

목 차

정 정 신 고 (보고)	1
주주총회소집공고.....	3
주주총회 소집공고.....	4
I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항	7
1. 사외이사 등의 활동내역	7
가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부	7
나. 이사회내 위원회에서 사외이사 등의 활동내역	7
2. 사외이사 등의 보수현황	7
II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항	9
1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래.....	9
2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정규모이상인 거래.....	9
III. 경영참고사항	10
1. 사업의 개요.....	10
가. 업계의 현황	10
나. 회사의 현황	18
2. 주주총회 목적사항별 기재사항.....	20
<input type="checkbox"/> 재무제표의 승인.....	20
<input type="checkbox"/> 정관의 변경.....	80
<input type="checkbox"/> 감사의 선임.....	83
<input type="checkbox"/> 주식매수선택권의 부여	85
<input type="checkbox"/> 이사의 보수한도 승인.....	87
<input type="checkbox"/> 감사의 보수한도 승인.....	87
IV. 사업보고서 및 감사보고서 첨부	88
가. 제출 개요.....	88
나. 사업보고서 및 감사보고서 첨부	88
※ 참고사항.....	89

정정 신고 (보고)

2022년 3월 11일

1. 정정대상 공시서류 : 주주총회소집공고
2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2022년 3월 8일
3. 정정사항

항 목	정정사유	정 정 전	정 정 후
III. 경영참고사항 2. 주주총회 목적사항별 기재사항 제3호 의안: 감사 선임의 건 가. 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계 라. 후보자에 대한 이사회 추천 사유	단순 기재 누락		(주)

(주)

[정정 전]

가. 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계

후보자성명	생년월일	최대주주와의 관계	추천인
박명환	1955.07.17	해당 사항 없음	-
총 1명			

라. 후보자에 대한 이사회 추천 사유

- 해당 사항 없음

[정정 후]

가. 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계

후보자성명	생년월일	최대주주와의 관계	추천인
박명환	1955.07.17	해당 사항 없음	이사회
총 1명			

라. 후보자에 대한 이사회 추천 사유

- 후보자 박명환은 과거 경력으로 비추어 볼 때 오래된 경험과 다양한 전문지식을 바탕으로 바이오

분야에서의 전문성을 보유하고 있습니다.

또한, 최대주주 및 회사와의 어떠한 이해관계가 없는 독립적인 위치에서 이사와 경영진의 업무 집행에 대한 적법한 감사를 충실히 수행할 수 있을 것으로 판단됨에 따라 후보자로 추천하였습니다.

주주총회소집공고

2022년 3월 8일

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

작 성 책 임 자 : (직 책) 전 무 (성 명) 정 세 현
 (전 화) 02-3285-7860

주주총회 소집공고

(제16기 정기)

주주님의 건승과 덕 내의 평안을 기원합니다.

당사는 상법 제363조 및 정관 제24조에 의거 제16기 정기주주총회를 아래와 같이 개최하오니 참석하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

1. 일 시 : 2022년 3월 23일(수요일) 오전 10시

2. 장 소 : 서울특별시 관악구 관악로 1 서울대학교 호암교수회관 마로니에

3. 회의 목적사항

가. 보고사항 : 영업보고, 감사보고, 내부회계관리제도 운영실태보고

나. 부의안건

제1호 의안 : 제16기 재무제표(결손금처리계산서 포함) 승인의 건

제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건

제2-1호 의안 : 정관 제2조 “목적” 일부 변경의 건

제2-2호 의안 : 정관 제8조의2 “주식 등의 전자등록” 일부 변경의 건

제2-3호 의안 : 정관 제47조 “감사의 선임” 일부 변경의 건

제3호 의안 : 감사 선임의 건

- 감사 후보 박명환

제4호 의안 : 직원 주식매수선택권 승인의 건

제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건

제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건

4. 전자투표에 관한 사항

상법 제368조의4에 따른 전자투표제도를 이번 주주총회에서 활용하기로 결의하였고, 관리 업무를 한국예탁결제원에 위탁하였습니다. 주주님들께서는 아래에서 정한 방법에 따라 주주총회에 참석하지 아니하고 전자투표방식으로 의결권을 행사하실 수 있습니다.

가. 전자투표 주소

- 인터넷 주소 : <https://evote.ksd.or.kr>

- 모바일 주소 : <https://evote.ksd.or.kr/m>

나. 전자투표 행사 기간 : 2022년 3월 13일 오전 9시 ~ 2022년 3월 22일 17시

- 첫날은 오전 9시부터 전자투표시스템 접속이 가능하며, 그 이후 기간 중에는 24시간 접속이 가능합니다. 단, 마지막날은 오후 5시까지만 투표하실 수 있습니다.

다. 인증서를 이용하여 시스템에서 주주 본인 확인 후 의안 별 전자투표 행사

- 주주확인용 인증서의 종류 : 코스콤 증권거래용 인증서, 금융결제원 개인용도제한용 인

증서 등

라. 수정동의안 처리: 주주총회에서 상정된 의안에 관하여 수정동의가 제출되는 경우 기권으로 처리

5. 의결권 대리행사 관련

의결권 대리행사를 원하시는 경우 회사 인터넷 홈페이지 (<http://www.cellid.co.kr/ir>)에 게시된 위임장을 작성하신 후 회사로 우편 송부하여 행사하실 수 있습니다.

- 위임장 보내실 곳 : 서울특별시 관악구 관악로 1 서울대학교 연구공원 본관 B1F
(주)셀리드 주주총회 담당자 앞

6. 주주총회 참석 시 준비물

- 직접행사 : 신분증(본인)
- 대리행사 : 위임장(주주와 대리인의 인적사항 기재, 인감날인), 인감증명서, 대리인 신분증

※ 준비물 미지참 시 주주총회 입장이 불가하오니 이 점 유의하시기 바랍니다.

7. 주주총회 소집통지 및 공고사항

당사 정관 제24조(소집통지 및 공고) 및 상법 제542조의4(주주총회 소집공고 등)에 의거하여 의결권 있는 발행주식총수 100분의 1 이하의 주식을 소유한 주주에 대한 소집통지는 금융감독원 또는 한국거래소가 운용하는 전자공시시스템에 공고함으로써 갈음하며, 의결권 있는 발행주식총수 100분의 1을 초과하는 주식을 소유한 주주에 대한 소집통지는 당사에서 직접 우편 등의 방법을 통하여 통지하게 됨을 알려드립니다.

8. 경영참고사항 비치

상법 제542조의4에 의한 경영참고사항은 당사 인터넷 홈페이지에 게재하고 본점과 명의개서대행회사(국민은행 증권대행부)에 비치하였으며, 금융감독원 및 한국거래소에 전자공시하여 조회가 가능하오니 참고하시기 바랍니다.

9. 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 직접행사 하시거나 또는 위임장에 의거하여 의결권을 간접행사 할 수 있습니다.

10. 사업보고서 및 감사보고서에 관한 사항

- 상법 시행령 제31조 제4항 제4호에 의거하여 당사의 사업보고서 및 감사보고서는 정기 주주총회 1주 전(2022년 3월 15일)까지 당사 홈페이지(<http://www.cellid.co.kr>)에 게재할 예정입니다.

11. 코로나19로 인한 주주총회 참석 안내

- 주주총회 참석 시 코로나바이러스 감염증-19(COVID-19)의 감염 및 전파를 예방하기 위하여 총회장 입구에서 주주님들의 체온을 측정할 수 있으며, 발열 증상, 위험지역 방문자, 호흡기 질환자 등의 감염 의심자와 마스크 미착용자는 총회장 출입이 제한될 수 있음을 알려드립니다.
- 질병 예방을 위해 주주총회에 참석 시 반드시 마스크 착용을 부탁드립니다.

- 또한, 코로나19에 따른 우발상황 대처를 위해 총회장의 불가피한 변경 시 총회 장소 변경에 대한 권한은 대표이사에게 위임되었으며, 장소 변경 발생시 전자공시 및 홈페이지 공고를 통해 재안내드릴 예정입니다.

2022년 3월 8일

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	
			이정화 (출석률: 45%)	안종성 (출석률: 9%)
			찬 반 여 부	
1	2021.01.08	제1호 공장설치의 건 제2호 지정설치의 건 제3호 주식매수선택권 부여 취소의 건	불참	불참
2	2021.02.24	※ 보고사항 ① 감사의 감사보고 ② 내부회계관리제도 운영실태 평가보고 제1호 제15기 재무제표 승인의 건 제2호 제15기 영업보고서 승인의 건 제3호 직원 주식매수선택권 부여의 건 제4호 제15기 정기주주총회 소집의 건 제5호 제15기 정기주주총회 회의 목적사항 결정의 건	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성
3	2021.03.17	전환사채 발행의 건	찬성	불참
4	2021.03.24	제1호 임우너 보수 지급의 건 제2호 주식매수선택권 행사로 인한 신주 발행의 건	찬성 찬성	불참
5	2021.05.26	항암면역치료백신 BVAC-Neo의 라이선스 계약 체결의 건	불참	불참
6	2021.06.11	직원 주식매수선택권 부여의 건	불참	불참
7	2021.06.24	주식매수선택권 행사로 인한 신주 발행의 건	불참	불참
8	2021.08.27	AdCLD-CoV19-1 생산 및 위탁 계약 체결의 건	불참	불참
9	2021.09.10	주식매수선택권 행사로 인한 신주 발행의 건	불참	불참
10	2021.10.22	주식매수선택권 부여 취소의 건	찬성	불참
11	2021.10.22	주식매수선택권 부여의 건	찬성	불참

(주) 당사는 현재 사외이사가 존재하지 않으며, 상기는 기타비상무이사의 활동내역입니다.

나. 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역

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

(주) 당사는 소집공고 작성기준일 현재 이사회 내 위원회를 구성하고 있지 않습니다.

2. 사외이사 등의 보수현황

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주총승인금액	지급총액	1인당 평균 지급액	비 고
기타 비상무이사	2	1,000	12	6	-

(주1) 당사는 현재 사외이사가 존재하지 않으며, 상기는 기타비상무이사에게 지급한 금액입니다.

(주2) 사외이사 등에 대한 별도의 보수한도는 존재하지 않으며, 상기 기재한 주총승인금액은 2021년 총 이사의 보수한도 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

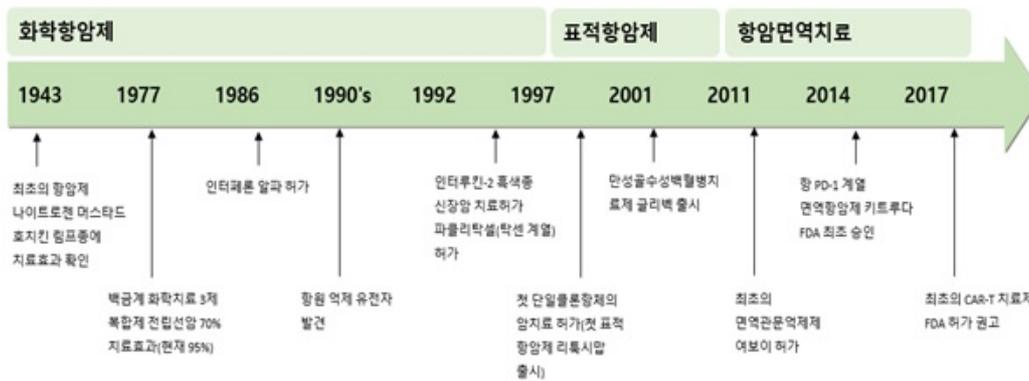
1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

1) 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 성장을 이어가는 방식을 표출하는 등 단기간에 표적항암제에 내성을 획득하는 기전이 보고된 바, 이를 극복하기 위한 더 나은 발전이 필요하였습니다. 여기에 면역항암제로 최초의 면역관문억제제인 여보이가 출시되면서 항암치료의 새로운 장이 열렸고, 면역항암제는 우리 몸의 면역체계를 이용하여 암을 치료하는 방법으로 효과 및 안전성 측면에서 큰 주목을 받고 있습니다.



