm
2	· X선 진단장비의 구동방법	(주)제노레이	2010.08.25	2012.02.02	한국	C-arm
3	· 엑스선 촬영장치 및 이를 이용한 촬영방법	(주)제노레이	2011.12.22	2014.05.12	한국	PAPAYA series
4	· 디지털 엑스선 유방암 진단장치 및 진단방법	(주)제노레이	2011.12.23	2014.04.07	한국	MAMMO
5	· X선 촬영장치 · X-RAY PHOTOGRAPHING APPARATUS · X-RAY PHOTOGRAPHING APPARATUS · X선 촬영장치(X 射線攝影裝置) · X선 촬영장치(X 射線攝影裝置)	(주)제노레이	2012.03.12 2014.08.31 2014.09.17 2014.09.12 2014.09.12	2014.02.04 2016.08.16 2017.09.06 2016.10.14 2016.11.09	한국 미국 유럽 일본 중국	PAPAYA series
6	· X선 투시 촬영장치 구동방법	(주)제노레이	2013.03.20	2015.03.04	한국	C-arm
7	· 엑스선 영상장치 및 엑스선 영상장치의 이미징 방법	(주)제노레이	2013.04.10	2015.06.18	한국	PAPAYA series
8	· 엑스선 촬영장치의 정렬바이트 및 이를 갖는 엑스선 촬영장치 · ALIGNING BITE OF X-RAY DEVICE AND X-RAY DEVICE HAVING THE SAME · 엑스선 촬영장치의 정렬바이트 및 이를 갖는 엑스선 촬영장치	(주)제노레이	2014.05.23 2015.03.09 2015.03.10	2016.02.29 2017.09.05 2017.01.13	한국 미국 일본	PAPAYA series
9	· 치과 의료진단용 복합영상 촬영장치	(주)제노레이	2014.11.04	2016.07.19	한국	PAPAYA series
10	· X선 촬영기 및 X선 촬영기를 이용한 파노라마 영상 생성방법 · X-RAY IMAGING MACHINE, METHOD FOR GENERATING PANORAMA IMAGE USING THE SAME	(주)제노레이	2016.02.04 2016.08.04	2017.05.22 2019.09.10	한국 미국	PAPAYA series

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

※ 아래 제20기, 제19기, 제18기 연결 및 별도재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 외부감사인으로부터 감사를 받았습니다.

가. 요약연결재무정보

(단위 : 백만원)

과 목	제 20기말	제 19기말	제 18기말
	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
[유동자산]	63,737	59,007	43,877
• 현금및현금성자산	18,473	14,519	10,211
• 매출채권및기타채권	11,055	13,394	10,982
• 재고자산	23,565	19,120	15,283
• 기타	10,644	11,974	7,401
[비유동자산]	22,008	19,511	14,564
• 매출채권및기타채권	1,310	1,001	497
• 유형자산	5,960	6,126	3,713
• 무형자산	14,173	11,931	9,866
• 기타	565	453	488
자산총계	85,745	78,518	58,441
[유동부채]	17,618	15,644	10,777
[비유동부채]	1,600	3,288	2,690
부채총계	19,218	18,932	13,467
[지배기업소유주지분]	66,527	59,586	44,973
• 자본금	7,277	2,460	2,089
• 자본잉여금	18,581	23,432	18,781
• 이익잉여금	43,738	35,493	23,788
• 기타포괄손익누계액	(118)	16	(190)
• 기타자본항목	(2,951)	(1,815)	505
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	66,527	59,586	44,973
부채및자본총계	85,745	78,518	58,441
종속기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2020.01.01~ 2020.12.31)	(2019.01.01.~ 2019.12.31.)	(2018.01.01.~ 2018.12.31.)
매출액	61,688	65,106	56,289
영업이익	11,119	14,668	10,958
당기순이익	10,172	13,240	9,472

지배기업의 소유주지분	10,172	13,240	9,472
비지배지분	-	-	-
기본주당순이익(원)	709	981	802
연결에 포함된 회사수	3	3	3

주1) 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

주2) 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 전기부터 기업회계기준서 제1116호(리스)를 적용하였습니다.

주3) 당기 중 발생한 무상증자는 재무제표에 보고되는 회계기간 중 최초 회계기간 개시일에 발생한 것으로 보아 유통보통주식수를 비례적으로 조정하고, 그 회계기간과 비교표시되는 모든 회계기간에 대한 주당순이익을 소급하여 계산하였습니다.

주4) 상기 표의 재무정보는 정기주주총회 승인전 재무제표로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 요약별도재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 20기말	제 19기말	제 18기말
	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
[유동자산]	62,623	57,186	42,374
· 현금및현금성자산	17,696	13,786	10,004
· 매출채권및기타채권	12,013	13,260	10,626
· 재고자산	22,428	18,290	14,414
· 기타	10,486	11,850	7,330
[비유동자산]	21,997	19,568	14,750
· 매출채권및기타채권	1,293	973	471
· 유형자산	5,788	5,946	3,664
· 무형자산	14,154	11,926	9,863
· 종속기업투자자산	513	513	513
· 기타	248	210	239
자산총계	84,620	76,754	57,124
[유동부채]	17,009	14,837	9,834
[비유동부채]	1,600	3,249	2,688
부채총계	18,609	18,086	12,522
· 자본금	7,277	2,460	2,089
· 자본잉여금	18,581	23,432	18,781
· 이익잉여금	43,104	34,591	23,227
· 기타자본항목	(2,951)	(1,815)	505
자본총계	66,011	58,668	44,602

부채및자본총계	84,620	76,754	57,124
종속기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
매출액	59,415	60,798	52,915
영업이익	11,492	13,878	10,227
당기순이익	10,440	12,744	8,965
기본주당순이익(원)	728	945	758

주1) 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

주2) 2019년 1월 1일을 최초적용일로 하여 전기부터 기업회계기준서 제1116호(리스)를 적용하였습니다.

주3) 당기 중 발생한 무상증자는 재무제표에 보고되는 회계기간 중 최초 회계기간 개시일에 발생한 것으로 보아 유통보통주식수를 비례적으로 조정하고, 그 회계기간과 비교표시되는 모든 회계기간에 대한 주당순이익을 소급하여 계산하였습니다

주4) 상기 표의 재무정보는 정기주주총회 승인전 재무제표로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 20 기	2020.12.31 현재
제 19 기	2019.12.31 현재
제 18 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
자산			
유동자산	63,737,460,371	59,006,984,129	43,876,630,940
현금및현금성자산	18,473,348,443	14,519,303,076	10,210,614,943
매출채권	10,735,775,035	12,880,058,202	10,664,928,664
기타수취채권	318,746,592	514,102,814	316,950,765
기타유동자산	2,030,318,866	1,847,669,383	750,084,221
기타유동금융자산	8,613,937,594	10,125,682,147	6,651,066,521
재고자산	23,565,333,841	19,120,168,507	15,282,985,826
비유동자산	22,007,507,328	19,511,338,381	14,564,199,582
장기매출채권	55,229,164	61,329,515	68,140,853
유형자산	5,959,989,728	6,126,609,722	3,712,846,570
무형자산	14,172,782,125	11,930,853,083	9,866,375,881
기타수취채권	1,255,009,891	939,401,997	429,133,888
이연법인세자산	564,496,420	453,144,064	487,702,390
자산총계	85,744,967,699	78,518,322,510	58,440,830,522
부채			

유동부채	17,618,497,354	15,644,010,132	10,777,052,895
단기매입채무	3,499,581,817	3,955,661,503	3,001,012,144
단기차입금	9,664,697,935	5,783,768,529	2,716,554,200
유동성전환사채			806,972,314
기타지급채무	2,545,394,897	2,845,949,894	1,993,738,422
당기법인세부채	43,655,932	1,393,721,721	639,316,435
기타유동부채	1,865,166,773	1,664,908,485	1,619,459,380
비유동부채	1,599,765,808	3,287,906,698	2,690,340,238
장기차입금		1,583,333,335	2,321,726,423
기타지급채무	1,255,765,808	1,362,573,363	86,613,815
비유동충당부채	344,000,000	342,000,000	282,000,000
부채총계	19,218,263,162	18,931,916,830	13,467,393,133
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	66,526,704,537	59,586,405,680	44,973,437,389
자본금	7,276,922,000	2,460,181,000	2,088,628,000
자본잉여금	18,580,690,552	23,432,230,492	18,780,707,059
기타자본구성요소	(2,951,081,380)	(1,815,325,550)	505,298,266
기타포괄손익누계액	(118,149,261)	16,710,094	(188,799,275)
이익잉여금(결손금)	43,738,322,626	35,492,609,644	23,787,603,339
비지배지분			
자본총계	66,526,704,537	59,586,405,680	44,973,437,389
자본과부채총계	85,744,967,699	78,518,322,510	58,440,830,522

연결 포괄손익계산서

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 18 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
수익(매출액)	61,688,005,046	65,105,755,423	56,289,418,833
매출원가	35,711,136,827	35,909,673,654	33,314,789,280
매출총이익	25,976,868,219	29,196,081,769	22,974,629,553
판매비와관리비	14,857,402,072	14,527,912,974	12,016,549,543
영업이익(손실)	11,119,466,147	14,668,168,795	10,958,080,010
기타이익	34,138,506	56,079,341	57,506,548
기타손실	6,171,217	11,201,973	51,313,169
금융수익	1,173,787,067	1,135,625,380	708,392,817
금융원가	1,620,856,305	866,207,493	626,238,693

법인세비용차감전순이익(손실)	10,700,364,198	14,982,464,050	11,046,427,513
법인세비용	527,954,816	1,742,445,512	1,574,266,118
당기순이익(손실)	10,172,409,382	13,240,018,538	9,472,161,395
기타포괄손익	(118,149,261)	205,509,369	50,494,534
총포괄손익	10,054,260,121	13,445,527,907	9,522,655,929
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	10,172,409,382	13,240,018,538	9,472,161,395
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)			
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	10,054,260,121	13,445,527,907	9,522,655,929
총 포괄손익, 비지배지분			
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	709	981	802
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	709	918	701

연결 자본변동표

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 18 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)	1,777,612,000	7,330,652,067	723,637,609	(239,293,799)	14,704,977,882	24,297,585,759		24,297,585,759
회계정책변경에 따른 증가(감소)					(389,535,938)	(389,535,938)		(389,535,938)
당기순이익(손실)					9,472,161,395	9,472,161,395		9,472,161,395
기타포괄손익				50,494,524		50,494,524		50,494,524
유상증자	236,738,000	10,653,210,000				10,889,948,000		10,889,948,000
배당금지급								
전환사채 전환	74,278,000	1,137,677,682	(415,806,010)			796,149,672		796,149,672
전환상환우선주 전환								
주식매수선택권			197,466,667			197,466,667		197,466,667
신주발행비용		(340,832,690)				(340,832,690)		(340,832,690)
무상증자								
자기주식 거래로 인한 증감								
2018.12.31 (기말자본)	2,088,628,000	18,780,707,059	505,298,266	(188,799,275)	23,787,603,339	44,973,437,389		44,973,437,389
2019.01.01 (기초자본)	2,088,628,000	18,780,707,059	505,298,266	(188,799,275)	23,787,603,339	44,973,437,389		44,973,437,389
회계정책변경에 따른 증가(감소)					(163,470,433)	(163,470,433)		(163,470,433)
당기순이익(손실)					13,240,018,538	13,240,018,538		13,240,018,538
기타포괄손익				205,509,369		205,509,369		205,509,369
유상증자								
배당금지급					(1,371,541,800)	(1,371,541,800)		(1,371,541,800)
전환사채 전환	74,278,000	759,239,068				833,517,068		833,517,068
전환상환우선주 전환	197,275,000	2,257,824,855				2,455,099,855		2,455,099,855
주식매수선택권	100,000,000	1,642,400,000	(505,298,266)	0	0	1,237,101,734		1,237,101,734
신주발행비용	0	(7,940,490)	0	0	0	(7,940,490)		(7,940,490)

무상증자								
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	(1,815,325,550)	0	0	(1,815,325,550)		(1,815,325,550)
2019.12.31 (기말자본)	2,460,181,000	23,432,230,492	(1,815,325,550)	16,710,094	35,492,609,644	59,586,405,680		59,586,405,680
2020.01.01 (기초자본)	2,460,181,000	23,432,230,492	(1,815,325,550)	16,710,094	35,492,609,644	59,586,405,680		59,586,405,680
회계정책변경에 따른 증가(감소)								
당기순이익(손실)					10,172,409,382	10,172,409,382		10,172,409,382
기타포괄손익				(134,859,355)		(134,859,355)		(134,859,355)
유상증자								
배당금지급					(1,926,696,400)	(1,926,696,400)		(1,926,696,400)
전환사채 전환								
전환상환우선주 전환								
주식매수선택권								
신주발행비용								
무상증자	4,816,741,000	(4,851,539,940)				(34,798,940)		(34,798,940)
자기주식 거래로 인한 증감			(1,135,755,830)			(1,135,755,830)		(1,135,755,830)
2020.12.31 (기말자본)	7,276,922,000	18,580,690,552	(2,951,081,380)	(118,149,261)	43,738,322,626	66,526,704,537		66,526,704,537

연결 현금흐름표

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 18 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
영업활동현금흐름	8,507,289,268	10,654,987,080	6,892,747,623
당기순이익(손실)	10,172,409,382	13,240,018,538	9,472,161,395
당기순이익조정을 위한 가감	5,091,583,325	5,919,969,541	4,729,853,666
영업활동으로인한자산·부채의변동	(4,777,008,538)	(7,794,369,908)	(6,858,332,698)
이자지급(영업)	(176,564,891)	(90,588,943)	(97,667,885)
이자수취(영업)	215,716,342	327,722,692	128,408,330
법인세납부(환급)	(2,018,846,352)	(947,764,840)	(481,675,185)
투자활동현금흐름	(2,763,578,203)	(8,294,915,965)	(9,977,374,771)
단기금융상품의 처분	8,395,387,713		
단기금융상품의 취득	(6,883,934,994)	(3,472,080,898)	(5,804,535,860)
유형자산의 처분	4,633,638	5,772,727	22,909,090
유형자산의 취득	(566,063,164)	(1,000,703,737)	(1,382,330,025)
무형자산의 취득	(3,713,601,396)	(3,827,904,057)	(2,813,417,976)
재무활동현금흐름	(1,780,577,094)	1,946,527,021	9,129,726,348
유상증자			10,889,948,000
단기차입금의 증가	9,000,000,000	5,034,860,120	686,547
단기차입금의 상환	(4,774,452,912)	(287,633,042)	(1,751,608,257)
배당금지급	(1,926,696,400)	(1,371,541,800)	
자기주식의 취득	(1,135,755,830)	(1,815,325,550)	
유동성 장기차입금의 상환	(1,918,670,763)	(92,252,330)	

장기차입금의 상환			(9,299,942)
주식매수선택권 행사		1,150,000,000	
리스부채의 감소	(1,025,001,189)	(671,580,377)	
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(9,088,604)	2,089,997	32,730,131
현금및현금성자산의순증가(감소)	3,954,045,367	4,308,688,133	6,077,829,331
기초현금및현금성자산	14,519,303,076	10,210,614,943	4,132,785,612
기말현금및현금성자산	18,473,348,443	14,519,303,076	10,210,614,943

3. 연결재무제표 주석

제 20(당)기 2020년 12월 31일 현재

제 19(전)기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 제노레이와 그 종속기업

1. 일반사항

한국채택국제회계기준 제1110호 '연결재무제표'에 의한 주식회사 제노레이(이하 "지배기업")와 그 종속기업(이하 당사와 종속기업을 포괄하여 "연결실체")의 개요는 다음과 같습니다.

(1) 지배기업의 개요

지배기업은 2001년 4월, 의료용 X-ray 영상진단 장비를 제조하여 판매함을 목적으로 설립되어, 수술용 C-arm, Dental CT 및 파노라마, 치과용 Portable X-ray, Mammography를 제조, 판매하고 있습니다. 본사는 경기도 성남시 중원구에 위치하고 있습니다.

지배기업은 설립 후 수차례 증자를 거쳐 2020년 12월 31일 현재 납입자본금은 7,276,922천원이며, 1주의 액면금액은 500원(보통주 14,553,844주)입니다. 지배기업은 2018년 5월 28일 (주)한국거래소의 코스닥시장에 주식을 상장하였으며, 최대주주는 박병욱 대표이사 외 1인으로 당기말 현재 발행주식의 24.79%를 소유하고 있습니다.

2020년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체")으로 구성되어 있습니다.

(2) 종속기업 현황

보고기간 종료일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소유지분율(%)		소재지	결산월	업 종
	당기말	전기말			
Genoray America Inc.	100.00	100.00	미국	12월	의료용/치과용 영상장비 판매
Genoray EU GmbH.	100.00	100.00	독일	12월	의료용/치과용 영상장비 판매
Genoray Japan Co., Ltd.	100.00	100.00	일본	12월	의료용/치과용 영상장비 판매

(3) 종속기업 관련 재무정보 요약

연결대상 종속기업의 보고기간 종료일 현재 요약 재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약 포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익	총포괄손익
당기 :						
Genoray America Inc.	4,707,996	2,681,441	2,026,555	6,026,270	(152,591)	(152,591)
Genoray EU GmbH.	177,345	60,466	116,880	865,440	192,495	192,495
Genoray Japan Co., Ltd.	810,245	1,056,358	(246,113)	1,883,991	(77,670)	(77,670)
전기 :						
Genoray America Inc.	5,051,401	2,704,612	2,346,789	9,844,119	632,083	632,083
Genoray EU GmbH.	111,443	183,678	(72,235)	691,717	40,007	40,007
Genoray Japan Co., Ltd.	706,160	877,943	(171,783)	1,908,040	(25,658)	(25,658)

상기 요약 재무정보 상의 금액은 내부거래 상계 전 금액입니다.

2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

연결실체는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2021년 2월 2일자 이사회에서 승인 되었으며, 2021년 3월 26일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

1) 연결실체가 채택한 제·개정 기준서

연결실체는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(나) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

사업의 정의를 충족하기 위해서는 산출물의 창출에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정이 반드시 포함되어야 하며, 산출물에서 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 또한, 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 비슷한 자산의 집합에 집중되어 있는 경우에는 사업의 취득이 아니라고 간주할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(다) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자 간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

보고기간말 현재 제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 연결실체가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석

서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다.

동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(나) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다.

동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(다) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(라) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(마) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(바) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

개정기준서는 채권자와 채무자간에 지급하거나 받은 수수료만 새로운 조건의 금융부채 현금흐름에 포함한다는 것을 명확하고 있습니다. 상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브

개정기준서는 리스제공자가 리스이용자에게 제공하는 리스개량 변제액에 대해서 리스 인센티브의 정의를 충족하는지 여부를 판단하도록 하고 있습니다. 상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(사) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자가지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자가지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 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 연결실체의 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 자본 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 한국채택국제회계기준에 따라 후속적으로 회계처리하고 있으며, 종전의 지배지분에 귀속되는

지배력 상실 관련 손익을 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 보고 하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고있습니다.

(5) 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.

(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-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 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, 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 채무상태표에 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 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

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 연결실체는 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 순투자위험회피의 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.

(7) 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.

(8) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 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.

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	내 용 연 수	감가상각방법
건 물	20년	정액법
차량운반구	5년	정액법
공구와기구	5년	정액법
비 품	5년	정액법
시 설 장 치	5년	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 있습니다.

