

목 차

감 사 보 고 서	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)연 결 재 무 제 표	6
주식	13
외부감사 실시내용.....	96

탐엔지니어링 주식회사와 그 종속회사

연 결 재 무 제 표 에 대 한
감 사 보 고 서

제 29 기

2021년 01월 01일 부터
2021년 12월 31일 까지

제 28 기

2020년 01월 01일 부터
2020년 12월 31일 까지

삼정회계법인

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 탐엔지니어링

주주 및 이사회 귀중

2022년 3월 15일

감사의견

우리는 별첨된 주식회사 탐엔지니어링 및 그 종속기업(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2021년 12월 31일과 2020년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 2021년 12월 31일 및 2020년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 양 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 연결회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

현금창출단위에 대한 손상평가

재무제표에 대한 주식 15에서 기술된 바와 같이, 연결회사는 전자부품과 장비부문, BM부문, CM부문, 기타부문을 독립적인 현금유입을 창출하는 최소 자산집단으로 판단하였으며, 당기 중 현금창출단위의 실적 부진 등에 주목하여 손상징후가 존재한다고 판단하고 기업회계기준서 제1036호에 따라 손상평가를 수행하였습니다.

현금창출단위의 규모가 유의적인 수준이고, 평가에 사용되는 여러 가정은 추정의 불확실성이 높은 항목에 해당하며, 사용가치 평가에 유의적인 경영진의 판단이 수반되는 점을 고려하여 우리는 해당 항목을 핵심감사사항으로 선정하였습니다. 핵심감사사항과 관련하여 우리는 다음과 같은 절차를 수행하였습니다.

- ① 현금창출단위 손상평가 회계처리 관련 연결회사의 정책, 프로세스 및 내부통제의 이해
- ② 경영진이 사용가치 추정에 사용한 가치평가 모델의 적절성을 평가
- ③ 연결회사가 활용한 외부전문가의 적격성 및 독립성 평가
- ④ 미래 현금흐름 추정이 경영진에 보고된 사업계획에 근거하여 합리적으로 산정되었는지 평가
- ⑤ 사용가치 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가
- ⑥ 주요 가정의 변경이 손상 평가에 미치는 영향을 평가하기 위해 경영진이 수행한 할인을 및 영구성장률에 대한 민감도 분석결과 평가

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.

재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상중요한 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 연결재무제표가 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.

또한, 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는

감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 염승훈입니다.

서울시 강남구 테헤란로 152(역삼동, 강남파이낸스센터 27층)

삼정회계법인 대표이사 김교태

이 감사보고서는 감사보고서일(2022년 3월 15일)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 탐엔지니어링 및 그 종속기업

제 29 기

2021년 01월 01일 부터

2021년 12월 31일 까지

제 28 기

2020년 01월 01일 부터

2020년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 탐엔지니어링 대표이사 류도현

본점 소재지 : (도로명주소) 경상북도 구미시 고아읍 농공단지길 53-17
(전 화) 031-8039-1000

연 결 재 무 상 태 표

제29(당)기말 2021년 12월 31일 현재

제28(전)기말 2020년 12월 31일 현재

주식회사 탐엔지니어링 및 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제29(당)기말	제28(전)기말
자 산		
I. 유동자산	356,975,017,139	338,343,365,210
현금및현금성자산(주6,8,9)	53,129,454,003	46,224,131,646
매출채권및기타채권(주8,11)	161,081,212,815	175,493,490,022
기타유동금융자산(주8,10,17)	1,456,008,236	1,223,247,088
재고자산(주12,22)	135,797,051,054	105,330,098,371
당기법인세자산(주36)	1,131,990	1,530,455,879
기타유동자산(주19)	5,510,159,041	8,541,942,204
II. 비유동자산	272,521,182,291	280,488,896,277
장기성매출채권및기타채권(주8,11)	4,547,362,860	1,876,211,931
기타비유동금융자산(주8,10,17,18)	12,654,246,856	28,415,769,330
투자부동산(주13)	15,303,932,119	15,440,390,133
유형자산(주14,22)	215,646,657,067	197,816,311,716
영업권(주15)	-	11,962,680,901
영업권 이외의 무형자산(주15)	5,776,244,059	8,278,273,145
관계기업투자(주16)	-	385,687,466
기타비유동자산(주19)	1,405,049,775	705,091,544
이연법인세자산(주36)	17,187,689,555	15,608,480,111
자 산 총 계	629,496,199,430	618,832,261,487
부 채		
I. 유동부채	263,826,552,824	261,079,585,268
매입채무및기타채무(주8,20)	159,579,866,444	141,132,197,944
제품보증충당부채(주21)	3,116,940,347	2,479,390,606
단기차입금(주6,8,22)	82,941,146,002	90,498,930,813
유동성장기차입금(주6,8,22)	2,265,739,992	3,783,000,000
기타유동금융부채(주8,17)	2,236,587,619	2,348,235,190
당기법인세부채(주36)	2,022,329,579	867,945,939
기타유동부채(주24)	11,663,942,841	19,969,884,776
II. 비유동부채	33,293,245,403	8,146,243,357
장기매입채무 및 기타비유동채무(주8,20)	1,723,151,799	1,067,537,017
장기차입금(주6,8,22)	4,395,026,682	3,569,100,000
전환사채(주6,8,22)	23,312,594,001	-
기타비유동금융부채(주8,17)	898,507,351	2,419,124,329
기타비유동부채(주25)	1,421,502,746	-
이연법인세부채(주36)	1,542,462,824	1,090,482,011
부 채 총 계	297,119,798,227	269,225,828,625
자 본		
I. 지배기업지분	190,394,976,785	207,908,222,748

자본금(주1,26)	8,324,128,500	8,324,128,500
자본잉여금(주26)	43,430,564,749	43,029,378,260
기타자본구성요소(주27)	(12,036,872,715)	(9,273,614,900)
기타포괄손익누계액(주27)	3,320,090,283	1,987,445,995
이익잉여금(주28)	147,357,065,968	163,840,884,893
II. 비지배지분(주40)	141,981,424,418	141,698,210,114
자 본 총 계	332,376,401,203	349,606,432,862
부 채 및 자 본 총 계	629,496,199,430	618,832,261,487

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 29 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

제 28 기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 탐엔지니어링 및 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제29(당)기	제28(전)기
I. 매출액(주5,29)	1,084,807,143,452	1,186,101,974,793
II. 매출원가(주30,32)	1,021,534,515,931	1,116,055,330,671
III. 매출총이익	63,272,627,521	70,046,644,122
IV. 판매비와관리비(주31,32)	83,721,550,675	88,244,818,054
V. 영업손실(주5)	(20,448,923,154)	(18,198,173,932)
기타수익(주34)	1,876,972,087	3,121,682,500
기타비용(주34)	20,644,386,570	10,460,462,264
금융수익(주35)	40,597,525,739	50,961,490,673
금융비용(주35)	23,673,002,992	53,978,593,154
지분법손실(주16)	65,604,677	123,258,010
VI. 법인세비용차감전순손실	(22,357,419,567)	(28,677,314,187)
VII. 법인세비용(수익)(주5,36)	2,828,675,156	(2,575,668,731)
VIII. 당기순손실(주5)	(25,186,094,723)	(26,101,645,456)
지배기업지분순손실(주28)	(16,483,818,925)	(4,036,635,610)
비지배지분순손실(주40)	(8,702,275,798)	(22,065,009,846)
IX. 기타포괄손익	8,777,396,325	1,368,407,151
후속기간에 당기손익으로 재분류 되는 항목		
해외사업환산손익	15,550,526,535	(4,350,311,973)
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는항목		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(8,663,647,699)	7,317,226,080
법인세효과(주36)	1,890,517,489	(1,598,506,956)
X. 총포괄손익	(16,408,698,398)	(24,733,238,305)
지배기업지분포괄손익	(15,151,174,637)	(490,881,681)
비지배지분포괄손익(주40)	(1,257,523,761)	(24,242,356,624)
XI. 주당손익(주37)		
기본주당손실	(1,129)	(276)
희석주당손실	(1,129)	(276)

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제 29 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

제 28 기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 탑엔지니어링 및 그 종속기업

(단위 : 원)

구 분	지배기업지분						비지배주주지분	총 계
	자본금	자본잉여금	기타자본 구성요소	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	소 계		
2020.1.1(전기초)	8,324,128,500	44,306,705,793	(8,081,087,830)	(1,558,307,934)	169,353,245,803	212,344,684,332	161,143,582,498	373,488,266,830
총포괄손익:								
당기순손실	-	-	-	-	(4,036,635,610)	(4,036,635,610)	(22,065,009,846)	(26,101,645,456)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	-	-	-	5,718,719,124	-	5,718,719,124	-	5,718,719,124
해외사업환산손익	-	-	-	(2,172,965,195)	-	(2,172,965,195)	(2,177,346,778)	(4,350,311,973)
소계	-	-	-	3,545,753,929	(4,036,635,610)	(490,881,681)	(24,242,356,624)	(24,733,238,305)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래:								
자기주식의 취득	-	-	(1,242,840,030)	-	-	(1,242,840,030)	-	(1,242,840,030)
동일 지배하의 지분거래	-	-	-	-	-	-	246,105	246,105
종속기업의 소유지분 변동	-	(1,277,327,533)	-	-	-	(1,277,327,533)	4,407,370,306	3,130,042,773
연결실체의 변동	-	-	2,160,760	-	-	2,160,760	1,400,700,923	1,402,861,683
주식선택권 부여	-	-	48,152,200	-	-	48,152,200	135,702,506	183,854,706
연차배당	-	-	-	-	(1,475,725,300)	(1,475,725,300)	(1,147,035,600)	(2,622,760,900)
소계	-	(1,277,327,533)	(1,192,527,070)	-	(1,475,725,300)	(3,945,579,903)	4,796,984,240	851,404,337
2020.12.31 (전기말)	8,324,128,500	43,029,378,260	(9,273,614,900)	1,987,445,995	163,840,884,893	207,908,222,748	141,698,210,114	349,606,432,862
2021.01.01(당기초)	8,324,128,500	43,029,378,260	(9,273,614,900)	1,987,445,995	163,840,884,893	207,908,222,748	141,698,210,114	349,606,432,862
총포괄손익:								
당기순손실	-	-	-	-	(16,483,818,925)	(16,483,818,925)	(8,702,275,798)	(25,186,094,723)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	-	-	-	(6,748,690,294)	-	(6,748,690,294)	(24,439,916)	(6,773,130,210)
해외사업환산손익	-	-	-	8,081,334,582	-	8,081,334,582	7,469,191,953	15,550,526,535
소계	-	-	-	1,332,644,288	(16,483,818,925)	(15,151,174,637)	(1,257,523,761)	(16,408,698,398)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래:								
자기주식의 취득	-	-	(2,999,989,600)	-	-	(2,999,989,600)	-	(2,999,989,600)
전환권대가	-	503,816,876	-	-	-	503,816,876	1,678,628,422	2,182,445,298
종속기업의 소유지분 변동	-	(102,630,387)	-	-	-	(102,630,387)	(398,795,032)	(501,425,419)
주식선택권 부여	-	-	236,731,785	-	-	236,731,785	260,904,675	497,636,460
소계	-	401,186,489	(2,763,257,815)	-	-	(2,362,071,326)	1,540,738,065	(821,333,261)
2021.12.31 (당기말)	8,324,128,500	43,430,564,749	(12,036,872,715)	3,320,090,283	147,357,065,968	190,394,976,785	141,981,424,418	332,376,401,203

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐름 표

제 29 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

제 28 기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 탐엔지니어링 및 그 종속기업

(단위 : 원)

