

목 차

주주총회소집공고.....	1
주주총회 소집공고.....	2
I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항	3
1. 사외이사 등의 활동내역	3
가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부	3
나. 이사회내 위원회에서 사외이사 등의 활동내역	4
2. 사외이사 등의 보수현황	4
II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항	5
1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래.....	5
2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정규모이상인 거래	5
III. 경영참고사항	6
1. 사업의 개요.....	6
가. 업계의 현황	6
나. 회사의 현황	7
2. 주주총회 목적사항별 기재사항	9
☐ 재무제표의 승인.....	9
☐ 정관의 변경.....	176
☐ 이사의 보수한도 승인.....	180
☐ 감사의 보수한도 승인.....	181
IV. 사업보고서 및 감사보고서 첨부	182
가. 제출 개요.....	182
나. 사업보고서 및 감사보고서 첨부	182
※ 참고사항.....	183

주주총회소집공고

2021년 03월 15일

회 사 명 : 미래산업 주식회사
대 표 이 사 : 선 종 업
본 점 소 재 지 : 충남 천안시 서북구 백석공단7로 65 (백석동)
(전 화) 041-621-5070
(홈페이지)<http://www.mirae.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 이사 (성 명) 김 건 우
(전 화) 041-559-8713

주주총회 소집공고

(제30기 정기)

주주님의 건승과택내의 평안을 기원합니다.

우리 회사는 상법 제363조 및 정관 제19조에 의하여 제30기 정기주주총회를 아래와 같이 소집하오니 참석하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

1. 일 시 : 2021년 03월 30일 (화) 오전 8시

2. 장 소 : 충남 천안시 서북구 백석공단7로 65(백석동) 미래산업(주) 5층 강당

3. 회의목적사항

가. 보고사항 : 감사보고, 영업보고, 내부회계관리제도 운영실태 보고

나. 부의안건

제1호 의안 : 제30기(2020.01.01.~2020.12.31.) 연결재무제표 및 재무제표 승인의 건

제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건

제3호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건

제4호 의안 : 감사 보수 한도 승인의 건

4. 경영참고사항 비치

상법 제542조의4에 의거 경영참고사항을 우리 회사의 본점, 금융위원회, 한국거래소 및 한국예탁결제원 증권대행부에 비치하오니 참고하시기 바랍니다.

5. 전자증권제도 시행에 따른 실물증권 보유자의 권리 보호에 관한 사항

2019년 9월 16일부터 전자증권제도가 시행되어 실물증권은 효력이 상실되었으며, 한국예탁결제원의 특별(명부)계좌주주로 전자등록되어 권리행사 등이 제한됩니다. 따라서 보유 중인 실물증권을 한국예탁결제원 증권대행부에 방문하여 전자등록으로 전환하시기 바랍니다.

6. 코로나19(COVID-19) 관련 안내에 관한 사항

코로나19(COVID-19) 확산과 관련하여 중앙방역 대책본부 및 중앙사고 수습본부의 집단행사 방역 관리 지침에 따라 총회장 건물 출입 시, 열화상 카메라로 체온 측정 검사가 진행될 예정이며 발열과 기침 등 증상이 있으신 주주님께서는 부득이하게 주주님들의 안전을 위하여 총회장 건물의 출입이 제한될 수 있습니다. 또한 당사는 질병 예방을 위하여 주주총회 참석시 보건용 마스크 착용을 의무화하고 손소독제 비치 등 방역에 최선을 다할 것입니다. 총회에 참석하시는 주주분들은 감염병 예방을 위하여 진행요원의 안내에 적극 협조를 부탁드립니다.

2021년 03월 15일

미래산업 주식회사

대표이사 선 중 업(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	
			조준배 (출석률: 100%)	이남석 (출석률: 6%)
			찬 반 여 부	
1	2020.01.08	경매방식에 의한 부동산 양수의 건	찬성	-
2	2020.02.03	제29기 내부결산 자료 승인의 건	찬성	-
3	2020.02.17	제29기 정기주주총회 소집결의의 건	찬성	-
4	2020.03.02	제29기 정기주주총회 소집결의 정정의 건	찬성	-
5	2020.03.02	주주총회 컨설팅 계약 체결의 건	찬성	-
6	2020.03.09	제29기 정기주주총회 부의안건 추가의 건	찬성	-
7	2020.03.09	자회사에 대한 금전대여의 건	찬성	-
8	2020.03.16	사업장 임차계약 체결의 건	찬성	-
9	2020.03.23	주주명부폐쇄 기준일 설정의 건	-	-
10	2020.03.23	주주명부폐쇄 기준일 설정의 건	찬성	-
11	2020.04.03	대표이사 선임의 건	-	찬성
12	2020.04.06	타법인 주식 취득의 건	-	-
13	2020.04.16	자본감소의 건	-	-
14	2020.04.16	임시주주총회 일정 변경 및 안건 확정건의 건	-	-
15	2020.04.28	타법인 전환사채 취득의 건	-	-
16	2020.05.08	타법인 출자의 건	-	-
17	2020.05.11	금전대여의 건	-	-
18	2020.05.12	금전대여의 건	-	-

* 조준배 이사는 2020년 4월 3일 일신상의 이유로 사임하였습니다.

* 이남석 이사는 2020년 4월 3일 선임 후, 2020년 5월 14일 일신상의 이유로 사임하였습니다.

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명	
			신언용 (출석률: 0%)	황인호 (출석률: 6%)
			찬 반 여 부	
19	2020.05.15	조합원 지위 양수 계약의 건	-	-
20	2020.07.03	전환사채 발행 결정의 건	-	-
21	2020.07.07	전환사채 발행 결정 정정의 건	-	-
22	2020.07.10	타법인(조합) 출자 진행의 건	-	-

23	2020.07.13	타법인 전환사채 인수의 건	-	-
24	2020.07.24	100억 장기 차입의 건	-	-
25	2020.07.30	금전대여의 건	-	-
26	2020.08.06	사모 전환사채 취득의 건	-	-
27	2020.09.21	금전대여 연장의 건	-	-
28	2020.09.24	타법인 주식 취득의 건	-	-
29	2020.09.24	타법인 사모 전환사채 취득일정 변경의 건	-	-
30	2020.10.06	금전대여의 건	-	-
31	2020.11.19	타법인 채권 취득의 건	-	-
32	2020.11.24	유형자산(토지) 양수의 건	-	-
33	2020.12.14	금전대여의 건	-	-
34	2020.12.16	제3자배정 유상증자 결정의 건	-	찬성
35	2020.12.16	제29기 재무제표 재발행의 건	-	-

* 신언용 이사 및 황인호 이사는 2020년 5월 14일 사외이사로 선임되었습니다.

나. 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
-	-	-	-	-

2. 사외이사 등의 보수현황

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주총승인금액	지급총액	1인당 평균 지급액	비고
사외이사	2	3,000	45	11	-

* 인원수는 당기말 기준 등기 사외이사수입니다.

* 주총승인금액은 사내이사 6명을 포함한 등기이사 총 8명의 보수한도 총액입니다.

* 지급총액 및 1인당 평균 지급액은 2020년 5월 14일 이전 재직한 사외이사 2인의 보수를 포함하여 산정된 금액입니다.

II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항

1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래

(단위 : 억원)

거래종류	거래상대방 (회사와의 관계)	거래기간	거래금액	비율(%)
매출	(주)쌍방울 (최대주주의 특수관계인)	2020.07.07 ~2020.07.31	38	13.51
		2020.09.28 ~ 2020.10.08	22	7.84
유상증자 참여	(주)포비스티앤씨 (최대주주 본인)	20.12.24	50	17.55

* 상기 비율은 2019년도말 별도 재무제표상의 매출액 대비 거래금액입니다.

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

(단위 : 억원)

거래상대방 (회사와의 관계)	거래종류	거래기간	거래금액	비율(%)
(주)쌍방울 (최대주주의 특수관계인)	매출	2020.07.07 ~2020.07.31	38	13.51
		2020.09.28 ~ 2020.10.08	22	7.84
(주)포비스티앤씨 (최대주주 본인)	유상증자 참여	20.12.24	50	17.55

* 상기 비율은 2019년도말 별도 재무제표상의 매출액 대비 거래금액입니다.

III. 경영참고사항

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

(1) ATE제품(Semiconductor Automated Test Equipment : Test Handlers)

(가) 산업의 특성

반도체 장비는 반도체 소자 제조의 단위공정에 맞는 설비를 운영하기 위해서 다양한 첨단 구성품을 조합하여 통합(system integration)한 자동식, 전자식 제조장비로써 종합기술의 집합체입니다. 이러한 설비의 개발 및 생산에는 종합적 장비 설계기술과 테스트(testing)기술이 필요하며, 비록 설비의 기본적 동작원리와 성능은 같아도 수요업체의 요구사항에 따라 개별 설비의 세부기능은 달라질 수 있습니다. 동 산업은 Life Cycle이 짧은 기술 집약적이고 고부가가치인 산업이며, 다품종소량 생산방식으로 중견 중소기업체에 적합한 산업입니다. 또한 종합기술의 산물로써 자동화로봇을 이용한 정밀제어분야 등 타 산업에 파급 효과가 매우 큰 산업이라고 할 수 있습니다.

(나) 산업의 성장성

반도체 검사장비(Test Handler)시장의 경우, 메모리 반도체 업체들의 치킨게임(game of chicken) 후 몇몇 독점 업체들로의 재편으로 인해 잠재고객 수가 감소하였습니다. 2019년 반도체 시장이 가격하락 및 전망산업의 성장정체로 인해 메모리 반도체 시장은 정체 내지 소폭의 성장하였습니다. 2020년에는 빅데이터 처리 및 사물인터넷, 자율 자동차등으로 인한 반도체 수요가 급증하고 있어 반도체시장은 큰폭의 성장이 예상 되고 있습니다. 또한, 중국의 반도체굴기 정책 등으로 인하여 반도체관련 장비 투자도 활발히 진행되고 있는 상황입니다. 이는 메모리 반도체 업체들의 설비투자 및 당사의 매출에 영향을 미칠 것으로 판단하고 있습니다.

(다) 경기변동의 특성

반도체 검사장비(Test Handler)는 반도체 시장의 주기적인 경기순환 및 정보기술(IT)산업의 경기 변동 상황에 밀접하게 연관되어 있습니다. 따라서 관련 산업의 경기 여부에 따라 당사의 영업성고가 직접적으로 영향 받을 수 있습니다. 다만 멀티미디어 산업의 발전과 Personal기기의 저가화로 신규 Package에 대한 수요가 꾸준히 증가될 것으로 전망되어 반도체 장비산업도 지속적인 성장세가 예상됩니다.

(라) 경쟁요소

생산성을 좌우하는 고도의 정밀성과 신뢰성이 매우 중요한 요소입니다. 국내에 Test Handler를 공급하고 있는 업체는 미래산업(주), (주)제이티, (주)테크윙, AMT 그리고 일본의 Advantest 등이 있습니다.

(마) 자원조달의 특성

원자재 조달은 대부분 국내 업체를 통해 조달되며, 조달에 따르는 특별한 애로사항은 없습니다.

(바) 관계법령 또는 정부의 규제 및 지원

반도체 산업은 국가 기간산업으로 정부의 여러 가지 지원정책이 있으며, 이 지원 중 본회사의 제품과 관련된 지원은 중기거점개발사업자금지원, 공업기반기술개발사업에 대한 자금지원, 국산장비 구매 업체에 대한 외화표시 원화대출 자금지원, 설비투자에 대한 조세감면 등의 지원이 있고, 산업의 발전을 억제하거나 제약하는 특별한 규제는 없습니다.

(2) SMT제품(Surface Mount Technology : Chip Mounter)

(가) 산업의 특성

반도체 장비가 고객의 사양에 따른 주문 생산이라면 Chip Mounter는 일반화된 첨단 사양이 골고루 요구되는 양산 제품입니다. 아울러 전세계 도처에 산포되어 있는 다양한 고객층의 요구를 만족하기 위해서는 무엇보다도 지역 영업망 구축이 선결되어야 합니다. 따라서 어느 사업분야 보다도 영업 및 서비스망이 체계적으로 구축되어야 한다는 점에서 초기 투자 및 성공이 중요합니다. Chip Mounter 시장은 반도체 장비군 대비 폭넓은 시장과 고객군을 가지고 있으며, 소품종 대량 생산방식에서 다품종 소량 생산으로 시장 수요가 전환 중에 있습니다. 따라서 최근 SMT 업체들은 수익성을 향상시키기 위해 대량생산 시스템을 지양하고 다양한 분야에 대응할 수 있는 시스템으로 라인을 구성하고 있는 추세이며, 이에 따라 Chip Mounter는 고속의 이형부품 대응과 미세 칩 장착에 대한 성능이 시장에서 강조되고 있습니다.

(나) 산업의 성장성

Chip Mounter 시장은 최근 주요 시장인 PC 및 휴대 통신기기, 디지털 가전기기 등의 시장 성장세가 완만하게 지속됨에 따라, 지금까지 시장 성장세는 저조한 실정입니다. 이를 극복하기 위해 SMT 후공정 라인에서 작업자들이 손으로 직접 삽입하는 부품들을 Chip Mounter 장비 기술을 이용하여 자동화하는 이형 부품 삽입기를 개발하였습니다. 전세계 가전 시장의 후공정은 아직까지 자동화가 안된 상황이므로 향후 성장 가능성이 높을 것으로 판단됩니다. 이형 부품 삽입기 출시 이후 국내 가전 1위 업체에 장비 판매가 되었을 뿐만 아니라 지속적인 추가 구매가 이어지고 있으며, 대기업 및 중소기업에서도 장비 구매 검토가 늘어나고 있습니다. 또한 중국의 대형 가전업체들도 구매가 시작되었고, 글로벌 OEM/ODM 생산 전문 업체들도 적극적인 구매 검토가 진행되고 있습니다, 중국의 인건비 상승과 노동법 개정에 따른 자동화 장비의 수요는 지속적으로 늘어날 것으로 예상됩니다.

(다) 경기변동의 특성

Chip Mounter 시장은 반도체 경기 변동과는 달리 비교적 지속적이고 안정적인 시장이라고 할 수 있습니다. 이는 시장 자체가 전세계 모든 전자 제품의 회로기관 조립군이기 때문에 특정 반도체 장비 시장보다 훨씬 크고 다양합니다. 그러나 생산량이 많은 PC 및 핸드폰, LED TV를 비롯한 주력 전자제품의 경기수요에 영향을 많이 받을 수 있습니다.

(라) 경쟁요소

생산성을 좌우하는 속도와 정밀도가 사업의 성패를 좌우하는 요소라고 할 수 있습니다. 경쟁 업체로는 국내 한화테크윈(주)(舊 삼성테크윈)이 있으며 세계적으로는 Fuji사 및 Yamaha, Universal, Juki, Panasonic, ASM 등의 경쟁사가 있습니다.

(마) 자원 조달의 특성

양산 제품이므로 안전 재고 수준으로 2~3개월간 물량의 확보가 요구되며, 자원조달에 특별한 애로사항은 없습니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

(가) 영업개황

2019년 ATE(Test Handler)사업부의 매출액은 전년 동기 대비 28.1% 감소한 165.5억원, SMT(Chip Mounter)사업부의 매출액은 전년 동기 대비 2.7% 감소한 111.3억원, 임대매출은 0.04억원이 새롭게 매출발생하였습니다. 회사 전체적으로 매출액은 276.9억원으로 전년 동기에 비해 19.7%감소하였으며, 영업손익은 45억원 적자를 지속하였으며, 당기순손익은 61억원의 적자를 지속 하였습니다.

(나) 공시대상 사업부문의 구분

ATE(Test Handler)사업부와 SMT(Chip Mounter)사업부로 구분할 수 있습니다.

(2) 시장점유율

국내시장에서 Test Handler를 공급하고 있는 업체는 미래산업과 Advantest, (주)제이티, (주)테크윙, AMT 등이 있으나, 관련 자료의 부재로 정확한 시장점유율 산정은 어려움이 있습니다.

국내에서 Chip Mounter를 생산하는 업체는 한화테크윈(주)(舊삼성테크윈)이 있으며, 해외에는 Fuji, Universal, Yamaha, Juki, Europlacer, Micronic Mydata, Panasonic, ASM 등이 있으나 관련 자료의 부재로 시장점유율 산정에 어려움이 있습니다.

(3) 시장의 특성

ATE(Test Handler) 시장은 국내에서 독자적인 기술로 제품을 개발한 미래산업과 일본 등의 수입업체들이 경쟁하고 있으며, 반도체장비 산업은 반도체 설비투자 및 Device Type의 변화, Device 생산량에 영향을 받는 산업으로 반도체 산업의 성장은 반도체 검사장비산업의 성장으로 이어지고 있습니다.

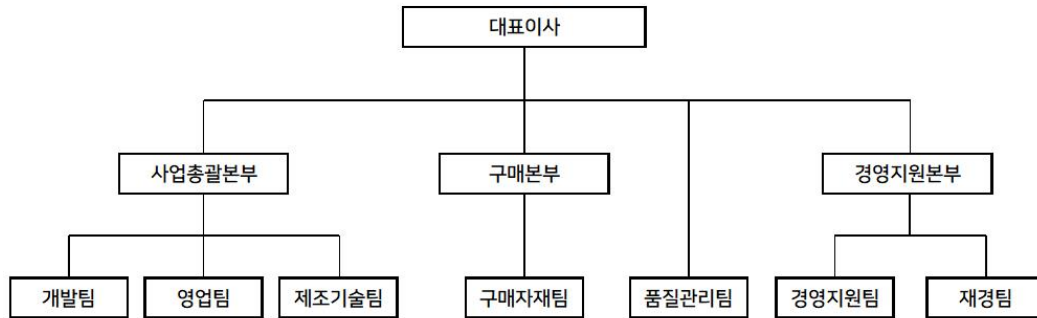
SMT(Chip Mounter) 시장은 가전제품 및 민생기기 제품에 필수적인 장비이기 때문에 이와 관련한 시장의 변화에 영향이 있습니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 2020년 7월부터 마스크 제조장비 시장에 진출하였습니다.

황사가 심한 봄철에 잦았던 미세먼지주의보가 계절 상관 없이 이어지면서 마스크 착용이 일상화 되고 있었습니다. 최근 코로나19(COVID-19) 확산으로 인해 마스크 착용이 바이러스 예방 및 차단에 효과적인 방안으로 인정되어 전세계적으로 마스크에 대한 수요가 증가하고 있습니다. 이에 따라 마스크 제조장비 시장도 성장할 것으로 예상됩니다.

(5) 조직도



2. 주주총회 목적사항별 기재사항

□ 재무제표의 승인

가. 해당 사업연도의 영업상황의 개요

- 위 "III. 경영참고사항 1.사업의 개요" 참조

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

※ 아래의 재무제표는 외부감사인의 감사가 완료되지 않은 상태에서 작성된 내부결산 자료로서, 외부감사인의 감사결과 및 주주총회 승인과정에서 변경될 수 있습니다.

※ 특히, 외부감사인의 감사결과 수치가 변경될 수 있으므로 외부감사인의 감사의견이 포함된 최종 재무제표는 향후 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시예정인 "감사보고서 제출" 공시를 통해 반드시 확인하여 주시기 바랍니다.

(1) 연결재무제표

연 결 재 무 상 태 표

제 30 기 2020년 12월 31일 현재

제 29 기 2019년 12월 31일 현재

미래산업주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 30 (당) 기		제 29 (전) 기	
자산					
유동자산			39,735,830,316		51,685,503,581
현금및현금성자산	5,33	10,723,864,891		31,174,914,412	
단기금융상품	5,33	-		1,547,699,320	
매출채권및기타채권	6,33,34,35	17,247,361,865		8,855,518,759	

재고자산	7	11,407,959,121		10,041,300,028	
당기법인세자산		67,501,480		47,475,780	
기타유동자산	8	289,142,959		18,595,282	
비유동자산			56,021,502,773		23,124,608,487
장기성매출채권및기타채권	6,33,34,35	1,668,678,752		388,441,056	
당기손익-공정가치측정금융자산	9,33,34	24,247,479,708			
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	10,24,33,34	382,683,000		536,570,080	
관계기업투자	11	-		-	
유형자산	12,18,37,39	25,809,246,161		18,464,622,271	
투자부동산	13,39	2,527,200,000		2,748,330,000	
무형자산	14,39	886,215,152		715,015,080	
기타비유동자산	15,39	500,000,000		271,630,000	
자산총계			95,757,333,089		74,810,112,068
부채					
유동부채			19,308,507,593		4,665,215,394
매입채무및기타채무	16,33,34,35	5,799,903,222		3,855,936,159	
유동성장기차입금	17,33,34,36,37,38	1,000,000,000		-	
전환사채	17,33,34,36	6,827,942,142		-	
파생상품부채	17,33,34,36	4,861,442,086		-	
유동리스부채	18,33,34,36	4,451,997		33,589,443	
총당부채	19	664,101,107		717,444,643	
기타유동부채	20	150,667,039		58,245,149	
비유동부채			12,373,497,570		3,860,718,455
장기차입금	17,33,34,36,37,38	8,900,000,000		-	
비유동리스부채	18,33,34,36	13,160,490		37,513,301	
기타채무	16,33,34	25,500,000		-	
순확정급여부채	21	1,959,026,151		2,215,305,080	
장기종업원급여부채		-		132,089,145	
이연법인세부채	31	1,475,810,929		1,475,810,929	
부채총계			31,682,005,163		8,525,933,849
자본					
지배기업의 소유지분			64,075,327,926		66,284,178,219
자본금	1,22	1,866,292,900		84,321,840,000	
자본잉여금	22	132,785,668,837		45,623,435,897	
기타자본	23	(3,908,527,393)		(3,823,593,079)	
기타포괄손익누계액	24	(4,111,245,452)		(3,926,866,243)	
결손금	25	(62,556,860,966)		(55,910,638,356)	
비지배지분			-		-
자본총계			64,075,327,926		66,284,178,219
부채와자본총계			95,757,333,089		74,810,112,068

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 30 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 29 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

미래산업주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 30 (당) 기	제 29 (전) 기
매출액	4,26,35	41,560,381,733	27,691,977,186
매출원가	7,28	32,927,713,306	22,602,708,684
매출총이익		8,632,668,427	5,089,268,502
판매비와관리비	27,28,35	7,367,287,859	9,603,980,557
영업이익(손실)	4	1,265,380,568	(4,514,712,055)
금융수익	29,33,34	3,121,529,074	347,945,034
금융원가	29,33,34	8,727,927,792	484,994,431
기타영업외이익	30,35	895,973,732	1,035,485,681
기타영업외비용	30,35,39	3,277,328,149	1,038,303,110
법인세비용차감전계속영업손실		(6,722,372,567)	(4,654,578,881)
법인세비용	31	-	-
계속영업손실		(6,722,372,567)	(4,654,578,881)
중단영업손실		-	(1,499,000,000)
당기순손실		(6,722,372,567)	(6,153,578,881)
기타포괄손익		(108,229,252)	340,295,637
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		(77,737,123)	356,787,570
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	10,24	(153,887,080)	54,664,388
확정급여제도 재측정요소	21,25	76,149,957	302,123,182
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목		(30,492,129)	(16,491,933)
해외사업장환산외환차이	24	(30,492,129)	(16,491,933)
총포괄손실		(6,830,601,819)	(5,813,283,244)
당기순손실의 귀속:			-
지배기업의 소유주지분		(6,722,372,567)	(6,153,578,881)
계속영업손실		(6,722,372,567)	(4,654,578,881)
중단영업손실		-	(1,499,000,000)
비지배지분		-	-
총포괄손실의 귀속:			-
지배기업의 소유주지분		(6,830,601,819)	(5,813,283,244)
비지배지분		-	-
주당손익	32		-
지배기업의 소유주지분 기본주당계속영업손실		(398)	(363)
지배기업의 소유주지분 기본주당중단영업손실		-	(117)
지배기업의 소유주지분 기본주당손실		(398)	(480)
희석주당손익			
지배기업의 소유주지분 희석주당계속영업손실		(398)	(363)
지배기업의 소유주지분 희석주당중단영업손실		-	(117)

지배기업의 소유주지분 희석주당손실		(398)	(480)
--------------------	--	-------	-------

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 자 본 변 동 표

제 30 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 29 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