(9) 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 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 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하고 있습니다.

영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위 또는 현금창출단위집단에 배분하고 있으며, 그 배분은 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기재되는 식별된 현금창출단위나 현금창출단위집단에 대하여 이루어집니다. 영업권의 손상검사는 매년 또는 잠재적 손상을 나타내는 상황의 변화나 사건이 존재하는 경우에 더 자주 실시됩니다. 영업권의 손상검사는 영업권이 배분된 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 장부금액을 회수가능금액(사용가치 또는 순공정가치 중 높은금액)과 비교하여 실시하고 있습니다. 손상차손은 즉시 비용으로 인식되며, 후속적으로 환입되지 않습니다.

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	내 용 연 수	상각방법
영 업 권	비한정	-
개 발 비	5년	정액법
산업재산권	5년	정액법
기타의 무형자산	5년	정액법

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.

(10) 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.

(11) 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.

연결실체는 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. 잔존가치보중에 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.

(12) 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.

(13) 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. 전환사

채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 발행금액에 비례하여 금융부채와 자본에 배분하고 있습니다.

(14) 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 부여일 당시의 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 회사의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)의 가격(또는 가치)에 기초한 금액만큼 현금이나 그 밖의 자산을 지급해야 하는 부채를 재화나 용

역의 공급자에게 부담하는 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고 공정가치의 변동액은당기손익으로 인식하고 있으며, 종업원에게서 제공받는 근무용역과 그 대가로 부담하는 부채는 근무용역을 제공받는 기간에 인식하고 있습니다.

(15) 수익

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

1) 수행의무의 식별

연결실체는 의료용 방사선 진단기기 제조 및 관련 수리용역 사업을 영위하고 있습니다. 연결실체는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

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. 연결실체는 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

연결실체는 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

4) 변동대가

연결실체는 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. 연결실체가 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.

5) 유의적인 금융요소

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

6) 거래가격의 배분

연결실체는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다.

7) 보증

연결실체는 소비자보호법에서 요구하는 법정 보증기간이 경과한 후에도 고객에게 제품의 품질에 대한 보증을 제공하고 있으며, 고객은 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있습니다. 이러한 보증은 기업회계기준서 제1115호에 따라 구별되는 별도의 수행의무에 해당되므로, 거래가격의 일부를 배분하여 수행의무의 진행 정도에 따라 수익을 인식합니다.

(16) 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 - 확정기여제도

확정기여제도는 연결실체가 별개의 실체(기금)에 고정 기여금을 납부하고 연결실체의 법적 의무나 의제 의무는 기금에 출연하기로 약정한 금액으로 한정되며 종업원이 받을 퇴직급여액

은 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 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 기여금을 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

(17) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원 급여에서 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.

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 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

(18) 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 높은 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 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 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 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

(19) 주당이익

연결실체는 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.

3. 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 재무제표에 인식되는금액에 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 사용하거나관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과가정에 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) 개발비

개발비는 프로젝트의 기술적 실현가능성 및 경제적 효익의 유입가능성에 대한 합리적인 확

신이 가능한 경우에 한하여 자산화하고 있으며 정기적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 각 프로젝트별 회수가능가액은 과거 경험 및 미래 사업계획에 근거한사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어집니다.

4. 재무위험관리

연결실체는 시장위험(외환위험, 현금흐름 및 공정가치 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리정책을 운용하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 연결실체의 금융자산은 현금및현금성자산, 장·단기금융상품, 매출채권 및 기타수취채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 차입금, 매입채무 및 기타지급채무 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

① 외환위험

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화, 유로화 및 일본엔화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 환율변동위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 5% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
금융자산	569,965	(569,965)
금융부채	(129,931)	129,931
순효과	440,034	(440,034)

당기말과 전기말 현재 금융상품의 주요 통화별 구성내역은 다음과 같습니다.

(외화 및 원화단위: 천)				
구 분	당 기		전 기	
	외화	원화환산액	외화	원화환산액
현금및현금성자산 :				
KRW	-	16,927,616	-	11,608,846
USD	1,112	1,209,671	2,140	2,477,400
EUR	178	237,929	78	101,132
JPY	9,309	98,132	31,212	331,925
합 계		18,473,348		14,519,303
(장기)매출채권 :				
KRW	-	1,172,720	-	1,809,032
USD	7,933	8,621,255	8,813	10,201,983
EUR	590	790,387	856	1,110,725
JPY	42,125	441,923	9,689	102,425
합 계		11,026,285		13,224,165
매입채무 :				
KRW	-	1,565,657	-	2,348,484
USD	1,744	1,897,912	1,186	1,372,172
EUR	15	19,672	-	-
JPY	1,550	16,341	22,098	235,006
합 계		3,499,582		3,955,662
차입금 :				
KRW	-	9,000,000	-	5,916,666
USD	45	48,536	864	1,000,620
EUR	-	-	28	36,328
JPY	58,445	616,162	38,881	413,488
합 계		9,664,698		7,367,102

대손충당금 등을 고려하지 않은 명목금액이며, 기타수취채권, 기타금융자산 및 기타지급채무는 모두 대한민국 원화로 구성되어 있습니다.

② 이자율 변동위험

연결실체의 이자율 위험은 차입금 등에서 비롯됩니다. 변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 연결실체는 현금흐름 이자율 위험에 노출되어 있으며 동 이자율위험의 일부는 변동이자부 현금성자산으로부터의 이자율위험과 상쇄됩니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
고정이자율 금융부채	-	3,918,799
변동이자율 금융부채	9,664,698	3,448,303
합 계	9,664,698	7,367,102

당기말과 전기말 현재 다른 변수가 일정하고 원화 표시 금융부채에 대한 이자율이 1%P 상승 또는 하락할 경우, 증가 또는 감소한 변동이자율 금융부채에 대한 이자비용으로 인하여 연간 법인세차감전순이익은 96,647천원(전기: 34,483천원)만큼 감소 또는 증가하였을 것입니다.

(2) 신용위험

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
현금및현금성자산	18,472,044	14,518,986
매출채권	10,791,004	12,941,388
기타수취채권	1,573,756	1,453,505
기타금융자산	8,613,938	10,125,682
합 계	39,450,742	39,039,561

신용위험은 보유하고 있는 대여금 및 수취채권과 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 최소 A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

당기 중 중요한 손상의 징후나 회수기일이 초과된 대여금이나 미수금 등은 발생하지 않았으며 연결실체는 당기말 현재 채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있으며 이에 따라 해당 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

(3) 유동성 위험

연결실체는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측 및 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 비과생금융부채를 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 명목금액으로서, 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상	잔존계약만기		
		현금흐름	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년
2020.12.31 :					
매입채무	3,499,582	3,499,582	3,499,582	-	-
기타지급채무(*1)	3,801,161	3,801,161	1,391,247	1,154,148	1,255,766
차입금(*2)	9,664,698	9,727,528	697,813	9,029,715	-
2019.12.31 :					
매입채무	3,955,662	3,955,662	3,955,662	-	-
기타지급채무(*1)	4,208,523	4,208,523	1,863,829	766,020	1,578,674
차입금(*2)	7,367,102	7,517,679	1,531,885	4,349,081	1,636,713

(*1) 기타지급채무 : 미지급금, 장기미지급금, 미지급비용, 미지급배당금, 리스부채 및 임대보증금

(*2) 차입금 : 단기차입금, 유동성장기부채, 장기차입금

(4) 자본위험관리

연결실체의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는데 있습니다. 연결실체는 자본관리 지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 연결재무제표의 공시된 금액으로 계산합니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
총부채	19,218,263	18,931,917
자본총계	66,526,705	59,586,406
부채비율	28.89%	31.77%

(5) 공정가치 측정

① 연결실체의 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법들에 근거하여 결정되었습니다.

유동자산·부채

유동자산·부채는 만기가 단기이므로 그 공정가치가 장부금액에 근사합니다.

매출채권 및 기타채권

매출채권 및 기타채권의 공정가치는 미래의 현금흐름을 보고기간 종료일 현재의 시장이자율로 할인한 현재의 가치로 평가합니다. 동 공정가치는 주식공시 목적으로 산정합니다. 한편, 유동성채권은 그 공정가치가 장부금액에 근사합니다.

비과생금융부채

기타금융부채의 공시목적의 공정가치는 원금 및 이자로부터의 현금흐름을 보고기간 종료일의 시장이자율로 할인한 현재가치에 근거하여 산정되고 있습니다.

② 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 측정하는 금융자산:				
현금및현금성자산	18,473,348	18,473,348	14,519,303	14,519,303
매출채권	10,791,004	10,791,004	12,941,388	12,941,388
기타수취채권	1,573,756	1,573,756	1,453,505	1,453,505
기타금융자산	8,613,938	8,613,938	10,125,682	10,125,682
합 계	39,452,046	39,452,046	39,039,878	39,039,878
상각후원가로 측정하는 금융부채 :				
매입채무	3,499,582	3,499,582	3,955,662	3,955,662
기타지급채무	3,801,161	3,801,161	4,208,523	4,208,523
차입금	9,664,698	9,664,698	7,367,102	7,367,102
합 계	16,965,441	16,965,441	15,531,287	15,531,287

상기의 금융자산과 부채의 공정가치는 해당 금융상품을 강제매각이나 청산이 아닌 거래의사가 있는 당사자간의 정상거래를 통해 거래되는 금액으로 계상되었습니다.

5. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
금융상품 범주분류	금융상품 종류	당 기	전 기
상각후원가로 측정하는 금융자산	현금및현금성자산	18,473,348	14,519,303
	매출채권	10,791,004	12,941,388
	기타수취채권(*1)	1,573,756	1,453,505
	기타금융자산(*2)	8,613,938	10,125,682
	소 계	39,452,046	39,039,878
상각후원가로 측정하는 금융부채	매입채무	3,499,582	3,955,662
	기타지급채무(*3)	3,801,161	4,208,523
	차입금(*4)	9,664,698	7,367,102
	소 계	16,965,441	15,531,287

(*1) 기타수취채권 : 미수금, 미수수익, 임차보증금, 기타장·단기보증금

(*2) 기타금융자산 : 단기금융상품, 장기금융상품

(*3) 기타지급채무 : 미지급금, 장기미지급금, 미지급비용, 미지급배당금, 리스부채 및 임대보증금

(*4) 차입금 : 단기차입금, 유동성장기부채, 장기차입금

(2) 당기와 전기 중 금융상품의 범주별 순손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
상각후원가로 측정하는 금융자산 :		
이자수익	250,674	311,147
외화환산이익	6,948	11,612
외화환산손실	400,886	176,042
손상차손(환입)	492,526	75,125
외환차익	538,856	581,450
외환차손	622,228	182,006
상각후원가로 측정하는 금융부채 :		
이자비용	239,205	243,216
외화환산이익	36,183	7,629
외화환산손실	-	329
외환차익	341,126	223,787
외환차손	358,537	264,615

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
현금	1,304	317
원화예금	16,927,616	11,608,846
외화예금	1,544,428	2,910,140
합 계	18,473,348	14,519,303

7. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
총장부금액	10,971,056	55,229	13,162,835	61,330
대손충당금	(235,281)	-	(282,777)	-
순장부금액	10,735,775	55,229	12,880,058	61,330

(2) 당기말과 전기말 현재 매출채권에 대한 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
연체되지 않은 채권 :	7,639,455	10,564,475
연체된 채권(*1) :		
3개월 초과 6개월 이하	480,720	1,338,272
6개월 초과 1년 미만	2,315,151	419,344
1년 초과(*2) :	453,402	710,044
소 계	3,249,273	2,467,660
손상채권(*2) :	137,557	192,030
매출채권 합계	11,026,285	13,224,165

(*1) 연체된 채권은 최근 부도기록이 없는 여러 독립된 거래처들과 관련되어 있습니다.

당기말 현재 개별적으로 손상된 채권과 관련하여 설정된 총당금은 137,557천원(전기말

(*2) 192,030천원)이며, 집합평가로 인한 총당금은 97,724천원(전기말 90,747천원)입니다. 개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처와 관련된 채권이며, 이들 매출채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 현재 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	282,777	207,716
상각	492,526	75,125
제각	(501,949)	(2,071)
환율효과	(38,073)	2,007
기말금액	235,281	282,777

연결실체의 매출채권은 다수의 거래처에 분산되어 있어 중요한 신용위험의 집중은 없습니다. 당기말 현재 신용위험의 최대 노출금액은 장부금액과 같습니다.

(4) 당기말 현재 매출채권의 할인된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
할인된 매출채권의 장부금액	48,536	1,034,815
관련차입금의 장부금액	48,536	1,034,815

연결실체는 당기 중 거래은행과의 계약을 통해 매출채권을 할인하였습니다. 연결실체가 매출채권 할인시 제공한 매출채권은 채무자의 채무불이행시의 소구조건 등으로 대부분의 위험과 보상을 연결실체가 보유하므로 금융자산의 제거요건을 충족하지 않아 제거되지 않았습니다. 이러한 거래에서 인식한 금융부채는 재무상태표에 단기차입금으로 분류되어 있습니다. (주석 14 참조)

8. 기타수취채권

당기말과 전기말 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
미수금	192,005	-	120,390	-
미수수익	61,261	-	62,131	-
임차보증금	97,051	1,168,269	362,500	879,320
현재가치할인차금	(32,570)	(66,972)	(31,918)	(91,617)
기타보증금	1,000	153,713	1,000	151,699
합 계	318,747	1,255,010	514,103	939,402

9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
선급금	1,763,538	1,461,200
선급비용	48,312	52,645
부가세대급금	218,469	333,824
합 계	2,030,319	1,847,669

10. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
정기예금 및 적금	8,613,938	8,933,698
자기주식취득신탁(*1)	-	1,191,984
합 계	8,613,938	10,125,682

(*1) 자기주식취득신탁계약은 2020년 8월 10일 기간만료로 해지되었으며 계약에 의해 취득한 자기주식은 총 260,000주, 2,951백만원으로 기타자본항목으로 계상하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 없습니다.

11. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당 기			전 기		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	31,496	-	31,496	101,672	-	101,672
제품	5,787,867	(112,684)	5,675,183	3,667,786	(111,795)	3,555,991
재공품	5,425,502	-	5,425,502	4,776,307	-	4,776,307
원재료	11,431,309	-	11,431,309	8,578,170	-	8,578,170
저장품	425,291	-	425,291	402,174	-	402,174
미착품	576,553	-	576,553	1,705,855	-	1,705,855
합 계	23,678,018	(112,684)	23,565,334	19,231,964	(111,795)	19,120,169

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 35,711,137천원(전기: 35,909,674천원)입니다.

12. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)									
구 분	기초금액	취득	감가상각	처분	대체(*1)	기타 증감	기말금액	취득원가	감가상각 누계액
토지	531,638	-	-	-	-	-	531,638	531,638	-
건물	788,539	-	(77,898)	-	-	-	710,641	1,557,977	(847,336)
기계장치	15,774	-	(4,823)	-	-	(575)	10,376	64,936	(54,560)
차량운반구	200,650	183,887	(84,211)	(1)	-	(1,396)	298,929	514,037	(215,108)
공구와기구	1,509,351	282,528	(496,729)	(3,651)	2,451	-	1,293,950	4,819,038	(3,525,088)
정보보조금	(20,944)	(31,000)	6,830	-	-	-	(45,114)	(45,114)	-
비품	710,100	108,408	(253,356)	(2)	343,711	(3,815)	905,046	2,239,096	(1,334,050)
정보보조금	(41,386)	-	15,643	-	-	-	(25,743)	(25,743)	-
시설장치	378,579	7,200	(112,990)	-	-	-	272,789	977,144	(704,355)
사용권자산(*2)	2,054,309	937,497	(983,718)	-	-	(610)	2,007,478	3,269,617	(1,262,139)
합 계	6,126,610	1,488,520	(1,991,252)	(3,654)	346,162	(6,396)	5,959,990	13,902,626	(7,942,636)

(*1) 당기 중 재고자산(제품 등)을 유형자산으로 대체하여 사용하고 있습니다.

② 전기

(단위: 천원)										
구 분	기초금액	회계변경 누적효과(*2)	취득	감가상각	처분	대체	기타증감	기말금액	취득원가	감가상각 누계액
토지	531,638	-	-	-	-	-	-	531,638	531,638	-
건물	866,438	-	-	(77,899)	-	-	-	788,539	1,557,977	(769,438)
기계장치	13,165	-	6,488	(4,332)	-	-	453	15,774	67,967	(52,193)
차량운반구	242,343	-	18,581	(61,302)	-	-	1,028	200,650	372,736	(172,086)
공구와기구	1,483,032	-	472,177	(521,942)	-	76,084	-	1,509,351	4,543,188	(3,033,837)
정보보조금	(22,873)	-	(4,600)	6,529	-	-	-	(20,944)	(20,944)	-
비품	477,521	-	206,027	(193,635)	-	219,948	239	710,100	1,801,468	(1,091,368)
정보보조금	(57,421)	-	-	16,035	-	-	-	(41,386)	(41,386)	-
시설장치	179,002	-	297,520	(97,943)	-	-	-	378,579	969,944	(591,365)
사용권자산(*2)	-	999,959	1,919,047	(832,780)	(39,800)	(536)	8,419	2,054,309	3,274,099	(1,219,790)
합 계	3,712,845	999,959	2,915,240	(1,767,269)	(39,800)	295,496	10,139	6,126,610	13,056,687	(6,930,077)

(*2) 전기 리스회계처리 기준서의 도입에 따라 사용권자산을 인식하였으며, 최초 적용에 따른 누적효과를 최초 적용일의 이익잉여금에 조정하였습니다.

(2) 당기 감가상각비 중 408,208천원(전기: 301,349천원)은 경상연구개발비에, 715,618천원(전기: 584,497천원)은 판매일반관리비에, 867,426천원(전기: 881,421천원)은 매출원가에 각각 포함되어 있습니다.

13. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
구 분	기초금액	취득	상각	기타	기말금액	취득원가	상각,손상 누계액
영업권	1,250,112	-	-	-	1,250,112	1,250,112	-
산업재산권	992,199	25,485	(143,898)	(680)	873,106	1,452,549	(579,443)
개발비	11,263,935	3,755,579	(1,176,874)	-	13,842,640	25,015,624	(11,172,984)
(정부보조금)	(1,672,696)	(280,573)	69,473	-	(1,883,796)	(2,126,952)	243,156
기타의무형자산	97,303	14,921	(21,504)	-	90,720	116,359	(25,639)
합 계	11,930,853	3,515,412	(1,272,803)	(680)	14,172,782	25,707,692	(11,534,910)

② 전기

(단위: 천원)							
구 분	기초금액	취득	상각	기타	기말금액	취득원가	상각·손상 누계액
영업권	1,250,112	-	-	-	1,250,112	1,250,112	-
산업재산권	1,110,776	17,161	(140,552)	4,814	992,199	1,428,127	(435,928)
개발비	8,827,424	3,746,507	(1,309,996)	-	11,263,935	21,260,045	(9,996,110)
(정부보조금)	(1,321,936)	(420,233)	69,473	-	(1,672,696)	(1,846,379)	173,683
기타의무형자산	-	101,438	(4,135)	-	97,303	101,438	(4,135)
합 계	9,866,376	3,444,873	(1,385,210)	4,814	11,930,853	22,193,343	(10,262,490)

당기와 전기의 무형자산상각비는 모두 판매일반관리비에 포함되어 있으며, 당기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 2,646,419천원(전기: 1,983,772천원)입니다.

