

# 사업보고서

(제 7 기)

사업연도            2020.01.01            부터  
                          2020.12.31            까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 03 월 17일

제출대상법인 유형 :            주권상장법인

면제사유발생 :                해당사항 없음

회    사    명 :                주식회사 코아시아옵틱스

대 표 이 사 :                위    종    목

본 점 소 재 지 :                경기도 용인시 처인구 남사면 당하로 113-12  
(전 화)031-8006-0030  
(홈페이지)<http://www.coasiaoptics.com>

작 성 책 임 자 :                (직 책) 상    무            (성 명) 맹 주 석

( 전 화 ) 031-8006-0055

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 【 대표이사 등의 확인 · 서명 】

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무직무 담당으로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

(「주식회사등의외부감사에관한법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2021년 3월 17일

주식회사 코아시아옵틱스

대표이사 위중복

신고업무담당임원 맹주석

## 대표이사등의 확인

## I. 회사의 개요

### 1. 회사의 개요

가. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 '주식회사 코아시아옵틱스'라 표기합니다. 또한 영문으로는 'CoAsia Optics Corp.'이라 표기합니다. 약식으로 표기할 경우에는 '(주)코아시아옵틱스'라 표기합니다.

\*2021년 2월 15일 주식회사 디오스텍에서 주식회사 코아시아옵틱스로 사명이 변경되었습니다.

나. 설립 일자

당사는 스마트폰 광학렌즈의 개발, 제조, 판매 목적으로 2014년 5월 9일 (주)차바이오앤디오스텍에서 신설 법인으로 분할 설립되었습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

① 주 소 : 경기도 용인시 처인구 남사읍 당하로 113-12

② 전화번호 : 031-8006-0055

③ 홈페이지 : <http://www.coasiaoptics.com>

라. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)오앤엔터테인먼트	2012.10.25	서울시 강남구 학동로 55길, 12-11	연예인 매니지먼트	1,284,474,406	지분율 100%	부
(주)나노몰텍	2006.09.04	경기도 평택시 서탄면 마두리 194-18	정밀사출금형 제조업	2,591,374,176	지분 97.06%	부
DIOSTECH VINA Co., Ltd.	2015.03.23	Binh Xuyen II Industrial Zone, Binh Xuyen District, Vinh Phuc Province, Vietnam	스마트폰 광학렌즈의, 제조, 판매	60,538,358,904	지분율 100%	여
DIOSTECH HOA BINH Co.,Ltd	2017.12.07	1204, Khach San Fraser Suite, 51, Xuan Dieu Street, Quang An Ward, Tay Ho District, Ha Noi City, Vietnam	스마트폰 광학렌즈의, 제조, 판매	655,272,832	지분율 100%	부

라-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

마. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2014.06.02	-	-

바. 주요사업의 내용

목 적 사 업
1. 스마트폰용 렌즈 제조 판매 2. 스마트폰 부품 제조 판매 3. 정밀광학부품 개발용역, 제조 및 판매 4. 광학기기 개발용역, 제조 및 판매업 5. 가상현실(VR), 영상제작시스템 제조 및 개발, 판매 6. 자동차 전장 및 친환경 소재산업 부품제조, 가공판매 및 수출입업 7. 의료용 렌즈 제조 및 판매업 8. 수출입업 9. 전자상거래업 10. 전자상거래 방식에 의한 도소매 및 무역업 11. 브랜드 및 상표권 등 지적재산권의 라이선스업 12. 시스템통합 판매사업 13. 금형도소매업 14. 부동산 임대 및 매매업 15. 경영자문 및 컨설팅업 16. 초정밀 광학 금형 제조업 17. 정밀 사출 금형 제조업 18. 기타 전 각호에 부대되는 사업 일체

## 2. 회사의 연혁

가. 회사의 주요연혁

회사명	날짜	주요 연혁
	2014.05.09	신설법인 설립
	2014.06.02	코스닥시장 재상장
	2015.03.23	베트남 법인 설립
	2015.12.30	최대주주변경(차광렬외→다빈치 1호 투자조합)
	2016.01.11	대표이사 변경 (유효성→조호걸), 엔터테인먼트 등 사업목적 추가

회사명	날짜	주요 연혁
(주)코아시아옵 틱스	2016.06.23	최대주주변경(다빈치 1호 투자조합 →이화투자조합)
	2016.08.19	상호변경 (차디오스텍→온다엔터테인먼트)
	2016.08.19	CHADIOSTECH VINA Co., Ltd. 지분 매각 완료
	2016.08.30	(주)에이치이앤엠 100% 지분 인수
	2016.12.06	(주)에이치이앤엠 합병 승인 결의
	2016.12.27	HOLYOPTICS (CHONGQING) CO.,LTD 청산 결의.
	2017.01.10	(주)에이치이앤엠 흡수합병완료
	2017.07.04	대표이사 변경(조호걸→원영훈)
	2017.08.09	상호변경 ( (주)온다엔터테인먼트→(주) 텔루스)
	2017.12.12	액면가 변경 (500원→200원)
	2019.01.09	대표이사 변경(원영훈→김선봉)
	2019.01.10	(주)디오스텍 100% 지분 인수(비상장)
	2019.02.18	비상장 구(주)디오스텍 합병 승인 결의
	2019.03.29	상호변경 (주)텔루스→(주)디오스텍
	2019.04.03	(주)디오스텍 흡수합병완료
	2020.05.20	최대주주변경(아이맵디오스텍사모투자신탁 → 디오스홀딩스)
2020.12.14	경영권 양수도 계약체결	
2020.12.29	대표이사 변경(김선봉→위종묵)	

- \* 2021. 01. 12 최대주주변경(디오스홀딩스→코아시아케이프 제일호 신기술사업투자조합)가 변경되었습니다.
- \* 2021.01.29 상호변경((주)디오스텍→(주)코아시아옵틱스)이 되었습니다.
- \* 2021.03.04 주식병합(200원→1,000원)이 되어었습니다.

#### 나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점소재지는 경기도 용인시 처인구 남사읍 당하로 113-12 입니다.  
공시대상기간 중 본점소재지의 변경은 없었습니다.

#### 다. 최대주주의 변동

(기준일: 2020년 12월 31일 )

(단위: 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2014.05.09	차광렬 외	5,474,587	29.01	-	-
2015.12.29	다빈치 1호 투자조합	1,636,364	8.68	최대주주변경을 수반하는 주식양수도계약을 통한 변경	-
2016.06.23	이화투자조합	2,306,587	10.41	유상증자 참여로 인한 최대주주 변경	-
2017.07.20	텔루스컨소시엄	13,887,887	16.37	유상증자 참여로 인한 최대주주 변경	-

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2019.01.25	아이맵디오스텍 전문투자형 사모투자신탁	14,195,583	10.44	유상증자 참여로 인한 최대주주 변경	-
2020.05.20	(주)디오스홀딩스	14,339,382	9.96	유상증자 참여로 인한 최대주주 변경	-

\* 2021. 01. 12 최대주주변경(디오스홀딩스→코아시아케이프 제일호 신기술사업투조합)  
가 변경되었습니다.

자세한 사항은 2021. 1. 12. 최대주주변경공시를 참조바랍니다.

#### 라. 상호의 변경

변경일	상호
설립시	(주)차디오스텍
2016.08.19	(주)온다엔터테인먼트
2017.08.09	(주)텔루스
2019.03.29	(주)디오스텍

\* 2021.01.29 상호변경((주)디오스텍→(주)코아시아옵틱스)이 되었습니다.

자세한 사항은 2.15.상호변경 안내공시를 참조하시길 바랍니다.

#### 마. 합병 등에 관한 사항

##### 1) (주)코아시아옵틱스, (주)에이치이엔엠 소규모 합병

2016년 11월 3일 당사는 사업경쟁력을 높이고자 (주)에이치이엔엠과 소규모 합병을 결정하였습니다. (주)코아시아옵틱스가 (주)에이치이엔엠을 흡수 합병하였으며, 2017년 1월 10일 합병을 완료하였습니다. (주)코아시아옵틱스와 (주)에이치이엔엠이 보유하고 있는 자원 통합 및 효율적인 운용을 통한 경영효율성 강화와 조직간 유기적인 협력 및 통합전략 수립을 통해 시너지 효과가 극대화 될 것으로 판단하였습니다.

합병과 관련된 자세한 사항은 '2016년 11월 3일 주요사항보고서(회사합병결정)',  
'2017년 1월 10일 합병등종료보고서' 공시를 참고하시기 바랍니다.

	주식회사 온다엔터테인먼트가 주식회사 에이치이엔엠을 흡수합병 - 존속회사 : 주식회사 온다 엔터테인먼트
--	---

합병방법	- 소멸회사 : 주식회사 에이치이엔엠 ※ 합병 후 존속회사의 상호: 주식회사 온다 엔터테인먼트
합병형태	소규모합병
합병비율	주식회사 온다 엔터테인먼트 : 주식회사 에이치이엔엠 = 1.00000000 : 0.00000000
합병비율산출	합병회사인 주식회사 온다 엔터테인먼트는 피합병회사인 주식회사 에이치이엔엠의 발행주식 100%를 소유하고 있으며, 본건 합병으로 인하여 주식회사 온다 엔터테인먼트는 주식회사 에이치이엔엠의 주식에 대해 신주를 발행하지 않는 무증지방식으로 합병비율은 1:0으로 산출하였습니다
외부평가여부	미해당
외부평가 미해당 근거	「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제176조의 5 제7항 제2호 나목 단서는 다른 회사의 발행주식 총수를 소유하고 있는 회사가 그 다른 회사를 합병하면서 신주를 발행하지 않는 경우에는 합병가액의 적정성에 대한 외부평가기관의 평가를 요구하지 않는 것으로 규정하고 있는 바, 본건 합병은 이에 해당하므로 위 규정에 따라 외부평가기관의 평가를 거치지 아니하였습니다.
합병계약일	2016년 11월 08일
합병기일	2017년 01월 10일

## 2) (주)코아시아옵틱스, (주)디오스텍 소규모 합병

2019년 01월 16일 당사는 사업경쟁력을 높이고자 (주)디오스텍과 소규모 합병을 결정하였습니다. (주)코아시아옵틱스가 (주)디오스텍을 흡수 합병하였으며, 2019년 4월 1일 합병을 완료하였습니다. (주)코아시아옵틱스와 (주)디오스텍은 사업 통합으로 인한 시너지 창출과, 사업의 안정성을 도모하고 자금유입 다양화를 통해 향후 렌즈 사업 부분 성장동력을 확보하고, 경영의 합리화와 효율성을 증대시켜 주주가치 및 기업이미지 제고를 극대화 하고자 하였습니다.

합병과 관련된 자세한 사항은 '2019년 1월 14일 주요사항보고서(회사합병결정)', '2019년 4월 3일 합병등종료보고서' 공시를 참고하시기 바랍니다.

합병방법	(주)텔루스가 (주)디오스텍을 흡수합병 -존속법인 : (주)텔루스
------	---

	-소멸법인 : (주)디오스텍
합병형태	소규모합병
합병비율	(주)텔루스 : (주)디오스텍 = 1.0000000 : 0.0000000
합병비율산출	당사((주)텔루스)가 피합병법인((주)디오스텍)의 발행주식 100%를 소유하고 있고, 본 합병시 합병법인이 피합병법인의 주식에 대해 신주를 발행하지 않는 무증자방식으로 진행하므로 합병비율을 1:0으로 산출함.
외부평가여부	미해당
외부평가 미해당 근거	「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제176조의 5 제7항 제2호 나목 단서는 다른 회사의 발행주식 총수를 소유하고 있는 회사가 그 다른 회사를 합병하면서 신주를 발행하지 않는 경우에는 합병가액의 적정성에 대한 외부평가기관의 평가를 요구하지 않는 것으로 규정하고 있는 바, 본건 합병은 이에 해당하므로 위 규정에 따라 외부평가기관의 평가를 거치지 아니하였습니다.
합병계약일	2019년 01월 16일
합병기일	2019년 04월 01일

### 3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일: 2020.12.31 )

(단위: 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2016.01.18	유상증자(제3자배정)	보통주	601,716	500	3,490	1년간 보호예수
2016.06.23	유상증자(제3자배정)	보통주	2,306,587	500	3,490	1년간 보호예수
2016.10.31	유상증자(제3자배정)	보통주	369,600	500	2,705	-
2017.05.11	전환권행사	보통주	107,526	500	2,790	-
2017.05.19	전환권행사	보통주	3,464,452	500	2,771	-
2017.07.18	전환권행사	보통주	36,088	500	2,771	-
2017.07.21	유상증자(제3자배정)	보통주	5,555,555	500	1,800	1년간 보호예수
2017.08.30	전환권행사	보통주	180,440	500	2,771	-
2017.09.18	전환권행사	보통주	1,229,784	500	2,041	-
2017.09.18	전환권행사	보통주	1,215,284	500	2,036	-
2017.12.12	주식분할	보통주	50,909,349	200	800	액면가액 500원에서 200원으로 변경
2018.02.02	전환권행사	보통주	1,285,346	200	778	-
2018.07.18	전환권행사	보통주	645,994	200	774	-
2018.12.21	전환권행사	보통주	645,993	200	774	-

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2018.12.31	전환권행사	보통주	645,993	200	774	-
2019.01.14	전환권행사	보통주	642,673	200	778	-
2019.01.17	전환권행사	보통주	642,673	200	778	-
2019.01.26	유상증자(제3자배정)	보통주	29,968,453	200	634	1년간 보호예수
2019.02.01	전환권행사	보통주	1,881,331	200	691	-
2019.02.01	전환권행사	보통주	2,849,000	200	702	-
2019.09.04	전환권행사	보통주	10,380,622	200	578	-
2019.09.18	유상증자(제3자배정)	보통주	1,533,742	200	652	소액공모
2020.05.12	전환권행사	보통주	5,089,058	200	393	-
2020.05.20	유상증자(제3자배정)	보통주	2,941,176	200	459	1년간 보호예수

#### 4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	300,000,000	-	300,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	144,000,969	-	144,000,969	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	144,000,969	-	144,000,969	-
V. 자기주식수	39,912	-	39,912	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	143,961,057	-	143,961,057	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	39,912	-	-	-	39,912	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	39,912	-	-	-	39,912	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	-

## 5. 의결권 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	144,000,969	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	39,912	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배 제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	14,339,382	-
	우선주	-	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	129,621,675	-
	우선주	-	-

## 6. 배당에 관한 사항 등

### 가. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 및 주주총회 결의를 통해 배당을 실시하고 있으며, 배당 가능이익 범위내에서 회사의 지속적인 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정 수준의 배당률을 결정하고 있습니다. 배당에 관한 회사의 중요한 정책, 배당의 제한에 관한 사항 등은 아래와 같이 당사 정관에서 규정하고 있습니다.

<p>□ 제12조(신주의 동등배당)</p> <p>① 회사가 정한 배당기준일전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 주식에 대하여는 동등배당한다.</p> <p>② 제1항의 규정에도 불구하고 배당기준일을 정하는 이사회 결의일로부터 그 배당기준일까지 발행한 신주에 대하여는 배당을 하지 아니한다.</p> <p>제40조(이익금의 처분)</p> <p>회사는 매영업연도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 이익준비금</li> <li>2. 기타의 법정준비금</li> <li>3. 배당금</li> <li>4. 임의적립금</li> <li>5. 기타의 이익잉여금처분액</li> </ol> <p>□ 제41조(이익배당)</p> <p>① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.</p> <p>② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다.</p> <p>③ 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된</p>

주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

- ④ 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성되며, 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속된다.
- ⑤ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제38조제4항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

□ 제41조의1(분기배당) [2021.02.15 개정]

- ① 회사는 이사회의 결의로 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월의 말일의 주주에게 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의 12에 의한 분기배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
  1. 직전결산기의 자본의 액
  2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
  3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
  4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
  5. 「상법시행령」 제19조에서 정한 미실현이익
  6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액
- ④ 제1항의 분기배당은 분기배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다.
- ⑤ 제8조의 종류주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

\* 2021년 2월 15일 개정정관의 내용이 기재되었습니다.

자세한 사항은 2021.01.29. '주주총회소집공고' 공시를 참조하시길 바랍니다.

#### 나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제7기	제6기	제5기
주당액면가액(원)		200	200	200
(연결)당기순이익(백만원)		-17,880	5,706	-9,584
(별도)당기순이익(백만원)		-12,160	-1,304	-9,168
(연결)주당순이익(원)		-127	46	-110
현금배당금총액(백만원)		-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제7기	제6기	제5기
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

## 7. 정관에 관한 사항

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2016.01.11	제3기 임시주주총회	- 정관 내 사업목적 추가: 음반기획 및 제작업, 연예인 및 스포츠선수 기타 공인 매니지먼트 사업. 광고기획 제작, 대행, 알선위탁사업, 인터넷온라인 광고업 등	사업목적 다각화
2016.08.19	제3기 임시주주총회	- 상호 변경(차디오스텍 → 온다엔터테인먼트) - 정관 내 사업목적 추가: 가상현실(VR) 소프트웨어 개발 사업, 가상현실(VR) 방송프로그램 제작 및 공급업, 가상현실(VR) 테마파크 운영관련 사업, 정보처리, 컴퓨터 운영관련 기술 및 소프트웨어(S/W)의 개발사업, 방송아카데미 운영관련 사업 등	사업목적 다각화
2017.08.09	제4기 임시주주총회	- 상호 변경(온다엔터테인먼트 → 텔루스) - 정관 내 사업목적 추가: 증강현실(AR) 및 가상현실(VR)을 이용한 스포츠 아케이드 매장 운영 및 관련 부대사업, 셀러브리티 IP를 이용한 홀로그램 공연기획 및 콘텐츠의 개발, 제작, 유통사업, 의류, 잡화 제조 및 유통사업, 광학렌즈 설비 등의 임대업 등	사업목적 다각화

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2017.11.08	제4기 임시주주총회	- 정관 내 사업목적 추가: 블록체인 플랫폼 개발 사업, 블록체인 데이터 생성 및 네트워크 관리사업, 가상화폐 채굴 현황 관리 및 인터넷 데이터 센터 (IDC) 인프라 구축사업, 한류 아티스트 IP를 활용한 증강현실(AR) 및 가상현실(VR) MD상품 제조 및 유통, 판매사업, AR/VR 콘텐츠와 MD상품, F&B (식음료) 프랜차이즈 사업 등	신규사업 추진을 통한 경영구조 개선
2019.03.29	제6기 정기주주총회	- 상호 변경(텔루스→ 디오스텍) - 정관 내 사업목적 추가: 스마트폰용 렌즈 제조 판매, 스마트폰 부품 제조 판매, 연구 및 기술개발과 기술정보의 제공업, 부동산의 개발, 매매 및 임대업, 광고기획 제작, 대행, 알선위탁사업, 스포츠 관련 용역제공 및 이벤트업, 인터넷온라인 광고업 등	합병에 따른 사업목적 추가 및 사업목적정리
2021.02.15	임시주주총회	- 상호 변경(디오스텍→ 코아시아옵틱스) - 정관 내 사업목적 추가(자동차 전장 및 친환경 소재산업 부품제조, 가공판매 및 수출입업, 의료용 렌즈 제조 및 판매업, 초정밀 광학 금형 제조업, 정밀 사출 금형 제조업 등) -정관 내 사업목적 삭제(연예인 및 스포츠서수 기타 공인 매니지먼트사업, 음반기획 및 제작업, 영상음반물의 해외세일즈 및 투자유치업, 공연, 상영등의 이벤트 기획 및 제작업 등	기업가치 제고

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사는 2014년 5월 7일을 분할 기일로 주식회사 차바이오텍(분할 전 주식회사 차바이오앤디오스텍)에서 인적분할되어 카메라 렌즈 모듈 개발 및 제조·판매 등을 목적으로 신규 설립되었으며, 2014년 6월 2일 코스닥시장(KOSDAQ)에 주권을 재상장하였습니다. 이후 2016년 8월 19일 주식회사 차디오스텍에서 주식회사 온다 엔터테인먼트로 사명을 변경하였습니다. 2017년 8월 9일에는 다시 주식회사 온다엔터테인먼트에서 주식회사 텔루스로 사명을 변경하였고 다시 2019년 03월 29일 주식회사 텔루스에서 주식회사 디오스텍 으로 변경하였습니다.

본 신고서 작성 기준일 이후인 2021년 2월 15일 사명을 주식회사 디오스텍에서 주식회사 코아시아옵틱스로 변경하였습니다.

당사는 스마트폰에 장착되는 카메라의 핵심 부품인 렌즈 모듈을 생산 판매하는 광학 사업을 주력 사업으로 하고 있습니다.



\* P Lens : 렌즈 당 4-6매 사용 / Spacer : 렌즈와 렌즈사이의 삽입물 / Barrel : 렌즈들이 적층되는 바디

### 카메라 및 렌즈구성도

○ 렌즈 및 카메라 모듈 산업은 스마트폰의 트렌드에 맞추기 위해 휴대폰 개발보다 우선하여 부품 개발이 이루어져야 하므로 기술 개발 및 시장의 변화 주기가 매우 빠른 특징을 보이며, 고객사의 수요와 예측 수량 변화가 급변하여, 생산 대응 및 재고관

리 등에 어려움이 많으며, 이러한 고객 대응의 효율성에 따라 업체별로 생산량이나 매출액 등의 변화도 심한 편입니다.

○ 렌즈 및 카메라 모듈 산업의 생산성 및 수익성 측면에서, 스마트폰 제조업체와의 긴밀한 협력관계 등에 의해 생산성 및 수익성이 좌우되는 경향을 보이는 것이 특징입니다.

○ 일반적으로 스마트폰 산업의 경우 마이크, 스피커, 키패드 등 기구 부품이나 범용 제품인 경우에는 진입장벽이 낮은 편이나, 렌즈 및 카메라 모듈 산업은 광학 증착 장비의 운영 및 최적화한 설계기술과 이물관리 공정기술이 필요하므로 높은 기술적인 진입장벽이 있을 뿐만 아니라 반도체 생산 수준의 고정밀의 제조환경이 필요하기 때문에 초기 설비 투자 비용이 매우 높습니다. 또한 고정밀의 장치산업으로 고정비가 크고 변동비의 비중이 작기 때문에 규모의 경제에 의한 시너지 효과가 매우 커서 설비투자 후 일정 규모 이상의 매출이 확보될 경우 지속적인 수익창출이 가능하며, 최근 스마트폰의 교체주기가 빨라지고 고화소화, 고기능화함에 따라 초기에 시장을 선점한 업체가 스마트폰 제조업체와 제휴하여 빠른 시장 대응을 할 수 있는 구조로 신규 진입하는 업체는 큰 진입장벽이 될 수 있습니다.

○ 전방 산업인 스마트폰 제조업체의 수요 확대와 판가 전략, 고품질화 추세에 따라 후방 산업인 렌즈 및 카메라 모듈 산업 역시 원가경쟁력 확보 및 균일한 품질수준 유지가 경쟁의 필수 요소이며, 핵심 R&D 및 공정기술을 기반으로 하여 부품에서 모듈, 소재 분야 등 관련 산업으로 지속적인 확장이 가능한 산업이며, 고부가가치의 제품 개발 능력, 끊임 없는 원가절감을 통한 가격경쟁력, 제품에 대한 철저한 품질관리능력 등이 중요한 경쟁 요소로서 필요한 부분입니다.

## 2) 산업의 성장성

당사의 전방 산업인 스마트폰 산업은 일반 경기와 직접적인 연관관계를 가지는 경기민감소비재 산업으로서 국내외 경기의 직접적인 영향을 받고 있습니다.

스마트폰 시장은 성숙기에 진입하여 성장세가 둔화되고 있으나, 스마트폰 카메라의 고성능화가 진행되면서 카메라 모듈의 수요는 꾸준히 증가할 것으로 전망되고 있습니다..

### [스마트폰 산업 전망]

○ 2007년 애플의 아이폰 출시후 스마트폰 산업이 고속 성장했으나, 중국, 미국 등의 스마트폰 보급률 확대 및 가격 상승, 스마트폰 성능 상향 평준화 등을 원인으로 교체 주기가 장기화되면서 스마트폰 출하량은 2017년 ~ 2020년에 역성장을 하였습니다. 스마트폰의 출하량이 정체 된다는 것은 삼성전자나 애플 같은 단말기 제조업체들에 계만 타격이 가해지는 것이 아니라, 관련 부품 업체들에게도 직접적인 영향을 줄 수 있습니다.

○ 그러나 2021년 글로벌 스마트폰 시장은 2020년 대비 7.8% 성장한 13.4억대로 5년만에 플러스 성장이 전망됩니다. 글로벌 수요는 COVID-19 이전인 2019년에는 못 미치겠으나, 중국 화웨이의 스마트폰 사업 축소로 삼성전자와 애플, 중국3사(샤오미, 오포, 비보)의 성장세가 매우 높을 것으로 예상됩니다.

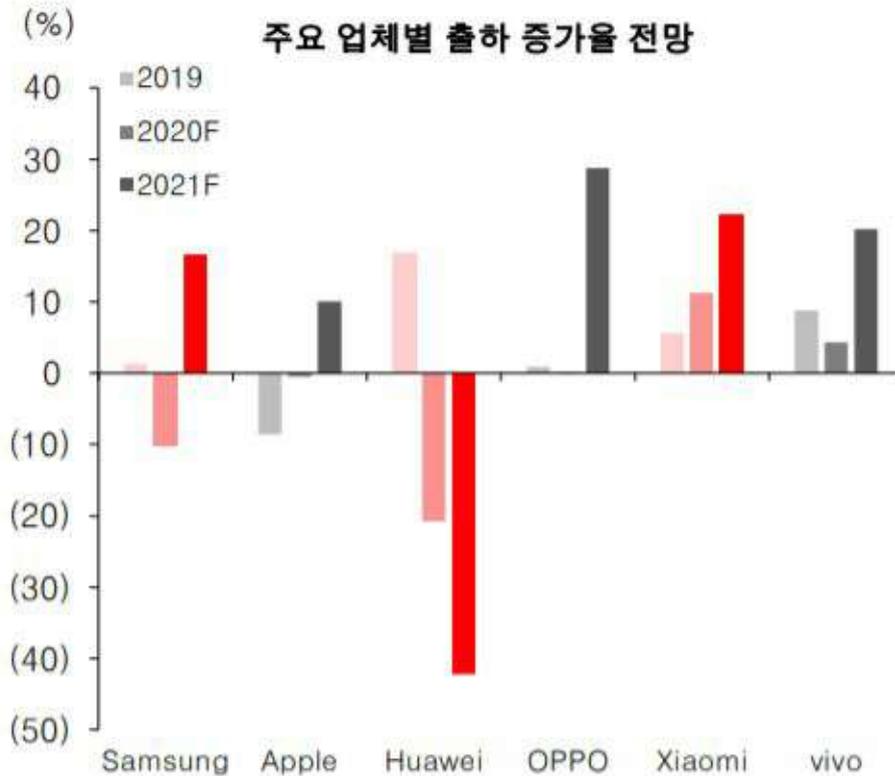
## 2021년 스마트폰 출하량 13억 4천만대(+7.8%yoy)



자료: IDC, 유진투자증권 추정

2021년 스마트폰 출하량\_유진투자증권 추정

## 中 화웨이 부재 → 삼성전자, 中 샤오미 특히 수혜



자료: IDC, 유진투자증권 추정

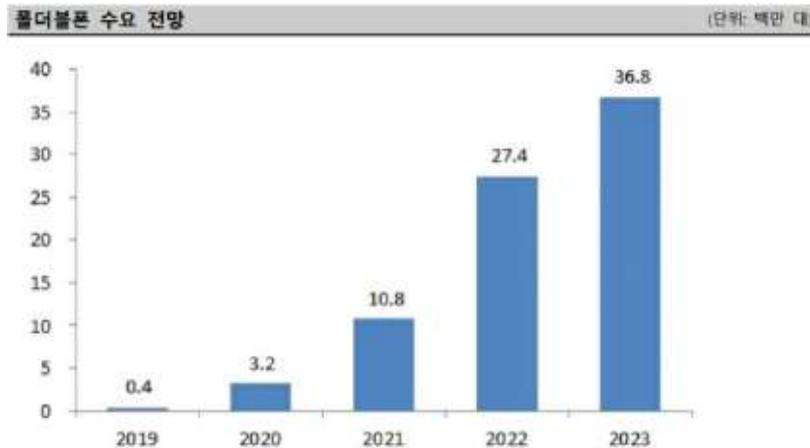
### 중국 화웨이 부재로 인한 삼성전자 수혜

○ 또한 전방시장인 글로벌 스마트폰 시장내에서 미국의 중국 정책은 바이든 집권의 경우에도 강경하게 유지될 것으로 예상되고, 미국과 중국의 무역 분쟁(화웨이 제재)으로 화웨이 제재가 유지될 경우 화웨이의 중장기적인 스마트폰 사업은 축소가 불가피하며, 화웨이의 물량은 중국기업과 삼성전자, 애플로 넘어갈 것으로 분석되고, 삼성전자의 2021년 스마트폰 판매량이 13.7% 증가가 예상됩니다. 당사는 렌즈 모듈을 관계사에 공급하고 있으므로 이로 인한 반사이익이 있을 것으로 분석되고 있습니다.

○ 특히 중국 화웨이와 제품 포트폴리오와 가격대가 가장 유사한 삼성전자가 신규모델 조기 출시, 폴더블폰 라인업 강화 등 화웨이의 빈자리를 빠르게 차지할 것으로 예상되며, 이와 관련된 서플라이체인에 있는 업체들의 성장도 조심스레 예측할 수 있습

니다.

○ 한편 한국수출입은행 2019 이슈보고서에 의하면, 최근 폴더블 스마트폰 관련 부품 산업은 갤럭시 폴드의 글로벌 완판 행진으로 향후 폴더플 스마트폰 산업의 뚜렷한 수요 증가를 확신하게 만들 수 있다고 분석하고 있습니다.



폴더블폰 수요 전망

### [카메라모듈 산업 전망]

카메라 모듈 부품은 이미지센서, 렌즈 모듈, ACTUATOR, 광학필터, RF-PCB 등으로 구성되어 있습니다.

○ 휴대폰용 카메라 모듈은 이동전화기 제조업에 해당하며, 휴대폰에 장착되어 사진 촬영을 위한 기능을 제공하는 부품으로, 조립이 간단하도록 일체화된 제품이고, 이미지 센서를 사용하여 렌즈에 들어오는 광신호를 RGB(Red, Green, Blue) 전기신호로 변환하여 화면이나 영상으로 전환해 주는 부품을 일컫습니다.

○ 국내 카메라 모듈 업체의 기술력은 세계적인 수준으로 삼성전자, APPLE, LG전자, 중국 휴대폰에 국내 업체의 카메라 모듈이 적용 중국 및 일본 경쟁업체의 생산능력 확대로 시장규모 성장에도 경쟁은 심화되고 있는 상황이며, 최근에는 SUNNY 등 중국 업체가 삼성전자 휴대폰에 다량의 카메라 모듈 공급하고 있습니다.

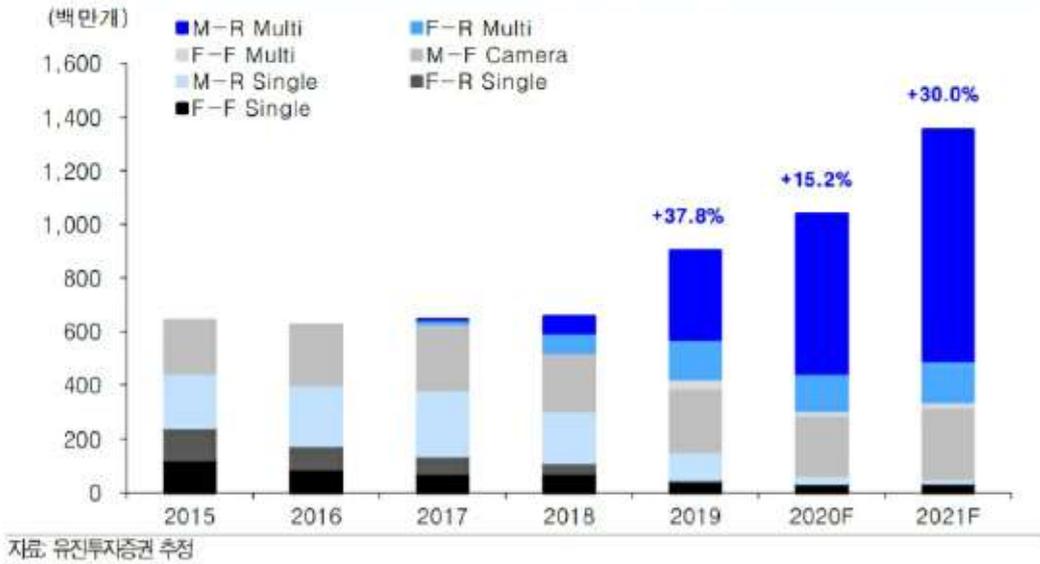
스마트폰 제조사	카메라모듈 공급사
삼성전자	삼성전자, 삼성전기, 파트론, 캄시스, 파워로직스, 엠씨넥스, 나무가, Lite-On, HNT, Truly, 크레신
애플	Sharp, LG이노텍, Cowell, Foxconn, Sony
화웨이	Sunny, O-Film, Lite-On, Foxconn, Q-Tech, Truly, Shine Tech, Primax, Kingcom, 엠씨넥스
샤오미	Lite-On, Sunny, O-Film, Primax, 삼성전기

○ 2020년 세계 스마트폰 시장은 공급 과잉, COVID-19, 전반적으로 길어진 교체주기로 인해 전년 대비 판매량이 감소하였으나, 2021년 스마트폰 출하량의 성장 전환 및 화웨이 제재로 인하여 삼성전자 및 애플향 카메라 모듈업체의 실적 개선이 예상됩니다. 삼성전자향 중견 카메라모듈 업체는 프리미엄 스마트폰의 카메라 모듈(후면)에서 점유율 증가, 고화소 비중 확대 등 평균판매단가(ASP) 상승으로 매출과 수익성은 2020년 대비 높아질 것으로 추정됩니다.

○ 미중 무역분쟁 이후 화웨이의 판매 감소가 본격화 되면서 삼성전자가 점유율을 올리기 위하여 위한 출하 증가를 빠르게 준비할 것으로 예상되며, 내년 신규 모델 조기 출시와 함께 쿼드 및 펜타카메라로 구성된 21년형 A시리즈의 양산 및 판매로 본격적인 출하가 시작되어 스마트폰 관련 부품업체의 실적 호조가 전망됩니다.

특히, 후면 카메라의 평균 탑재량이 16%증가하는 등 카메라 모듈 수요가 30% 성장이 예측되므로, 2019년 멀티카메라 채택된 시점과 비교하면 2020년 성장률은 다소 하락하였으나 삼성전자 스마트폰에서 멀티카메라 비중확대 속에 고화소 추구로 카메라모듈 ASP 상승은 지속될 전망입니다.

삼성전자 카메라모듈 수요는 2021년 30%yoy 증가 전망



삼성전자 카메라모듈 수요 2021년 전망

○, 최근에는 ADAS(자동 주차지원, 충돌 예방 시스템, 차선 이탈 경보 시스템, 운전자 상태 감시 등)를 기반으로 자율 주행을 목표로 하는 자동차 산업이 카메라 모듈 시장의 새로운 블루오션으로 부상하고 있으며, 고공 촬영과 배송 등으로 활동 영역을 넓히는 드론, 카메라 탑재가 증가하고 있는 스마트홈 분야와 웨어러블 디바이스 등과 같은 다양한 애플리케이션으로의 적용이 빠르게 확대되고 있습니다.



광학부품 및 기기 분야 세계시장 규모 및 전망(출처\_중소기업로드맵)

휴대폰 시장의 대안으로 주목받고 있는 자동차 분야에서의 카메라 모듈은 자율 주행 차로 가기 위한 최첨단 ADAS 시스템 구현을 위해서는 필수적 요소입니다. 이미 자동차 1대 당 12개 이상의 카메라가 장착되고 있습니다.

또한, 최근 민간용으로 확산되고 있는 드론도 카메라 모듈의 수요시장 중 빼놓을 수 없는 분야입니다. 이미 일반화된 방송용 항공 촬영 이외에도, 카메라, 센서, 통신 모듈 등을 탑재·적용하여 다양한 분야에 활용되고 있습니다.

또한, 향후에는 드론의 충돌·추락 방지를 위하여 회피 관련 Sensing 카메라 수요 증가도 예측됩니다. 하지만, 드론용 카메라는 기술 사양이 까다로우며 고공에서 고속 촬영을 해야 하며 이를 지상에 전달할 통신 네트워크 기술도 접목돼야 하고, 이에 따른 소형화·정밀화·경량화 기술도 요구되고 있습니다.

더불어, IRS Report에 따르면 영상 보안(CCTV) 및 영상회의 분야도 중요한 시장입니다. 전 세계적으로 강력 범죄가 증가하고 보안과 공공의 안전이 대두되면서 CCTV 시장은 연평균 20.6% 성장세를 보이고 있으며, 영상 보안 분야 이미지 센서 수요량도 연간 1억 4천만 개에 이르고 있습니다.

의료 분야에서는 내시경 같은 영상장비 시장 이외에 모바일 의료기기와 원격진료 등의 움직임도 카메라(모듈) 시장의 호재로 평가되고 있으며, 이에 카메라 업체들의 의료기기 시장 진출도 지속적으로 증가하고 있는 실정입니다. 이외에도, 산업용, 군사용, 항공우주산업 등에서도 특수 카메라의 수요가 꾸준히 확대되고 있습니다.

### 3) 경기변동의 특성

카메라 렌즈 사업 부문은 경제 상황에 따라 영향을 많이 받는 휴대폰 산업의 경기에 의하여 영향을 받게 됩니다.

스마트폰 산업은 밀레니얼 세대의 부상, 기술발전, 개도국 시장의 성장으로 스마트폰 구매결정요인, 부품산업, 생산방식 등이 변화하고 있습니다.

