

# 목 차

주주총회소집공고.....	1
주주총회 소집공고.....	2
I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항 .....	5
1. 사외이사 등의 활동내역 .....	5
가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부 .....	5
나. 이사회내 위원회에서 사외이사 등의 활동내역 .....	5
2. 사외이사 등의 보수현황 .....	5
II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항 .....	7
1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래.....	7
2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정규모이상인 거래 .....	7
III. 경영참고사항 .....	8
1. 사업의 개요.....	8
가. 업계의 현황 .....	8
나. 회사의 현황 .....	18
2. 주주총회 목적사항별 기재사항 .....	19
<input type="checkbox"/> 재무제표의 승인.....	19
<input type="checkbox"/> 이사의 보수한도 승인.....	51
<input type="checkbox"/> 감사의 보수 한도 승인.....	51
<input type="checkbox"/> 주식매수선택권의 부여 .....	51
※ 참고사항.....	53

# 주주총회소집공고

2018년 2월 26일

회 사 명 : 신라젠(주)  
대 표 이 사 : 문은상  
본 점 소 재 지 : 부산광역시 북구 효열로 111, 부산지식산업센터 6층  
(전 화) 051-517-7550  
(홈페이지)<http://www.sillajen.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 경영기획 및 경영지 원 본부장 (성 명) 송 명 석  
(전 화)02-368-2600

# 주주총회 소집공고

(제12기 정기주주총회)

주주님의 깊은 관심과 성원에 감사드립니다.

회사 정관 제19조에 의하여 제12기 정기주주총회를 다음과 같이 개최하오니 참석하여 주시기 바랍니다.

1. 일 시 : 2018년 3월 23일(금) 오전 9시

2. 장 소 : 부산광역시 해운대구 센텀동로 57, 6층 605호 이벤트홀  
(우동, 부산디자인센터)

3. 회의 목적사항

가. 보고사항

① 감사보고 ② 영업보고

나. 결의사항

제1호 의안 : 제12기 재무제표(별도 및 연결) 승인의 건

제2호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건

제3호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건

제4호 의안 : 주식매수선택권 부여 및 승인의 건

- 제4-1호 의안 : 이사회에서 기 결의한 주식매수선택권 승인의 건

- 제4-2호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건

4. 실질주주의 의결권 행사에 관한 사항

주주님께서서는 금번 주주총회에 참석하여 의결권을 직접 행사하시거나, 서면에 의하여 의결권을 행사하시거나 또는 위임장에 의거 의결권을 간접 행사할 수 있습니다.

5. 서면에 의한 의결권 행사

당사는 정관 제27조의2에 의하여 서면에 의한 의결권 행사를 실시하고 있습니다.

주주님께서서는 첨부해 드린 서면에 의한 의결권 행사서에 의안별 찬·반을 표기하신 후 주주총회 전일까지 도착할 수 있도록 우편 등의 방법으로 송부하여 주시기 바랍니다.

※서면에 의한 의결권 행사서 제출처:

서울특별시 영등포구 의사당대로 83, 11층(HP빌딩), 신라젠(주) 주주총회 담당자

6. 경영참고사항 비치

상법 제542조의4제3항에 의거 경영참고사항을 당사 본점 및 지점에 비치하였고, 당사 홈페이지, 금융위원회, 한국예탁결제원 증권대행부 및 한국거래소에 전자공시하여 조회가 가능하오니 참고하시기 바랍니다.

7. 주주총회 참석시 준비물

- 직접행사: 신분증 (주민등록증, 운전면허증, 여권만 인정됨)

- 대리행사: 위임장(주주와 대리인의 인적사항 기재, 서명 또는 인감날인), 위임인 인감증명서 또는 신분증사본 1부, 대리인 신분증

2018 년 2 월 26 일

신라젠주식회사  
대표이사문은상(직인 생략)

[서면에 의한 의결권 행사서]

## 서면에 의한 의결권 행사서

신라젠주식회사 귀중

본인은 2018년 3월 23일 개최되는 신라젠(주) 제12기 정기주주총회의 의안에 대하여 아래와 같이 의결권을 행사합니다. 또한 속회 및 연회로 된 경우에도 아래와 같이 의결권을 행사합니다.

부 의 안 건	찬성	반대
제1호 의안 : 제12기 재무제표(별도 및 연결) 승인의 건		
제2호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건		
제3호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건		
제4호 의안 : 주식매수선택권 부여 및 승인의 건		
제4-1호 의안 : 이사회에서 기 결의한 주식매수선택권 승인의 건		
제4-2호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건		

<안내사항>

1. 상법 제368조의3 및 당사 정관 제27조의2에 의거 주주총회에 출석하지 아니하고 서면에 의하여 의결권을 행사하실 수 있습니다. 서면에 의하여 의결권을 행사하고자 하시는 분께서는 본 투표용지에 의사를 표시하여 정기주주총회일 전일까지 제출하여 주시기 바랍니다.  
(당사 주소: 서울특별시 영등포구 의사당대로83, 11층 (여의도동, HP빌딩))
2. 상기의 투표용지에 찬성 또는 반대의 표시란에 "○"표를 하여 주셔야 됩니다. 지시된 표시가 없거나 지시한 방법 다르게 기표하신 경우 또는 백지로 제출하신 경우에는 기권으로 처리되오니 정확하게 기표하여 주시기 바랍니다.
3. 제출된 의안의 수정 등의 시 서면투표의 내용은 기권으로 처리되오니 가급적 총회에 직접 참석하시어 의결권을 행사하시기 바랍니다.

2018년    월    일

주주명	(서명 또는 인)	소유주식수	
주민번호(사업자번호)		전화번호	
주소			

※ 주주명에는 반드시 성함을 기재하신 후 서명 또는 날인하여 주시기 바라며, 주소와 전화번호도 꼭 기입하여 주시기 바랍니다.

※ 금번 주주총회 안건에 대한 세부사항은 금융감독원 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시되어 있습니다.

# I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항

## 1. 사외이사 등의 활동내역

### 가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명			
			박철 (출석률: 60%)	국윤호 (출석률: 100%)	김형규 (출석률: 100%)	김학우(*1) (출석률: 100%)
			찬 반 여부			
제1차	2017.01.19	조직관리규정 등 규정 개정의 건	불참	찬성	찬성	찬성
		미등기 임원 보수 한도 승인의 건	불참	찬성	찬성	찬성
		지점 이전의 건	불참	찬성	찬성	찬성
제2차	2017.03.03	제11기 재무제표 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		제11기 영업보고서 승인의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		주식매수선택권 부여의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		제11기 정기주주총회 소집의 건	찬성	찬성	찬성	찬성
		주식매수선택권 부여 취소의 건	-	찬성	찬성	-
제3차	2017.03.03	(보고안건)제11기 정기주주총회 준비를 위한 보고의 건	참석	참석	참석	참석
제4차	2017.04.04	사외이사 후보추천위원회 위원 선임의 건	불참	찬성	찬성	찬성
		보상위원회 위원 선임의 건	불참	찬성	찬성	찬성
		내부거래위원회 위원 선임의 건	불참	찬성	찬성	찬성
		(보고안건)글로벌 임상3상 진행현황 보고의 건	불참	참석	참석	참석
제5차	2017.11.01	본점 소재지 이전의 건	찬성	찬성	찬성	-
		조직관리규정 외 내규 개정의 건	찬성	찬성	찬성	-
		지분 투자의 건	찬성	찬성	찬성	-

(\*1) 김학우 기타비상무이사는 2017년 6월 19일 사임하였습니다.

### 나. 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
보상위원회	김형규, 국윤호, 송명석	2017.04.04	대표이사 보상체계 결정의 건	가결
			사내이사 보상체계 결정의 건	가결
내부거래위원회	국윤호, 박철, 김형규, 송명석	2017.11.01	신라젠 바이오 대여금 만기 연장의 건	가결
			신라젠 바이오와 계약체결의 건	가결

## 2. 사외이사 등의 보수현황

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주총승인금액(*1)	지급총액	1인당 평균 지급액	비고
사외이사	3	2,000	90	30	-
기타비상무이사	1	2,000	-	-	-

(\*1) 주총승인금액은 사내이사를 포함한 이사 전원에 대한 승인금액입니다.

## II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항

### 1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래종류	거래상대방 (회사와의 관계)	거래기간	거래금액	비율(%)
-	-	-	-	-

### 2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정 규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래상대방 (회사와의 관계)	거래종류	거래기간	거래금액	비율(%)
-	-	-	-	-



### III. 경영참고사항

#### 1. 사업의 개요

##### 가. 업계의 현황

###### (1) 산업의 특성

인체에서 정상세포는 세포내 조절기능에 의해 분열하고 성장하며 죽어 없어지기도 하면서 세포수의 균형을 유지하지만, 다양한 사유로 인해 세포의 유전자에 변화가 일어나면 비정상적으로 세포가 변하여 불완전하게 성숙하고 과다하게 증식을 하게 되는데, 이를 암(cancer)이라 정의합니다. 당사가 암 치료제로 개발하고 있는 유전자 재조합 항암 바이러스는 인체의 질병에 대한 방어 시스템 가운데 하나인 면역기전을 이용하여 암세포를 선택적으로 사멸시키면서 정상세포에는 되도록 손상을 주지 않는 방식의 면역 항암제의 일종입니다. 따라서, 당사가 영위하는 사업은 바이오 항암제 산업에 속해 있으며, 동 산업의 특성은 다음과 같습니다.

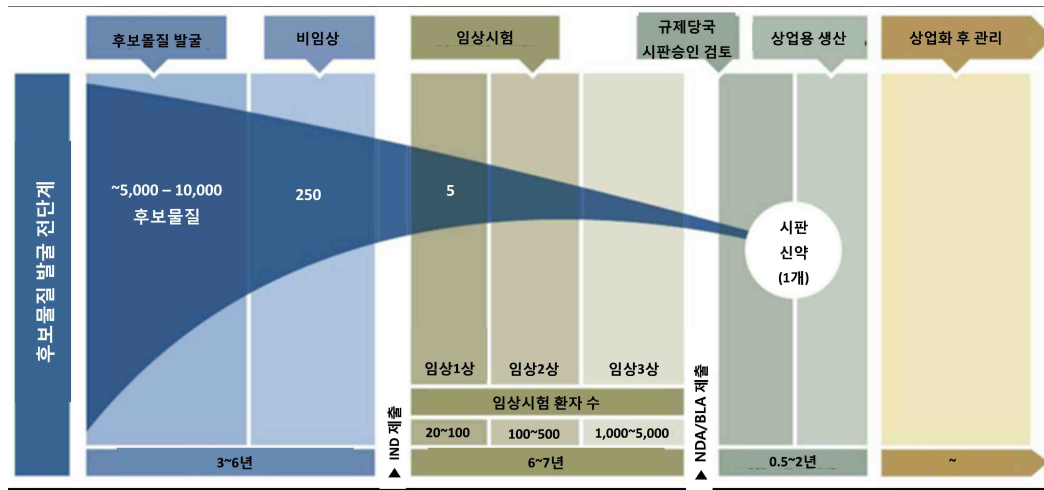
###### 1) 제약 및 바이오산업의 특성

###### ○ 규제 의존성

새로운 의약품이 환자에게 판매되기 위해서는 신약후보물질의 발굴에서부터 동물을 대상으로 하는 전임상 시험, 인체를 대상으로 하는 임상시험, 시판승인이라는 각 단계를 모두 거쳐야 하며, 모든 단계에서 각 국가의 규제당국이 제시하는 규정을 모두 준수해야 합니다.

