

목 차

감 사 보 고 서	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)연 결 재 무 제 표	6
주식	11
외부감사 실시내용.....	72

주식회사 에이치앤이루자와 그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한 감 사 보 고 서

제 13 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

인덕회계법인

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 에이치앤이루자

주주 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 주식회사 에이치앤이루자와 그 종속기업(이하 “연결회사”)의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2019년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 2019년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택 국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 연결회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

기타사항

연결회사의 2018년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 연결재무제표는 타감사인인 감사하였으며, 이 감사인의 2019년 5월 16일자 연결감사보고서에는 적정의견이 표명되었습니다.

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는 데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한, 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큼니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

· 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹 내의 사업활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

서울특별시 영등포구 국회대로70길19 (여의도동)

인 덕 회 계 법 인

대표이사 김 종 필

2020년 3월 16일

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 연결회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)연 결 재 무 제 표

주식회사 에이치앤이루자와 그 종속기업

제 13 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

제 12 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 에이치앤이루자 대표이사 송원

본점 소재지 : (도로명주소) 충청남도 아산시 둔포면 아산밸리북로 110
(전 화) 070-8680-4100

연 결 재 무 상 태 표

제 13 기 기말 2019년 12월 31일 현재

제 12 기 기말 2018년 12월 31일 현재

주식회사 에이치앤이루자와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 13 (당) 기말		제 12 (전) 기말	
자산					
유동자산			151,089,983,580		59,234,809,306
현금및현금성자산	4,5,6	10,666,689,137		3,456,792,729	
매출채권	4,5,6,7	53,143,142,090		26,450,874,141	
기타금융자산	4,5,6,8,31	631,952,674		8,882,760,382	
기타자산	9	18,143,273,357		3,735,994,434	
재고자산	10	68,504,926,322		16,708,387,620	
비유동자산			41,578,319,501		74,483,033,936
관계기업투자주식	11	12,921,688,905		6,922,800,000	
유형자산	12	25,331,028,572		25,514,752,522	
무형자산	14	1,471,509,466		2,426,892,959	
당기손익-공정가치 금융자산	4,5,6,8	187,191,312		-	
기타금융자산	4,5,6,8	56,564,000		38,548,472,708	
이연법인세자산	19	1,610,337,246		1,070,115,747	
자 산 총 계			192,668,303,081		133,717,843,242
부채					
유동부채			102,484,667,419		56,023,316,173
매입채무	4,5,6	16,917,198,848		4,360,026,648	
차입금	4,5,6,17,31	37,122,481,965		37,496,489,666	
기타금융부채	4,5,6,15	3,871,301,828		8,032,522,143	
기타부채	16	41,279,779,373		32,103,214	
당기법인세부채	19	119,912,611		3,536,279,067	
충당부채	20	3,173,992,794		2,565,895,435	
비유동부채			13,650,296,333		8,694,380,331
차입금	4,5,6,17,31	12,250,000,000		7,341,600,000	
기타금융부채	4,5,6,15	47,286,119		-	
순확정급여부채	18	1,353,010,214		1,352,780,331	
부 채 총 계			116,134,963,752		64,717,696,504
자본					
보통주자본금	21	4,580,000,000		4,580,000,000	
주식발행초과금	21	41,760,007,288		41,760,007,288	
기타자본항목	22	(9,925,107,072)		(9,984,901,659)	
이익잉여금	23	40,118,439,113		32,645,041,109	
비지배지분		-		-	
자 본 총 계			76,533,339,329		69,000,146,738
부채와자본 총계			192,668,303,081		133,717,843,242

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 13 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 12 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 에이치앤이루자와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주석	제 13 (당) 기	제 12 (전) 기
매출액	24,33	114,580,297,190	191,318,358,143
매출원가	26	87,966,070,558	150,617,685,345
매출총이익		26,614,226,632	40,700,672,798
판매비와관리비	25,26	20,694,298,444	14,105,825,197
영업이익		5,919,928,188	26,594,847,601
기타수익	27	387,299,860	273,211,091
기타비용	27	88,834,804	60,088,680
금융수익	28	3,752,496,706	2,805,284,319
금융비용	28	2,533,819,827	7,793,086,384
관계기업지분관련 이익(손실)	11	(424,412,939)	-
법인세비용차감전순이익		7,012,657,184	21,820,167,947
법인세비용(수익)	19	(1,252,138,699)	5,207,021,072
당기순이익		8,264,795,883	16,613,146,875
지배기업 소유주지분		8,264,795,883	16,613,146,875
비지배지분		-	-
기타포괄손익			
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
순확정급여부채의 재측정요소	18	(791,397,879)	184,251,398
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목			
관계기업 기타포괄손익	18	56,801,844	-
해외사업환산손익	18	2,992,743	(1,897,296)
총포괄이익		7,533,192,591	16,795,500,977
지배기업 소유주지분		7,533,192,591	16,795,500,977
비지배지분			-
주당순이익	30		
기본주당순이익		1,003	2,872
희석주당순손익		1,003	2,173

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 자 본 변 동 표

제 13 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 12 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 에이치앤이루자와 그 종속기업

(단위 : 원)

구 분	지배기업 소유주지분				비지배지분	총 계
	보통주자본금	주식발행초과금	기타자본항목	이익잉여금		
2018년 1월 1일(전기초)	3,330,000,000	4,782,489,710	9,656,945,637	12,656,707,026	-	30,426,142,373
회계정책변경효과	-	-		3,190,935,810	-	3,190,935,810
수정후 보고금액	3,330,000,000	4,782,489,710	9,656,945,637	15,847,642,836	-	33,617,078,183
총포괄손익						
당기순이익	-	-	-	16,613,146,875	-	16,613,146,875
순확정급여부채 재측정요소	-	-	-	184,251,398	-	184,251,398
해외사업환산손익			(1,897,296)	-	-	(1,897,296)
자본에 직접 인식한 주주와의 거래						
전환상환우선주의 전환	1,250,000,000	36,977,517,578	(19,639,950,000)	-	-	18,587,567,578
2018년 12월 31일(전기말)	4,580,000,000	41,760,007,288	(9,984,901,659)	32,645,041,109	-	69,000,146,738
2019년 1월 1일(당기초)	4,580,000,000	41,760,007,288	(9,984,901,659)	32,645,041,109	-	69,000,146,738
총포괄손익						
당기순이익	-	-	-	8,264,795,883	-	8,264,795,883
순확정급여부채 재측정요소	-	-	-	(791,397,879)	-	(791,397,879)
관계기업 기타포괄손익	-		56,801,844	-	-	56,801,844
해외사업환산손익	-		2,992,743	-	-	2,992,743
2019년 12월 31일(당기말)	4,580,000,000	41,760,007,288	(9,925,107,072)	40,118,439,113	-	76,533,339,329

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 현 금 흐 름 표

제 13 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 12 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 에이치앤이루자와 그 종속기업

(단위 : 원)

