

목 차

주주총회소집공고.....	1
주주총회 소집공고.....	2
I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항	4
1. 사외이사 등의 활동내역	4
가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부	4
나. 이사회내 위원회에서 사외이사 등의 활동내역	4
2. 사외이사 등의 보수현황	4
II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항	6
1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래.....	6
2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정규모이상인 거래	6
III. 경영참고사항	7
1. 사업의 개요.....	7
가. 업계의 현황	7
나. 회사의 현황	15
2. 주주총회 목적사항별 기재사항	17
<input type="checkbox"/> 재무제표의 승인.....	17
<input type="checkbox"/> 이사의 선임.....	78
<input type="checkbox"/> 주식매수선택권의 부여	86
<input type="checkbox"/> 이사의 보수한도 승인.....	88
<input type="checkbox"/> 감사의 보수한도 승인.....	88
IV. 사업보고서 및 감사보고서 첨부	89
가. 제출 개요.....	89
나. 사업보고서 및 감사보고서 첨부	89
※ 참고사항	90

주주총회소집공고

2023년 3월 14일

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) 전무 (성 명) 정 세 현
 (전 화) 02-3285-7860

주주총회 소집공고

(제17기 정기)

주주님의 건승과 덕 내의 평안을 기원합니다.

당사는 상법 제363조 및 정관 제24조에 의거 제17기 정기주주총회를 아래와 같이 개최하오니 참석하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

1. 일 시 : 2023년 3월 29일(수요일) 오전 10시

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

3. 회의 목적사항

가. 보고사항 :

- 영업보고
- 감사보고
- 내부회계관리제도 운영실태보고
- 외부감사인 선임보고

나. 부의안건

제1호 의안 : 제17기 재무제표(결손금처리계산서 포함) 승인의 건

제2호 의안 : 사내이사 선임의 건

제2-1호 의안 : 사내이사 강창을 재선임의 건

제2-2호 의안 : 사내이사 정세현 재선임의 건

제2-3호 의안 : 사내이사 김유경 선임의 건

제3호 의안 : 기타비상무이사 광익종 선임의 건

제4호 의안 : 직원 주식매수선택권 부여 승인의 건

제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건

제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건

4. 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

5. 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.

6. 주주총회 소집통지 및 공고사항

당사 정관 제24조(소집통지 및 공고) 및 상법 제542조의4(주주총회 소집공고 등)에 의거하

여의결권 있는 발행주식총수 100분의 1 이하의 주식을 소유한 주주에 대한 소집통지는 금융감독원 또는 한국거래소가 운영하는 전자공시시스템에 공고함으로써 같음하며, 의결권 있는 발행주식총수 100분의 1을 초과하는 주식을 소유한 주주에 대한 소집통지는 당사에서 직접 우편 등의 방법을 통하여 통지하게 됨을 알려드립니다.

7. 경영참고사항 비치

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

8. 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.

9. 사업보고서 및 감사보고서에 관한 사항

- 상법 시행령 제31조 제4항 제4호에 의거하여 당사의 사업보고서 및 감사보고서는 정기주주총회 1주 전(2023년 3월 21일)까지 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시하고 당사 홈페이지(<http://www.cellid.co.kr>)에 게재할 예정입니다.

10. 코로나19로 인한 주주총회 참석 안내

- 주주총회 참석 시 코로나바이러스 감염증-19(COVID-19)의 감염 및 전파를 예방하기 위하여 총회장 직접 참석 없이 의결권 행사가 가능한 의결권 대리행사 제도를 활용하여 주시기 바랍니다.
- 당일 발열, 기침 증세가 있으신 주주님께서는 현장 참석을 자제하여 주시기 바라며, 질병관리청 가이드에 따라 주주총회 참석 시 마스크 착용을 적극 권장 드립니다.
- 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.

2023년 3월 14일

주식회사 셀리드
대표이사 강창울 (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: 100%)	안종성 (출석률: 50%)
			찬 반 여부	
1	2022.02.23	※ 보고사항 ① 감사의 감사보고 ② 내부회계관리제도 운영실태 평가보고 제1호 제16기 재무제표 승인의 건 제2호 제16기 영업보고서 승인의 건 제3호 전자투표제도 도입의 건 제4호 직원 주식매수선택권 부여의 건 제5호 제16기 정기주주총회 소집의 건 제6호 제16기 정기주주총회 회의 목적사항 결정의 건	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성
2	2022.03.23	임원 보수 지급의 건	찬성	찬성
3	2022.05.20	제1호 직원 주식매수선택권 부여 취소의 건 제2호 직원 주식매수선택권 부여의 건	찬성 찬성	불참
4	2022.12.23	직원 주식매수선택권 부여 취소의 건	찬성	불참

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

나. 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
-	-	-	-	-

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

2. 사외이사 등의 보수현황

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주총승인금액	지급총액	1인당 평균 지급액	비고
기타비상무이사	2	1,000	13	6.5	-

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

(주2) 사외이사 등에 대한 별도의 보수한도는 존재하지 않으며, 상기 기재한 주총승인금액은

2022년 사내이사 및 기타비상무이사의 총 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

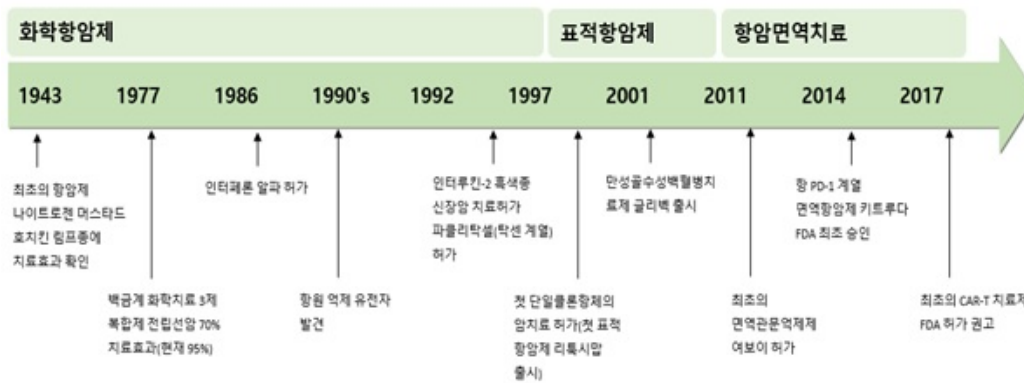
가. 업계의 현황

1) 항암면역치료제

(가) 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 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.



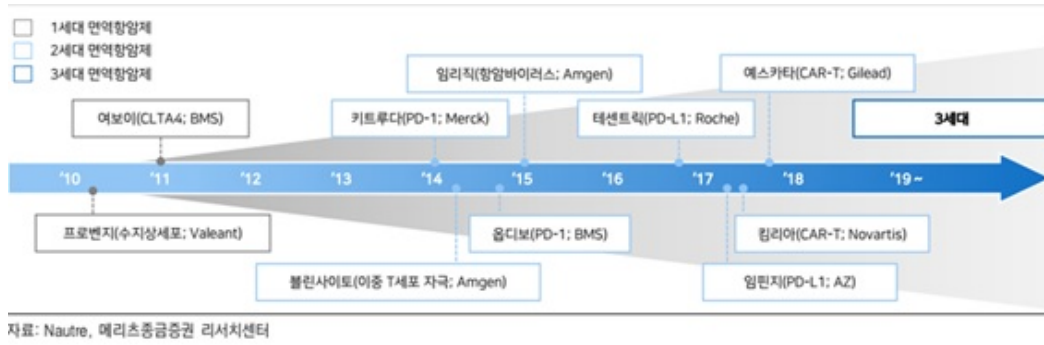
모든 항암치료방법은 현재 각각 단독으로 또는 다양한 병용의 방법으로 환자들에게 사용되고 있으며 따라서 현재 세계 항암제 시장은 특성이 상이한 방사선 치료를 제외하면 전통적인 화학항암제와 표적항암제, 면역항암제로 구분되어 발전하고 있는 상황입니다. 특히 면역항암제의 개발 및 성장속도가 매우 높습니다.

(나) 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).

(다) 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.

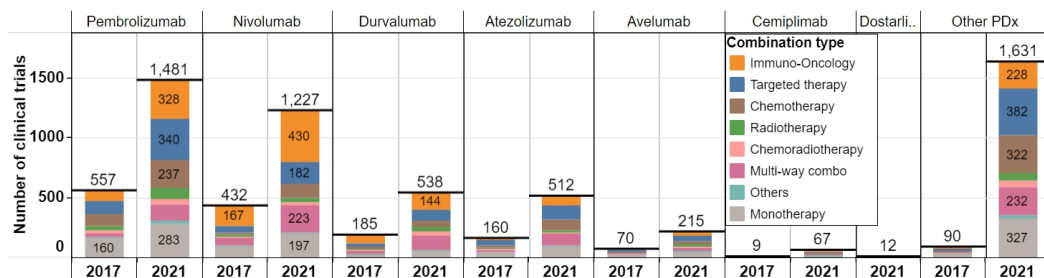
	수동형	능동형
암항원 특이적	<ul style="list-style-type: none"> 항체의약품 종양침윤림프구 CAR-T CAR-NK 	<치료백신> <ul style="list-style-type: none"> 세포기반 : Bacteria, Yeast, 수지상세포 Protein, Peptide, DNA <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> 세포기반 : 셸리드 CeliVax </div>
암항원 비특이적	<ul style="list-style-type: 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 6종 (미국, 유럽), 이문셀-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.

(라) 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). 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.



(마) 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 치료성고를 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 치료제

로서 환자 1인당 치료비는 약 \$99,000이며, 미국 메디케어 내 비싼 항암제 중 하나로 등록되어 있습니다.