특히 인체를 시험대상으로 하는 임상시험을 진행하고자 할 때에는 각 국가의 정부규제가 엄격하여, 인체에 대한 임상시험 이전 단계부터 축적된 다양한 데이터를 각 국가의 규제당국에 제출하여야 합니다. 또한, 임상개시를 허용받고 임상시험을 진행 중인 경우에도 심각한 부작용 등이 보고된다면 진행 중인 임상이 규제당국에 의해 중단되거나 철회될 수 있습니다.

또한, 임상시험을 성공적으로 마치고 시판승인을 받은 신약을 생산 및 판매하는 과정에서도 규제당국이 제시하는 규정을 따라야 합니다.



자료: 2011 Cancer Progress Report, American Association of Cancer Research

### ○ 높은 진입장벽

신약후보물질이 초기 연구 및 임상시험을 거쳐 시판승인을 이루기까지는 짧게는 수년에서 길게는 15년 이상의 기간이 소요되며, 그 과정에서 많은 개발비용이 발생하게 됩니다. 즉, 제약 및 신약 개발산업은 높은 개발비용에 따른 진입 장벽이 존재합니다.

한편, 오랜 기간에 걸쳐 개발된 신약은 통상적으로 특허권에 의해 일정기간 동안 그 권리를 보호받게 되며, 희귀질환 치료제의 경우 신약개발의 인센티브를 부여하기 위하여 규제당국으로부터 시판승인 후 일정기간 동안 독점판매기간을 허용 받을 수도 있습니다.

대부분의 국가에서 특허 존속기간은 출원 후 20년이고, 해당 신약이 희귀의약품(orphan drug)으로 지정되는 경우에는 특허 존속기간과 관계없이 미국은 시판 승인후 7년, 유럽은 10년간 독점판매권을 보장받기 때문에 해당 기간 동안 유사한 효능을 가지는 신약이나 복제약이 시장진입을 하기 어려운 구조입니다.

오랜 신약개발 과정동안 발생하는 높은 개발비, 특허권 또는 독점판매기간으로 보장되는 권리 등으로 인하여 제약 및 신약개발 산업은 여타 산업 대비 강력한 진입장벽을 가집니다.

### ○ 높은 부가가치

제약 및 신약개발 산업은 철저한 규제존성 및 높은 진입장벽이라는 위험이 존재하는 만큼 일단 시판승인을 획득하게 되면 특허권을 통한 자체적 권리보호조치 및 허용된 독점판매기간 등을 통해 판매할 신약에 대한 가격결정력의 행사가 가능하게 되어 높은 부가가치를 창출합니다. 또한, 신약을 개발하기 위해 많은 비용이 투입되지만, 시판 이후에는 생산 및 마케팅 비용 대비 약가가 높은 수준에 형성되어 높은 수준의 수익성 실현이 가능합니다.

## 2) 항암치료제 시장의 특성

### ○ 일반 의약품 대비 고가인 항암제

항암제의 경우 일반 의약품과 비교했을 때 생산 및 영업비용 대비 환자당 매출액이 매우 높은 약물입니다. 미국기준으로 현재 시판되어 있는 면역항암제 계열 중 하나인 Yervoy의 경우 환자 1인당 비용이 연간 120,000달러 수준으로 알려져 있으며, 폐암·대장암 등의 치료제

로 알려진 Avastin은 연간 90,000달러 수준입니다. 또한 미국기준으로 유방암 치료제인 Abraxane은 80,000달러, Revlimid, Velcade 등 다발성 골수증 치료제의 경우 60,000~90,000달러로 환자당 비용이 매우 높은 수준입니다.

이렇듯 항암제는 심혈관계 질환, 중추신경계 질환 등 타 약품 대비 매우 고가로서 제약사에 큰 수익을 가져다 주고 있습니다.

(단위: USD)

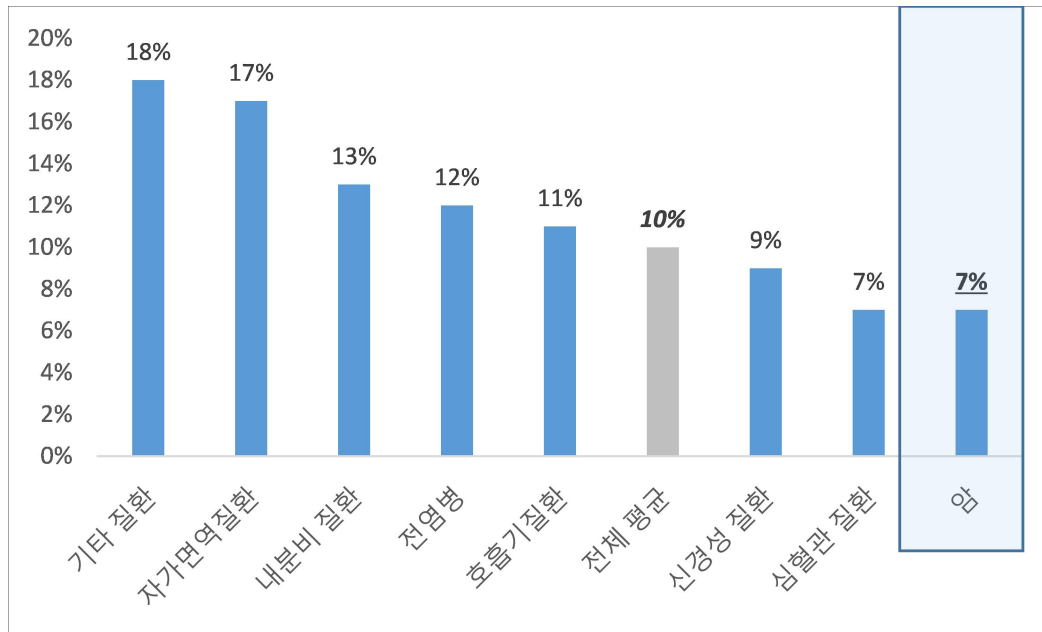
약품명	제조사	적응증	환자당 치료비용(주1)
Yervoy	BMS	흑색종	120,000
Provenge	Dendreon	전립선 암	270,000
Avastin	Genentech	폐암, 대장암 등	90,000
Abraxane	Celgene	유방암	80,000
Revlimid	Celgene	다발성 골수증	90,000
Velcade	Millenium Pharmaceuticals	다발성 골수증	60,000
Gleevec	Novartis	백혈병	70,000
Campath	Genzyme	백혈병	70,000
Arzera	GSK	백혈병	120,000
Adcetris	Seattle Genetics	비호지킨 림프종	100,000
Sprycel	BMS	백혈병	110,000

자료: Mayo Clin Proc. 2012 Oct; 87(10): 935-943.

(주1) 환자의 상태, 치료기간 등에 따라 치료비용이 달라질 수 있습니다.

#### ○ 신약 개발의 어려움

항암제는 신약개발 성공확률 및 개발비용 측면 등에서 타 약물대비 개발이 어려운 것으로 알려져 있습니다. 우선, 신약이 임상 1상을 진입한 뒤 시판승인에 이를 확률을 보면 평균적으로는 10%의 성공확률을 보입니다. 그 중 자가면역질환의 경우 17%, 내분비질환의 경우 13% 수준인데 반해 항암제는 7% 수준으로 전체 분야에서 가장 낮은 성공확률을 보이는 것으로 나타납니다.



자료: Michael Hay et al. 2014, Nature Biotechnology

주) LOA(Likelihood of reaching FDA approval) 기준이며, 임상 1상부터 시판승인까지의 전체 확률

신약개발의 성공확률뿐만 아니라 임상 비용 측면에 있어서도 항암제는 타 약물에 비해 불리한 조건입니다. 항암제의 임상시험 효과를 확인하는 방법은 타 의약품과 달리 영상학적 분석 등 많은 비용이 소요되는 방법을 필요로 하기에 임상시험과 관련된 비용의 측면에서도 타 의약품에 비하여 상대적으로 많은 비용이 소요되는 경향을 보이고 있습니다. 2013년 기준으로 미국 FDA의 승인을 받은 임상시험에서 전체 질환의 평균적인 환자 1명당 임상시험 비용은 36,500달러이나 항암제 임상시험의 경우 전체 질환 중 가장 높은 59,500달러가 소요되는 것으로 나타났습니다.

(단위: USD)

구분	환자 1명당 임상시험비용
고형암 치료제(항암제)	59,500
중추신경계 및 뇌질환 치료제	36,000
기타질환 치료제	30,500
호흡기질환 치료제	30,000
혈액암 치료제	26,000
심혈관계 질환 치료제	20,500
당뇨병 및 대사질환 치료제	17,500
전염병 치료제	16,500
전체질환 치료제 평균	36,500

자료: Biopharmaceutical Industry-Sponsored Clinical Trials: Impact on State Economies, Battelle Technology Partnership Practice & Pharmaceutical Research and Manufacturers of

America (PhRMA), 2015.03.

이와 같이 항암제는 시판 성공 확률 측면과 개발 비용 측면에서 모두 타 약물 대비 가장 개발이 어려운 신약 분야입니다.

### 3) 간암치료제 시장의 특성

#### ○ 아시아에서 높은 발병률

WHO에서 발간한 2012 GLOBOCAN 자료에 의하면 간암환자는 전세계적으로 80만명 정도 발생한 것으로 나타났으며, 이중 아시아 지역의 발병자 수는 전세계 발병자 수 대비 75~80% 수준에 달합니다. 이는 아시아의 절대적인 인구가 많기 때문이기도 하며, 실제로 아시아 지역에서 간암 발병률도 높은 것으로 나타납니다.

(단위: 명)

전세계 및 아시아의 간암 발병자수 실적 및 추정						
구분	2012	2015	2020	2025	2030	2035
전세계	782,451	846,582	953,741	1,075,850	1,209,252	1,341,344
아시아	594,431	651,996	744,540	851,047	970,151	1,085,573
아시아/전세계	76.0%	77.0%	78.1%	79.1%	80.2%	80.9%

자료: 2012 GLOBOCAN(WHO)

#### ○ 타 암종 대비 높은 사망률

간암 예후는 일반적으로 굉장히 나쁘며, 연간 발병자 수 대비 사망자수는 약 95%로 가장 사망률이 높은 암종으로 알려져 있습니다.

(단위: 명, %)

암종별 발병자 수 대비 사망자(2012년)						
구분	폐	유방	대장	전립선	위	간
발병자 수	1,824,701	1,671,149	1,360,602	1,094,916	951,594	782,451
사망자 수	1,589,925	521,907	693,933	307,481	723,073	745,533
사망자/발병자	87.1%	31.2%	51.0%	28.1%	76.0%	95.3%

자료: 2012 GLOBOCAN(WHO)

예후가 좋지 않은 것으로 알려진 폐암의 경우에도 발병자 수 대비 사망자 수는 87.1% 수준이고, 위암의 경우 76% 수준입니다. 이외에 유방암, 대장암, 전립선암 등의 경우는 28~51% 수준으로 나타나, 간암의 사망률이 타 암종에 비하여 매우 높습니다.

위와 같이 간암은 자각증상이 말기에 이르러서야 나타나고, 간암이 일정수준 이상 진행된 경우 최적의 치료법을 찾기가 어려워 발병환자 수 대비 사망환자의 비율이 가장 높은 암종입니다.