구 분	주석	제 13 (당) 기	제 12 (전) 기
영업활동으로 인한 현금흐름		(32,126,252,723)	68,751,787
영업으로부터 창출된 현금흐름	29	(32,479,241,897)	9,773,708,102
이자의 수취		4,735,674,939	40,022,003
이자의 지급		(1,901,451,296)	(1,565,060,566)
법인세의 납부		(2,481,234,469)	(8,179,917,752)
투자활동으로 인한 현금흐름		34,908,893,795	(9,076,008,270)
단기금융상품의 증가		(100,600,000)	(572,000,000)
단기금융상품의 감소		342,000,000	3,910,000,000
단기대여금의 증가		(22,693,500,000)	(9,151,000,000)
단기대여금의 감소		27,194,500,000	4,500,000,000
장기대여금의 증가		-	(49,000,000)
장기대여금의 감소		38,340,000,000	-
보증금의 증가		(48,529,627)	(38,831,035)
보증금의 감소		136,213,573	143,647,500
관계기업투자주식의 취득		(6,366,500,000)	(6,922,800,000)
유형자산의 취득		(1,623,893,551)	(649,841,356)
무형자산의 취득		(270,796,600)	(246,183,379)
재무활동으로 인한 현금흐름		4,421,562,268	8,236,824,729
단기차입금의 차입		50,193,881,965	24,443,874,087
단기차입금의 상환		(55,245,872,066)	(12,990,281,621)
유동성장기차입금의 상환		(3,416,400,000)	(1,795,300,000)
장기차입금의 차입		26,580,000,000	6,000,000,000
장기차입금의 상환		(13,580,000,000)	(200,000,000)
리스부채의 상환		(110,047,631)	-
자기주식의 취득		-	(7,221,467,737)
현금및현금성자산의 순증가(감소)		7,204,203,340	(770,431,754)
기초의 현금및현금성자산		3,456,792,729	4,227,698,052
현금및현금성자산의 환율변동효과		5,693,068	(473,569)
기말의 현금및현금성자산		10,666,689,137	3,456,792,729

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

주석

제 13 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 12 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 에이치앤이루자와 그 종속기업

1. 일반사항 :

주식회사 에이치앤이루자(이하 "회사")와 그 종속기업(이하 회사와 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")인 IRUJA (SUZHOU) CO.,LTD의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

가. 연결회사의 개요

연결회사는 2007년 5월 25일에 설립되어 반도체와 평판디스플레이 생산용 장비의 제조 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 현재 충청남도 아산시 둔포면 아산밸리북로에 본사를 두고 있습니다.

2019년 12월 31일 현재 연결회사의 보통주 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	주식수(주)	지분율(%)
(주)에이치앤홀딩스	6,824,918	74.5
김병호	818,090	8.9
자기주식	916,000	10.0
기타	600,992	6.6
합 계	9,160,000	100.0

나. 종속기업 현황

(1) 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재 연결재무제표 작성대상에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	지배지분율(%)		결산월	소재지	업종
	당기말	전기말			
IRUJA (SUZHOU) CO.,LTD	100.0	100.0	12월	중국	반도체와 평판디스플레이 생산용 장비의 유지보수

(2) 당기와 전기의 연결대상 종속기업에 대한 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	총자산	총부채	매출액	당기순이익	포괄손익
당기말	355,362	54,942	1,902,116	70,156	73,148
전기말	406,577	179,305	1,292,800	41,690	39,793

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

(3) 연결범위의 변동

당기 및 전기 중 신규로 연결재무제표의 작성대상에 포함된 종속기업 및 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업은 없습니다.

(4) 연결재무제표 작성기준일과 종속기업의 결산일

연결재무제표의 작성기준일은 지배기업의 결산일이며, 지배기업과 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 일괄하여 '연결회사'라 함)의 결산일은 동일합니다.

2.1 재무제표 작성기준

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

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3 에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 제정

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 단일 리스이용자 모형을 도입하여 리스기간이 12개월을 초과하고 기초자산이 소액이 아닌 모든 리스에 대하여 리스이용자가 자산과 부채를 인식하도록 요구합니다. 리스이용자는 사용권자산과 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다.

연결회사는 기업회계기준서 제1116호의 도입 결과 회계정책을 변경하였습니다. 기업회계기준서 제1116호의 경과 규정에 따라 변경된 회계정책을 소급 적용하였고, 최초 적용으로 인한 누적효과는 최초 적용일인 2019년 1월 1일에 반영하였습니다. 비교 표시된 전기 연결재무제표는 재작성되지 않았습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정 - 부(-)의 보상을 수반하는 중도상환특성

부의 보상을 수반하는 일부 중도상환 가능한 금융자산을 상각후원가로 측정될 수 있도록 개정하였으며, 상각후원가로 측정되는 금융부채가 조건변경 되었으나 제거되지는 않은 경우 변경으로 인한 효과는 당기손익으로 인식되어야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정 - 제도의 개정, 축소, 정산

확정급여제도의 변경으로 제도의 개정, 축소, 정산이 되는 경우 제도의 변경 이후 회계기간의 잔여기간에 대한 당기근무원가 및 순이자율 산정하기 위해 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 사용합니다. 또한, 자산인식상한의 영향으로 이전에 인식하지 않은 초과적립액의 감소도 과거근무원가나 정산손익의 일부로 당기손익에 반영합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정 - 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분

관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)이 기업회

계기준서 제1109호의 적용 대상임을 명확히 하였으며, 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분의 손상 회계처리에 대해서는 기업회계기준서 제1109호를 우선하여 적용하도록 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성' 제정

제정된 해석서는 기업이 적용한 법인세 처리를 과세당국이 인정할지에 대한 불확실성이 존재하는 경우 당기법인세와 이연법인세의 인식 및 측정에 적용하며, 법인세 처리 불확실성의 회계단위와 재평가가 필요한 상황 등에 대한 지침을 포함하고 있습니다. 해당 해석서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(6) 연차개선 2015-2017

① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득하는 것은 단계적으로 이루어지는 사업결합이므로 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1111호 '공동약정' 개정

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 공동영업에 대한 공동지배력을 획득하는 경우 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정

기업회계기준서 제1012호 문단 57A의 규정(배당의 세효과 인식시점과 인식항목을 규정)은 배당의 법인세효과 모두에 적용되며, 배당의 법인세효과를 원래 인식하였던 항목에 따라 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식하도록 개정되었습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

④ 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'

적격자산을 의도된 용도로 사용(또는 판매) 가능하게 하는 데 필요한 대부분의 활동이 완료되면, 해당 자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금을 일반차입금에 포함한다는 사실을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 연결회사가 조기 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 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 연결회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 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 실질적인과정을 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. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3 연결

연결회사는 기업회계기준서 제1110호'연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다.

연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다.

관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결회사의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사에 법적-의제의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

(3) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

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

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

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

(2) 측정

회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

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

- 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다.

- 지분상품

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

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

(3) 손상

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

(회사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 4 참조)

(4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 연결회사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련부채를 함께 인식하고 있습니다.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상을 대부분을 연결회사가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각금액은 부채로 인식하고 있습니다.

(5) 금융자산과 금융부채의 상계

금융자산과 부채는 연결회사가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 상계하고 있습니다.

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 "기타수익(비용)" 또는 "금융수익(비용)"으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

2.7 매출채권

매출채권은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.8 재고자산

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

2.9 유형자산

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

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

구 분	추정내용연수
건 물	40 년
기 계 장 치	5 년
차량운반구	5 년
공기구비품	5 년

시 설 장 치	5 년
사용권자산	리스기간

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

2.10 차입원가

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

2.11 정부보조금

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

2.12 무형자산

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

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

구 분	추정내용연수
산업재산권	5년
소프트웨어	5년
개발비	5년

2.13 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.14 매입채무와 기타금융부채

매입채무와 기타금융부채는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 매입채무와 기타금융부채는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.15 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "차입금" 및 "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

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

2.16 충당부채

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.17 당기법인세 및 이연법인세

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

법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

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

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대한

여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

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

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

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

2.18 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정급여제도이며, 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

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

2.19 수익인식

연결회사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

(1) 수행의무의 식별

회사는 고객에게 SPUTTER 등 관련장비를 제작하여 인도하는 사업을 영위하고 있습니다. 또한 연결회사는 고객과의 계약에 따라 ① 장비 제작 및 인도, ② 인도한 장비에 대한 설치용역 등으로 구별되는 수행의무를 식별합니다. 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 연결회사의 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다.