밀레니얼 세대는 세계인구의 25%를 차지하는 핵심 소비계층으로 소셜미디어를 통해 타인과 소통하므로 카메라가 스마트폰 구매 결정의 핵심요인으로 부상하였고, 이러한 멀티카메라, 폴더블폰, 5G 등의 패러다임의 변화는 부품산업인 카메라 모듈 산업에도 영향을 미치고 있습니다.

한편, 개발도상국의 성장으로 중저가폰 수요 증가로 인한 외주생산이 확대 되는 등 가격경쟁이 심화되고 있습니다.

### 4) 계절성

카메라 렌즈 사업은 계절적 경기변동에 의한 영향은 거의 없다고 할 수 있습니다.

### 5) COVID-19로 인한 변화

코로나는 사람들의 행동 패턴에 많은 변화를 주었습니다. 집에서 보내는 시간이 길어지면서 인스타그램, 페이스북 라이브 뷰, 틱톡 등 사진과 동영상을 기반으로 한 SNS의 활동이 증가한 것입니다.

코로나로 오프라인 활동이 강제적으로 차단되자, 스마트폰 어플리케이션 내 공간에서 사회적 활동을 시작하였습니다.

이에 소비자들이 중요하게 생각하는 스마트폰의 스펙은 카메라가 되었습니다.

사진과 동영상콘텐츠가 증가하면서 카메라의 스펙은 대폭 업그레이드되고 있고, 스마트폰 원가에서 가장 비싼 부품이 카메라가 되었으며, 삼성전자는 작년 갤럭시 S10을 시작으로 동영상 촬영에서 액션 캠 수준으로 흔들림을 잡아주는 '슈퍼 스테디(Super Steady)' 기능을 적용했으며, 중저가모델에도 확대 중입니다.

이러한 변화들로 인하여 고화소 및 동영상 품질 강화를 위한 고사양 카메라에 대한 수요 증가는 카메라모듈업체들의 ASP 상승으로 연결되어 중장기 실적 개선에 기여할 것으로 예상됩니다.

## 나. 회사의 현황

### (1) 영업개황

당사는 스마트폰에 장착되는 카메라의 핵심 부품인 렌즈 모듈을 생산 판매하는 광학 사업을 주력 사업으로 하고 있습니다.

### (2) 시장점유율

당사가 영위하는 사업의 특성상 구체적인 시장 점유율을 구하는데 무리가 있습니다. 또한, 공식적으로 발표된 업계의 통계자료가 부재하므로, 시장점유율을 객관적으로 산출하기 어렵습니다.

### (3) 시장의 특성

휴대폰 산업에 부품을 공급하는 당사는 휴대폰 산업의 경기에 의하여 영향을 받게 됩니다. 휴대폰 시장의 수요변화 및 생산전략에 따라 민감한 경기변동의 특성을 갖고 있으며, 일반 IT산업과 같이 상반기보다 하반기에 수요가 집중되는 상저하의 계절성을 갖고 있습니다.

렌즈 및 카메라 모듈 관련 산업은 고정밀의 장치산업으로 고정비가 크고 변동비의 비중이 작기 때문에 규모의 경제에 의한 시너지 효과가 매우 커서 설비투자 후 일정 규모 이상의 매출이 확보될 경우 지속적인 수익창출이 가능하며, 최근 스마트폰의 교체 주기가 빨라지고 고화소화, 고기능화함에 따라 초기에 시장을 선점한 업체가 스마트폰 제조업체와 제휴하여 빠른 시장 대응을 할 수 있는 구조로 진입장벽이 큰 특성을 지니고 있습니다.

## 2. 주요제품, 서비스 등

### 가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 원, %)

매출유형	주요제품명	매출액	매출액 구성비율
제품/상품	휴대폰카메라용 렌즈 모듈	76,712,687,057	97.94%
용역	엔터사업부문 사업	1,568,490,849	2.00%
용역	기타서비스, 임대 사업	48,600,000	0.06%
합계		78,329,777,906	100.00%

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

(단위 : 원)

주요제품명	제 7기	제6기	제 5기
휴대폰카메라용 렌즈 모듈	401	674	581

※ 제품군별 제품수가 다양하여 제품군 전체 매출액을 전체 수량으로 나누어 계산한 단순 평균 가격을 기재하였습니다.

3. 주요 원재료

가. 주요원재료

(단위 : 원, %)

매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비중	비고
원재료	RESIN	렌즈 모듈 부분품	10,882,300,710	48.78%	TOKYO SHOKAI 외
원재료	BARREL	렌즈 모듈 부분품	5,604,748,769	25.12%	해인CNS 외
원재료	SPACER	렌즈 모듈 부분품	5,645,266,500	25.31%	지에스 외
원재료	기타	렌즈 모듈 부분품	176,081,800	0.79%	태영오토텍 외
합계			22,308,397,779	100.00%	-

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

(단위 : 원)

매입유형	품 명	제7기	제6기	제5기
	RESIN	45,014	54,698	-

매입유형	품명	제7기	제6기	제5기
원재료	BARREL	26	28	36
	SHIELD	10	11	-
	SPACER	15	9	-
	RING	18	-	-
	MASK	4	4	9

※ 원재료 단위당 가격은 총 구입액을 총 구입량으로 나누어 산출하였습니다.

#### 4. 생산 및 설비

##### 가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

###### (1) 생산능력

(단위 : 천개)

품목	사업소	생산능력	비고
렌즈모듈	본사	233,880	-
소계		233,880	-

###### (1) 생산능력 산출 근거(빈폭기준)

###### (가) 산출기준

- ① 사출기 1 shot 당 cycle time : 27초 (6P 모델 기준)
- ② 월평균 작업일수 : 25일
- ③ 일일 평균 근무 시간 : 20시간 (2교대)
- ④ 1shot 당 cavity : 12 cavity

∴ 사출기 1대당 연 평균 생산 가능 단품 렌즈 수 :

$$(60분 \times 60초) \div 27초 \times 12cavity \times 20시간 \times 25일 \times 12개월 = 9,600,000 \text{ 개}$$

###### (나) 산출방법 (빈폭기준)

- ① 5P 모델 기준 : 렌즈 모듈 1개당 5장의 단품 렌즈 소요

∴ 사출기 1대당 연 평균 생산 가능 렌즈 수 : 9,600,000 개 ÷ 5 개 = 1,920,000 개

###### (2) 생산능력의 산출근거

(단위 : 천개)

사업소	수량(대)	생산량/월	월수	생산능력	비고
본사	134	19,490	12개월	233,880	-

\* 상기 수량은 사출기 기준으로 작성되었습니다.

#### 나. 생산실적 및 가동률

##### (1) 생산실적

(단위 : 천개)

사업부문	품 목	사업소	제 7기	제 6기	제 5기
광학	렌즈모듈	본사 및 베트남법인	196,304	166,838	5,811
합 계			196,304	166,838	5,811

##### (2) 제7기 가동률

(단위 : 천개, %)

품목	사업소	생산능력	생산실적	평균가동률
렌즈모듈	본사 및 베트남법인	233,880	196,304	83.9
	합 계	233,880	196,304	83.9

※ 평균가동률은 생산실적을 생산능력으로 나누어 산출하였습니다.

#### 다. 생산설비의 현황 등

(단위 : 원)

구 분	기초장부금액	취득(자본적지출 포함)액	처분	상 각	손 상	대체	기타증감	기말장부금액
토지	1,920,609,098	-	-	-	-	-	-	1,920,609,098
건물	11,857,540,177	32,042,708	-	(320,867,998)	-	639,605,628	(549,119,156)	11,659,201,359
건축물	7,272,910	-	-	(1,137,180)	-	-	-	6,135,730
기계장치	34,618,939,681	278,797,907	(143,143,203)	(7,379,380,324)	(14,792,076)	7,532,443,289	(1,869,790,427)	33,023,074,847
차량운반구	680,833,005	-	(200,633,873)	(191,262,149)	-	-	(27,881,967)	261,055,016
비품	8,637,084,314	3,938,937,056	(22,365,336)	(6,566,346,142)	(885,545,821)	29,363,924	(144,130,484)	4,986,997,511
금형	5,501,901,917	6,697,450,611	(302,873,878)	(6,263,942,534)	-	-	(255,613,377)	5,376,922,739
시설장치	677,830,388	39,396,800	(2,000)	(197,190,585)	-	107,439,464	(13,830,153)	613,643,914
건설중인자산	2,648,575,585	6,216,270,497	-	-	-	(8,690,334,905)	19,230,372	193,741,549
합 계	66,550,587,075	17,202,895,579	(669,018,290)	(20,920,126,912)	(900,337,897)	(381,482,600)	(2,841,135,192)	58,041,381,763

## 5. 매출

### 가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형 품목		제7기	제6기	제5기
	광학 사업부문	제품	수출	9,928	14,219
내수			66,785	69,498	3,917
합계			76,713	83,717	3,917
엔터테인먼트사업	방송 드라마 및 애니지먼트	내수	1,568	479	2,001
기타 서비스	VR/AR, 임대사업 등	내수	49	1,960	3,136
매출 계			78,330	86,156	9,054

### 나. 판매경로 및 판매방법 등

#### [광학사업부문]

##### 1) 판매경로

당사의 판매경로는 국내 및 해외 모두 당사의 영업부가 고객과 직접 접촉하여 계약하고 납품하는 직접 판매 방식을 채택하고 있습니다. 따라서 당사는 중개상, 대리점, 판매 전문 자회사 등의 제도를 채택하지 않고 있습니다.

##### 2) 판매방법 및 조건

기본적인 판매 방법은 견적서 제출 → 발주서 입수 → 납품 → 대금 회수의 방법으로 이루어져 있습니다. 대금 회수 조건은 국내외 모두 60일 이내의 현금 결제조건으로 이어져있습니다.

##### 3) 판매전략

당사는 가격과 품질별로 다양한 제품군을 운영하여 경쟁사와 비교하여 제품의 경우 경쟁사보다 우수한 성능의 제품을 개발 판매하고 있습니다. 아울러 연구 개발분야를 강화하여 거래처의 요구 사항을 즉시 제품에 반영하여 개선 또는 거래처의 특성에 적

합하도록 수정하는 것이 가능하도록 하는 것이 당사의 주요 판매전략입니다.

○ 품질 경쟁력

경쟁사와 비교하여 동일 가격대의 제품인 경우 품질에서의 경쟁적 우위를 확보하고 하는 판매 전략입니다. 휴대폰 Maker의 카메라모듈 채택시 품질과 가격을 핵심 기준으로 삼고 있기 때문입니다.

○ 가격의 다양화

당사는 고가격/고성능 제품의 경우 당사 자체 공장에서, 저가격/저성능 제품의 경우 중국 및 국내의 외주처에서 생산하는 등 가격 경쟁력을 확보하기 위하여 이미 생산처의 다변화를 완료한 상태입니다. 이와 아울러 다양한 제품군을 유지하고 있습니다.

○ 즉시 대응력

당사는 자체적으로 광학설계, 기구설계 및 생산관리 인력을 갖추고 있으며, 고객의 요구에 따라 관련 핵심 개발 인력이 직접 대응함으로써 시장이 요구하는 적시성을 갖추고 있습니다. 거래처의 요구 사항을 즉시 반영하여 제품을 개선하거나 거래처의 특성에 맞도록 수정하는 것이 가능하도록 하고 있습니다.

6. 수주상황

당사는 주요 고객의 생산계획에 따라 3개월 Forecasting 및 월 단위 PO를 토대로 생산 납품하는 형태입니다. 당기말 현재 주문생산에 의한 장기공급계약 수주 현황은 없습니다.

7. 시장위험과 위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 요약 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 금융 위험관리

1) 위험관리 정책

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있으며 당사의 위험 관리

정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험 관리 정책과 시스템은 시장 상황과 당사의 활동 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리 기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제 환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

당사의 내부감사는 경영진이 당사의 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 당사의 위험관리체계가 적절한지 검토하여 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결과는 이사회에 보고하고 있습니다.

## 2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래 상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에서 발생합니다.

### ① 매출채권

당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다. 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산 위험 등의 고객 분포는 신용위험에 큰 영향을 주지 않습니다. 해당 재화의 특성상 거래처의 분포는 소수이나 고객의 신용도는 높은 편이므로 당사의 신용위험에는 중요한 영향을 주지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

당사의 경영진은 고객에 대한 표준 지급기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하였습니다. 검토 시에는 외부적인 등급과 은행의 평가 등을 고려합니다. 검토 결과 "고위험"으로 분류된 고객들은 제한 고객 목록에 포함하여 별도로 관리하게 되며 기존에 발생한 채권에 대하여는 담보 설정 등을 통하여 회수 방안을 마련하고 있습니다.

당사는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상

으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 총당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

## ② 투자자산

당사는 금융상품에 대한 투자 시 피투자 기관에 대한 신용을 사전에 평가함으로써 신용위험에의 노출을 최대한 제한하는 정책을 수립하여 시행하고 있습니다. 우수한 신용등급을 가진 회사 또는 금융기관은 채무불이행을 하지 않을 것으로 경영진은 예상하고 있으며, 사후 모니터링을 통하여 투자 규모 변경 및 계속 투자 여부를 결정하게 됩니다.

## ③ 보증

당사는 경영 목적상 필요시 관계기업 및 종속기업에 보증을 제공하는 정책을 시행하고 있습니다.

## 3) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리 방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

일반적으로 당사는 금융부채 상환을 포함하여 상당한 기간에 대한 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 자금 여력을 보유하고 있다고 판단하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

## 4) 시장위험

(1) 시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용 가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

## ① 환위험

당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환 위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, JPY 등입니다. 당

사는 외화부채 규모의 최소화 및 조기 결제 등 환 위험 노출을 최소화하기 위한 정책을 수립, 운용하고 있습니다.

## ② 이자율위험

당사는 변동 금리부 금융부채 규모의 증가에 따라 부수되는 이자율 부담을 최소화하기 위한 일환으로 연간 자금수지 계획을 수립하고 시행하고 있으며 장기금융부채를 최소화하고 자금 유입의 스케줄에 따라 금융부채의 조달금액 및 차입기간을 최소화하고 있습니다.

## (2) 자본관리

당사의 자본관리 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 위해 자본을 유지하는 것입니다. 이사회는 부채비율 및 차입금 비율 관리를 통해 자본과 관련된 위험을 분기별로 평가하고 있으며, 해당 비율 분석의 결과를 바탕으로 하여 적정 자본을 유지하기 위한 정책을 수립, 시행하고 있습니다.

## 8. 경영상 주요 계약 등에 관한 사항

(1) 당사는 2017년 01월 10일 주요종속회사인 (주)에이치이엔엠과 합병을 완료하였습니다.

(2) 당사는 2019년 04월 03일 주요종속회사인 (주)디오스텍과 합병을 완료하였습니다.

## 9. 연구개발

### 가. 연구개발 담당조직

당사는 카메라 렌즈모듈 개발을 위해 기술연구소를 운영하고 있습니다. 기술연구소는 신규모델 설계에서부터 양산 및 사후관리에 이르기까지 모델별 프로젝트를 진행하고 있습니다.

### [기술연구소 인원 현황]

직급	인원
임원	1명
팀장	1명

직급	인원
수석	2명
책임	4명
선임	4명
주임	2명
사원	1명
합 계	15명

나. 연구개발비용

(단위 : 원)

과목		제7기	제6기	제5기
연구개발비용 계		3,478,340,928	3,273,976,295	6,697,820
회계처리	판매비와 관리비	3,478,340,928	3,273,976,295	-
	개발비(무형자산)	-	-	6,697,820
연구개발비 / 매출액 비율		4.44%	3.80%	0.07%
[연구개발비용계 ÷ 매출액 × 100]				

다. 연구개발 실적

ITEM	휴대폰용 카메라 렌즈 모듈 개발
연구 결과	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 100만 화소부터 1,600만 화소까지 렌즈모듈 개발 완료/양산 중(6,400만화소 개발 중)</li> <li>● 1/2" 부터 1/10"까지 렌즈모듈 개발 완료(렌즈의 소형화)</li> <li>● LSI, Micron, Sony, Siliconfile 등 전세계 양산 이미지센서 전체에 적용</li> <li>● 최소의 렌즈구성으로 시장의 요청에 따라 저가격 제품으로부터 최고 성능의 제품까지 제공 가능</li> <li>● 양산을 고려한 설계로 인하여 높은 양산 수율 확보</li> </ul>
기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 성능, 품질, 가격경쟁력 우수로 인한 높은 시장 점유율 유지</li> <li>● 경쟁사 대비 성능 및 품질적 우위</li> <li>● 전세계 최상위 기술 축적으로 일본 등 경쟁국 대비 휴대폰 카메라용 렌즈모듈 기술에서 우위 확보</li> </ul>

10. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 사업과 관련된 중요한 지적재산권(특허권)등

NO	등록일	등록번호	발명의 명칭	
			특허등록	소형촬영광학계
1	2006-12-21	10-0662237	특허등록	소형촬영광학계
2	2014-09-23	10-1445604	특허등록	렌즈이동장치
3	2016-08-02	10-1646670	특허등록	렌즈 경통 및 이를 구비한 디지털카메라

NO	등록일	등록번호	발명의 명칭	
4	2017-08-22	10-1771968	특허등록	광각 소형 광학계
5	2017-08-28	10-1773815	특허등록	근접 초광각 소형 광학계
6	2018-02-13	10-1830765	특허등록	초슬림 소형 광학계
7	2018-03-06	10-1837371	특허등록	고화소용 밝은 소형 광학계
8	2020-01-31	10-2074429	특허등록	광시야각을 가지며 경량화한 안저 카메라용 광학계
9	2020-08-25	10-2149983	특허등록	초고화소 모바일 광학계(6P)

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

※ 회사는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 재무정보를 작성하였습니다.

##### 가. 연결기준

(단위: 원)			
과 목	제7기	제6기	제 5 기
자산			
유동자산	29,971,791,419	34,856,954,661	15,384,953,867
비유동자산	64,616,590,244	79,417,807,279	42,020,434,237
자산총계	94,588,381,663	114,274,761,940	57,405,388,104
부채			
유동부채	32,391,324,294	33,877,962,825	17,314,836,380
비유동부채	2,618,869,891	4,836,922,500	983,204,381
부채총계	35,010,194,185	38,714,885,325	18,298,040,761
자본			
자본총계	59,578,187,478	75,559,876,615	39,107,347,343
부채및자본총계	94,588,381,663	114,274,761,940	57,405,388,104
매출	78,329,777,906	86,156,041,933	9,054,296,272
영업이익(손실)	(13,496,421,833)	2,870,743,445	(6,120,240,520)
법인세비용차감전순이익(손실)	(17,853,883,500)	5,706,107,827	(9,583,909,851)
당기순이익(손실)	(17,880,183,326)	5,706,107,827	(9,583,909,851)
주당손익			
기본주당이익(손실)	(127)	46	(110)

##### 나. 별도기준

(단위 : 원)			
과 목	제 7기	제 6기	제 5기
자산			
유동자산	31,235,058,242	37,523,250,077	15,311,943,411
비유동자산	53,694,555,289	60,575,558,652	41,889,160,163

(단위 : 원)			
과 목	제 7기	제 6기	제 5기
자산총계	84,929,613,531	98,098,808,729	57,201,103,574
부채			
유동부채	18,290,714,971	21,704,492,619	17,254,544,736
비유동부채	1,335,362,301	2,428,280,940	983,204,381
부채총계	19,626,077,272	24,132,773,559	18,237,749,117
자본			
자본총계	65,303,536,259	73,966,035,170	38,963,354,457
부채와자본총계	84,929,613,531	98,098,808,729	57,201,103,574
매출	80,640,426,079	68,698,817,285	8,332,433,265
영업이익(손실)	(10,079,151,686)	519,742,533	(5,168,126,058)
법인세비용차감전순이익(손실)	(12,160,262,627)	(1,304,030,322)	(9,167,810,717)
당기순이익(손실)	(12,160,262,627)	(1,304,030,322)	(9,167,810,717)
주당손익			
기본주당이익(손실)	(86)	(10)	(106)

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 7 기	2020.12.31 현재
제 6 기	2019.12.31 현재
제 5 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 7기	제 6기	제 5기
자산			
유동자산	29,971,791,419	34,856,954,661	15,384,953,867
현금및현금성자산	2,936,985,928	9,397,671,528	4,009,428,963
매출채권및기타유동채권	16,501,224,668	8,869,992,942	8,417,082,897
당기손익-공정가치금융자산			205,769,180
기타금융자산	247,500,000	12,000,000	12,000,000
기타비금융자산	1,259,148,550	7,418,983,663	1,613,699,669
재고자산	8,989,685,553	9,077,512,948	884,054,166

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
당기법인세자산	37,246,720	80,793,580	242,918,992
비유동자산	64,616,590,244	79,417,807,279	42,020,434,237
장기매출채권및기타비유동채권	449,122,122	624,854,151	17,239,424,558
당기손익-공정가치금융자산	307,868,940	1,820,904,992	12,164,614,720
기타포괄손익-공정가치금융자산	262,408,743	1,568,435,438	4,265,610,902
기타금융자산	821,712,213		200,000,000
관계기업및종속기업투자		2,153,526,292	
기타비금융자산	78,831	1,177,096	100,000,000
유형자산	58,041,381,763	66,550,587,075	4,603,041,095
사용권자산	1,449,426,979	2,024,456,074	
투자부동산	1,816,389,881	1,880,322,525	2,925,235,102
영업권및무형자산	1,044,406,838	2,077,904,712	522,507,860
매각예정비유동자산	423,793,934	715,638,924	
자산총계	94,588,381,663	114,274,761,940	57,405,388,104
부채			
유동부채	32,391,324,294	33,877,962,825	17,314,836,380
매입채무및기타유동채무	17,220,491,711	10,864,498,628	389,770,645
기타비금융부채	261,681,149	197,027,190	56,117,806
리스부채	224,782,404	475,141,288	
차입부채및사채	14,659,984,742	21,588,646,387	12,801,711,429
파생상품금융부채		752,649,332	4,067,236,500
당기법인세부채	24,384,288		
비유동부채	2,618,869,891	4,836,922,500	983,204,381
장기매입채무및기타비유동채무		1,158,115,444	110,000,000
리스부채	120,555,785	355,590,358	
차입부채및사채	2,060,789,421	2,239,568,291	857,130,000
확정급여부채	437,524,685	1,083,648,407	16,074,381
부채총계	35,010,194,185	38,714,885,325	18,298,040,761
자본			
지배기업의소유주에게귀속되는자본	59,540,239,048	75,534,611,948	39,159,173,958
자본금	28,800,193,800	27,194,147,000	17,614,448,200
자본잉여금	127,265,491,518	124,278,226,992	101,481,193,727
기타자본	7,946,123,804	8,437,274,764	8,437,274,764
기타포괄손익누계액	(5,223,341,980)	(1,690,341,876)	339,284,558
이익잉여금(결손금)	(99,248,228,094)	(82,684,694,932)	(88,713,027,291)
비지배지분	37,948,430	25,264,667	(51,826,615)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
자본총계	59,578,187,478	75,559,876,615	39,107,347,343
자본과부채총계	94,588,381,663	114,274,761,940	57,405,388,104

### 연결 포괄손익계산서

제 7 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 6 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 5 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
수익(매출액)	78,329,777,906	86,156,041,933	9,054,296,272
매출원가	74,350,435,937	65,754,727,692	9,554,228,827
매출총이익	3,979,341,969	20,401,314,241	(499,932,555)
판매비와관리비	17,475,763,802	17,530,570,796	5,620,307,965
영업이익(손실)	(13,496,421,833)	2,870,743,445	(6,120,240,520)
금융수익	5,253,287,993	7,268,537,826	5,390,966,782
금융비용	7,688,541,413	9,232,667,058	5,234,312,090
기타이익	1,043,926,666	12,410,002,607	3,219,371,064
기타손실	3,741,003,738	7,869,035,285	6,780,093,300
지분법이익(손실)	774,868,825	258,526,292	(59,601,787)
법인세비용차감전순이익(손실)	(17,853,883,500)	5,706,107,827	(9,583,909,851)
법인세비용(수익)	26,299,826		
당기순이익(손실)	(17,880,183,326)	5,706,107,827	(9,583,909,851)
기타포괄손익	(2,203,666,177)	(1,780,641,306)	567,319,348
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(596,643,375)	(2,295,638,117)	450,839,391
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	119,383,320	248,985,128	41,052,903

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
기타포괄손익- 공정가치금융자산처 분이익	380,527,307		
기타포괄손익- 공정가치금융자산평 가손익	(1,096,554,002)	(2,544,623,245)	409,786,488
당기손익으로 재분 류될 수 있는 항목(세 후기타포괄손익)	(1,607,022,802)	514,996,811	116,479,957
해외사업장환산 손익	(1,607,022,802)	514,996,811	
지분법자본변동			116,479,957
총포괄손익	(20,083,849,503)	3,925,466,521	(9,016,590,503)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의소유주 에게귀속되는당기순 이익(손실)	(17,892,867,089)	5,779,031,942	(9,519,410,849)
비지배지분에귀속 되는당기순이익(손실 )	12,683,763	(72,924,115)	(64,499,002)
총 포괄손익의 귀속			
총포괄손익, 지배기 업의소유주에게귀속 되는지분	(20,096,533,266)	3,998,705,925	(8,939,188,275)
총포괄손익, 비지배 지분	12,683,763	(73,239,404)	(77,402,228)
주당이익			
기본주당이익(손실 ) (단위 : 원)	(127)	46	(110)
희석주당이익(손실 ) (단위 : 원)	(127)	44	(110)

연결 자본변동표

제 7 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 6 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 5 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의소유주에게귀속되는자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	지배기업의소유주에게귀속되는자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)	16,969,783,000	99,550,475,365	8,556,653,252	(106,058,528)	(79,328,495,930)	45,642,357,159	143,572,858	45,785,930,017
K-IFRS 1109최초 적용에 따른 조정				(93,826,585)	93,826,585			
당기순이익(손실)					(9,519,410,849)	(9,519,410,849)	(64,499,002)	(9,583,909,851)
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익				422,689,714		422,689,714	(12,903,226)	409,786,488
확정급여제도의 재측정요소					41,052,903	41,052,903		41,052,903
지분법자본변동				116,479,957		116,479,957		116,479,957
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 처분에 따른 이익잉여금 대체								
해외사업환산손익								
유상증자								
전환권대가	644,665,200	1,811,339,874				2,456,005,074		2,456,005,074
주식매수선택권의상		119,378,488	(119,378,488)					

	자본							
	지배기업의소유주에게귀속되는자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	지배기업의소유주에게귀속되는자본 합계		
실								
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지분변동								
연결대상범위의 변동						(117,997,245)	(117,997,245)	
2018.12.31 (기말자본)	17,614,448,200	101,481,193,727	8,437,274,764	339,284,558	(88,713,027,291)	39,159,173,958	(51,826,615)	39,107,347,343
2019.01.01 (기초자본)	17,614,448,200	101,481,193,727	8,437,274,764	339,284,558	(88,713,027,291)	39,159,173,958	(51,826,615)	39,107,347,343
K-IFRS 1109최초 적용에 따른 조정								
당기순이익(손실)					5,779,031,942	5,779,031,942	(72,924,115)	5,706,107,827
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익				(2,544,623,245)		(2,544,623,245)		(2,544,623,245)
확정급여제도의 재측정요소					249,300,417	249,300,417	(315,289)	248,985,128
지분법자본변동								
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 처분에 따른 이익잉여금 대체								
해외사업환산손익				514,996,811		514,996,811		514,996,811
유상증자	6,300,439,000	13,648,813,332				19,949,252,332		19,949,252,332
전환권대가	3,279,259,800	9,119,840,984				12,399,100,784		12,399,100,784
주식매수선택권의상실								
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지분변동		28,378,949				28,378,949	(82,374,953)	(53,996,004)
연결대상범위의 변동							232,705,639	232,705,639
2019.12.31 (기말자)	27,194,147,000	124,278,226,992	8,437,274,764	(1,690,341,876)	(82,684,694,932)	75,534,611,948	25,264,667	75,559,876,615

	자본							
	지배기업의소유주에게귀속되는자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	지배기업의소유주에게귀속되는자본 합계		
분)								
2020.01.01 (기초자본)	27,194,147,000	124,278,226,992	8,437,274,764	(1,690,341,876)	(82,684,694,932)	75,534,611,948	25,264,667	75,559,876,615
K-IFRS 1109최초 적용에 따른 조정								
당기순이익(손실)					(17,892,867,089)	(17,892,867,089)	12,683,763	(17,880,183,326)
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익				(716,026,695)		(716,026,695)		(716,026,695)
확정급여제도의 재측정요소					119,383,320	119,383,320		119,383,320
지분법자본변동								
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 처분에 따른 이익잉여금 대체				(1,209,950,607)	1,209,950,607			
해외사업환산손익				(1,607,022,802)		(1,607,022,802)		(1,607,022,802)
유상증자	588,235,200	760,764,584				1,348,999,784		1,348,999,784
전환권대가	1,017,811,600	1,735,348,982				2,753,160,582		2,753,160,582
주식매수선택권의상실		491,150,960	(491,150,960)					
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지분변동								
연결대상범위의 변동								
2020.12.31 (기말자본)	28,800,193,800	127,265,491,518	7,946,123,804	(5,223,341,980)	(99,248,228,094)	59,540,239,048	37,948,430	59,578,187,478

### 연결 현금흐름표

제 7 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 6 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 5 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
영업활동현금흐름	8,991,552,104	17,339,105,589	(5,718,250,072)
당기순이익(손실)	(17,880,183,326)	5,706,107,827	(9,583,909,851)
당기순이익조정을위한가감	32,308,002,330	16,320,346,762	6,229,960,872
영업활동으로인한자산·부채의변동	(4,783,554,120)	(3,920,096,814)	(2,691,688,594)
이자수취	810,749,836	421,938,884	1,035,624,399
이자지급	(1,507,009,476)	(1,351,282,842)	(554,285,476)
법인세의 납부(환급)	43,546,860	162,091,772	(153,951,422)
투자활동현금흐름	(12,612,255,174)	(36,282,351,011)	7,220,341,675
기타금융자산의 감소		200,000,000	39,100,000
단기대여금의감소	2,082,999,194	6,934,851,596	6,953,048,610
당기손익-공정가치금융자산의 처분	222,995,200	8,795,553,143	9,554,477,100
기타포괄손익-공정가치금융자산의 처분	590,000,000	2,231,300,432	213,815,789
정부보조금의 수취			345,900,000
관계기업투자주식의 처분	2,849,676,000		2,040,000,000
종속기업투자주식의 처분		82,932,754	
유형자산의 처분	2,892,014,308	4,509,338,379	69,545,459
투자부동산의 처분			869,818,182
무형자산의 처분	107,230,892	50,000,000	
매각예정자산의 처분	242,680,081		
보증금의감소	376,694,140	435,754,923	119,783,000
임대보증금의 증가		142,136,390	
기타금융자산의 증가	(821,712,213)		(30,000,000)
단기대여금의 증가	(3,102,825,899)	(12,772,003,559)	(8,379,122,900)
단기금융상품의 증가	(254,000,000)		
당기손익-공정가치금융자산의 취득	(679,248)	(4,800,769,248)	(2,990,688,500)
기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득			(1,000,000,000)
장기매출채권 및 기타채권의 증가			(8,184,000)
유형자산의취득	(17,332,050,683)	(32,768,756,132)	(1,532,157,479)
무형자산의 취득	(53,714,892)	(568,781,950)	(44,000,000)
보증금의 증가	(209,425,664)	(324,799,600)	
임대보증금의 감소	(202,136,390)		
연결실체변동으로 인한 순현금흐름의 증가		(8,429,108,139)	999,006,414

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
재무활동현금흐름	(2,766,233,075)	24,397,675,462	(2,722,058,060)
단기차입금의 증가	25,228,059,229	20,261,354,913	
장기차입금의 증가	796,601,776	1,268,000,000	
사채의발행			5,100,000,000
유상증자	1,347,749,784	19,949,252,332	
종속기업의 유상증자		(53,996,004)	
리스부채의 지급	(294,445,391)	(579,654,682)	
단기차입금의상환	(28,137,598,871)	(9,596,303,453)	(1,289,983,520)
유동성장기차입금의 감소	(1,562,323,935)	(614,781,444)	
장기차입금의 상환	(144,275,667)	(6,236,196,200)	(1,428,550,000)
전환사채의 상환			(5,103,524,540)
현금및현금성자산의순증감	(6,386,936,145)	5,454,430,040	(1,219,966,457)
기초현금및현금성자산	9,397,671,528	4,009,428,963	5,229,395,420
현금및현금성자산에대한환율변동효과	(73,749,455)	(66,187,475)	
기말현금및현금성자산	2,936,985,928	9,397,671,528	4,009,428,963

### 3. 연결재무제표 주석

#### 1. 회사의 개요

주식회사 코아시아옵틱스(이하, "지배기업")는 2014년 5월 7일을 분할기일로 주식회사 차바이오텍(분할 전 주식회사 차바이오앤디오스텍)에서 인적분할되어 카메라 렌즈 모듈 개발 및 제조·판매 등을 목적으로 신규 설립되었으며, 2014년 6월 2일 코스닥시장(KOSDAQ)에 주권을 재상장하였습니다. 당기말 현재 지배기업의 본사 및 기존카메라 렌즈 모듈생산을 위한 공장은 경기도 용인시 처인구에 소재하고 있습니다.

지배기업은 2019년 4월 1일을 합병기준일로 하여 구,(주)디오스텍을 흡수합병하고, 회사명을 주식회사 텔루스에서 주식회사 디오스텍으로 변경하였으며, 2021년 2월 15일 회사명을 주식회사 디오스텍에서 주식회사 코아시아옵틱스로 변경하였습니다.

수차의 유무상증자를 통하여 지배기업의 당기말 현재 납입자본금은 28,800,194천원이며, 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율
(주)디오스홀딩스	14,339,382	9.96%
NH투자증권(주)아이맵디오스텍 전문투자형사모신탁	14,195,583	9.86%
허재성	4,317,949	3.00%
발해컨소시엄	3,154,574	2.19%
홍정민	1,465,523	1.02%
기타 소액주주	106,527,958	73.97%
합계	144,000,969	100.00%

## 2. 연결재무제표 작성기준

연결실체는 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제13조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준)를 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택 국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 이사회 승인을 거친 후, 2021년 3월 25일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### (1) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치금융자산
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

### (2) 기능통화와 표시통화

연결실체의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(이하 '기능통화')로 측정되며 기능통화 이외의 다른 통화를 외화로 정의하고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

### (3) 추정과 판단

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

COVID-19 팬데믹이 당사의 영업에 미칠 궁극적인 영향은 아직 알 수 없고, 향후 전개되는 국면에 따라 달라질 것으로 보입니다. COVID-19의 지속기간, 심각성은 매우 불확실하고 예측할 수 없으며, 이로 인한 당사의 재무 영향은 합리적으로 추정할 수 없지만 경영진은 당사가 사업을 영위하는 대부분의 지역 및 영업 부문이 어느 정도 영향을 받을 것으로 예상하고 있습니다. COVID-19가 당사의 영업에 미치는 영향의 정도와 기간은 아직 결정할 수 없습니다.

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

#### ① 경영진의 판단

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

- 주석 10: 관계기업투자주식

#### ② 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 7: 매출채권및기타채권
- 주석 25: 종업원급여
- 주석 39: 법인세비용
- 주석 40: 금융상품

#### ③ 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고

있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3 으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

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

연결실체는 유의적인 평가 문제를 감사에 보고하고 있습니다.

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

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

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

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

- 주석 31 : 주식기준보상
- 주석 40 : 금융상품

### 3. 회계정책의 변경

#### (1) 연결실체가 채택한 제·개정 기준서

연결실체가 2020년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 당사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품

인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁 : 개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다.예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### 4. 중요한 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계 정책을 적용하여 작성되었습니다.

##### (1) 연결

###### ① 사업결합

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

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산의 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 염가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1109호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

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

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

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

## ② 종속기업

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

## ③ 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

## ④ 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

## ⑤ 지분법피투자기업에 대한 지분

연결실체의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업과 공동기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 연결실체가 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 것이 아니라 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

관계기업과 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

#### ⑥ 내부거래제거

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

#### (2) 현금및현금성자산

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

#### (3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 월총평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접 원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한

재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출 원가에서 차감하고 있습니다.

#### (4) 비파생금융자산

##### ① 인식 및 최초 측정

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

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래 가격으로 측정합니다.

##### ② 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

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

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

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

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.

- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

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

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

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

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함

- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식

- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식

- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상 하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)

- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전

하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

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

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

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

이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결실체의 청구권을 제한하는 계약 조건(예: 비소구특징)

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

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익 - 공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이 자혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

### ③ 금융자산의 제거

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

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

### ④ 금융자산과 부채의 상계

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

## (5) 금융자산의 손상

### ① 금융상품과 계약자산

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익
- 공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

연결실체는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행 예금 매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

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

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

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

## ② 기대신용손실의 측정

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

## ③ 신용이 손상된 금융자산

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

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

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

## ④ 연결채무상태표상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

## ⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 연결실체는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결실체의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(6) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다. 유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득 원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

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

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정내용연수	
	당 기	전 기
건물	45년	45년
기계장치	8년	8년
차량운반구	5년	5년
비품	5년	5년
비품(공기구)	2년	2년,5년
금형	2년	2년
시설장치	5년	5년

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

연결실체는 당기 중 비품(공기구)에 대한 내용연수를 5년에서 2년으로 변경하였습니다.

다. 변경된 내용연수는 동종산업 대부분이 적용하고 있으며, 경제적 내용연수를 적절히 반영하고 있습니다.