구 분	제 29(당)기	제 28(전)기
1. 영업활동으로 인한 현금흐름	26,529,805,025	51,702,352,698
1. 영업에서 창출된 현금	27,871,827,060	54,365,806,163
(1) 당기손손실	(25,186,094,723)	(26,101,645,456)
(2) 조정	65,490,111,402	61,765,701,304
재고자산평가손실(환입)	(1,403,532,426)	6,226,053,256
대손상각비(환입)	1,978,033,309	(120,477,687)
기타의 대손상각비	1,035,891,279	234,304,558
감가상각비	40,773,377,186	35,565,253,544
무형자산상각비	2,059,441,971	5,158,738,546
유형자산처분이익	(800,336,542)	(1,389,059,832)
무형자산처분이익	(1,427,325)	(35,812,971)
관계기업투자주식처분이익	-	(51,368,272)
종속기업투자주식처분이익	-	(17,368,592)
유형자산처분손실	1,205,885,079	2,908,819,463
무형자산처분손실	-	1,030,983
유형자산손상차손	1,819,193,446	-
무형자산손상차손	15,108,375,238	6,134,441,852
관계기업투자주식처분손실	991,208,098	2,776,334
종속기업투자주식처분손실	-	175,933,929
관계기업투자주식손상차손	320,082,789	-
주식보상비용	497,636,460	183,854,706
이자수익	(624,696,563)	(1,091,240,312)
외화환산이익	(6,730,744,779)	(5,440,606,988)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(612,116,897)	(53,693,976)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(117,975,569)	(2,023,159,033)
파생상품평가이익	(518,290,891)	(314,930,717)
이자비용	2,411,809,696	2,172,043,455
외화환산손실	3,481,451,983	14,188,549,384
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	1,592,745,371	323,001,690
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	43,713,717
파생상품평가손실	99,874,059	1,436,572,812
지분법손실	65,604,677	123,258,010
법인세비용(수익)	2,828,675,156	(2,575,668,731)
기타	29,946,597	742,176
(3) 자산 및 부채의 증감	(12,432,189,619)	18,701,750,315
매출채권 및 기타채권의 감소(증가)	9,426,567,536	(621,755,326)
기타유동금융자산의 감소	919,817,587	191,919,513
재고자산의 감소(증가)	(24,102,662,750)	1,859,652,354
기타유동자산의 증가	(1,152,667,438)	(3,505,780,839)
기타비유동자산의 증가	(567,997,124)	(94,967,429)
매입채무 및 기타채무의 증가	12,715,146,933	9,523,889,595
기타유동금융부채의 감소	(1,436,572,812)	(36,063,656)
기타유동부채의 증가(감소)	(8,871,371,292)	12,821,714,700
기타비유동금융부채의 증가(감소)	-	165,157,456

제품보증충당부채의 증가(감소)	637,549,741	(1,602,016,053)
2. 이자의 수취	1,487,420,964	1,545,256,620
3. 이자의 지급	(2,864,357,638)	(1,310,005,578)
4. 법인세의 환급(납부)	34,914,639	(2,898,704,507)
II. 투자활동현금흐름	(28,678,312,737)	(68,879,205,332)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	16,061,081,044	7,953,602,261
단기금융상품의 감소	1,410,794,368	2,097,661,509
대여금의 감소	6,405,551,982	1,986,589,048
장기금융상품의 감소	600,000,000	14,397,473
연결범위의 변동	-	633,039,709
기타투자자산의 감소	4,657,126,101	786,251,083
관계기업투자주식의 처분	399,999,090	218,906,397
유형자산의 처분	557,768,310	735,193,922
무형자산의 처분	4,231,528	42,530,184
정부보증금의 수취	1,297,818,601	1,257,018,708
임차보증금의 감소	727,791,064	182,014,228
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(44,739,393,781)	(76,832,807,593)
단기금융상품의 증가	(1,423,293,904)	(1,666,142,814)
대여금의 증가	(6,645,992,000)	-
정부보증금의 사용	(1,243,618,601)	(1,424,326,225)
보증금의 증가	(2,815,211,545)	-
장기금융상품의 증가	(100,076,511)	-
기타투자자산의 증가	(466,666,667)	(5,560,171,244)
종속기업및관계기업투자주식의 취득	-	(7,659,176,972)
유형자산의 취득	(30,307,096,167)	(42,941,750,332)
무형자산의 취득	(1,737,438,386)	(2,046,384,875)
투자부동산의 취득	-	(15,534,855,131)
III. 재무활동현금흐름	6,757,223,846	10,296,154,169
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	274,237,930,773	16,721,806,813
차입금의 증가	249,240,780,253	11,923,806,813
전환사채의 발행	24,997,150,520	-
종속기업에 대한 소유지분의 변동	-	3,900,000,000
임대보증금의 증가	-	898,000,000
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(267,480,706,927)	(6,425,652,644)
차입금의 상환	(261,378,116,552)	(863,300,000)
자기주식의 취득	(2,999,989,600)	(1,242,840,030)
리스부채의 상환	(2,601,175,355)	(1,696,751,714)
배당금의 지급	-	(2,622,760,900)
종속기업에 대한 소유지분의 변동	(501,425,420)	-
IV. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	2,296,606,223	54,470,664
V. 현금및현금성자산의 증가(감소)	6,905,322,357	(6,826,227,801)
VI. 기초의 현금및현금성자산	46,224,131,646	53,050,359,447
VII. 기말의 현금및현금성자산	53,129,454,003	46,224,131,646

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

주석

제29(당)기 2021년 12월 31일 현재

제28(전)기 2020년 12월 31일 현재

주식회사 탐엔지니어링 및 그 종속기업

1. 지배기업의 개요

주식회사 탐엔지니어링(이하 "지배기업")은 1993년 11월 13일 반도체, LCD 및 OLED 공정 장비 생산판매를 목적으로 설립되어 2003년 1월에 한국거래소 코스닥시장에 상장한 법인으로, 경상북도 구미시 고아읍 농공단지길 53-17에 본사를 두고 있습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체")와 연결실체의 관계기업에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

지배기업의 설립시 자본금은 65,000천원이었으나 수차례의 유상증자 및 무상증자를 거쳐 당 기말 현재 자본금은 8,324,129천원이며 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 4명	2,716,714	17.00
자기주식	1,727,716	10.81
기타	11,531,827	72.19
합 계	15,976,257	100.00

2. 연결재무제표 작성기준

연결실체는 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회가 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2022년 3월 8일자 이사회에서 승인되었으며, 2022년 3월 23일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 기타투자자산

(2) 기능통화와 표시통화

연결실체 내 개별기업의 연결재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

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

코로나바이러스감염증-19(COVID-19)의 확산으로 전 세계적으로 수요가 위축되고,공급계획에 차질이 발생하는 등 세계 경제전반에 불확실성이 증대 되었습니다. 연결실체는 코로나바이러스감염증-19(COVID-19)가 연결실체의 사업에 미치는 영향을 지속적으로 관찰, 주시하고 있습니다. 코로나바이러스감염증-19(COVID-19)가 향후 국가별, 지역별로 미칠 수 있는 영향은 불확실하며, 이로 인해 당기말 현재 연결실체의 재무제표 추정치에도 불확실성이 존재합니다.

① 가정과 추정의 불확실성

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

- 매출채권의 기대신용손실 측정
- 이연법인세자산(부채)의 인식

② 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 1~3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 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 판단

하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입 변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 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 보고기간말에 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 8에 포함되어 있습니다.

3. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래에 기술되어 있으며, 주석 3.(25)에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고는 당기 및 비교 표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결

① 사업결합

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

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산의 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 염가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1039호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

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

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

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

② 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다. 지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

③ 종속기업

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

④ 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합

니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

⑤ 관계기업에 대한 지분

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 관계기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다

⑥ 내부거래제거

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

(2) 현금및현금성자산

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

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 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.

(4) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

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

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

② 분류 및 후속측정

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

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

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

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

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

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

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

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

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
 - 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
 - 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
 - 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
 - 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상
- 이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가 원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대위위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 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(예 : 비소구특징)

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

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

금융자산: 후속측정과 손익

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

③ 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.

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

④ 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 연결채무상태표에 순액으로 표시합니다.

(5) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식하고 있습니다.

① 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익 인식항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타 파생상품

위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(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 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 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.

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

③ 연결채무상대표 상 신용손실충당금의 표시

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

④ 제각

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

(7) 투자부동산

투자부동산은 임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 연결실체가 보유하고 있는 부동산으로서 최초 인식시점에 원가로 측정하고 거래원가는 최초 측정에 포함하고 있습니다. 최초 인식 이후 투자부동산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

부동산의 사용목적 변경이 사실로 입증되는 경우에만 투자부동산의 대체가 발생하고 있으며 투자부동산, 자가사용부동산, 재고자산 사이에 대체가 발생할 때에 대체 전 자산의 장부금액을 승계하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 경제적효익을 기대할 수 없는 경우에는 연결채무상대표에서 제거하고 있으며, 처분 대가는 최초에 공정가치로 인식하고, 폐기나 처분으로 발생하는 손익은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

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

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

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

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정 내용연수
건물	20년 ~ 40년
건축물	5년 ~ 20년
시설장치	5년 ~ 20년
기계장치	4년 ~ 10년
차량운반구	4년 ~ 6년
공구와기구	4년 ~ 5년
비품	4년 ~ 5년

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

(9) 무형자산

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

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

구 분	추정 내용연수
개발비	5년
산업재산권	5년 ~ 10년
소프트웨어	5년
기타의무형자산	3년 ~ 10년
영업권	비한정

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

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출을 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 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(10) 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 수령하는 경우에는 해당 자산의 장부금액을 계산할 때 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 비금융자산의 손상

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

단, 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다

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

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

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

(12) 리스

1) 리스이용자

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

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

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 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, 연장 선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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

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

연결실체는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '유형자산'으로 표시하고 리스부채는 '기타금융부채'로 표시하였습니다.

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

2) 리스제공자

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

리스제공자로서 연결실체는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

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

연결실체가 중간리스제공자인 경우에는 상위리스와 전대리스를 각각 회계처리 합니다. 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 제 1109호의 제거와 손상 규정을 적용합니다. 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 제 1116호의 규정과 다르지 않습니다.

(13) 미청구공사 및 초과청구공사

미청구공사는 진행중인 건설공사에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 미청구공사 총액은 연결채무상대표에 매출채권및기타채권으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 연결채무상대표에 부채로 표시하고 있습니다.

(14) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 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. 금융부채는 소멸한 경우, 즉 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에 한하여 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다.

(15) 종업원급여

① 단기종업원급여

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

② 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(단기종업원급여부채)로 인식하고 있습니다. 또한이미 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.

(16) 충당부채

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

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기위하여 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 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

제품보증충당부채는 제품이 판매될 때 인식되며, 과거의 보증자료에 기반하여 모든 가능한 결과와 그와 관련된 확률을 가중평균하여 추정하고 있으며, 동 충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(17) 외화거래

연결실체를 구성하는 개별기업들의 연결재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고 기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

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

(18) 납입자본

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

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

(19) 주식기준보상

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

(20) 전환사채

전환사채의 부채요소는 최초 인식 시 전환권이 없는 유사한 사채의 공정가치로 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 자본요소는 최초 인식 시 전체 전환사채의 공정가치에서 부채요소의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 인식하고, 이후 재측정하지 않고 있습니다. 직접거래원가는 부채요소와 자본요소의 장부금액 비율로 안분하여 계상합니다.

(21) 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

① 제품공급계약

카메라모듈, 배터리모듈 등 연결실체의 제품은 제품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 청구서를 발행하고 수익이 인식됩니다.

② 주문생산 장비계약

장비의 제조와 설치 용역 수행의무가 식별됩니다. 장비의 제조는 장비가 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전됩니다. 설치 용역은 고객과 약속한 설치 수행의무 기간에 걸쳐 고객에게 통제가 이전됩니다. 장비 계약은 계약금, 중도금, 잔금으로 분할하여 각각 계약시, 장비 인도시, 고객의 최종 검수 완료 시 청구서를 발행합니다.