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

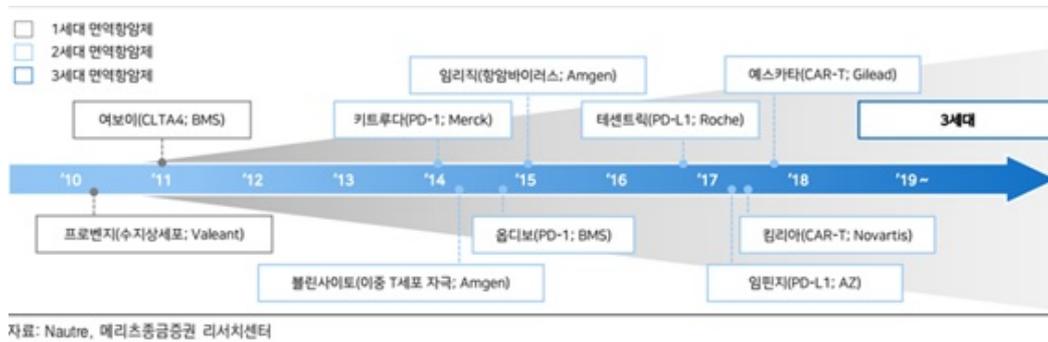
2) 항암면역치료제

(가) 항암면역치료제 시장

2020년 기준 전세계적으로 약 1천9백3십만명이 신규 암환자로 진단 및 약 1천만명이 암으로 인해 사망하고 있고 인구노령화로 인해 증가추세에 있는 상황입니다 (GLOBOCAN). 전세계 항암제 시장은 2020년 2,651억 달러, 2021년 2,860억 달러 및 2030년 5,812억 달러로 연평균 8.2% 성장하는 시장으로 추산됩니다(Globe Newswire. 2020.01). 면역항암제 시장은 2020년 572.8억 달러, 2021년 629.9억 달러 및 2025년 929.7억 달러로 연평균 10% 성장하고 있고(Immuno-Oncology Drugs Global Market Report 2021), 항암면역백신 시장은 2020년 40.7억 달러에서 2026년 128.1억 달러 규모로 연간 17.7%의 고성장을 보일 것으로 전망됩니다(MarketWatch. 2021.12).

(나) 항암면역치료제의 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 기전으로서 이중항체와 항암바이러스, 최초의 유전자 조작 면역세포치료제인 CAR-T 2종이 승인되었습니다. 2세대 면역항암제는 2015년부터 거대한 신규시장을 창출하기 시작하였으며, 차세대 면역항암제, 항암면역 요법이 속속 개발되고 있습니다. 이를 그림으로 정리하면 다음과 같습니다.



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.

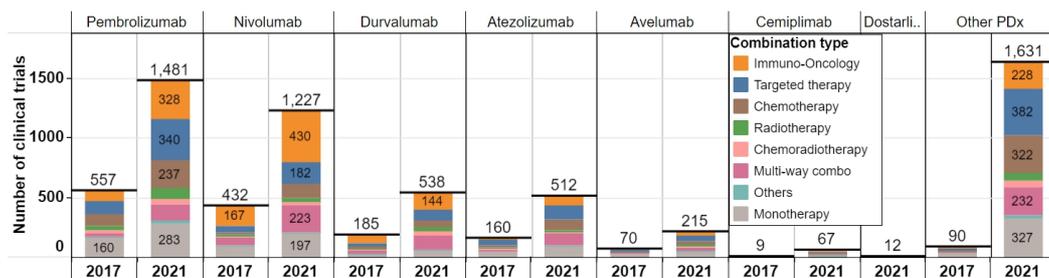
	수동형	능동형
암항원 특이적	<ul style="list-style-type: none"> 항체의약품 종양침윤림프구 CAR-T CAR-NK 	<치료백신> <ul style="list-style-type: none"> 세포기반 : Bacteria, Yeast, 수지상세포 Protein, Peptide, DNA <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 세포기반 : 셀리드 CeliVax </div>
암항원 비특이적	<ul style="list-style-type: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

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), 이물셀-LC (한국) 등이 있습니다. 능동형 제품은 환자의 항암면역작용을 활성화시키는 작용기전으로 환자 자

신의 면역기능이 활성화되어야 효력이 나타나는 의약품입니다. 수지상세포백신 Provenge (미국)가 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 발생하곤 합니다. CeliVax 기술은 능동형 제품이면서 암항원특이적으로 개발되어 두가지 특성의 장점을 고루 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 항체의약품과 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 850건 이상 진행 중인 것도 이러한 관점에서 이해할 수 있습니다. 더불어 기본치료 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.



현재 시장에 출시되어 판매 중인 면역항암제로 수지상세포백신, 면역관문저해제, CAR-T의 매출현황 및 예상을 아래 표에 정리하였습니다 (Source: Datamonitor Healthcare PharmaVitae Drug Sales Analytics, Datamonitor Healthcare Provenge Product Analysis Report(180118)).

구분	제품명	제품 출시	매출(단위: \$million)				
			2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
수지상세포백신	프로벤지	2010년	385	430	472	499	511
면역관문저해제	옵디보	2014년	7,555	7,996	8,183	8,639	9,167

	키트루다	2014년	7,171	11,084	14,903	17,072	18,668
	여보이	2011년	1,330	1,489	1,608	1,729	1,892
	티센트릭	2016년	789	1,887	2,981	3,728	4,390
	임핀지	2017년	633	1,469	2,180	2,700	3,135
	바벤시오	2017년	81	144	206	271	334
CAR-T 세포치료제	에스카타	2017년	264	456	606	781	889
	김리아	2017년	76	278	478	690	935
계			18,284	25,233	31,617	36,109	39,921

(라) 항암면역치료백신 시장

안전성 측면에서 항암면역치료백신의 프로필이 면역관문저해제보다 유리한 경우가 많다는 점을 고려하면 향후 암환자의 복합치료요법에서 항암면역치료백신이 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 치료성과를 높여 전체 생존기간을 증가시키고 더 많은 치료 기회를 제공할 수 있는 제품으로 시장 성장을 드라이브할 잠재력이 있습니다. 현재 항암면역백신류로는 자궁경부암 예방백신으로 잘 알려져있는 Gadasil (Merck)과 Cervarix (GlaxoSmithKline)를 제외하면 치료용 백신으로는 아직 시장을 주도하는 제품이 없는 상태입니다. 항암면역치료백신에는 대표적으로 수지상세포를 이용한 항암면역치료백신이 있으며, 이에 해당하는 Provenge (Dendreon)가 2010년 미국에서 허가를 받았습니다. Provenge는 전이성 전립선암 치료제로서 환자 1인당 치료비는 약 \$99,000이며, 미국 메디케어 내 비싼 항암제 중 하나로 등록되어 있습니다. 국내외의 항암면역치료백신 파이프라인과 임상개발 현황을 아래 그림에 정리 하였습니다.

회사명	임상1상	임상2상	임상3상	특목허가
Adveris	ADX5-503/ 폐암	ADX5-PSA/ 전립선암		
Agenus		HSPPC-96/ 고모세포종		
Alkermes		AVOVA-1/ 난소암		
BioNTech	BNT112/ 전립선암 BNT115/ 난소암	BNT111/ 흑색종 BNT113/ 두경부암		
BrightPath	GRN-1201/ 흑색종	GRN-1201/ 폐암		
Cytovac	ALECSAT/ 헤징암, 전립선암	ALECSAT/ 고모세포종, 유방암 (1/2상)		
Curevac	CV9202/ 폐암 (중단)			
Dendreon				Provenge/ 전립선암
Fate Therapeutics	FATE-NK100/ 고형암, 난소암, 급성골수성백혈병			
Genocea		Gen-009/ 흑색종, 폐암, 두경부암, 방광암, 신장암 (1/2a상)		
Gilkinx		GL-0817/ 구강암 GL-6301/ 흑색종 GL-6207/ 갑상선암 GL-4000/ 헤징암 (2b상), 폐암		
GlobetImmune	GI-6301/ 진행암			
Gradalis	Vigil/ 간세포암, 흑색종 Vigil + Bev/ 난소암, 대장암 Vigil + Durva/ 유방암, 재발성 난소암	Vigil/ 난소암, 유방암 Vigil + Bev/ 난소암		
Gristone		GRANITE/ 고형암, 대장암 SLATE/ 고형암		
Inovio	INO-5151/ 전립선암	INO-5401/ 고모세포종, 유방암		
Immunomic Therapeutics		ITI-1000/ 고모세포종		
Marker Therapeutics	MT-601/ 림프종, 헤징암	MT-401/ 골수성 백혈병		
Moderna Therapeutics	mRNA-5671/ 대장암, 폐암, 헤징암	mRNA-4157/ 개인맞춤형		
NantKwest	haNK/ 유방암, 방광세포암, 헤징암 PD-L1, t-haNK/ 폐암, 고형암	haNK/ 헤징세포암		
Northwest Biotherapeutics		DCVax-Direct/ 고형암 (1, 2상)	DCVax-L/ 뇌암	
OncoPep Inc	PVX-410 + durva/ 유방암 PVX-410 + IMiD (+ HDAC inhibitor)/ 골수종	PVX-410 + pembro + chemo/ 유방암		
OSE Immunotherapeutics		Tedopi/ 헤징암 Tedopi + nivolumab/ 폐암 Tedopi + pembro/ 난소암		
PDC line pharma	PDC ma1/ 흑색종 PF-06936308/ 폐암, 유방암 PF-06753512/ 전립선암 PF-07263689/ 고형암			
Pfizer				
Roche	RO7198457/ 고형암 RO7198457 + PD-L1/ 헤징암	RO7198457/ 대장암, 흑색종		
Sellas Life Sciences	Galipepimut-S + nivolumab/ 난소암, 종피종	Galipepimut-S/ 종피종, 다발성 골수종 Nelipepimut-S/ 유방암	Galipepimut-S/ 급성 골수성 백혈병	
Sotio		DCVAC/OCa/ 난소암 DCVAC/OCa/ 폐암 (1, 2상)	DCVAC/Pca/ 전립선암	
Transgene	TG4050/ 난소암, 두경부암	TG-4001/ 인유두종바이러스 양성 종양		
Vaccinogen			OncoVAX/ 대장암	
JW크라이아젠	CreaVax-PC/ 전립선암	CreaVax-B/ 고모세포종 CreaVax-HCC/ 간암	CreaVax-RCC/ 신세포암	
제넥신		GN-1885/ 위암, 유방암 (1b, 2상)		
제넥신-SCM		CMN-001/ 신세포암		
젠엑스앤카렐			리아엑스주/ 전립선암, 폐암	리아엑스주/ 헤징암
셀리스미스	VM206/ 유방암			

해외에서 항암면역치료백신 파이프라인을 보유한 기업은 Advaxis, Bavarian Nordic, Inovio, Northwest Biotherapeutics, Moderna Therapeutics 등이 있습니다. Bavarian Nordic은 2015년에 전립선암 치료제인 PROSTVAC의 파이프라인을 BMS로 9.75억 달러에 기술 이전하였습니다. BMS는 자사의 면역관문저해제와 항암면역치료백신의 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 항암면역치료백신이며, 자궁경부암을 대상으로 임상 1/2상을 완료하였고, 두경부암을 대상으로 임상 2상을 진행 중입니다. Moderna Therapeutics는 mRNA 기반의 항암면역치료백신을 개발하였습니다. 2016년 Merck로 mRNA를 이용한 항암면역치료백신을 2억 달러의 계약금을 받고 기술 이전하였고, 현재 Merck는 맞춤형 암 치료 백신 연구를 진행 중입니다.

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 항암면역치료백신을 개발하고 있는 기업으로는 JW크레아젠, 파미셀, Genexine, 헬릭스미스 등이 있습니다. JW 크레아젠은 간암 치료제 CreaVax HCC와 뇌암 치료제 CreaVax BC를 개발 중이고, 파미셀은 골수줄기세포 유래 수지상세포를 이용한 백신의 임상 개발을 진행 중입니다. Genexine은 자궁경부암 환자를 대상으로 DNA vaccine인 GX-188E와 Keytruda의 병용투여 임상시험을 진행 중입니다. 헬릭스미스는 유방암 치료백신인 plasmid DNA와 아데노바이러스를 병용 투여하는 형태의 제품을 개발하여 임상연구 중입니다. 제백신 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 수지상 세포 백신(능동형) 혹은 자연살해세포, 자가활성화 림프구를 이용한 수동형 항암면역치료제를 시판 혹은 임상시험 중에 있지만, 이들 치료제들은 암세포 살상에 필요한 면역반응을 전방위적으로 유도하는 데 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 항암면역치료백신은 대상으로 하는 환자의 암종 및 암종별 병기에 따라 다양하게 개발이 가능하여 시장에서 충족하지 못한 수요에 대해 확장성이 있습니다. 또한, 항암면역치료백신만의 차별화된 작용기전으로 기존 제품 또는 개발 중인 다른 제품과의 병용투여로 인한 상승적 유효성의 증대를 기

대할 수 있어 전략적인 시장 개척이 가능합니다.