#### (7) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	추정내용연수
산업재산권	5년
소프트웨어	3년
개발비	3년
라이선스	5년
기술가치	5년
고객관계가치	5년

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

#### (8) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금을 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

#### (9) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 45년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

#### (10) 매각예정비유동자산

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매

각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

#### (11) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 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. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

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

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

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 장부금

액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

## (12) 리스

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

### - 2019년 1월 1일 부터 적용한 회계정책

연결실체는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는 지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

#### 1) 리스이용자

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

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

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

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

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

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

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

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

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

연결실체는 연결재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '사용권자산'으로 표시하고 리스부채는 '리스부채'로 표시하였습니다.

## - 단기리스와 소액 기초자산 리스

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

### 2) 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 연결실체는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 연결실체는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

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

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

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 연결실체는 기업회계기준서 제 1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

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

연결실체는 운용리스로 받는 리스료를 '기타매출'의 일부로서 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

### (13) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식 금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 연결실체자가 되는 때에 연결재무상태 표에 인식하고 있습니다.

#### ① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식 시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### ② 기타금융부채

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

#### ③ 금융부채의 제거

연결실체는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결실체는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다. 금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

#### (14) 종업원급여

##### ① 단기종업원급여

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

##### ② 퇴직급여: 확정기여제도

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

##### ③ 퇴직급여: 확정급여제도

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

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

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

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

#### (15) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

#### (16) 전환사채

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

내재파생상품인 전환권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 사채요소는 최초 인식 시 전체 전환사채의 공정가치

에서 전환권의 공정가치를 차감하여 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 최초 인식 시점의 전환권 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우, 최초 인식 시의 전환사채의 공정가치와 사채의 공정가치의 차이금액을 전환권의 공정가치로 결정합니다.

만약, 계약 조건에 따라 후속기간 중 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우 전환권은 자본으로 재분류됩니다.

#### (17) 외화

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

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

#### (18) 납입자본

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

연결실체가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 연결실체 또는 연결실체 내의 다른 기업이 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

#### (19) 주식기준보상

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

제공받는 재화나 용역의 대가로 현금을 지급하는 현금결제형 주식기준보상거래의 경우 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 공정가치로 측정하고 가득기간동안 종업원급여비용과 부채로 인식하고 있습니다. 또한 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 최종결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고, 공정가치의 변동액은 종업원급여로 인식하고 있습니다.

#### (20) 고객과의 계약에서 생기는 수익

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 연결실체의 회계정책은 주석 33에 기술되어 있습니다.

#### (21) 금융수익과 금융비용

연결실체의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산의 처분에서 발생하는 순손익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율

입니다.

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

## (22) 법인세

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

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

### ① 당기법인세

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

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

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

### ② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련

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

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

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

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

### (23) 주당이익

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

(24) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결실체는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

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

- 재무보고를 위한 개념체계 개정
- 사업의 정의 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정)
- 중요성의 정의 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'의 개정)
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

## 5. 종속기업

### (1) 종속기업의 내역

당기말과 전기말 현재 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

#### ① 당기말

종속기업명	소재지	지분소유기업	지분율(%)
(주)오앤엔터테인먼트	한국	(주)코아시아옵틱스	100.00
나노몰텍(주)	한국	(주)코아시아옵틱스	97.06
DIOSTECH VINA Co., Ltd.	베트남	(주)코아시아옵틱스	100.00
DIOSTECH HOA BHIN Co., Ltd.	베트남	(주)코아시아옵틱스	100.00

#### ② 전기말

종속기업명	소재지	지분소유기업	지분율(%)
(주)오앤엔터테인먼트	한국	(주)디오스텍	100.00
나노몰텍(주)(*)	한국	(주)디오스텍	97.06
DIOSTECH VINA Co., Ltd.(*)	베트남	(주)디오스텍	100.00
DIOSTECH HOA BHIN Co., Ltd.(*)	베트남	(주)디오스텍	100.00

(\*) 구,(주)디오스텍은 전기 중 지배기업이 100% 취득한 회사이나, 2019년 4월 3일을 합병등기일로 한 지배기업과의 합병으로 소멸하였습니다. 구,(주)디오스텍과의 합병으로 인하여 동 일자로 지배기업의 종속회사로 편입되었습니다.

(2) 종속기업의 요약 재무정보

당기말과 전기말 현재 주요 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 원)				
종속회사명	(주)오앤엔터테인먼트(*)	나노물텍(주)(*)	DIOSSTECH VINA Co., Ltd.	DIOSSTECH HOA BINH Co.,Ltd.(*)
사용재무제표일	2020년 12월 31일	2020년 12월 31일	2020년 12월 31일	2020년 12월 31일
자 산	1,284,474,406	2,591,374,176	60,538,358,904	655,272,832
부 채	1,303,113,285	1,313,241,997	31,682,272,184	34,045,024
자 본	(18,638,879)	1,278,132,179	28,856,086,720	621,227,808
매 출	1,528,342,859	1,364,264,120	65,382,374,914	-
당기순손익	(605,825,306)	(671,437,382)	(6,668,545,076)	(48,567,177)

(\*) 요약재무정보는 감사받지 않은 재무제표에 근거하여 산출되었습니다.

② 전기말

(단위 : 원)				
종속회사명	(주)오앤엔터테인먼트(*)	나노물텍(주)(*)	DIOSSTECH VINA Co., Ltd.	DIOSSTECH HOA BINH Co.,Ltd.(*)
사용재무제표일	2019년 12월 31일	2019년 12월 31일	2019년 12월 31일	2019년 12월 31일
자 산	1,532,392,806	4,874,974,316	75,237,340,927	715,638,924
부 채	952,959,654	2,925,404,755	38,143,171,188	8,359,080
자 본	579,433,152	1,949,569,561	37,094,169,739	707,279,844
매 출	250,779,266	702,844,015	39,411,496,293	-
당기순손익	(792,108,608)	(2,078,997,496)	5,924,273,860	(26,965,912)

(\*) 요약재무정보는 감사받지 않은 재무제표에 근거하여 산출되었습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자 중 시장성 있는 주식은 없습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 연결실체에 대한 중요한 비지배지분은 없습니다.

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
현금시재액	1,432,782	7,237,317
요구불예금	2,935,553,146	9,390,434,211
합 계	2,936,985,928	9,397,671,528

## 7. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	23,392,477,836	-	13,370,630,049	-
대손충당금	(7,263,112,588)	-	(7,250,543,172)	-
미수금	1,093,090,381	-	1,777,833,928	-
대손충당금	(830,560,089)	-	(830,129,785)	-
미수수익	407,569,677	-	360,057,891	-
대손충당금	(342,874,151)	-	(141,361,253)	-
보증금	38,633,602	449,122,122	34,771,505	624,854,151
대여금	2,729,488,210	-	2,803,733,779	-
대손충당금	(2,723,488,210)	-	(1,255,000,000)	-
합 계	16,501,224,668	449,122,122	8,869,992,942	624,854,151

(2) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기		전기	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
기초금액	(7,250,543,172)	(2,226,491,038)	(7,200,269,438)	(4,338,778,070)
설정액	(72,323,587)	(1,782,359,199)	-	-
환입	-	-	51,340,679	2,124,607,032
연결범위변동	-	-	(101,614,413)	(12,320,000)
기타증감	59,754,171	111,927,787	-	-
기말금액	(7,263,112,588)	(3,896,922,450)	(7,250,543,172)	(2,226,491,038)

## 8. 당기손익-공정가치금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)					
구 분	회사명	당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
수익증권	(주)포세이돈힐스	-	-	-	1,500,000,000
채무증권(전환사채)	(주)에스모홀딩스	-	-	-	-
	(주)갤럭시인베스트먼트	-	-	-	-
	(주)올리바컴퍼니	-	305,071,384	-	318,786,684
저축성보험예치금		-	2,797,556	-	2,118,308
합 계		-	307,868,940	-	1,820,904,992

(2) 당기 및 전기 중 당기손익-공정가치금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	1,820,904,992	12,370,383,900
취득	719,559,338	6,300,769,248
처분	(718,880,090)	(11,268,063,520)
평가	(1,513,715,300)	(5,583,533,696)
연결범위변동	-	1,349,060
기말금액	307,868,940	1,820,904,992

9. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
단기성예금	247,500,000	-	12,000,000	-
장기성예금	-	821,712,213	-	-
합 계	247,500,000	821,712,213	12,000,000	-

10. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소재지	지분소유기업	결산월	업종	지분율	
					당기말	전기말
(주)디오스홀딩스	한국	나노몰텍(주)	12월	경영컨설팅업	-	27.48%

(2) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자주식은 시장성이 없습니다.

(3) 당기와 전기 중 관계기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)							
회사명	기초	취득(처분)	지분법 평가			기타증감	기말
			지분법손익	기타포괄손익	손상차손		
(주)디오스홀딩스	2,153,526,292	(2,928,395,117)	774,868,825	-	-	-	-

② 전기

(단위 : 원)							
회사명	기초	취득(처분)	지분법 평가			기타증감	기말
			지분법손익	기타포괄손익	손상차손		
(주)디오스홀딩스	-	1,895,000,000	258,526,292	-	-	-	2,153,526,292

(\*) 연결실체는 전기중 대여금의 출자전환으로 지분을 신규 취득하여 관계기업투자로 계상하였습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구분	당기말	전기말
사용재무제표일	2020년 12월 14일	2019년 12월 31일
자산	13,845,022,242	8,968,382,107
부채	3,188,562,567	1,131,677,981
자본	10,656,459,675	7,836,704,126
매출	317,220,000	-
당기순손익	3,811,627,785	457,528,182

(\* ) 요약재무정보는 감사받지 않은 재무제표에 근거하여 산출되었습니다.

## 11. 기타비금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타비금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	1,548,756,991	3,793,249,908	7,147,860,897	3,793,249,908
대손충당금	(513,614,409)	(3,793,249,908)	(520,454,545)	(3,793,249,908)
선급비용	219,551,334	78,831	791,577,311	1,177,096
정부보조금	4,454,634	-	-	-
합 계	1,259,148,550	78,831	7,418,983,663	1,177,096

비유동항목인 선급금은 엔터테인먼트사업부문의 영화, 드라마 관련 선급금으로서 실현이 불확실한 경우 대손처리하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 선급금에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	(4,313,704,453)	(7,334,725,040)
설정	(18,159,864)	(145,454,545)
환입	25,000,000	3,166,475,132
기말금액	(4,306,864,317)	(4,313,704,453)

## 12. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
구 분	취득원가		평가손실총당금		장부금액	
	당기말	전기말	당기말	전기말	당기말	전기말
상 품	2,899,860	7,619,133	-	-	2,899,860	7,619,133
제 품	2,162,235,666	2,161,334,781	(1,415,038,053)	(1,360,693,774)	747,197,613	800,641,007
재공품	5,064,368,922	4,719,577,075	(1,843,384,275)	(1,147,434,106)	3,220,984,647	3,572,142,969
원재료	4,955,019,192	4,850,360,916	(209,072,578)	(153,251,077)	4,745,946,614	4,697,109,839
미착품	272,656,819	-	-	-	272,656,819	-
합 계	12,457,180,459	11,738,891,905	(3,467,494,906)	(2,661,378,957)	8,989,685,553	9,077,512,948

(2) 당기와 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
재고자산폐기손실	3,073,653,550	1,574,016,228
재고자산평가손실	807,364,112	484,179,796

### 13. 기타포괄손익-공정가치금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 보유 중인 기타포괄손익-공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)			
구 분	회사명	당기말	전기말
비상장 지분증권	(주)엔이아이디	73,905,648	173,514,242
	(주)에프원미디어	171,908,251	215,276,842
	(주)에잇디에프앤비	-	312,621,296
	(주)더비트	16,594,844	16,594,844
	위드원투자조합 38호	-	850,428,214
	(주)뱅크코리아	-	-
	(주)한국기업구조조정	-	-
합 계		262,408,743	1,568,435,438

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	1,568,435,438	4,265,610,902
취득	-	2,099,496,000
처분	(590,000,000)	(2,252,048,219)
평가손익	(716,026,695)	(2,544,623,245)
기말금액	262,408,743	1,568,435,438

## 14. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
취득원가	121,072,571,928	114,119,496,564
감가상각누계액	(59,878,858,229)	(44,201,787,313)
손상차손누계액	(3,152,331,936)	(3,367,122,176)
장부금액	58,041,381,763	66,550,587,075

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위 : 원)								
구 분	기초장부금액	취득(자본적지출 포함)액	처분	상각	손 상	대체	기타증감	기말장부금액
토지	1,920,609,098	-	-	-	-	-	-	1,920,609,098
건물	11,857,540,177	32,042,708	-	(320,867,998)	-	639,605,628	(549,119,156)	11,659,201,359
건축물	7,272,910	-	-	(1,137,180)	-	-	-	6,135,730
기계장치	34,618,939,681	278,797,907	(143,143,203)	(7,379,380,324)	(14,792,076)	7,532,443,289	(1,869,790,427)	33,023,074,847
차량운반구	680,833,005	-	(200,633,873)	(191,262,149)	-	-	(27,881,967)	261,055,016
비품	8,637,084,314	3,938,937,056	(22,365,336)	(6,566,346,142)	(885,545,821)	29,363,924	(144,130,484)	4,986,997,511
금형	5,501,901,917	6,697,450,611	(302,873,878)	(6,263,942,534)	-	-	(255,613,377)	5,376,922,739
시설장치	677,830,388	39,396,800	(2,000)	(197,190,585)	-	107,439,464	(13,830,153)	613,643,914
건설중인자산	2,648,575,585	6,216,270,497	-	-	-	(8,690,334,905)	19,230,372	193,741,549
합 계	66,550,587,075	17,202,895,579	(669,018,290)	(20,920,126,912)	(900,337,897)	(381,482,600)	(2,841,135,192)	58,041,381,763

### ② 전기

(단위 : 원)								
구 분	기초장부금액	취득(자본적지출 포함)액	처분	상각	연결실체범위 변동	대체(*)	기타증감	기말장부금액
토지	1,305,999,950	-	-	-	614,609,148	-	-	1,920,609,098
건물	1,915,094,850	-	-	(270,291,208)	6,861,201,119	3,119,621,831	231,913,585	11,857,540,177
건축물	-	-	-	(1,137,180)	8,410,090	-	-	7,272,910
기계장치	419,420,718	11,852,978,798	(1,396,460,362)	(6,202,941,930)	28,933,568,939	-	1,012,373,518	34,618,939,681
차량운반구	265,320,463	415,485,465	(27,053,950)	(192,676,977)	211,396,186	-	8,361,818	680,833,005
비품	149,048,447	4,095,622,528	(14,204,076)	(2,436,142,003)	6,585,409,907	-	257,349,511	8,637,084,314
금형	-	8,055,404,282	(985,629,310)	(4,729,721,443)	3,092,760,576	-	69,087,812	5,501,901,917
시설장치	548,156,667	5,600,000	(149,541,667)	(503,689,427)	396,969,308	429,368,795	(49,033,288)	677,830,388
건설중인자산	-	4,934,968,215	-	-	191,348,985	(2,484,887,427)	7,145,812	2,648,575,585
합 계	4,603,041,095	29,360,059,288	(2,572,889,365)	(14,336,600,168)	46,895,674,258	1,064,103,199	1,537,198,768	66,550,587,075

(\*) 건물로 대체된 금액은 전기 중 연결실체범위 변동에 따라 투자부동산에서 대체된 금액입니다.

(3) 연결실체는 개별 유형자산에 대하여 손상징후의 존재여부와 회수가능가액을 검토하고 검토결과 회수가능가액이 장부금액에 미달한다고 판단되는 경우 해당금액을 손상차손으로 인식하고 있으며, 개별자산 중 사용가치가 없다고 판단되는 유형자산에 대하여 전액 손상차손을 인식하였습니다.

당기와 전기중 유형자산에 대하여 각각 900,338천원, 64,359천원의 손상차손을 인식하였습니다.

## 15. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
취득원가	3,789,000,906	3,789,000,906
감가상각누계액	(526,354,015)	(508,893,371)
손상차손누계액	(1,446,257,010)	(1,399,785,010)
장부금액	1,816,389,881	1,880,322,525

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위 : 원)					
구 분	기초장부금액	처분	상각	손상	기말장부금액
토지	1,327,902,040	-	-	(46,472,000)	1,281,430,040
건물	552,420,485	-	(17,460,644)	-	534,959,841
합 계	1,880,322,525	-	(17,460,644)	(46,472,000)	1,816,389,881

### ② 전기

(단위 : 원)					
구 분	기초장부금액	처분	상각	대체	기말장부금액
토지	1,327,902,040	-	-	-	1,327,902,040
건물	1,597,333,062	-	(24,046,878)	(1,020,865,699)	552,420,485
합 계	2,925,235,102	-	(24,046,878)	(1,020,865,699)	1,880,322,525

(3) 당기와 전기 중 투자부동산과 관련된 임대료수입은 각각 48,600천원, 64,800천원이며, 당기말 현재 투자부동산의 공정가치와 장부금액은 유의한 차이가 없습니다.

## 16. 보험가입자산

당기말 현재 연결실체가 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
보험종류	자 산	장부금액	부보금액	보험회사
재산종합보험	건물(*)	3,297,707,805	9,137,523,677	한화손해보험(주)
	기계장치	3,032,973,974		
	건물	606,752,099	400,000,000	삼성화재해상보험(주)
	기계장치	142,584,307	2,000,000,000	
합 계		7,080,018,185	11,537,523,677	

(\*) 투자부동산의 건물 일부를 포함하고 있습니다.

## 17. 담보제공자산 등

(1) 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
제공자	제공내역	보증금액	만기일	피보험자
서울보증보험(주)	이행상판 보증	50,000,000	2021.07.31	(주)아워홀
	대부업자 영업보증금 보증	10,000,000	2021.05.03	경기도 용인시
	가처분 담보 공탁 보증	100,000,000	2021.10.18	(주)케이파워인베스트먼트

## (2) 담보설정자산

당기말 현재 차입금 등 금융부채와 관련하여 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, VND, 원)						
담보제공자	담보설정자산	장부금액	담보설정액	담보권자	담보제공사유	관련금액
연결실체	부동산	5,684,527,675	8,571,600,000	하나은행	차입금	5,023,000,000
		1,221,361,247	1,140,000,000	우리은행		805,000,000
	건물, 기계장치, 차량운반구	30,317,012,933	10,773,320,791	VETIN BANK		USD 5,100,000
			2,535,679,038	VIETCOM BANK		VND 170,000,000,000
			324,427,877	SEABANK		VND 893,900,000
	기타포괄손익-공정가치금융자산	253,000,000	253,000,000	VETIN BANK		VND 15,000,000,000
						VND 3,000,000,000
				VND 5,000,000,000		

## 18. 매각예정비유동자산

연결실체는 베트남 호아빈지역에 보유하고 있는 토지에 대한 사용권을 매각하기로 결정함에 따라 관련 자산을 매각예정비유동자산으로 분류하였습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
토지사용권	423,793,934	715,638,924

당기말 현재 매각예정비유동자산의 공정가치와 장부금액은 유의한 차이가 없습니다.

19. 영업권 및 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
취득원가	4,003,242,860	4,190,110,682
상각누계액	(1,726,124,148)	(1,297,386,726)
손상차손누계액	(1,232,711,874)	(814,819,244)
장부금액	1,044,406,838	2,077,904,712

(2) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)								
구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	라이선스	영업권	기술가치(*1)	고객관계가치(*1)	합 계
취득원가:								
기초금액	113,525,057	970,644,882	510,312,400	2,000,000	734,545,911	710,221,903	1,148,860,529	4,190,110,682
취득금액	-	53,714,892	-	-	-	-	-	53,714,892
대체금액	6,828,100	-	-	-	-	-	-	6,828,100
처분금액	-	(26,000,000)	(218,912,400)	-	-	-	-	(244,912,400)
환율차이	-	(2,498,414)	-	-	-	-	-	(2,498,414)
기말금액	120,353,157	995,861,360	291,400,000	2,000,000	734,545,911	710,221,903	1,148,860,529	4,003,242,860
상각누계액:								
기초금액	100,417,594	753,108,700	-	1,222,228	-	169,100,217	273,537,987	1,297,386,726
처분금액	-	(18,769,108)	-	-	-	-	-	-
무형자산상각비	4,580,249	102,396,237	-	-	-	124,006,828	218,830,381	449,813,695
환율차이	-	(2,307,165)	-	-	-	-	-	(2,307,165)
기말금액	104,997,843	834,428,664	-	1,222,228	-	293,107,045	492,368,368	1,726,124,148
손상차손누계액:								
기초금액	-	-	80,273,333	-	734,545,911	-	-	814,819,244
손상금액	-	-	-	777,772	-	417,114,858	-	417,892,630
기말금액	-	-	80,273,333	777,772	734,545,911	417,114,858	-	1,232,711,874

(\*1) 전기 사업결합 회계처리를 위해 식별가능한 취득자산을 공정가치로 평가하는 매수가격배분(PPA: Purchase Price Allocation)용역을 외부기관에 의뢰하여 측정하였으며, 5년의 추정내용연수를 적용하여 상각하고 있습니다.

② 전기

(단위 : 원)									
구 분	산업재산권	소프트웨어	개발비	회원권	라이선스	영업권(*1)	기술가치(*2)	고객관계가치(*2)	합 계
취득원가:									
기초금액	97,966,477	583,363,321	15,599,156,850	546,852,400	2,000,000	734,545,911	-	-	17,563,874,969
취득금액	-	82,390,000	-	-	-	-	-	-	82,390,000
연결범위변동	22,765,100	303,340,822	-	-	-	-	710,221,903	1,148,860,529	2,185,188,354
제각금액	(7,196,520)	-	(15,599,156,850)	-	-	-	-	-	(15,606,353,370)
처분금액	-	-	-	(36,540,000)	-	-	-	-	(36,540,000)
환율차이	-	1,550,739	-	-	-	-	-	-	1,550,739
기말금액	113,525,057	970,644,882	-	510,312,400	2,000,000	734,545,911	710,221,903	1,148,860,529	4,190,110,682
상각누계액:									
기초금액	97,439,185	529,396,264	13,133,981,686	-	555,556	-	-	-	13,761,372,691
연결범위변동	6,064,931	108,318,677	-	-	-	-	33,820,043	54,707,597	202,911,248
무형자산상각비	4,109,998	114,702,041	-	-	666,672	-	135,280,174	218,830,390	473,589,275
제각금액	(7,196,520)	-	(13,133,981,686)	-	-	-	-	-	(13,141,178,206)
환율차이	-	691,718	-	-	-	-	-	-	691,718
기말금액	100,417,594	753,108,700	-	-	1,222,228	-	169,100,217	273,537,987	1,297,386,726
손상차손누계액:									
기초금액	-	-	2,465,175,164	80,273,333	-	734,545,911	-	-	3,279,994,408
제각금액	-	-	(2,465,175,164)	-	-	-	-	-	(2,465,175,164)
기말금액	-	-	-	80,273,333	-	734,545,911	-	-	814,819,244

(\*1) 전기말 현재 영업권은 종속기업인 (주)오앤엔터테인먼트와 2017년 중 합병한 (주)에이치이엔엠에 대한 것으로서 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(\*2) 전기에 취득한 투자주식(구, (주)디오스텍)으로서 종속기업에 편입되어 연결재무제표상 사업결합 회계처리를 위해 식별가능한 취득자산을 공정가치로 평가하는 매수가격배분(PPA: Purchase Price Allocation)용역을 외부기관에 의뢰하여 측정하였으며, 5년의 추정내용연수를 적용하여 상각하고 있습니다.

(3) 해당 무형자산에 대해서는 손상징후의 존재여부와 회수가능가액을 검토하고 검토결과 회수가능가액이 장부금액에 미달한다고 판단되는 경우 해당금액을 손상차손으로 인식하고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 연구 및 개발지출액은 3,827,358천원 및 3,273,976천원이며, 전액 경상연구개발비로 계상되어 있습니다.

## 20. 리스

리스와 관련된 연결실체의 회계정책은 주석 4(12)을 참고하시기 바랍니다.

- 리스이용자(기업회계기준서 제1116호)

① 당기말과 전기말 현재 사용권자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
구 분	당 기 말			전 기 말		
	취득금액	감가상각누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액
건물	1,321,129,075	(122,702,118)	1,198,426,957	1,643,256,241	(186,850,650)	1,456,405,591
차량운반구	449,763,655	(198,763,633)	251,000,022	810,461,849	(358,716,042)	451,745,807
시설장치	-	-	-	167,478,733	(51,174,057)	116,304,676
합 계	1,770,892,730	(321,465,751)	1,449,426,979	2,621,196,823	(596,740,749)	2,024,456,074

② 당기와 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)						
구 분	기초	증가	감소	감가상각비	환율차이	기말
건물	1,456,405,591	133,734,942	(200,948,382)	(123,011,613)	(67,802,526)	1,198,378,012
차량운반구	451,745,807	220,114,784	(248,377,493)	(172,434,131)	-	251,048,967
시설장치	116,304,676	-	(107,008,196)	(9,296,480)	-	-
합 계	2,024,456,074	353,849,726	(556,334,071)	(304,742,224)	(67,802,526)	1,449,426,979

나. 전기

(단위 : 원)						
구 분	기초	회계정책변경효과	증가	감가상각비	환율차이	기말
건물	-	1,293,129,691	350,126,550	(234,515,178)	47,664,528	1,456,405,591
차량운반구	-	631,470,407	178,991,442	(358,716,042)	-	451,745,807
시설장치	-	-	167,478,733	(51,174,057)	-	116,304,676
합 계	-	1,924,600,098	696,596,725	(644,405,277)	47,664,528	2,024,456,074

③ 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
기초	830,731,646	-
회계정책변경효과	-	659,321,272
증가	268,702,476	705,869,081
이자비용	24,579,761	45,195,975
지급	(294,445,391)	(579,654,682)
제거	(484,230,303)	-
기말	345,338,189	830,731,646

④ 당기 중 리스 이용으로 인한 총 현금유출액 및 비용인식액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	현금유출액	비용인식액
리스부채에서 발생한 금액	294,445,391	329,321,985
단기리스	147,416,116	147,416,116
소액리스	12,705,478	12,705,478
합 계	454,566,985	489,443,579

⑤ 당기말 현재 리스부채의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)	
구 분	금 액
1년 이내	243,418,896
1년 초과 ~ 3년 이내	126,846,330
3년 초과	-
12월 31일 현재 할인되지 않은 리스부채	370,265,226
12월 31일 현재 연결재무상태표에 인식된 리스부채	345,338,189
유동리스부채	224,782,404
비유동리스부채	120,555,785

## 21. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	11,798,346,066	-	5,177,561,885	955,979,054
미지급금	4,314,465,623	-	4,748,255,153	-
미지급비용	1,107,680,022	-	938,681,590	-
임대보증금	-	-	-	202,136,390
합 계	17,220,491,711	-	10,864,498,628	1,158,115,444

## 22. 기타비금융부채

당기말과 전기말 현재 기타비금융부채는 전액 유동항목으로서 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
선수금	42,000,000	73,127,182
예수금	219,681,149	123,900,008
합 계	261,681,149	197,027,190

### 23. 차입부채

당기말과 전기말 현재 장단기차입부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	차입처	내 역	당기말 이자율	당기말 만기일	당기말	전기말
유동부채:						
원화단기차입부채	하나은행	운영자금	2.59%	2021-05-26	500,000,000	1,000,000,000
		운영자금	2.68%	2021-05-26	1,500,000,000	2,000,000,000
		운영자금	2.08%	2021-05-26	2,000,000,000	-
외화단기차입부채	VIETIN BANK	운영자금	-	-	-	8,437,379,845
		운영자금	-	-	-	18,340,000
		운영자금	-	-	-	1,431,702,974
		운영자금	3.80%~4.00%	2021-01-03 ~2021-04-27	7,553,303,141	-
		운영자금	5.00%	2021-04-30	235,500,000	-
	MB BANK	운영자금	-	-	-	3,448,357,828
	VIETCOM BANK	운영자금	-	-	-	1,007,286,000
		운영자금	3.50%	2021-04-20	668,167,314	-
SEABANK	운영자금	-	-	-	49,999,800	
원화장기자입부채 (유동성부채)	하나은행	일반시설자금	1.58%	2021-11-26	120,000,000	90,000,000
	우리은행	기업운전일반자금	4.33%	2021-05-18	680,000,000	680,000,000
외화장기자입부채 (유동성부채)	VIETIN BANK	운영자금	6M LIBOR + 3.5%	2021-12-25	1,398,681,087	1,539,728,409
		운영자금	10.30%	2021-03-25	4,333,200	-
소 계					14,659,984,742	19,702,794,856
비유동부채:						
원화장기차입부채	하나은행	일반시설자금	1.58%	2024-11-26	1,023,000,000	1,143,000,000
	우리은행	기업운전일반자금	4.33%	2021-05-18	680,000,000	680,000,000
		운영자금	1.50%	2029-04-02	125,000,000	125,000,000
외화장기차입부채	SEA BANK	운영자금	8.70%	2022-02-14	32,442,788	58,333,700
	VIETIN BANK	운영자금	10.30%	2021-03-25	4,333,200	4,600,000
		운영자금	6M LIBOR + 3.5%	2022-08-25	2,399,027,720	2,538,363,000
유동성대체					(2,203,014,287)	(2,309,728,409)
소계					2,060,789,421	2,239,568,291
합계					16,720,774,163	21,942,363,147

재무제표에 대한 주석 17에서 설명하고 있는 바와 같이 당기말 현재 원화장단기차입부채에 대하여 연결실체의 유형자산과 기타포괄손익-공정가치금융자산의 일부가 담보로 제공되어 있습니다.

## 24. 전환사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 연결실체가 발행한 전환사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	제5회 무보증사모전환사채	
	당 기 말	전 기 말
액면금액	-	2,000,000,000
사채상환할증금	-	130,413,144
전환권조정	-	(244,561,613)
차가(감)계	-	1,885,851,531

전환사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품인 전환권 대가로 구분 계상되었습니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정합니다. 전환사채에 내재된 전환권은 자본요소에 해당하지 않으므로 전환사채 전체를 금융부채로 분류하였으며, 전환권이 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하였습니다. 동 전환권의 공정가치는 연결실체의 주가 등에 따라 변동합니다.

(2) 상기 전환사채의 전환권대가는 지분상품의 분류요건을 충족하지 못하여, 전액 파생상품금융부채로 분류하였으며 당기말 현재 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
파생상품금융부채	-	752,649,332

(3) 전기말 현재 남아있던 전환사채는 당기 중 모두 전환권이 행사되어 당기말 현재 무보증 사모전환사채 금액은 없습니다.

25. 종업원급여

(1) 당기와 전기 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
급여(*)	18,427,852,537	18,487,684,885
확정기여형 퇴직급여제도 관련 비용	107,078,986	66,164,561
확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	683,461,848	848,055,439
퇴직위로금	-	9,566,013
합 계	19,218,393,371	19,411,470,898

(\*) 종업원연차관련 부채의 증감에 따라 반영된 비용을 포함하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 연결재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 자산과 부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
사외적립자산의 공정가치	(854,014,816)	(214,784,705)
총 종업원급여자산	(854,014,816)	(214,784,705)
확정급여채무의 현재가치	1,291,539,501	1,298,433,112
종업원연차 부채	339,556,100	275,420,609
총 종업원급여부채	1,631,095,601	1,573,853,721

한편, 연결실체는 당기말 현재 기업은행 및 하나은행의 퇴직연금에 가입하고 있으며, 확정급여제도의 운영으로 연결실체는 수명위험, 이자율위험 및 시장(투자)위험 등의 보험수리적 위험에 노출됩니다.

(3) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
기 초	1,298,433,112	229,466,303
당기근무원가	668,166,027	829,495,424
이자원가	25,097,983	24,663,024
퇴직금지급액	(569,597,747)	(356,727,461)
확정급여제도의 재측정요소	(126,955,371)	(253,440,167)
연결범위의 변동	-	824,975,989
기타변동	(3,604,503)	-
기 말	1,291,539,501	1,298,433,112

(4) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
기 초	214,784,705	213,391,922
기대수익	9,802,162	6,103,009
당기기여금불입액	637,000,000	100,000,000
지급액	-	(100,255,187)
확정급여제도의 재측정요소	(7,572,051)	(4,455,039)
기 말	854,014,816	214,784,705

(5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금	854,014,816	214,784,705
사외적립자산의 실제수익	2,230,111	1,647,970

(6) 확정급여채무

① 보험수리적 가정

당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

(단위 : %)		
구 분	당기말	전기말
할인율	2.53~2.55	1.65~2.26
미래 급여인상률	4.00~4.50	4.00

한편, 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 11.45~11.84년입니다. 미래사망률과 관련된 가정은 발표된 통계자료와 사망률 표에 기초하여 측정하였습니다

② 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	증 가	감 소	증 가	감 소
할인율 (1%변동)	(123,355,731)	147,014,681	(115,878,518)	138,244,558
미래 급여인상률 (1%변동)	143,505,041	(122,968,093)	134,424,296	(115,185,791)

한편, 민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

## 26. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)		
구 분	당기말	전기말
수권주식수	300,000,000	300,000,000
주당액면금액	200	200
발행주식수	144,000,969	135,970,735
보통주자본금	28,800,193,800	27,194,147,000

(2) 당기와 전기 중 발행주식수 및 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)				
내 역	일 자	발행주식수	자기주식수	유통주식수
전기초	2019-01-01	88,072,241	(39,912)	88,032,329
전환권행사	2019-01-14	642,673	-	642,673
전환권행사	2019-01-17	642,673	-	642,673
유상증자	2019-01-28	29,968,453	-	29,968,453
전환권행사	2019-02-01	2,849,000	-	2,849,000
전환권행사	2019-02-01	1,881,331	-	1,881,331
전환권행사	2019-09-04	10,380,622	-	10,380,622
유상증자	2019-09-18	1,533,742	-	1,533,742
전기말	2019-12-31	135,970,735	(39,912)	135,930,823
당기초	2020-01-01	135,970,735	(39,912)	135,930,823
전환권행사	2020-05-12	5,089,058	-	5,089,058
유상증자	2020-05-20	2,941,176	-	2,941,176
당기말	2020-12-31	144,000,969	(39,912)	143,961,057

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	125,450,852,504	122,954,738,938
기타자본잉여금	1,814,639,014	1,323,488,054
합 계	127,265,491,518	124,278,226,992

## 27. 기타자본

당기말과 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식	(97,029,004)	(97,029,004)
주식선택권	2,501,913,111	2,993,064,071
기타자본조정	5,541,239,697	5,541,239,697
합 계	7,946,123,804	8,437,274,764

## 28. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치금융자산평가이익	-	1,558,192,556
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손실	(4,131,315,989)	(3,763,531,243)
해외사업환산손익	(1,092,025,991)	514,996,811
합 계	(5,223,341,980)	(1,690,341,876)

## 29. 결손금

(1) 당기말과 전기말 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
미처리결손금	(99,248,228,094)	(82,684,694,932)

(2) 당기와 전기 중 결손금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	(82,684,694,932)	(88,713,027,291)
당기순이익(손실)	(17,880,183,326)	5,706,107,827
-차감 : 비지배지분	(12,683,763)	72,924,115
확정급여제도의 재측정요소	119,383,320	249,300,417
기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품의 처분에 따른 재분류	1,209,950,607	-
기말금액	(99,248,228,094)	(82,684,694,932)

### 30. 주당손익

#### (1) 기본주당순손익

당기와 전기의 보통주 기본주당순손익 계산내역은 다음과 같습니다.

##### ① 보통주 주당순손익

(단위 : 주,원)		
구 분	당기	전기
지배기업소유주지분 당기순이익(손실)	(17,892,867,089)	5,779,031,942
가중평균유통보통주식수	141,000,619	125,172,379
기본주당순이익(손실)	(127)	46

##### ② 가중평균유통보통주식수의 계산내역

(단위 : 주)		
구 분	당기	전기
기초 발행보통주식수	135,970,735	88,072,241
자기주식	(39,912)	(39,912)
유상증자(제3자배정)	1,816,136	28,192,822
전환권행사	3,253,660	8,947,228
가중평균유통보통주식수	141,000,619	125,172,379

(2) 회석주당순손익

당기와 전기의 보통주 회석주당순손익 계산내역은 다음과 같습니다.

① 보통주 주당순손익

(단위 : 주, 원)		
구 분	당기	전기
지배기업소유주지분 당기순이익(손실)	(17,892,867,089)	5,779,031,942
전환사채 관련손익(세후)	-	399,258,300
조정후 지배기업소유주지분당기순이익(손실)	(17,892,867,089)	6,178,290,242
가중평균유통보통주식수	141,000,619	139,524,605
회석주당순이익(손실)	(127)	44

② 가중평균유통보통주식수의 계산내역

(단위 : 주)		
구 분	당기	전기
가중평균유통보통주식수(기본)	141,000,619	125,172,379
전환사채	-	14,352,226
가중평균유통보통주식수(회석)	141,000,619	139,524,605

31. 주식기준보상

(1) 당기말 현재 연결실체의 주식결제형 주식기준보상의 내역은 다음과 같습니다.

약정유형	주식선택권				
	최고경영진	최고경영진	최고경영진	최고경영진	기타임직원
부여일	2013.03.28	2014.03.31	2014.03.31	2015.03.27	2015.03.27
부여수량(주)	184,790	280,605	20,533	675,000	400,000
행사개시일	2016.03.28	2017.03.31	2016.03.31	2017.03.27	2017.03.27
행사만기일	2021.03.27	2022.03.30	2021.03.30	2022.03.26	2022.03.26
행사가격(원)	4,588	5,161	5,161	1,725	1,725
가득조건	용역제공조건: 3년		용역제공조건: 2년		

(2) 주식선택권 제도에서 당기말과 전기말 현재 행사되지 않은 선택권의 수량과 가중 평균 행사가격은 다음과 같습니다.

