한화시스템 주식회사와 그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한

감 사 보 고 서

제 23 기

2022년 01월 01일 부터

2022년 12월 31일 까지

제 22 기

2021년 01월 01일 부터

2021년 12월 31일 까지

안진회계법인

목 차

페이지

독립된 감사인의 감사보고서 .....

재 무 제 표

· 연 결 재 무 상 태 표 .....

· 연 결 포 괄 손 익 계 산 서 .....

· 연 결 자 본 변 동 표 .....

· 연 결 현 금 흐 름 표 .....

· 주석 .....

외부감사 실시내용 .....

독립된 감사인의 감사보고서

한화시스템 주식회사

주주 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 한화시스템 주식회사와 그 종속기업(이하 '연결회사')의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 한화시스템 주식회사와 그 종속기업의 2022년 12월 31일과 2021년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견 근거

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

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표 감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대해 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

총예정원가의 추정

연결재무제표에 대한 주석 30.(1)에서 설명하는 바와 같이, 연결회사는 주요 수주계약에서 원가기준 투입법으로 수행의무의 진행률을 측정하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다. 특히 방산부문의 총예정원가는 재료비, 노무비, 경비 등의 미래추정치에 근거하고 경영진의 가정과 판단이 포함되므로, 향후 변동될 수 있는 불확실성이 존재합니다. 우리는 장기의 프로젝트 기간 중 지연 또는 변경, 예상치 못한 비용의 증가 등에 따른 총예정원가 추정치의 변동이 당기와 미래손익에 미치는 영향의 중요성을 고려하여 방산부문 총예정원가의 추정을 핵심감사사항으로 결정하였습니다.

핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다.

- 총예정원가 추정 및 변동 관리에 대한 회사의 내부통제에 대한 이해와 평가
- 추정 총예정원가율의 변동에 대한 분석적 검토 및 예외사항의 발견으로 추가 절차가 필요한 프로젝트에 대해 문서검사
- 유의적으로 총예정원가가 변동된 프로젝트에 대한 변동 원인 파악 및 문서검사
- 당기 종료 프로젝트의 실제원가와 추정원가 간 소급적 검토
- 총예정원가가 실제 발생원가를 반영하여 적절히 수정되고 있는지 확인
- 보고기간 후 발주, 체결된 주요 계약과 총예정원가의 세부항목을 비교 확인

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.

연결재무제표 감사에 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 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 중요 왜곡표시위험을 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 회사의 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 연결재무제표 감사에서 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 이록영입니다.

서울시 영등포구 국제금융로 10
안 진 회 계 법 인
대표이사 홍 종 성
2023년 3월 15일

이 감사보고서는 감사보고서일(2023년 3월 15일) 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

한화시스템 주식회사와 그 종속기업

제 23 기

2022년 01월 01일 부터

2022년 12월 31일 까지

제 22 기

2021년 01월 01일 부터

2021년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

한화시스템 주식회사 대표이사 어성철

본점 소재지 : (도로명주소) 경상북도 구미시 1공단로 244

(전 화) (054)460- 8800

연 결 재 무 상 태 표

제23(당) 기 2022년 12월 31일 현재

제22(전) 기 2021년 12월 31일 현재

한화시스템 주식회사와 그 종속기업 (단위: 원)

과 목	주 석	제23(당) 기말		제22(전) 기말	
자 산					
Ⅰ. 유동자산			2,326,839,782,700		2,676,109,373,359
현금및현금성자산	4,5,6,7	1,228,217,655,059		1,636,831,207,731	
매출채권및기타채권	4,5,6,8,35	208,560,923,172		181,114,564,230	
기타금융자산	5,6,9,24,36	25,669,185,397		27,567,452,071	
기타유동자산	11,30	469,952,754,345		424,551,089,049	
재고자산	10	372,962,715,500		406,045,060,278	
매각예정자산	40	21,476,549,227		-	
Ⅱ. 비유동자산			1,618,787,917,563		1,218,193,276,623
매출채권및기타채권	4,5,6,8,35	-		742,389,631	
당기손익- 공정가치측정금융자산	5,6,12,36	251,148,733,119		105,867,150,399	
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	5,6,12	302,600,313,140		61,516,726,248	
기타금융자산	5,6,9,24	23,967,312,750		17,073,226,954	
관계기업투자	13	16,433,204,708		28,550,324,128	
유형자산	14	274,368,028,618		256,905,955,241	
사용권자산	15	100,640,328,347		101,068,993,696	
무형자산	16	557,833,976,011		562,162,921,116	
기타비유동자산	17	4,409,144,754		2,585,807,912	
이연법인세자산	18	87,386,876,116		81,719,781,298	
자 산 총 계			3,945,627,700,263		3,894,302,649,982
부 채					
Ⅰ. 유동부채			1,618,535,589,452		1,363,163,303,302
매입채무및기타채무	4,5,6,19,35	160,863,437,065		125,173,011,516	
차입금및사채	4,5,6,20	80,000,000,000		29,986,117,906	
기타금융부채	4,5,6,21,24	79,617,416,192		70,856,031,028	
기타유동부채	22,30	1,252,876,245,026		1,111,361,117,886	
충당부채	25,30	22,953,726,653		10,475,007,157	
당기법인세부채	18	14,839,620,151		15,312,017,809	
매각예정부채	40	7,385,144,365		-	
Ⅱ. 비유동부채			308,140,096,088		291,377,859,852
매입채무및기타채무	4,5,6,19,35	127,166,000		468,711,422	
차입금및사채	4,5,6,20	29,975,650,934		29,959,396,049	
기타금융부채	4,5,6,21,24	77,868,378,363		80,085,847,197	
순확정급여부채	23	180,295,288,808		160,419,163,597	
충당부채	25	19,866,571,735		20,444,741,587	
이연법인세부채	18	7,040,248		-	
부 채 총 계			1,926,675,685,540		1,654,541,163,154

과 목	주 석	제23(당) 기말		제22(전) 기말	
자 본					
Ⅰ. 지배기업 주주지분			2,000,338,956,882		2,222,498,066,782
자본금	26	944,596,945,000		944,596,945,000	
자본잉여금	26	1,085,520,468,319		1,084,938,880,198	
자본조정	26	(34,121,410,840)		(34,121,410,840)	
기타포괄손익누계액	26	(112,582,459,070)		2,353,602,801	
이익잉여금	28	116,925,413,473		224,730,049,623	
Ⅱ. 비지배지분	39		18,613,057,841		17,263,420,046
자 본 총 계			2,018,952,014,723		2,239,761,486,828
부채와자본총계			3,945,627,700,263		3,894,302,649,982

주석 참조

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 23(당) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 22(전) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

한화시스템 주식회사와 그 종속기업 (단위 : 원)

과 목	주 석	제23(당) 기		제22(전) 기	
Ⅰ. 매출액	29,30,35,37		2,188,002,345,349		2,089,503,039,125
Ⅱ. 매출원가	30,31,35		1,934,688,906,037		1,805,881,532,187
Ⅲ. 매출총이익			253,313,439,312		283,621,506,938
Ⅳ. 판매비와관리비	31,32		229,291,238,190		171,571,794,716
Ⅴ. 영업이익	37		24,022,201,122		112,049,712,222
기타수익	33		8,078,707,978		31,170,404,727
기타비용	33		85,619,468,954		10,921,100,116
금융수익	34		35,822,088,372		10,437,076,320
금융비용	34		12,614,655,192		4,434,188,806
지분법손익	13		(26,708,314,516)		(10,247,714,583)
Ⅵ. 법인세비용차감전순이익(손실)			(57,019,441,190)		128,054,189,764
법인세비용	18		23,740,752,527		30,175,706,895
Ⅶ. 당기순이익(손실)	27,37		(80,760,193,717)		97,878,482,869
지배기업 주주지분		(76,555,797,899)		98,315,062,823	
비지배지분	39	(4,204,395,818)		(436,579,954)	
Ⅷ. 기타포괄손익			(116,331,712,059)		(126,607,219)
후속적으로 당기손익으로 재분류 되는 항목			(196,325,513)		2,299,841,985
해외사업환산손익		(1,004,443,716)		1,408,920,040	
지분법자본변동	13	808,118,203		890,921,945	
후속적으로 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목			(116,135,386,546)		(2,426,449,204)
기타포괄손익 공정가치측정 금융자산 평가손익	5	(114,809,170,079)		2,848,251,423	
확정급여채무의 재측정요소	23	(1,326,216,467)		(5,274,700,627)	
Ⅸ. 총포괄이익(손실)			(197,091,905,776)		97,751,875,650
지배기업 주주지분		(192,821,776,261)		98,188,455,604	
비지배지분	39	(4,270,129,515)		(436,579,954)	
Ⅹ. 주당이익					
기본주당이익(손실)	27		(432)		642
희석주당이익(손실)	27		(432)		642

주석 참조

연 결 자 본 변 동 표

제23(당) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제22(전) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

한화시스템 주식회사와 그 종속기업 (단위: 원)

과 목	자 본 금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	비지배지분	총 계
2021.1.1(전기초)	551,151,945,000	328,046,504,249	(739,290,460)	(2,794,490,607)	157,017,711,777	-	1,032,682,379,959
당기총포괄손익:							
당기순이익	-	-	-	-	98,315,062,823	(436,579,954)	97,878,482,869
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산 평가손익	-	-	-	2,848,251,423	-	-	2,848,251,423
해외사업환산손익	-	-	-	1,408,920,040	-	-	1,408,920,040
지분법자본변동	-	-	-	890,921,945	-	-	890,921,945
확정급여채무의 재측정요소	-	-	-	-	(5,274,700,627)	-	(5,274,700,627)
자본에 직접 반영된 주주와의 거래:							
유상증자	393,445,000,000	760,016,419,286	-	-	-	-	1,153,461,419,286
주식매수선택권	-	1,702,355,602	-	-	-	-	1,702,355,602
자기주식	-	-	(33,382,120,380)	-	-	-	(33,382,120,380)
연차배당	-	-	-	-	(25,328,024,350)	-	(25,328,024,350)
종속기업의 사업결합	-	(4,826,398,939)	-	-	-	-	(4,826,398,939)
종속기업지분의 취득	-	-	-	-	-	17,700,000,000	17,700,000,000
2021.12.31(전기말)	944,596,945,000	1,084,938,880,198	(34,121,410,840)	2,353,602,801	224,730,049,623	17,263,420,046	2,239,761,486,828
2022.1.1(당기초)	944,596,945,000	1,084,938,880,198	(34,121,410,840)	2,353,602,801	224,730,049,623	17,263,420,046	2,239,761,486,828
당기총포괄손익:							
당기순손실	-	-	-	-	(76,555,797,899)	(4,204,395,818)	(80,760,193,717)
기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산 평가손익	-	-	-	(114,809,170,079)	-	-	(114,809,170,079)
해외사업환산손익	-	-	-	(935,009,995)	-	(69,433,721)	(1,004,443,716)
지분법자본변동	-	-	-	808,118,203	-	-	808,118,203
확정급여채무의 재측정요소	-	-	-	-	(1,329,916,491)	3,700,024	(1,326,216,467)
자본에 직접 반영된 주주와의 거래:							
주식매수선택권	-	563,865,200	-	-	-	-	563,865,200
연차배당	-	-	-	-	(29,918,921,760)	-	(29,918,921,760)
기타자본변동	-	26,503,225	-	-	-	-	26,503,225
종속기업의 유상증자	-	(8,780,304)	-	-	-	5,619,767,310	5,610,987,006
2022.12.31(당기말)	944,596,945,000	1,085,520,468,319	(34,121,410,840)	(112,582,459,070)	116,925,413,473	18,613,057,841	2,018,952,014,723

주석 참조

연 결 현 금 흐 름 표

제23(당) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제22(전) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

한화시스템 주식회사와 그 종속기업 (단위: 원)

과 목	제23(당) 기		제22(전) 기	
Ⅰ. 영업활동현금흐름 (주석 38)		268,585,088,688		316,513,819,517
Ⅱ. 투자활동현금흐름		(679,409,106,752)		(267,966,373,060)
당기손익- 공정가치측정금융자산의 감소	32,641,632		22,893,321	
당기손익- 공정가치측정금융자산의 증가	(219,968,342,338)		(57,506,427,800)	
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산의 증가	(370,830,857,816)		(57,077,006,688)	
관계기업투자의 취득	(5,960,457,904)		(14,023,800,000)	
단기금융상품의 감소	19,523,647,678		25,500,000,000	
단기금융상품의 증가	(15,116,647,678)		(37,834,000,000)	
장기금융상품의 감소	-		786,890,000	
장기금융상품의 증가	(3,619,714,356)		(3,319,491,250)	
대여금의 감소	1,480,591,900		10,121,152,660	
대여금의 증가	(2,020,159,325)		(9,646,779,995)	
유형자산의 처분	182,097,327		976,916,143	
유형자산의 취득	(48,297,338,516)		(80,120,540,541)	
무형자산의 처분	-		1,600,231,774	
무형자산의 취득	(32,455,120,358)		(39,865,071,231)	
보증금의 감소	382,299,227		817,763,373	
보증금의 증가	(2,750,244,225)		(1,977,448,326)	
배당금의 수취	8,498,000		5,175,000	
사업결합으로 인한 현금유출	-		(6,426,829,500)	
Ⅲ. 재무활동현금흐름		(2,657,600,701)		1,048,293,944,684
단기차입금의 증가	278,362,881,767		203,000,000,000	
단기차입금의 감소	(199,435,381,767)		(203,000,000,000)	
유동성장기차입금의 감소	-		(30,000,000,000)	
사채의 감소	(30,000,000,000)		(10,000,000,000)	
리스료의 지급	(27,303,669,172)		(24,157,329,872)	
자기주식의 취득	-		(33,382,120,380)	
배당금의 지급	(29,918,921,760)		(25,328,024,350)	
유상증자	-		1,153,461,419,286	
기타자본변동	23,716,135		-	
비지배지분으로 인한 현금의 증가	5,613,774,096		17,700,000,000	
Ⅳ. 현금및현금성자산의 증가(감소)		(413,481,618,765)		1,096,841,391,141
Ⅴ. 기초 현금및현금성자산		1,636,831,207,731		539,872,668,521
Ⅵ. 현금및현금성자산의 환율변동효과		9,951,130,315		117,148,069
Ⅶ. 매각예정자산집단에 포함된 현금성자산 (주석 40)		(5,083,064,222)		-
Ⅷ. 기말 현금및현금성자산		1,228,217,655,059		1,636,831,207,731

주석 참조

주석

제 23(당) 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 22(전) 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

한화시스템 주식회사와 그 종속기업

1. 일반 사항

(1) 지배기업의 개요

한화시스템 주식회사(이하 '지배기업')는 2000년 1월 11일에 삼성전자(주)와 프랑스 THALES-INTERNATIONAL과의 지분합작으로 설립되었습니다.

지배기업은 구축함 전투지휘체계, 열영상 감시장비, 탐지추적장치 등 각종 군사장비의 제조 및 판매를 주요 사업 목적으로 하고 있습니다. 지배기업의 본사 및 공장은 경상북도 구미시에 위치하고 있습니다.

한편, 2016년 10월 10일 한화테크윈(주)이 THALES-INTERNATIONAL로부터 지배기업 지분 50%를 추가 취득하였으며, 사명을 한화시스템 주식회사로 변경하였습니다.