(2) 개발비

① 개발비 자산화 기준

신규개발 프로젝트는 개발계획서의 작성과 보고체계에 따른 승인(대표이사)절차에 따라 시작되며, 이후 신제품의 설계, DPP(Development Pilot Production), EPP(Engineering Pilot Production), LPP(Line Pilot Production), 인증 및 허가, 제품 판매 등 각 단계에 따라서 진행되며, 진행현황은 정기적으로 경영진에게 보고되고 있습니다. 연결실체는 개발활동에 소요된 직접적인 비용만을 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 연구활동에 소요된 비용은 당기 비용으로 처리하고 있습니다.

② 주요 프로젝트별 개발비의 내용

(단위 : 천원)			
분류	자산명	당기말 장부금액	잔여 상각기간
개발비	DETECTOR 개발 외 2건	70,295	1년
	신규 PORTABLE 개발	152,004	2년
	신규 DETECTOR 개발	211,875	2년
	고사양 C-ARM 개발	708,020	2년
	프리미엄 DENTAL CT 개발	1,589,068	4년
	신규 MAMMO 개발	2,223,735	개발중
	덴탈 SOFTWARE 개발	2,608,496	개발중
	하이브리드 C-ARM 개발	2,580,947	개발중
	기타	1,814,403	개발중
합 계		11,958,843	

당기 중 증가한 연결실체의 개발비는 모두 내부개발로 취득하였으며, 당기말 현재 손상차손이나 손상차손환입이 발생한 자산은 없습니다.

(3) 영업권의 손상평가

2008년 5월 22일 이사회 결의를 통해 연결실체는 유방암 진단용 엑스레이장비 제조업체인 (주)라디크를 합병하였습니다. 합병시에 취득한 영업권은 영업부문 별로(현금창출단위 또는 현금창출단위집단) 배분하고 있으며, 연결실체는 영업권을 Mammography 영업부문 단위에 모두 배부하고 있습니다.

연결실체는 매년 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상평가 수행결과, 현금창출단위(집단)의 장부가액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다. 현금흐름창출단위(집단)의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세후현금흐름추정치를 사용하였습니다.

동 기간에 대하여 사용된 매출성장률과 이를 초과하는 기간에 대한 영구성장률은 다음과 같습니다. 해당 성장률은 현금창출단위가 속한 산업의 장기평균성장률을 초과하지 않습니다. 또한, 영구현금흐름의 산출에는 일정 성장률 가정이 사용되었으며, 사용가치 계산에 사용된 주요 가정치와 그 근거는 전기말과 비교하여 당기말 현재 주요 가정치의 중요한 변화가 없는 것으로 판단되어 전기말과 동일하게 다음과 같이 적용하였습니다.

구 분	주요 가정	근거
매출성장률	5.7%	사업계획 매출액 및 글로벌 Mammography 시장성장률을 반영하여 추정함
영구성장률	1.0%	5년 이후 예상되는 산업보고서의 수치와 일관된 성장률을 기초로 산정되었음
세후할인율	8.0%	세후 미래현금흐름에 적용된 세후할인율

14. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 유동부채 중 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기차입금	9,664,698	5,448,303
유동성장기부채	-	335,466
합 계	9,664,698	5,783,769

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
금융기관 등	차입종류	이자율(%)	당 기	전 기
기업은행	운전자금대출	2.55%	-	1,000,000
	수출금융	LIBOR+0.5%	616,162	413,488
	매출채권할인		48,536	1,034,815
우리은행	운전자금대출	1.93%	-	2,000,000
한국산업은행	운전자금대출	1.53%	5,000,000	1,000,000
신한은행	운전자금대출	1.55%	2,000,000	-
	운전자금대출	1.34%	2,000,000	-
합 계			9,664,698	5,448,303

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
금융기관	차입종류	이자율(%)	당 기	전 기
기업은행	운전자금대출	2.00%	-	1,000,000
우리은행	운전자금대출	2.59%	-	916,666
Ally Financial	Auto loan	3.29%	-	2,133
합 계			-	1,918,799
차감: 유동성대체			-	(335,466)
잔 액			-	1,583,333

15. 전환사채

(1) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	발 행 일	상 환 일	이자율(%)	당 기	전 기
제 1 회	2014.12.04	2019.12.04	2.00	-	700,000
가산: 사채상환할증금				-	136,734
차감: 전환권조정				-	(29,762)
합 계				-	806,972
전환(*)				-	(806,972)
잔 액				-	-

(*) 전기 중 전환사채 잔여분 전액이 보통주로 전환되었습니다.

(2) 전환권

전전기 이전(2017년)에 지배기업의 대표이사는 전환사채 권면총액의 60% (액면금액 : 2,100,000천원)를 인수한 후 전환권을 모두 행사하여 보통주 445,670주를 전환취득하였습니다.

또한, 전전기(2018년) 중 전환사채 보유자인 원익 그로쓰챔프 2011의3호 사모투자전문회사는 전환사채 잔존가액 1,400,000천원의 50%인 700,000천원에 대해 전환권을 행사하여 보통주 148,556주를 전환취득하였으며 전기(2019년) 중 잔여분 700,000천원에 대해 전환권을 모두 행사하여 보통주 148,556주를 전환취득하였습니다. (주석 20)

16. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	판매보증(*1)	반품보증(*2)	합 계
<당기>			
기초장부금액	236,000	106,000	342,000
전입액	-	2,000	2,000
기말장부금액	236,000	108,000	344,000
<전기>			
기초장부금액	236,000	46,000	282,000
전입액	-	60,000	60,000
기말장부금액	236,000	106,000	342,000

(*1) 연결실체는 보고기간말 현재 무상 품질보증수리와 관련하여 과거 경험을 등을 기초로 장래에 지출될 것으로 예상되는 금액을 추정하여 판매보증충당부채로 인식하고 있습니다.

(*2) 연결실체는 보고기간말 현재 반품과 관련하여 과거 경험을 등을 기초로 장래에 지출될 것으로 예상되는 금액을 추정하여 반품보증충당부채로 인식하고 있습니다.

17. 기타지급채무

(1) 당기말과 전기말 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	819,988	33,929	997,027	39,552
미지급비용	841,576	-	1,022,476	-
임대보증금	-	30,000	30,000	-
리스부채	883,831	1,191,837	796,447	1,323,021
합 계	2,545,395	1,255,766	2,845,950	1,362,573

(2) 당기 중 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
사용권자산	당기말	전기말
부동산	1,785,960	1,942,624
차량운반구	221,518	111,686
합 계	2,007,478	2,054,310

당기 중 증가된 사용권 자산은 937,497 천원(전기 : 1,919,047천원)입니다.

(단위: 천원)		
리스부채	당기말	전기말
유동	883,832	796,447
비유동	1,191,837	1,323,021
합 계	2,075,669	2,119,468

(3) 리스와 관련해 손익으로 인식한 금액

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	873,610	721,423
차량운반구	110,108	106,133
합 계	983,718	827,556
리스부채에 대한 이자비용	66,775	50,731

당기 중 리스의 총 현금유출은 1,025,001천원(전기 : 671,580천원)입니다.

18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 유동부채 중 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
예수금	83,276	249,562
부가세예수금	26,663	19,833
선수금	1,755,228	1,395,513
합 계	1,865,167	1,664,908

19. 우발채무와 약정사항

(1) 당기말 현재 연결실체가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항과 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 1/USD, 원화단위: 천원)				
금융기관	내용	계정과목	한도	금액
기업은행	USANCE	단기차입금	USD 1,300,000	616,162
한국산업은행	일반자금대출	단기차입금	5,000,000	5,000,000
신한은행	일반자금대출	단기차입금	2,000,000	2,000,000
	일반자금대출	단기차입금	2,000,000	2,000,000

상기 차입금에 대하여 연결실체의 대표이사가 지급보증을 제공하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결실체는 기업은행과 우리은행에 각각 1,000,000천원 및 400,000천원을 한도로 기업구매자금대출 약정을 체결하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 담보로 제공되어 있는 자산은 없습니다.

(4) 연결실체는 당기말 현재 서울보증보험으로부터 916,037천원의 이행지급보증을 제공받고 있습니다. 한편, KB손해보험 외 4개 보험사에 자동차종합보험을 가입하고 있습니다.

20. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말 현재 연결실체가 발행할 주식의 총수는 20,000,000주이며, 발행한 주식의 수는 보통주 14,553,844주이고 1주당 액면금액은 500원입니다.

(2) 당기 및 전기 중 보통주 발행주식수 및 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	주식수	자본금	주식수	자본금
기초 발행주식수	4,920,362주	2,460,181	4,177,256주	2,088,628
전환상환우선주의 전환(*1)	-	-	394,550주	197,275
주식매수선택권의 행사(*2)	-	-	200,000주	100,000
전환사채의 전환(*3)	-	-	148,556주	74,278
무상증자(*4)	9,633,482주	4,816,741	-	-
기말 발행주식수	14,553,844주	7,276,922	4,920,362주	2,460,181

(*1) 전기에 전환상환우선주의 전환청구에 따라 자본금이 증가하였습니다.

(*2) 전기에 주석 21에서 기술하고 있는 주식선택권의 행사에 따라 자본금이 증가하였습니다.

(*3) 전기에 주석 15에서 기술하고 있는 전환사채의 전환청구에 따라 자본금이 증가하였습니다.

(*4) 2020년 2월 5일자 이사회결의에 따라 주식발행초과금을 재원으로 무상증자를 실시하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
주식발행초과금	18,496,610	23,348,150
기타자본잉여금	84,081	84,080
합 계	18,580,691	23,432,230

21. 주식기준보상

(1) 연결실체는 주주총회 결의에 의거 연결실체의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
권리부여일	2016.6.10
부여방법	신주교부형
발행할 주식의 종류	보통주
행사가격	5,750원
행사가능기간	2019-06-10 ~ 2021-06-09

(2) 당기와 전기 중 주식선택권 수량의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)		
구 분	당 기	전 기
기초 잔여수량	-	200,000
행사(*)	-	(200,000)
기말 잔여수량	-	-

(*) 전기 중 주식선택권 200,000주가 행사되어 보통주로 신주발행되었으며 잔여 주식선택권은 없습니다.

(3) 당기와 전기 중 주식선택권의 증감 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초 주식선택권	-	505,298
당기 비용인식	-	87,102
당기 행사(*1)	-	(592,400)
기말 주식선택권	-	-

(*1) 전기 중 주식선택권이 모두 행사되었으며, 이에 따라 보통주 200,000주가 신주발행되었습니다.

(4) 상기 주식선택권의 평가를 위해 공정가액접근법을 적용하여 이항옵션평가모형에 따라 보상원가를 계산하였으며 계산에 사용된 방법 및 가정은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
부여일	2016.6.10.
주식선택권의 공정가치	2,962
기초자산의 현재가치	7,663
무위험이자율	1.4%

기대행사기간	5년
예상주가변동성(주)	0.272

(주) 무위험이자율은 평가기준일 현재 옵션의 잔존만기에 대응하는 국고채 금리를 적용하였으며, 주가변동성은 옵션의 잔존만기에 대응하는 과거 기간 동안의 코스닥시장 의료정밀기기 업종의 일별지수의 변동성을 기초로 산정하였습니다.

22. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
자기주식	(2,951,081)	(1,815,326)
합 계	(2,951,081)	(1,815,326)

23. 매출 및 매출원가

당기와 전기 중 매출 및 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출액		
제품매출	59,025,487	62,705,639
상품매출	378,371	301,365
기타매출액	2,284,147	2,098,751
합 계	61,688,005	65,105,755
매출원가		
제품매출원가	34,955,624	35,303,397
기초제품재고액	3,667,786	3,390,343
당기제조원가 등	37,075,705	35,580,840
기말제품재고액	(5,787,867)	(3,667,786)
상품매출원가	252,021	219,308
기초상품재고액	101,672	45,686
당기매입액	181,845	275,294
기말상품재고액	(31,496)	(101,672)
기타매출원가	503,492	386,969
합 계	35,711,137	35,909,674

24. 판매일반관리비

당기와 전기 중 판매일반관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	5,348,757	5,235,560
퇴직급여	283,559	240,664
복리후생비	842,370	726,752
주식보상비용	-	87,102
차량유지비	118,500	136,872
접대비	61,179	106,196
감가상각비	715,618	584,497
무형자산상각	1,272,803	1,385,211
통신비	95,983	89,537
소모품비	110,726	162,462
세금과공과	210,119	171,225
지급수수료	1,049,448	717,738
광고선전비	137,287	617,582
운반비	243,078	262,811
수출제비용	391,129	388,513
판매수수료	310,756	493,710
경상연구개발비	2,646,419	1,983,772
대손상각비	492,526	75,125
지급임차료	67,431	91,474
기타	459,714	971,110
합 계	14,857,402	14,527,913

25. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 매출원가와 판매일반관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	(5,574,467)	(3,837,183)
원재료 및 상품매입액	33,818,167	30,745,930
종업원급여비용	10,936,587	10,203,998
복리후생비	1,711,774	1,482,946
지급임차료	77,325	96,336
감가상각비	1,991,252	1,767,269
무형자산상각비	1,272,803	1,385,211
지급수수료	1,354,171	1,143,782
광고선전비	137,286	617,581
판매수수료	310,756	493,710
소모품비	732,235	867,415
외주가공비	1,216,000	1,152,301
기타비용	2,584,650	4,318,291
합 계	50,568,539	50,437,587

26. 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	12,663,136	12,013,773
퇴직급여	881,173	711,950
주식보상비용	-	87,102
차감: 개발비 대체	(2,607,722)	(2,608,827)
합 계	10,936,587	10,203,998

27. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타수익 :		
유형자산처분이익	2,331	5,773
잡이익	31,808	50,306
합 계	34,139	56,079
기타비용 :		
유형자산처분손실	1,351	-
기부금	4,600	-
잡손실	220	11,202
합 계	6,171	11,202

28. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익 :		
이자수익	250,674	311,147
외환차익	879,982	805,237
외화환산이익	43,131	19,241
합 계	1,173,787	1,135,625
금융비용 :		
이자비용	239,205	243,216
외환차손	980,765	446,620
외화환산손실	400,886	176,371
합 계	1,620,856	866,207

29. 법인세비용

(1) 연결실체의 당기와 전기의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액	639,307	1,707,888
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(111,352)	34,558
법인세비용(수익)	527,955	1,742,446

(2) 당기와 전기 중 이연법인세자산과 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 법인세비용 은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기말 이연법인세자산	564,496	453,144
전기말 이연법인세자산	453,144	487,702
일시적차이로 인한 법인세 변동액	(111,352)	34,558

(3) 당기와 전기 법인세비용차감전순이익과 법인세비용 간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	10,700,364	14,982,464
적용세율에 따른 법인세	2,325,786	3,396,094
비공제비용	18,635	25,643
세액공제	(1,937,617)	(1,658,276)
기타	121,151	(21,015)
법인세비용	527,955	1,742,446
유효법인세율	4.93%	11.63%

(4) 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구 분	당기초	손 익	당기말
이연법인세자산 :			
대손충당금	33,104	(9,541)	23,563
정부보조금	61,255	46,547	107,802
종업원급여	40,939	1,921	42,860
무형자산상각비	4,594	(4,594)	-
기타	326,921	76,828	403,749
소 계	466,813	111,161	577,974
이연법인세부채 :			
미수수익	(13,669)	191	(13,478)
소 계	(13,669)	191	(13,478)
순 액	453,144	111,352	564,496

② 전기

(단위: 천원)			
구 분	전기초	손익	전기말
이연법인세자산 :			
대손충당금	25,093	8,011	33,104
정부보조금	94,496	(33,241)	61,255
종업원급여	37,904	3,035	40,939
상환할증금	30,081	(30,082)	-
무형자산상각비	9,188	(4,594)	4,594
기타	314,803	12,118	326,921
소 계	511,565	(44,753)	466,813
이연법인세부채 :			
미수수익	(17,315)	3,646	(13,669)
전환권조정계정	(6,548)	6,548	-
소 계	(23,863)	10,194	(13,669)
순 액	487,702	(34,559)	453,144

(5) 연결실체는 차기 이후 예상과세소득이 각 회계기간에 소멸되는 차감할 일시적차이를 초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 이연법인세자산 및 부채로 인식되지 않은 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	차감할(가산할) 일시적차이
영업권	(1,250,112)
자기주식	2,951,081
합 계	1,700,969

30. 주당순이익

(1) 보통주당기순이익

당기와 전기 기본주당이익은 연결실체의 보통주당기순이익을 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

① 기본주당순이익

(단위: 원, 주)		
구 분	당 기	전 기
보통주당기순이익(*1)	10,172,409,382	13,240,018,538
가중평균유통보통주식수	14,345,885	13,490,661
기본주당순이익	709	981

(*1) 손익계산서의 당기순이익은 보통주당기순이익입니다.

② 가중평균유통보통주식수

(단위: 주)		
구 분	당 기	전 기
기초 발행주식수(*)	4,816,741	12,531,768
자기주식의 취득	(104,338)	(92,130)
주식선택권의 행사	-	336,987
무상증자	9,633,482	-
전환상환우선주의 전환	-	629,787
전환사채의 전환	-	84,249
합 계	14,345,885	13,490,661

(*) 당기 중 발생한 무상증자는 재무제표에 보고되는 회계기간 중 최초 회계기간 개시일에 발생한 것으로 보아 유통보통주식수를 비례적으로 조정하고, 포괄손익계산서에 그 회계기간과 비교표시되는 모든 회계기간에 대한 가중평균유통보통주식수를 계산하였습니다.

(2) 희석주당순이익

희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있던 희석성 잠재적 보통주로는 전환상환우선주와 전환사채 및 주식선택권이 있으며 전기 중에 전부 전환 및 행사완료되었습니다. 전환상환우선주 및 전환사채는 전환시점을 기준으로 당기순이익에 전환상환우선주 및 전환사채에 대한 이자비용에서 법인세 효과를 차감한 가액을 보통주 당기순이익에 가산하여 다음과 같이 희석주당순이익을 산정하였습니다.