3) 코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 예방백신

(가) COVID-19 예방백신 시장

백신은 개발 플랫폼에 따라 다양하며 각 플랫폼마다의 장단점이 있고 이는 연구개발기간 및 생산 과정에 영향을 미칩니다. 현재 개발 중인 COVID-19 대응 주요 예방백신 플랫폼과 그 장단점은 다음과 같습니다(KISTEP 기술동향브리프, 백신 플랫폼 기술, 2021.08).

플랫폼	설명	장점	단점
mRNA 백신	항원을 암호화하는 mRNA를 투여	직접 감염원을 다루지 않아 안전성 높음 신속한 개발 및 생산이 가능 소규모 GMP 시설로 저비용 생산 가능	생체 내 전달 비효율성으로 인해 별도의 전달기술 필요 RNA 및 지질 나노입자의 불안정성으로 운송, 관리 어려움
DNA 백신	항원을 암호화하는 DNA를 투여	직접 감염원을 다루지 않아 안전성이 높음 신속한 개발 및 생산이 가능 소규모 GMP 시설로 저비용 생산 가능 열에 대해 안정 기존 연구로 인체 안전성 검증	생체 내 전달의 비효율성 세포핵 내로 이동 필요
재조합 단백질 백신	병원체의 구성성분 또는 항원을 투여	직접 감염원을 다루지 않아 안전성 높음 면역원성을 높이기 위한 면역증강제 사용 가능	일부 부위만 발현하여 항원 또는 항원결정부위(epitope)의 구조 손상 가능성 생산 시 고수율 확보가 필요 대량 배양시설 필요로 생산능력 제한
바이러스 벡터 백신	무해한 바이러스나 세균을 전달체로 사용하여 병원체의 유전물질을 세포 내로 도입	메르스(MERS)등 신종 바이러스에 대한 우수한 전임상/임상 데이터 확보	벡터 자체가 면역반응을 일으킬 우려
약독화 생백신	약한 상태의 병원체를 투여	기존 cGMP급 백신 생산 인프라 활용 가능	약독화 바이러스주를 확보하기 위해 장기간 계대 배양 필요 감염성이 있는 살아있는 바이러스를 사용하여 독성 재확립 우려
불활화 백신	불활성 상태 또는 죽은 병원체를 투여	기존 cGMP급 백신 생산 인프라 활용 가능 면역원성을 높이기 위한 면역증강제 사용 가능	불활성화 과정에서 항원 또는 항원결정부위(epitope)의 구조 손상 가능성

이전에 개발되었던 백신들의 사례에 비추어볼 때, 새로운 백신의 개발 완료까지 평균적으로 6~9년이 소요되었습니다. 그러나 COVID-19의 경우, 대유행(Pandemic)으로 긴급하게 백신 개발이 진행되어, 다양한 플랫폼으로 개발 및 시판 중인 상황입니다.

중국백신을 제외한 세계시장은 mRNA백신 플랫폼으로 시판 중인 화이자/BioNTech 및 모더나 백신이 시장을 주도하고 있고, 아테노바이러스 벡터 플랫폼의 Oxf/AZ 및 JNJ백신이 2위 그룹을 형성하고 있습니다.

2021년 화이자/BioNTech 367.8억 달러, 모더나 185억 달러로 총 552.8억의 매출액으로 보도되었고, 2022년 화이자/BioNTech 320억 달러, 모더나 최대 220억 달러(사전구매 190억 달러, 추가 옵션 30억 달러 합산)로 총 540억 달러의 매출액을 올릴 것으로 예상되고, 2위 그룹에서는 2021년 Oxf/AZ 39.8억 달러 및 JNJ 23.9억 달러로 총 63.7억 달러의 매출 및 2022년 Oxf/AZ 2021년 매출액 대비 20~25% 하락 및 JNJ 35억 달러의 매출액으로 예상되고 있으므로, 상위 4개사의 매출액은 2022년에도 유지될 것으로 전망됩니다. 또한 오미크론 변이 바이러스로 인한 3차 대유행에 대응하기 위해, 화이자/BioNTech, 모더나 및 노바백스 등에서는 오미크론 변이 특화백신을 개발 중에 있습니다.

(주)셀리드가 개발 중인 COVID-19 예방 백신은 바이러스 벡터 백신으로 전달체로는 아데노 바이러스를 사용하고 있습니다. 당사 백신은, 체내 면역세포에 효율적 도입이 가능한 아데노 바이러스 벡터에 독창적인 항원을 탑재하여, 효과적으로 중화항체를 다량 생성하고 세포독성 T 세포 면역을 효율적으로 유도할 수 있으며 안전하다는 장점이 있습니다. 또한 생산이 용이합니다.

설치류와 영장류를 대상으로 진행하였던 전임상 시험에서 단회 투여 만으로 면역반응을 유도함을 보인 바 있고, 임상 1/2a상 및 새로운 임상 1상에서도 중화항체 및 세포독성 T 세포 유도능이 뛰어난 것을 입증하였습니다. 2022년 (주)셀리드는 당사 백신의 상업화를 위해, 금년 1월 허가된 임상 2b상을 포함한, 글로벌 임상 진행 예정이고 또한 오미크론 변이 바이러스 특화백신도 개발 중입니다.

(나) COVID-19 예방백신 개발 및 현황

현재 144개의 백신 후보물질이 임상시험 중으로, 이 중 56개가 임상 3상 또는 4상에 진입 및 195개의 백신 후보물질이 전임상 개발 단계에 있습니다(WHO. Novel COVID-19 vaccine tracker, 2022.02.18).

2022년 2월 21일 기준, COVID-19 확진자가 4.2억명을 넘어서고, 사망자가 587만명을 넘어섰습니다. 전 세계 인구대비 COVID-19 백신을 1회 이상 접종한 인구비율은 62.3%에 이르지만 저소득국가에서는 단지 11.4% 인구만이 접종하여 COVID-19 백신 분배의 공정성이 이슈가 되고 있는 상황이고(Our World in Data, 2022.02.22), 또한 최근에는 오미크론 변이 바이러스로 인한 3차 대유행인 상황으로, 접종완료자 대상 부스터 샷으로 추가접종되는 상황이므로 분배의 공정성 이슈는 여전히 진행 중입니다.

2022년 2월 기준, 국내 7처의 개발사에서 진행 중인 COVID-19 예방 백신의 국내 임상시험 현황은 아래와 같습니다.

개발사	후보백신 종류	현재(2022.02) 임상 단계	후보백신 종류 (임상시험용 의약품명)
SK 바이오사이언스(주)	재조합단백질	임상 3상	재조합단백질 나노입자 백신 (GBP510)
(주)유바이오로직스	재조합단백질	임상 3상	재조합단백질 백신(EuCorVac-19)
주식회사 셀리드	비복제성 바이러스 전달체	임상 1/2a상	비복제성 바이러스 전달체 백신 (AdCLD-CoV19)
		임상 2b상	비복제성 바이러스 전달체 백신 (AdCLD-CoV19-1)
진원생명과학(주)	DNA	임상 1/2a상	DNA(GLS-5310)
제넥신 컨소시움	DNA	임상 1/2a상	DNA(GX-19/GX-19N)
큐라티스	RNA	임상 1상	RNA(QTP104)
HK이노엔	재조합단백질	임상 1상	재조합단백질 백신(IN-B009)

또한 오미크론 변이에 효과적으로 대응하기 위해, 국내에서는 당사를 포함하여 SK바이오사이언스(주), 아이진(주), (주)유바이오로직스, 진원생명과학(주), 총 5처의 개발사에서 자사 플랫폼

을 활용하여 개발진행 중입니다.

전 세계적으로는, 기존 RNA 플랫폼 및 재조합 단백질 플랫폼을 활용하여 오미크론 변이 특화백신을 개발 중인 화이자/BioNTech, 모더나 및 노바백스가 금년 내 개발 완료하여 상용화 계획인 것으로 보고 되었습니다.

2022년 2월 18일 CNBC 보도에 의하면, 빌 게이츠는 독일 뮌헨안보회의에서 다른 병원체에 서 발생한 또 다른 전염병이 창궐할 수 있다고 경고하였고, 다음 판데믹은 6개월 이내 극복할 수 있도록 대비해야 한다고 하였습니다.

(주)셀리드는 현재 개발 중인 COVID-19 예방백신의 상업화를 통해, 글로벌 Unmet needs가 있는 COVID-19 예방백신시장에서 효과적으로 포지셔닝하고 향후 발생가능한 감염병 위험에서도 당사 검증된 플랫폼으로 신속하게 대응할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

(가) 영업개황

셀리드는 항암면역치료백신 기반기술인 CeliVax와 아데노바이러스 벡터 기반 감염병 예방백신 기반기술인 Ad5/35를 보유한 바이오제약기업으로, 2종의 기반 기술을 활용한 다양한 신약 파이프라인을 개발 중입니다.

특히 2020년부터 연구 개발을 시작한 코로나19 백신은 ‘AdCLD-CoV19’ 임상 1/2a상 시험을 통해 안전성과 높은 수준의 항체 반응을 유도하는 것을 확인하였으며, ‘AdCLD-CoV19’의 대량생산과 해외진출을 위해 개선형 아데노바이러스 벡터로 변경한 코로나19 백신 ‘AdCLD-CoV19-1’을 추가 개발하여 임상 1상 중간결과를 확보하고, 식품의약품안전처로부터 임상 2b상 임상시험계획(IND)을 승인 받았습니다.

또한, 당사는 전 세계적으로 우세종이 되어가는 오미크론 변이 코로나 바이러스에 대응할 수 있는 전용 백신 후보물질 제작을 완료하고, 비임상시험 등 IND 제출을 위한 자료를 확보 중에 있습니다.

BVAC 파이프라인 중 임상개발 단계에서 가장 앞선 BVAC-C는 자궁경부암 환자 대상임상 2a상 시험을 통해 의약품으로서의 안전성과 초기 유효성을 확인하였으며, ‘ASCO 2021(미국임상종양학회)’에서 15명의 평가대상 환자의 유효성 분석 결과 객관적 반응율(ORR) 27%, 질병통제율(DCR) 40%, 완전 관해(CR) 1명 등 우수한 결과를 발표하며, CeliVax™ 원천기술이 면역 반응을 활성화할 뿐 아니라 임상적으로도 유용함을 입증하였습니다. 이를 바탕으로 조건부 허가 신청을 위한 임상 2b상에 진입할 계획입니다.

당사의 주요 성과 및 계획은 아래와 같습니다.

1) BVAC 파이프라인

- BVAC-C [인유두종바이러스 16형 및 18형 암항원을 발현하는 자궁경부암, 두경부암 등 적용 가능]는 자궁경부암 환자 대상 임상 2a상을 통해 유의미한 임상시험 결과를 도출했으

며, 국내 허가신청을 위한 임상 2b상 및 3상 임상시험계획을 신청할 예정입니다. 또한, 현재 자궁경부암 환자를 대상으로 다국적 제약사의 면역관문억제제와 BVAC-C를 병용 투여하는 연구자 임상시험을 진행하고 있으며, 두경부암 환자를 대상으로 한 임상시험을 준비하고 있습니다.

- BVAC-B [HER2/neu 암항원을 발현하는 위암, 췌장암 등 적용 가능]는 국내 위암 대상 임상 1상 시험을 완료하였고, 뛰어난 안전성과 내약성을 확인하였습니다. 현재 2a상 시험의 적응증을 검토하고 식품의약품안전처에 2상 임상시험계획을 신청할 계획입니다.

- BVAC-P (PAP 또는 PSMA 암항원을 발현하는 전립선암, 신장암, 뇌종양 등 적용 가능)는 식품의약품안전처에 임상 1상 시험을 승인 받았으며, 안전성과 내약성을 확인할 계획입니다.