구 분	당기말		전기말	
	수 량	가중평균행사가격	수 량(*)	가중평균행사가격(*)
기초 미행사분	1,755,953	2,920	1,755,953	2,920
기중상실	(195,025)	4,471	-	-
기말 미행사분	1,560,928	2,727	1,755,953	2,920
기말현재 행사가능 수량	1,560,928	2,727	1,755,953	2,920

(3) 연결실체는 블랙솔즈모형을 통한 공정가치접근법을 적용해 보상원가를 산정하였으며 당기말 현재 부여하고 있는 주식선택권의 공정가치 산정에 적용된 가정과 방법은 다음과 같습니다.

구 분	부여일			
	2013.03.28	2014.03.31	2014.03.31	2015.03.27
부여일 공정가치	7,512	7,509	5,657	2,459
부여일 주식가격	11,650	12,900	12,900	4,210
무위험이자율(%)	2.65	3.15	3.15	1.9
기대행사기간	5.5년	5.5년	4.5년	4.5년
예상주가변동성(*)	0.748131	0.640977	0.493352	0.745725
기대배당수익율(%)	0.1	-	-	-

(\*) 예상주가변동성은 과거의 주가변동성에 기초하고 있으며 과거 4.5년 ~ 5.5년간의 실제 주가를 이용하여 산출되었습니다.

## 32. 매출

### (1) 수익 원천

연결실체의 주요 수익은 카메라 렌즈 모듈제작 판매입니다. 이외 수익은 투자부동산의 임대수익이 있습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	78,281,177,906	86,014,465,443
투자부동산임대 수익	48,600,000	141,576,490
합 계	78,329,777,906	86,156,041,933

### (2) 수익의 구분

다음과 같이 고객과의 계약에서 생기는 수익은 주요 지리적 시장과 주요 제품과 서비스 계약과 수익인식 시기에 따라 구분한 수익과 보고부문별로 공시된 수익정보와의 조정사항은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)				
구 분	보고부문			합 계
	카메라 렌즈 모듈 사업 부문	엔터테인먼트 사업 부문	기타서비스 신사업 부문	
주요 지리적 시장				
한국	66,784,940,836	1,568,490,849	48,600,000	68,402,031,685
베트남	7,632,198,561	-	-	7,632,198,561
중국	2,295,547,660	-	-	2,295,547,660
주요 제품과 서비스 계열				
카메라 렌즈	76,712,687,057	-	-	76,712,687,057
엔터테인먼트	-	1,568,490,849	-	1,568,490,849
투자부동산 임대	-	-	48,600,000	48,600,000
수익인식 시기				
한 시점에 이행	76,712,687,057	1,568,490,849	-	78,281,177,906
기간에 걸쳐 이행	-	-	48,600,000	48,600,000

② 전기

(단위 : 원)				
구 분	보고부문			합 계
	카메라 렌즈 모듈 사업 부문	엔터테인먼트 사업 부문	기타서비스 신사업 부문	
주요 지리적 시장				
한국	69,497,880,242	479,134,999	1,959,749,176	71,936,764,417
베트남	11,606,155,428	-	-	11,606,155,428
중국	2,613,302,374	-	-	2,613,302,374
주요 제품과 서비스 계열				
카메라 렌즈	83,717,338,044	-	-	83,717,338,044
엔터테인먼트	-	479,134,999	-	479,134,999
기타서비스 신사업	-	-	1,818,172,686	1,818,172,686
투자부동산 임대	-	-	141,576,490	141,576,490
수익인식 시기				
한 시점에 이행	83,717,338,044	479,134,999	1,818,172,686	86,014,465,443
기간에 걸쳐 이행	-	-	141,576,490	141,576,490

(3) 계약 잔액

고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
매출채권및기타채권에 포함되어 있는 수취채권	23,392,477,836	13,370,630,049

(4) 수행의무와 수익인식 정책

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 연결실체는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다. 고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기, 유의적인 대금 지급조건과 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

재화/ 용역 구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	수익인식 정책
카메라모듈 제품 및 상품	제품 및 상품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 청구서를 발행하고 수익이 인식됩니다.	제품 및 상품이 고객에게 이전되어고객이 인수한 때 수익을 인식합니다.
기타서비스	음원등의 제공에 따른 용역은 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에 해당하며 청구서는 계약된 시점에 발행합니다.	용역이 완료되는 시점에 수익을 인식합니다.
투자부동산 임대	투자부동산의 임대의 청구서는 매달 발행하고 수익을 인식합니다.	임대가 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

### 33. 매출원가

당기 및 전기 중 매출원가의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
제품매출원가	72,433,430,115	61,798,292,508
기초제품재고	1,907,845,628	-
사업결합으로인한증가		427,666,250
당기제품제조원가	74,503,628,244	63,723,023,064
타계정으로대체	(1,319,130,851)	(921,145,119)
관세환급금	(1,117,414,330)	(630,610,680)
기말제품재고	1,541,498,576	(800,641,007)
상품매출원가	981,330,821	3,297,118,325
기초상품재고	7,619,133	877,454,544
사업결합으로인한증가	-	59,623,911
당기상품매입	988,132,321	2,446,430,824
타계정으로대체	(11,520,773)	(78,771,821)
기말상품재고	2,899,860	(7,619,133)
기타매출원가	935,675,001	659,316,859
합 계	74,350,435,937	65,754,727,692

### 34. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
급여	4,472,960,495	5,211,583,189
퇴직급여	459,764,145	576,394,413
복리후생비	731,761,932	772,255,307
여비교통비	113,539,565	205,549,635
접대비	151,888,037	348,935,587
통신비	25,929,543	31,848,193
수도광열비	165,482,804	142,802,108
소모품비	104,675,741	194,329,600
세금과공과금	413,547,288	480,526,198
지급임차료	202,764,042	174,485,859
지급수수료	2,803,532,376	3,092,651,352
수선비	192,879,670	25,390,694
보험료	408,615,839	81,412,262
차량유지비	138,296,239	126,500,301
운반비	87,516,571	90,766,536
광고선전비	-	18,000,000
교육훈련비	9,012,465	85,866,697
도서인쇄비	2,020,231	2,931,707
감가상각비	499,794,532	785,774,102
무형자산상각비	441,060,630	464,272,921
경상연구개발비	3,827,357,747	3,273,976,295
수출제비용	990,874,960	796,556,990
대손상각비	72,323,587	(51,340,679)
품질보증비	-	49,690,296
건본비	1,155,722,897	532,202,947
용역비	4,442,466	17,208,286
합 계	17,475,763,802	17,530,570,796

### 35. 성격별 비용

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

#### (1) 당기

(단위 : 원)			
구 분	판매비와관리비	매출원가	합 계
재고자산의 변동	-	(2,437,076,137)	(2,437,076,137)
원재료 사용액	-	27,253,894,528	27,253,894,528
종업원급여	6,398,321,887	12,820,071,484	19,218,393,371
복리후생비	731,769,547	1,464,455,351	2,196,224,898
감가상각비와 기타상각비	960,201,598	20,731,941,877	21,692,143,475
소모품비	104,675,741	2,258,452,331	2,363,128,072
외주용역비	4,442,466	1,048,847,643	1,053,290,109
지급수수료	2,803,532,376	1,037,711,033	3,841,243,409
기타 비용	6,472,820,187	10,172,137,827	16,644,958,014
합 계	17,475,763,802	74,350,435,937	91,826,199,739

#### (2) 전기

(단위 : 원)			
구 분	판매비와관리비	매출원가	합 계
재고자산의 변동	-	22,732,347,248	22,732,347,248
종업원급여	6,738,804,303	12,672,666,595	19,411,470,898
복리후생비	772,255,307	520,444,194	1,292,699,501
감가상각비와 기타상각비	1,250,047,023	14,228,594,575	15,478,641,598
소모품비	194,329,600	8,652,054,572	8,846,384,172
외주용역비	17,208,286	1,274,490,903	1,291,699,189
지급수수료	3,092,651,352	673,559,092	3,766,210,444
기타 비용	5,465,274,925	5,000,570,513	10,465,845,438
합 계	17,530,570,796	65,754,727,692	83,285,298,488

### 36. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 당기

(단위 : 원)				
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치금융자산	상각후원가측정 금융부채	합 계
이자수익	147,379,031	-	-	147,379,031
배당금수익	-	236,932,400	-	236,932,400
외환차익	4,551,689,348	-	-	4,551,689,348
외화환산이익	317,287,214	-	-	317,287,214
금융수익 합계	5,016,355,593	236,932,400	-	5,253,287,993
이자비용	-	-	(1,160,070,865)	(1,160,070,865)
외환차손	-	-	(3,591,445,205)	(3,591,445,205)
외화환산손실	-	-	(1,409,372,843)	(1,409,372,843)
당기손익-공정가치금융자산 평가손실	-	(1,513,715,300)	-	(1,513,715,300)
당기손익-공정가치금융자산 처분손실	-	(13,937,200)	-	(13,937,200)
금융비용 합계	-	(1,527,652,500)	(6,160,888,913)	(7,688,541,413)

#### (2) 전기

(단위 : 원)					
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치금융자산	상각후원가측정 금융부채	전환사채	합 계
이자수익	195,100,739	163,267,943	-	-	358,368,682
외환차익	2,556,593,890	-	974,394,207	-	3,530,988,097
외화환산이익	88,381,516	-	258,311,531	-	346,693,047
파생상품부채평가이익	-	-	-	3,032,488,000	3,032,488,000
금융수익 합계	2,840,076,145	163,267,943	1,232,705,738	3,032,488,000	7,268,537,826
이자비용	-	-	(993,479,239)	(1,336,901,424)	(2,330,380,663)
외환차손	(1,309,699,728)	-	(2,076,504,960)	-	(3,386,204,688)
외화환산손실	(394,811,757)	-	(90,523,618)	-	(485,335,375)
파생상품부채평가손실	-	-	-	(3,030,746,332)	(3,030,746,332)
금융비용 합계	(1,704,511,485)	-	(3,160,507,817)	(4,367,647,756)	(9,232,667,058)

### 37. 기타수익

당기와 전기 중 기타수익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
유형자산처분이익	63,953,871	74,958,990
사용권자산처분이익	13,043,482	-
무형자산처분이익	-	13,460,000
대손충당금환입	25,000,000	4,645,627,619
당기손익-공정가치 금융자산평가이익	-	1,113,752,304
당기손익-공정가치 금융자산처분이익	-	33,256,480
임가매수차익	-	5,923,690,197
잡이익	941,929,313	605,257,017
합 계	1,043,926,666	12,410,002,607

### 38. 기타비용

당기와 전기 중 기타비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
기부금	2,700,000	2,700,000
유형자산처분손실	78,246,282	370,821,038
유형자산손상차손	900,337,897	64,358,500
투자부동산손상차손	46,472,000	-
무형자산처분손실	118,912,400	-
무형자산손상차손	417,892,630	-
매각예정자산처분손실	27,323,464	-
기타의대손상각비	1,800,519,063	-
당기손익-공정가치 금융자산평가손실	-	6,697,286,000
당기손익-공정가치 금융자산처분손실	-	412,620,172
종속기업투자주식처분손실	-	114,755,756
관계기업투자주식처분손실	78,719,117	-
잡손실	269,880,885	206,493,819
합 계	3,741,003,738	7,869,035,285

### 39. 법인세비용(수익)

(1) 당기와 전기 중 법인세비용 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
당기 법인세부담액	26,299,826	-
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세	-	-
법인세비용	26,299,826	-

(2) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄손익 공정가치금융자산평가손익	(716,026,695)	-	(716,026,695)	(2,544,623,245)	-	(2,544,623,245)
순확정급여부채의 재측정요소	119,383,320	-	119,383,320	249,300,417	-	249,300,417
해외사업장환산손익	(1,607,022,802)	-	(1,607,022,802)	514,996,811	-	514,996,811
합 계	(2,203,666,177)	-	(2,203,666,177)	(1,780,326,017)	-	(1,780,326,017)

(3) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(17,880,183,326)	5,706,107,827
적용세율에 따른 법인세비용	(3,933,640,332)	1,255,343,722
조정사항:		
세무상 공제되지 않는 비용의 법인세효과	591,390,232	4,581,523,178
세무상 과세되지 않는 수익의 법인세 효과	(256,500,222)	(1,197,770,595)
이연법인세자산이 인식되지 않은 일시적차이	542,123,158	(3,875,020,497)
이연법인세자산이 인식되지 않은 당기 결손금	2,083,379,860	1,582,920,107
기타	999,547,130	(2,346,995,915)
법인세비용	26,299,826	-
유효세율(*)	-	-

(\*) 당기와 전기 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 계산하지 않습니다.

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래예상세율을 적용하여 계산하였는바, 2020년 이후 실현분에 대해서는 22%를 적용하여 산정하였습니다.

(5) 당사의 이연법인세자산과 이연법인세부채에 대해서 동일 과세당국이 부과하는 법인세이며 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리와 의도를 가지고 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 재무상태표에 표시하였습니다.

(6) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

구 분	기초잔액	당기손익반영	기타포괄손익반영	당기말		
				순액	이연법인세자산	이연법인세부채
퇴직급여충당부채	264,965,020	26,062,882	(26,224,461)	264,803,441	264,803,441	-
퇴직연금	(47,252,635)	(142,296,476)	1,665,851	(187,883,260)	-	(187,883,260)
미수수익	(36,637,403)	5,313,871	-	(31,323,532)	-	(31,323,532)
대손충당금	2,846,768,623	241,673,488	-	3,088,442,111	3,088,442,111	-
업무용승용차	9,943,435	(2,526,641)	-	7,416,794	7,416,794	-
단기미지급비용	51,778,393	(18,702,517)	-	33,075,876	33,075,876	-
단기미수금	224,910,531	(224,910,531)	-	-	-	-
당기손익 공정가치금융자산	1,100,000,000	330,000,000	-	1,430,000,000	1,430,000,000	-
기타포괄손익 공정가치금융자산	643,563,645	(382,491,241)	559,817,114	820,889,518	820,889,518	-
종속기업투자주식	(2,399,436,303)	263,195,456	-	(2,136,240,847)	-	(2,136,240,847)
유형자산	3,152,041,528	(31,762,960)	-	3,120,278,568	3,120,278,568	-
무형자산	16,761,283	86,442,103	-	103,203,386	103,203,386	-
전환권조정	(53,803,555)	53,803,555	-	-	-	-
장기미수금	674,731,592	(200,851,557)	-	473,880,035	473,880,035	-
회원권	17,660,133	(12,821,600)	-	4,838,533	4,838,533	-
상환할증금	28,690,892	(28,690,892)	-	-	-	-
파생상품금융부채	165,582,853	(165,582,853)	-	-	-	-
금융리스채권	(12,698,210)	(4,663,594)	-	(17,361,804)	-	(17,361,804)
사용권자산	(71,138,391)	43,697,626	-	(27,440,765)	-	(27,440,765)
리스부채	85,463,433	(40,775,392)	-	44,688,041	44,688,041	-
재고자산평가손실	585,503,371	130,010,991	-	715,514,362	715,514,362	-
세액공제	1,093,101,298	255,462,105	-	1,348,563,403	1,348,563,403	-
이월결손금	9,793,348,008	2,083,379,860	-	11,876,727,868	11,876,727,868	-
종속기업의 이연법인세자산(부채)	256,206,644	82,740,936	-	338,947,580	338,947,580	-
소 계	18,390,054,185	2,345,706,619	535,258,504	21,271,019,308	23,671,269,516	(2,400,250,208)
인식하지 아니한 이연법인세자산(부채)	18,390,054,185	2,345,706,619	535,258,504	21,271,019,308	21,271,019,308	-
상계전 법인세자산(부채)	-	-	-	-	2,400,250,208	(2,400,250,208)
상계 효과					(2,400,250,208)	2,400,250,208
순법인세자산					-	-

② 전기

(단위 : 원)							
구 분	기초잔액	합병으로 인한 증감	당기손익 반영	기타포괄 손익반영	당기말		
					순액	이연법인세자산	이연법인세부채
퇴직급여충당부채	50,482,586	173,821,596	120,745,359	(80,084,521)	264,965,020	264,965,020	-
퇴직연금	(46,946,222)	-	(1,286,522)	980,109	(47,252,635)	-	(47,252,635)
미수수익	(193,931,703)	(3,102,919)	160,397,219	-	(36,637,403)	-	(36,637,403)
대손충당금	4,113,464,121	-	(1,266,695,498)	-	2,846,768,623	2,846,768,623	-
업무용승용차	2,669,054	-	7,274,381	-	9,943,435	9,943,435	-
단기미지급비용	5,019,543	40,893,378	5,865,472	-	51,778,393	51,778,393	-
단기미수금	-	-	224,910,531	-	224,910,531	224,910,531	-
당기손익-공정가치금융자산	(47,199,812)	-	1,147,199,812	-	1,100,000,000	1,100,000,000	-
기타포괄손익-공정가치금융자산	(50,328,866)	-	134,075,397	559,817,114	643,563,645	643,563,645	-
종속기업투자주식	831,165,252	(721,837,519)	(2,508,764,036)	-	(2,399,436,303)	-	(2,399,436,303)
유형자산	3,569,504,164	77,059,083	(494,521,719)	-	3,152,041,528	3,152,041,528	-
무형자산	20,634,112	18,968,497	(22,841,326)	-	16,761,283	16,761,283	-
전환권조정	(691,843,569)	-	638,040,014	-	(53,803,555)	-	(53,803,555)
장기미수금	2,047,365,690	-	(1,372,634,098)	-	674,731,592	674,731,592	-
장기대여금	699,611,708	-	(699,611,708)	-	-	-	-
회원권	17,660,133	-	-	-	17,660,133	17,660,133	-
상환할증금	163,371,199	-	(134,680,307)	-	28,690,892	28,690,892	-
파생상품금융부채	894,792,030	-	(729,209,177)	-	165,582,853	165,582,853	-
금융리스채권	-	-	(12,698,210)	-	(12,698,210)	-	(12,698,210)
사용권자산	-	-	(71,138,391)	-	(71,138,391)	-	(71,138,391)
리스부채	-	-	85,463,433	-	85,463,433	85,463,433	-
재고자산평가손실	-	91,983,033	493,520,338	-	585,503,371	585,503,371	-
외화환산손익	-	1,730,044	(1,730,044)	-	-	-	-
세액공제	830,885,974	164,616,986	97,598,338	-	1,093,101,298	1,093,101,298	-
이월결손금	6,993,961,432	701,632,094	2,097,754,482	-	9,793,348,008	9,793,348,008	-
종속기업의 이연법인세자산(부채)	828,897,841	-	(572,691,197)	-	256,206,644	256,206,644	-
소 계	20,039,234,667	545,764,273	(2,675,657,457)	480,712,702	18,390,054,185	21,011,020,682	(2,620,966,497)
인식하지 아니한 이연법인세자산(부채)	20,039,234,667	545,764,273	(2,675,657,457)	480,712,702	18,390,054,185	18,390,054,185	-
상계전 법인세자산(부채)	-	-	-	-	-	2,620,966,497	(2,620,966,497)
상계 효과	-	-	-	-	-	(2,620,966,497)	2,620,966,497
순법인세자산	-	-	-	-	-	-	-

(7) 당사는 보고기간말 현재 상기 차감할 일시적차이 및 세무상 이월결손금의 실현가능성이 높지 않은 것으로 판단되어 이연법인세자산을 인식하지 않았으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이	36,604,589,610	34,107,294,907
세무상결손금	54,789,384,464	44,515,218,219
이월세액공제	1,348,563,403	1,093,101,298

#### 40. 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 구분내역은 다음과 같습니다.

##### ① 당기말

(단위: 원)				
구 분	당기손익-공정가치 금융자산	기타포괄손익- 공정가치금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	-	2,936,985,928	2,936,985,928
매출채권및기타채권(유동)	-	-	16,501,224,668	16,501,224,668
매출채권및기타채권(비유동)	-	-	449,122,122	449,122,122
기타금융자산	-	-	247,500,000	247,500,000
당기손익-공정가치금융자산	307,868,940	-	-	307,868,940
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	262,408,743	-	262,408,743
합 계	307,868,940	262,408,743	20,134,832,718	20,705,110,401

##### ② 전기말

(단위: 원)				
구 분	당기손익-공정가치 금융자산	기타포괄손익- 공정가치금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	-	9,397,671,528	9,397,671,528
매출채권및기타채권(유동)	-	-	8,869,992,942	8,869,992,942
매출채권및기타채권(비유동)	-	-	624,854,151	624,854,151
기타금융자산	-	-	12,000,000	12,000,000
당기손익-공정가치금융자산	1,820,904,992	-	-	1,820,904,992
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	1,568,435,438	-	1,568,435,438
합 계	1,820,904,992	1,568,435,438	18,904,518,621	22,293,859,051

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 구분내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)			
구 분	당기손익-공정가치 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
매입채무및기타유동채무(유동)	-	17,220,491,711	17,220,491,711
매입채무및기타유동채무(비유동)	-	-	-
차입부채및사채(유동)	-	14,659,984,742	14,659,984,742
차입부채및사채(비유동)	-	2,060,789,421	2,060,789,421
리스부채(유동)	-	224,782,404	224,782,404
리스부채(비유동)	-	120,555,785	120,555,785
합 계	-	34,286,604,063	34,286,604,063

② 전기말

(단위: 원)			
구 분	당기손익-공정가치 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
매입채무및기타유동채무(유동)	-	10,864,498,628	10,864,498,628
매입채무및기타유동채무(비유동)	-	1,158,115,444	1,158,115,444
차입부채및사채(유동)	-	21,588,646,387	21,588,646,387
차입부채및사채(비유동)	-	2,239,568,291	2,239,568,291
리스부채(유동)	-	475,141,288	475,141,288
리스부채(비유동)	-	355,590,358	355,590,358
파생상품금융부채	752,649,332	-	752,649,332
합 계	752,649,332	36,681,560,396	37,434,209,728

(3) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 연결실체는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	2,935,553,146	9,390,434,211
매출채권및기타채권(유동)	16,501,224,668	8,869,992,942
매출채권및기타채권(비유동)	449,122,122	624,854,151
기타금융자산(유동)	247,500,000	12,000,000
당기손익-공정가치금융자산(비유동)	307,868,940	1,820,904,992
합 계	20,441,268,876	20,718,186,296

신용위험의 정의에 따라 현금시재액과 지분증권의 경우에는 신용위험에 대한 노출정보에 포함시키지 않았습니다.

당기말과 전기말 현재 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
	상각후원가측정금융자산	상각후원가측정금융자산
국 내	11,115,824,736	9,272,682,883
베트남	7,411,663,954	9,248,216,927
중 국	1,605,911,246	376,381,494
합 계	20,133,399,936	18,897,281,304

당기말과 전기말 현재 거래상대별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
	상각후원가측정금융자산	상각후원가측정금융자산
제조업체	16,115,783,012	6,461,482,304
금융기관	3,184,485,820	9,438,950,211
기 타	833,131,104	2,996,848,789
합 계	20,133,399,936	18,897,281,304

## ② 손상차손

당기말과 전기말 현재 채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	상각후원가측정금융자산		상각후원가측정금융자산	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	20,291,272,192	(158,148,256)	16,424,648,889	-
1년 이내	1,082,357,172	(1,082,081,172)	2,367,890,835	(59,213,734)
1년 초과 ~ 2년 이내	71,783,150	(71,783,150)	1,922,338,670	(1,758,383,356)
2년 초과 ~	9,848,022,460	(9,848,022,460)	7,659,437,120	(7,659,437,120)
합 계	31,293,434,974	(11,160,035,038)	28,374,315,514	(9,477,034,210)

대손충당금은 연결실체가 자산금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 연결실체가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계제거 됩니다.

③ 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
	상각후원가측정금융자산	상각후원가측정금융자산
1년 이내	276,000	2,308,677,101
1년 초과 ~ 2년 이내	-	163,955,314
2년 초과 ~	-	-
합 계	276,000	2,472,632,415

(4) 유동성위험

당기말과 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

① 당기말

(단위: 원)							
구 분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6개월 ~ 12개월	1년 ~ 2년	2년 ~ 5년	5년 이후
비파생금융부채							
매입채무및기타채무	17,220,491,711	17,220,491,711	17,220,491,711	-	-	-	-
차입부채 및 사채							
단기차입부채	12,456,970,455	12,666,122,106	12,666,122,106	-	-	-	-
장기차입부채 (유동성장기부채 포함)	4,263,803,708	4,467,194,330	1,289,020,855	594,011,237	1,217,914,713	1,241,247,525	125,000,000
리스부채(유동)	224,782,404	299,456,916	130,443,118	107,318,892	-	-	-
리스부채(비유동)	120,555,785	140,846,330	-	-	107,723,944	15,900,000	-

연결실체는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

## ② 전기말

(단위: 원)						
구 분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6개월 ~ 12개월	1년 ~ 2년	2년 ~ 5년
비파생금융부채						
매입채무및기타채무	12,022,614,072	12,022,614,072	10,864,498,628	-	1,158,115,444	-
차입부채 및 사채						
단기차입부채	17,393,066,447	17,618,867,176	14,589,944,217	3,028,922,959	-	-
장기차입부채 (유동성장기부채 포함)	4,549,296,700	4,783,531,543	760,613,777	1,679,166,852	1,251,468,013	1,092,282,901
전환사채	1,885,851,531	2,059,397,260	39,890,411	2,019,506,849	-	-
리스부채(유동)	475,141,288	485,985,082	242,992,541	242,992,541	-	-
리스부채(비유동)	355,590,358	433,604,592	-	-	343,722,772	89,881,820

연결실체는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

## (5) 환위험

① 당기말과 전기말 현재 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(원화단위: 원)										
구 분	당기말					전기말				
	외 화				원 화	외 화				원 화
	USD	EUR	JPY	VND		USD	EUR	JPY	VND	
현금및현금성자산	2,193,715	-	-	3,960,354,250	2,573,294,322	1,771,013	-	-	89,835,193,054	6,542,238,528
매출채권	5,398,629	-	-	1,181,355,932	5,929,349,732	3,162,396	-	-	-	3,661,422,125
미수금	396	-	-	56,025,150	3,069,089	5,456	-	-	661,403,480	39,386,555
미수수익	-	-	-	1,220,801,436	57,499,748	-	-	-	2,970,996,379	148,549,819
대여금	-	-	-	-	-	-	-	-	25,601,920,181	1,280,096,009
보증금	1,122,277	-	-	1,552,276,954	1,294,149,327	-	-	-	1,427,460,724	71,373,036
매입채무	(47,178)	-	-	111,449,351,706	5,197,934,801	(47,178)	-	-	(57,660,254,397)	(2,937,635,408)
미지급금	(816,190)	-	(200,000)	(19,594,342,894)	(1,813,016,548)	(1,738,500)	(19,600)	(200,000)	(2,481,459,750)	(2,164,464,856)
미지급비용	-	-	-	(18,419,644,040)	(867,565,234)	-	-	-	(12,405,636,171)	(620,281,809)
차입부채	-	-	-	(236,157,314,485)	(11,123,009,512)	-	-	-	(339,887,262,944)	(16,994,363,147)
순 노출	7,851,647	-	(200,000)	(154,751,135,991)	1,251,705,725	3,153,187	(19,600)	(200,000)	(291,937,639,444)	(10,973,679,148)

② 당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당 기	전 기	당 기	전 기
USD	1,180.05	1,165.65	1,088.00	1,157.80
EUR	1,345.99	1,304.81	1,338.24	1,297.43
JPY	11.05	10.6976	10.54	10.6347
VND	0.0508	0.0502	0.0471	0.05

③ 민감도분석

당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산과 부채를 구성하는 주요 외화에 대하여 원화가 변동을 보인다면 연결실체의 손익(당기손익)과 자본(포괄손익)은 증가하거나 감소하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 연결실체가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 구체적인 손익(당기손익)의 변동 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	854,259,223	(854,259,223)	365,075,938	(365,075,938)
EUR	-	-	(2,542,963)	2,542,963
JPY	(210,800)	210,800	(212,694)	212,694
VND	(728,877,851)	728,877,851	(1,459,688,197)	1,459,688,197

(6) 이자율위험

① 연결실체는 변동이자율 금융상품과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있으며 당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	7,085,355,993	12,201,405,307
금융부채	(15,557,577,267)	(23,942,363,147)
합 계	(8,472,221,274)	(11,740,957,840)
변동이자율		
금융부채	(2,435,803,708)	(5,509,794,383)

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

연결실체의 고정이자율 금융상품 및 금융부채의 경우 이자율이 변동하지 않기 때문에 손익에 미치는 영향은 없으나, 금융상품 및 금융부채의 최초 가입 및 약정시 고정이자율보다 100베이스포인트(bp) 변동하여 적용하였다면 자본과 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다.

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말 현재 이자율이 100베이스포인트 변동한다면, 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당 기		전 기	
	100bp 상승	100bp 하락	100bp 상승	100bp 하락
변동이자율 금융부채	(24,358,037)	24,358,037	(55,097,944)	55,097,944

(7) 공정가치

① 공정가치평가방법

연결실체의 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정되었습니다.

(가) 유동자산·부채

유동자산·부채는 만기가 단기이므로 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

(나) 매출채권및기타채권

매출채권및기타채권의 공정가치는 미래의 현금흐름을 보고기간 종료일 현재의 시장이자율로 할인한 현재의 가치로 평가합니다. 동 공정가치는 주식공시 목적으로 산정합니다. 한편, 유동성채권은 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

(다) 투자자산에 대한 투자

시장성 없는 투자자산의 공정가치는 외부평가기관 등의 평가 결과에 의해 산정되고 있습니다.

(라) 비파생금융부채

비파생금융부채의 공시목적의 공정가치는 원금 및 이자로부터의 현금흐름을 보고기간 종료일의 시장이자율로 할인한 현재가치에 근거하여 산정되고 있습니다.

② 공정가치와 장부금액

당기말과 전기말 현재 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 자산				
당기손익-공정가치금융자산	307,868,940	307,868,940	1,820,904,992	1,820,904,992
기타포괄손익-공정가치금융자산	262,408,743	262,408,743	1,568,435,438	1,568,435,438
합 계	570,277,683	570,277,683	3,389,340,430	3,389,340,430
공정가치로 측정되지 않는 금융자산				
현금및현금성자산	2,936,985,928	2,936,985,928	9,397,671,528	9,397,671,528
매출채권및기타채권	16,950,346,790	16,950,346,790	9,494,847,093	9,494,847,093
기타금융자산	247,500,000	247,500,000	12,000,000	12,000,000
합 계	20,134,832,718	20,134,832,718	18,904,518,621	18,904,518,621
공정가치로 인식된 부채				
파생상품금융부채	-	-	752,649,332	752,649,332
공정가치로 측정되지 않는 금융부채				
매입채무및기타채무	17,220,491,711	17,220,491,711	12,022,614,072	12,022,614,072
차입부채	16,720,774,163	16,720,774,163	23,828,214,678	23,828,214,678
리스부채	345,338,189	345,338,189	830,731,646	830,731,646
합 계	34,286,604,063	34,286,604,063	36,681,560,396	36,681,560,396

연결실체는 매출채권및기타채권, 기타금융자산, 공정가치금융자산, 매입채무및기타채무 및 차입부채와 같은 금융상품은 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단하고 있습니다.

③ 공정가치 결정에 사용된 이자율

예상 현금흐름을 할인하는데 이용된 이자율은 보고기간말 현재 만기가 유사한 금융상품의 내재이자율, 국공채 수익률 또는 연결실체의 신용위험을 감안한 가중평균차입금이자율 등을 이용하여 자산·부채별로 적용하였습니다.

④ 공정가치 서열체계

공정가치에는 다음의 수준이 있습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격 (수준 1)

- 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수 (수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수 (수준 3)

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준 별 측정치는 다음과 같습니다.

(가) 당기말

(단위: 원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치금융자산	-	-	307,868,940	307,868,940
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	262,408,743	262,408,743

(나) 전기말

(단위: 원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치금융자산	-	-	1,820,904,992	1,820,904,992
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	1,568,435,438	1,568,435,438
파생상품금융부채	-	-	752,649,332	752,649,332

⑤ 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결실체는 금융상품의 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 이동을 발생시킨 사건이나 상황의 변동이 일어난 날짜에 인식합니다.

금융상품의 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 다음과 같습니다.

(가) 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역

당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

(나) 당기 및 전기 중 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역

(단위: 원)						
구분	당기			전기		
	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	파생상품금융부채	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	파생상품금융부채
기초금액	1,820,904,992	1,568,435,438	752,649,332	12,164,614,720	4,265,610,902	4,067,236,500
총손익						
당기손익인식액	(1,513,715,300)	-	-	(5,583,533,696)	-	(1,741,668)
기타포괄손익인식액	-	(716,026,695)	-	-	(2,544,623,245)	-
매입금액	719,559,338	-	-	1,349,060	-	-
매각금액	(718,880,090)	(590,000,000)	-	6,300,736,248	2,099,496,000	-
전환권행사	-	-	(752,649,332)	(11,062,294,340)	(2,252,048,219)	(3,312,845,500)
기말금액	307,868,940	262,408,743	-	1,820,871,992	1,568,435,438	752,649,332
기말보유분 미실현손익	(6,494,928,616)	(3,731,315,989)	-	-	(2,925,289,294)	-

⑥ 가치평가기법 및 투입

연결실체는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 금융상품의 공정 가치에 대하여 당기말 현재 다음의 가치평가기법과 투입 변수를 사용하고 있습니다.

(단위 : 원)						
구분	당기말					
	공정가치	수준	가치평가기법	투입 변수	수준3 투입변수 범위	
당기손익-공정가치 측정금융자산						
(주)포세이돈힐스	-	3	순자산가치평가법	순자산가치	-	
(주)에스모홀딩스	-	3	순자산가치평가법	순자산가치	-	
(주)갤럭시인베스트먼트	-	3	순자산가치평가법	순자산가치	-	
(주)올리바컴퍼니	305,071,384	3	현재가치기법 이항모형	할인율	10.34%-12.57%	
				무위험이자율	0.62%	
				변동성	49.75%	
저축성보험예치금	2,797,556	3	회수예상가액	-	-	
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품						
(주)엔이아이디	73,905,648	3	현재가치기법	장기 수익성장률	0%	
(주)에프원미디어	171,908,251	3		세전 영업이익이익률	5.7%-19.9%	
				할인율	15.50%-16.17%	
(주)에잇디에프앤비	-	3	조정순자산가치평가법	조정율	-	
(주)더비트	16,594,844	3	순자산가치평가법	순자산가치	-	
(주)뱅크코리아	-	3	순자산가치평가법	순자산가치	-	
(주)한국기업구조조정	-	3	순자산가치평가법	순자산가치	-	

#### 41. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기의 영업으로부터 창출된 현금의 산출 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
1. 당기순이익(손실)	(17,880,183,326)	5,706,107,827
2. 조정항목	32,308,002,330	16,320,346,762
이자수익	(147,379,031)	(358,368,237)
배당금수익	(236,932,400)	-
이자비용	1,160,070,865	2,330,380,663
감가상각비	21,242,329,780	15,005,052,323
무형자산상각비	449,813,695	473,589,275
퇴직급여	683,461,848	857,621,452
유형자산처분이익	(63,953,871)	(74,958,990)
유형자산처분손실	78,246,282	370,821,038
유형자산손상차손	900,337,897	64,358,500
사용권자산처분이익	(13,043,482)	-
무형자산처분이익	-	(13,460,000)
무형자산처분손실	118,912,400	-
무형자산손상차손	417,892,630	-
투자부동산손상차손	46,472,000	-
매각예정자산처분손실	27,323,464	-
외화환산이익	(317,287,214)	(346,693,047)
외화환산손실	1,409,372,843	485,335,375
관계기업투자주식처분손실	78,719,117	-
종속기업투자주식처분손실	-	114,755,756
당기손익-공정가치금융자산평가이익	-	(1,113,752,304)
당기손익-공정가치금융자산평가손실	1,513,715,300	6,697,286,000
당기손익-공정가치금융자산처분이익	-	(33,256,480)
당기손익-공정가치금융자산처분손실	13,937,200	412,620,172
대손상각비	72,323,587	(51,340,679)
기타의대손상각비	1,800,519,063	-

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
대손충당금환입	(25,000,000)	(4,645,627,619)
재고자산폐기손실	3,073,653,550	1,574,016,228
재고자산평가손실	807,364,112	484,179,796
영가매수차익	-	(5,923,690,197)
파생상품 평가이익	-	(3,032,488,000)
파생상품 평가손실	-	3,030,746,332
지분법이익	(774,868,825)	(258,526,292)
법인세비용	26,299,826	-
기타	(34,298,306)	271,745,697
3. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	(4,783,554,120)	(3,920,096,814)
매출채권의 감소(증가)	(8,353,319,040)	6,791,795,149
기타채권의 감소(증가)	(6,454,377,722)	(2,065,256,260)
재고자산의 감소(증가)	(180,738,118)	(3,832,083,363)
기타비금융자산의 감소(증가)	6,327,545,356	(3,862,683,075)
매입채무의 증가(감소)	4,557,412,826	(11,538,507,569)
기타채무의 증가(감소)	451,738,272	10,193,328,828
기타비금융부채의 증가(감소)	74,782,053	759,347,763
퇴직금의 지급	(569,597,747)	(366,293,474)
사외적립자산의 감소(증가)	(637,000,000)	255,187
4. 영업으로부터 창출된 현금(1+2+3)	9,644,264,884	18,106,357,775

(2) 당기와 전기의 현금의 유출입이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
장기차입금의 유동성장기부채 대체	211,331,669	2,309,728,409
전환사채의 전환권행사에 따른 대체	1,885,851,531	13,899,100,784
주식선택권의 소멸에 따른 대체	491,150,960	-
대여금의 관계기업투자 취득에 따른 대체	-	1,895,000,000
현물배당 취득 및 처분에 따른 대체	718,880,090	-

(3) 재무활동현금흐름에서 생기는 부채의 조정내역

① 당기

(단위: 원)						
구 분	기초	재무현금흐름	비현금흐름			기말
			상각	대체	기타	
단기차입부채	17,393,066,447	(2,909,539,642)	-	(1,574,771,904)	(451,784,446)	12,456,970,455
유동성장기차입부채	2,309,728,409	(1,682,323,935)	-	1,663,440,235	(87,830,422)	2,203,014,287
장기차입부채	2,239,568,291	772,326,109	-	(88,668,331)	(862,436,648)	2,060,789,421
사채	1,885,851,531	-	115,909,925	(2,001,761,456)	-	-
단기리스부채	475,141,288	(294,445,391)	24,579,761	257,352,872	(237,846,126)	224,782,404
장기리스부채	355,590,358	-	-	(257,352,872)	22,318,299	120,555,785
합 계	24,658,946,324	(4,113,982,859)	140,489,686	(2,001,761,456)	(1,617,579,343)	17,066,112,352

(\*) 사채의 대체는 전환사채의 전환 및 상환으로 대체된 금액입니다.