① 희석주당순이익

(단위: 원, 주)		
구 분	당 기	전 기
희석보통주당기순이익	10,172,409,382	13,398,739,947
희석가중평균유통보통주식수	14,345,885	14,598,246
희석주당순이익	709	918

② 희석보통주당기순이익

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
보통주당기순이익	10,172,409,382	13,240,018,538
가산 : 이자비용	-	158,721,409
희석보통주당기순이익	10,172,409,382	13,398,739,947

③ 희석가중평균유통보통주식수

(단위: 주)		
구 분	당 기	전 기
가중평균유통보통주식수	14,345,885	13,490,661
희석성장재적보통주 :		
전환사채 전환효과	-	362,640
전환상환우선주 전환효과	-	553,863
주식매수선택권 행사효과	-	191,082
합 계	14,345,885	14,598,246

31. 영업활동 현금흐름

(1) 당기와 전기 중 연결실체의 수익·비용의 조정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용	527,955	1,742,446
이자수익	(250,674)	(311,147)
이자비용	239,205	243,216
외화환산손실	400,886	176,371
감가상각비(*)	1,991,251	1,767,269
무형자산상각비	1,272,803	1,385,211
퇴직급여	881,173	711,950
대손상각비(환입)	68,325	74,833
유형자산처분손실	1,351	-
유형자산처분이익	(2,331)	(5,773)
반품보증비	2,000	60,000
재고자산평가손실	2,770	1,580
외화환산이익	(43,131)	(19,241)
재고자산폐기손실	-	6,153
주식보상비용	-	87,102
합 계	5,091,583	5,919,970

(*) 전기 리스회계처리 기준서의 도입에 따라 사용권자산을 인식하였으며 이에 따른 상각액을 포함하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 연결실체의 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출채권의 감소(증가)	233,617	(2,888,693)
미수금의 감소(증가)	(143,062)	17,377
선급금의 감소(증가)	(308,728)	(1,240,997)
선급비용의 감소(증가)	2,228	(33,342)
부가세대급금의 감소(증가)	115,532	106,594
임차보증금(유동)의 감소(증가)	25,347	(4,777)
임차보증금(비유동)의 감소(증가)	(50,000)	(715,500)
기타보증금(비유동)의 감소(증가)	(1,471)	(137,970)
재고자산의 감소(증가)	(4,908,238)	(4,061,148)
매입채무의 증가(감소)	(282,459)	931,852
미지급금의 증가(감소)	823,722	(114,407)
미지급비용의 증가(감소)	(176,253)	827,875
예수금의 증가(감소)	8,796	286,484
선수금의 증가(감소)	765,133	(55,768)
퇴직금의 지급	(881,173)	(711,950)
합 계	(4,777,009)	(7,794,370)

(3) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
전환상환우선주의 전환	-	2,359,411
전환사채의 전환	-	700,000
보증금의 유동성 대체	50,000	304,774

32. 영업부문 정보

(1) 연결실체는 단일 영업부문을 영위하고 있으므로, 영업부문별 정보를 공시하지 아니합니다.

(2) 당기와 전기 중 연결실체의 소재 국가별로 귀속되는 외부고객으로부터의 수익내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
대한민국(본사소재 국가)	16,433,417	18,173,047
아시아	19,445,125	17,849,941
북미	5,788,048	9,628,897
중남미	2,875,429	1,168,241
EMEA(*)	17,145,986	18,285,629
합 계	61,688,005	65,105,755

(*) EMEA : Europe, Middle East, Africa, Oceania

(3) 당기 중 연결실체 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 해외 거래처 2개 업체이며 매출액은 각각 11,625백만원, 7,920백만원입니다.

33. 특수관계자 거래

(1) 보고기간말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
기타의 특수관계자	대표이사 박병욱
	원익 그로스챔프 2011의3호 사모투자전문회사(*)

(*) 전환상환우선주와 전환사채의 인수인으로 해당 회사의 임원이 당사 이사회의 구성원으로 있었으며 2020년 3월 30일자로 사임하여 이사회의 구성원 관계가 해소되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	이자비용	
	당 기	전 기
기타의 특수관계자 :		
원익 그로스챔프 2011의 3호 사모투자전문회사	-	91,820

(3) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 특수관계자에 대한 채권·채무금액은 없습니다.

(4) 당기말 현재 연결실체의 차입금과 관련하여 특수관계자로부터 제공받는 보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
특수관계구분	제공자	은행명	차입금액 등	보증내용
기타의 특수관계자	대표이사 박병욱	기업은행	1,697,280	연대보증
		한국산업은행	6,000,000	
		신한은행	4,800,000	
		우리은행	480,000	

(5) 당기와 전기 중 연결실체의 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사로 구성된 지배기업의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	876,945	832,884
퇴직급여	65,417	61,000
주식보상비용	-	17,420
합 계	942,362	911,304

4. 재무제표

재무상태표

제 20 기 2020.12.31 현재
제 19 기 2019.12.31 현재
제 18 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
자산			
유동자산	62,622,902,183	57,186,479,786	42,373,752,885
현금및현금성자산	17,696,063,386	13,785,989,657	10,003,864,497
매출채권	11,700,566,589	12,746,140,549	10,308,654,283
기타수취채권	312,148,960	514,102,814	316,950,765
기타유동자산	1,945,647,602	1,757,717,361	730,367,915
기타유동금융자산	8,540,000,000	10,091,984,356	6,600,000,000
재고자산	22,428,475,646	18,290,545,049	14,413,915,425
비유동자산	21,996,838,806	19,567,548,760	14,750,486,767
장기매출채권	55,229,164	61,329,515	68,140,853

유형자산	5,787,951,832	5,945,640,101	3,663,452,293
무형자산	14,154,484,104	11,925,686,278	9,863,244,760
기타수취채권	1,237,619,938	911,596,646	402,896,333
종속기업에 대한 투자자산	513,471,700	513,471,700	513,471,700
이연법인세자산	248,082,068	209,824,520	239,280,828
자산총계	84,619,740,989	76,754,028,546	57,124,239,652
부채			
유동부채	17,008,910,088	14,836,454,513	9,833,917,656
단기매입채무	3,494,775,453	3,951,667,072	2,981,700,800
단기차입금	9,664,697,935	5,781,635,861	2,707,767,019
유동성전환사채			806,972,314
기타지급채무	2,427,453,011	2,653,917,425	1,876,069,851
당기법인세부채	42,870,508	1,393,721,721	551,878,208
기타유동부채	1,379,113,181	1,055,512,434	909,529,464
비유동부채	1,599,765,808	3,249,110,045	2,688,454,708
장기차입금		1,583,333,335	2,319,840,893
기타지급채무	1,255,765,808	1,323,776,710	86,613,815
비유동충당부채	344,000,000	342,000,000	282,000,000
부채총계	18,608,675,896	18,085,564,558	12,522,372,364
자본			
자본금	7,276,922,000	2,460,181,000	2,088,628,000
자본잉여금	18,580,690,552	23,432,230,492	18,780,707,059
기타자본구성요소	(2,951,081,380)	(1,815,325,550)	505,298,266
이익잉여금(결손금)	43,104,533,921	34,591,378,046	23,227,233,963
자본총계	66,011,065,093	58,668,463,988	44,601,867,288
자본과부채총계	84,619,740,989	76,754,028,546	57,124,239,652

포괄손익계산서

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 18 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
수익(매출액)	59,415,168,237	60,797,611,695	52,915,038,670
매출원가	35,893,525,956	35,367,660,122	33,088,086,709
매출총이익	23,521,642,281	25,429,951,573	19,826,951,961
판매비와관리비	12,029,881,432	11,552,424,475	9,599,643,015

영업이익(손실)	11,491,760,849	13,877,527,098	10,227,308,946
기타이익	11,290,022	40,454,467	52,509,947
기타손실	5,950,577	2,680,340	37,869
금융수익	1,172,034,060	1,134,481,015	708,381,676
금융원가	1,617,825,040	860,150,593	626,238,693
법인세비용차감전순이익(손실)	11,051,309,314	14,189,631,647	10,361,924,007
법인세비용	611,457,039	1,446,070,781	1,396,470,084
당기순이익(손실)	10,439,852,275	12,743,560,866	8,965,453,923
총포괄손익	10,439,852,275	12,743,560,866	8,965,453,923
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	728	945	759
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	728	884	665

자본변동표

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 18 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	1,777,612,000	7,330,652,067	723,637,609	14,595,177,987	24,427,079,663
회계정책변경에 따른 증가(감소)				(333,397,947)	(333,397,947)
당기순이익(손실)				8,965,453,923	8,965,453,923
유상증자	236,738,000	10,653,210,000			10,889,948,000
배당금지급					
전환사채 전환	74,278,000	1,137,677,682	(415,806,010)		796,149,672
전환상환우선주 전환					
주식매수선택권			197,466,667		197,466,667
무상증자					
신주발행비용		(340,832,690)			(340,832,690)
자기주식 거래로 인한 증감					
2018.12.31 (기말자본)	2,088,628,000	18,780,707,059	505,298,266	23,227,233,963	44,601,867,288
2019.01.01 (기초자본)	2,088,628,000	18,780,707,059	505,298,266	23,227,233,963	44,601,867,288
회계정책변경에 따른 증가(감소)				(7,874,983)	(7,874,983)
당기순이익(손실)				12,743,560,866	12,743,560,866
유상증자					
배당금지급				(1,371,541,800)	(1,371,541,800)
전환사채 전환	74,278,000	759,239,068			833,517,068
전환상환우선주 전환	197,275,000	2,257,824,855			2,455,099,855

주식매수선택권	100,000,000	1,642,400,000	(505,298,266)		1,237,101,734
무상증자					
신주발행비용		(7,940,490)			(7,940,490)
자기주식 거래로 인한 증감			(1,815,325,550)		(1,815,325,550)
2019.12.31 (기말자본)	2,460,181,000	23,432,230,492	(1,815,325,550)	34,591,378,046	58,668,463,988
2020.01.01 (기초자본)	2,460,181,000	23,432,230,492	(1,815,325,550)	34,591,378,046	58,668,463,988
회계정책변경에 따른 증가(감소)					
당기순이익(손실)				10,439,852,275	10,439,852,275
유상증자					
배당금지급				(1,926,696,400)	(1,926,696,400)
전환사채 전환					
전환상환우선주 전환					
주식매수선택권					
무상증자	4,816,741,000	(4,851,539,940)			(34,798,940)
신주발행비용					
자기주식 거래로 인한 증감			(1,135,755,830)		(1,135,755,830)
2020.12.31 (기말자본)	7,276,922,000	18,580,690,552	(2,951,081,380)	43,104,533,921	66,011,065,093

현금흐름표

제 20 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 19 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 18 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기	제 19 기	제 18 기
영업활동현금흐름	8,192,707,434	10,034,083,659	7,077,004,437
당기순이익(손실)	10,439,852,275	12,743,560,866	8,965,453,923
당기순이익조정을 위한 가감	5,032,215,640	5,493,580,635	4,453,394,003
영업활동으로인한자산·부채의변동	(5,319,810,533)	(7,870,332,934)	(6,253,980,423)
이자지급(영업)	(173,533,626)	(84,532,319)	(97,667,885)
이자수취(영업)	214,549,478	326,578,371	128,397,159
법인세납부(환급)	(2,000,565,800)	(574,770,960)	(118,592,340)
투자활동현금흐름	(2,587,810,218)	(8,297,219,317)	(9,970,662,551)
단기금융상품의 처분	8,395,387,713		
단기금융상품의 취득	(6,843,403,357)	(3,491,984,356)	(5,804,535,860)
유형자산의 처분	4,633,638	5,772,727	22,909,090
유형자산의 취득	(446,956,994)	(987,745,975)	(1,375,617,805)
무형자산의 취득	(3,697,471,218)	(3,823,261,713)	(2,813,417,976)
재무활동현금흐름	(1,690,272,006)	2,047,991,288	9,138,339,743
유상증자			10,889,948,000
단기차입금의 증가	9,000,000,000	5,034,860,120	
주식매수선택권 행사		1,150,000,000	

배당금지급	(1,926,696,400)	(1,371,541,800)	
자기주식의 취득	(1,135,755,830)	(1,815,325,550)	
단기차입금의 상환	(4,774,452,912)	(287,633,042)	(1,751,608,257)
유동성 장기차입금의 상환	(499,999,998)	(83,333,333)	
장기차입금의 상환	(1,416,666,669)		
리스부채의 감소	(936,700,197)	(579,035,107)	
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(4,551,481)	(2,730,470)	1,510,120
현금및현금성자산의순증가(감소)	3,910,073,729	3,782,125,160	6,246,191,749
기초현금및현금성자산	13,785,989,657	10,003,864,497	3,757,672,748
기말현금및현금성자산	17,696,063,386	13,785,989,657	10,003,864,497

5. 재무제표 주석

제 20(당)기 2020년 12월 31일 현재

제 19(전)기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 제노레이

1. 회사의 개요

주식회사 제노레이(이하 "당사")는 2001년 4월, 의료용 X-ray 영상진단 장비를 제조하여 판매함을 목적으로 설립되어, 수술용 C-arm, Dental CT 및 파노라마, 치과용 Portable X-ray, Mammography를 제조, 판매하고 있습니다. 본사는 경기도 성남시 중원구에 위치하고 있습니다.

당사는 설립 후 수차례 증자를 거쳐 2020년 12월 31일 현재 납입자본금은 7,276,922천원이며, 1주의 액면금액은 500원(보통주 14,553,844주)입니다. 당사는 2018년 5월 28일 (주)한국거래소의 코스닥시장에 주식을 상장하였으며, 최대주주는 박병욱 대표이사 외 1인으로 당기말 현재 발행주식의 24.79%를 소유하고 있습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 또한, 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

당사의 재무제표는 2021년 2월 2일자 이사회에서 승인되었으며, 2021년 3월 26일자주주총

회에서 최종 승인될 예정입니다.

재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(1) 회계정책의 변경과 공시

1) 당사가 채택한 제·개정 기준서

당사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 상기 개정 내용이 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(나) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

사업의 정의를 충족하기 위해서는 산출물의 창출에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정이 반드시 포함되어야 하며, 산출물에서 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 또한, 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 비슷한 자산의 집합에 집중되어 있는 경우에는 사업의 취득이 아니라고 간주할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 상기 개정 내용이 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(다) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 상기 개정 내용이 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

보고기간말 현재 제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 당사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다.

동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(나) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다.

동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(다) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(라) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(마) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(바) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

개정기준서는 채권자와 채무자간에 지급하거나 받은 수수료만 새로운 조건의 금융부채 현금 흐름에 포함한다는 것을 명확하고 있습니다.

② 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브

개정기준서는 리스제공자가 리스이용자에게 제공하는 리스개량 변제액에 대해서 리스 인센티브의 정의를 충족하는지 여부를 판단하도록 하고 있습니다.

(사) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 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 당사의 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

당사는 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-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 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, 당사가 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

당사는 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 재측정하고있습니다

(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

당사는 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 당사는 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 비효과

적인 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, 위험회피대상의미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에는 현금흐름위험회피적립금 누계액은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

(마) 해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장에 대한 순투자위험회피의 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.

(7) 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 비용으로인식하고 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.

(8) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 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.

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	내 용 연 수	감가상각방법
건 물	20년	정액법
차량운반구	5년	정액법
공구와기구	5년	정액법
비 품	5년	정액법
시 설 장 치	5년	정액법

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 유의적이란 해 당 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 있습니다.

(9) 무형자산

당사는 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 당사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하고 있습니다.

영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위 또는 현금창출단위집단에 배분하고 있으며, 그 배분은 영업권이 발생한 사업결합으로 혜택을 받게 될 것으로 기재되는 식별된 현금창출단위나 현금창출단위집단에 대하여 이루어집니다. 영업권의 손상검사는 매년 또는 잠재적 손

상을 나타내는 상황의 변화나 사건이 존재하는 경우에 더 자주 실시됩니다. 영업권의 손상검사는 영업권이 배분된 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 장부금액을 회수가가능금액(사용가치 또는 순공정가치 중 높은금액)과 비교하여 실시하고 있습니다. 손상차손은 즉시 비용으로 인식되며, 후속적으로 환입되지 않습니다.

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 상각하고 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 회수가가능액과 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	내 용 연 수	상각방법
영 업 권	비한정	-
개 발 비	5년	정액법

산업재산권	5년	정액법
기타의 무형자산	5년	정액법

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.

(10) 정부보조금

당사는 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 당사에 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.

(11) 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.

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 내재 이자율을 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.

(12) 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 당사가 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.

(13) 전환사채

당사가 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 전

환권의 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.

(14) 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

당사가 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 부여일 당시의 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

당사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 당사의 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.

(15) 수익

당사는 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

당사는 의료용 방사선 진단기기 제조 및 관련 수리용역 사업을 영위하고 있습니다. 당사는 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.

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. 당사는 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

당사는 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 당사가 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

4) 변동대가

당사는 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. 당사가 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.

5) 유의적인 금융요소

당사는 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.

6) 거래가격의 배분

당사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다.

7) 보증

당사는 소비자보호법에서 요구하는 법정 보증기간이 경과한 후에도 고객에게 제품의 품질에 대한 보증을 제공하고 있으며, 고객은 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있습니다. 이러한 보증은 기업회계기준서 제1115호에 따라 구별되는 별도의 수행의무에 해당되므로, 거래가격의 일부를 배분하여 수행의무의 진행 정도에 따라 수익을 인식합니다.

(16) 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 - 확정기여제도

확정기여제도는 당사가 별개의 실체(기금)에 고정 기여금을 납부하고 당사의 법적의무나 의 제의무는 기금에 출연하기로 약정한 금액으로 한정되며 종업원이 받을 퇴직급여액은 당사와 종업원이 퇴직급여제도가 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 자산의원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

(17) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약 자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원 급여에서 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.

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 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

(18) 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

당사는 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.

당사는 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 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 이연법

인세자산의 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.

당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

(19) 주당이익

당사는 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.

3. 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. 당사는 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) 개발비

개발비는 프로젝트의 기술적 실현가능성 및 경제적 효익의 유입가능성에 대한 합리적인 확신이 가능한 경우에 한하여 자산화하고 있으며 정기적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 각 프로젝트별 회수가능가액은 과거 경험 및 미래 사업계획에 근거한사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어집니다.

4. 재무위험관리

당사는 시장위험(외환위험, 현금흐름 및 공정가치 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험에 노출되어 있습니다. 당사는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리정책을 운용하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 당사의 금융자산은 현금및현금성자산, 장·단기금융상품, 매출채권 및 기타수취채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 차입금, 매입채무 및 기타지급채무 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

① 외환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화, 유로화 및 일본엔화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 환율변동위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 5% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
금융자산	575,512	(575,512)
금융부채	(129,691)	129,691
순효과	445,821	(445,821)

당기말과 전기말 현재 금융상품의 주요 통화별 구성내역은 다음과 같습니다.

(외화 및 원화단위: 천)			
구 분	당 기		전 기

	외화	원화환산액	외화	원화환산액
현금및현금성자산 :				
KRW	-	16,927,616	-	11,608,846
USD	512	556,695	1,737	2,011,321
EUR	144	192,759	61	78,538
JPY	1,802	18,993	8,208	87,285
합 계		17,696,063		13,785,990
(장기)매출채권 :				
KRW	-	1,172,720	-	1,809,032
USD	7,935	8,633,034	7,883	9,126,511
EUR	596	797,675	967	1,254,443
JPY	124,361	1,311,084	78,038	829,906
합 계		11,914,513		13,019,892
매입채무 :				
KRW	-	1,565,657	-	2,348,484
USD	1,740	1,893,105	1,182	1,368,177
EUR	15	19,672	-	-
JPY	1,550	16,341	22,098	235,006
합 계		3,494,775		3,951,667
차입금 :				
KRW	-	9,000,000	-	5,916,666
USD	45	48,536	862	998,487
EUR	-	-	28	36,328
JPY	58,445	616,162	38,881	413,488
합 계		9,664,698		7,364,969

대손충당금 등을 고려하지 않은 명목금액이며, 기타수취채권, 기타금융자산 및 기타지급채무는 모두 대한민국 원화로 구성되어 있습니다.

② 이자율 변동위험

당사의 이자율 위험은 차입금 등에서 비롯됩니다. 변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 당사는 현금흐름 이자율 위험에 노출되어 있으며 동 이자율위험의 일부는 변동이자부 현금성자산으로부터의 이자율위험과 상쇄됩니다.