이후 지배기업은 사업영역 확대와 기업가치 제고를 위하여 2018년 8월 1일 네트워크 구축 및 컨설팅 서비스, 소프트웨어의 개발과 정보처리기술에 관한 전문적 서비스를 주요 사업 목적으로 하는 한화에스앤씨(주)를 흡수합병 하였습니다. 또한, 지배기업은 2019년 11월 13일 한국거래소 유가증권시장에 주권을 상장하였습니다.

당기말 현재 지배기업의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율(%)
한화에어로스페이스(주)	88,289,321	46.73
한화에너지주식회사	24,174,187	12.80
자기주식	1,926,128	1.02
기타	74,529,753	39.45
합계	188,919,389	100.00

(2) 연결대상 종속기업

당기말 현재 한화시스템 주식회사와 그 종속기업(이하 "연결회사")의 연결재무제표에 포함대상인 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	직접지분투자기업	소유지분율		결산월	소재지	업종
		당기말	전기말			
Hanwha Systems Vietnam Co., Ltd.	한화시스템㈜	100.00%	100.00%	12월	베트남	물류업
HANWHA PHASOR LTD.(주1)	한화시스템㈜	100.00%	100.00%	12월	영국	제조업
H FOUNDATION PTE. LTD.	한화시스템㈜	100.00%	100.00%	12월	싱가포르	신기술사업자
주식회사 엔터프라이즈블록체인	ENTERPRISE BLOCKCHAIN INC.(주3)	100.00%	100.00%	12월	대한민국	자료처리업
바닐라스튜디오 주식회사	H FOUNDATION PTE. LTD.	100.00%	100.00%	12월	대한민국	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
Hanwha Systems USA Corporation	한화시스템㈜	100.00%	100.00%	12월	미국	신기술사업자
HANWHA SYSTEMS UK LTD	한화시스템㈜	100.00%	100.00%	12월	영국	기타 무선 통신장비 제조업
한화인텔리전스 주식회사	한화시스템㈜	50.77%	50.83%	12월	대한민국	제조업
VANI STUDIO VIETNAM JOINT STOCK COMPANY(주2)	바닐라스튜디오 주식회사	96.81%	-	12월	베트남	응용 소프트웨어 개발 및 공급업
ENTERPRISE BLOCKCHAIN INC.	Hanwha Systems USA Corporation	100.00%	-	12월	미국	신기술사업자
RENAISSANX LLC	Hanwha Systems USA Corporation	100.00%	-	12월	미국	신기술사업자

(주1) 제3자 배정 유상증자 결정에 따른 신주인수계약이 2022년 12월 16일에 체결됨에 따라 지배력의 상실이 예상되고 있습니다.

(주2) 당기 중 VANI STUDIO VIETNAM COMPANY LIMITED가 VANI STUDIO VIETNAM JOINT STOCK COMPANY로 사명변경 하였습니다.

(주3) 당기 중 H FOUNDATION PTE. LTD.가 주식회사 엔터프라이즈블록체인의 지분을 ENTERPRISE BLOCKCHAIN INC.에 매각하여 직접지분투자기업이 ENTERPRISE BLOCKCHAIN INC.로 변경되었습니다.

(3) 종속기업의 요약 재무정보

당기말 현재 연결대상 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종속기업명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	순자산	매출	당기순손익	총포괄손익
Hanwha Systems Vietnam Co., Ltd.	113,837	-	-	-	113,837	-	(18,053)	(13,666)
HANWHA PHASOR LTD.	9,141,401	12,335,148	5,779,509	1,605,635	14,091,405	-	(25,897,838)	(26,651,807)
H FOUNDATION PTE. LTD.	534,600	71,170,387	195,662	-	71,509,325	-	(16,201,215)	(4,057,934)
주식회사 엔터프라이즈블록체인	3,220,416	10,524,806	2,547,465	5,761,040	5,436,716	536,915	(15,892,587)	(15,707,301)
바닐라스튜디오 주식회사	3,922,271	33,100,500	660,469	1,346,366	35,015,937	3,348,427	(1,974,970)	(1,952,762)
Hanwha Systems USA Corporation	58,671,579	106,384,942	4,059	-	165,052,462	-	(67,606,102)	(54,400,167)
HANWHA SYSTEMS UK LTD	3,763,520	243,893,186	769,989	-	246,886,717	-	2,528,511	(115,897,096)
한화인텔리전스 주식회사	8,135,496	29,750,466	340,251	891,714	36,653,997	60,500	(7,959,926)	(7,952,411)
VANI STUDIO VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	20,455,710	1,654,942	3,156,715	675,266	18,278,671	-	(13,011,266)	(14,291,771)
ENTERPRISE BLOCKCHAIN INC.	225,799	17,031,417	54,456	-	17,202,760	-	(54,307)	(1,632,440)
RENAISSANX LLC	61,904	5,966,068	-	-	6,027,972	-	(3,735,878)	(4,659,283)

(4) 당기 중 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업은 다음과 같습니다.

구 분	기 업 명	사 유
종속기업	VANI STUDIO VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	신규설립
종속기업	ENTERPRISE BLOCKCHAIN INC.	신규설립
종속기업	RENAISSANX LLC	신규설립

(5) 당기 중 연결재무제표에서 제외된 종속기업은 없습니다.

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2-1. 연결재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 '기업회계기준')에 따라 작성되었습니다. 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결회사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

경영진은 재무제표를 승인하는 시점에 연결회사가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 재무제표를 작성하였습니다.

한편, 연결회사의 연결재무제표는 2023년 2월 23일 이사회에 제출 후, 2023년 3월 27일 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2-2. 제정 또는 개정된 회계기준의 적용

(1) 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책 변경의 내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' - 개념체계에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가(개정)

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약이행원가(개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히 합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지는 않은 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다.

상기 제・개정사항이 연결회사의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 재무제표 발행승인일 현재 제정・공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 연결회사가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정) - 유동부채와 비유동부채의 분류

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지는 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023 년 1 월 1 일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2 '중요성에 대한 판단'(개정) - 회계정책 공시

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다. 회계정책정보는 기업의 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려할 때 일반목적 재무제표의 주요 이용자가 그 재무제표에 기초하여 내리는 결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 중요합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나 경과규정을 포함하지 않습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정) - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채의 평가손익 공시

동 개정사항은 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시' 문단 11의 금융부채 정의 중 (2)에 따라 금융부채로 분류되는 경우에는 그 전환권이나 신주인수권(또는 이를 포함하는 금융부채)에 대하여 보고기간에 발생한 평가손익(당기손익에 포함된 경우로 한정함) 등을 공시하도록 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경과 오류'(개정) - 회계추정치의 정의

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 "측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액" 입니다.

회계추정의 변경에 대한 정의는 삭제되었으나, 기준서에 다음을 명확히 함으로써 회계추정의 변경에 대한 개념은 유지되었습니다.

- 회계추정치 변경은 새로운 정보나 새로운 상황의 전개에서 비롯될 수 있으며 오류수정으로 보지 않음.
- 회계추정치를 개발하기 위해 사용한 투입변수나 측정기법의 변경에 따른 영향은 전기오류수정에서 비롯되지 않는 한 회계추정치 변경임.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다.

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

개정사항은 표시되는 가장 이른 비교기간의 시작일 이후에 발생한 거래에 대하여 적용합니다. 또한 비교표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 다음 항목을 인식합니다.

・다음과 관련되는 모든 차감할 일시적차이와 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 한정됨)과 이연법인세부채
  - 사용권자산 그리고 리스부채
  - 사후처리 및 복구 관련 부채, 그리고 이 부채에 대응하여 관련 자산원가의 일부로 인식한 금액
・개정내용의 최초 적용에 따른 누적효과를 비교 표시되는 가장 이른 기간 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 항목) 기초잔액을 조정하여 인식합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

연결회사는 상기에 열거된 제・개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

2-3. 중요한 회계정책

(1) 연결

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

1) 종속기업

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

연결회사의 사업결합은 장부금액법을 적용하는 동일지배하의 사업결합을 제외하고는 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산・부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

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

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

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

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

2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결회사의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사에 법적-의제의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

3) 공동약정

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

(2) 유동성/비유동성 분류

연결회사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.
・정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
・주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
・보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
・보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.
그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

(3) 현금및현금성자산
연결회사의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 금융상품으로 구성되어 있습니다.

(4) 금융자산
1) 분류
연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치측정금융자산
- 기타포괄손익-공정가치금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

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

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

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

2) 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익 공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익 공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가측정금융자산

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

(나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치측정금융자산

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

② 지분상품

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

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

3) 손상

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

4) 인식과 제거

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

5) 금융상품의 상계

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

(5) 공정가치측정

연결회사는 파생상품과 같은 금융상품과 같은 비금융자산을 보고기간종료일 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 또한 상각후원가로 측정된 금융상품의 공정가치는 주석 5에 공시하고 있습니다.

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

・자산이나 부채의 주된 시장
・자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

연결회사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

연결재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 - 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

연결재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결회사는 매 보고기간종료일 현재 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단하고 있습니다.

공정가치 공시 목적상 연결회사는 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

(6) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법 또는 이동평균법(미착품은 개별법)에 따라 결정됩니다.

(7) 유형자산

유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산을 구성하는 일부 요소의 원가의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는, 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적효익이 연결회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함되거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

연결회사의 토지는 감가상각을 하고 있지 않으며, 그 외 자산의 감가상각액은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 제외한 금액에 대하여 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

자 산	내용연수
건 물	30년~40년
구 축 물	15년~30년
기 계 장 치	5년~10년
차량운반구	5년
공구와기구	4년~5년
집 기 비 품	4년~5년
금 형	2년

유형자산의 잔존가치와 추정내용연수 및 감가상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고, 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리합니다.

유형자산의 폐기 및 처분으로 발생하는 이익이나 손실은 매각대금과 장부금액의 차이로 결정하며, 이를 당기손익으로 인식합니다.

연결회사는 유형자산의 취득에 사용될 국고보조금을 받은 경우에는 유형자산의 취득 전까지는 국고보조금을 부채로 계상하고 유형자산을 취득하는 시점에 유형자산의 장부금액을 결정할 때 차감하고 있습니다.

(8) 무형자산

연결회사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 내용연수가 유한한 무형자산별 내용연수와 상각방법은 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수	상각방법
개발비	3년 ~ 10년	생산량비례법, 정액법
산업재산권	5년 및 10년	정액법
소프트웨어	3년 ~ 5년	정액법
고객관계	1년 ~ 5년	정액법
수주잔고	2년 ~ 3년	정액법
기타무형자산	5년 ~ 10년	정액법

한편 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측 가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 보아 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

연결회사는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

개발활동(또는 내부프로젝트의 개발단계)으로 인해 내부적으로 창출한 무형자산은 다음 사항을 모두 충족시킬 수 있는 경우에만 무형자산으로 인식합니다.

① 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있다.
② 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도가 충분하다.
③ 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력이 있다.
④ 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 것인가를 제시할 수 있다.
⑤ 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 금전적 자원을 충분히 확보하고 있다는 사실을 제시할 수 있다.
⑥ 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있다.

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치입니다(취득원가로 간주됨). 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 개별적으로 취득한 무형자산과 동일한 기준으로 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

(9) 정부보조금

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

(10) 비금융자산의 손상

연결회사는 매 보고기간종료일에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

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

(11) 리스

연결회사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 연결회사는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 연결회사는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

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

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

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

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

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.
・리스부채의 최초 측정금액
・받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
・리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
・복구원가의 추정치

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

(12) 외화환산
연결회사의 연결재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간종료일 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표 또한 대한민국 원화로 표시하고 있습니다. 연결재무제표를 작성하기 위하여 연결회사에 포함된 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간 말의 환율을 사용하여 환산하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간 동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율을 사용하여야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산하고 있으며, 이로 인하여 발생한 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 자본에 누계하고 있습니다.

(13) 금융부채

1) 분류 및 측정

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

당기손익 공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있습니다.

2) 제거

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

(14) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며 후속적으로 매 보고기간종료일의 공정가치로 재측정합니다. 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적인 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결회사는 회피대상 위험으로 인한 자산 또는 부채, 확정계약의 공정가치의 변동(공정가치위험회피)과 발생가능성이 매우 높은 예상거래 또는 확정계약의 환율변동위험(현금흐름위험회피)을 회피하기 위하여 일부 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

파생상품은 파생상품의 잔여기간이 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시합니다.

1) 위험회피회계

위험회피관계의 개시시점에 연결회사는 위험관리목적과 다양한 위험회피거래에 대한 전략과 함께 위험회피수단과 위험회피대상항목 간의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한 이 문서에는 위험회피수단, 위험회피대상항목 및 위험회피관계의 개시시점과 그 후속기간에 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 포함하고 있습니다.

① 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동은 즉시 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결회사가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산 또는 행사되거나 공정가치 위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 위험회피회계는 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 처리하고 있으며, 위험회피에 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 처리합니다.

과거에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목으로 누계한 파생상품평가손익은 위험회피대상항목이 포괄손익계산서 상 당기손익에 영향을 미치는 회계기간에 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 과거에 자본으로 인식한 파생상품평가손익은 해당 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함됩니다.

현금흐름위험회피회계는 연결회사가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나, 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산, 행사되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고, 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익을 인식합니다. 다만, 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것이라 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

(15) 종업원급여

1) 확정급여제도

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

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다. 제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

2) 장기종업원급여

연결회사 내 일부 기업들은 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

(16) 충당부채 및 우발부채

과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무를 보고기간종료일에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

(17) 수익인식

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제삼자를 대신해서 회수한 금액은 제외합니다. 또한 연결회사는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

1) 방산부문

개발 및 정비 등에 대해서는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무로 판단하였습니다. 연결회사가 만들거나 자산가치를 높이는 대로 실질적인 통제는 고객에게 이전되기에 원가기준 투입법에 의한 진행기준을 적용하여 수익을 인식하였습니다.

다만, 양산, 수리부속 등의 경우에는 한 시점에 이행하는 수행의무로 판단하였습니다. 연결회사는 수익인식을 판단하기 위하여 고객이 약속된 자산을 통제하고 기업이 수행하는 의무를 이행하는 시점을 판단하기 위하여 지급청구권, 법적소유권, 물리적 점유, 유의적인 위험과 보상이전 여부를 고려합니다.

연결회사는 받을 대가 등을 예상하는 기대값 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 불확실성이 해소될 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 연결회사가 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

2) ICT부문

① 상품판매

상품의 판매에 대하여 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전된 시점에 통제가 이전되었다고 판단되어 상품의 검수완료 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

② 용역의 제공

연결회사는 공사용역 및 시스템통합/구축 등의 용역 제공으로 인한 수익은 기간에 걸쳐 인식하고 있습니다. 연결회사는 수행된 용역을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 방법을 사용하기 위하여 거래의 성격에 따라 총추정원가 대비 현재까지 발생한 누적원가의 비율 등의 제공한 용역을 신뢰성 있게 측정할수 있는 방법을 사용하여 진행률을 결정하고 있습니다.

운영 및 유지보수, 물류서비스 등의 용역 제공에 대하여 연결회사는 매 월 또는 분기마다 제공한 서비스에 대한 대가를 청구하며, 청구하는 시점에 수익을 인식합니다.

