

목 차

감 사 보 고 서	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)연 결 재 무 제 표	5
주식	10
외부감사 실시내용.....	67

주식회사 에이치피케이와 그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한
감 사 보 고 서

제 12 기

2019년 01월 01일 부터
2019년 12월 31일 까지

제 11 기

2018년 01월 01일 부터
2018년 12월 31일 까지

삼 정 회 계 법 인

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 에이치피케이

주주 및 이사회 귀중

2020년 3월 9일

감사의견

우리는 별첨된 주식회사 에이치피케이와 그 종속기업(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 2019년 12월 31일 및 2018년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택국제회계기준에 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 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사 증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

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 큽니다.
- 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, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

· 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 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.

서울시 강남구 테헤란로 152(역삼동, 강남파이낸스센터 27층)

삼정회계법인 대표이사 김교태

이 감사보고서는 감사보고서일(2020년 3월 9일)현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 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 에이치피케이와 그 종속기업

제 12 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

제 11 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 에이치피케이 대표이사 조창현

본점 소재지 : (도로명주소) 경기도 평택시 진위면 진위2산단로 15-24
(전 화) 031)205-6270

연 결 재 무 상 대 표

제 12(당) 기 말 2019년 12월 31일 현재

제 11(전) 기 말 2018년 12월 31일 현재

주식회사 에이치피케이와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 12(당) 기 말		제 11(전) 기 말	
자 산					
I. 유동자산			19,176,991,938		16,678,135,256
현금및현금성자산	6,7,33	2,835,532,434		6,059,839,943	
단기금융상품	6,33	7,700,000,000		135,039,815	
매출채권	6,8,33	2,381,857,500		927,713,600	
기타채권	6,8,32,33	437,139,010		98,047,094	
재고자산	9,24	5,283,666,638		9,264,786,749	
기타유동자산	10	525,091,846		192,708,055	
당기법인세자산	27	13,704,510		-	
II. 비유동자산			23,243,628,384		20,315,694,376
장기금융상품	6,33	34,000,000		10,000,000	
장기투자자산	6,11	35,000,000		-	
유형자산	3,12,16,29,30	20,402,776,615		19,432,276,196	
무형자산	13	331,897,814		290,605,692	
투자부동산	14	123,667,227		-	
기타채권	6,8,33	2,187,128,586		493,695,678	
기타비유동자산		2,716,396		-	
이연법인세자산	27	126,441,746		89,116,810	
자 산 총 계			42,420,620,322		36,993,829,632
부 채					
I. 유동부채			14,504,633,286		16,434,407,845
매입채무	6,15,33	1,912,845,060		2,469,942,840	
차입금	6,16,29,33	6,625,000,000		6,387,000,000	
기타채무	3,6,15,30,33	1,744,800,717		1,458,253,944	
기타부채	17,22	4,221,987,509		5,418,170,810	
당기법인세부채	27	-		701,040,251	
II. 비유동부채			16,326,704,512		6,300,000,000
장기차입금	6,16,29,33	16,275,000,000		6,300,000,000	
기타채무	3,6,15,30,33	51,704,512		-	
부 채 총 계			30,831,337,798		22,734,407,845
자 본					
I. 지배기업소유지분			11,589,282,524		14,259,421,787
자본금	1,19	2,344,000,000		2,344,000,000	
자본잉여금	19	511,000		511,000	
기타자본항목	20	(77,757,517)		(87,236,377)	
이익잉여금	21	9,322,529,041		12,002,147,164	
II. 비지배지분			-		-
자 본 총 계			11,589,282,524		14,259,421,787
부 채 및 자 본 총 계			42,420,620,322		36,993,829,632

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연결포괄손익계산서

제 12(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 11(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 에이치피케이와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 12(당) 기		제 11(전) 기	
I. 매출액	5,22		46,464,628,837		82,409,889,314
II. 매출원가	9,24		42,718,748,911		71,160,136,431
III. 매출총이익			3,745,879,926		11,249,752,883
판매비와관리비	23,24	6,089,499,308		5,551,256,341	
IV. 영업이익(손실)			(2,343,619,382)		5,698,496,542
금융수익	6,25,32	106,280,522		28,709,901	
금융비용	6,25	429,926,072		125,726,236	
기타영업외수익	26	23,426,796		78,359,672	
기타영업외비용	26	73,104,923		53,658,154	
V. 법인세비용차감전순이익(손실)			(2,716,943,059)		5,626,181,725
법인세비용(수익)	27		(37,324,936)		578,297,736
VI. 당기순이익(손실)			(2,679,618,123)		5,047,883,989
지배기업 소유주지분			(2,679,618,123)		5,047,883,989
비지배지분			-		-
VII. 기타포괄손익			9,478,860		(1,593,358)
후속적으로 당기손익으로 재분류 가능 항목:			9,478,860		(1,593,358)
해외사업환산손익	20	9,478,860		(1,593,358)	
VIII. 총포괄이익(손실)			(2,670,139,263)		5,046,290,631
지배기업 소유주지분			(2,670,139,263)		5,046,290,631
비지배지분			-		-
IX. 주당손익					
기본주당이익(손실)	28		(574)		1,080
희석주당이익(손실)	28		(574)		1,080

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제 12(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 11(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 에이치피케이와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금	소 계	비지배지분	총 계
I. 2018.01.01 (전기초) (감사받지 아니한 재무제표)	1,100,000,000	1,244,511,000	-	6,954,263,175	9,298,774,175	-	9,298,774,175
총포괄손익							
당기순이익	-	-	-	5,047,883,989	5,047,883,989	-	5,047,883,989
해외사업환산손익	-	-	(1,593,358)	-	(1,593,358)	-	(1,593,358)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래							
무상증자	1,244,000,000	(1,244,000,000)	-	-	-	-	-
자기주식의 취득	-	-	(85,643,019)	-	(85,643,019)	-	(85,643,019)
II. 2018.12.31 (전기말)	2,344,000,000	511,000	(87,236,377)	12,002,147,164	14,259,421,787	-	14,259,421,787
III. 2019.01.01 (당기초)	2,344,000,000	511,000	(87,236,377)	12,002,147,164	14,259,421,787	-	14,259,421,787
총포괄손익							
당기순손실	-	-	-	(2,679,618,123)	(2,679,618,123)	-	(2,679,618,123)
해외사업환산손익	-	-	9,478,860	-	9,478,860	-	9,478,860
IV. 2019.12.31 (당기말)	2,344,000,000	511,000	(77,757,517)	9,322,529,041	11,589,282,524	-	11,589,282,524