당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
고정이자율 금융부채	-	3,916,666
변동이자율 금융부채	9,664,698	3,448,303
합 계	9,664,698	7,364,969

당기말과 전기말 현재 다른 변수가 일정하고 원화 표시 금융부채에 대한 이자율이 1%P 상승 또는 하락할 경우, 증가 또는 감소한 변동이자율 금융부채에 대한 이자비용으로 인하여 연간 법인세차감전순이익은 96,647천원(전기: 34,483천원)만큼 감소 또는 증가하였을 것입니다.

(2) 신용위험

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
현금및현금성자산	17,696,063	13,785,990
매출채권	11,755,796	12,807,470
기타수취채권	1,549,769	1,425,700
기타금융자산	8,540,000	10,091,984
합 계	39,541,628	38,111,144

신용위험은 보유하고 있는 대여금 및 수취채권과 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용등급기관으로부터의 신용등급이 최소 A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

당기 중 중요한 손상의 징후나 회수기일이 초과된 대여금이나 미수금 등은 발생하지 않았으며 당사는 당기말 현재 채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다. 당사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있으며 이에 따라 해당 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

(3) 유동성 위험

당사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측 및 조정을 통해 유동성위험을

관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 비과생금융부채를 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 표는 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 명목금액으로서, 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

(단위: 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기		
			3개월 미만	3개월~1년	1년~5년
2020.12.31 :					
매입채무	3,494,775	3,494,775	3,494,775	-	-
기타지급채무(*1)	3,683,219	3,683,219	1,288,309	1,139,144	1,255,766
차입금(*2)	9,664,698	9,727,528	697,813	9,029,715	-
2019.12.31 :					
매입채무	3,951,667	3,951,667	3,951,667	-	-
기타지급채무(*1)	3,977,694	3,977,694	1,742,543	695,274	1,539,877
차입금(*2)	7,364,969	7,515,546	1,529,752	4,349,081	1,636,713

(*1) 기타지급채무 : 미지급금, 장기미지급금, 미지급비용, 미지급배당금, 리스부채 및 임대보증금

(*2) 차입금 : 단기차입금, 유동성장기부채, 장기차입금

(4) 자본위험관리

당사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총 부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 금액으로 계산합니다. 당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
총부채	18,608,676	18,085,565
자본총계	66,011,065	58,668,464
부채비율	28.19%	30.83%

(5) 공정가치 측정

① 당사의 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정되었습니다.

유동자산·부채

유동자산·부채는 만기가 단기이므로 그 공정가치가 장부금액에 근사합니다.

매출채권 및 기타채권

매출채권 및 기타채권의 공정가치는 미래의 현금흐름을 보고기간 종료일 현재의 시장이자율로 할인한 현재의 가치로 평가합니다. 동 공정가치는 주식공시 목적으로 산정합니다. 한편, 유동성채권은 그 공정가치가 장부금액에 근사합니다.

비파생금융부채

기타금융부채의 공시목적의 공정가치는 원금 및 이자로부터의 현금흐름을 보고기간 종료일의 시장이자율로 할인한 현재가치에 근거하여 산정되고 있습니다.

② 당기말과 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 측정하는 금융자산 :				
현금및현금성자산	17,696,063	17,696,063	13,785,990	13,785,990
매출채권	11,755,796	11,755,796	12,807,470	12,807,470
기타수취채권	1,549,769	1,549,769	1,425,700	1,425,700
기타금융자산	8,540,000	8,540,000	10,091,984	10,091,984
합 계	39,541,628	39,541,628	38,111,144	38,111,144
상각후원가로 측정하는 금융부채 :				
매입채무	3,494,775	3,494,775	3,951,667	3,951,667
기타지급채무	3,683,219	3,683,219	3,977,694	3,977,694
차입금	9,664,698	9,664,698	7,364,969	7,364,969
합 계	16,842,692	16,842,692	15,294,330	15,294,330

상기의 금융자산과 부채의 공정가치는 해당 금융상품을 강제매각이나 청산이 아닌 거래 의사가 있는 당사자간의 정상거래를 통해 거래되는 금액으로 계상되었습니다.

5. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
금융상품 범주분류	금융상품 종류	당 기	전 기
상각후원가로 측정하는 금융자산	현금및현금성자산	17,696,063	13,785,990
	매출채권	11,755,796	12,807,470
	기타수취채권(*1)	1,549,769	1,425,700
	기타금융자산(*2)	8,540,000	10,091,984
	소 계	39,541,628	38,111,144
상각후원가로 측정하는 금융부채	매입채무	3,494,775	3,951,667
	기타지급채무(*3)	3,683,219	3,977,694
	차입금(*4)	9,664,698	7,364,969
	소 계	16,842,692	15,294,330

(*1) 기타수취채권 : 미수금, 미수수익, 임차보증금, 기타장·단기보증금

(*2) 기타금융자산 : 단기금융상품, 장기금융상품

(*3) 기타지급채무 : 미지급금, 장기미지급금, 미지급비용, 미지급배당금, 리스부채 및 임대보증금

(*4) 차입금 : 단기차입금, 유동성장기부채, 장기차입금

(2) 당기와 전기 중 금융상품의 범주별 순손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
상각후원가로 측정하는 금융자산 :		
이자수익	249,507	310,003
외화환산이익	6,948	11,612
외화환산손실	400,886	176,042
손상차손(환입)	57,133	62,916
외환차익	538,270	581,450
외환차손	622,228	182,006
상각후원가로 측정하는 금융부채 :		
이자비용	236,174	237,159
외화환산이익	36,183	7,629
외화환산손실	-	329
외환차익	341,126	223,787
외환차손	358,537	264,615

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
원화예금	16,927,616	11,608,846
외화예금	768,447	2,177,144
합 계	17,696,063	13,785,990

7. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 장부금액과 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
총장부금액	11,859,284	55,229	12,958,562	61,330
대손충당금	(158,717)	-	(212,422)	-
순장부금액	11,700,567	55,229	12,746,140	61,330

(2) 당기말과 전기말 현재 매출채권에 대한 연령분석 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
연체되지 않은 채권 :	10,087,738	11,642,122
연체된 채권(*1) :		
3개월 초과 6개월 이하	480,666	849,833
6개월 초과 1년 이하(*2)	907,790	324,326
1년 초과(*2)	302,569	11,581
소계	1,691,025	1,185,740
손상채권(*2) :	135,750	192,030
매출채권 합계	11,914,513	13,019,892

(*1) 연체된 채권은 최근 부도기록이 없는 여러 독립된 거래처와 관련되어 있습니다.

당기말 현재, 개별적으로 손상된 채권과 관련하여 설정된 충당금은 135,750천원(전기말

(*2) 192,030천원)이며, 집합평가로 인한 충당금은 22,967천원(전기말 20,392천원)입니다. 개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처와 관련된 채권이며, 이들 매출채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 현재 매출채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	212,422	151,205
손상차손 인식	57,133	62,916
제각	(110,838)	(1,699)
기말금액	158,717	212,422

당사의 매출채권은 다수의 거래처에 분산되어 있어 중요한 신용위험의 집중은 없습니다. 당기말 현재 신용위험의 최대 노출금액은 장부금액과 같습니다.

(4) 당기와 전기 중 매출채권의 할인 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
할인된 매출채권의 장부금액	48,536	1,034,815
관련차입금의 장부금액	48,536	1,034,815

당사는 당기 중 거래은행과의 계약을 통해 매출채권을 할인하였습니다. 당사가 매출채권 할인시 제공한 매출채권은 채무자의 채무불이행시의 소구조건 등으로 대부분의위험과 보상을 당사가 보유하므로 금융자산의 제거요건을 충족하지 않아 제거되지 않았습니다. 이러한 거래에서 인식한 금융부채는 재무상태표에 단기차입금으로 분류되어 있습니다(주석 15 참조).

8. 기타수취채권

당기말과 전기말 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
미수금	192,005	-	120,390	-
미수수익	61,261	-	62,131	-
임차보증금	90,000	1,153,000	362,500	850,000
현재가치할인차금 (리스보증금)	(32,117)	(66,972)	(31,918)	(89,996)
기타보증금	1,000	151,592	1,000	151,593
합 계	312,149	1,237,620	514,103	911,597

9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
선급금	1,722,321	1,415,016
선급비용	13,893	14,490
부가세대급금	209,434	328,211
합 계	1,945,648	1,757,717

10. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
정기예금 및 적금	8,540,000	8,900,000
자기주식취득신탁(*1)	-	1,191,984
합 계	8,540,000	10,091,984

(*1) 자기주식취득신탁계약은 2020년 8월 10일 기간만료로 해지되었으며, 계약에 의해 취득한 자기주식은 총 260,000주, 2,951백만원으로 기타자본항목으로 계상하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 기타금융자산은 없습니다.

11. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	당 기			전 기		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	31,496	-	31,496	101,672	-	101,672
제품	4,621,689	(83,364)	4,538,325	2,806,962	(80,594)	2,726,368
재공품	5,425,502	-	5,425,502	4,776,307	-	4,776,307
원재료	11,431,309	-	11,431,309	8,578,170	-	8,578,170
저장품	425,291	-	425,291	402,173	-	402,173
미착품	576,553	-	576,553	1,705,855	-	1,705,855
합 계	22,511,840	(83,364)	22,428,476	18,371,139	(80,594)	18,290,545

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 35,893,526천원(전기: 35,367,660천원)입니다.

12. 종속기업 투자

당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
회 사 명	소재지	당 기		전 기	
		지분율(%)	금액	지분율(%)	금액
Genoray America Inc.	미국	100.00	266,870	100.00	266,870
Genoray EU GmbH.	독일	100.00	148,319	100.00	148,319
Genoray Japan Co., Ltd.	일본	100.00	98,283	100.00	98,283

합 계		513,472		513,472
-----	--	---------	--	---------

13. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)								
구 분	기초금액	취득	감가상각	처분	대체(*1)	기말금액	취득원가	감가상각 누계액
토지	531,638	-	-	-	-	531,638	531,638	-
건물	788,539	-	(77,898)	-	-	710,641	1,557,977	(847,336)
기계장치	-	-	-	-	-	-	17,690	(17,690)
차량운반구	181,086	163,440	(74,667)	(1)	-	269,858	431,019	(161,161)
공구와기구	1,509,351	282,528	(496,729)	(3,651)	2,451	1,293,950	4,819,038	(3,525,088)
(정부보조금)	(20,944)	(31,000)	6,830	-	-	(45,114)	(45,114)	-
비품	698,512	42,362	(236,778)	(2)	306,023	810,117	2,083,211	(1,273,094)
(정부보조금)	(41,386)	-	15,643	-	-	(25,743)	(25,743)	-
시설장치	378,579	7,200	(112,990)	-	-	272,789	977,144	(704,355)
사용권자산	1,920,265	937,497	(887,946)	-	-	1,969,816	2,873,722	(903,906)
합 계	5,945,640	1,402,027	(1,864,535)	(3,654)	308,474	5,787,952	13,220,582	(7,432,630)

(*1) 당기 중 재고자산(제품 등)을 유형자산으로 대체하여 사용하고 있습니다.

② 전기

(단위: 천원)									
구 분	기초금액	회계변경 누적효과(*2)	취득	감가상각	처분	대체	기말금액	취득원가	감가상각 누계액
토지	531,638	-	-	-	-	-	531,638	531,638	-
건물	866,438	-	-	(77,899)	-	-	788,539	1,557,977	(769,438)
기계장치	-	-	-	-	-	-	-	17,690	(17,690)
차량운반구	215,054	-	18,581	(52,549)	-	-	181,086	298,202	(117,116)
공구와기구	1,483,032	-	472,177	(521,942)	-	76,084	1,509,351	4,543,187	(3,033,836)
(정부보조금)	(22,873)	-	(4,600)	6,529	-	-	(20,944)	(20,944)	-
비품	468,582	-	199,469	(189,487)	-	219,948	698,512	1,743,290	(1,044,778)
(정부보조금)	(57,421)	-	-	16,035	-	-	(41,386)	(41,386)	-
시설장치	179,002	-	297,520	(97,943)	-	-	378,579	969,944	(591,365)
사용권자산(*2)	-	780,625	1,919,047	(739,607)	(39,800)	-	1,920,265	2,852,806	(932,541)
합 계	3,663,452	780,625	2,902,194	(1,656,863)	(39,800)	296,032	5,945,640	12,452,404	(6,506,764)

(*2) 전기 리스회계처리 기준서의 도입에 따라 사용권자산을 인식하였으며, 최초적용에 따른 누적효과를 최초 적용일의 이익잉여금에 조정하였습니다.

(2) 당기 감가상각비 중 408,208천원 (전기: 301,349천원)은 경상연구개발비에 588,901천원(전기: 474,091천원)은 판매일반관리비에 867,426천원(전기: 881,421천원)은 매출원가에 각각 포함되어 있습니다.

14. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구 분	기초금액	취득	상각	기말금액	취득원가	상각·손상 누계액
영업권	1,250,112	-	-	1,250,112	1,250,112	-
산업재산권	987,032	8,577	(140,801)	854,808	1,403,840	(549,032)
개발비	11,263,935	3,755,579	(1,176,874)	13,842,640	25,015,624	(11,172,984)
(정부보조금)	(1,672,696)	(280,573)	69,473	(1,883,796)	(2,126,952)	243,156
기타의무형자산	97,303	14,921	(21,504)	90,720	116,359	(25,639)
합 계	11,925,686	3,498,504	(1,269,706)	14,154,484	25,658,983	(11,504,499)

② 전기

(단위: 천원)						
구 분	기초금액	취득	상각	기말금액	취득원가	상각·손상 누계액
영업권	1,250,112	-	-	1,250,112	1,250,112	-
산업재산권	1,107,645	17,161	(137,774)	987,032	1,395,263	(408,231)
개발비	8,827,424	3,746,507	(1,309,996)	11,263,935	21,260,045	(9,996,110)
(정부보조금)	(1,321,936)	(420,233)	69,473	(1,672,696)	(1,846,379)	173,683
기타의무형자산	-	101,438	(4,135)	97,303	101,438	(4,135)
합계	9,863,245	3,444,873	(1,382,432)	11,925,686	22,160,479	(10,234,793)

당기와 전기의 무형자산상각비는 모두 판매일반관리비에 포함되어 있으며, 당기중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 2,646,419천원(전기: 1,983,772천원)입니다.

(2) 개발비

① 개발비 자산화 기준

신규개발 프로젝트는 개발계획서의 작성과 보고체계에 따른 승인(대표이사)절차에 따라 시작되며, 이후 신제품의 설계, DPP(Development Pilot Production), EPP(Engineering Pilot Production), LPP(Line Pilot Production), 인증 및 허가, 제품 판매 등 각 단계에 따라서 진행되며, 진행현황은 정기적으로 경영진에게 보고되고 있습니다. 당사는 개발활동에 소요된 직접적인 비용만을 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 연구활동에 소요된 비용은 당기비용으로 처리하고 있습니다.

② 주요 프로젝트별 개발비의 내용

(단위 : 천원)

분류	자산명	당기말 장부금액	잔여 상각기간
개발비	DETECTOR 개발 외 2건	70,295	1년
	신규 PORTABLE 개발	152,004	2년
	신규 DETECTOR 개발	211,875	2년
	고사양 C-ARM 개발	708,020	2년
	프리미엄 DENTAL CT 개발	1,589,068	4년
	신규 MAMMO 개발	2,223,735	개발중
	덴탈 SOFTWARE 개발	2,608,496	개발중
	하이브리드 C-ARM 개발	2,580,947	개발중
	기타	1,814,403	개발중
합 계		11,958,843	

당기 중 증가한 개발비는 모두 내부개발로 취득하였으며, 당기말 현재 손상차손이나 손상차손환입이 발생한 자산은 없습니다.

(3) 영업권의 손상평가

2008년 5월 22일 이사회 결의를 통해 당사는 유방암 진단용 엑스레이장비 제조업체인 (주)라디크를 합병하였습니다. 합병시에 취득한 영업권은 영업부문 별로(현금창출단위 또는 현금창출단위집단) 배분하고 있으며, 당사는 영업권을 Mammography 영업부문 단위에 모두 배부하고 있습니다.

당사는 매년 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 당기말 손상평가 수행결과, 현금창출단위(집단)의 장부가액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다. 현금흐름창출단위(집단)의 회수가능액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세후현금흐름추정치를 사용하였습니다.

동 기간에 대하여 사용된 매출성장률과 이를 초과하는 기간에 대한 영구성장률은 다음과 같습니다. 해당 성장률은 현금창출단위가 속한 산업의 장기평균성장률을 초과하지 않습니다. 또한, 영구현금흐름의 산출에는 일정 성장률 가정이 사용되었으며, 사용가치 계산에 사용된 주요 가정치와 그 근거는 전기말과 비교하여 당기말 현재 주요 가정치의 중요한 변화가 없는 것으로 판단되어 전기말과 동일하게 다음과 같이 적용하였습니다.

구 분	주요 가정	근거
매출성장률	5.7%	사업계획 매출액 및 글로벌 Mammography 시장성장률을 반영하여 추정함.
영구성장률	1.0%	5년 이후 예상되는 산업보고서의 수치와 일관된 성장률을 기초로 산정되었음
세후할인율	8.0%	세후 미래현금흐름에 적용된 세후할인율

15. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 유동부채 중 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기차입금	9,664,698	5,448,303
유동성장기부채	-	333,333
합 계	9,664,698	5,781,636

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
금융기관 등	차입종류	이자율(%)	당 기	전 기
기업은행	운전자금대출	2.55%	-	1,000,000
	수출금융	LIBOR+0.5%	616,162	413,488
	매출채권할인		48,536	1,034,815
우리은행	운전자금대출	1.93%	-	2,000,000
한국산업은행	운전자금대출	1.53%	5,000,000	1,000,000
신한은행	운전자금대출	1.55%	2,000,000	-
	운전자금대출	1.34%	2,000,000	-
합 계			9,664,698	5,448,303

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
금융기관	차입종류	이자율(%)	당 기	전 기
기업은행	운전자금대출	2.00%	-	1,000,000
우리은행	운전자금대출	2.59%	-	916,666
합 계			-	1,916,666
차감: 유동성대체			-	(333,333)
잔 액			-	1,583,333

16. 전환사채

(1) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
종 류	발 행 일	상 환 일	이자율(%)	당 기	전 기
제 1 회	2014.12.04	2019.12.04	2.00	-	700,000
가산: 사채상환할증금				-	136,734
차감: 전환권조정				-	(29,762)
합 계				-	806,972
전환(*)				-	(806,972)
잔 액				-	-

(*) 전기중 전환사채 잔여분 전액이 보통주로 전환되었습니다.

(2) 전환권

전전기 이전(2017년)에 당사의 대표이사는 전환사채 권면총액의 60%(액면금액 : 2,100,000천원)를 인수한 후 전환권을 모두 행사하여 보통주 445,670주를 전환취득하였습니다. 또한, 전전기(2018년) 중 전환사채 보유자인 원익 그로쓰챗프 2011의3호 사모투자전문회사는 전환사채 잔존가액 1,400,000천원의 50%인 700,000천원에 대해 전환권을 행사하여 보통주 148,556주를 전환취득하였으며 전기(2019년) 중 잔여분 700,000천원에 대해 전환권을 모두 행사하여 보통주 148,556주를 전환취득하였습니다.(주석 21)

17. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	판매보증(*1)	반품보증(*2)	합 계
<당기>			
기초장부금액	236,000	106,000	342,000
전입액	-	2,000	2,000
기말장부금액	236,000	108,000	344,000
<전기>			
기초장부금액	236,000	46,000	282,000
전입액	-	60,000	60,000
기말장부금액	236,000	106,000	342,000

- (*1) 당사는 보고기간말 현재 무상 품질보증수리와 관련하여 과거 경험을 등을 기초로 장래에 지출될 것으로 예상되는 금액을 추정하여 판매보증충당부채로 인식하고 있습니다.
- (*2) 당사는 보고기간말 현재 반품과 관련하여 과거 경험을 등을 기초로 장래에 지출될 것으로 예상되는 금액을 추정하여 반품보증충당부채로 인식하고 있습니다.