(18) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

기타포괄손익이나 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기 법인세는 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

2) 이연법인세

연결회사는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세대상기업과 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

(19) 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 37 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

(20) 매각예정자산

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

재무제표를 작성함에 있어 경영진은 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치는 판단을 하여야 하며(추정과 관련된 사항은 제외), 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정치와 관련 가정은 과거 경험 및 관련이 있다고 여겨지는 기타 요인에 근거합니다. 또한 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

(1) 영업권 및 비금융자산의 손상

연결회사는 매 보고기간종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 영업권 및 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(2) 이연법인세자산

세무상 이월세액공제가 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이연법인세자산을 인식합니다. 연결회사의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

(3) 퇴직급여제도

확정급여제도의 원가와 확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률, 사망률의 결정 등이 포함되며, 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간 종료일마다 검토됩니다.

(4) 건설계약

총계약수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금 등 요인에 따라 증가하거나 연결회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 연결회사는 고객이 공사변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 연결회사가 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다.

공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 미래에 발생될 수 있는 설계변경이나 공사기간의 변동에 따라 재료비, 노무비, 경비 등의 미래 추정치에 근거하여 변동될 수 있는 불확실성이 존재합니다.

(5) 충당부채

연결회사는 보고기간말 현재 하자보수 등과 관련된 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 미래 발생사건에 대한 과거 경험과 예측치에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다. 그러나 미래 발생사건은 과거 경험과 예측치와 유의적인 차이가 발생할 수 있으며 이러한 미래 발생사건을 근거로 한 추정치는 경우에 따라서 실제치와 유의적인 차이가 발생할 수 있는 불확실성이 존재합니다.

(6) 매출채권에 대한 대손충당금 설정

매출채권에 대한 손상차손금액을 산정하기 위해 현재 채권의 연령, 과거 대손경험 및 기타 경제 환경 요인들을 고려하여 대손발생액을 추정하고 있습니다.

(7) 금융상품의 공정가치

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

(8) 리스

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

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 위험관리

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험 등), 신용위험과 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리는 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

(1) 시장위험

1) 환율변동위험

연결회사는 매입 및 매출 등과 관련하여 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, EUR 등이 있습니다. 연결회사는 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 헷지정책을 선택하고 있습니다. 또한, 연결회사는 외화로 표시된 채권과 채무에 대하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	외화금액		원화환산액	외화금액		원화환산액
외화자산						
현금및현금성자산	USD	16,621,788	21,064,792	USD	90,344,431	107,103,323
"	RUB	886	15	RUB	-	-
매출채권	USD	11,064,236	14,021,706	USD	570,812	676,698
"	EUR	1,294,306	1,748,866	EUR	703,665	944,558
"	JPY	6,296,879	60,021	JPY	5,699,729	58,721
"	AUD	238,883	205,060	AUD	107,042	91,937
"	PHP	360,972,967	8,194,086	PHP	-	-
합 계			45,294,546			108,875,237
외화부채						
매입채무	USD	4,930,435	6,248,341	USD	1,694,818	2,009,208
"	GBP	-	-	GBP	3,672	5,876
"	EUR	909,585	1,229,031	EUR	1,276,116	1,712,982
"	CHF	345,609	474,476	CHF	437,643	567,829
미지급금	USD	168,542	213,594	USD	177,651	210,605
"	JPY	-	-	JPY	407,800	4,201
리스부채	AED	1,020,600	352,168	AED	-	-
합 계			8,517,610			4,510,701

당기와 전기의 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동 시 외화자산과 외화부채 환산액의 변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	10%증가	10%감소	10%증가	10%감소
증가(감소)	3,677,694	(3,677,694)	10,436,454	(10,436,454)

2) 이자율 위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로써 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율위험 관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화 하는데 있습니다.

당기말 현재 변동금리부 부채를 보유하고 있지 않으므로 이자율 변동에 따른 법인세비용차감전순이익에 대한 영향은 없습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결회사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

(3) 유동성 위험

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

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기는 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년 이내	1년 초과	합 계
매입채무(주1)	111,946,805	5,896,324	-	117,843,129
미지급금	42,757,634	263,788	127,166	43,148,588
미지급비용	28,826,178	22,076,176	2,400,284	53,302,638
차입금	-	80,000,000	-	80,000,000
사채(주1)	9,836	470,308	30,468,585	30,948,729
리스부채(주1)	7,095,263	20,869,154	87,540,749	115,505,166
합 계	190,635,716	129,575,750	120,536,784	440,748,250

(주1) 이자현금흐름이 포함되어 있습니다.

(전기말) (단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년 이내	1년 초과	합 계
매입채무(주1)	82,369,272	2,772,258	469,819	85,611,349
미지급금	39,996,678	42,502	-	40,039,180
미지급비용	29,220,177	18,839,312	3,030,656	51,090,145
사채(주1)	16,201	30,763,108	31,097,385	61,876,694
보증금	30,800	-	-	30,800
리스부채(주1)	6,331,735	18,669,438	82,077,140	107,078,313
합 계	157,964,863	71,086,618	116,675,000	345,726,481

(주1) 이자현금흐름이 포함되어 있습니다.

(4) 자본위험관리

연결회사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 연결회사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채	1,926,675,686	1,654,541,163
자본	2,018,952,015	2,239,761,487
부채비율	95.43%	73.87%

5. 공정가치

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	1,228,217,655	1,228,217,655	1,636,831,208	1,636,831,208
단기금융상품	20,191,000	20,191,000	24,634,000	24,634,000
매출채권	198,029,124	198,029,124	176,624,680	176,624,680
미수금	10,531,799	10,531,799	4,489,884	4,489,884
미수수익	5,651,101	5,651,101	1,147,363	1,147,363
파생상품자산	5,623	5,623	-	-
확정계약자산	283,033	283,033	339,451	339,451
당기손익- 공정가치측정금융자산	251,148,733	251,148,733	105,867,150	114,523,269
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	302,600,313	302,600,313	61,516,726	61,516,726
장기매출채권	-	-	742,390	742,390
장기금융상품	8,460,957	8,460,957	4,841,173	4,841,173
대여금	5,263,407	5,263,407	4,541,742	4,541,742
보증금	9,781,378	9,781,378	9,136,950	9,136,950
합 계	2,040,164,123	2,040,164,123	2,030,712,717	2,039,368,836
금융부채				
매입채무	117,842,015	117,842,015	85,602,543	85,602,543
미지급금	43,148,588	43,148,588	40,039,180	40,039,180
미지급비용	50,902,354	50,902,354	48,059,489	48,059,489
차입금	80,000,000	76,712,339	-	-
보증금부채	-	-	30,800	30,800
장기미지급비용	2,400,283	2,400,283	3,030,656	3,030,656
사채	29,975,651	28,841,342	59,945,514	60,130,102
파생상품부채	5,504,966	5,504,966	378,012	378,012
확정계약부채	5,623	5,623	-	-
합 계	329,779,480	325,357,510	237,086,194	237,270,782

(2) 연결회사는 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하고 있습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
수준2	직접적(예: 가격) 또는 간접적(예: 가격에서 도출되어)으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수(단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함)
수준3	관측가능한 시장정보에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 변수)

당기말 및 전기말 현재 연결재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
당기말				
파생상품자산	-	5,623	-	5,623
파생상품부채	5,221,932	283,033	-	5,504,966
확정계약자산	-	283,033	-	283,033
확정계약부채	-	5,623	-	5,623
당기손익- 공정가치측정금융자산	5,966,068	-	245,182,665	251,148,733
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	-	-	302,600,313	302,600,313
전기말				
파생상품부채	-	378,012	-	378,012
확정계약자산	-	339,451	-	339,451
당기손익- 공정가치측정금융자산	-	-	105,867,150	105,867,150
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	-	-	61,516,726	61,516,726

당기와 전기 중 수준간 이동내역은 없습니다.

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준2와 수준3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

- 파생상품(통화선도, 통화스왑, 이자율스왑)

통화선도의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하였습니다. 통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정하여 통화선도의 공정가치를 측정하였습니다. 선도환율이 공시되지 않는 통화선도, 통화스왑 및 이자율스왑의 경우, 거래 금융기관으로부터 수령한 평가서를 기초로 현재가치를 측정하였습니다. 파생상품의 공정가치측정에 사용되는 투입변수는 보고기간말 현재 시장에서 관측가능한 선도환율 등을 통해 도출되므로, 연결회사는 파생상품의 공정가치측정치를 공정가치 서열체계상 수준 2로 분류하였습니다.

- 비상장지분증권

비상장지분증권의 공정가치는 현금흐름할인모형을 사용하여 측정하며, 미래현금흐름을 추정하기 위하여 매출액 증가율, 세전 영업이익률, 가중평균자본비용 등에 대한 가정이나 추정과 같이 관측가능한 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다. 미래현금흐름을 할인하기 위하여 사용된 가중평균자본비용은 자본자산가격결정모형(CAPM)을 적용하여 산정하였습니다. 연결회사는 상기에서 언급된 주요 가정과 추정이 비상장지분증권의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여 비상장지분증권의 공정가치측정치를 공정가치 서열체계상 수준 3으로 분류하였습니다. 비상장지분증권 공정가치는 매출액성장률 및 세전영업이익이 증가할수록 가중평균자본비용이 하락할수록 증가합니다.

- 전환채무증권

전환채무증권의 공정가치는 전환권이 포함되지 않은 일반사채요소의 공정가치와 내재파생상품(매입콜옵션)인 전환권의 공정가치를 합산하여 측정하였습니다. 전환권이 포함되지 않은 일반사채요소의 공정가치는 전환사채 발행자와 유사한 신용도를 가진 기업에 적용되는 시장이자율을 적용하여 사채의 미래현금흐름을 할인하여 측정하였으며, 전환권의 공정가치는 옵션가격결정모형을 사용하여 측정하였습니다. 전환권의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 유의적인 투입변수인 주가변동성은 과거 주가변동에 기초하여 추정하였습니다. 연결회사는 전환권의 공정가치가 전환채무증권 전체의 공정가치에서 차지하는 비중이 유의적인 것으로 판단하여 전환채무증권 전체의 공정가치측정치를 공정가치 서열체계상 수준 3으로 분류하였습니다. 다른 변수가 동일하고 주가변동성이 상승한다면 전환채무증권의 공정가치는 증가할 것입니다.

(3) 당기 및 전기 중 수준 3에 해당하는 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	당기손익- 공정가치 측정금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정금융자산	당기손익- 공정가치 측정금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정금융자산
기초	105,867,150	61,516,726	22,162,282	-
증가	207,630,089	356,213,690	57,506,428	57,759,139
감소	(38,140)	-	(23,680)	-
평가(당기손익)	(61,146,592)	-	26,222,120	-
평가(기타포괄손익)	-	(120,902,428)	-	3,757,587
기타(주1)	(7,129,842)	5,772,325	-	-
기말	245,182,665	302,600,313	105,867,150	61,516,726

(주1) 환율변동효과 및 지분법손실 효과를 포함하고 있습니다.

6. 범주별 금융상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융상품의 분류 내역은 다음과 같습니다.

1) 금융자산

(당기말) (단위: 천원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	파생상품	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,228,217,655	-	-	-	1,228,217,655
단기금융상품	20,191,000	-	-	-	20,191,000
매출채권	198,029,124	-	-	-	198,029,124
미수금	10,531,799	-	-	-	10,531,799
미수수익	5,651,101	-	-	-	5,651,101
파생상품자산	-	5,623	-	-	5,623
확정계약자산	-	-	283,033	-	283,033
당기손익- 공정가치측정금융자산	-	-	251,148,733	-	251,148,733
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	-	-	-	302,600,313	302,600,313
장기금융상품	8,460,957	-	-	-	8,460,957
대여금	5,263,407	-	-	-	5,263,407
보증금	9,781,378	-	-	-	9,781,378
합 계	1,486,126,421	5,623	251,431,766	302,600,313	2,040,164,123

(전기말) (단위: 천원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	1,636,831,208	-	-	1,636,831,208
단기금융상품	24,634,000	-	-	24,634,000
매출채권	176,624,680	-	-	176,624,680
미수금	4,489,884	-	-	4,489,884
미수수익	1,147,363	-	-	1,147,363
확정계약자산	-	339,451	-	339,451
당기손익- 공정가치측정금융자산	-	105,867,150	-	105,867,150
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	-	-	61,516,726	61,516,726
장기금융상품	4,841,173	-	-	4,841,173
장기매출채권	742,390	-	-	742,390
대여금	4,541,742	-	-	4,541,742
보증금	9,136,950	-	-	9,136,950
합 계	1,862,989,390	106,206,601	61,516,726	2,030,712,717

2) 금융부채

(당기말) (단위: 천원)

구 분	파생상품	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
매입채무	-	-	117,842,015	117,842,015
미지급금	-	-	43,148,588	43,148,588
미지급비용	-	-	50,902,354	50,902,354
차입금	-	-	80,000,000	80,000,000
사채	-	-	29,975,651	29,975,651
장기미지급비용	-	-	2,400,283	2,400,283
파생상품부채	5,504,966	-	-	5,504,966
확정계약부채	-	5,623	-	5,623
리스부채	-	-	98,672,569	98,672,569
합 계	5,504,966	5,623	422,941,460	428,452,049

(전기말) (단위: 천원)

구 분	파생상품	상각후원가 측정 금융부채	합 계
매입채무	-	85,602,543	85,602,543
미지급금	-	40,039,180	40,039,180
미지급비용	-	48,059,489	48,059,489
사채	-	59,945,514	59,945,514
보증금부채	-	30,800	30,800
장기미지급비용	-	3,030,656	3,030,656
파생상품부채	378,012	-	378,012
리스부채	-	99,442,921	99,442,921
합 계	378,012	336,151,103	336,529,115

(2) 당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가 측정 금융자산		
이자수익	22,695,258	8,066,689
외환차손익	792,917	466,240
외화환산손익	(693,533)	1,307,529
대손상각비 환입(비용)	1,262,289	(541,943)
기타의대손상각비 환입(비용)	100,000	(730,614)
당기손익- 공정가치측정금융자산		
이자수익	2,264,614	409,822
배당수익	8,498	5,175
평가손익	(64,781,978)	25,725,207
거래손익	(707,687)	-
처분손익	(5,498)	(973)
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산		
평가손익(기타포괄손익)(주1)	(120,902,428)	3,757,588
외환차손익	3,715,001	-
상각후원가 측정 금융부채		
이자비용	(5,847,585)	(4,196,260)
외환차손익	(887,328)	(60,991)
외화환산손익	(94,410)	4,685
파생상품		
평가손익	(5,320,472)	(470,116)
거래손익	(262,073)	(691,922)

(주1) 법인세 효과 고려 전 금액입니다.