- BVAC-M (MAGE-A3 또는 GP100 암항원을 발현하는 흑색종, 폐암, 대장암, 췌장암 등에 적용 가능)은 비임상 개발을 완료하고 식품의약품안전처에 표준치료에 실패한 전이성 또는 재발성 흑색종 환자 대상 임상 1상 임상시험계획을 신청했습니다.

- BVAC-Neo (환자 개인별로 특화된 암항원인 Neo-antigen이 발굴된 모든 암에 적용 가능)는 LG화학과 기술이전 계약을 체결하고 단계별 마일스톤을 달성하여 매출 및 이익을 실현할 계획입니다.

2) 코로나19 백신

- 코로나19 백신 'AdCLD-CoV19'는 임상 1/2a 상 투여를 완료하고 중간결과를 도출했습니다.

- 대량 생산을 위한 개선형 코로나19 백신 'AdCLD-CoV19-1' 임상 1상을 통해 안전성 자료를 추가 확보했으며, 2022년 중 임상 2b/3상 중간 결과를 도출하고 국내 허가 및 WHO PQ 인증 획득을 목표로 하고 있습니다.

- 오미크론 변이 전용 백신 'AdCLD-CoV19-O' 비임상 시험 등 식품의약품안전처에 임상 시험계획서 제출을 위한 자료를 확보하고 신속한 국내외 허가 신청을 목표로 하고 있습니다.

3) 자체 GMP 시설

- GMP 센터의 Quality system을 구축하고 인체세포 등 관리업 허가, 첨단바이오의약품 제조업 허가를 득하였습니다.

- BVAC 파이프라인 및 코로나19 백신의 임상 GMP 및 KGMP 승인을 추진할 계획입니다.

(나) 공시대상 사업부문의 구분

당사는 항암면역치료백신 및 COVID-19 백신을 개발하는 사업부문을 영위하고 있습니다.

(2) 시장점유율

당사는 현재 항암면역치료백신 및 COVID-19 백신을 개발 중인 회사이므로, 제품이나 상품의 판매에 의한 매출이 존재하지 아니하여 시장점유율에 대한 정보가 존재하지 않습니다.

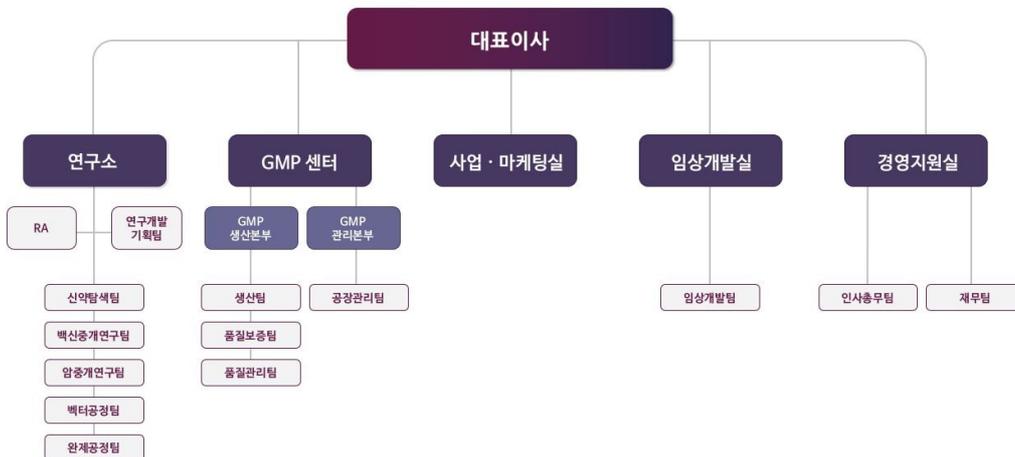
(3) 시장의 특성

'가. 업계의 현황' 내용을 참고하시기 바랍니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 기존의 CeliVax 기술의 한 요소인 아데노바이러스 벡터를 기반으로 한 예방백신 기술을 보유하고 있으며, 이 기술을 활용하여 COVID-19 예방백신을 개발하고 있습니다. 향후 변이 코로나 바이러스와 신종 전염병 등에 대한 예방백신 파이프라인을 추가할 계획입니다.

(5) 조직도



2. 주주총회 목적사항별 기재사항

□ 재무제표의 승인

제1호 의안: 제16기(2021.01.01~2021.12.31) 재무제표(결손금처리계산서 포함) 승인의 건

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)

1) 재무상태표

재무상태표

제16(당)기말 2021년 12월 31일 현재
제15(전)기말 2020년 12월 31일 현재

주식회사 셀리드

(단위: 원)

과 목	제16(당)기말	제15(전)기말
자산		
I. 유동자산	20,808,402,862	12,974,919,088
현금및현금성자산(주5,6,7)	5,205,253,667	3,470,450,593
단기금융상품(주5,6,7)	5,000,000,000	3,200,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산(주5,6,8)	2,007,830,029	431,654,480
상각후원가측정금융자산(주5,6,9)	7,899,729,572	5,008,369,838
기타금융자산(주5,6,10)	98,939,360	59,510,211
기타유동자산(주11)	491,673,604	689,108,646
당기법인세자산	104,976,630	115,825,320
II. 비유동자산	37,447,916,391	36,425,020,601
당기손익-공정가치측정금융자산(주5,6,8)	4,979,525,000	14,402,400,000
상각후원가측정금융자산(주5,6,9)	10,014,640,972	-
기타금융자산(주5,6,10)	162,182,500	173,564,500
사용권자산(주12)	108,526,005	88,800,512
유형자산(주13)	22,149,449,029	21,711,443,244
무형자산(주14)	33,592,885	48,812,345
자산총계	58,256,319,253	49,399,939,689
부채		
I. 유동부채	1,846,258,773	1,043,863,396
기타금융부채(주5,6,15)	1,620,496,908	876,059,617
기타부채(주17)	151,725,802	128,338,750
유동리스부채(주5,6,16,32)	74,036,063	39,465,029
II. 비유동부채	17,649,490,099	1,060,293,642
기타금융부채(주5,6,15,22,32)	1,214,886,850	507,089,022
비유동리스부채(주5,6,16)	43,897,567	54,433,344
순확정급여부채(주18)	687,496,224	498,771,276
전환사채(주5,6,19,32)	15,703,209,458	-
부채총계	19,495,748,872	2,104,157,038
자본		
I. 자본금(주20)	4,865,596,000	4,849,346,000
II. 주식발행초과금(주20)	49,257,173,213	48,651,743,213
III. 기타자본항목(주19,23)	4,156,930,262	301,474,721
IV. 결손금(주21)	(19,519,129,094)	(6,506,781,283)
자본총계	38,760,570,381	47,295,782,651
부채및자본총계	58,256,319,253	49,399,939,689

2) 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제16(당)기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지
제15(전)기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 셀리드

(단위: 원)

과 목	제16(당)기	제15(전)기
I. 매출(주24)	909,090,909	-
II. 매출원가	-	-
III. 매출총이익	909,090,909	-
1. 판매비와관리비(주25,26)	6,493,476,012	2,113,304,831
2. 경상연구개발비(주26)	7,426,492,620	3,173,310,751
IV. 영업손실	(13,010,877,723)	(5,286,615,582)
1. 기타수익(주27)	52,811,213	4,936,911
2. 기타비용(주27)	(100,000,052)	(27)
3. 금융수익(주5,28)	1,018,069,911	1,352,388,066
4. 금융원가(주5,28)	(1,030,517,846)	(196,707,856)
V. 법인세차감전순손실	(13,070,514,497)	(4,125,998,488)
VI. 법인세비용	-	-
VII. 당기순손실(주30)	(13,070,514,497)	(4,125,998,488)
VIII. 기타포괄손익	58,166,686	92,081,445
후속적으로 당기손익으로 재분류 되지않는 항목		
순확정급여제도의 재측정요소	58,166,686	92,081,445
IX. 총포괄손실	(13,012,347,811)	(4,033,917,043)
X. 주당손실(주30)		
1. 기본주당손익	(1,346)	(428)
2. 희석주당손익	(1,346)	(428)

3) 자본변동표

자 본 변 동 표

제16(당)기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지
제15(전)기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 셀리드

(단위 : 원)

구 분	자본금	주식발행초과금	기타자본항목	결손금	합계
2020.01.01(전기초)	4,789,346,000	48,231,359,213	781,784,176	(2,472,864,240)	51,329,625,149
총포괄손익:					
당기순손실	-	-	-	(4,125,998,488)	(4,125,998,488)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	92,081,445	92,081,445
소유주와의 거래:					
주식보상비용	-	-	(312,748,455)	-	(312,748,455)
주식매수선택권 행사	60,000,000	420,384,000	(167,561,000)	-	312,823,000
2020.12.31(전기말)	4,849,346,000	48,651,743,213	301,474,721	(6,506,781,283)	47,295,782,651

2021.01.01(당기초)	4,849,346,000	48,651,743,213	301,474,721	(6,506,781,283)	47,295,782,651
총포괄손익:					
당기순손실	-	-	-	(13,070,514,497)	(13,070,514,497)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	58,166,686	58,166,686
소유주와의 거래:					
주식보상비용	-	-	271,016,983	-	271,016,983
주식매수선택권 행사	16,250,000	605,430,000	(231,680,000)	-	390,000,000
전환사채의 발행	-	-	3,816,118,558	-	3,816,118,558
2021.12.31(당기말)	4,865,596,000	49,257,173,213	4,156,930,262	(19,519,129,094)	38,760,570,381

4) 현금흐름표

현금흐름표

제16(당)기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지
제15(전)기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 셀리드

(단위 : 원)

과 목	제16(당)기	제15(전)기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(8,206,257,338)	(3,763,089,207)
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름(주32)	(8,998,289,508)	(4,896,999,585)
2. 이자의 수취	781,183,480	1,106,073,798
3. 법인세의 환급액	10,848,690	27,836,580
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(10,144,026,508)	5,170,007,883
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	29,853,820,798	30,342,763,547
단기금융상품의 감소	3,200,000,000	474,251,742
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	21,479,585,668	24,868,511,805
상각후원가측정금융자산의 처분	5,000,000,000	5,000,000,000
종업원대여금의 감소	61,580,000	-
정부보조금 수령	112,655,130	-
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(39,997,847,306)	(25,172,755,664)
단기금융상품의 증가	(5,000,000,000)	(3,437,125,871)
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(14,007,782,253)	(9,894,030,271)
상각후원가측정금융자산의 취득	(17,828,140,776)	-
종업원대여금의 증가	(10,000,000)	(95,000,000)
보증금의 증가	(40,198,000)	(31,471,900)
유형자산의 취득	(3,111,726,277)	(11,715,127,622)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	20,085,086,920	386,953,583
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	20,149,797,828	421,324,542
정부보조금 수령	759,797,828	108,501,542
전환사채의 발행	19,000,000,000	-
주식매수선택권 행사	390,000,000	312,823,000
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(64,710,908)	(34,370,959)
리스부채의 상환	(64,710,908)	(34,370,959)

IV. 현금및현금성자산의증가	1,734,803,074	1,793,872,259
V. 기초 현금및현금성자산	3,470,450,593	1,676,578,334
VI. 기말 현금및현금성자산	5,205,253,667	3,470,450,593

주석

당기말 2021년 12월 31일 현재

전기말 2020년 12월 31일 현재

주식회사 셀리드

1. 회사의 개요

주식회사 셀리드(이하 "당사")는 2006년 12월 11일 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	19.11
기타	7,871,192	80.89
합 계	9,731,192	100.00

2. 재무제표 작성기준

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

당사의 재무제표는 2022년 2월 23일자 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 23일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(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 작성되어보고되고 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. 보고기간 말 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 16: 리스기간 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 여부

② 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 서열체계에 서 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 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 이자율지표 개혁 2단계 개정사항 (기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 제1039호 '금융상품 인식과 측정' 및 제1107호 '금융상품 공시' 및 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스')을 최초로 적용하였습니다. 회계 정책의 세부 내역은 주석 4(2)에 기술되어 있으며 2021년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 당사의 재무제표에 중요한 영향이 없습니다.