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. Moderna Therapeutics는 mRNA 기반의 항암면역치료백신을 개발하였습니다. 2016년 Merck로 mRNA를 이용한 항암면역치료백신을 2억 달러의 계약금을 받고 기술 이전하였고, 현재 Merck는 맞춤형 암 치료 백신 임상시험을 진행 중입니다.

국내에서는 이노셀의 자가활성화림프구 이문셀-LC가 개발되어 시판 허가를 받았으나, 림프구 활성을 작용기전으로 사용하고 있어 CeliVax 기술과는 차이가 있습니다. 국내에서 항암면역치료백신을 개발하고 있는 기업으로는 JW크레아젠, Genexine, 헬릭스미스 등이 있습니다. JW 크레아젠은 간암 치료제 CreaVax HCC와 뇌암 치료제 CreaVax BC를 개발 중이고, 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. 제넥신 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 데는 한계가 있거나, 유도하더라도 지속시간이 짧은 것이 단점입니다. 또한, 인체의 항암 면역기능을 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 기대할 수 있어 전략적인 시장 개척이 가능합니다.

2) 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 고수를 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 재확득 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

중국이 2022년 12월 ‘제로 코로나’ 정책을 폐기한 후, 현재 중국 내 지배적 변이인 BA.5 계열의 오미크론 변이를 넘어, 해외로부터 전파력이 높은 또 다른 변이들이 유입되어 새로운 유행을 반복할 것으로 예상됩니다. (홍콩 사우스차이나모닝포스트, 2023.1.1.) 지금까지 중국의 지배적 변이는 오미크론 아종인 BA.5.2와 BF.7이지만 다른 두 종인 BQ.1.1과 XBB는 최근 두 달 동안 미국과 유럽에서 유행하고 있습니다.

미국 질병통제예방센터(CDC) 자료에 따르면 XBB.1.5로 알려진 새로운 변이는 현재 일부 미국 주, 특히 뉴욕에서 빠르게 퍼져 전체 확진 사례의 40%를 차지하고 있습니다. 전문가들은 이 변이가 뉴욕에서 현 지배종인 BQ.1.1을 2주 내로 대체하고 전세계로 퍼질 것으로 보고 있습니다.

컬럼비아대 연구진은 최근 XBB 하위변이가 코로나19 치료제인 이부실드뿐 아니라 개량 백신에 대한 저항력까지 갖췄다는 연구 결과를 발표하며, XBB와 같은 변이의 확산은 코로나 백신 효과를 낮추고 감염자와 재감염자 급증을 부를 수 있고 XBB 하위변이는 오미크론용 백신 부스터샷에 강한 저항력을 갖춰 위협적이라고 분석했습니다.

현재 코로나19 백신 및 2가 백신 시판 중인 회사는 화이자/BioNTech, 모더나 2개 회사이고, 2022년 매출액 추정치는 각 약 340억 달러, 약 184억 달러로 예상됩니다. (로이터 2022.11.2.) 미국 시장에서 화이자/BioNTech, 모더나 백신은 정부 계약에서 private market 구매 방식으로 변경 및 도즈 당 110~130달러의 가격으로 공급하는 방안을 검토 중입니다. (로이터 2022.10.21., WSJ 2023.1.9.)

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.

당사가 개발 중인 COVID-19 예방 백신은 바이러스 벡터 백신으로 전달체로는 아데노바이러스를 사용하고 있습니다. 당사 백신은, 체내 면역세포에 효율적 도입이 가능한 아데노바이러스 벡터에 독창적인 항원을 탑재하여, 효과적으로 중화항체를 다량 생성하고 세포독성 T 세포 면역을 효율적으로 유도할 수 있으며, 생산이 용이합니다.

설치류와 영장류를 대상으로 진행하였던 전임상 시험에서 단회 투여 만으로 면역반응을 유

도함을 보인 바 있고, 임상 1/2a상 및 새로운 임상 1상에서도 중화항체 및 세포독성 T 세포 유도능력이 뛰어난 것을 입증하였습니다. 당사는 자체 개발한 코로나19 백신의 임상시험을 통해 우수한 안전성과 유효성을 확인하였으며, 이를 바탕으로 현재 오미크론 변이 바이러스 특화백신의 개발 및 허가에 당사 역량을 집중하고 있습니다.

(나) COVID-19 예방백신 개발 및 현황

현재 178개의 백신 후보물질이 임상시험 중으로, 이 중 61개가 임상 3상 또는 4상에 진입 및 199개의 백신 후보물질이 전임상 개발 단계에 있습니다(WHO. COVID-19 - Landscape of novel coronavirus candidate vaccine development worldwide, 2023.2.7).

당사가 예상하는 타겟 시장은 13세 이하 어린이 및 65세 이상 글로벌 27.8억명 및 한국 14.7백만명입니다. 독감백신의 2022년 하반기 NIP(National Immunization Program) 낙찰 가격인 도즈 당 1만 4천 원으로 환산하여 추정하면, 시장 규모는 글로벌 38.9조원 및 한국 2,058억 원일 것으로 예상 가능합니다. 또한 한국에서 독감백신을 의무적으로 접종해야 하는 군인 약 60만 명을 추가할 경우 한국 시장 규모는 약 2,142억 원 규모로 추산 가능할 수 있습니다.

기존 시판 중인 백신 중 wild virus를 타겟으로 개발된 백신의 경우, 오미크론 변이에 특화된 백신이 아니기에, 이를 부스터로 접종할 경우 오미크론 변이 특화 중화항체 유도능은 기존 바이러스 대항 중화항체 유도능 대비 4~6배 낮은 수준임을 보였습니다(Garcia-Beltran et al., Cell, 2022). 따라서, 현재 우세중인 오미크론 변이 바이러스를 효과적으로 방어하기 위해 오미크론 변이 바이러스 특화 백신이 필요한 상황입니다.

2023년 2월 기준, 국내 7처의 개발사에서 진행 중인 COVID-19 예방 백신의 국내 임상시험 현황은 아래와 같습니다.

개발사	후보백신 종류	임상 단계	후보백신 종류 (임상시험용 의약품명)
SK 바이오사이언스(주)	재조합단백질	허가	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 (조기종료)	비복제성 바이러스 전달체 백신 (AdCLD-CoV19-1)
		임상 1/2상 (1/2상 투여 완료)	비복제성 바이러스 전달체 백신 (AdCLD-CoV19-1 OMI)
진원생명과학(주)	DNA	임상 1/2a상	DNA(GLS-5310)
큐라티스	RNA	임상 1상	RNA(QTP104)
아이진	RNA	임상 1/2a상	RNA(EG-COVID)
에스티팜	RNA	임상 1상	(STP2104)

현재, 국내에서는 오미크론 변이 바이러스에 효과적으로 대응하기 위해 오미크론 변이 바이러스 특화백신의 개발은 당사에서만 자체 플랫폼을 활용하여 개발하고 있습니다. 전 세계적

으로 코로나19 바이러스와 오미크론 변이 바이러스에 대응하는 2가 백신으로서 시판 중인 회사는 화이자/BioNTech, 모더나 2개 회사이고, 2022년 매출액 추정치는 각 약 340억 달러, 약 184억 달러로 예상됩니다. (로이터 2022.11.2.) 또한 미국 시장에서 화이자/BioNTech, 모더나 백신은 정부 계약에서 private market 구매 방식으로 변경 및 도즈 당 110~130달러의 가격으로 공급하는 방안을 검토 중입니다. (로이터 2022.10.21., WSJ 2023.1.9.)

당사가 자체적으로 개발하는 오미크론 변이 바이러스 특화백신의 개발 및 허가를 통해 향후 다가백신으로 확장할 전략이며, 기존 RNA 플랫폼 백신과 비교하여 경쟁력 있는 가격으로 공급 가능한 장점이 있습니다. 당사가 개발하는 백신의 상업화를 통해, 글로벌 Unmet needs가 있는 COVID-19 예방백신시장에서 효과적으로 포지셔닝하고 향후 발생가능한 감염병 위험에서도 검증된 플랫폼으로 신속하게 대응할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

3) 바이오의약품 위탁생산사업(Contract Manufacturing Organization)

(가) 산업의 동향

바이오의약품은 합성의약품과 비교하여 약의 체내 분해시 발생하는 대사 산물이 없어 독성이 낮고, 질환의 발병기전과 관련된 체내 단백질에 선택적으로 작용한다는 장점을 가지고 있습니다. 다만 살아있는 세포에서 만들어지는 큰 단백질로 이루어져 있기 때문에 일반적으로 크기가 훨씬 작은 저분자 화합물(small molecule)로 구성되는 합성의약품보다 200~1,000배 가량 크고 구조적으로 복잡하여 제조 및 보관 조건에 민감하다는 특성을 가지고 있습니다. 치료상 장점과 생산 및 보관의 까다로움으로 인하여 합성의약품에 비해 바이오의약품 분야가 상대적으로 많은 시간과 자금이 소요되며, 높은 진입장벽을 가지고 있어 더 높은 시장가격을 인정받고 있습니다.

바이오의약품 산업의 가치사슬(Value Chain)은 연구개발, 생산, 운송과 유통 및 판매의 다양한 단계로 구분되며 각 단계는 매우 복잡하고 동시에 대규모 투자를 필요로 하므로 몇몇 소수의 다국적 거대 제약기업을 제외하고 전 기능을 단독으로 수행하기 어렵습니다. 바이오의약품의 생산을 위해서는 대규모 투자가 필요할 뿐만 아니라, 플랜트 및 엔지니어링 설계, 건설, 밸리데이션, 안정화 등에 최소 3년 이상의 시간이 필요합니다. 또한 동물세포를 이용하는 세포 배양, 정제, 충전 등 생산 전 과정에서 GMP(Good Manufacturing Practice)에 부합하는 높은 수준의 품질관리 역량이 필수적으로 요구됩니다.