#### ○ 제품의 라이프사이클

일반적으로 바이오제품은 특허기간 동안 성장이 지속되는 장점이 있습니다. 현재 판매되고

있는 바이오제품의 기능이나 약효를 개선시키는 새로운 개념의 제품을 개발하기 어렵다는 점, 허가 승인 및 규제 충족 기간이 길다는 점 등 때문에 경쟁제품의 시장진입이 어렵습니다. 또한, 유전자 재조합 항암 바이러스와 같은 고도하게 복잡한 바이오 의약품은 항체와 같은 단백질 의약품보다 그 제조 및 품질관리가 현저히 어려우므로, 그 제품의 성격 및 개발에 부수되는 노하우와 같은 장벽이 더욱 강하게 작용합니다.

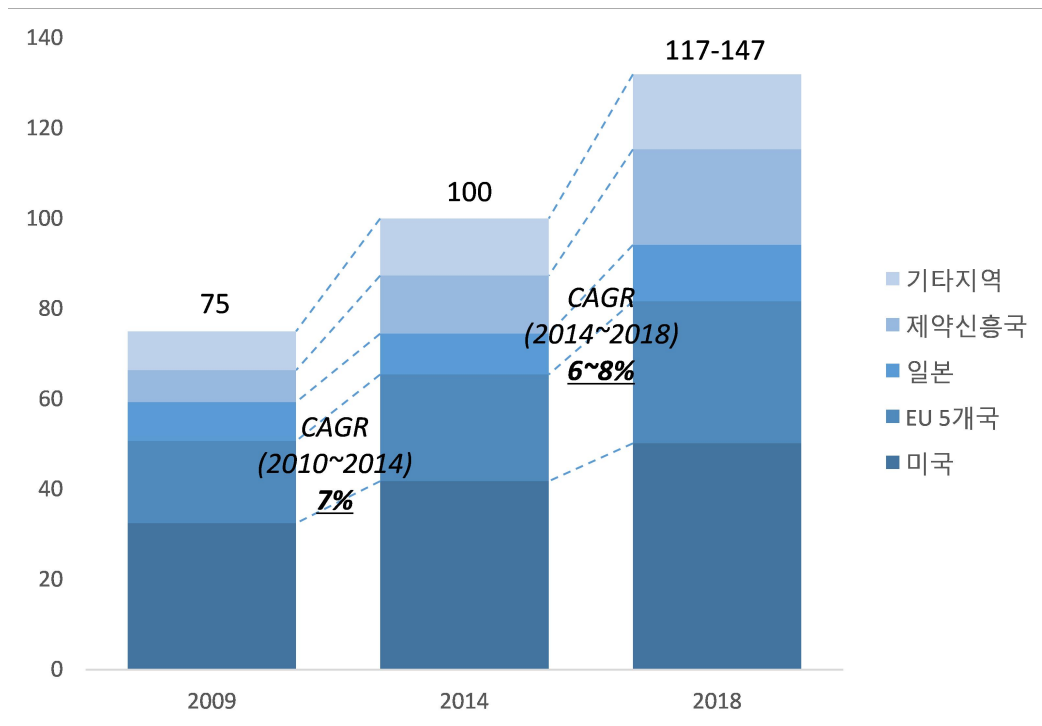
그러나 다른 한편으로는 개발 초기에 특허를 신청하고 그 후 상품화시키는데 5~10년이 소요되기 때문에 실제 시장진입하고 왕성하게 판매할 수 있는 시기는 10년 정도 소요됩니다. 또한, 오늘날 기술의 보편화로 글로벌 경쟁자의 등장이 가능하기 때문에 독점적인 바이오 신기술 제품이 시장에 진입한 후 독점적으로 판매할 수 있는 기간은 10년 정도로 추정됩니다.

당사의 경우 펙사백과 관련된 특허권을 통해서 보호받는 권리뿐만 아니라 간암을 대상으로 하는 희귀의약품 지정을 받음에 따라 미국과 유럽시장에서 특허권으로 보호되는 권리와 관계없이 시판 후 미국에서는 7년, 유럽에서는 10년간 독점적 권리를 보장받게 됩니다.

## (2) 산업의 성장성

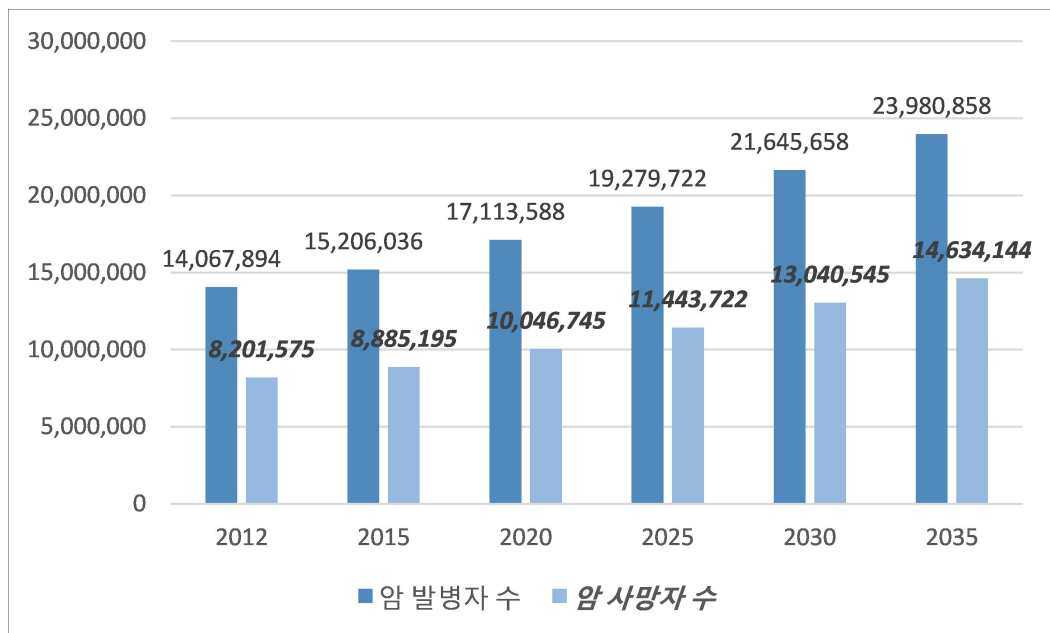
### 1) 전체 항암제 시장

2014년 기준 전세계 항암제 시장은 1,000억달러(약 120조원) 수준의 규모를 나타내고 있고 매년 연평균 6~8% 성장하여 2018년에 적게는 1,170억달러(약 140조원)에서 많게는 1,470억달러(약 176조원) 수준이 될 것으로 예상되고 있습니다(CAGR, Compound Annual Growth Rate, 연평균 성장률).



자료출처 : Nature Review, IMS Health MIDAS 2015

한편, 2012년 기준 전세계 모든 암 발병자 수는 1,400만명 수준으로, 이 중 사망자수는 820만명수준을 기록하였으며, 지속적인 증가추세를 보일 것으로 전망되고 있습니다. 세계보건기구(WHO) 산하 국제암연구소(IARC)가 발간한 보고서 2012 GLOBOCAN에 따르면, 2035년에 암 발병자는 전세계적으로 2,400만명 수준, 암으로 인한 사망자수는 1,460만명 수준으로 추정되어 발병자 및 사망자 모두 큰 폭의 증가세를 보일 것으로 전망됨에 따라 항암제 시장도 지속적으로 성장할 것으로 예상되고 있습니다.



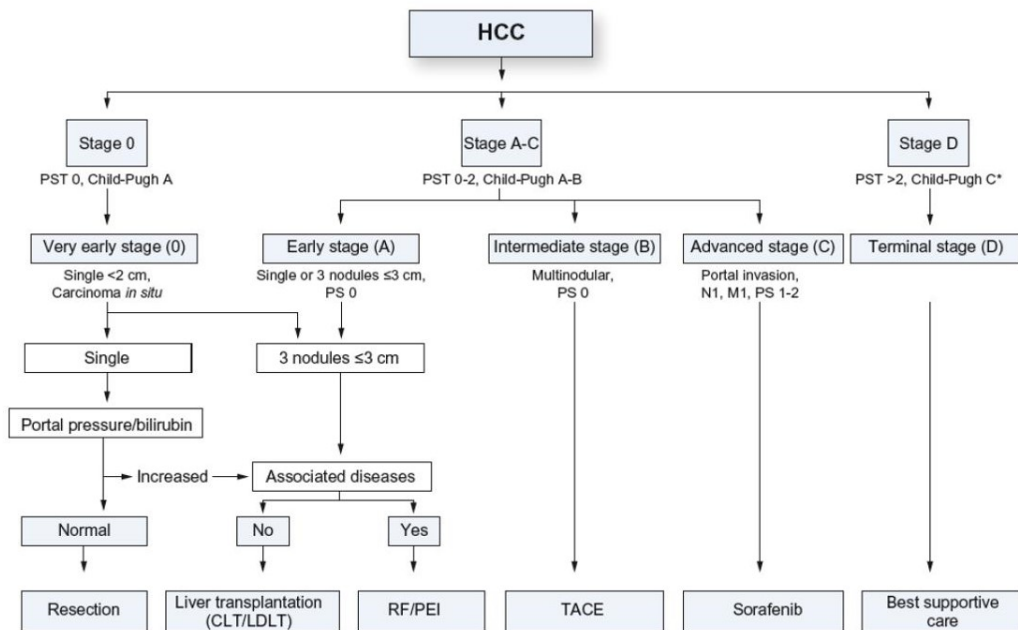
자료출처 : 2012 GLOBOCAN(WHO)

## 2) 간암대상 항암제 시장

### ○ 목표시장의 이해: 진행성 간암

병리학적으로 간암은 여러가지 종류로 나뉘지만 크게는 간세포에서 기원한 간세포암과 담관세포에서 기원한 담관세포암으로 구분되며, 전체 간암환자의 대부분(약 85%~90%)이 간세포암환자인 것으로 알려져 있습니다.

한편, 암의 치료방법은 종양의 크기, 위치, 환자의 상태 등을 고려하여 전문가의 판단에 따라 결정되지만, 통상적으로는 각 암종별로 표준적인 치료지침이 존재하며 이러한 지침에 따라 암의 단계별 표준적인 치료방법이 정립되어 있습니다. 간암치료에서 국제적으로 가장 널리 인용되는 지침은 유럽간학회(EASL)와 미국간학회(AASLD)의 진료지침으로, 두 지침은 모두 Barcelona-Clinic Liver Cancer (BCLC) 병기분류에 의한 치료 지침을 제시합니다. BCLC는 다음과 같이 간암의 각 진행단계별 표준적인 치료방법을 제시하고 있습니다.