(22) 금융수익과 비용

금융수익은 현금성자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 외화거래로 인한 외환차익, 화폐성항목에 대한 외화환산이익, 기타투자자산의 처분 및 평가이익, 파생상품의 공정가치의 변동에 따른 평가이익 등을 포함하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 외화거래로 인한 외환차손, 화폐성항목에 대한 외화환산손실, 기타투자자산의 처분 및 평가손실 및 파생상품의 공정가치의 변동에 따른 평가손실 등을 포함하고 있습니다.

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

(23) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

① 당기법인세

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

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

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

② 이연법인세

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

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

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 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.

(24) 주당이익

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

(25) 연결실체는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다. 2021년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 연결실체의 재무제표에 중요한 영향이 없습니다.

① 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 코로나19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

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

④ 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

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

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

① 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

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

② 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

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

③ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

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

④ 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 제정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

⑤ 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

⑥ 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 가능합니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

4. 종속기업

(1) 당기말과 전기말 현재 주요 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

투자기업명	종속기업명	소재지	지분율(%)		주요 영업활동
			당기말	전기말	
(주)탑엔지니어링	(주)탑인터큐브	국내	100.00	100.00	상사업
	(주)파워로직스(*)	국내	33.70	33.52	전자부품 개발 및 생산
	(주)에코플렉스	국내	95.89	95.89	전자소재제조업
	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	베트남	100.00	100.00	장비제조업
(주)탑인터큐브	Top Intercube Vina Co., Ltd	베트남	100.00	100.00	원재료조달, 부품 임가공
	TOPINTERCUBE ELECTRONICS VINA Co.,Ltd(*1)	베트남	100.00	100.00	원재료조달, 부품 임가공
(주)파워로직스	보라전자(천진)유한공사	중국	100.00	100.00	전자부품제조업
	보라전자과기(양주)유한공사	중국	100.00	100.00	전자부품제조업
	신보라전자과기(중경)유한공사	중국	100.00	100.00	전자부품제조업
	POWERLOGICS VINA CO., LTD	베트남	100.00	100.00	전자부품제조업
	POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED	베트남	100.00	100.00	카메라모듈 부품 제조 및 판매
	이엔에프블루워터사모투자 합자회사	국내	100.00	100.00	투자
	POWER LOGICS Energy Solution Vina Co., Ltd (구, DAEDUCK ELECTRONIC VINA LIMITED COMPANY)	베트남	100.00	100.00	제조업
	이엔에프블루워터 유한회사	국내	70.70	70.70	투자
	(주)탑머티리얼즈	국내	70.70	70.70	비철금속,화공약품제조업
	(주)티앤에스	국내	85.30	85.30	제조업
	(주)엔코	국내	100.00	100.00	비철금속,화공약품제조업
	(주)성은	국내	51.00	51.00	제조업

(*) 보유한 지분율은 과반 미만이나 회사가 보유한 의결권의 상대적 규모와 주식분산정도, 과거 주총의결 양상 등을 고려하여 종속회사로 판단하였습니다.

(2) 당기말 현재 주요 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	(주) 파워로직스(*)	(주)탑인터큐브(*)	TOP ENGINEERING VINA CO.,LTD	(주)에코플렉스
자산	450,401,600	55,466,118	872,085	3,291,687
부채	235,969,827	38,429,862	158,590	963,811
자본	214,431,773	17,036,256	713,495	2,327,876
매출	908,324,010	26,375,736	2,366,686	2,809,050
당기순손익	(10,657,175)	(6,074,562)	595,057	666,598
총포괄손익	(1,604,565)	(12,279,187)	621,624	665,525

(*) 중간지배법인의 연결재무제표입니다.

5. 영업부문

연결실체는 전략적인 영업단위인 4개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 제품과 용역을 제공하며 각 영업단위 별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고영업의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기단위로 검토하고 있습니다. 한편, 부문별 정보 중 부문자산 및 부문부채에 관한 사항은 최고영업의사결정자에게 정기적으로 보고되지 않으므로 별도 공시하지 않습니다.

연결실체의 보고부문은 아래와 같이 구별하고 있습니다.

- ① 전자부품 및 장비부문 : 전자부품 및 장비 제조 및 판매업
- ② BM부문 : 휴대폰 Battery 보호회로 및 노트북 Battery Smart Module 제조, 판매
- ③ CM부문 : Camera Module 제조 및 판매
- ④ TM부문 : 중소기업 투자 및 금융업, 기술서비스업 등

(1) 보고부문 정보

당기와 전기의 연결실체의 각 보고부문에 대한 재무현황은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)						
구 분	전자부품 및 장비	CM	BM	TM	연결조정	합계
매출	222,400,763	1,343,102,175	289,909,287	14,347,066	-	1,869,759,291
연결조정	(41,759,357)	(599,054,701)	(142,076,827)	(2,061,263)	-	(784,952,148)
연결조정 후 매출	180,641,406	744,047,474	147,832,460	12,285,803	-	1,084,807,143
부문손실	(3,332,375)	(1,124,244)	(6,203,657)	(4,304,475)	(10,221,344)	(25,186,095)
부문자산	343,436,859	467,472,031	340,631,651	54,004,151	(576,048,493)	629,496,199
부문부채	124,384,072	315,384,987	147,773,311	23,469,581	(313,892,153)	297,119,798

② 전기

(단위 : 천원)						
구 분	전자부품 및 장비	CM	BM	TM	연결조정	합계
매출	413,518,775	1,417,832,221	312,476,551	3,248,672	-	2,147,076,219
연결조정	(135,924,515)	(698,933,154)	(124,901,507)	(1,215,069)	-	(960,974,245)
연결조정 후 매출	277,594,260	718,899,067	187,575,044	2,033,603	-	1,186,101,974
부문손익	(160,571)	(23,222,369)	2,753,815	(2,574,364)	(23,203,489)	(46,406,978)
부문자산	554,536,379	354,534,813	285,260,816	57,502,502	(622,338,311)	629,496,199
부문부채	261,212,846	202,383,390	107,200,369	23,424,857	(297,101,664)	297,119,798

(2) 연결실체의 당기와 전기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

① 당기

(단위:천원)					
구 분	한국	아시아	북미	유럽	합계
매출액	198,540,661	834,603,991	20,186,259	31,476,232	1,084,807,143

② 전기

(단위:천원)					
구 분	한국	아시아	북미	유럽	합 계
매출액	181,131,897	841,360,625	156,684,576	6,924,876	1,186,101,974

(3) 당기와 전기 중 연결실체의 매출액의 10%이상을 차지하는 외부고객은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 기		전 기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
거래처A	715,918,789	66.00%	722,923,531	60.95%

6. 자본관리

연결실체의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순차입금과 자본으로 관리하며, 연결실체의 경영진은 순차입금비율을 주기적으로 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
장단기차입금	89,601,913	97,851,031
전환사채	23,312,594	-
현금및현금성자산 차감	(53,129,454)	(46,224,132)
순차입금	59,785,053	51,626,899
자본총계	332,376,401	349,606,433
순차입금비율	17.99%	14.77%

7. 위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

1) 위험관리 체계

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 연결실체의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며, 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다.

연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결실체는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권및기타채권에서 발생하고 있습니다.

3) 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결실체는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 현금및현금성자산을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되어 있지 않습니다.

4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

① 환위험

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 자금 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, JPY 등입니다.

② 이자율위험

연결실체는 변동이자부 금융상품을 보유하고 있기 때문에 이자율위험에 노출되어 있습니다.

8. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준(주1)		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융 부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	518,291	-	-	518,291	-	518,291	-
기타투자자산	-	8,032,801	3,613,036	-	11,645,837	3,819,234	4,971,850	2,854,753
소 계	-	8,551,092	3,613,036	-	12,164,128	3,819,234	5,490,141	2,854,753
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
현금및현금성자산	53,129,454	-	-	-	53,129,454	-	-	-
매출채권및기타채권	165,628,576	-	-	-	165,628,576	-	-	-
기타금융자산	784,167	-	-	-	784,167	-	-	-
단기리스채권	274,170	-	-	-	274,170	-	-	-
기타투자자산(주2)	-	887,790	-	-	887,790	-	-	-
소 계	219,816,367	887,790	-	-	220,704,157	-	-	-
금융자산 합계	219,816,367	9,438,882	3,613,036	-	232,868,285	3,819,234	5,490,141	2,854,753
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	99,874	-	-	99,874	-	99,874	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	161,303,018	161,303,018	-	-	-
리스부채	-	-	-	3,035,221	3,035,221	-	-	-
전환사채	-	-	-	23,312,594	23,312,594	-	-	-
차입금	-	-	-	89,601,913	89,601,913	-	-	-
소 계	-	-	-	277,252,746	277,252,746	-	-	-
금융부채 합계	-	99,874	-	277,252,746	277,352,620	-	99,874	-

(주1) 연결실체는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단되는 금융상품에 대해서는 공정가치 수준을 공시하지 않았습니다.

(주2) 연결실체는 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없고 취득일 이후 피투자기업의 가치 변동에 명확한 증거가 없는 투자자산에 대해 원가법으로 측정하였습니다.

② 전기말

(단위:천원)								
구 분	장부금액					공정가치 수준		
	상각후원가	당기손익- 공정가치	기타포괄- 공정가치	기타금융 부채	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
파생상품자산	-	314,931	-	-	314,931	-	314,931	-
기타투자자산	-	13,670,991	12,243,971	-	25,914,962	1,317,500	11,398,906	13,198,556
소 계	-	13,985,922	12,243,971	-	26,229,893	1,317,500	11,713,837	13,198,556
공정가치로 측정되지 않는 금융자산								
기타투자자산	1,679,637	-	-	-	1,679,637	-	-	-
현금및현금성자산	46,224,132	-	-	-	46,224,132	-	-	-
매출채권및기타채권	177,369,702	-	-	-	177,369,702	-	-	-
기타금융자산	1,162,464	-	-	-	1,162,464	-	-	-
장단기리스채권	567,022	-	-	-	567,022	-	-	-
소 계	227,002,957	-	-	-	227,002,957	-	-	-
금융자산 합계	227,002,957	13,985,922	12,243,971	-	253,232,850	1,317,500	11,713,837	13,198,556
공정가치로 측정되는 금융부채								
파생상품부채	-	1,436,573	-	-	1,436,573	-	1,436,573	-
공정가치로 측정되지 않는 금융부채								
매입채무및기타채무	-	-	-	142,199,735	142,199,735	-	-	-
리스부채	3,330,787	-	-	-	3,330,787	-	-	-
차입금	-	-	-	97,851,031	97,851,031	-	-	-
소 계	3,330,787	-	-	240,050,766	243,381,553	-	-	-
금융부채 합계	3,330,787	1,436,573	-	240,050,766	244,818,126	-	1,436,573	-

③ 수준별 공정가치 변동

당기와 전기 중 수준 2로 측정되는 항목의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구 분	당 기				전 기		
	선물환	기타포괄손익- 공정가치측정	당기손익- 공정가치측정	합 계	선물환	기타포괄손익- 공정가치측정	합 계
기초	(1,121,642)	11,398,906	-	10,277,264	5,120,955	-	5,120,955
취득	-	-	-	-	-	3,568,826	3,568,826
평가	418,416	-	(73,800)	344,616	(1,121,642)	7,830,080	6,708,438
정산	1,121,643	-	-	1,121,643	(5,120,955)	-	(5,120,955)
기타(*)	-	(11,398,906)	5,045,650	(6,353,256)	-	-	-
기말	418,417	-	4,971,850	5,390,267	(1,121,642)	11,398,906	10,277,264

(*) 당기 중 Franklin Wireless Corp 주식이 나스닥 증권거래소에 상장됨에 따라 수준 2에서 수준 1로 변경되었고, 수준3으로 분류하던 신종자본증권을 수준2로 재분류 하였습니다.