이에 따라, 바이오의약품은 합성의약품과 달리 생산공정이 복잡하여 전문적인 CMO의 필요성이 더욱 커지고 있습니다. CMO는 산업 초기에 제약사들이 내부 제조 시설(in-house manufacturing)만으로 시장 수요를 충족시킬 수 없을 때, 추가적인 제조 역량을 제공하던 것에서 출발하여, 생산공정 기준 및 시험법 개발확인 등으로 업무범위가 확장되었습니다.

(나) 시장규모 및 전망

글로벌 바이오의약품 시장 현황 및 전망은 조사기관과 발표 시점에 따라 차이가 있으나, 아이큐비아(IQVIA, 글로벌 컨설팅 시장조사업체)의 의약품 매출자료 기반, 전 세계 바이오의약품 시장 규모는 2020년 기준 3,793억 달러로 과거 5년(2016~2020년) 기준으로 연평균 12% 성장하고 있으며, 2021년 Evaluate Pharma 보고서에 의하면 전체의약품 대비 바이오의약품 비중은 2012년 19%에서 2026년 37%로 지속 증가 추세 일 것으로 전망하고 있습니다.

다.

바이오의약품의 시장규모 및 R&D투자의 증가는 개발사들의 비용효율 및 투자리스크 관리, 공급안정화 및 성장경쟁력 집중전략 등으로 인해 연구개발 및 제조의 아웃소싱 수요의 증가로 이어지고 있으며, Mordor Intelligence에 의하면 글로벌 바이오 CDMO 시장규모는 2021년 113억 달러 및 2027년 219억 달러의 시장이 형성될 것으로 전망하고 있습니다.

당사는 2020년 백신 및 세포유전자치료제 GMP센터를 완공하여 2021년 생물학적제제 등에 해당하는 의약품 제조업, 인체세포등 관리업 및 첨단바이오의약품 제조업에 대한 허가를 획득하였고, 2022년 당사가 개발 중인 오미크론 특화 백신 및 BVAC-C의 임상시험용의약품 제조와 관련하여 GMP적합 실사 통과하였으며, 2022년 9월 국내 면역관문 항체치료제 및 CAR-T 치료제 개발사 (주)이노베이션바이오와 이중표적 CAR-T 세포 치료제 'IBC101' 위탁생산(CMO) 계약을 체결하고 3개월 만에 수행을 완료했습니다. 또한 당사는 증가하는 바이오의약품의 연구개발 및 제조의 아웃소싱 수요에 맞추기 위해, 전시 및 컨퍼런스 참가 등을 통하여 당사의 최신장비, 시설, 우수한 인재 및 서비스에 대한 정보를 업데이트하여 제공하고 있습니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

(가) 영업개황

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

■ 코로나19 백신 파이프라인

① 오미크론 전용 부스터샷 백신 'AdCLD-CoV19-1 OMI'

- 당사는 오미크론 전용 코로나19 백신 'AdCLD-CoV19-1 OMI'를 추가접종 용도로 개발하여 국내 기업 최초로 식품의약품안전처로부터 변이 바이러스 전용 백신에 대한 임상 1/2상 임상시험계획(IND)을 승인받았습니다.

- 현재 임상 2상 투여를 완료하였으며, 추가접종 후 4주 시점의 안전성 및 면역원성 데이터를 기반으로 임상 3상에 진입할 계획입니다.

- 셀리드는 임상 3상 진입 후 우수한 효능과 가격 경쟁력을 모두 확보한 'AdCLD-CoV19-1 OMI'의 국내 품목허가, WHO PQ 인증 획득 등 글로벌 상용화를 목표로 하고 있습니다.

② 범용 다가 백신

- 당사는 간단한 항원 유전자 교체를 통해 신속한 신규 백신 개발이 가능한 자체 원천기술 아데노바이러스 Ad5/35 플랫폼을 기반으로 다양한 코로나19 변이 대응 백신 후보를 확보하였습니다.

- 또한, 당사는 지속적으로 변이 바이러스를 모니터링하며, 약 35종의 렌티바이러스 기반 슈도바이러스를 자체 제작함에 따라 변이 대응 백신의 신속한 효능 평가를 진행하고 있습니다.

- 당사는 그동안 축적해온 슈도바이러스 라이브러리 역량과 플랫폼 기술의 장점을 활용하여 'AdCLD-CoV19-1 OMI'에 이어 범용 다가 백신 개발을 추진하여 글로벌 시장에서 지속 성장동력을 확보해 나갈 방침입니다.

■ 항암면역치료제 BVAC 파이프라인

항암면역치료제 BVAC 파이프라인 역시 임상시험의 속도를 높일 계획입니다. 당사의 BVAC 파이프라인 현황 및 계획은 아래와 같습니다.

- ① BVAC-C : 인유두종바이러스 16형 18형 암항원을 발현하는 자궁경부암 등
 - 자궁경부암 환자 대상 임상 1상, 임상 2a상 완료
 - 다국적 제약사의 면역관문억제제와 병용투여 연구자주도 임상시험을 진행 중이며, 중간결과를 기반으로 개발 전략 수립 및 임상시험 준비 예정
 - 두경부암으로 적응증 확장을 위한 임상시험 진입 예정
- ② BVAC-B : HER2/neu 암항원을 발현하는 위암, 췌장암 등
 - 위암 환자 대상 임상 1상 시험 완료
 - 임상 2a상 시험의 적응증을 검토 중
- ③ BVAC-P : PAP 또는 PSMA 암항원을 발현하는 전립선암, 신장암 등
 - 임상 1상 시험계획 승인 후 임상시험 진입을 위한 준비 중
- ④ BVAC-M : MAGE-A3 또는 GP100 암항원을 발현하는 흑색종, 폐암 등
 - 임상 1상 시험계획 신청 예정
- ⑤ BVAC-NEO : 환자 개인별로 특화된 암항원 Neo-antigen이 발굴된 모든 암
 - LG화학과 기술이전 계약 체결 후 단계별 마일스톤 달성 추진 중

■ 위탁생산(CMO) 및 위탁개발생산(CDMO) 사업

- 당사는 지난해 이중표적 CAR-T 위탁생산 계약을 체결하고 3개월 만에 완벽 수행하였으며, 앞으로 본격적인 바이오의약품 위탁생산(CMO)·위탁개발생산(CDMO) 사업의 확장을 추진하고 있습니다.

- 또한, 박셀바이오와 세포유전자치료제의 핵심 원료인 렌티바이러스 벡터의 위탁개발생산 업무협약을 체결하며, 세포유전자치료제 완제품뿐만 아니라 기초 원료인 벡터에 대한 우수한 연구개발 역량과 생산 능력을 입증했습니다.

- 이외에도 다수의 제약·바이오기업들과 사업에 대한 논의를 이어가고 있으며, 중장기적으로 CMO·CDMO 사업을 통해 안정적인 수익모델을 구축해 나갈 예정입니다.

- 앞으로도 셀리드는 다양한 벡터와 세포·유전자치료제 완제품의 연구개발부터 생산까지 모든 life cycle 운영이 가능한 차별화된 서비스 제공을 통해 시장 내 입지를 강화해 나갈 계획입니다.

(나) 공시대상 사업부문의 구분

당사는 항암면역치료백신과 COVID-19 백신의 연구개발 및 CMO/CDMO 사업부문을 영위하고 있습니다

(2) 시장점유율

당사는 현재 항암면역치료백신 및 COVID-19 백신을 개발 중으로 제품이나 상품의 판매에 의한 매출이 존재하지 아니하여 시장점유율에 대한 정보가 존재하지 않습니다. 또한, CMO/CDMO 사업부문 역시 초기 진입 단계로 당사의 점유율을 파악하기 어렵습니다.

(3) 시장의 특성

Ⅲ.경영참고사항 중 1. 사업의 개요 - 가.업계의 현황 을 참고하시기 바랍니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 오미크론 전용 백신 'AdCLD-CoV19-1 OMI' 부스터샷 백신을 개발하고 시판을 위한 임상시험을 진행 중이며, 향후 다가백신 개발을 위한 연구개발을 통해 파이프라인을 확장해 나갈 계획입니다.

또한 고도화된 GMP시설과 숙련된 전문인력을 기반으로 이중표적 CAR-T 위탁생산 계약을 체결하며 CMO 및 CDMO 사업에 본격적으로 진출하고 전시 및 컨퍼런스 참가 등을 통해 당사의 최신장비, 시설, 우수한 인재 및 서비스에 대한 정보를 제공하며 사업을 확장해 나가고 있습니다.

(5) 조직도



2. 주주총회 목적사항별 기재사항

□ 재무제표의 승인

제1호 의안 : 제17기(2022.01.01~2022.12.31) 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)

외부감사인의 감사의견을 포함한 최종 재무제표는 향후 전자공시시스템 (<https://dart.fss.or.kr>)과 당사 홈페이지(<https://www.cellid.co.kr>)에 공시예정인 감사보고서를 참고해 주시기 바랍니다.

