

주주총회소집공고

2020년 3월 10일

회 사 명 : 주식회사 셀리드
대 표 이 사 : 강창율
본 점 소 재 지 : 서울특별시 관악구 관악로 1 서울대학교 142동 5층
 (전 화) 02-3285-7860
 (홈페이지) <http://www.cellid.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 전무 (성 명) 정세현
 (전 화) 02-3285-7860

주주총회 소집공고

(제14기 정기)

1. 일 시 : 2020년 3월 25일(수요일) 오전 10시
2. 장 소 : 서울 관악구 관악로 1 서울대학교 호암교수회관 로즈
3. 회의목적사항
 - 가. 보고사항 : 영업보고, 감사보고, 외부감사인 선임보고, 내부회계관리제도 운영실태보고
 - 나. 부의안건
 - 제1호 의안 : 제14기 재무제표(결손금처리계산서 포함) 승인의 건
 - 제2호 의안 : 이사 선임의 건
 - 제2-1호 의안 : 강창을 사내이사 선임의 건
 - 제2-2호 의안 : 오태권 사내이사 선임의 건
 - 제2-3호 의안 : 정세현 사내이사 선임의 건
 - 제2-4호 의안 : 안종성 기타비상무이사 선임의 건
 - 제3호 의안 : 정관 일부 변경 승인의 건
 - 제4호 의안 : 주식매수선택권 부여 및 승인의 건
 - 제4-1호 의안 : 임직원 주식매수선택권 승인의 건
 - 제4-2호 의안 : 동기임원 주식매수선택권 부여 및 승인의 건
 - 제5호 의안 : 이사보수 한도 승인의 건
 - 제6호 의안 : 감사보수 한도 승인의 건
4. 주주총회 참석 시 준비물
 - 직접행사 : 주주총회참석장, 신분증(본인)
 - 대리행사 : 주주총회참석장, 위임장(주주와 대리인의 인적사항 기재, 인감날인), 인감증명서, 대리인 신분증
5. 경영참고사항 비치

상법 제542조의4에 의한 경영참고사항은 당사 인터넷 홈페이지에 게재하고 본점과 명의개서대행회사(국민은행 증권대행부)에 비치하였으며, 금융위원회 및 한국거래소에 전자공시하여 조회가 가능하오니 참고하시기 바랍니다.
6. 실질주주의 의결권 행사에 관한 사항

당사의 이번 주주총회에서는 한국예탁결제원이 주주님들의 의결권을 행사할 수

없습니다. 따라서, 주주님들께서는 한국예탁결제원에 의결권 행사에 관한 의사표시를 하실 필요가 없으며, 종전과 같이 주주총회에 참석하여 의결권을 직접 행사하시거나 또는 위임장에 의거 의결권을 간접 행사할 수 있습니다.

2020년 3월 10일

주식회사 셀리드

대표이사 강창율 (직인생략)

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			
			A (출석률: %)	B (출석률: %)	C (출석률: %)	D (출석률: %)
			찬 반 여 부			
-	-	-	-	-	-	-

나. 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역

위원회명	구성원	활 동 내 역		
		개최일자	의안내용	가결여부
-	-	-	-	-

2. 사외이사 등의 보수현황

(단위 : 원)

구 분	인원수	주총승인금액	지급총액	1인당 평균 지급액	비 고
-	-	-	-	-	-

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 일정규모이상인 거래

(단위 : 억원)

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

III. 경영참고사항

1. 사업의 개요

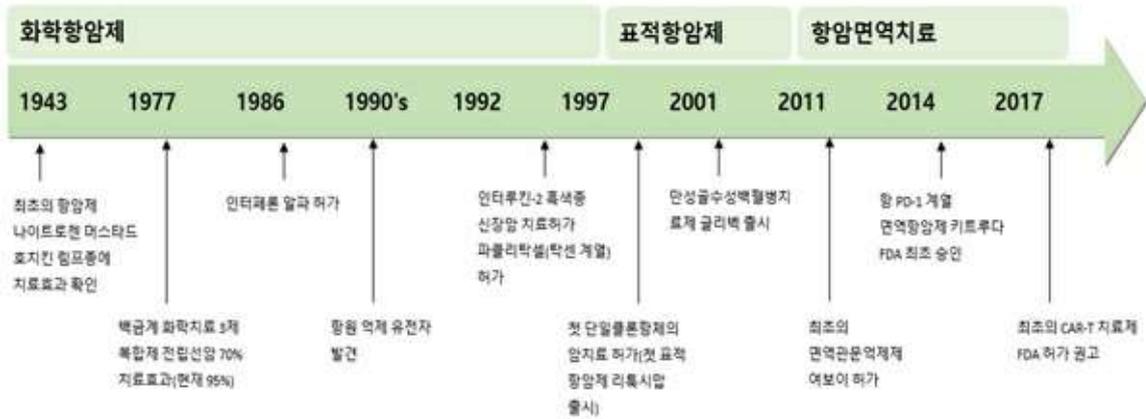
가. 업계의 현황

(1) 항암치료의 개요 및 발전

암이란 세포에 발생한 돌연변이에 의해 정상세포가 비정상적으로 세포분열을 일으켜 발생하는 질병입니다. 형태에 따라 고형암과 혈액암으로 나뉘는데 고형암은 체내 조직이나 장기에 덩어리(종양)를 형성하는 질환이고 혈액암은 특정한 혈액세포가 비정상적으로 증식하면서 미성숙 혈액세포가 증가되는 등 인체의 기능이 비정상적으로 작동하여 손상을 입게 되는 것을 말합니다.

항암치료의 방법으로는 절제수술, 방사선요법 및 화학요법이 대표적입니다. 수술을 통한 병변의 절제는 완치를 기대할 수 있는 가장 근원적인 방법으로 조기에 발견, 진단된 암에서는 적극적으로 수술을 고려할 수 있습니다. 수술과는 별개로 또는 수술 전/후에 방사선요법이나 화학요법(화학항암제)을 실시할 수 있는데 두 방법 모두 암의 증식원리인 세포분열 과정을 억제하거나 차단하여 암의 진전을 막는 치료방법입니다. 방사선요법은 에너지가 높은 방사선을 쬐어 암세포의 사멸을 유도하고, 화학요법은 세포독성항암제와 같은 화합물을 경구투여 또는 정맥으로 주사하여 암세포의 사멸을 유도합니다. 하지만 이러한 고전적 치료방법은 암세포와 정상세포를 구분하여 치료하는 것이 아니기 때문에 정상세포에도 방사선이나 세포독성항암제의 작용이 나타나 심각한 부작용을 일으키며, 이로 인해 암세포만 선택적으로 공격할 수 있는 새로운 치료법에 대한 연구가 계속되었습니다. 그 결과 개발된 것이 2000년대의 표적항암제입니다. 표적항암제는 암세포에만 특이적으로 높게 발현되는 단백질이나 신호전달체계에만 작용해 암세포를 억제하는 치료기전을 가지고 있습니다. 따라서 무차별적인 방사선요법이나 세포독성항암제와는 달리 정상세포는 공격하지 않아서 상대적으로 항암효과는 있으면서 부작용은 매우 약하거나 거의 나타나지 않는 것이 특징입니다. 하지만 돌연변이가 흔하게 일어나는 암세포/조직에서는 표적항암제를 무력화시키거나 표적단백질 외에 다른 단백질을 통해 생장을 이어가는 방식을 표출하는 등 단기간에 표적항암제에 내성을 획득하는 기전이 보고된 바, 이를 극복하기 위

한 더 나은 발전이 필요하였습니다. 여기에 면역항암제로 최초의 면역관문억제제인 여보이가 출시되면서 항암치료의 새로운 장이 열렸고, 면역항암제는 우리 몸의 면역 체계를 이용하여 암을 치료하는 방법으로 효과 및 안전성 측면에서 큰 주목을 받고 있습니다.



항암치료의 개발과 항암면역치료의 등장 (한국msd, 하이투자증권)_

모든 항암치료방법은 현재 각각 단독으로 또는 다양한 병용의 방법으로 환자들에게 사용되고 있으며 따라서 현재 세계 항암제 시장은 특성이 상이한 방사선 치료를 제외 하면 전통적인 화학항암제와 표적항암제, 면역치료제로 구분되어 발전하고 있는 상황입니다. 특히 면역항암제의 개발 및 성장속도가 매우 높습니다.

(2) 면역항암치료제

(가) 면역항암치료제 시장

2018년 전 세계 항암제 시장은 1,500억 달러규모에 이르렀으며, 이중 면역항암제 부문은 193억 2600만 달러로 전체의 약 13%를 차지하였습니다. EvaluatePharma의 전망에 따르면 글로벌 의약품 시장 중 항암제 시장은 2024년까지 연평균 전년 대비 +11.4% 성장할 것으로 예상되며, Market Data Forecast의 2019년 보고서에 따르면 항암백신 시장은 2019년 46억 달러에서 2024년 101억 달러 규모로 연평균 17.3%의 고성장을 보일 것으로 전망됩니다.

(나) 면역항암치료제의 발전 및 현황

2010년 최초의 면역항암제이면서 최초의 수지상세포백신인 Dendreon의 Provenge가 승인된 이후, T세포 면역조절항체인 Yervoy가 2011년 승인을 받으면서 면역항암제의 시대가 시작되었습니다. 이후 PD-1, PD-L1 저해제로 대표되는 면역관문저해 항체의약품 6종이 순차적으로 승인되었습니다. 2019년에는 중국에서만 신규 면역관문저해 항체의약품 3종이 추가로 승인되었습니다. 다른 기전으로써 이중항체와 항암 바이러스, 최초의 유전자 조작 면역세포치료제인 CAR-T 2종이 승인되었습니다. 2세대 면역항암제는 2015년부터 거대한 신규 시장을 창출하기 시작하였으며, 차세대 면역항암제, 항암면역 요법이 속속 개발되고 있습니다. 이를 그림으로 정리하면 다음과 같습니다.



면역항암제 제품과 발전 단계

차세대에 속하는 면역항암치료제는 Celivax와 같은 세포기반 치료백신이 주류를 이루고 있습니다.

[면역항암제 발전 단계별 제품 분류]

1세대	2세대	차세대
수지상세포백신 면역조절항체	면역관문저해제 이중항체 항암바이러스 CAR-T 세포치료제	Celivax 치료백신 완전개인맞춤형 치료백신 면역항암제 병용투여요법 면역세포치료제 - NK, NKT, TIL, CAR-NK

면역항암제는 개발의 순서 외에 암항원 특이적인 타깃을 보유한 제품인지 또는 환자

자신의 항암면역작용 활성화를 수반하는 능동성이 필요한지의 관점에 따라 다음과 같이 구분할 수 있습니다.