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연결 현금흐름표

제 12(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 11(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 에이치피케이와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	제 12(당) 기		제 11(전) 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(2,141,856,695)		6,466,923,361
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름 (주석31)	(1,088,098,538)		7,024,307,443	
2. 이자의 수취	91,335,969		16,250,968	
3. 이자의 지급	(430,349,365)		(107,030,137)	
4. 법인세의 납부	(714,744,761)		(466,604,913)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(11,089,159,144)		(12,885,700,339)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	3,530,727,572		889,874,906	
단기금융상품의 감소	3,156,039,815		217,591,075	
단기대여금의 감소	10,000,000		634,000,000	
장기대여금의 감소	20,000,000		20,000,000	
보증금의 감소	331,687,757		18,283,831	
유형자산의 처분	13,000,000		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(14,619,886,716)		(13,775,575,245)	
단기금융상품의 증가	10,721,000,000		86,000,000	
장기금융상품의 증가	24,000,000		15,000,000	
보증금의 증가	2,214,968,634		159,261,219	
유형자산의 취득	1,523,124,502		13,465,497,326	
무형자산의 취득	101,793,580		49,816,700	
장기투자자산의 취득	35,000,000		-	
III. 재무활동으로 인한 순현금흐름		9,996,988,412		7,164,356,981
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	18,016,200,000		7,800,000,000	
단기차입금의 차입	8,000,000,000		1,500,000,000	
장기차입금의 차입	10,000,000,000		6,300,000,000	
임대보증금의 증가	16,200,000		-	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(8,019,211,588)		(635,643,019)	
단기차입금의 상환	6,337,000,000		-	
유동성차입금의 상환	1,450,000,000		550,000,000	
리스부채의 상환	232,211,588		-	
자기주식의 취득	-		85,643,019	
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소) (I+II+III)		(3,234,027,427)		745,580,003
V. 기초의 현금및현금성자산		6,059,839,943		5,315,432,695
VI. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과		9,719,918		(1,172,755)
VII. 기말의 현금및현금성자산		2,835,532,434		6,059,839,943

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

주석

제 12(당) 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지
 제 11(전) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 에이치피케이와 그 종속기업

1. 연결회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

주식회사 에이치피케이(이하"지배기업")는 2008년 03월 06일 설립되어, 레이저검 사, 자동화(IOT) 융합장비 제조를 주요사업으로 영위하고 있습니다. 당기말 현재 지배기업은 경기도 평택시 진위면 진위2산단로 15-24에 위치하고 있습니다.

당기말 자본금은 2,344백만원으로, 주요 주주의 구성은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
조창현 및 특수관계자	2,271,280	48.45
우창세 및 특수관계자	599,170	12.78
고정수	309,290	6.60
기타	1,508,260	32.17
합 계	4,688,000	100.00

2019년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 '연결실체')에 대한 지분으로 구성되어 있습니다

(2) 연결대상 종속기업의 현황

종속기업명	소재지	주요 영업활동	소유지분율
HPK VINA CO., LTD.(*)	베트남	임가공용역 등	100%

(*) 당기 중 HPK VINA CO., LTD. 에 대하여 유상증자를 실시하였습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 종속기업 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동자산	248,871	159,892
비유동자산	110,206	14,818
유동부채	74,730	65,316
비유동부채	42,085	-
순자산	242,262	109,394
매출	542,821	109,454
영업손실	(29,980)	10,726
당기순손실	(35,062)	10,158
기타포괄이익	9,479	(1,593)
총포괄손실	(25,583)	8,565

2. 재무제표 작성기준

연결실체는 주식회사등의외부감사에관한법률 제 5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계 기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2020년 2월 11일자 이사회에서 승인되었으며, 2020년 3월 27일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

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

- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융상품

(2) 기능통화와 표시통화

연결실체의 재무제표는 연결실체의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결실체의 재무제표는 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

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

① 경영진의 판단

연결재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 주석 4에 포함되어 있습니다.

② 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 매출채권 및 기타채권에 대한 기대신용손실의 측정, 이연법인세자산의 인식 등 각 주석사항에 포함되어 있습니다.

③ 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 연결실체의 경영진은 공정가치 서열체계에서 수준3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지고 있습니다.

연결실체는 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.

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 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주식 33 위험관리에 포함되어 있습니다.

3. 회계정책의 변경

연결실체는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 최초 적용하였습니다. 2019년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 연결실체의 재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1116호 '리스'최초 적용 누적효과를 2019년 1월 1일의 이익 잉여금에 반영하는 수정 소급법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 적용하였습니다. 따라서 2018년의 비교정보는 재작성되지 않았습니다. 비교정보는 종전에 기업회계기준서 제1017호 및 관련 해석서에 따라 작성되고 표시되었습니다. 회계정책 변경과 관련된 구체적인 사항은 아래에 공시하였습니다. 또한 기업회계기준서 제1116호의 공시 요구사항은 일반적으로 비교정보에 적용되지 않았습니다

(1) 리스의 정의

종전에 연결실체는 계약 약정일에 기업회계기준해석서 제2104호에 따라 계약이 리스인지 또는 리스가 포함되어 있는지를 판단하였습니다. 연결실체는 현재 기업회계기준서 제1116호에 따라 주석 30에 설명된 바와 같이 리스의 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다.

기업회계기준서 제1116호의 전환 시점에 연결실체는 계약이 리스인지를 다시 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용하기로 결정하였습니다. 연결실체는 종전에 리스로 식별된 계약에만 기업회계기준서 제1116호를 적용합니다. 종전 리스 기준서인 기업회계기준서 제1017호와 기업회계기준해석서 제2104호에 따라 리스로 식별되지 않은 계약은 해당 계약이 리스인지 다시 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다. 그러므로 기업회계기준서 제1116호에 따른 리스의 정의는 2019년 1월 1일 이후에 체결되거나 변경된 계약에만 적용합니다.

(2) 리스이용자

연결실체는 리스이용자로서 부동산, 차량운반구 등을 리스하고 있습니다. 리스이용자로서 연결실체는 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체로 이전하는지에 기초하여 리스를 운용리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제1116호 하에서 대부분의 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하며, 연결재무상태표에 표시됩니다.

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결실체는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다.