1) 재무상태표

재 무 상 태 표

제17(당)기말 2022년 12월 31일 현재

제16(전)기말 2021년 12월 31일 현재

주식회사 셀리드

(단위: 원)

과 목	제17(당)기말		제16(전)기말	
자산				
Ⅰ. 유동자산		20,977,751,045		20,808,402,862
현금및현금성자산	8,254,381,945		5,205,253,667	
단기금융상품	-		5,000,000,000	
당기손익-공정가치측정금융자산	2,387,375,000		2,007,830,029	
상각후원가측정금융자산	8,003,112,155		7,899,729,572	
매출채권	369,600,000		-	
계약자산	48,000,000		-	
기타금융자산	115,042,042		98,939,360	
파생상품자산	1,100,297,600		-	
기타유동자산	537,711,203		491,673,604	
당기법인세자산	162,231,100		104,976,630	
Ⅱ. 비유동자산		24,879,639,709		37,447,916,391
당기손익-공정가치측정금융자산	2,067,125,000		4,979,525,000	
상각후원가측정금융자산	1,992,054,275		10,014,640,972	
기타금융자산	48,402,500		162,182,500	
기타비유동자산	88,494,211		-	
사용권자산	48,911,165		108,526,005	
유형자산	20,616,279,133		22,149,449,029	
무형자산	18,373,425		33,592,885	
자산총계		45,857,390,754		58,256,319,253
부채				
Ⅰ. 유동부채		20,539,210,401		1,846,258,773
기타금융	884,490,205		1,620,496,908	
기타부채	354,313,635		151,725,802	
유동리스부채	43,456,892		74,036,063	
파생상품부채	7,381,576,000		-	
전환사채	11,875,373,669		-	
Ⅱ. 비유동부채		2,879,291,553		17,649,490,099
기타금융부채	2,089,109,290		1,214,886,850	
비유동리스부채	8,851,469		43,897,567	
순확정급여부채	781,330,794		687,496,224	
전환사채	-		15,703,209,458	
부채총계		23,418,501,954		19,495,748,872
자본				
Ⅰ. 자본금	4,865,596,000		4,865,596,000	
Ⅱ. 주식발행초과금	49,257,173,213		49,257,173,213	
Ⅲ. 기타자본항목	9,352,166,835		4,156,930,262	

IV. 결손금	(41,036,047,248)		(19,519,129,094)	
자본총계		22,438,888,800		38,760,570,381
부채및자본총계		45,857,390,754		58,256,319,253

2) 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제17(당)기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

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

주식회사 셀리드

(단위: 원)

과 목	제17(당)기	제16(전)기
I. 매출	480,000,000	909,090,909
II. 매출원가	(324,529,699)	-
III. 매출총이익	155,470,301	909,090,909
1. 판매비와관리비	7,180,371,661	6,493,476,012
2. 경상연구개발비	7,886,432,444	7,426,492,620
IV. 영업손실	(14,911,333,804)	(13,010,877,723)
1. 기타수익	152,728,922	52,811,213
2. 기타비용	(130,335,038)	(100,000,052)
3. 금융수익	955,905,275	1,018,069,911
4. 금융원가	(8,931,540,491)	(1,030,517,846)
V. 법인세차감전순손실	(22,864,575,136)	(13,070,514,497)
VI. 법인세비용	-	-
VII. 당기순손실	(22,864,575,136)	(13,070,514,497)
VIII. 기타포괄손익	240,814,898	58,166,686
후속적으로 당기손익으로 재분류 되지않는 항목		
순확정급여제도의 재측정요소	240,814,898	58,166,686
IX. 총포괄손실	(22,623,760,238)	(13,012,347,811)
X. 주당손실		
기본주당손익 및 희석주당손익	(2,350)	(1,346)

3) 자본변동표

자 본 변 동 표

제17(당기) 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제16(전기) 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 셀리드

(단위 : 원)

구 분	자본금	주식발행초과금	기타자본항목	결손금	합계
2021.01.01(전기초)	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(전기말)	4,865,596,000	49,257,173,213	4,156,930,262	(19,519,129,094)	38,760,570,381
2022.01.01(당기초)	4,865,596,000	49,257,173,213	4,156,930,262	(19,519,129,094)	38,760,570,381
전기요류수정	-	-	4,823,584,242	1,106,842,084	5,930,426,326
총포괄손익:					
당기순손실	-	-	-	(22,864,575,136)	(22,864,575,136)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	240,814,898	240,814,898
소유주와의 거래:					
주식보상비용	-	-	371,652,331	-	371,652,331
2022.12.31(당기말)	4,865,596,000	49,257,173,213	9,352,166,835	(41,036,047,248)	22,438,888,800

4) 현금흐름표

현금흐름표

제17(당)기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

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

주식회사 셀리드

(단위 : 원)

과 목	제17(당)기	제16(전)기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(12,216,037,230)	(8,206,257,338)
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	(13,100,581,155)	(8,998,289,508)
2. 이자의 수취	941,798,395	781,183,480
3. 법인세의 환급(납부)	(57,254,470)	10,848,690
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	14,001,708,304	(10,144,026,508)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	18,304,179,449	29,853,820,798
단기금융상품의 감소	5,000,000,000	3,200,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	4,998,969,579	21,479,585,668
상각후원가측정금융자산의 처분	8,000,000,000	5,000,000,000
종업원대여금의 감소	35,980,000	61,580,000
보증금의 회수	58,000,000	-
정부보조금 수령	211,229,870	112,655,130
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(4,302,471,145)	(39,997,847,306)
단기금융상품의 증가	-	(5,000,000,000)
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(3,000,000,000)	(14,007,782,253)
상각후원가측정금융자산의 취득	-	(17,828,140,776)
종업원대여금의 증가	-	(10,000,000)
보증금의 증가	(20,200,000)	(40,198,000)
장기선급금의 증가	(79,320,931)	-
유형자산의 취득	(1,202,950,214)	(3,111,726,277)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	1,263,457,204	20,085,086,920
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	1,343,415,385	20,149,797,828
정부보조금 수령	1,343,415,385	759,797,828
전환사채의 발행	-	19,000,000,000
주식매수선택권 행사	-	390,000,000
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(79,958,181)	(64,710,908)
리스부채의 상환	(79,958,181)	(64,710,908)
IV. 현금및현금성자산의증가	3,049,128,278	1,734,803,074
V. 기초 현금및현금성자산	5,205,253,667	3,470,450,593
VI. 기말 현금및현금성자산	8,254,381,945	5,205,253,667

주석

당기말 2022년 12월 31일 현재

전기말 2021년 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(이하 "국제회계기준")의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 2023년 2월 23일자 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 29일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 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, 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 18: 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 20: 순확정급여부채 (주요 보험수리적 가정)

- 주석 33: 우발채무 (자원의 유출 가능성과 금액에 대한 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 가치평가방법에 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 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도된 사용 전 생산된 재화의 매각금액과 관련원가의 회계처리 명확화, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약 식별 시 회피불가능한 계약이행원가의 범위 명확화, 기업회계기준서 연차개선(2018-2020), 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' - 기준서가 참조하는 개념체계의 대체 및 인식원칙예외 추가를 최초로 적용하였습니다. 동 회계정책의 변경을 포함하여 2022년 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 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 - 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 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.

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 할인된

니다.

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 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 미래경제적 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 재검토하고재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(5) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 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 상각누계액과손상자산누계액을 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

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 종업원급여에서 발생한자산을 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 관계없이매년 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 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.

(9) 비파생금융부채

① 당기손익-공정가치측정 금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익 인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 기손익-공정가치측정 금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 상각후원가측정 금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 상각후원가측정 금융부채로 분류하고 있습니다. 상각후원가측정 금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 상각후원가측정금융부채는 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 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) 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 안분하여계상합니다.

(12) 파생상품

파생상품은 최초 인식 시에 공정가치로 측정합니다. 최초 인식 이후에 공정가치로 측정하고 그 변동은 일반적으로 손익으로 인식합니다.

(13) 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 환산하고있습니다.

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.

(14) 납입자본

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

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

(15) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 고객과의 계약에서의 수행의무를 식별하고, 수행의무가 완료되는 시점에 (또는 완료되는 시점까지 기간에 걸쳐) 수익으로 인식하고 있습니다.

① 기술이전으로 인한 수익

기술이전으로 인한 수익은 통상계약체결시점에 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.

② CMO(Contract Manufacturing Organization)사업

회사는 주문생산방식의 바이오의약품을 생산공급하고 있습니다. 회사가 생산한 제품은 대체용도가 없으며, 수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권이 있습니다. 회사는 투입된 원가에 적절한 이윤에 대한 보상을 청구할 수 있으므로, 고객과의 계약으로부터 발생하는 수익은 바이오의약품의 통제가 고객에게 이전되는 기간에 걸쳐 인식하고 있습니다.

(16) 주식기준보상

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

(17) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융원가는 다음으로 구성되어 있습니다.

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

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지금액이나 수취액의 현재가 치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입 니다.

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

(18) 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.

(19) 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.

(20) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2022년 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.

- 단일거래에서 생기는 자산과 부채 관련 이연법인세 내용 개정 (기업회계기준서 제1012호 '법인세')
- 부채의 유동, 비유동 분류 원칙 명확화 및 효과적인 회계정책 공시를 위한 요구사항 개정 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 회계정책의 공시 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 회계추정의 정의 (기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류')
- 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시')
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 및 그 개정안

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	-	8,254,381,945	8,254,381,945
매출채권	-	369,600,000	369,600,000
당기손익-공정가치측정금융자산	4,454,500,000	-	4,454,500,000
상각후원가측정금융자산	-	9,995,166,430	9,995,166,430
파생상품자산	1,100,297,600	-	1,100,297,600
기타금융자산	-	163,444,542	163,444,542
합 계	5,554,797,600	18,782,592,917	24,337,390,517

(단위: 원)			
구 분	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합계
리스부채	-	52,308,361	52,308,361
기타금융부채	-	2,973,599,495	2,973,599,495
전환사채	-	11,875,373,669	11,875,373,669
파생상품부채	7,381,576,000	-	7,381,576,000
합 계	7,381,576,000	14,901,281,525	22,282,857,525

② 전기말

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

① 당기

(단위: 원)					
구 분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
이자수익	234,283,976	721,621,299	-	-	955,905,275
이자비용	-	-	-	(1,628,293,241)	(1,628,293,241)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(525,025,000)	-	-	-	(525,025,000)
당기손익-공정가치측정 금 융자산처분손실	(8,860,450)	-	-	-	(8,860,450)
파생상품평가손실	(5,748,282,800)	-	(1,021,079,000)	-	(6,769,361,800)
합 계	(6,047,884,274)	721,621,299	(1,021,079,000)	(1,628,293,241)	(7,975,635,216)