7. 현금및현금성자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	-	864
제예금	1,228,217,655	1,636,830,344
합 계	1,228,217,655	1,636,831,208

(2) 당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 현금및현금성자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	내역
현금및현금성자산	9,122,625	1,231,125	기술개발사업협약 외

8. 매출채권및기타채권

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	198,352,497	-	178,239,855	744,000
차감: 손실충당금	(321,763)	-	(1,594,217)	-
차감: 현재가치할인차금	(1,610)	-	(20,957)	(1,610)
미수금	10,603,739	-	4,561,823	-
차감: 손실충당금	(71,940)	-	(71,940)	-
합 계	208,560,923	-	181,114,564	742,390

(2) 매출채권및기타채권의 발생 후 경과일에 대한 분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	205,075,866	178,647,711
연체되었으나 손상되지 않은 채권		
3개월 미만	1,172,680	1,575,115
6개월 미만	386,596	1,352,490
1년 미만	1,923,704	207,163
1년 초과	3,688	97,043
소 계	208,562,534	181,879,522
손상채권		
3개월 미만	98,976	310,025
6개월 미만	52,528	1,114,516
1년 미만	37,791	3,321
1년 초과	204,408	238,295
소 계	393,703	1,666,157
합 계	208,956,237	183,545,679

연결회사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통해 회수가능가액을 산정하고, 산정된 회수가능가액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다. 또한, 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는 별도의 대손설정정책에 따라 통일된 대손율을 적용하여 손상차손을 인식하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구 분	기초	손실충당금환입	제각	기말
매출채권 손실충당금	1,594,217	(1,262,289)	(10,165)	321,763
미수금 손실충당금	71,940	-	-	71,940
합 계	1,666,157	(1,262,289)	(10,165)	393,703

(전기) (단위: 천원)

구 분	기초	대손상각비	손실충당금환입	제각	기타(주1)	기말
매출채권 손실충당금	8,467,732	546,943	(5,000)	(8,098,292)	682,834	1,594,217
미수금 손실충당금	71,940	630,614	-	(630,614)	-	71,940
합 계	8,539,672	1,177,557	(5,000)	(8,728,906)	682,834	1,666,157

(주1) 장기간 회수되는 매출채권에 계상된 현재가치할인차금을 손실충당금으로 대체하였습니다.

손상된 채권에 대한 충당금 설정액 및 충당금 환입액은 포괄손익계산서상 판매비와 관리비 또는 기타손익에 포함되어 있습니다. 손실충당금의 제거는 일반적으로 추가적인 현금회수가능성이 없는 매출채권의 제거와 관련해서 발생하고 있습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 신용위험의 최대 노출금액은 위에서 언급한 채권의 각 분류별 장부가액이며, 연결회사가 매출채권과 관련하여 제공한 담보내역은 없습니다.

9. 기타금융자산

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
장단기금융상품	20,191,000	8,460,957	24,634,000	4,841,173
대여금	1,218,192	4,045,215	-	4,541,742
보증금	1,197,663	8,583,714	2,037,674	7,099,276
파생상품자산	5,623	-	-	-
확정계약자산	23,189	259,844	160,579	178,871
미수수익	3,033,518	2,617,583	735,199	412,164
합 계	25,669,185	23,967,313	27,567,452	17,073,226

(2) 당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	제한사유
단기금융상품	11,167,000	12,234,000	협력업체 대출지원 보증
단기금융상품	5,000,000	10,000,000	종업원 대출 담보
장기금융상품	8,500	8,500	당좌개설보증금
장기금융상품	34,997	32,601	법인카드 담보계좌
장기금융상품	17,460	-	지사설립보증금
합 계	16,227,957	22,275,101	

10. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	장부금액	평가전금액	평가충당금	장부금액
상품	6,628,575	(841)	6,627,734	7,039,529	(422)	7,039,107
제품	932,988	-	932,988	37,081	-	37,081
원재료 및 저장품	106,892,934	(3,235,113)	103,657,821	122,715,514	(3,546,069)	119,169,445
재공품	249,611,879	(2,293,302)	247,318,577	278,640,007	(662,885)	277,977,122
미착품	14,425,596	-	14,425,596	1,822,305	-	1,822,305
합 계	378,491,972	(5,529,256)	372,962,716	410,254,436	(4,209,376)	406,045,060

당기 중 연결회사는 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실 1,319,880천원(전기 재고자산평가손실환입481,782천원)을 인식하였으며, 관련 재고자산의 평가손실과 평가손실환입은 매출원가로 인식하였습니다.

11. 기타유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	373,743,910	352,085,475
선급비용	16,771,155	11,988,700
계약자산	79,437,689	60,476,914
합 계	469,952,754	424,551,089

12. 공정가치측정금융자산

(1) 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보통주(주1)	5,966,068	-
출자금 (주3)	21,674,813	21,833,296
상환전환우선주	48,971,391	45,168,854
전환우선주	3,300,000	3,300,000
전환사채(주2)	106,959,018	35,565,000
수익증권(주1)	64,277,443	-
합 계	251,148,733	105,867,150

(주1) 당기 중 신규 취득하였습니다.
(주2) 당기 중 추가 취득하였습니다.
(주3) 일부 출자금은 담보로 제공되어 있으며, 주석 36에 관련 내용이 기재되어 있습니다.
(주4) 주석5에 변동내역이 기재되어 있습니다.

(2) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보통주(주1)	248,177,343	1,472,033
전환우선주(주1)	54,422,970	60,044,693
합 계	302,600,313	61,516,726

(주1) 당기 중 추가 취득하였으며, 주석 5에 변동내역이 기재되어 있습니다.

13. 관계기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 관계기업 투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	주요영업활동	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
OVERAIR, INC.	미국	PAV 기체 및 구성품 개발	45.48%	-	45.60%	14,998,682
주식회사 럭스로보(주1)	대한민국	코딩 교육 및 IoT 상품	11.34%	11,280,077	11.59%	13,551,642
Musicow US, Inc.(주1)	미국	음악 저작권 투자 플랫폼 운용	15.00%	5,153,128	-	-
합계				16,433,205		28,550,324

(주1) 연결회사가 이사선임권한을 보유하여 유의적인 영향력을 행사하고 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 관계기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

회사명	기초	취득	지분법손익	지분법자본변동	기타(주1)	기말
OVERAIR, INC.(주2)	14,998,682	-	(24,792,138)	1,481,979	8,311,477	-
주식회사 럭스로보	13,551,642	-	(1,900,144)	7,343	(378,764)	11,280,077
Musicow US, Inc.	-	5,850,364	(16,033)	(681,203)	-	5,153,128
합계	28,550,324	5,850,364	(26,708,315)	808,118	7,932,714	16,433,205

(주1) 관계기업에 대한 지분율 변동 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 관계기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 당기손익-공정가치측정금융자산에서 투자자산금액을 초과하여 인식되는 손실이 적용됩니다.

(전기) (단위: 천원)

회사명	기초	취득	지분법손익	지분법자본변동	기타(주1)	기말
OVERAIR, INC.	24,133,078	-	(9,999,305)	890,922	(26,013)	14,998,682
주식회사 럭스로보	-	14,023,800	(248,410)	-	(223,748)	13,551,642
합계	24,133,078	14,023,800	(10,247,715)	890,922	(249,761)	28,550,324

(주1) 관계기업에 대한 지분율 변동 등으로 인한 변동입니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기말				당기		
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	총수익	당기순손익	총포괄손익
OVERAIR, INC.	126,517,820	27,265,038	6,556,127	198,233,833	-	(54,431,059)	(53,300,355)
주식회사 럭스로보	20,428,397	106,312,403	92,692,547	26,072,818	17,944,689	(11,626,377)	(11,503,310)
Musicow US, Inc.	5,770,514	-	16,442	-	-	(106,884)	(267,647)

(단위: 천원)

회사명	전기말				전기		
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	총수익	당기순손익	총포괄손익
OVERAIR, INC.	31,754,318	22,519,984	5,300,663	47,052,514	-	(21,942,318)	(20,718,310)
주식회사 럭스로보	24,816,113	107,867,610	87,933,192	26,081,651	-	(2,066,723)	(2,066,723)

(4) 당기말 및 전기말 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기말				
	순자산	연결회사지분율	순자산지분금액	투자차액	장부금액
OVERAIR, INC.	(51,674,403)	45.48%	(23,501,483)	23,501,483	-
주식회사 럭스로보	2,955,306	11.34%	335,004	10,945,073	11,280,077
Musicow US, Inc.	5,754,071	15.00%	863,111	4,290,017	5,153,128

(단위: 천원)

회사명	전기말				
	순자산	연결회사지분율	순자산지분금액	투자차액	장부금액
OVERAIR, INC.	1,921,125	45.60%	876,021	14,122,661	14,998,682
주식회사 럭스로보	18,668,879	11.59%	2,163,285	11,388,357	13,551,642

14. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
토지	27,138,276	-	27,138,276	25,576,238	-	25,576,238
건물	93,564,967	(26,590,840)	66,974,127	81,921,998	(24,085,814)	57,836,184
구축물	8,943,726	(4,691,064)	4,252,662	6,117,991	(4,354,889)	1,763,102
기계장치	525,599,804	(385,739,988)	139,859,816	453,546,095	(349,740,938)	103,805,157
차량운반구	824,869	(724,760)	100,109	868,246	(694,716)	173,530
공구와기구	11,166,450	(8,739,480)	2,426,970	10,230,633	(8,823,880)	1,406,753
집기비품	71,952,981	(57,116,263)	14,836,718	81,041,953	(61,079,652)	19,962,301
금형	3,085,917	(2,985,262)	100,655	3,273,742	(3,179,908)	93,834
건설중인자산	18,678,696	-	18,678,696	46,286,739	-	46,286,739
미착기계	-	-	-	2,117	-	2,117
합 계	760,955,686	(486,587,657)	274,368,029	708,865,752	(451,959,797)	256,905,955

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	상각	손상차손환입	대체(주1)	기말
토지	25,576,238	175,088	-	-	-	1,386,950	27,138,276
건물	57,836,184	720,000	(602,588)	(2,760,723)	-	11,781,254	66,974,127
구축물	1,763,102	1,102,560	-	(336,175)	-	1,723,175	4,252,662
기계장치	103,805,157	44,895,865	(37)	(38,517,154)	54,444	29,621,541	139,859,816
차량운반구	173,530	205	(2)	(73,624)	-	-	100,109
공구와기구	1,406,753	710,661	(21)	(460,784)	-	770,361	2,426,970
집기비품	19,962,301	4,782,420	(20,712)	(9,130,078)	-	(757,213)	14,836,718
금형	93,834	150,910	(37)	(144,052)	-	-	100,655
건설중인자산	46,286,739	19,177,325	-	-	-	(46,785,368)	18,678,696
미착기계	2,117	-	-	-	-	(2,117)	-
합 계	256,905,955	71,715,034	(623,397)	(51,422,590)	54,444	(2,261,417)	274,368,029

(주1) 무형자산 등에서 대체된 1,114,000천원, 매각예정자산으로 대체된 3,099,011천원 및 환율변동효과 등을 포함하고 있습니다.

(전기) (단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	상각	대체(주1)	기말
토지	25,592,541	-	(16,303)	-	-	25,576,238
건물	61,649,996	-	(1,351,839)	(2,466,973)	5,000	57,836,184
구축물	2,059,713	-	(5,707)	(290,904)	-	1,763,102
기계장치	90,280,558	20,043,795	(2,435)	(29,224,139)	22,707,378	103,805,157
차량운반구	241,400	14,370	-	(82,240)	-	173,530
공구와기구	534,442	1,024,353	(12)	(261,677)	109,647	1,406,753
집기비품	25,126,349	3,185,665	(7,989)	(10,011,941)	1,670,217	19,962,301
금형	234,214	25,584	(20,254)	(145,710)	-	93,834
건설중인자산	10,183,594	59,060,110	-	-	(22,956,965)	46,286,739
미착기계	1,601,836	2,117	-	-	(1,601,836)	2,117
합 계	217,504,643	83,355,994	(1,404,539)	(42,483,584)	(66,559)	256,905,955

(주1) 무형자산으로 대체된 207,158천원 및 환율변동효과 등을 포함하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출원가	43,954,381	38,348,299
판매비와관리비	7,468,209	4,135,285
합 계	51,422,590	42,483,584

15. 사용권자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
건물	154,041,355	(60,613,609)	93,427,746	139,990,725	(46,215,246)	93,775,479
차량운반구	6,935,284	(4,151,891)	2,783,393	4,660,136	(2,943,453)	1,716,683
기타	8,238,658	(3,809,469)	4,429,189	8,074,545	(2,497,713)	5,576,832
합 계	169,215,297	(68,574,969)	100,640,328	152,725,406	(51,656,412)	101,068,994

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구 분	기초	증가	감소	상각	기타(주1)	기말
건물	93,775,479	41,043,635	(15,680,030)	(22,961,175)	(2,750,163)	93,427,746
차량운반구	1,716,683	2,667,103	(49,817)	(1,496,097)	(54,479)	2,783,393
기타	5,576,832	164,645	(532)	(1,311,756)	-	4,429,189
합 계	101,068,994	43,875,383	(15,730,379)	(25,769,028)	(2,804,642)	100,640,328

(주1) 매각예정자산으로 대체된 2,641,625천원 및 환율변동효과가 포함되어 있습니다.

(전기) (단위: 천원)

구 분	기초	증가	감소	상각	기타(주1)	기말
건물	78,258,769	36,383,014	(96,583)	(21,030,973)	261,252	93,775,479
차량운반구	1,469,165	1,586,289	(99,888)	(1,238,883)	-	1,716,683
기타	6,817,591	8,164	-	(1,248,923)	-	5,576,832
합 계	86,545,525	37,977,467	(196,471)	(23,518,779)	261,252	101,068,994

(주1) 환율변동효과가 포함되어 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 리스와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산상각비	25,769,028	23,518,779
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	3,511,404	2,131,321
단기리스 및 소액자산리스료 (매출원가 및 판매관리비에 포함)	7,065,639	5,656,050
합 계	36,346,071	31,306,150

(4) 당기 및 전기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 각각 34,369,308천원, 29,813,380 천원입니다.

16. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각및손상누계액	장부금액	취득원가	상각및손상누계액	장부금액
영업권	324,398,062	-	324,398,062	324,461,891	-	324,461,891
산업재산권	9,934,240	(3,779,329)	6,154,911	17,249,489	(3,947,851)	13,301,638
개발비	213,801,253	(43,717,224)	170,084,029	202,600,828	(36,627,366)	165,973,462
고객관계	51,464,075	(46,345,282)	5,118,793	51,464,075	(37,570,208)	13,893,867
회원권	12,412,486	-	12,412,486	11,368,486	-	11,368,486
소프트웨어	93,162,347	(63,111,930)	30,050,417	75,928,914	(52,485,908)	23,443,006
수주잔고	1,786,785	(1,786,785)	-	1,786,785	(1,786,785)	-
기타	11,505,278	(1,890,000)	9,615,278	11,598,248	(1,877,677)	9,720,571
합 계	718,464,526	(160,630,550)	557,833,976	696,458,716	(134,295,795)	562,162,921

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구 분	기초	취득	상각	손상	대체(주1)	기말
영업권	324,461,891	-	-	-	(63,829)	324,398,062
산업재산권	13,301,638	1,134,797	(1,861,408)	-	(6,420,116)	6,154,911
개발비	165,973,462	14,827,432	(6,470,297)	(700,650)	(3,545,918)	170,084,029
고객관계	13,893,867	-	(8,775,074)	-	-	5,118,793
회원권	11,368,486	1,044,000	-	-	-	12,412,486
소프트웨어	23,443,006	17,240,602	(10,632,881)	-	(310)	30,050,417
기타	9,720,571	648,962	(21,295)	-	(732,960)	9,615,278
합 계	562,162,921	34,895,793	(27,760,955)	(700,650)	(10,763,133)	557,833,976

(주1) 재고자산으로 대체된 2,720,856천원, 매각예정자산으로 대체된 6,205,986천원, 유형자산으로 대체된 714,000천원 및 환율변동효과 등을 포함하고 있습니다.