② 전기

(단위: 원)							
구 분	기초	재무현금흐름	비현금흐름				기말
			회계정책변경	상각	대체	기타	
단기차입부채	1,761,018,565	10,665,051,460	-	-	-	4,966,996,422	17,393,066,447
유동성장기차입부채	1,142,840,000	(614,781,444)	-	-	2,309,728,409	(528,058,556)	2,309,728,409
장기차입부채	857,130,000	(4,968,196,200)	-	-	(2,309,728,409)	8,660,362,900	2,239,568,291
사채	9,897,852,864	-	-	1,086,157,661	(9,098,158,994)	-	1,885,851,531
단기리스부채	-	(579,654,682)	261,113,370	-	351,122,155	442,560,445	475,141,288
장기리스부채	-	-	398,207,902	45,195,975	(351,122,155)	263,308,636	355,590,358
합 계	13,658,841,429	4,502,419,134	659,321,272	1,131,353,636	(9,098,158,994)	13,805,169,847	24,658,946,324

## 42. 우발부채 및 약정사항

### (1) 소송사건

당기 중 진행되었던 소송사건 및 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

사건의 명칭	특정경제범죄가중처벌등에 관한법률위반(사기)	골프회원권명의개서절차이행청구	골프회원권처분금지가처분	주식대금지급청구	전환사채 원리금 청구의 소
소송 제기일	2018.11.22.	2018.09.21	2018.09.21	2019.05.09	2019.12.26
원고(신청인)	주식회사 디오스텍	주식회사 디오스텍	주식회사 디오스텍	이명호외1	주식회사 디오스텍
피고	박영석외1	(주)케이파워인베스트먼트	(주)케이파워인베스트먼트	주식회사 디오스텍	(주)에스모홀딩스
사건번호	2018형제46872	2018가합567476	2018가합21399	2019가합16638	2019가합117034
청구내용	유지결 투자 사기에 따른 형사고소	블랙스톤리조트 회원권 명의개서절차이행 청구	블랙스톤리조트 회원권 처분 금지가처분	나노물텍(주) 주식 매매관련	전환사채 원리금 지급 청구
진행경과	수사중(기소 중지)	1심 승소	인용 결정	조정 성립	1심 승소

사건의 명칭	부동산 임의경매	특정경제범죄가중처벌등에 관한 법률위반(사기)	약정금 청구의 소	수익권 증서 대금 반환 청구
소송 제기일	2021.03.05(매각기일)	2020.04.24	2020.01.28	2020.01.28
원고(신청인)	주식회사 디오스텍	주식회사 디오스텍	주식회사 디오스텍	주식회사 디오스텍
피고	최호열(부르앤그린)	김정훈	(주)캠프101	(주)포세이돈힐스
사건번호	2019타경53743	-	2020가합506252	2020가합506269
청구내용	투자금 반환	전환사채 사기 형사고소	투자 약정금 지급청구	피고의 채무불이행으로 인한 투자금 반환청구
진행경과	매각 중	수사중	1심 승소	1심 승소

(2) 당기말 및 전기말 현재 연결실체가 체결하고 있는 대출약정의 약정한도액과 미인출잔액의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: USD, VND, 원)			
구분	거래은행	약정한도액	미인출잔액
운영자금대출	하나은행	4,083,000,000	1,060,000,000
시설자금대출	하나은행	2,000,000,000	-
외상매출채권담보대출	기업은행	3,000,000,000	3,000,000,000
운영자금대출	우리은행	805,000,000	-
운영자금대출	VETIN BANK(*1)	USD 5,100,000 VND 175,893,900,000	-
운영자금대출	MB BANK	USD 3,000,000	-
운영자금대출	VIETCOM BANK	VND 15,000,000,000	-
운영자금대출	SEABANK	VND 3,000,000,000	-

(\*1) DIOSTECH VINA Co., Ltd.이 VETIN BANK로부터 차입한 장기차입금의 상환이 완료되기 전까지 지배기업에게 차입금 상환 및 채무 지급 등으로 자금이 유출이 금지되는 약정사항이 있습니다.

② 전기말

(단위: USD, VND, 원)			
구분	거래은행	약정한도액	미인출잔액
운영자금대출	하나은행	4,000,000,000	1,000,000,000
시설자금대출	하나은행	1,143,000,000	-
무역어음대출	하나은행	2,000,000,000	2,000,000,000
운영자금대출	우리은행	805,000,000	-
운영자금대출	VETIN BANK	USD 5,100,000 VND 17,893,900,000	-
운영자금대출	MB BANK	USD 3,000,000	-
운영자금대출	VIETCOM BANK	VND 35,000,000,000	-
운영자금대출	SEABANK	VND 3,000,000,000	-

(3) 당기말 및 전기말 현재 연결실체가 차입금과 관련하여 제공받은 지급 보증 내역은 없습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 연결실체가 지급보증한 주요 내역은 없습니다.

#### 43. 특수관계자 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 관계기업 및 기타 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	NH투자증권(주)아이맵디오스텍 전문투자형사모신탁	NH투자증권(주)아이맵디오스텍 전문투자형사모신탁
관계기업	(주)디오스홀딩스	(주)디오스홀딩스
기타의 특수관계자(*1)	(주)코아시아	(주)스테파노에퀴티, 케이에이치컨소시엄, (주)뱅크코리아(구, 디오스크리에이티브), (주)한국기업구조조정, 조호걸

(\*1) (주)뱅크코리아 및 (주)한국기업구조조정은 연결실체의 지분을 감소로 인하여 당기말 현재 유의적 영향력을 행사할 수 없어 기타의 특수관계자에서 제외하였습니다.

#### (2) 특수관계자와의 거래

1) 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	특수관계자명	거래내용	당기	전기
관계기업	(주)디오스홀딩스	기계장치	269,280,000	-
		금형	47,940,000	-
		상품매출	47,000,000	-
기타의 특수관계자	(주)한국기업구조조정(*)	자문용역료	-	36,000,000

(\*) 해당 자문계약은 2019년 3월 31일자로 해지되었습니다.

2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래(대여, 차입 및 기타 금융상품거래)는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	특수관계자명	거래내용	당기	전기
관계기업	(주)디오스홀딩스	단기대여금 대여	-	1,500,000,000
		단기대여금 상환	-	755,000,000
		이자수익	-	42,759,180
		미수수익 회수	51,744,933	-
		이자비용	146,030,584	-
기타의 특수 관계자	(주)스테파노에퀴티	이자비용	-	6,539,698
	케이에이치컨소시엄	이자비용	-	144,378,367
	조호걸	단기대여금 상환	-	297,027,720

3) 당기와 전기 중 특수관계자에 대한 지분투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	특수관계자명	거래내용	당기	전기
관계기업	(주)디오스홀딩스	대여금의 출자전환	-	1,895,000,000
		지분매각	2,849,676,000	-
기타의 특수관계자	(주)뱅크코리아	전환권 행사	-	1,500,000,000
	(주)한국기업구조조정	전환권 행사	-	1,500,000,000

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무 내역

당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)		
구 분	특수관계자명	채 권
		매출채권
기타의 특수관계자	(주)코아시아	580,319,942
합계		580,319,942

② 전기말

(단위: 원)		
구 분	특수관계자명	채 권
		미수수익
관계기업	(주)디오스홀딩스	51,744,933
기타의 특수관계자	(주)한국기업구조조정	340,790
합계		52,085,723

(4) 지배기업은 기업활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 이사회에 참여하는 임원을 주요 경영진으로 판단하였습니다. 당기와 전기 중 주요 경영진에게 제공한 보상의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
급여	698,529,045	467,088,178
퇴직급여	160,905,476	143,758,888
합 계	859,434,521	610,847,066

#### 44. 영업부문

##### (1) 부문 구분의 근거

연결실체는 전략적 영업단위인 3개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업 단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 관리되고 있습니다.

연결실체의 각 보고부문의 영업내용은 다음과 같습니다

영업부문	주요 사업
카메라 렌즈 모듈사업 부문	광학기기 개발, 제조 및 판매업
엔터테인먼트사업 부문	매니지먼트 및 엔터테인먼트
기타서비스 신사업 부문	투자컨설팅 및 부동산사업 등

##### (2) 당기와 전기 중 영업부문별 경영성과는 다음과 같습니다.

구 분	(단위 : 원)							
	당기				전기			
	카메라 렌즈 모듈사업	엔터테인먼트 사업	기타서비스 신사업	합 계	카메라 렌즈 모듈사업	엔터테인먼트 사업	기타서비스 신사업	합 계
매출액	75,699,685,916	1,632,090,849	998,001,141	78,329,777,906	83,717,157,758	479,134,999	1,959,749,176	86,156,041,933
매출원가	72,433,430,115	935,675,001	981,330,821	74,350,435,937	61,596,153,958	635,269,981	3,523,303,753	65,754,727,692
매출총이익	3,266,255,801	696,415,848	16,670,320	3,979,341,969	22,121,003,800	(156,134,982)	(1,563,554,577)	20,401,314,241
판매비와관리비	15,466,333,507	1,235,953,044	773,477,251	17,475,763,802	17,034,319,683	97,491,828	398,759,285	17,530,570,796
영업손익	(12,200,077,706)	(539,537,196)	(756,806,931)	(13,496,421,833)	5,086,684,117	(253,626,810)	(1,962,313,862)	2,870,743,445

#### 45. 회계추정의 변경

연결실체는 당기 중 비품(공기구)에 대한 내용연수를 5년에서 2년으로 변경하였습니다. 변경된 내용연수는 동종산업 대부분이 적용하고 있으며, 경제적 내용연수를 적절히 반영하고 있습니다. 이러한 변경으로 인하여 변경하지 않을 경우보다 감가상각비가 1,119,272천원이 증가하였으며, 영업이익 및 당기순이익이 각각 1,119,272천원 감소하였습니다.

## 46. 보고기간 후 사건

### (1) 상장적격성 실질심사 대상결정

지배기업은 2020년 8월 31일 코스닥시장 상장규정 제29조에 따라 상장적격성 실질심사 대상으로 결정되었으나 2020년 11월 12일 기업심사위원회로부터 6개월의 개선기간을 부여받았는 바, 연결실체는 개선기간 종료일(2021년 5월 12일)전까지 개선계획이행내역서, 개선계획 이행결과에 대한 전문가의 확인서 등을 제출할 예정이며, 이후거래소는 기업심사위원회를 개최하여 상장폐지 여부를 심의의결할 예정입니다.

### (2) 제3자 배정 유상증자 및 최대주주 변경

지배기업은 2021년 1월 4일 이사회결의를 통하여 제3자 배정 유상증자를 결정하였으며, 그 결정 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용	비고
제3자 배정 대상자	코아시아케이프 제일호 신기술사업투자조합	변경예정 최대주주
발행예정주식수	62,162,162 주	1년간 보호예수
발행예정금액	22,999,999,940 원	운영자금 12,119,999,940원 타법인증권 취득자금 10,880,000,000 원
유상증자일	2021년 1월 12일	-

상기 유상증자로 인하여 연결실체의 최대주주는 다음과 같이 변경되었습니다.

법인명	변경전		변경후	
	주식수	지분율	주식수	지분율
주식회사 디오스홀딩스	14,339,382 주	9.96%	14,339,382 주	6.96%
코아시아케이프 제일호 신기술사업투자조합	-	-	62,162,162 주	30.15%

한편, 코아시아케이프 제일호 신기술사업투자조합은 2021년 1월13일 11,398,206주를(주)디오스홀딩스로부터 추가로 취득하여 소유주식수는 73,560,368주이며, 지분율은 35.68% 입니다.

### (3) 주식병합 결정

지배기업은 2021년 1월 29일 이사회결의를 통해 보통주식 206,163,131주를 41,232,626주로 주식병합을 결정하였습니다.

(4) 연결대상 종속기업인 Diostech Vina 유상증자 참여 및 단기대여금, 미수수익, 장기미수금 회수

지배기업은 별도재무제표상 해외종속기업에 대하여 당기말 현재 매출채권 1,138백만원, 장기미수금 5,983백만원, 미수금 2,313백만원, 단기대여금 8,704백만원, 미수수익 1,221백만원의 채권을 계상하고 있으며, 보고기간종료일후 증자 및 채권회수내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
일 자	내 용	금 액
2021년 1월 15일	유상증자 참여	11,003,000,000
2021년 1월 19일	단기대여금 회수	8,704,000,000
2021년 1월 19일	미수수익 회수	1,221,037,086
2021년 2월 16일	유상증자 참여	9,376,152,480
2021년 2월 23일	장기미수금 회수	5,982,501,392

#### 4. 재무제표

##### 재무상태표

제 7 기      2020.12.31 현재  
 제 6 기      2019.12.31 현재  
 제 5 기      2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
자산			
유동자산	31,235,058,242	37,523,250,077	15,311,943,411
현금및현금성자산	2,515,301,555	4,602,200,947	4,006,026,329
매출채권및기타유동채권	23,093,553,483	21,829,227,938	8,361,714,794
당기손익공정가치금융자산			205,769,180
기타비금융자산	620,212,229	5,604,729,194	1,611,563,140
재고자산	4,973,382,675	5,409,106,588	884,054,166
당기법인세자산	32,608,300	77,985,410	242,815,802

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
비유동자산	53,694,555,289	60,575,558,652	41,889,160,163
장기매출채권및기타비유동채권	3,926,280,599	5,086,786,151	17,112,041,558
당기손익-공정가치금융자산		1,500,000,000	12,164,614,720
기타포괄손익공정가치금융자산	262,408,743	1,568,435,438	4,244,863,115
기타금융자산	821,712,213		200,000,000
기타비금융자산			100,000,000
관계기업및종속기업투자	36,857,895,116	38,054,238,096	220,976,123
유형자산	8,933,346,975	10,209,476,766	4,398,921,685
사용권자산	124,730,751	323,356,323	
투자부동산	1,816,389,881	1,880,322,525	2,925,235,102
영업권 이외의 무형자산	951,791,011	1,952,943,353	522,507,860
자산총계	84,929,613,531	98,098,808,729	57,201,103,574
부채			
유동부채	18,290,714,971	21,704,492,619	17,254,544,736
매입채무및기타유동채무	14,037,136,880	15,694,667,610	385,359,757
기타비금융부채	13,175,743	36,637,440	237,050
리스부채	120,402,348	244,686,706	
차입부채및사채	4,120,000,000	4,975,851,531	12,801,711,429
파생상품금융부채		752,649,332	4,067,236,500
비유동부채	1,335,362,301	2,428,280,940	983,204,381
장기매입채무및기타비유동채무		202,136,390	110,000,000
리스부채	82,725,111	143,783,446	
차입부채및사채	903,000,000	1,053,000,000	857,130,000
확정급여부채	349,637,190	1,029,361,104	16,074,381
부채총계	19,626,077,272	24,132,773,559	18,237,749,117
자본			
자본금	28,800,193,800	27,194,147,000	17,614,448,200
자본잉여금	132,386,941,829	129,399,677,303	100,487,607,332
기타조정	2,404,884,107	2,896,035,067	2,896,035,067
기타포괄손익누계액	(3,731,315,989)	(2,284,333,773)	260,289,472
이익잉여금(결손금)	(94,557,167,488)	(83,239,490,427)	(82,295,025,614)
자본총계	65,303,536,259	73,966,035,170	38,963,354,457

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
자본과부채총계	84,929,613,531	98,098,808,729	57,201,103,574

### 포괄손익계산서

제 7 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 6 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 5 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
수익(매출액)	80,640,426,079	68,698,817,285	8,332,433,265
매출원가	78,056,004,422	56,720,003,235	9,124,621,979
매출총이익	2,584,421,657	11,978,814,050	(792,188,714)
판매비와관리비	12,663,573,343	11,459,071,517	4,375,937,344
영업이익(손실)	(10,079,151,686)	519,742,533	(5,168,126,058)
금융수익	6,682,585,855	9,537,788,877	5,396,532,381
금융비용	6,423,444,274	8,001,416,266	4,969,440,161
기타이익	809,341,662	7,481,534,971	3,049,400,326
기타손실	3,149,594,184	10,841,680,437	7,476,177,205
법인세비용차감전순이익(손실)	(12,160,262,627)	(1,304,030,322)	(9,167,810,717)
당기순이익(손실)	(12,160,262,627)	(1,304,030,322)	(9,167,810,717)
기타포괄손익	(604,396,650)	(2,185,057,736)	850,839,391
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(604,396,650)	(2,185,057,736)	850,839,391
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	111,630,045	359,565,509	41,052,903
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	(716,026,695)	(2,544,623,245)	809,786,488
기타포괄손익-공정가치금융자산처분손익			
총포괄손익	(12,764,659,277)	(3,489,088,058)	(8,316,971,326)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(86)	(10)	(106)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(86)	(10)	(106)

### 자본변동표

제 7 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 6 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 5 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	16,969,783,000	98,556,888,970		(336,714,850)	(73,381,049,966)	44,824,320,709
회계정책변경누적효과				(212,782,166)	212,782,166	
수정후 기초자본	16,969,783,000	98,556,888,970	3,015,413,555	(549,497,016)	(73,168,267,800)	44,824,320,709
당기순이익(손실)					(9,167,810,717)	(9,167,810,717)
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익				809,786,488		809,786,488
확정급여제도의 재측정요소					41,052,903	41,052,903
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 처분에 따른 이익잉여금 대체						
전환사채의 전환	644,665,200	1,811,339,874				2,456,005,074
유상증자						
주식선택권의 소멸		119,378,488	(119,378,488)			
합병으로인한 증감						
자본 증가(감소) 합계	644,665,200	1,930,718,362	(119,378,488)	809,786,488	(9,126,757,814)	(5,860,966,252)
2018.12.31 (기말자본)	17,614,448,200	100,487,607,332	2,896,035,067	260,289,472	(82,295,025,614)	38,963,354,457
2019.01.01 (기초자본)	17,614,448,200	100,487,607,332	2,896,035,067	260,289,472	(82,295,025,614)	38,963,354,457
회계정책변경누적효과						
수정후 기초자본						
당기순이익(손실)					(1,304,030,322)	(1,304,030,322)
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익				(2,544,623,245)		(2,544,623,245)
확정급여제도의 재측정요소					359,565,509	359,565,509
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 처분에 따른 이익잉여금 대체						
전환사채의 전환	3,279,259,800	9,119,840,984				12,399,100,784
유상증자	6,300,439,000	13,648,813,332				19,949,252,332
주식선택권의 소멸						
합병으로인한 증감		6,143,415,655				6,143,415,655
자본 증가(감소) 합계	9,579,698,800	28,912,069,971		(2,544,623,245)	(944,464,813)	35,002,680,713
2019.12.31 (기말자본)	27,194,147,000	129,399,677,303	2,896,035,067	(2,284,333,773)	(83,239,490,427)	73,966,035,170
2020.01.01 (기초자본)	27,194,147,000	129,399,677,303	2,896,035,067	(2,284,333,773)	(83,239,490,427)	73,966,035,170
회계정책변경누적효과						
수정후 기초자본						
당기순이익(손실)					(12,160,262,627)	(12,160,262,627)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	자본 합계
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익				(716,026,695)		(716,026,695)
확정급여제도의 재측정요소					111,630,045	111,630,045
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 처분에 따른 이익잉여금 대체				(730,955,521)	730,955,521	
전환사채의 전환	1,017,811,600	1,735,348,982				2,753,160,582
유상증자	588,235,200	760,764,584				1,348,999,784
주식선택권의 소멸		491,150,960	(491,150,960)			
합병으로인한 증감						
자본 증가(감소) 합계	1,606,046,800	2,987,264,526	(491,150,960)	(1,446,982,216)	(11,317,677,061)	(8,662,498,911)
2020.12.31 (기말자본)	28,800,193,800	132,386,941,829	2,404,884,107	(3,731,315,989)	(94,557,167,488)	65,303,536,259

### 현금흐름표

제 7 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 6 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 5 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
영업활동현금흐름	4,108,136,014	(5,882,155,219)	(4,868,580,831)
당기순이익(손실)	(12,160,262,627)	(1,304,030,322)	(9,167,810,717)
당기순이익조정을위한가감	11,033,389,695	7,263,046,707	6,604,668,877
영업활동으로인한자산·부채의변동	4,452,402,046	(12,391,311,628)	(2,627,820,747)
이자의수취	780,493,775	635,110,030	1,034,742,704
이자의지급	(43,263,985)	(249,818,918)	(558,418,016)
법인세 환급액(납부액)	45,377,110	164,848,912	(153,942,932)
투자활동현금흐름	(8,192,584,375)	(13,520,323,407)	7,275,224,456
단기대여금의감소	3,081,900,000	2,407,027,720	6,941,000,000
기타비유동금융자산의감소		200,000,000	
당기손익-공정가치금융자산의 처분	222,995,200	8,795,553,143	9,464,971,262
기타포괄손익-공정가치금융자산의 처분	590,000,000	2,231,300,432	213,815,789
관계기업에 대한 투자주식의 처분			2,040,000,000
종속기업에 대한 투자자산의 처분		82,932,754	1,000,000,000
유형자산의 처분	2,746,259,676	2,137,701,066	19,090,909
투자부동산의 처분			869,818,182

	제 7 기	제 6 기	제 5 기
무형자산의 처분	107,230,892	50,000,000	
임대보증금의 증가		142,136,390	
기타비유동채권의감소			100,000,000
국고보조금의 수취			345,900,000
임차보증금의 감소	148,694,140	409,232,898	17,549,000
금융리스채권의 감소	70,899,360	10,483,871	
단기대여금의 증가	(11,557,163,000)	(7,552,500,000)	(8,387,786,520)
기타금융자산의 증가	(821,712,213)		
당기손익-공정가치금융자산의 취득		(3,000,000,000)	(2,990,688,500)
기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득			(1,000,000,000)
유형자산의취득	(2,530,283,040)	(5,395,324,590)	(1,313,735,666)
투자부동산의 취득			
무형자산의 취득	(41,184,000)	(58,220,000)	(44,000,000)
종속기업에 대한 투자자산의 취득		(14,140,196,004)	
임차보증금의 증가	(8,085,000)	(101,709,600)	(710,000)
임대보증금의 감소	(202,136,390)		
사업결합으로 인한 순현금흐름		261,258,513	
재무활동현금흐름	2,069,243,590	19,999,616,025	(2,722,058,060)
전환사채의 증가			5,100,000,000
유상증자	1,347,749,784	19,949,252,332	
단기차입금의 차입	3,975,000,000	8,801,264,888	
단기차입금의상환	(2,975,000,000)	(9,562,253,453)	(1,289,983,520)
장기차입금의 상환	(120,000,000)	1,143,000,000	(1,428,550,000)
전환사채의 상환			(5,103,524,540)
리스부채의 지급	(158,506,194)	(331,647,742)	
현금및현금성자산의순증감	(2,015,204,771)	597,137,399	(315,414,435)
기초현금및현금성자산	4,602,200,947	4,006,026,329	4,321,440,764
현금및현금성자산에대한환율변동효과	(71,694,621)	(962,781)	0
기말현금및현금성자산	2,515,301,555	4,602,200,947	4,006,026,329

## 5. 재무제표 주석

### 1. 회사의 개요

주식회사 코아시아옵틱스(이하, "당사")는 2014년 5월 7일을 분할기일로 주식회사 차바이오텍(분할 전 주식회사 차바이오텍)에서 인적분할되어 카메라 렌즈 모듈 개발 및 제조·판매 등을 목적으로 설립되었으며, 2014년 6월 2일 코스닥시장(KOSDAQ)에 주권을 재상장하였습니다. 당기말 현재 당사의 본사 및 기존카메라 렌즈 모듈생산을 위한 공장은 경기도 용인시 처인구에 소재하고 있습니다.

당사는 2019년 4월 1일을 합병기준일로 하여 구,(주)디오스텍을 흡수합병하고, 회사명을 주식회사 텔루스에서 주식회사 디오스텍으로 변경하였으며, 2021년 2월 15일 회사명을 주식회사 디오스텍에서 주식회사 코아시아옵틱스로 변경하였습니다.

수차의 유무상증자를 통하여 당기말 현재 당사의 자본금은 28,800,194천원이며, 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율
(주)디오스홀딩스	14,339,382	9.96%
NH투자증권(주)아이맵디오스텍 전문투자형사모신탁	14,195,583	9.86%
허재성	4,317,949	3.00%
발해컨소시엄	3,154,574	2.19%
홍정민	1,465,523	1.02%
기타 소액주주	106,527,958	73.97%
합계	144,000,969	100.00%

## 2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제 회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회 계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표 로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투 자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처 리로 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 이사회 승인을 거친 후, 2021년 3월 25일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### (1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원 가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치금융자산
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

### (2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(이하 '기능통화')로 측정되며 기능통화 이외의 다른 통화를 외화로 정의하고 있습니다. 당사의 재무제표 는 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

### (3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보 고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보 고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다

를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

COVID-19 팬데믹이 당사의 영업에 미칠 궁극적인 영향은 아직 알 수 없고, 향후 전개되는 국면에 따라 달라질 것으로 보입니다. COVID-19의 지속기간, 심각성은 매우 불확실하고 예측할 수 없으며, 이로 인한 당사의 재무 영향은 합리적으로 추정할 수 없지만 경영진은 당사가 사업을 영위하는 대부분의 지역 및 영업 부문이 어느 정도 영향을 받을 것으로 예상하고 있습니다. COVID-19가 당사의 영업에 미치는 영향의 정도와 기간은 아직 결정할 수 없습니다.

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

#### ① 경영진의 판단

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

- 주석 12: 종속기업투자주식

#### ② 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 6: 매출채권및기타채권
- 주석 23: 종업원급여
- 주석 37: 법인세비용
- 주석 38: 금융상품

#### ③ 공정가치 측정

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

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

당사는 유의적인 평가 문제를 감사에 보고하고 있습니다.

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

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

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

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

- 주석 29 : 주식기준보상
- 주석 38 : 금융상품

### 3. 회계정책의 변경

#### (1) 당사가 채택한 제·개정 기준서

당사가 2020년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해

석서는 다음과 같습니다.

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

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 당사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품

인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁 : 개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다. 예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### 4. 중요한 회계정책

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

##### (1) 현금및현금성자산

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

##### (2) 재고자산

재고자산의 단위원가는 월총평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접 원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

##### (3) 비파생금융자산

###### ① 인식 및 최초 측정

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

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금

융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융 요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래 가격으로 측정합니다.

## ② 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

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

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

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

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

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

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측

정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

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

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

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

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

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그 밖에 기본적인 대역위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당

사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약 조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

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

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

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익 - 공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이 자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타순손익은 기타

	포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

### ③ 금융자산의 제거

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

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

### ④ 금융자산과 부채의 상계

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

## (4) 금융자산의 손상

### ① 금융상품과 계약자산

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익
- 공정가치로 측정하는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행 예금 매출채권과 계약 자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

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

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

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

## ② 기대신용손실의 측정

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

### ③ 신용이 손상된 금융자산

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

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

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

### ④ 재무상태표상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

### ⑤ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

### (5) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다. 유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득 원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

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

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정내용연수
건물	45년
기계장치	8년
차량운반구	5년
비품	5년
비품(공기구)	2년
금형	2년
시설장치	5년

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

#### (6) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	추정내용연수
산업재산권	5년
소프트웨어	3년
개발비	3년
라이선스	5년
기술가치	5년
고객관계가치	5년
회원권	비한정

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

#### (7) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

#### (8) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 45년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

#### (9) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 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. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사

용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금 창출단위에서 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.

#### (10) 리스

당사는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

##### 1) 리스이용자

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

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지

급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

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

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

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

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

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

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

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

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

#### - 단기리스와 소액 기초자산 리스

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

#### 2) 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 당사는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다.

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

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

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

약정에 리스요소와 비리스요소가 모두 포함된 경우에 연결실체는 기업회계기준서 제 1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

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

당사는 운용리스로 받는 리스료를 '기타매출'의 일부로서 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

#### (11) 비파생금융부채

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

##### ① 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식 시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

##### ② 기타금융부채

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

##### ③ 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인

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

## (12) 종업원급여

### ① 단기종업원급여

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

### ② 퇴직급여: 확정급여제도

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

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

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

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

### (13) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

### (14) 전환사채

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

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

만약, 계약 조건에 따라 후속기간 중 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우 전환권은 자본으로 재분류됩니다.

#### (15) 외화

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

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

#### (16) 납입자본

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

당사가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 당사 또는 당사 내의 다른 기업이 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

#### (17) 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에

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

제공받는 재화나 용역의 대가로 현금을 지급하는 현금결제형 주식기준보상거래의 경우 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 공정가치로 측정하고 가득기간동안 종업원급여비용과 부채로 인식하고 있습니다. 또한 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 최종결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고, 공정가치의 변동액은 종업원급여로 인식하고 있습니다.

#### (18) 고객과의 계약에서 생기는 수익

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 당사의 회계정책은 주석 31에 기술되어 있습니다.

#### (19) 금융수익과 금융비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산의 처분에서 발생하는 순손익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

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

이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

## (20) 법인세

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

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

### ① 당기법인세

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

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

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

### ② 이연법인세

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

될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

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

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

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

#### (21) 주당이익

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

#### (22) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

- 은행간 대출금리(IBOR) 개혁에 따른 재무보고 영향 2단계(기업회계기준서 제1109

호 금융상품 및 제1039호 금융상품 인식과 측정 및 제1107호 금융상품 공시 및 제1104호 보험계약 및 제1116호 리스)

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

- COVID-19관련 임차료 면제/할인/유예(기업회계기준서 제1116호 리스)
- 의도한 사용 전의 매각금액 (기업회계기준서 제1016호 유형자산)
- 개념체계 참조 (기업회계기준서 제1103호 사업결합)
- 부채의 유동/비유동 분류 (기업회계기준서 제1001호 재무재표 표시)
- 기업회계기준서 제1117호 보험계약 및 그 개정안

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
현금시재액	-	-
요구불예금	2,515,301,555	4,602,200,947
합 계	2,515,301,555	4,602,200,947

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	17,775,750,437	-	16,446,889,991	-
대손충당금	(7,250,505,053)	-	(7,227,583,172)	-
미수금	3,410,800,306	5,982,501,392	10,076,040,435	8,263,666,830
대손충당금	(830,560,089)	-	(830,129,785)	-
현재가치할인차금	-	(2,154,000,159)	(656,904,280)	(3,432,378,099)
미수수익	1,363,416,779	-	1,797,951,811	-
대손충당금	(141,043,803)	-	(129,924,899)	-
보증금	-	80,556,980	-	221,166,120
대여금	10,664,000,000	-	3,219,500,000	-
대손충당금	(1,960,000,000)	-	(890,000,000)	-
현재가치할인차금	-	-	-	-
금융리스채권	61,694,906	17,222,386	23,387,837	34,331,300
합 계	23,093,553,483	3,926,280,599	21,829,227,938	5,086,786,151

(2) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기		전기	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
기초금액	(7,227,583,172)	(1,850,054,684)	(7,200,269,438)	(4,749,051,466)
사업결합으로 인한 증가	-	-	(77,536,133)	(12,320,000)
설정액	(22,921,881)	(1,081,549,208)	-	-
환입	-	-	50,222,399	2,911,316,782
기말금액	(7,250,505,053)	(2,931,603,892)	(7,227,583,172)	(1,850,054,684)

## 7. 당기손익-공정가치금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)			
구 분	회사명	당기말	전기말
		비유동	비유동
수익증권	(주)포세이돈힐스	-	1,500,000,000
채무증권(전환사채)	(주)에스모홀딩스	-	-
	(주)갤럭시인베스트먼트	-	-
합 계		-	1,500,000,000

(2) 당기 및 전기 중 당기손익-공정가치금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	1,500,000,000	12,370,383,900
사업결합으로 인한 증가	-	3,071,649,000
취득	718,880,090	3,000,000,000
처분	(718,880,090)	(12,649,032,520)
평가	(1,500,000,000)	(4,293,000,380)
기말금액	-	1,500,000,000

## 8. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타비금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장기선급금	-	821,712,213	-	-
합 계	-	821,712,213	-	-

## 9. 기타비금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타비금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	1,074,297,925	3,793,249,908	6,070,815,063	3,793,249,908
대손충당금	(495,454,545)	(3,793,249,908)	(520,454,545)	(3,793,249,908)
선급비용	36,914,215	-	54,368,676	-
정부보조금	4,454,634	-	-	-
합 계	620,212,229	-	5,604,729,194	-

비유동 항목인 선급금은 엔터테인먼트사업부문의 영화, 드라마 관련 선급금으로서 실현이 불확실한 경우 대손처리하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 선급금에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	(4,313,704,453)	(7,334,725,040)
설정	-	(145,454,545)
환입	25,000,000	3,166,475,132
기말금액	(4,288,704,453)	(4,313,704,453)

## 10. 채고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 채고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
구 분	취득원가		평가손실충당금		장부금액	
	당기말	전기말	당기말	전기말	당기말	전기말
상 품	2,899,860	7,619,133	-	-	2,899,860	7,619,133
제 품	1,502,908,016	1,850,845,628	(1,401,097,732)	(1,360,693,774)	101,810,284	490,151,854
재공품	2,043,368,320	1,526,985,298	(1,841,435,803)	(1,147,434,106)	201,932,517	379,551,192
원재료	4,875,812,592	4,685,035,486	(209,072,578)	(153,251,077)	4,666,740,014	4,531,784,409
합 계	8,424,988,788	8,070,485,545	(3,451,606,113)	(2,661,378,957)	4,973,382,675	5,409,106,588

(2) 당기와 전기 중 채고자산과 관련하여 인식한 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
채고자산폐기손실	3,073,653,550	1,574,016,228
채고자산평가손실(환입)	790,227,156	(252,142,017)

## 11. 기타포괄손익-공정가치금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 보유 중인 기타포괄손익-공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)			
구 분	회사명	당기말	전기말
비상장 지분증권	(주)엔이아이디	73,905,648	173,514,242
	(주)에프원미디어	171,908,251	215,276,842
	(주)에잇디에프앤비	-	312,621,296
	(주)더비트	16,594,844	16,594,844
	워드원투자조합 38호	-	850,428,214
	(주)뱅크코리아	-	-
	(주)한국기업구조조정	-	-
합 계		262,408,743	1,568,435,438

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	1,568,435,438	4,244,863,115
취득	-	2,099,496,000
처분	(590,000,000)	(2,231,300,432)
평가손익	(716,026,695)	(2,544,623,245)
기말금액	262,408,743	1,568,435,438

## 12. 종속기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기말

(단위: 원)				
종속기업명	소재지	지분소유기업	지분율(%)	장부금액
(주)오앤엔터테인먼트	한국	(주)코아시아 옵틱스	100.00	-
나노물텍(주)(*1)			97.06	-
DIOSTECH VINA Co., Ltd.	베트남		100.00	36,149,044,956
DIOSTECH HOA BHIN Co., Ltd.			100.00	708,850,160
합 계				36,857,895,116

(\*1) 사업성과 부진 및 이에 따른 미래현금흐름 감소와 관련하여 당기 중 나노물텍(주) 1,196,342천원을 손상차손으로 기타영업외비용에 인식하였습니다.

② 전기말

(단위: 원)				
종속기업명	소재지	지분소유기업	지분율(%)	장부금액
(주)오앤엔터테인먼트(*1)	한국	(주)디오스텍	100.00	-
(주)리얼리티웍스(*2)			-	-
구, (주)디오스텍(*3)			-	-
나노몰텍(주)(*1)(*4)			97.06	1,196,342,980
DIOSTECH VINA Co., Ltd.(*4)	베트남		100.00	36,149,044,956
DIOSTECH HOA BHIN Co., Ltd.(*4)			100.00	708,850,160
합 계				38,054,238,096

(\*1) 사업성과 부진 및 이에 따른 미래현금흐름 감소와 관련하여 전기 중 (주)오앤엔터테인먼트 2,100,000천원, 나노몰텍(주) 2,413,382천원을 손상차손으로 기타영업외비용에 인식하였습니다.

(\*2) (주)리얼리티웍스는 전기 중 당사가 보유지분을 모두 매도함에 따라 종속기업에서 제외되었습니다.

(\*3) 구,(주)디오스텍은 전기중 당사가 100% 소유하고 있던 회사였으나, 2019년 4월 3일을 합병등기일로 한 당사와의 합병으로 소멸하였습니다.

(\*4) 2019년 4월 3일을 합병등기일로 한 구,(주)디오스텍과의 합병으로 인하여 동일자로 당사의 종속기업으로 편입되었습니다.

(2) 종속기업의 요약 재무정보

당기말과 전기말 현재 종속기업의 요약재무상태표는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)				
종속기업명	(주)오앤엔터테인먼트	나노몰텍(주)	DIOSTECH VINA Co., Ltd.	DIOSTECH HOA BHIN Co., Ltd.(*)
사용재무제표일	2020년 12월 31일	2020년 12월 31일	2020년 12월 31일	2020년 12월 31일
자 산	1,262,478,708	2,494,574,176	65,779,966,876	655,272,833
부 채	1,287,725,010	1,304,441,997	38,063,560,288	34,045,024
자 본	(25,246,302)	1,190,132,179	27,716,406,588	621,227,808
매 출	1,528,342,859	1,276,264,120	65,406,411,411	-
당기순손익	(604,679,454)	(759,437,382)	527,071,656	(48,567,178)

(\* ) 요약재무정보는 감사받지 않은 재무제표에 근거하여 산출되었습니다.