미래산업주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	자 본 금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익 누계액	결손금	지배기업 소유주지분	비지배지분	총 계
2019.1.1(전기초)		63,481,840,000	41,965,857,917	(3,823,593,079)	(3,965,038,698)	(50,059,182,657)	47,599,883,483	-	47,599,883,483
총포괄손익									
당기순손실		-	-	-	-	(6,153,578,881)	(6,153,578,881)	-	(6,153,578,881)
기타포괄손익									
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평가이익	10,24	-	-	-	54,664,388	-	54,664,388	-	54,664,388
순확정급여부채 재측정요 소	21	-	-	-	-	302,123,182	302,123,182	-	302,123,182
해외사업환산손익		-	-	-	(16,491,933)	-	(16,491,933)	-	(16,491,933)
소유주와의 거래									
유상증자	22	20,840,000,000	3,657,577,980	-	-	-	24,497,577,980	-	24,497,577,980
2019.12.31(전기말)		84,321,840,000	45,623,435,897	(3,823,593,079)	(3,926,866,243)	(55,910,638,356)	66,284,178,219	-	66,284,178,219
2020.1.1(당기초)		84,321,840,000	45,623,435,897	(3,823,593,079)	(3,926,866,243)	(55,910,638,356)	66,284,178,219	-	66,284,178,219
총포괄손익									
당기순손실		-	-	-	-	(6,722,372,567)	(6,722,372,567)	-	(6,722,372,567)
기타포괄손익									
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평가이익	10,24	-	-	-	(153,887,080)	-	(153,887,080)	-	(153,887,080)
순확정급여부채 재측정요 소	21	-	-	-	-	76,149,957	76,149,957	-	76,149,957
해외사업환산손익		-	-	-	(30,492,129)	-	(30,492,129)	-	(30,492,129)
소유주와의 거래									
유상증자	22	179,856,100	4,815,158,680	-	-	-	4,995,014,780	-	4,995,014,780
무상감자	22	(82,635,403,200)	82,347,074,260	(84,934,314)	-	-	(373,263,254)	-	(373,263,254)
2020.12.31(당기말)		1,866,292,900	132,785,668,837	(3,908,527,393)	(4,111,245,452)	(62,556,860,966)	64,075,327,926	-	64,075,327,926

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 현 금 흐 름 표

제 30 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 29 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

미래산업주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 30 (당) 기		제 29 (전) 기	
영업활동으로인한현금흐름			(683,396,325)		(2,206,411,839)
영업에서 창출된 현금	36	(896,661,983)		(2,414,046,006)	
이자의수취		437,041,224		216,085,992	
배당금의 수취		2,660,400		-	
이자의지급		(206,410,266)		(25,878,655)	
법인세의환급(납부)		(20,025,700)		17,426,830	
투자활동으로인한현금흐름			(44,357,846,313)		17,364,906,017
투자활동으로인한현금유입액		7,401,108,132		88,518,832,623	
단기대여금의 회수		4,000,000,000		36,613,023	
단기금융자산의 감소		3,085,401,446		55,767,490,486	
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소		-		32,340,562,182	
종속기업투자주식 처분		-		1,000,000	
장기대여금의 회수		79,578,810		26,296,000	
보증금의 감소		164,760,000		109,510,017	
차량운반구의 처분		1,636,364		9,700,000	
기타의유형자산의 처분		53,731,512		123,615,733	
사용권자산의 처분		16,000,000		-	
기타의무형자산의 처분		-		104,045,182	
투자활동으로인한현금유출액		(51,758,954,445)		(71,153,926,606)	
단기금융자산의 증가		(1,537,702,126)		(45,901,839,795)	
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가		(28,433,107,865)		(21,336,865,958)	
단기대여금의 증가		(9,470,000,000)		(35,260,860)	
임차보증금의 증가		(167,886,500)		(89,505,865)	
투자선급금의 증가		(500,000,000)		-	
종속기업투자주식의 취득		-		(1,500,000,000)	
관계기업투자주식의 취득		(10,000,000)		-	
토지의 취득		(8,832,520,000)		-	
차량운반구의 취득		(4,895,000)		-	
기계장치의 취득		-		(112,897,500)	
기타의유형자산의 취득		(562,988,181)		(65,908,835)	
건설중인자산의 취득		(4,000,000)		-	
산업재산권등의 취득		(3,009,000)		(4,238,100)	
개발비의 취득		(246,713,046)		-	
기타무형자산의 취득		(596,132,727)		-	
투자부동산의 취득		-		(421,359,693)	
장기대여금의증가		(1,390,000,000)		(1,686,050,000)	
재무활동으로인한현금흐름			24,611,832,193		14,018,172,487
재무활동으로인한현금유입액		25,135,514,780		24,523,077,980	
장기차입금의 차입		10,000,000,000		-	
전환사채의 발행		10,000,000,000		-	
임대보증금의 증가		140,500,000		25,500,000	

유상증자		4,995,014,780		24,497,577,980	
재무활동으로인한현금유출액		(523,682,587)		(10,504,905,493)	
단기차입금의 상환		-		(1,000,000)	
장기차입금의 상환		(100,000,000)		-	
전환사채의 감소		-		(10,450,923,973)	
리스부채의 감소		(24,919,333)		(52,981,520)	
임대보증금의 감소		(25,500,000)		-	
무상감자		(373,263,254)		-	
현금및현금성자산의 증가(감소)			(20,429,410,445)		29,176,666,665
기초 현금및현금성자산			31,174,914,412		2,017,875,993
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과			(21,639,076)		(19,628,246)
기말 현금및현금성자산			10,723,864,891		31,174,914,412

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

주석

제 30 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 29 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

미래산업주식회사와 그 종속기업

1. 연결회사의 개요

(1) 지배기업 개요

미래산업주식회사(이하 '지배기업')와 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 합하여 '연결회사')은 칩마운터 및 반도체장비 제조 및 판매업을 주된 사업으로 영위하고 있습니다.

지배기업은 1990년 12월 26일에 설립되었으며, 1996년 11월 22일에 주식을 한국거래소(구 : 한국증권선물거래소)가 개설하는 KRX 유가증권시장에 상장하였고, 그 동안 수차례의 유·무상증자 등을 통하여 당기말 현재 지배기업의 납입 자본금은 1,866,293천원입니다.

(2) 연결회사

1) 연결대상 종속기업 현황

회사명	영업활동	지분율(%)	결산일	소재지
SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD.	도소매	100.00	12월 31일	중국
(주)아론테크	제조	100.00	12월 31일	대한민국

2) 당기 및 전기 중 종속기업의 요약 재무상태는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:원)

구 분	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD(★)	아론테크(★)
유동자산	1,181,848,054	545,456,967
비유동자산	11,612,700	215,770,928
자산총계	1,193,460,754	761,227,895
유동부채	2,628,606,965	506,091,890
비유동부채	-	56,247,693
부채총계	2,628,606,965	562,339,583
지배기업 소유주지분	(1,435,146,211)	198,888,312
비지배지분	-	-
자본총계	(1,435,146,211)	198,888,312

(★) 감사받지 않은 재무제표입니다.

(전기말)

(단위: 원)

구 분	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD(★)	아론테크(★)
유동자산	1,482,218,356	694,801,099
비유동자산	23,097,435	187,088,853
자산총계	1,505,315,791	881,889,952
유동부채	3,707,316,995	647,283,999
비유동부채	-	18,385,467
부채총계	3,707,316,995	665,669,466
지배기업 소유주지분	(2,202,001,204)	216,220,486
비지배지분		
자본총계	(2,202,001,204)	216,220,486

(★) 감사받지 않은 재무제표입니다.

3) 당기 및 전기 중 종속기업의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD(★)	아론테크(★)
매출	4,210,421,796	3,158,943,446
영업손익	675,107,273	(37,392,322)
당기순손익	797,347,122	(17,332,174)
기타포괄손익	(30,492,129)	—
총포괄손익	766,854,993	(17,332,174)

(★) 감사받지 않은 재무제표입니다.

(전기)

(단위:원)

구 분	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD(★)	아론테크(★)
매출	1,409,492,628	1,754,565,916
영업손익	(887,040,215)	111,104
당기순손익	(889,338,878)	4,402,462
기타포괄손익	(16,491,933)	—
총포괄손익	(905,830,811)	4,402,462

(★) 감사받지 않은 재무제표입니다.

4) 연결회사는 종속기업의 재무제표중 감사받지 않은 재무제표에 대해서 신뢰성있는 검증절차를 취하였으며, 중대한 오류가 발생하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

2. 중요한 회계정책

다음은 연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성 기준

연결회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

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

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁
이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법
실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁
이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용
인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액
기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브

- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

(7) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.3 연결기준

연결회사는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다. 연결회사는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상가지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가 하고 있습니다.

연결회사가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 피투자자의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결회사, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결회사가 관련

활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

종속기업의 연결은 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 시작되어 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 때 중지됩니다. 특히 당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소를 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있으며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

연결회사를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결회사 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

종속기업의 비지배지분은 연결회사의 자본과 별도로 식별합니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치와 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 취득일의 공정가치로 측정합니다. 취득 후에 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결회사의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결회사의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 지배기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 이익잉여금으로 직접 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

2.4 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 연결회사가 유의적인 영향력을 보유하며, 종속기업이나 공동기업이 아닌 기업을 말합니다. 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정을 말하며, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과공동기업의 당기순이익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분 취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업과 공동기업에 대한 연결회사의 지분(실질적으로 관계기업과 공동기업에 대한 연결회사의 순투자의 일부분을 구성하는 장기투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결회사가 법적의무 또는 의제의무를 지니고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자는 피투자자가 관계기업 또는 공동기업이 되는 시점부터 지분법을 적용하여 회계처리 합니다. 취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결회사의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하며, 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함됩니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결회사의 지분해당액이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

연결회사는 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의사용을 중단합니다. 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업과 공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제1109호에 따른 금융자산의 최초인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로당기손익으로 재분류하게 되는 경우, 연결회사는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

그리고 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분이 감소하지만 지분법을 계속 적용하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식했던 손익이 관련 자산이나 부채의 처분에 따라 당기손익으로 재분류되는 경우라면, 그 손익 중 소유지분의 감소와 관련된 비례적 부분을 당기손익으로 재분류합니다. 또한 관계기업이나 공동기업에 대한 투자의 일부가 매각예정분류 기준을 충족하는 경우 기업회계기준서 제1105호를 적용하고 있습니다.

관계기업투자가 공동기업투자가 되거나 반대로 공동기업투자가 관계기업투자로 되는 경우, 연결회사는 지분법을 계속 적용하며 잔여 보유지분을 재측정하지 않습니다.

연결회사가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결회사와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결회사의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

연결회사는 지분법을 적용하지 않고 순투자의 일부를 구성하는 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분에 손상요구사항을 포함한 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 연결회사는 기업회계기준서 제1028호에서 요구되는 장부금액에 대한 조정사항들을 고려하지 않습니다. 그러한 조정사항의 예로 기업회계기준서 제1028호에 따른 손상평가 또는 피투자자의 손실배분으로 인한 장기투자지분의 장부금액 조정사항을 들 수 있습니다.

2.5 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결회사의 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.6 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 상각후원가측정금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치측정금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가측정금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타영업외이익 또는 기타영업외비용'으로 표시하고 손상차손은 '금융비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가측정이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치측정채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익또는 금융비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.7 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '금융수익 또는 금융비용'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.8 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는, 계약 수행에 대한 무조건적인 대가의 금액으로 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.9 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법에 따라 결정됩니다.

2.10 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건물	40~60년
건축물	5~40년
기계장치	6~15년
차량운반구	6~15년
기타의유형자산	6~14년
사용권자산	1~3년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.11 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.12 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.13 투자부동산

임대수익이나 투자수익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정경제적 내용연수 40년 동안 정액법으로 상각합니다.

2.14 무형자산

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	5년 ~ 7년
개발비	5년
기타의무형자산	5년

2.15 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 생물자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 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.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

2.16 매입채무와 기타 채무

매입채무와 기타 채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.17 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치측정금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기 간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험 회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치측정금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '차입금' 및 '기타채무' 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 포괄손익계산서 상 '금융비용'으로 인식됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.18 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는다음 중 큰 금액으로 측정하여 "기타금융부채"로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익인식'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

2.19 복합금융상품

연결회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다. 동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식됩니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

2.20 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제적의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.21 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의

해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.22 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정급여제도입니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.23 수익인식

연결회사는 반도체 검사장비 및 Chip Mounter 제조, 판매 및 유지보수 등을 제공하는 사업을 하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결회사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

(1) 재화의 판매

재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 구매자에게 이전되고, 판매한 재화에 대하여 소유권이 있을 때 통상적으로 행사하는 정도의 관리나 효과적인 통제를 할 수 없으며, 수익금액 및 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 거래원가와 관련 비용을 신뢰성있게 측정할 수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높을 때 수익을 인식하고있습니다.

주문생산형 계약은 고객이 주문한 특수기계를 제작하여 판매하고 있고, 일반적으로 수 개월 이상의 제작 기간이 소요됩니다. 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 연결회사는 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 없다고 판단되어 한 시점에 수익을 인

식합니다.

(2) 유지보수용역

연결회사는 고객에게 시스템 유지, 보수 등 설치 전반에 걸친 사후용역을 제공하고 있습니다. 연결회사는 계약기간 동안 고객에게 설치 및 셋업 용역을 제공할 의무가 있으므로 연결회사의 수행의무는 기간에 걸쳐 이행되나 용역기간이 매우 짧고 고객사에서 최종 검수 완료 후 잔금을 청구하는 시점에 수행의무의 결과를 합리적으로 측정할수 있으므로 해당 시점에 수익을 인식합니다.

2.24 리스

연결회사는 다양한 유형자산을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 연결회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 연결회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 최근 제3자 금융을 받지 않은 기업이 보유한 리스의 경우 무위험이자율에 신용위험을 조정하는 상향 접근법을 사용
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

연결회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스와 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 소액의 비품으로 구성되어 있습니다.

2.25 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2021년 2월 3일자 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

주석 2에서 기술된 연결회사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타 요인들에 바탕을 두고 있습니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간 말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천은 다음과 같습니다.

(1) COVID-19 영향의 불확실성

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 연결회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다.

연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

(2) 대손충당금

연결회사는 고객의 지급불능 상태에서 발생하는 추정 손실의 회계처리를 위해 대손충당금 계정을 사용하고 있습니다. 대손충당금의 적정성을 평가시에는 매출채권잔액의 연령분석, 과거 손상발생 경험, 고객의 신용도 및 결제조건의 변경 등에 근거합니다. 고객의 재무상태가 악화될 경우, 실제 상각금액은 예상금액보다 늘어날 수 있습니다.

(3) 내부적으로 창출한 무형자산의 회수가능성

당기 중 경영진은 2020년 12월 31일 현재 재무상태표에 포함되어 있는 제품개발로부터 발생한 연결회사 내부적으로 창출한 무형자산의 회수가능성을 재검토하였습니다. 이러한 회수가능성을 재검토하는데 사용된 가정에 대한 추정은 실제 결과와 다를수도 있습니다.

(4) 확정급여형 퇴직급여제도

연결회사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 미래 임금상승률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

(5) 금융상품의 공정가치 평가

주석 34(6)에 기술된 바와 같이, 연결회사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을사용하였으며, 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

(6) 법인세

이연법인세 자산의 장부금액은 매 보고기간말 종료일에 검토되고, 이연법인세 자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세 자산의 장부금액을 감소시킵니다.

(7) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

4. 부문정보

(1) 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형

부문에 자원을 배분하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 연결회사의 최고경영의사결정자에게 보고되는 정보는 각각의 재화에 대한 고객 유형에 초점이 맞추어져 있습니다.

- ATE(핸들러 사업부문)
- SMT(마운터 사업부문)

(2) 부문수익 및 이익

당기 및 전기 중 연결회사의 사업부문별 매출액 및 영업이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분		매출액	영업이익
핸들러사업부문	당기	26,463,155,680	926,598,842
	전기	16,558,484,089	(602,252,546)
마운터사업부문	당기	15,097,226,053	338,781,726
	전기	11,129,993,097	(3,915,959,509)
임대사업부문	당기	-	-
	전기	3,500,000	3,500,000
합 계	당기	41,560,381,733	1,265,380,568
	전기	27,691,977,186	(4,514,712,055)

(3) 사업부문별 주요 고객

당기 및 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상인 단일 외부고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

사업부문	주요고객명	당기	전기
핸들러 사업부문	SK하이닉스	10,441,129,250	3,636,489,300
	YMTC	7,883,833,895	4,808,634,684
	MSV Systems & Services PTE LTD	2,087,304,768	2,904,345,385
	UNIMOS MICROELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD.	2,792,720,000	2,128,579,550
마운터 사업부문	(주)쌍방울	5,779,151,060	-
	FLEXTRONICS INTERNATIONAL	451,712,948	1,290,253,313

(4) 지역에 대한 정보

연결회사의 주요 판매지역은 한국, 아시아, 유럽 및 미국 등인 바, 지역별 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

주요지역	당기	전기
국내	22,269,533,813	9,796,897,759
아시아	18,279,530,307	12,495,802,035
유럽	742,202,758	3,964,056,015
미국	266,763,233	1,280,932,963
기타	2,351,622	154,288,414
합계	41,560,381,733	27,691,977,186

(5) 부문별 감가상각비

연결회사의 부문별 감가상각비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	핸들러사업부문		마운터사업부문		합 계	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
감가상각비	573,851,198	519,478,029	274,701,253	360,684,809	848,552,451	880,162,838
무형자산상각비	127,721,253	119,936,793	62,053,864	86,320,957	189,775,117	206,257,750

5. 현금및현금성자산과 단기금융상품

보고기간말 현재 연결회사의 현금 및 현금성자산과 단기금융상품의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
현금및현금성자산		
은행예금 및 MMDA	10,723,864,891	31,174,914,412
단기금융상품		
정기예금(주1)	-	1,547,699,320

(주1) 전기말 단기금융상품중 47,699천원은 KEB하나은행의 담보로 제공되어 있습니다.

6. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

계정과목		당기말			전기말		
		채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
유동성	매출채권	11,583,554,464	(1,625,086,055)	9,958,468,409	8,031,241,096	(1,418,649,374)	6,612,591,722
	미수금	396,498,705	(184,319,373)	212,179,332	869,508,278	(149,765,050)	719,743,228
	단기대여금	6970000000	-	6,970,000,000	1,500,000,000	-	1,500,000,000
	미수수익	102,318,902	-	102,318,902	18,812,806	-	18,812,806
	보증금	4,395,222	-	4,395,222	4,371,003	-	4,371,003
합 계		19,056,767,293	(1,809,405,428)	17,247,361,865	10,423,933,183	(1,568,414,424)	8,855,518,759
비유동성	장기대여금	1,473,199,190	(33,309,994)	1,439,889,196	162,778,000	-	162,778,000
	보증금	228,789,556	-	228,789,556	225,663,056	-	225,663,056
합 계		1,701,988,746	(33,309,994)	1,668,678,752	388,441,056	-	388,441,056

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	기초	설정	제각 등	기말
매출채권	1,418,649,374	284,887,955	(78,451,274)	1,625,086,055
미수금	149,765,050	63,440,873	(28,886,550)	184,319,373
장기대여금(주1)	-	33,309,994	-	33,309,994
합 계	1,568,414,424	381,638,822	(107,337,824)	1,842,715,422

(전기)

(단위: 원)

구 분	기초	설정	제각 등	기말
매출채권	1,088,801,338	410,015,884	(80,167,848)	1,418,649,374
미수금	149,765,050	-	-	149,765,050
합 계	1,238,566,388	410,015,884	(80,167,848)	1,568,414,424

(주1) 전액 관계기업의 당기순손실 지분해당액 중 관계기업투자 장부금액을 초과하는 금액에 대하여 관계기업에 대한 장기대여금의 대손충당금으로 반영하였습니다(주석11참조)

(3) 매출채권의 연령 분석

보고기간말 현재 연결회사의 매출채권에 대한 대손충당금은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구분	정상	30일 초과 연체	60일 초과 연체	90일 초과 연체	계
당기말					
기대 손실률	0.64%	0.64%	5.77%	27.24%	14.03%
매출채권	1,210,881,686	802,160,743	4,633,325,380	4,937,186,655	11,583,554,464
대손충당금	7,774,994	5,143,431	267,211,110	1,344,956,520	1,625,086,055

(전기말)

(단위: 원)

구분	정상	30일 초과 연체	60일 초과 연체	90일 초과 연체	계
전기말					
기대 손실률	3.67%	5.66%	3.62%	38.71%	17.66%
매출채권	2,080,926,237	1,507,027,748	1,318,977,471	3,124,309,640	8,031,241,096
대손충당금	76,285,540	85,228,457	47,698,092	1,209,437,285	1,418,649,374

7. 재고자산

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
제품	5,088,286,374	(1,466,941,456)	3,621,344,918	4,717,313,044	(2,008,844,784)	2,708,468,260
반제품	543,946,308	(386,350,558)	157,595,750	1,092,358,368	(197,287,058)	895,071,310
재공품	8,931,952,117	(3,371,249,626)	5,560,702,491	8,410,730,792	(4,156,228,884)	4,254,501,908
원재료	3,564,842,533	(1,496,526,571)	2,068,315,962	3,650,833,565	(1,467,575,015)	2,183,258,550
합 계	18,129,027,332	(6,721,068,211)	11,407,959,121	17,871,235,769	(7,829,935,741)	10,041,300,028

(2) 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 32,928백만원(전기: 22,603백만원) 입니다.

(3) 당기 중 인식한 재고자산평가환입은 1,122백만원(전기: 재고자산평가손실 522백만원) 입니다.

8. 기타유동자산

보고기간말 현재 연결회사의 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
선급금	283,129,141	11,829,056
선급비용	6,013,818	6,766,226
합 계	289,142,959	18,595,282

9. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	공정가치	장부가액	취득원가	공정가치	장부가액
상장주식	10,433,107,865	3,760,479,700	3,760,479,700	-	-	-
전환사채	12,000,000,000	13,819,988,282	13,819,988,282	-	-	-
복합금융상품	6,000,000,000	6,667,011,726	6,667,011,726	-	-	-
합계	28,433,107,865	24,247,479,708	24,247,479,708	-	-	-

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
상장주식 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(6,672,628,165)	-
전환사채 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	1,931,309,628	-
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(111,321,346)	-
복합금융상품 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	667,011,726	-
수익증권 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	-	50,518,148
파생결합증권신탁 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	-	8,242,948
합 계	(4,185,628,157)	58,761,096

10. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간말 연결회사의 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

상품구분	구분	당기말	전기말
지분증권(주1)	시장성 없는 금융자산	382,683,000	536,570,080

(주1) 연결회사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(2) 보고기간말 현재 연결회사의 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 주, 원)

회사명	주식수	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
(주)넷스루	17,760	9.87	296,000,000	57,061,000	57,061,000
디지털포토	10,232	0.93	5,116,100	-	-
나라비전	722,000	15.02	3,499,990,000	21,000,000	21,000,000
쿠도커뮤니케이션(주)	5,371	1.13	685,822,990	304,622,000	304,622,000
합 계			4,486,929,090	382,683,000	382,683,000

(전기말)

(단위: 주, 원)

회사명	주식수	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
(주)넷스루	17,760	9.87	296,000,000	127,570,080	127,570,080
디지털포토	10,232	0.93	5,116,100	-	-
나라비전	722,000	15.02	3,499,990,000	21,000,000	21,000,000
쿠도커뮤니케이션(주)	5,371	1.13	685,822,990	388,000,000	388,000,000
합 계			4,486,929,090	536,570,080	536,570,080

(3) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구분	기초	평가	기말
(주)넷스루	127,570,080	(70,509,080)	57,061,000
나라비전	21,000,000	-	21,000,000
쿠도커뮤니케이션(주)	388,000,000	(83,378,000)	304,622,000
합 계	536,570,080	(153,887,080)	382,683,000

(전기)

(단위: 원)

구분	기초	평가	기말
(주)넷스루	127,570,080	-	127,570,080
나라비전	-	21,000,000	21,000,000
쿠도커뮤니케이션(주)	354,335,612	33,664,388	388,000,000
합 계	481,905,692	54,664,388	536,570,080

11. 관계기업투자

(1) 보고기간말 현재 관계기업투자에 대한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

기업명	소재국가	당기말			전기말
		지분율(%)	취득가액	장부가액	장부가액
에스비더블유홀딩스(주1)	한국	20	10,000,000	-	-

(주1) 당기 중 신규취득을 통해 유의적 영향력을 획득하여 관계기업투자주식으로 분류하였습니다.