④ 당기말 현재 수준 3 기타투자자산의 가치평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

(단위:천원)					
구 분	공정가치	수준	가치평가기법	주요 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치측정금융자산					
투자조합/펀드	1,104,439	3	시장접근법 등	기초자산가격(*)	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 기초자산가격의 증가
전환사채	528,512	3	유사기업비교법, 현금흐름할인법, 이항모형	할인율 : 10.63% 변동성 : 24.20%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 할인율의 감소, 변동성의 증가
기타포괄손익-공정가치측정금융자산					
비상장주식	1,221,802	3	현금흐름할인법	매출액성장률 : 0% 할인율 : 11.20% 영구성장률 : 0%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가합니다 - 추정현금흐름의 증가 및 할인율의 감소

(*) 연결실체가 보유한 수준3으로 분류된 투자조합 등은 연결실체가 보유한 지분에 비례하여 추정하였습니다. 연결실체가 보유한 투자조합 등에 편입된 자산에 대한 공정가치 추정 방법은 다음과 같습니다.

- 상장주식 : 활성시장의 거래가격에 기초하여 측정
- 취득일 이후 2년 미만이 경과된 상품으로 취득일 이후 유의적 변동이 관찰되지 않는 금융상품 : 원가법
- 이외 : 사용가치 측정

⑤ 당기중 수준 3 기타투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	금 액
기초	13,198,556
수준2으로의 이동	(5,045,650)
원가법으로의 이동(주1)	(687,790)
취득	266,667
처분	(2,352,300)
평가	(1,133,523)
타계정으로 대체(주2)	(1,391,207)
기말	2,854,753

(주1) 당기 중 수준 3으로 분류되었던 엠티아이(MTI) 엔젤세컨더리 투자조합 등의 신뢰성 있는 공정가치 측정이 어려워 원가법으로 분류하였습니다.

(주2) 당기 중 이엔티코리아 상환전환우선주가 보통주로 전환되어 관계기업투자주식으로 대체되었습니다.

(2) 신용위험

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 다만, 현금성자산과 장기금융상품은 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어 신용위험이 제한적입니다.

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	152,100,526	164,947,077
기타채권	23,269,389	19,795,286
합 계	175,369,915	184,742,363

② 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 지역별 및 거래상대방 별 신용위험의 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
지역별 신용위험의 노출정도		
대한민국	44,316,689	37,929,283
아시아	124,496,587	98,900,747
북미	3,443,988	39,148,477
유럽	65,547	5,760,341
기타	3,047,104	3,003,515
합 계	175,369,915	184,742,363
거래상대별 신용위험의 노출정도		
기업거래처	175,369,915	184,742,363

③ 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	129,914,104	(145,258)	144,636,480	(355,184)
1-30일	3,088,028	(43,230)	4,211,126	(53,004)
31일-120일	9,824,285	(423,429)	8,159,403	(213,606)
121일-1년	16,300,245	(1,132,923)	8,517,797	(348,619)
1년 이상 경과	16,243,253	(7,996,500)	19,217,557	(5,795,093)
합 계	175,369,915	(9,741,340)	184,742,363	(6,765,506)

당기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	6,765,506	7,899,180
대손상각비	3,013,925	113,827
환율변동효과	(38,091)	(428,397)
제각	-	(819,104)
기말잔액	9,741,340	6,765,506

연결실체는 매출채권에 대한 기대신용손실을 측정하기 위해 충당금설정률표를 사용하고 있습니다. 채무불이행률은 매출채권이 연체에서 제각이 되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll Rate' 방법을 사용하여 계산되고 있습니다.

(3) 유동성위험

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기와 금액은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않습니다.

① 당기말

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6 ~ 12개월	1 ~ 2년	2년 초과
매입채무및기타채무	161,303,018	161,303,018	159,579,866	-	256,634	1,466,518
차입금	89,601,913	90,372,316	70,715,215	14,528,268	1,196,884	3,931,949
파생상품부채	99,874	99,874	8,698	91,176	-	-
리스부채	3,035,221	3,742,449	669,114	1,449,850	915,017	708,468
전환사채	23,312,594	25,000,000	-	-	25,000,000	-
합 계	277,352,620	280,517,657	230,972,893	16,069,294	27,368,535	6,106,935

② 전기말

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 이내	6 ~ 12개월	1 ~ 2년	2 ~ 5년
매입채무및기타채무	142,199,735	142,199,735	141,132,198	-	982,567	84,970
차입금	97,851,031	108,953,502	88,108,473	16,179,187	3,833,689	832,153
파생상품부채	1,436,573	1,436,573	-	1,436,573	-	-
리스부채	3,330,787	3,698,145	451,802	469,874	554,377	2,222,092
합 계	244,818,126	256,287,955	229,692,473	18,085,634	5,370,633	3,139,215

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

(4) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 연결실체의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: 천달러)								
통 화	당기말				전기말			
	자 산		부 채		자 산		부 채	
	현지통화	원화환산	현지통화	원화환산	현지통화	원화환산	현지통화	원화환산
USD	134,842	159,855,764	108,497	128,623,220	132,041	143,660,229	80,004	87,044,491
JPY	-	-	80,338	827,672	-	-	93,375	984,177
CNY	11,318	2,108,174	18,526	3,450,701	15,963	2,665,193	20,421	3,409,483
EUR	927	1,243,819	-	-	4,304	5,760,341	-	-
HKD	-	71	-	-	-	66	-	-
TWD	980	41,975	-	-	879	33,998	-	-
VND	52,444,566	2,732,362	120,177,424	6,261,244	17,919,440	844,006	163,380,404	7,695,217
합 계	52,592,633	165,982,165	120,384,785	139,162,837	18,072,627	152,963,833	163,574,204	99,133,368

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산과 부채를 구성하는 주요 외화 통화에 대한 원화의 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
변동금액	2,681,933	(2,681,933)	5,383,047	(5,383,047)

상기 분석은 연결실체가 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것이며, 이자율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다.

(5) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	1,550,246	31,004,206
금융부채	60,830,429	66,195,024
변동이자율		
금융자산	18,731,058	22,280,360
금융부채	41,473,752	23,507,047

② 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 다른 변수가 변동하지 않는다고 가정하면, 이자율이 0.5%P 변동하는 경우 향후 1년간 예상되는 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시
이자수익	93,655	(93,655)	111,402	(111,402)
이자비용	(207,369)	207,369	(117,535)	117,535

9. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	55,762	9,893,271
보통예금	50,473,692	36,330,861
단기투자자산	2,600,000	-
합 계	53,129,454	46,224,132

10. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	당기말	전기말	사용제한내역
단기금융상품	663,547	604,939	차입금 등을 위한 담보설정 등
장기금융상품	2,000	2,000	당좌개설보증금
합 계	665,547	606,939	

11. 매출채권및기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	매출채권	152,100,526	-	164,947,077	-
	대손충당금	(6,423,433)	-	(4,492,175)	-
	소 계	145,677,093	-	160,454,902	-
대여금	대여금	2,115,197	1,079,325	2,830,568	123,514
	대손충당금	(1,416,415)	-	(1,416,415)	-
	소 계	698,782	1,079,325	1,414,153	123,514
미수금	미수금	15,025,788	-	13,114,765	382,812
	대손충당금	(1,797,440)	-	(410,185)	(342,680)
	현재가치할인차금	-	-	-	(40,132)
	소 계	13,228,348	-	12,704,580	-
미수수익	미수수익	120,448	-	118,416	-
	대손충당금	(104,051)	-	(104,051)	-
	소 계	16,397	-	14,365	-
보증금	보증금	1,473,675	3,557,622	916,479	1,776,861
	현재가치할인차금	(13,082)	(89,584)	(10,988)	(24,163)
	소 계	1,460,593	3,468,038	905,491	1,752,698
합 계		161,081,213	4,547,363	175,493,491	1,876,212

12. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
원재료	65,055,499	46,192,063
재공품	29,134,188	39,155,182
제품	38,131,494	17,311,778
상품	2,372,741	1,876,990
미착품	869,989	702,174
저장품	233,140	91,911
합 계	135,797,051	105,330,098

(2) 당기 중 1,403,532천원의 재고자산이 판매로 환입되었으며 전기에는 6,226,053천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액되었습니다. 재고자산의 평가손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

13. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	합 계
토지	7,935,245	-	7,935,245
건물	7,675,376	(306,689)	7,368,687
합 계	15,610,621	(306,689)	15,303,932

② 전기말

(단위:천원)			
구 분	취득원가	감가상각누계액	합 계
토지	7,922,475	-	7,922,475
건물	7,612,380	(94,465)	7,517,915
합 계	15,534,855	(94,465)	15,440,390

(2) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합 계
순기초금액	7,922,475	7,517,915	15,440,390
상각금액	-	(210,634)	(210,634)
기타(*)	12,770	61,406	74,176
순기말금액	7,935,245	7,368,687	15,303,932

(*) 유형자산과 대체한 금액입니다.

② 전기

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합 계
순기초금액	514,466	788,023	1,302,489
취득금액	7,922,475	7,612,380	15,534,855
상각금액	-	(94,465)	(94,465)
기타(*)	(514,466)	(788,023)	(1,302,489)
순기말금액	7,922,475	7,517,915	15,440,390

(*) 유형자산에서 대체되었습니다.

(3) 당기와 전기 중 투자부동산과 관련한 손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
투자부동산에서 발생한 임대수익	775,200	177,060
투자부동산감가상각비	(210,634)	(94,465)
합계	564,566	82,595

(4) 당기말 현재 투자부동산 공정가치는 10,684,582천원 입니다.

14. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	44,055,550	-	44,055,550	44,068,320	-	44,068,320
건물	64,688,602	(16,886,090)	47,802,512	60,777,056	(14,805,133)	45,971,923
구축물	25,052,963	(9,877,181)	15,175,782	20,231,447	(5,995,790)	14,235,657
시설장치	8,832,968	(5,630,486)	3,202,482	6,591,159	(4,192,197)	2,398,962
기계장치	194,613,243	(129,392,030)	65,221,213	168,836,504	(93,086,393)	75,750,111
차량운반구	4,890,178	(3,188,879)	1,701,299	4,121,482	(2,648,423)	1,473,059
공구와기구	5,066,973	(2,828,491)	2,238,482	3,429,481	(2,367,486)	1,061,995
비품	7,786,755	(6,954,441)	832,314	7,853,088	(6,886,015)	967,073
사용권자산	15,509,543	(3,160,636)	12,348,907	13,029,616	(2,688,067)	10,341,549
건설중인자산	23,068,116	-	23,068,116	1,547,663	-	1,547,663
합계	393,564,891	(177,918,234)	215,646,657	330,485,816	(132,669,504)	197,816,312

(*) 감가상각누계액과 손상차손누계액을 합한 금액입니다.