(전기) (단위: 천원)

구 분	기초	사업결합	취득	처분	상각	대체(주1)	기말
영업권	324,457,190	-	-	-	-	4,701	324,461,891
산업재산권	9,092,561	-	5,115,811	-	(1,477,916)	571,182	13,301,638
개발비	154,749,132	1,695,893	16,383,447	-	(6,855,010)	-	165,973,462
고객관계	24,081,174	-	-	-	(10,187,307)	-	13,893,867
회원권	10,673,686	-	2,030,000	(1,635,200)	-	300,000	11,368,486
소프트웨어	26,381,122	97,708	7,642,138	(19,354)	(10,885,566)	226,958	23,443,006
수주잔고	326,315	-	-	-	(326,315)	-	-
기타	665,030	-	9,247,508	-	(192,371)	404	9,720,571
합 계	550,426,210	1,793,601	40,418,904	(1,654,554)	(29,924,485)	1,103,245	562,162,921

(주1) 유형자산에서 대체된 207,158천원과 재고자산에서 대체된 19,800천원, 보증금에서 대체된 300,000천원 및 환율변동효과 등을 포함하고 있습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 비한정내용연수 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
영업권	324,398,062	324,461,891
회원권	12,412,486	11,368,486
합 계	336,810,548	335,830,377

(4) 당기 및 전기 중 연결회사의 계정과목별 무형자산 상각내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출원가	15,304,171	16,009,692
판매비와관리비	12,456,784	13,914,793
합 계	27,760,955	29,924,485

(5) 연결회사가 당기비용으로 인식한 연구와 개발에 따른 지출액은 321,582,585천원(전기 351,785,928천원)입니다.

(6) 영업권 손상검사

1) 영업권은 연결회사의 경영진이 영업권을 관리하는 단위인 현금창출단위 또는 현금창출단위집단별로 다음과 같이 배분되었습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
한화시스템(ICT부문)	324,398,062	324,398,062
HANWHA PHASOR LTD.(주1)	-	63,829
합 계	324,398,062	324,461,891

(주1) 당기 중 매각예정자산으로 대체되었습니다.

2) 당기말 현재 현금흐름창출단위의 회수가능액은 사용가치 근거하여 결정되었으며, 사용가치 계산에 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

주요 가정치	한화시스템(ICT부문)
매출액이익률(주1)	7.16%
매출성장률(주2)	7.37%
영구성장률	1.00%
할인율	10.90%

(주1) 9월말 기준 평가를 수행함에 따라, 향후 5년 3개월의 예측기간에 대한 가중평균 매출액영업이익률입니다.
(주2) 향후 5년 3개월의 예측기간에 대한 연평균 매출성장률입니다.

3) 영업권에 대한 손상검사 수행결과, 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

17. 기타비유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장기선급비용	4,409,145	2,585,808

18. 법인세비용

(1) 연결회사의 당기와 전기의 법인세비용 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기법인세부담액	23,352,256	23,538,406
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	-	370,300
총당기법인세	23,352,256	23,908,706
이연법인세		
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	388,497	6,267,001
총이연법인세	388,497	6,267,001
법인세비용	23,740,753	30,175,707

(2) 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	(57,019,441)	128,054,190
적용세율에 따른 세부담액	(14,260,705)	30,527,114
조정사항:		
비과세수익	(21,183)	(18,543)
비공제비용	984,143	765,036
당기 세액공제 적용분	(13,788,856)	(13,445,482)
이월세액공제로 인한 이연법인세 증감	8,143,548	3,668,560
전기법인세 조정사항	-	370,300
이연법인세 미인식 효과	39,903,884	8,309,442
기타	2,779,921	(720)
당기 조정항목	38,001,458	(351,407)
법인세비용	23,740,753	30,175,707
유효세율(주1)	-	23.56%

(주1) 당기의 경우 법인세비용차감전순손실이 발생함에 따라 유효세율을 공시하지 않습니다.

(3) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	반영전	법인세효과(주1)	반영후	반영전	법인세효과	반영후
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산평가손익	(120,902,428)	6,093,258	(114,809,170)	3,757,588	(909,336)	2,848,252
확정급여채무의 재측정요소	(1,281,510)	(44,707)	(1,326,216)	(6,958,708)	1,684,007	(5,274,701)
합 계	(122,183,938)	6,048,551	(116,135,388)	(3,201,120)	774,671	(2,426,449)

(주1) 전기 이전분에 대한 세율 변경 효과가 포함되어 있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구 분	기초	손익계산서	자본	기말
미수수익	(177,918)	(515,413)	-	(693,331)
감가상각비	3,505,985	(370,128)	-	3,135,857
정부보조금	8,259	(8,259)	-	-
특허권	363,929	(319,022)	-	44,907
확정급여채무	38,673,445	2,921,760	(44,707)	41,550,498
하자보수충당부채	233,634	(31,293)	-	202,341
공사손실충당부채	2,415,496	2,798,913	-	5,214,409
미지급비용	9,498,160	458,887	-	9,957,047
세금과공과	213	(9)	-	204
재고자산평가충당금	1,018,669	264,118	-	1,282,787
공정가치측정금융자산	(6,116,934)	354,002	6,093,258	330,326
장기미지급비용	4,522,845	(423,228)	-	4,099,617
대손금	230,919	(9,542)	-	221,377
상여충당부채	775,057	(153,979)	-	621,078
회원권 평가	(7,260)	300	-	(6,960)
즉시상각의제	34,282	(1,416)	-	32,866
분할평가	337,781	(21,505)	-	316,276
합병평가증	(4,394,338)	2,711,591	-	(1,682,747)
리스부채	23,062,036	(2,012,812)	-	21,049,224
사용권자산	(23,021,635)	2,018,232	-	(21,003,403)
장기미지급종업원(현금결제)	733,437	(176,433)	-	557,004
임차보증금 현할차	211,819	146,761	-	358,580
기타장기 충당부채	308,726	39,234	-	347,960
무형자산 손상차손	275,189	(11,372)	-	263,817
이월세액공제	28,563,582	(8,143,548)	-	20,420,034
기타 가감하는 법인세 효과	664,403	95,664	-	760,067
합 계	81,719,781	(388,497)	6,048,551	87,379,835

(전기) (단위: 천원)

구 분	기초	손익계산서	자본	기말
미수수익	(93,908)	(84,010)	-	(177,918)
감가상각비	4,286,689	(780,704)	-	3,505,985
정부보조금	39,337	(31,078)	-	8,259
특허권	530,150	(166,221)	-	363,929
확정급여채무	38,523,404	(1,533,966)	1,684,007	38,673,445
하자보수충당부채	232,456	1,178	-	233,634
공사손실충당부채	3,033,474	(617,978)	-	2,415,496
미지급비용	7,255,142	2,243,018	-	9,498,160
세금과공과	213	-	-	213
재고자산평가충당금	1,135,260	(116,591)	-	1,018,669
공정가치측정금융자산	987,881	(6,195,479)	(909,336)	(6,116,934)
장기미지급비용	4,006,669	516,176	-	4,522,845
대손금	230,919	-	-	230,919
상여충당부채	272,872	502,185	-	775,057
회원권 평가	54,995	(62,255)	-	(7,260)
즉시상각의제	56,909	(22,627)	-	34,282
분할평가	353,070	(15,289)	-	337,781
합병평가증	(7,459,439)	3,065,101	-	(4,394,338)
리스부채	19,697,205	3,364,830	-	23,062,035
사용권자산	(19,667,787)	(3,353,847)	-	(23,021,634)
장기미지급종업원(현금결제)	454,430	279,007	-	733,437
임차보증금 현할차	197,222	14,597	-	211,819
대손충당금	250,328	(250,328)	-	-
기타장기 충당부채	74,857	233,869	-	308,726
무형자산 손상차손	275,189	-	-	275,189
이월세액공제	32,232,142	(3,668,560)	-	28,563,582
기타 가감하는 법인세 효과	252,433	411,970	-	664,403
합 계	87,212,112	(6,267,002)	774,671	81,719,781

(5) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
영업권	(324,398,062)	(324,461,891)
해외사업환산손익(주1)	20,685	(914,325)
종속및관계기업투자(주1)	260,447,990	42,349,901
이월결손금	42,488,957	3,629,167
이월세액공제	175,414	120,970

(주1) 종속기업 및 관계기업 투자와 관련된 차감(가산)할 일시적차이 중 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않을 경우 이연법인세자산(부채)을 인식하지 아니하였습니다.

19. 매입채무및기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	117,842,015	-	85,133,831	468,711
미지급금	43,021,422	127,166	40,039,180	-
합 계	160,863,437	127,166	125,173,011	468,711

20. 차입금 및 사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금 및 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
차입금	80,000,000	-	-	-
사채	-	30,000,000	30,000,000	30,000,000
사채할인발행차금	-	(24,349)	(13,882)	(40,604)
합 계	80,000,000	29,975,651	29,986,118	29,959,396

(2) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금융기관	연이자율 (%)	만기일	차입금액	
				당기말	전기말
CP	하이투자증권	5.30	2023-10-18	80,000,000	-

(3) 당기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	연이자율(%)	만기일	상환방법	차입금액	
				당기말	전기말
무보증 사모사채	2.10	2024-07-05	만기일시상환	30,000,000	30,000,000
무보증 사모사채	1.95	2022-07-05	만기일시상환	-	30,000,000
합 계				30,000,000	60,000,000

21. 기타금융부채

당기말 및 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
보증금	-	-	30,800	-
미지급비용	50,902,354	2,400,283	48,059,489	3,030,656
확정계약부채	5,623	-	-	-
파생상품부채	5,245,122	259,844	199,141	178,871
리스부채	23,464,318	75,208,251	22,566,601	76,876,320
합 계	79,617,417	77,868,378	70,856,031	80,085,847

22. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
예수금	7,584,600	10,199,233
계약부채	1,245,291,645	1,101,161,885
합 계	1,252,876,245	1,111,361,118

23. 확정급여부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	238,386,984	219,877,931
사외적립자산의 공정가치	(58,091,695)	(59,458,767)
순확정급여부채	180,295,289	160,419,164

(2) 당기 및 전기 중 확정급여채무 현재가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기 초	219,877,931	199,806,524
당기근무원가	25,227,041	22,843,210
이자비용	7,797,970	6,262,312
순확정급여채무의 재측정요소		
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(497,795)	87,263
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(20,781,541)	1,097,272
경험조정	21,393,950	5,059,068
퇴직급여지급액	(16,094,731)	(17,893,690)
관계사로부터의 전입	1,464,159	2,422,801
사업결합으로 인수한 부채	-	193,171
기 말	238,386,984	219,877,931

(3) 당기 및 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기 초	59,458,768	40,618,907
이자수익	2,202,130	1,327,904
순확정급여채무의 재측정요소	(1,166,896)	(715,103)
관계사로부터의 전입	150,769	795,358
기여금납입	141,634	20,000,000
퇴직급여지급액	(2,694,710)	(2,568,299)
기 말	58,091,695	59,458,767

(4) 당기 및 전기 중 포괄손익계산서에 반영된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	25,227,041	22,843,210
순이자원가	5,595,840	4,934,408
재측정요소	1,281,510	6,958,706
종업원 급여에 포함된 총비용	32,104,391	34,736,324

(5) 당기말 및 전기말 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

1) 할인율 등 경제적 가정

구 분	당기말	전기말
할인율	5.92%~ 6.27%	3.54%~ 3.96%
미래임금상승률(물가상승률 포함)	4.26%~ 4.97%	3.20%~ 4.84%

2) 사망률 등 인구구조학적 가정

확정급여채무는 사망률, 중도퇴직률, 정년퇴직연령 등의 인구구조학적 요소에 의하여 달라질 수 있으며 대상집단의 특성과 타당한 기대값을 기준으로 산정하게 됩니다. 사망률은 보험개발원이 산출한 기초율을 사용하였으며 중도퇴직률은 과거 경험률을 기초로 하여 산출하였습니다. 정년퇴직연령은 연결회사의 규정에 따라 60세(임원 제외)로 가정하였습니다.

3) 민감도분석

당기말 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 민감도분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가로 인한 영향	가정의 감소로 인한 영향
할인율	1.0%포인트	(16,694,323)	19,026,656
임금상승률	1.0%포인트	19,215,666	(17,138,647)

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

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년~2년 미만	2년~5년 미만	5년 초과
급여지급액	15,378,734	22,693,719	80,502,247	917,453,836

확정급여채무의 가중평균만기는 7.1년~8.9년 입니다.

(7) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	금액	구성비	금액	구성비
원금보장형상품	57,995,227	99.83%	59,357,293	99.83%
국민연금전환금	96,468	0.17%	101,474	0.17%
합 계	58,091,695	100.00%	59,458,767	100.00%

24. 파생상품

연결회사는 외화도급계약과 관련하여 원화 (KRW)의 달러화(USD) 및 유로화(EUR) 등에 대한 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도 매도(매입)계약을 체결하고 있으며, 모든 파생상품의 공정가치는 거래은행이 제공한 선도환율을 이용하여 평가하였습니다. 한편, 위험회피수단으로 지정되지 않고 매매목적 등으로 보유하고 있는 파생상품의 공정가치 변동은 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

(1) 파생상품 및 위험회피회계처리의 개요는 다음과 같습니다.

구분	종류	파생상품계약 및 위험회피회계처리 내용
공정가치위험회피	통화선도	외화계약 중 확정계약의 요건을 충족하는 계약과 관련 매출채권에 대해 환율 변동위험을 회피
매매목적	주식선도	공정가치의 변동을 당기손익으로 인식

(2) 당기말 현재 연결회사가 체결한 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

① 통화선도

(단위: USD)

거래목적	종류	외화구분		계약금액(주1)
		매도	매입	
공정가치위험회피	통화선도	USD	KRW	2,212,075

(주1) 계약금액의 화폐단위는 매도통화기준입니다.

② 주식선도

(단위: 천원)

거래목적	종류	계약체결일	계약만료일	계약금액
매매목적	주식선도	2022-12-16	2023-03-31	500,000,008

(3) 당기말과 전기말 현재 파생상품 관련 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

거래목적	종류	파생상품자산부채				확정계약자산부채			
		자산		부채		자산		부채	
		유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
공정가치위험회피	통화선도	5,623	-	23,189	259,844	23,189	259,844	5,623	-
매매목적	주식선도	-	-	5,221,932	-	-	-	-	-
합 계		5,623	-	5,245,121	259,844	23,189	259,844	5,623	-

(전기말) (단위: 천원)

거래목적	종류	파생상품자산부채				확정계약자산부채			
		자산		부채		자산		부채	
		유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
공정가치위험회피	통화선도	-	-	163,792	178,871	160,579	178,871	-	-
매매목적	통화선도	-	-	35,349	-	-	-	-	-
합 계		-	-	199,141	178,871	160,579	178,871	-	-

25. 충당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
하자보수충당부채	412,213	459,948	493,620	471,809
공사손실충당부채	20,516,093	-	7,908,152	-
복구충당부채	-	1,715,801	-	1,283,408
기타충당부채	2,025,421	-	2,073,235	-
장기종업원급여	-	17,690,823	-	18,689,525
합 계	22,953,727	19,866,572	10,475,007	20,444,742

(2) 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기					전기				
	기초	증가액	감소액	기타(주1)	기말	기초	증가액	감소액	기타(주2)	기말
하자보수충당부채	965,429	-	(93,269)	-	872,160	960,562	4,867	-	-	965,429
공사손실충당부채	7,908,152	12,607,941	-	-	20,516,093	8,088,136	-	(179,984)	-	7,908,152
복구충당부채	1,283,408	440,074	-	(7,681)	1,715,801	-	966,400	-	317,008	1,283,408
기타충당부채	2,073,235	67,371	(113,428)	(1,757)	2,025,421	4,763,323	-	(2,373,645)	(316,443)	2,073,235
장기종업원급여	18,689,525	956,505	(1,955,207)	-	17,690,823	16,556,482	4,696,570	(2,563,527)	-	18,689,525
합 계	30,919,749	14,071,891	(2,161,904)	(9,438)	42,820,298	30,368,503	5,667,837	(5,117,156)	565	30,919,749

(주1) 매각예정부채로 대체된 7,333천원 및 환율변동효과를 포함하고 있습니다.