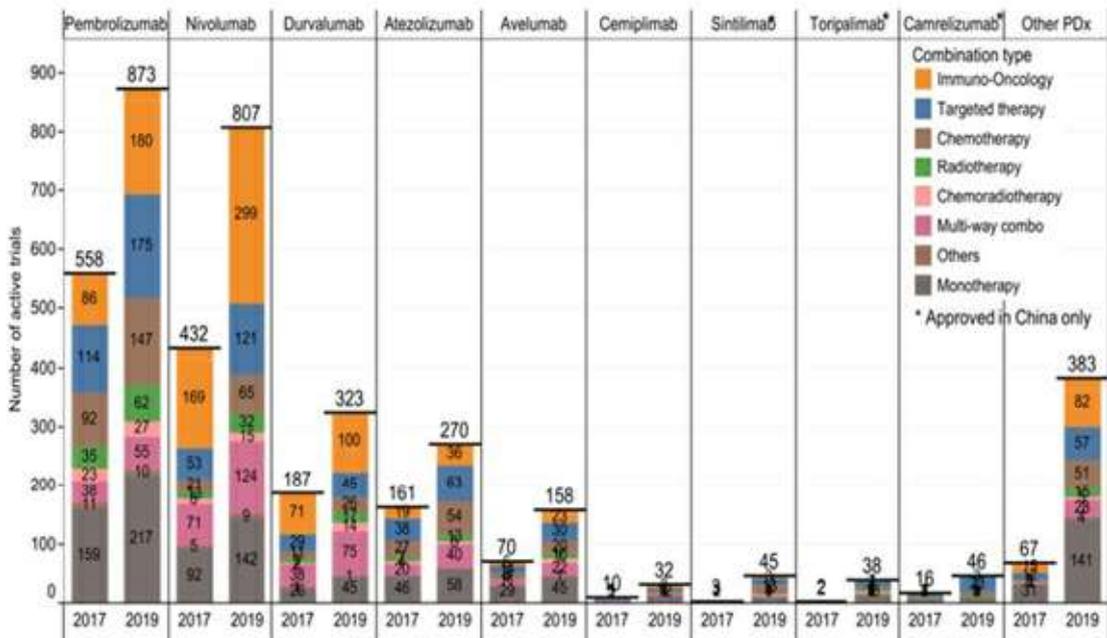
	수동형	능동형
암항원 특이적	<ul style="list-style-type: none"> 항체의약품 종양침윤림프구 CAR-T CAR-NK 	<p>〈치료백신〉</p> <ul style="list-style-type: none"> 세포기반: Bacteria, Yeast, 수지상세포 Protein, Peptide, DNA <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>세포기반: 셀리드 CeliVax</p> </div>
암항원 비특이적	<ul style="list-style-type: none"> CIK T 세포 NK 세포 	<ul style="list-style-type: none"> 사이토카인 면역관문저해제, 면역조절제 항암바이러스

작용기전에 따른 면역항암제 분류

수동형 제품은 제품 자체가 제조과정에서 활성화되어 환자에게 투여 시 곧바로 직접 암세포에 작용하는 의약품으로, 자연살해세포, T세포 등의 adoptive cell therapy (입양세포치료제)가 대표적입니다. 이 기전이 승인된 제품에는 CAR-T가 2종 (미국, 유럽), 이문셀-LC (한국) 등이 있습니다. 능동형 제품은 환자의 항암면역작용을 활성화시키는 작용기전으로 환자 자신의 면역기능이 활성화되어야 효력이 나타나는 의약품입니다. 수지상세포백신 Provenge (미국)이 승인된 바 있고, 재조합 사이토카인, 면역관문저해 항체, 항암바이러스 등 수종의 제품이 출시되었거나 개발 중에 있습니다. 능동형 제품은 환자의 면역기능이 정상적으로 작동하고 있을 때 큰 효력을 기대할 수 있는 반면, 일단 효력이 나타난 경우 장기간의 항암효과를 기대할 수 있다는 큰 장점이 있습니다. 항원특이성 면에서 보면 암세포에 특이적으로 발현하는 암항원을 타깃하는 경우 암세포만 특이적으로 살상하므로 부작용 발생이 낮은 장점이 있습니다. 여기에 해당하는 제품으로 치료백신, CAR-T, CAR-NK, 종양침윤림프구 등이 있습니다. 암항원 비특이적인 작용기전을 갖는 자연살해세포, 사이토카인, 면역관문저해제 등은 암항원과 무관하게 면역반응을 활성화하므로 종종 자가면역질환 유사 부작용 등이 발생하곤합니다. CeliVax 기술은 능동형 제품이면서 암항원 특이적으로 개발되어 두가지 특성의 장점을 모두 갖춘 치료제입니다.

(다) 면역항암제 시장 특성

면역항암제는 작용기전이 동일한 의약품 간에는 경쟁관계가 있으나, 서로 다른 작용기전의 의약품인 경우 병용투여 또는 순차투여 등 다양한 약제를 보완적으로 사용할 수 있는 치료방법의 개발이 필요하고 또 활발한 상황입니다. 최근 면역관문저해 항체 의약품과 타 면역항암제 간 다양한 병용투여 임상시험이 급증하고 있는 것도 이러한 이유입니다(그림 면역관문저해제의 병용투여 임상시험 현황). 대표적인 면역관문저해제를 보유한 MSD가 자사의 Keytruda와 타 면역항암제의 병용투여 임상시험을 650건 이상 진행 중인 것도 이러한 관점에서 이해할 수 있습니다. 더불어 기본 치료 옵션으로 환자에게 권유되는 화학항암제 기반 치료에도 면역항암제는 병용투여 또는 순차투여를 고려할 수 있어 광범위한 암종에서 지속적으로 시장이 확대되는 효과가 있습니다. 따라서 단독제제로서의 안전성과 유효성이 확립된 이후 면역관문저해제 및 기존 항암치료제와의 병용/순차 투여 연구를 통해 표준치료법으로 인정받는 것이 면역항암제 시장에 성공적으로 진입하는 좋은 방법입니다.



면역관문저해제의 병용투여 임상시험 현황

현재 시장에 출시되어 판매 중인 면역항암제로 수지상세포백신, 면역관문저해제, CAR-T의 매출현황 및 예상을 아래 표에 정리하였습니다 (Source: GlobalData(20180

625)).

구분	제품명	제품 출시	매출(단위: \$million)				
			2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
수지상 세포백신	프로벤지	2010년	303	164	-	-	-
면역 관문 저해제	옵디보	2014년	4,699	5,750	6,781	7,921	9,090
	키트루다	2014년	1,402	3,809	6,352	7,875	9,136
	여보이	2011년	1,053	1,244	1,180	1,364	1,549
	티센트릭	2016년	163	506	1,096	2,335	3,578
	임핀지	2017년	-	19	358	1,096	1,841
	바벤시오	2017년	-	-	141	358	707
	기타	-	-	-	63	371	860
CAR-T 세포치료제	에스카타	2017년	-	-	203	544	969
	김리아	2017년	-	-	158	353	591
	기타	-	-	-	1	112	615
계			7,620	11,492	16,333	22,329	28,936

(라) 항암면역백신 시장

안전성 측면에서 항암백신의 프로필이 면역관문저해제보다 유리한 경우가 많다는 점을 고려하면 향후 암환자의 복합치료요법에서 항암백신이 유망한 후보가 될 것으로 전망됩니다. 중증의 전신 부작용이 발생할 우려가 있는 전통적인 화학약물요법제, 내성이 쉽게 발생하는 표적항암제들에 비해서도 우수한 제품 프로필을 가지고 있으므로 궁극적으로 환자의 치료성고를 높여 전체 생존기간을 증가시키고 더 많은 치료 기회를 제공할 수 있는 제품으로 시장 성장을 드라이브할 잠재력이 있습니다. 현재 항암백신류로는 자궁경부암 예방백신으로 잘 알려져있는 Gadasil (Merck)과 Cervarix(GlaxoSmithKline)를 제외하면 치료용 백신으로는 아직 시장을 주도하는 제품이 없는 상태입니다. 대표적인 치료백신으로서는 수지상세포를 이용한 항암백신으로 Provenge (Dendreon)가 2010년 미국에서 허가를 받았습니다. Provenge는 전이성 전립선암 치료제로서 환자 1인당 치료비는 \$93,000입니다. 2014년에 3.03억 달러의 매출을 기록하였으며, 메디케어 급여 결정 후 매출의 변화가 기대됩니다. Biovest가 개발한 BioVaxID는 유럽 EMA의 시판 허가를 받아 출시되었고, 미국 FDA의 허가는 아직 받지 못한 상태입니다. 국내외의 항암면역치료백신 파이프라인과 임상개발 현황을 아래 그림에 정리하였습니다.

회사명	임상1상	임상2상	임상3상	종목하기
Biovest				BiovacD/비호지킨염프롬-EMA
Dendreon				Provenge/전립선암
JW크라이젠/JW신약	CrisVax-PC/전립선암	CrisVax-BC/뇌종양(연구차임상)	CrisVax-HCC/간암	CrisVax-PC/신세포암(신장암)-한국
Advaxis		ADXS-PSA/전립선암-Merck ADXS-HER2/고형암(HER2+)	Avolimogene/자궁경부암 -MedImmune	
Argos Therapeutics		AGS-002/신장암(초기), 고형암	AGS-003/신장암(중기이상)	
AVAX Tech		OVAX/난소암	MVAX/흑색종	
Bavarian Nordic			PROSTVAC/전립선암-BMS	
Galena Biopharma	GALE-301+302/난소암, 유방암	GALE-301/난소암, 자궁내막암	NeuVax/고형암(HER2+)-삼표	
GSK			MAGE-A3/흑암-삼표	
ImmunoCellular	ICT-140/난소암(한국)		ICT-107/교모세포종	
Inovio Pharmaceuticals -MedImmune과 협력		INO-3112/자궁경부암, 두경부암 INO-3106/호흡소화암	VGX-3100/자궁경부 이행상피암 (2016년 내 임상3상 진입 예정)	
Northwest Biotherapeutics	DCVax-L/난소암	DCVax-Direct/고형암	DCVax-L/뇌종양	
Sotio	DCVAC/LuCa/흑암	DCVAC/OvCa/난소암	DCVAC/Pca/전립선암	
VaccinoGen			OncVax/대장암	
Aduro Biotech -Janssen/Incyte와 협력	ADU-623/교모세포종 ADU-741/전립선암, ADU-214/흑암	CRS-207+anti-PD1/흑장암		
Celldex		CDX-1401/NY-ESO-1/흑색종		
CureVac	CV9202/흑암-Boehringer Ingelheim	CV9104/전립선암		
Genzine	GX-188E/자궁경부암	GX-188E/CIN/자궁경부 상피내 종양		
바이오리더스		BLS-ILB-E710c(자궁경부전암)		
ViroMed	VM206-RYH(HER2)유방암			