4. 유의적인 회계정책

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

(1) 현금및현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 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-공정가치 지분상품 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 과생금융자산을 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 - 사업모형평가

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 특정일에 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. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

③ 제거

i) 금융자산

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 대부분을보유 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.

ii) 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁의 결과로 상각후원가로 측정하는 금융자산이나 금융부채의 계약상 현금흐름 산정 기준이 변경되는 경우 당사는 이자율지표 개혁에서 요구되는 변경을 반영하기 위하여 금융자산이나 금융부채의 유효이자율을 조정합니다. 다음의 두 가지 조건을 모두 충족하는 경우에만 이자율지표 개혁에서 요구된 계약상 현금흐름 산정기준의 변경입니다.

- 이자율지표 개혁의 직접적인 결과로 변경이 필요함.
- 계약상 현금흐름을 산정하는 새로운 기준은 이전 기준(즉, 변경 직전 기준)과 경제적으로 동등함.

이자율지표 개혁에서 요구된 계약상 현금흐름 산정 기준의 변경에 추가하여 금융자산이나 금융부채의 변경이 이루어진 경우 당사는 먼저 이자율지표 개혁에서 요구되는 변경을 반영하기 위하여 금융자산이나 금융부채의 유효이자율을 조정합니다. 그 다음 추가 변경에 대해서는 기존의 회계정책을 적용하여 처리합니다.

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 계약 기간입니다.

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 금융자산의 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 차입조건에 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.

구 분	내 용 연 수
건 물	40년
차량운반구	5년
비 품	5년
공구와기구	5년
시 설 장 치	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 당해자산의 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

계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

- 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

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 동일한방식에 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
- 잔존가치보증에 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 보증에 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 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

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

당사는 IT 장비를 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 비용으로인식합니다.

(9) 비파생금융부채

① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 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 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기 손익으로 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) 전환사채

전환사채의 부채요소는 최초 인식 시 전환권이 없는 유사한 사채의 공정가치로 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 자본요소는 최초 인식시 전체 전환사채의 공정가치에서 부채요소의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 인식하고, 이후 재측정하지 않고 있습니다. 직접거래원가는 부채요소와 자본요소의 장부금액의 비율로 안분하여 계상합니다.

(12) 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 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.

(13) 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.

(14) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 기술이전과 관련된 수행의무를 식별하고, 수행의무가 완료되는 시점에 (또는 완료되는 시점까지 기간에 걸쳐) 수익으로 인식하고 있습니다. 기술이전으로 인한 수익은 통상계약 체결시점에 수령하는 계약금, 개별 계약의 일정 조건의 일정요건 달성시점에 수령하는 마일스톤, 특허권 취득시 수령하는 로열티 등으로 구성되어 있습니다.

라이선스는 계약금 반환의무가 없고 고객에서 당사로 통제가 이전된 경우, 각 수행의무에 거래가격을 배분하여 수익으로 인식하고 있습니다. 마일스톤은 개별계약에서 규정된 일정요건이 만족되는 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

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

(16) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다.

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.

(17) 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 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(18) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에유통된 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.

(19) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

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

- 계약이행원가 (기업회계기준서 제1037호 '손실부담계약')
- 단일거래에서 생기는 자산과 부채 관련 이연법인세 (기업회계기준서 제1012호 '법인세')
- 2021년 6월 30일을 초과하는 기간에 대한 COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예 (기업회계기준서 제1116호 '리스')
- K-IFRS 연차개선 2018-2020
- 의도한 사용 전의 매각금액 (기업회계기준서 제1016호 '유형자산')
- 개념체계 참조 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합')
- 부채의 유동/비유동 분류 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안
- 회계정책의 공시(기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 회계추정의 정의(기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류')

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	-	5,205,253,667	5,205,253,667
단기금융상품	-	5,000,000,000	5,000,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	6,987,355,029	-	6,987,355,029
상각후원가측정금융자산	-	17,914,370,544	17,914,370,544
기타금융자산	-	261,121,860	261,121,860
합 계	6,987,355,029	28,380,746,071	35,368,101,100

(단위: 원)	
구 분	상각후원가측정 금융부채
리스부채	117,933,630
기타금융부채	2,835,383,758
전환사채	15,703,209,458
합 계	18,656,526,846

② 전기말

(단위: 원)			
구 분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	3,470,450,593	3,470,450,593
단기금융상품	-	3,200,000,000	3,200,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	14,834,054,480	-	14,834,054,480
상각후원가측정금융자산	-	5,008,369,838	5,008,369,838
기타금융자산	-	233,074,711	233,074,711
합 계	14,834,054,480	11,911,895,142	26,745,949,622

(단위: 원)	
구 분	상각후원가측정 금융부채
리스부채	93,898,373
기타금융부채	1,383,148,639
합 계	1,477,047,012

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

① 당기

(단위: 원)				
구 분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타금융부채	합 계
이자수익	321,862,881	597,341,192	-	919,204,073
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	98,865,838	-	-	98,865,838
이자비용	-	-	(536,288,366)	(536,288,366)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(189,979,480)	-	-	(189,979,480)
당기손익-공정가치측정 금 융자산처분손실	(304,250,000)	-	-	(304,250,000)
합 계	(73,500,761)	597,341,192	(536,288,366)	(12,447,935)

② 전기

(단위: 원)				
구 분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타금융부채	합 계
이자수익	715,987,404	394,244,184	-	1,110,231,588
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	242,154,480	-	-	242,154,480
외환차익	-	1,998	-	1,998
이자비용	-	-	(12,552,742)	(12,552,742)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(184,155,113)	-	-	(184,155,113)
외환차손	-	(1)	-	(1)
합 계	773,986,771	394,246,181	(12,552,742)	1,155,680,210

(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-공정가치측정금융자산	6,987,355,029	-	6,987,355,029	-	6,987,355,029
상각후원가로 인식된 금융자산					
현금및현금성자산	5,205,253,667	-	-	-	-
단기금융상품	5,000,000,000	-	-	-	-
상각후원가측정금융자산	17,914,370,544	-	-	-	-
기타금융자산	261,121,860	-	-	-	-
소 계	28,380,746,071	-	-	-	-
금융자산 합계	35,368,101,100	-	6,987,355,029	-	6,987,355,029
상각후원가로 인식된 금융부채					
리스부채	117,933,630	-	-	-	-
기타금융부채	2,835,383,758	-	-	-	-
전환사채	15,703,209,458	-	-	-	-
금융부채 합계	18,656,526,846	-	-	-	-

② 전기말

(단위:원)					
구 분	장부금액	공정가치			
		수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 인식된 금융자산					
당기손익-공정가치측정금융자산	14,834,054,480	-	14,834,054,480	-	14,834,054,480
상각후원가로 인식된 금융자산					
현금및현금성자산	3,470,450,593	-	-	-	-
단기금융상품	3,200,000,000	-	-	-	-
상각후원가측정금융자산	5,008,369,838	-	-	-	-
기타금융자산	233,074,711	-	-	-	-
소 계	11,911,895,142	-	-	-	-
금융자산 합계	26,745,949,622	-	14,834,054,480	-	14,834,054,480
상각후원가로 인식된 금융부채					
리스부채	93,898,373	-	-	-	-
기타금융부채	1,383,148,639	-	-	-	-
금융부채 합계	1,477,047,012	-	-	-	-

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 가치평가에 사용한 투입변수는 할인율(1.62%~3.20%)입니다. 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 현금 및 현금성자산 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	5,205,253,667	3,470,450,593
단기금융상품	5,000,000,000	3,200,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	6,987,355,029	14,834,054,480
상각후원가측정금융자산	17,914,370,544	5,008,369,838
기타금융자산	261,121,860	233,074,711
합계	35,368,101,100	26,745,949,622

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	2,835,383,758	2,835,383,758	1,620,496,908	1,214,886,850
리스부채	117,933,630	133,018,180	79,810,908	53,207,272
전환사채	15,703,209,458	19,000,000,000	-	19,000,000,000
합계	18,656,526,846	21,968,401,938	1,700,307,816	20,268,094,122

② 전기말

(단위:원)				
계정과목	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이하	1년에서 3년 이하
기타금융부채	1,383,148,639	1,383,148,639	876,059,617	507,089,022
리스부채	93,898,373	113,629,088	42,610,908	71,018,180
합계	1,477,047,012	1,496,777,727	918,670,525	578,107,202

당기말과 전기말 현재 유동성위험과 관련된 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 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)	19,495,748,872	2,104,157,038
자본 (B)	38,760,570,381	47,295,782,651
부채비율 (= A/B)	50.30%	4.45%

7. 현금및현금성자산, 단기금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
보통예금	5,205,253,667	3,241,081,255
전자단기사채 등	-	229,369,338
합계	5,205,253,667	3,470,450,593

(2) 당기말과 전기말 현재 단기금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금	5,000,000,000	3,200,000,000

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

(단위:원)			
구 분	당기말	전기말	비고
현금및현금성자산	173,812,540	41,369,022	정부보조금

8. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
ELB	-	-	431,654,480	-
수익증권	2,007,830,029	-	-	-
DLS	-	-	-	9,237,000,000
영구채	-	4,979,525,000	-	5,165,400,000
합 계	2,007,830,029	4,979,525,000	431,654,480	14,402,400,000

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
기초장부금액	431,654,480	14,402,400,000	19,551,086,647	10,199,450,000
취득금액	9,507,782,253	4,500,000,000	894,030,271	9,000,000,000
평가손익	(2,488,642)	(88,625,000)	(144,950,633)	202,950,000
상각	20,467,606	-	-	-
처분금액	(7,949,585,668)	(13,834,250,000)	(19,868,511,805)	(5,000,000,000)
기말장부금액	2,007,830,029	4,979,525,000	431,654,480	14,402,400,000

9. 상각후원가측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 상각후원가측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
회사채	7,899,729,572	10,014,640,972	5,008,369,838	-

(2) 당기와 전기 중 상각후원가측정금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
기초장부금액	5,008,369,838	-	5,003,283,288	5,018,668,746
취득금액	7,800,241,097	10,027,899,679	-	-
상각	91,118,637	(13,258,707)	(3,283,288)	(10,298,908)
처분	(5,000,000,000)	-	(5,000,000,000)	-
유동성대체	-	-	5,008,369,838	(5,008,369,838)
기말장부금액	7,899,729,572	10,014,640,972	5,008,369,838	-

10. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미수금	4,346,122	-	4,610,030	-
미수수익	94,593,238	-	54,900,181	-
임차보증금	-	98,000,000	-	58,000,000
보증금	-	20,762,500	-	20,564,500
종업원대여금	-	43,420,000	-	95,000,000
합 계	98,939,360	162,182,500	59,510,211	173,564,500

11. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	27,059,173	220,417,372
선급비용	10,935,694	13,302,527
부가세대급금	453,678,737	455,388,747
합 계	491,673,604	689,108,646

12. 사용권자산

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

(단위:원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건물	185,914,643	(77,388,638)	108,526,005	114,128,828	(25,328,316)	88,800,512

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
기초	88,800,512	71,849,800
취득	71,785,815	75,080,299
상각	(52,060,322)	(26,666,181)
해지	-	(31,463,406)
기말	108,526,005	88,800,512

(3) 당기와 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	52,060,322	26,666,181
리스부채 이자비용	16,960,350	12,552,742
단기리스에서 발생한 비용	23,410,149	3,873,025
소액리스에서 발생한 비용	15,490,316	7,117,384
합 계	107,921,137	50,209,332

13. 유형자산

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

(단위:원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	7,552,264,723	-	7,552,264,723	7,552,264,723	-	7,552,264,723
건물	5,377,326,827	(269,814,340)	5,107,512,487	5,377,326,827	(135,381,170)	5,241,945,657
차량운반구	124,565,192	(71,477,112)	53,088,080	124,565,192	(53,275,828)	71,289,364
공구와기구	5,787,033,082	(1,386,247,557)	4,400,785,525	3,222,556,942	(477,708,651)	2,744,848,291
정부보조금 (공구와기구)	(215,063,672)	109,243,854	(105,819,818)	(119,680,000)	90,711,498	(28,968,502)
비품	465,933,825	(115,517,183)	350,416,642	309,672,477	(33,489,927)	276,182,550
시설장치	5,757,611,230	(1,209,158,382)	4,548,452,848	3,140,921,896	(113,078,085)	3,027,843,811
건설중인자산	260,020,000	-	260,020,000	2,826,037,350	-	2,826,037,350
정부보조금 (건설중인자산)	(17,271,458)	-	(17,271,458)	-	-	-
합 계	25,092,419,749	(2,942,970,720)	22,149,449,029	22,433,665,407	(722,222,163)	21,711,443,244