(2) 한 시점에 이행하는 수행의무: 장비 제작 및 인도

연결회사는 고객이 주문한 장비를 제작하여 판매하고 있으며, 일반적으로 1년 이내의 제작 기간이 소요됩니다.

기업회계기준서 제1115호에 따르면, 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 고객과의 주요 계약 조건을 분석한 결과 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 없다고 판단되어 한 시점에 수익을 인식합니다.

(3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무: 인도한 장비에 대한 설치용역 등

기업회계기준서 제1115호에 따르면, 고객이 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비한다면 진행기준을 적용하여 수익을 인식할 수 있습니다.

연결회사는 고객이 주문한 재화를 제작하여 인도한 이후, 일반적으로 인도된 재화에 대하여 설치, 양산대응 등의 용역을 제공합니다. 고객과의 주요 계약 조건을 분석한 결과, 설치용역 등과 관련하여 고객은 연결회사가 수행하는 대로 연결회사의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비한다고 판단됩니다. 이에 따라 연결회사는 설치용역 등과 관련된 수행의무에 대하여 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

(4) 거래가격의 배분

연결회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 개별 판매가격을 직접 관측할 수 없는 경우, 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용하였습니다.

2.20 리스

주석 2.2에서 설명한 것처럼 연결회사는 리스에 대한 회계정책을 변경하였습니다.

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

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

2018년 회계연도까지는 유형자산의 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하였습니다. 운용리스에 따른 리스료(리스제공자로부터 받은 인센티브를 제외한 순액)는 리스기간에 걸쳐 정액으로 당기손익으로 인식하였습니다.

2019년 1월 1일부터 연결회사는 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다.

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

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

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

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

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

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

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

- 복구원가의 추정치

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

장비 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스입니다.

2.21 영업부문

영업부문별 정보는 최고경영의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.22 연결재무제표 승인

연결회사의 연결재무제표는 2020년 2월 13일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

연결재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 19 참조).

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 5 참조).

(3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 4 참조).

(4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 18 참조).

(5) 충당부채

연결회사는 보고기간말 현재 하자보수충당부채를 계상하고 있으며, 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다(주석 20 참조).

(6) 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정 : 리스이용자로서의 당사

연결회사는 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

연결회사는 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 연결회사는 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 연결회사는 연결회사의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다.

4. 재무위험관리

4.1 재무위험 관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 미국 달러화의 환율 변동 위험에 노출되어 있습니다. 외환 위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다. 경영진은 각각의 기능통화에 대한 외환 위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 미국 달러화의 환율 변동 위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융자산과 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)

구분	당기말		전기말	
	외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산				
현금및현금성자산	-	-	43,817	48,992
매출채권	377,750	437,359	101,499	113,486
금융부채				
매입채무	452,400	523,789	15,500	17,331

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 미국 달러화에 대한 원화의 환율이 5% 변동 시 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	세후이익		자본	
	당기	전기	당기	전기
상승	1,168,281	896,759	1,168,281	896,759
하락	(1,168,281)	(896,759)	(1,168,281)	(896,759)

(2) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순 이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 연결회사의 세전 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위 : 천원)

지수	세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당기	전기	당기	전기
상승 시	(294,809)	(324,301)	(294,809)	(324,301)
하락 시	294,809	324,301	294,809	324,301

4.1.2 신용위험

신용 위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용 위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금 및 현금성자산, 파생금융상품 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용 평가를 받는다면 평가된 신용 등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무 상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용 위험을 평가하게 됩니다.

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권 또는 계약자산
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

당기 중 연체되거나, 신용 한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터의 무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 최대노출정도는 금융자산의 장부금액과 동일합니다.

4.1.3 유동성 위험

연결회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 연결회사의 자금조달계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하
차입금	2,403,600	33,068,882	8,900,000	5,000,000
매입채무	16,917,199	-	-	-
기타금융부채	3,808,457	62,845	33,499	13,787

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하
차입금	15,922,601	22,031,153	2,940,200	4,967,730
매입채무	4,360,027	-	-	-
기타금융부채	8,032,522	-	-	-

만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액으로 이자를 포함하지 않은 금액입니다.

4.2 자본위험관리

연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다. 자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 연결회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 자본에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말 및 전기말 현재의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	49,372,482	44,838,090
차감: 현금및현금성자산	(10,666,689)	(3,456,793)
순부채	38,705,793	41,381,297
자본총계	76,533,339	69,000,147
총자본	115,239,132	110,381,444
자본조달비율	34%	37%

5. 공정가치 :

5.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	10,666,689	10,666,689	3,456,793	3,456,793
매출채권(*)	23,100,791	23,100,791	3,234,333	3,234,333
기타금융자산	688,517	688,517	47,431,233	47,431,233
당기손익-공정가치 금융자산	187,191	187,191	-	-
금융부채				
매입채무	16,917,199	16,917,199	4,360,027	4,360,027
차입금	49,372,482	49,372,482	44,838,090	44,838,090
기타금융부채	3,918,588	3,918,588	8,032,522	8,032,522

(*) 매출채권 중 30,042백만원(전기말 : 23,217백만원)은 미청구채권(계약자산)으로 금융상품에서 제외되었습니다.

5.2 공정가치 서열체계

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

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다.
수준 2	가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다.
수준 3	가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 금융자산				
저축성보험	-	187,191	-	187,191

5.3 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

(1) 연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당기 중 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역은 없습니다.

(2) 당기 중 반복적인 측정치의 수준 3의 변동내역은 없습니다.

5.4 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			
	수준	공정가치	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
저축성보험	2	187,191	현금흐름 할인모형	공시이율

6. 범주별 금융상품 :

(1) 당기말과 전기말 현재 연결회사의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

- 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
저축성보험	187,191	-
상각후원가 측정 금융자산		
현금및현금성자산	10,666,689	3,456,793
매출채권(*)	23,100,791	3,234,333
기타금융자산	688,517	47,431,233

(*) 매출채권 중 30,042백만원(전기말 : 23,217백만원)은 미청구채권(계약자산)으로 금융상품에서 제외되었습니다.

- 금융부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융부채		
매입채무	16,917,199	4,360,027
차입금	49,372,482	44,838,090
기타금융부채	3,918,588	8,032,522

(2) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가 측정 금융자산		
이자수익	1,074,289	1,892,654
외화손익	2,155,129	(980,122)
상각후원가 측정 금융부채		
이자비용	(1,861,943)	(3,335,414)
외화손익	(68,572)	(44,376)
당기손익-공정가치 금융자산·부채		
금융자산평가손익	(80,225)	-
파생상품거래손익	-	(2,515,493)

7. 매출채권 :

당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권		
상각후원가 금융자산	23,100,791	3,234,333
계약자산	30,042,351	23,216,541
합 계	53,143,142	26,450,874

8. 기타상각후원가 금융자산 및 당기손익측정금융자산

(1) 기타상각후원가 금융자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동금융자산		
단기금융상품(*)	100,600	342,000
단기대여금	150,000	4,651,000
미수금	155,191	64,012
미수수익	78	3,662,877
보증금	226,084	162,871
합 계	631,953	8,882,760
기타비유동금융자산		
장기대여금	49,000	38,389,000
보증금	7,564	159,473
합 계	56,564	38,548,473

(*) 당기말 현재 IBK기업은행의 차입금과 관련하여 정기예금 100백만원을 담보로 제공하고 있습니다(주석 31 참조).