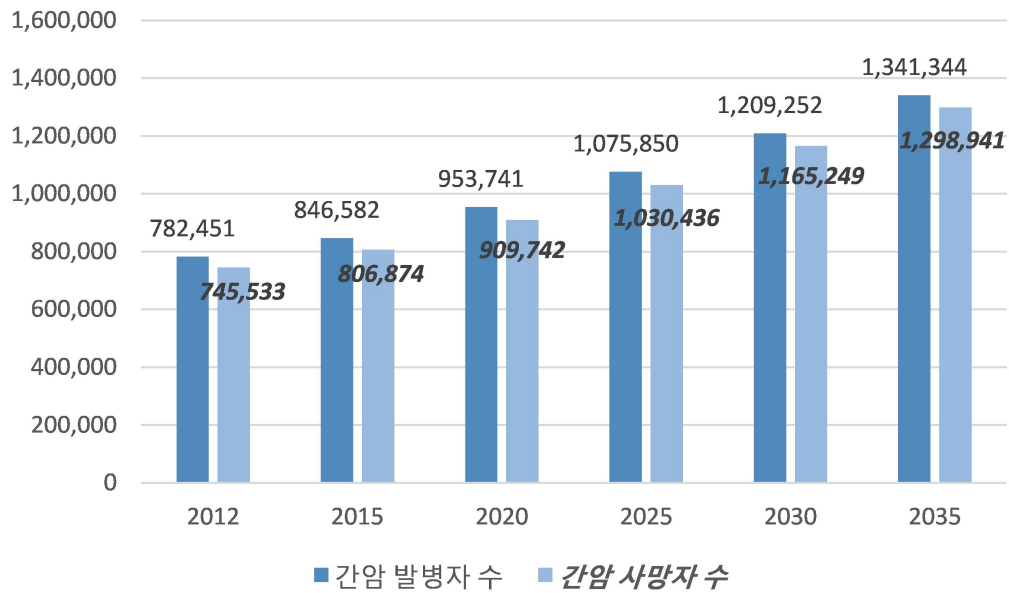


자료 : Bruix and Sherman(2010)

BCLC 분류에 따르면 간세포암의 단계는 Stage 0부터 D까지 총 5단계로 나누어지는데, 종양이 절제가 불가능할 정도이면서 혈관을 침범하여 진행된 정도의 단계는 Stage B의 일부 및 Stage C로 분류되며, 이러한 단계에 진입한 경우 진행성 간암이라 정의합니다. 당사가 글로벌 임상 3상시험을 종료하고 진입하고자 하는 시장은 진행성 간암환자를 대상으로 하는 시장입니다.

○ 간암 발병자 수 및 사망자 수는 계속 증가 전망  
 전세계 간암 발병자 수는 2012년에 약 78만명이며 2035년에는 약 134만명으로, 사망자 수는 2012년 약 75만명에서 2035년 약 130만명으로 증가할 것으로 전망됩니다. 이에 따라 간암 치료제 시장도 큰 폭의 성장세를 보일 것으로 예상됩니다.



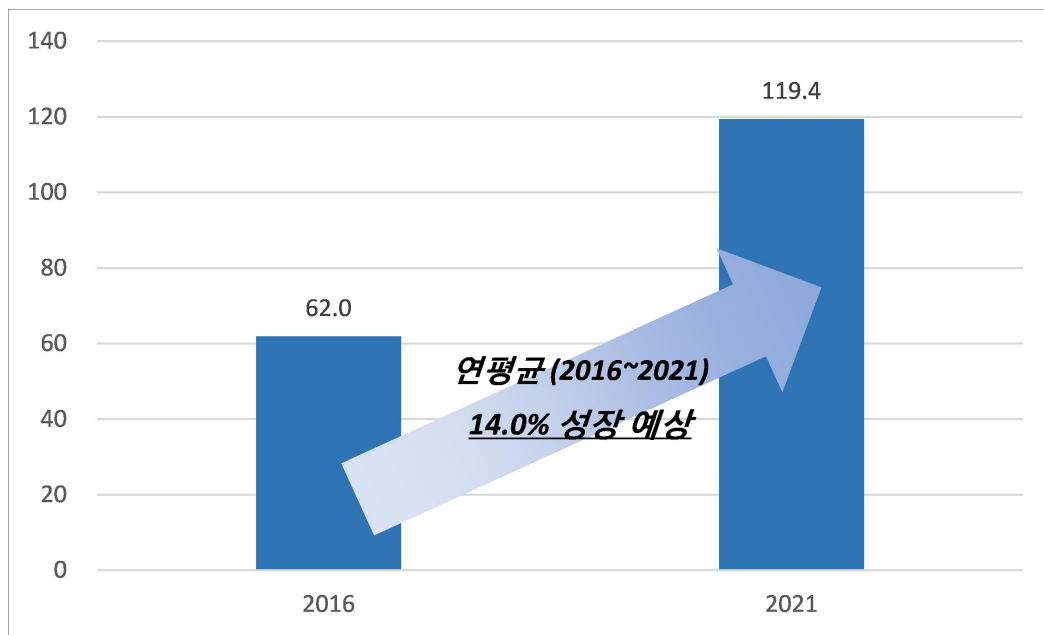


자료: 2012 GLOBOCAN(WHO)

### 3) 면역항암제 및 항암 바이러스 시장

최근 항암제시장에서는 기존 항암제 대비 효능이 뛰어난 면역항암제가 각광을 받고 있습니다. Global & USA Cancer Immunotherapy Market Analysis to 2020에 따르면, 단일클론 항체, 면역관문억제제, 암백신, 항암 바이러스 등을 포함하는 전체 면역치료제 시장은 2016년 620억달러(약 71.3조원, 1,150원/달러 적용, 이하 동일) 수준으로 추산됩니다. 2021년에는 1,194억달러(137.3조원) 수준으로 연평균 14.0% 성장세를 보일 것으로 예상되는 등 향후 면역치료제 시장은 확대될 것으로 예상되고 있습니다.

(단위 : 십억달러)



자료 : Global & USA Cancer Immunotherapy Market Analysis to 2020, 2016.07, Kelly Scientific Publications

항암 바이러스의 경우 암젠(Amgen)이 흑색종 치료제로 개발한, 임리직(Imlygic, 국제일반의약품명 T-Vec)이 항암 바이러스 중 최초로 2015년 10월 미국 FDA로부터, 같은 해 12월 유럽 EMA로부터 시판승인을 받음에 따라, 향후 항암 바이러스 시장의 성장도 기대되고 있습니다.

### (3) 경기변동의 특성

의약품은 특성상 사치재나 대체재가 아니며 특히 당사의 펙사벡과 같은 희귀의약품 및 항암 치료제 등의 전문의약품은 경기 변동이나 계절적 요인에 거의 영향을 받지 않습니다. 특히, 암환자를 대상으로 하는 항암치료제의 경우 경기변동 등의 외적인 요인에 크게 영향을 받지 않으며, 건강한 삶을 영위하고자 하는 요구가 높아짐에 따라 의약품 소비의 중요성이 날로 증대되고 있는 추세입니다. 따라서 신약개발 및 항암치료제 관련 산업은 그 특성상 수요가 안정적이며 국민 생활수준 향상과 급속한 노령화 현상 등에 따라 향후 시장 수요가 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다. 한편, 의약품 산업의 특성상 국가별 의료·약가정책 변동의 영향을 받을 가능성이 존재합니다.

### (4) 경쟁요소

현재 진행성 간암환자를 대상으로 하는 표준치료제는 Bayer社의 넥사바(Nexavar, 국제일반의약품명 Sorafenib)입니다. 한편, Eisai社는 넥사바와 동일하게 진행성 간암환자를 대상으로 하는 1차 치료제로서 렌비마(Lenvima, 국제일반의약품명 Lenvatinib)의 임상을 완료하고 2017년 중 각 국가의 허가당국에 신약승인신청을 접수하였습니다.

당사가 글로벌 임상 3상시험을 종료하고 진입하고자 하는 시장은 진행성 간암환자를 대상으로 하는 시장(현재 넥사바가 표준치료제로 처방되는 시장)입니다.

한편, 2017년 중 넥사바 복용 후에도 간암이 진행된 경우 처방되는 2차 치료제로 Bayer社의 스티바가(Stivarga, 국제일반의약품명 Regorafenib) 및 BMS社의 옵디보(Opdivo, 국제일반의약품명 Nivolumab)가 미국 FDA 등으로부터 시판 승인을 받았습니다.

#### (5) 자금조달상의 특성

당사는 2014년 및 2016년 국내 사모전환사채 등의 발행, 2016년 코스닥시장 상장을 통하여 간암대상 글로벌 임상 3상의 진행, 신규 파이프라인의 개발 및 정상적 회사 운영비용을 조달 하였습니다.

#### (6) 관련 법령 또는 정부의 규제 등

당사는 현재 펙사벡의 간암대상 글로벌 임상 3상시험을 필두로, 다수의 다른 암종을 대상으로 후속 파이프라인에 대한 비임상 및 임상시험을 진행하고 있거나 혹은 진행을 계획하고 있습니다. 국내에서 이루어지는 임상시험 및 비임상시험은 「약사법」, 「의약품 등의 안전에 관한 규칙 등 관련 법령」과 하위 행정규칙에서 정하는 엄격한 기준을 따라야 하며, 미국을 포함한 해외 다수의 국가에서도 해당 국가에서 정하는 엄격한 기준에 따라 비임상 및 임상시험을 진행해야 합니다. 당사는 비임상 및 임상시험의 진행에 있어서 각 국가별 관련 법령 및 정부의 규제를 준수하고 있으며, 이를 위하여 당사 내 전문인력 및 외부 전문가를 통하여 엄격한 감독 및 관리를 시행하고 있습니다.

## 나. 회사의 현황

### (1) 영업개황 및 사업부문의 구분

#### (가) 영업개황

당사는 항암 바이러스 면역치료제(Oncolytic Virus Immunotherapy)를 연구 및 개발할 목적으로 2006년 3월에 설립된 바이오 벤처기업입니다. 당사가 개발중인 항암제는 암 치료를 목적으로 유전자를 재조합한 항암 바이러스가 우리 몸안의 정상세포에는 피해를 주지 않으면서 암세포만을 선택적으로 감염시키고, 바이러스가 감염된 암세포를 파괴하는 동시에 우리 몸안의 면역체계를 일깨워 면역체계 스스로 암을 치료하도록 유도하는 특징을 가지고 있습니다.

당사는 2015년 4월 미국 FDA로부터 당사의 선도물질(Lead Candidate)인 펙사벡(Pexa-Vec)에 대하여 전세계 약 20여개국 600여명의 간암 환자를 대상으로 하는 글로벌 임상 3상 시험의 허가를 받은 후 미국, 한국, 중국, 유럽 등 각 국가에서 순차적으로 임상 3상시험 개시에 대한 승인을 획득해 나가면서 글로벌 임상 3상시험을 진행하고 있습니다.

또한 당사는 추가 파이프라인으로서 펙사벡과 면역관문억제제(Immune Checkpoint

Inhibitors, ICI)의 병용치료법 개발 및 적응증 확대, 차세대 항암 바이러스의 개발도 진행하고 있습니다.

(나) 공시대상 사업부문의 구분

당사 및 당사의 연결대상 종속회사는 항암 바이러스 면역치료제를 개발하는 단일 사업부문을 영위하고 있습니다.

(2) 시장점유율

당사는 현재 바이러스를 이용한 항암제 신약후보물질을 개발중인 회사이므로 제품이나 상품의 판매에 의한 매출은 존재하지 아니하여, 시장점유율에 대한 정보가 존재하지 아니합니다.