(2) 당기 및 전기중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초 장부금액	-	-
취득	10,000,000	-
지분법손익(주1)	(10,000,000)	-
보고기간말 장부금액	-	-

(주1) 관계기업 당기순손실 지분해당액 43백만원과의 차액 33백원에 대하여 관계기업에 대한 장기대여금의 대손충당금으로 반영하였습니다(주석6참조)

(3) 당기말 현재 관계기업의 요약 재무상태는 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	에스비더블유홀딩스(*)
유동자산	4,695,771,344
비유동자산	7,302,391,668
자산총계	11,998,163,012
유동부채	5,204,712,981
비유동부채	6,960,000,000
부채총계	12,164,712,981
지배기업 소유주지분	(166,549,969)
비지배지분	-
자본총계	(166,549,969)

(*) 감사받지 않은 재무제표입니다.

(4) 당기 중 관계기업의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

구 분	에스비더블유홀딩스(*)
매출	-
영업손익	(3,210,270)

당기순손익	(216,549,969)
기타포괄손익	-
총포괄손익	(216,549,969)

(*) 감사받지 않은 재무제표입니다.

12. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	18,331,569,601	-	-	18,331,569,601
건물	16,261,594,689	(8,731,498,955)	(56,419,174)	7,473,676,560
구축물	41,750,000	(30,519,455)	(11,230,545)	-
기계장치	815,735,985	(558,713,693)	(257,022,292)	-
차량운반구	224,581,241	(194,485,703)	(30,095,538)	-
기타의유형자산	8,979,290,784	(8,185,493,126)	(793,797,658)	-
사용권자산	26,356,750	(9,254,745)	(17,102,005)	-
건설중인자산	4,000,000	-	-	4,000,000
합 계	44,684,879,050	(17,709,965,677)	(1,165,667,212)	25,809,246,161

(전기말)

(단위: 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	9,499,049,601	-	9,499,049,601
건물	16,261,594,689	(8,324,959,163)	7,936,635,526
구축물	41,750,000	(28,032,171)	13,717,829
기계장치	815,735,985	(495,252,939)	320,483,046
차량운반구	291,915,284	(237,924,917)	53,990,367
기타의유형자산	8,521,706,709	(7,950,831,219)	570,875,490
사용권자산	129,621,493	(59,751,081)	69,870,412
합 계	35,561,373,761	(17,096,751,490)	18,464,622,271

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	기초금액	취득	처분	감가상각비	손상차손(주1)	순외환차이	당기말금액
토지	9,499,049,601	8,832,520,000	-	-	-	-	18,331,569,601
건물	7,936,635,526	-	-	(406,539,792)	(56,419,174)	-	7,473,676,560
구축물	13,717,829	-	-	(2,487,284)	(11,230,545)	-	-
기계장치	320,483,046	-	-	(63,460,754)	(257,022,292)	-	-
차량운반구	53,990,367	4,895,000	-	(29,190,458)	(30,095,538)	400,629	-
기타의유형자산	570,875,490	562,988,181	(19,437,878)	(320,628,135)	(793,797,658)	-	-
사용권자산	69,870,412	26,356,750	(52,879,129)	(26,246,028)	(17,102,005)	-	-
건설중인자산	-	4,000,000	-	-	-	-	4,000,000
합 계	18,464,622,271	9,430,759,931	(72,317,007)	(848,552,451)	(1,165,667,212)	400,629	25,809,246,161

(주1) 연결회사는 상기 유형자산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기 1,165백만 원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며 공정가치 및 사용가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다(주석39 참조)

(전기)

(단위: 원)

구 분	기초금액	회계정책변경의효과	취득	처분	감가상각비	순외환차이	전기말금액
토지	9,499,049,601	-	-	-	-	-	9,499,049,601
건물	8,343,175,318	-	-	-	(406,539,792)	-	7,936,635,526
건축물	16,205,113	-	-	-	(2,487,284)	-	13,717,829
기계장치	272,442,816	-	112,897,500	(2,250,000)	(62,607,270)	-	320,483,046
차량운반구	130,986,144	(26,511,002)	-	(7,572,245)	(43,888,369)	975,839	53,990,367
기타의유형자산	972,821,417	-	66,781,801	(156,049,579)	(312,678,149)	-	570,875,490
사용권자산	-	123,703,825	-	(1,871,439)	(51,961,974)	-	69,870,412
합 계	19,234,680,409	97,192,823	179,679,301	(167,743,263)	(880,162,838)	975,839	18,464,622,271

(3) 유형자산감가상각비는 매출원가에 510백만원(전기: 561백만원), 판매비와관리비에 338백만원(전기: 319백만원)이 포함되어 있습니다.

(4) 연결회사는 당기말 현재 신한은행 및 새마을금고로부터 차입한 장기차입금 9,900,000천 원이 존재합니다. 이에 연결회사는 아시아신탁(주)를 수탁자로 하여 연결회사의 토지와 건물을 신탁하였습니다. 동 부동산신탁의 공동 1순위 수익권자는 신한은행 구로디지털금융센터, 놀피새마을금고, 천안서부새마을금고이며 당기말 현재부동산신탁 설정금액은 각각 6,000백만원, 3,600백만원, 2,400백만원입니다(주석17,37참조).

13. 투자부동산

(1) 보고기간말 현재 투자부동산 장부금액의 구성내역과 공정가치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	취득원가	감가상가누계액	손상차손누계액(*)	장부금액	공정가치(*)
토지	453,057,870	-	-	453,057,870	427,704,758
건물	2,861,473,436	(124,334,136)	(662,997,170)	2,074,142,130	2,099,295,242
합 계	3,314,531,306	(124,334,136)	(662,997,170)	2,527,200,000	2,527,000,000

(전기말)

(단위: 원)

구 분	취득원가	감가상가누계액	손상차손누계액(★)	장부금액	공정가치
토지	453,057,870	-	-	453,057,870	453,057,870
건물	2,861,473,436	(65,575,290)	(500,626,016)	2,295,272,130	2,295,272,130
합 계	3,314,531,306	(65,575,290)	(500,626,016)	2,748,330,000	2,748,330,000

(★) 연결회사는 상기 투자부동산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기중 162백만원, 전기중 501백만원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며, 공정가치는 공인된전문자격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다.(주석39 참조)

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동 내역은 다음과 같습니다.
(당기)

(단위: 원)

구 분	토지	건물	합계
기초금액	453,057,870	2,295,272,130	2,748,330,000
감가상각비	-	(58,758,846)	(58,758,846)
손상차손	-	(162,371,154)	(162,371,154)
기말금액	453,057,870	2,074,142,130	2,527,200,000

(전기)

(단위: 원)

구 분	토지	건물	합계
기초금액	-	-	-
취득(★)	453,057,870	2,861,473,436	3,314,531,306
감가상각비	-	(65,575,290)	(65,575,290)
손상차손	-	(500,626,016)	(500,626,016)
기말금액	453,057,870	2,295,272,130	2,748,330,000

(★) 전기중 미수금의 대물변제를 통하여 투자부동산을 취득하였습니다.

(3) 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익은 7백만원이며, 투자부동산 감가상각비는 기타 영업외비용에 59백만원(전기:66백만원)이 포함되어 있습니다.

14. 무형자산

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산(주1)	합계
취득원가	7,589,516,388	83,833,436,209	1,635,503,478	93,058,456,075
상각누계액	(5,261,331,147)	(40,645,633,471)	(634,806,646)	(46,541,771,264)
손상차손누계액(주2)	(2,328,185,241)	(43,187,802,738)	(114,481,680)	(45,630,469,659)
장부금액	-	-	886,215,152	886,215,152

(주1) 기타의 무형자산에는 회원권등이 포함되어 있습니다.

(주2) 연결회사는 상기 무형자산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기476백만원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며, 사용가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다.(주석39 참조)

(전기말)

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산(주1)	합계
취득원가	7,586,507,388	83,586,723,163	1,039,370,751	92,212,601,302
상각누계액	(5,205,603,540)	(40,537,029,300)	(609,363,307)	(46,351,996,147)
손상차손누계액	(2,223,304,935)	(42,810,867,460)	(111,417,680)	(45,145,590,075)
장부금액	157,598,913	238,826,403	318,589,764	715,015,080

(주1) 기타의 무형자산에는 회원권등이 포함되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산(주1)	합계
기초금액	157,598,913	238,826,403	318,589,764	715,015,080
취득	3,009,000	246,713,046	596,132,727	845,854,773
상각비	(55,727,607)	(108,604,171)	(25,443,339)	(189,775,117)
손상차손	(96,394,506)	(376,935,278)	(3,064,000)	(476,393,784)
대체	(8,485,800)	-	-	(8,485,800)
기말금액	-	-	886,215,152	886,215,152

(전기)

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산(주1)	합계
기초금액	232,085,719	341,180,574	444,786,037	1,018,052,330
취득	4,238,100	-	3,720,000	7,958,100
처분	-	-	(104,737,600)	(104,737,600)
상각비	(78,724,906)	(102,354,171)	(25,178,673)	(206,257,750)

기말금액	157,598,913	238,826,403	318,589,764	715,015,080
------	-------------	-------------	-------------	-------------

(3) 무형자산상각비는 매출원가에 109백만원(전기: 102백만원), 판매비와관리비에 81백만원(전기: 104백만원)이 포함되어 있으며, 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 액은 2,049백만원(전기: 3,151백만원)입니다.

15. 기타비유동자산

보고기간말 현재 연결회사의 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
서화 등(주1)	-	271,630,000
투자선급금	500,000,000	-
합 계	500,000,000	271,630,000

(주1) 연결회사는 상기 기타자산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기 271백만 원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며, 사용가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다(주석39 참조)

16. 매입채무 및 기타채무

보고기간말 현재 연결회사의 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말
	유동	비유동	유동
매입채무	3,755,917,998	-	2,109,654,462
미지급금	1,419,029,741	-	1,119,958,556
미지급비용	509,955,483	-	600,823,141
임대보증금	115,000,000	25,500,000	25,500,000
합 계	5,799,903,222	25,500,000	3,855,936,159

17. 차입금 및 전환사채

(1) 차입금

(가) 보고기간말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분		차입처	최장 만기일	연이자율(%) 당기말	당기말	전기말
장기차입금	일반자금대출	신한은행	2022-07-30	3.63	4,950,000,000	-
	일반자금대출	새마을금고	2022-07-30	3.70	4,950,000,000	-
합 계					9,900,000,000	-
(-)유동성대체					(1,000,000,000)	
장부금액					8,900,000,000	

상기 금융기관 차입금과 관련하여 연결회사의 토지와 건물은 아시아신탁(주)를 수탁자로 하여 부동산 신탁이 설정되어 있습니다. 동 부동산신탁의 공동 1순위 수익권자는 신한은행 구 로디지털금융센터, 놀미새마을금고, 천안서부새마을금고이며 당기말현재 부동산신탁 설정 금액은 각각 6,000백만원, 3,600백만원, 2,400백만원입니다(주석12, 37참조).

(나) 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말 잔액	연도별 상환금액	
		2021년	2022년
장기차입금	9,900,000,000	1,000,000,000	8,900,000,000

(2) 전환사채

(가) 보고기간말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	발행일	만기일	연이자율(%)	금액	
				당기말	전기말
제5회 무기명식 이권부 무보증 전환사채	2020-07-08	2023-07-08	2.00	10,000,000,000	-
차감 : 전환권조정				(3,172,057,858)	-
합 계				6,827,942,142	-

(나) 전환사채 관련 약정사항

구 분	제5회 전환사채 (무보증 사모)
발행일	2020년 07월 08일
만기일	2023년 07월 08일
권면가액	10,000,000,000원
발행가액	10,000,000,000원
표면이자율	2.00%
만기보장수익률	2.00%
원금상환방법	만기일에 원금 100% 일시상환
전환청구기간	2021년 7월 8일부터 2023년 6월 8일
전환시 발행할 주식	기명식 보통주
전환가격	3,860원/주
전환가격의 조정(주1)	1) 본 행사가액을 하회하는 유상증자 또는 주식관련사채를 발행할 시 본 행사가액도 같은가격으로 조정 2) 전환청구 전 시가를 하회하는 발행가액으로, 무상증자, 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등을 함으로써 주식을 발행하는 경우 산식에 의한 조정 3) 합병,분할,자본의 감소,주식병합 등 전환가격의 조정이 필요한 경우 당해 합병 또는 자본의 감소 직전에 전액 전환되어 주식으로 발행되었더라면전환사채권자가 가질 수 있었던 주식수에 따른 가치에 상응하도록 전환가액을 조정 4) 감자 및 주식 병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우 감자 및 주식병합 등으로 인한 조정비율만큼 상향하여 반영하는 조건을 반영하지 않음 5) 본 사채 발행 후 매 1개월이 되는 날을 전환가격 조정일로 하고, 각 전환가격 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가가, 1주일 가중산술평균주가 및 기산일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 기산일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가격보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가격으로함
행사비용(액면대비)	100%
조기상환청구권 (Put Option)	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 2021년 07월 08일 날 및 이후 매 1개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액별 원금에 해당하는 금액의 전부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음.

(주1) 발행 당시의 전환가격은 3,860원이며, 보통주의 시가하락에 따라 조정된 당기말 현재 전환가격은 2,780원입니다.

(다) 전환사채에 포함된 파생상품부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초금액	-	1,181,030,000
발행	3,634,450,000	-
상환	-	(1,083,320,000)
거래손실(이익)	-	(97,710,000)
평가손실(이익)	1,226,992,086	-
기말금액	4,861,442,086	-

18. 리스

(1) 보고기간말 현재 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말(주2)	전기말
사용권자산(주1)		
부동산	-	715,197
차량운반구	-	69,155,215
합 계	-	69,870,412

(주1) 재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

(주2) 연결회사는 상기 사용권자산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기 17백만 원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며 공정가치 및 사용가치는 공인된 전문가격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다(주석39참조)

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
리스부채(주3)		
유동	4,451,997	33,589,443
비유동	13,160,490	37,513,301
합계	17,612,487	71,102,744

(주3) 재무상태표의 '리스부채' 항목에 포함되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 리스와 관련해 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

사용권자산의 감가상각비		
건물	7,842,613	13,109,480
차량운반구	18,403,415	38,852,494
감가상각비 합계	26,246,028	51,961,974
사용권자산의 손상차손	17,102,005	-
리스부채에 대한 이자비용	1,417,346	9,573,906
단기리스료	60,040,010	188,293,071
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	29,395,161	43,829,470
합 계	90,852,517	227,536,196

당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 157,400천원, 285,104천원입니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 리스부채의 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구분	3개월 이하	3개월~1년 이하	1년~2년 이하	2년~5년 이하	합계
리스부채	2,280,672	2,171,327	3,163,017	9,997,471	17,612,487

(전기말)

(단위: 원)

구분	3개월 이하	3개월~1년 이하	1년~2년 이하	2년~5년 이하	합계
리스부채	9,940,418	23,649,025	34,170,361	3,342,940	71,102,744

19. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초금액	717,444,643	729,964,254
충당부채 전입액	182,200,486	217,002,473
충당부채 사용액	(235,544,022)	(229,522,084)
기말금액	664,101,107	717,444,643

보고기간말 현재 품질보증수리 및 반품예상액 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험을 기반으로 한 추정에 의해 결정됩니다.

20. 기타유동부채

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
선수금(주1)	99,080,569	14,507,289
예수금	51,586,470	43,737,860
합 계	150,667,039	58,245,149

(주1) 고객으로부터 선수령한 대가로 계약부채에 해당하며, 수행의무를 완료하는 시점(한시점에 인식하는 수익)에 수익으로 인식될 예정입니다.

(2) 전기말에 계상된 계약부채 선수금 14백만원은 당기 모두 수익으로 인식되었습니다.

21. 확정급여채무

연결회사는 자격요건을 갖춘 임직원들을 위하여 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 금융계리법인에 의하여 수행되었습니다. 확정급여채무의 현재가치, 관련 당기근무원가 및 과거근무원가는 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(1) 보고기간말 현재 순확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	1,959,026,151	2,215,305,080
사외적립자산의 공정가치	-	-
확정급여채무에서 발생한 순부채	1,959,026,151	2,215,305,080

(2) 당기 및 전기 중 확정급여제도 관련비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	491,080,563	729,485,606
이자비용	46,364,645	71,777,455
합계	537,445,208	801,263,061

(3) 당기 및 전기 중 연결회사의 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합 계
기초금액	2,215,305,080	-	2,215,305,080
당기근무원가	491,080,563	-	491,080,563
이자비용	46,364,645	-	46,364,645
소 계	2,752,750,288	-	2,752,750,288
재측정요소	(76,149,957)	-	(76,149,957)
- 재무적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	(48,894,148)	-	(48,894,148)
- 경험적 조정으로 인한 보험수리적 손익	(27,255,809)	-	(27,255,809)
제도에서 지급한 금액	(717,574,180)	-	(717,574,180)
기말금액	1,959,026,151	-	1,959,026,151

(전기)

(단위: 원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합 계
기초금액	3,304,351,148	-	3,304,351,148
당기근무원가	749,110,208	-	749,110,208
이자비용	71,777,455	-	71,777,455
소 계	4,125,238,811	-	4,125,238,811
재측정요소	(302,123,182)	-	(302,123,182)
-인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	67,291,039	-	67,291,039
-재무적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	(60,814,843)	-	(60,814,843)

-경험적 조정으로 인한 보험수리적 손익	(308,599,378)		(308,599,378)
제도에서 지급한 금액	(1,607,810,549)	-	(1,607,810,549)
기말금액	2,215,305,080	-	2,215,305,080

(4) 보고기간말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.48%	2.23%
임금상승률	5.00%	5.00%

(5) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	확정급여채무	
	1% 증가	1% 감소
할인율	(172,986,724)	202,380,262
임금상승률	195,355,339	(170,742,699)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 연결재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

(6) 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구분	1년미만	1년~2년 미만	2년~5년 미만	5년이상	합계
급여지급액	223,623,390	102,199,887	278,781,029	1,908,765,985	2,513,370,291

(7) 보고기간말 현재 연결회사의 사외적립자산은 없습니다

22. 자본금 및 자본잉여금

(1) 보고기간말 현재 지배기업의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	10,000,000,000	1,000,000,000주
1주당 액면금액	100원	100원
발행한 주식의 수	18,662,929주	843,218,400주
자본금	1,866,292,900원	84,321,840,000원

(2) 보고기간말 현재 연결회사의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	50,148,709,126	45,333,550,446
감자차익	82,347,074,260	—
기타자본잉여금	289,885,451	289,885,451
합계	132,785,668,837	45,623,435,897

(3) 당기 및 전기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	자본금	자본잉여금	자본금	자본잉여금
기초	84,321,840,000	45,623,435,897	63,481,840,000	41,965,857,917
유상증자	179,856,100	4,815,158,680	20,840,000,000	3,657,577,980
무상감자	(82,635,403,200)	82,347,074,260	—	—
기말	1,866,292,900	132,785,668,837	84,321,840,000	45,623,435,897

23. 기타자본

보고기간말 현재 연결회사의 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
자기주식(주1)	(2,463,781,961)	(2,378,847,647)
자기주식처분손실	(1,444,745,432)	(1,444,745,432)
합 계	(3,908,527,393)	(3,823,593,079)

(주1) 당기말 현재 연결회사가 보유 중인 자기주식 39,103주(취득금액 2,463,784천원)는 주식가격안정, 주식배당 및 무상증자로 인한 단주처리목적으로 취득한 것으로 연결회사의 경영진은 보유중인 자기주식을 향후 적절한 시점에 처분할 계획입니다.

24. 기타포괄손익누계액

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 기타포괄손익누계액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	(4,104,246,090)	(3,950,359,010)
해외사업장환산외환차이	(6,999,362)	23,492,767
합계	(4,111,245,452)	(3,926,866,243)

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초	(3,926,866,243)	(3,965,038,698)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	(153,887,080)	54,664,388
해외사업장환산외환차이	(30,492,129)	(16,491,933)
기말	(4,111,245,452)	(3,926,866,243)

25. 결손금

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
미처리결손금	(62,556,860,966)	(55,910,638,356)

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초	(55,910,638,356)	(50,059,182,657)
당기순손실	(6,722,372,567)	(6,153,578,881)
확정급여제도의 재측정요소	76,149,957	302,123,182
기말	(62,556,860,966)	(55,910,638,356)

26. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
한 시점에 인식		
고객과의 계약에서 생기는 수익	41,560,381,733	27,688,477,186
제품매출	32,129,786,273	18,901,169,979
상품매출	9,430,595,460	8,787,307,207
기간에 걸쳐 인식		
고객과의 계약에서 생기는 수익	86,000,000	3,500,000
임대수익	86,000,000	3,500,000
합 계	41,646,381,733	27,691,977,186

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

연결회사는 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한지역별로 구분하였습니다.