(2) 당기손익측정금융자산의 상세내역

(단위: 천원)

구 분	당기말
당기손익측정금융자산-채무상품	
저축성보험	187,191
합 계	187,191

(3) 당기손익측정금융자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기
기초금액	-
대체	267,416
평가	(80,225)
기말금액	187,191

9. 기타자산 :

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산		
선금금	13,456,532	2,087,245
선금비용	389,212	322,499
부가세대급금	4,297,529	1,326,251
합 계	18,143,273	3,735,995

10. 재고자산 :

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
상 품	22,592	1,232
원재료	8,524,511	2,141,202
재공품	59,957,823	14,565,954
합 계	68,504,926	16,708,388

비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 66,418백만원(전기: 117,480백만원) 입니다.

11. 관계기업투자주식 :

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회 사 명	소재국가	결산일	당기말		전기말	
			지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
APEVA Holdings Ltd.(*1)	영국	12월 31일	13.04%	12,921,689	6.98%	6,922,800

(*1) 소유지분율은 20%미만이나 피투자회사의 이사회 등 의사결정기구 참여를 통해 피투자 회사에 대한 유의적인 영향력을 보유하는 것으로 판단하였습니다.

(2) 당기와 전기의 관계기업에 대한 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	기초	취득	지분법평가		기말
			지분법손익	기타포괄손익	
당기	6,922,800	6,366,500	(424,413)	56,802	12,921,689
전기	-	6,922,800	-	-	6,922,800

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	총자산	총부채	매출액	당기순이익	포괄손익
당기말	17,275,280	3,128,104	16,162,681	(6,080,415)	(5,266,578)
전기말	22,259,947	2,846,193	-	-	-

12. 유형자산 :

(1) 당기와 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공기구비품	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합 계
기초	8,443,613	11,429,651	543,458	74,210	1,149,738	2,757,763	-	1,116,320	25,514,753
취득(*1)	-	128,991	53,720	-	328,794	1,127,064	64,755	-	1,703,324
감가상각	-	(309,495)	(380,452)	(20,975)	(328,594)	(900,169)	(114,145)	-	(2,053,830)
대체(*2)	-	-	1,096,917	-	-	-	186,143	(1,096,917)	186,143
기타	-	-	-	-	41	-	-	(19,403)	(19,362)
기말	8,443,613	11,249,147	1,313,643	53,235	1,149,979	2,984,658	136,753	-	25,331,028
취득원가	8,443,613	12,436,597	3,463,327	111,600	2,835,284	8,501,463	250,899	-	36,042,783
상각누계액	-	(1,187,449)	(2,149,685)	(58,365)	(1,685,305)	(5,516,805)	(114,145)	-	(10,711,754)

(*1) 사용권자산의 당기 취득금액은 기중 리스부채 신규계약으로 인한 사용권자산 취득금액입니다.

(*2) 사용권자산의 대체금액은 K-IFRS 제1116호의 도입으로 인한 기초 회계변경 금액입니다.

- 전기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	기계장치	차량운반구	공기구비품	시설장치	건설중인자산	합 계
기초	6,580,353	4,915,522	165,212	56,843	482,288	1,925,596	1,845,000	15,970,814
취득	18,260	6,779,448	564,501	36,050	951,708	2,091,000	1,116,320	11,557,287
감가상각	-	(265,319)	(186,255)	(18,683)	(284,307)	(1,258,833)	-	(2,013,397)
대체	1,845,000	-	-	-	-	-	(1,845,000)	-
환율변동효과	-	-	-	-	49	-	-	49
기말	8,443,613	11,429,651	543,458	74,210	1,149,738	2,757,763	1,116,320	25,514,753
취득원가	8,443,613	12,307,605	2,312,691	111,600	2,506,422	7,374,399	1,116,320	34,172,650
상각누계액	-	(877,954)	(1,769,233)	(37,390)	(1,356,684)	(4,616,636)	-	(8,657,897)

(2) 담보제공내역

당기말 현재 토지와 건물은 연결회사의 차입금 및 외화지급보증과 관련하여 신한은행 외 2개 금융기관에 담보로 제공되어 있습니다(주석 17 참조).

(단위: 천원)

담보제공자산	장부가액	담보설정액	관련계정과목	관련금액	담보권자
토지, 건물	19,692,760	11,400,000	장단기차입금	11,395,948	신한은행
		3,600,000	단기차입금	2,625,000	신한캐피탈
		8,400,000	장단기차입금	6,000,000	하나은행

(3) 당기와 전기 중 감가상각비의 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제조원가	1,679,210	1,741,637
판매비와 관리비	374,620	271,760
합 계	2,053,830	2,013,397

13. 리스 :

연결회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	주석	당기말	당기초
사용권자산			
부동산	34	1,348	12,137
차량	34	135,405	174,007
		136,753	186,144

(단위: 천원)

구 분	주석	당기말	당기초
리스부채			
부동산	34	1,344	11,865
차량	34	137,082	172,481
		138,426	184,346

당기 중 증가된 사용권자산은 64,755천원입니다.

(2) 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
리스부채	
사용권자산의 감가상각비	114,145
합계	
리스부채에 대한 이자비용(기타원가에 포함)	6,543
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	239,241

당기 중 리스의 총 현금유출은 116,590천원입니다.

(3) 운용리스 이용 내역 - 전기

연결회사는 전기에 부동산, 업무용 자동차 등을 만기 2년 ~ 6년의 취소 불가능한 운용리스로 이용하고 있으며, 이러한 리스계약의 조건은 다양한 만기, 리스료 인상 조건, 갱신권 등을 포함하고 있습니다. 리스계약이 갱신되는 경우에는 리스의 조건은 재협의됩니다.

2019년 1월 1일부터 연결회사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 이러한 리스에 대하여 사용권자산을 인식하였습니다(주석 34 참조).

취소불능 운용리스에 대해 지급이 약정된 최소리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	전기말
1년 이내	283,688
1년 초과 5년 이내	86,971
합 계	370,659

14. 무형자산 :

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

-당기

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	개발비	회원권	건설중인 무형자산	합 계
기초	19,976	717,232	1,556,423	133,262	-	2,426,893
취득	2,248	378,548	-	-	-	380,796
상각	(6,893)	(230,636)	(1,098,650)	-	-	(1,336,179)
기말	15,331	865,144	457,773	133,262	-	1,471,510
취득원가	55,167	1,680,338	5,493,253	133,262	3,158,203	10,520,223
상각누계액	(39,836)	(815,194)	(5,035,481)	-	-	(5,890,511)
손상차손누계액	-	-	-	-	(3,158,203)	(3,158,203)

(*) 당기말 현재 상각중인 개발비는 6세대 Sputter 장비 개발 건으로, 잔여 상각기간은 0.4년입니다.