자료: 각사 자료, 미래에셋증권 리서치센터

주: 영역은 글로벌 계약사와 협력하고 있는 바이오백 기업

국내외 항암면역치료백신 파이프라인과 임상개발 현황

해외에서 치료백신 파이프라인을 보유한 기업은 Advaxis, Aduro Biotech, Bavarian Nordic, Inovio가 대표적입니다. Aduro Biotech은 독성이 제거된 리스테리아균에 항원단백질을 발현시킬 수 있는 유전자를 주입한 뒤, 체내에 주입하면 수지상세포에 항원을 전달하는 LADD 기반기술을 보유하고 있습니다. LADD 플랫폼은 Janssen, Incyte로 기술 수출되었으며, 그 중 최장암을 대상으로 하는 CRS-207은 미국 FDA의 혁신치료제로 지정되어, 면역관문저해제와 병용투여하는 임상 2상을 진행 중입니다. Bavarian Nordic은 2015년에 전립선암 치료제인 PROSTVAC의 파이프라인에 대해 BMS로 9.75억 달러에 기술 이전하였습니다. BMS는 자사의 면역관문저해제와 항암백신의 병행요법을 개발하기 위해 이 파이프라인을 도입한 것으로 알려져 있습니다. PROSTVAC은 수두바이러스를 이용해 PSA 항원을 도입하는 방식을 취하고 있으며, 임상 3상을 진행 중이나 1차 평가변수인 환자의 수명을 연장하는데 실패한 것으로 알려졌습니다. Inovio는 2015년 자궁경부암과 두경부암 치료제인 INO-3112의 파이프라인을 7.3억 달러에 MedImmune에 기술 수출하였습니다. INO-3112는 plasmid DNA기반의 항암치료백신이며, 자궁경부암에 대해 임상 1/2상을 완료하였고 두경부암에 대해서는 임상 2상을 진행 중입니다. Moderna Therapeutics는 mRNA기반의 항암치료백신을 개발하였습니다. 2016년 Merck로 mRNA를 이용한 항암치

료백신을 최대 2억달러의 계약금을 받고 기술 이전하였으며, Merck는 자사의 면역관문저해제인 Keytruda와 Moderna 치료제의 병용요법을 연구할 계획입니다.

국내에서는 3종류의 항암면역세포치료제가 개발되어 시판 허가를 받았습니다.

개발사	제품명	형태
크레아젠	CreaVax -RCC	자가수지상세포 백신
이노셀	이문셀-LC	자가활성화림프구
엔케이바이오	NKM	자가림프구

각 제품들은 신장암, 간암, 주요 고형암 환자를 대상으로 개발되었으며, 수지상세포 및 림프구 활성을 작용기전으로 사용하고 있어 Celivax 기술과는 차이가 있습니다. CreaVax RCC의 시장 매출은 미미하며 2013년 이후 수출용 의약품으로 전환되어 판매 중이고, NKM은 개발사의 불안정성으로 인해 성공적인 상업화가 더딘 실정입니다.

국내에서 개발 중인 파이프라인으로는 JW크레아젠, 파미셀, Genexine, 바이오리더스, 헬릭스미스등이 있습니다. JW 크레아젠은 간암 치료제 CreaVax HCC와 뇌암치료제 CreaVax BC를 개발 중이고, 파미셀은 골수줄기세포 유래 수지상세포를 이용한 백신의 임상 1상 IND를 신청했습니다. Genexine은 자궁경부암 환자를 대상으로 DNA vaccine인GX-188E와 Keytruda의 병용투여 임상시험을 진행 중입니다. 바이오리더스도 plasmid DNA를 도입하여 자궁경부전암 치료제를 개발 중입니다. 헬릭스미스는 유방암 치료백신인 plasmid DNA와 아데노바이러스를 병용 투여하는 형태의 제품을 개발하여 임상연구 중입니다. 체백신과 바이오리더스 및 헬릭스미스 제품에서 부분적으로 사용하는 DNA 백신의 특징은 생산, 보관, 투여 등이 간편하나, 면역작용 활성화 효능이 약하여 암세포를 살상하는 데 한계가 있다고 알려져 있습니다. 따라서, 암이 많이 진행된 환자보다는 전암단계에 한정적으로 적용하는 것이 적합합니다. 진행성 또는 전이성과 같이 말기암 환자나 기존 치료에 듣지 않는 저항성, 재발성 환자와 같은 경우 보다 적극적인 면역치료요법이 요구됩니다. 국내 제약사에서 수지상세포 백신(능동형) 혹은 자연살해세포, 자가활성화 림프구를 이용한 수동형 항암면역치료제를 시판 혹은 임상시험 중에 있지만, 이들 치료제들은 암세포 살상에 필요한 면역반응을 전방위적으로 유도하는데는 한계가 있거나, 유도하더라도 지속시간이 짧은 것이 단점입니다. 또한, 인체의 항암면역기능을 회피하는 암세포에 대해서는

그 약효가 매우 제한적이어서 Celivax 기술을 이용한 당사의 제품들은 충분한 경쟁력을 가질 것으로 생각됩니다. 더욱이 항암면역백신은 대상으로 하는 환자의 암종 및 암종별 병기에 따라 다양하게 개발이 가능하기 때문에 기존 제품들과는 다른 차별화된 작용기전과 강력한 효과로 전략적인 시장 개척이 가능합니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

(가) 영업개황

당사는 CeliVax 원천기술을 이용한 BVAC 파이프라인 제품의 개발 및 임상연구를 통해 면역항암치료제를 개발하고 있습니다. CeliVax는 환자 자신의 면역세포를 사용하는 개인 맞춤형 면역치료백신으로 인체 내 모든 면역세포의 기능 및 기전을 활성화시켜 강한 치료작용을 나타내면서 부작용은 최소화된 의약품입니다.

당사는 현재의 의학적, 기술적 한계로는 치료가 어려운 난치성 암 및 감염성 질환의 치료에 새로운 패러다임을 제시하는 면역치료백신 개발의 비전을 가지고 설립되었습니다. 면역항암 연구 분야의 탁월한 전문성과 원천기술의 독창성, 유효성, 확장성 및 사업성을 바탕으로 면역치료제 시장의 세계적인 선도 기업으로 거듭나고자 합니다.

CeliVax 기술을 적용한 주요 파이프라인을 아래 표에 요약하였습니다.

파이프라인	주요 적응분야	개발단계
BVAC-C	인유두종바이러스 16형 및 18형 암항원을 발현하는 모든 암 (예) 자궁경부암, 두경부암, 항문암, 성기암 등	[국내] 자궁경부암 임상 2a상
BVAC-B	HER2/neu 암항원을 발현하는 모든 암 (예) 위암, 유방암 등	[국내] 위암 임상 1상
BVAC-P	PAP 또는 PSMA 암항원을 발현하는 모든 암 (예) 전립선암, 뇌종양 등	[국내] 전립선암 임상 1상 계획 보완 중
BVAC-M	MAGE-A3 또는 GP100 암항원을 발현하는 모든 암 (예) 흑색종, 폐암, 대장암, 췌장암 등	흑색종 비임상
BVAC-Neo	개인별로 특화된 암항원인 Neo-antigen이 발굴된 모든 암	다양한 고형암 비임상

임상개발 단계에서 가장 앞선 BVAC-C는 자궁경부암 환자를 대상으로 한 임상 1상에서 의약품으로서의 안전성과 CeliVax 원천기술의 개념을 입증하여(Proof of Concept: POC) 현재 허가 임상시험을 준비하기 위한 임상 2a상에 진입하였습니다. CeliVax 기술의 POC로 다른 BVAC 파이프라인의 개발도 가속화될 예정입니다.

(나) 공시대상 사업부문의 구분

당사는 면역항암치료제를 개발하는 단일 사업부문을 영위하고 있습니다.

(2) 시장점유율

당사는 현재 면역항암치료제를 개발 중인 회사이므로 제품이나 상품의 판매에 의한 매출은 존재하지 아니하여, 시장점유율에 대한 정보가 존재하지 않습니다.

(3) 시장의 특성

'가. 업계의 현황' 내용을 참조하시기 바랍니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

해당 사항이 없습니다.

(5) 조직도



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)·이익잉여금처분계산서(안) 또는 결손금처리계산서(안)

※ 본 재무제표는 외부감사인의 감사 결과 및 주주총회 승인과정에서 변경될 수 있습니다. 상세한 재무제표 및 주석사항은 금융감독원 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>) 또는 한국거래소 전자공시시스템(<http://kind.krx.co.kr>)에 공시 예정인 감사보고서를 참조하시기 바랍니다.

1) 재무상태표

재무상태표

제14(당)기말 2019년 12월 31일 현재
제13(전)기말 2018년 12월 31일 현재

주식회사 셀리드

(단위: 원)

과 목	제14(당)기말	제13(전)기말
자산		
Ⅰ. 유동자산	27,038,777,472	8,239,136,393
현금및현금성자산(주5,6,7)	1,676,578,334	885,284,607
단기금융상품(주5,6,7)	237,125,871	7,000,032,000
당기손익-공정가치측정금융자산(주5,6,8)	19,551,086,647	-
상각후원가측정금융자산(주5,6,9)	5,003,283,288	-
기타금융자산(주5,6,10)	37,160,195	107,879,326
기타유동자산(주11)	389,881,237	232,314,200
당기법인세자산	143,661,900	13,626,260
Ⅱ. 비유동자산	25,476,887,616	5,976,996,791
당기손익-공정가치측정금융자산(주5,6,8)	10,199,450,000	-
상각후원가측정금융자산(주5,6,9)	5,018,668,746	-
기타금융자산(주5,6,10)	47,092,600	-
사용권자산(주12)	71,849,800	-
유형자산(주13)	10,075,794,665	5,897,745,524
무형자산(주14)	64,031,805	79,251,267
자산총계	52,515,665,088	14,216,133,184
부채		
Ⅰ. 유동부채	597,762,285	378,873,825
기타금융부채(주5,6,15,22)	290,445,680	310,388,610
기타부채(주18,22)	283,381,284	68,485,215
유동리스부채(주5,6,16)	23,935,321	-

과 목	제14(당)기말		제13(전)기말	
II. 비유동부채		588,277,654		341,754,248
기타금융부채(주5,6,15,22)	200,000,000		90,030,855	
비유동리스부채(주5,6,16)	50,544,239		-	
순확정급여부채(주19)	337,733,415		251,723,393	
부채총계		1,186,039,939		720,628,073
자본				
I. 자본금(주20)	4,789,346,000		4,105,444,500	
II. 주식발행초과금(주20)	48,231,359,213		29,115,428,525	
III. 기타자본항목(주23)	781,784,176		295,992,678	
IV. 결손금(주21)	(2,472,864,240)		(20,021,360,592)	
자본총계		51,329,625,149		13,495,505,111
부채및자본총계		52,515,665,088		14,216,133,184

2) 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제14(당)기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지
제13(전)기 2018년 01월 01일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 셀리드

(단위: 원)