18. 기타지급채무

(1) 당기말과 전기말 현재 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	739,713	33,929	899,203	39,552
미지급비용	841,576	-	1,022,476	-
임대보증금	-	30,000	30,000	-
리스부채	846,164	1,191,837	702,238	1,284,225
합 계	2,427,453	1,255,766	2,653,917	1,323,777

(2) 당기 중 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
사용권자산	당기말	전기말
부동산	1,750,873	1,817,934
차량운반구	218,944	102,333
합 계	1,969,817	1,920,267

당기 중 증가된 사용권 자산은 937,497천원(전기 : 1,919,047천원)입니다.

(단위 : 천원)		
리스부채	당기말	전기말
유동	846,165	702,238
비유동	1,191,837	1,284,225
합 계	2,038,002	1,986,463

(3) 리스와 관련해 손익으로 인식한 금액

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	784,579	643,499
차량운반구	103,368	96,108
합 계	887,947	739,607
리스부채에 대한 이자비용	63,744	44,723

당기 중 리스의 총 현금유출은 936,700천원(전기 : 579,035천원)입니다.

19. 기타부채

당기말과 전기말 현재 유동부채 중 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
예수금	74,396	230,563
선수금	1,304,717	824,949
합 계	1,379,113	1,055,512

20. 우발채무와 약정사항

(1) 당기말 현재 당사가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항과 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 1/USD, 원화단위: 천원)				
금융기관	내용	계정과목	한도	금액
기업은행	USANCE	단기차입금	USD 1,300,000	616,162
한국산업은행	일반자금대출	단기차입금	5,000,000	5,000,000
신한은행	일반자금대출	단기차입금	2,000,000	2,000,000
	일반자금대출	단기차입금	2,000,000	2,000,000

상기 차입금에 대하여 대표이사가 지급보증을 제공하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 당사는 기업은행과 우리은행에 각각 1,000,000천원 및 400,000천원을 한도로 기업구매자금대출 약정을 체결하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 담보로 제공되어 있는 자산은 없습니다.

(4) 당사는 당기말 현재 서울보증보험으로부터 916,037천원의 이행지급보증을 제공받고 있습니다. 한편, KB손해보험 외 4개 보험사에 자동차 종합보험을 가입하고 있습니다.

21. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말 현재 당사가 발행할 주식의 총수는 20,000,000주이며, 발행한 주식의 수는 보통주 14,553,844주이고, 1주당 액면금액은 500원입니다.

(2) 당기 및 전기 중 보통주 발행주식수 및 자본금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	주식수	자본금	주식수	자본금

기초 발행주식수	4,920,362주	2,460,181	4,177,256주	2,088,628
전환상환우선주의 전환(*1)	-	-	394,550주	197,275
주식매수선택권의 행사(*2)	-	-	200,000주	100,000
전환사채의 전환(*3)	-	-	148,556주	74,278
무상증자(*4)	9,633,482주	4,816,741	-	-
기말 발행주식수	14,553,844주	7,276,922	4,920,362주	2,460,181

(*1) 전기에 전환상환우선주의 전환청구에 따라 자본금이 증가하였습니다.

(*2) 전기에 주식 22에서 기술하고 있는 주식선택권의 행사에 따라 자본금이 증가하였습니다.

(*3) 전기에 주식 16에서 기술하고 있는 전환사채의 전환청구에 따라 자본금이 증가하였습니다.

(*4) 2020년 2월 5일자 이사회결의에 따라 주식발행초과금을 재원으로 무상증자를 실시하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
주식발행초과금	18,496,610	23,348,150
기타자본잉여금	84,081	84,080
합 계	18,580,691	23,432,230

22. 주식기준보상

(1) 당사는 주주총회 결의에 의거 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
권리부여일	2016.6.10
부여방법	신주교부형
발행할 주식의 종류	보통주
행사가격	5,750원
행사가능기간	2019.06.10 ~ 2021.06.09

(2) 당기와 전기 중 주식선택권 수량의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당 기	전 기
기초 잔여수량	-	200,000
행사(*)	-	(200,000)
기말 잔여수량	-	-

(*) 전기 중 주식선택권 200,000주가 행사되어 보통주로 신주발행되었으며 잔여 주식선택권은 없습니다.

(3) 당기와 전기 중 주식선택권의 증감 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초 주식선택권	-	505,298
당기 비용인식	-	87,102
당기 행사(*)	-	(592,400)
기말 주식선택권	-	-

(*) 전기 중 주식선택권이 모두 행사되었으며, 이에 따라 보통주 200,000주가 신주발행되었습니다.

(4) 상기 주식선택권의 평가를 위해 공정가액접근법을 적용하여 이항옵션평가모형에 따라 보상원가를 계산하였으며 계산에 사용된 방법 및 가정은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
부여일	2016년 6월 10일
주식선택권의 공정가치	2,962원
기초자산의 현재가치	7,663원
무위험이자율	1.4%

기대행사기간	5년
예상주가변동성(*)	0.272

무위험이자율은 평가기준일 현재 옵션의 잔존만기에 대응하는 국고채 금리를 적용하였으며,

- (*) 주가변동성은 옵션의 잔존만기에 대응하는 과거 기간 코스닥시장 의료정밀기기업종의 일별지수 변동성을 기초로 산정하였습니다.

23. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
자기주식	(2,951,081)	(1,815,326)
합 계	(2,951,081)	(1,815,326)

24. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
이익준비금	329,824	137,154
미처분이익잉여금	42,774,710	34,454,224
합 계	43,104,534	34,591,378

(2) 당기말과 전기말 현재 당사의 이익잉여금처분계산서의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
과 목	당 기		전 기	
	처분예정일: 2021년 3월 26일		처분확정일: 2020년 3월 26일	
미처분이익잉여금		42,774,710		34,454,224
전기이월이익잉여금	32,334,858		21,718,538	
IFRS16 리스자산 조정	-		(7,875)	
당기순이익	10,439,852		12,743,561	
이익잉여금처분액		1,886,787		2,119,366
현금배당	1,715,261		1,926,696	
이익준비금	171,526		192,670	
차기이월미처분이익잉여금		40,887,923		32,334,858

25. 매출 및 매출원가

당기와 전기 중 매출 및 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출액		
제품매출	57,258,658	59,178,594
상품매출	378,371	301,365
기타매출액	1,778,139	1,317,653
합 계	59,415,168	60,797,612
매출원가		
제품매출원가	35,138,014	34,761,383
기초제품재고액	2,806,962	2,491,141
당기제조원가 등	36,952,741	35,077,204
기말제품재고액	(4,621,689)	(2,806,962)
상품매출원가	252,021	219,308
기초상품재고액	101,672	45,686
당기매입액	181,845	275,294
기말상품재고액	(31,496)	(101,672)
기타매출원가	503,491	386,969
합 계	35,893,526	35,367,660

26. 판매일반관리비

당기와 전기 중 판매일반관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	3,647,911	3,564,080
퇴직급여	283,559	240,664
복리후생비	411,367	401,154
주식보상비용	-	87,102
차량유지비	94,338	107,607
접대비	53,698	99,031
감가상각비	588,901	474,091
무형자산상각	1,269,706	1,382,433
통신비	35,248	33,437
소모품비	38,811	87,974
세금과공과	124,949	90,687
지급수수료	865,437	620,198
광고선전비	81,283	355,176
운반비	126,710	127,083
수출제비용	391,129	388,513
판매수수료	1,139,882	1,027,216
경상연구개발비	2,646,419	1,983,772
대손상각비	57,133	62,916
지급임차료	2,951	8,718
기타	170,449	410,572
합 계	12,029,881	11,552,424

27. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 매출원가와 판매일반관리비를 성격별로 분류하면 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	(5,267,233)	(3,876,630)
원재료 및 상품매입액	33,818,167	30,745,930
종업원급여비용	9,235,741	8,532,518
복리후생비	1,280,771	1,157,348
지급임차료	12,845	13,580
감가상각비	1,864,535	1,656,863
무형자산상각비	1,269,706	1,382,433
지급수수료	1,170,159	1,046,241
광고선전비	81,283	355,176
판매수수료	1,139,882	1,027,216
소모품비	660,320	792,927
외주가공비	1,216,000	1,152,301
기타비용	1,441,231	2,934,182
합 계	47,923,407	46,920,085

28. 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	10,962,290	10,342,293
퇴직급여	881,173	711,950
주식보상비용	-	87,102
차감: 개발비 계상	(2,607,722)	(2,608,827)
합 계	9,235,741	8,532,518

29. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타수익 :		
유형자산처분이익	2,331	5,773
잡이익	8,959	34,681
합 계	11,290	40,454
기타비용 :		
유형자산처분손실	1,351	-
기부금	4,600	-
잡손실	-	2,680
합 계	5,951	2,680

30. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익 :		
이자수익	249,507	310,003
외환차익	879,396	805,237
외화환산이익	43,131	19,241
합 계	1,172,034	1,134,481
금융비용 :		
이자비용	236,174	237,159
외환차손	980,765	446,621
외화환산손실	400,886	176,371
합 계	1,617,825	860,151

31. 법인세비용

(1) 당사의 당기와 전기의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액	649,714	1,416,615
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(38,257)	29,456
법인세비용	611,457	1,446,071

(2) 당기와 전기 중 이연법인세자산과 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 법인세비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기말 이연법인세자산	248,082	209,825
전기말 이연법인세자산	209,825	239,281
일시적차이로 인한 법인세 변동액	(38,257)	29,456

(3) 당기와 전기 법인세비용차감전순이익과 법인세비용 간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	11,051,309	14,189,632
적용세율에 따른 법인세	2,409,288	3,099,719
조정사항		
비공제비용	18,635	25,643
세액공제	(1,937,617)	(1,658,276)
기타	121,150	(21,015)
법인세비용	611,457	1,446,071
유효법인세율	5.53%	10.19%

(4) 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구 분	당기초	손익	당기말
이연법인세자산 :			
대손충당금	17,824	(9,541)	8,283
정부보조금	61,255	46,547	107,802
종업원급여	40,938	1,921	42,859
무형자산상각비	4,594	(4,594)	-
기타	98,883	3,733	102,616
소 계	223,494	38,066	261,560
이연법인세부채 :			
미수수익	(13,669)	191	(13,478)
소 계	(13,669)	191	(13,478)
순 액	209,825	38,257	248,082

② 전기

(단위: 천원)			
구 분	전기초	손익	전기말
이연법인세자산 :			
대손충당금	9,813	8,011	17,824
정부보조금	94,496	(33,241)	61,255
종업원급여	37,903	3,035	40,938
상환할증금	30,082	(30,082)	-
무형자산상각비	9,188	(4,594)	4,594
기타	81,663	17,220	98,883
소 계	263,145	(39,651)	223,494
이연법인세부채 :			
미수수익	(17,315)	3,646	(13,669)
전환권조정계정	(6,548)	6,548	-
소 계	(23,863)	10,194	(13,669)
순 액	239,282	(29,457)	209,825

(5) 당사는 차기 이후 예상과세소득이 각 회계기간에 소멸되는 차감할 일시적차이를 초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 이연법인세자산 및 부채로 인식되지 않은 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	차감할(가산할) 일시적차이
영업권	(1,250,112)
자기주식	2,951,081
합 계	1,700,969

32. 주당순이익

(1) 보통주당기순이익

당기와 전기 기본주당순이익은 당사의 보통주당기순이익을 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

① 기본주당순이익

(단위: 원, 주)		
구 분	당 기	전 기
보통주당기순이익(원)(*1)	10,439,852,275	12,743,560,866

가중평균 유통보통주식수	14,345,885	13,490,661
기본주당순이익(원)	728	945

(*1) 손익계산서의 당기순이익은 보통주당기순이익입니다.

② 가중평균유통보통주식수

(단위: 주)		
구 분	당 기	전 기
기초 발행주식수	4,816,741	12,531,768
자기주식의 취득	(104,338)	(92,130)
주식선택권의 행사	-	336,987
무상증자	9,633,482	-
전환상환우선주의 전환	-	629,787
전환사채의 전환	-	84,249
합 계	14,345,885	13,490,661

당기 중 발생한 무상증자는 재무제표에 보고되는 회계기간 중 최초 회계기간 개시일에 발생한 것으로 보아 유통보통주식수를 비례적으로 조정하고, 포괄손익계산서에 그 회계기간과 비교표시되는 모든 회계기간에 대한 가중평균유통보통주식수를 계산하였습니다.

(2) 희석주당순이익

희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당사가 보유하였던 희석성 잠재적보통주로는 전환상환우선주와 전환사채 및 주식선택권이 있으며 전기 중에 전부 전환 및 행사완료되었습니다. 전환상환우선주 및 전환사채는 전환시점을 기준으로 당기순이익에 전환상환우선주 및 전환사채에 대한 이자비용에서 법인세 효과를 차감한 가액을 보통주 당기순이익에 가산하여 다음과 같이 희석주당순이익을 산정하였습니다.

① 희석주당순이익

(단위: 원, 주)		
구 분	당 기	전 기
희석보통주당기순이익	10,439,852,275	12,902,282,275
희석가중평균유통보통주식수	14,345,885	14,598,246
희석주당순이익	728	884

② 희석보통주당기순이익

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
보통주당기순이익	10,439,852,275	12,743,560,866
가산 : 이자비용	-	158,721,409

회석보통주당기순이익	10,439,852,275	12,902,282,275
------------	----------------	----------------

③ 희석가중평균유통보통주식수

(단위: 주)		
구 분	당 기	전 기
가중평균유통보통주식수	14,345,885	13,490,661
희석성장재적보통주 :		
전환사채 전환효과	-	362,640
전환상환우선주 전환효과	-	553,863
주식매수선택권	-	191,082
합 계	14,345,885	14,598,246

33. 영업활동 현금흐름

(1) 당기와 전기 중 당사의 수익·비용의 조정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용	611,457	1,446,071
이자수익	(249,507)	(310,003)
이자비용	236,174	237,159
외화환산손실	400,886	176,371
감가상각비(*)	1,864,535	1,656,863
무형자산상각비	1,269,706	1,382,433
퇴직급여	881,173	711,950
대손상각비(환입)	57,133	62,916
반품보증비	2,000	60,000
재고자산평가손실	2,770	1,580
외화환산이익	(43,131)	(19,241)
재고자산폐기손실	-	6,153
유형자산처분이익	(2,331)	(5,773)
유형자산처분손실	1,351	-
주식보상비용	-	87,102
합 계	5,032,216	5,493,581

(*) 전기 리스회계처리 기준서의 도입에 따라 사용권자산을 인식하였으며 이에 따른 상각액을 포함하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 당사의 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기

매출채권의 감소(증가)	(669,060)	(3,233,893)
미수금의 감소(증가)	(143,062)	17,377
선급금의 감소(증가)	(311,158)	(1,197,271)
선급비용의 감소(증가)	597	(778)
부가세대급금의 감소(증가)	118,777	100,094
임차보증금(유동)의 감소(증가)	19,500	(2,726)
임차보증금(비유동)의 감소(증가)	(50,000)	(715,500)
기타보증금(비유동)의 감소(증가)	-	(137,970)
재고자산의 감소(증가)	(4,526,519)	(4,151,634)
매입채무의 증가(감소)	(401,334)	1,069,444
미지급금의 증가(감소)	836,738	(90,084)
미지급비용의 증가(감소)	(176,348)	827,509
예수금의 증가(감소)	11,765	277,391
선수금의 증가(감소)	851,466	79,658
퇴직금의 지급	(881,173)	(711,950)
합 계	(5,319,811)	(7,870,333)

(3) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
전환상환우선주의 전환	-	2,359,411
전환사채의 전환	-	700,000
보증금의 유동성 대체	50,000	304,774

34. 특수관계자 거래

(1) 보고기간말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
종속회사	Genoray America Inc.
	Genoray EU GmbH.
	Genoray Japan Co., Ltd.
기타의 특수관계자	대표이사 박병욱
	원익 그로쓰챔프 2011의3호 사모투자전문회사(*)

(*) 전환상환우선주와 전환사채의 인수인으로 해당 회사의 임원이 당사 이사회의 구성원으로 있었으며 2020년 3월 30일자로 사임하여 이사회의 구성원 관계가 해소되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	매출 등		매입 등		이자비용	
	당 기	전 기	당 기	전 기	당 기	전 기
종속회사 :						
Genoray America Inc.	4,169,604	6,153,250	259,991	158,054	-	-
Genoray EU GmbH.	224,244	126,154	627,458	538,676	-	-
Genoray Japan Co., Ltd.	1,146,226	1,073,394	106,670	53,378	-	-
기타의 특수관계자 :						
원익 그로쓰챔프 2011의 3호 사모투자전문회사	-	-	-	-	-	91,820

(3) 당기말과 전기말 현재 당사의 특수관계자에 대한 채권·채무금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	채권		채무	
	당 기	전 기	당 기	전 기
종속회사 :				
Genoray America Inc.	2,143,266	1,922,513	-	-
Genoray EU GmbH.	42,698	167,461	-	-
Genoray Japan Co., Ltd.	1,002,713	829,906	-	-

(4) 당기말 현재 당사의 차입금과 관련하여 특수관계자로부터 제공받는 보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
특수관계 구분	제공자	은행명	차입금액 등	보증내용

기타의 특수관계자	대표이사	기업은행	1,697,280	연대보증
		한국산업은행	6,000,000	
		신한은행	4,800,000	
		우리은행	480,000	

(5) 당기와 전기 중 당사의 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사로 구성된 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	876,945	832,884
퇴직급여	65,417	61,000
주식보상비용	-	17,420
합 계	942,362	911,304

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

재무제표는 한국채택국제회계기준서에 따라 작성되었으며, 작성기준일 현재 유효하거나 조기적용 가능한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 기타 자세한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항"의 주석부문을 참조하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정 및 변동 현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내용

[연결기준]

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제20기 (2020년12월말)	매출채권	11,026	235	2.13%
	미수금	192	-	-
	합 계	11,218	235	-
제19기 (2019년12월말)	매출채권	13,224	283	2.14%
	미수금	120	-	-
	합 계	13,344	283	-
제18기 (2018년12월말)	매출채권	10,941	208	1.90%
	미수금	132	-	-
	합 계	11,037	208	-

주1) 채권금액은 총장부가액기준 금액입니다.