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:원)					
구 분	기초 장부금액	취득	감가상각비	계정대체	기말 장부금액
토지	7,552,264,723	-	-	-	7,552,264,723
건물	5,241,945,657	-	(134,433,170)	-	5,107,512,487
차량운반구	71,289,364	-	(18,201,284)	-	53,088,080
공구와기구	2,744,848,291	907,576,095	(908,538,906)	1,656,900,045	4,400,785,525
정부보조금 (공구와기구)	(28,968,502)	(95,383,672)	18,532,356	-	(105,819,818)
비품	276,182,550	96,850,682	(82,027,256)	59,410,666	350,416,642
시설장치	3,027,843,811	25,900,000	(1,096,080,297)	2,590,789,334	4,548,452,848
건설중인자산	2,826,037,350	1,741,082,695	-	(4,307,100,045)	260,020,000
정부보조금 (건설중인자산)	-	(17,271,458)	-	-	(17,271,458)
합 계	21,711,443,244	2,658,754,342	(2,220,748,557)	-	22,149,449,029

② 전기

(단위:원)					
구 분	기초 장부금액	취득	감가상각비	계정대체	기말 장부금액
토지	6,761,251,656	17,477,185	-	773,535,882	7,552,264,723
건물	2,910,109,163	54,378,165	(129,305,789)	2,406,764,118	5,241,945,657
차량운반구	89,490,649	-	(18,201,285)	-	71,289,364
공구와기구	241,739,132	612,228,545	(208,046,386)	2,098,927,000	2,744,848,291
정부보조금 (공구와기구)	(51,021,003)	-	22,052,501	-	(28,968,502)
비품	52,046,734	23,068,727	(21,381,288)	222,448,377	276,182,550
시설장치	72,178,334	157,330,000	(95,229,146)	2,893,564,623	3,027,843,811
건설중인자산	-	11,221,277,350	-	(8,395,240,000)	2,826,037,350
합 계	10,075,794,665	12,085,759,972	(450,111,393)	-	21,711,443,244

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	(118,601,715)	33,592,885	152,194,600	(103,382,255)	48,812,345

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:원)			
구 분	기초 장부금액	무형자산상각비	기말 장부금액
산업재산권	48,812,345	(15,219,460)	33,592,885

② 전기

(단위:원)			
구 분	기초 장부금액	무형자산상각비	기말 장부금액
산업재산권	64,031,805	(15,219,460)	48,812,345

15. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	1,620,496,908	-	876,059,617	-
장기미지급금	-	1,214,886,850	-	507,089,022
합 계	1,620,496,908	1,214,886,850	876,059,617	507,089,022

16. 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구분	당기말		전기말	
	리스료	리스료의 현재가치	리스료	리스료의 현재가치
1년 이내	79,810,908	74,036,063	42,610,908	39,465,029
1년 초과	53,207,272	43,897,567	71,018,180	54,433,344
합 계	133,018,180	117,933,630	113,629,088	93,898,373

(2) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구분	당기	전기
기초	93,898,373	74,479,560
인식	71,785,815	75,080,299
지급	(64,710,908)	(34,370,959)
해지	-	(33,843,269)
이자비용	16,960,350	12,552,742
기말	117,933,630	93,898,373

(3) 당기와 전기에 발생한 리스의 총 현금유출은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구분	당기	전기
리스의 총 현금유출	103,611,373	45,361,368

당사는 연장선택권의 행사를 가정한 경우의 잠재적인 미래 리스료를 추정하였습니다.

17. 기타부채

당기말과 전기말 현재 당사의 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
선수수익	45,376,000	41,251,000
예수금	34,635,290	21,038,540
종업원급여(*)	71,714,512	66,049,210
합 계	151,725,802	128,338,750

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

18. 순확정급여부채

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

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
기금이 적립되지 않은 확정급여채무의 현재가치	687,496,224	498,771,276

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

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초	498,771,276	337,733,415
당기근무원가	424,302,245	331,435,138
이자비용	8,815,979	5,858,214
재측정요소:		
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(3,778,357)	(45,531,637)
- 가정과 실제의 차이에 의한 보험수리적손익	(54,388,329)	(46,549,808)
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(186,226,590)	(84,174,046)
기말	687,496,224	498,771,276

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

구 분	당기말	전기말
할인율	2.97%	2.51%
미래임금상승률	6.40%	6.40%

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 13.55년과 14.04년입니다

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

(단위: 원)		
구 분	1% 상승시	1% 하락시
할인율	(59,600,413)	73,320,277
미래임금상승률	70,048,613	(58,406,701)

확정급여채무의 증가(감소)는 당기말 현재 확정급여채무의 현재가치를 기준으로 산출되었습니다. 민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

19. 전환사채

(1) 당기말 현재 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구분	기초	발행	상각	기말
전환사채	-	15,183,881,442	519,328,016	15,703,209,458

(2) 당기말 현재 전환사채의 내용은 다음과 같습니다.

구분	내역	
사채의 종류	제2회 무기명식 무보증 사모 전환사채	
액면가액(단위: 천원)	19,000,000	
발행가액(단위: 천원)	19,000,000	
이자지급조건	없음	
연이자율	0.0%	
보장수익률	0.0%	
발행일	2021년 3월 19일	
상환일	2026년 3월 19일	
전환청구기간	시작일	2022년 3월 19일
	종료일	2026년 2월 19일
전환에 따라 발행할 주식	종류	주식회사 셀리드 기명식 보통주식
	전환가액(원/주)	36,872
	주식수	515,296
	전환비율(%)	100
전환가액의 조정조건	1. 본건 전환사채의 전환가액을 하회하는 발행가액, 전환가액 또는 행사가액으로 유상증자 또는 그에 준하는 주식연계증권(전환사채, 신주인수권부사채 포함)의 발행, 신주인수권 등의 부여 등 주식을 인수할 권리를 표창하는 일체의 주식연계증권 등을 발행하는 경우 기타 이와 유사한 상황이 발생하는 경우로서 본건 주식의 지분율이 희석될 수 있는 요인이 발생한 경우	
	2. 발행회사의 주식이 더 많은 수의 주식으로 분할된 경우 또는 주식배당이 이루어진 경우, 발행회사의 주식이 더 적은 수의 주식으로 병합된 경우	
	3. 발행회사의 주식이 자본조정, 재분류 기타 사유(제2항에 규정된 주식의 분할 또는 병합은 제외)로 인하여 그 조건 및/또는 수량이 변경되는 경우	
	4. 발행회사의 합병, 분할, 분할합병, 포괄적 주식교환, 포괄적 주식이전 및 자본의 감소(통칭하여 "합병 등")가 이루어지는 경우	
	5. 감자 및 주식 병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우	
	6. 본건 전환사채 발행일로부터 3개월이 되는 날부터 매 3개월마다 전환가액을 조정하되, 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 기산일부턴 소급하여 산정한 산술평균 가액이 직전의 전환가액을 하회할 경우	
중도상환 청구권 [call option]	발행회사 또는 발행회사가 지정하는 자는 사채발행일로부터 1년째 되는 날인 2022년 3월 19일부터 3년째 되는 2024년 3월 19일까지 매 3개월이 되는 날에, 인수인이 본 계약에 따라 인수한 본 사채의 40% 범위 내에서 매수인	

	에게 매도하여 줄 것을 청구할 수 있으며, 인수인은 이 청구에 따라 보유하고 있는 본 사채를 매수인에게 매도하여야 한다.
조기상환 청구권 [put option]	전환사채의 발행일로부터 2년째 되는 날인 2023년 3월 19일 및 그로부터 매 3개월이 되는 날에, 발행회사에게 사채권자가 보유한 사채의 전부 또는 일부에 대하여 조기상환일 60일 전부터 30일 전까지 조기상환을 청구할 수 있다.

(3) 당기말 현재 전환사채의 부채요소 및 자본요소의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
부채요소	15,703,209,458	-
자본요소(전환권대가)	3,816,118,558	-

당사는 행사가격 조정조건이 내재된 전환사채에 대해서 금융감독원의 질의회신(회제이-00094)(*)에 따라 전환권대가를 자본으로 분류하였으며, 최초인식시점 이후의 공정가액 변동에 대한 회계처리는 하지 아니하였습니다. 만일 동 질의회신의 내용에 대하여 한국채택국제회계기준 유권해석이 변경될 경우 전환권대와 관련된 회계처리가 변동될 수 있습니다.

(*) 회제이-00094

신주인수권부사채 중 신주인수권대와 행사가격 인하 조건 대가 중 행사가격 인하 조건 대가의 경우 외부로 환급될 수 없는 점을 고려할 때 부채요소로 보기 어려우므로 신주인수권대와 행사가격 인하 조건을 구분하지 않고 신주인수권부사채의 최초 장부가액에서 사채부분을 차감한 잔액을 자본으로 분류함.

20. 자본금과 주식발행초과금

(1) 당기말 현재 당사의 발행할 주식의 총수, 발행한 주식의 수 및 1주당 금액은 각각 100,000,000주와 9,731,192주 및 500원입니다.

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

(단위:원)				
구 분	발행주식수(주)	자본금	주식발행초과금	합 계
2020.01.01(전기초)	9,578,692	4,789,346,000	48,231,359,213	53,020,705,213
주식매수선택권 행사	120,000	60,000,000	420,384,000	480,384,000
2020.12.31(전기말)	9,698,692	4,849,346,000	48,651,743,213	53,501,089,213
2021.01.01(당기초)	9,698,692	4,849,346,000	48,651,743,213	53,501,089,213
주식매수선택권 행사	32,500	16,250,000	605,430,000	621,680,000
2021.12.31(당기말)	9,731,192	4,865,596,000	49,257,173,213	54,122,769,213

21. 기타자본항목 및 결손금

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
주식선택권	340,811,704	301,474,721
전환권대가	3,816,118,558	-
합계	4,156,930,262	301,474,721

(2) 당기말과 전기말 현재 결손금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
미처리결손금	(19,519,129,094)	(6,506,781,283)

(3) 당기와 전기 당사의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

제16기	2021년 01월 01일 부터	제15기	2020년 01월 01일 부터
	2021년 12월 31일 까지		2020년 12월 31일 까지
처리에정일	2022년 03월 23일	처리확정일	2021년 03월 24일

(단위: 원)				
구 분	당기		전기	
I. 미처리결손금		(19,519,129,094)		(6,506,781,283)
전기이월미처리결손금	(6,506,781,283)		(2,472,864,240)	
당기순손실	(13,070,514,497)		(4,125,998,488)	
순확정급여부채의 재측정요소	58,166,686		92,081,445	
II. 결손금처리액		-		-
차기이월미처리결손금		(19,519,129,094)		(6,506,781,283)

22. 정부보조금

당기말 현재 당사가 주관연구기관으로 선정된 과제에 대한 정부보조금 중 기술료로 향후 납부해야 할 것으로 예상되는 금액은 (장기)미지급금의 계정과목으로 기타금융부채로 계상하고 있습니다.