## ② 전기말

(단위 : 원)				
종속기업명	(주)오앤엔터테인먼트(*)	나노몰텍(주)(*)	DIOSTECH VINA Co., Ltd.	DIOSTECH HOA BHIN Co., Ltd.(*)
사용재무제표일	2019년 12월 31일	2019년 12월 31일	2019년 12월 31일	2019년 12월 31일
자 산	1,532,392,806	4,874,974,316	75,237,340,927	715,638,924
부 채	952,959,654	2,925,404,755	38,143,171,188	8,359,080
자 본	579,433,152	1,949,569,561	37,094,169,739	707,279,844
매 출	250,779,266	702,844,015	39,411,496,293	-
당기순손익	(792,108,608)	(2,078,997,496)	5,924,273,860	(26,965,912)

(\*) 요약재무정보는 감사받지 않은 재무제표에 근거하여 산출되었습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자 중 시장성 있는 주식은 없습니다.

## 13. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
취득원가	23,931,451,790	23,251,031,589
감가상각누계액	(11,845,772,879)	(9,674,432,647)
손상차손누계액	(3,152,331,936)	(3,367,122,176)
장부금액	8,933,346,975	10,209,476,766

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 원)							
구분	기초장부금액	취득(자본적지출 포함)액	처분	상각	대체	손상	기말장부금액
토지	1,305,999,950	-	-	-	-	-	1,305,999,950
건물	2,854,424,611	-	-	(88,122,168)	-	-	2,766,302,443
기계장치	3,022,895,622	308,680,000	(69,150,655)	(618,073,917)	403,415,000	(14,792,076)	3,032,973,974
차량운반구	317,893,611	-	(124,297,872)	(70,106,923)	-	-	123,488,816
비품	129,149,347	92,023,943	-	(72,127,353)	-	-	149,045,937
금형	2,004,419,256	1,762,935,493	(302,873,878)	(1,931,763,618)	-	-	1,532,717,253
건설중인자산	569,321,700	227,488,500	-	-	(784,897,600)	-	11,912,600
시설장치	5,372,669	10,000,000	-	(4,466,667)	-	-	10,906,002
합계	10,209,476,766	2,401,127,936	(496,322,405)	(2,784,660,646)	(381,482,600)	(14,792,076)	8,933,346,975

② 전기

(단위 : 원)								
구분	기초장부금액	취득(자본적지출 포함)액	사업결합으로 인한 증가(*1)	처분	상각	대체(*2)	손상	기말장부금액
토지	1,305,999,950	-	-	-	-	-	-	1,305,999,950
건물	1,915,094,850	-	-	-	(81,535,938)	1,020,865,699	-	2,854,424,611
기계장치	419,420,718	1,906,238,168	2,390,072,635	(1,216,609,093)	(476,226,806)	-	-	3,022,895,622
차량운반구	194,643,796	177,648,515	-	-	(54,398,700)	-	-	317,893,611
비품	15,605,704	87,529,244	85,968,172	(6,185,833)	(53,767,940)	-	-	129,149,347
금형	-	2,648,986,963	1,641,115,217	(938,631,163)	(1,347,051,761)	-	-	2,004,419,256
건설중인자산	-	569,321,700	-	-	-	-	-	569,321,700
시설장치	548,156,667	5,600,000	-	(149,541,667)	(377,721,331)	43,237,500	(64,358,500)	5,372,669
합계	4,398,921,685	5,395,324,590	4,117,156,024	(2,310,967,756)	(2,390,702,476)	1,064,103,199	(64,358,500)	10,209,476,766

(\*1) 전기 중 종속기업이던 구,(주)디오스텍과 합병함에 따라 증가한 금액입니다.

(\*2) 건물로 대체된 금액은 전기 중 종속기업이던 구,(주)디오스텍과의 합병에 따라 투자부동산에서 대체된 금액입니다.

(3) 당사는 개별 유형자산에 대하여 손상징후의 존재여부와 회수가능가액을 검토하고 검토결과 회수가능가액이 장부금액에 미달한다고 판단되는 경우 해당금액을 손상차손으로 인식하고 있습니다. 당기 및 전기중 유형자산에 대하여 각각 14,792천원, 64,359천원의 손상차손을 인식하였습니다.

#### 14. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
취득원가	3,789,000,906	3,789,000,906
감가상각누계액	(526,354,015)	(508,893,371)
손상차손누계액	(1,446,257,010)	(1,399,785,010)
장부금액	1,816,389,881	1,880,322,525

(2) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

##### ① 당기

(단위 : 원)				
구 분	기초장부금액	상각	손상	기말장부금액
토지	1,327,902,040	-	(46,472,000)	1,281,430,040
건물	552,420,485	(17,460,644)	-	534,959,841
합 계	1,880,322,525	(17,460,644)	(46,472,000)	1,816,389,881

##### ② 전기

(단위 : 원)				
구 분	기초장부금액	상각	대체(*)	기말장부금액
토지	1,327,902,040	-	-	1,327,902,040
건물	1,597,333,062	(24,046,878)	(1,020,865,699)	552,420,485
합 계	2,925,235,102	(24,046,878)	(1,020,865,699)	1,880,322,525

(\*) 당기 중 종속기업이던 구,(주)디오스텍과의 합병에 따라 유형자산으로 대체된 금액입니다.

(3) 당기와 전기 중 투자부동산과 관련된 임대료수입은 각각 48,600천원, 78,300천원이며, 당기중 투자부동산에 대하여 46,472천원의 손상차손을 인식하였습니다.

15. 보험가입자산

당기말 현재 당사가 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
보험종류	자 산	장부금액	부보금액	보험회사
재산종합보험	건물(*)	3,297,707,805	9,137,523,677	한화손해보험(주)
	기계장치	3,032,973,974		
합 계		6,330,681,779	9,137,523,677	

(\*) 투자부동산의 건물 일부를 포함하고 있습니다.

16. 담보제공자산 등

(1) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
제공자	제공내역	보증금액	만기일	피보험자
서울보증보험(주)	이행상판 보증	50,000,000	2021.07.31	(주)아워홀
	대부업자 영업보증금 보증	10,000,000	2021.05.03	경기도 용인시
	가처분 담보 공탁 보증	100,000,000	2021.10.18	(주)케이파워인베스트먼트

(2) 담보설정자산

당기말 현재 차입금 등 금융부채와 관련하여 담보로 제공된 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
담보제공자	담보권자	담보설정자산	장부금액	담보설정액	담보제공사유	관련금액
당사	하나은행	부동산	5,684,527,675	8,571,600,000	차입금	5,023,000,000

## 17. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
취득원가	2,948,307,625	3,145,207,925
상각누계액	(1,498,350,651)	(1,111,991,239)
손상차손누계액	(498,165,963)	(80,273,333)
장부금액	951,791,011	1,952,943,353

(2) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위 : 원)							
구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	라이선스	기술가치(*1)	고객관계가치(*1)	합 계
취득원가:							
기초금액	103,931,957	758,408,776	510,312,400	2,000,000	676,401,860	1,094,152,932	3,145,207,925
취득금액	-	41,184,000	-	-	-	-	41,184,000
대체금액	6,828,100	-	-	-	-	-	6,828,100
처분금액	-	(26,000,000)	(218,912,400)	-	-	-	(244,912,400)
기말금액	110,760,057	773,592,776	291,400,000	2,000,000	676,401,860	1,094,152,932	2,948,307,625
상각누계액:							
기초금액	96,424,294	660,234,153	-	1,222,228	135,280,174	218,830,390	1,111,991,239
처분금액	-	(18,769,108)	-	-	-	-	(18,769,108)
무형자산상각비	3,620,921	58,670,390	-	-	124,006,828	218,830,381	405,128,520
기말금액	100,045,215	700,135,435	-	1,222,228	259,287,002	437,660,771	1,498,350,651
손상차손누계액:							
기초금액	-	-	80,273,333	-	-	-	80,273,333
손상차손	-	-	-	777,772	417,114,858	-	417,892,630
기말금액	-	-	80,273,333	777,772	417,114,858	-	498,165,963

(\*1) 전기 사업결합 회계처리를 위해 식별가능한 취득자산을 공정가치로 평가하는 매수가격배분(PPA: Purchase Price Allocation)용역을 외부기관에 의뢰하여 측정하였으며, 5년의 추정내용연수를 적용하여 상각하고 있습니다.

② 전기

(단위 : 원)								
구 분	산업재산권	소프트웨어	개발비	회원권	라이선스	기술가치(*2)	고객관계가치(*2)	합 계
취득원가:								
기초금액	97,956,477	583,363,321	15,599,156,850	546,852,400	2,000,000	-	-	16,829,329,048
취득금액	-	58,220,000	-	-	-	-	-	58,220,000
사업결합으로 인한 취득(*1)	13,172,000	116,825,455	-	-	-	676,401,860	1,094,152,932	1,900,552,247
제각금액	(7,196,520)	-	(15,599,156,850)	-	-	-	-	(15,606,353,370)
처분금액	-	-	-	(36,540,000)	-	-	-	(36,540,000)
기말금액	103,931,957	758,408,776	-	510,312,400	2,000,000	676,401,860	1,094,152,932	3,145,207,925
상각누계액:								
기초금액	97,439,185	529,396,264	13,133,981,686	-	555,556	-	-	13,761,372,691
사업결합으로 인한 취득(*1)	3,689,540	67,184,414	-	-	-	33,820,043	54,707,597	159,401,594
제각금액	(7,196,520)	-	(13,133,981,686)	-	-	-	-	(13,141,178,206)
무형자산상각비	2,492,089	63,653,475	-	-	666,672	101,460,131	164,122,793	332,395,160
기말금액	96,424,294	660,234,153	-	-	1,222,228	135,280,174	218,830,390	1,111,991,239
손상차손누계액:								
기초금액	-	-	2,465,175,164	80,273,333	-	-	-	2,545,448,497
제각금액	-	-	(2,465,175,164)	-	-	-	-	(2,465,175,164)
기말금액	-	-	-	80,273,333	-	-	-	80,273,333

(\*1) 전기 중 종속기업이던 구,(주)디오스텍을 합병함에 따라 증가한 금액입니다.

(\*2) 전기 사업결합 회계처리를 위해 식별가능한 취득자산을 공정가치로 평가하는 매수가격배분(PPA: Purchase Price Allocation)용역을 외부기관에 의뢰하여 측정하였으며, 5년의 추정내용연수를 적용하여 상각하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 연구 및 개발지출액은 3,478,341천원 및 2,413,541천원이며, 전액 정상연구개발비로 계상되어 있습니다.

## 18. 리스

리스와 관련된 당사의 회계정책은 주석 4(10)을 참고하시기 바랍니다.

(1) 리스이용자(기업회계기준서 제1116호)

① 당기말 현재 사용권자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
구 분	당기			전기		
	취득금액	감가상각누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액
건물	18,709,412	(13,252,501)	5,456,911	44,055,932	(18,434,895)	25,621,037
차량운반구	160,886,575	(41,612,735)	119,273,840	586,371,010	(288,635,724)	297,735,286
합 계	179,595,987	(54,865,236)	124,730,751	630,426,942	(307,070,619)	323,356,323

② 당기와 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

가. 당기

(단위 : 원)					
구 분	기초	증가	감가상각비	감소	기말
건물	25,621,037	-	(13,830,209)	(6,333,917)	5,456,911
차량운반구	297,735,286	135,451,405	(65,535,358)	(248,377,493)	119,273,840
합 계	323,356,323	135,451,405	(79,365,567)	(254,711,410)	124,730,751

나. 전기

(단위 : 원)						
구 분	기초	회계정책변경효과	사업결합으로 인한 증가	증가	감가상각비	기말
건물	-	-	13,653,134	30,402,798	(18,434,895)	25,621,037
차량운반구	-	344,034,579	130,336,482	111,999,949	(288,635,724)	297,735,286
합 계	-	344,034,579	143,989,616	142,402,747	(307,070,619)	323,356,323

③ 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
기초	388,470,152	-
회계정책변경효과	-	344,034,579
사업결합으로 인한 증가	-	145,379,276
증가	135,451,405	209,394,240
이자비용	14,703,445	21,309,799
지급	(158,506,194)	(331,647,742)
제거	(176,991,349)	-
기말	203,127,459	388,470,152

④ 당기 중 리스 이용으로 인한 총 현금유출액 및 비용인식액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	현금유출액	비용인식액
리스부채에서 발생한 금액	87,606,834	94,069,012
단기리스	20,845,154	20,845,154
소액리스	11,718,754	11,718,754
합 계	120,170,742	126,632,920

⑤ 당기말 현재 리스부채의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)	
구 분	금 액
1년 이내	127,689,296
1년 초과 ~ 3년 이내	85,157,730
3년 초과	-
12월 31일 현재 할인되지 않은 리스부채	212,847,026
12월 31일 현재 재무상태표에 인식된 리스부채	203,127,459
유동리스부채	120,402,348
비유동리스부채	82,725,111

(2) 리스제공자

당사는 차량을 전대리스로 제공하고 있으며, 이를 금융리스로 분류하였습니다. 또한, 리스채권에 대한 이자수익으로 당기에 6,950천원을 인식하였습니다.

다음은 리스채권에 대한 만기분석표이며, 보고기간 말 이후에 받게 될 리스료를 할인되지 않은 금액으로 표시하였습니다. 기업회계기준서 제1017호에서 당사는 리스제공자로서 금융리스를 보유하지 않았습니다.

(단위 : 원)	
금융리스	금 액
1년 이내	64,402,020
1년 초과 ~ 2년 이내	17,485,000
2년 초과 ~ 3년 이내	-
3년 초과	-
할인되지 않은 총 리스료	81,887,020
미실현 금융수익	2,969,728
리스순투자	78,917,292

19. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	10,479,786,305	-	9,688,639,207	-
미지급금	3,405,196,815	-	5,729,398,178	-
미지급비용	152,153,760	-	276,630,225	-
임대보증금	-	-	-	202,136,390
합 계	14,037,136,880	-	15,694,667,610	202,136,390

## 20. 기타비금융부채

당기말과 전기말 현재 기타비금융부채는 전액 유동항목으로서 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
선수금	-	9,127,182
예수금	13,175,743	27,510,258
합 계	13,175,743	36,637,440

## 21. 차입부채

당기말과 전기말 현재 차입부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
구 분	차입처	내 역	당기말 이자율	당기말 만기일	당기말	전기말
유동부채:						
원화단기차입부채	하나은행	운영자금	2.59%	2021-05-26	500,000,000	1,000,000,000
	하나은행	운영자금	2.68%	2021-05-26	1,500,000,000	2,000,000,000
	하나은행	운영자금	2.08%	2021-05-26	2,000,000,000	-
유동성장기차입금	하나은행	일반시설자금	1.58%	2021-11-26	120,000,000	90,000,000
소 계					4,120,000,000	3,090,000,000
비유동부채:						
원화장기차입부채	하나은행	일반시설자금	1.58%	2024-11-26	1,023,000,000	1,143,000,000
유동성대체					(120,000,000)	(90,000,000)
소 계					903,000,000	1,053,000,000
합계					5,023,000,000	4,143,000,000

재무제표에 대한 주석 14에서 설명하고 있는 바와 같이 당기말 현재 원화장단기차입부채에 대하여 당사의 유형자산의 일부가 담보로 제공되어 있습니다.

## 22. 전환사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사가 발행한 전환사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구분	제5회 무보증 사모전환사채	
	당기말	전기말
액면금액	-	2,000,000,000
사채상환할증금	-	130,413,144
전환권조정	-	(244,561,613)
차가(감)계	-	1,885,851,531

전환사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품인 전환권 대가로 구분 계상되었습니다. 주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정합니다. 전환사채에 내재된 전환권은 자본요소에 해당하지 않으므로 전환사채 전체를 금융부채로 분류하였으며, 전환권이 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하였습니다. 동 전환권의 공정가치는 당사의 주가 등에 따라 변동합니다.

(2) 상기 전환사채의 전환권대가는 지분상품의 분류요건을 충족하지 못하여, 전액 파생상품금융부채로 분류하였으며 당기말 및 전기말 현재 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구분	당기말	전기말
파생상품금융부채	-	752,649,332

(3) 전기말 현재 남아있던 전환사채는 당기 중 모두 전환권이 행사되어 당기말 현재 무보증 사모전환사채 금액은 없습니다.

### 23. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
급여(*)	5,319,021,945	5,429,184,850
확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	567,343,157	642,994,715
퇴직위로금	-	9,566,013
합 계	5,886,365,102	6,081,745,578

(\*) 종업원연차관련 부채의 증감에 따라 반영된 비용을 포함하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 자산과 부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
사외적립자산의 공정가치	(854,014,816)	(214,784,705)
총 종업원급여자산	(854,014,816)	(214,784,705)
확정급여채무의 현재가치	1,203,652,006	1,244,145,809
종업원연차 부채	283,725,039	235,356,334
총 종업원급여부채	1,487,377,045	1,479,502,143

한편, 당사는 당기말 현재 하나은행의 퇴직연금에 가입하고 있으며, 확정급여제도의 운영으로 당사는 수명위험, 이자율위험 및 시장(투자)위험 등의 보험수리적 위험에 노출됩니다.

(3) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
기 초	1,244,145,809	229,466,303
사업결합으로 인한 증가	-	1,018,550,730
당기근무원가	552,815,221	628,670,153
이자원가	24,330,098	20,427,570
퇴직금지급액	(498,437,026)	(288,948,399)
확정급여제도의 재측정요소	(119,202,096)	(364,020,548)
기 말	1,203,652,006	1,244,145,809

(4) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
기 초	214,784,705	213,391,922
기대수익	9,802,162	6,103,009
당기기여금불입액	637,000,000	100,000,000
지급액	-	(100,255,187)
확정급여제도의 재측정요소	(7,572,051)	(4,455,039)
기 말	854,014,816	214,784,705

(5) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금	854,014,816	214,784,705
합 계	854,014,816	214,784,705
사외적립자산의 실제수익	2,230,111	1,647,970

(6) 확정급여채무

① 보험수리적 가정

당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

(단위 : %)		
구 분	당기말	전기말
할인율	2.53	2.26
미래 급여인상률	4.00	4.00

한편, 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 11.45년입니다. 미래 사망률과 관련된 가정은 발표된 통계자료와 사망률 표에 기초하여 측정하였습니다.

② 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기말		전기말	
	증 가	감 소	증 가	감 소
할인율 (1%변동)	(118,940,298)	141,723,986	(115,823,620)	138,188,598
미래 급여인상률 (1%변동)	138,234,139	(118,488,918)	134,370,024	(115,131,517)

한편, 민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

## 24. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)		
구 분	당기말	전기말
수권주식수	300,000,000	300,000,000
주당액면금액	200	200
발행주식수	144,000,969	135,970,735
보통주자본금	28,800,193,800	27,194,147,000

(2) 당기와 전기 중 발행주식수 및 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)				
내 역	일 자	발행주식수	자기주식수	유통주식수
전기초	2019-01-01	88,072,241	(39,912)	88,032,329
전환권행사	2019-01-14	642,673	-	642,673
전환권행사	2019-01-17	642,673	-	642,673
유상증자	2019-01-28	29,968,453	-	29,968,453
전환권행사	2019-02-01	2,849,000	-	2,849,000
전환권행사	2019-02-01	1,881,331	-	1,881,331
전환권행사	2019-09-04	10,380,622	-	10,380,622
유상증자	2019-09-18	1,533,742	-	1,533,742
전기말	2019-12-31	135,970,735	(39,912)	135,930,823
당기초	2020-01-01	135,970,735	(39,912)	135,930,823
전환권행사	2020-05-12	5,089,058	-	5,089,058
유상증자	2020-05-20	2,941,176	-	2,941,176
당기말	2020-12-31	144,000,969	(39,912)	143,961,057

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	124,457,266,109	121,961,152,543
기타자본잉여금	7,929,675,720	7,438,524,760
합 계	132,386,941,829	129,399,677,303

25. 기타자본

당기말과 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식	(97,029,004)	(97,029,004)
주식선택권	2,501,913,111	2,993,064,071
합 계	2,404,884,107	2,896,035,067

26. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치금융자산평가이익	-	1,545,463,806
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손실	(3,731,315,989)	(3,829,797,579)
합 계	(3,731,315,989)	(2,284,333,773)

## 27. 결손금

(1) 당기말과 전기말 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
미처리결손금	(94,557,167,488)	(83,239,490,427)

(2) 당기와 전기 중 결손금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	(83,239,490,427)	(82,295,025,614)
당기순손실	(12,160,262,627)	(1,304,030,322)
확정급여제도의 재측정요소	111,630,045	359,565,509
기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품의 처분에 따른 재분류	730,955,521	-
기말금액	(94,557,167,488)	(83,239,490,427)

(3) 당기와 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
	(처리예정일 : 2021년 3월 25일)	(처리확정일 : 2020년 3월 27일)
I. 미처리결손금	(94,557,167,488)	(83,239,490,427)
전기이월미처리결손금	(83,239,490,427)	(82,295,025,614)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품의 처분에 따른 재분류	730,955,521	-
확정급여제도의 재측정요소	111,630,045	359,565,509
당기순손실	(12,160,262,627)	(1,304,030,322)
II. 결손금처리액	-	-
III. 차기이월미처리결손금	(94,557,167,488)	(83,239,490,427)

## 28. 주당손익

### (1) 기본주당순손실

당기와 전기의 보통주 기본주당순손실 계산내역은 다음과 같습니다.

#### ① 보통주 주당순손익

(단위 : 주,원)		
구 분	당기	전기
당기순손실	12,160,262,627	1,304,030,322
가중평균유통보통주식수	141,000,619	125,172,379
기본주당손실	86	10

#### ② 가중평균유통보통주식수의 계산내역

(단위 : 주)		
구 분	당기	전기
기초 발행보통주식수	135,970,735	88,072,241
자기주식	(39,912)	(39,912)
유상증자(제3자배정)	1,816,136	28,192,822
전환권행사	3,253,660	8,947,228
가중평균유통보통주식수	141,000,619	125,172,379

### (2) 희석주당순손익

당기 및 전기의 희석주당이익은 희석성 잠재적보통주의 희석효과가 없으므로 기본주당이익과 동일합니다.

## 29. 주식기준보상

(1) 당기말 현재 주식결제형 주식기준보상의 내역은 다음과 같습니다.

약정유형	주식선택권				
	최고경영진	최고경영진	최고경영진	최고경영진	기타임직원
부여일	2013.03.28	2014.03.31	2014.03.31	2015.03.27	2015.03.27
부여수량(주)	184,790	280,605	20,533	675,000	400,000
행사개시일	2016.03.28	2017.03.31	2016.03.31	2017.03.27	2017.03.27
행사만기일	2021.03.27	2022.03.30	2021.03.30	2022.03.26	2022.03.26
행사가격(원)	4,588	5,161	5,161	1,725	1,725
가득조건	용역제공조건: 3년		용역제공조건: 2년		

(2) 주식선택권 제도에서 당기말과 전기말 현재 행사되지 않은 선택권의 수량과 가중 평균 행사가격은 다음과 같습니다.

구 분	당기말		전기말	
	수 량	가중평균행사가격	수 량	가중평균행사가격
기초 미행사분	1,755,953	2,920	1,755,953	2,920
기중상실	(195,025)	4,471	-	-
기말 미행사분	1,560,928	2,727	1,755,953	2,920
기말현재 행사가능 수량	1,560,928	2,727	1,755,953	2,920

(3) 당사는 블랙솔즈모형을 통한 공정가치접근법을 적용해 보상원가를 산정하였으며 당기말 현재 부여하고 있는 주식선택권의 공정가치 산정에 적용된 가정과 방법은 다음과 같습니다.

구 분	부여일			
	2013.03.28	2014.03.31	2014.03.31	2015.03.27
부여일 공정가치	7,512	7,509	5,657	2,459
부여일 주식가격	11,650	12,900	12,900	4,210
무위험이자율(%)	2.65	3.15	3.15	1.9
기대행사기간	5.5년	5.5년	4.5년	4.5년
예상주가변동성(*)	0.748131	0.640977	0.493352	0.745725
기대배당수익률(%)	0.1	-	-	-

(\*) 예상주가변동성은 과거의 주가변동성에 기초하고 있으며 과거 4.5년 ~ 5.5년간의 실제 주가를 이용하여 산출되었습니다.

### 30. 매출

#### (1) 수익 원천

당사의 주요 수익은 카메라 렌즈 모듈제작 판매입니다. 이외 수익은 투자부동산의 임대수익입니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	80,591,826,079	68,557,240,795
투자부동산임대 수익	48,600,000	141,576,490
합 계	80,640,426,079	68,698,817,285

#### (2) 수익의 구분

다음과 같이 고객과의 계약에서 생기는 수익은 주요 지리적 시장과 주요 제품과 서비스 계약과 수익인식 시기에 따라 구분한 수익과 보고부문별로 공시된 수익정보와의 조정사항은 다음과 같습니다.

##### ① 당기

(단위 : 원)				
구 분	보고부문			합 계
	카메라 렌즈 모듈 사업 부문	엔터테인먼트 사업 부문	기타서비스 신사업 부문	
주요 지리적 시장				
한국	66,696,503,716	40,147,990	48,600,000	66,785,251,706
베트남	11,559,626,713	-	-	11,559,626,713
중국	2,295,547,660	-	-	2,295,547,660
주요 제품과 서비스 계열				
카메라 렌즈	80,551,678,089	-	-	80,551,678,089
엔터테인먼트	-	40,147,990	-	40,147,990
투자부동산 임대	-	-	48,600,000	48,600,000
수익인식 시기				
한 시점에 이행	80,551,678,089	40,147,990	-	80,591,826,079
기간에 걸쳐 이행	-	-	48,600,000	48,600,000

② 전기

(단위 : 원)				
구 분	보고부문			합 계
	카메라 렌즈 모듈 사업 부문	엔터테인먼트 사업 부문	기타서비스 신사업 부문	
주요 지리적 시장				
한국	52,929,699,989	228,355,733	1,321,303,761	54,479,359,483
베트남	11,606,155,428	-	-	11,606,155,428
중국	2,613,302,374	-	-	2,613,302,374
주요 제품과 서비스 계열				
카메라 렌즈	67,149,157,791	-	-	67,149,157,791
엔터테인먼트	-	228,355,733	-	228,355,733
차량판매	-	-	1,179,727,271	1,179,727,271
투자부동산 임대	-	-	141,576,490	141,576,490
수익인식 시기				
한 시점에 이행	67,149,157,791	228,355,733	1,179,727,271	68,557,240,795
기간에 걸쳐 이행	-	-	141,576,490	141,576,490

(3) 계약 잔액

고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
매출채권및기타채권에 포함되어 있는 수취채권	17,775,750,437	16,446,889,991

(4) 수행의무와 수익인식 정책

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 당사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다. 고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기, 유의적인 대금 지급조건과 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

재화/ 용역 구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	수익인식 정책
카메라모듈 제품 및 상품	제품 및 상품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 청구서를 발행하고 수익이 인식됩니다.	제품 및 상품이 고객에게 이전되어고객이 인수한 때 수익을 인식합니다.
기타서비스	음원등의 제공에 따른 용역은 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에 해당하며 청구서는 계약된 시점에 발행합니다.	용역이 완료되는 시점에 수익을 인식합니다.
투자부동산 임대	투자부동산의 임대의 청구서는 매달 발행하고 수익을 인식합니다.	임대가 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

### 31. 매출원가

당기 및 전기 중 매출원가의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
제품매출원가	73,134,149,967	51,900,235,997
기초제품재고	1,850,845,628	-
사업결합으로 인한 증가	-	427,666,250
당기제품제조원가	75,222,757,536	53,514,477,400
타계정으로대체	(1,319,130,851)	(921,145,119)
관세환급금	(1,117,414,330)	(630,610,680)
기말제품재고	1,502,908,016	490,151,854
상품매출원가	4,908,758,973	4,346,400,974
기초상품재고	7,619,133	877,454,544
사업결합으로 인한 증가	-	59,623,911
당기상품매입	4,915,560,473	3,495,713,473
타계정으로대체	(11,520,773)	(78,771,821)
기말상품재고	2,899,860	7,619,133
기타매출원가	13,095,482	473,366,264
합 계	78,056,004,422	56,720,003,235

### 32. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
급여	2,845,630,118	3,156,754,558
퇴직급여	275,406,835	381,092,226
복리후생비	511,788,776	478,767,739
여비교통비	91,415,567	131,873,110
접대비	90,633,907	120,979,167
통신비	19,619,505	19,785,493
수도광열비	-	4,646,632
소모품비	83,452,538	127,626,109
세금과공과금	50,383,693	55,812,823
지급임차료	-	65,006,996
지급수수료	2,122,228,486	2,548,551,785
수선비	182,833,000	571,000
보험료	24,314,382	27,907,611
차량유지비	79,816,442	65,272,975
운반비	58,855,166	57,153,520
광고선전비	-	18,000,000
교육훈련비	587,210	1,111,995
도서인쇄비	746,100	1,474,500
감가상각비	168,429,966	404,873,895
무형자산상각비	405,128,520	331,728,488
경상연구개발비	3,478,340,928	2,413,541,252
수출제비용	990,874,960	602,938,247
대손상각비(환입)	22,921,881	(50,222,399)
건본비	1,155,722,897	426,925,213
용역비	4,442,466	17,208,286
품질보증비	-	49,690,296
합 계	12,663,573,343	11,459,071,517

### 33. 성격별 비용

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

#### (1) 당기

(단위 : 원)			
구 분	판매비와관리비	매출원가	합 계
재고자산의 변동	-	3,436,771,739	3,436,771,739
원재료비	-	1,104,755,242	1,104,755,242
종업원급여	4,237,624,996	1,648,740,106	5,886,365,102
복리후생비	511,788,776	320,774,724	832,563,500
감가상각비와 기타상각비	592,904,922	2,693,710,455	3,286,615,377
소모품비	83,452,538	573,911,850	657,364,388
외주용역비	4,442,466	65,677,630,017	65,682,072,483
지급수수료	2,122,228,486	61,148,230	2,183,376,716
기타 비용	5,111,131,159	2,538,562,059	7,649,693,218
합 계	12,663,573,343	78,056,004,422	90,719,577,765

#### (2) 전기

(단위 : 원)			
구 분	판매비와관리비	매출원가	합 계
재고자산의 변동	-	19,943,731,107	19,943,731,107
종업원급여	4,318,591,065	1,763,154,513	6,081,745,578
복리후생비	478,767,739	275,983,341	754,751,080
감가상각비와 기타상각비	736,602,383	2,317,612,750	3,054,215,133
소모품비	127,626,109	1,054,220,651	1,181,846,760
외주용역비	17,208,286	27,604,144,408	27,621,352,694
지급수수료	2,548,551,785	48,379,956	2,596,931,741
기타 비용	3,231,724,150	3,712,776,509	6,944,500,659
합 계	11,459,071,517	56,720,003,235	68,179,074,752

### 34. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 당기

(단위 : 원)					
구 분	상각후원가측정금융 자산	당기손익- 공정가치금융자산	상각후원가측정 금융부채	전환사채	합 계
이자수익	2,373,460,159	-	-	-	2,373,460,159
외환차익	3,957,032,341	-	-	-	3,957,032,341
외화환산이익	115,160,955	-	-	-	115,160,955
배당금수익	-	236,932,400	-	-	236,932,400
금융수익 합계	6,445,653,455	236,932,400	-	-	6,682,585,855
이자비용	-	-	(190,745,132)	(144,839,625)	(335,584,757)
외환차손	-	-	(3,167,804,961)	-	(3,167,804,961)
외화환산손실	-	-	(1,406,117,356)	-	(1,406,117,356)
당기손익인식금융자산평가손실	-	(1,500,000,000)	-	-	(1,500,000,000)
당기손익인식금융자산처분손실	-	(13,937,200)	-	-	(13,937,200)
금융비용 합계	-	(1,513,937,200)	(4,764,667,449)	(144,839,625)	(6,423,444,274)

#### (2) 전기

(단위 : 원)					
구 분	상각후원가측정금융 자산	당기손익- 공정가치금융자산	상각후원가측정 금융부채	전환사채	합 계
이자수익	3,258,234,893	163,267,943	-	-	3,421,502,836
외환차익	2,288,025,481	-	626,581,795	-	2,914,607,276
외화환산이익	52,702,124	-	116,488,641	-	169,190,765
파생상품부채평가이익	-	-	-	3,032,488,000	3,032,488,000
금융수익 합계	5,598,962,498	163,267,943	743,070,436	3,032,488,000	9,537,788,877
이자비용	-	-	(110,900,224)	(1,336,901,424)	(1,447,801,648)
외환차손	(1,099,291,461)	-	(2,028,765,068)	-	(3,128,056,529)
외화환산손실	(394,811,757)	-	-	-	(394,811,757)
파생상품부채평가손실	-	-	-	(3,030,746,332)	(3,030,746,332)
금융비용 합계	(1,494,103,218)	-	(2,139,665,292)	(4,367,647,756)	(8,001,416,266)

### 35. 기타수익

당기와 전기 중 기타수익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
유형자산처분이익	115,381,427	275,076,261
무형자산처분이익	-	13,460,000
대손충당금환입	25,000,000	5,432,337,369
당기손익-공정가치금융자산평가이익	-	1,013,088,120
당기손익-공정가치금융자산처분이익	-	33,256,480
사용권자산처분이익	7,427,189	-
잡이익	661,533,046	714,316,741
합 계	809,341,662	7,481,534,971

### 36. 기타비용

당기와 전기 중 기타비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
기타의대손상각비	1,081,549,208	-
당기손익-공정가치금융자산평가손실	-	5,306,088,500
당기손익-공정가치금융자산처분손실	-	412,620,172
유형자산처분손실	72,684,579	364,233,772
무형자산처분손실	118,912,400	-
유형자산손상차손	14,792,076	64,358,500
무형자산손상차손	417,892,630	-
종속기업투자주식처분손실	-	140,976,123
종속기업투자주식손상차손	1,196,342,980	4,513,382,061
투자부동산손상차손	46,472,000	-
잡손실	200,948,311	40,021,309
합 계	3,149,594,184	10,841,680,437

### 37. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
당기 법인세부담액	-	-
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세	-	-
법인세비용	-	-

(2) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	(716,026,695)	-	(716,026,695)	(2,544,623,245)	-	(2,544,623,245)
순확정급여부채의 재측정요소	111,630,045	-	111,630,045	359,565,509	-	359,565,509
합 계	(604,396,650)	-	(604,396,650)	(2,185,057,736)	-	(2,185,057,736)

(3) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(12,160,262,627)	(1,304,030,322)
적용세율에 따른 법인세비용	(2,675,257,778)	(286,886,671)
조정사항:		
세무상 공제되지 않는 비용의 법인세효과	576,883,311	4,500,792,321
세무상 과세되지 않는 수익의 법인세 효과	(251,274,501)	(1,300,375,380)
이연법인세자산이 인식되지 않은 일시적차이	459,382,222	(3,828,070,145)
이연법인세자산이 인식되지 않은 당기 결손금	1,890,266,746	914,539,875
법인세비용	-	-
유효세율(*)	-	-

(\*) 당기와 전기 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 계산하지 않습니다.

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래예상세율을 적용하여 계산하였는바, 2020년 이후 실현분에 대해서는 22%를 적용하여 산정하였습니다.

(5) 당사의 이연법인세자산과 이연법인세부채에 대해서 동일 과세당국이 부과하는 법인세이며 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리와 의도를 가지고 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 재무상태표에 표시하였습니다.