① 기업회계기준서 제1017호에 따라 종전에 운용리스로 분류한 리스
 연결실체는 종전에 부동산 리스를 기업회계기준서 제1017호에 따라 운용리스로 분류하였습니다. 전환 시점에 이러한 리스에 대하여 리스부채는 연결실체의 2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정하였습니다(주석 30 참조). 사용권자산은 리스부채와 동일한 금액으로 사용권자산을 측정하였습니다. 다만, 선급하거나 미지급한 리스료 금액을 조정하였습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1017호에 따라 종전에 운용리스로 분류한 리스에 기업회계기준서 제1116호를 적용할 때 다음과 같은 실무적 간편법을 적용하였습니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 최초 적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외함
- 리스기간을 산정할 때 사후판단을 사용함

(3) 리스제공자

연결실체는 소유 부동산을 리스로 제공합니다. 연결실체는 이러한 리스를 운용리스로 분류합니다.

(4) 재무제표에 미치는 영향

① 경과규정의 영향

기업회계기준서 제1116호의 전환 시점에 연결실체는 사용권자산과 리스부채를 추가로 인식하였으며, 전환시점에 미치는 영향은 아래에 요약되어 있습니다.

(단위: 천원)	
구분	2019년 1월 1일
유형자산으로 표시한 사용권자산	331,587
리스부채	331,587

리스부채를 측정할 때, 연결실체는 운용리스로 분류하였던 리스에 대하여 2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 리스료를 할인하였습니다. 적용된 가중평균 증분차입이자율은 2.47%입니다.

(단위: 천원)	
구분	2019년 1월 1일
전기말(2018년 12월 31일) 운용리스 약정	360,589
2019년 1월 1일의 증분차입이자율로 할인한 금액	350,646
- 소액 기초자산 리스에 대한 면제규정 적용	(3,272)
- 전환시점에 남은 리스기간이 12개월 이내인 리스에 대한 면제규정 적용	(15,787)
2019년 1월 1일에 인식한 리스부채	331,587

4. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책

은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 영업부문

연결실체는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을구분하고 있습니다. 주석 5에서 기술한 대로 2개의 보고부문이 있으며, 각 부문은 연결실체의 전략적 영업 단위들입니다. 전략적 영업 단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업 단위 별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다.

(2) 연결

① 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 연결 재무제표에 포함됩니다.

② 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.

③ 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.

(3) 현금및현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다

(4) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법으로 결정하고 있으며 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있으며, 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로인식하고 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.

(5) 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 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속 측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초인식 후에 재분류되

지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경이후 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 사업모형하에서 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-공정가치로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

가. 사업모형

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

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상, 이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제 3자에게 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 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

나. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가
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 계약조건

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.

③ 후속측정과 손익

가. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.

나. 상각후원가 측정 금융자산

이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.

다. 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품

이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.

라. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품

이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 절대로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

④ 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 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

⑤ 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 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(6) 금융자산의 손상

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

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

- 보고기간말에 신용위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타채무증권과 은행예금

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 노력 없이 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 보고기간말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 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 가장 계약기간입니다.

① 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.

② 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

③ 재무상대표 상 신용손실충당금의 표시

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

④ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 개인고객에 대해 연결실체는 유사자산의 회수에 대한 과거 경험에 근거하여 기업고객에 대해서는 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 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.

(7) 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 인식후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수
건물	50년
구축물	50년
기계장치	5년
기타의 유형자산	5년

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

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

(8) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수
특허권	5 ~ 10 년
산업재산권	10년
소프트웨어	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다 . 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발 관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(9) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

연결실체는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

(10) 비금융자산의 손상

연결실체는 고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산 및 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 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.

매 보고기간말 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 감가상각또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(11) 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 자산

인 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.

(12) 비파생금융부채

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

① 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초 인식 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.

(13) 리스

연결실체는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 연결실체는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

이 회계정책은 2019년 1월 1일부터 체결되는 계약에 적용합니다.

① 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경 유효일에 연결실체는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결실체는 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 선택적 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 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 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 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

연결실체는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않은 사용권자산을 '유형자산'으로 표시하고 리스부채는 '기타채무'로 표시하였습니다.

연결실체는 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

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 차지하는지 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 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

연결실체는 리스순투자에 대하여 기업회계기준서 제1109호의 제거와 손상 규정을 적용합니다(주석 4(10) 참조). 연결실체는 추가로 리스총투자를 계산하는데 사용한 무보증잔존가치에 대한 정기적인 재검토를 수행하고 있습니다.

연결실체는 운용리스로 받는 리스료를 '기타수익'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

연결실체가 리스제공자로서 비교기간에 적용한 회계정책은 기업회계기준서 제1116호의 규정과 다르지 않습니다.

(14) 종업원 급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말부터 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.

(15) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재 의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무를 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 제3자가 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 경제적 효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(16) 외화

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

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

(17) 납입자본

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

우선주는 상환하지 않아도 되거나 연결실체의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 연결실체의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 연결실체의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정 가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련 배당은 발생시점의 이자비용으로 보아 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기 지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다.

(18) 수익

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정되며, 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

연결실체는 재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지 않으며, 거래와 관련한 경제적 효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

연결실체는 재화의 판매로 받았거나 받을대가의 공정가치로 수익을 측정하며 매출에누리와 할인 및 환입을 수익에서 차감하고 있습니다.

(19) 금융수익과 금융비용

연결실체의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익
- 당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실
- 배당금수익
- 파생상품 평가이익

- 파생상품 평가손실

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총 장부금액(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.

(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 해당되는지 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 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 연결실체의 사업계획을 미래과세소득에 고려합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

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

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된금액을 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) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2019년 1월 1일 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다. 연결실체는 연결재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서를 조기적용하지 아니하였습니다.

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

- 재무보고를 위한 개념체계 개정
- 사업의 정의 (기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정)

- 중요성의 정의 (기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'의 개정)

5. 부문별 보고

(1) 연결실체는 재화나 용역의 성격을 기준으로 최고경영자의 의사결정을 위해 다음과 같이 2개의 부문으로 구분하여 보고하고 있습니다.

구 분	영업
레이저 사업부	레이저 Repair, 카메라모듈검사, 자동화 장비 제조 및 판매
자율주행차 사업부	자동차 전장장비 제조 및 판매

(2) 당기 및 전기 중 부문별 매출액 등은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)			
구 분	레이저 사업부	자율주행차 사업부	합 계
매출액(*)	45,921,774	542,855	46,464,629
영업이익(손실)	(2,481,638)	138,019	(2,343,619)
부문자산	41,996,284	424,336	42,420,620
부문부채	30,526,808	304,530	30,831,338

(*) 연결실체의 모든 매출은 외부매출입니다.

② 전기

(단위 : 천원)			
구 분	레이저 사업부	자율주행차 사업부	합 계
매출액(*)	82,259,489	150,400	82,409,889
영업이익(손실)	5,781,828	(83,331)	5,698,497
부문자산	36,622,457	371,373	36,993,830
부문부채	22,670,316	64,092	22,734,408

(*) 연결실체의 모든 매출은 외부매출입니다.