② 전기

(단위: 원)				
구 분	당기손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	상각후원가측정 금융부채	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)

(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	4,454,500,000	-	4,454,500,000	-	4,454,500,000
파생상품자산	1,100,297,600	-	1,100,297,600	-	1,100,297,600
소 계	5,554,797,600	-	5,554,797,600	-	5,554,797,600
상각후원가로 인식된 금융자산					
현금및현금성자산	8,254,381,945	-	-	-	-
매출채권	369,600,000	-	-	-	-
상각후원가측정금융자산	9,995,166,430	-	-	-	-
기타금융자산	163,444,542	-	-	-	-
소 계	18,782,592,917	-	-	-	-
금융자산 합계	24,337,390,517	-	5,554,797,600	-	5,554,797,600
공정가치로 인식된 금융부채					
파생상품부채	7,381,576,000	-	7,381,576,000	-	7,381,576,000
상각후원가로 인식된 금융부채					
리스부채	52,308,361	-	-	-	-
기타금융부채	2,973,599,495	-	-	-	-
전환사채	11,875,373,669	-	-	-	-
소 계	14,901,281,525	-	-	-	-
금융부채 합계	22,282,857,525	-	7,381,576,000	-	7,381,576,000

② 전기말

(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	-	-	-	-

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 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분	평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산	현금흐름할인모형	- 할인율
파생상품자산 및 파생상품부채	이항모형	- 주가: 11,750원 - 행사가격: 25,811원 - 기대존속기간: 3.22년 - 무위험이자율: 3.74% - 위험이자율: 17.80% - 주가변동성: 63.91%

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	8,254,381,945	5,205,253,667
매출채권	369,600,000	-
계약자산	48,000,000	-
단기금융상품	-	5,000,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	4,454,500,000	6,987,355,029
상각후원가측정금융자산	9,995,166,430	17,914,370,544
파생상품자산	1,100,297,600	-
기타금융자산	163,444,542	261,121,860
합계	24,385,390,517	35,368,101,100

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	2,973,599,495	2,973,599,495	884,490,205	2,089,109,290
리스부채	52,308,361	57,200,000	46,400,000	10,800,000
전환사채	11,875,373,669	19,000,000,000	19,000,000,000	-
파생상품부채	7,381,576,000	7,381,576,000	7,381,576,000	-
합계	22,282,857,525	29,412,375,495	27,312,466,205	2,099,909,290

② 전기말

(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

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)	23,418,501,954	19,495,748,872
자본 (B)	22,438,888,800	38,760,570,381
부채비율 (= A/B)	104.37%	50.30%

7. 현금및현금성자산 및 단기금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
보통예금	590,224,582	5,205,253,667
전자단기사채 등	7,664,157,363	-
합계	8,254,381,945	5,205,253,667

(2) 당기말과 전기말 현재 단기금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

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

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

(단위:원)			
구 분	당기말	전기말	비고
현금및현금성자산	1,292,483	173,812,540	정부보조금

8. 당기손익-공정가치측정금융자산

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

(단위:원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
수익증권	-	-	2,007,830,029	-
영구채	2,387,375,000	2,067,125,000	-	4,979,525,000
합 계	2,387,375,000	2,067,125,000	2,007,830,029	4,979,525,000

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

(단위:원)				
구 분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
기초장부금액	2,007,830,029	4,979,525,000	431,654,480	14,402,400,000
취득금액	3,000,000,000	-	9,507,782,253	4,500,000,000
평가손익	-	(525,025,000)	(2,488,642)	(88,625,000)
상각	-	-	20,467,606	-
처분금액	(5,007,830,029)	-	(7,949,585,668)	(13,834,250,000)
유동성대체	2,387,375,000	(2,387,375,000)	-	-
기말장부금액	2,387,375,000	2,067,125,000	2,007,830,029	4,979,525,000

9. 상각후원가측정금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 상각후원가측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
회사채	8,003,112,155	1,992,054,275	7,899,729,572	10,014,640,972

(2) 당기와 전기 중 상각후원가측정금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
기초장부금액	7,899,729,572	10,014,640,972	5,008,369,838	-
취득금액	-	-	7,800,241,097	10,027,899,679
상각	88,728,906	(7,933,020)	91,118,637	(13,258,707)
처분금액	(8,000,000,000)	-	(5,000,000,000)	-
유동성대체	8,014,653,677	(8,014,653,677)	-	-
기말장부금액	8,003,112,155	1,992,054,275	7,899,729,572	10,014,640,972

10. 매출채권 및 계약자산

당기말과 전기말 현재 매출채권과 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	369,600,000	-	-	-
계약자산	48,000,000	-	-	-

11. 파생상품자산 및 파생상품부채

(1) 당기말과 전기말 현재 파생상품자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
파생상품자산	1,100,297,600	-	-	-
파생상품부채	7,381,576,000	-	-	-

당사는 전환사채 투자자가 보유한 조기상환청구권(Put option)을 파생상품부채로 회계처리하였고, 전환사채 발행자가 보유한 매도청구권(Call option)을 파생상품자산으로 회계처리하였습니다.

(2) 당기 중 파생상품자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	기초장부금액	전기오류수정	평가손익	기말장부금액
파생상품자산	-	6,848,580,400	(5,748,282,800)	1,100,297,600
파생상품부채	-	6,360,497,000	(1,021,079,000)	7,381,576,000

12. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미수금	47,137,810	-	4,346,122	-
미수수익	27,904,232	-	94,593,238	-
임차보증금	40,000,000	20,000,000	-	98,000,000
보증금	-	20,962,500	-	20,762,500
종업원대여금	-	7,440,000	-	43,420,000
합 계	115,042,042	48,402,500	98,939,360	162,182,500

13. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	113,587,254	88,494,211	27,059,173	-
선급비용	11,302,121	-	10,935,694	-
부가세대급금	412,821,828	-	453,678,737	-
합 계	537,711,203	88,494,211	491,673,604	-

14. 사용권자산

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

(단위:원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건물	108,720,331	(59,809,166)	48,911,165	185,914,643	(77,388,638)	108,526,005

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
기초장부금액	108,526,005	88,800,512
취득	36,934,516	71,785,815
상각	(66,024,180)	(52,060,322)
해지	(30,525,176)	-
기말장부금액	48,911,165	108,526,005

(3) 당기와 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	66,024,180	52,060,322
리스부채 이자비용	13,786,104	16,960,350
단기리스에서 발생한 비용	60,436,630	23,410,149
소액리스에서 발생한 비용	16,950,662	15,490,316
합 계	157,197,576	107,921,137

15. 유형자산

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

(단위:원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	7,713,916,893	-	7,713,916,893	7,552,264,723	-	7,552,264,723
건물	5,377,326,827	(404,247,510)	4,973,079,317	5,377,326,827	(269,814,340)	5,107,512,487
차량운반구	124,565,192	(89,678,396)	34,886,796	124,565,192	(71,477,112)	53,088,080
공구와기구	6,601,984,282	(2,558,331,152)	4,043,653,130	5,787,033,082	(1,386,247,557)	4,400,785,525
정부보조금 (공구와기구)	(443,565,000)	159,631,522	(283,933,478)	(215,063,672)	109,243,854	(105,819,818)
비품	510,949,824	(212,540,406)	298,409,418	465,933,825	(115,517,183)	350,416,642
시설장치	5,757,611,230	(2,356,635,173)	3,400,976,057	5,757,611,230	(1,209,158,382)	4,548,452,848
건설중인자산	435,291,000	-	435,291,000	260,020,000	-	260,020,000
정부보조금 (건설중인자산)	-	-	-	(17,271,458)	-	(17,271,458)
합 계	26,078,080,248	(5,461,801,115)	20,616,279,133	25,092,419,749	(2,942,970,720)	22,149,449,029

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:원)					
구 분	기초장부금액	취득	감가상각비	계정대체	기말장부금액
토지	7,552,264,723	161,652,170	-	-	7,713,916,893
건물	5,107,512,487	-	(134,433,170)	-	4,973,079,317
차량운반구	53,088,080	-	(18,201,284)	-	34,886,796
공구와기구	4,400,785,525	280,951,200	(1,172,083,595)	534,000,000	4,043,653,130
정부보조금(공구와기구)	(105,819,818)	(50,343,616)	50,387,668	(178,157,712)	(283,933,478)
비품	350,416,642	45,015,999	(97,023,223)	-	298,409,418
시설장치	4,548,452,848	-	(1,147,476,791)	-	3,400,976,057
건설중인자산	260,020,000	709,271,000	-	(534,000,000)	435,291,000
정부보조금(건설중인자산)	(17,271,458)	(160,886,254)	-	178,157,712	-
합 계	22,149,449,029	985,660,499	(2,518,830,395)	-	20,616,279,133

② 전기

(단위:원)					
구 분	기초장부금액	취득	감가상각비	계정대체	기말장부금액
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

16. 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	(133,821,175)	18,373,425	152,194,600	(118,601,715)	33,592,885

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:원)			
구 분	기초장부금액	무형자산상각비	기말장부금액
산업재산권	33,592,885	(15,219,460)	18,373,425

② 전기

(단위:원)			
구 분	기초장부금액	무형자산상각비	기말장부금액
산업재산권	48,812,345	(15,219,460)	33,592,885

17. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	884,490,205	-	1,620,496,908	-
장기미지급금	-	2,089,109,290	-	1,214,886,850
합 계	884,490,205	2,089,109,290	1,620,496,908	1,214,886,850

18. 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구분	당기말		전기말	
	리스료	리스료의 현재가치	리스료	리스료의 현재가치
1년 이내	46,400,000	43,456,892	79,810,908	74,036,063
1년 초과	10,800,000	8,851,469	53,207,272	43,897,567
합 계	57,200,000	52,308,361	133,018,180	117,933,630

(2) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구분	당기	전기
기초장부금액	117,933,630	93,898,373
인식	36,934,516	71,785,815
지급	(79,958,181)	(64,710,908)
해지	(36,387,708)	-
이자비용	13,786,104	16,960,350
기말장부금액	52,308,361	117,933,630

(3) 당기와 전기에 발생한 리스의 총 현금유출은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
리스의 총 현금유출	157,345,473	103,611,373

당사의 리스계약은 임대인이 갱신하지 않겠다는 의사를 갖고 있다면 그 즉시 리스계약이 종료될 수 있다는 점에서 계약서 상의 표면적 임차기간을 리스기간으로 적용하였습니다. 당사가 통제 가능한 범위에 있는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지 다시 평가합니다.