-전기

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	개발비	회원권	건설중인 무형자산	합 계
기초	21,527	778,767	2,655,073	133,262	-	3,588,629
취득	5,089	135,641	-	-	-	140,730
상각	(6,640)	(197,176)	(1,098,650)	-	-	(1,302,466)
기말	19,976	717,232	1,556,423	133,262	-	2,426,893
취득원가	52,918	1,301,790	5,493,253	133,262	3,158,203	10,139,426
상각누계액	(32,942)	(584,558)	(3,936,830)	-	-	(4,554,330)
손상차손누계액	-	-	-	-	(3,158,203)	(3,158,203)

(2) 당기와 전기 중 무형자산상각비의 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제조원가	1,133,084	1,123,962
판매비와 관리비	203,096	178,504
합 계	1,336,180	1,302,466

(3) 연결회사가 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 3,590백만원(전기: 473백만원)입니다.

(4) 당기말 현재 연결회사는 보유중인 산업재산권(특허권) 3건을 우리은행 차입금과 관련하여 담보로 제공하고 있습니다.

15. 기타금융부채 :

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말
	유동	비유동	유동
미지급금	3,042,048	-	7,424,307
미지급비용	738,114	-	608,215
리스부채	91,140	47,286	-
합 계	3,871,302	47,286	8,032,522

16. 기타부채 :

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
예수금	9,910	10,777
선수금	41,269,869	21,326
합 계	41,279,779	32,103

17. 차입금 :

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
금융기관차입금	29,480,882	34,530,090
유동성장기차입금	7,641,600	2,966,400
소 계	37,122,482	37,496,490
비유동		
금융기관차입금	12,250,000	7,341,600
소 계	12,250,000	7,341,600
합 계	49,372,482	44,838,090

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	이자율(%)	최장만기일	당기말	전기말
일반자금대출	신한은행(*1)	3.56 ~ 4.20	2020.05.29	6,955,948	6,996,595
	신한캐피탈(*1)	5.00	2020.09.30	2,625,000	3,000,000
	우리은행(*2)	3.31	2020.04.03	1,000,000	3,956,997
	하나은행(*1)	3.69 ~ 4.00	2020.05.30	2,997,934	1,000,000
	KDB산업은행	3.61 ~ 3.87	2020.06.29	4,362,000	2,000,000
	수출입은행	3.47	2020.06.20	7,500,000	9,500,000
	IBK기업은행	3.29 ~ 4.24	2020.05.29	4,000,000	3,000,000
	IBK기업은행	-	-	-	76,497
무역어음대출	씨티은행	-	-	-	5,000,000
합 계				29,480,882	34,530,089

(*1) 당기말 현재 회사는 신한은행, 신한캐피탈, 하나은행 차입금과 관련하여 회사의 토지와 건물을 담보로 제공하고 있습니다(주석 12 참조).

(*2) 당기말 현재 회사는 우리은행 차입금과 관련하여 회사의 산업재산권(특허권) 3건을 담보로 제공하고 있습니다.(주석 12 참조)

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	이자율(%)	최장만기일	당기말	전기말
시설자금대출	신한은행(*1)	2.86~ 3.65	2021.08.20	4,400,000	2,800,000
	우리은행(*2)	3.05	2022.05.24	4,550,000	-
	하나은행(*1)	3.12	2021.01.11	5,000,000	-
지방구조조정자금대출	IBK기업은행	2.50	2020.03.15	41,600	6,008,000
일반자금대출	KB국민은행(*1)	3.40 ~ 3.43	2022.09.15	5,900,000	1,500,000
소 계				19,891,600	10,308,000
1년 이내 만기도래분(유동성장기차입금)				(7,641,600)	(2,966,400)
장기차입금 계				12,250,000	7,341,600

(*1) 당기말 현재 회사는 신한은행, 하나은행, 국민은행 차입금과 관련하여 회사의 토지와 건물을 담보로 제공하고 있습니다(주석 12 참조).

(*2) 당기말 현재 회사는 우리은행 차입금과 관련하여 회사의 산업재산권(특허권) 3건을 담보로 제공하고 있습니다.(주석 14 참조)

(4) 전기 중 전환상환우선주는 모두 행사되어 보통주로 전환되었습니다.

18. 퇴직급여

(1) 순확정급여부채 산정 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	5,902,814	3,821,515
사외적립자산의 공정가치	(4,549,804)	(2,468,735)
재무상태표상 순확정급여부채	1,353,010	1,352,780

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	3,821,515	3,320,985
당기근무원가	1,378,654	1,294,003
이자비용	77,617	80,073
재측정요소:		
– 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	221,356	–
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	392,164	168,482
– 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	361,955	(452,825)
제도에서의 지급액:		
– 급여의 지급	(350,448)	(589,203)
기말 금액	5,902,812	3,821,515

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	2,468,735	2,142,730
이자수익	70,207	74,128
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익	(39,138)	(48,123)
기여금	2,050,000	300,000
기말 금액	4,549,803	2,468,735

(4) 사외적립자산의 구성내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	113	72
정기예금	4,549,690	2,468,663
합 계	4,549,803	2,468,735

(5) 주요 보험수리적가정

	당기말	전기말
할인율(%)	2.25	2.50
임금상승률(%)	3.80	4.18

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.00%	10.26% 감소	12.48% 증가
임금상승률	1.00%	12.15% 증가	10.22% 감소

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

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(7) 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 1,457백만원이며, 당기말 현재

확정급여채무의 가중평균만기는 10.7년(전기말: 9.29년)입니다.

19. 법인세비용 및 이연법인세 :

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 법인세	1,410,357	6,472,744
전기법인세의 조정사항	(2,388,057)	(8,503)
이연법인세		
일시적차이의 증감	(274,438)	(1,257,220)
법인세비용	(1,252,138)	5,207,021

(2) 당기와 전기 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 적용세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	7,437,070	21,820,168
적용세율에 따른 법인세비용	1,601,652	4,855,944
조정사항		
세무상 과세되지 않는 수익	-	(1,774)
세무상 차감되지 않는 비용	319,128	462,179
세액공제	(904,206)	(690,048)
미인식대상 이연법인세 증감	-	366,895
실현가능성이 없는 이연법인세 증감	-	-
기초세무조정차이	-	8,745
전기법인세의 조정사항	(2,345,489)	(8,503)
기타	76,777	213,583
법인세비용	(1,252,138)	5,207,021

(3) 당기와 전기 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	(1,014,613)	223,215	(791,398)	236,220	(51,968)	184,252
회계정책변경효과	-	-	-	4,090,943	(900,008)	3,190,935
합계	(1,014,613)	223,215	(791,398)	4,327,163	(951,976)	3,375,187

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	48,403	43
12개월 이후에 회수될 이연법인세자산	2,651,655	1,907,107
소계	2,700,058	1,907,150
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(30,103)	(251,344)
12개월 이후에 결제될 이연법인세부채	(1,059,618)	(585,690)
소계	(1,089,721)	(837,034)
이연법인세자산(부채) 순액	1,610,337	1,070,116

(5) 당기와 전기 중 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산·부채 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	기초금액	손익계산서	기타포괄손익	기말금액
유형자산	399,893	118,700	-	518,593
순확정급여부채	297,612	(223,164)	223,215	297,663
충당부채	564,497	133,781	-	698,278
미지급비용	101,983	34,181	-	136,164
회계정책변경효과	(2,646)	2,646	-	-
사용권자산	-	(29,863)	-	(29,863)
리스부채	-	30,454	-	30,454
당기손익인식금융자산	-	17,649	-	17,649
기타	104,777	232,622	-	337,399
합 계	1,466,116	317,006	223,215	2,006,337
이연법인세 미인식 효과	(396,000)	-	-	(396,000)
순액	1,070,116	317,006	223,215	1,610,337

(단위: 천원)