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동 현황

[연결기준]

(단위 : 백만원)

구 분	제20기 2020년12월말	제19기 2019년12월말	제18기 2018년12월말
1. 기초 대손충당금 잔액합계	283	208	175
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	(502)	(2)	-
① 대손처리액(상각채권액)	(502)	(2)	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 환율차이	(38)	2	39
4. 대손상각비 계상(환입)액	492	75	(6)
5. 종속기업의 취득	-	-	-
6. 기말 대손충당금 잔액합계	235	283	208

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정 방침

보고기간 종료일 현재의 매출채권과 미수금 잔액에 대하여 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.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

[연결기준]

(단위 : 백

만원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	8,120	2,315	479	112	11,026
구성비율	0.74	0.21	0.04	0.01	1.00

다. 공정가치평가 내역

(가) 최근 3사업연도의 금융상품 종류별 공정가치

(단위 : 천원)

구 분	제20기 2020년 12월말		제19기 2019년 12월말		제18기 2018년 12월말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후 원가로 측정하는 금융자산 :						
현금및현금성자산	18,473,348	18,473,348	14,519,303	14,519,303	10,210,615	10,210,615
매출채권	10,791,004	10,791,004	12,941,388	12,941,388	10,733,070	10,733,070
기타수취채권	1,573,756	1,573,756	1,453,505	1,453,505	746,085	746,085
기타금융자산	8,613,938	8,613,938	10,125,682	10,125,682	6,651,067	6,651,067

합 계	39,452,046	39,452,046	39,039,878	39,039,878	28,340,837	28,340,837
상각후 원가로 측정하는 금융부채 :						
매입채무	3,499,582	3,499,582	3,955,662	3,955,662	3,001,012	3,001,012
기타지급채무	3,801,161	3,801,161	4,208,523	4,208,523	2,080,352	2,080,352
차입금	9,664,698	9,664,698	7,367,102	7,367,102	5,038,281	5,038,281
전환사채	-	-	-	-	806,972	806,972
합 계	16,965,441	16,965,441	15,531,287	15,531,287	10,926,617	10,926,617

주1) 상기의 금융자산과 부채의 공정가치는 해당 금융상품을 강제매각이나 청산이 아닌 거래 의사가 있는 당사자간의 정상거래를 통해 거래되는 금액으로 계상되었습니다.

라. 채무증권 발행실적 등

(1) 채무증권 발행실적

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 기업어음증권 미상환 잔액

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

(3) 전자단기사채 미상환 잔액

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

(4) 회사채 미상환 잔액

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(5) 신종자본증권 미상환 잔액

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

(6) 조건부자본증권 미상환 잔액

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

마. 재고자산 현황 등 (연결기준)

(1) 최근 사업연도의 재고자산 보유현황

당사가 생산하는 주요 제품들은 의료용 X-ray 영상진단 장비로 공통된 특성을 가지고 있으며 구분된 재무정보의 이용이 가능한 영업부문은 별도로 존재하지 않습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제20기 2020년 12월말	제19기 2019년 12월말	제18기말 2018년 12월말
-----	--------------------	--------------------	---------------------

상품	31	102	46
제품	5,675	3,556	3,280
재공품	5,426	4,776	3,828
원재료	11,431	8,578	7,545
저장품	425	402	397
미작품	577	1,706	186
합 계	23,565	19,120	15,282
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	27.48%	24.35%	26.15%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고) }÷2]	1.7	2.1	2.5

주1) 재고는 재고미실현 소거 기준입니다. (연결재고기준)

(2) 재고자산의 실사

(가) 실사일자

- 당사는 분기별로 자체적인 재고자산 실사를 실시하고 있으며 외부감사인의 입회하에는 12월말을 기준으로 연 1회 재고자산 실사를 실시하고 있습니다.

- 당기는 외부감사인의 입회하에 2021년 1월 4일 실시하였으며, 12월말과 재고실사 시점까지는 재고자산의 입고 및 출고가 없었으므로 재무상태표일 기준 재고자산의 실재성이 확인되었습니다.

(나) 실사방법

- 사내 보관재고 : 전수조사 실시를 기본으로 하여, 일부 중요성이 작은 품목의 경우 Sample 조사를 실시하였습니다.
- 사외 보관재고 : 제3자 보관재고, 운송 중인 재고에 대해서는 물품보유확인서를 징구 및 표본조사를 병행하였습니다.

(3) 장기체화재고 등 현황 (연결기준)

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 통상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로서 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가하고 있습니다. 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

바. 공정가치의 평가내역

(단위 : 백만원)

구 분	취득원가	평가총당금	기말잔액
상품	31		31
제품	5,788	(113)	5,675
재공품	5,426		5,426
원재료	11,431		11,431

저장품	425		425
미착품	577		577
계	23,678	(113)	23,565

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

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

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

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

2. 개요

2020년은 코로나19 여파로 상품 및 서비스 수요 위축, 생산 감소, 투자 부진 등 경기가 전반적으로 침체되었고 그 영향으로 세계 교역도 위축되며 불확실성이 지속되었습니다. 이로 인해 대면 치료를 해야하는 병원의 특성상 영업중단, 환자 수 감소가 불가피하였으며 당사의 영업환경도 위축되어 전년대비 매출 및 손익의 감소로 나타났습니다.

2021년은 이동제한 완화 및 경기 침체를 극복하기 위해 각국에서 추진하는 대규모 경기부양책 등으로 세계 경기는 점진적으로 개선될 것으로 예상됩니다. 또한 정상적인 병원 운영이 재개되면서 의료기기 수요 회복도 나타날 것으로 전망됩니다. 하지만 기존 바이러스보다 전염성이 높은 변이 바이러스가 퍼지면서 코로나19 전개 양상 및 백신보급 상황에 따라 선불리 예견하기는 어려울 수 있습니다. 이러한 상황 하에서 당사는 지속적인 연구개발 및 투자, 거래처와의 안정적인 협력관계 구축을 통해 위기를 기회의 발판으로 삼고 포스트 코로나 시대의 지속적인 성장을 위해 더욱 매진하겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

[요약 연결재무제표]

(단위 : 백만원)

과 목	제 20기말	제 19기말	제 18기말
	2020년 12월말	2019년 12월말	2018년 12월말
[유동자산]	63,737	59,007	43,877
· 현금및현금성자산	18,473	14,519	10,211
· 매출채권및기타채권	11,055	13,394	10,982

• 재고자산	23,565	19,120	15,283
• 기타	10,644	11,974	7,401
[비유동자산]	22,008	19,511	14,564
• 매출채권및기타채권	1,310	1,001	497
• 유형자산	5,960	6,126	3,713
• 무형자산	14,173	11,931	9,866
• 기타	565	453	488
자산총계	85,745	78,518	58,441
[유동부채]	17,618	15,644	10,777
[비유동부채]	1,600	3,288	2,690
부채총계	19,218	18,932	13,467
[지배기업소유주지분]	66,527	59,586	44,973
• 자본금	7,277	2,460	2,089
• 자본잉여금	18,581	23,432	18,781
• 이익잉여금	43,738	35,493	23,788
• 기타포괄손익누계액	(118)	16	(190)
• 기타자본항목	(2,951)	(1,815)	505
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	66,527	59,586	44,973
부채및자본총계	85,745	78,518	58,441
종속기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2020.01.01.~ 2020.12.31.)	(2019.01.01.~ 2019.12.31.)	(2018.01.01.~ 2018.12.31.)
매출액	61,688	65,106	56,289
영업이익	11,119	14,668	10,958
당기순이익	10,172	13,240	9,472
지배기업의 소유주지분	10,172	13,240	9,472
비지배지분	-	-	-
기본주당순이익(원)	709	981	802
연결에 포함된 회사수	3	3	3

[자산]

제20기 자산은 전년대비 9.2% 증가한 857억원입니다. 이는 영업활동(매출채권 회수) 및 재무활동(단기차입금 증가)에 따른 현금성 자산의 증가 그리고 제품 라인업 다양화 및 거래규모 증가에 따른 안전재고 확보, R&D를 위한 개발비 투자에 기인합니다.

[부채]

제20기 부채는 전년대비 1.5% 증가한 192억원입니다. 주 요인으로는 저금리 기조에 따라 자금의 효율적인 운영정책을 통해 장기차입금이 16억원 감소하고 단기차입금이 39억원 증가하였습니다.

[자본]

제20기 자본은 전년대비 11.6% 증가한 665억원이며 이는 당기순이익(이익잉여금) 증가에

기인합니다. 한편, 자기주식 260,000주가 2020년 08월 10일 신탁계약기간 만료에 따라 실물로 반환되어 당사 증권계좌로 입고되었으며 자본의 차감계정(기타자본항목)으로 인식되어 있습니다.

[손익]

제20기 손익 가운데 매출액은 전년대비 5.3% 감소한 617억원이며, 당기순이익은 전년대비 23.2% 감소한 102억원입니다. 이는 코로나19로 인한 전세계적인 경기침체 및 영업환경 위축에 따른 결과입니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 지표

(단위 : 백만원)			
과목	제20기	제19기	증감
당좌자산	40,172	39,887	285
현금및현금성자산	18,473	14,519	3,954
매출채권	10,736	12,880	(2,144)
기타수취채권	319	514	(195)
기타자산	2,030	1,848	182
기타금융자산	8,614	10,126	(1,512)
유동부채	17,618	15,644	1,974
당좌비율	228.0%	255.0%	-27.0%

당사가 관리하는 유동성 지표는 당좌비율이며, 당기말 현재 총 가용시재는 40,172백만원, 당좌비율은 228.0%로 유동성이 양호한 수준을 유지하고 있습니다.

나. 자금조달

(단위 : 백만원)			
과목	제20기	제19기	증감
부채			
단기차입금	9,665	5,784	3,881
장기차입금	-	1,583	(1,583)
자본			
자본금	7,277	2,460	4,817
자본잉여금	18,581	23,423	(4,842)

[부채]

당사는 저금리 기조에 따라 자금의 효율적인 운영을 위해 장기차입금을 상환하고 단기차입금을 신규로 차입하였으며 코로나19로 인한 경기 불확실성에 대응하고자 여유자금 확보차원에서 추가 차입을 실행하였습니다. 이에 따라 장·단기차입금 합계 기준 23억원이 증가하였습니다.

[자본]

당사는 2020년 2월 24일(신주배정기준일) 주주명부에 등재된 주주에 대하여 소유주식 1주

당 2주의 비율로 무상증자를 실시하였습니다. 이로 인해 자본잉여금이 감소하고 자본금이 증가하였습니다.

5. 부외거래

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

6. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항" 중 '3. 연결재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항당사의 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항은 "Ⅱ. 사업의 내용" 중 '7. 시장위험과 위험관리'를 참조하시기 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제20기(당기)	성현회계법인(주3)	적정의견	-	내부개발비용의 자본화 및 손상
제19기(전기)	성도이현회계법인(주2)	적정의견	-	-
제18기(전전기)	이현회계법인	적정의견	-	-

주1) 감사의견은 연결 및 별도 재무제표를 모두 포함한 사항입니다.

주2) 성도회계법인과 이현회계법인의 합병으로 인해 성도이현회계법인으로 명칭이 변경되었습니다.

주3) 성도이현회계법인의 법인명 변경으로 성현회계법인으로 명칭이 변경되었습니다.

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제20기(당기)	성현회계법인	별도 및 연결재무제표에 대한 감사	90백만원	962	90백만원	1,015
제19기(전기)	성도이현회계법인	별도 및 연결재무제표에 대한 감사	80백만원	896	80백만원	998
제18기(전전기)	이현회계법인	별도 및 연결재무제표에 대한 감사	70백만원	784	70백만원	962

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제20기(당기)	2021.02.08	2020년 세무조정 용역(성현)	-	4,000천원	-
제19기(전기)	2020.02.24	2019년 세무조정 용역(성도이현)	-	4,000천원	-
제18기(전전기)	2019.03.07	2018년 세무조정 용역(이현)	-	4,000천원	-

주) 성도이현회계법인의 법인명 변경으로 성현회계법인으로 명칭이 변경되었습니다.

4. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 02월 15일	감사, 담당이사 담당회계사	서면	독립성 요구사항, 감사보수, 비감사업무, 후속사건, 재무제표왜곡표시, 내부회계관리제도 검토 등
2	2019년 11월 04일	감사, 담당이사 담당회계사	서면	내부통제절차의 이해 재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등
3	2020년 02월 27일	감사, 담당이사 담당회계사	서면	독립성 요구사항, 감사보수, 비감사업무, 후속사건, 재무제표왜곡표시, 내부회계관리제도 검토 등
4	2020년 11월 06일	감사, 담당이사 담당회계사	서면	내부통제절차의 이해 재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등
5	2021년 02월 24일	감사, 담당이사 담당회계사	서면	독립성 요구사항, 감사보수, 비감사업무, 후속사건, 재무제표왜곡표시, 내부회계관리제도 검토 등

5. 회계감사인의 변경

구분	사업연도	회계법인	비고
제노레이	제20기(당기)	성현회계법인(주2)	-
	제19기(전기)	성도이현회계법인(주1)	-
	제18기(전전기)	이현회계법인	-

주1) 성도회계법인과 이현회계법인의 합병으로 인해 성도이현회계법인으로 명칭이 변경되었습니다.

주2) 성도이현회계법인의 법인명 변경으로 성현회계법인으로 명칭이 변경되었습니다.

6. 내부회계관리제도

가. 내부회계관리규정 개요

규정명 : 내부회계관리규정 (2017년 1월 3일 제정)

나. 내부회계관리 조직

(1) 내부회계관리 담당업무 조직도

구분	성명	근무연수	회사 내 경력	겸임 업무
내부회계관리책임자	박병욱	19년	대표이사	-
내부회계관리자	김찬수	5년	CFO	-

(2) 내부회계관리자의 인적사항

성명	출생년월	학력	주요 경력	비고
김찬수	1965.09	동의대 회계학과	89.02 동의대학교 회계학 학사 16.01 ~ 현재) (주)제노레이 경영지원부 전무 (CFO)	-

다. 내부회계관리제도의 운영실태

당사는 2017년 01월 03일 내부회계관리규정을 제정하고, 2017년 06월 12일 내부회계관리제도 설계와 운영의 평가에 대한 컨설팅을 통해 내부회계관리제도를 구축하였습니다.

2020년 회계연도 중 내부감시장치의 가동 적정성에 대한 감사 결과, 효과적으로 가동되고 있다고 평가하고 2021년 2월 2일 이사회에 감사결과를 보고하였습니다.

2020년 회계사업연도를 대상으로 한 외부감사인에 의한 경영자의 내부회계관리제도운영실태평가 보고서 검토 결과 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단할 사항이 없음을 보고하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

(1) 이사회 구성 현황

당사의 이사회는 등기이사로 구성되고 법령 또는 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본 방침 및 업무집행에 관한 주요사항을 의결하며 이사 및 경영진의 직무집행을 감독하고 있습니다. 본 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 아래와 같이 총 3명(사내이사 3명)의 이사로 구성되어있습니다.

이사회회의장	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임이유
박병욱	겸직	당사의 업무 총괄 및 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위해 선임함 당사 정관과 이사회 규정에 의거, 이사회 의장을 수행함

(2) 사외이사 및 그 변동현황

당사는 보고서 제출일 현재 최근 사업연도말 기준 자산총액 1천억원 미만의 벤처기업으로서, 상법상 사외이사의 선임의무가 없어 사외이사를 선임하지 않았습니다.

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
3	-	-	-	-

(3) 이사회 운영규정의 주요내용

당사는 이사회의 구성 및 운영에 대해서 이사회 운영규정을 마련하여 이사회를 운영하고 있습니다.

구 분	세부내용
임 무	제3조[임무] 이사회는 법령 또는 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사경영의 기본 방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 심의, 의결한다.
구 성	제4조[구성] ① 이사회는 이사로서 구성하며 이사회에서 이사회회의장을 선임한다. 단, 특별히 정하지 않을 시에는 대표이사로 한다. ② 이사회회의장은 이사회의 제 회의를 관장한다. 이사회회의장의 유고시 또는 기타 사정으로 그 직무를 수행할 수 없는 경우에는 이사회회의장이 미리 지명한 이사가 이사회회의장의 직무를 수행하고 지명한 이사가 없는 경우에는 정관 제41조 3항을 준용한다.

결의방법	제6조[결의방법] ① 이사회는 모든 결정이나 결의는 이사 전원의 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다. ② 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 의결권을 행사하지 못한다. ③ 전항의 규정에 의하여 의결권을 행사할 수 없는 이사는 이사 전원의 수에 산입하지 않는다. ④ 이사회 결의에 있어서 가부동수인 경우에는 이사회장이 이를 결정한다.
부의안건	제7조[부의안건] 이사회에 부의할 사항은 다음과 같다. ① 주주총회에 관한 사항 가. 주주총회의 소집 나. 주주총회에 부의할 의안 다. 영업보고서의 승인 라. 재무제표의 승인 ② 재무에 관한 사항 가. 신주의 발행 나. 신주의 인수권에 관한 사항 다. 사채의 모집 라. 전환사채의 발행 마. 신주인수권부사채의 발행 바. 주식예탁증서의 발행 사. 준비금의 자본전입 아. 자기주식의 취득 및 처분 자. 주식매입선택권의 부여, 취소 ③ 경영에 관한 사항 가. 대표이사의 선임 나. 지배인의 선임 및 해임 다. 지점, 해외사무소, 해외현지법인 등의 설치, 이전, 폐지 라. 중요한 규정의 제정 및 개폐 마. 투자에 관한 사항(자기자본의 5%이상일 경우) 바. 중요한 계약의 체결(자기자본의 10%이상일 경우) 사. 관계회사와의 연간 매출 및 매입 거래 규모 및 중요한 변동액 (연간 거래액의 20% 이상의 경우) <2017.12.05. 개정> ④ 이사회에 관한 사항 가. 이사의 경영거래의 승인 나. 이사와 회사간 거래의 승인 다. 이사의 직위위촉 및 해촉 ⑤ 기타 사항 가. 중요한 소송의 제기와 화해에 관한 사항 나. 기타 법령 또는 정관에 정한 사항 및 대표이사가 필요하다고 인정하는 사항 다. 주주총회에서 위임받은 사항

나. 이사회 주요활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	사내이사			기타비상무이사
				박병욱	김천수	이봉구	이형우

				(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	
1	2020.02.05	제1호 의안, 제 19기 재무제표(별도, 연결) 보고 및 승인의 건 제2호 의안, 관계회사 사업계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	참석	찬성
2	2020.02.05	준비금의 자본전입(무상증자) 결의의 관한 건	가결	찬성	찬성	-	참석	찬성
3	2020.02.05	자기주식취득 신탁계약 기간연장의 건	가결	찬성	찬성	-	참석	찬성
4	2020.02.25	제19기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	-	참석	찬성
5	2020.02.25	제19기 현금 배당의 건	가결	찬성	찬성	-	참석	찬성
6	2020.05.19	산업은행 운영자금 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-
7	2020.06.08	신한은행 운전자금 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-
8	2020.07.03	신한은행 운전자금 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-

주1) 제19기 정기주주총회에서 이봉구 전무가 등기이사로 신규 선임되었습니다.

주2) 2020년 3월 30일자로 이형우 기타비상무이사가 등기이사를 사임하였습니다.

다. 이사회내의 위원회 구성현황과 그 활동내역

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 이사회 내 위원회를 구성하고 있지 않습니다.

라. 이사의 독립성

당사는 이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사 선출에 있어서 관련 법령과 정관에서 요구하는 자격요건의 충족 여부를 확인하고 있습니다.