(주2) 기타충당부채에서 복구충당부채로 대체된 316,442천원 및 환율변동효과를 포함하고 있습니다.

26. 자본

(1) 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
수권주식수	500,000,000주	200,000,000주
1주당 금액	5,000원	5,000원
발행주식수	188,919,389주	188,919,389주
자본금	944,596,945천원	944,596,945천원

(2) 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	1,088,686,845	1,088,660,341
기타자본잉여금	(3,166,377)	(3,721,461)
합 계	1,085,520,468	1,084,938,880

(3) 당기 및 전기 중 연결회사의 자본금과 자본잉여금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	주식수	자본금	자본잉여금	주식수	자본금	자본잉여금
기초	188,919,389주	944,596,945	1,084,938,880	110,230,389주	551,151,945	328,046,504
유상증자	-	-	-	78,689,000주	393,445,000	760,016,419
주식기준보상	-	-	563,865	-	-	1,702,356
사업결합	-	-	-	-	-	(4,826,399)
종속기업의 유상증자	-	-	(8,780)	-	-	-
기타자본변동	-	-	26,503	-	-	-
기말	188,919,389주	944,596,945	1,085,520,468	188,919,389주	944,596,945	1,084,938,880

(4) 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식(주1)	(34,121,411)	(34,121,411)

(주1) 전기 중 연결회사는 주가 안정화를 통한 주주가치 제고를 위하여 자기주식 1,817,584주를 취득하였습니다.

(5) 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄- 공정가치측정금융자산평가손익	(113,691,092)	1,118,078
해외사업환산손익	(20,685)	914,325
지분법자본변동	1,129,319	321,200
합 계	(112,582,458)	2,353,603

27. 주당순손익

(1) 당기 및 전기의 기본주당순손익은 보통주 1주에 대한 당기순손익을 계상한 것이며, 그 계산근거는 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	(80,760,194)천원	97,878,483천원
가중평균유통보통주식수	186,993,261주	152,352,260주
기본주당순손익	(432)원	642원

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초 발행보통주식수	188,919,389	110,230,389
자기주식 효과	(1,926,128)	(1,857,735)
유상증자 효과	-	43,979,606
가중평균유통보통주식수	186,993,261	152,352,260

(3) 당기 및 전기 중 희석주당순손익의 계산내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
희석당기순이익(손실)	(80,760,194)천원	97,878,483천원
희석주당이익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수	186,953,917주	152,402,143주
희석주당순손익	(432)원	642원

(4) 희석주당순손익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수의 산정

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초 발행보통주식수	188,919,389	110,230,389
자기주식 효과	(1,926,128)	(1,857,735)
유상증자 효과	-	43,979,606
주식선택권(주1)	(39,344)	49,883
희석주당순손익 산정을 위한 가중평균유통보통주식수	186,953,917	152,402,143

(주1) 희석주당순손익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 지배기업이 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 당기 및 전기 중 주요 경영진에게 부여한 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 주식선택권에 부가된 권리 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치(회계기간의 평균시장가격)로 취득했을 때 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정했습니다.

28. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	내용	당기말	전기말
법정적립금	이익준비금(주1)	25,930,077	22,938,185
미처분이익잉여금	이월이익잉여금 등	90,995,336	201,791,865
합 계		116,925,413	224,730,050

(주1) 연결회사는 대한민국 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 주주총회의 결의에 따라 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(2) 주식기준보상

1) 연결회사는 이사회 결의를 통하여 연결회사의 주요 임원에게 양도제한조건부주식(이하, RSU)을 부여하였으며, 그 주요 내용은 아래와 같습니다.

구분	3차	2차	1차
기준주식	한화시스템 주식회사 보통주식		
총부여액			
주식결제형 주식선택권	38,099주	80,872주	108,544주
주가가치연동현금	563,865천원 (부여기준일주가 14,800원, 총 38,099주)	1,702,356천원 (부여기준일주가 21,050원, 총 80,872주)	1,043,108천원 (부여기준일주가 9,610원, 총 108,544주)
행사가격	0원 (현행 주식기준보상제도는 행사가격이 없음)		
부여일	2022-02-22	2021-02-19	2020-02-19
가득조건	해당 보직에서 6개월 이상 근무하는 경우, 부여된 RSU를 조정하지 않음	해당 보직에서 6개월 이상 근무하는 경우, 부여된 RSU를 조정하지 않음	해당 보직에서 9개월 이상 근무하는 경우, 부여된 RSU를 조정하지 않음
행사가능시점	RSU에 대한 지급효력은 임원의 재직여부와 관계없이, 부여일로부터 10년이 되는 날 (단, 중도지급조건에 해당하는 경우, 연결회사는 임원에게 이를 지급할 수 있음)		

2) 당기 및 전기 중 주식결제형 주식선택권 수량의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	주식매수선택권 수량(단위 : 주)	
	당기	전기
기초 잔여주	189,416	108,544
부여	38,099	80,872
기말 잔여주	227,515	189,416
기말 행사가능한 주식 수	-	-

3) 당기말 및 전기말 현재 주가가치연동현금과 관련하여 인식한 부채와 내재가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채금액	2,400,283	3,030,656
내재가치(주1)	10,550원	16,000원

(주1) 연결회사는 매 보고기간말 유가증권시장에서 거래되는 주식의 시가를 기준으로 내재가치를 평가하고 있습니다.

4) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
주식결제형 주식선택권	563,865	1,702,356
주식가치연동현금	(630,373)	1,152,845
합 계	(66,508)	2,855,201

29. 매출액

당기 및 전기의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기간에 걸쳐 수익인식	1,130,794,929	1,108,277,465
한시점에 수익인식	1,057,207,416	981,225,574
매출액 합계	2,188,002,345	2,089,503,039

30. 건설계약

(1) 당기 및 전기 중 계약수주현황의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	3,395,731,390	2,319,670,173
증감	1,247,303,194	1,924,214,762
매출액	(847,821,632)	(848,153,545)
기말	3,795,212,952	3,395,731,390

(2) 당기말 및 전기말 현재 진행 중인 공사와 관련된 누적공사원가 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
누적공사수익	2,123,962,678	1,675,542,060
누적공사원가	1,987,472,213	1,557,793,422
누적공사이익	136,490,465	117,748,638

(3) 당기말 및 전기말 현재 계약자산(미청구공사) 및 계약부채(초과청구공사)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미청구공사	79,437,689	60,476,914
초과청구공사	509,221,643	395,479,363
공사손실충당부채	20,516,093	7,908,152

(4) 당기 및 전기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준 수익을 인식한 계약으로서 계약수익금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약별 정보는 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구분	계약명	계약일	계약의 완성기일	진행률 (%)	미청구공사		매출채권	
					총액	손실충당금	총액	손실충당금
방산부문	프로젝트A	2021.12.29	2030.12.31	2.81	-	-	-	-
	프로젝트B	2018.12.05	2025.09.26	79.15	-	-	-	-
	프로젝트C	2020.12.23	2029.10.31	11.72	-	-	-	-
	프로젝트D	2019.06.28	2025.08.22	80.95	-	-	70,492	-
	프로젝트E	2020.10.22	2029.10.31	12.37	-	-	-	-
	프로젝트F	2019.12.30	2024.10.30	71.13	-	-	109,982	-
	프로젝트G	2016.05.01	2026.06.30	80.84	-	-	-	-
	프로젝트H	2021.02.01	2026.12.31	19.15	-	-	-	-
	프로젝트I	2019.10.02	2023.12.31	80.83	15,760,174	-	8,447,718	-
	프로젝트J	2020.12.31	2026.12.31	35.26	-	-	-	-
	프로젝트K	2019.08.09	2024.09.30	67.52	1,163,648	-	-	-
	프로젝트L	2019.04.30	2024.12.31	70.12	-	-	-	-
	프로젝트M	2016.11.01	2025.09.30	91.84	1,618,076	-	-	-
	프로젝트N	2019.07.29	2023.05.31	100.00	-	-	-	-
	프로젝트O	2016.10.01	2027.01.14	80.14	-	-	-	-
	프로젝트P	2016.08.01	2026.12.31	86.47	-	-	-	-
	프로젝트Q	2016.12.01	2026.12.29	84.08	-	-	-	-
	프로젝트R	2018.10.30	2023.12.22	64.44	-	-	1,409,304	-
	프로젝트S	2022.12.19	2029.06.30	-	-	-	-	-

(전기) (단위: 천원)

구분	계약명	계약일	계약의 완성기일	진행률 (%)	미청구공사		매출채권	
					총액	손실충당금	총액	손실충당금
방산부문	프로젝트A	2018.11.01	2025.09.26	63.71	-	-	-	-
	프로젝트B	2020.12.23	2029.10.31	3.08	-	-	-	-
	프로젝트C	2019.06.28	2023.12.31	66.37	-	-	70,492	-
	프로젝트D	2020.10.22	2029.10.31	5.35	-	-	-	-
	프로젝트E	2019.12.30	2024.10.30	55.26	-	-	-	-
	프로젝트F	2016.05.01	2026.06.30	74.45	-	-	-	-
	프로젝트G	2019.10.02	2023.12.31	44.81	13,086,147	-	8,447,718	-
	프로젝트H	2020.12.31	2026.12.31	11.45	-	-	-	-
	프로젝트I	2019.08.09	2024.09.30	49.64	1,711,689	-	-	-
	프로젝트J	2019.04.30	2023.12.31	59.10	-	-	-	-
	프로젝트K	2016.11.01	2025.09.30	87.79	-	-	-	-
	프로젝트L	2019.07.29	2022.12.31	75.86	-	-	-	-
	프로젝트M	2016.10.01	2027.01.14	70.02	-	-	-	-
	프로젝트N	2016.08.01	2026.12.31	79.92	-	-	-	-
	프로젝트O	2016.12.01	2026.12.29	76.69	-	-	-	-
	프로젝트P	2018.10.30	2023.09.30	12.94	-	-	704,943	-
	프로젝트Q	2021.12.29	2030.01.01	-	-	-	-	-

(5) 당기말 현재 진행중인 계약의 추정 총계약수익 및 원가가 변동됨에 따라 당기와 미래기간의 손익, 계약자산(미청구공사) 및 계약부채(초과청구공사)에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

부 문	추정 총 계약 수익의 변동	추정 총 계약 원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	미청구공사의 변동	초과청구공사의 변동
방산부문	(34,181,888)	(26,096,669)	(11,386,166)	3,300,947	18,208,138	29,594,304
ICT부문	(75,157)	37,253,449	(37,632,501)	303,895	2,853,214	40,485,715
합 계	(34,257,045)	11,156,780	(49,018,667)	3,604,842	21,061,352	70,080,019

31. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(13,785,218)	(45,121,799)
원재료의 매입	1,038,460,772	1,036,759,970
상품의 매입	53,497,931	73,346,866
종업원급여	412,866,600	349,232,091
감가상각비	51,422,590	42,483,584
무형자산상각비	27,760,955	29,924,485
사용권자산상각비	25,769,028	23,518,779
임차료	7,340,804	5,328,892
지급수수료	339,384,048	303,484,988
복리후생비	78,521,502	68,772,918
여비교통비	26,194,582	17,775,187
기타	116,546,550	71,947,366
매출원가 및 판매비와관리비의 합계	2,163,980,144	1,977,453,327

32. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 발생한 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	101,320,514	75,773,354
복리후생비	17,882,462	13,872,693
여비교통비	7,088,850	3,638,830
감가상각비	7,468,209	4,135,285
무형자산상각비	12,456,784	13,914,793
사용권자산상각비	9,296,763	8,123,615
세금과공과	2,342,651	1,951,537
보험료	3,142,295	1,853,565
지급수수료	31,904,581	24,911,701
임차료	2,252,714	1,336,659
행사비	2,520,206	676,480
기타	31,615,209	21,383,283
합 계	229,291,238	171,571,795

33. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 발생한 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기타수익:		
임대료수익	1,738	8,238
유형자산처분이익	39,763	124,060
무형자산처분이익	-	232
유형자산손상차손환입	54,444	-
당기손익- 공정가치측정금융자산평가이익	5,169,114	25,725,207
당기손익- 공정가치측정금융자산처분이익	-	42,921
기타의대손상각비환입	100,000	-
파생상품평가이익	5,623	927,147
파생상품거래이익	1,025,874	947,617
잡이익	1,682,152	3,394,983
소 계	8,078,708	31,170,405
기타비용:		
유형자산처분손실	(612,251)	(554,048)
무형자산처분손실	-	(54,554)
기타의대손상각비	-	(730,614)
무형자산손상차손	(700,650)	-
관계기업투자처분손실	(436,934)	(249,761)
당기손익- 공정가치측정금융자산평가손실	(71,205,092)	-
당기손익- 공정가치측정금융자산처분손실	(5,498)	(973)
파생상품거래손실	(1,995,634)	(1,639,539)
파생상품평가손실	(5,326,094)	(1,397,263)
사채상환손실	(7,183)	-
지급수수료	(861,499)	(395,946)
기부금	(2,228,071)	(2,139,568)
잡손실	(2,240,563)	(3,758,834)
소 계	(85,619,469)	(10,921,100)
합 계	(77,540,761)	20,249,305

34. 금융수익 및 금융비용

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	24,959,872	8,476,510
외환차익	7,897,400	630,264
외화환산이익	2,956,318	1,325,127
배당금수익	8,498	5,175
소 계	35,822,088	10,437,076
금융비용:		
이자비용	(5,847,585)	(4,196,260)
외환차손	(4,276,808)	(225,015)
외화환산손실	(2,490,262)	(12,913)
소 계	(12,614,655)	(4,434,188)
합 계	23,207,433	6,002,888

35. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 연결회사의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	회 사 명
최상위 지배회사	(주)한화
차상위 지배회사	한화에어로스페이스(주)
관계기업	OVERAIR, INC. 람다256 주식회사(주2) 주식회사 럭스로보 Musicow US, Inc.
대규모기업집단계열회사 등(주1)	한화솔루션(주) 외