전기	기초금액	손익계산서	기타포괄손익	기말금액
유형자산	183,761	216,132	-	399,893
순확정급여부채	259,216	90,364	(51,968)	297,612
충당부채	460,002	104,495	-	564,497
미지급비용	93,213	8,770	-	101,983
회계정책변경효과	-	897,362	(900,008)	(2,646)
기타	3,887,050	(3,782,273)	-	104,777
합 계	4,883,242	(2,465,150)	(951,976)	1,466,116
이연법인세 미인식 효과	(4,118,370)	3,722,370	-	(396,000)
순액	764,872	1,257,220	(951,976)	1,070,116

당기말과 전기말 현재 차감할 일시적차이 1,800백만원은 실현가능성이 높지 않아 연결회사는 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

20. 충당부채 :

당기와 전기 중 하자보수충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초 금액	2,565,895	2,090,919
증가	3,533,632	4,257,237
감소	(2,925,534)	(3,782,261)
기말 금액	3,173,993	2,565,895

21. 자본금과 주식발행초과금 :

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	당기말	전기말
수권주식수	40,000,000	40,000,000
주당금액	500	500
발행주식수	9,160,000	9,160,000
자본금	4,580,000,000	4,580,000,000

(2) 당기와 전기 중 자본금과 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	주식수	보통주자본금	주식발행초과금	합 계
전기초	6,660,000	3,330,000	4,782,490	8,112,490
전환상환우선주의 전환	2,500,000	1,250,000	36,977,517	38,227,517
전기말	9,160,000	4,580,000	41,760,007	46,340,007
당기말	9,160,000	4,580,000	41,760,007	46,340,007

22. 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말의 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(9,977,072)	(9,977,072)
해외사업환산손익	(4,837)	(7,830)
관계기업 기타포괄손익	56,802	-
합 계	(9,925,107)	(9,984,902)

(2) 보고기간종료일 현재 연결회사의 자기주식 내역

(단위: 주, 천원)

구 분	주식수	금액
직접 취득	916,000	9,977,072

23. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 구성내역

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	40,118,439	32,645,041

24. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 연결회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익		
상품매출	1,851,934	1,268,388
제품매출	111,199,349	189,101,795
용역매출	1,529,015	948,175
총 수익	114,580,298	191,318,358

(2) 연결회사는 단일의 영업부문을 가지고 있으며, 다음의 지역에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위 : 천원)

당기	국내	중국	합계
수익인식시점			
한시점에 인식	3,761,804	10,991,921	14,753,725
기간에 걸쳐 인식	18,350,586	81,475,987	99,826,573
합 계	22,112,390	92,467,908	114,580,298

(단위 : 천원)

전기	국내	중국	독일	합계
수익인식시점				
한시점에 인식	7,059,142	153,098,341	457,224	160,614,707
기간에 걸쳐 인식	13,314,326	17,389,325	-	30,703,651
합 계	20,373,468	170,487,666	457,224	191,318,358

(3) 연결회사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
장비공급관련 계약자산		
미청구채권	30,042,351	23,216,541
장비공급관련 계약부채		
초과청구채권	41,269,869	21,326

(4) 계약부채와 관련하여 인식한 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
장비공급계약	21,326	17,831,287

25. 판매비와관리비 :

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	5,696,082	5,088,012
퇴직급여	548,702	466,460
복리후생비	1,151,475	1,265,828
여비교통비	594,806	1,042,785
접대비	526,329	480,633
세금과공과금	159,183	116,841
감가상각비	374,620	271,760
지급임차료	267,106	444,961
소모품비	506,337	159,830
지급수수료	5,749,016	2,877,392
무형자산상각비	203,096	178,504
경상연구개발비	3,285,548	391,868
기타	1,631,998	1,320,951
합 계	20,694,298	14,105,825

26. 비용의 성격별 분류 :

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
원재료및소모품사용	111,506,240	105,585,879
재공품및제품의변동	(45,087,470)	11,894,066
종업원 급여	16,032,937	13,497,297
감가상각비	2,053,830	2,013,397
무형자산상각비	1,336,180	1,302,466
하자보수비	3,533,631	4,257,237
지급수수료	7,203,116	3,905,883
외주가공비	5,254,331	8,381,519
운반비	1,842,999	3,116,584
운용리스료	110,072	114,981
기타 비용	4,874,503	10,654,202
매출원가 및 판매비와관리비 합계	108,660,369	164,723,511

27. 기타수익과 기타비용 :

(1) 기타수익

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
수입임대료	41,700	-
잡이익	345,600	273,211
합 계	387,300	273,211

(2) 기타비용

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기부금	6,000	36,000
잡손실	82,835	24,089
합 계	88,835	60,089

28. 금융수익과 금융원가 :

(1) 금융수익

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	1,074,288	1,892,654
외환차익	1,963,034	215,805
외화환산이익	715,175	427,510
파생상품거래이익	-	269,316
합 계	3,752,497	2,805,285

(2) 금융원가

(단위 : 천원)

금 융 원 가	당 기	전 기
이자비용	1,861,943	3,335,414
외환차손	492,567	1,612,018
외화환산손실	99,085	60,844
금융자산평가손실	80,225	-
파생상품거래손실	-	2,784,810
합 계	2,533,820	7,793,086

29. 영업으로 창출된 현금흐름 :

(1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전 순이익	7,012,657	21,820,168
조정:		

감가상각비	2,053,830	2,013,397
무형자산상각비	1,336,180	1,302,466
퇴직급여	1,386,065	1,299,948
금융자산평가손실	80,225	-
파생상품거래손실	-	2,784,810
외화환산손실	99,085	60,844
지분법손실	424,413	-
하자보수비	3,533,631	4,257,237
이자비용	1,861,943	3,335,414
외화환산이익	(715,175)	(427,510)
파생상품거래이익	-	(269,316)
이자수익	(1,074,288)	(1,892,654)
잡이익	(267,416)	-
매출채권의 증가	(25,918,837)	(15,682,030)
미수금의 증가	(91,179)	(25,782)
선급금의 감소(증가)	(11,369,288)	112,079
선급비용의 증가	(66,713)	(124,341)
부가세대급금의 감소(증가)	(2,971,278)	669,977
재고자산의 감소(증가)	(51,796,539)	14,604,646
매입채무의 증가(감소)	12,534,636	(5,717,564)
미지급금의 증가(감소)	(4,641,699)	580,365
미지급비용의 증가	175,950	77,817
예수금의 감소	(867)	(44,399)
선수금의 증가(감소)	41,248,543	(14,236,721)
순확정급여부채의 증감	(2,400,448)	(673,562)
하자보수충당부채의 감소	(2,925,534)	(3,782,261)
기타 증감	12,861	(269,320)
영업으로 창출된 현금흐름	(32,479,242)	9,773,708

(2) 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래

(단위: 천원)

구분	당기	전기
유형자산취득관련 선급금 증감	-	9,768,650
유형자산취득관련 미지급금 등 증감	14,675	1,138,796
무형자산취득관련 미지급금 등 증감	110,000	(105,454)
회계변경으로 인한 사용권자산의 인식	186,143	-
회계변경으로 인한 리스부채의 인식	184,346	-
리스부채로 인한 사용권자산의 취득	64,755	-
퇴직급여 관련 미지급금	-	215,642

장기차입금의 유동성 대체	8,091,600	1,466,400
건설중인자산의 본계정대체	1,096,917	-
전환상환우선주의 보통주 전환으로 인한 자본의 증가	-	18,587,568