19. 기타부채

당기말과 전기말 현재 당사의 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
선수수익	-	45,376,000
예수금	102,934,816	34,635,290
종업원급여(*)	251,378,819	71,714,512
합 계	354,313,635	151,725,802

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

20. 순확정급여부채

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

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
기금이 적립되지 않은 확정급여채무의 현재가치	781,330,794	687,496,224

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

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초장부금액	687,496,224	498,771,276
당기근무원가	491,579,259	424,302,245
이자비용	14,206,969	8,815,979
재측정요소:		
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(187,582,173)	(3,778,357)
- 가정과 실제의 차이에 의한 보험수리적손익	(53,232,725)	(54,388,329)
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(171,136,760)	(186,226,590)
기말장부금액	781,330,794	687,496,224

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

구 분	당기말	전기말
할인율	5.31%	2.97%
미래임금상승률	5.80%	6.40%

당사는 확정급여채무의 현재가치계산을 위하여 당기말 현재 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있는 우량회사채의 시장수익률을 참조하여 할인율을 결정하였습니다.

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 각각 10.97년과 13.55년입니다.

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

(단위: 원)		
구 분	1% 상승시	1% 하락시
할인율	(43,468,129)	52,395,597
미래임금상승률	51,656,638	(43,706,324)

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.

21. 전환사채

(1) 당기와 전기 중 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)				
구 분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
기초	-	15,703,209,458	-	-
발행	-	-	-	15,183,881,442
전기오류수정(*1)	-	(5,442,342,926)	-	-
상각	-	1,614,507,137	-	519,328,016
유동성대체(*2)	11,875,373,669	(11,875,373,669)	-	-
기말	11,875,373,669	-	-	15,703,209,458

(*1) 당사가 2021년에 발행한 전환사채는 콜옵션 권리행사자를 제3자로 지정하여 다른 금융상품(전환사채 및 풋옵션)과 독립적으로 해당 콜옵션을 양도할 수 있는 경우에 해당하여 그 콜옵션은 내재파생상품이 아니라 별도의 금융상품으로 처리해야 하므로 콜옵션, 풋옵션에 대해 파생상품자산, 파생상품부채로 인식하고 과거 누적 금액효과를 당기 초 자본에 반영하였습니다.

(*2) 당기말 현재 조기상환청구일이 1년 이내로 도래함에 따라 유동으로 분류하였습니다.

(2) 당기말 현재 전환사채의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	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)(*)	25,811
	주식수	736,120 주
	전환비율(%)	100
전환가액의 조정조건	1. 본건 전환사채의 전환가액을 하회하는 발행가액, 전환가액 또는 행사가액으로 유상 증자 또는 그에 준하는 주식연계증권(전환사채, 신주인수권부 사채 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 기산일부터 소급하여 산정한 산술평균 가액이 직전의 전환가액을 하회할 경우	
중도상환 청구권 [call option]	발행회사 또는 발행회사가 지정하는 자는 사채발행일로부터 1년째 되는날인 2022년 3월 19일부터 3년째 되는 2024년 3월 19일까지 매 3개월이 되는 날에, 인수인이 본 계약에 따라 인수한 본 사채의 40% 범위 내에서 매수인에게 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.	

(*) 최초 전환가액은 36,872원이었으나, 시가하락에 따른 전환가액 조정으로 25,811원으로 변경되었으며, 전환가액 조정으로 인해 전환가능주식수는 최초 515,296주에서 736,120주로 변경되었습니다.

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

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
부채요소	11,875,373,669	15,703,209,458
자본요소(전환권대가)	8,639,702,800	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 전환권대가와 관련된 회계처리가 변동될 수 있습니다.

(*) 회제이-00094

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

22. 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
2021.01.01(전기초)	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(전기말)	9,731,192	4,865,596,000	49,257,173,213	54,122,769,213
2022.01.01(당기초)	9,731,192	4,865,596,000	49,257,173,213	54,122,769,213
2022.12.31(당기말)	9,731,192	4,865,596,000	49,257,173,213	54,122,769,213

23. 기타자본항목 및 결손금

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
주식선택권	712,464,035	340,811,704
전환권대가	8,639,702,800	3,816,118,558
합계	9,352,166,835	4,156,930,262

(2) 당기말과 전기말 현재 결손금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
미처리결손금	(41,036,047,248)	(19,519,129,094)

(3) 당기와 전기 당사의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

제17기	2022년 01월 01일 부터	제16기	2021년 01월 01일 부터
	2022년 12월 31일 까지		2021년 12월 31일 까지
처리에정일	2023년 03월 29일	처리확정일	2022년 03월 23일

(단위: 원)				
구 분	당기		전기	
I. 미처리결손금		(41,036,047,248)		(19,519,129,094)
전기이월미처리결손금	(19,519,129,094)		(6,506,781,283)	
전기오류수정	1,106,842,084		-	
당기순손실	(22,864,575,136)		(13,070,514,497)	
순확정급여부채의 재측정요소	240,814,898		58,166,686	
II. 결손금처리액		-		-
III. 차기이월미처리결손금 (I - II)		(41,036,047,248)		(19,519,129,094)

24. 정부보조금

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

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

① 당기

(단위:원)				
구 분	기초	수령	기타	기말
(임상 2상) 항원제시세포를 기반으로 한 자궁경부암 항암면역치료백신의 임상 2상 개발	299,300,000	-	-	299,300,000
아데노바이러스 벡터에 기반한 1세대 및 2세대 코비드-19 예방백신 개발	170,000,000	200,000,000	-	370,000,000
난치성암 치료용 B세포 및 단구 기반 면역치료백신 CellVax의 사업화를 위한비임상 및 임상개발(*)	146,587,480	-	(146,587,480)	-
(임상1/2a상)아데노바이러스 벡터를 기반으로 한 코로나 19 예방백신의 임상 1/2a상 개발	598,999,370	33,250,630	-	632,250,000
(임상 2b/3상) 아데노바이러스 벡터를 기반으로 한 코로나19 예방백신의 임상 2b/3상 개발	-	254,319,631	-	254,319,631
아데노바이러스 벡터 플랫폼 기반 COVID-19 변이 대응백신의 임상 1/2상 개발	-	855,845,124	-	855,845,124
합계	1,214,886,850	1,343,415,385	(146,587,480)	2,411,714,755

(*) 해당 과제는 당기 중 관련 정부기관으로부터 전액 감면 받는 것으로 통보받았습니다.

② 전기

(단위:원)				
구 분	기초	수령	지급	기말
(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 CellVax의 사업화를 위한비임상 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) 당사는 상기 정부과제 외에 한국산업기술진흥협회로부터 신진 연구인력 채용 지원목적
으로 전기 중 49,500,000원을 수령하였으며, 이와 관련하여 전기말 현재 45,376,000원을
기타부채(선수수익)로 계상하였습니다.

25. 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 재직 한 자
- 행사기간 : 선택권부여일에서 3년이 경과한 날로부터 5년내 또는 선택권 부여일에서 2년
이 경과한 날로부터 5년 (단, 선택권 부여일로부터 3년이 경과한 후 퇴직하는 경우에는 퇴직
일로부터 1년 이내)

(2) 주식매수선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	주식매수선택권 수량		가중평균행사가가격	
	당기(주)	전기(주)	당기(원)	전기(원)
기초 잔여주	80,000	98,500	46,186	20,406
부여	22,024	34,000	33,345	72,556
소멸	(8,004)	(20,000)	(35,480)	19,600
행사	-	(32,500)	-	12,000
기말 잔여주	94,020	80,000	44,098	46,186

당기말 현재 행사가능한 주식선택권은 없습니다. 당기말 현재 유효한 주식선택권의 가중평
균잔여만기는 5.7년이며, 행사가격은 22,800원 ~ 107,100원입니다.

(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	9,335원	22,218원
부여일의 가중평균 주가	29,564원	68,756원
주가변동성	27.6% ~ 29.06%	25.05% ~ 29.82%
무위험수익률	2.68% ~ 3.28%	1.71% ~ 2.31%

(4) 당기와 전기 중 주식결제형 주식기준보상과 관련하여 비용으로 인식한 주식기준보상은 각각 371,652,331원과 271,016,983원입니다.

26. 매출액 및 매출원가

당기와 전기 중 발생한 매출액 및 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
매출(*):		
위탁생산 매출	480,000,000	-
기술이전 매출	-	909,090,909
합계	480,000,000	909,090,909
매출원가:		
위탁생산 매출원가	324,529,699	-
합계	324,529,699	-

(*) 당사는 당기 중 위탁생산(Contract Manufacturing Organization)으로 인한 수익이 발생하였으며, 전기 중 BVAC-NEO 라이선스 계약을 통한 기술이전으로 인한 수익이 발생하였습니다. 기술이전 계약 체결시의 계약금(Upfront Payment)를 수령하였으며 수취시점에 수익으로 인식하였습니다.

27. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
급여	2,234,350,985	1,945,492,622
퇴직급여	319,134,296	258,865,322
복리후생비	377,693,511	285,160,222
여비교통비	10,778,192	13,411,374
접대비	9,445,370	16,812,250
통신비	10,190,274	8,335,762
세금과공과	249,213,930	165,436,784
지급임차료	76,415,725	43,615,609
보험료	35,654,402	32,624,119
차량유지비	4,472,331	3,836,240
운반비	21,856,597	10,046,249
교육훈련비	3,102,318	13,164,573
도서인쇄비	720,000	3,699,110
수도광열비	231,208,184	266,829,081
소모품비	338,024,169	410,944,145
지급수수료	829,654,740	973,894,829
감가상각비	2,224,591,210	1,941,489,952
광고선전비	-	1,000,000
주식보상비용	203,865,427	98,817,769
합 계	7,180,371,661	6,493,476,012

28. 비용의 성격별 분류

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

(단위:원)		
구분	당기	전기
종업원급여	4,389,845,385	3,704,382,613
복리후생비	645,303,991	448,384,817
지급임차료	76,415,725	43,615,609
소모품비	1,182,868,532	2,181,534,164
지급수수료	5,481,127,351	4,398,480,501
감가상각비, 무형자산상각비	2,534,049,855	2,235,968,017
사용권자산상각비	66,024,180	52,060,322
주식보상비용	371,652,331	271,016,983
기타비용	644,046,454	584,525,606
합 계	15,391,333,804	13,919,968,632

29. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구분	당기	전기
잡이익	152,728,922	52,811,213

(2) 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구분	당기	전기
기부금	130,000,000	100,000,000
잡손실	335,038	52
합 계	130,335,038	100,000,052

30. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
이자수익	955,905,275	919,204,073
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	98,865,838
합 계	955,905,275	1,018,069,911

(2) 당기와 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
이자비용	1,628,293,241	536,288,366
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	525,025,000	189,979,480
당기손익공정가치측정금융자산처분손실	8,860,450	304,250,000
파생상품평가손실	6,769,361,800	-
합 계	8,931,540,491	1,030,517,846

31. 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	(22,864,575,136)	(13,070,514,497)
적용세율	22%	22%
적용세율에 따른 법인세비용(수익)	(5,030,206,530)	(2,875,513,189)
조정사항		
세무상 과세되지 않는 수익	(3,261,632,204)	(972,445,806)
세무상 차감되지 않는 비용	5,391,514,401	1,449,653,145
실현가능성 없는 이연법인세 증감 등	2,900,324,333	2,398,305,850
당기조정항목	5,030,206,530	2,875,513,189
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	27,955,948	41,429,289	-	69,385,237
기타금융자산	(20,810,512)	14,671,581	-	(6,138,931)
기타금융부채	278,801,074	192,328,937	-	471,130,011
기타부채	14,319,913	11,594,696	-	25,914,609
순확정급여부채	151,249,169	73,622,883	(52,979,278)	171,892,774
리스부채	25,945,399	(14,437,560)	-	11,507,839
사용권자산	(23,875,721)	(42,752)	-	(23,918,473)
전환사채	(725,293,919)	(842,123,874)	-	(1,567,417,793)
상각후원가측정금융자산	(18,970,549)	26,171,864	-	7,201,315
당기손익-공정가치측정금융자산	31,333,158	88,676,842	-	120,010,000
파생상품자산	-	(242,065,472)	-	(242,065,472)
파생상품부채	-	1,623,946,720	-	1,623,946,720
소 계	(259,346,040)	973,773,154	(52,979,278)	661,447,836
이월결손금	5,451,329,080	1,898,515,062	-	7,349,844,142
이월세액공제	2,767,708,732	974,380,415	-	3,742,089,147
소 계	8,219,037,812	2,872,895,477	-	11,091,933,289
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산	(7,959,691,772)	(3,846,668,631)	52,979,278	(11,753,381,125)
합 계	-	-	-	-

② 전기말

(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	-	(725,293,919)	-	(725,293,919)
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	(422,092,207)	(12,796,671)	(259,346,040)
이월결손금	3,075,023,230	2,376,305,850	-	5,451,329,080
이월세액공제	1,335,877,735	1,431,830,997	-	2,767,708,732
소 계	4,410,900,965	3,808,136,847	-	8,219,037,812
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산	(4,586,443,803)	(3,386,044,640)	12,796,671	(7,959,691,772)
합 계	-	-	-	-

(4) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이는 11,420,129,568원과 2,413,917,910원 입니다.

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

(단위:원)		
구 분	당기말	전기말
이월결손금:		
5년이하	49,139,573	1,634,561,244
6년에서 15년이하	33,359,242,889	20,376,498,571
세액공제:		
2년이하	-	114,162,238
3년에서 10년이하	3,742,089,147	2,653,546,494

32. 주당손손실

(1) 기본주당손손실

당기와 전기 중 당사의 주당손손실의 계산내역은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
보통주당기손손실	22,864,575,136 원	13,070,514,497 원
가중평균유통보통주식수	9,731,192 주	9,711,966 주
기본주당손실	2,350 원	1,346 원

(2) 당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

① 당기

구분	유통기간		유통보통주식수(주)	유통일수(일)	적수(주)
기초	2022-01-01	2022-12-31	9,731,192	365	3,551,885,080
합계				365	3,551,885,080

가중평균유통보통주식수는 9,731,192주 입니다.

② 전기

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.

(3) 희석주당손실

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

33. 우발채무

마곡산업단지 토지 취득과 관련하여 서울주택도시공사로부터 320,879,823원의 기부채납 이행 요청을 받았으나 당사는 이에 불복하여 제넥신 외 2개의 회사와 공동으로 행정소송 진행 중이며, 당기말 현재 동 소송의 전망은 예측할 수 없습니다.

34. 특수관계자거래

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

구 분	내 용
유의적인 영향력을 행사하는 개인	대표이사

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

(단위:원)			
구 분	내 용	당 기	전 기
대표이사	단기급여	319,304,000	301,960,000
	퇴직급여	83,143,765	79,993,330

(3) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	454,602,360	523,844,840
퇴직급여	93,107,513	103,625,637
주식보상비용	40,429,744	26,064,101
합 계	588,139,617	653,534,578

35. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(22,864,575,136)	(13,070,514,497)
조정 :		
감가상각비(사용권자산상각비 포함)	2,584,854,575	2,272,808,879
무형자산상각비	15,219,460	15,219,460
주식보상비용	371,652,331	271,016,983
퇴직급여	505,786,228	433,118,224
이자비용	1,628,293,241	536,288,366
파생상품평가손실	6,769,361,800	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	525,025,000	189,979,480
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	8,860,450	304,250,000
이자수익	(955,905,275)	(919,204,073)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	(98,865,838)
리스해지이익	(5,862,532)	-
매출채권및기타채권의 감소(증가)	(369,600,000)	-
계약자산의 감소(증가)	(48,000,000)	-
기타금융자산의 감소(증가)	(42,791,688)	263,908
기타유동자산의 감소(증가)	(55,210,879)	197,435,042
기타금융부채의 증가(감소)	(1,199,139,803)	1,032,754,096
기타부채의 증가(감소)	202,587,833	23,387,052
퇴직금의 지급	(171,136,760)	(186,226,590)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(13,100,581,155)	(8,998,289,508)

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

(단위:원)		
구 분	당기	전기
리스의 해지	36,387,708	-
유형자산 취득 미지급금	6,059,845	340,316,805

(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	-	-	1,214,886,850	507,089,022	15,703,209,458	-	117,933,630	93,898,373
재무활동								
차입	-	-	-	-	-	19,000,000,000	-	-
정부보조금 수령	322,605,465	-	1,020,809,920	759,797,828	-	-	-	-
상환	-	-	-	-	-	-	(79,958,181)	(64,710,908)
소계	322,605,465	-	1,020,809,920	759,797,828	-	19,000,000,000	(79,958,181)	(64,710,908)
전기오류수정	-	-	-	-	(5,442,342,926)	-	-	-
리스부채의 증가	-	-	-	-	-	-	546,808	71,785,815
상각	-	-	-	-	1,614,507,137	519,328,016	13,786,104	16,960,350
기술료 납부	-	-	-	(52,000,000)	-	-	-	-
납부연체	(146,587,480)	-	-	-	-	-	-	-
계정대체	146,587,480	-	(146,587,480)	-	-	(3,816,118,558)	-	-
기말	322,605,465	-	2,089,109,290	1,214,886,850	11,875,373,669	15,703,209,458	52,308,361	117,933,630

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

36. 전기오류수정

당사가 전기에 발행한 전환사채는 금융감독원의 '전환사채 콜옵션 회계처리'에 대한 감독지침에 따른 '제3자 지정 콜옵션부 전환사채 발행 기업'에 해당되어 콜옵션을 별도로 구분하여 파생상품자산으로 회계처리를 하였으며, 이에 따라 전기에 내재파생상품으로 분류한 투자자의 조기상환청구권에 대해서도 풋옵션을 별도로 구분하여 파생상품부채로 회계처리 하였습니다.

해당 지침은 공표 후 발행, 공시하는 재무제표부터 적용하여야 하며 소급재작성이 원칙이지만, 과거 오류금액을 실무적으로 파악하기 어려운 경우 당기 초 기준으로 오류금액을 파악하여 누적효과를 당기 초 자본에 반영하는 것을 허용하고 있습니다.

이에 따라 당사는 당기 초 기준으로 오류금액을 파악하여 누적효과를 당기 초 자본에 반영하였습니다. 전기말 기준 변동되는 전환사채의 내용은 아래와 같습니다.