(3) 당기말 현재 비유동자산의 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	당기말
비유동자산 :	
국 내	23,133,422
베트남	110,206
합 계	23,243,628

6. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 범주별 분류내역은 다음과 같으며 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치 정보는 포함하고 있지 않습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융자산 :		
현금및현금성자산	2,835,532	6,059,840
단기금융상품	7,700,000	135,040
장기금융상품	34,000	10,000
매출채권	2,381,858	927,714
기타채권	2,624,268	591,743
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 :		
장기투자자산	35,000	-
금융자산 합계	15,610,658	7,724,337
상각후원가 측정 금융부채 :		
매입채무	1,912,845	2,469,943
단기차입금	6,625,000	6,387,000
장기차입금	16,275,000	6,300,000
기타채무	1,796,505	1,458,254
금융부채 합계	26,609,350	16,615,197

(2) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	순손익		이자수익/비용		기타수익/비용	
	당 기	전 기	당 기	전 기	당 기	전 기
상각후원가측정금융자산	88,386	14,231	89,735	13,802	(1,349)	429
상각후원가측정금융부채	(412,030)	(111,247)	(402,424)	(106,129)	(9,606)	(5,118)
합 계	(323,644)	(97,016)	(312,689)	(92,327)	(10,955)	(4,689)

(3) 공정가치

당기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	수준1	수준2	수준3
공정가치로 측정되는 금융자산:				
장기투자자산	35,000	-	-	35,000

수준 3으로 측정한 장기투자자산의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	기초금액	당기취득	기말금액
장기투자자산	-	35,000	35,000

연결실체가 수준3으로 분류한 장기투자자산은 취득원가가 공정가치의 합리적인 근사치에 해당한다고 판단하고 있습니다.

7. 현금및현금성자산

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
보통예금	2,835,532	6,059,840

(2) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품이 존재하지 않습니다.

8. 매출채권 및 기타채권

(1) 매출채권 및 기타채권은 대손충당금이 차감된 순액으로 재무상태표에 표시되었는 바, 당기말과 전기말 현재 대손충당금 차감전 총액 기준에 의한 매출채권 및 기타채권과 관련 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	총장부금액	대손충당금	순장부금액	총장부금액	대손충당금	순장부금액
매출채권	2,381,858	-	2,381,858	927,714	-	927,714
기타채권(유동) :						
미수금	271,255	-	271,255	86,446	-	86,446
미수수익	-	-	-	1,601	-	1,601
단기대여금	-	-	-	10,000	-	10,000
보증금	165,884	-	165,884	-	-	-
소 계	437,139	-	437,139	98,047	-	98,047
기타채권(비유동) :						
장기대여금	-	-	-	20,000	-	20,000
보증금	2,187,129	-	2,187,129	473,696	-	473,696
소 계	2,187,129	-	2,187,129	493,696	-	493,696
합 계	5,006,126	-	5,006,126	1,519,457	-	1,519,457

(2) 당기 중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동은 없으며, 전기 중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	전 기
기초금액	4,299
설 정	-
환 입	(4,299)
기말금액	-

9. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실총당금	장부금액	취득원가	평가손실총당금	장부금액
원재료	696,476	(125,844)	570,632	545,237	(27,826)	517,411
재공품	4,771,944	(58,909)	4,713,035	9,097,435	(350,059)	8,747,376
합 계	5,468,420	(184,753)	5,283,667	9,642,672	(377,885)	9,264,787

(2) 당기 및 전기 현재 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실(환입)은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출원가 :		
재고자산평가손실(환입)	(193,132)	377,885

10. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	479,565	169,858
선급비용	45,527	22,850
합 계	525,092	192,708

11. 장기투자자산

당기말 현재 장기투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	범 주	지분율	취득가액	장부가액
(주)에이치앤에스	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	18.92%	35,000	35,000

연결실체는 취득한 시장성이 없는 지분증권에 대하여 취득원가가 공정가치의 합리적인 근사치에 해당한다고 판단하고 있습니다.

12. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)								
계정과목	당기말				전기말			
	취득가액	상각누계액	정부보조금	장부가액	취득가액	상각누계액	정부보조금	장부가액
토지	7,117,118	-	-	7,117,118	7,116,795	-	-	7,116,795
건물	12,036,851	(253,030)	-	11,783,821	11,424,312	(20,241)	-	11,404,071
구축물	37,300	(679)	-	36,621	16,500	(82)	-	16,418
시설장치	93,868	(80,210)	-	13,658	248,651	(173,224)	-	75,427
기계장치	887,334	(688,089)	(8,123)	191,122	1,162,127	(823,690)	(17,297)	321,140
차량운반구	345,439	(107,776)	-	237,663	173,319	(43,888)	-	129,431
공구와기구	55,638	(26,436)	(6,307)	22,895	55,638	(15,311)	(8,109)	32,218
비품	537,090	(266,328)	-	270,762	477,592	(178,481)	-	299,111
사용권자산	405,669	(224,511)	-	181,158	-	-	-	-
건설중인자산	547,959	-	-	547,959	37,665	-	-	37,665
합 계	22,064,266	(1,647,059)	(14,430)	20,402,777	20,712,599	(1,254,917)	(25,406)	19,432,276

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

① 당기

(단위 : 천원)							
구분	기 초	K-IFRS 1116 최 초적용에 따른 사 용권자산 인식	취 득	처 분/폐 기	감가상각비(*1)	대 체(*2)	기 말
토지	7,116,795	-	323	-	-	-	7,117,118
건물	11,404,071	-	554	-	(234,672)	613,868	11,783,821
구축물	16,418	-	20,800	-	(597)	-	36,621
시설장치	75,427	-	-	(48,177)	(13,592)	-	13,658
기계장치	321,140	-	-	(1,994)	(128,024)	-	191,122
차량운반구	129,431	-	101,595	-	(63,888)	70,525	237,663
공구와기구	32,218	-	-	-	(9,323)	-	22,895
비품	299,111	-	29,700	(3,105)	(102,555)	47,611	270,762
사용권자산	-	331,587	74,082	-	(224,511)	-	181,158
건설중인자산	37,665	-	1,365,965	-	-	(855,671)	547,959
합 계	19,432,276	331,587	1,593,019	(53,276)	(777,162)	(123,667)	20,402,777

(*1) 당기 중 정부보조금 14,430천원(전기: 25,406천원)은 해당 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하였습니다.

(*2) 당기 중 건물 123,667천원이 투자부동산으로 대체되었습니다.