과 목	제14(당)기	제13(전)기
I. 매출	-	-
II. 매출원가	-	-
III. 매출총이익	-	-
1. 판매비와관리비(주24,25)	1,468,154,846	616,232,436
2. 경상연구개발비(주25)	2,062,607,703	1,758,479,581
IV. 영업손실	(3,530,762,549)	(2,374,712,017)
1. 기타수익(주26)	19,990	10,806
2. 기타비용(주26)	(100,000,000)	(53,799)
3. 금융수익(주5,27)	1,142,811,629	186,291,457
4. 금융원가(주5,27)	(5,624,484)	(9,097,857,087)
V. 법인세차감전순손실	(2,493,555,414)	(11,286,320,640)
VI. 법인세비용	-	-
VII. 당기순손실(주29)	(2,493,555,414)	(11,286,320,640)
VIII. 기타포괄손익	20,691,174	(19,716,485)
후속적으로 당기손익으로 재분류 되지않는 항목		

과 목	제14(당)기	제13(전기)
순확정급여제도의 재측정요소	20,691,174	(19,716,485)
IX. 총포괄손실	(2,472,864,240)	(11,306,037,125)
X. 주당손실(주29)		
1. 기본주당손익	(266)	(1,424)
2. 희석주당손익	(266)	(1,424)

3) 자본변동표

자본변동표

제14(당)기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지
제13(전기) 2018년 01월 01일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 셀리드

(단위 : 원)

구 분	자본금	주식발행초과금	기타자본항목	결손금	합계
2018.01.01(전기초)	2,829,965,000	165,897,980	191,939,450	(8,715,323,467)	(5,527,521,037)
총포괄손익:					
당기순손실	-	-	-	(11,286,320,640)	(11,286,320,640)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	(19,716,485)	(19,716,485)
소유주와의 거래:					
주식보상비용	-	-	129,523,228	-	129,523,228
전환상환우선주의 보통주 전환	794,645,000	18,371,107,735	-	-	19,165,752,735
유상증자	458,334,500	10,532,743,810	-	-	10,991,078,310
주식매수선택권 행사	22,500,000	45,679,000	(25,470,000)	-	42,709,000
2018.12.31(전기말)	4,105,444,500	29,115,428,525	295,992,678	(20,021,360,592)	13,495,505,111
2019.01.01(당기초)	4,105,444,500	29,115,428,525	295,992,678	(20,021,360,592)	13,495,505,111
총포괄손익:					
당기순손실	-	-	-	(2,493,555,414)	(2,493,555,414)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	20,691,174	20,691,174
소유주와의 거래:					
주식보상비용	-	-	590,872,998	-	590,872,998
유상증자	615,151,500	38,935,526,780	-	-	39,550,678,280
주식매수선택권 행사	68,750,000	201,764,500	(105,081,500)	-	165,433,000
결손금처리	-	(20,021,360,592)	-	20,021,360,592	-
2019.12.31(당기말)	4,789,346,000	48,231,359,213	781,784,176	(2,472,864,240)	51,329,625,149

4) 현금흐름표

현금흐름표

제14(당)기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지
제13(전)기 2018년 01월 01일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 셀리드

(단위 : 원)

과 목	제14(당)기	제13(전)기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(1,920,789,391)	(1,993,554,889)
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름(주31)	(2,796,773,653)	(2,081,391,849)
2. 이자의 수취	1,006,019,902	90,394,226
3. 법인세의 납부	(130,035,640)	(2,557,266)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(37,103,285,916)	(10,809,360,770)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	24,096,024,146	2,008,670,000
단기금융상품의 감소	7,000,032,000	2,000,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소	17,065,292,146	-
정부보조금 수령	30,700,000	8,670,000
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(61,199,310,062)	(12,818,030,770)
단기금융상품의 증가	(237,125,871)	(7,000,032,000)
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가	(46,603,310,969)	-
상각후측정 금융자산의 증가	(10,028,000,000)	-
보증금의 증가	(47,092,600)	-
유형자산의 취득	(4,283,780,622)	(5,816,998,770)
무형자산의 취득	-	(1,000,000)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	39,815,369,034	11,178,440,049
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	41,155,824,404	11,220,439,449
단기차입금의 차입	1,327,992,440	-
정부보조금 수령	111,720,684	186,652,139
유상증자	39,550,678,280	10,991,078,310
주식매수선택권 행사	165,433,000	42,709,000
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(1,340,455,370)	(41,999,400)
단기차입금의 상환	(1,327,992,440)	-
리스부채의 상환	(12,462,930)	-
정부보조금의 상환	-	(41,999,400)
IV. 현금및현금성자산의증가(감소)	791,293,727	(1,624,475,610)
V. 기초 현금및현금성자산	885,284,607	2,509,760,217
VI. 기말 현금및현금성자산	1,676,578,334	885,284,607

주석

당기말 2019년 12월 31일 현재

전기말 2018년 12월 31일 현재

주식회사 셀리드

1. 회사의 개요

주식회사 셀리드(이하 "당사")는 2006년 12월 1일 설립되어 신약의 연구개발, 제조 및 판매업을 주사업목적으로 하고 있으며 본사는 서울특별시 관악구 관악로 1에 소재하고 있습니다. 당사는 2019년 2월 20일 주식을 코스닥시장에 상장하였습니다.

당기말 현재 주요 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
강창울	1,860,000	19.42
아미코젠(주)	1,205,411	12.58
기타	6,513,281	68.00
합 계	9,578,692	100.00

2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 2020년 2월 25일자 이사회에서 승인되었으며, 2020년 3월 25일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초로 적용하여 작성하였습니다. 이로 인한 변동은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 원화로 작성되어 보고되고 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 경영진의 판단

재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 5: 금융상품의 분류
- 주석 16: 리스기간 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 여부

② 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 19: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정

③ 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 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. 공정가치측정에서 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.

당사는 유의적인 평가 문제를 내부감사에게 보고하고 있습니다.

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

구분	투입변수
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 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 5에 포함되어 있습니다.

3. 회계정책의 변경

당사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다. 2019년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호 최초 적용 누적효과를 2019년 1월 1일의 이익잉여금에 반영하는 수정소급법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 따라서 2018년의 비교정보는 재작성되지 않았습니다. 비교정보는 종전에 기업회계기준서 제1017호 '리스' 및 관련 해석서에 따라 작성되고 표시되었습니다. 회계정책 변경과 관련된 구체적인 사항은 아래에 공시하였습니다. 또한 기업회계기준서 제1116호의 공시 요구사항은 일반적으로 비교정보에 적용되지 않았습니다.

(1) 리스의 정의

종전에 당사는 계약 약정일에 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'에 따라 계약이 리스인지 또는 리스가 포함되어 있는지를 판단하였습니다. 당사는 현재 기업회계기준서 제1116호에 따라 주석4(8)에 설명된 바와 같이 리스의 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다.

당사는 기업회계기준서 제1116호의 전환 시점에 계약이 리스인지를 다시 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용하기로 결정하였습니다. 당사는 종전에 리스로 식별된 계약에만 기업회계기준서 제1116호를 적용합니다. 종전 리스 기준서인 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따라 리스로 식별되지 않은 계약은 해당 계약이 리스인지 다시 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다. 그러므로 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스의 정의는 2019년 1월 1일 이후에 체결되거나 변경된 계약에만 적용합니다.

(2) 리스이용자

당사는 리스이용자로서 부동산, IT장비를 포함한 자산을 리스하고 있습니다. 리스이용자로서 당사는 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사로 이전하는지에 기초하여 리스를 운용리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제1116호 하에서는 대부분의 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하며, 재무상태표에 표시됩니다.

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다.

① 기업회계기준서 제1017호에 따라 종전에 운용리스로 분류한 리스

당사는 종전에 부동산리스를 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류하였습니다. 전환 시점에 이러한 리스에 대하여 리스부채는 당사의 2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정하였습니다. 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액에서 선급하거나 미지급한 리스료 금액을 조정하는 방법으로 측정하였습니다.

당사는 기업회계기준서 제1017호에 따라 종전에 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때 다음과 같은 실무적 간편법을 적용하였습니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 소액 기초자산 리스(예: IT장비)에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외함
- 리스기간을 산정할 때 사후판단을 사용함

② 기업회계기준서 제1017호에 따라 종전에 금융리스로 분류한 리스

기업회계기준서 제1017호에 따라 금융리스로 분류하였던 리스에 대하여 당사는 최초 적용일 직전에 기업회계기준서 제1017호에 따라 측정된 리스자산 및 리스부채의 장부금액을 2019년 1월 1일의 사용권자산 및 리스부채의 장부금액으로 결정합니다.

(3) 재무제표에 미치는 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환 시점에 당사는 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않았으며, 전환 효과는 아래에 요약되어 있습니다.

(단위:원)	
구분	2019년 1월 1일
전기말(2018년 12월 31일) 재무제표에 인식된 운용리스 약정	49,085,649
2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 금액	-
전기말(2018년 12월 31일)에 인식된 금융리스부채	-
- 소액 기초자산 리스에 대한 면제규정 적용	-
- 전환시점에 남은 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대한 면제규정 적용	49,085,649
- 행사할 것이 상당히 확실한 연장 및 종료 선택권 반영	-
2019년 1월 1일에 인식한 리스부채	-

4. 유의적인 회계정책

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

(1) 현금 및 현금성자산

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

(2) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융자산 또는 당기손익-공정가치측정금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정

i) 금융자산

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두 가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

ii) 금융자산 - 사업모형

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

iii) 금융자산 - 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약 조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정 일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액을 나타내며, 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

iv) 금융자산 - 후속측정과 손익

당기손익-공정가치측정금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가측정금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치측정채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치측정지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 절대로 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

③ 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

④ 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(3) 금융자산의 손상

① 금융상품

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

② 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

③ 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 당사는 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가하고, 제각한 금액은 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(4) 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.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 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.

당사는 유형자산에 대하여 아래의 내용연수에 따라 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수
건물	40년
차량운반구	5년
비품	5년
공구와기구	5년
시설장치	5년

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

(5) 정부보조금

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

당사는 사전에 정해진 연구활동과 관련해서만 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 보조금을 이연수익으로 인식하여 자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

(6) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 10년의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다..

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 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 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출

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

(7) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산을 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 내용연수가 비한정인 무형자산, 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 현금창출단위 별로 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.

(8) 리스

당사는 수정소급법을 이용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 따라서 비교 표시되는 재무정보는 재작성되지 않았으며, 기업회계기준서 제1017호 및 기업회계기준해석서 제2104호를 적용하여 작성되었습니다. 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따른 회계정책은 별도로 공시하였습니다.

2019년 1월 1일 부터 적용한 회계정책

당사는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 당사는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

이 회계정책은 2019년 1월 1일부터 체결되는 계약에 적용합니다.

① 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

당사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

당사는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '사용권자산'으로 표시하고 리스부채는 '리스부채'로 표시하였습니다.