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기				
	단기차입금	리스부채	유동성 장기차입금	장기차입금	합계
기초 금액	34,530,090	-	2,966,400	7,341,600	44,838,090
회계기준 변경	-	184,346	-	-	184,346
현금흐름	(5,051,990)	(110,048)	(3,416,400)	13,000,000	4,421,562
유동성대체	-	-	8,091,600	(8,091,600)	-
환율변동	2,781	-	-	-	2,781
비금융변동	-	64,128	-	-	64,128
기말 금액	29,480,881	138,426	7,641,600	12,250,000	49,510,907

(단위: 천원)

구 분	전기				
	단기차입금	전환상환우선주 부채	유동성 장기차입금	장기차입금	합계
기초 금액	23,076,916	14,641,000	3,295,300	3,008,000	44,021,216
현금흐름	11,453,592	-	(1,795,300)	5,800,000	15,458,292
유동성대체	-	-	1,466,400	(1,466,400)	-
보통주전환	-	(14,641,000)	-	-	(14,641,000)
환율변동	(418)	-	-	-	(418)
기말 금액	34,530,090	-	2,966,400	7,341,600	44,838,090

30. 주당이익

가. 기본주당순이익

기본주당순이익은 연결회사의 보통주당기순이익을 연결회사가 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
보통주당기순이익	8,264,796	16,613,147
가중평균 유통보통주식수	8,244,000	5,785,096
기본주당순이익(단위:원)	1,003	2,872

(*) 당기 가중평균 유통보통주식수의 산정내역

구분	주식수	가중치	적수
보통주식수	9,160,000	365	3,343,400,000
자기주식	(916,000)	365	(334,340,000)
합계			3,009,060,000

당기 가중평균유통보통주식수 : $3,009,060,000 \div 365\text{일} = 8,244,000\text{주}$
 (전기 가중평균유통보통주식수 : $2,111,560,000 \div 365\text{일} = 5,785,096\text{주}$)

나. 희석주당순이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결회사가 발행한 희석성 잠재적 보통주인 전환상환우선주는 보고기간 기초에 보통주로 전환된 것으로 보며, 전환상환우선주로 인한 이자비용 등에서 법인세 효과를 차감한 가액을 보통주당기순이익에 가산하였습니다. 전기의 희석주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
보통주당기순이익	8,264,796	16,613,147
조정항목	-	1,300,808
희석주당이익 산정을 위한 순이익	8,264,796	17,913,955
가중평균유통보통주식수	8,244,000	5,785,096
전환상환우선주의 전환	-	2,458,904
희석주당이익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수	8,244,000	8,244,000
희석주당순이익(단위:원)	1,003	2,173

31. 우발부채와 약정사항 :

(1) 당기말 현재 연결회사가 금융기관과 체결한 대출관련 약정사항의 한도금액 및 실행금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 융 기 관	한 도 금 액	실 행 금 액
일반자금대출	신한캐피탈	3,000,000	2,625,000
	우리은행	6,000,000	5,550,000
	하나은행	9,000,000	7,998,000
	수출입은행	7,500,000	7,500,000
	KDB산업은행	5,000,000	4,362,000
	신한은행	11,400,000	11,396,000
	KB국민은행	6,500,000	5,900,000
	IBK기업은행	4,000,000	4,000,000
지방구조조정자금대출	IBK기업은행	500,000	41,600
합 계		52,900,000	49,372,600

(2) 제공받은 지급보증

보증제공자	보증대상	보증금액
신한은행	외화지급보증	CNY 2,200,000
한국무역보험공사	수출보증보험	USD 3,685,750 (4,267백만원)
ING은행	수출보증보험	USD 9,756,117 (11,296백만원)
서울보증보험	수출보증보험	USD 10,409,983 (12,053백만원)
수출입은행	수출이행성보증	USD 34,791,200
기술보증기금	금융기관 차입금	2,600백만원
김병호(주주)	금융기관 차입금, 파생상품거래보증, 선수금 이행보증 등	35,677백만원
(주)에이치앤홀딩스	금융기관 차입금, 파생상품거래보증, 선수금 이행보증 등	38,321백만원
(주)에이치앤포세카	금융기관 차입금, 파생상품거래보증	10,931백만원

(3) 당기말 현재 회사는 IRUJA (SUZHOU) CO.,LTD의 차입금과 관련하여 정기예금 100백 만원을 담보로 제공하고 있습니다(주석 8 참조).

32. 특수관계자거래

(1) 특수관계자 현황

1) 당기말과 전기말 현재 현재 연결회사의 지배기업은 (주)에이치앤홀딩스입니다.

2) 당기말과 전기말 현재 연결회사의 관계기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명	지분율		비고
		당기말	전기말	
관계기업투자	APEVA Holdings Ltd.	13.04%	6.98%	-

3) 당기와 전기에 연결회사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 기타특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
기타 특수관계자	(주)에이치앤아비즈	(주)에이치앤아비즈
	(주)에이치앤세온	(주)에이치앤세온
	임직원	임직원

(2) 매출 및 매입 등 거래

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	계정과목	당기	전기
지배기업	(주)에이치앤홀딩스	이자수익	889,651	1,412,046
		이자비용	66,970	1,667,702
		지급수수료	2,405,096	2,003,060
기타특수관계자	(주)에이치앤아비즈	이자수익	112,647	420,914
	(주)에이치앤세온	이자수익	18,165	48,640
합계			3,492,529	5,552,362

(3) 채권 및 채무의 주요 잔액

- 당기말

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무
		대여금	기타채권	기타채무
지배기업	(주)에이치앤홀딩스	-	-	-
기타특수관계자	(주)에이치앤아비즈	-	-	-
	(주)에이치앤세온	-	-	-
	임직원	199,000	-	-
합계		199,000	-	0

- 전기말

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채 권		채 무
		대여금	기타채권	기타채무
지배기업	(주)에이치앤홀딩스	30,135,000	2,866,790	1,001,683
기타특수관계자	(주)에이치앤아비즈	11,176,000	897,861	-
	(주)에이치앤세온	1,680,000	77,287	-
	임직원	49,000	-	-
합계		43,040,000	3,841,938	1,001,683

(4) 특수관계자와의 자금거래

- 당기

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	자금대여거래				현금출자
		기초	대여	상환	기말	
지배기업	(주)에이치앤홀딩스	30,135,000	21,750,000	51,885,000	-	-
관계기업	APEVA Holdings Ltd.	-	-	-	-	6,366,500
기타특수관계자	(주)에이치앤아비즈	11,176,000	500,000	11,676,000	-	-
	(주)에이치앤세온	1,680,000	293,500	1,973,500	-	-
	임직원	49,000	150,000	-	199,000	-
합 계		43,040,000	22,693,500	65,534,500	199,000	6,366,500

- 전기

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	자금대여거래				현금출자
		기초	대여	상환	기말	
지배기업	(주)에이치앤홀딩스	30,135,000	4,500,000	4,500,000	30,135,000	-
관계기업	APEVA Holdings Ltd.	-	-	-	-	6,922,800
기타특수관계자	(주)에이치앤아비즈	7,515,000	3,661,000	-	11,176,000	-
	(주)에이치앤세온	690,000	990,000	-	1,680,000	-
	임직원	-	49,000	-	49,000	-
합 계		38,340,000	9,151,000	4,500,000	42,991,000	6,922,800

당기말과 전기말 현재 상기의 특수관계자 대여금에 대하여 설정된 대손충당금은 없습니다.