② 전기

(단위 : 천원)						
구분	기 초	취 득	처 분	감가상각비	대 체	기 말
토지	-	1,700,900	-	-	5,415,895	7,116,795
건물(*)	-	11,402,312	-	(20,241)	22,000	11,404,071
구축물	-	16,500	-	(82)	-	16,418
시설장치	120,346	-	-	(44,919)	-	75,427
기계장치	267,809	181,000	-	(127,669)	-	321,140
차량운반구	164,094	-	-	(34,663)	-	129,431
공구와기구	19,729	19,100	-	(6,611)	-	32,218
비품	285,390	99,011	-	(85,290)	-	299,111
건설중인자산	5,437,895	37,665	-	-	(5,437,895)	37,665
합 계	6,295,263	13,456,488	-	(319,475)	-	19,432,276

(*) 전기 중 자본화된 차입원가가 건물로 139,486천원 대체되었으며, 자본화가능 차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 1.51% 입니다.

(3) 토지와 건물의 일부가 연결실체의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있으며, 당기말 현재 담보제공금액은 13,248,000천원 (장부금액 18,849,364천원)입니다. (주석 16참고)

13. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
계정과목	당기말			전기말		
	취득가액	상각누계액	장부가액	취득가액	상각누계액	장부가액
특허권	84,044	(61,058)	22,986	74,235	(53,871)	20,364
산업재산권	3,031	(281)	2,750	1,087	(27)	1,060
소프트웨어	293,538	(109,204)	184,334	203,825	(56,471)	147,354
회원권	121,828	-	121,828	121,828	-	121,828
합 계	502,441	(170,543)	331,898	400,975	(110,369)	290,606

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

① 당기

(단위 : 천원)					
구분	기 초	취 득	처 분/폐 기	상 각 비	기 말
특허권	20,364	9,809	-	(7,187)	22,986
산업재산권	1,060	1,944	-	(254)	2,750
소프트웨어	147,354	90,040	(327)	(52,733)	184,334
회원권	121,828	-	-	-	121,828
합 계	290,606	101,793	(327)	(60,174)	331,898

② 전기

(단위 : 천원)					
구분	기 초	취 득	처 분	상 각 비	기 말
특허권	31,759	-	-	(11,395)	20,364
산업재산권	-	1,087	-	(27)	1,060
소프트웨어	133,633	48,730	-	(35,009)	147,354
회원권	121,828	-	-	-	121,828
합 계	287,220	49,817	-	(46,431)	290,606

14. 투자부동산

(1) 당기말 현재 투자부동산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	당기말		
	취득금액	감가상각누계액	순장부금액
건물	125,550	(1,883)	123,667

연결실체는 상기 투자부동산의 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당한다고 판단하고 있습니다.

(2) 당기 중 연결실체의 투자부동산과 관련하여 인식한 임대수익과 임대비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	당기
임대수익	8,350
임대비용	1,883

투자부동산에 대한 감가상각비는 모두 판매비와관리비로 배부되었습니다.

한편, 상기의 투자부동산은 연결실체의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다.(주석 16참고)

15. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
매입채무	1,912,845	2,469,943
기타채무 :		
미지급금	1,581,836	1,405,317
미지급비용	20,310	52,937
리스부채(유동)	126,454	-
리스부채(비유동)	51,705	-
보증금(유동)	16,200	-
소 계	1,796,505	1,458,254
합 계	3,709,350	3,928,197

16. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 유동성차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
차입처	내역	연이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금 :				
국민은행	운전자금	1.90%	5,000,000	-
국민은행	운전자금	2.81%	-	3,437,000
신한은행	운전자금	2.35%	1,500,000	1,500,000
산업은행	운전자금	2.84%	100,000	-
소계			6,600,000	4,937,000
유동성 장기차입금 :				
기업은행	운전자금	3.29%	-	1,000,000
농협은행	운전자금	3.44%	-	450,000
중소기업진흥공단	운전자금	1.99%	25,000	-
소계			25,000	1,450,000
합계			6,625,000	6,387,000

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
차입처	내역	연이자율(%)	만기	당기말	전기말
국민은행	시설자금	2.22%	2026-03-20	3,000,000	3,000,000
국민은행	시설자금	1.85%	2028-03-29	3,000,000	3,000,000
산업은행	운전자금	2.51%	2021-10-17	2,300,000	-
산업은행	운전자금	2.25%	2022-10-17	7,700,000	-
중소기업진흥공단	운전자금	1.99%	2023-08-09	300,000	300,000
기업은행	운전자금	3.29%	2019-05-30	-	1,000,000
농협은행	운전자금	3.44%	2019-06-15	-	450,000
소계				16,300,000	7,750,000
차감 : 유동성 대체				(25,000)	(1,450,000)
합계				16,275,000	6,300,000

(3) 당기 및 전기 현재 재무활동에서 생기는 차입금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
기초 장부금액	12,687,000	5,437,000
차 입	18,000,000	7,800,000
상 환	(7,787,000)	(550,000)
기말 장부금액	22,900,000	12,687,000

(4) 당기말 현재 차입금 등과 관련하여 담보제공 (소유권 제한 포함)된 자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	장부금액	설정권자	설정최고액	계정과목	차입금액
토지 및 건물	18,849,364	국민은행	4,000,000	단기차입금	5,000,000
		국민은행	3,600,000	장기차입금	3,000,000
		국민은행	3,600,000	장기차입금	3,000,000
		산업은행	2,048,000	단기차입금	100,000
합 계			13,248,000		11,100,000

(5) 당기말 현재 연결실체는 주요 차입금에 대하여 지배기업의 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석32 참조).

17. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선수금	3,149,473	4,933,500
예수금	232,936	44,119
부가세예수금	556,353	383,479
종업원부채(*)	283,226	57,073
합 계	4,221,988	5,418,171

(*) 종업원급여 관련 기타부채는 유급휴가와 관련된 부채입니다.

18. 퇴직급여제도

연결실체는 종업원들을 위하여 확정기여제도를 운영하고 있으며, 당기와 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 당기 933,068천원과 전기 806,130천원 입니다.

19. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)		
구 분	당기말	전기말
수권주식수	300,000,000	300,000,000
주당금액	500	500
발행주식수	4,688,000	4,688,000
보통주자본금	2,344,000	2,344,000

(2) 당기 중 발행주식수의 변동은 없으며, 전기 중 발행주식수의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)				
구 분	발행주식수	자본금	주식발행초과금	합 계
전기초	220,000	1,100,000	1,244,511	2,344,511
무상증자	248,800	1,244,000	(1,244,000)	-
주식분할	4,219,200	-	-	-
전기말	4,688,000	2,344,000	511	2,344,511

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	511	511

20. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식(*)	(85,643)	(85,643)
해외사업환산손익	7,885	(1,593)
합 계	(77,758)	(87,236)

(*) 연결실체는 전기 중 자기주식 85,643천원(보통주 19,090주)을 취득하였습니다.