(2) 당기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)												
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인자산	합계	
순기초금액	44,068,320	45,971,923	14,235,657	2,398,962	75,750,111	1,473,059	1,061,995	967,073	10,341,549	1,547,663	197,816,312	
취득금액	-	2,689,803	395,734	1,895,750	241,946	247,576	1,545,114	349,795	3,300,786	37,736,862	48,403,366	
감가상각비	-	(1,924,815)	(3,302,581)	(808,033)	(30,580,411)	(528,101)	(498,876)	(464,037)	(2,455,889)	-	(40,562,743)	
손상	-	-	-	(640,184)	(1,170,550)	-	-	(8,460)	-	-	(1,819,194)	
처분금액	-	-	-	(3)	(1,109,687)	(4,838)	(20,796)	(43,117)	(156,460)	-	(1,334,901)	
기타금액	(12,770)	(61,406)	2,438,597	355,990	12,867,858	405,238	121,910	-	-	(17,486,382)	(1,370,965)	
환율변동효과	-	1,127,007	1,408,375	-	9,221,946	108,365	29,135	31,060	1,318,921	1,269,973	14,514,782	
순기말금액	44,055,550	47,802,512	15,175,782	3,202,482	65,221,213	1,701,299	2,238,482	832,314	12,348,907	23,068,116	215,646,657	

(3) 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)												
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	건설중인자산	합계	
순기초금액	42,289,927	42,475,631	11,543,710	1,892,668	65,328,264	1,362,692	254,962	1,296,184	6,144,487	18,884,560	191,473,085	
취득금액	-	734,918	2,892,841	1,471,906	31,424,903	497,148	996,935	197,356	2,875,987	3,629,764	44,721,758	
감가상각비	-	(1,817,616)	(2,641,880)	(787,790)	(27,646,585)	(379,276)	(294,448)	(501,517)	(1,401,676)	-	(35,470,788)	
처분금액	-	(423,831)	(511,745)	(754,446)	(889,677)	(24,836)	(31,796)	(35,270)	-	416,647	(2,254,954)	
기타금액	514,466	4,816,324	3,610,986	486,446	14,231,044	-	151,140	-	(591,849)	(21,335,813)	1,882,744	
연결범위의변동	1,263,927	606,377	15,435	90,178	250,279	77,977	-	16,970	3,314,600	-	5,635,743	
환율변동효과	-	(419,880)	(673,690)	-	(6,948,117)	(60,646)	(14,798)	(6,650)	-	(47,495)	(8,171,276)	
순기말금액	44,068,320	45,971,923	14,235,657	2,398,962	75,750,111	1,473,059	1,061,995	967,073	10,341,549	1,547,663	197,816,312	

(4) 당기말 현재 연결실체는 상기 건물 및 기계장치 등과 관련하여 재산종합보험을 가입하고 있으며, 당기말 현재 부보금액은 부보금액은 172,752,641천원입니다. 또한, 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 6,791,422천원의 보증을 제공받고 있으며, 에이스아메리칸 화재해상보험주식회사로부터 임원배상책임보험 등을 가입하고 있고 당기말 현재 부보금액은 16,000,000천원입니다. 또한 연결실체는 상기 보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용 차량보험에 가입하고 있습니다. 반면, 일부 유형자산은 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다. (주석 22.(4))

15. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
개발비	13,409,446	(13,409,443)	3	13,028,854	(12,946,989)	81,865
산업재산권	1,255,031	(1,090,810)	164,221	1,216,011	(1,041,910)	174,101
소프트웨어	14,296,546	(11,952,685)	2,343,861	12,557,807	(10,942,134)	1,615,673
회원권	3,522,246	(254,087)	3,268,159	3,683,895	(504,087)	3,179,808
기타의무형자산	24,848,642	(24,848,642)	-	24,048,642	(20,821,816)	3,226,826
영업권	15,666,855	(15,666,855)	-	15,666,855	(3,704,174)	11,962,681
합계	72,998,766	(67,222,522)	5,776,244	70,202,064	(49,961,110)	20,240,954

(*)감가상각누계액과 손상차손누계액 및 정부보조금을 합한 금액입니다.

(2) 당기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합계
순기초금액	81,865	174,101	1,615,673	3,179,808	3,226,826	11,962,681	20,240,954
취득금액	-	39,945	1,002,166	128,351	800,000	-	1,970,462
상각금액	(81,862)	(49,253)	(1,007,195)	-	(921,132)	-	(2,059,442)
손상금액	-	-	-	(40,000)	(3,105,694)	(11,962,681)	(15,108,375)
처분금액	-	(572)	(2,232)	-	-	-	(2,804)
대체금액	-	-	686,953	-	-	-	686,953
환율변동효과	-	-	48,496	-	-	-	48,496
순기말금액	3	164,221	2,343,861	3,268,159	-	-	5,776,244

(3) 전기 중 무형자산의 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타무형자산	영업권	합계
순기초금액	172,235	210,359	1,584,854	2,007,324	11,732,993	10,139,229	25,846,994
취득금액	-	26,989	792,996	1,226,400	-	-	2,046,385
상각금액	(90,369)	(63,506)	(831,744)	-	(4,173,120)	-	(5,158,739)
손상금액	-	-	-	(53,915)	(6,080,527)	-	(6,134,442)
처분금액	-	(411)	(7,338)	-	-	-	(7,749)
사업결합	-	670	18,322	-	1,747,480	1,823,452	3,589,924
기타금액	-	-	68,832	-	-	-	68,832
환율변동효과	-	-	(10,251)	-	-	-	(10,251)
순기말금액	81,866	174,101	1,615,671	3,179,809	3,226,826	11,962,681	20,240,954

(4) 손상검사

① 연결실체는 장비부문, 전자부품부문, CM부문, BM부문, TM부문을 다른 자산이나 자산집단에서 생기는 현금유입과는 독립적인 현금유입을 창출하는 최소 자산집단으로 판단하였습니다.

연결실체는 당기 중 각 현금창출단위에 손상 징후가 식별되어 손상검사를 수행하였습니다. 현금창출단위별로 사용가치 측정에 사용된 주요 가정과 측정된 회수가능액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	장비부문	전자부품부문	BM부문	CM부문	TM부문
향후 5개년 매출액 평균성장률	6.32%	10.90%	5.94%	5.02%	5.90%
할인율	11.08%	14.42%	14.50%	13.07%	10.93%
영구성장률	0%	0%	1.00%	1.00%	1.00%
회수가능액	175,413,035	43,880,045	92,263,893	140,409,625	12,202,235

손상검사 결과 측정된 회수가능액이 현금창출단위의 장부금액에 미달하여, 유형자산손상차손 1,819,193천원을, 무형자산손상차손 15,108,375천원을 영업외비용으로 인식하였습니다.

② 경영진은 합리적으로 발생가능한 유의적인 두 가정의 변동에 따라 회수가능액이 변동될 수 있다는 사실을 확인하였습니다. 유의적인 두 가정의 변동에 따라 회수가능액에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구분		할인율	영구성장율
장비부문	0.5% 증가	(8,425,920)	5,717,945
	0.5% 감소	9,236,384	(5,224,017)
전자부품 부문	0.5% 증가	(2,762,761)	1,687,990
	0.5% 감소	2,974,642	(1,574,858)
BM부문	0.5% 증가	(4,319,129)	2,638,699
	0.5% 감소	4,660,150	(2,450,234)
CM부문	0.5% 증가	(7,184,556)	4,669,524
	0.5% 감소	7,818,594	(4,297,943)
TM부문	0.5% 증가	(658,216)	478,255
	0.5% 감소	729,516	(432,411)

(5) 경상연구개발비

연결실체는 연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 당기와 전기 중 인식한 경상개발비는 각각 28,430,311천원과 36,296,386천원이며 전액 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

16. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
			소유지분율(%)	장부금액	소유지분율(%)	장부금액
(주)리오메디텍	국내	의료기기 제조판매	28.79	-	28.79	104,446
(주)레이저엡스	국내	레이저 장비 개발 및 제조	30.49	-	30.49	281,241
합계				-		385,687

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자주식의 지분법평가 및 기타변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)						
구분	기초	지분법손익	처분	손상(*2)	기타	기말
(주)리오메디텍	104,446	(12,053)	-	(92,393)	-	-
(주)레이저엡스	281,241	(53,551)	-	(227,690)	-	-
(주)이엔티코리아(*1)	-	-	(1,391,207)	-	1,391,207	-

합 계	385,687	(65,604)	(1,391,207)	(320,083)	1,391,207	-
-----	---------	----------	-------------	-----------	-----------	---

(*1) 당기 중 상환전환우선주가 보통주로 전환됨에 따라 당기손익인식금융자산에서 관계기업투자주식으로 전환되었으며, 기중에 처분하였습니다.

(*2) 당기 중 회수가능액이 장부금액을 하회한다고 판단하여 손상차손을 인식하였습니다.

② 전기

(단위:천원)				
구 분	기초	지분법손익	처분	기말
(주)리오메디텍	223,046	(157,191)	38,592	104,447
(주)레이저앵스	247,308	33,932	-	281,240
합 계	470,354	(123,259)	38,592	385,687

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)		
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저앵스
자산	560,183	844,638
부채	239,265	97,825
자본	320,918	746,813
매출	2,034	469,006
당기순손익	(43,499)	(175,646)
총포괄손익	(43,499)	(175,646)

② 전기말

(단위:천원)		
구 분	(주)리오메디텍	(주)레이저앱스
자산	574,136	1,013,223
부채	211,352	90,764
자본	362,784	922,459
매출	96,148	665,670
당기순손익	(333,657)	111,300
총포괄손익	(333,657)	111,300

(4) 당기말 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
회사명	(주)리오메디텍	(주)레이저앱스
당기말순자산(a)	320,918	746,813
연결실체지분율(%) (b)	28.79	30.49
순자산지분금액(aXb)	92,392	227,703
손상차손	(92,392)	(227,703)
장부금액	-	-

17. 기타금융자산 및 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
기타금융자산:				
장단기금융상품	663,547	120,620	615,464	547,000
파생상품자산	518,291	-	314,931	-
리스채권	274,170	-	292,852	274,170
기타투자자산	-	12,533,627	-	27,594,599
합 계	1,456,008	12,654,247	1,223,247	28,415,769
기타금융부채:				
파생상품부채	99,874	-	1,436,573	-
리스부채	2,136,714	898,507	911,662	2,419,124
합 계	2,236,588	898,507	2,348,235	2,419,124

18. 기타투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타투자자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	상 세	장부금액	
		당기말	전기말
당기손익- 공정가치측정 금융자산	우리에엔엘(주)	1,428,000	1,317,500
	이엔티코리아(주)	-	1,391,207
	CrucialTrak Inc.	-	1,324,679
	이앤에프프라이빗에쿼티	528,512	521,175
	(주)알콘트롤	287,790	287,790
	(주)비나텍	-	814,112
	이앤에프스크린사모투자	-	1,611,211
	보광창업투자(주)	195,228	224,333
	엠티아이(MTI) 스타트업 320 펀드	909,211	733,333
	BNK금융지주 조건부자본증권	4,971,850	5,045,650
	엠티아이(MTI) 엔젤세컨더리 투자조합	600,000	400,000
	소 계	8,920,591	13,670,990
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	FRANKLIN WIRELESS	2,391,234	11,398,907
	이노피아테크(주)	1,221,802	845,065
	소 계	3,613,036	12,243,972
상각후원가측정 금융자산	이앤에프프라이빗에쿼티	-	1,679,637
합 계		12,533,627	27,594,599

(2) 당기와 전기 중 기타투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)						
구 분	기초	취득	처분	평가	기타	기말
당기손익-공정가치측정 금융자산	13,670,991	466,666	(2,352,300)	(1,473,588)	(1,391,178)	8,920,591
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	12,243,971	-	-	(8,630,935)	-	3,613,036
상각후원가측정금융자산	1,679,637	-	(1,685,065)	-	5,428	-
합 계	27,594,599	466,666	(4,037,365)	(10,104,523)	(1,385,750)	12,533,627

② 전기

(단위:천원)						
구 분	기초	취득	처분	평가	기타	기말
당기손익-공정가치측정 금융자산	10,730,971	1,991,346	(755,932)	1,700,637	3,969	13,670,991
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	1,357,919	3,568,825	-	7,317,227	-	12,243,971
상각후원가측정금융자산	1,648,006	-	-	-	31,631	1,679,637
합 계	13,736,896	5,560,171	(755,932)	9,017,864	35,600	27,594,599

19. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	2,260,987	586,320	6,210,080	40,000
선급비용	3,249,172	818,730	2,331,862	665,092
합 계	5,510,159	1,405,050	8,541,942	705,092

20. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	141,600,156	-	124,322,368	-
미지급금	14,950,411	822,912	13,954,993	167,297
미지급비용	3,029,299	-	2,854,837	-
임대보증금	-	900,240	-	900,240
합 계	159,579,866	1,723,152	141,132,198	1,067,537

21. 제품보증충당부채

당기와 전기 중 제품보증충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	2,479,391	4,081,407
전입금액	5,426,928	2,479,391
사용금액	(4,789,378)	(4,081,407)
기말금액	3,116,941	2,479,391

연결실체는 판매된 제품에 대한 품질보증, 하자보수 및 그에 따른 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담하게 될 비용을 관련 제품이 판매되는 시점에 비용으로 계상하고 있습니다.