(6) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

구 분	기초잔액	당기손익반영	기타포괄손익반영	(단위 : 원)		
				당기말		
				순익	이연법인세자산	이연법인세부채
퇴직급여충당부채	264,965,020	26,062,882	(26,224,461)	264,803,441	264,803,441	-
퇴직연금	(47,252,635)	(142,296,476)	1,665,851	(187,883,260)	-	(187,883,260)
미수수익	(36,637,403)	5,313,871	-	(31,323,532)	-	(31,323,532)
대손충당금	2,846,768,623	241,673,488	-	3,088,442,111	3,088,442,111	-
업무용승용차	9,943,435	(2,526,641)	-	7,416,794	7,416,794	-
단기미지급비용	51,778,393	(18,702,517)	-	33,075,876	33,075,876	-
단기미수금	224,910,531	(224,910,531)	-	-	-	-
당기손익-공정가치금융자산	1,100,000,000	330,000,000	-	1,430,000,000	1,430,000,000	-
기타포괄손익-공정가치금융자산	643,563,645	19,800,000	157,525,873	820,889,518	820,889,518	-
종속기업투자주식	(2,399,436,303)	263,195,456	-	(2,136,240,847)	-	(2,136,240,847)
유형자산	3,152,041,528	(31,762,960)	-	3,120,278,568	3,120,278,568	-
무형자산	16,761,283	86,442,103	-	103,203,386	103,203,386	-
전환권조정	(53,803,555)	53,803,555	-	-	-	-
장기미수금	674,731,592	(200,851,557)	-	473,880,035	473,880,035	-
회원권	17,660,133	(12,821,600)	-	4,838,533	4,838,533	-
상환할증금	28,690,892	(28,690,892)	-	-	-	-
파생상품금융부채	165,582,853	(165,582,853)	-	-	-	-
금융리스채권	(12,698,210)	(4,663,594)	-	(17,361,804)	-	(17,361,804)
사용권자산	(71,138,391)	43,697,626	-	(27,440,765)	-	(27,440,765)
리스부채	85,463,433	(40,775,392)	-	44,688,041	44,688,041	-
재고자산평가손실	585,503,371	130,010,991	-	715,514,362	715,514,362	-
세액공제	1,093,101,298	255,462,105	-	1,348,563,403	1,348,563,403	-
이월결손금	8,599,834,318	1,890,266,746	-	10,490,101,064	10,490,101,064	-
소 계	16,940,333,851	2,472,143,810	132,967,263	19,545,444,924	21,945,695,132	(2,400,250,208)
인식하지 아니한 이연법인세자산(부채)	16,940,333,851	2,472,143,810	132,967,263	19,545,444,924	19,545,444,924	-
상계전 법인세자산(부채)	-	-	-	-	2,400,250,208	(2,400,250,208)
상계 효과	-	-	-	-	(2,400,250,208)	2,400,250,208
<b>순법인세자산</b>	-	-	-	-	-	-

② 전기

(단위 : 원)							
구 분	기초잔액	합병으로 인한 증감	당기손익 반영	기타포괄 손익반영	당기말		
					순액	이연법인세자산	이연법인세부채
퇴직급여충당부채	50,482,586	173,821,596	120,745,359	(80,084,521)	264,965,020	264,965,020	-
퇴직연금	(46,946,222)	-	(1,286,522)	980,109	(47,252,635)	-	(47,252,635)
미수수익	(193,931,703)	(3,102,919)	160,397,219	-	(36,637,403)	-	(36,637,403)
대손충당금	4,113,464,121	-	(1,266,695,498)	-	2,846,768,623	2,846,768,623	-
업무용승용차	2,669,054	-	7,274,381	-	9,943,435	9,943,435	-
단기미지급비용	5,019,543	40,893,378	5,865,472	-	51,778,393	51,778,393	-
단기미수금	-	-	224,910,531	-	224,910,531	224,910,531	-
당기손익-공정가치금융자산	(47,199,812)	-	1,147,199,812	-	1,100,000,000	1,100,000,000	-
기타포괄손익-공정가치금융자산	(50,328,866)	-	134,075,397	559,817,114	643,563,645	643,563,645	-
종속기업투자주식	831,165,252	(721,837,519)	(2,508,764,036)	-	(2,399,436,303)	-	(2,399,436,303)
유형자산	3,569,504,164	77,059,083	(494,521,719)	-	3,152,041,528	3,152,041,528	-
무형자산	20,634,112	18,968,497	(22,841,326)	-	16,761,283	16,761,283	-
전환권조정	(691,843,569)	-	638,040,014	-	(53,803,555)	-	(53,803,555)
장기미수금	2,047,365,690	-	(1,372,634,098)	-	674,731,592	674,731,592	-
장기대여금	699,611,708	-	(699,611,708)	-	-	-	-
회원권	17,660,133	-	-	-	17,660,133	17,660,133	-
상환할증금	163,371,199	-	(134,680,307)	-	28,690,892	28,690,892	-
파생상품금융부채	894,792,030	-	(729,209,177)	-	165,582,853	165,582,853	-
금융리스채권	-	-	(12,698,210)	-	(12,698,210)	-	(12,698,210)
사용권자산	-	-	(71,138,391)	-	(71,138,391)	-	(71,138,391)
리스부채	-	-	85,463,433	-	85,463,433	85,463,433	-
재고자산평가손실	-	91,983,033	493,520,338	-	585,503,371	585,503,371	-
외화환산손익	-	1,730,044	(1,730,044)	-	-	-	-
세액공제	-	164,616,986	928,484,312	-	1,093,101,298	1,093,101,298	-
이월결손금	6,993,961,432	701,632,094	904,240,792	-	8,599,834,318	8,599,834,318	-
소 계	18,379,450,852	545,764,273	(2,465,593,976)	480,712,702	16,940,333,851	19,561,300,348	(2,620,966,497)
인식하지 아니한 이연법인세자산(부채)	18,379,450,852	545,764,273	(2,465,593,976)	480,712,702	16,940,333,851	16,940,333,851	-
상계전 법인세자산(부채)	-	-	-	-	-	2,620,966,497	(2,620,966,497)
상계 효과	-	-	-	-	-	(2,620,966,497)	2,620,966,497
<b>순법인세자산</b>							

(7) 당사는 보고기간말 현재 상기 차감할 일시적차이 및 세무상 이월결손금의 실현가능성이 높지 않은 것으로 판단되어 이연법인세자산을 인식하지 않았으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이	35,030,820,258	32,942,719,252
세무상결손금	47,682,277,565	39,090,155,989
이월세액공제	1,348,563,403	1,093,101,298

### 38. 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 구분내역은 다음과 같습니다.

#### ① 당기말

(단위: 원)				
구 분	당기손익-공정가치 금융자산	기타포괄손익- 공정가치금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	-	2,515,301,555	2,515,301,555
매출채권및기타채권(유동)	-	-	23,093,553,483	23,093,553,483
매출채권및기타채권(비유동)	-	-	3,926,280,599	3,926,280,599
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	262,408,743	-	262,408,743
합 계	-	262,408,743	30,356,847,850	30,619,256,593

#### ② 전기말

(단위: 원)				
구 분	당기손익-공정가치 금융자산	기타포괄손익- 공정가치금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	-	4,602,200,947	4,602,200,947
매출채권및기타채권(유동)	-	-	21,829,227,938	21,829,227,938
매출채권및기타채권(비유동)	-	-	5,086,786,151	5,086,786,151
당기손익-공정가치금융자산(비유동)	1,500,000,000	-	-	1,500,000,000
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	1,568,435,438	-	1,568,435,438
합 계	1,500,000,000	1,568,435,438	31,518,215,036	34,586,650,474

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 구분내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)			
구 분	당기손익-공정가치 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
매입채무및기타유동채무(유동)	-	14,037,136,880	14,037,136,880
차입부채및사채(유동)	-	4,120,000,000	4,120,000,000
차입부채및사채(비유동)	-	903,000,000	903,000,000
리스부채(유동)	-	120,402,348	120,402,348
리스부채(비유동)	-	82,725,111	82,725,111
합 계	-	19,263,264,339	19,263,264,339

② 전기말

(단위: 원)			
구 분	당기손익-공정가치 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
매입채무및기타유동채무(유동)	-	15,694,667,610	15,694,667,610
매입채무및기타유동채무(비유동)	-	202,136,390	202,136,390
차입부채및사채(유동)	-	4,975,851,531	4,975,851,531
차입부채및사채(비유동)	-	1,053,000,000	1,053,000,000
리스부채(유동)	-	244,686,706	244,686,706
리스부채(비유동)	-	143,783,446	143,783,446
파생상품금융부채	752,649,332	-	752,649,332
합 계	752,649,332	22,314,125,683	23,066,775,015

(3) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당사는 현금및 현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	2,515,301,555	4,602,200,947
매출채권및기타채권(유동)	23,093,553,483	21,829,227,938
매출채권및기타채권(비유동)	3,926,280,599	5,086,786,151
당기손익-공정가치금융자산(비유동)	-	1,500,000,000
합 계	29,535,135,637	33,018,215,036

신용위험의 정의에 따라 현금시재액과 지분증권의 경우에는 신용위험에 대한 노출정보에 포함시키지 않았습니다.

당기말과 전기말 현재 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
	상각후원가측정금융자산	상각후원가측정금융자산
국 내	10,633,593,058	10,443,367,125
베트남	17,295,631,333	20,698,466,417
중 국	1,605,911,246	376,381,494
합 계	29,535,135,637	31,518,215,036

당기말과 전기말 현재 거래상대별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
	상각후원가측정금융자산	상각후원가측정금융자산
제조업체	26,588,386,756	25,142,328,225
금융기관	2,515,301,555	4,638,716,947
기 타	431,447,326	1,737,169,864
합 계	29,535,135,637	31,518,215,036

## ② 손상차손

당기말과 전기말 현재 채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	상각후원가측정금융자산		상각후원가측정금융자산	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	28,805,956,657	-	29,045,582,621	-
1년 이내	1,821,080,653	(1,091,901,673)	2,367,890,835	(59,213,734)
1년 초과 ~ 2년 이내	71,783,150	(71,783,150)	1,922,338,670	(1,758,383,356)
2년 초과 ~	9,018,424,122	(9,018,424,122)	7,260,040,766	(7,260,040,766)
합 계	39,717,244,582	(10,182,108,945)	40,595,852,892	(9,077,637,856)

대손충당금은 당사가 자산금액을 회수할 수 없다는 것을 확신하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 당사가 자산을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계제거 됩니다.

③ 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
	상각후원가측정금융자산	상각후원가측정금융자산
1년 이내	729,178,980	2,308,677,101
1년 초과 ~ 2년 이내	-	163,955,314
2년 초과 ~	-	-
합 계	729,178,980	2,472,632,415

(4) 유동성위험

당기말과 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

① 당기말

(단위: 원)						
구 분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6개월 ~ 12개월	1년 ~ 2년	2년 ~ 5년
비파생금융부채						
매입채무및기타채무	14,037,136,880	14,037,136,880	14,037,136,880	-	-	-
차입부채 및 사채						
단기차입부채	4,000,000,000	4,037,898,000	4,037,898,000	-	-	-
장기차입부채 (유동성장기부채 포함)	1,023,000,000	1,070,496,206	65,181,965	67,512,523	133,485,821	804,315,897
리스부채(유동)	120,402,348	127,689,296	71,184,318	56,504,978	-	-
리스부채(비유동)	82,725,111	85,157,730	-	-	69,257,730	15,900,000

당사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

② 전기말

(단위: 원)						
구 분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6개월 ~ 12개월	1년 ~ 2년	2년 ~ 5년
비파생금융부채						
매입채무및기타채무	15,896,804,000	15,896,804,000	15,694,667,610	-	202,136,390	-
차입부채 및 사채						
단기차입부채	3,000,000,000	3,068,085,370	39,162,411	3,028,922,959	-	-
장기차입부채 (유동성장기부채 포함)	1,143,000,000	1,236,808,287	68,465,924	72,290,053	142,377,286	953,675,024
전환사채	1,885,851,531	2,059,397,260	39,890,411	2,019,506,849	-	-
리스부채(유동)	244,686,706	250,593,482	163,441,526	87,151,956	-	-
리스부채(비유동)	143,783,446	208,135,392	-	-	118,253,572	89,881,820

당사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액 일 것으로 기대하지 않습니다.

당사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액 일 것으로 기대하지 않습니다.

(5) 환위험

① 당기말과 전기말 현재 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(원화단위: 원)								
구 분	당기말				전기말			
	외 화			원 화	외 화			원 화
	USD	EUR	JPY		USD	EUR	JPY	
현금및현금성자산	2,193,714.74	-	-	2,386,761,637	1,765,012	-	-	2,043,530,709
매출채권	6,444,243.03	-	-	7,011,336,411	5,814,749	-	-	6,732,315,988
미수금	1,912,616.65	-	-	2,080,926,913	4,984,782	-	200,000	5,773,507,543
장기대여금	8,000,000.00	-	-	8,704,000,000	-	-	-	-
미수수익	1,122,276.73	-	-	1,221,037,082	1,046,658	-	-	1,211,820,102
매입채무	(6,049,120.19)	-	-	(6,581,442,767)	(5,677,753)	-	-	(6,573,701,885)
미지급금	(816,190.26)	-	(200,000.00)	(890,122,998)	(2,813,122)	(19,600)	(200,000)	(3,284,589,127)
순 노출	12,807,540.70	-	(200,000.00)	13,932,496,278	5,120,326	(19,600)	-	5,902,883,330

② 당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	평균환율		기말환율	
	당 기	전 기	당 기	전 기
USD	1,180.05	1,165.65	1,088.00	1,157.80
EUR	1,345.99	1,304.81	1,338.24	1,297.43
JPY	11.05	10.70	10.54	10.63

### ③ 민감도분석

당기말과 전기말 현재 당사의 금융자산과 부채를 구성하는 주요 외화에 대하여 원화가 변동을 보인다면 당사의 손익(당기손익)과 자본(포괄손익)은 증가하거나 감소하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 당사가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 구체적인 손익(당기손익)의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	1,511,353,840	(1,511,353,840)	592,813,267	(592,813,267)
EUR	-	-	(2,542,963)	2,542,963
JPY	(221,000)	221,000	-	-

### (6) 이자율위험

① 당사는 변동이자율 금융상품과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있으며 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
<b>고정이자율</b>		
금융자산	6,343,802,788	13,860,641,007
금융부채	(5,023,000,000)	(6,028,851,531)
합 계	1,320,802,788	7,831,789,476
<b>변동이자율</b>		
금융자산	-	-
금융부채	-	-

### ② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

당사의 고정이자율 금융상품 및 금융부채의 경우 이자율이 변동하지 않기 때문에 손익에 미치는 영향은 없으나, 금융상품 및 금융부채의 최초 가입 및 약정시 고정이자율보다 100베이스포인트(bp) 변동하여 적용하였다면 자본과 손익은 증가 또는 감소

하였을 것입니다.

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말 현재 이자율이 100베이스포인트 변동한다면, 손익은 증가 또는 감소하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 구체적인 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당 기		전 기	
	100bp 상승	100bp 하락	100bp 상승	100bp 하락
변동이자율 금융부채	-	-	-	-

(7) 공정가치

① 공정가치평가방법

당사의 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정되었습니다.

(가) 유동자산·부채

유동자산·부채는 만기가 단기이므로 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

(나) 매출채권및기타채권

매출채권및기타채권의 공정가치는 미래의 현금흐름을 보고기간 종료일 현재의 시장 이자율로 할인한 현재의 가치로 평가합니다. 동 공정가치는 주식공시 목적으로 산정 합니다. 한편, 유동성채권은 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

(다) 투자자산에 대한 투자

시장성 없는 투자자산의 공정가치는 외부평가기관 등의 평가 결과에 의해 산정되고 있습니다.

(라) 비파생금융부채

비파생금융부채의 공시목적의 공정가치는 원금 및 이자로부터의 현금흐름을 보고기간 종료일의 시장이자율로 할인한 현재가치에 근거하여 산정되고 있습니다.

② 공정가치와 장부금액

당기말과 전기말 현재 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 자산				
당기손익-공정가치금융자산	-	-	1,500,000,000	1,500,000,000
기타포괄손익-공정가치금융자산	262,408,743	262,408,743	1,568,435,438	1,568,435,438
합 계	262,408,743	262,408,743	3,068,435,438	3,068,435,438
공정가치로 측정되지 않는 금융자산				
현금및현금성자산	2,515,301,555	2,515,301,555	4,602,200,947	4,602,200,947
매출채권및기타채권	27,019,834,082	27,019,834,082	26,916,014,089	26,916,014,089
합 계	29,535,135,637	29,535,135,637	31,518,215,036	31,518,215,036
공정가치로 인식된 부채				
파생상품금융부채	-	-	752,649,332	752,649,332
공정가치로 측정되지 않는 금융부채				
매입채무및기타채무	14,037,136,880	14,037,136,880	15,896,804,000	15,896,804,000
차입부채	5,023,000,000	5,023,000,000	6,028,851,531	6,028,851,531
리스부채	203,127,459	203,127,459	388,470,152	388,470,152
합 계	19,263,264,339	19,263,264,339	22,314,125,683	22,314,125,683

당사는 매출채권및기타채권, 기타금융자산, 공정가치금융자산, 매입채무및기타채무 및 차입부채와 같은 금융상품은 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단하고 있습니다.

③ 공정가치 결정에 사용된 이자율

예상 현금흐름을 할인하는데 이용된 이자율은 보고기간말 현재 만기가 유사한 금융상품의 내재이자율, 국공채 수익률 또는 당사의 신용위험을 감안한 가중평균차입금 이자율 등을 이용하여 자산·부채별로 적용하였습니다.

④ 공정가치 서열체계

공정가치에는 다음의 수준이 있습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격 (수준 1)
- 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수 (수준 2)

- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수 (수준 3)

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준 별 측정치는 다음과 같습니다.

(가) 당기말

(단위: 원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치금융자산	-	-	-	-
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	262,408,743	262,408,743

(나) 전기말

(단위: 원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치금융자산	-	-	1,500,000,000	1,500,000,000
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	1,568,435,438	1,568,435,438
파생상품금융부채	-	-	752,649,332	752,649,332

⑤ 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

당사는 금융상품의 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 이동을 발생시킨 사건이나 상황의 변동이 일어난 날짜에 인식합니다.

금융상품의 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 다음과 같습니다.

(가) 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역  
당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

(나) 당기 중 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역

(단위: 원)			
구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	파생상품금융부채
기초금액	1,500,000,000	1,568,435,438	752,649,332
총손익			
당기손익인식액	(1,500,000,000)	-	-
기타포괄손익인식액	-	(716,026,695)	-
매입금액	718,880,090	-	-
매각금액	(718,880,090)	(590,000,000)	-
전환권행사	-	-	(752,649,332)
기말금액	-	262,408,743	-
기말보유분 미실현손익	(6,500,000,000)	(3,731,315,989)	-

#### ⑥ 가치평가기법 및 투입

당사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 당기말 현재 다음의 가치평가기법과 투입 변수를 사용하고 있습니다.

(단위 : 원)					
구분	당기말				
	공정가치	수준	가치평가기법	투입 변수	수준3 투입변수 범위
당기손익-공정가치 측정금융자산					
(주)포세이돈힐스	-	3	순자산가치평가법	순자산가치	-
(주)에스모홀딩스	-	3		순자산가치	-
(주)갤럭시인베스트먼트	-	3		순자산가치	-
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품					
(주)엔이아이디	73,905,648	3	현재가치기법	장기 수익성장률	0%
(주)에프원미디어	171,908,251	3		세전 영업이익율	5.7%~19.9%
				할인율	15.50%~16.17%
(주)에잇디에프앤비	-	3	조정순자산가치평가법	조정율	-
(주)더비트	16,594,844	3	순자산가치평가법	순자산가치	-
(주)뱅크코리아	-	3	순자산가치평가법	순자산가치	-
(주)한국기업구조조정	-	3	순자산가치평가법	순자산가치	-

39. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기의 영업으로부터 창출된 현금의 산출 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
1. 당기순이익(손실)	(12,160,262,627)	(1,304,030,322)
2. 조정항목	11,033,389,695	7,263,046,707
대손상각비	22,921,881	(50,222,399)
기타의대손상각비	1,081,549,208	-
외화환산손실	1,406,117,356	394,811,757
감가상각비	2,881,486,857	2,721,819,973
무형자산상각비	405,128,520	332,395,160
퇴직급여	567,343,157	652,560,728
유형자산손상차손	14,792,076	64,358,500
무형자산손상차손	417,892,630	-
무형자산처분손실	118,912,400	-
투자부동산손상차손	46,472,000	-
유형자산처분손실	72,684,579	364,233,772
재고자산평가손실(환입)	790,227,156	(252,142,017)
재고자산폐기손실	3,073,653,550	1,574,016,228
이자비용	335,584,757	1,447,801,648
당기손익-공정가치금융자산처분손실	13,937,200	412,620,172
당기손익-공정가치금융자산평가손실	1,500,000,000	5,306,088,500
종속기업투자주식손상차손	1,196,342,980	4,513,382,061
종속기업투자주식처분손실	-	140,976,123
파생상품평가손실	-	3,030,746,332
외화환산이익	(115,160,955)	(169,190,765)
당기손익-공정가치금융자산평가이익	-	(1,013,088,120)
당기손익-공정가치금융자산처분이익	-	(33,256,480)
유형자산처분이익	(115,381,427)	(275,076,261)
사용권자산처분이익	(7,427,189)	-
무형자산처분이익	-	(13,460,000)

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
잡이익	(38,294,482)	-
기타의대손충당금환입	(25,000,000)	(5,432,337,369)
파생상품평가이익	-	(3,032,488,000)
이자수익	(2,373,460,159)	(3,421,502,836)
배당금수익	(236,932,400)	-
3. 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	4,452,402,046	(12,391,311,628)
매출채권의 감소(증가)	744,015,887	4,685,937,137
기타채권의 감소(증가)	281,787,820	12,853,815,565
기타비금융자산의 감소(증가)	5,162,811,465	(1,095,755,352)
재고자산의 감소(증가)	737,953,394	(518,549,204)
매입채무의 증가(감소)	840,934,788	(28,547,235,180)
기타채무의 증가(감소)	(2,156,202,585)	520,868,467
기타비금융부채의 증가(감소)	(23,461,697)	7,866,165
퇴직금의 지급	(498,437,026)	(298,514,413)
사외적립자산의 감소(증가)	(637,000,000)	255,187
4. 영업으로부터 창출된 현금(1+2+3)	3,325,529,114	(6,432,295,243)

(2) 당기와 전기의 현금의 유출입이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
장기차입금의 유동성장기부채 대체	150,000,000	947,130,000
전환사채의 전환권행사에 따른 대체	1,885,851,531	12,399,100,784
주식선택권의 소멸에 따른 대체	491,150,960	-
대여금의 종속기업투자 취득에 따른 대체	-	4,209,770,678

(3) 재무활동현금흐름에서 생기는 부채의 조정내역

① 당기

(단위: 원)						
구 분	기초	재무현금흐름	비현금흐름			기말
			상각	대체	기타	
단기차입부채	3,000,000,000	1,000,000,000	-	-	-	4,000,000,000
유동성장기차입부채	90,000,000	(120,000,000)	-	150,000,000	-	120,000,000
장기차입부채	1,053,000,000	-	-	(150,000,000)	-	903,000,000
사채(*)	1,885,851,531	-	115,909,925	(2,001,761,456)	-	-
리스부채(유동)	244,686,706	(158,506,194)	14,703,445	103,737,303	(84,218,912)	120,402,348
리스부채(비유동)	143,783,446	-	-	(103,737,303)	42,678,968	82,725,111
합 계	6,417,321,683	721,493,806	130,613,370	(2,001,761,456)	(41,539,944)	5,226,127,459

(\*) 사채의 대체는 전환사채의 전환 및 상환으로 대체된 금액입니다.

② 전기

(단위: 원)							
구 분	기초	재무현금흐름	비현금흐름				기말
			회계정책변경	상각	대체	기타	
단기차입부채	1,761,018,565	1,238,981,435	-	-	-	-	3,000,000,000
유동성장기차입부채	1,142,840,000	(1,999,970,000)	-	-	947,130,000	-	90,000,000
장기차입부채	857,130,000	1,143,000,000	-	-	(947,130,000)	-	1,053,000,000
사채(*)	9,897,852,864	-	-	1,087,082,506	(9,099,083,839)	-	1,885,851,531
리스부채(유동)	-	(331,647,742)	142,517,230	-	351,122,155	82,695,063	244,686,706
리스부채(비유동)	-	-	201,517,349	21,309,799	(351,122,155)	272,078,453	143,783,446
합 계	13,658,841,429	50,363,693	344,034,579	1,108,392,305	(9,099,083,839)	354,773,516	6,417,321,683

#### 40. 우발부채 및 약정사항

##### (1) 소송사건

당기 중 진행되었던 소송사건 및 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

사건의 명칭	특정경제범죄가중처벌등에 관한 법률위반(사기)	골프회원권명의개서절차이행청구	골프회원권처분금지가처분	주식대금지급청구	전환사채 원리금 청구의 소
소송 제기일	2018.11.22.	2018.09.21	2018.09.21	2019.05.09	2019.12.26
원고(신청인)	주식회사 디오스텍	주식회사 디오스텍	주식회사 디오스텍	주식회사 디오스텍	주식회사 디오스텍
피고	박영석외1	(주)케이파워인베스트먼트	(주)케이파워인베스트먼트	이명호외1	(주)에스모홀딩스
사건번호	2018형제46872	2018가합567476	2018가합21399	2019가합16638	2019가합117034
청구내용	유지결 투자 사기에 따른 형사고소	블랙스톤리조트 회원권 명의개서절차이행 청구	블랙스톤리조트 회원권 처분 금지가처분	나노물텍(주) 주식 매매관련	전환사채 원리금 지급 청구
진행경과	수사중(기소 중지)	1심 승소	인용 결정	조정 성립	1심 승소

사건의 명칭	부동산 임의경매	특정경제범죄가중처벌등에 관한 법률위반(사기)	약정금 청구의 소	수익권 증서 대금 반환 청구
소송 제기일	2021.03.05(매각기일)	2020.04.24	2020.1.28	2020.1.28
원고(신청인)	주식회사 디오스텍	주식회사 디오스텍	주식회사 디오스텍	주식회사 디오스텍
피고	최호열(부르앤그린)	김정훈	(주)캠프101	(주)포세이돈힐스
사건번호	2019타경53743	-	2020가합506252	2020가합506269
청구내용	투자금 반환	전환사채 사기 형사고소	투자 약정금 지급청구	피고의 채무불이행으로 인한 투자금 반환청구
진행경과	매각 중	수사중	1심 승소	1심 승소

(2) 당기말 및 전기말 현재 당사가 체결하고 있는 대출약정의 약정 한도액과 미인출잔액의 내역은 다음과 같습니다.

##### ① 당기말

(단위: 원)			
구분	거래은행	약정한도액	미인출잔액
운영자금대출	하나은행	4,083,000,000	1,060,000,000
무역어음대출	하나은행	2,000,000,000	-
외상매출채권담보대출	기업은행	3,000,000,000	3,000,000,000

② 전기말

(단위: 원)			
구분	거래은행	약정한도액	미인출잔액
운영자금대출	하나은행	4,000,000,000	1,000,000,000
시설자금대출	하나은행	1,143,000,000	-
무역어음대출	하나은행	2,000,000,000	2,000,000,000

(3) 당기말 및 전기말 현재 당사가 차입금과 관련하여 제공받은 지급 보증 내역은 없습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 당사가 지급보증한 주요 내역은 없습니다.

41. 특수관계자 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업, 관계기업 및 기타 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	NH투자증권(주)아이맵디오스텍 전문투자형사모신탁	NH투자증권(주)아이맵디오스텍 전문투자형사모신탁
종속기업	(주)오앤엔터테인먼트, 나노물텍(주), DIOS TECH VINA Co., Ltd., DIOSTECH HOA BINH Co.,Ltd.	(주)오앤엔터테인먼트, 나노물텍(주), DIOSTECH VINA Co., Ltd., DIOSTECH HOA BINH Co.,Ltd.
관계기업	(주)디오스홀딩스	(주)디오스홀딩스
기타의 특수관계자(*1)	(주)코아시아	(주)스테파노에퀴티, 케이에이치컨소시엄, (주)뱅크코리아, (주)한국기업구조조정, 조호걸

(\*1) (주)뱅크코리아 및 (주)한국기업구조조정은 당사의 지분을 감소로 인하여 당기말 현재 유의적 영향력을 행사할 수 없어 기타의 특수관계자에서 제외하였습니다.

(2) 특수관계자와의 거래

1) 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	특수관계자명	거래내용	당기	전기
종속기업	DIOSTECH VINA Co., Ltd.	상품매출	3,927,428,152	2,235,546,494
		외주가공비	65,677,630,017	27,604,144,408
		원재료비	-	43,134,368
	(주)오앤엔터테인먼트	운영수수료	-	24,325,390
		차량리스료	74,784,038	10,483,871
	나노몰텍(주)	상품매입	441,147,000	14,398,600
		금형매입	47,000,000	50,000,000
		소모품매입	37,280,000	-
관계기업	(주)디오스홀딩스	기계장치매입	269,280,000	-
		금형매입	47,940,000	-
기타의 특수관계자	(주)한국기업구조조정	자문용역료	-	36,000,000

2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래(대여, 차입 및 기타 금융상품거래)는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	특수관계자명	거래내용	당기	전기
종속기업	(주)오앤엔터테인먼트	단기대여금 대여	400,000,000	1,260,000,000
		단기대여금 상환	180,000,000	660,000,000
		이자수익	6,950,265	82,161,016
		금융리스채권의 회수	-	10,483,871
	나노몰텍(주)	단기대여금 대여	1,422,400,000	1,479,500,000
		단기대여금 상환	2,901,900,000	-
		이자수익	94,170,533	27,777,684
	DIOSTECH VINA Co., Ltd.	장기대여금 대여	8,704,000,000	-
이자수익		2,271,867,159	2,247,214,759	
관계기업	(주)디오스홀딩스	이자비용	146,030,584	-
기타의 특수관계자	(주)스테파노에퀴티	이자비용	-	6,539,698
	케이에이치컨소시엄	이자비용	-	144,378,367
	조호걸	단기대여금 상환	-	297,027,720

3) 당기와 전기 중 특수관계자에 대한 지분투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	특수관계자명	거래내용	당기	전기
종속기업	나노몰텍(주)	현금출자	-	53,996,004
		전환권 행사	-	1,500,000,000
	(주)오앤엔터테인먼트	현금출자	-	780,000,000
		대여금 출자	-	1,320,000,000
	DIOSTECH VINA Co., Ltd.	현금출자	-	3,483,600,000
		대여금 출자	-	2,889,770,678
기타의 특수관계자	(주)뱅크코리아	전환권 행사	-	1,500,000,000
	(주)한국기업구조조정	전환권 행사	-	1,500,000,000

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무 내역

당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)									
구 분	특수관계자명	채 권						채 무	
		매출채권	장기미수금	미수금	단기대여금	미수수익	금융리스채권	매입채무	미지급금
종속기업	(주)오앤엔터테인먼트	-	-	7,115,919	820,000,000	2,570,959	78,917,292	-	-
	나노몰텍(주)	-	-	-	-	-	-	-	540,320,000
	DIOSTECH VINA CO., Ltd.	1,137,628,543	5,982,501,392	2,313,197,591	8,704,000,000	1,221,037,086	-	6,530,113,103	-
기타의 특수관계자	(주)코아시아	580,319,942	-	-	-	-	-	-	-
합 계		1,717,948,485	5,982,501,392	2,320,313,510	9,524,000,000	1,223,608,045	78,917,292	6,530,113,103	540,320,000

② 전기말

(단위: 원)									
구 분	특수관계자명	채 권						채 무	
		매출채권	장기미수금	미수금	단기대여금	미수수익	금융리스채권	매입채무	미지급금
종속기업	(주)오앤엔터테인먼트	-	-	2,200,000	600,000,000	2,570,959	57,719,137	-	-
	나노몰텍(주)	-	-	-	1,479,500,000	24,153,955	-	13,682,460	36,300,000
	DIOSTECH VINA CO., Ltd.	3,070,893,871	8,263,666,830	8,591,683,459	-	1,631,418,163	-	6,519,079,197	1,244,197,259
합 계		3,070,893,871	8,263,666,830	8,593,883,459	2,079,500,000	1,658,143,077	57,719,137	6,532,761,657	1,280,497,259

(\*) 단기대여금과 관련하여 인식된 대손충당금은 660,000,000원이며, 상기 단기대여금은 대손 반영 전 금액입니다.

(4) 당사는 기업활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 이사회에 참여하는 임원을 주요 경영진으로 판단하였습니다. 당기와 전기 중 주요 경영진에게 제공한 보상의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기	전기
급여	524,225,820	408,888,098
퇴직급여	136,599,165	132,118,872
합 계	660,824,985	541,006,970

## 42. 영업부문

### (1) 부문 구분의 근거

당사는 전략적 영업단위인 3개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업 단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 관리되고 있습니다.

당사의 각 보고부문의 영업내용은 다음과 같습니다.

영업부문	주요 사업
카메라 렌즈 모듈사업 부문	광학기기 개발, 제조 및 판매업
엔터테인먼트사업 부문	매니지먼트 및 엔터테인먼트
기타서비스 신사업 부문	투자컨설팅 및 부동산사업 등

### (2) 당기와 전기 중 영업부문별 경영성과는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)								
구 분	당기				전기			
	카메라 렌즈 모듈사업	엔터테인먼트 사업	기타서비스 신사업	합 계	카메라 렌즈 모듈사업	엔터테인먼트 사업	기타서비스 신사업	합 계
매출액	75,611,248,796	103,747,990	4,925,429,293	80,640,426,079	67,149,157,791	228,355,733	1,321,303,761	68,698,817,285
매출원가	73,134,149,967	13,095,482	4,908,758,973	78,056,004,422	55,030,207,171	449,319,386	1,240,476,678	56,720,003,235
매출총이익(손실)	2,477,098,829	90,652,508	16,670,320	2,584,421,657	12,118,950,620	(220,963,653)	80,827,083	11,978,814,050
판매비와관리비	11,873,803,764	16,292,328	773,477,251	12,663,573,343	11,200,585,858	38,090,098	220,395,561	11,459,071,517
영업이익(손실)	(9,396,704,935)	74,360,180	(756,806,931)	(10,079,151,686)	918,364,762	(259,053,751)	(139,568,478)	519,742,533

### 43. 보고기간 후 사건

#### (1) 상장적격성 실질심사 대상결정

당사는 2020년 8월 31일 코스닥시장 상장규정 제29조에 따라 상장적격성 실질심사 대상으로 결정되었으나 2020년 11월 12일 기업심사위원회로부터 6개월의 개선기간을 부여받았는 바, 당사는 개선기간 종료일(2021년 5월 12일)전까지 개선계획 이행 내역서, 개선계획 이행결과에 대한 전문가의 확인서 등을 제출할 예정이며, 이후 거래소는 기업심사위원회를 개최하여 상장폐지 여부를 심의의결할 예정입니다.

#### (2) 제3자 배정 유상증자 및 최대주주 변경

당사는 2021년 1월 4일 이사회결의를 통하여 제3자 배정 유상증자를 결정하였으며, 그 결정 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용	비고
제3자 배정 대상자	코아시아케이프 제일호 신기술사업투자조합	변경예정 최대주주
발행예정주식수	62,162,162 주	1년간 보호예수
발행예정금액	22,999,999,940 원	운영자금 12,119,999,940원 타법인증권 취득자금 10,880,000,000 원
유상증자일	2021년 1월 12일	

상기 유상증자로 인하여 당사의 최대주주는 다음과 같이 변경되었습니다.

법인명	변경전		변경후	
	주식수	지분율	주식수	지분율
주식회사 디오스홀딩스	14,339,382 주	9.96%	14,339,382 주	6.96%
코아시아케이프 제일호 신기술 사업투자조합	-	-	62,162,162 주	30.15%

한편, 코아시아케이프 제일호 신기술사업투자조합은 2021년 1월13일 11,398,206주를(주)디오스홀딩스로부터 추가로 취득하여 소유주식수는 73,560,368주이며, 지분율은 35.68% 입니다.

### (3) 주식병합 결정

당사는 2021년 1월 29일 이사회결의를 통해 보통주식 206,163,131주를 41,232,626주로 주식병합을 결정하였습니다.

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 재작성등 유의사항

당사는 본 보고서 제출일 현재, 재무제표를 이해하거나 기간별로 비교하는데 오해를 유발할수 있는 중요한 사항이 없습니다.

### 나. 대손충당금 설정현황

#### 1) 최근 사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

##### 가. 재무제표 재작성등 유의사항

당사는 본 보고서 제출일 현재, 재무제표를 이해하거나 기간별로 비교하는데 오해를 유발할수 있는 중요한 사항이 없습니다.

##### 나. 대손충당금 설정현황

#### 1) 최근 사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)				
구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제7기	매출채권	23,392	7,263	31.05%
	미수금	1,093	831	75.98%
	단기대여금	2,729	2,723	99.78%
	미수수익	408	343	84.13%
	단기선급금	1,549	514	33.16%
	장기선급금	3,793	3,793	100.00%
	합 계		32,965	15,467

(단위 : 백만원, %)				
구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제6기	매출채권	13,371	7,251	54.23%
	미수금	1,778	830	46.69%
	단기대여금	2,804	1,255	44.76%
	미수수익	360	141	39.26%
	단기선급금	7,148	520	7.28%
	장기선급금	3,793	3,793	100.00%
	합 계	29,253	13,791	47.14%
제5기	매출채권	11,551	7,200	62.33%
	미수금	1,310	831	63.41%
	단기대여금	7,093	4,120	58.09%
	미수수익	1,094	270	24.66%
	단기선급금	2,461	875	35.56%
	장기선급금	6,560	6,460	98.48%
	합 계	30,069	19,756	33.36%
제4기	매출채권	10,871	5,582	51.35%
	미수금	260		0.00%
	단기대여금	7,838	1,735	22.14%
	미수수익	593	433	73.09%
	단기선급금	1,022	350	34.23%
	장기선급금	6,970	3,689	52.92%
	합 계	27,555	11,789	42.79%

2) 최근 사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 원)

구 분	제7기	제6기	제 5기	제 4기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	13,790,738,663	19,755,737,226	11,789,454,155	10,932,898,604
2. 순대손처리액(①-②±③)	1,872,842,570	-5,432,337,369	-348,392,396	-8,245,148,313
① 대손처리액(상각채권액)	1,872,842,570	-	-	1,195,722
② 상각채권회수액		5,432,337,369	348,392,396	-
③ 기타증감액		-	-	-8,246,344,035
3. 대손상각비 계상(환입)액	(25,000,000)	-532,661,194	8,314,675,467	9,101,703,864

구 분	제7기	제6기	제 5기	제 4기
4. 기말 대손충당금 잔액합계	15,466,899,355	13,790,738,663	19,755,737,226	11,789,454,155

### 3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 대차대조표일 현재의 매출채권과 기타채권 잔액에 대하여 개별분석과 과거대손경험률에 의한 장래의 대손예상액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다

(단위 : 원, %)				
기간	6개월 이하	6월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과 ~ 3년 이하	3년 초과
금액	16,129,365,248		1,854,226,506	5,408,886,082
설정율	-	100	100	100

### 4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 원, %)						
구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년이상	계
금액	일반	16,129,365,248	-	1,854,226,506	5,408,886,082	23,392,477,836
	특수관계인					
	계	16,129,365,248	-	1,854,226,506	5,408,886,082	23,392,477,836
구성비율		68.95%	0.00%	7.93%	23.12%	100.00%

## 다. 재고자산의 보유 및 실사 내역

### 1. 재고자산의 보유 및 실사내역 등

#### 1) 최근 사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 백만원)					
사업부문	계정과목	제7기	제6기	제5기	제4기
신사업부	상품	-	-	877	646
	제품	3	8	-	-
광학사업부	제품	747	801	-	77
	재공품	3,221	3,572	-	-
	원재료	4,746	4,697	7	34
	미착품	-	-	-	-

(단위: 백만원)					
사업부문	계정과목	제7기	제6기	제5기	제4기
	저장품	-	-	-	-
	소 계	8,717	9,078	884	757
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		9.22%	7.94%	1.54%	1.11%
[재고자산합계÷기말자산총계×100]					
재고자산회전율(회수)		4.3회	13.1회	7.1회	5.2회
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]					

## 2) 재고자산의 실사내역 등

재고자산의 단위원가는 월총평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다.