21. 이익잉여금

당기와 전기의 지배기업의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

제 12(당)기	2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일 까지	제 11(전기)	2018년 01월 01일 부터 2018년 12월 31일 까지
처분예정일	2020년 03월 27일	처분확정일	2019년 03월 29일

(단위: 원)				
구 분	당 기		전 기	
I. 미처분이익잉여금		9,347,433,056		11,991,989,300
전기이월미처분이익잉여금	11,991,989,300		6,954,263,175	
당기순이익(손실)	(2,644,556,244)		5,037,726,125	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		9,347,433,056		11,991,989,300

22. 매출액

(1) 당기 및 전기 중 매출액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
주요 지리적 시장		
국내	46,462,889	82,409,469
해외	1,740	420
합 계	46,464,629	82,409,889
주요 서비스 계열		
제품매출	32,361,152	75,902,087
상품매출	946,481	378,751
용역매출	13,156,996	6,129,051
합 계	46,464,629	82,409,889
수익 인식 시기		
한 시점에 이행	46,464,629	82,409,889

연결실체의 매출액은 고객에게 통제가 이전되는 한 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 연결실체 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객들로부터의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
A	45,819,590	81,065,812

(3) 당기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 계약자산은 없으며, 당기말과 전기말 현재 계약 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
선수금	3,149,473	4,929,500

23. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	1,751,619	1,441,953
퇴직급여	493,146	371,945
복리후생비	428,431	458,516
여비교통비	74,225	55,053
차량유지비	50,951	68,241
교육훈련비	17,012	21,048
접대비	91,803	104,957
통신비	8,258	10,160
지급수수료	442,454	368,539
외주용역비	2,134	20,224
전력비	58,712	-
임차료	13,783	69,082
수선비	124,463	4,555
수도광열비	3,503	59,730
보험료	12,040	25,920
운반비	14,977	50,563
소모품비	233,190	191,294
도서인쇄비	1,465	1,170
견본비	-	22,600
협회비	10,144	4,400
세금과공과금	323,398	262,781
대손상각비(환입)	-	(4,299)
감가상각비	280,187	87,599
무형자산상각비	13,084	14,953
경상연구개발비	1,640,520	1,840,272
합 계	6,089,499	5,551,256

24. 비용의 성격별 분류

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

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	3,981,120	796,416
원부재료 및 상품매입액	15,007,373	33,316,508

증업원급여	8,258,190	6,059,793
감가상각비 및 무형자산상각비	837,336	365,906
외주용역비	16,493,465	29,686,200
지급수수료	737,331	509,586
운반비	745,068	1,259,610
기타비용	2,748,365	4,716,140
합 계	48,808,248	76,710,159

25. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익 :		
이자수익	89,735	16,977
외환차익	15,333	11,245
외화환산이익	1,213	488
소 계	106,281	28,710
금융원가 :		
이자비용	(402,424)	(109,304)
외환차손	(27,134)	(16,422)
외화환산손실	(368)	-
소 계	(429,926)	(125,726)

26. 기타영업외손익

(1) 당기 및 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	10,963	-
임대료수익	8,350	-
잡이익	4,114	78,360
합 계	23,427	78,360

(2) 당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
유형자산폐기손실	51,238	-
무형자산폐기손실	327	-
기부금	16,400	24,650
잡손실	5,140	29,008
합 계	73,105	53,658

27. 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세비용 :		
당기법인세 등 부담액	-	702,394
이연법인세비용(수익) :		
일시적차이등 인한 이연법인세 변동액	(37,325)	(124,096)
법인세비용(수익)	(37,325)	578,298

(2) 당기 및 전기 중 자본에 직접 가감된 법인세비용은 없습니다.

(3) 당기 및 전기의 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	(2,716,943)	5,626,182
적용세율에 따른 세부담액	(597,727)	1,237,760
조정사항 :		
세무상 공제되지 않는 비용	53,702	114,693
세액감면 및 세액공제	-	(789,152)
실현가능성이 없는 이연법인세자산의 변동	495,489	-
기타	11,211	14,997
소 계	560,402	(659,462)
법인세비용(수익)	(37,325)	578,298
유효세율	(*)	10.3%

(*) 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

(4) 당기말과 전기말에 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)			
구 분	기초잔액	당기손익반영	기말잔액
유형자산	(43,707)	9,511	(34,196)
미지급비용	12,556	49,753	62,309
정부보조금	37,133	20,550	57,683
재고자산	83,135	(42,489)	40,646
합 계	89,117	37,325	126,442

② 전기말

(단위:천원)			
구 분	기초잔액	당기손익반영	기말잔액
유형자산	(61,822)	18,115	(43,707)
미지급비용	9,883	2,673	12,556
정부보조금	16,960	20,173	37,133
재고자산	-	83,135	83,135
합 계	(34,979)	124,096	89,117

(5) 이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 이월결손금
 당기말 현재 당기 중 발생한 이월결손금 2,252,222천원에 대하여 사용될 수 있는 미래 과세 소득의 발생가능성이 높지 않다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

28. 주당손익

(1) 기본주당손익

당기 및 전기의 기본주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
지배지분순이익(손실)	(2,679,618,123)	5,047,883,989
가중평균유통보통주식수(주)	4,668,910	4,674,943
기본주당순이익(손실)	(574)	1,080

(2) 희석주당순손익

당기 및 전기에는 잠재적 보통주로 인한 희석 효과가 발생하지 않아 희석주당손익을 산정하지 아니하였습니다. 따라서 연결실체의 당기와 전기의 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

(3) 가중평균유통보통주식수 계산 내역

① 당기의 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)			
구 분	주식수	가중치	적 수
기초	4,688,000	365	1,711,120,000
자기주식	(19,090)	365	(6,967,850)
합 계	4,668,910		1,704,152,150

가중평균유통보통주식수: $4,668,910 = 1,704,152,150 \div 365$ 일

② 전기의 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)			
구 분	주식수	가중치	적 수
기초	220,000	365	80,300,000
무상증자	248,800	365	90,812,000
액면분할	4,219,200	365	1,540,008,000
자기주식	(18,930)	251	(4,751,430)
자기주식	(160)	89	(14,240)
합 계	4,668,910		1,706,354,330