(당기)

(단위: 원)

당기		외부고객으로부터 수익	수익인식 시점	
			한 시점에 인식	기간에 걸쳐 인식
핸들러	국내	11,861,213,025	11,861,213,025	—
	아시아	14,326,975,883	14,326,975,883	—
	유럽	190,667,103	190,667,103	—
	미국	15,124,169	15,124,169	—
	소계	26,393,980,180	26,393,980,180	—
마운터	국내	8,656,703,727	8,656,703,727	—
	아시아	5,704,171,485	5,704,171,485	—
	유럽	551,535,655	551,535,655	—
	미국	251,639,064	251,639,064	—
	기타	2,351,622	2,351,622	—
	소계	15,166,401,553	15,166,401,553	—
임대	국내	86,000,000	—	86,000,000
합계	국내	20,603,916,752	20,517,916,752	86,000,000
	아시아	20,031,147,368	20,031,147,368	—
	유럽	742,202,758	742,202,758	—
	미국	266,763,233	266,763,233	—
	기타	2,351,622	2,351,622	—
	합계	41,646,381,733	41,560,381,733	86,000,000

(전기)

(단위: 원)

당기		외부고객으로부터 수익	수익인식 시점	
			한 시점에 인식	기간에 걸쳐 인식
핸들러	국내	4,555,845,596	4,555,845,596	-
	아시아	10,930,236,611	10,930,236,611	-
	유럽	972,280,891	972,280,891	-
	미국	100,120,991	100,120,991	-
	소계	16,558,484,089	16,558,484,089	-
마운터	국내	5,241,052,163	5,241,052,163	-
	아시아	1,565,565,424	1,565,565,424	-
	유럽	2,991,775,124	2,991,775,124	-
	미국	1,180,811,972	1,180,811,972	-
	기타	150,788,414	150,788,414	-
	소계	11,129,993,097	11,129,993,097	-
임대	국내	3,500,000	-	3,500,000
합계	국내	9,800,397,759	9,796,897,759	3,500,000
	아시아	12,495,802,035	12,495,802,035	-
	유럽	3,964,056,015	3,964,056,015	-
	미국	1,280,932,963	1,280,932,963	-
	기타	150,788,414	150,788,414	-
	합계	27,691,977,186	27,688,477,186	3,500,000

27. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 연결회사의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
급여	2,395,786,257	3,733,171,831
퇴직급여	255,909,542	418,460,717
복리후생비	250,204,458	606,122,562
여비교통비	158,104,565	536,340,460
차량유지비	23,503,259	36,835,088
접대비	129,684,325	225,333,685
교육훈련비	3,411,700	2,953,050
통신비	26,776,405	57,880,048
수도광열비	160,729,087	181,278,607
소모품비	104,005,281	161,051,805
도서인쇄비	2,263,140	15,049,000
A/S비용	182,200,486	217,002,473
세금과공과	97,184,729	125,030,232
지급임차료	110,981,083	241,699,311
보험료	22,650,030	33,207,396
지급수수료	2,123,520,675	1,729,337,815
운반비	146,506,587	232,076,018
포장비	3,534,000	74,925,824
광고선전비	128,075,920	30,681,340
대손상각비	284,887,955	410,015,884
감가상각비	338,319,505	319,304,007
무형자산상각비	81,170,946	103,903,579
수선비	3,934,784	29,288,499
행사비	264,544	3,979,500
회의비	60,900	3,129,954
연구비	319,523,669	67,381,078
잡비	14,094,027	8,540,794
합 계	7,367,287,859	9,603,980,557

28. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 연결회사의 매출원가 및 판매비와 관리비를 성격별로 분류한내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(1,358,411,490)	402,444,978
원재료 사용액	15,804,809,924	10,584,153,072
급여	4,628,003,956	7,258,759,794
퇴직급여	537,445,208	820,887,665
복리후생비	571,062,114	1,109,473,398
지급수수료	3,399,930,570	2,234,215,608
여비교통비	190,338,606	620,978,055
감가상각비	848,552,451	880,162,838
무형자산상각비	189,775,117	206,257,750
대손상각비(환입)	284,887,955	410,015,884
외주가공비	841,811,705	1,709,107,541
기타	14,356,795,049	5,970,232,658
합 계	40,295,001,165	32,206,689,241

29. 금융손익

당기 및 전기 중 연결회사의 금융수익 및 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천)

구 분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	520,547,320	191,473,938
배당금수익	2,660,400	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	2,598,321,354	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	58,761,096
파생상품평가이익	-	-
파생상품거래이익	-	97,710,000
합 계	3,121,529,074	347,945,034
금융비용 :		
이자비용	716,986,195	344,873,440
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	6,783,949,511	-
사채상환손실	-	140,120,991
파생상품평가손실	1,226,992,086	-
합 계	8,727,927,792	484,994,431
순금융비용	(5,606,398,718)	(137,049,397)

30. 기타손익

당기 및 전기 중 발생한 연결회사의 기타영업외이익 및 기타영업외비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기타영업외이익 :		
외환차익	714,933,148	740,631,576
외화환산이익	15,917,513	109,972,096
유형자산처분이익	39,764,842	8,817,182
무형자산처분이익	-	15,909,091
임대료수익	86,000,000	20,650,000
채무면제이익	-	4,270,978
잡이익	39,358,229	135,234,758
합 계	895,973,732	1,035,485,681
기타영업외비용 :		
외환차손	643,757,352	195,363,915
외화환산손실	347,364,411	138,224,222
유형자산처분손실	2,415,514	55,124,468
유형자산손상차손	1,165,667,212	-
무형자산처분손실	-	12,881,509
무형자산손상차손	476,393,784	-
투자부동산손상차손	162,371,154	500,626,016
기타자산손상차손	271,630,000	-
감가상각비(투자부동산)	58,758,846	65,575,290
기타의대손상각비	96,750,867	-
기부금	36,274,000	-
지분법손실	10,000,000	-
잡손실	5,945,009	70,507,690
합 계	3,277,328,149	1,038,303,110

31. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
(1) 당기법인세비용	-	-
(2) 이연법인세비용	-	-
법인세비용((1)+(2))	-	-

(2) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순손실과 법인세비용(수익)간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(6,722,372,567)	(6,153,578,881)
적용세율에 따른 법인세비용	(1,478,921,964)	(1,353,787,353)
조정사항		
비공제비용으로 인한 효과	105,713,469	144,424,451
일시적차이 등에 대한 이연법인세 미인식 효과	2,030,387,483	(3,104,066,875)
세액공제 및 세액감면으로 인한 효과	(555,043,466)	(436,242,988)
과거에 인식하지 못한 세무상결손금, 전기 이전의 일시적 차이의 당기 인식으로 인한 효과 등	(102,135,522)	4,749,672,765
당기손익으로 인식된 법인세비용(수익)	-	-
유효세율	(주1)	(주1)

(주1) 법인세비용해당액이 없으므로 유효세율을 산출하지 않았습니다.

(3) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	기초	당기손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세			
제품평가충당금	441,945,853	(119,218,733)	322,727,120
재공품평가충당금	914,370,354	(172,695,436)	741,674,918
퇴직급여충당부채	483,322,315	(59,101,054)	424,221,261
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,129,515,103	33,855,158	3,163,370,261
종속기업 및 관계기업투자	2,030,824,314	2,200,000	2,033,024,314
대손상각비한도초과	237,789,076	49,870,401	287,659,477
개발비	2,117,147,409	(308,705,113)	1,808,442,296
토지	(1,475,810,929)	-	(1,475,810,929)
유형자산손상차손	-	256,446,787	256,446,787
무형자산손상차손	-	104,806,632	104,806,632
기타	12,148,064,073	1,337,343,595	13,485,407,668
소 계	20,027,167,568	1,124,802,237	21,151,969,805
미사용세무상결손금에 대한 이연법인세	19,356,173,071	350,541,780	19,706,714,851
이월세액공제에 대한 이연법인세	2,685,159,733	555,043,466	3,240,203,199
이연법인세자산 인식제외	(43,544,311,301)	(2,030,387,483)	(45,574,698,784)
합 계	(1,475,810,929)	-	(1,475,810,929)

(전기말)

(단위: 원)

구 분	기초	당기손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세			
제품평가충당금	210,235,548	231,710,305	441,945,853
재공품평가충당금	1,079,207,605	(164,837,251)	914,370,354
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	716,880,277	(233,557,962)	483,322,315
매도가능금융자산	3,141,541,269	(12,026,166)	3,129,515,103
종속기업및관계기업투자	2,030,824,314	-	2,030,824,314
대손상각비한도초과	10,978,385,953	(10,740,596,877)	237,789,076
개발비	2,430,747,069	(313,599,660)	2,117,147,409
토지	(1,475,810,929)	-	(1,475,810,929)
기타	1,405,116,813	10,742,947,260	12,148,064,073
소 계	20,517,127,919	(489,960,351)	20,027,167,568
미사용세무상결손금에 대한 이연법인세	21,906,951,736	(2,550,778,665)	19,356,173,071
이월세액공제에 대한 이연법인세	2,748,487,592	(63,327,859)	2,685,159,733
이연법인세자산 인식제외	(46,648,378,176)	3,104,066,875	(43,544,311,301)
합 계	(1,475,810,929)	-	(1,475,810,929)

(4) 기타포괄손익-공정가치평가 금융상품 평가손익에 대한 이연법인세는 금액이 유의적이지 아니하므로 반영하지 아니하였습니다.

(5) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 연결회사의 차감할 일시적차이, 미사용세무상결손금 및 미사용세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이	102,853,548,791	97,740,818,127
세무상결손금	89,575,976,597	87,982,604,874
이월세액공제	3,240,203,199	2,685,159,733

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 연결회사의 세무상결손금 및 세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	세무상결손금	세액공제	세무상결손금	세액공제
1년 이내	548,446,349	-	-	503,765,078
1~2년	5,295,550,353	-	548,446,349	606,481,113
2~3년	14,277,125,264	-	5,295,550,353	575,603,392
3년 초과	69,454,854,631	3,240,203,199	82,138,608,172	999,310,150
합 계	89,575,976,597	3,240,203,199	87,982,604,874	2,685,159,733

(7) 이연법인세자산의 미인식

연결회사는 차감할 일시적차이와 미사용세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 불확실하다고 판단하여, 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

32. 주당손익

(1) 기본주당손실

(단위: 원, 주)

구 분	당 기	전 기
지배기업소유주지분 당기순손실		
보통주 계속영업손실	(6,722,372,567)	(4,654,578,881)
보통주 중단영업손실	-	(1,499,000,000)
가중평균유통보통주식수(주1)	16,871,394	12,840,090
기본주당손익		
주당계속영업손실	(398)	(363)
주당중단영업손실	-	(117)
주당손실	(398)	(480)

한편, 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초	16,864,368	366/366	16,864,368
기초자기주식수	(16,146)	366/366	(16,146)
자기주식취득(주1)	(22,957)	179/366	(11,228)
유상증자	1,798,561	7/366	34,399
합 계	18,623,826		16,871,393

(주1)무상감자시 단수주식 22,957주를 취득하였습니다.

(전기)

(단위: 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초	12,696,368	365/365	12,696,368
기초자기주식수	(16,146)	365/365	(16,146)
유상증자	4,168,000	14/365	159,868
합 계	16,848,222		12,840,090

(2) 희석주당손실

연결회사의 전환사채는 희석효과가 존재하지 않으므로 당기 및 전기의 희석주당손실은 기본 주당손실과 동일합니다.

33. 금융상품

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

재무상태표상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산	24,247,479,708	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	382,683,000	536,570,080
상각후원가 금융자산	29,639,905,508	41,966,573,547
매출채권 및 기타채권	17,247,361,865	8,855,518,759
장기성매출채권 및 기타채권	1,668,678,752	388,441,056
단기금융상품	-	1,547,699,320
현금 및 현금성자산	10,723,864,891	31,174,914,412
합 계	54,270,068,216	42,503,143,627

(단위: 원)

재무상태표상 부채	당기말	전기말
상각후원가측정 금융부채	22,570,957,851	3,927,038,903
매입채무 및 기타채무	5,825,403,222	3,855,936,159
유동성장기차입금	1,000,000,000	-
전환사채	6,827,942,142	-
유동리스부채	4,451,997	33,589,443
비유동리스부채	13,160,490	37,513,301
장기차입금	8,900,000,000	-
당기손익-공정가치측정 금융부채	4,861,442,086	-
파생상품	4,861,442,086	-
합 계	27,432,399,937	3,927,038,903

연결회사의 금융자산 및 금융부채 장부가액은 공정가액의 합리적 근사치 금액과 유사합니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 금융자산과 금융부채의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

당기	당기손익	기타포괄손익

	이자수익(비용)	평가손익	손상및환입	외화관련손익	평가손익
금융자산 :					
당기손익-공정가치측정금융자산	-	(4,185,628,157)	-	-	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	-	-	(153,887,080)
상각후원가측정금융자산	520,547,320	-	(381,638,822)	(271,610,173)	-
금융자산 합계	520,547,320	(4,185,628,157)	(381,638,822)	(271,610,173)	(153,887,080)
금융부채 :					
당기손익-공정가치측정금융부채	-	(1,226,992,086)	-	-	-
상각후원가측정금융부채	(716,986,195)	-	-	11,339,071	-
금융부채 합계	(716,986,195)	(1,226,992,086)	-	11,339,071	-

(단위: 원)

전기	당기손익				기타포괄손익
	이자수익(비용)	처분손익	손상및환입	외화관련손익	평가손익
금융자산 :					
당기손익-공정가치측정금융자산	-	58,761,096	-	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	-	54,664,388
상각후원가측정금융자산	191,473,938	-	(410,015,884)	563,950,963	-
금융자산 합계	191,473,938	58,761,096	(410,015,884)	563,950,963	54,664,388
금융부채 :					
당기손익-공정가치측정금융부채	-	97,710,000	-	-	-
상각후원가측정금융부채	(344,873,440)	(140,120,991)	-	(31,003,081)	-
금융부채 합계	(344,873,440)	(42,410,991)	-	(31,003,081)	-

34. 재무위험관리

(1) 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험, 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리는 연결회사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화 하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 연결회사 경영지원팀에 의해 이루어지고 있습니다. 연결회사 경영지원팀은 영업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

(2) 시장위험

가. 외환위험

연결회사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 연결회사의 영업거래 상 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단되는 경우 통화선도 거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결회사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

통화	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	7,841,018,223	232,488,029	8,036,099,780	439,003,744
JPY	-	249,064,687	-	7,930,977
EUR	110,451,638	-	651,573,886	-
GBP	141,645,303	-	4,591,774	-
CNY	290,419,667	-	198,120,728	-
합 계	8,383,534,831	481,552,716	8,890,386,168	446,934,721

당기 및 전기 중 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동시 환율 변동이 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

통화	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	760,853,019	(760,853,019)	759,709,604	(759,709,604)
JPY	(24,906,469)	24,906,469	(793,098)	793,098
EUR	11,045,164	(11,045,164)	65,157,389	(65,157,389)
GBP	14,164,530	(14,164,530)	459,177	(459,177)
CNY	29,041,967	(29,041,967)	19,812,073	(19,812,073)
합 계	790,198,212	(790,198,212)	844,345,145	(844,345,145)

나. 가격위험

연결회사는 채무상대표상 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 지분증권의 가격 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, KOSDAQ 주가지수 중 하나에 속해 있습니다.

보고기간 종료일 현재 연결회사가 보유한 당기손익-공정가치측정금융자산의 기초자산인 지분증권의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 세전손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
상장주식	37,604,797	(37,604,797)	-	-

다. 이자율위험

연결회사의 차입금은 고정금리부 조건이므로 시장이자율 변동위험에 노출되어있지 아니합니다.

(3) 신용위험

신용위험은 연결회사가 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 주요 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산과 은행 및 금융기관 예치금 등으로부터 발생하고 있습니다.

신용위험은 회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 채무신용도를 평가하고 있습니다.

연결회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다. 신용위험은 회사의 신용정책에 의하여 효율적 신용위험 관리, 신속한 의사결정 지원 및 채권 안전장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 관리하고 있습니다.

1) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재고자산의 매출에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 연결회사는 매출채권의 손실율이 계약자산의 손실율에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다.

기대신용손실율은 2020년 12월 31일 및 2020년 1월 1일 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

기초와 기말의 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금은 주석6에 공시되어 있습니다.

매출채권과 계약자산은 채무자가 폐업이나 청산등으로 인하여 회수를 더이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

매출채권과 계약자산에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 장단기대여금, 리스채권 및 기타 미수금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

(4) 유동성 위험

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 활발한 영업활동을 통해 연결회사 자금팀은 신용한도 내에서 자금여력을 탄력적으로 유지하고 있습니다.

연결회사의 금융부채를 보고기간종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다. 만기가 12개월 이내에 도래하는 잔액은 할인 효과 중요하지 아니하므로 장부금액과 동일합니다. 금융보증계약은 즉시 지급을 요구받을 수 있으므로 계약금액 총액이 1년 미만 구분에 포함되어 있습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말			전기말		
	1년 미만	1~5년	합 계	1년 미만	1~5년	합 계
매입채무 및 기타금융부채	5,799,903,222	25,500,000	5,825,403,222	3,855,936,159	-	3,855,936,159
차입금	1,265,155,219	9,170,778,233	10,435,933,452	-	-	-
전환사채	-	10,000,000,000	10,000,000,000	-	-	-
파생상품부채	4,861,442,086	-	4,861,442,086	-	-	-
리스부채	5,952,724	15,781,806	21,734,530	39,213,720	39,760,300	78,974,020
금융보증계약	-	-	-	34,274,660	-	34,274,660
합 계	18,758,894,666	9,209,438,723	27,968,333,389	3,923,800,262	37,513,301	3,961,313,563

(*)상기 금액은 현금흐름 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

(5) 자본 위험

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 연결회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 등을 실시하고 있습니다.

연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 및 전환사채와 파생상품부채 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
차입금 및 전환사채 등	16,727,942,142	-
차감: 현금및현금성자산	10,723,864,891	31,174,914,412
순부채	6,004,077,251	(31,174,914,412)
자본총계	64,075,327,926	66,284,178,219
총자본	70,079,405,177	35,109,263,807
자본조달비율	8.57%	(-)88.79%

(6) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정

1) 금융상품 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치의 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로 연결회사는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고 관측가능하지 않은 변수를 최소한으로 사용하고 있습니다.

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

수준	투입변수
수준 1	활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산부채의 경우, 동 자산 부채는 수준1로 분류됩니다.
수준 2	가치평가기법을 사용하여 자산부채의 공정가치를 측정하는 경우 모든 유의적투입변수가 시장에서 관측가능한 정보에 해당하면 자산부채는 수준2로 분류합니다.
수준 3	가치평가기법을 사용하여 자산부채의 공정가치를 측정하는 경우 하나이상의 유의적 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

자산 부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

2) 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	3,760,479,700	-	20,487,000,008	24,247,479,708
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	382,683,000	382,683,000
부채				
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	4,861,442,086	4,861,442,086

(전기말)

(단위: 원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	536,570,080	536,570,080

당기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정되지는 않으나 공정가치가 공시되는 자산 부채 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 항목은 없습니다.

3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

금융상품의 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 다음과 같습니다.

가. 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

나. '수준 3'에 해당하는 금융상품의 변동 내역

(단위: 원)

구분	당기	전기
금융자산		
기초	536,570,080	481,906,080
매입	18,000,000,000	-
평가(당기손익)	2,487,000,008	-
평가(기타포괄손익)	(153,887,080)	54,664,388
기말	20,869,683,008	536,570,080
금융부채		
기초	-	-
발행	3,634,450,000	-
평가(당기손익)	1,226,992,086	-
기말	4,861,442,086	-

4) 공정가치 평가기법과 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
당기손익-공정가치측정금융자산					
전환사채	13,819,988,282	3	이항옵선평가모형	할인율	9.52% ~ 18.23%
				기대주가변동성	56.35% ~ 79.74%
복합금융상품	6,667,011,726	3	이항옵선평가모형	할인율	16.68%
				기대주가변동성	69.12%
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
시장성 없는 지분증권	382,683,000	3	현금흐름할인법	가중평균 자본비용	18.31%~18.36%
당기손익-공정가치측정금융부채					
파생상품부채	4,861,442,086	3	이항옵선평가모형	기초자산가격	3,040원
				전환가격	2,780원
				할인율	13.72%
				기대주가변동성	48.76%

(전기말)

(단위: 원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
시장성 없는 지분증권	536,570,080	3	현금흐름할인법	가중평균 자본비용	13.24%~14.88%

5) 수준3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가 과정

회사의 경영지원팀은 수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정을 위해 매 회계연도말에 외부평가기관을 활용하고 있으며, 매 결산시에 공정가치측정 대상 금융상품의 가치변동에 유의적인 영향이 존재하는지 분석한 결과를 재무담당임원에게 보고합니다.

6) 수준3으로 분류된 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 각 금융상품별 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	유리한 변동		불리한 변동	
	세전손익	자본	세전손익	자본
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산				
전환사채(주1)	396,426,504	396,426,504	(473,746,972)	(473,746,972)
복합금융상품(주1)	145,329,000	145,329,000	(147,327,000)	(147,327,000)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
시장성 없는 지분증권(주2)	33,116,575	33,116,575	(26,616,226)	(26,616,226)
금융부채				
당기손익-공정가치측정금융부채				
파생상품부채	498,564,378	498,564,378	(510,360,986)	510,360,986

(전기)

(단위: 원)

구 분	유리한 변동		불리한 변동	
	세전손익	자본	세전손익	자본
금융자산				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
시장성 없는 지분증권(주2)	-	13,086,000	-	9,661,000

(주1) 전환사채 및 복합금융상품은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 기대주가변동성을 20%만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

(주2) 시장성 없는 지분증권은 주요 관측 불가능한 투입변수인 영구성장률($\pm 1\%$)와 할인율($\pm 1\%$)사이의 상관관계를 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

35. 특수관계자와의 거래 및 채권·채무 내역

(1) 특수관계자 내역

관계	당기말	전기말
[회사에 영향력을 행사하는 기업]		
유의적 영향력 행사기업	(주)포비스티앤씨	(주)포비스티앤씨
[회사가 영향력을 행사하는 기업]		
관계기업	에스비더블유홀딩스	-
[기타특수관계기업]		
기타	임직원	임직원
	칼라스홀딩스,(주)광림,(주)쌍방울, (주)비비안,(주)디모아,(주)아이오케이 컴퍼니(주2)	(주)엔케이물산,(주)에어뱅크, (주)디모아,(주)미래엔티에스 (주1)

(주1) 연결회사는 2019년 1월에 (주)미래엔티에스의 지분 100%를 취득하여 지배력을 획득하였으나, 2019년 12월에 지분 100%를 처분하여 지배력을 상실하였습니다.

(주2) 한국채택국제회계기준 제1024호의 특수관계 범위에 포함되지 아니하나, 회사와 실질적 특수관계에 있는 회사입니다.

(2) 특수관계자와의 거래내역

(단위: 원)

구 분	특수관계자	거래내용	당기	전기
관계기업	에스비더블유홀딩스	현금출자	10,000,000	-
		이자수익	34,276,711	-
기타	(주)미래엔티에스	현금출자(주1)	-	1,500,000,000
		임대료수익	-	6,300,000
		이자수익	-	31,212,328
	(주)쌍방울	매출	5,779,151,060	-
		임대료수익	53,000,000	-
		기타비용	26,025,000	-
	(주)비비안	매출	495,000	-
		기타비용	33,509,092	-
	(주)아이오케이컴퍼니	전환사채 취득(주2)	7,500,000,000	-

(주1) 연결회사는 2019년 1월에 (주)미래엔티에스의 지분 100%를 취득하여 지배력을 획득하였으나, 2019년 12월에 지분 100%를 처분하여 지배력을 상실하였습니다.

(주2) 2021년 4월 19일 취득완료 예정인 전환사채에 대해 500백만원을 선지급한 금액이 포함되어 있으며, 기타비유동자산으로 계상하고 있습니다.

(3) 특수관계자와의 채권·채무 내역

(단위: 원)

구 분	특수관계자	채권·채무	당기말	전기말
-----	-------	-------	-----	-----

관계기업	에스비더블유홀딩스(주)	장기대여금	1,390,000,000	-
		미수수익	34,276,711	-
기타	(주)미래엔티에스	단기대여금	-	1,500,000,000
	(주)쌍방울	매출채권	5,316,520,000	-
		미수금	28,600,000	-
	(주)비비안	매출채권	544,500	-
		미지급금	33,000,000	-
	(주)아이오케이컴퍼니	기타자산(주1)	500,000,000	-
	임직원	장기대여금	83,199,190	162,778,000

(주1) 2021년 4월 19일 취득완료 예정인 전환사채에 대한 선급금 입니다.

(4) 특수관계자에 대한 자금거래내역

(당기)

(단위: 원)

관계	특수관계자	계정명	기초	증가	감소	기말
관계기업	에스비더블유홀딩스(주)	장기대여금	-	1,390,000,000	-	1,390,000,000
기타	임직원	장기대여금	162,778,000	-	(79,578,810)	83,199,190
합 계			1,662,778,000	1,390,000,000	(1,579,578,810)	1,473,199,190

(전기)

(단위: 원)

관계	특수관계자	계정명	기초	증가	감소	기말
기타	(주)미래엔티에스	단기대여금	-	1,500,000,000	-	1,500,000,000
	임직원	단기대여금	1,352,163	35,260,860	(36,613,023)	-
		장기대여금	3,024,000	186,050,000	(26,296,000)	162,778,000
합 계			4,376,163	1,721,310,860	(62,909,023)	1,662,778,000

(5) 주요 경영진 보상내역

당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
단기급여	215,392,000	417,912,840
퇴직급여	26,207,479	95,944,512
합 계	241,599,479	513,857,352

(6) 당기말과 전기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

특수관계자구분	특수관계자명	금융기관	지급보증금액	보증내용
기타	대표이사	새마을금고	6,000,000,000	원화차입금 지급보증

36. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(6,722,372,567)	(6,153,578,881)
조정항목:	9,069,935,232	5,467,188,874
대손상각비	284,887,955	410,015,884
기타의대손상각비	96,750,867	-
퇴직급여	537,445,208	842,698,497
감가상각비	848,552,451	880,162,838
무형자산상각비	189,775,117	206,257,750
충당부채전입액	182,200,486	217,002,473
외화환산손실	347,364,411	138,224,222
복리후생비	(132,089,145)	(22,811,256)
지급수수료	8,485,800	-
재고자산평가손실(환입)	(1,122,080,037)	511,913,242
재고자산폐기손실	136,213,091	152,465,037
유형자산처분손실	2,415,514	55,124,468
유형자산손상차손	1,165,667,212	-
무형자산처분손실	-	12,881,509
무형자산손상차손	476,393,784	-

기타자산손상차손	271,630,000	-
파생상품평가손실	1,226,992,086	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	6,783,949,511	-
이자비용	716,986,195	344,873,440
투자부동산감가상각비	58,758,846	65,575,290
사채상환손실	-	140,120,991
중단영업손실	-	1,499,000,000
투자부동산손상차손	162,371,154	500,626,016
지분법손실	10,000,000	
외화환산이익	(15,917,513)	(109,972,096)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(2,598,321,354)	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	(58,761,096)
유형자산처분이익	(39,764,842)	(8,817,182)
채무면제이익	-	(4,270,978)
이자수익	(520,547,320)	(191,473,938)
배당금수익	(2,660,400)	-
파생상품거래이익	-	(97,710,000)
무형자산처분이익	-	(15,909,091)
잡이익	(5,523,845)	(27,146)
영업활동으로인한자산부채의변동	(3,244,224,648)	(1,727,655,999)
매출채권의 감소(증가)	(3,810,661,162)	1,832,952,477
기타채권의 감소(증가)	455,341,808	(568,631,856)
재고자산의 증가	(366,550,614)	(277,643,512)
기타유동자산의 감소(증가)	(288,172,116)	546,390,386
매입채무의 증가(감소)	1,461,908,109	(179,439,223)
기타채무의 증가(감소)	164,605,639	(487,706,136)
총당부채의 감소	(235,544,022)	(229,522,084)
기타유동부채의 증가(감소)	92,421,890	(734,434,668)
퇴직금의 지급	(717,574,180)	(1,629,621,383)
영업에서 사용된 현금흐름	(896,661,983)	(2,414,046,006)

(2) 연결회사는 현금흐름표상의 영업활동으로 인한 현금흐름을 간접법으로 작성하였으며, 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	당기	전기
매출채권 제각	78,451,274	80,978,549
미수금의 투자부동산 대체	-	2,893,171,613
장기대여금의 단기대여금 대체	-	1,500,000,000

유형자산의 미지급 취득	5,390,000	15,600,000
무상감자	82,635,403,200	-
장기차입금의 유동성장기차입금 대체	1,000,000,000	-

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	비현금변동	기말
장기차입금	-	9,900,000,000		9,900,000,000
임대보증금	25,500,000	115,000,000		140,500,000
전환사채(주1)		10,000,000,000	(3,172,057,858)	6,827,942,142
파생상품부채			4,861,442,086	4,861,442,086
리스부채(주2)	71,102,744	(24,919,333)	(28,570,924)	17,612,487
재무활동으로부터의 총부채	96,602,744	19,990,080,667	748,061,040	20,834,744,451

(전기)

(단위: 원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	비현금변동	기말
단기차입금	1,000,000	(1,000,000)	-	-
임대보증금		25,500,000	-	25,500,000
전환사채(주1)	8,900,886,710	(9,367,603,973)	466,717,263	-
파생상품부채	1,181,030,000	(1,083,320,000)	(97,710,000)	-
리스부채(주2)		(52,981,520)	124,084,264	71,102,744
재무활동으로부터의 총부채	10,082,916,710	(10,479,405,493)	493,091,527	96,602,744

(주1) 전환사채의 비현금변동에는 지급 시점에 현금흐름표에서 영업활동으로 표시된 이자지급액이 포함되어 있습니다.