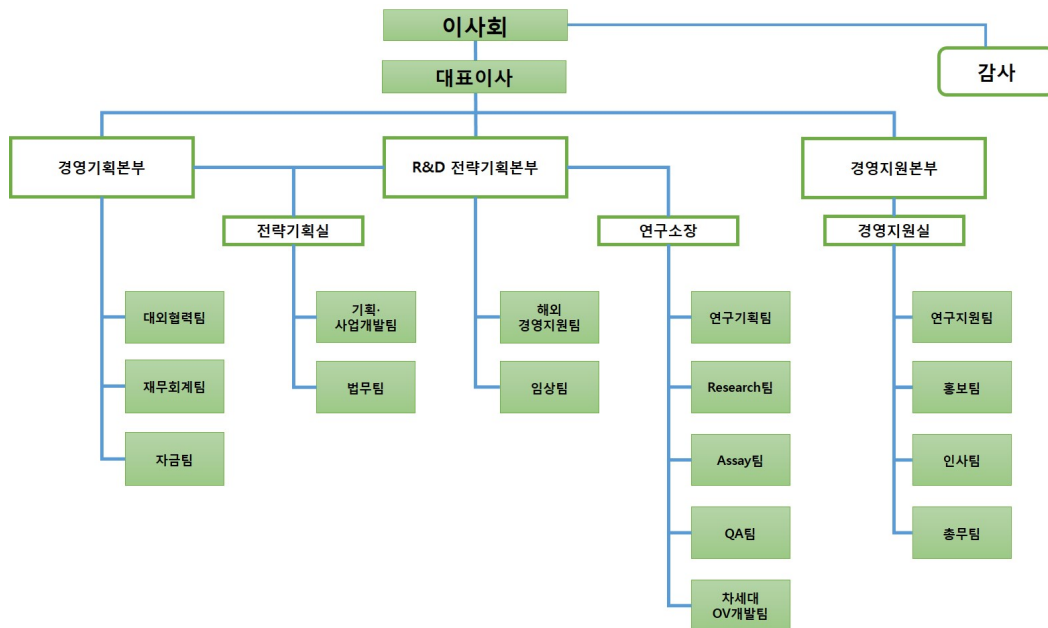
(3) 시장의 특성

'가. 업계의 현황' 내용을 참조하시기 바랍니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

해당사항이 없습니다.

(5) 조직도



## 2. 주주총회 목적사항별 기재사항

### □ 재무제표의 승인

가. 해당 사업연도의 영업상황의 개요

'III. 경영참고사항, 1. 사업의 개요' 부분을 참고하시기 바랍니다.

나. 해당 사업연도의 대차대조표(재무상태표) · 손익계산서(포괄손익계산서) · 자본변동표 · 이익잉여금처분계산서(안) 또는 결손금처리계산서(안) · 현금흐름표

※ 아래의 재무제표는 감사전 연결 및 별도 재무제표를 기반으로 작성되었으며, 그 내용이 외부인의 감사 결과에 따라 일부 변경될 수 있습니다.  
외부감사인의 감사의견을 포함한 최종 재무제표는 3월 중 제출 예정인 당사의 연결 · 별도 감사보고서 또는 사업보고서를 참조 하시기 바랍니다.

## 1) 연결재무제표

### (1) 연결재무상태표

#### 연결재무상태표

제 12(당)기      기말 2017년 12월 31일 현재  
제 11(전)기      기말 2016년 12월 31일 현재

신라젠 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 12(당)기말		제 11(전)기말	
자 산				
I. 유동자산		161,708,043,857		188,290,996,718
현금및현금성자산	40,227,852,827		30,643,735,619	
당기손익인식금융자산	78,567,998,832		152,853,853,324	
매출채권및기타채권	5,366,028,606		4,562,543,616	
당기법인세자산	365,516,690		106,552,323	
기타유동금융자산	37,025,235,515		-	
기타유동자산	155,411,387		124,311,836	
II. 비유동자산		73,246,144,311		95,836,921,786
매도가능금융자산	1,111,900,000		-	
장기매출채권및기타채권	-		1,812,750,000	
유형자산	1,557,895,982		1,875,489,351	
무형자산	69,615,303,795		82,355,252,589	
기타비유동금융자산	716,200,196		9,740,721,508	
기타비유동자산	244,844,338		52,708,338	
자 산 총 계		234,954,188,168		284,127,918,504
부 채				
I. 유동부채		15,247,263,574		57,697,443,885
기타채무	3,978,530,516		3,898,417,256	
유동성전환사채	3,607,216,063		38,354,041,244	
유동성파생상품부채	506,339,300		11,539,497,258	
기타유동부채	7,443,289,833		3,905,488,127	
II. 비유동부채		17,759,684,237		18,458,987,250
장기기타채무	11,721,154,051		11,692,865,681	
기타비유동부채	6,038,530,186		6,766,121,569	

부 채 총 계		33,006,947,811		76,156,431,135
자 본				
I. 자본금	34,016,723,500		31,144,856,000	
II. 주식발행초과금	319,484,603,043		254,176,026,565	
III. 기타포괄손익누계액	2,501,894,815		9,040,108,040	
IV. 기타자본항목	11,479,881,332		22,125,527,592	
V. 결손금	(165,535,862,333)		(108,515,030,828)	
자 본 총 계		201,947,240,357		207,971,487,369
부 채 및 자 본 총 계		234,954,188,168		284,127,918,504

(2) 연결포괄손익계산서

**연결포괄손익계산서**

제 12(당)기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 11(전)기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

신라젠 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 12(당)기	제 11(전)기
I. 영업수익	6,864,849,467	5,292,317,531
II. 영업비용	57,482,682,228	52,116,532,127
III. 영업손실	(50,617,832,761)	(46,824,214,596)
기타수익	15,149,459	12,652,283
기타비용	(936,834,860)	(649,065,607)
금융수익	5,382,198,290	4,740,628,855
금융비용	(10,023,782,258)	(28,519,111,389)
IV. 법인세비용차감전순손실	(56,181,102,131)	(71,239,110,454)
V. 법인세비용	839,729,374	2,798,850,613
VI. 당기순손실	(57,020,831,505)	(74,037,961,067)
VII. 기타포괄이익(손실)	(6,538,213,225)	1,832,157,062
후속기간에 당기손익으로 재분류 되는 항목		
해외사업환산이익(손실)	(6,538,213,225)	1,832,157,062
VIII. 총포괄손실	(63,559,044,730)	(72,205,804,005)
IX. 주당손실		
기본주당손실	(876)	(1,452)

(3) 연결자본변동표

**연결자본변동표**

제 12(당)기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 11(전기) 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

신라젠 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자본금	주식발행초과금	기타포괄손익 누계액	기타자본구성 요소	결손금	총 계
2016.1.1(전기초)	24,492,385,500	88,275,173,775	7,207,950,978	1,436,877,267	(34,477,069,761)	86,935,317,759
총포괄이익						
당기순손실	-	-	-	-	(74,037,961,067)	(74,037,961,067)
해외사업환산손실	-	-	1,832,157,062	-	-	1,832,157,062
소계	-	-	1,832,157,062	-	(74,037,961,067)	(72,205,804,005)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래						
유상증자	5,033,333,000	145,941,099,010	-	-	-	150,974,432,010
전환권 행사	1,246,995,000	16,187,083,380	-	(5,411,574,700)	-	12,022,503,680
주식선택권 행사	15,000,000	61,242,900	-	(16,242,900)	-	60,000,000
신주인수권 행사	357,142,500	3,711,427,500	-	-	-	4,068,570,000
전환권대가 재분류	-	-	-	19,094,747,739	-	19,094,747,739
신주인수권대가 재분류	-	-	-	5,760,712,500	-	5,760,712,500
주식보상비용	-	-	-	1,261,007,686	-	1,261,007,686
소계	6,652,470,500	165,900,852,790	-	20,688,650,325	-	193,241,973,615
2016.12.31(전기말)	31,144,856,000	254,176,026,565	9,040,108,040	22,125,527,592	(108,515,030,828)	207,971,487,369
2017.1.1(당기초)	31,144,856,000	254,176,026,565	9,040,108,040	22,125,527,592	(108,515,030,828)	207,971,487,369
총포괄이익						
당기순손실	-	-	-	-	(57,020,831,505)	(57,020,831,505)
해외사업환산손실	-	-	(6,538,213,225)	-	-	(6,538,213,225)
소계	-	-	(6,538,213,225)	-	(57,020,831,505)	(63,559,044,730)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래						
전환권 행사	1,998,225,000	54,147,557,108	-	(6,535,863,410)	-	49,609,918,698
주식선택권 행사	516,500,000	3,257,451,870	-	(158,451,870)	-	3,615,500,000
신주인수권 행사	357,142,500	7,903,567,500	-	(5,760,712,500)	-	2,499,997,500
주식보상비용	-	-	-	1,809,381,520	-	1,809,381,520
소계	2,871,867,500	65,308,576,478	-	(10,645,646,260)	-	57,534,797,718
2017.12.31(당기말)	34,016,723,500	319,484,603,043	2,501,894,815	11,479,881,332	(165,535,862,333)	201,947,240,357

(4) 연결현금흐름표

연결현금흐름표

제 12(당기) 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 11(전기) 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

신라젠 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 12(당기)	제 11(전기)
I. 영업활동현금흐름	33,829,312,718	(197,977,105,251)
1. 영업에서 창출된 현금	34,656,404,860	(195,483,425,060)
(1) 당기순손실	(57,020,831,505)	(74,037,961,067)
(2) 조정	14,117,338,112	32,133,282,833
주식보상비용	1,809,381,520	1,261,007,686
대손상각비환입	(42,447,663)	(33,581,405)

감가상각비	395,333,990		433,987,113
무형자산상각비	3,330,548,513		3,247,037,098
유형자산처분손실	333,781,951		1,390,176
무형자산손상차손	597,229,707		632,825,693
이자비용	3,610,592,336		5,109,443,245
외화환산손실	4,648,212,752		827,182,075
당기손익인식금융자산평가손실	-		11,068,081
파생상품평가손실	246,386,246		20,739,327,267
금융부채평가손실	1,146,297,585		941,362,293
법인세비용	839,729,374		2,798,850,613
이자수익	(399,472,774)		(78,855,509)
외화환산이익	(2,230,282,879)		(1,339,944,573)
당기손익인식금융자산평가이익	(167,578,184)		(501,634,814)
파생상품평가이익	-		(1,918,517,670)
기타 현금유입이 없는 수익	(374,362)		2,335,464
(3) 자산 및 부채의 증감	77,559,898,253		(153,578,746,826)
당기손익인식금융자산의 감소(증가)	73,903,946,402		(152,363,286,591)
매출채권의 감소(증가)	(568,377,388)		3,202,811,041
기타채권의 감소(증가)	(146,645,557)		(58,340,858)
기타유동자산의 감소(증가)	(43,510,526)		2,726,515,249
기타비유동자산의 감소(증가)	-		(5,052,354)
기타채무의 감소	1,057,916,167		(7,179,940,121)
기타유동부채의 증가	(1,347,474,314)		85,432,972
기타비유동부채의 증가	4,704,043,469		13,113,836
2. 이자의 수취	406,424,922		78,311,125
3. 이자의 지급	(28,271,000)		-
4. 법인세의 납부	(1,205,246,064)		(2,571,991,316)
II. 투자활동현금흐름		(29,381,587,886)	(20,351,465,170)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	73,856,513,387		4,214,984,164
단기금융상품의 감소	64,000,000,000		-
장기금융상품의 감소	282,710,000		-
대여금의 감소	6,401,101,842		-
유형자산의 처분	25,454,545		13,636,364
보증금의 감소	472,247,000		423,347,800
정부보조금의 수령	2,675,000,000		3,778,000,000
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(103,238,101,273)		(24,566,449,334)
단기금융상품의 증가	98,000,000,000		-
장기금융상품의 증가	282,758,038		-
대여금의 증가	664,718,416		8,762,225,000
종속기업투자주식의 취득	-		10,898,743,205
매도가능금융자산의 취득	1,111,900,000		-
유형자산의 취득	783,701,784		312,765,776
무형자산의 취득	8,111,111		57,350,050
보증금의 증가	236,348,500		369,146,600
기타투자자산의 증가	192,136,000		-
정부보조금의 사용	1,958,427,424		4,166,218,703