가중평균유통보통주식수: $4,674,943 = 1,706,354,330 \div 365$ 일

29. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 연결실체가 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	내 용	담보권자
토지, 건물	18,849,364	11,200,000	차입금 담보	국민은행
		2,048,000	차입금 담보	산업은행

(2) 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
보증인	보증내역	보증금액
서울보증보험	이행(선급금)보증보험	100,100
	이행(계약)보증보험	50,050
	이행(지급)보증보험	13,874
	이행(하자)보증보험	58,608
소 계		222,632
신용보증기금	차입금 지급보증	6,930,000
대표이사	차입금 및 구매카드 지급보증	14,860,000
합 계		22,012,632

(3) 당기말 현재 연결실체가 금융기관과 체결한 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	금융기관	약정액	실행액
일반자금대출 등	국민은행	11,000,000	11,000,000
	신한은행	1,500,000	1,500,000
	산업은행	13,000,000	10,100,000
	중소기업진흥공단	300,000	300,000
소 계		25,800,000	22,900,000
구매카드자금	국민은행	2,000,000	586,339
	신한은행	3,000,000	86,501
	기업은행	3,000,000	112,575
소 계		8,000,000	785,415
합 계		33,800,000	23,685,415

(4) 당기말 현재 연결실체는 미래창조과학부, 한국산업기술진흥원, 연구개발특구진흥재단 및 한국산업기술평가관리원과 기술협약계약에 의하여 정부출연금을 수령하여 개발활동을 수행하고 있습니다.

(5) 당기말 현재 연결실체는 평택사옥 건축중에 발생한 2건의 소송이 진행 중에 있습니다. 동 소송과 관련하여 공탁금 2,132,040천원을 납입하였으며, 최종 결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없음에 따라 연결실체의 경영진은 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

30. 리스

(1) 사용권자산

연결실체의 사용권자산은 유형자산으로 표시하고 있습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	사용권자산		
	건물	차량운반구	합계
취득원가:			
회계정책변경효과(*)	253,296	78,291	331,587
취득	55,693	18,389	74,082
당기말	308,990	96,679	405,669
감가상각누계액:			
감가상각비	(179,696)	(44,815)	(224,511)
당기말	(179,696)	(44,815)	(224,511)
장부금액:			
당기말	129,294	51,864	181,158

(*) 2019년 1월 1일 전환시점에 유지되고 있는 리스계약에 대한 기초조정인식 금액입니다. 계약 개시일 2019년 1월 1일자 계약은 포함되어 있지 않습니다.

(2) 당기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
기업회계기준서 제1116호에 따른 리스	당 기
사용권자산에 대한 감가상각비	224,511
리스부채에 대한 이자비용	4,702
소액자산 리스에 관련된 비용	7,800

(3) 당기 중 단기리스와 소액자산리스 관련 비용을 제외한 리스로 인한 총 현금유출 금액은 재무활동현금유출 232,212천원, 영업활동현금유출 4,702천원입니다.

(4) 당기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	127,856	126,454
1년 초과 5년 이내	52,203	51,705
합 계	180,059	178,159

(5) 당기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구 분	당기말
유동부채	126,454
비유동부채	51,705
합 계	178,159

31. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기순이익(손실)	(2,679,618)	5,047,884
비현금항목의조정:		
대손상각비환입	-	(4,299)
감가상각비	777,162	319,475
무형자산상각비	60,174	46,431
유형자산폐기손실	51,238	-
무형자산폐기손실	327	-
외화환산손실	367	-
이자비용	402,424	109,304
법인세비용(수익)	(37,325)	578,298
유형자산처분이익	(10,963)	-
외화환산이익	(1,213)	(421)
이자수익	(89,735)	(16,977)
운전자본의 변동:		
매출채권의 감소(증가)	(1,454,144)	2,497,243
기타채권의 감소(증가)	(184,809)	744,332
재고자산의 감소(증가)	3,981,120	796,416
기타유동자산의 감소(증가)	(332,384)	441,228
기타비유동자산의 감소(증가)	1,248	-
매입채무의 증가(감소)	(556,493)	(4,545,926)
기타채무의 증가(감소)	180,707	233,053
기타유동부채의 증가(감소)	(1,196,182)	778,266
영업으로부터 창출된 현금흐름	(1,088,099)	7,024,307

(2) 당기중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금거래			기말
			유동성대체	상각	기타	
단기차입금	4,937,000	1,663,000	-	-	-	6,600,000
유동성차입금	1,450,000	(1,450,000)	25,000	-	-	25,000
장기차입금	6,300,000	10,000,000	(25,000)	-	-	16,275,000
리스부채	-	(232,212)	-	4,702	405,669	178,159
임대보증금	-	16,200	-	-	-	16,200
합계	12,687,000	9,996,988	-	4,702	405,669	23,094,359

(3) 당기와 전기의 투자활동과 재무활동 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
유형자산의 투자부동산으로의 대체	123,667	-
사용권자산 및 리스부채의 인식	74,082	-
유형자산 취득으로 인한 미지급금의 변동	(4,187)	9,009

32. 특수관계자 공시

(1) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
특수관계자명	거래내역	당기	전기
매입 및 기타비용:			
대표이사 및 특수관계자	유형자산 매입	-	171,036
매입거래 등 합계		-	171,036
자금거래 등 :			
대표이사 및 특수관계자	이자수익	-	2,085
	자금의 상환	-	599,000
임직원	이자수익	84	1,232
	자금의 상환	30,000	10,000
자금거래 합계		30,084	612,317

(2) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
특수관계자명	계정과목	당기말	전기말
채권 :			
임직원	대여금	-	30,000
	미수수익	-	1,601
채권 합계		-	31,601

(3) 당기 및 전기의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
분류	당기	전기
단기종업원급여	677,926	578,668
퇴직급여	409,712	306,123
합계	1,087,638	884,791

연결실체의 주요 경영진에는 연결실체의 활동을 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사가 포함되어 있습니다.