(주2) 리스부채의 비현금변동에는 회계정책 변경으로 인한 최초적용일의 리스부채 증가액이 포함되어 있습니다

37. 담보제공 내역

당기말 현재 연결회사는 신한은행 및 새마을금고의 대출계약을 위해 연결회사의 유형자산을 아시아신탁(주)에 신탁하는 부동산 담보신탁계약을 체결하였으며, 동 신탁계약을 통하여 발행된 수익권증서를 신한은행 및 새마을금고의 담보로 제공하고 있습니다. 동 부동산 담보신탁과 관련한 수익권증서의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)								
수탁자	신탁부동산	장부금액	우선수익권자 (공동1순위)	신탁설정금액	거래내용	약정한도	최초 실행금액	차입금 잔액
아시아신탁	토지 및 건물	16,945,439,48	신한은행	6,000,000,000	기업일반자금대출	5,000,000,000	5,000,000,000	4,950,000,000

(주)		9	구로디지털금융센터					
			놀이새마을금고	3,600,000,000	-	3,000,000,000	3,000,000,000	2,970,000,000
			천안서부새마을금고	2,400,000,000		2,000,000,000	2,000,000,000	1,980,000,000
합 계		16,945,439,489		12,000,000,000		10,000,000,000	10,000,000,000	9,900,000,000

38. 타인으로부터 제공받은 지급보증 및 약정사항

(1) 보고기간말 현재 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

제공자	보증금액	실행금액	보증내용
서울보증보험	107,180,000	107,180,000	납품하자보증 등

(2) 보고기간말 현재 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

금융기관	약정한도액	실행금액	내역
KEB 하나은행	2,050,000,000	-	외상매출채권담보대출
하나카드	100,000,000	28,561,567	법인카드
신한은행	5,000,000,000	4,950,000,000	기업일반자금대출
새마을금고	5,000,000,000	4,950,000,000	기업일반자금대출
합 계	12,150,000,000	9,928,561,567	

39. 비금융자산손상

연결회사는 단일의 현금창출단위로 구성되어 있습니다. 당기 중 기업의 순자산 장부금액이 기업의 시가총액보다 많음으로 인해 현금창출단위에 손상징후가 있다고 판단하였습니다. 손상검사결과 2,076,062천원의 손상을 인식하였으며, 손상차손은 영업외비용으로 계상되었습니다. 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 산정하였으며, 사용가치 산정에 사용된 할인율은 18.44%입니다. 배분된 손상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	손상금액
유형자산손상차손	1,165,667,212
무형자산손상차손	476,393,784
기타자산손상차손	271,630,000
투자부동산손상차손	162,371,154
합 계	2,076,062,150

40. 보고기간 후 사건

연결회사는 2021년 2월 4일 (주)엠펙티의 보통주를 1,100 백만원의 이전대가를 납입하여 취득하였고 이전대가 납입에 필요한 자금확보를 목적으로 보고기간 종료일 이후 전환사채를 발행하였으며, 세부 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	제6회 전환사채

	(무보증 사모)
발 행 일	2021년 02월 04일
만 기 일	2023년 02월 04일
권 면 가 액	1,100,000,800원
발 행 가 액	1,100,000,800원
표면이자율	0.00%
만기수익률	0.00%
원금상환방법	만기일에 원금 100% 일시상환
전환권행사기간	2022년 02월 04일~
	2023년 01월 04일
전환권행사가격	3,171원 / 1주
행사가격의 조정	1) 본 행사가액을 하회하는 유상증자 또는 주식관련사채를 발행할 시 본 행사가액도 같은가격으로 조정 2) 전환청구 전 시가를 하회하는 발행가액으로, 무상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하는 경우 산식에 의한 조정 3) 합병,분할,자본의 감소,주식병합 등 전환가격의 조정이 필요한 경우 당해 합병 또는 자본의 감소 직전에 전액 전환되어 주식으로 발행되었더라면전환사채권자가 가질 수 있었던 주식수에 따른 가치에 상응하도록 전환가액을 조정 4) 감자 및 주식 병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우 감자 및 주식병합 등으로 인한 조정비율만큼 상향하여 반영하는 조건을 반영하지 않음 5) 본 사채 발행 후 매 3개월이 되는 날을 전환가격 조정일로 하고, 각 전환가격 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 기산일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 기산일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가격보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가격으로 함. 단, 새로운 전환가액은 액면가까지로 한다(단, 조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 전환가액을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한다). 6) 시가하락에 따른 전환가액의 최저금액은 당사정관 제 14조의 2에 따라 액면가 100원임.
행사비율(액면대비)	100%
발행할 주식수	346,893주
조기상환청구권(Put option)	발행일로부터 1년이 경과한 날 및 이후 매 3개월마다 사채의 권면별 원금의전부에 해당하는 금액에 대하여 만기 전 조기상환 청구 가능

(2) 별도재무제표

재 무 상 태 표

제 30 기 2020년 12월 31일 현재

제 29 기 2019년 12월 31일 현재

미래산업주식회사

(단위 : 원)

과 목	주석	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
자산					
유동자산			39,461,743,554		51,427,499,954
현금및현금성자산	5,32	10,129,691,558		30,783,849,588	
단기금융상품	5,32	-		1,547,699,320	
매출채권및기타채권	6,32,33,34	18,050,408,922		9,633,832,150	
재고자산	7	11,204,988,259		9,398,427,850	
기타유동자산	8	9,185,235		16,221,856	
당기법인세자산		67,469,580		47,469,190	
비유동자산			55,954,812,767		23,014,422,199
장기성매출채권및기타채권	6,32,33,34	1,601,988,746		355,441,056	
당기손익-공정가치측정금융자산	9,32,33	24,247,479,708		-	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	10,23,32,33	382,683,000		536,570,080	
종속기업투자 및 관계기업투자	11,38	-		100,000,000	
유형자산	12,18,36,38	25,809,246,161		18,291,531,983	
투자부동산	13,38	2,527,200,000		2,748,330,000	
무형자산	14,38	886,215,152		710,919,080	
기타비유동자산	15,38	500,000,000		271,630,000	
자산총계			95,416,556,321		74,441,922,153
부채					
유동부채			19,127,600,819		4,827,258,405
매입채무및기타채무	16,32,33,34	5,619,264,878		4,018,598,660	
유동성장기차입금	17,32,33,35,36,37	1,000,000,000		-	
전환사채	17,32,33,35	6,827,942,142		-	
파생상품부채	17,32,33,35	4,861,442,086		-	
유동리스부채	18,32,33,35	4,451,997		33,589,443	
충당부채	19	664,101,107		717,444,643	
기타유동부채	20	150,398,609		57,625,659	
비유동부채			12,317,249,877		3,842,332,988
장기차입금	17,32,33,35,36,37	8,900,000,000		-	
비유동리스부채	18,32,33,35	13,160,490		37,513,301	
순확정급여부채	21	1,928,278,458		2,196,919,613	
장기종업원급여부채		-		132,089,145	
이연법인세부채	30	1,475,810,929		1,475,810,929	
부채총계			31,444,850,696		8,669,591,393
자본					
자본금	1,22	1,866,292,900		84,321,840,000	
자본잉여금	22	132,748,840,762		45,586,607,822	
기타자본	23	(3,908,527,393)		(3,823,593,079)	
기타포괄손익누계액	23	(4,104,246,090)		(3,950,359,010)	

결손금	24	(62,630,654,554)		(56,362,164,973)	
자본총계			63,971,705,625		65,772,330,760
부채와자본총계			95,416,556,321		74,441,922,153

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

포 괄 손 익 계 산 서

제 30 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 29 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

미래산업주식회사

(단위 : 원)

과 목	주석	제 30(당) 기	제 29(전) 기
매출액	4,25,34	39,425,115,981	28,484,408,703
매출원가	7,27	31,669,754,654	23,095,343,555
매출총이익		7,755,361,327	5,389,065,148
판매비와관리비	26,27,34	6,045,691,355	10,090,700,867
영업이익(손실)	4	1,709,669,972	(4,701,635,719)
금융수익	28,32,33	3,124,298,795	347,283,138
금융비용	28,32,33	8,727,927,792	484,994,431
기타영업외이익	29,34	856,487,614	968,069,758
기타영업외비용	29,34,38	3,307,168,127	2,443,116,986
법인세비용차감전순손실		(6,344,639,538)	(6,314,394,240)
법인세비용	30	-	-
당기순손실		(6,344,639,538)	(6,314,394,240)
기타포괄손익		(77,737,123)	356,787,570
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는항목			
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	10,23	(153,887,080)	54,664,388
순확정급여제도의 재측정요소	21	76,149,957	302,123,182
총포괄손실		(6,422,376,661)	(5,957,606,670)
주당손익	31		
기본주당순손실		(376)	(492)
희석주당순손실		(376)	(492)

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

자 본 변 동 표

제 30 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 29 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

미래산업주식회사

(단위 : 원)

과 목	주석	자 본 금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	결손금	총 계
2019.01.01 (전기초)		63,481,840,000	41,929,029,842	(3,823,593,079)	(4,005,023,398)	(50,349,893,915)	47,232,359,450
총포괄손익:							
당기순손실		-	-	-	-	(6,314,394,240)	(6,314,394,240)
기타포괄손익							
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가이익	10,23	-	-	-	54,664,388	-	54,664,388
순확정급여부채 재측정요소	21	-	-	-	-	302,123,182	302,123,182
소유주와의 거래							
유상증자	22	20,840,000,000	3,657,577,980	-	-	-	24,497,577,980
2019.12.31 (전기말)		84,321,840,000	45,586,607,822	(3,823,593,079)	(3,950,359,010)	(56,362,164,973)	65,772,330,760
2020.01.01 (당기초)		84,321,840,000	45,586,607,822	(3,823,593,079)	(3,950,359,010)	(56,362,164,973)	65,772,330,760
총포괄손익:							
당기순손실		-	-	-	-	(6,344,639,538)	(6,344,639,538)
기타포괄손익							
기타포괄손익-공정가치측 정 금융자산평가이익	10,23	-	-	-	(153,887,080)	-	(153,887,080)
순확정급여부채 재측정요소	21	-	-	-	-	76,149,957	76,149,957
소유주와의 거래							
유상증자	22	179,856,100	4,815,158,680	-	-	-	4,995,014,780
무상감자	22	(82,635,403,200)	82,347,074,260	(84,934,314)	-	-	(373,263,254)
2020.12.31 (당기말)		1,866,292,900	132,748,840,762	(3,908,527,393)	(4,104,246,090)	(62,630,654,554)	63,971,705,625

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

현금흐름표

제 30 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 29 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

미래산업주식회사

(단위 : 원)

과목	주석	제 30(당) 기		제 29(전) 기	
영업활동으로인한현금흐름			(829,048,364)		(2,243,681,517)
영업에서 창출된 현금	35	(1,041,378,643)		(2,446,012,158)	
이자의수취		436,080,535		215,424,096	
배당금의 수취		2,660,400		-	
이자의지급		(206,410,266)		(25,878,655)	
법인세의환급(납부)		(20,000,390)		12,785,200	
투자활동으로인한현금흐름			(44,390,846,313)		17,367,447,091
투자활동으로인한현금유입액		7,368,108,132		88,509,280,962	
단기대여금의 회수		4,000,000,000		36,613,023	
단기금융자산의 감소		3,085,401,446		55,767,490,486	
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소		-		32,340,562,182	
장기대여금의 회수		79,578,810		26,296,000	
보증금의 감소		131,760,000		96,510,017	
종속기업투자주식의 처분		-		1,000,000	
차량운반구의 처분		1,636,364		9,700,000	
기타의유형자산의 처분		53,731,512		123,344,072	
사용권자산의 처분		16,000,000		-	
기타의무형자산의 처분		-		107,765,182	
투자활동으로인한현금유출액		(51,758,954,445)		(71,141,833,871)	
단기금융자산의 증가		(1,537,702,126)		(45,901,839,795)	
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가		(28,433,107,865)		(21,336,865,958)	
단기대여금의 증가		(9,570,000,000)		(35,260,860)	
임차보증금의 증가		(67,886,500)		(89,405,830)	
투자선금금의 증가		(500,000,000)		-	
종속기업투자주식의 취득		-		(1,500,000,000)	
관계기업투자주식의 취득		(10,000,000)		-	
토지의 취득		(8,832,520,000)		-	
차량운반구의 취득		(4,895,000)		-	
기계장치의 취득		-		(103,000,000)	
기타의유형자산의 취득		(562,988,181)		(63,813,635)	
건설중인자산의 취득		(4,000,000)		-	
산업재산권등의 취득		(3,009,000)		(4,238,100)	
개발비의 취득		(246,713,046)		-	
기타무형자산의 취득		(596,132,727)		-	

투자부동산의 취득		-		(421,359,693)	
장기대여금의 증가		(1,390,000,000)		(1,686,050,000)	
재무활동으로인한현금흐름			24,586,332,193		14,018,172,487
재무활동으로인한현금유입액		25,110,014,780		24,523,077,980	
장기차입금의 차입		10,000,000,000		-	
전환사채의 발행		10,000,000,000		-	
임대보증금의 증가		115,000,000		25,500,000	
유상증자		4,995,014,780		24,497,577,980	
재무활동으로인한현금유출액		(523,682,587)		(10,504,905,493)	
단기차입금의 상환		-		(1,000,000)	
장기차입금의 상환		(100,000,000)		-	
전환사채의 감소		-		(10,450,923,973)	
리스부채의 감소		(24,919,333)		(52,981,520)	
임대보증금의 감소		(25,500,000)		-	
무상감자		(373,263,254)		-	
현금및현금성자산의 증가(감소)			(20,633,562,484)		29,141,938,061
기초 현금및현금성자산			30,783,849,588		1,661,539,773
현금및현금성자산의 환율변동효과			(20,595,546)		(19,628,246)
기말 현금및현금성자산			10,129,691,558		30,783,849,588

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

주식

제 30 기 2020년 12월 31일 현재
제 29 기 2019년 12월 31일 현재

미래산업주식회사

1. 일반사항

미래산업 주식회사 (이하 "당사")는 칩마운터 및 반도체장비 제조 및 판매업을 주된 사업으로 영위하고 있습니다.

당사는 1990년 12월 26일에 설립되어, 1996년 11월 22일에 주식을 한국거래소(구: 한국증권선물거래소)가 개설하는 KRX 유가증권시장에 상장하였고, 그 동안 수차례의 유·무상증자 등을 통하여 당기말 현재 당사의 납입 자본금은 1,866,293천원입니다.

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성 기준

회사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 방법, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에서 규정하는 지분법 중어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표입니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경및 오류' 개정 - 중요성의 정의

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

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

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

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

2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- (1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법
실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.
- (2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁
이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.
- (3) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용
인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020(2020년 4분기 공표 예정)

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브

- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

(7) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류(2020년 4분기 공표 예정)

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

당사는 당사의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 당사의 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함

하여 인식됩니다.

2.4 금융자산

(1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치측정금융자산
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 상각후원가측정금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치측정금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가측정금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타영업외이익 또는 기타영업외비용'으로 표시하고 손상차손은 '금융비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가측정이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치측정채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익또는 금융비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.5 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '금융수익 또는 금융비용'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.6 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는, 계약 수행에 대한 무조건적인 대가의 금액으로 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.7 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법에 따라 결정됩니다.

2.8 별도재무제표에서의 종속기업 및 관계기업 투자

종속기업이란 회사의 지배를 받고 있는 기업을 말합니다. 지배는 투자자가 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 수 있는 능력이 있는 것을 말합니다.

관계기업이란 회사가 유의적인 영향력을 보유하는 기업을 말하며, 유의적인 영향력이란 피투자기업의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

종속기업과 관계기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의해 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 기업회계기준서제1027호 '별도재무제표'에 따라 원가법을 적용하여 재무제표에 포함됩니다.

2.9 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건물	40~60년
구축물	5~40년
기계장치	6~15년
차량운반구	6~15년
기타의유형자산	6~14년
사용권자산	1~3년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.10 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.11 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.12 투자부동산

임대수익이나 투자수익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정경제적 내용연수 40년 동안 정액법으로 상각합니다.

2.13 무형자산

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	5년 ~ 7년
개발비	5년
기타의무형자산	5년

2.14 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 생물자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 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.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거 기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

2.15 매입채무와 기타 채무

매입채무와 기타 채무는 당사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.16 금융부채

(1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치측정금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피 회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치측정금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '차입금' 및 '기타채무' 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 포괄손익계산서 상 '금융비용'으로 인식됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.17 금융보증계약

당사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 "기타금융부채"로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익인식'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

2.18 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다. 동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식됩니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

2.19 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매 보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.20 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 당사가 세무 신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 당사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.21 종업원급여

(1) 퇴직급여

당사의 퇴직연금제도는 확정급여제도입니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제

도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.22 수익인식

당사는 반도체 검사장비 및 Chip Mounter 제조, 판매 및 유지보수 등을 제공하는 사업을 하고 있습니다. 고객과의 계약에서 당사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

(1) 재화의 판매

재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 구매자에게 이전되고, 판매한 재화에 대하여 소유권이 있을 때 통상적으로 행사하는 정도의 관리나 효과적인 통제를 할 수 없으며, 수익금액 및 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 거래원가와 관련 비용을 신뢰성있게 측정할 수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높을 때 수익을 인식하고있습니다.

주문생산형 계약은 고객이 주문한 특수기계를 제작하여 판매하고 있고, 일반적으로 수 개월 이상의 제작 기간이 소요됩니다. 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 당사는 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 없다고 판단되어 한 시점에 수익을 인식합니다.

(2) 유지보수용역

당사는 고객에게 시스템 유지, 보수 등 설치 전반에 걸친 사후용역을 제공하고 있습니다. 당사는 계약기간 동안 고객에게 설치 및 셋업 용역을 제공할 의무가 있으므로 당사의 수행의무는 기간에 걸쳐 이행되나 용역기간이 매우 짧고 고객사에서 최종 검수 완료 후 잔금을 청구하는 시점에 수행의무의 결과를 합리적으로 측정할 수 있으므로 해당 시점에 수익을 인식합니다.

니다.

2.23 리스

당사는 다양한 유형자산을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

당사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 당사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 당사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 당사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 당사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

당사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 최근 제3자 금융을 받지 않은 기업이 보유한 리스의 경우 무위험이자율에 신용위험을 조정하는 상향 접근법을 사용
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

당사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

단기리스와 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 소액의 비품으로 구성되어 있습니다.

2.24 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2021년 2월 3일자 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

주석 2에서 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련된 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타 요인들에 바탕을 두고 있습니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간 말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천은 다음과 같습니다.

(1) COVID-19 영향의 불확실성

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다.

재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

(2) 대손충당금

당사는 고객의 지급불능 상태에서 발생하는 추정 손실의 회계처리를 위해 대손충당금 계정을 사용하고 있습니다. 대손충당금의 적정성을 평가시에는 매출채권잔액의 연령분석, 과거 손상발생 경험, 고객의 신용도 및 결제조건의 변경 등에 근거합니다. 고객의 재무상태가 악화될 경우, 실제 상각금액은 예상금액보다 늘어날 수 있습니다.

(3) 내부적으로 창출한 무형자산의 회수가능성

당기 중 경영진은 2020년 12월 31일 현재 재무상태표에 포함되어 있는 제품개발로부터 발생한 당사 내부적으로 창출한 무형자산의 회수가능성을 재검토하였습니다. 이러한 회수가능성을 재검토하는데 사용된 가정에 대한 추정은 실제 결과와 다를수도 있습니다.

(4) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 미래 임금상승률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

(5) 금융상품의 공정가치 평가

주석 33(6)에 기술된 바와 같이, 당사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였으며, 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

(6) 법인세

이연법인세 자산의 장부금액은 매 보고기간말 종료일에 검토되고, 이연법인세 자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세 자산의 장부금액을 감소시킵니다.

(7) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

4. 부문정보

(1) 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형

부문에 자원을 배분하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 당사의 최고경영의사결정자에게 보고되는 정보는 각각의 재화에 대한 고객 유형에 초점이 맞추어져 있습니다.

- ATE(핸들러 사업부문)
- SMT(마운터 사업부문)

(2) 부문수익 및 이익

당기 및 전기 중 당사의 사업부문별 매출액 및 영업이익(손실)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분		매출액	영업이익
핸들러사업부문	당기	26,463,155,680	948,941,164
	전기	16,532,335,455	(631,263,650)
마운터사업부문	당기	12,961,960,301	760,728,808
	전기	11,948,573,248	(4,073,872,069)
임대사업부문	당기	—	—
	전기	3,500,000	3,500,000
합 계	당기	39,425,115,981	1,709,669,972
	전기	28,484,408,703	(4,701,635,719)

(3) 사업부문별 주요 고객

당기 및 전기 중 당사 매출액의 10% 이상인 단일 외부고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

사업부문	주요고객명	당기	전기
핸들러 사업부문	SK하이닉스	10,441,129,250	3,636,489,300
	YMTC	7,883,833,895	4,808,634,684
	MSV Systems & Services PTE LTD	2,087,304,768	2,904,345,385
	UNIMOS MICROELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD.	2,792,720,000	2,128,579,550
마운터 사업부문	(주)쌍방울	5,779,151,060	—
	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD	1,751,617,061	2,128,738,312
	FLEXTRONICS INTERNATIONAL	451,712,948	1,290,253,313

(4) 지역에 대한 정보

당사의 주요 판매지역은 한국, 아시아, 유럽 및 미국 등인 바, 당사의 지역별 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

주요지역	당기	전기
국 내	22,269,533,813	9,774,249,125
아시아	16,144,264,555	13,314,382,186
유 럽	742,202,758	3,964,056,015
미 국	266,763,233	1,280,932,963
기 타	2,351,622	150,788,414
합 계	39,425,115,981	28,484,408,703

(5) 부문별 감가상각비

당사의 부문별 감가상각비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	핸들러사업부문		마운터사업부문		합 계	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
감가상각비	535,796,067	482,678,658	263,585,095	348,953,159	799,381,162	831,631,817
무형자산상각비	126,507,634	119,400,793	62,235,483	86,320,957	188,743,117	205,721,750

5. 현금 및 현금성자산과 단기금융상품

보고기간말 현재 현금및현금성자산과 단기금융상품의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산		
은행예금 및 MMDA	10,129,691,558	30,783,849,588
단기금융상품		
정기예금(주1)	-	1,547,699,320

(주1) 전기말 단기금융상품중 47,699천원은 KEB하나은행의 담보로 제공되어 있습니다.

6. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

계정과목		당기말			전기말		
		채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
유동성	매출채권	13,761,965,438	(3,042,345,778)	10,719,619,660	11,734,503,200	(3,902,102,261)	7,832,400,939
	미수금	339,059,323	(184,319,373)	154,739,950	432,383,455	(149,765,050)	282,618,405
	단기대여금	7,070,000,000	-	7,070,000,000	1,500,000,000	-	1,500,000,000
	미수수익	106,049,312	-	106,049,312	18,812,806	-	18,812,806
합 계		21,277,074,073	(3,226,665,151)	18,050,408,922	13,685,699,461	(4,051,867,311)	9,633,832,150
비유동성	장기대여금	1,473,199,190	-	1,473,199,190	162,778,000	-	162,778,000
	보증금	128,789,556	-	128,789,556	192,663,056	-	192,663,056
합 계		1,601,988,746	-	1,601,988,746	355,441,056	-	355,441,056

(2) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	기초	설정(환입)	제각	기말
매출채권	3,902,102,261	(781,326,581)	(78,429,902)	3,042,345,778
미수금	149,765,050	63,440,873	(28,886,550)	184,319,373
합 계	4,051,867,311	(717,885,708)	(107,316,452)	3,226,665,151

(전기)

(단위: 원)

구 분	기초	설정	제각	기말
매출채권	2,511,595,567	1,471,485,243	(80,978,549)	3,902,102,261
미수금	149,765,050	-	-	149,765,050
합 계	2,661,360,617	1,471,485,243	(80,978,549)	4,051,867,311

(3) 매출채권의 연령 분석

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 대손충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

보고기간 종료일 현재 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망정보가 포함됩니다.

(당기말)

(단위: 원)

구분	정상	30일 초과 연체	60일 초과 연체	90일 초과 연체	계
----	----	--------------	--------------	--------------	---

당기말					
기대 손실률	1.76%	0.64%	5.77%	40.66%	22.11%
매출채권	1,581,523,335	802,160,743	4,633,325,380	6,744,955,980	13,761,965,438
대손충당금	27,789,643	5,143,431	267,211,110	2,742,201,594	3,042,345,778

(전기말)

(단위: 원)

구분	정상	30일 초과 연체	60일 초과 연체	90일 초과 연체	계
전기말					
기대 손실률	5.77%	6.29%	4.57%	65.55%	33.25%
매출채권	3,042,473,394	1,742,051,318	1,538,974,499	5,411,003,989	11,734,503,200
대손충당금	175,540,000	109,488,461	70,407,000	3,546,666,800	3,902,102,261

7. 재고자산

(1) 보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
제품	4,277,225,387	(858,851,331)	3,418,374,056	3,131,386,535	(1,065,790,453)	2,065,596,082
재공품	8,931,952,117	(3,371,249,626)	5,560,702,491	8,410,730,792	(4,156,228,884)	4,254,501,908
반제품	543,946,308	(386,350,558)	157,595,750	1,092,358,368	(197,287,058)	895,071,310
원재료	3,564,842,533	(1,496,526,571)	2,068,315,962	3,650,833,565	(1,467,575,015)	2,183,258,550
합 계	17,317,966,345	(6,112,978,086)	11,204,988,259	16,285,309,260	(6,886,881,410)	9,398,427,850

(2) 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 31,670백만원(전기: 23,095백만원)입니다.

(3) 당기 중 인식한 재고자산평가충당금환입은 774백만원(전기: 재고자산평가손실 81백만원)입니다.

8. 기타유동자산

보고기간말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
선급금	5,470,016	10,839,056
선급비용	3,715,219	5,382,800
합 계	9,185,235	16,221,856

9. 당기손익-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	공정가치	장부가액	취득원가	공정가치	장부가액
상장주식	10,433,107,865	3,760,479,700	3,760,479,700	-	-	-
전환사채	12,000,000,000	13,819,988,282	13,819,988,282	-	-	-
복합금융상품	6,000,000,000	6,667,011,726	6,667,011,726	-	-	-
합계	28,433,107,865	24,247,479,708	24,247,479,708	-	-	-

(2) 당기와 전기 중 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
상장주식 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(6,672,628,165)	-
전환사채 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	1,931,309,628	-
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(111,321,346)	-
복합금융상품 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	667,011,726	-
수익증권 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	-	50,518,148
파생결합증권신탁 관련 손익		
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	-	8,242,948
합계	(4,185,628,157)	58,761,096

10. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

(1) 보고기간말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

상품구분	구분	당기말	전기말
지분증권(주1)	시장성 없는 금융자산	382,683,000	536,570,080

(주1) 당사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초적용일에 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(2) 보고기간말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

회사명	당기말				
	주식수	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
(주)넷스루	17,760	9.87	296,000,000	57,061,000	57,061,000
디지털포토	10,232	0.93	5,116,100	-	-
나라비전	722,000	15.02	3,499,990,000	21,000,000	21,000,000
쿠도커뮤니케이션(주)	5,371	1.13	685,822,990	304,622,000	304,622,000
합 계			4,486,929,090	382,683,000	382,683,000

(단위: 주, 원)

회사명	전기말				
	주식수	지분율(%)	취득원가	공정가치	장부금액
(주)넷스루	17,760	9.87	296,000,000	127,570,080	127,570,080
디지털포토	10,232	0.93	5,116,100	-	-
나라비전	722,000	15.02	3,499,990,000	21,000,000	21,000,000
쿠도커뮤니케이션(주)	5,371	1.13	685,822,990	388,000,000	388,000,000
합 계			4,486,929,090	536,570,080	536,570,080

(3) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구분	기초	평가	기말
(주)넷스루	127,570,080	(70,509,080)	57,061,000
나라비전	21,000,000	-	21,000,000
쿠도커뮤니케이션(주)	388,000,000	(83,378,000)	304,622,000
합 계	536,570,080	(153,887,080)	382,683,000

(전기)

(단위: 원)

구분	기초	평가	기말
(주)넷스루	127,570,080	-	127,570,080
나라비전	-	21,000,000	21,000,000
쿠도커뮤니케이션(주)	354,335,612	33,664,388	388,000,000
합 계	481,905,692	54,664,388	536,570,080

11. 종속기업투자 및 관계기업투자

(1) 보고기간말 현재 종속기업투자 및 관계기업투자에 대한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	소재지	결산월	주요영업	당기말			전기말
				주식수(주)	지분율(%)	장부금액	장부금액
종속기업투자							
SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD	중국	12월	도매업	-	100.00	-	-
(주)아룬테크(주2)	대한민국	12월	제조업	200,000	100.00	-	100,000,000
소 계						-	100,000,000
관계기업투자							
에스비더블유홀딩스㈜(주1,2)	대한민국	12월	금융업	2,000	20.00	-	-
소 계						-	-
합 계						-	100,000,000

(주1) 당기 중 신규취득을 통해 유의적 영향력을 획득하여 관계기업투자주식으로 분류하였습니다.

(주2) 당기 중 전액 손상차손을 인식하였습니다(주석38 참조)

(2) 당기 및 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초 장부금액	100,000,000	100,000,000
취득	-	1,500,000,000
처분(주1)	-	(1,500,000,000)
손상차손	(100,000,000)	
보고기간말 장부금액	-	100,000,000

(주1) 전기 중 (주)미래엔티에스 지분의 처분으로 인하여 인식한 종속회사투자주식처분 손실은 1,499백만원 입니다.

(3) 당기 중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기
기초 장부금액	-
취득	10,000,000
손상차손	(10,000,000)
보고기간말 장부금액	-

(3) 보고기간말 현재 종속기업 및 관계기업의 요약 재무상태는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD(★)	아론테크(★)	에스비더블유홀딩스(★)
유동자산	1,181,848,054	545,456,967	4,695,771,344
비유동자산	11,612,700	215,770,928	7,302,391,668
자산총계	1,193,460,754	761,227,895	11,998,163,012
유동부채	2,628,606,965	506,091,890	5,204,712,981
비유동부채	—	56,247,693	6,960,000,000
부채총계	2,628,606,965	562,339,583	12,164,712,981

(★) 감사받지 않은 재무제표입니다.

(전기말)

(단위: 원)

구 분	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD(★)	아론테크(★)
유동자산	1,482,218,356	694,801,099
비유동자산	23,097,435	187,088,853
자산총계	1,505,315,791	881,889,952
유동부채	3,707,316,995	647,283,999
비유동부채	—	18,385,467
부채총계	3,707,316,995	665,669,466

(★) 감사받지 않은 재무제표입니다.

(4) 당기 및 전기 중 종속기업 및 관계기업의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD(★)	아론테크(★)	에스비더블유홀딩스(★)
매출	4,210,421,796	3,158,943,446	—
영업손익	675,107,273	(37,392,322)	(3,210,270)
당기순손익	797,347,122	(17,332,174)	(216,549,969)
기타포괄손익	(30,492,129)	—	—
총포괄손익	766,854,993	(17,332,174)	(216,549,969)

(★) 감사받지 않은 재무제표입니다.

(전기)

(단위:원)

구 분	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD(★)	아론테크(★)
매출	1,409,492,628	1,754,565,916
영업손익	(887,040,215)	111,104
당기순손익	(889,338,878)	4,402,462
기타포괄손익	(16,491,933)	-
총포괄손익	(905,830,811)	4,402,462

(★) 감사받지 않은 재무제표입니다.

(5) 당사는 종속기업의 재무제표 중 감사받지 아니한 재무제표에 대해서 신뢰성있는 검증절차를 취하였으며, 중대한 오류가 발생하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

12. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
토지	18,331,569,601	-	-	18,331,569,601
건물	16,261,594,689	(8,731,498,955)	(56,419,174)	7,473,676,560
구축물	41,750,000	(30,519,455)	(11,230,545)	-
기계장치	548,050,000	(395,115,170)	(152,934,830)	-
차량운반구	166,517,689	(148,034,851)	(18,482,838)	-
기타의유형자산	8,951,894,440	(8,166,716,248)	(785,178,192)	-
사용권자산	26,356,750	(9,254,745)	(17,102,005)	-
건설중인자산	4,000,000	-	-	4,000,000
합 계	44,331,733,169	(17,481,139,424)	(1,041,347,584)	25,809,246,161

(전기말)

(단위: 원)

구분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	9,499,049,601	-	9,499,049,601
건물	16,261,594,689	(8,324,959,163)	7,936,635,526
구축물	41,750,000	(28,032,171)	13,717,829
기계장치	548,050,000	(365,115,162)	182,934,838
차량운반구	234,171,679	(203,278,747)	30,892,932
기타의유형자산	8,494,310,365	(7,935,879,520)	558,430,845
사용권자산	129,621,493	(59,751,081)	69,870,412
합 계	35,208,547,827	(16,917,015,844)	18,291,531,983

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	기초금액	취득	처분	감가상각비	손상차손(주1)	기말금액
토지	9,499,049,601	8,832,520,000	-	-	-	18,331,569,601
건물	7,936,635,526	-	-	(406,539,792)	(56,419,174)	7,473,676,560
건축물	13,717,829	-	-	(2,487,284)	(11,230,545)	-
기계장치	182,934,838	-	-	(30,000,008)	(152,934,830)	-
차량운반구	30,892,932	4,895,000	-	(17,305,094)	(18,482,838)	-
기타의유형자산	558,430,845	562,988,181	(19,437,878)	(316,802,956)	(785,178,192)	-
사용권자산	69,870,412	26,356,750	(52,879,129)	(26,246,028)	(17,102,005)	-
건설중인자산	-	4,000,000	-	-	-	4,000,000
합 계	18,291,531,983	9,430,759,931	(72,317,007)	(799,381,162)	(1,041,347,584)	25,809,246,161

(주1) 당사는 상기 유형자산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기 1,041백만원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며 공정가치 및 사용가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다(주석38참조)

(전기)

(단위: 원)

구 분	기초금액	회계정책변경의효과	취득	처분	감가상각비	당기말금액
토지	9,499,049,601	-	-	-	-	9,499,049,601
건물	8,343,175,318	-	-	-	(406,539,792)	7,936,635,526
건축물	16,205,113	-	-	-	(2,487,284)	13,717,829
기계장치	110,231,362	-	103,000,000	-	(30,296,524)	182,934,838
차량운반구	97,199,044	(26,511,002)	-	(7,638,391)	(32,156,719)	30,892,932
기타의유형자산	958,856,313	-	63,813,635	(156,049,579)	(308,189,524)	558,430,845
사용권자산	-	123,703,825	-	(1,871,439)	(51,961,974)	69,870,412
건설중인자산	-	-	-	-	-	-
합 계	19,024,716,751	97,192,823	166,813,635	(165,559,409)	(831,631,817)	18,291,531,983

(3) 유형자산감가상각비는 매출원가에 436백만원(전기: 520백만원), 판매비와관리비에 363백만원(전기: 312백만원)이 포함되어 있습니다.

(4) 당사는 당기말 현재 신한은행 및 새마을금고로부터 차입한 장기차입금 9,900,000천원이 존재합니다. 이에 당사는 아시아신탁(주)를 수탁자로 하여 당사의 토지와 건물을 신탁하였습니다. 동 부동산신탁의 공동 1순위 수익권자는 신한은행 구로디지털금융센터, 놀피새마을금고, 천안서부새마을금고이며 당기말 현재부동산신탁 설정금액은 각각 6,000백만원, 3,600백만원, 2,400백만원 입니다(주석17,36참조).

13. 투자부동산

(1) 보고기간말 현재 투자부동산 장부금액의 구성내역과 공정가치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	취득원가	감가상가누계액	손상차손누계액(*)	장부금액	공정가치
토지	453,057,870	-	-	453,057,870	453,057,870
건물	2,861,473,436	(124,334,136)	(662,997,170)	2,074,142,130	2,074,142,130
합 계	3,314,531,306	(124,334,136)	(662,997,170)	2,527,200,000	2,527,200,000

(전기말)

(단위: 원)

구 분	취득원가	감가상가누계액	손상차손누계액(주1)	장부금액	공정가치
토지	453,057,870	-	-	453,057,870	453,057,870
건물	2,861,473,436	(65,575,290)	(500,626,016)	2,295,272,130	2,295,272,130
합 계	3,314,531,306	(65,575,290)	(500,626,016)	2,748,330,000	2,748,330,000

(주1) 당사는 상기 투자부동산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기중 162백만원, 전기중 501백만원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며, 공정가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다(주석38 참조)

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	토지	건물	합계
기초금액	453,057,870	2,295,272,130	2,748,330,000
감가상각비	-	(58,758,846)	(58,758,846)
손상차손	-	(162,371,154)	(162,371,154)
기말금액	453,057,870	2,074,142,130	2,527,200,000

(전기)

(단위: 원)

구 분	토지	건물	합계
기초금액	-	-	-
취득(주1)	453,057,870	2,861,473,436	3,314,531,306
감가상각비	-	(65,575,290)	(65,575,290)
손상차손	-	(500,626,016)	(500,626,016)
기말금액	453,057,870	2,295,272,130	2,748,330,000

(주1) 전기중 미수금의 대물변제를 통하여 투자부동산을 취득하였습니다.

(3) 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익은 7백만원이며, 투자부동산 감가상각비는 기타 영업외비용에 59백만원(전기: 66백만원)이 포함되어 있습니다.

14. 무형자산

(1) 보고기간말 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산(주1)	합 계
취득원가	7,589,516,388	83,833,436,209	1,630,343,478	93,053,296,075
상각누계액	(5,261,331,147)	(40,645,633,471)	(632,710,646)	(46,539,675,264)
손상차손누계액(주2)	(2,328,185,241)	(43,187,802,738)	(111,417,680)	(45,627,405,659)
장부금액	-	-	886,215,152	886,215,152

(주1) 기타의 무형자산에는 회원권등이 포함되어 있습니다.

(주2) 당사는 상기 무형자산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기 473백만원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며, 사용가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가 금액에 근거하여 산정되었습니다(주석38 참조)

(전기말)

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산(주1)	합 계
취득원가	7,586,507,388	83,586,723,163	1,034,210,751	92,207,441,302
상각누계액	(5,205,603,540)	(40,537,029,300)	(608,299,307)	(46,350,932,147)
손상차손누계액	(2,223,304,935)	(42,810,867,460)	(111,417,680)	(45,145,590,075)
장부금액	157,598,913	238,826,403	314,493,764	710,919,080

(주1) 기타의 무형자산에는 회원권등이 포함되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합 계
기초금액	157,598,913	238,826,403	314,493,764	710,919,080
취득	3,009,000	246,713,046	596,132,727	845,854,773
상각비	(55,727,607)	(108,604,171)	(24,411,339)	(188,743,117)
손상차손	(96,394,506)	(376,935,278)	-	(473,329,784)
대체	(8,485,800)	-	-	(8,485,800)
기말금액	-	-	886,215,152	886,215,152

(전기)

(단위: 원)

구 분	산업재산권	개발비	기타의무형자산	합계
기초금액	232,085,719	341,180,574	443,874,037	1,017,140,330
취득	4,238,100	-	-	4,238,100
처분	-	-	(104,737,600)	(104,737,600)
상각비	(78,724,906)	(102,354,171)	(24,642,673)	(205,721,750)
기말금액	157,598,913	238,826,403	314,493,764	710,919,080

(3) 무형자산상각비는 매출원가에 109백만원(전기: 102백만원), 판매비와관리비에 80백만원(전기: 103백만원)이 포함되어 있으며, 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 2,049백만원(전기: 3,151백만원)입니다.

15. 기타비유동자산

보고기간말 현재 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
서화 등(주1)	-	271,630,000
투자선금금	500,000,000	-
합 계	500,000,000	271,630,000

(주1) 당사는 상기 기타자산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기 271백만원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며, 사용가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다(주석38참조)

16. 매입채무 및 기타채무

보고기간말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	3,617,684,592	2,410,327,584
미지급금	1,305,616,581	867,772,645
미지급비용	580,963,705	714,998,431
임대보증금	115,000,000	25,500,000
합 계	5,619,264,878	4,018,598,660

17. 차입금 및 전환사채

(1) 차입금

(가) 보고기간말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분		차입처	최장 만기일	연이자율(%) 당기말	당기말	전기말
장기차입금	일반자금대출	신한은행	2022-07-30	3.63	4,950,000,000	-
	일반자금대출	새마을금고	2022-07-30	3.70	4,950,000,000	-
합 계					9,900,000,000	-
(-)유동성대체					(1,000,000,000)	
장부금액					8,900,000,000	

상기 금융기관 차입금과 관련하여 당사의 토지와 건물은 아시아신탁(주)를 수탁자로 하여 부동산 신탁이 설정되어 있습니다. 동 부동산신탁의 공동 1순위 수익권자는 신한은행 구로디지털금융센터, 놀뽕새마을금고, 천안서부새마을금고이며 당기말 현재부동산신탁 설정금액은 각각 6,000백만원, 3,600백만원, 2,400백만원 입니다(주석12, 36참조)

(나) 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말 잔액	연도별 상환금액	
		2021년	2022년
장기차입금	9,900,000,000	1,000,000,000	8,900,000,000

(2) 전환사채

(가) 보고기간말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	발행일	만기일	연이자율(%)	금액	
				당기말	전기말
제5회 무기명식 이권부 무보증 전환사채	2020-07-08	2023-07-08	2.00	10,000,000,000	-
차감 : 전환권조정				(3,172,057,858)	-
합 계				6,827,942,142	-

(나) 전환사채 관련 약정사항

구 분	제5회 전환사채 (무보증 사모)
발행일	2020년 07월 08일
만기일	2023년 07월 08일
권면가액	10,000,000,000원
발행가액	10,000,000,000원
표면이자율	2.00%
만기보장수익률	2.00%
원금상환방법	만기일에 원금 100% 일시상환
전환청구기간	2021년 7월 8일부터 2023년 6월 8일
전환시 발행할 주식	기명식 보통주
전환가격	3,860원/주
전환가격의 조정(주1)	1) 본 행사가액을 하회하는 유상증자 또는 주식관련사채를 발행할 시 본 행사가액도 같은가격으로 조정 2) 전환청구 전 시가를 하회하는 발행가액으로, 무상증자, 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등을 함으로써 주식을 발행하는 경우 산식에 의한 조정 3) 합병,분할,자본의 감소,주식병합 등 전환가격의 조정이 필요한 경우 당해 합병 또는 자본의 감소 직전에 전액 전환되어 주식으로 발행되었다면전환사채권자가 가질 수 있었던 주식수에 따른 가치에 상응하도록 전환가액을 조정 4) 감자 및 주식 병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우 감자 및 주식병합 등으로 인한 조정비율만큼 상향하여 반영하는 조건을 반영하지 않음 5) 본 사채 발행 후 매 1개월이 되는 날을 전환가격 조정일로 하고, 각 전환가격 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가가, 1주일 가중산술평균주가 및 기산일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 기산일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가격보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가격으로함
행사비율(액면대비)	100%
조기상환청구권 (Put Option)	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 2021년 07월 08일 날 및 이후 매 1개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액별 원금에 해당하는 금액의 전부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음.

(주1) 발행 당시의 전환가격은 3,860원이며, 보통주의 유상증자 따라 조정된 당기말 현재 전환가격은

2,780원입니다.

(다) 전환사채에 포함된 파생상품부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초금액	-	1,181,030,000
발행	3,634,450,000	-
상환	-	(1,083,320,000)
거래손실(이익)	-	(97,710,000)
평가손실(이익)	1,226,992,086	-
기말금액	4,861,442,086	-

18. 리스

(1) 보고기간말 현재 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말(주2)	전기말
사용권자산(주1)		
부동산	-	715,197
차량운반구	-	69,155,215
합 계	-	69,870,412

(주1) 재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

(주2) 당사는 상기 사용권자산의 회수가능가액이 장부가액에 미달한다고 판단하여 당기 17백만원을 손상차손으로 인식하였습니다. 회수가능가액은 처분부대원가를 차감한 공정가치와 사용가치중 큰 금액으로 결정되었으며 공정가치 및 사용가치는 공인된 전문자격을 갖춘 독립된 외부평가기관에 의해 산출된 평가금액에 근거하여 산정되었습니다(주석38참조)

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
리스부채(주3)		
유동	4,451,997	33,589,443
비유동	13,160,490	37,513,301
합계	17,612,487	71,102,744

(주3) 재무상태표의 '리스부채' 항목에 포함되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 리스와 관련해 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		

건물	7,842,613	13,109,480
차량운반구	18,403,415	38,852,494
감가상각비 합계	26,246,028	51,961,974
사용권자산의 손상차손	17,102,005	-
리스부채에 대한 이자비용	1,417,346	9,573,906
단기리스료	60,040,010	188,293,071
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	29,395,161	43,829,470
합 계	90,852,517	227,536,196

당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 114,355천원, 285,104천원입니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 리스부채의 만기분석은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구분	3개월 이하	3개월~1년 이하	1년~2년 이하	2년~5년 이하	합계
리스부채	2,280,672	2,171,327	3,163,017	9,997,471	17,612,487

(전기말)

(단위: 원)

구분	3개월 이하	3개월~1년 이하	1년~2년 이하	2년~5년 이하	합계
리스부채	9,940,418	23,649,025	34,170,361	3,342,940	71,102,744

19. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초금액	717,444,643	729,964,254
충당부채 전입액	182,200,486	217,002,473
충당부채 사용액	(235,544,022)	(229,522,084)
기말금액	664,101,107	717,444,643

보고기간말 현재 품질보증수리 및 반품예상액 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험을 기반으로 한 추정에 의해 결정됩니다.

