

목 차

감 사 보 고 서	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)연 결 재 무 제 표	7
주석	16
외부감사 실시내용	123

주식회사 영풍과 그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한
감 사 보 고 서

제 69 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

제 68 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

한영회계법인

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 영풍

주주 및 이사회 귀중

감사의견

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

우리의 의견으로는 별첨된 연결기업의 연결재무제표는 연결기업의 2019년 12월 31일과 2018년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결재무성과 및 연결현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견 근거

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

핵심감사사항

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

(1) 자산손상

주식 1번에서 기재된 것과 같이 당기 중 PCB부문 종속기업에서 당기손실이 발생하고 활성 시장에서의 일부 종속기업의 주가가 하락하였습니다.

이에 회사는 손상징후의 발생 여부를 확인하고, 손상징후가 발생된 부문에 대하여 자산손상 검사를 수행하였습니다. 종속기업 부문의 금액이 중요하고 자산 손상검사를 위한 미래 현금 흐름과 할인율 추정에 경영진의 유의적 판단이 개입되므로 우리는 이를 핵심감사사항으로 포함하였습니다.

이와 관련하여 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 손상의 징후가 존재하는 자산 및 현금창출단위의 존재 여부를 확인
- 회사측 전문가의 손상 평가보고서 수령
- 회사측 전문가(외부평가기관)의 적격성 평가
- 경영진에 대한 경영자확인서 징구로 사업계획과 일치하는지 확인
- 경영진에 대한 질문 및 외부기관의 시장전망자료의 검토를 통한 사업계획 실현가능성 확인
- 가치평가 전문가를 활용하여 평가방법론, 평가모델에 적용된 변수에 대한 검토 업무를 수행하도록 부문감사인에게 지시하고 감독

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, 연결기업의 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 연결기업의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표 감사에 대한 감사인의 책임

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

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

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결기업의 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 그룹 내의 사업활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

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

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

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

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 채정호입니다.

서울시 영등포구 여의공원로 111
한 영 회 계 법 인
대 표 이 사 박 용 근

2020년 3월 12일

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

(첨부)연 결 재 무 제 표

주식회사 영풍과 그 종속기업

제 69 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

제 68 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 영풍 대표이사 이강인

본점 소재지 : (도로명주소) 서울특별시 강남구 강남대로 542
(전 화) 02-519-3314

연 결 재 무 상 태 표

제 69 기 2019년 12월 31일 현재

제 68 기 2018년 12월 31일 현재

주식회사 영풍과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 69 (당)기말	제 68 (전)기말
자산			
유동자산		1,464,762,875,871	1,375,051,137,664
현금및현금성자산	6,7,35	166,597,391,477	190,015,502,725
기타유동금융자산	7,8,35	354,038,800,730	276,275,239,457
매출채권 및 기타채권	7,9,35	456,222,897,436	342,288,155,030
기타유동자산	10	15,116,840,331	11,507,691,493
재고자산	11	472,786,945,897	554,964,548,959
비유동자산		3,367,927,419,679	3,346,502,125,102
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	7,12,35,38	5,012,684,412	7,511,712,510
기타비유동금융자산	7,8,35	12,648,200,875	14,402,948,138
관계기업투자	13	1,939,702,761,732	1,798,081,662,566
투자부동산	4,14	473,655,116,831	467,930,537,403
유형자산	4,15	916,383,282,832	1,044,904,605,671
사용권자산	4,16	7,806,474,963	-
무형자산	4,17	6,795,218,955	11,964,559,319
기타비유동자산	10	5,923,679,079	1,706,099,495
자산총계		4,832,690,295,550	4,721,553,262,766
부채			
유동부채		668,480,586,438	709,998,045,272
매입채무 및 기타채무	4,7,18,35,38	369,906,550,450	396,750,363,834
유동차입금	4,7,19,35,38	198,906,267,600	258,386,985,285
기타유동금융부채	4,7,8,16,35,38	39,276,831,174	13,426,979,980
충당부채	21	6,498,322,775	1,443,409,750
기타유동부채	20	15,627,718,319	32,314,044,253
당기법인세부채		38,264,896,120	7,676,262,170
비유동부채		465,759,191,065	504,184,348,313
비유동차입금	4,7,19,35,38	22,316,728,000	35,867,985,446
기타비유동금융부채	4,7,8,16,35,38	14,850,829,773	38,922,121,277
퇴직급여부채	22	43,183,742,925	35,698,417,667
기타비유동부채	20,39	4,462,005,300	3,629,050,000
이연법인세부채	30	380,945,885,067	390,066,773,923
부채 총계		1,134,239,777,503	1,214,182,393,585
자본			
자본금	1,23	9,210,200,000	9,210,200,000
주식발행초과금		1,807,717,500	1,807,717,500