22. 차입금 및 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
신한은행	한도대출	3.63%	500,000	500,000
	운전자금	1.55%~4.74%	9,206,500	4,300,000
KB국민은행	일반대출	2.78%	4,500,000	3,500,000
	운전자금	0~1.55%	4,000,000	-
	운전자금(USD)	1.75%	5,334,750	-
	물대지원	-	-	10,000,000
우리은행	운전자금	2.63%~3.63%	6,285,000	1,375,000
한국수출입은행	수출금융	1.25%	15,000,000	32,000,000
	운전자금	1.30%	5,000,000	4,000,000
KDB산업은행	일반대출	1.67%	9,000,000	5,000,000
(주)씨티은행	운전자금(USD)	1.90%	11,855,000	16,334,947
	일반대출	1.20%	4,773,402	-
(베트남) BIDV bank	일반대출	1.60%	-	5,423,960
IBK 기업은행	운전자금(KRW)	1.62%	2,000,000	6,000,000
(주)KEB하나은행	매입외환	1.23%	5,486,494	2,065,024
합계			82,941,146	90,498,931

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
LG디스플레이	상생기술협력자금	-	1,541,667	3,500,000
(주)신한은행	운전자금	2.24%~4.74%	3,600,000	2,100,000
(주)우리은행	운전자금	1.24%~3.78%	633,200	799,600
중소기업진흥공단	운전자금	1.37%~1.69%	885,900	952,500
유동성대체			(2,265,740)	(3,783,000)
합계			4,395,027	3,569,100

(3) 당기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환일정	상환금액
2022.01.01~2022.12.31	85,206,886
2023.01.01~2023.12.31	674,967
2024.01.01 이후	3,720,060
합 계	89,601,913

(4) 당기말 현재 연결실체의 차입금을 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
담보제공자산	장부금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지 및 건물(파주)	13,651,596	한도대출	-	국민은행
토지 및 건물 및 기계장치(구미)	8,881,921	일반대출	9,885,900	산업은행,우리은행
토지 및 건물(판교)	12,185,200	한도대출	15,000,000	한국수출입은행
유형자산	59,486,867	일반/시설자금대출/운영자금	23,816,250	신한은행 등 3곳
재고자산	45,500,000	운영자금	5,000,000	한국수출입은행
금융상품	8,459,148	일반/시설자금/한도대출	4,500,000	국민은행, 하나은행
합 계	148,164,732		58,202,150	

(5) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구분	기초금액	현금흐름	비현금변동			기말금액
			유동성대체	환율변동	기타증감	
단기차입금	90,498,931	(14,296,003)	1,350,000	1,966,748	3,421,470	82,941,146
유동성장기차입금	3,783,000	(383,000)	365,740	-	(1,500,000)	2,265,740
장기차입금	3,569,100	2,541,667	(1,715,740)	-	-	4,395,027
합 계	97,851,031	(12,137,336)	-	1,966,748	1,921,470	89,601,913

② 전기

(단위: 천원)						
구분	기초금액	현금흐름	비현금변동			기말금액
			유동성대체	환율변동	기타증감	
단기차입금	81,387,093	11,923,807	-	(1,827,569)	(984,400)	90,498,931
유동성장기차입금	625,000	(625,000)	3,783,000	-	-	3,783,000
장기차입금	4,875,000	(238,300)	(3,783,000)	-	2,715,400	3,569,100
합 계	86,887,093	11,060,507	-	(1,827,569)	1,731,000	97,851,031

(6) 전환사채

①당기말 현재 전환사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
사채종류	발행일	만기일	당기말
제3회 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	10,000,000
제3회 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채	2021년 07월 13일	2026년 07월 13일	15,000,000
전환권조정			(1,687,406)
전환사채잔액			23,312,594

②전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	내용	
액면가액/만기상환금	10,000,000,000원	15,000,000,000원
전환가액(원/주)	7,160원	8,000원
전환가액의 조정(주1)	<p>본 사채의 사채권자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 (i) 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하거나 또는 (ii) 시가를 하회하는 가액으로 발행회사의 신주를 인수할 권리가 부여된 증권을 발행하는 등의 경우에는 다음과 같이 전환가액을 조정함.</p> $\text{조정 전 전환가액} \times \left[\frac{A+(B+C/D)}{A+B} \right]$ <p>A : 기발행주식수 B : 신발행주식수 C : 1주당 발행가격 D : 시가</p> <p>사채 발행 후 매3개월이 경과한 날을 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근 일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가액으로 함. 단 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액의 70% 이상이어야 함.</p>	<p>본 사채의 사채권자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 (i) 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하거나 또는 (ii) 시가를 하회하는 가액으로 발행회사의 신주를 인수할 권리가 부여된 증권을 발행하는 등의 경우에는 다음과 같이 전환가액을 조정함.</p> $\text{조정 전 전환가액} \times \left[\frac{A+(B+C/D)}{A+B} \right]$ <p>A : 기발행주식수 B : 신발행주식수 C : 1주당 발행가격 D : 시가</p> <p>사채 발행 후 매3개월이 경과한 날을 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근 일 가중산술평균주가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 낮은 가격을 새로운 전환가액으로 함. 단 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액의 70% 이상이어야 함.</p>
액면이자율/만기보장수익율	0.00%/0.00%	0.00%/0.00%
전환청구기간	2022.07.13 ~ 2026.06.13	2022.07.13 ~ 2026.06.13
전환시 발행할 주식	주식회사 탐엔지니어링의 무기명식 보통주식	주식회사 파워로직스의 무기명식 보통주식
상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2026년 07월 13일에 권면금액의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2026년 07월 13일에 권면금액의 100%에 해당하는 금액을 일시 상환
조기상환 청구권	발행일로부터 24개월이 되는 2023년 7월 13일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 사채 발행가액 전부 또는 일부에 대해서 조기상환 청구가능	발행일로부터 24개월이 되는 2023년 7월 13일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 사채발행가액 전부 또는 일부에 대해서 조기상환 청구가능

(주1) 연결실체는 전환가액 조정 조건이 내재된 전환사채에 대해서는 금융감독원의 질의회

신(회제이-00094)에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본으로 분류하고, 최초인식시점 이후의 공정가액 변동은 회계처리하지 아니하였습니다.

③ 전환사채 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	기 초	발 행	상 각	기 말
전환사채	-	22,814,705	497,889	23,312,594

23. 리스

(1) 리스이용자

연결실체는 다양한 사무실, 직원기숙사, 공장시설 등에 해당하는 건물과 차량운반구 및 비품을 리스하고 있습니다. 일반적으로 리스계약은 1~2년의 고정기간으로 체결되었습니다. 또한 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함하며, 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없습니다.

연결실체가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

1) 사용권자산

투자부동산의 정의를 충족하지 않는 부동산리스와 관련된 사용권자산은 유형자산으로 표시하고 있습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구 분	건물	차량운반구 등	토지	합 계
기초	1,698,169	973,576	7,669,804	10,341,549
감가상각비	(1,519,889)	(661,256)	(274,744)	(2,455,889)
사용권자산 증가	1,150,874	646,038	1,503,874	3,300,786
사용권자산 처분	(43,016)	(113,444)	-	(156,460)
환율변동효과	552,021	189,027	577,873	1,318,921
기말	1,838,159	1,033,941	9,476,807	12,348,907

② 전기

(단위:천원)				
구 분	건물	차량운반구 등	토지	합 계
기초	1,342,399	979,835	3,822,253	6,144,487
감가상각비	(801,854)	(390,743)	(209,079)	(1,401,676)
사용권자산 증가	1,746,509	291,380	838,099	2,875,988
연결범위의 변동	2,964	93,104	3,218,531	3,314,599
(*기타	(591,849)	-	-	(591,849)
기말	1,698,169	973,576	7,669,804	10,341,549

(* 전대리스를 금융리스로 체결하면서 제거된 사용권자산 금액입니다.

2) 리스부채

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
유동	2,136,714	911,662
비유동	898,507	2,419,124
합 계	3,035,221	3,330,786

3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	3,330,786	2,393,910
리스자산의 증가	1,879,283	2,875,987
이자비용인식	84,533	112,730
지급	(2,601,175)	(1,696,752)
리스자산의 중도해지	(156,460)	-
환율변동	498,254	(355,089)
기말	3,035,221	3,330,786

4) 손익으로 인식한 금액

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
리스부채에 대한 이자비용	84,533	112,730
단기리스와 관련된 비용	1,113,355	1,157,982
소액자산 리스 중 단기리스를 제외한 리스에 관련된 비용	122,512	38,241

당기 중 리스의 총 현금유출은 2,601,175천원이며, 전기 중 리스의 총 현금 유출은 1,696,752천원입니다.

(2) 리스제공자

- 운용리스

연결실체가 제공하는 운용리스와 관련한 사항은 주석 '13. 투자부동산'을 참고하십시오.

- 금융리스

당기에 사용권자산으로 표시되는 건물을 전대리스로 제공하였습니다. 다음은 리스채권에 대한 만기 분석표이며, 보고기간 말 이후에 받게 될 리스를 할인되지 않는 금액으로 표시하였습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
1년 이내	277,200	302,400
1년 초과 ~ 2년 이내	-	277,200

24. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
단기종업원급여부채	4,857,297	4,581,946
선수금	5,318,518	14,786,470
선수수익	982,372	114,161
예수금	505,756	487,308
합 계	11,663,943	19,969,885

25. 복구충당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 복구충당부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
복구충당부채	1,421,503	-

(2) 당기와 전기 중 복구충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	-	-
전입액	1,421,503	-
기말금액	1,421,503	-

(3) 당기말과 전기말 현재 복구충당부채의 설정방법 및 추정과 관련하여 불확실성이 내재된 중요가정은 다음과 같습니다.

구 분	설정방법 및 중요가정
복구충당부채	자산 사용 종료 후 최초의 상태로 복구를 위한 지출액을 가정

26. 자본금 및 자본잉여금

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

(단위:원,주)		
구 분	당기말	전기말
수권주식수	50,000,000	50,000,000
주당금액	500	500
발행주식수	15,976,257	15,976,257
보통주자본금	8,324,128,500	8,324,128,500

2007년 실시된 보통주 672,000주의 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면총액 7,988,129천원은 납입자본금 8,324,129천원과 차이가 발생합니다.

(2) 당기와 전기 중 지배기업의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위:주)						
구 분	당 기			전 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초 발행주식수	15,976,257	(1,350,468)	14,625,789	15,976,257	(1,219,004)	14,757,253
자기주식 취득	-	(377,248)	(377,248)	-	(131,464)	(131,464)
기말 발행주식수	15,976,257	(1,727,716)	14,248,541	15,976,257	(1,350,468)	14,625,789

(3) 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	40,777,693	40,777,693
기타자본잉여금	2,149,055	2,251,686
전환권대가	503,817	-
합 계	43,430,565	43,029,379

27. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
기타자본구성요소:		
자기주식	(12,672,822)	(9,672,831)
자기주식처분손실	(48,433)	(48,433)
주식선택권	692,474	455,742
기타자본조정	(8,092)	(8,092)
합 계	(12,036,873)	(9,273,614)
기타포괄손익누계액:		
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	(4,173,355)	2,575,335
해외사업환산손익	7,493,446	(587,889)
합 계	3,320,091	1,987,446

(2) 주식기준보상제도

① 주식기준보상 약정의 내용은 다음과 같습니다.