당사는 IT장비를 포함하여 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

② 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 당사는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다. 리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

당사가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리합니다. 또한 전대리스의 분류는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 판단합니다. 상위리스가 인식 면제규정을 적용하는 단기리스에 해당하는 경우에는 전대리스를 운용리스로 분류합니다.

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 당사는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

당사는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제1109호의 제거와 손상 규정을 적용합니다. 당사는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

당사가 리스제공자로서 비교기간에 적용한 회계정책은 기업회계기준서 제1116호의 규정과 다르지 않습니다.

2019년 1월 1일 전에 적용한 회계정책

2019년 1월 1일 전에 체결된 계약에 대하여 당사는 다음 사항에 대한 평가에 기초하여 약정이 리스이거나 리스를 포함하는지 판단하였습니다.

- 특정 자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지 여부
- 약정에 따라 자산의 사용권이 이전되는지 여부. 다음 중 하나의 조건을 충족하면 약정에서 자산의 사용권이 이전됨
 - 구매자가 약정대상 자산으로부터 경미하지 않은 양의 산출물을 획득하거나 통제하면서, 자산을 운영할 권리나 능력을 가짐
 - 구매자가 약정대상 자산으로부터 경미하지 않은 양의 산출물을 획득하거나 통제하면서, 자산에 대한 물리적 접근을 통제할 권리나 능력을 가짐
 - 사실과 상황에 비추어 볼 때 다른 당사자가 약정대상 자산으로부터 경미하지 않은 양의 산출물을 획득할 가능성이 희박하고 산출물의 단위당 가격이 고정되거나 시장 가격과 같지 않음

① 리스이용자

비교기간에 당사가 리스이용자인 경우, 당사는 기초자산의 소유에 대한 위험과 보상의 대부분이 당사에게 이전되는 리스를 금융리스로 분류하였습니다. 금융리스의 경우에 리스자산은 공정가치나 최소리스료의 현재가치 중 낮은 금액으로 최초 측정되었습니다. 최소리스료는 조정리스료를 제외하고 리스기간 동안 리스이용자가 지급해야 하는 금액입니다. 후속적으로 리스자산은 해당 자산에 적용 가능한 회계정책과 일관되게 회계처리 되었습니다.

운용리스로 분류되는 경우에 당사의 재무상태표에 인식되는 리스자산은 없습니다. 운용리스에서 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용이 인식됩니다. 리스 인센티브를 받는 경우에는 리스기간에 걸쳐 전체 리스비용에서 차감하여 인식합니다.

② 리스제공자

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

(9) 비파생금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

① 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 최초인식 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. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(10) 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: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차 보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여 지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

(11) 외화

당사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이를 제외한 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.

(12) 납입자본

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

자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다.

(13) 주식기준보상

당사는 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)과 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

(14) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(15) 법인세

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

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 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. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 기업이 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 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.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다.

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 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.

(16) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(17) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

- 재무보고를 위한 개념체계 개정
- 사업의 정의 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정)
- 중요성의 정의 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'의 개정)

5. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융자산 및 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)			
구 분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	1,676,578,334	1,676,578,334
단기금융상품	-	237,125,871	237,125,871
당기손익-공정가치측정금융자산	29,750,536,647	-	29,750,536,647
상각후원가측정 금융자산	-	10,021,952,034	10,021,952,034
기타금융자산	-	84,252,795	84,252,795
합 계	29,750,536,647	12,019,909,034	41,770,445,681

(단위: 원)	
구 분	상각후원가측정 금융부채
리스부채	74,479,560
기타금융부채	490,445,680
합 계	564,925,240

② 전기말

(단위: 원)		
구 분	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채
현금및현금성자산	885,284,607	-
단기금융상품	7,000,032,000	-
기타금융자산	107,879,326	-
기타금융부채	-	400,419,465
합 계	7,993,195,933	400,419,465

(2) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익 구분내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)				
구 분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	합 계
이자수익	643,506,138	286,787,667	-	930,293,805
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	212,517,824	-	-	212,517,824
이자비용	-	-	(5,624,484)	(5,624,484)
합 계	856,023,962	286,787,667	(5,624,484)	1,137,187,145

② 전기

(단위: 원)			
구 분	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융자산	합 계
이자수익	-	186,291,457	186,291,457
당기손익인식금융부채평가손실	(9,097,857,087)	-	(9,097,857,087)
합 계	(9,097,857,087)	186,291,457	(8,911,565,630)

(3) 공정가치 측정

당기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)					
구 분	장부금액	공정가치			
		수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 인식된 금융자산					
당기손익-공정가치측정 금융자산	29,750,536,647	-	29,750,536,647	-	29,750,536,647
상각후원가로 인식된 금융자산					
현금및현금성자산	1,676,578,334	-	-	-	-
단기금융상품	237,125,871	-	-	-	-
상각후원가측정 금융자산	10,021,952,034	-	-	-	-
기타금융자산	84,252,795	-	-	-	-
소 계	12,019,909,034	-	-	-	-
금융자산 합계	41,770,445,681	-	29,750,536,647	-	29,750,536,647
상각후원가로 인식된 금융부채					
리스부채	74,479,560	-	-	-	-
기타금융부채	490,445,680	-	-	-	-
금융부채 합계	564,925,240	-	-	-	-

② 전기말

(단위:원)					
구 분	장부금액	공정가치			
		수준 1	수준 2	수준 3	합 계
상각후원가로 인식된 금융자산					
현금및현금성자산	885,284,607	-	-	-	-
단기금융상품	7,000,032,000	-	-	-	-
기타금융자산	107,879,326	-	-	-	-
금융자산 합계	7,993,195,933	-	-	-	-
상각후원가로 인식된 금융부채					
기타금융부채	400,419,465	-	-	-	-
금융부채 합계	400,419,465	-	-	-	-

당사는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 상각후원가로 인식된 금융상품에 대해서는 공정가치를 공시하지 않았습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치 (수준 3)

수준 2의 금융상품의 평가기법은 현금흐름할인모형이며 당사는 이러한 평가기법을 기초로 평가한 수탁 금융기관의 평가가액을 공정가치로 산정하고 있습니다.

당기 중 공정가치 서열체계의 각 수준간 이동은 없습니다.

6. 금융위험관리

(1) 신용위험

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타내고 있습니다. 당사는 현금및현금성자산 및 단기금융상품을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:원)		
계정과목	당기말	전기말
현금및현금성자산	1,676,578,334	885,284,607
단기금융상품	237,125,871	7,000,032,000
당기손익-공정가치측정금융자산	29,750,536,647	-
상각후원가측정 금융자산	10,021,952,034	-
기타금융자산	84,252,795	107,879,326
합계	41,770,445,681	7,993,195,933

당기말과 전기말 현재 당사의 금융자산 중 연체된 항목은 없습니다.

(2) 유동성위험

당기말과 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:원)				
계정과목	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이하	1년에서 3년 이하
기타금융부채	490,445,680	490,445,680	290,445,680	200,000,000
리스부채	74,479,560	94,080,008	25,658,184	68,421,824
합계	564,925,240	584,525,688	316,103,864	268,421,824

② 전기말

(단위:원)				
계정과목	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이하	1년에서 3년 이하
기타금융부채	400,419,465	400,419,465	310,388,610	90,030,855

당기말과 전기말 현재 유동성위험과 관련된 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약 정의 효과는 포함하지 않았습니다. 당사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(3) 자본위험관리

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

당기말과 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구분	당기말	전기말
부채 (A)	1,186,039,939	720,628,073
자본 (B)	51,329,625,149	13,495,505,111
부채비율 (= A/B)	2.31%	5.34%

7. 현금및현금성자산, 단기금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
현금성자산 등	1,676,578,334	35,284,607
정기예금	-	850,000,000
합 계	1,676,578,334	885,284,607

(2) 당기말과 전기말 현재 단기금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금	237,125,871	7,000,032,000

(3) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)			
구분	당기말	전기말	비고
현금및현금성자산	313,113,090	-	정부보조금

8. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	유동	비유동
ELB	5,108,000,000	-
CP 등	14,443,086,647	-
DLS	-	5,011,000,000
영구채	-	5,188,450,000
합 계	19,551,086,647	10,199,450,000

(2) 당기 중 당기손익-공정가치측정 금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	유동	비유동
기초장부금액	-	-
취득금액	36,473,532,496	10,129,778,473
평가손익	142,846,297	69,671,527
처분금액	(17,065,292,146)	-
기말장부금액	19,551,086,647	10,199,450,000

9. 상각후원가측정금융자산

(1) 당기말 현재 상각후원가측정 금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	유동	비유동
회사채	5,003,283,288	5,018,668,746

(2) 당기 중 상각후원가측정 금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	유동	비유동
기초장부금액	-	-
취득금액	5,007,500,000	5,020,500,000
상각	(4,216,712)	(1,831,254)
기말장부금액	5,003,283,288	5,018,668,746

10. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미수금	-	-	1,041,000	-
미수수익	37,160,195	-	106,838,326	-
임차보증금	-	36,000,000	-	-
보증금	-	11,092,600	-	-
합 계	37,160,195	47,092,600	107,879,326	-

11. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	1,158,950	18,716,642
선급비용	395,144	1,051,365
부가세대급금	388,327,143	212,546,193
합 계	389,881,237	232,314,200

12. 사용권자산

(1) 당기말 현재 당사의 사용권자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건물	81,318,006	(9,468,206)	71,849,800

(2) 당기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:원)	
구 분	당 기
사용권자산 감가상각비	9,468,206
리스부채 이자비용	5,624,484
합 계	15,092,690

상기 비용 외에 당기 중 단기리스에서 발생한 비용은 14,906,977원이며, 소액자산 리스에서 발생한 비용은 1,669,456원입니다.

13. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 유형자산의 구성내역 다음과 같습니다.