당기 및 전기 중 정부로부터 보조받은 금액 중 상환의무가 있는 보조금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위:원)				
구 분	기 초	수 령	지 급	기 말
(임상 2상) 항원제시세포를 기반으로 한 자궁경부암 항암면역치료백신의 임상 2상 개발	238,501,542	60,798,458	-	299,300,000
아데노바이러스 벡터에 기반한 1세대 및 2세대 코비드-19 예방백신 개발	70,000,000	100,000,000	-	170,000,000
난치성암 치료용 B세포 및 단구 기반 면역치료백신 CeliVax의 사업화를 위한비 임상 및 임상개발	146,587,480	-	-	146,587,480
자궁경부암 면역치료백신 BVAC-C의 임상 1상 개발	52,000,000	-	(52,000,000)	-
(임상1/2a상)아데노바이러스 벡터를 기반으로 한 코로나 19 예방백신의 임상 1/2a상 개발	-	598,999,370	-	598,999,370
합계	507,089,022	759,797,828	(52,000,000)	1,214,886,850

(2) 전기

(단위:원)			
구 분	기 초	수 령	기 말
(임상 2상) 항원제시세포를 기반으로 한 자궁경부암 항암면역치료백신의 임상 2상 개발	200,000,000	38,501,542	238,501,542
아데노바이러스 벡터에 기반한 1세대 및 2세대 코비드-19 예방백신 개발	-	70,000,000	70,000,000
난치성암 치료용 B세포 및 단구 기반 면역치료백신 CeliVax의 사업화를 위한 비임상 및 임상개발	146,587,480	-	146,587,480
자궁경부암 면역치료백신 BVAC-C의 임상 1상 개발	52,000,000	-	52,000,000
합 계	398,587,480	108,501,542	507,089,022

당사는 상기 정부과제 외에 한국산업기술진흥협회로부터 신진 연구인력 채용 지원목적으로 당기와 전기 중 각각 49,500,000원과 45,000,000원을 수령하였으며, 이와 관련하여 당기말과 전기말 현재 각각 45,376,000원과 41,251,000원을 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 2년 또는 3년이상 당사의 임직원으로 재직한 자
- 행사기간 : 선택권부여일에서 3년이 경과한 날로부터 5년내 또는 선택권 부여일에서 2년이 경과한 날로부터 5년 (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	98,500	285,000	20,406	23,961
부여	34,000	76,000	72,556	24,316
소멸	(20,000)	(142,500)	19,600	44,582
행사	(32,500)	(120,000)	12,000	2,617
기말 잔여주	80,000	98,500	46,186	20,406

당기말 현재 행사가능한 주식선택권은 없습니다. 당기말 현재 유효한 주식선택권의 가중평균잔여만기는 6.6년이며, 행사가격은 22,800원 ~ 107,100입니다.

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

구 분	당기	전기
당기 중 부여된 선택권의 가중평균 공정가치	22,218원	8,135원
부여일의 가중평균 주가	68,756원	22,024원
주가변동성	25.05% ~ 29.82%	30.03% ~ 38.94%
무위험수익률	1.71% ~ 2.31%	1.28% ~ 1.64%

(4) 당기와 전기 중 주식결제형 주식기준보상과 관련하여 비용(수익)으로 인식한 주식기준보상은 각각 271,016,983원과 (312,748,455)원입니다.

24. 매출

당기와 전기 중 발생한 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
기술이전으로 인한 수익	909,090,909	-

당사는 당기 중 BVAC-NEO 라이선스 계약을 통한 기술이전으로 인한 수익이 발생하였습니다. 기술이전 계약 체결시의 계약금(Upfront Payment)를 수령하였으며 수취시점에 수익으로 인식하였습니다.

25. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
급여	1,945,492,622	1,007,465,710
퇴직급여	258,865,322	159,820,333
복리후생비	285,160,222	149,128,832
여비교통비	13,411,374	5,172,401
접대비	16,812,250	23,974,299
통신비	8,335,762	8,114,430
세금과공과	165,436,784	171,133,642
지급임차료	43,615,609	21,058,507
보험료	32,624,119	17,329,679
차량유지비	3,836,240	4,188,054
운반비	10,046,249	278,993
교육훈련비	13,164,573	2,568,366
도서인쇄비	3,699,110	4,943,451
수도광열비	266,829,081	55,979,879
소모품비	410,944,145	56,277,084
지급수수료	973,894,829	523,713,822
감가상각비	1,941,489,952	335,565,410
광고선전비	1,000,000	-
주식보상비용(환입)	98,817,769	(433,408,061)
합 계	6,493,476,012	2,113,304,831

26. 비용의 성격별 분류

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

(단위:원)		
구분	당기	전기
종업원급여	3,704,382,613	2,603,939,465
복리후생비	448,384,817	287,986,352
지급임차료	43,615,609	21,058,507
소모품비	2,181,534,164	829,741,577
지급수수료	4,398,480,501	1,002,147,989
감가상각비, 무형자산상각비	2,235,968,017	465,330,853
사용권자산상각비	52,060,322	26,666,181
주식보상비용(환입)	271,016,983	(312,748,455)
기타비용	584,525,606	362,493,113
합 계	13,919,968,632	5,286,615,582

27. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구분	당기	전기
잡이익	52,811,213	4,936,911

(2) 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구분	당기	전기
기부금	100,000,000	-
잡손실	52	27
합 계	100,000,052	27

28. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
이자수익	919,204,073	1,110,231,588
외환차익	-	1,998
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	98,865,838	242,154,480
합 계	1,018,069,911	1,352,388,066

(2) 당기와 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
이자비용	536,288,366	12,552,742
외환차손	-	1
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	189,979,480	184,155,113
당기손익공정가치측정금융자산처분손실	304,250,000	-
합 계	1,030,517,846	196,707,856

29. 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
법인세비용차감전순손익	(13,070,514,497)	(4,125,998,488)
적용세율	22%	22%
적용세율에 따른 법인세비용(수익)	(2,875,513,189)	(907,719,667)
조정사항		
세무상 과세되지 않는 수익	-	(802,614,659)
세무상 차감되지 않는 비용	1,734,559,570	20,282,490
세액공제	(1,201,079,898)	(766,220,054)
실현가능성 없는 이연법인세 증감	2,320,033,519	2,456,271,890
기타	21,999,998	-
당기조정항목	2,875,513,189	907,719,667
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	8,804,376	19,151,572	-	27,955,948
기타금융자산	(12,078,040)	(8,732,472)	-	(20,810,512)
기타금융부채	111,645,552	167,155,522	-	278,801,074
기타부채	14,530,826	(210,913)	-	14,319,913
순확정급여부채	109,729,681	54,316,159	(12,796,671)	151,249,169
리스부채	20,657,642	5,287,757	-	25,945,399
사용권자산	(19,536,113)	(4,339,608)	-	(23,875,721)
전환사채	-	(1,463,107,680)	-	(1,463,107,680)
상각후원가측정금융자산	2,668,636	(21,639,185)	-	(18,970,549)
당기손익-공정가치측정금융자산	(60,879,722)	92,212,880	-	31,333,158
소 계	175,542,838	(1,159,905,968)	(12,796,671)	(997,159,801)
이월결손금	3,075,023,230	2,291,656,260	-	5,366,679,490
이월세액공제	1,335,877,735	1,201,079,898	-	2,536,957,633
소 계	4,410,900,965	3,492,736,158	-	7,903,637,123
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산	(4,586,443,803)	(2,332,830,190)	12,796,671	(6,906,477,322)
합 계	-	-	-	-

② 전기말

(단위:원)				
구 분	기초	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기말
유형자산	11,411,644	(2,607,268)	-	8,804,376
기타금융자산	(8,175,243)	(3,902,797)	-	(12,078,040)
기타금융부채	87,689,246	23,956,306	-	111,645,552
기타부채	51,613,903	(37,083,077)	-	14,530,826
순확정급여부채	74,301,351	55,686,248	(20,257,918)	109,729,681
리스부채	16,385,503	4,272,139	-	20,657,642
사용권자산	(15,806,956)	(3,729,157)	-	(19,536,113)
상각후원가측정금융자산	1,330,553	1,338,083	-	2,668,636
당기손익-공정가치측정금융자산	(46,753,921)	(14,125,801)	-	(60,879,722)
소 계	171,996,080	23,804,676	(20,257,918)	175,542,838
이월결손금	1,388,518,152	1,686,505,078	-	3,075,023,230
이월세액공제	569,657,681	766,220,054	-	1,335,877,735
소 계	1,958,175,833	2,452,725,132	-	4,410,900,965
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산	(2,130,171,913)	(2,476,529,808)	20,257,918	(4,586,443,803)
합 계	-	-	-	-

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

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	8,106,809,004	4,522,558,651
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	411,082,370	156,379,027
소 계	8,517,891,374	4,678,937,678
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(1,486,983,401)	(19,536,113)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(39,781,061)	(72,957,762)
소 계	(1,526,764,462)	(92,493,875)
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산	6,991,126,912	4,586,443,803
이연법인세자산(부채) 순액	-	-

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

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
차감할일시적차이		
유형자산	127,072,493	40,019,893
기타금융부채	1,267,277,608	507,479,780
기타부채	65,090,512	66,049,210
순확정급여부채	687,496,223	498,771,276
리스부채	9,407,625	5,097,861
상각후원가측정금융자산	-	12,130,162
당기손익-공정가치측정금융자산	142,423,444	-
미사용결손금	24,393,997,683	13,977,378,320
합계	26,692,765,588	15,106,926,502

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

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
이월결손금:		
5년이하	1,634,561,244	673,438,118
6년에서 15년이하	19,780,720,162	13,276,253,061
세액공제:		
2년이하	220,510,313	114,162,238
3년에서 10년이하	2,316,447,320	1,221,715,497

30. 주당손손실

(1) 기본주당손손실

당기와 전기 중 당사의 주당손손실의 계산내역은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
보통주당기손손실	13,070,514,497 원	4,125,998,488 원
가중평균유통보통주식수	9,711,966 주	9,643,173 주
기본주당손실	1,346 원	428 원

(2) 당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

① 당기

구분	유통기간		유통보통주식수(주)	유통일수(일)	적수(주)
기초	2021-01-01	2021-03-23	9,698,692	82	795,292,744
주식매수선택권 행사	2021-03-24	2021-06-23	9,703,692	92	892,739,664
주식매수선택권 행사	2021-06-24	2021-09-12	9,708,692	81	786,404,052
주식매수선택권 행사	2021-09-13	2021-12-31	9,731,192	110	1,070,431,120
합계				365	3,544,867,580

가중평균유통보통주식수는 9,711,966주 입니다.

② 전기

구분	유통기간		유통보통주식수(주)	유통일수(일)	적수(주)
기초	2020-01-01	2020-03-11	9,578,692	71	680,087,132
주식매수선택권 행사	2020-03-12	2020-11-02	9,648,692	236	2,277,091,312
주식매수선택권 행사	2020-11-03	2020-12-31	9,698,692	59	572,222,828
합계				366	3,529,401,272

가중평균유통보통주식수는 9,643,173주 입니다.

(3) 희석주당손실

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

31. 특수관계자거래

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

구분	내용
유의적인 영향력을 행사하는 개인	대표이사

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

(단위:원)			
구분	내용	당기	전기
대표이사	단기급여	301,960,000	213,000,000
	퇴직급여	79,993,330	51,668,255

(3) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구분	당기	전기
단기급여	523,844,840	449,715,760
퇴직급여	103,625,637	72,133,939
주식기준보상(*)	26,064,101	177,380,000
합계	653,534,578	699,229,699

(*) 해당 기간에 부여한 주식선택권의 공정가치입니다.

32. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금에 대해서는 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(13,070,514,497)	(4,125,998,488)
조정 :		
감가상각비(사용권자산상각비 포함)	2,272,808,879	476,777,574
무형자산상각비	15,219,460	15,219,460
주식보상비용(환입)	271,016,983	(312,748,455)
퇴직급여	433,118,224	337,293,352
이자비용	536,288,366	12,552,742
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	189,979,480	184,155,113
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	304,250,000	-
이자수익	(919,204,073)	(1,110,231,588)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(98,865,838)	(242,154,480)
리스해지이익	-	(2,379,863)
기타금융자산의 감소(증가)	263,908	(4,610,030)
기타유동자산의 감소(증가)	197,435,042	(299,227,409)
기타금융부채의 증가	1,032,754,096	413,569,067
기타부채의 증가(감소)	23,387,052	(155,042,534)
퇴직금의 지급	(186,226,590)	(84,174,046)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(8,998,289,508)	(4,896,999,585)

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

(단위:원)		
구 분	당기	전기
리스의 해지	-	33,843,269
유형자산 취득 미지급 증가(감소)	(340,316,805)	370,632,350

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

(단위:원)								
구 분	미지급금(*)		장기미지급금(*)		전환사채		리스부채	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
기초	-	198,587,480	507,089,022	200,000,000	-	-	93,898,373	74,479,560
재무활동								
차입/인식	-	-	-	-	19,000,000,000	-	71,785,815	75,080,299
정부보조금 수령	-	-	759,797,828	108,501,542	-	-	-	-
상환	-	-	-	-	-	-	(64,710,908)	(34,370,959)
소계	-	-	759,797,828	108,501,542	19,000,000,000	-	7,074,907	40,709,340
상각	-	-	-	-	519,328,016	-	16,960,350	12,552,742
기술료 납부	-	-	(52,000,000)	-	-	-	-	-
해지	-	-	-	-	-	-	-	(33,843,269)
계정대체	-	(198,587,480)	-	198,587,480	(3,816,118,558)	-	-	-
기말	-	-	1,214,886,850	507,089,022	15,703,209,458	-	117,933,630	93,898,373

(*) 정부보조금 중 기술료로 향후 납부해야 할 것으로 예상되는 금액입니다.