법인명	㈜ 탐엔지니어링				㈜ 파워로직스	
	1차	2차	3차	4차	9차	10차
약정유형	주식결제형				주식결제형	주식결제형 또는 현금결제형(*)
대상자	주요임원				주요임원	임원
부여일	2018.03.13	2018.03.28	2021.03.11	2021.03.26	2019.03.26	2021.3.25
부여수량	143,768주	81,168주	20,448주	95,137주	54,644주	138,297주
행사기간	2020.03.13~ 2025.03.13	2020.03.28~ 2025.03.28	2023.03.12~ 2028.03.11	2023.03.27~ 2028.03.26	2021.3.26 ~ 2024.3.25	2023.3.26 ~ 2026.3.25
부여방법	신주교부 또는 자기주식교부					신주교부 또는 자기주식교부, 차액보상
가득조건	부여일 이후 2년 이상 재직					

(*) 연결실체가 당기 부여한 주식기준보상은 기업이 결제방식을 선택할 수 있는 주식기준보상거래로 부여일 현재 현금을 지급해야하는 현재의무가 없다고 판단하여 주식결제형 주식기준보상거래로 판단하였습니다.

② 당기와 전기 중 주식선택권의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:주)		
구 분	당 기	전 기
기초	279,580	279,580
부여	253,882	-
기말	533,462	279,580
기말 행사가능	279,580	224,936

③ 연결실체는 이항모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

(단위:원)						
구 분	(주) 탐엔지니어링				(주) 파워로직스	
	1차	2차	3차	4차	9차	10차
부여일 주가	6,180	5,930	8,850	9,210	9,970	8,970
행사가격	6,260	6,160	9,780	9,460	9,150	9,400
주가변동성	27.39%	27.13%	58.91%	58.91%	53.41%	57.28%
옵션만기	5년	5년	5년	5년	5년	5년
기대배당수익률	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
무위험이자율	2.31%	2.23%	1.53%	1.54%	1.77%	1.12%
공정가치	2,086	1,920	4,997	5,365	4,960	4,309

④ 당기와 전기 중 연결실체가 인식한 보상원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
주식보상비용	497,636	183,855

28. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금	1,597,241	1,597,241
임의적립금	223,305	223,305
미처분이익잉여금	145,536,520	162,020,339
합 계	147,357,066	163,840,885

(2) 이익준비금

상법상 지배기업은 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(3) 기타 세법상 준비금

지배기업은 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 신고조정하는 금액을 그 종류에 따라 연구 및 인력개발준비금을 적립하고 있습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	162,020,339	167,691,963
지배기업지분순이익	(16,483,819)	(4,036,636)
배당금	-	(1,475,725)
법정적립금의 적립	-	(159,263)
기말금액	145,536,520	162,020,339

29. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기와 전기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출액	981,405,864	997,877,326
상품매출액	91,638,985	175,308,931
기타매출액	11,762,294	12,915,718
합 계	1,084,807,143	1,186,101,975

(2) 수익의 구분

고객과의 계약에서 생기는 수익을 주요 지리적 시장과 주요 제품과 서비스 계열과 수익인식 시기에 따라 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
주요 지리적 시장		
대한민국	198,540,661	181,131,897
아시아	834,603,991	841,360,625
북미	20,186,259	156,684,576
유럽	31,476,232	6,924,877
합 계	1,084,807,143	1,186,101,975
주요 제품과 서비스 계열		
전자부품 및 장비	180,641,405	277,594,260
BM	147,832,460	187,575,044
CM	744,047,474	718,899,068
기타	12,285,804	2,033,603
합 계	1,084,807,143	1,186,101,975
수익인식 시기		
한 시점에 이행	1,064,479,763	1,164,986,984
기간에 걸쳐 이행	20,327,380	21,114,991
합 계	1,084,807,143	1,186,101,975

(3) 계약 잔액

고객과의 계약에서 생기는 수취채권과 계약부채는 다음과 같습니다. 수취채권은 대손충당금 반영 전 금액입니다.

(단위:천원)			
구 분		당기말	전기말
수취채권	매출채권	152,100,526	164,947,077
계약부채	선수금	5,318,518	14,786,470

30. 매출원가

당기와 전기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출원가	920,045,216	930,840,622
상품매출원가	91,899,713	176,273,185
기타매출원가	9,589,587	8,941,524
합계	1,021,534,516	1,116,055,331

31. 판매비와관리비

당기와 전기 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	21,842,204	17,782,762
퇴직급여	1,601,659	1,230,839
복리후생비	2,346,873	1,794,137
여비교통비	1,036,686	849,934
통신비	246,158	287,082
세금과공과	2,469,315	3,115,519
임차료	376,859	503,174
감가상각비	4,057,648	2,939,268
무형자산상각비	1,397,155	4,552,669
보험료	761,280	717,244
접대비	951,268	660,595
광고선전비	354,792	227,269
지급수수료	7,490,665	7,697,443
특허수수료	523,507	379,242
교육훈련비	173,418	132,552
차량유지비	489,734	447,719
대손상각비(환입)	1,978,033	(120,478)
협회비	50,720	56,402
경상개발비	28,430,331	36,296,386
제품보증비(환입)	637,550	(1,602,016)
기타	6,505,696	10,297,076
합 계	83,721,551	88,244,818

32. 비용의 성격별 공시

당기와 전기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	(24,102,663)	1,859,652
원재료 및 상품 매입액	869,725,382	997,728,016
종업원급여	79,872,411	79,969,392
감가상각비와 무형자산상각비	42,832,819	40,723,992
기타비용	136,928,117	84,019,097
합 계(*)	1,105,256,066	1,204,300,149

(*) 연결포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

33. 종업원급여

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

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	1,443,252	1,380,348
퇴직급여에 대한 부채	1,592,715	2,100,857
상여금에 대한 부채	1,821,330	1,100,741
단기종업원급여부채	4,857,297	4,581,946
장기미지급금(*)	505,384	-
기타종업원부채	505,384	-

(*) 기말 현재 장래에 지급 의무가 있는 종업원의 근속기간에 따른 보상을 보험수리적가정으로 할인한 금액입니다.

(2) 당기와 전기에 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 3,649,436천원 및 4,348,040천원입니다.

34. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기타수익:		
유형자산처분이익	800,337	1,389,060
무형자산처분이익	1,427	35,813
관계기업투자주식처분이익	-	51,368
종속기업투자주식처분이익	-	17,369
수입임대료	781,200	192,358
수수료수익	-	290,000
잡이익	290,442	1,145,233
리스계약이익	3,566	-
기타영업외수익	-	482
기타수익 합계	1,876,972	3,121,683
기타비용:		
유형자산처분손실	1,205,885	2,908,819
유형자산손상차손	1,819,193	-
무형자산처분손실	-	1,031
무형자산손상차손	15,108,375	6,134,442
종속기업투자주식처분손실	-	175,934
관계기업투자주식처분손실	991,208	2,776
관계기업투자주식손상차손	320,083	-
기부금	18,150	8,150
잡손실	112,088	994,293
재고자산매각손실	31,489	-
재고자산감모손실	2,024	-
리스계약손실	-	712
기타의대손상각비	1,035,891	234,305
기타비용 합계	20,644,386	10,460,462

35. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 금융수익

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
이자수익	624,697	1,091,240
외환차익	31,442,869	41,143,872
외화환산이익	6,730,745	5,440,607
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	612,117	53,694
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	117,976	2,023,159
파생상품거래이익	550,831	893,988
파생금융자산평가이익	518,291	314,931
합 계	40,597,526	50,961,491

② 금융비용

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
이자비용	2,411,810	2,172,043
외환차손	14,786,831	34,944,689
외화환산손실	3,481,452	14,188,549
당기손익인식금융자산처분손실	-	43,714
당기손익인식금융자산평가손실	1,592,746	323,001
금융보증비용	-	30
파생상품거래손실	1,300,290	869,993
파생금융자산평가손실	99,874	1,436,573
합 계	23,673,003	53,978,592

36. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세비용 :		
당기법인세	6,018,642	(3,707,876)
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(204,934)	(25,110)
소 계	5,813,708	(3,732,986)
이연법인세비용 :		
일시적차이의 발생과 소멸	(1,094,516)	(1,165,242)
기타포괄손익으로 인식된 항목	(1,890,517)	1,598,507
연결범위변동	-	724,052
소 계	(2,985,033)	1,157,317
법인세비용(수익)	2,828,675	(2,575,669)

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
이연법인세:		
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손익	(1,890,517)	1,598,507

(3) 당기와 전기 중 자본에 직접 인식되는 항목과 관련된 법인세는 없습니다.

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

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	(22,357,420)	(28,677,314)
적용세율에 따른 세부담액	-	-
조정사항:		
세무상 과세되지 않는 손익의 법인세효과	1,578,867	(2,045,767)
세액공제	(773,213)	(1,079,919)
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세 효과	1,798,401	-
기타	(2,892,934)	550,017
과거 기간의 당기법인세액에 대한 조정 효과	1,110,695	-
법인세추납액	2,006,859	-
법인세비용(수익)	2,828,675	(2,575,669)
평균유효세율(*)	-	-

(*) 당기 및 전기에는 부의 법인세비용/법인세차감전순이익이 발생하여 평균유효세율은 계산하지 않았습니다.

(5) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율의 평균세율을 적용하여 계산하였습니다.

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

① 당기

(단위:천원)				
구 분	기초잔액	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기말잔액
매출채권	1,387,848	(222,308)	-	1,165,540
기타채권	150,883	(1,712,943)	-	(1,562,060)
재고자산	1,783,051	(501,009)	-	1,282,042
기타금융자산	21,791	(259,331)	-	(237,540)
기타자산	253,185	(206,533)	-	46,652
기타투자자산	2,605,697	3,315,412	(1,890,517)	4,030,592
종속기업및관계기업투자	(1,317,874)	-	-	(1,317,874)
유형자산	4,546,807	1,304,942	-	5,851,749
무형자산	36,155	280,086	-	316,241
금융부채	561,178	(75,671)	-	485,507
기타부채	3,256,875	(1,211,724)	-	2,045,151
기타	(423,892)	-	-	(423,892)
이월결손금	861,420	3,002,434	-	3,863,854
이월세액공제	794,876	(695,610)	-	99,266
합 계	14,518,000	3,017,745	(1,890,517)	15,645,228

② 전기

(단위:천원)					
구 분	기초잔액	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	연결범위변동	기말잔액
매출채권	698,615	689,233	-	-	1,387,848
기타채권	222,794	(71,911)	-	-	150,883
재고자산	1,603,676	179,375	-	-	1,783,051
기타금융자산	6,575	15,216	-	-	21,791
기타자산	388,904	(124,239)	-	(11,480)	253,185
기타투자자산	3,062,281	(3,834,528)	1,598,507	1,779,437	2,605,697
종속기업및관계기업투자	(319,159)	780,722	-	(1,779,437)	(1,317,874)
유형자산	6,780,697	(2,464,674)	-	230,784	4,546,807
무형자산	(1,405,291)	1,049,313	-	392,133	36,155
금융부채	179,508	369,863	-	11,807	561,178
기타부채	1,598,631	1,630,388	-	27,856	3,256,875
기타	(423,892)	-	-	-	(423,892)
이월결손금	477,939	310,529	-	72,952	861,420
이월세액공제	481,480	313,396	-	-	794,876
합 계	13,352,758	(1,157,317)	1,598,507	724,052	14,518,000

(7) 당기말 현재 종속기업투자와 관련된 차감할 일시적차이 42,181,558천원, 세무상 결손금 10,269,644천원, 미사용 세액공제 418,381천원에 대하여는 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않으므로 이에 대한 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

37. 주당손익

(1) 기본주당손익

(단위:원)		
구 분	당 기	전 기
지배기업의 보통주당기순손실	(16,483,818,925)	(4,036,635,610)
가중평균유통보통주식수(주)	14,601,425	14,637,339
기본주당손실	(1,129)	(276)

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당기

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,625,789	365	5,338,412,985
자기주식취득	(377,248)	24	(8,893,036)
가중평균유통보통주식수			5,329,519,949

가중평균유통보통주식수 : 5,329,519,949 ÷ 365일 = 14,601,425주

② 전기

(단위:주,일)			
구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,757,253	366	5,401,154,598
자기주식취득	(131,464)	334	(43,888,388)
가중평균유통보통주식수			5,357,266,210

가중평균유통보통주식수 : 5,357,266,210 ÷ 366일 = 14,637,339주

(3) 희석주당순손익

연결실체는 주식매수선택권 부여 및 전환사채를 발행하고 있으나, 당기순손실로 인하여 희석주당손익계산시 반희석효과가 발생합니다. 이로 인하여 당기 및 전기 희석주당손익은 기본주당손실과 동일합니다.

38. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체가 금융기관에 체결하고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원,천USD,천EUR)						
구 분	금융기관명	약정한도액		사용액		비 고
		당기말	전기말	당기말	전기말	
외상매출채권전자대출	국민은행	4,000,000	4,000,000	350,055	896,989	협력사 지급어음 할인한도

한도대출		9,000,000	17,500,000	4,000,000	10,000,000	기업일반운전자금대출
파생상품		USD 5,500	USD 13,000	USD 5,500	USD 13,000	통화관련거래(선물환 체결액)
WR 매담대 간접익스포저		2,000,000	4,000,000	545,477	50,000	
수출환어음매입		USD 10,000	USD 7,000	-	-	신용장방식수출환어음매입추심
포괄외화지급보증(수입)		USD 10,000	USD 11,750	USD 5,306 EUR 638	USD 8,550	포괄외화지급보증
금융자산 담보대출		4,500,000	3,500,000	4,500,000	3,500,000	
자금대출(USD)		4,500	-	4,500	-	
기타보증		3,000,000	3,000,000	1,750,000	3,000,000	LGD 상생협력자금 지급보증
외담대(동반성장론)		15,000,000	15,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외상매출채권담보대출		1,350,000	1,948,623	-	-	
외판대(주계약)		1,000,000	1,000,000	12,804	22,627	협력사 지급어음 할인한도
WR 매담대 간접익스포저		1,000,000	1,000,000	-	49,640	
받을어음 할인	하나은행	100,000	100,000	-	-	
수입신용장		USD 3,000	USD 3,000	USD 2,208	USD 1,551	
수출환어음매입		USD 4,628	USD 1,898	USD 4,628	USD 1,898	신용장방식수출환어음매입추심
포괄외화지급보증		USD 2,000	USD 2,000	USD 276	USD 1,750	포괄외화지급보증
기타보증		1,000,000	-	541,667	-	에코플렉스 LGD 상생기술협력자금
운전자금		6,750,000	6,900,000	6,750,000	6,900,000	
채우보증	신한은행	1,200,000	1,200,000	1,000,000	1,000,000	(주)에코플렉스
자금대출(원화)		3,000,000	-	3,000,000	-	파워로직스 신규
자금대출(USD)		USD 3,000	-	USD 3,000	-	파워로직스 신규
무역금융		6,000,000	7,000,000	-	-	
운전자금	우리은행	2,804,100	3,127,100	2,804,100	3,127,100	
자금대출(원화)		5,000,000	-	5,000,000	-	
한도대출	한국수출입은행	75,000,000	75,000,000	20,000,000	36,000,000	수출성장자금대출 외
한도대출	KDB산업은행	-	7,000,000	-	-	
자금대출(원화)		9,000,000	5,000,000	9,000,000	5,000,000	
자금대출(USD)	(주)씨티은행	USD 10,000	USD 10,000	USD 10,000	USD 10,000	
자금대출 약정	IBK기업은행	20,000,000	20,000,000	1,581,639	2,581,710	
자금대출(원화)		2,000,000	6,000,000	2,000,000	6,000,000	

(2) 당기말 현재 연결실체는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 6,791,422천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 에이스아메리칸화재해상보험주식회사로부터 임원배상 책임보험 등을 가입하고 있으며, 당기말 현재 부보금액은 16,000,000천원입니다.

(3) 연결실체는 종속기업인 (주)성은 등 일부 종속기업 비지배지분주주와의 주주간 약정에 따라 일정 기간 또는 일정 조건이 충족되기 전에 해당 종속기업 투자주식의 전부 또는 일부를 양도, 이전, 매각, 담보제공, 기타의 방법으로 처분하고자 하는 경우 비지배지분주주의 서면 동의를 받도록 되어 있습니다. 또한 연결실체는 상기 비지배지분주주의 보유주식에 대하여 질권을 설정하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 연결회사가 계류중인 소송사건의 내용은 다음과 같으며, 경영진은 동 소송의 결과를 합리적으로 예측할 수 없어 충당부채를 계상하지 않았습니다.

(단위:천원)				
사건번호	소송내용	원고	피고	소송가액

2021차전6209	물품대금	시퀀스커뮤니케이션스 (Sequans Communications)	주식회사 탐인터큐브	757,477
2021가합113004	손해배상	주식회사 오젠	주식회사 탐인터큐브	392,580

(5) 지배기업은 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류하고 있는 MTI 엔젤세컨더리 투자조합에 대하여 2020년 2월 (주)마젤란기술투자자와 출자약정을 체결하였습니다. 출자약정 금액 1,000백만원 중 미출자 금액은 400백만원 입니다.

(6) 지배기업은 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류하고 있는 MTI 스타트업 320 펀드에 대하여 2018년 11월 (주)마젤란기술투자자와 출자약정을 체결하였습니다. 출자약정 금액 1,000백만원 중 미출자 금액은 없습니다.

39. 특수관계자

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
관계기업	(주)리오메디텍, (주)레이저앵스

(2) 당기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같으며, 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 없습니다.

(단위:천원)	
구 분	매 출
관계기업:	
(주)레이저앵스	240,000

(3) 당기와 전기 중 특수관계자에 대한 중요한 자금거래내역은 존재하지 않습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 연결실체와 특수관계자간 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
	선수금	선수금
관계기업:		
(주)레이저앵스	-	144,000

(5) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받고 있는 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

제공받은 내용				관련 채무			
특수관계자 구분	제공자	물건 또는 내용	금액	종류	금액	담보권자	만기일
최대주주	김원남	개인자격	7,200,000	무역금융	-	우리은행	2022-09-19
대표이사	류도현	연대보증	48,000,000	수출성장자금대출(중기)	15,000,000	한국수출입은행	2022-06-02
합 계			55,200,000	합 계	15,000,000		

(6) 당기와 전기의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	5,910,513	5,955,347
퇴직급여	1,002,779	872,033
주식보상비용	497,636	183,855
합 계	7,410,928	7,011,235

상기의 주요 경영진에는 연결실체 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(사외이사 포함) 및 감사가 포함되어 있습니다.

40. 비지배지분에 대한 정보

(1) 비지배지분이 중요한 종속기업 현황 및 비지배지분의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
회사명	비지배 지분율(%)	당기초	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 기타포괄손익	종속기업 소유지분변동 등	당기말
(주)파워로직스	66.30%	141,656,723	(8,730,598)	7,444,752	1,540,738	141,911,615

② 전기

(단위: 천원)						
전 기	비지배 지분율(%)	전기초	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 기타포괄손익	종속기업 소유지분변동 등	전기말
(주)파워로직스	66.48%	161,085,789	(22,087,521)	(2,194,775)	4,853,230	141,656,723

(2) 비지배지분과의 거래로 인해 회사의 소유주에게 귀속될 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
지배력의 상실이 없는 종속기업 지분의 처분	-	(1,277,328)
종속기업 지분 추가취득(*)	(102,630)	-

자본에 미치는 영향(순액)	(102,630)	(1,277,328)
----------------	-----------	-------------

(*) 당기 중 종속회사인 에코플렉스의 파워로직스 지분 취득으로 탐엔지니어링의 파워로직스에 대한 유효지분율이 33.52%에서 33.70%로 증가한 효과를 반영하였습니다.

(3) 비지배지분이 연결회사에 중요한 종속기업인 (주)파워로직스의 내부거래 제거 전 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 연결재무상태표

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유 동 자 산	245,631,398	172,647,644
비유동자산	204,770,202	198,834,554
유 동 부 채	211,427,018	151,483,245
비유동부채	24,542,809	5,902,148
자 본	214,431,773	214,096,805

② 연결포괄손익계산서

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매 출	908,324,010	927,235,984
당 기 손 손 익	(10,657,175)	(25,719,528)
기타포괄손익	9,052,610	(4,019,860)
총 포 괄 손 익	(1,604,565)	(29,739,388)

③ 연결현금흐름표

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
영업활동 현금흐름	17,376,240	17,559,203
투자활동 현금흐름	(27,661,702)	(32,159,534)
재무활동 현금흐름	20,195,088	924,203
외화환산으로 인한 현금의 변동	1,647,630	(397,341)
현금및현금성자산의 증가(감소)	11,557,256	(14,073,469)
기초의 현금및현금성자산	21,296,892	35,370,361
기말의 현금및현금성자산	32,854,148	21,296,892

41. 보고기간 후 사건

연결실체는 2022년 2월 17일에 주요 종속회사인 POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED와 POWER LOGICS ENERGY SOLUTION VINA CO.,LTD의 합병을 위한 결의를 진행하였습니다. 합병회사인 POWERLOGICS BA THIEN VINA COMPANY LIMITED는 피합병회사인 POWER LOGICS ENERGY SOLUTION VINA CO.,LTD를 흡수 합병합니다. 동 합병으로 인한 지배구조의 변경은 없습니다.

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

회 사 명	(주)탐엔지니어링			
감사대상 사업연도	2021년 01월 01일	부터	2021년 12월 31일	까지

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \\ 인원수 및 시간	품질관리 경도자 (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	7	5	1	1	5	8	5	6	7	2	-	-	25	22	
투입시 간	분·반기경도	7	11	28	18	434	506	302	319	-	-	-	-	771	854
	감사	65	61	77	130	984	837	389	465	194	44	-	-	1709	1,537
	합계	72	72	105	148	1,418	1,343	691	784	194	44	-	-	2480	2391

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2021년 7월 14일			1	일		
	주요내용	위험평가, 감사계획수립						
현장감사 주요내용	수행시기		투입인원			주요 감사업무 수행내용		
			상주		비상주			
	반기경도	5	일	5	명	2	명	반기경도
	중간감사	5	일	5	명	2	명	내부통제의 설계 및 운영의 효과성 평가
기말감사	10	일	5	명	2	명	재무제표에 대한 감사(실증 감사절차, 조회, 내부회계관 리제도 검토 등)	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2022년 1월 7일			1	일		
	실사(입회)장소	탐엔지니어링 구미, 파주사업장						
	실사(입회)대상	재고자산						
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2022년 1월 7일			1	일		
	실사(입회)장소	탐엔지니어링 판교 사업장						
	실사(입회)대상	현금, 회원권, 유가증권						
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회		○	변호사조회	○	
	기타조회	-						

지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	3	회	
	수행시기	2021년 7월 21일, 2021년 10월 28일, 2022년 3월 11일		
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-		
	수행시기	-	-	일

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 07월 21일	감사위원회, 재무 담당임원, 외부감 사인	대면	감사 계획 보고 - 감사팀의 구성 - 재무제표 감사의 목적 - 책임구분 - 위험평가 및 감사계획 - 독립성 등
2	2021년 10월 28일	감사위원회, 재무 담당임원, 외부감 사인	대면	감사 중간 보고
3	2022년 03월 11일	감사위원회, 재무 담당임원, 외부감 사인	비대면	감사 결과 보고 - 감사결과 - 경영진과의 중요한 서면진 술 사항 - 독립성 등