(5) 특수관계자로부터 제공받은 지급보증 내역

보증제공자	보증대상	보증금액
김병호	금융기관 차입금, 외화지급보증, 파생상품약정	35,677백만원
(주)에이치앤홀딩스	금융기관 차입금, 외화지급보증, 파생상품약정	38,321백만원
(주)에이치앤포세카	금융기관 차입금, 파생상품약정	10,931백만원

당기말 현재 연결회사는 IRUJA (SUZHOU) CO.,LTD의 차입금과 관련하여 정기예금 100백 만원을 담보로 제공하고 있습니다(주석 8 참조).

(6) 주요 경영진에 대한 보상

연결회사는 기업 활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급 한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	1,844,558	1,504,770
퇴직급여	158,503	123,048
합 계	2,003,061	1,627,818

33. 영업부문

(1) 연결회사의 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다. 이사회는 연결 기준으로 작성된 재무정보에 기초하여 자원배분 의사결정 및 성과평가를 실시합니다. 따라서 연결회사는 단일의 영업부문 및 보고부문으로 구성되어 있습니다.

(2) 외부고객으로부터의 수익

(단위: 천원)

구 분	외부 고객으로부터의 수익	
	당기	전기
국 내	22,112,390	20,373,468
중 국	92,467,907	170,487,666
독 일	-	457,224
합 계	114,580,297	191,318,358

(3) 수익의 10% 이상을 차지하는 외부고객

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객 1	75,326,510	87,923,429
고객 2	21,559,870	43,426,655
고객 3	13,119,544	37,355,836
고객 4	2,636,351	20,239,182

34. 회계정책변경

주석 2.2에서 설명한 바와 같이 연결회사는 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일부터 소급하여 적용하였으나 기준서의 경과 규정에 따라 허용되는 방법으로 전기 연결재무제표를 재작성하지 않았습니다. 따라서 새로운 리스 기준에 따른 재분류와 조정은 2019년 1월 1일의 개시 연결재무상태표에 인식되었습니다. 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 채택에 따라 인식된 조정 내역은 다음과 같습니다.

연결회사는 기업회계기준서 제1116호의 적용으로 종전에 기업회계기준서 제1017호의 원칙에 따라 '운용리스'로 분류하였던 리스와 관련하여 리스부채를 인식하였습니다. 해당 리스부채는 2019년 1월 1일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다. 2019년 1월 1일 현재 리스부채의 측정에 사용된 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율은 4.06%입니다.

(1) 실무적 간편법의 사용

연결회사는 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하면서 기준서에서 허용하는 다음의 실무적 간편법을 사용하였습니다.

- 특성이 상당히 비슷한 리스 포트폴리오에 단일 할인율의 적용
- 리스가 손실부담계약인지에 대한 종전 평가에 의존한 사용권자산의 손상검토 - 최초 적용일 현재 손실부담계약은 없습니다.
- 최초 적용일 현재 12개월 이내에 리스기간이 종료되는 운용리스를 단기리스와 같은 방식으로 회계처리
- 최초 적용일의 사용권자산 측정에 리스개설직접원가를 제외
- 연장선택권이나 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 결정에 사후판단 사용

또한 연결회사는 최초 적용일 현재 계약이 리스에 해당하는지 또는 리스가 내재되었는지를 재평가하지 않았습니다. 대신 최초 적용일 이전에 체결된 계약에 대하여 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정'을 적용하여 종전에 리스로 식별된 계약에 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다.

(2) 리스부채의 측정

(단위: 천원)

	2019
전기말에 공시된 운용리스 약정	370,659
최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율을 사용한 할인액	(172,527)
(차감): 부채로 인식되지 않은 단기리스료 및 소액자산리스료	(239,241)
가산(차감): 리스계약으로 재검토된 계약	225,455
최초 적용일 현재 인식된 리스부채	184,346
인식된 리스부채의 유동분류	
유동 리스부채	103,559
비유동 리스부채	80,787
합계	184,346

(3) 사용권자산의 측정

사용권자산은 리스부채와 동일한 금액에 전기말 현재 연결재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 미지급한 리스료 금액을 조정하여 측정하였습니다. 최초 적용일 현재 사용권자산의 조정이 요구되는 손실부담리스는 없었습니다.

(4) 최초 적용일 현재 연결재무상태표에 인식된 조정

회계정책의 변경으로 최초 적용일 현재 연결재무상태표의 다음 항목이 조정되었습니다.

- 사용권자산: 186,143천원 증가
- 기타금융자산(임차보증금) : 1,797천원 감소
- 리스부채: 184,346천원 증가

35. 보고기간 후 사건

(1) 특수관계자 차입

연결회사는 보고기간 종료일 이후 아래와 같이 특수관계자로부터 운영자금 확보 목적의 차입을 실행하였습니다.

(단위 : 천원)

차입처	차입일	만기일	대출금액	대출목적	이자율
(주)에이치앤홀딩스	2020.01.31	2023.1.30.	10,000,000	운영자금	4.6%

외부감사 실시내용

「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제18조제3항의 규정에 의하여 외부감사 실시내용을 첨부합니다.

1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 에이치앤이루자			
감사대상 사업연도	2019년 01월 01일	부터	2019년 12월 31일	까지

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \ 인원수 및 시간		품질관리 검토자 (심리실 등)		감사업무 담당 회계사						전산감사· 세무·가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계	
				담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사							
		당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
투입 인원수		1	2	1	1	2	9	-	2	-	3	-	-	4	17
투입시 간	분·반기검토	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	감사	9	12	326	56	660	727	-	161	-	34	-	-	995	990
	합계	9	12	326	56	660	727	-	161	-	34	-	-	995	990

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역				
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2019.04.23~24			2 일
	주요내용	감사경험, 연결회사 및 산업에 대한 전반적 이해를 바탕으로 감사절차의 범위와 시기 등을 결정			
현장감사 주요내용	수행시기		투입인원		주요 감사업무 수행내용
			상주	비상주	
	2019.06.13~14	2 일	3 명	- 명	위험평가, 감사절차의 계획
	2019.08.19~21	3 일	3 명	- 명	기초잔액에 대한 감사절차수행
	2019.11.19~21	3 일	3 명	- 명	중간감사 수행(주요 프로세스별 거래 유형 및 업무절차 이해, 통제 테스트 수행 등), 내부회계관리제도 검토
재고자산실사(입회)	2020.02.24~26	3 일	3 명	- 명	별도재무제표에 대한 입증감사, 내부회계관리제도 검토
	실사(입회)시기	2019.12.31			1 일
	실사(입회)장소	본사			
금융자산실사(입회)	실사(입회)대상	원재료 등			
	실사(입회)시기	-			- 일

	실사(입회)장소	-				
	실사(입회)대상	-				
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회	○	변호사조회	-
	기타조회	-				
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	4	회			
	수행시기	2019.06.14, 2019.08.21, 2019.11.21, 2020.02.27				
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-				
	수행시기	-		-	일	

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 06월 14일	회사측: 감사 외 재무회계팀 7인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	대면회의	2019년 연간 회계감사 수행계획 2019년 감사 진행경과
2	2019년 08월 21일	회사측: 감사 외 재무회계팀 7인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	대면회의	2019년 기초잔액입증감사 결과보고
3	2019년 11월 21일	회사측: 감사 외 재무회계팀 7인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	대면회의	내부통제 중간테스트 결과 보고
4	2019년 02월 27일	회사측: 감사 외 재무회계팀 7인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 등 2인	대면회의	2019년 감사결과 기타논의사항