20. 기타유동부채

(1) 보고기간말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
선수금(주1)	99,080,569	14,507,289
예수금	51,318,040	43,118,370
합 계	150,398,609	57,625,659

(주1) 고객으로부터 선수령한 대가로 계약부채에 해당하며, 수행의무를 완료하는 시점(한시점에 인식하는 수익)에 수익으로 인식될 예정입니다.

(2) 전기말에 계상된 계약부채 선수금 14백만원은 당기 모두 수익으로 인식되었습니다.

21. 확정급여부채

당사는 자격요건을 갖춘 임직원들을 위하여 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 금융계리법인에 의하여 수행되었습니다. 확정급여채무의 현재가치, 관련 당기근무원가 및 과거근무원가는 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(1) 보고기간말 현재 순확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	1,928,278,458	2,196,919,613
사외적립자산의 공정가치	-	-
확정급여채무에서 발생한 순부채	1,928,278,458	2,196,919,613

(2) 당기 및 전기 중 확정급여제도 관련비용의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	478,178,337	729,485,606
이자비용	46,364,645	71,777,455
합계	525,082,982	801,263,061

(3) 당기 및 전기 중 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합 계
기초금액	2,196,919,613	-	2,196,919,613
당기근무원가	478,718,337	-	478,718,337
이자비용	46,364,645	-	46,364,645
소 계	2,722,002,595	-	2,722,002,595
재측정요소	(76,149,957)		(76,149,957)
- 재무적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	(48,894,148)	-	(48,894,148)
- 경험적 조정으로 인한 보험수리적 손 익	(27,255,809)	-	(27,255,809)

제도에서 지급한 금액	(717,574,180)	-	(717,574,180)
기말금액	1,928,278,458	-	1,928,278,458

(전기)

(단위: 원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산 공정가치	합 계
기초금액	3,258,546,714	-	3,258,546,714
당기근무원가	729,485,606	-	729,485,606
이자비용	71,777,455	-	71,777,455
소 계	801,263,061	-	801,263,061
재측정요소	(302,123,182)	-	(302,123,182)
- 인구통계적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	67,291,039	-	67,291,039
- 재무적 가정의 변동으로 인한 보험수리적 손익	(60,814,843)	-	(60,814,843)
- 경험적 조정으로 인한 보험수리적 손 익	(308,599,378)	-	(308,599,378)
제도에서 지급한 금액	(1,560,766,980)	-	(1,560,766,980)
기말금액	2,196,919,613	-	2,196,919,613

(4) 보고기간말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.48%	2.23%
임금상승률	5.00%	5.00%

(5) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	확정급여채무	
	1% 증가	1% 감소
할인율	(172,986,724)	202,380,262
임금상승률	195,355,339	(170,742,699)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

(6) 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구분	1년미만	1년~2년 미만	2년~5년 미만	5년이상	합계
급여지급액	223,623,390	102,199,887	278,781,029	1,908,765,985	2,513,370,291

(7) 보고기간말 현재 당사의 사외적립자산은 없습니다.

22. 자본금 및 자본잉여금

(1) 보고기간말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	10,000,000,000	1,000,000,000주
1주당 액면금액	100원	100원
발행한 주식의 수	18,662,929주	843,218,400주
자본금	1,866,292,900원	84,321,840,000원

(2) 보고기간말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	50,148,709,126	45,333,550,446
감자차익	82,347,074,260	-
기타자본잉여금	253,057,376	253,057,376
합 계	132,748,840,762	45,586,607,822

(3) 당기 및 전기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	자본금	자본잉여금	자본금	자본잉여금
기초	84,321,840,000	45,586,607,822	63,481,840,000	41,929,029,842
유상증자	179,856,100	4,815,158,680	20,840,000,000	3,657,577,980
무상감자	(82,635,403,200)	82,347,074,260	-	-
기말	1,866,292,900	132,748,840,762	84,321,840,000	45,586,607,822

23. 기타자본 및 기타포괄손익누계액

(1) 보고기간말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
자기주식(주1)	(2,463,781,961)	(2,378,847,647)
자기주식처분손실	(1,444,745,432)	(1,444,745,432)
합 계	(3,908,527,393)	(3,823,593,079)

(주1) 당기말 현재 당사가 보유 중인 자기주식 39,103주(취득금액 2,463,784천원)는주식가격안정, 주식배당 및 무상증자로 인한 단주처리목적으로 취득한 것으로 당사의 경영진은 보유중인 자기주식을 향후 적절한 시점에 처분할 계획입니다.

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	기초	증가	감소	기말
기타포괄손익-공정가치측정금융상품평가손익	(3,950,359,010)	(153,887,080)	-	(4,104,246,090)

(전기)

(단위: 원)

구 분	기초	증가	감소	기말
기타포괄손익-공정가치측정금융상품평가손익	(4,005,023,398)	54,664,388	-	(3,950,359,010)

24. 결손금

(1) 보고기간말 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
미처리결손금	(62,630,654,554)	(56,362,164,973)

(2) 결손금처리계산서

당기 및 전기의 당사의 결손금처리계산서의 내역은 다음과 같습니다.

결손금처리계산서(안)

제30기	2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지	제29기	2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지
처리에정일	2021년 3월 29일	처리확정일	2020년 3월 24일

(단위: 원)

구 분	제 30 (당) 기		제 29(전) 기	
미처리결손금		(62,630,654,554)		(56,362,164,973)
전기이월미처리결손금	(56,362,164,973)		(50,349,893,915)	
당기손실	(6,344,639,538)		(6,314,394,240)	
확정급여제도의 재측정요소	76,149,957		302,123,182	
결손금처리액		-		-
차기이월미처리결손금		(62,630,654,554)		(56,362,164,973)

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
한 시점에 인식		
고객과의 계약에서 생기는 수익	39,425,115,981	28,480,908,703
제품매출	29,977,151,384	19,593,495,537
상품매출	9,447,964,597	8,887,413,166
기간에 걸쳐 인식		
고객과의 계약에서 생기는 수익	-	3,500,000
임대매출	-	3,500,000
기타 원천으로부터의 수익	78,100,000	49,550,000
임대수익	78,100,000	49,550,000
합 계	39,503,215,981	28,533,958,703

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

당사는 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한 지역별로 구분하였습니다.

(당기)

(단위: 원)

당기		외부고객으로부터 수익	수익인식 시점	
			한 시점에 인식	기간에 걸쳐 인식
핸들러	국내	11,861,213,025	11,861,213,025	—
	아시아	14,326,975,883	14,326,975,883	—
	유럽	190,667,103	190,667,103	—
	미국	15,124,169	15,124,169	—
	소계	26,393,980,180	26,393,980,180	—
마운터	국내	10,408,320,788	10,408,320,788	—
	아시아	1,817,288,672	1,817,288,672	—
	유럽	551,535,655	551,535,655	—
	미국	251,639,064	251,639,064	—
	기타	2,351,622	2,351,622	—
	소계	13,031,135,801	13,031,135,801	—
임대	국내	78,100,000	—	78,100,000
합계	국내	22,347,633,813	22,269,533,813	78,100,000
	아시아	16,144,264,555	16,144,264,555	—
	유럽	742,202,758	742,202,758	—
	미국	266,763,233	266,763,233	—
	기타	2,351,622	2,351,622	—
	합계	39,503,215,981	39,425,115,981	78,100,000

(전기)

(단위: 원)

당기		외부고객으로부터 수익	수익인식 시점	
			한 시점에 인식	기간에 걸쳐 인식
핸들러	국내	4,529,696,962	4,529,696,962	-
	아시아	10,930,236,611	10,930,236,611	-
	유럽	972,280,891	972,280,891	-
	미국	100,120,991	100,120,991	-
	소계	16,532,335,455	16,532,335,455	-
마운터	국내	5,241,052,163	5,241,052,163	-
	아시아	2,384,145,575	2,384,145,575	-
	유럽	2,991,775,124	2,991,775,124	-
	미국	1,180,811,972	1,180,811,972	-
	기타	150,788,414	150,788,414	-
	소계	11,948,573,248	11,948,573,248	-
임대	국내	53,050,000	-	53,050,000
합계	국내	9,823,799,125	9,770,749,125	53,050,000
	아시아	13,314,382,186	13,314,382,186	-
	유럽	3,964,056,015	3,964,056,015	-
	미국	1,280,932,963	1,280,932,963	-
	기타	150,788,414	150,788,414	-
	합계	28,533,958,703	28,480,908,703	53,050,000

26. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
급여	2,083,332,280	3,390,359,956
퇴직급여	255,909,542	407,094,856
전력비	133,868,693	146,868,973
복리후생비	246,406,733	598,237,658
포장비	3,534,000	74,321,000
수도광열비	25,623,210	28,765,769
대손상각비	(781,326,581)	1,471,485,243
운반비	131,493,919	197,159,053
지급임차료	67,935,171	180,722,541
유형자산감가상각비	326,131,722	307,199,472
무형자산감가상각비	80,138,946	103,367,579
수선비	3,200,000	27,850,000
소모품비	85,327,522	137,422,906
보험료	8,095,910	9,167,991
세금과공과	86,169,585	111,902,070
여비교통비	99,147,476	447,282,493
통신비	23,474,211	53,836,260
차량유지비	23,503,259	34,589,718
교육훈련비	3,411,700	2,953,050
도서인쇄비	2,263,140	15,049,000
지급수수료	2,388,762,308	1,812,814,326
광고선전비	128,075,920	30,681,340
접대비	119,163,090	210,076,608
행사비	264,544	3,979,500
회의비	60,900	3,129,954
A/S비용	182,200,486	217,002,473
연구비	319,523,669	67,381,078
합 계	6,045,691,355	10,090,700,867

27. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(1,806,560,409)	588,507,170
원재료 사용액	17,962,458,812	13,344,178,823
급여	4,182,837,257	6,742,913,516
퇴직급여	525,082,982	801,263,063
복리후생비	545,845,633	1,060,839,798
지급수수료	3,646,170,503	2,298,478,719
여비교통비	126,572,918	527,287,605
감가상각비	799,381,162	831,631,817
무형자산상각비	188,743,117	205,721,750
대손상각비(환입)	(781,326,581)	1,471,485,243
외주가공비	841,811,705	1,624,953,313
기타	11,484,428,910	3,688,783,605
합 계	37,715,446,009	33,186,044,422

28. 금융손익

당기 및 전기 중 발생한 금융수익 및 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	523,317,041	190,812,042
배당금수익	2,660,400	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	2,598,321,354	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	58,761,096
파생상품평가이익	-	-
파생상품거래이익	-	97,710,000
합 계	3,124,298,795	347,283,138
금융비용 :		
이자비용	716,986,195	344,873
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	6,783,949,511	-
사채상환손실	-	140,120,991
파생상품평가손실	1,226,992,086	-
합 계	8,727,927,792	484,994,431
순금융수익(비용)	(5,603,628,997)	(137,711,293)

29. 기타손익

당기 및 전기 중 발생한 기타영업외이익 및 기타영업외비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기타영업외이익 :		
외환차익	686,501,154	740,631,576
외화환산이익	15,917,513	109,972,096
유형자산처분이익	39,764,842	8,817,182
임대료수익	78,100,000	49,550,000
무형자산처분이익	-	15,909,091
채무면제이익	-	4,270,978
잡이익	36,204,105	38,918,835
합 계	856,487,614	968,069,758
기타영업외비용 :		
외환차손	736,805,982	169,497,755
외화환산손실	347,364,411	138,224,222
유형자산처분손실	2,415,514	55,061,080
유형자산손상차손	1,041,347,584	-
무형자산처분손실	-	12,881,509
무형자산손상차손	473,329,784	-
투자부동산손상차손	162,371,154	500,626,016
기타자산손상차손	271,630,000	-
감가상각비(투자부동산)	58,758,846	65,575,290
기타의대손상각비	63,440,873	-
기부금	36,274,000	-
종속기업투자주식처분손실	-	1,499,000,000
종속기업투자주식손상차손	100,000,000	-
관계기업투자주식손상차손	10,000,000	-
잡손실	3,429,979	2,251,114
합 계	3,307,168,127	2,443,116,986

30. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용(수익)의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
(1) 당기법인세비용	-	-
(2) 이연법인세비용	-	-
법인세비용((1)+(2))	-	-

(2) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순손실과 법인세비용(수익)간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(6,344,639,538)	(6,314,394,240)
적용세율에 따른 법인세비용	(1,395,820,698)	(1,389,172,758)
조정사항		
비공제비용으로 인한 효과	112,421,737	144,424,451
일시적차이 등에 대한 이연법인세 미인식 효과	1,944,394,021	(2,880,655,546)
세액공제 및 세액감면으로 인한 효과	(555,043,466)	(436,242,988)
과거에 인식하지 못한 세무상결손금, 전기 이전의 일시적 차이의 당기 인식으로 인한 효과 등	(105,951,594)	4,561,646,841
당기손익으로 인식된 법인세비용(수익)	-	-
유효세율	(주1)	(주1)

(주1) 법인세비용해당액이 없으므로 유효세율을 산출하지 않았습니다.

(3) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	기초	당기손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세			
제품평가충당금	234,473,900	(45,526,607)	188,947,293
재공품평가충당금	914,370,354	(172,695,436)	741,674,918
퇴직급여충당부채	483,322,315	(59,101,054)	424,221,261
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,129,515,103	33,855,158	3,163,370,261
종속기업및관계기업투자	2,030,824,314	24,200,000	2,055,024,314
대손상각비한도초과	776,965,076	(188,671,899)	588,293,177
개발비	2,117,147,409	(308,705,113)	1,808,442,296
토지	(1,475,810,929)	-	(1,475,810,929)
유형자산손상차손	-	229,096,468	229,096,468
무형자산손상차손	-	104,132,552	104,132,552
기타	12,148,064,073	1,336,518,202	13,484,582,275
소 계	20,358,871,615	953,102,271	21,311,973,886
미사용세무상결손금에 대한 이연법인세	19,247,880,353	436,248,284	19,684,128,637
이월세액공제에 대한 이연법인세	2,685,159,733	555,043,466	3,240,203,199
이연법인세자산 인식제외	(43,767,722,630)	(1,944,394,021)	(45,712,116,651)
합 계	(1,475,810,929)	-	(1,475,810,929)

(전기말)

(단위: 원)

구 분	기초	당기손익에 인식된 금액	기말
일시적차이에 대한 이연법인세			
제품평가충당금	210,235,548	24,238,352	234,473,900
재공품평가충당금	1,079,207,605	(164,837,251)	914,370,354
퇴직급여충당부채	716,880,277	(233,557,962)	483,322,315
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,141,541,269	(12,026,166)	3,129,515,103
종속기업및관계기업투자	2,030,824,314	-	2,030,824,314
대손상각비한도초과	10,978,385,953	(10,201,420,877)	776,965,076
개발비	2,430,747,069	(313,599,660)	2,117,147,409
토지	(1,475,810,929)	-	(1,475,810,929)
기타	1,405,116,813	10,742,947,260	12,148,064,073
소 계	20,517,127,919	(158,256,304)	20,358,871,615
미사용세무상결손금에 대한 이연법인세	21,906,951,736	(2,659,071,383)	19,247,880,353
이월세액공제에 대한 이연법인세	2,748,487,592	(63,327,859)	2,685,159,733
이연법인세자산 인식제외	(46,648,378,176)	2,880,655,546	(43,767,722,630)
합 계	(1,475,810,929)	-	(1,475,810,929)

(4) 기타포괄손익-공정가치측정금융상품 평가손익에 대한 이연법인세는 금액이 유의적이지 아니하므로 반영하지 아니하였습니다.

(5) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 당사의 차감할 일시적차이, 미사용 세무상결손금 및 미사용세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이	103,580,840,074	99,527,188,127
세무상결손금	89,473,311,987	87,490,365,245
이월세액공제	3,240,203,199	2,685,159,733

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 당사의 세무상결손금 및 세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말		전기말	
	세무상결손금	세액공제	세무상결손금	세액공제
1년 이내	548,446,349	-	-	503,765,078
1~2년	5,295,550,353	-	548,446,349	606,481,113
2~3년	14,277,125,264	-	5,295,550,353	575,603,392
3년 초과	69,352,190,021	3,240,203,199	81,646,368,543	999,310,150
합 계	89,473,311,987	3,240,203,199	87,490,365,245	2,685,159,733

(7) 이연법인세자산의 미인식

당사는 차감할 일시적차이와 미사용세무상결손금이 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 불확실하다고 판단하여, 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

31. 주당손익

(1) 기본주당손실

당사의 기본주당당기순손익은 보통주 1주에 대한 당기순손익을 계산한 것으로 그 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
당기순손실	(6,344,639,538)	(6,314,394,240)
가중평균유통보통주식수	16,871,393	12,840,090
기본주당손실	(376)	(492)

당기 가중평균 유통보통주식수는 무상감자 후 발행주식수 기준으로 산정하였습니다. 전기의 경우 무상감자효과에 대한 주당이익 소급 재작성을 위하여 가중평균유통보통주식수를 조정하였습니다.

한편, 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초	16,864,368	366/366	16,864,368
기초자기주식수	(16,146)	366/366	(16,146)
자기주식 취득(주1)	(22,957)	179/366	(11,228)
유상증자	1,798,561	7/366	34,399
합 계	18,623,826		16,871,393

(주1)무상감자시 단수주식 22,957주를 취득하였습니다.

(전기)

(단위: 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초	12,696,368	365/365	12,696,368
기초자기주식수	(16,146)	365/365	(16,146)
유상증자	4,168,000	14/365	159,868
합 계	16,848,222		12,840,090

(2) 희석주당손실

회사의 전환사채는 희석효과가 존재하지 않으므로 당기 및 전기의 희석주당손실은 기본주당 손실과 동일합니다.

32. 금융상품

(1) 보고기간말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

재무상태표상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산	24,247,479,708	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	382,683,000	536,570,080
상각후원가측정금융자산	29,782,089,226	42,320,822,114
매출채권및기타채권	18,050,408,922	9,633,832,150
장기성매출채권및기타채권	1,601,988,746	355,441,056
단기금융상품	-	1,547,699,320
현금및현금성자산	10,129,691,558	30,783,849,588
합 계	54,412,251,934	42,857,392,194

(단위: 원)

재무상태표상 부채	당기말	전기말
상각후원가측정금융부채	22,364,819,507	4,089,701,404
매입채무및기타채무	5,619,264,878	4,018,598,660
유동성장기차입금	1,000,000,000	-
장기차입금	8,900,000,000	-
전환사채	6,827,942,142	-
유동리스부채	4,451,997	33,589,443
비유동리스부채	13,160,490	37,513,301
당기손익-공정가치측정금융부채	4,861,442,086	-
파생상품부채	4,861,442,086	-
합 계	27,226,261,593	4,089,701,404

당사의 금융자산 및 금융부채의 장부가액은 공정가액의 합리적 근사치 금액과 유사합니다.

(2) 당기 및 전기 중 금융자산과 금융부채의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

당기	당기손익				기타포괄손익
	이자수익(비용)	평가손익	손상및환입	외화관련손익	평가손익
금융자산 :					
당기손익-공정가치측정금융자산	-	(4,185,628,157)	-	-	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	-	-	(153,887,080)
상각후원가측정금융자산	523,317,041	-	717,885,708	(393,090,796)	-
금융자산 합계	523,317,041	(4,185,628,157)	717,885,708	(393,090,796)	(153,887,080)
금융부채 :					
당기손익-공정가치측정금융부채	-	(1,226,992,086)	-	-	-
상각후원가측정금융부채	(716,986,195)	-	-	11,339,071	-
금융부채 합계	(716,986,195)	(1,226,992,086)	-	11,339,071	-

(단위: 원)

전기	전기손익				기타포괄손익
	이자수익(비용)	처분손익	손상및환입	외화관련손익	평가손익
금융자산 :					
당기손익-공정가치측정금융자산	-	58,761,096	-	-	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	-	-	54,664,388
상각후원가측정금융자산	190,812,042	-	(1,471,485,243)	565,459,063	-
금융자산 합계	190,812,042	58,761,096	(1,471,485,243)	565,459,063	54,664,388
금융부채 :					
당기손익-공정가치측정금융부채	-	97,710,000	-	-	-
상각후원가측정금융부채	(344,873,440)	(140,120,911)	-	(5,518)	-
금융부채 합계	(344,873,440)	(42,410,911)	-	(5,518)	-

33. 재무위험관리

(1) 재무위험관리요소

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험, 현금흐름 및 공정가치 이자율 위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리는 당사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 당사 경영지원팀에 의해 이루어지고 있습니다. 당사 경영지원팀은 영업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다.

(2) 시장위험

가. 외환위험

당사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 당사의 영업거래 상 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단되는 경우 통화선도 거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 당사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

통화	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	10,380,698,870	232,488,029	11,800,324,261	583,761,741
JPY	-	249,064,687	-	7,930,977
EUR	110,451,638	-	651,573,886	-

GBP	141,645,303	-	4,591,774	-
합 계	10,632,795,811	481,552,716	12,456,489,921	591,692,718

당기 및 전기 중 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동시 환율 변동이 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

통화	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	1,014,821,084	(1,014,821,084)	1,121,656,252	(1,121,656,252)
JPY	(24,906,469)	24,906,469	(793,098)	793,098
EUR	11,045,164	(11,045,164)	65,157,389	(65,157,389)
GBP	14,164,530	(14,164,530)	459,177	(459,177)
합 계	1,015,124,309	(1,015,124,309)	1,186,479,720	(1,186,479,720)

나. 가격위험

당사는 재무상태표상 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 당사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, KOSDAQ 주가지수 중 하나에 속해 있습니다.

보고기간 종료일 현재 당사가 보유한 당기손익-공정가치측정금융자산의 기초자산인지분증권의 주가가 1% 증가 및 감소할 경우 세전손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
상장주식	37,604,797	(37,604,797)	-	-

다. 이자율위험

당사의 차입금은 고정금리부 조건이므로 시장이자율 변동위험에 노출되어 있지 않습니다.

(3) 신용위험

신용위험은 회사가 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 주요 거래처에 대한 신용 위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산과 은행 및 금융기관 예치금 등으로부터 발생하고 있습니다.

신용위험은 회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있습니다.

당사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다. 신용위험은 회사의 신용정책에 의하여 효율적 신용위험 관리, 신속한 의사결정 지원 및 채권 안전장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 관리하고 있습니다.

(1) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재고자산의 매출에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 회사는 매출채권의 손실율이 계약자산의 손실율에 대한합리적인 추정치로 판단하였습니다.

기대신용손실율은 2020년 12월 31일 및 2020년 1월 1일 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

기초와 기말의 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금은 주석6에 공시되어 있습니다.

매출채권과 계약자산은 채무자가 폐업이나 청산등으로 인하여 회수를 더이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

매출채권과 계약자산에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 장단기대여금, 리스채권 및 기타 미수금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

(4) 유동성 위험

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금 및 시장성 있는 유가증권의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 활발한 영업활동을 통해 당사 자금팀은 신용한도 내에서 자금여력을 탄력적으로 유지하고 있습니다.

당사의 금융부채를 보고기간종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다. 만기가 12개월 이내에 도래하는 잔액은 할인의 효과가 중요하지 아니하므로 장부금액과 동일합니다. 금융보증계약은 즉시 지급을 요구받을 수 있으므로 계약금액 총액이 1년 미만 구분에 포함되어 있습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말			전기말		
	1년 미만	1~5년	합 계	1년 미만	1~5년	합 계
매입채무및기타채무	5,619,264,878	-	5,619,264,878	4,018,598,660	-	4,018,598,660
차입금	1,265,155,219	9,170,778,233	10,435,933,452	-	-	-
전환사채	-	10,000,000,000	10,000,000,000	-	-	-
파생상품부채	4,861,442,086	-	4,861,442,086	-	-	-
리스부채	5,952,724	15,781,806	21,734,530	39,213,720	39,760,300	78,974,020
금융보증계약	-	-	-	34,274,660	-	34,274,660
합 계	18,578,256,322	9,183,938,723	27,762,195,045	4,086,462,763	37,513,301	4,123,976,064

(*)상기 금액은 현금흐름 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

(5) 자본 위험

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 등을 실시하고 있습니다.