III. 재무활동현금흐름		6,093,878,210		193,117,397,280
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	6,115,497,500		193,134,432,010	
전환사채의 발행	-		39,600,000,000	
유상증자	-		150,974,432,010	
주식선택권의 행사	3,615,500,000		60,000,000	
신주인수권의 행사	2,499,997,500		2,500,000,000	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(21,619,290)		(17,034,730)	
전환권의 행사	21,619,290		17,034,730	
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)		10,541,603,042		(25,211,173,141)
V. 기초의 현금및현금성자산		30,643,735,619		55,313,543,641
VI. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과		(957,485,834)		541,365,119
VII. 기말의 현금및현금성자산		40,227,852,827		30,643,735,619

### (5) 연결 재무제표에 대한 주석

#### 1. 지배기업의 개요

신라젠 주식회사(이하 '지배기업')는 유전공학적 기법을 이용한 신기술·신제품의 연구개발 및 제조판매, 그리고 관련 연구용역사업을 주사업 목적으로 2006년 3월 23일에 설립되었으며, 부산광역시 북구 효열로 111에 본사를 두고 있습니다. 2017년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 '연결실체')에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

지배기업은 2016년 12월 6일자로 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다. 설립 이후 수 차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 납입자본금은 34,016,724천원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
문은상 외 4명	8,917,142	13.11%
기타	59,116,305	86.89%
합 계	68,033,447	100.00%

당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	소재지	주요 영업활동	소유지분율(%)	
			당기말	전기말
Sillajen Biotherapeutics, Inc.	미국	생명공학연구업	100.00	100.00
Sillajen USA, Inc.	미국	생명공학연구업	100.00	100.00
특정금전신탁(교보증권)(*)	국내	신탁계정	-	100.00
특정금전신탁(신한은행)(*)	국내	신탁계정	100.00	100.00
특정금전신탁(엔에이치투자증권)(*)	국내	신탁계정	100.00	100.00
특정금전신탁(신한금융투자)(*)	국내	신탁계정	100.00	100.00
특정금전신탁(하나금융투자)(*)	국내	신탁계정	100.00	-
특정금전신탁(미래에셋대우)(*)	국내	신탁계정	100.00	-

(\*) 연결실체는 당기 중 특정금전신탁 계약을 체결함에 따라 특정금전신탁에 대한 지배력을 획득하였습니다.

## 2. 재무제표 작성기준

연결실체는 주식회사의부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준 위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

### (1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 공정가치로 측정되는 사업결합 시 인수한 조건부대가

### (2) 기능통화와 표시통화

연결실체 내 개별기업의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

### (3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

#### ① 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 12 : 손상검사 - 손상징후가 존재하는 산업재산권, 아직 사용할 수 없는 무형 자산 및 영업권의 회수가능성을 포함한 회수가능액 추정의 주요 가정
- 주석 29 : 우발채무와 약정사항 - 자원의 유출 가능성에 대한 가정

#### ② 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당 임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평

가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1 : 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2 : 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3 : 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 7 : 금융상품
- 주석 22 : 주식선택권

### 3. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래에 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

#### (1) 연결

##### ① 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산을 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 염가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득 관련 원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1039호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재 측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가를 공정가치로 측정하여 공정가치 변동을 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준측정치와 사업결합 전 근무용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

## ② 종속기업

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

## ③ 내부거래제거

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

## (2) 현금및현금성자산

연결실체는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

## (3) 비파생금융자산

연결실체는 비파생금융자산을 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

비파생금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

### ① 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### ② 만기보유금융자산

만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능한 비파생금융자산으로 연결실체가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

### ③ 대여금 및 수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

### ④ 매도가능금융자산

매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산을 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품 등은 원가로 측정하고 있습니다.

### ⑤ 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.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각금액은 부채로 인식하고 있습니다.

### ⑥ 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 부채는 연결실체가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

### (4) 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익인식항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### (5) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건이 발생한 결과, 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다. 그러나, 미래사건의 결과로 예상되는 손상차손은 인식하지 아니합니다.

금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음과 같은 손상사건이 포함됩니다.

- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건 의 불가피한 완화

- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정 가능성이 높은 상태
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수 는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 관측가능한 자료가 있는 경우

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는 상기 예시 이외에 추가로 동 지분상품의 공정가치가 취득원가 이하로 유의적으로 또는 지속적으로 하락하는 경우가 자산손상의 객관적인 증거로 추가로 판단됩니다.

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하여 인식합니다.

① 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산은 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다. 손상차손은 총당금계정을 사용하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간에 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입되거나 총당금을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 원가를 장부금액으로 하는 금융자산

원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당기손익으로 인식합니다. 이러한 손상차손은 환입되지 않습니다.

③ 매도가능금융자산

공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입되지 않습니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정 내용연수
기계장치	10년
차량운반구	5년
공기구와비품	3년, 5년
시설장치	5년, 10년

연결실체는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

#### (7) 무형자산

무형자산은 최초에 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
소프트웨어	5년
산업재산권	15년, 18년
기타의무형자산	5년

연결실체는 무형자산의 상각기간과 상각방법을 매 보고기간말에 재검토하고, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

#### ① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발 관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

## ② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등과 관련된 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

## (8) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

연결실체는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하는 경우에는 해당 자산의 장부금액을 계산할 때 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

또한 과제 수행 관련 제 경비의 충당을 위한 정부보조금을 수령하는 경우에는 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련 비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

## (9) 비금융자산의 손상

이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 관련 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다.

매 보고기간말에 영업권을 제외한 비금융자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하지않았더라면 인식되었을 감가상각누계액을 차감한 장부금액을 초과할 수 없습니다.

## (10) 운용리스



연결실체는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류하고 있습니다.

운용리스의 경우 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식하고 있습니다. 운용리스의 인센티브는 총 효익을 리스기간에 걸쳐 리스비용에서 차감하여 인식하고 있습니다.

#### (11) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

##### ① 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정된 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

##### ② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

##### ③ 금융부채의 제거

금융부채는 소멸한 경우, 즉 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에 한하여 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

#### (12) 종업원급여

##### ① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

##### ② 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(단기종업원급여부채)로 인식하고 있습니다. 또한 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

#### (13) 신주인수권부사채

연결실체가 발행한 신주인수권부사채는 보유자의 선택에 의해 신주가 발행될 수 있는 분리형 신주인수권부사채로, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 따라서 최초 인식 시 신주인수권을 부채로 분류하고 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품인 신주인수권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기 손익으로 인식합니다. 사채요소는 최초 인식 시 전체 신주인수권부사채의 공정가치에서 신주인수권의 공정가치를 차감하여 인식하고, 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 최초 인식 시점의 신주인수권의 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우, 최초 인식 시의 신주인수권부사채의 공정가치와 사채의 공정가치의 차이금액을 신주인수권의 공정가치로 결정합니다.

만약, 계약 조건에 따라 후속기간 중 신주인수권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우 또는 신주인수권 행사로 발행될 주식수가 고정되지 않더라도 금융감독원 질의회신 "회제이-00094"에 부합하는 경우 신주인수권은 자본으로 재분류됩니다. 다만, 금융감독원 질의회신 "회제이-00094"에 따른 회계처리는 한국채택국제회계기준을 적용하는 경우에 한하여 효력이 있습니다.

#### (14) 전환사채

연결실체가 발행한 전환사채는 보유자의 선택에 의해 자본으로 전환될 수 있는 전환사채로, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 따라서 최초 인식 시 전환권을 부채로 분류하고 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품인 전환권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 사채요소는 최초 인식 시 전체 전환사채의 공정가치에서 전환권의 공정가치를 차감하여 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 최초 인식 시점의 전환권 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우, 최초 인식 시의 전환사채의 공정가치와 사채의 공정가치의 차이금액을 전환권의 공정가치로 결정합니다.

만약, 계약 조건에 따라 후속기간 중 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우 또는 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되지 않더라도 금융감독원 질의회신 "회제이-00094"에 부합하는 경우 전환권은 자본으로 재분류됩니다. 다만, 금융감독원 질의회신 "회제이-00094"에 따른 회계처리는 한국채택국제회계기준을 적용하는 경우에 한하여 효력이 있습니다.

#### (15) 외화

##### ① 외화거래

연결실체를 구성하는 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## ② 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 연결실체의 표시통화와 다른 경우 경영성과와 재무상태를 다음의 방법에 따라 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 재무상태표(비교표시하는 재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하고, 포괄손익계산서(비교표시하는 포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 해당 거래일의환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 해외사업장의 기능통화로 표시하고, 해외사업장의 다른 자산·부채와 함께 마감환율을 적용하여 원화로 환산하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장 관련 외환차이누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분 시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때 기타포괄손익에 인식된 외환차이누계액 중 비례적 지분만을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

## (16) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

## (17) 주식기준보상

연결실체는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)와 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

## (18) 수익

### ① 공동 연구개발 수익

공동연구협약에 따라 공동협약자로부터 보전받는 연구개발비용은 비용이 발생한 기간에 수익으로 인식하고 있습니다. 연구개발 활동과 관련하여 외주업체 등을 선정할 권리가 연결실체에 있고, 거래상대방으로부터 수취할 금액에 대하여 거래상대방의 신용위험을 부담하는 등 계약상 본인으로서 활동을 수행하기 때문에 관련 수익과 비용을 총액으로 인식하고 있습니다.

### ② 라이선스 및 마일스톤 수익

라이선스 수익의 경우 라이선스 사용자가 특정기간 동안 특정기술을 사용할 권리를 갖는 경우에는 약정기간 동안 정액기준으로 수익을 인식합니다. 또한, 라이선스 제공자가 라이선스 제공 이후에 수행할 추가적인 의무가 없으며 사용자에게 라이선스를 자유롭게 사용하도록 허용하는 해지불능계약에 따라 일정한 사용료나 환급불능 보증금을 받는 대가로 권리를 양도하는 경우에는 실질적인 판매로 인식합니다. 마일스톤 수익의 경우 각 단계별 마일스톤이 달성되는 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

### ③ 재화의 판매

재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지 않으며, 거래와 관련한 경제적효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

위험과 보상의 이전 시점은 개별 계약조건에 따라 달라집니다. 일반적으로 재화의 판매의 경우 보통 구매자의 창고에 제품이 도착할 때 이전되지만, 일부 국제적인 선적거래의 경우 재화가 적절한 운반설비에 적재될 때 이전되고 있습니다.

### (19) 금융수익과 금융비용

금융수익은 현금성자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 외화거래로 인한 외환차익 및 화폐성항목에 대한 외화환산이익과 당기손익인식금융자산 및 파생상품의 공정가치의 변동에 따른 평가이익 등을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융비용은 전환사채 등에 대한 이자비용, 외화거래로 인한 외환차손, 화폐성항목에 대한 외화환산손실과 당기손익인식금융자산 및 파생상품의 공정가치의 변동에 따른 평가손실 등을 포함하고 있습니다. 전환사채 등에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### (20) 법인세비용

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

#### ① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

#### ② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 관계기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모든 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고

있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(21) 주당이익

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

※ 상세한 주식사항은 향후 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시에정인 당사의 연결 감사보고서를 참고하시기 바랍니다.