(단위:원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	6,761,251,656	-	6,761,251,656	5,723,821,400	-	5,723,821,400
건물	2,916,184,544	(6,075,381)	2,910,109,163	-	-	-
차량운반구	124,565,192	(35,074,543)	89,490,649	33,558,770	(33,557,770)	1,000
공구와기구	511,401,397	(269,662,265)	241,739,132	384,876,370	(181,691,053)	203,185,317
정부보조금 (공구와기구)	(119,680,000)	68,658,997	(51,021,003)	(88,980,000)	46,049,665	(42,930,335)
비품	64,155,373	(12,108,639)	52,046,734	11,531,000	(5,616,646)	5,914,354
시설장치	90,027,273	(17,848,939)	72,178,334	20,227,273	(12,473,485)	7,753,788
합 계	10,347,905,435	(272,110,770)	10,075,794,665	6,085,034,813	(187,289,289)	5,897,745,524

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:원)				
구 분	기초 장부금액	취득	감가상각비	기말 장부금액
토지	5,723,821,400	1,037,430,256	-	6,761,251,656
건물	-	2,916,184,544	(6,075,381)	2,910,109,163
차량운반구	1,000	91,006,422	(1,516,773)	89,490,649
공구와기구	203,185,317	126,525,027	(87,971,212)	241,739,132
정부보조금 (공구와기구)	(42,930,335)	(30,700,000)	22,609,332	(51,021,003)
비품	5,914,354	52,624,373	(6,491,993)	52,046,734
시설장치	7,753,788	69,800,000	(5,375,454)	72,178,334
합 계	5,897,745,524	4,262,870,622	(84,821,481)	10,075,794,665

② 전기

(단위:원)				
구 분	기초 장부금액	취득	감가상각비	기말 장부금액
토지	-	5,723,821,400	-	5,723,821,400
차량운반구	1,000	-	-	1,000
공구와기구	185,144,174	90,206,370	(72,165,227)	203,185,317
정부보조금 (공구와기구)	(51,125,835)	(8,670,000)	16,865,500	(42,930,335)
비품	4,944,000	2,971,000	(2,000,646)	5,914,354
시설장치	11,799,243	-	(4,045,455)	7,753,788
합 계	150,762,582	5,808,328,770	(61,345,828)	5,897,745,524

14. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 무형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
산업재산권	152,194,600	(88,162,795)	64,031,805	152,194,600	(72,943,333)	79,251,267

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:원)				
구 분	기초 장부금액	취득	무형자산상각비	기말 장부금액
산업재산권	79,251,267	-	(15,219,462)	64,031,805

② 전기

(단위:원)				
구 분	기초 장부금액	취득	무형자산상각비	기말 장부금액
산업재산권	93,445,725	1,000,000	(15,194,458)	79,251,267

15. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	290,445,680	-	258,802,961	-
미지급비용	-	-	51,585,649	-
장기미지급금	-	200,000,000	-	90,030,855
합 계	290,445,680	200,000,000	310,388,610	90,030,855

16. 리스부채

(1) 당기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구분	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	25,658,184	23,935,321
1년 초과	68,421,824	50,544,239
합 계	94,080,008	74,479,560

(2) 당기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)	
구 분	당기
기초(제1116호 적용 효과)	-
인식	81,318,006
지급	(12,462,930)
이자비용	5,624,484
기말	74,479,560

당기 중 리스의 총 현금유출액은 28,894,163원 입니다.

17. 차입금

당사는 유형자산 양수를 위해 2019년 8월 20일에 1,327,992,440원을 무이자 차입 하였으며, 2019년 12월 12일 전액 상환하여 2019년 12월 31일 기말 현재 차입금은 존재하지 않습니다.

18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 당사의 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
선수수익	228,171,201	32,555,700
예수금	11,647,635	4,398,010
종업원급여(*)	43,562,448	31,531,505
합 계	283,381,284	68,485,215

(*) 종업원급여 관련 기타부채는 발생된 연차휴가 등을 포함하고 있습니다.

19. 순확정급여부채

(1) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 순확정급여부채 금액의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
기금이 적립되지 않은 확정급여채무의 현재가치	337,733,415	251,723,393

(2) 당기와 전기 중 현재 확정급여채무 현재가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
기초	251,723,393	135,664,389
당기근무원가	165,228,254	93,224,906
이자비용	5,088,729	3,117,613
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동에 의한 보험수리적손익	19,357,490	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(24,009,106)	14,002,837
- 가정과 실제의 차이에 의한 보험수리적손익	(16,039,558)	5,713,648
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(63,615,787)	-
기말	337,733,415	251,723,393

(3) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.26%	2.49%
미래임금상승률	7.00%	6.00%~8.00%

당사는 확정급여채무의 현재가치계산을 위하여 당기말 현재 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있는 우량회사채의 시장수익률을 참조하여 할인율을 결정하였습니다. 사외적립자산의 기대수익은 현행 투자정책에 따른 보유자산의 적용가능한 기대수익을 고려하여 결정되었습니다.

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 각각 10.71년과 9.25년입니다.

(4) 당기말 현재 주요 보험수리적 가정에 대한 확정급여채무의 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	1%상승시	1%하락시
할인율	(35,605,536)	44,600,187
미래임금상승률	42,005,183	(34,507,585)

확정급여채무의 증가(감소)는 당기말 현재 확정급여채무의 현재가치를 기준으로 산출되었습니다.

20. 자본금과 주식발행초과금

(1) 당기말 현재 당사의 발행할 주식의 총수, 발행한 주식의 수 및 1주당 금액은 각각 100,000,000주와 9,578,692주 및 500원입니다.

(2) 당기와 전기 중 발행주식수, 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	발행주식수(주)	자본금	주식발행초과금	합 계
2018.01.01(전기초)	7,249,220	2,829,965,000	165,897,980	2,995,862,980
전환상환우선주의 보통주 전환	-	794,645,000	18,371,107,735	19,165,752,735
유상증자(보통주)	916,669	458,334,500	10,532,743,810	10,991,078,310
주식매수선택권 행사	45,000	22,500,000	45,679,000	68,179,000
2018.12.31(전기말)	8,210,889	4,105,444,500	29,115,428,525	33,220,873,025
유상증자(보통주)	1,230,303	615,151,500	38,935,526,780	39,550,678,280
주식매수선택권 행사	137,500	68,750,000	201,764,500	270,514,500
결손금 처리	-	-	(20,021,360,592)	(20,021,360,592)
2019.12.31(당기말)	9,578,692	4,789,346,000	48,231,359,213	53,020,705,213

21. 결손금

(1) 당기말과 전기말 현재 결손금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
미처리결손금	(2,472,864,240)	(20,021,360,592)

(2) 당기와 전기 당사의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

제14기	2019년 01월 01일 부터	제13기	2018년 01월 01일 부터
	2019년 12월 31일 까지		2018년 12월 31일 까지
처리예정일	2020년 03월 25일	처리확정일	2019년 03월 28일

(단위: 원)				
구분	당기		전기	
I. 미처리결손금		(2,472,864,240)		(20,021,360,592)
전기이월미처리결손금	-		(8,715,323,467)	
당기순손실	(2,493,555,414)		(11,286,320,640)	
순확정급여부채의 재측정요소	20,691,174		(19,716,485)	
II. 결손금처리액		-		20,021,360,592
주식발행초과금이입액	-		20,021,360,592	
차기이월미처리결손금		(2,472,864,240)		-

22. 정부보조금

당사는 연구활동과 관련하여 정부로부터 보조받은 금액 중 상환의무가 없다고 추정되는 금액을 기타부채(선수수익)로 계상하고 있으며, 상환예정액은 (장기)미지급금의 계정과목으로 기타금융부채로 계상하고 있습니다.

당기말 현재 당사는 총 2건의 정부과제를 진행하고 있으며, 이 중 1건은 서울대학교 산학협력단이 주관하는 과제에 참여기업으로 참여하고 있습니다.

당기 및 전기 중 정부보조금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
기초	319,422,496	197,826,988
- 선수수익	32,555,700	27,612,331
- 미지급금	196,835,941	106,839,289
- 장기미지급금	90,030,855	63,375,368
정부보조금 수령	1,449,953,062	1,848,665,464
자산취득	(30,700,000)	(8,670,000)
당기손익인식(비용보전)	(1,149,041,877)	(1,676,400,556)
보조금상환	-	(41,999,400)
기말잔액	589,633,681	319,422,496
- 선수수익	191,046,201	32,555,700
- 미지급금	198,587,480	196,835,941
- 장기미지급금	200,000,000	90,030,855

당사는 상기 정부과제 외에 한국산업기술진흥협회로부터 신진 연구인력 채용 지원목적으로 40,500,000원을 수령하였으며 이와 관련하여 당기말 현재 37,125,000원을 기타부채(선수수익)으로 계상하고 있습니다.

23. 주식기준보상

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

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류 : 기명식 보통주식
- 부여방법 : 보통주 신주발행 또는 자기주식 교부
- 가득조건 : 부여일 이후 3년이상 당사의 임직원으로 재직 한 자
- 행사기간 : 선택권부여일에서 3년이 경과한 날로부터 10년내(단, 선택권 부여일로부터 3년이 경과한 후 퇴직하는 경우에는 퇴직일로부터 1년 이내) 또는 선택권부여일에서 3년이 경과한 날로부터 5년내(단, 선택권 부여일로부터 3년이 경과한 후 퇴직하는 경우에는 퇴직일로부터 1년 이내)

(2) 주식매수선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	주식매수선택권 수량		가중평균행사가가격	
	당기(주)	전기(주)	당기(원)	전기(원)
기초 잔여주	315,000	315,000	3,310	1,733
부여	200,000	45,000	46,250	12,000
소멸	(92,500)	-	35,649	-
행사	(137,500)	(45,000)	1,209	960
기말 잔여주	285,000	315,000	23,961	3,310

당기말 현재 행사가능한 주식선택권은 105,000주이고, 당기말 현재 유효한 주식선택권의 가중평균잔여만기는 8.2년이며, 행가가격은 1,800원 ~ 54,500원입니다.

(3) 당사는 당기 및 전기 중 부여된 주식매수선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
당기 중 부여된 선택권의 가중평균 공정가치	15,950원	6,976원
부여일의 가중평균 주가	46,250원	13,695원
주가변동성	28.95%~30.73%	40.40%
무위험수익률	1.35%~1.82%	2.30%

(4) 당기와 전기 중 주식결제형 주식기준보상과 관련하여 비용으로 인식한 주식기준 보상은 각각 590,872,998원과 129,523,228원입니다.

24. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
급여	370,799,329	174,912,313
퇴직급여	49,878,803	23,264,603
복리후생비	61,956,906	33,904,816
여비교통비	9,952,989	3,220,175
접대비	30,095,977	12,714,465
통신비	1,579,574	1,011,285
세금과공과	61,242,390	946,621
지급임차료	21,138,439	49,085,649
수선비	-	954,502
보험료	11,053,117	5,350,470
차량유지비	2,699,900	2,659,300
운반비	1,879,664	326,999
교육훈련비	4,350,093	334,613
도서인쇄비	6,843,449	1,229,000
수도광열비	14,820	-
소모품비	24,826,966	10,007,078
지급수수료	267,087,977	255,411,958
감가상각비	28,927,807	6,046,101
주식보상비용	513,826,646	34,852,488
합 계	1,468,154,846	616,232,436

25. 비용의 성격별 분류

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

(단위:원)		
구분	당기	전기
종업원급여	1,429,526,911	803,212,829
복리후생비	130,960,865	74,588,845
지급임차료	21,138,439	49,085,649
소모품비	144,842,503	63,697,232
지급수수료	925,601,223	1,138,765,087
감가상각비, 무형자산상각비	100,040,943	76,540,286
사용권자산상각비	9,468,206	-
주식보상비용	590,872,998	129,523,228
기타비용	178,310,461	39,298,861
합 계	3,530,762,549	2,374,712,017

26. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구분	당기	전기
잡이익	19,990	10,806

(2) 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구분	당기	전기
기부금	100,000,000	-
잡손실	-	53,799
합 계	100,000,000	53,799

27. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
이자수익	930,293,805	186,291,457
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	212,517,824	-
합 계	1,142,811,629	186,291,457

(2) 당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
이자비용	5,624,484	-
당기손익인식금융부채평가손실	-	9,097,857,087
합 계	5,624,484	9,097,857,087

28. 이연법인세 및 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
당기법인세부담액	-	-
이연법인세	-	-
법인세비용	-	-

(2) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(2,493,555,414)	(11,286,320,640)
적용세율에 따른 법인세비용(수익)	(548,582,191)	(2,482,990,541)
조정사항		
세무상 과세되지 않는 수익	(4,258,648)	-
세무상 차감되지 않는 비용	162,143,881	28,525,910
세액공제	(288,269,202)	(133,882,089)
실현가능성 없는 이연법인세 증감	669,091,162	586,818,159
기타	9,874,998	2,001,528,561
당기조정항목	548,582,191	2,482,990,541
법인세비용	-	-

(3) 당기말과 전기말 현재 상계전 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:원)				
구 분	기초	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기말
유형자산	9,453,254	1,958,390	-	11,411,644
기타금융자산	(23,504,432)	15,329,189	-	(8,175,243)
기타금융부채	63,110,695	24,578,551	-	87,689,246
기타부채	14,099,185	37,514,718	-	51,613,903
순확정급여부채	55,379,146	-	18,922,205	74,301,351
리스부채	-	16,385,503	-	16,385,503
사용권자산	-	(15,806,956)	-	(15,806,956)
상각후원가측정금융자산	-	1,330,553	-	1,330,553
당기손익-공정가치측정금융자산	-	(46,753,921)	-	(46,753,921)
소 계	118,537,848	34,536,027	18,922,205	171,996,080
이월결손금	1,051,279,424	337,238,728	-	1,388,518,152
이월세액공제	291,263,479	278,394,202	-	569,657,681
소 계	1,342,542,903	615,632,930	-	1,958,175,833
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산	(1,461,080,751)	(650,168,957)	(18,922,205)	(2,130,171,913)
합 계	-	-	-	-

② 전기말

(단위:원)				
구 분	기초	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기말
유형자산	1,484,946	7,968,308	-	9,453,254
기타금융자산	(2,407,041)	(21,097,391)	-	(23,504,432)
기타금융부채	37,447,225	25,663,470	-	63,110,695
기타부채	20,946,046	(6,846,861)	-	14,099,185
순확정급여부채	29,846,166	21,195,353	4,337,627	55,379,146
소 계	87,317,342	26,882,879	4,337,627	118,537,848
이월결손금	625,226,233	426,053,191	-	1,051,279,424
이월세액공제	157,381,390	133,882,089	-	291,263,479
소 계	782,607,623	559,935,280	-	1,342,542,903
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산	(869,924,965)	(586,818,159)	(4,337,627)	(1,461,080,751)
합 계	-	-	-	-

(4) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	1,960,925,853	1,407,375,303
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	239,982,180	77,209,880
소 계	2,200,908,033	1,484,585,183
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	-	-
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(70,736,120)	(23,504,432)
소 계	(70,736,120)	(23,504,432)
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산	(2,130,171,913)	(1,461,080,751)
이연법인세자산(부채) 순액	-	-

(5) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
차감할일시적차이		
유형자산	51,871,109	42,969,337
기타금융자산	(37,160,195)	-
기타금융부채	398,587,480	180,028,470
기타부채	234,608,649	64,087,205
순확정급여부채	337,733,415	251,723,393
리스부채	2,629,760	-
상각후원가측정금융자산	6,047,966	-
당기손익-공정가치측정금융자산	(212,517,824)	-
미사용결손금	6,311,446,146	4,778,542,836
합계	7,093,246,506	5,317,351,241

(6) 당기말과 전기말 현재 미사용결손금 및 미사용세액공제의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
이월결손금:		
5년이하	62,380,852	62,380,852
6년에서 10년이하	6,249,065,294	4,716,161,984
세액공제:		
2년이하	60,878,166	43,219,152
3년에서 5년이하	508,779,515	248,044,327

29. 주당순손실

(1) 기본주당순손실

당기와 전기 중 당사의 주당순손실의 계산내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
보통주당기순손실	2,493,555,414 원	11,286,320,640 원
가중평균유통보통주식수	9,385,442 주	7,927,263 주
기본주당손실	266 원	1,424 원

(2) 당기 중 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

구분	유통기간		유통보통주식수(주)	유통일수(일)	적수
기초	2019-01-01	2019-02-14	8,210,889	45	369,490,005
유상증자	2019-02-15	2019-03-28	9,441,192	42	396,530,064
주식매수선택권 행사	2019-03-29	2019-10-28	9,563,692	214	2,046,630,088
주식매수선택권 행사	2019-10-29	2019-12-31	9,578,692	64	613,036,288
합계				365	3,425,686,445

가중평균유통보통주식수는 9,385,442주 입니다.

(3) 희석주당손실

희석주당손실은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정된 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식선택권이 있습니다. 그러나, 희석주당손실은 당기와 전기 중 상기 희석성 잠재적보통주의 반희석효과로 인하여 산출하지 아니하였습니다.

30. 특수관계자거래

(1) 당사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	내용
유의적인 영향력을 행사하는 개인	대표이사

당기 중 아미코젠(주) 및 (주)녹십자셀의 이사회 선임권한이 해소됨에 따라 당기말 현재 특수관계자에서 제외되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)			
구분	내용	당기	전기
(주)녹십자셀	경상연구개발비	-	403,636,365
대표이사	경상연구개발비	28,000,000	19,500,000
	무형자산 취득	-	1,000,000

상기 거래내용 중 대표이사에게 지급해야 할 연구자문료 10,000,000원은 당기말 현재 미지급금으로 계상되어 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구분	당기	전기
단기급여	131,456,500	107,213,880
퇴직급여	15,264,420	10,507,863
주식기준보상(*)	5,066,530	4,993,191
기타	28,000,000	19,500,000
합계	179,787,450	142,214,934

(*) 해당 기간에 부여한 주식선택권의 공정가치입니다.

31. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금의 흐름은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(2,493,555,414)	(11,286,320,640)
조정 :	(303,218,239)	9,204,928,791
감가상각비(사용권자산상각비 포함)	94,289,687	61,345,828
무형자산상각비	15,219,462	15,194,458
주식보상비용	590,872,998	129,523,228
퇴직급여	170,316,983	96,342,519
이자비용	5,624,484	-
당기손익인식금융부채평가손실	-	9,097,857,087
이자수익	(930,293,805)	(186,291,457)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(212,517,824)	-
기타금융자산의 감소	1,041,000	1,398,849
기타유동자산의 증가	(157,567,037)	(47,581,476)
기타금융부채의 증가(감소)	(31,484,469)	32,009,820
기타부채의 감소	(1,133,136,309)	(1,648,213,390)
퇴직금의 지급	(63,615,787)	-
정부보조금 수령	1,348,032,378	1,653,343,325
영업으로부터 창출된 현금흐름	(2,796,773,653)	(2,081,391,849)

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
결손금처리	20,021,360,592	-
전환상환우선주의 보통주 전환	-	19,165,752,735
유형자산 취득 미지급 증가	9,790,000	-

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 당기 중 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)							
구 분	미지급금		장기미지급금		단기차입금	리스부채	전환상환우선주
	당기	전기	당기	전기	당기	당기	전기
기초	196,835,941	106,839,289	90,030,855	63,375,368	-	-	10,067,895,648
차입/인식	-	-	-	-	1,327,992,440	81,318,006	-
정부보조금 수령	1,751,539	96,621,284	109,969,145	90,030,855	-	-	-
상각	-	-	-	-	-	5,624,484	-
평가	-	-	-	-	-	-	9,097,857,087
상환	-	(41,999,400)	-	-	(1,327,992,440)	(12,462,930)	-
비용발생(보전)	-	(28,000,600)	-	-	-	-	-
계정대체	-	63,375,368	-	(63,375,368)	-	-	-
보통주로의 전환	-	-	-	-	-	-	(19,165,752,735)
기말	198,587,480	196,835,941	200,000,000	90,030,855	-	74,479,560	-

32. 보고기간 후 사건

(1) 당사는 보고기간 말 이후 상업용 완제품 생산 및 의약품 임상시료 생산에 필요한 GMP 시설 및 연구공간 구축을 위하여 2020년 2월 3일 이사회에서 경기도 성남시 중원구 상대원동 145-1,2,4번지 SK V1 Tower 4층 6개호실(취득 예정금액 약 32억원)의 매입을 결정하였습니다.

(2) 당사는 2020년 2월 25일 이사회 결의에 따라 주식선택권 50,000주를 임직원에게 부여하였습니다.

- 최근 2사업연도의 배당에 관한 사항
해당 사항 없음

□ 이사의 선임

가. 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계 · 사외이사후보자 여부

후보자성명	생년월일	사외이사 후보자여부	최대주주와의 관계	추천인
강창율	1954.11.28	사내이사	본인	-
오탈권	1970.01.08	사내이사	해당 사항 없음	-

후보자성명	생년월일	사외이사 후보자여부	최대주주와의 관계	추천인
정세현	1964.08.15	사내이사	해당 사항 없음	-
안종성	1965.04.05	기타 비상무이사	해당 사항 없음	-
총 (4) 명				

나. 후보자의 주된직업 · 세부경력 · 해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	세부경력		해당법인과의 최근3년간 거래내역
		기간	내용	
강창울	(주)셀리드 대표이사	1994년 ~ 현재 2014년 ~ 현재	서울대학교 약학대학 조교수, 부교수, 정교수 (주)셀리드 대표이사	2017년 : 12.5백만원(자문료) 2018년 : 20.5백만원(자문료) 2019년 : 28백만원(자문료)
오태권	(주)셀리드 전무	2002년 ~ 2006년 2008년 ~ 2014년 2014년 ~ 현재	미-국립보건원(US-NH) 방문연구원 연세대학교 의과대학 연역질환연구소 연구조교수 (주)셀리드 전무	해당 사항 없음
정세현	(주)셀리드 전무	1989년 ~ 2009년 2009년 ~ 2014년 2015년 ~ 2019년 2019년 ~ 현재	(주)삼성SDI 재무관리자 및 독일 법인장 (주)에스원 보안솔루션 사업부 지원 담당 (주)대한전선 감사 실장 (주)셀리드 전무	해당 사항 없음
안종성	(주)녹십자셀 상무	2009년 ~ 2011년 2011년 ~ 2015년 2015년 ~ 현재	(주)녹십자 종합연구소 세포치료팀장 (주)녹십자랩셀 세포치료제 생산본부장 (주)녹십자셀 종합연구소장(상무)	해당 사항 없음

다. 후보자의 체납사실 여부 · 부실기업 경영진 여부 · 법령상 결격 사유 유무

후보자성명	체납사실 여부	부실기업 경영진 여부	법령상 결격 사유 유무
강창울	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
오태권	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
정세현	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음
안종성	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음

라. 후보자의 직무수행계획(사외이사 선임의 경우에 한함)

- 해당 사항 없음

마. 후보자에 대한 이사회 추천 사유

- 해당 사항 없음

확인서

확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제 3-15 조 제 3 항 제 3 호 가목부터 마목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2020 년 3 월 10 일

보고자: 강 창 울

(서명 또는 기명)



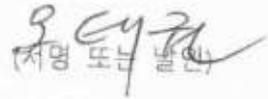
확인서1

확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제 3-15 조 제 3 항 제 3 호 가목부터 마목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2020 년 3 월 10 일

보고자: 오 태 권


(자명 또는 발인)

확인서2

확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제 3-15 조 제 3 항 제 3 호 가목부터 다목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2020 년 3 월 10 일

보고자: 정 세 현 (서명) 

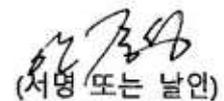
확인서3

확 인 서

후보자 본인은 본 서류에 기재한 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제 3-15 조 제 3 항 제 3 호 가목부터 마목까지의 사항이 사실과 일치함을 확인합니다.