(단위:원)			
구 분	콜옵션 미 구분 시	콜옵션 구분 시	변동
재무상태표			
전환사채	15,703,209,458	10,260,866,532	(5,442,342,926)
파생상품부채	-	6,360,497,000	6,360,497,000
파생상품자산	-	(6,848,580,400)	(6,848,580,400)
전환권대가	3,816,118,558	8,639,702,800	4,823,584,242
손익계산서			
이자비용	(519,328,016)	(1,110,523,532)	(591,195,516)
파생상품평가이익	-	1,698,037,600	1,698,037,600
손익효과(전기오류수정)	(519,328,016)	587,514,068	1,106,842,084

37. 보고기간 후 사건

(1) 당사는 2023년 2월 23일 이사회 결의에 의거하여 당사의 임직원에게 주식매수선택권 5,000주를 부여하였습니다.

(2) 당사는 2023년 2월 17일 제 2회차 사모 전환사채의 40%에 대하여 조기상환을 청구 받았으며, 2023년 3월 20일 본 사채의 40%인 7,600,000,000원에 대한 상환을 완료하였습니다.

- 최근 2사업연도의 배당에 관한 사항
해당사항 없음

□ 이사의 선임

제2호 의안 : 사내이사 선임의 건

- 제2-1호 의안 : 사내이사 강창율 재선임의 건
- 제2-2호 의안 : 사내이사 정세현 재선임의 건

- 제2-3호 의안 : 사내이사 김유경 선임의 건

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

후보자성명	생년월일	사외이사 후보자여부	감사위원회 위원인 이사 분리선출 여부	최대주주와의 관계	추천인
강창울	1954.11.28	사내이사	-	본인	이사회
정세현	1964.08.15	사내이사	-	-	이사회
김유경	1974.02.16	사내이사	-	-	이사회
총 (3) 명					

나. 후보자의 주된직업·세부경력·해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	세부경력		해당법인과의 최근3년간 거래내역
		기간	내용	
강창울	(주)셀리드 대표이사	1994~2020 2014~현재 2020~현재	서울대학교 약학대학 정교수 (주)셀리드 대표이사 서울대학교 약학대학 명예교수	-
정세현	(주)셀리드 전무	1996~2008 2009~2014 2015~2019 2019~현재	(주)삼성SDI 재무관리자 및 독일 법인장 (주)에스원 보안솔루션 사업부 지원 담당 (주)대한전선 감사실장 (주)셀리드 경영지원실장	-
김유경	(주)셀리드 상무	1996~2008 2008~2009 2009~2021 2021~현재	(주)한미약품 팔탄플랜트QC, QA 팀장 식약처 바이오정책과 GMP 조사관 (주)한미약품 팔탄플랜트 생산총괄 팀장 (주)셀리드 GMP센터 생산본부장	-

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

후보자성명	체납사실 여부	부실기업 경영진 여부	법령상 결격 사유 유무
강창울	-	-	-
정세현	-	-	-
김유경	-	-	-

라. 후보자의 직무수행계획(사외이사 선임의 경우에 한함)

해당사항 없음

마. 후보자에 대한 이사회의 추천 사유

[강창울 사내이사 후보자]
후보자는 셀리드 설립자이자 면역학 분야 최고 권위자로서 폭넓은 경험과 역량을 바탕으로 당사 파

이프라인 상용화를 위한 연구개발과 더불어 경영을 총괄하며 회사 발전에 공헌하였으며, 향후 미래 비전을 제시하고 전략적 의사결정을 이끌어 당사의 지속적인 성장과 발전에 기여할 수 있을 것으로 판단되어 추천하였습니다.

[정세현 사내이사 후보자]

후보자는 감사 및 재무분야의 뛰어난 이해도와 경험을 기반으로 당사의 경영지원실 실장으로 경영 지원 업무를 효율적이고 안정적으로 운영하는데 지대한 역할을 하였으며, 계속해서 당사의 조직 완성도를 향상시키고 안정적인 경영관리를 위한 책임자로 판단하여 추천하였습니다.

[김유경 사내이사 후보자]

후보자는 (주)한미약품 팔탄플랜트 생산총괄 팀장, QC, QA 팀장으로 약 24년간 GMP 시설 구축 및 생산 총괄 업무 등을 수행하였으며, 전문가로서의 지식과 풍부한 경험을 기반으로 당사의 GMP시설 구축, 임상시험용 의약품 생산시설 GMP 적합 승인 등 당사의 성장에 기여하였습니다. 향후에도 이러한 전문성을 활용하여 당사의 본격적인 CMO 및 CDMO 사업 확장에 기여할 수 있을 것으로 판단하여 추천하였습니다.

제3호 의안 : 기타비상무이사 꺾의중 선임의 건

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

후보자성명	생년월일	사외이사 후보자여부	감사위원회 위원인 이사 분리선출 여부	최대주주와의 관계	추천인
꺾의중	1955.03.02	기타비상무이사	-	-	이사회
총 (1) 명					

나. 후보자의 주된직업 · 세부경력 · 해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업	세부경력		해당법인과의 최근3년간 거래내역
		기간	내용	
꺾의중	(주)GH 제조책임자	1987~2006 2007~2016 2017~2019 2020~현재	SK케미칼 신약연구실장 (주)파마킹 사장 삼일제약(주) 사장 (주)GH 제조책임자	-

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

후보자성명	체납사실 여부	부실기업 경영진 여부	법령상 결격 사유 유무
꺾의중	-	-	-

라. 후보자의 직무수행계획(사외이사 선임의 경우에 한함)

해당사항 없음

마. 후보자에 대한 이사회 추천 사유

후보자는 현재 (주)GH 제조책임자로서 SK케미칼 신약연구실장, (주)파마킹 사장, 삼일제약(주) 사장 등을 역임하며 바이오 산업에 대한 높은 이해도와 전문성을 보유하고 있으며, 전문가로서의 식견과 역량을 발휘하여 당사 경쟁력 제고에 기여할 것으로 판단하여 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.

2023 년 3 월 14 일

보고자: 강 창 율

(서명 부분 생략)



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.

2023 년 3 월 14 일

보고자: 정 세 현

(서명 또는 )

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.

2023 년 3 월 14 일

보고자: 김 유 경 (서명 또는 날인)



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.

2023 년 3 월 14 일

보고자: 곽 의 중

(서명 또는 날인)



※ 기타 참고사항

해당사항 없음

□ 주식매수선택권의 부여

제4호 의안 : 직원 주식매수선택권 부여 승인의 건

해당 안건은 이사회에서 기부여된 주식매수선택권을 부여 후 처음으로 소집되는 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
옥 창 민(주1)	미등기 임원	사업마케팅실장	보통주	2,000주
김 유 경(주1)	미등기 임원	GMP생산본부장	보통주	2,000주
○○○ 외 1명(주1)	직원	암중개연구팀장 등	보통주	2,000주
○○○ 외 1명(주2)	직원	신약탐색팀장 등	보통주	5,000주
총 6명	-	-	-	총 11,000주

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 11,000주	-
행사가격 및 행사기간	(주1) - 행사가격 : 24,000원 - 행사기간 : 2024.05.21~2029.05.20 (주2) - 행사가격 : 12,660원 - 행사기간 : 2025.02.24~2030.02.23	-

<p>기타 조건의 개요</p>	<p>- 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</p> <p>- 기타 세부사항은 주식매수선택권과 관련된 제반법규, 당사 정관 및 주식매수선택권 부여 계약서 등에 정하는 바에 따름</p> <p>- 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</p>	-
------------------	--	---

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	1,360,658주

- 최근 2사업연도와 해당사업연도의 주식매수선택권의 부여, 행사 및 실효내역

사업년도	부여일	부여인원	주식의 종류	부여 주식수	행사 주식수	실효 주식수	잔여 주식수
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	-	5,000주	11,000주
2021년	2021.02.24	7	기명식 보통주	12,024주	-	2,004주	10,020주
2021년	2021.06.11	2	기명식 보통주	5,000주	-	-	5,000주
2021년	2021.10.22	2	기명식 보통주	17,000주	-	-	17,000주
2022년	2022.02.23	7	기명식 보통주	16,000주	-	1,000주	15,000주
2022년	2022.05.20	4	기명식 보통주	6,000주	-	-	6,000주
계	-	총 32명		총 132,024주	-	총 38,004주	총 94,020주

(주) 2023년 2월 23일 이사회에서 임직원에게 주식매수선택권 5,000주가 부여되었습니다.

※ 기타 참고사항
해당사항 없음

□ 이사의 보수한도 승인

가. 이사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

(당 기)

이사의 수 (사외이사수)	5 (-)
보수총액 또는 최고한도액	20억원

(전 기)

이사의 수 (사외이사수)	4 (-)
실제 지급된 보수총액	4.4억원
최고한도액	10억원

※ 기타 참고사항
해당사항 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	0.12억원
최고한도액	1억원

※ 기타 참고사항
해당사항 없음

IV. 사업보고서 및 감사보고서 첨부

가. 제출 개요

상법시행령 제31조(주주총회 소집공고) 제4항 제4호에 의거하여 사업보고서 및 감사보고서는 주주총회 개최 1주 전까지 금융감독원 전자공시시스템(DART) 제출 및 회사 홈페이지에 게재할 예정입니다.

제출(예정)일	사업보고서 등 통지 등 방식
2023년 03월 21일	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 활용하여야 합니다.
- 사업보고서 및 감사보고서는 주주총회 1주 전까지 회사 홈페이지 (<http://www.cellid.co.kr>)에 게재할 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

- 주주총회 참석 시 코로나바이러스 감염증-19(COVID-19)의 감염 및 전파를 예방하기 위하여 총회장 직접 참석 없이 의결권 행사가 가능한 의결권 대리행사 제도를 활용하여 주시기 바랍니다.

- 당일 발열, 기침 증세가 있으신 주주님께서서는 현장 참석을 자제하여 주시기 바라며, 질병관리청 가이드에 따라 주주총회 참석 시 마스크 착용을 적극 권장 드립니다.

- 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.