(4) 당기말 현재 연결실체가 지배기업의 대표이사로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
제공받은 내용				관련 차입금		
구분	제공자	내용	금액	종류	금액	담보권자
보증인	대표이사	연대보증	6,360,000	단기차입금	100,000	산업은행
				장기차입금	2,300,000	
		연대보증	3,000,000	단기차입금	1,500,000	신한은행
				구매자금카드	86,501	
		연대보증	5,500,000	장기차입금	3,000,000	국민은행
				구매자금카드	586,339	
합계			14,860,000		7,572,840	

33. 위험관리

연결실체는 신용위험, 유동성위험과 시장위험에 노출되어 있습니다(시장위험은 다시환율변동위험, 이자율변동위험으로 구분됨). 연결실체는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리목표, 정책, 위험평가 및 관리절차 그리고 자본관리에 대해 공시하고있습니다. 추가적인 계량정보에 대해서는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 연결실체의 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

① 환위험에 대한 노출

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 활동으로 인하여 환위험에 노출되어 있으며 연결실체의 경영진은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(외화단위:Unit, 원화단위:천원)					
계정과목	통 화	당기말		전기말	
		현지통화	원화환산	현지통화	원화환산
외화자산 :					
현금및현금성자산	JPY	1,210,000	12,868	1,410,000	14,286
	USD	163,692	189,522	68,866	76,999
	CNY	6,403	1,061	-	-
합 계		1,380,095	203,451	1,478,866	91,285
외화부채 :					
매입채무	USD	6,360	7,364	58,181	65,052
	CNY	22,938	3,802	25,522	4,154
기타채무	USD	23,183	26,841	48,387	54,102
합 계		52,481	38,007	132,090	123,308

당기와 전기의 외화환산에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

구 분	평균환율		기말환율	
	당 기	전 기	당기말	전기말
USD	1,165.46	1,100.30	1,157.80	1,118.10
JPY	10.70	9.97	10.63	10.13
CNY	168.56	166.40	165.74	162.76

② 환위험 민감도 분석

연결실체는 내부적으로 원화환율변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기 말과 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 5% 변동시 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	7,766	(7,766)	(2,108)	2,108
CNY	(137)	137	(208)	208
JPY	643	(643)	714	(714)
합 계	8,272	(8,272)	(1,602)	1,602

③ 이자율 위험

연결실체는 가격변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동 위험 및 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어있습니다. 이러한 연결실체의 이자율 변동위험은 채권 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다.

당기말과 전기말 현재 시장이자율 1% 변동시 변동이자율 차입금 이자비용이 연간 순금융수익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
차입금	(63,000)	63,000	(126,480)	126,480

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결실체는 금융자산의 신용보강을 위한 정책을 마련하고 있습니다.

또한, 회수가 지연되고 있는 금융자산에 대하여 회수지연 현황 및 회수대책이 보고되고 있으며, 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

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 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금성자산	2,835,532	6,059,840
단기금융상품	7,700,000	135,040
장기금융상품	34,000	10,000
매출채권	2,381,858	927,714
기타채권	2,624,268	591,743
합 계	15,575,658	7,724,337

② 손상차손

연결실체는 매출채권 및 기타채권에 대한 기대손실율을 측정하여 충당금을 설정하고 있습니다. 다만, 매출채권은 연체되어 제각이 되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll-Rate'방법을 이용하여 전체기간 기대신용손실을 측정합니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권에 대한 기대신용손실과 손상된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구 분	당기말				전기말			
	기대 손실율	채권잔액	손상된 금액	장부금액	기대 손실율	채권잔액	손상된 금액	장부금액
만기일 미도래	0%	2,381,858	-	2,381,858	0%	927,714	-	927,714
3개월 이하	0%	-	-	-	0%	-	-	-
9개월 이하	0%	-	-	-	0%	-	-	-
12개월 이하	0%	-	-	-	0%	-	-	-
12개월 초과	100%	-	-	-	100%	-	-	-
합 계		2,381,858	-	2,381,858		927,714	-	927,714

연결실체의 현금성자산과 장단기금융상품은 신용등급이 우수한 금융기관에 예치되어 있어 12개월 기대손실율이 매우 낮다고 판단하고 손실충당금을 설정하지 않았습니다. 또한, 상기 장단기금융상품에서 발생한 미수수익(기타채권)에 대해서도 기대손실은 매우 낮은 것으로 판단하고 있습니다.

(3) 유동성위험

연결실체는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성 위험을 관리하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기		
			1년 이하	1 ~ 3년	3년 초과
당기말:					
매입채무	1,912,845	1,912,845	1,912,845	-	-
유동성차입금	6,625,000	6,672,420	6,672,420	-	-
장기차입금	16,275,000	17,466,866	366,333	11,951,755	5,148,778
기타채무	1,602,146	1,602,146	1,602,146	-	-
리스부채	178,159	180,059	127,856	52,203	-
임대보증금	16,200	16,200	16,200	-	-
합 계	26,609,350	27,850,536	10,697,800	12,003,958	5,148,778
전기말:					
매입채무	2,469,943	2,469,943	2,469,943	-	-
유동성차입금	6,387,000	6,461,315	6,461,315	-	-
장기차입금	6,300,000	7,115,677	147,106	716,701	6,251,870
기타채무	1,458,254	1,458,254	1,458,254	-	-
합 계	16,615,197	17,505,189	10,536,618	716,701	6,251,870

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었으며, 차입금이자 현금흐름을 포함하고 있습니다.

(4) 자본위험관리

연결실체의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 연결실체는 자본관리 지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며, 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
부채	30,831,338	22,734,408
자본	11,589,283	14,259,422
부채비율	266.0%	159.4%

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 에이치피케이와 그 종속기업			
감사대상 사업연도	2019년 01월 01일	부터	2019년 12월 31일	까지

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \ 인원수 및 시간	품질관리 감독자 (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	2	1	1	1	6	3	3	4	-	-	-	-	12	9	
투입시 간	분·반기검토	-	-	18	-	333	-	56	-	-	-	-	-	407	-
	감사	26	12	97	32	405	334	270	298	-	-	-	-	798	676
	합계	26	12	115	32	738	334	326	298	-	-	-	-	1,205	676

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역						
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2019. 06. 26 ~ 06. 28			3	일	
	주요내용	전반감사계획 수립					
현장감사 주요내용	수행시기		투입인원			주요 감사업무 수행내용	
			상주		비상주		
	중간감사 2019. 11. 25 ~ 11. 27	3	일	4	명	2	명
기말감사 2020. 02. 03 ~ 02. 07	5	일	4	명	2	명	계정과목에 대한 입증절차 수행
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2020. 01. 10			1	일	
	실사(입회)장소	평택시 본사					
	실사(입회)대상	원재료 및 재공품					
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2020. 01. 10			1	일	
	실사(입회)장소	평택시 본사					
	실사(입회)대상	회원권					
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회		○	변호사조회	○
	기타조회	-					

지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	2	회	
	수행시기	2019.08.29 / 2020.03.09		
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-		
	수행시기	-	-	일

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 08월 29일	감사 및 업무수행이사와 업무팀원	서면보고	감사계획
2	2020년 03월 09일	감사 및 업무수행이사와 업무팀원	서면보고	외부감사결과