재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

## 라. 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

### 1.공정가치

#### ① 공정가치평가방법

연결실체의 공정가치는 아래에서 설명하고 있는 방법에 근거하여 결정되었습니다.

#### (가) 유동자산·부채

유동자산·부채는 만기가 단기이므로 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

#### (나) 매출채권및기타채권

매출채권및기타채권의 공정가치는 미래의 현금흐름을 보고기간 종료일 현재의 시장이자율로 할인한 현재의 가치로 평가합니다. 동 공정가치는 주식공시 목적으로 산정합니다. 한편, 유동성채권은 그 공정가치가 장부가액에 근사합니다.

(다) 투자자산에 대한 투자

시장성 없는 투자자산의 공정가치는 외부평가기관 등의 평가 결과에 의해 산정되고 있습니다.

(라) 비파생금융부채

비파생금융부채의 공시목적의 공정가치는 원금 및 이자로부터의 현금흐름을 보고기간 종료일의 시장이자율로 할인한 현재가치에 근거하여 산정되고 있습니다.

② 공정가치와 장부금액

당기말과 전기말 현재 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 자산				
당기손익-공정가치금융자산	307,868,940	307,868,940	1,820,904,992	1,820,904,992
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	1,568,435,438	1,568,435,438
합 계	307,868,940	307,868,940	3,389,340,430	3,389,340,430
상각후원가로 인식된 자산				
상각후원가측정금융자산	20,134,832,718	20,134,832,718	18,904,518,621	18,904,518,621
공정가치로 인식된 부채				
파생상품금융부채	-	-	(752,649,332)	(752,649,332)
상각후원가로 인식된 부채				
매입채무및기타채무	(17,220,491,711)	(17,220,491,711)	(12,022,614,072)	(12,022,614,072)
차입부채및사채	(16,720,774,163)	(16,720,774,163)	(23,828,214,678)	(23,828,214,678)
리스부채	(345,338,189)	(345,338,189)	(830,731,646)	(830,731,646)
합 계	(34,286,604,063)	(34,286,604,063)	(36,681,560,396)	(36,681,560,396)

당사는 매출채권및기타채권, 기타금융자산, 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 매입채무및기타채무 및 차입부채와 같은 금융상품은 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단하고 있습니다.

③ 공정가치 결정에 사용된 이자율

예상 현금흐름을 할인하는데 이용된 이자율은 보고기간말 현재 만기가 유사한 금융상품의 내재이자율, 국공채 수익률 또는 당사의 신용위험을 감안한 가중평균차입금

이자율 등을 이용하여 자산·부채별로 적용하였습니다.

④ 공정가치 서열체계

공정가치에는 다음의 수준이 있습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격 (수준 1)
- 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수 (수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수 (수준 3)

당분기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다. 한편, 수준 3이 적용되는 금융상품은 금액적 크기가 중요하지 않다고 판단하여 추가적인 투입변수에 대한 사항은 기재하지 않았습니다.

(가) 당기말

(단위: 원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치금융자산	-	-	307,868,940	307,868,940
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	262,408,743	262,408,743
파생상품금융부채	-	-	-	-

(나) 전기말

(단위: 원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,820,904,992	1,820,904,992
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,568,435,438	1,568,435,438
파생상품금융부채	-	-	752,649,332	752,649,332

채무증권 발행실적

(기준일: 2020.12.31 )

(단위: 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자 등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2020.12.31 )

(단위: 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2020.12.31 )

(단위: 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일: 2020.12.31 )

(단위: 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2020.12.31 )

(단위: 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2020.12.31 )

(단위: 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
잔액	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다.

이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서 상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 경영진단의 개요

#### 1) 연결재무상태

2020년말 현재 총 자산은 약 946억원이며, 주요 자산은 매출채권 및 기타채권이 약 170억원으로 총 자산의 약 17.9%를 차지합니다. 그 외 주요자산으로는 공정가치금융자산(상장/수익/채무증권)이 약 5.7억원으로 총 자산의 약 0.6%를 차지하고 있습니다.

2020년말 총 부채는 350억원으로, 국내외 차입금 및 사채가 약 167억원 규모로 총 부채의 약 47.8%를 차지합니다. 2020년말 총 자본은 약 596억원으로, 주요 내용은 자본금이 288억원 (약 48.3%), 자본잉여금이 1,273억, 결손금이 992억원입니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제 7 기	제 6 기
유동자산	29,972	34,856
비유동자산	64,617	79,417
자산총계	94,588	114,274
유동부채	32,391	33,877
비유동부채	2,619	4,837
부채총계	35,010	38,714
자본금	28,800	27,19
자본잉여금	127,265	124,278
자본조정	7,946	8,437
기타포괄손익누계액	-5,223	-1,690
결손금	-99,248	-82,684
비지배지분	38	25
자본총계	59,578	75,559

## 2) 연결손익실적

2020년 총 매출은 783.30억 원으로, 전년 861.56억 원 대비 9.09%가 감소 하였습니다. 이는 COVID-19로 인한 매출 감소에 따른 것입니다. 영업이익은 2019년 28.71억 원에서 2020년 -134.96억 원으로 하락하였습니다. 당기순이익 또한 2019년 57억 원에서 2020년 -178.80억 원으로 감소 하였습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제7기	제6기
매출액	75,700	86,156
영업이익	-13,496	2,870
당기순이익(순손실)	-17,880	5,706
지배기업소유주지분 순이익	-17,893	5,779
기본주당이익	-127(원)	46(원)

과 목	제7기	제6기
희석주당이익	-127(원)	44(원)

합병을 통해 기존 렌즈사업은 강화 되었으며, 2021년의 매출 및 수익은 전년대비 양호한 할 것으로 기대됩니다.

### 3) 연결 재무제표

전기 유동자산은 348억원, 유동부채는 338억원으로 유동비율이 102.8% 였으며, 당기유동자산은 299억원, 유동부채는 323억원으로 유동비율이 92.53% 였습니다. 비율 자체는 전년대비 감소하였습니다.

전기 부채총계는 387억원, 자본총계는 755억원으로 부채비율이 51.2% 였으나 당기 부채총계는 350억원, 자본총계는 595억원으로 부채비율이 58.8%로 소폭 증가하였습니다.

영업이익은 전기 28억에서 당기 -135억원으로 감소 하였으며, 매출액 영업이익율은 전기 3.3%에서 당기 -17.2%로 감소하였습니다. 매출액 순이익율은 전기 6.6%에서 당기 -22.8%로 감소 하였습니, 이는 당기순이익이 전기 57억원 흑자에서, -179억원 적자로 상당폭 감소하였기 때문 입니다.

구분		비율	
		제 7 기	제 6 기
안정성	유동비율	92.5	102.8
	부채비율	58.8	51.2
수익성	매출액 영업이익율(손실율)	-17.2	3.3
	매출액 순이익율(손실율)	-22.8	6.6

### 3. 유동성 및 자금조달

#### 가. 유동성

(단위:원)

과 목	제 7 (당기)	제 6 (전기)
영업활동으로 인한 순현금유입(유출)	8,991,552,104	17,339,105,589
투자활동으로 인한 순현금유입(유출)	(12,612,255,174)	(36,282,351,011)
재무활동으로 인한 순현금유입(유출)	(2,766,233,075)	24,397,675,462
현금및현금성자산의 증가(감소)	(6,386,936,145)	5,454,430,040
기초 현금및현금성자산	9,397,671,528	4,009,428,963
환율변동으로 인한 효과		-
현금및현금성자산의 환율변동 효과	(73,749,455)	(66,187,475)
매각예정자산 대체로 인한 현금및현금성자산감소		-
기말 현금및현금성자산	2,936,985,928	9,397,671,528

2020년 '재무활동으로 인한 현금유출은 사채등의 상황에 따른 것이며, 기말 현재 현금 및 현금성 자산은 2,937백만원 입니다.

#### 4. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

##### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

##### 나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 해당사항은 없습니다.  
- 종업원 등에 관한 사항은 VIII. 임원 및 직원등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다

##### 다. 법규상의 규제에 관한 사항

- 해당사항 없음

## V. 감사인의 감사의견 등

### 1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제7기(당기)	다산회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제6기(전기)	호연회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음
제5기(전전기)	호연회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

### 2. 감사용역 체결현황.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제7기(당기)	다산회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도	300	1,413	300	1,948
제6기(전기)	호연회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도	140	-	140	1,657
제5기(전전기)	호연회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도	80	-	80	1,528

### 3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제7기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제6기(전기)	2019.06.01	이전가격 검토 용역	2019.01.01 ~ 2019. 12.31	20	-
	2019.06.01	합병승계자산의 시가 평가 용역	2019.01.01 ~ 2019. 12.31	20	-
	2019.06.01	IFRS 9,15,16 영향성 평가 및 2018년말 IF RS컨버전	2019.01.01 ~ 2019. 12.31	60	-
제5기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

#### 4. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020.11.17	회사측: 감사 외 2인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 등 4인	대면회의	중간감사 시 회계이슈사항 및 기말감사 수행 논의
2	2021.01.25	회사측: 감사 외 2인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 등 4인	대면회의	기말감사 결과 논의

#### 5. 회계감사인의 변경

당사는 제4기(2017년)부터 3개년간 호연회계법인과 외부감사계약을 체결하였으며, 제6기(2019년)를 끝으로 호연회계법인과의 감사계약이 만료되었습니다. 또한 당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제11조 제1항에 따라 금융감독원으로부터 외부감사인을 지정받은 바, 제7기(2020년)다산회계법인이 감사를 수행하였고, 제8기(2021년)부터 삼일회계법인이 감사를 수행할 예정입니다.

#### 6. 내부통제에 관한 사항

당사의 회계감사인은 경영자의 내부회계관리제도 운영실태 보고서에 대하여 검토하였고, 상기 경영자의 운영실태 보고내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범 기준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 않았다는 의견을 표명하였습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성

당사의 이사회는 이사로 구성되고 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무 집행에 관한 중요 사항을 의결하며 이사 및 경영진의 직무집행을 감독하고 있습니다.

당사의 이사회는 법령 또는 정관에 정해진 사항에 따라 회사의 기본방침 및 업무집행에 관한 주요사항을 의결하며, 이사 및 경영진의 직무집행을 감독하고 있습니다. 본 보고서 작성기준일(2020년 12월 31일) 현재 이사회 의장은 위종묵 대표이사이며, 사내이사 2인(이희준, 위종묵), 기타비상무이사 1인(박광진), 사외이사 1인(이승범), 감사 1인(서상원)으로 구성되어 있습니다. 또한 이사회 내 별도의 위원회는 구성되어 있지 않습니다. 자세한 사항은 동 공시서류의 「VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항」을 참조하시기 바랍니다.

#### 나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
8	3	5	-	2

주1) 2020. 3. 16. 사외이사 오원경, 2020.12.29. 사외이사 김혜진은 일신상의 사유로 사임하였고, 2020.12.29. 임시주주총회결과 이승범 사외이사가 신규선임되었습니다.

주2) 2021. 2. 15. 임시주주총회를 통하여 사외이사 박찬수, 황선욱이 선임되었습니다  
자세한 사항은 2021. 2. 15. '사외이사의선임·해임또는중도퇴임에관한신고' 공시를 참조 바랍니다.

#### 다. 주요의결 사항

##### 1) 사내이사 의결사항

회차	개최일자	의안내용	참석 이사 성명						
			김선봉 사내이사 (참석률:100%)	장훈철 사내이사 (참석률:88%)	김혜진 사내이사 (참석률:88%)	위종묵 사내이사 (참석률: -%)	이희준 사내이사 (참석률: -%)	박광진 기타비상무이사 (참석률: -%)	가결여부
1	2020.02.17	당사 보유 워드원투자조합 38호 매각의 건	참석	참석	참석	신규선임 (2020. 12. 29)			가결
2	2020.02.26	재무제표 승인 등의 건	참석	참석	참석				가결
3	2020.03.12	제6기 정기 주주총회 소집 결의의 건	참석	참석	참석				가결
4	2020.03.27	정기주주총회 의사록	참석	참석	참석				가결
5	2020.05.12	유상증자 발행 결정의 건	참석	참석	참석				가결
6	2020.06.19	제8회 무보증 신주인수권부사채 발행의 건	참석	참석	참석				가결
7	2020.09.15	제8회 무보증 신주인수권부사채 발행철회의 건	참석	참석	참석				가결
8	2020.12.14	임시주주총회 소집 결의의 건 경영지배인 선임의 건	참석	참석	참석				가결
9	2020.12.29	임시주주총회	참석	불참	불참				가결

## 2) 사외이사 의결사항

회차	개최일자	의안내용	참석 이사 성명			
			김해진 사외이사 (참석률:100%)	오원경 사외이사 (참석률:0%)	이승범 사외이사 (참석률:100%)	가결여부
1	2020.02.17	당사 보유 워드원투자조합 38호 매각의 건	참석	불참	신규선임 (2020. 12. 29)	가결
2	2020.02.26	재무제표 승인 등의 건	참석	불참		가결
3	2020.03.12	제6기 정기 주주총회 소집 결의의 건	참석	불참		가결
4	2020.03.27	정기주주총회 의사록	참석	일산상 사유 중도 사임 (2020.3.16)		가결
5	2020.05.12	유상증자 발행 결정의 건	참석			가결
6	2020.06.19	제8회 무보증 신주인수권부사채 발행의 건	참석			가결
7	2020.09.15	제8회 무보증 신주인수권부사채 발행철회의 건	참석			가결
8	2020.12.14	임시주주총회 소집 결의의 건 경영지배인 선임의 건	참석			가결
9	2020.12.29	임시주주총회	일산상 사유 중도사임 (2020.10.14)			가결

### 라. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정 및 심의 후 주주총회에 제출할 안건으로 확정하고 있습니다. 이사의 선임과 관련하여 주주제안이 있는 경우 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회 안건으로 제출하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 공시서류작성기준일 현재 선임된 이사는 다음과 같습니다.

구분	성명	추천인	선임배경	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	이사의 임기	연임여부
사내이사 (대표이사)	위중목	이사회	경영전반에 대한 다양한 경험과 지식을 바탕으로 안정적으로 회사의 경영을 총괄할 것으로 판단 하여 선임	경영총괄	-	-	2020년 12월 29일 ~ 2023년 12월28일	신규취임
사내이사	이희준	경영총괄	사업에 대한 폭넓은 경험과 능력을 바탕으로 중장기 사업전략에 기여할 것으로 판단하여 임	중장기전략	-	-	2020년 12월 29일 ~ 2023년 12월28일	신규취임
기타비상무이사	박광진	경영지원	전략적인 투자에 대한 다양한 경험과 지식을 바탕으로 향후 사업 추진에 기여할 것으로 판단하여 선임	전략투자	-	-	2020년 12월 29일 ~ 2023년 12월28일	신규취임
사외이사	이승범	경영자문	경영에 대한 풍부한 경험과 역량을 바탕으로 회사의 의사결정에 중요한 역할을 할 것으로 판단하여 선임	경영자문	-	-	2020년 12월 29일 ~ 2023년 12월28일	신규취임

#### 마. 이사회내의 위원회 구성현황과 그 활동내역

보고서 제출일 현재 이사회내에 위원회가 구성되어 있지 않습니다.

#### 바. 사외이사의 전문성

당사는 보고서 작성기준일 현재 사외이사 지원을 위한 별도의 조직은 없습니다.

다만, 이사회 개최 전 자료를 제공하고 이사 요구시 별도 자료를 제공하고 있으며, 경영상중요 현안이 발생한 경우 정보를 제공하는 등의 이사의 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다.

#### 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020.10.20	당사	김해진	-	- 당사 경영현황 및 중장기 사업전략 공유 - 기업지배구조와 혁신

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사

구분	성명	주요 경력	비고
감사	서상원	삼성코닝(주)/호텔신라(주) 경영지원 관리담당 보광그룹 그룹경영지원실 재무팀 General Manager (주)이츠웰 경영지원팀 이사	2021. 2.15 임시주주총회에서 선임되었습니다.

\*2020년 12월 29일 허영준 감사는 일신상의 사유로 사임하였습니다.

### 나. 감사의 독립성

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구 할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

### 다. 주요결의 사항

회차	개최일자	의안내용	가결여부
1	2020.02.17	당사 보유 워드윈투자조합 38호 매각의 건	가결
2	2020.02.26	재무제표 승인 등의 건	가결
3	2020.03.12	제6기 정기 주주총회 소집 결의의 건	가결
4	2020.03.27	정기주주총회의사록	가결
5	2020.05.12	유상증자 발행 결정의 건	가결

회차	개최일자	의안내용	가결여부
6	2020.06.19	제8회 무보증 신주인수권부사채 발행의 건	가결
7	2020.09.15	제8회 무보증 신주인수권부사채 발행철회의 건	가결
8	2020.12.14	임시주주총회 소집 결의의 건 경영지배인 선임의 건	가결
9	2020.12.29	임시주주총회	가결

라. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2020.10.21	당사	- 기업지배구조와 혁신 - 업무 관련 법규 교육

\*기존 감사(허영준) 교육실시한 내용입니다.

마. 감사의 지원조직현황

공시서류작성기준일 현재 회사 내에 감사의 직무수행을 보조하기 위한 별도 지원조직이 없습니다.

바 준법지원인 등에 관한 사항

- 당사는 자산5천억 미만 상장기업으로 준법지원인을 두고 있지 않습니다

### 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

해당사항 없습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

해당사항 없습니다.

다. 경영권 경쟁

해당사항 없습니다.



## VII. 주주에 관한 사항

### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020.12.31 ) (단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)디오스홀딩스	최대주주	보통주	6,309,148	4.64	14,339,382	9.96	-
계		보통주	6,309,148	4.64	14,339,382	9.96	-
		우선주	-	-	-	-	-

주1) 보고서 제출일 기준 코아시아케이프 제일호 신기술사업투자조합은 2021. 1. 12. 유상증자(2021. 1. 12. 소유주식수 62,162,162주, 지분율 30.15%)에 참여하여 최대주주가 되었고, 2021. 1. 13. 경영권양수도계약 완료(디오스홀딩스의 소유주식 14,339,382주 중 11,398,206주, 지분율 5.13%)가 되어 총 73,560,368주, 지분율 35.68%를 보유하고 있습니다  
\* 2021. 1. 12. '최대주주 변경', 2020. 12. 14 '경영권변경등에관한계약체결'공시를 참조하시기 바랍니다.

### 나. 최대주주의 주요경력 및 개요

#### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)디오스홀딩스	2	최연우	72.52	-	-	최연우	72.52
		-	-	-	-	-	-

주1) 보고서 제출일 기준 코아시아케이프 제일호 신기술사업투자조합은 2021. 1. 12. 유상증자(2021. 1. 12. 소유주식수 62,162,162주, 지분율 30.15%)에 참여하여 최대주주가 되었고, 2021. 1. 13. 경영권양수도계약 완료(디오스홀딩스의 소유주식 14,339,382주 중 11,398,206주, 지분율 5.13%)가 되어 총 73,560,368주, 지분율 35.68%를 보유하고 있습니다  
\* 2021. 1. 12. '최대주주 변경', 2020. 12. 14 '경영권변경등에관한계약체결'공시를 참조

하시기 바랍니다.

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)디오스홀딩스
자산총계	7,155
부채총계	3,208
자본총계	3,947
매출액	317
영업이익	-87
당기순이익	-116

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 해당사항 없습니다.

다. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

당사의 최대주주인 (주)디오스홀딩스의 최대주주의 주요 경력은 다음과 같습니다.

성명	주요경력
최연우	- 2018.04~ 2021.03 나노물텍(주) 대표이사 - 2017.07~ 현재까지 (주)디오스홀딩스 대표이사

최대주주 변동내역

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2014.05.09	차광렬 외	5,474,587	29.01	-	-
2015.12.29	다빈치 1호 투자조합	1,636,364	8.68	최대주주변경을 수반하는 주식양수도계약을 통한 변경	-
2016.06.23	이화투자조합	2,306,587	10.41	유상증자 참여로 인한 최대주주 변경	-
2017.07.20	텔루스컨소시엄	13,887,887	16.37	유상증자 참여로 인한 최대주주 변경	-
2019.01.25	코펜자산운용(주)	14,195,583	10.44	유상증자 참여로 인한 최대주주 변경	-

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2020.05.20	(주)디오스홀딩스	14,339,382	9.96	유상증자 참여로 인한 최대주주 변경	-

주1) 보고서 제출일 기준 코아시아케이프 제일호 신기술사업투자조합은 2021. 1. 12. 유상증자(2021. 1. 12. 소유주식수 62,162,162주, 지분율 30.15%)에 참여하여 최대주주가 되었고, 2021. 1. 13. 경영권양수도계약 완료(디오스홀딩스의 소유주식 14,339,382주 중 11,398,206주, 지분율 5.13%)가 되어 총 73,560,368주, 지분율 35.68%를 보유하고 있습니다  
\* 2021. 1. 12. '최대주주 변경', 2020. 12. 14 '경영권변경등에관한계약체결'공시를 참조하시기 바랍니다.

라. 주식 소유현황

(기준일 : 2020.12.31 ) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5%이상 주주	(주)디오스홀딩스	14,339,382	9.96	-
	코펜자산운용(주)	14,195,583	9.85	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2020.12.31 ) (단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주식수	총발행주식수	비율(%)	
소액주주	17,585	17,590	99.97	106,527,958	144,000,969	73.97	-

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 임원 현황

(기준일: 2020.12.31 )

(단위: 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
위종목	남	1967.02	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 삼성전자(주) DS총괄 경영지원그룹 Manager</li> <li>■ 보광그룹 경영지원실 재무팀 상무</li> <li>■ (주)코아시아 대표이사/사장(現)</li> <li>■ (주)코아시아옵틱스 대표이사/사장(現)</li> </ul>	-	-	-	3개월	2023.12.28
이회준	남	1962.01	사내이사	등기임원	상근	경영지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 삼성전자(주) 대만법인 주재원</li> <li>■ CoAsia Electronics Corp. 회장</li> <li>■ (주)코아시아 대표이사/회장(現)</li> </ul>	-	-	-	3개월	2023.12.28
김태섭	남	1964.11	사내이사	등기임원	상근	경영지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ (주)코아시아 운영총괄 사장</li> <li>■ 주비에스이 대표이사(現)</li> </ul>	-	-	-	-	2024.02.14
박광진	남	1972.07	기타비상무이사	등기임원	비상근	경영지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 삼성증권 선물옵션 트레이딩 담당</li> <li>■ 그랜베스트 인터내셔널 이사</li> <li>■ 메티스톤에퀴티파트너스 포트폴리오메니저</li> <li>■ (주)코아시아 전략투자본부 관리총괄 상무</li> </ul>	-	-	-	3개월	2023.12.28
하승수 주1)	남	1969.10	기타비상무이사	등기임원	비상근	경영지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 산은캐피탈 투자금융 1실 팀장</li> <li>■ 케이프투자증권 PE사업본부 상무(現)</li> </ul>	-	-	-	1개월	2024.02.14
이승범	남	1964.07	사외이사	등기임원	비상근	경영자문	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 삼성전자(주) 비메모리반도체 기획, 마케팅영업 상무</li> <li>■ 삼성 SDI 전자재료 해외영업, 사업기획 상무</li> <li>■ SK하이닉스 CIS CMO 상무</li> <li>■ 서울반도체 LED 제품 홍보/마케팅 상무(現)</li> </ul>	-	-	-	3개월	2023.12.28
박찬수	남	1972.01	사외이사	등기임원	비상근	경영자문	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 코아에프지(주) 대표이사</li> <li>■ (유)피델리스파트너스 대표이사</li> <li>■ (주)피델리스자산운용 자산운용팀 CIO</li> <li>■ (유)피델리스파트너스 대표이사</li> <li>■ 블랙힐(유) 대표이사(現)</li> </ul>	-	-	-	1개월	2024.02.14
황선욱	남	1964.11	사외이사	등기임원	비상근	경영자문	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 삼성전자 DS부문 파운드리사업부 부장</li> <li>■ Arm Korea 상무</li> </ul>	-	-	-	1개월	2024.02.14

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							■ Arm Korea 지사장(現)					
서상원	남	1971.01	감사	등기임원	상근	감사	■ 삼성코닝(주)/호텔신라(주) 경영지원 관리담당 ■ 보광그룹 그룹경영지원실 재무팀 General Manager ■ (주)이츠웰 경영지원팀 이사 ■ (주)코아시아 사업인사팀 상무(現)	-	-	-	1개월	2023.12.28
박상영	남	1965.03	전무	미등기임원	상근	사업부총괄	■ 바른전자 연구소장 ■ ㈜티레모 전문경영인 ■ ㈜캠시스 연구소장 및 CTO ■ (주)코아시아옵틱스 사업부장	-	-	-	10개월	-
김선봉	남	1963.03	부사장	미등기임원	상근	사업총괄 / OOO	■ 삼성전자 무선사업부 상무 ■ ㈜플렉시컴 총괄 부사장 ■ (주)코아시아옵틱스 부사장(現)	-	-	-	3개월	-
윤동욱	남	1969.07	전무	미등기임원	상근	사업부장	■ 비에스이 대표이사 ■ ㈜코아시아 COM VINA 법인장 ■ (주)코아시아옵틱스 사업부장(現)	-	-	-	3개월	-
이충기	남	1971.01	상무	미등기임원	상근	경영지원 총괄 / CFO	■ 우리마이크론(주) 경영지원총괄 ■ ㈜코아시아빅셀 경영지원총괄 ■ (주)코아시아옵틱스 경영지원 총괄(現)	-	-	-	3개월	-
유재인	남	1971.02	상무	미등기임원	상근	베트남법인 법인장	■ BSE 응애안 법인장 ■ (주)코아시아옵틱스 베트남법인 법인법인장(現)	-	-	-	3개월	-
유현식	남	1972.02	이사	미등기임원	상근	구매팀	■ 코아시아COM 구매팀장 ■ (주)코아시아옵틱스 구매총괄 (現)	-	-	-	3개월	-

- 주1) 작성기준일 이후 2021. 2. 15. 임시주주총회를 통하여 사내이사 김태섭/기타비상무 이사 하승수/사외이사 박찬수/사외이사 황선욱이 선임되었습니다.
- 주2) 당기중 사내이사 김선봉/사내이사 장훈철/사내이사 김혜진/사외이사 김해진이 일신상의 사유로 사임하였습니다.
- 주3) 작성일 이후부터 보고서 제출일 사이 미등기 임원 박상영 전무는 2020. 12. 31 퇴사하였고, 미등기 임원 김선봉, 윤동욱, 이충기, 유재인, 유현식은 2021. 1. 1. 취임하였습니다.

## 현재기준

### 직원 등 현황

(기준일: 2020.12.31 )

(단위: 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
광학렌즈	남	80	-	-	-	80	2년 6개월	3,228	40				-
광학렌즈	여	16	-	-	-	16	2년 11개월	468	29	-	-	-	-
합 계		96	-	-	-	96	2년 8개월	3,697	38				-

### 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2020.12.31 )

(단위: 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	1	528	75	-

- ※ 인원수는 작성기준일 재임 중인 미등기임원을 기준으로 작성하였습니다.
- ※ 보수총액은 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 미등기임원이 지급받은 소득세법상 소득 금액을 포함하였습니다.
- ※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 해당년도 재직한 인원수로 나누어 계산하였습니다.

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위: 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	1,000	-
감사	1	100	-

## 2. 보수지급금액

### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	524	104	-

※ 인원수는 작성기준일 재임 중인 이사 및 감사를 기준으로 작성하였습니다.

※ 보수총액은 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사 및 감사가 지급받은 소득세 법상 소득 금액을 포함하였습니다.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 작성기준일 현재 기준 인원수로 나누어 계산하였습니다.

### 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	433	144	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	43	43	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	42	42	-

※ 인원수는 작성기준일 재임 중인 이사 및 감사를 기준으로 작성하였습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

#### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

#### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : )

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : )

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	-	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
김한중 외 20명	-	2012.03.27	신주교부	보통주	195,025	-	192,025	-	192,025	-	2015.03.27~2020.03.26	4,471
김한중 외 6명	-	2013.03.28	신주교부	보통주	184,790	-	-	-	-	184,790	2015.03.28~2021.03.27	4,588
김한중 외 7명	-	2014.03.31	신주교부	보통주	280,605	-	-	-	-	280,605	2017.03.31~2022.03.30	5,161
Ken Rivers	-	2014.03.31	신주교부	보통주	20,533	-	-	-	-	20,533	2017.03.31~2022.03.30	5,161
유효성 외 14명	-	2015.03.27	신주교부	보통주	1,125,000	-	1,125,000	-	1,125,000	-	2017.03.27~2022.03.26	1,725
합계	-	-	-	-	1,805,953	-	1,317,025	-	1,317,025	485,928	-	-

\* 공시서류작성기준일(2020.09.30) 거래매매전 가장 최근 종가는 411원 입니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황

구분	명칭
종속기업	(주)오앤엔터테인먼트 (주)나노몰텍 DIOSTECH VINA Co., Ltd. DIOSTECH HOA BINH Co.,Ltd

### 2. 계열회사간의 지배 종속 및 출자현황을 파악할 수 있는 계통도

(기준일 : 2020년 12월 31일)



계통도

3. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
에잇디에프앤비(8D F&B) (구 실리콘인사이트테크놀로지)	2016.10.07	사업확대	1,000	200,000	14.32%	313	-	-	-313	200,000	14.32%	-	124	-736
에프원미디어(비상장)	2005.07.11	유휴자금투자	451	18,000	18.14%	215	-	-	-43	18,000	18.14%	172	4,172	30
엔이아이디(비상장)	2010.05.31	사업확대	344	54,750	19.38%	174	-	-	-100	54,750	19.38%	74	4,666	132
위드원투자조합 38호	2018.10.29	유휴자금투자	500	500	3.48%	850	-500	-590	-260	-	-	-	15,170	714
한국기업구조조정	2019.06.17	사업확대	1,500	30,000	11.53%	-	-	-	-	30,000	11.53%	-	4,103	-39

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
뱅크코리아 (구.디오스크리에이티브)	2019.06.17	사업확대	1,500	30,000	13.16%	-	-	-	-	30,000	13.16%	-	4,817	-642
합 계				333,250	-	1,552	-500	-590	-716	332,750	-	246	-	-

## X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등.  
- 해당사항 없음
  
2. 대주주와의 자산양수도 등  
- 해당사항 없음
  
3. 대주주와의 영업거래  
- 해당사항 없음

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 변경사항 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행 변경사항

- 금융감독원 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>) 확인 하시기 바랍니다.

나. 주주총회 요약

주총일자	안건	결의내용	비고
제 4 기 주주총회 (2018.03.23)	1. 제4기 재무제표 승인의건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 감사 선임의 건 (감사 1명) 4. 이사 보수한도 승인의 건 5. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-
제 5 기 주주총회 (2019.03.29)	1. 제5기 재무제표 승인의건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 이사 선임의 건 (사외이사 1명) 4. 이사 보수한도 승인의 건 5. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-
	1. 제6기 재무제표 승인의건		

주총일자	안건	결의내용	비고
제 6 기 주주총회 (2020.03.27)	2. 감사 선임의 건 3. 이사 보수한도 승인의 건 4. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 가결	-
임시주주총회 (2020.12.29)	1. 이사선임의 건(사내이사 3명/사외이사1명) 2. 감사선임의 건	원안대로 가결	-

## 2. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음.

## 3. 우발채무 등

### (1) 소송사건

당기말 현재 진행되었던 소송사건 및 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

사건의 명칭	특정경제범죄가중처벌등에 관한법률위반(사기)	골프회원권명의개서절차이 행청구	주식대금지급청구	특정경제범죄가중처벌등에 관한법률위반(사기)
소송 제기일	2018.11.22.	2018.09.21	2019.05.09	2019.11.19
원고(신청인)	주식회사 코아시아옵틱스 (구, 주식회사 디오스텍)	주식회사 코아시아옵틱스 (구, 주식회사 디오스텍)	이명호외1	주식회사 코아시아옵틱스 (구, 주식회사 디오스텍)
피고	박영석외1	(주)케이파워인베스트먼트	주식회사 코아시아옵틱스 (구, 주식회사 디오스텍)	큐리컨텐츠(김용훈외1명)
사건번호	2018형제46872	2018가합567476	2019가합16638	2019형제42001
청구내용	유지컬 투자 사기에 따른 형 사처벌	블랙스톤리조트 회원권 명의 개서절차이행	나노몰텍(주) 주식 매매관련	투자 사기 형사고소
진행경과	수사중	승소 확정(2020.10.20)	조정성립(2020.09.11)	협의없음(증거불충분)

사건의 명칭	전환사채 원리금 청구의 소	약정금 청구의 소	수익권 증서 대금 반환 청구
소송 제기일	2019.11.12	2019.11.26	2019.11.29
원고(신청인)	주식회사 코아시아옵틱스 (구, 주식회사 디오스텍)	주식회사 코아시아옵틱스 (구, 주식회사 디오스텍)	주식회사 코아시아옵틱스 (구, 주식회사 디오스텍)
피고	(주)에스모홀딩스	(주)캠프101	(주)포세이돈힐스
사건번호	2019가합117034	2020가합506252	2020가합506269
청구내용	전환사채 원리금 청구의 소	투자금 반환 약정금 청구의 소	수익권 증서 금21.5억 반환 청구
진행경과	승소확정(2020.06.17)	승소확정(2020.08.19)	승소확정(2020.07.31)

#### 4. 합병등의 사후정보

##### 1) (주)코아시아옵틱스, (주)디오스텍 소규모 합병

2019년 01월 16일 당사는 사업경쟁력을 높이고자 (주)디오스텍과 소규모 합병을 결정하였습니다. (주)코아시아옵틱스가 (주)디오스텍을 흡수 합병하였으며, 2019년 4월 1일 합병을 완료하였습니다. (주)코아시아옵틱스와 (주)디오스텍은 사업 통합으로 인한 시너지 창출과, 사업의 안정성을 도모하고 자금유입 다양화를 통해 향후 렌즈 사업 부분 성장동력을 확보하고, 경영의 합리화와 효율성을 증대시켜 주주가치 및 기업이미지 제고를 극대화 하고자 하였습니다.

##### (1) 합병 상대방

회사명	대표이사	소재지
(주)디오스텍	최연우	경기도 용인시 처인구 남사면 당하로 113-12

##### (2) 합병목적

사업 통합으로 인한 시너지 창출과, 사업의 안정성을 도모하고 자금유입 다양화를 통해 향후 렌즈사업 부분 성장동력을 확보하고, 경영의 합리화와 효율성을 증대시켜 주주가치 및 기업이미지 제고를 극대화 함.

##### (3) 합병 주요일정

구분	일자
합병이사회 결의일	2019. 01. 14.
합병계약체결일	2019. 01. 16.

구분		일자
주주확정기준일		2019. 01. 31.
소규모합병 공고일		2019. 02. 01.
주주명부폐쇄기간	시작일	2019. 02. 01.
	종료일	2019. 02. 08.
합병반대의사 통지 접수기간	시작일	2019. 02. 01.
	종료일	2019. 02. 15.
합병승인 이사회 결의일		2019. 02. 18.
채권자 이의제출 기간	시작일	2019. 02. 19.
	종료일	2019. 03. 31.
합병기일		2019. 04. 01.
합병종료보고 이사회 결의		2019. 04. 01
합병종료 공고 및 합병등기일(예정)		2019. 04. 03

#### (4) 합병형태 : 소규모합병

- 당사는 (주)디오스텍(비상장)의 발행주식을 100% 보유하고 있으며, 합병신주를 발행하지 않는 무증자 합병으로 진행함에 따라 합병으로 인하여 당사가 발행하는 신주는 없었으며, 대주주 등의 지분 변동사항 또한 없었습니다. 존속회사인 당사는 상법 제527조의3 규정에 따른 소규모합병에 해당하므로 주주에게 주식매수청구권이 적용되지 않습니다. 소멸회사인 (주)디오스텍(비상장)은 존속회사인 당사의 100%자회사이므로 주식매수청구권이 발생하지 않았습니다.

#### (5) 합병등 전후의 재무사항 비교표

- 당사의 100% 존속회사인 (주)디오스텍(비상장)은 합병신주를 발행하지 않는 무증자합병 방식으로 흡수합병함에 따라 합병전후 연결재무제표 상 유의적 영향은 없으며, 외부평가기관의 평가를 거치지 않아 합병전후 재무사항 비교표는 기재하지 않습니다.

#### (6) 합병등 전·후의 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구분	합병 전		합병 후
	(주)텔루스	(주)디오스텍	(주)디오스텍(주3) 구)(주)텔루스
유동자산	15,312	38,577	46,732
비유동자산	41,889	26,124	56,981
자산총계	57,201	64,701	103,713
유동부채	17,255	40,015	50,114
비유동부채	983	13,507	3,458
부채총계	18,238	53,522	53,572
자본금	17,614	1,020	18,634
이익잉여금(결손금)	-82,545	10,265	-72,280
자본잉여금	99,193	-	99,193
기타자본항목	4,701	-106	4,595
자본총계	38,963	11,179	50,142
부채및자본총계	57,201	64,701	103,713

#### 5. 보호예수 현황

(기준일: 2020.12.31 )

(단위: 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	2,941,176	2020.06.01	2021.06.02	1년	모집(전매제한)	-

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.