(주1) 동 회사 등은 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단계열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사 등입니다.
(주2) 상환전환우선주와 전환우선주로 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류 및 측정하고 있으나 잠재적의결권을 고려할 경우 유의적 영향력을 행사할 수 있다고 판단되어 관계기업으로 구분하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구 분	회 사 명	제품매출	기타매출 등	원재료매입	자산증감(주1)	기타매입
최상위 지배회사	(주)한화	10,009,695	37,055,309	124,794	-	9,422,709
차상위 지배회사	한화에어로스페이스(주)	17,631,924	35,047,788	-	-	-
관계기업	OVERAIR, INC.	-	2,261,906	-	-	-
대규모기업집단 계열회사 등	한화디펜스 주식회사(주2)	94,466,332	14,443,266	-	-	78,561
	한화솔루션(주)	-	87,353,355	-	-	2,259,158
	한화생명보험(주)	-	55,360,125	-	632,697	1,387,340
	한화손해보험(주)	-	23,149,919	-	(14,457,793)	3,129,400
	한화생명금융서비스(주)	-	23,761,291	-	-	-
	한화위탁관리부동산투자회사(주)	-	-	-	19,791,359	113,633
	한화토탈에너지스 주식회사 (구, 한화토탈 주식회사)	-	17,850,038	-	-	57,939
	(주)한화건설(주3)	-	16,373,501	-	-	-
	한화호텔앤드리조트(주)	-	9,155,406	-	650,000	4,771,267
	한화투자증권(주)	-	10,110,089	-	-	54,891
	여천NCC(주)	-	7,192,480	-	-	-
	Hanwha NxMD (Thailand) Co., Ltd.	-	5,867,421	-	-	-
	한화테크윈 주식회사	-	5,004,369	-	-	847,800
	한화엔엑스앰디 주식회사	-	4,603,984	-	-	-
	한화에너지주식회사	-	4,359,513	-	-	-
	Hanwha Q CELLS Gmbh	-	3,905,805	-	-	-
	Hanwha Cimarron LLC	-	3,264,087	-	-	-
	한화컨버전스㈜ (구, (주)에스아이티)	-	2,271,074	-	-	92,710
	(주)한화갤러리아타임월드	-	1,977,165	-	-	-
	한화자산운용(주)	-	1,711,626	-	-	-
	(주)한화이글스	-	570,574	-	-	847,361
	주식회사 한화방산(주4)	1,065,348	66,738	211,268	-	43,800
	한화임팩트(주)(구, 한화종합화학(주))	-	1,349,102	-	-	-
	Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp.	-	1,110,816	-	-	-
	HANWHA DEFENSE AUSTRALIA PTY LTD	1,069,898	21,292	-	-	-
	(주)한화63시티	-	1,075,548	-	-	5,044
	Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.	-	994,930	-	-	-
	기타	-	7,571,762	264,526	-	1,526,425
합 계		124,243,197	384,840,279	600,588	6,616,263	24,638,038

(주1) 자산증감 거래에는 사용권자산의 감소 및 증가 금액이 포함되어 있습니다.

(주2) 한화디펜스 주식회사는 당기 중 한화에어로스페이스(주)에 흡수합병되었습니다. 해당 거래금액은 합병 전 기간의 거래금액입니다.

(주3) (주)한화건설은 당기 중 (주)한화에 흡수합병되었습니다. 해당 거래금액은 합병 전 기간의 거래금액입니다.

(주4) 주식회사 한화방산은 당기 중 (주)한화에서 물적분할되었습니다. 해당 거래금액은 물적분할 후 기간의 거래금액입니다.

(전기) (단위: 천원)

구 분	회 사 명	제품매출	기타매출 등	원재료매입	자산증감(주1)	기타매입
최상위 지배회사	(주)한화	17,760,703	26,764,999	584,767	98,891	7,200,353
차상위 지배회사	한화에어로스페이스(주)	-	28,324,398	-	-	64,835
관계기업	OVERAIR, INC	-	412,164	-	-	-
대규모기업집단 계열회사 등	한화디펜스 주식회사	91,395,301	16,466,184	2,383,127	-	544,375
	한화생명보험(주)	-	95,493,539	-	8,504,267	1,667,839
	한화솔루션㈜	-	53,070,600	-	-	1,796,920
	(주)한화건설	-	43,698,795	-	-	-
	한화손해보험(주)	-	26,483,961	-	-	3,040,538
	한화토탈 주식회사	-	18,346,506	-	-	37,666
	한화호텔앤드리조트(주)	-	9,649,170	-	(946,664)	3,757,235
	한화투자증권(주)	-	11,861,383	-	-	257,610
	한화에너지주식회사	-	6,784,357	-	-	-
	여천NCC(주)	-	3,969,933	-	-	-
	한화생명금융서비스(주)	-	3,033,978	-	-	-
	(주)한화갤러리아(주2)	-	2,825,298	-	-	298
	한화자산운용(주)	-	2,195,075	-	-	-
	(주)한화갤러리아타임월드	-	2,157,863	-	-	-
	(주)한화에스테이트	-	482,001	-	-	1,590,670
	한화테크윈 주식회사	-	1,946,453	-	-	37,200
	한화종합화학(주)	-	1,883,799	-	-	-
	Hanwha Q CELLS Gmbh	-	1,510,327	-	-	-
	(주)한화이글스	-	824,995	-	-	609,736
	Hanwha International LLC.	-	14,592	401,579	-	980,984
	(주)한화63시티	-	1,072,726	-	-	9,732
	(주)에스아이티	-	535,721	-	-	496,437
	Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp	-	1,012,825	-	-	-
	Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.	-	895,544	-	-	4,243
	한화컴파운드 주식회사	-	816,442	-	-	-
	Hanwha Q CELLS Malaysia Sdn. Bhd.	-	575,903	-	-	-
	Hanwha Q CELLS Co., Ltd. (Qidong)	-	501,666	-	-	-
	기타	-	4,287,770	45,934	-	500,905
합 계		109,156,004	367,898,967	3,415,407	7,656,494	22,597,576

(주1) 자산증감 거래에는 사용권자산의 감소 및 증가 금액이 포함되어 있습니다.

(주2) (주)한화갤러리아는 전기 중 한화솔루션(주)에 흡수합병되었습니다. 해당 거래금액은 합병 전 기간의 거래금액입니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 거래로 인한 중요한 자산・부채의 주요내용은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구 분	회 사 명	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
최상위 지배회사	(주)한화	9,962,985	7,297,078	-	1,010,951
차상위 지배회사	한화에어로스페이스(주)	24,600,064	17,002,320	-	16,695,999
관계기업	OVERAIR, INC.	-	105,273,274	-	-
	주식회사 럭스로보	-	12,658,371	-	-
	람다256 주식회사	-	36,313,021	-	-
대규모기업집단 계열회사 등	한화솔루션(주)	12,170,956	11,566,054	-	448,481
	한화생명보험(주)	3,190,093	91,357,631	-	21,135,946
	한화손해보험(주)	2,261,256	72,451	-	1,210,031
	한화생명금융서비스(주)	8,382,192	-	-	999,586
	한화위탁관리부동산투자회사(주)	-	896,435	-	19,658,954
	한화토탈에너지스 주식회사 (구, 한화토탈 주식회사)	4,583,624	-	-	4,201
	한화호텔앤드리조트(주)	1,662,507	2,783,688	199,042	1,050,368
	한화투자증권(주)	939,633	-	-	331,026
	여천NCC(주)	354,138	1,128,522	-	-
	Hanwha NxMD (Thailand) Co., Ltd.	3,984,335	-	-	-
	한화테크윈 주식회사	830,524	-	932,580	-
	한화엔엑스엠디 주식회사	2,407,115	-	-	-
	한화에너지주식회사	305,197	-	-	-
	Hanwha Q CELLS Gmbh	1,370,486	-	-	-
	Hanwha Cimarron LLC	11,232	-	-	-
	한화컨버전스㈜ (구, (주)에스아이티)	54,739	-	-	-
	(주)한화갤러리아타임월드	148,276	-	-	13,860
	(주)한화이글스	51,893	108,781	-	-
	주식회사 한화방산	1,599,447	770,027	-	1,848,720
	한화임팩트(주)(구, 한화종합화학(주))	206,645	-	-	-
	Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp.	146,623	-	-	-
	HANWHA DEFENSE AUSTRALIA PTY LTD	10,646	-	-	2,337,170
	(주)한화63시티	69,033	-	-	1,201
	Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.	60,021	-	-	-
	기타	2,192,953	3,168,139	-	4,827
합 계		81,556,613	290,395,792	1,131,622	66,751,321

(전기말) (단위: 천원)

구 분	회 사 명	매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
최상위 지배회사	(주)한화	4,930,490	207,817	589,905	7,170,110
차상위 지배회사	한화에어로스페이스(주)	3,576,129	14,289	-	27,290
관계기업	OVERAIR, INC.	-	412,164	-	-
대규모기업집단 계열회사 등	한화디펜스 주식회사	14,633,208	13,916,627	-	35,572,595
	한화생명보험(주)	19,713,552	64,034,037	-	17,684,740
	한화솔루션㈜	9,919,209	46,322	-	9,254,058
	(주)한화건설	2,371,202	1,345	-	293,287
	한화손해보험(주)	4,293,851	1,374,468	-	18,005,283
	한화토탈 주식회사	5,248,487	-	-	445,952
	한화호텔앤드리조트(주)	1,735,016	8,775,166	219,751	99,506
	한화투자증권(주)	1,900,224	9,617	-	21,560
	한화에너지주식회사	379,855	39,847	-	31,532
	여천NCC(주)	447,225	-	-	-
	한화생명금융서비스(주)	207,567	-	-	-
	한화자산운용(주)	14,152	-	-	-
	(주)한화갤러리아타임월드	194,965	-	-	-
	한화테크윈 주식회사	291,938	143,511	-	-
	한화종합화학(주)	242,206	-	-	-
	Hanwha Q CELLS Gmbh	969,323	158,731	-	-
	(주)한화이글스	56,043	212,757	-	-
	Hanwha International LLC.	-	-	-	581,225
	(주)한화63시티	69,192	-	-	428
	(주)에스아이티	237,475	-	23,320	209,450
	Hanwha Q CELLS Americas Holdings. Corp	224,262	-	-	-
	Hanwha Q CELLS Japan Co., Ltd.	58,721	-	-	51,753
	한화컴파운드 주식회사	102,366	-	-	-
	Hanwha Q CELLS Co., Ltd. (Qidong)	4,084	147,303	-	-
	기타	619,723	-	-	26,643
합 계		72,440,465	89,494,001	832,976	89,475,412

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 리스 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

특수관계자명	기초	리스료	이자비용(리스)	기타(주1)	기말
한화생명보험(주)	17,663,712	(3,686,247)	637,631	615,735	15,230,831
한화손해보험(주)	18,005,266	(2,329,653)	523,383	(14,989,619)	1,209,377
한화위탁관리부동산투자회사(주)	-	(235,386)	102,981	19,791,359	19,658,954
합 계	35,668,978	(6,251,286)	1,263,995	5,417,475	36,099,162

(주1) 리스계약의 신규 및 해지에 관한 내용이 포함되어 있습니다.

(전기) (단위: 천원)

특수관계자명	기초	리스료	이자비용(리스)	기타(주1)	기말
한화생명보험(주)	13,677,290	(3,324,821)	407,406	6,903,837	17,663,712
한화손해보험(주)	19,918,908	(2,494,044)	580,402	-	18,005,266
합 계	33,596,198	(5,818,865)	987,808	6,903,837	35,668,978

(주1) 리스계약의 신규 및 해지에 관한 내용이 포함되어 있습니다.

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	회사명	당기	전기	내역
관계기업	OVERAIR, INC.	64,565,000	35,565,000	전환사채 인수
관계기업	람다256 주식회사	-	3,300,000	전환우선주 인수
관계기업	주식회사 럭스로보	-	8,996,400	상환전환우선주 인수

(6) 당기말 현재 특수관계자와의 금융상품 투자와 관련한 출자 약정 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자명	출자약정금액	누적출자금액	잔여약정금액
한화자산운용(주)	40,000,000	3,499,998	36,500,002

(7) 당기 및 전기 중 주요 경영진(미등기임원 포함)에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기급여	21,289,483	11,862,976
퇴직급여	2,588,094	1,962,708
기타장기급여	(54,818)	2,861,171
합 계	23,822,759	16,686,855

36. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말 현재 연결회사가 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

기관명	제공자산	통화	설정금액	내역
방위산업공제조합 외	출자지분	KRW	21,762,064	지급보증
우리은행	정기예금	KRW	5,000,000	대출담보
HANMI BANK	정기예금	USD	27,500	법인카드 담보

(2) 당기말 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

제공자	제공내용	통화	보증금액
방위산업공제조합	계약, 하자이행보증보험 등	KRW	1,590,604,756
서울보증보험	계약, 하자이행보증보험 등	KRW	2,642,070,630
중소기업중앙회	계약, 하자이행보증보험 등	KRW	5,665,927
소프트웨어공제조합	계약, 하자이행보증보험 등	KRW	554,414,434
건설공제조합	계약, 하자이행보증보험 등	KRW	1,350
신한은행	외화지급보증	USD	428,500
하나은행	외화지급보증	USD	4,669,036
수출입은행	외화지급보증	USD	104,683,309

(3) 당기말 현재 연결회사와 금융기관의 주요 약정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

구 분	금융기관	통 화	한도 금액	실행 금액
지급보증(주1)	신한은행	USD	428,500	428,500
지급보증(주1)	하나은행	USD	10,000,000	4,669,036
지급보증(주1)	수출입은행	USD	104,683,309	104,683,309
수입신용장	기업은행	USD	7,000,000	1,616,200
구매카드	하나은행	KRW	5,000,000	-
구매카드	기업은행	KRW	2,500,000	15,965
일반차입	신한은행	KRW	12,000,000	-
일반차입	농협은행	KRW	25,000,000	-
일반차입	국민은행	KRW	30,000,000	-
일반차입	산업은행	KRW	60,000,000	-
일반차입	우리은행	KRW	53,000,000	-
일반차입	하나은행	KRW	30,000,000	-
일반차입	수협은행	KRW	20,000,000	-
일반차입	우리은행	KRW	4,000,000	-
매출채권 담보대출한도	하나은행	KRW	15,000,000	-
구매카드 (협력기업 대출한도)	우리은행	KRW	3,500,000	-
사전C/L	하나은행	KRW	40,000,000	-

(주1) 연결회사가 은행으로부터 제공받은 지급보증입니다.

(4) 당기말 현재 연결회사가 담보로 제공하고 있는 어음 및 수표는 다음과 같습니다.

(단위: 매)

기관명	구분	매수
방위산업공제조합	백지어음	1

(5) 당기말 현재 연결회사의 금융상품 투자와 관련한 출자 약정 금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD)

구분	통화	출자약정금액	누적출자금액	잔여약정금액
당기손익- 공정가치측정금융자산	USD	137,000,000	45,050,066	91,949,934

당기말 현재 연결회사는 상기 출자 약정 외 특수관계자와 금융상품 투자 관련 출자약정을 체결하고 있습니다(주석 35 참조).

(6) 연결회사는 2022년 9월 26일 대우조선해양주식회사의 제3자 배정 유상증자에 참여하기로 결정하였습니다. 연결회사는 대우조선해양주식회사의 최대주주인 한국산업은행과 대우조선해양주식회사의 운영 및 당사자들의 권리, 의무에 대하여 정할 주주간계약 등에 관한 기본합의서를 체결하였으며, 대우조선해양주식회사와는 투자합의서를 체결하였습니다. 이후 2022년 12월 16일 주주간계약 및 신주인수계약을 체결하였습니다.