2) 별도재무제표

(1) 별도재무상태표

재무상태표

제 12(당)기 기말 2017년 12월 31일 현재  
제 11(전)기 기말 2016년 12월 31일 현재

신라젠 주식회사

(단위 : 원)

과 목	제 12(당) 기말		제 11(전) 기말	
	2017년 12월 31일 현재	2016년 12월 31일 현재	2017년 12월 31일 현재	2016년 12월 31일 현재
자 산				
I. 유동자산		157,069,754,578		186,154,070,562
현금및현금성자산	25,199,842,612		6,965,772,498	
당기손익인식금융자산	89,718,840,194		171,130,447,545	
매출채권및기타채권	4,736,681,616		7,915,786,058	
당기법인세자산	365,516,690		106,552,323	
기타유동금융자산	37,014,311,360		-	

기타유동자산	34,562,106		35,512,138	
II. 비유동자산		142,038,524,016		139,986,400,170
종속기업투자	74,302,526,113		74,191,564,980	
매도가능금융자산	1,111,900,000		-	
장기매출채권및기타채권	14,683,977,919		1,356,362,442	
유형자산	1,211,126,713		1,371,921,710	
무형자산	37,109,403,250		38,390,443,692	
기타비유동금융자산	13,374,745,683		24,623,399,008	
기타비유동자산	244,844,338		52,708,338	
자 산 총 계		299,108,278,594		326,140,470,732
부 채				
I. 유동부채		14,694,489,028		60,778,023,407
기타채무	8,180,775,512		9,525,053,037	
유동성전환사채	3,607,216,063		38,354,041,244	
유동성파생상품부채	506,339,300		11,539,497,258	
기타유동부채	2,400,158,153		1,359,431,868	
II. 비유동부채		12,009,266,189		16,514,011,243
장기기타채무	11,721,154,051		16,514,011,243	
장기선수수익	288,112,138		-	
부 채 총 계		26,703,755,217		77,292,034,650
자 본				
I. 자본금	34,016,723,500		31,144,856,000	
II. 주식발행초과금	319,484,603,043		254,176,026,565	
III. 기타자본항목	11,479,881,332		22,125,527,592	
IV. 결손금	(92,576,684,498)		(58,597,974,075)	
자 본 총 계		272,404,523,377		248,848,436,082
부 채 및 자 본 총 계		299,108,278,594		326,140,470,732

(2) 별도포괄손익계산서

**포괄손익계산서**

제 12(당)기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 11(전)기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

신라젠 주식회사

(단위 : 원)

과 목	제 12(당) 기	제 11(전) 기
I. 영업수익	13,294,693,394	12,704,181,541
II. 영업비용	42,107,644,120	37,770,813,772
III. 영업손실	(28,812,950,726)	(25,066,632,231)
기타수익	14,393,697	2,795,460
기타비용	(936,834,860)	(645,759,551)
금융수익	6,161,675,341	5,506,778,006
금융비용	(10,404,993,875)	(29,325,478,852)

IV. 법인세비용차감전순손실	(33,978,710,423)	(49,528,297,168)
V. 법인세비용	-	-
VI. 당기순손실	(33,978,710,423)	(49,528,297,168)
VII. 기타포괄손익	-	-
VIII. 총포괄손실	(33,978,710,423)	(49,528,297,168)
IX. 주당손익		
기본주당손실	(522)	(972)

(3) 별도자본변동표

**자본변동표**

제 12(당기) 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 11(전기) 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

신라젠 주식회사

(단위 : 원)

과 목	자본금	주식발행초과금	기타자본항목	결손금	총 계
2016.1.1(전기초)	24,492,385,500	88,275,173,775	1,436,877,267	(9,069,676,907)	105,134,759,635
총포괄손실					
당기순손실	-	-	-	(49,528,297,168)	(49,528,297,168)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래					
유상증자	5,033,333,000	145,941,099,010	-	-	150,974,432,010
전환권 행사	1,246,995,000	16,187,083,380	(5,411,574,700)	-	12,022,503,680
주식선택권 행사	15,000,000	61,242,900	(16,242,900)	-	60,000,000
신주인수권 행사	357,142,500	3,711,427,500	-	-	4,068,570,000
전환권대가 재분류	-	-	19,094,747,739	-	19,094,747,739
신주인수권대가 재분류	-	-	5,760,712,500	-	5,760,712,500
주식보상비용	-	-	1,261,007,686	-	1,261,007,686
소계	6,652,470,500	165,900,852,790	20,688,650,325	-	193,241,973,615
2016.12.31(전기말)	31,144,856,000	254,176,026,565	22,125,527,592	(58,597,974,075)	248,848,436,082
2017.1.1(당기초)	31,144,856,000	254,176,026,565	22,125,527,592	(58,597,974,075)	248,848,436,082
총포괄손실					
당기순손실	-	-	-	(33,978,710,423)	(33,978,710,423)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래					
전환권 행사	1,998,225,000	54,147,557,108	(6,535,863,410)	-	49,609,918,698
주식선택권 행사	516,500,000	3,257,451,870	(158,451,870)	-	3,615,500,000
신주인수권 행사	357,142,500	7,903,567,500	(5,760,712,500)	-	2,499,997,500
주식보상비용	-	-	1,809,381,520	-	1,809,381,520
소계	2,871,867,500	65,308,576,478	(10,645,646,260)	-	57,534,797,718
2017.12.31(당기말)	34,016,723,500	319,484,603,043	11,479,881,332	(92,576,684,498)	272,404,523,377

(4) 별도현금흐름표

## 현금흐름표

제 12(당)기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 11(전기) 2016년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

신라젠 주식회사

(단위 : 원)

과 목	제 12(당)기	제 11(전기)
I. 영업활동현금흐름	46,126,511,032	(205,857,757,393)
1. 영업에서 창출된 현금	46,086,158,235	(206,154,452,061)
(1) 당기순손실	(33,978,710,423)	(49,528,297,168)
(2) 조정	10,137,093,848	26,447,754,283
주식보상비용	1,698,420,387	1,167,770,948
대손상각비	-	97,273,616
감가상각비	239,987,616	198,836,240
무형자산상각비	691,921,846	539,203,765
유형자산처분손실	333,781,951	1,390,176
무형자산손상차손	597,229,707	632,825,693
이자비용	4,034,285,087	5,771,810,558
외화환산손실	4,648,212,752	827,182,075
당기손익인식금융자산평가손실	-	135,013,708
파생상품평가손실	246,386,246	20,739,327,267
금융부채평가손실	1,146,297,585	941,362,293
이자수익	(1,095,880,392)	(800,323,517)
외화환산이익	(2,230,282,879)	(1,339,944,573)
당기손익인식금융자산평가이익	(172,891,696)	(545,251,298)
파생상품평가이익	-	(1,918,517,670)
기타 현금유입이 없는 수익	(374,362)	(204,998)
(3) 자산 및 부채의 증감	69,927,774,810	(183,073,909,176)
당기손익인식금융자산의 감소(증가)	80,736,132,773	(170,421,329,955)
매출채권의 증가	(10,657,356,292)	(8,519,005,428)
기타채권의 감소	(365,607,435)	(83,674,398)
기타유동자산의 감소(증가)	950,032	2,660,049,967
기타비유동자산의 감소	-	(5,052,354)
기타채무의 감소	(768,410,115)	(7,041,443,055)
기타유동부채의 증가	693,953,709	336,546,047
기타비유동부채의 증가	288,112,138	-
2. 이자의 수취	405,869,487	69,835,371
3. 이자의 지급	-	-
4. 법인세의 환급(납부)	(365,516,690)	226,859,297
II. 투자활동현금흐름	(33,571,670,551)	(31,756,102,600)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	73,524,865,185	4,214,984,164
단기금융상품의 감소	64,000,000,000	-
대여금의 감소	6,352,163,640	-
유형자산의 처분	25,454,545	13,636,364
보증금의 감소	472,247,000	423,347,800
정부보조금의 수령	2,675,000,000	3,778,000,000
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(107,096,535,736)	(35,971,086,764)



단기금융상품의 증가	98,000,000,000		-	
대여금의 증가	-		9,336,339,342	
종속기업투자주식의 취득	-		10,898,743,205	
매도가능금융자산의 취득	1,111,900,000		-	
유형자산의 취득	733,555,431		294,786,266	
무형자산의 취득	4,864,168,381		10,905,852,648	
보증금의 증가	236,348,500		369,146,600	
기타투자자산의 증가	192,136,000		-	
정부보조금의 사용	1,958,427,424		4,166,218,703	
III. 재무활동현금흐름		6,093,878,210		193,117,397,280
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	6,115,497,500		193,134,432,010	
전환사채의 발행	-		39,600,000,000	
유상증자	-		150,974,432,010	
주식선택권의 행사	3,615,500,000		60,000,000	
신주인수권의 행사	2,499,997,500		2,500,000,000	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(21,619,290)		(17,034,730)	
전환권의 행사	21,619,290		17,034,730	
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)		18,648,718,691		(44,496,462,713)
V. 기초의 현금및현금성자산		6,965,772,498		51,259,343,216
VI. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과		(414,648,577)		202,891,995
VII. 기말의 현금및현금성자산		25,199,842,612		6,965,772,498

(5) 결손금처리계산서

**결손금처리계산서**

제 12(당)기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 11(전)기 2016년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

(단위:천원)				
구 분	당 기		전 기	
	처리예정일 : 2018년 3월 23일		처리확정일 : 2017년 3월 24일	
I. 미처리결손금		(92,576,684,498)		(58,597,974,075)
전기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)	(58,597,974,075)		(9,069,676,907)	
당기순손실	(33,978,710,423)		(49,528,297,168)	
II. 결손금처리액		-		-
III. 차기이월미처리결손금		(92,576,684,498)		(58,597,974,075)

(6) 별도재무제표에 대한 주석

1. 회사의 개요

신라젠 주식회사(이하 '당사')는 유전공학적 기법을 이용한 신기술·신제품의 연구개발 및 제조판매, 그리고 관련 연구용역사업을 주사업 목적으로 2006년 3월 23일에 설립되었으며, 부

산광역시 북구 효열로 111에 본사를 두고 있습니다. 당사는 설립이후 수 차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 납입자본금은 34,016,724천원이며, 주요주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
문은상 외 6명	8,917,142	13.11%
기타	59,116,305	86.89%
합 계	68,033,447	100.00%

## 2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사의부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 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.

### (1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 공정가치로 측정되는 사업결합 시 인수한 조건부대가

### (2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 당사의 재무제표는 당사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

### (3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

#### ① 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 12 : 손상검사 - 손상징후가 존재하는 산업재산권 및 아직 사용할 수 없는 기

타의무형자산의 회수가능성을 포함한 회수가능액 추정의 주요 가정

- 주식 29 : 우발채무와 약정사항 - 자원의 유출 가능성에 대한 가정

## ② 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

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

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1 : 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2 : 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3 : 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 7 : 금융상품
- 주석 22 : 주식선택권

## 3. 회계정책의 변경

당사는 당기 및 비교 표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

## 4. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래에 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

### (1) 종속기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 간주별도실체에 해당되는 특정금전신탁에 대해

서는 기업회계기준서 제1039호에 따른 방법을 선택하여 회계처리하고 있습니다.

## (2) 현금및현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

## (3) 비파생금융자산

당사는 비파생금융자산을 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

비파생금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

### ① 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### ② 만기보유금융자산

만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능한 비파생금융자산으로 당사가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

### ③ 대여금 및 수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

### ④ 매도가능금융자산

매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산을 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품 등은 원가로 측정하고 있습니다.

### ⑤ 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.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각 금액은 부채로 인식하고 있습니다.

#### ⑥ 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 부채는 당사가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

#### (4) 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익 인식항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (5) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건이 발생한 결과, 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다. 그러나, 미래 사건의 결과로 예상되는 손상차손은 인식하지 않습니다.

금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음과 같은 손상사건이 포함됩니다.

- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건 의 불가피한 완화
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정 가능성이 높은 상태
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수 는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 관측가능한 자료가 있는 경우

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는 상기 예시 이외에 추가로 동 지분상품의 공정가치가 취득원가 이하로 유의적으로 또는 지속적으로 하락하는 경우가 자산손상의 객관적인 증거로 추가로 판단됩니다.