당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 및 전환사채와 파생상품부채 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

차입금 및 전환사채 등	16,727,942,142	-
차감: 현금및현금성자산	10,129,691,558	30,783,849,588
순부채	6,598,250,584	(30,783,849,588)
자본총계	63,971,705,625	65,772,330,760
총자본	70,569,956,209	34,988,481,172
자본조달비율	9.35%	(-) 87.98%

(6) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정

1) 금융상품 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치의 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로 회사는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고 관측가능하지 않은 변수를 최소한으로 사용하고 있습니다.

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

수준	투입변수
수준 1	활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산부채의 경우, 동 자산 부채는 수준1로 분류됩니다.
수준 2	가치평가기법을 사용하여 자산부채의 공정가치를 측정하는 경우 모든 유의적 투입변수가 시장에서 관측가능한 정보에 해당하면 자산부채는 수준2로 분류합니다.
수준 3	가치평가기법을 사용하여 자산부채의 공정가치를 측정하는 경우 하나이상의 유의적 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

자산 부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

2) 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	3,760,479,700	-	20,487,000,008	24,247,479,708
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	382,683,000	382,683,000
부채				

파생상품부채	-	-	4,861,442,086	4,861,442,086
--------	---	---	---------------	---------------

(전기말)

(단위: 원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
자산				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	536,570,080	536,570,080

3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

금융상품의 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 다음과 같습니다.

가. 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

나. '수준 3'에 해당하는 금융상품의 변동 내역

(단위: 원)

구분	당기	전기
금융자산		
기초	536,570,080	481,906,080
매입	18,000,000,000	-
평가(당기손익)	2,487,000,008	-
평가(기타포괄손익)	(153,887,080)	54,664,388
기말	20,869,683,008	536,570,080
금융부채		
기초	-	-
발행	3,634,450,000	-
평가(당기손익)	1,226,992,086	-
기말	4,861,442,086	-

4) 공정가치 평가기법과 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

(당기말)

(단위: 원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
당기손익-공정가치측정금융자산					
전환사채	13,819,988,282	3	이항옵선평가모형	할인율	9.52% ~ 18.23%
				기대주가변동성	56.35% ~ 79.74%
복합금융상품	6,667,011,726	3	이항옵선평가모형	할인율	16.68%
				기대주가변동성	69.12%
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
시장성 없는 지분증권	382,683,000	3	현금흐름할인법	가중평균 자본비용	18.31%~18.36%
당기손익-공정가치측정금융부채					
파생상품부채	4,861,442,086	3	이항옵선평가모형	기초자산가격	3,040원
				전환가격	2,780원
				할인율	13.72%
				기대주가변동성	48.76%

(전기말)

(단위: 원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
시장성 없는 지분증권	536,570,080	3	현금흐름할인법	가중평균 자본비용	13.24%~14.88%

5) 수준3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가 과정

회사의 재무부서는 수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정을 위해 매 회계연도말에 외부평가기관을 활용하고 있으며, 매 결산시에 공정가치측정 대상 금융상품의 가치변동에 유의적인 영향이 존재하는지 분석한 결과를 재무담당임원에게 보고합니다.

6) 수준3으로 분류된 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 각 금융상품별 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(당기)

(단위: 원)

구 분	유리한 변동		불리한 변동	
	세전손익	자본	세전손익	자본
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산				
전환사채(주1)	396,426,504	396,426,504	(473,746,972)	(473,746,972)
복합금융상품(주1)	145,329,000	145,329,000	(147,327,000)	(147,327,000)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
시장성 없는 지분증권(주2)	33,116,575	33,116,575	(26,616,226)	(26,616,226)
금융부채				
당기손익-공정가치측정금융부채				
파생상품부채	498,564,378	498,564,378	(510,360,986)	510,360,986

(전기)

(단위: 원)

구 분	유리한 변동		불리한 변동	
	세전손익	자본	세전손익	자본
금융자산				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
시장성 없는 지분증권(주2)	-	13,086,000	-	9,661,000

(주1) 전환사채 및 복합금융상품은 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 기대주가변동성을 20%만 큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

(주2) 시장성 없는 지분증권은 주요 관측 불가능한 투입변수인 영구성장률($\pm 1\%$)와 할인율($\pm 1\%$)사이의 상관관계를 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였습니다.

34. 특수관계자와의 거래 및 채권·채무 내역

(1) 특수관계자 내역

관계	당기말	전기말
[회사에 영향력을 행사하는 기업]		
유의적 영향력 행사기업	(주)포비스티앤씨	(주)포비스티앤씨
[회사가 영향력을 행사하는 기업]		

종속기업	SUZHOU MIRAE AUTOMATIONTECHNOLOGY CO.,LTD	SUZHOU MIRAE AUTOMATIONTECHNOLOGY CO.,LTD
	(주)아론테크	(주)아론테크
관계기업	에스비더블유홀딩스(주)	-
[기타특수관계기업]		
기타	임직원	임직원
	칼라스홀딩스,(주)광림,(주)쌍방울,(주)비비안,(주)아이오케이컴퍼니(주2),(주)디모아,	(주)엔케이물산,(주)에어뱅크,(주)디모아,(주)미래엔티에스(주1)

(주1) 당사는 2019년 1월에 (주)미래엔티에스의 지분 100%를 취득하여 지배력을 획득하였으나, 2019년 12월에 지분 100%를 처분하여 지배력을 상실하였습니다.

(주2)한국채택국제회계기준 제1024호의 특수관계 범위에 포함되지 아니하나, 회사와 실질적 특수관계에 있는 회사입니다.

(2) 특수관계자와의 거래내역

(단위: 원)

구 분	특수관계자	거래내용	당기	전기
종속기업	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD.	매출	1,751,617,061	2,128,738,312
		지급수수료	280,371,915	121,811,327
	(주)아론테크	매입	3,158,943,446	1,728,417,282
		이자수익	3,730,410	-
		임대료수익	15,050,000	28,900,000
관계기업	에스비더블유홀딩스	현금출자	10,000,000	-
		이자수익	34,276,711	-
기타	(주)미래엔티에스	현금출자(주1)	-	1,500,000,000
		임대료수익	-	6,300,000
		이자수익	-	31,212,328
	(주)쌍방울	매출	5,779,151,060	-
		임대료수익	53,000,000	-
		기타비용	26,025,000	-
	(주)비비안	매출	495,000	-
		기타비용	33,000,000	-
	(주)아이오케이컴퍼니	전환사채 취득(주2)	7,500,000,000	-

(주1)당사는 2019년 1월에 (주)미래엔티에스의 지분 100%를 취득하여 지배력을 획득하였으나, 2019년 12월에 지분 100%를 처분하여 지배력을 상실하였습니다

(주2) 2021년 4월 19일 취득완료 예정인 전환사채에 대해 500백만원을 선지급한 금액이 포함되어 있으며, 기타비유동자산으로 계상하고 있습니다.

(3) 특수관계자와의 채권·채무 내역

(단위: 원)

구 분	특수관계자	채권·채무	당기말	전기말
-----	-------	-------	-----	-----

종속기업	SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD.	매출채권	2,539,680,647	3,764,224,481
		매입채무	-	144,757,997
		미지급비용	71,008,222	114,175,290
	(주)아론테크	미수금	-	6,545,000
		미수수익	3,730,410	-
		매입채무	239,372,802	493,486,237
		단기대여금	100,000,000	-
관계기업	에스비더블유홀딩스(주)	장기대여금	1,390,000,000	-
		미수수익	34,276,711	-
기타	(주)미래엔티에스	단기대여금	-	1,500,000,000
	(주)쌍방울	매출채권	5,316,520,000	-
		미수금	28,600,000	-
	(주)비비안	매출채권	544,500	-
		미지급금	33,000,000	-
	(주)아이오케이컴퍼니	기타자산(주1)	500,000,000	-
	임직원	장기대여금	83,199,190	162,778,000

(주1) 2021년 4월 19일 취득완료 예정인 전환사채에 대한 선급금입니다.

한편, 상기 채권 중 SUZHOU MIRAE AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD.에 대한 매출채권에 대해 당기말 현재 1,418,170천원(전기말: 2,483,453천원)의 대손충당금을 설정하고 있으며, 당기에 인식한 대손상각비(환입)은 (-)1,065,283천원(전기: 1,040,203천원)입니다.

(4) 특수관계자에 대한 자금거래내역

(당기)

(단위: 원)

관계	특수관계자	계정명	기초	증가	감소	기말
종속기업	(주)아론테크	단기대여금	-	100,000,000	-	100,000,000
관계기업	에스비더블유홀딩스(주)	장기대여금	-	1,390,000,000	-	1,390,000,000
		관계기업투자주식	-	10,000,000	-	10,000,000
기타	임직원	장기대여금	162,778,000	-	(79,578,810)	83,199,190
합 계			162,778,000	1,500,000,000	(79,578,810)	1,583,199,190

(전기)

(단위: 원)

관계	특수관계자	계정명	기초	증가	감소	기말
기타	(주)미래엔티에스	단기대여금	-	1,500,000,000	-	1,500,000,000
	임직원	단기대여금	1,352,163	35,260,860	(36,613,023)	-

		장기대여금	3,024,000	186,050,000	(26,296,000)	162,778,000
합 계			4,376,163	1,721,310,860	(62,909,023)	1,662,778,000

(5) 주요 경영진 보상내역

당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
단기급여	215,392,000	417,912,840
퇴직급여	19,655,610	95,944,512
합 계	235,047,610	513,857,352

(6) 당기말과 전기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

특수관계자구분	특수관계자명	금융기관	지급보증금액	보증내용
기타	대표이사	새마을금고	6,000,000,000	원화차입금 지급보증

35. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(6,344,639,538)	(6,314,394,240)
조정항목:	8,225,868,551	6,007,414,481
대손상각비(환입)	(781,326,581)	1,471,485,243
기타의 대손상각비	63,440,873	-
퇴직급여	525,082,982	801,263,061
감가상각비	799,381,162	831,631,817
무형자산상각비	188,743,117	205,721,750
충당부채전입액	182,200,486	217,002,473
외화환산손실	347,364,411	138,224,222
복리후생비	(132,089,145)	(22,811,256)
지급수수료	8,485,800	-
재고자산평가손실(환입)	(773,903,324)	80,573,437
재고자산폐기손실	136,213,091	152,465,037
유형자산처분손실	2,415,514	55,061,080
유형자산손상차손	1,041,347,584	-
무형자산처분손실	-	12,881,509
무형자산손상차손	473,329,784	-
기타자산손상차손	271,630,000	-
파생상품평가손실	1,226,992,086	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	6,783,949,511	-
이자비용	716,986,195	344,873,440
투자부동산감가상각비	58,758,846	65,575,290
투자부동산손상차손	162,371,154	500,626,016
종속기업투자처분손실	-	1,499,000,000
종속기업투자손상차손	100,000,000	-
관계기업투자손상차손	10,000,000	-
사채상환손실	-	140,120,991

외화환산이익	(15,917,513)	(109,972,096)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(2,598,321,354)	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	(58,761,096)
유형자산처분이익	(39,764,842)	(8,817,182)
채무면제이익	-	(4,270,978)
이자수익	(523,317,041)	(190,812,042)
배당금수익	(2,660,400)	-
파생상품거래이익	-	(97,710,000)
무형자산처분이익	-	(15,909,091)
잡이익	(5,523,845)	(27,146)
영업활동으로인한자산부채의변동	(2,922,607,656)	(2,139,032,399)
매출채권의 감소(증가)	(2,428,082,562)	143,040,614
기타채권의 감소(증가)	64,437,582	(159,011,698)
재고자산의 감소(증가)	(1,168,870,176)	355,468,696
기타유동자산의 감소(증가)	(4,068,749)	314,404,259
매입채무의 증가(감소)	1,209,891,022	290,493,898
기타채무의 증가(감소)	264,430,479	(569,149,235)
총당부채의 증가(감소)	(235,544,022)	(229,522,084)
기타유동부채의 증가(감소)	92,772,950	(723,989,867)
퇴직금의 지급	(717,574,180)	(1,560,766,980)
영업에서 사용된 현금흐름	(1,041,378,643)	(2,446,012,158)

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

과 목	당기	전기
매출채권 제각	78,451,274	80,978,549
미수금의 투자부동산 대체	-	2,893,171,613
장기대여금의 단기대여금 대체	-	1,500,000,000
유형자산의 미지급 취득	5,390,000	15,600,000
무상감자	82,635,403,200	-
장기차입금의 유동성장기차입금 대체	1,000,000,000	-

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	비현금변동	기말
장기차입금	-	9,900,000,000	-	9,900,000,000
임대보증금	25,500,000	89,500,000	-	115,000,000

전환사채(주1)	-	10,000,000,000	(3,172,057,858)	6,827,942,142
파생상품부채	-	-	4,861,442,086	4,861,442,086
리스부채(주2)	71,102,744	(24,919,333)	(28,570,924)	17,612,487
재무활동으로부터의 총부채	96,602,744	19,964,580,667	748,061,040	20,809,244,451

(전기)

(단위: 원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	비현금변동	기말
단기차입금	1,000,000	(1,000,000)	-	-
임대보증금	-	25,500,000		25,500,000
전환사채(주1)	8,900,886,710	(9,367,603,973)	466,717,263	-
파생상품부채	1,181,030,000	(1,083,320,000)	(97,710,000)	-
리스부채(주2)	-	(52,981,520)	124,084,264	71,102,744
재무활동으로부터의 총부채	10,082,916,710	(10,479,405,493)	493,091,527	96,602,744

(주1) 전환사채의 비현금변동에는 지급 시점에 현금흐름표에서 영업활동으로 표시된 이자지급액이 포함되어 있습니다.

(주2) 리스부채의 비현금변동에는 회계정책 변경으로 인한 최초적용일의 리스부채 증가액이 포함되어 있습니다

36. 담보제공 내역

당기말 현재 당사는 신한은행 및 새마을금고의 대출계약을 위해 당사의 유형자산을 아시아 신탁(주)에 신탁하는 부동산 담보신탁계약을 체결하였으며, 동 신탁계약을 통하여 발행된 수익권증서를 신한은행 및 새마을금고의 담보로 제공하고 있습니다. 동 부동산 담보신탁과 관련한 수익권증서의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)								
수탁자	신탁부동산	장부금액	우선수익권자 (공동1순위)	신탁설정금액	거래내용	약정한도	최초 실행금액	차입금 잔액
아시아신탁 (주)	토지 및 건물	16,945,439,489	신한은행	6,000,000,000	기업일반자금대출	5,000,000,000	5,000,000,000	4,950,000,000
			구로디지털금융센터					
			9	3,600,000,000	-	3,000,000,000	3,000,000,000	2,970,000,000
			9	2,400,000,000		2,000,000,000	2,000,000,000	1,980,000,000
합 계		16,945,439,489		12,000,000,000		10,000,000,000	10,000,000,000	9,900,000,000

37. 타인으로부터 제공받은 지급보증 및 약정사항

(1) 보고기간말 현재 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

제공자	보증금액	실행금액	보증내용
서울보증보험	107,180,000	107,180,000	납품하자보증 등

(2) 보고기간말 현재 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

금융기관	약정한도액	실행금액	내역
KEB 하나은행	2,050,000,000	-	외상매출채권담보대출
하나카드	100,000,000	28,561,567	법인카드
신한은행	5,000,000,000	4,950,000,000	기업일반자금대출
새마을금고	5,000,000,000	4,950,000,000	기업일반자금대출
합 계	12,150,000,000	9,928,561,567	

38. 자산손상

당사는 단일의 현금창출단위로 구성되어 있습니다. 당기 중 기업의 순자산 장부금액이 기업의 시가총액보다 많음으로 인해 현금창출단위에 손상징후가 있다고 판단하였습니다. 손상검사결과, 2,058,678천원의 손상을 인식하였으며, 손상차손은 기타영업외비용으로 계상되었습니다. 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 산정하였으며, 사용가치 산정에 사용된 할인율은 18.44%입니다. 배분된 손상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	손상금액
유형자산손상차손	1,041,347,584
무형자산손상차손	473,329,784
기타자산손상차손	271,630,000
투자부동산손상차손	162,371,154
종속기업투자주식손상차손	100,000,000
관계기업투자주식손상차손	10,000,000
합 계	2,058,678,522

39. 보고기간 후 사건

당사는 2021년 2월 4일 (주)엠펙티의 보통주를 1,100 백만원의 이전대가를 납입하여취득하였고 이전대가 납입에 필요한 자금확보를 목적으로 보고기간 종료일 이후 전환사채를 발행하였으며, 세부 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	제6회 전환사채
	(무보증 사모)
발 행 일	2021년 02월 04일
만 기 일	2023년 02월 04일
권 면 가 액	1,100,000,800원
발 행 가 액	1,100,000,800원

표면이자율	0.00%
만기수익률	0.00%
원금상환방법	만기일에 원금 100% 일시상환
전환권행사기간	2022년 02월 04일~
	2023년 01월 04일
전환권행사가격	3,171원 / 1주
행사가격의 조정	1) 본 행사가액을 하회하는 유상증자 또는 주식관련사채를 발행할 시 본 행사가액도 같은가격으로 조정 2) 전환청구 전 시가를 하회하는 발행가액으로, 무상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하는 경우 산식에 의한 조정 3) 합병,분할,자본의 감소,주식병합 등 전환가격의 조정이 필요한 경우 당해 합병 또는 자본의 감소 직전에 전액 전환되어 주식으로 발행되었다면전환사채권자가 가질 수 있었던 주식수에 따른 가치에 상응하도록 전환가액을 조정 4) 감자 및 주식 병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우 감자 및 주식병합 등으로 인한 조정비율만큼 상향하여 반영하는 조건을 반영하지 않음 5) 본 사채 발행 후 매 3개월이 되는 날을 전환가격 조정일로 하고, 각 전환가격 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 기산일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 기산일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가격보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가격으로 함. 단, 새로운 전환가액은 액면가까지로 한다(단, 조정일 전에 신주의 할인발행 등의 사유로 전환가액을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한다). 6) 시가하락에 따른 전환가액의 최저금액은 당사정관 제 14조의 2에 따라 액면가 100원임.
행사비율(액면대비)	100%
발행할 주식수	346,893주
조기상환청구권(Put option)	발행일로부터 1년이 경과한 날 및 이후 매 3개월마다 사채의 권면별 원금의전부에 해당하는 금액에 대하여 만기 전 조기상환 청구 가능

□ 정관의 변경

가. 집중투표 배제를 위한 정관의 변경 또는 그 배제된 정관의 변경

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
-	-	-

나. 그 외의 정관변경에 관한 건

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
--------	--------	--------

	제2조(목적) 당 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. (생략) 5. 부동산 임대업 및 전대업 42. 부동산 개발 및 시공업 (삭제)	
제2조(목적) 당 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. (생략) 5. 부동산 임대업 42. 부동산 임대 및 개발 및 매매업 80. 각 항에 관련된 수출입업 및 동 대행업 81. 각 항에 관련된 수입상품의 도매와 소매업 82. 각 항에 관련된 상품중개업 및 소매업 205. 국내외 광산 및 자원 개발업 <신설>	208. 토지개간 및 간척사업, 농림업, 광업 209. 도시재개발사업 210. 건설용 석산개발 사업 및 건설용 골재류 채취, 제조, 가공, 운송 및 판매업 211. 사회간접자본시설 투자 및 운영업 212. 산업설비공사 시공, 설계 및 감리업 213. 건설사업 관리업 214. 리모델링업 215. 비주거용 건물 임대업 216. 비주거용 건물개발 및 공급업 217. 비주거용 부동산 관리업 218. 기타 비주거용 건물 건설업 219. 산업단지 공사 및 시행, 개발사업 220. 도시개발 공사 및 시행, 개발사업 221. 마스크 제조 및 판매업 222. 필터 제조 및 판매업 223. 부직포 제조 및 판매업 224. 위 각 호에 부대되는 일체의 제조, 수리, 판매, 수출입 및 동 대행업 225. 위 각 호에 관련된 수입상품의 도매와 소매업 226. 위 각 호에 부대되는 상품중개업 및 도, 소매업	- 사업영역 확대

	227. 위 각 호에 관련된 부대사업 일체	
제6조(1주의 금액) 당 회사가 발행하는 주식 1주의 금액은 금 100원으로 한다.	제6조(1주의 금액) 당 회사가 발행하는 주식 1주의 금액은 금 500원으로 한다.	- 액면병합
제11조(명의개서 대리인) ① ~ ③ (생략) ④ 제3항의 사무취급에 관한 절차는 명의개서 대리인의 증권의 명의개서대행 등에 관한 규정에 따른다.	제11조(명의개서대리인) ① ~ ③ (생략) ④ 제3항의 사무취급에 관한 절차는 명의개서대리인이 정한 관련 업무규정에 따른다.	- 전자등록제도 도입에 따른 증권에 대한 명의개서대행업무 사라진 현황을 반영
제12조(주주등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고) <신설> <신설> <신설>	제12조(주주명부 작성·비치) ① 이 회사는 전자등록기관으로부터 소유자명세를 통지 받은 경우 통지 받은 사항과 통지 연월일을 기재하여 주주명부를 작성·비치하여야 한다. ② 이 회사는 5% 이상 지분을 보유한 주주(특수관계인 등을 포함한다)의 현황에 변경이 있는 등 필요한 경우에 전자등록기관에 소유자명세의 작성을 요청할 수 있다. ③ 이 회사는 전자문서로 주주명부를 작성한다.	- 전자증권법 제37조제6항의 규정 내용 반영 - 전자증권법시행령 제31조제4항제3호가목에 의거 회사가 소유자명세의 작성요청이 가능하도록 근거 규정을 마련 - 전자주주명부의 작성근거 신설

제41조의3 (감사의 선임 및 해임) ① 감사는 주주총회에서 선임하며, 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 구분하여 의결하여야 한다. ② 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식 총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 그러나 의결권 있는 발행 주식 총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 제1항의 감사의 선임에 있어서는 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. ③ 감사의 해임은 발행주식총수의 4분의 3 이상으로 한다.	제41조의3 (감사의 선임 및 해임) ① 감사는 주주총회에서 선임·해임하며, 감사의 선임 또는 해임을 위한 의안은 이사의 선임 또는 해임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다. ② 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사의 선임을 결의할 수 있다. ③ 감사의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의 100의 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 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하는 못한다.	- 상법 제385조 제1항 및 제415조 준용. 감사 선임 및 해임 조문정비 - 전자투표 도입 시 감사선임의 주주총회 결의요건 완화에 관한 내용을 반영 - 감사 선임 또는 해임 시 의결권 제한에 관한 내용을 반영
<신설>	부 칙 1. (시행일) 이 정관은 2021년 3월 30일부터 시행한다.	- 부칙 신설

※ 기타 참고사항
해당사항 없음

□ 이사의 보수한도 승인

가. 이사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

(당 기)

이사의 수 (사외이사수)	6(2)
보수총액 또는 최고한도액	30억원

(전 기)

이사의 수 (사외이사수)	3(1)
실제 지급된 보수총액	291백만원
최고한도액	30억원

* 이사의 수는 전기말 기준 등기 이사수입니다.

※ 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	7백만원
최고한도액	1억원

※ 기타 참고사항
해당사항 없음

IV. 사업보고서 및 감사보고서 첨부

가. 제출 개요

제출(예정)일	사업보고서 등 통지 등 방식
2021년 03월 22일	1주전 회사 홈페이지 게재

나. 사업보고서 및 감사보고서 첨부

당사의 사업보고서 및 감사보고서는 주주총회 1주 전까지 금융감독원 전자공시시스템과당사 홈페이지에 각각 공시 및 게재할 예정입니다.

- 금융감독원 전자공시시스템 : <http://dart.fss.or.kr>

- 당사 홈페이지 : <http://www.mirae.co.kr>

제출(예정)일 게재될 사업보고서는 주주총회 이전 보고서입니다. 주주총회 결과에 따라변경된 사항 등을 반영하여 수정될 수 있으며, 수정된 사업보고서는 금융감독원 전자공시 시스템에 공시 예정입니다.

※ 참고사항

□ 주주총회 집중(예정)일 개최사유

당사는 금번 정기주주총회를 가능한 주주총회 집중일을 피해 개최하고자 하였으나, 원활한 주주총회 운영을 위해, 이사회와 결산 및 감사보고서 수령 등 주요 경영활동을 고려하여 불가피하게 주주총회 집중일에 주주총회를 개최하게 되었습니다.