(7) 당기말 현재 연결회사가 원고로서 계류중인 소송사건은 2건으로 소송가액은 총 2,452,319천원이며, 피고로 계류중인 소송사건은 1건으로 소송가액은 총 90,900천원입니다. 당기말 현재로서는 동 소송의 전망을 예측할 수 없습니다.

(8) 공정거래위원회는 2019년 8월 연결회사의 하도급거래 공정화에 관한 법률 위반으로 인한 누산벌점 초과에 대하여 전원회의를 개최하고 관련 정부 부처로의 제재 요청을 결정하였습니다. 이에 따라 향후 일정기간 동안 건설분야에 대한 영업정지 조치 및 국가/공공기관에 대한 입찰참가자격이 제한될 수 있습니다. 이에, 연결회사는 2019년 8월 i) 입찰참가자격제한 및 영업정지 요청 결정 취소 청구의 소와 ii) 벌점 부과 처분 부존재확인의 소를 제기하였고, i) 입찰참가자격제한 및 영업정지 요청 결정 취소 청구의 소는 2020년 8월 13일자 서울고등법원 판결 선고 결과, 공정거래위원회가 연결회사에 대하여 관계 행정기관의 장에게 한 입찰참가자격제한 및 영업정지 요청 결정에 대하여는 이를 취소하고, 위 요청결정의 집행을 본 사건의 판결 확정일까지 정지하는 것으로 결정하였습니다. 위 고등법원 판결에 대하여 공정거래위원회측은 2020년 9월 3일 대법원에 상고하였고, 현재로서는 본 소송의 최종 결과를 예측할 수 없습니다. ii) 벌점 부과 처분 부존재확인의 소는 2020년 8월 13일자 서울고등법원 판결선고 결과, 각하 판결이 내려졌고, 이에 연결회사는 2020년 10월 13일에 대법원에 상고하였으나, 2023년 1월 12일자 대법원 판결 선고 결과 상고기각 판결이 확정되었습니다.

37. 영업부문

(1) 연결회사의 보고부문은 다음과 같이 구분되며 주요 내용은 다음과 같습니다

구 분	영업내역
방산부문	군사장비 (방산품)의 제조 및 판매
ICT부문	IT 아웃소싱 등 서비스 판매
신사업	제조업, 신사업기술자, 자료처리업, 응용소프트웨어 공급 등

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 부문별손익에 대한 내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구 분	방산부문	ICT부문	신사업	연결조정	합계
매출액	1,640,784,037	546,621,633	3,945,843	(3,349,168)	2,188,002,345
보고부문 영업이익	89,764,764	3,915,126	(69,704,880)	47,191	24,022,201
금융손익 등	(10,968,164)	(54,165,746)	(80,118,751)	40,470,266	(104,782,395)
당기순손익	78,796,600	(50,250,620)	(149,823,631)	40,517,457	(80,760,194)

(전기) (단위: 천원)

구분	방산부문	ICT부문	신사업	연결조정	합계
매출액	1,513,502,737	575,997,923	3,733	(1,354)	2,089,503,039
보고부문 영업이익	92,586,133	43,135,117	(23,293,067)	(378,471)	112,049,712
금융손익 등	(9,584,541)	5,149,001	833,003	(10,568,692)	(14,171,229)
당기순손익	83,001,593	48,284,117	(22,460,064)	(10,947,163)	97,878,483

(3) 당기말 및 전기말 현재 연결회사의 부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	보고부문자산	보고부문부채	보고부문자산	보고부문부채
방산부문	3,069,946,476	1,657,582,686	2,746,498,092	1,366,033,909
ICT부문	1,082,153,596	247,488,063	1,168,114,811	279,118,667
신사업	640,058,393	23,788,597	114,466,351	9,430,730
연결조정	(846,530,765)	(2,183,660)	(134,776,604)	(42,143)
합 계	3,945,627,700	1,926,675,686	3,894,302,650	1,654,541,163

(4) 당기 및 전기 보고부문별 감가상각비와 상각비 및 비유동자산의 증가액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	감가상각비와 상각비(주1)		비유동자산의 증가(감소)(주2)	
	당기	전기	당기	전기
방산부문	63,139,904	56,179,562	413,046,730	92,126,221
ICT부문	34,013,107	36,887,046	196,202,236	32,749,378
신사업	7,799,562	2,860,240	106,351,335	35,818,154
연결조정	-	-	(713,189,621)	(109,304,267)
합 계	104,952,573	95,926,848	2,410,680	51,389,486

(주1) 유형자산 감가상각비, 무형자산상각비, 사용권자산상각비의 합계 금액입니다.
(주2) 보고부문별 비유동자산 증감금액은 금융상품, 이연법인세자산 등을 제외한 금액입니다.

(5) 당기 및 전기 연결회사의 지역별 매출액 및 당기말 및 전기말 현재 지역별 비유동자산 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	매출액		비유동자산(주1)	
	당기	전기	당기말	전기말
국내	2,132,573,015	2,071,472,389	852,416,639	884,570,844
아메리카	14,023,760	10,779,081	49,832,689	-
아시아	36,504,596	5,178,640	39,488,732	34,047,240
기타	4,900,974	2,072,929	11,946,622	13,907,565
합 계	2,188,002,345	2,089,503,039	953,684,682	932,525,649

(주1) 지역별 비유동자산 장부금액은 금융상품, 이연법인세자산 등을 제외한 금액입니다.

(6) 주요 고객에 대한 정보

연결회사의 당기 매출액 중 특수관계자를 제외하고 전체 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객은 1곳(전기 2곳)으로 주요 고객의 매출액은 A사 962,924,711천원(전기 : A사 760,658,271천원, B사 217,981,852천원)입니다. 해당 고객에 대한 매출은 방산부문 및 ICT부문에서 발생하였습니다.

38. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
영업활동현금흐름	268,585,089	316,513,820
당기순이익(손실)	(80,760,194)	97,878,483
비현금항목의 조정		
법인세비용	23,740,753	30,175,707
이자비용	5,847,585	4,196,260
이자수익	(24,959,872)	(8,476,510)
배당수익	(8,498)	(5,175)
외화환산손실 및 외환차손	3,562,762	12,914
외화환산이익	(2,956,319)	(1,325,127)
퇴직급여	32,284,622	27,777,617
기타장기종업원급여	956,505	3,791,364
주식기준보상	(66,508)	2,855,200
감가상각비	51,422,590	42,483,584
사용권자산상각비	25,769,028	23,518,779
무형자산상각비	27,760,955	29,924,485
대손상각비(환입)	(1,262,289)	541,943
기타의대손상각비(환입)	(100,000)	730,614
유형자산처분손실	612,251	554,048
유형자산처분이익	(39,763)	(124,060)
유형자산손상차손환입	(54,444)	-
무형자산처분손실	-	54,554
무형자산처분이익	-	(232)
무형자산손상차손	700,650	-
금융자산처분손실	5,498	973
금융자산처분이익	-	(42,921)
금융자산평가손실	71,205,092	-
금융자산평가이익	(5,169,114)	(25,725,207)
파생상품평가손실	5,326,094	1,397,263
파생상품평가이익	(5,623)	(927,147)
지급수수료	-	42,921
관계기업투자처분손실	436,934	249,761
지분법손실	26,708,315	10,247,715
재고자산평가손실(환입)	1,319,880	(481,782)
충당부채전입(환입)	12,401,243	(2,548,763)
사채상환손실	7,183	-
잡이익	(614,359)	(1,911)

구 분	당기	전기
소 계	254,831,151	138,896,867
순운전자본의 변동		
매출채권및기타채권	(29,057,209)	(21,289,367)
재고자산	34,483,322	(41,695,189)
기타금융자산	689,297	47,534
기타유동자산	(43,191,603)	187,212,365
기타비유동자산	(2,534,205)	(552,726)
매입채무및기타채무	39,567,147	11,290,609
기타금융부채	4,636,187	13,912,865
기타유동부채	113,963,498	(15,428,650)
기타비유동부채	(1,955,207)	(1,658,320)
확정급여부채	(12,228,266)	(33,648,731)
소 계	104,372,963	98,190,390
이자의 수취	20,103,229	7,449,889
이자의 지급	(5,825,932)	(1,986,073)
법인세의 납부	(24,136,128)	(23,915,737)
소 계	(9,858,831)	(18,451,921)

(2) 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

거 래 내 용	당기	전기
유형자산 미지급금 증감	23,404,126	3,543,344
무형자산 미지급금 증감	2,440,672	553,833
리스부채 및 사용권자산의 변동	28,145,004	37,780,996
차입금 및 사채의 유동성 대체	-	29,972,527
매출채권 및 기타채권 손실충당금 제각	10,165	8,723,444

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다

(당기) (단위: 천원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	기타변동(주1)	기말
단기차입금 및 유동성장기차입금	-	78,927,500	1,072,500	80,000,000
유동성사채	29,986,118	(30,000,000)	13,882	-
비유동성사채	29,959,396	-	16,255	29,975,651
리스부채	99,442,921	(27,303,669)	26,533,317	98,672,569
재무활동으로부터의 총부채	159,388,435	21,623,831	27,635,954	208,648,220

(주1) 리스부채의 기타변동에는 현재가치할인차금 상각 외에 취득 등으로 인한 증감 금액이 포함되어 있습니다.

(전기) (단위: 천원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름에서 발생한 변동	기타변동(주1)	기말
단기차입금 및 유동성장기차입금	30,000,000	(30,000,000)	-	-
유동성사채	9,998,225	(10,000,000)	29,987,893	29,986,118
비유동성사채	59,903,325	-	(29,943,929)	29,959,396
리스부채	84,605,556	(24,157,330)	38,994,695	99,442,921
재무활동으로부터의 총부채	184,507,106	(64,157,330)	39,038,659	159,388,435

(주1) 리스부채의 기타변동에는 현재가치할인차금 상각 외에 취득 등으로 인한 증감 금액이 포함되어 있습니다.

39. 비지배지분에 대한 정보

(1) 누적비지배지분의 변동

연결회사에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	비지배 지분율 (%)	기초 누적 비지배지분	취득	비지배지분에 배분된 당기순손익	기타	기말 누적 비지배지분
한화인텔리전스 주식회사	49.23	17,263,420	4,694,304	(3,916,383)	3,700	18,045,041
VANI STUDIO VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	3.19	-	925,463	(288,013)	(69,433)	568,017
합계		17,263,420	5,619,767	(4,204,396)	(65,733)	18,613,058

(2) 종속기업의 주요 재무정보

비지배지분이 연결회사에 중요한 종속기업의 내부거래 제거 전 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

1) 요약재무상태표

(단위: 천원)

구 분	당기말				
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본총계
한화인텔리전스 주식회사	8,135,496	29,750,466	340,251	891,714	36,653,997
VANI STUDIO VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	20,455,710	1,654,942	3,156,715	675,266	18,278,671

2) 요약포괄손익계산서

(단위: 천원)

구 분	당기		
	총수익	당기순손익	총포괄손익
한화인텔리전스 주식회사	60,500	(7,959,926)	(7,952,411)
VANI STUDIO VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	-	(13,011,266)	(14,291,771)

3) 요약현금흐름표

(단위: 천원)

구 분	한화인텔리전스 주식회사	VANI STUDIO VIETNAM JOINT STOCK COMPANY
영업활동으로 인한 현금흐름	(2,408,165)	(16,981,979)
투자활동으로 인한 현금흐름	(6,756,070)	(172,688)
재무활동으로 인한 현금흐름	9,348,401	32,166,363
현금및현금성자산의 증가	184,166	15,011,696
기초 현금및현금성자산	3,434,592	-
외화표시 현금의 환율변동효과	-	(1,200,247)
기말 현금및현금성자산	3,618,758	13,811,449

40. 매각예정자산 및 매각예정부채

지배회사가 보유하고 있는 HANWHA PHASOR LTD.의 제3자 배정 유상증자 결정에 따른 신주인수계약이 2022년 12월 16일에 체결됨에 따라 지배력의 상실이 예상되어 해당 사업과 관련된 자산 및 부채를 매각예정자산집단으로 분류하여 재무상태표상 별도로 표시하였습니다. 선결 조건 충족 후, 거래가 종결될 예정입니다.

매각예정자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금액
현금및현금성자산	5,083,064
매출채권및기타채권	2,219,048
기타금융자산	388,525
기타유동자산	1,839,290
유형자산	3,099,011
사용권자산	2,641,625
무형자산	6,205,986
소계: 매각예정자산으로 분류된 자산 합계	21,476,549
매입채무및기타채무	2,366,389
기타금융부채	4,680,360
기타유동부채	331,062
충당부채	7,333
소계: 매각예정자산으로 분류된 부채 합계	7,385,144
매각예정자산집단의 순자산	14,091,405

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

회 사 명	한화시스템 주식회사			
감사대상 사업연도	2022년 01월 01일	부터	2022년 12월 31일	까지

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \ 인원수 및 시간		품질관리 검토자 (심리실 등)		감사업무 담당 회계사						전산감사・세무・가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계	
				담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사							
		당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
투입 인원수		5	9	1	1	9	11	7	5	14	21	-	-	36	47
투입 시간	분・반기검토	22	29	36	60	1,204	896	656	388	-	26	-	-	1,918	1,399
	감사	70	89	214	200	1,962	1,940	1,078	1,284	958	956	-	-	4,282	4,469
	합계	92	118	250	260	3,166	2,836	1,734	1,672	958	982	-	-	6,200	5,868

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2022.05.08 ~ 2022.08.31				15	일	
	주요내용	유의적 감사위험 요인 파악 및 중간· 기말감사 업무수행계획 수립						
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원				주요 감사업무 수행내용
				상주		비상주		
	2022.07.11 ~ 2022.12.09	50	일	12	명	4	명	주요 프로세스에 대한 이해 및 위험평가, 주요 감사 위험 파악, 세부감사 계획 수립, 내부회계관리제도 감사, 중간감사
	2023.01.09 ~ 2023.02.10	23	일	6	명	4	명	별도 및 연결 재무제표에 대한 입증감사, 내부회계관리제도 감사
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2023.01.02				1	일	
	실사(입회)장소	구미사업장						
	실사(입회)대상	재공품, 원재료						

금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2023.01.02		1	일	
	실사(입회)장소	서울사업장				
	실사(입회)대상	유가증권, 미사용어음수표, 회원권				
외부조회	금융거래조회	O	채권채무조회	O	변호사조회	O
	기타조회	타처보관재고조회				
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	4	회			
	수행시기	2022.04.28, 2022.07.28, 2022.10.26, 2023.02.23				
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-				
	수행시기	-		-	일	

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 04월 28일	감사위원회 3인, 업무 수행이사 외 1인	대면회의	감사계약 단계 커뮤니케이션 분기재무제표에 대한 검토업무 결과
2	2022년 07월 28일	감사위원회 3인, 업무 수행이사 외 1인	대면회의	반기재무제표에 대한 검토업무 결과
3	2022년 10월 26일	감사위원회 3인, 업무 수행이사 외 1인	대면회의	연간 감사계획 및 핵심감사사항 협의 분기재무제표에 대한 검토업무 결과
4	2023년 02월 23일	감사위원회 3인, 업무 수행이사 외 1인	대면회의	감사결과에 대한 커뮤니케이션