2020 년 3 월 10 일

보고자: 안 종 성


(서명 또는 날인)

확인서4

※ 기타 참고사항
- 해당 사항 없음

□ 정관의 변경

가. 집중투표 배제를 위한 정관의 변경 또는 그 배제된 정관의 변경

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
-	-	해당 사항 없음

나. 그 외의 정관변경에 관한 건

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
<p>제2조(목적) 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 면역학 및 분자생물학 기법을 이용한 신약의 연구개발 및 제조, 판매업 2. 위 연구개발에 따른 국내외에서의 지적재산권 획득 및 이전 3. 면역학 및 분자생물학 기법을 이용한 연구용역사업 4. 의약품 및 건강기능식품의 제조, 판매 및 수출입업 5. 의약품 및 건강기능식품의 재료, 제조, 판매 및 수출입업 6. 위 각호 관련 부대사업 일체 	<p>제2조(목적) 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 면역학 및 분자생물학 기법을 이용한 신약의 연구개발 및 제조, 판매업 2. 위 연구개발에 따른 국내외에서의 지적재산권 획득 및 이전 3. 면역학 및 분자생물학 기법을 이용한 연구용역사업 4. 의약품 및 건강기능식품의 제조, 판매 및 수출입업 5. 의약품 및 건강기능식품의 재료, 제조, 판매 및 수출입업 6. 의약품 및 건강기능식품의 수탁업, 자문업 7. 의료용품의 제조, 수입, 판매공급업 8. 세포치료제 유통, 판매에 대한 권리양도 9. 의약품 관련 연구개발업, 수탁업, 자문업 10. 국내외의 다른 기관과 공동연구 11. 국내외의 다른 단체(기 	<p>신규 목적사업 추가</p>

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
	관)로부터 기술 연구 등 용역 수탁 12. 세포치료제 연구 및 개발 사업 13. 유전공학방식을 이용한 신약연구 및 개발업 14. 임상약리학적 검사업 15. 진단검사 중개업 16. 부동산 매매 및 임대업 17. 수입품의 판매업 및 위탁업 18. 원료와 제품의 판매업 및 동 대행업 19. 위 각호 관련 부대사업 일체	
제17조(전환사채의 발행) ① 회사는 사채의 액면총액이 100억원을 초과하지 않는 범위 내에서 다음 각 호의 경우 이사회 결의로 주주 이외의 자에게 전환사채를 발행할 수 있다. 1. 일반공모의 방법으로 전환사채를 발행하는 경우 2. 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 전환사채를 발행하는 경우 3. 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 전환사채를 발행하는 경우	제17조(전환사채의 발행) ① 회사는 사채의 액면총액이 1000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 다음 각 호의 경우 이사회 결의로 주주 이외의 자에게 전환사채를 발행할 수 있다. 1. 일반공모의 방법으로 전환사채를 발행하는 경우 2. 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 전환사채를 발행하는 경우 3. 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 전환사채를 발행하는 경우	한도 증액
제18조(신주인수권부사채의 발행) ① 회사는 사채의 액면총액	제18조(신주인수권부사채의 발행) ① 회사는 사채의 액면총액	한도 증액

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
이 100억원을 초과하지 않는 범위 내에서 정관 제18조 제1항 각 호에 해당하는 경우 이사회 결의로 주주 이외의 자에게 신주인수권부사채를 발행할 수 있다.	이 100억원을 초과하지 않는 범위 내에서 정관 제18조 제1항 각 호에 해당하는 경우 이사회 결의로 주주 이외의 자에게 신주인수권부사채를 발행할 수 있다.	
제19조(이익참가부사채의 발행) ① 회사는 사채의 액면총액이 100억원을 초과하지 않는 범위 내에서 주주 이외의 자에게 이익참가부사채를 발행할 수 있다.	제19조(이익참가부사채의 발행) ① 회사는 사채의 액면총액이 1000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 주주 이외의 자에게 이익참가부사채를 발행할 수 있다.	한도 증액
제20조(교환사채의 발행) ① 회사는 이사회결의로 사채의 액면총액이 100억원을 초과하지 않는 범위 내에서 교환사채를 발행할 수 있다.	제20조(교환사채의 발행) ① 회사는 이사회결의로 사채의 액면총액이 1000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 교환사채를 발행할 수 있다.	한도 증액
부칙 (신설)	부칙 제13조(시행일) 이 정관은 2020년 3월 25일부터 시행한다.	-

※ 기타 참고사항
- 해당 사항 없음

□ 주식매수선택권의 부여

가. 주식매수선택권을 부여하여야 할 필요성의 요지

당사는 유능한 신규 인력 확보 및 핵심 인력의 장기 근속 유도라는 목적을 위해 근무성과 및 회사 기여도 등에 근거하여 주식매수선택권을 부여하고자 합니다.

나. 주식매수선택권을 부여받을 자의 성명

성명	직위	직책	교부할 주식	
			주식의종류	주식수
오태권(주1)	임원	연구소장	보통주	10,000
강수연(주2)	임원	사업개발실장	보통주	30,000
강수연(주3)	임원	사업개발실장	보통주	10,000
정세현(주3)	임원	경영지원실장	보통주	20,000
장태식(주3)	임원	GMP PJ팀	보통주	10,000
한범수(주3)	임원	GMP PJ팀	보통주	5,000
김민수(주3)	직원	재무팀장	보통주	5,000
총(6)명	-	-	-	총(90,000)주

(주1) 2020년 3월 25일에 있을 주주총회에서 주식매수선택권 부여 및 승인을 받을 예정입니다.

(주2) 2019년 9월 10일에 개최한 이사회에서 주식매수선택권을 부여하였으며, 2020년 3월 25일에 있을 주주총회에서 승인을 받을 예정입니다.

(주3) 2020년 3월 10일에 개최한 이사회에서 주식매수선택권을 부여하였으며, 2020년 3월 25일에 있을 주주총회에서 승인을 받을 예정입니다.

다. 주식매수선택권의 부여방법, 그 행사에 따라 교부할 주식의 종류 및 수, 그 행사 가격, 행사기간 및 기타 조건의 개요

구분	내용	비고
부여방법	보통주 신주발행	-
교부할 주식의 종류 및 수	기명식 보통주 90,000주	-
행사가격 및 행사기간	(주1) - 행사가격 : 2020년 3월 25일에 있을 주주총회에서 결정될 예정임. - 행사기간 : 2023.03.26 ~ 2028.03.25 (주2) - 행사가격 : 21,500원	-

구 분	내 용	비 고
	- 행사기간 : 2022.09.11 ~ 2027.09.10 (주3) - 행사가격 : 22,800원 - 행사기간 : 2023.02.26 ~ 2028.02.25	
기타 조건의 개요	기타 세부사항은 주식매수선택권과 관련된 제반 법규, 당사 정관 및 주식매수선택권 부여 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(*)
9,578,692	발행주식 총수의 15%	기명식 보통주	1,436,803	1,101,803

(*) 상기의 잔여 주식수는 부여가능 주식수(1,436,803주)에서 공시일 현재 주식매수선택권 미행사 수량(335,000주)을 차감한 수량임.

- 최근 2사업연도와 해당사업연도의 주식매수선택권의 부여, 행사 및 실효내역

사업년도	부여일	부여인원	주식의 종류	부여 주식수	행사 주식수	실효 주식수	잔여 주식수
2017년	2017.03.10	3	기명식 보통주	15,000	-	-	15,000
2018년	2018.03.23	3	기명식 보통주	12,500	-	5,000	7,500
2018년	2018.06.08	7	기명식 보통주	16,500	-	11,500	5,000
2018년	2018.09.11	9	기명식 보통주	27,500	-	5,000	22,500
2019년	2019.03.28	2	기명식 보통주	150,000	-	50,000	100,000
2019년	2019.09.10	2	기명식 보통주	50,000	-	20,000	30,000
계	-	총(26)명	-	총(271,500)주	총(-)주	총(91,500)주	총(180,000)주

※ 기타 참고사항

- 해당 사항 없음

□ 이사의 보수한도 승인

가. 이사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

(당 기)

이사의 수 (사외이사수)	5 (-)
보수총액 또는 최고한도액	10억원

(전 기)

이사의 수 (사외이사수)	4 (-)
실제 지급된 보수총액	1.7억원
최고한도액	10억원

※ 기타 참고사항

- 해당 사항 없음

□ 감사의 보수한도 승인

가. 감사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

(당 기)

감사의 수	1
보수총액 또는 최고한도액	1억원

(전 기)

감사의 수	1
실제 지급된 보수총액	0.11억원
최고한도액	1억원

- ※ 기타 참고사항
- 해당 사항 없음

※ 참고사항

1. 주주총회 개최(예정)일 : 2020년 3월 25일

2. 주주총회 집중일 개최 사유

당사는 제14기 정기주주총회를 개최함에 있어 주주총회 집중일을 피해 개최하는 방안을 적극적으로 검토해보았으나, 대내외적인 일정(외부감사인으로부터 감사보고서 수령일, 이사회 소집시기, 등기이사들의 업무 일정 등)을 고려하였을 때 날짜 변경이 불가하여 부득이 주주총회 집중일에 개최하고자 합니다.

3. 코로나바이러스감염증-19의 확산에 따른 안내

코로나바이러스 감염증-19의 감염 및 전파를 예방하기 위하여 주주총회에 참석하시는 주주분들께서는 반드시 마스크 착용을 부탁드립니다.