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하여 인식합니다.

#### ① 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산은 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다. 손상차손은 총당금계정을 사용하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간에 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입되거나 총당금을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 원가를 장부금액으로 하는 금융자산

원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정 미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당기손익으로 인식합니다. 이러한 손상차손은 환입되지 않습니다.

③ 매도가능금융자산

공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입되지 아니합니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정 내용연수
기계장치	10년
차량운반구	5년
공기구와비품	5년
시설장치	10년

당사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(7) 무형자산

무형자산은 최초에 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상 차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
소프트웨어	5년
산업재산권	18년
기타의무형자산	5년

당사는 무형자산의 상각기간과 상각방법을 매 보고기간말에 재검토하고, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발 관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등과 관련된 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(8) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

당사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하는 경우에는 해당 자산의 장부금액을 계산할 때 정부보조금을 차감하고 감가상각 자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

또한 과제 수행 관련 제 경비의 충당을 위한 정부보조금을 수령하는 경우에는 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련 비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

### (9) 비금융자산의 손상

이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간말에 비금융자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

### (10) 운용리스

당사는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류하고 있습니다.

운용리스의 경우 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식하고 있습니다. 운용리스의 인센티브는 총 효익을 리스기간에 걸쳐 리스비용에서 차감하여 인식하고 있습니다.

### (11) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

#### ① 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### ② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.



### ③ 금융부채의 제거

금융부채는 소멸한 경우, 즉 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에 한하여 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

## (12) 종업원급여

### ① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

### ② 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(단기종업원급여부채)로 인식하고 있습니다. 또한이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

## (13) 신주인수권부사채

당사가 발행한 신주인수권부사채는 보유자의 선택에 의해 신주가 발행될 수 있는 분리형 신주인수권부사채로, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 따라서 최초 인식 시 신주인수권을 부채로 분류하고 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품인 신주인수권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 사채요소는 최초 인식 시 전체 신주인수권부사채의 공정가치에서 신주인수권의 공정가치를 차감하여 인식하고, 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 최초 인식 시점의 신주인수권의 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우, 최초 인식 시의 신주인수권부사채의 공정가치와 사채의 공정가치의 차이금액을 신주인수권의 공정가치로 결정합니다.

만약, 계약 조건에 따라 후속기간 중 신주인수권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우 또는 신주인수권 행사로 발행될 주식수가 고정되지 않더라도 금융감독원 질의회신 "회제이-00094"에 부합하는 경우 신주인수권은 자본으로 재분류됩니다. 다만, 금융감독원 질의회신 "회제이-00094"에 따른 회계처리는 한국채택국제회계기준을 적용하는 경우에 한하여 효력이 있습니다.

## (14) 전환사채

당사가 발행한 전환사채는 보유자의 선택에 의해 자본으로 전환될 수 있는 전환사채로, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 따라서 최초 인식 시 전환권을 부채로 분류하고 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품인 전환권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 사채요소는 최초 인식 시 전체 전환사채의 공정가치에서 전환권의 공정가치를 차감하여 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 최초 인식 시점의 전환권 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우, 최초 인식 시의 전환사채의 공정가치와 사채의 공정가치의 차이금액을 전환권의 공정가치로 결정합니다.

만약, 계약 조건에 따라 후속기간 중 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우 또는 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되지 않더라도 금융감독원 질의회신 "회제이-00094"에 부합하는 경우 전환권은 자본으로 재분류됩니다. 다만, 금융감독원 질의회신 "회제이-00094"에 따른 회계처리는 한국채택국제회계기준을 적용하는 경우에 한하여 효력이 있습니다.

#### (15) 외화거래

당사의 재무제표 작성에 있어서 당사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (16) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

#### (17) 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)와 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

#### (18) 수익

##### ① 임상시험대행용역

임상시험대행용역의 제공에 따른 수익은 매 보고기간말 그 거래의 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 진행률은 작업수행 정도에 근거하여 결정하고 있습니다.

##### ② 공동 연구개발 수익

공동연구협약에 따라 공동협약자로부터 보전받는 연구개발비용은 비용이 발생한 기간에 수

익으로 인식하고 있습니다. 연구개발 활동과 관련하여 외주업체 등을 선정할 권리가 당사에 있고, 거래상대방으로부터 수취할 금액에 대하여 거래상대방의 신용위험을 부담하는 등 계약 상 본인으로서 활동을 수행하기 때문에 관련 수익과 비용을총액으로 인식하고 있습니다.

#### (19) 금융수익과 비용

금융수익은 장단기대여금을 포함한 투자로부터의 이자수익, 외화거래로 인한 외환차익화폐성항목에 대한 외화환산이익과 당기손익인식금융자산 및 파생상품의 공정가치의 변동에 따른 평가이익 등을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융비용은 전환사채 등에 대한 이자비용, 외화거래로 인한 외환차손, 화폐성항목에 대한 외화환산손실과 당기손익인식금융자산 및 파생상품의 공정가치의 변동에 따른 평가손실 등을 포함하고 있습니다. 전환사채 등에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (20) 법인세

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

##### ① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서 상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서 상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

##### ② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업 및 관계기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모든 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상

계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(21) 주당이익

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

※ 상세한 주석사항은 향후 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시예정인 당사의 별도 감사보고서를 참고하시기 바랍니다.

- 최근 2사업연도의 배당에 관한 사항  
당사는 최근 2사업연도에 배당이 없습니다.

□ 이사의 보수한도 승인

가. 이사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

구 분	전 기	당 기
이사의 수(사외이사수)	6(4)	6(3)
보수총액 내지 최고한도액	20억원	20억원

※ 기타 참고사항  
해당사항이 없습니다.

□ 감사의 보수 한도 승인

가. 감사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

구 분	전 기	당 기
감사의 수	1	1
보수총액 내지 최고한도액	3억원	3억원

※ 기타 참고사항  
해당사항이 없습니다.

□ 주식매수선택권의 부여

□ 제4-1호 의안 : 이사회에서 기 결의한 주식매수선택권 부여 승인의 건

회사 주요 인력에 대한 동기 부여를 함으로써 높은 경영 성과를 유도하고 이를 통해 회사의 실질적인 가치를 향상시키기 위해 2018년 2월 23일 이사회에서 총 43명을 대상으로 보통주 총 500,000주의 주식매수선택권을 부여하였습니다. 본 안건은 2018년 2월 23일 이사회에서 기부여된 주식매수선택권을 제12기 정기 주주총회에서 승인하기 위한 것으로, 자세한 내용은 당사가 2018년 2월 23일에 기 공시한 '주식매수선택권 부여에 관한 신고'를 참고 바랍니다.

성명	직위	직책	교부할 주식	
			주식의종류	주식수
OOO 외 42명	당사 임직원 및 관계회사 임직원	-	보통주	500,000
총( 43 )명	-	-	-	총( 500,000 )주

※상기 부여대상자는 등기임원이 아닌 임직원에 해당하며, 각 개인별 부여주식수는 총 발행 주식수의 1만분의 10 미만에 해당하여 부여대상자의 성명을 기재하지 아니하였습니다.

구 분	내 용	비 고
부여방법	보통주 신주발행 교부	-
교부할 주식의 종류 및 수	기명식 보통주 500,000주	-
행사가격 및 행사기간	1. 행사가격: 97,400원 상법 제340조의2제4항의 실질가액을 산정하였으며, 이사회 결의일 전일을 기산일로 하여 자본시장 과금융투자업에관한법률시행령 제176조의7제3항 의 규정을 준용하여 평가한 시가 이상으로 하여 결정 2. 행사기간: 2020.02.24~2027.03.23	-
기타 조건의 개요	기타 세부사항은 주식매수선택권과 관련된 제반 법규, 당사 정관, 계약서 등에 정하는 바에 따름.	-

□ 제4-2호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건

가. 주식매수선택권을 부여하여야 할 필요성의 요지  
회사의 경영, 기술혁신 및 사업개발 등에 기여하거나 기여할 수 있는 임원에게 회사 발전을 위한 공헌의지 제공하고자 합니다.

나. 주식매수선택권을 부여받을 자의 성명

성명	직위	직책	교부할 주식	
			주식의종류	주식수
국윤호	이사	사외이사	보통주	25,000

김형규	이사	사외이사	보통주	25,000
총(2)명	-	-	-	총(50,000)주

다. 주식매수선택권의 부여방법, 그 행사에 따라 교부할 주식의 종류 및 수, 그 행사가격, 기간 기타 조건의 개요

구분	내용	비고
부여방법	보통주 신주발행 교부	-
교부할 주식의 종류 및 수	기명식 보통주 50,000주	-
행사가격 및 행사기간	1. 행사가격 상법 제340조의2제4항의 실질가액을 산정하며, 정기주주총회 의결일 전일을 기산일로 하여 자본시장과금융투자업에관한법률시행령 제176조의 7제3항의 규정을 준용하여 평가한 시가 이상으로 하여 결정 2. 행사기간: 2020.03.24~2027.03.23	-
기타 조건의 개요	기타 세부사항은 주식매수선택권과 관련된 제반법규, 당사 정관, 계약서 등에 정하는 바에 따름.	-

라. 최근일 현재 잔여주식매수선택권의 내역 및 최근년도 주식매수선택권의 부여, 행사 및 실효내역의 요약

- 최근일 현재 잔여주식매수선택권의 내역

총발행 주식수	부여가능 주식의 범위	부여가능 주식의 종류	부여가능 주식수	잔여 주식수
68,173,447	발행주식 총수의 15%	기명식 보통주/종류주	10,226,017	2,884,000

- 최근 2사업연도와 해당사업연도의 주식매수선택권의 부여, 행사 및 실효내역

사업년도	부여일	부여인원	주식의 종류	부여 주식수	행사 주식수	실효 주식수	잔여 주식수
2015년	2015.03.25	53명	보통주	1,373,000	1,033,000	334,000	6,000
2016년	2016.03.23	62명	보통주	2,890,000	-	812,000	2,078,000
2017년	2017.03.03	1명	보통주	200,000	-	-	200,000
2018년	2018.02.23	43명	보통주	500,000	-	-	500,000
계	-	총(159)명	-	총(4,963,000)주	총(1,033,000)주	총(1,146,000)주	총(2,784,000)주

※ 기타 참고사항  
해당사항이 없습니다.

### ※ 참고사항

당사는 SillaJen Biotherapeutics, Inc. 등 2개의 해외 종속회사를 보유하고 있는 바이오 벤처기업으

로, 별도재무제표 결산 및 종속회사와의 연결재무제표 결산을 완료하는 데 상당한 시간이 소요됩니다.

당사는 상법 및 주식회사의 외부감사에 관한 법률에 의거 당사의 별도 및 연결재무제표를 주주총회 6주 전까지 감사, 외부감사인, 증권선물위원회에 제출해야 하고, 주주총회 1주 전까지 외부감사인의 감사보고서가 제출되어야 하는 일정을 감안하면서, 주주총회에 참석할 등기이사 및 상근감사의 일정과 주주총회 개최장소의 선정 등 세부행사 준비일정을 고려하여 부득이 주주총회 집중일에 제 12기 정기 주주총회를 개최하게 되었습니다.

다만, 당사는 정관 제27조의2에 의하여 서면에 의한 의결권 행사를 실시하고 있습니다. 주주님들께서는 주주총회에 직접 참석하지 아니하시더라도, 서면에 의하여 의결권을 행사하실 수 있습니다.