사내이사는 상시 관리하는 후보군 중 전문성과 리더십 면에서 가장 적합한 인물을 후보로 선정하고 있으며 각 이사의 주요경력은 'Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

직명	성명	추천인	선임배경	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기	연임여부	연임 횟수
사내이사 (대표이사)	박병욱	이사회	경영총괄 및 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함	경영전반 총괄 이사회 의장	해당없음	최대주주 본인	2019.3.30 ~ 2022.3. 주주총회종결시	O	7
사내이사	김찬수	이사회	전략기획, 자금, 재무, 인사 등 경영관리 전반을 총괄하고 있으며 오랜 지원업무 경험을 보유하고 있음. 의료기기업 전반에 대한 이해도가 깊고 분석적이며 유연한 사고로 각종 이슈 발생시 선제 대응 및 합리적 판단이 가능할 것을 판단되어 추천	재경 전반 총괄	해당없음	임원	2020.3.30 ~ 2023.3. 주주총회종결시	O	2
사내이사	이봉구	이사회	당사의 연구소장으로서 당사 제품의 품질 개선, 신제품 개발 등을 통해 회사의 성장 발전에 기여하였음. 또한 오랜 경험과 노하우를 바탕으로 회사의 지속성장 발전에 기여할 것으로 판단되어 후보자로 추천함.	연구 전반 총괄	해당없음	임원	2020.3.30 ~ 2023.3. 주주총회종결시	X	-

마. 사외이사의 전문성

"해당사항 없음"

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 감사위원회가 설치되어 있지 않으며, 1인의 비상근 감사를 두고 있습니다.

나. 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치마련여부
당사는 감사에 대한 별도의 운영규정을 두지 않고 있으나, 상법 및 정관의 규정 등을 준수하여 감사가 감사업무를 효율적으로 수행하도록 노력하고 있습니다.

다. 감사위원회 위원(감사)의 인적사항

성명	결격요건 여부	비고	기간	내용
진간재	1985.02 2003.03 2010~2015 2016~2017 2018~현재	서울대학교 법과대학 졸업 일본 동경대학 법과대학원 졸업 계영 법률사무소 변호사 진간재 법률사무소 변호사 현재 동남합동법률사무소 변호사	해당사항 없음	-

주1) 상법 제542조의10에 해당하는 결격사유가 없으며 제출일 현재, 비상근 감사로 재직 중입니다.

라. 감사의 독립성

제52조(감사의 직무)
1. 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
2. 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.
3. 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.
4. 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구 할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
5. 감사에 대해서는 정관 제42조 제3항의 규정을 준용한다

마. 감사위원회(감사)의 주요활동 내역

회차	개최일자	의안 내용	가결 여부	감사	
				참석	찬반
1	2020.02.05	제1호 의안. 제 19기 재무제표(별도, 연결) 보고 및 승인의 건 제2호 의안. 관계회사 사업계획 승인의 건	가결	○	찬성
2	2020.02.05	준비금의 자본전입(무상증자) 결의의 관한 건	가결	○	찬성
3	2020.02.05	자기주식취득 신탁계약 기간연장의 건	가결	○	찬성
4	2020.02.25	제19기 정기주주총회 소집의 건	가결	○	찬성
5	2020.02.25	제19기 현금 배당의 건	가결	○	찬성
6	2020.05.19	산업은행 운영자금 차입의 건	가결	○	찬성
7	2020.06.08	신한은행 운전자금 차입의 건	가결	○	찬성
8	2020.07.03	신한은행 운전자금 차입의 건	가결	○	찬성

바. 감사위원회(감사) 교육실시 현황 및 계획

당사는 당기 중에 감사에 대한 교육을 별도로 시행하지 않았으며 구체적인 교육계획 방안을 검토 중에 있습니다.

감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 감사는 해당분야의 풍부한 경력과 지식을 갖추고 있어 다년간 감사직을 수행하며 회사에 대한 높은 이해도를 보유하여 별도 교육을 실시하지 않았습니다. 향후 필요시 교육을 실시할 예정입니다.

사. 감사위원회(감사) 지원조직 현황

(1) 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무회계팀	1	차장(10년)	감사 직무수행 지원

아. 준법지원인 지원조직 현황

당사는 상법 제542조의13에 따라 자산총액 5천억원 미만의 상장법인에 해당하므로 준법지원인을 별도로 선임하지 않고 있습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 집중투표제의 배제여부

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 집중투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 서면투표제 또는 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

다. 소수주주권의 행사여부

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

라. 경영권 경쟁 여부

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 공시대상기간 중 경영권과 관련하여 경쟁이 발생한 사실이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
박병욱	최대주주 본인	보통주	1,164,221	23.66	3,492,663	24.00	-
이옥희	최대주주의 배우자	보통주	38,549	0.78	115,647	0.79	-
이재진	최대주주의 처남	보통주	15,000	0.30	45,000	0.31	-
박현선	최대주주의 동서	보통주	10,500	0.21	31,500	0.22	-
김찬수	임원	보통주	13,000	0.26	39,000	0.27	-
안재민	임원	보통주	21,200	0.43	80,223	0.55	-
오한창	임원	보통주	23,100	0.47	84,054	0.58	-
이용석	임원	보통주	17,000	0.35	70,632	0.48	-
이봉구	임원	보통주	20,500	0.42	63,750	0.44	-
박혜경	임원	보통주	11,692	0.24	46,824	0.32	-
노구영	임원	보통주	19,800	0.40	78,573	0.54	-
계		보통주	1,354,562	27.52	4,147,866	28.50	-
		우선주	-	-	-	-	-

주1) 2020년 2월 5일 무상증자결정(1주당 신주배정 주식수 2주)으로 인해(자기주식 103,621주 제외) 소유주식수가 증가 하였습니다.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

당사의 최대주주는 박병욱 대표이사이며 2001년 당사 창업 이래 변동사항이 없습니다.

성명	성별	출생년월	직위	상근여부	담당업무	주요경력
박병욱	남	1962년 11월	대표이사 (사내이사)	상근	경영총괄	연세대학교 기계공학과 (주)신도리코 연구소 (주)메디슨 엑스레이사업부장 현재 (주) 제노레이 대표이사

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	박병욱	3,492,663	24.00%	-
	원익그로쓰챔프2011의3호사모투자전문회사	1,129,318	7.76%	-
우리사주조합		175,815	1.21%	-

주1) 2020년 2월 5일 무상증자결정(1주당 신주배정 주식수 2주)으로 인해(자기주식 103,621주 제외) 소유주식수가 증가 하였습니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	11,423	11,432	99.91	8,118,401	14,553,844	55.78	-

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조(신주인수권) 1. 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. 2. 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. ① 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 ② 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 ③ 발행하는 주식총수의 100분의20범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 ④ 발행주식 총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 ⑤ 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴, 재무구조 개선 등을 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 ⑥ 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 16에 의하여 증권에탁증권(DR) 발행에 따라 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 신주를 발행하는 경우 ⑦ 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 ⑧ 우리사주조합원에게 신주를 배정하는 경우(개정 2017.3.30) 3. 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. 4. 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리 방법은 이사회의 결의로 정한다.		
	결 산 일	12월 31일	정기주주총회 매 사업년도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 14일까지		
주권의 종류	일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권 (8종)		

명의개서대리인	대리인의 명칭 : 국민은행 증권대행 (02-2073-8121)		
주주의 특전	없음	공고게재신문	매일경제신문
공고인터넷홈페이지 : 회사의 인터넷 홈페이지(http://www.genoray.com) 투자정보 메뉴			

5. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

당사 주식은 코스닥시장에 상장되어 있으며, 최근 6개월간 주가와 거래량은 아래와 같습니다

(단위 : 원, 주)

종 류			'20년 07월	'20년 08월	'20년 09월	'20년 10월	'20년 11월	'20년 12월
보통주	주가	최 고	11,250	12,650	11,400	10,300	10,050	9,920
		최 저	9,990	10,200	9,850	8,950	8,890	9,580
		평 균	10,368	11,165	10,677	9,714	9,389	9,746
	거래량	최 고(일)	1,745,006	4,436,336	3,065,477	218,620	2,433,729	257,105
		최 저(일)	161,474	181,924	93,621	52,499	50,833	61,106
		월 간	11,017,800	19,036,371	8,275,173	2,130,297	4,785,377	2,343,950

주1) 당사의 주가 및 주식거래실적에 대한 자세한 사항은 한국거래소(KRX) 주식 종목정보에서 확인하실 수 있습니다.

주2) 당사는 2020년 2월 24일(신주배정기준일) 주주명부에 등재된 주주에 대하여 소유주식 1주당 2주의 비율로 무상증자를 실시하였습니다.

(주당액면가액:500원, 주당발행가액:500원, 신주배정 주식수:보통주식 9,633,482주)

보다 자세한 사항은 2020년 2월 5일 공시한 주요사항보고서(무상증자 결정)를 참고 하시기 바랍니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
박병욱	남	1962년 11월	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	연세대학교 기계공학과 ㈜신도리코 연구개발 과장 ㈜메디슨 엑스레이사업부 부장 현재 ㈜제노레이 대표이사	3,492,663	-	최대주주 본인	19년 8개월	2022년 03월 30일
김찬수	남	1965년 09월	전무	등기임원	상근	CFO	동의대학교 회계학과 해태상사㈜ 과장 ㈜홈플러스 CFO 동훈창업투자㈜ 투자본부 상무 현재 ㈜제노레이CFO	39,000	-	임원	5년 0개월	2023년 03월 30일
이봉구	남	1965년 11월	전무	등기임원	상근	연구소장	연세대학교 전자전산기공학과 ㈜상성테크원 개발 ㈜뉴웍스 소프트웨어 개발 ㈜레이언스 개발 현재 ㈜제노레이 연구소장	63,750	-	임원	4년 9개월	2023년 03월 30일
박해경	여	1971년 08월	상무	미등기임원	상근	메디칼영업본부 해외영업 총괄	단국대학교 공업화학과 ㈜메디슨 국내영업 ㈜에코넷메디칼 해외영업 부장 ㈜라디크 해외영업/관리 부장 현재 ㈜제노레이 메디칼영업본부 해외영업 총 괄	46,824	-	임원	12년 6개월	-
안재민	남	1973년 10월	상무	미등기임원	상근	멘탈 영업본부장	극동정보대학 어문학 관광통역과 ㈜청담 ㈜파라곤해운 현재 ㈜제노레이 멘탈영업본부장	80,223	-	임원	12년 6개월	-
오한창	남	1973년 06월	상무	미등기임원	상근	미국법인장	고려대학교 체육교육학과 ㈜NHN 한게임사업부 ㈜CGT 사장 ㈜바이오넷 해외영업 현재 ㈜제노레이 미국법인장	84,054	-	임원	8년 4개월	-
이용석	남	1959년 10월	고문	미등기임원	상근	연구개발	인하대학교 기계공학과 ㈜신도리코 기술연구소 이사 현재 ㈜제노레이 연구개발 고문	70,632	-	임원	5년 1개월	-
노구영	남	1976년 06월	이사	미등기임원	상근	연구소 메디칼총괄	영지대학교 기계공학과 현재 ㈜제노레이 연구소 메디칼파트 총괄	78,573	-	임원	18년 0개월	-

신협주	남	1962년 11월	상무	미등기임원	상근	메디칼영업본부 국내영업 총괄	서강대학교 전산학과 로이터통신 금융정보부 부장 네이버 주식회사 광고센터장 현재 ㈜제노레이 메디칼영업본부 국내영업 총 괄	-	-	임원	2년 0개월	-
신인선	남	1971년 06월	이사	미등기임원	상근	경영전략팀장	고려대학교 통계학과 KAIST 산업공학과 석사 NHN Search Marketing 실장 NHN AD 마케팅본부 총괄이사 현재 제노레이 경영전략팀장	-	-	임원	1개월	-
진간재	남	1961년 04월	감사	등기임원	비상근	감사	서울대학교 법과대학 일본 동경대학 법과대학원 현재 동남합동법률사무소 변호사	-	-	임원	-	2023년 03월 30일

나. 직원 등의 현황

(기준일 : 2020년 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)								
관리,영업	남	44	-	-	-	44	5년 05개월	2,087,542	47,444	-	-	-	-
관리,영업	여	16	-	-	-	16	4년 04개월	657,658	41,104				-
연구	남	49	-	1	-	50	4년 05개월	3,192,851	63,857				-
연구	여	11	-	-	-	11	4년 01개월	469,029	42,639				-
생산	남	90	-	-	-	90	5년 00개월	3,449,197	38,324				-
생산	여	4	-	-	-	4	1년 10개월	82,906	20,727				-
합 계		214	-	1	-	215	4년 10개월	9,939,183	46,229				-

주1) 해외법인 현지채용 임직원을 제외하였습니다.

주2) 급여 등(상여포함)합계는 2020년 12월말 현재 재직중인 임직원에게 지급한 금액입니다.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	7	778,154	111,165	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	1,500,000	-
감사	1	200,000	-

주1) 당사의 이사보수한도 승인금액은 2020년 3월 26일 정기주주총회에서 15억원으로 승인하였습니다.

주2) 당사의 감사보수한도 승인금액은 2020년 3월 26일 정기주주총회에서 2억원으로 승인하였습니다.

주3) 2020년 3월 30일자로 이형우 기타비상무이사가 등기이사를 사임하였습니다.

나. 보수지급금액

1-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	876,945	219,236	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	864,945	288,315	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	12,000	12,000	-

다. 보수지급금액

당사는 주주총회의 승인을 받은 이사보수 한도 금액 내에서 당사 기준에 따라 이사의 보수를 지급하고 있습니다.

보수의 종류	보수지급기준
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사 기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음. 또, 회사의 매출액, 영업이익과 같은 정량 평가 결과와 전략적 목표 달성도, 리더십과 같은 정성 평가 결과를 종합적으로 고려하여 성과급을 지급할 수 있음.

감사	감사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음.
----	---

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

당사는 이사 및 감사의 개인별 보수 지급액이 5억원 이상에 해당하는 자가 없습니다.

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

당사는 이사 및 감사의 개인별 보수 지급액이 5억원 이상에 해당하는 자가 없습니다.

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권	-	-

		행사이익		
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 기업집단의 명칭 및 소속회사의 명칭

당사는 공정거래법상의 출자 총액 제한 기업집단 또는 상호출자제한 기업집단에 해당하지 않습니다. 보고서 제출일 현재 3개의 종속회사가 있습니다.

나. 계통도

구분		피출자법인			
		(주)제노레이	Genoray America Inc.	Genoray EU GmbH.	Genoray Japan Co., Ltd.
출자법인	(주)제노레이	-	100%	100%	100%
	Genoray America Inc.	-	-	-	-
	Genoray EU GmbH.	-	-	-	-
	Genoray Japan Co., Ltd.	-	-	-	-

다. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
Genoray America Inc. (비상장)	2009.03.12	해외지사 설립시 초기 자본금 투자	266,870	-	100	266,870	-	-	-	-	100	266,870	4,707,996	-152,591
Genoray EU GmbH. (비상장)	2012.02.02	해외지사 설립시 초기 자본금 투자	148,319	-	100	148,319	-	-	-	-	100	148,319	177,345	192,495
Genoray Japan Co., Ltd. (비상장)	2013.09.17	해외지사 설립시 초기 자본금 투자	98,283	-	100	98,283	-	-	-	-	100	98,283	810,245	-77,670
합 계				-	-	513,472	-	-	-	-	-	513,472	5,695,586	-37,766

주1) 최근 사업연도말 자산총액은 2020년 12월 31일 기준입니다.

라. 회사의 경영에 영향력을 미치는 회사

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

겸직임원		겸직회사			
성명	직위	회사명	직위	상근여부	선임시기

박병욱	대표이사 (상근/등기)	Genoray America Inc.	이사	비상근	2017.03.06
		Genoray Japan Co., Ltd.	법인장	비상근	2011.04.09

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

5. 기업인수목적회사의 추가기재사항

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시사항의 진행, 변경상황

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제19기 정기주주총회 (2020.03.26)	제1호 의안 : 제19기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 의안 : 사내이사 중임에 대한 승인의 건 제2-2호 의안 : 사내이사 선임에 대한 승인의 건 제3호 의안 : 감사 선임의 건 제3-1호 의안 : 감사 중임에 대한 승인의 건 제4호 의안 : 2020년도 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 2020년도 감사 보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 임원퇴직금 지급규정 개정의 건	원안 승인 원안 승인 - 김찬수 이사 원안 승인 - 이봉구 이사 원안 승인 - 진간재 감사 원안 승인 - 15억원 원안 승인 - 2억원 원안 승인
제18기 정기주주총회 (2019.03.28)	제1호 의안 : 제18기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제3-1호 의안 : 사내이사 중임에 대한 승인의 건 제3-2호 의안 : 사내이사 선임에 대한 승인의 건 제4호 의안 : 2019년도 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 2019년도 감사 보수한도 승인의 건	원안 승인 원안 승인 원안 승인 - 박병욱 이사 원안 승인 - 전진환 이사 원안 승인 - 15억원 원안 승인 - 2억원

※ 제20기 정기주주총회는 2021년 3월 26일 개최할 예정이며, 상세 내용은 관련 공시를 참조하시기 바랍니다. (관련 공시 : 2021.03.11 주주총회소집공고)

3. 우발채무 등

가. 중요한 소송사건

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 기타의 우발부채 등

(1) 당사가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항과 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(외화단위: 1/USD, 원화단위: 천원)

금융기관	내용	계정과목	한도	금액
기업은행	USANCE	단기차입금	USD 1,300,000	616,162
한국산업은행	일반자금대출	단기차입금	5,000,000	5,000,000
신한은행	일반자금대출	단기차입금	2,000,000	2,000,000
	일반자금대출	EKS기차입금	2,000,000	2,000,000

상기 차입금에 대하여 대표이사가 지급보증을 제공하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결실체는 기업은행과 우리은행에 각각 1,000,000천원 및 400,000천원을 한도로 기업구매자금대출 약정을 체결하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 담보로 제공되어 있는 자산은 없습니다.

(4) 당사는 당기말 현재 서울보증보험으로부터 916,037천원의 이행지급보증을 제공받고 있습니다. 한편, KB손해보험 외 4개 보험사에 자동차종합보험을 가입하고 있습니다.

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업공개 (코스닥시장상장)	-	2018년 05월 21일	1. 연구개발비	3,589,000	1. 연구개발비	3,410,754	기준일 현재 미사용 공모 자금은 은행 예금 등 안정성이 높은 금융상품에 예치하여 운용중입니다
상동	-	2018년 05월 21일	2. 유형자산취득	1,000,000	2. 유형자산취득	645,494	상동
상동	-	2018년 05월 21일	3. 운영자금	5,974,250	3. 운영자금	4,018,393	상동
합계	-	-	-	10,563,250	-	8,074,641	-

4. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 중소기업기준 검토표

발급번호 : 0010-2020-88079

중소기업 확인서 [중기업]

기업명 : 주식회사 제노레이
사업자등록번호 : 215-86-06482 법인등록번호 : 110111-2215261
대표자명 : 박병욱
주 소 : 경기 성남시 중원구 둔촌대로 560, 512호 (상대원동, 벽산테크노피아)
주 업 종 : 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업(C27)
유효기간 : 2020-04-01 ~ 2021-03-31
용 도 : 공공기관 입찰 이외 용도

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2020년 03월 31일

중소벤처기업부장관인



- 발급사실 및 발급해소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(msinfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관 등의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.
- "주업종"은 중소기업기본법 시행령 제 4조에 따라 직전 3개년 사업연도내의 평균매출액등의 비중이 가장 큰 업종이며, 현재 영위하는 업종과 다를 수 있음.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.