- 최근 2사업연도의 배당에 관한 사항
해당 사항 없음

□ 정관의 변경

제2호 의안: 정관 일부 변경의 건

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. 의약품 및 건강기능식품의 수탁업, 자문업 7. 의료용품의 제조, 수입, 판매 공급업 8. 세포치료제 유통, 판매에 대한 권리양도 9. 의약품 관련 연구개발업, 수탁업, 자문업 10. 국내외의 다른 기관과 공동 연구 11. 국내외의 다른 단체(기관)로부터 기술연구 등 용역수탁 12. 세포치료제 연구 및 개발사업 13. 유전공학방식을 이용한 신약 연구 및 개발업 14. 임상약리학적 검사업 15. 진단검사 중개업 16. 부동산 매매 및 임대업 17. 수입품의 판매업 및 위탁업 18. 원료와 제품의 판매업 및 동대행업 19. 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, 판매 공급업 8. 세포치료제 유통, 판매에 대한 권리양도 9. 의약품 관련 연구개발업, 수탁업, 자문업 10. 국내외의 다른 기관과 공동 연구 11. 국내외의 다른 단체(기관)로부터 기술연구 등 용역수탁 12. 세포치료제 연구 및 개발사업 13. 유전공학방식을 이용한 신약 연구 및 개발업 14. 임상약리학적 검사업 15. 진단검사 중개업 16. 부동산 매매 및 임대업 17. 수입품의 판매업 및 위탁업 18. 원료와 제품의 판매업 및 동대행업 19. 비임상 및 임상실험 대행업 20. 실험동물을 이용한 연구 대행 및 자문업 21. 실험동물 관련 연구개발업 및 이에 관련한 제품의 제조와 수출입업 22. 위 각호 관련 부대사업 일체 	<p>비임상(동물 실험) 연구 사업 진행을 위한 목적 사업 추가</p>
---	---	---

<p>제8조의 2(주식 등의 전자등록) 회사는 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 제2조 제1호에 따른 주식등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식등을 전자등록하여야 한다.</p>	<p>제8조의 2(주식 등의 전자등록) 회사는 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 제2조 제1호에 따른 주식등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식등을 전자등록하여야 한다. <u>다만, 회사가 법령에 따른 등록 의무를 부담하지 않는 주식등의 경우에는 그러하지 아니할 수 있다.</u></p>	<p>비상장 사채 등 의무등록 대상이 아닌 주식 등에 대해서는 전자등록을 하지 않을 수 있도록 함</p>
<p>제47조(감사의 선임)</p> <p>① 감사는 주주총회에서 선임한다.</p> <p>② 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다.</p> <p>③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 그러나 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 감사의 선임에는 의결권을 행사하지 못한다. 다만, 소유주식수의 산정에 있어 최대주주와 그 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수는 합산한다.</p>	<p>제47조 (감사의 선임·해임)</p> <p>① 감사는 주주총회에서 <u>선임·해임한다.</u></p> <p>② 감사의 선임 또는 해임을 위한 의안은 이사의 <u>선임 또는 해임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다.</u></p> <p>③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. <u>다만, 상법 제 368조의4제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사의 선임을 결의할 수 있다.</u></p> <p>④ 감사의 해임은 출석한 주주의 의결권의 3분의 2 이상의 수로 하되, 발행주식총수의 3분의 1 이상의 수로 하여야 한다.</p> <p>⑤ 제3항·제4항의 감사의 선임 또는 해임에는 <u>의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 그의 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수를 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.</u></p>	<p>감사 선임에 관한 조문 정비</p> <p>전자투표 도입 시 감사 선임의 주주총회 결의요건</p> <p>감사선임 또는 해임 시 의결권 제한에 관한 내용 반영 (3% Rule)</p>

※ 기타 참고사항
- 해당 사항 없음

□ 감사의 선임

제3호 의안: 감사 선임의 건

<감사후보자가 예정되어 있는 경우>

가. 후보자의 성명·생년월일·추천인·최대주주와의 관계

후보자성명	생년월일	최대주주와의 관계	추천인
박명환	1955.07.17	해당 사항 없음	이사회
총 1명			

나. 후보자의 주된직업·세부경력·해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	세부경력		해당법인과의 최근3년간 거래내역
		기간	내용	
박명환	엔젤코리아 대표	1992~1999	(주)대웅제약 연구소장	해당 사항 없음
		2006~2010	(재)경기바이오센터 총괄본부장	
		1999~현재	엠보연구소 소장	
		2014~현재	엔젤코리아 대표	

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

후보자성명	체납사실 여부	부실기업 경영진 여부	법령상 결격 사유 유무
박명환	해당 사항 없음	해당 사항 없음	해당 사항 없음

라. 후보자에 대한 이사회 추천 사유

- 후보자 박명환은 과거 경력으로 비추어 볼 때 오래된 경험과 다양한 전문지식을 바탕으로 바이오 분야에서의 전문성을 보유하고 있습니다.
또한, 최대주주 및 회사와의 어떠한 이해관계가 없는 독립적인 위치에서 이사와 경영진의 업무 집행에 대한 적법한 감사를 충실히 수행할 수 있을 것으로 판단됨에 따라 후보자로 추천하였습니다.

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.

2022 년 3 월 8 일

보고자: 박 명 환 (서명 또는 날인)



※ 기타 참고사항
- 해당 사항 없음

□ 주식매수선택권의 부여

※ 해당 안건은 2021년 6월 11일, 2021년 10월 22일 및 2022년 2월 23일 이사회에서 기부여된 주식매수선택권을 부여 후 처음으로 소집되는 제16기 정기주주총회에서 승인하는 건입니다.

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 부여하였습니다.

나. 주식매수선택권을 부여받을 자의 성명

성명	직위	직책	교부할 주식	
			주식의종류	주식수
○○○ 외 1명(주1)	직원	생산팀장 등	보통주	5,000주
옥창민(주2)	미등기임원	사업마케팅실장	보통주	10,000주
김유경(주2)	미등기임원	GMP생산본부장	보통주	7,000주
권현수(주3)	미등기임원	RA담당 총괄	보통주	7,000주
○○○ 외 5명(주3)	직원	품질관리팀장 등	보통주	9,000주
총 11명	-	-	-	총 38,000주

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

구 분	내 용	비 고
부여방법	보통주 신주발행	-
교부할 주식의 종류 및 수	기명식 보통주식 38,000주	-
행사가격 및 행사기간	(주1) - 행사가격: 107,100원 - 행사기간: 2024.06.12 ~ 2029.06.11 (주2) - 행사가격: 86,400원 - 행사기간: 2023.10.23 ~ 2028.10.22 (주3) - 행사가격: 36,900원 - 행사기간: 2024.02.24 ~ 2029.02.23	-

기타 조건의 개요	<ul style="list-style-type: none"> - 주식매수선택권 부여일 이후 행사 전까지 준비금의 자본전입(무상증자), 주식분할, 주식병합, 자본감소, 이익소각 등을 하는 경우, 행사가액 및 수량은 주식매수선택권 부여 계약 및 관계 법령에 따라 조정할 수 있음 - 기타 세부사항은 주식매수선택권과 관련된 제반법규, 당사 정관 및 주식매수선택권 부여 계약서 등에 정하는 바에 따름 <p>(주1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 부여시점에서 3년 이상 재직 시 행사기간동안 100% 행사 가능 <p>(주2)(주3)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 부여시점에서 2년 이상 재직 후 행사할 수 있는 권리가 부여되나, 2년 재직 후 1년마다 부여한도의 25%(누적), 50%(누적), 75%(누적)으로 행사가 가능하며 5년 이상 재직 후 행사기간의 종료일까지 부여한도의 100%(누적) 수량으로 행사 가능 	-
-----------	--	---

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
9,731,192주	발행주식 총수의 15%	기명식 보통주	1,459,678주	1,363,654주

- 최근 2사업연도와 해당사업연도의 주식매수선택권의 부여, 행사 및 실효내역

사업년도	부여일	부여인원	주식의 종류	부여 주식수	행사 주식수	실효 주식수	잔여 주식수
2019년	2019.03.28	2	기명식 보통주	150,000주	-	150,000주	-
2019년	2019.09.10	2	기명식 보통주	50,000주	-	50,000주	-
2020년	2020.02.25	5	기명식 보통주	50,000주	-	20,000주	30,000주
2020년	2020.03.25	1	기명식 보통주	10,000주	-	10,000주	-
2020년	2020.08.12	4	기명식 보통주	16,000주	-	-	16,000주
2021년	2021.02.24	7	기명식 보통주	12,024주	-	-	12,024주
2021년	2021.06.11	2	기명식 보통주	5,000주	-	-	5,000주
2021년	2021.10.22	7	기명식 보통주	17,000주	-	-	17,000주
계	-	총 25명	-	총 310,024주	총 - 주	총 230,000주	총 80,024주

(주) 2022년 2월 23일 이사회에서 임직원에게 주식매수선택권 16,000주가 부여되었습니다.

- ※ 기타 참고사항
- 해당 사항 없음

□ 이사의 보수한도 승인

가. 이사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

(당 기)

이사의 수 (사외이사수)	4 (-)
보수총액 또는 최고한도액	10억원

(전 기)

이사의 수 (사외이사수)	5 (-)
실제 지급된 보수총액	5.12억원
최고한도액	10억원

- ※ 기타 참고사항
- 2021년 9월 30일 오태권 사내이사가 사임했습니다.

□ 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	0.12억원
최고한도액	1억원

- ※ 기타 참고사항
- 해당 사항 없음

IV. 사업보고서 및 감사보고서 첨부

가. 제출 개요

제출(예정)일	사업보고서 등 통지 등 방식
2022년 03월 15일	1주전 회사 홈페이지 게재

나. 사업보고서 및 감사보고서 첨부

- 향후 사업보고서는 오기 등이 있는 경우 수정될 수 있으며, 수정된 사업보고서는 DART 전자공시시스템 (<http://dart.fss.or.kr>)에 업데이트될 예정이므로 이를 확인하여 주시기 바랍니다.
- 주주총회 이후 변경된 사항에 관하여는 「DART-정기공시」에 제출된 사업보고서를 활용하셔야 합니다.
- 사업보고서 및 감사보고서는 주주총회 1주 전까지 회사 홈페이지 (<http://www.cellid.co.kr>)에 게재 예정입니다.

※ 참고사항

□ 주주총회 집중일 개최 사유

- 당사는 코스닥협회에서 주관하는 주주총회 분산 자율준수 프로그램에 참여하여 주주총회 집중일에 주주총회를 개최하지 않습니다.

□ 코로나바이러스 감염증-19(COVID-19)에 관한 사항

코로나19 감염증 확산 방지를 위해 주주님께서서는 가급적 전자투표를 통한 비대면적 의결권 행사와 의결권 대리행사 제도를 적극 활용해 주실 것을 부탁드립니다.

- 주주총회 참석 시 코로나바이러스 감염증-19(COVID-19)의 감염 및 전파를 예방하기 위하여 총회장 입구에서 주주님들의 체온을 측정할 수 있으며, 발열 증상, 위험지역 방문자, 호흡기 질환자 등의 감염 의심자와 마스크 미착용자는 총회장 출입이 제한될 수 있음을 알려드립니다.

- 질병 예방을 위해 주주총회에 참석 시 반드시 마스크 착용을 부탁드립니다.

- 또한, 코로나19에 따른 우발상황 대처를 위해 총회장의 불가피한 변경 시 총회 장소 변경에 대한 권한은 대표이사에게 위임되었으며, 장소 변경 발생 시 전자공시 및 홈페이지 공고를 통해 재안내드릴 예정입니다.