자기주식	24	(17,461,324,328)	(17,461,324,328)
기타자본구성요소	25	32,889,850,449	31,830,007,232
이익잉여금	26	3,230,044,785,700	3,015,833,737,258
지배기업 소유주지분		3,256,491,229,321	3,041,220,337,662
비지배지분	32	441,959,288,726	466,150,531,519
자본 총계		3,698,450,518,047	3,507,370,869,181
부채와 자본 총계		4,832,690,295,550	4,721,553,262,766

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다"

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 69 기 2019년 1월 1일 부터 2019년 12월 31일 까지

제 68 기 2018년 1월 1일 부터 2018년 12월 31일 까지

주식회사 영풍과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 69 (당) 기	제 68 (전) 기
매출액	4,5	3,084,133,443,662	2,971,432,405,324
매출원가	28	2,866,483,411,159	2,963,560,834,279
매출총이익		217,650,032,503	7,871,571,045
판매비와관리비	27,28	133,253,327,488	116,790,150,266
영업이익(손실)	4	84,396,705,015	(108,918,579,221)
기타수익	27	23,603,930,645	43,200,365,214
기타비용	27	43,668,550,284	21,315,488,382
금융수익	7,29	51,417,909,071	50,747,323,803
금융원가	7,29	48,563,804,245	47,584,201,984
지분법이익	13	180,643,369,420	150,569,310,587
법인세비용차감전순이익		247,829,559,622	66,698,730,017
법인세비용	30	40,429,911,010	20,461,838,410
당기순이익	4	207,399,648,612	46,236,891,607
지배주주지분 당기순이익		233,025,317,795	110,722,140,405
비지배주주지분 당기순손실	32	(25,625,669,183)	(64,485,248,798)
기타포괄손익 :			
후속적으로 당기순이익으로 재분류되는 항목			
지분법자본변동	13	11,096,339,171	7,328,552,455
해외사업환산손익		2,228,953,092	307,860,204
기타포괄손익관련 법인세효과	30	(2,680,753,463)	(1,934,834,422)
법인세효과 후 차감금액		10,644,538,800	5,701,578,237
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 항목			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	12	(2,499,028,098)	(5,004,901,105)
지분법자본변동	13	(628,635,030)	(21,625,126,090)
확정급여제도의 재측정요소	22	(7,347,525,975)	211,672,146
지분법이익잉여금	13	(2,736,075,395)	(2,271,573,483)
해외사업환산손익(비지배지분)		1,647,756,673	663,408,019
기타포괄손익관련 법인세효과	30	3,028,795,431	6,987,431,642
법인세효과 후 차감금액		(8,534,712,394)	(21,039,088,871)
총포괄손익		209,509,475,018	30,899,380,973
지배주주지분 총포괄손익		233,790,717,811	94,883,267,043
비지배주주지분 총포괄손익		(24,281,242,793)	(63,983,886,070)
주당이익			
지배기업의 소유주에 대한 기본 및 희석주당이익	31	135,469	64,368

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다"

연 결 자 본 변 동 표

제 69 기 2019년 1월 1일 부터 2019년 12월 31일 까지

제 68 기 2018년 1월 1일 부터 2018년 12월 31일 까지

주식회사 영풍과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자본금	주식발행 초과금	자기주식	이익잉여금	기타자본 구성요소	지배기업 소유주지분	비지배지분	총계
2018.1.1(전기초) (이전보고금액)	9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	2,908,301,182,852	63,959,906,227	2,965,817,682,251	503,693,166,834	3,469,510,849,085
회계정책의 변경	-	-	-	15,367,854,140	(14,877,302,615)	490,551,525	196,379,340	686,930,865
2018.1.1(전기초) (재작성금액)	9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	2,923,669,036,992	49,082,603,612	2,966,308,233,776	503,889,546,174	3,470,197,779,950
당기순손익	-	-	-	110,722,140,405	-	110,722,140,405	(64,485,248,798)	46,236,891,607
기타포괄손익								
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	-	-	-	(3,792,505,884)	(3,792,505,884)	(1,042,171)	(3,793,548,055)
지분법자본변동	-	-	-	-	(10,676,127,211)	(10,676,127,211)	-	(10,676,127,211)
지분법이익잉여금	-	-	-	(1,886,768,935)	-	(1,886,768,935)	-	(1,886,768,935)
해외사업환산손익	-	-	-	-	(14,140,128)	(14,140,128)	663,408,019	649,267,891
확정급여제도의 재측정요 소	-	-	-	530,668,796	-	530,668,796	(161,003,120)	369,665,676
총포괄손익	-	-	-	109,366,040,266	(14,482,773,223)	94,883,267,043	(63,983,886,070)	30,899,380,973
연차배당	-	-	-	(17,201,340,000)	-	(17,201,340,000)	-	(17,201,340,000)
비지배지분의 변동	-	-	-	-	(2,769,823,157)	(2,769,823,157)	26,244,871,415	23,475,048,258
2018.12.31(전기말)	9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	3,015,833,737,258	31,830,007,232	3,041,220,337,662	466,150,531,519	3,507,370,869,181
2019.1.1(당기초)	9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	3,015,833,737,258	31,830,007,232	3,041,220,337,662	466,150,531,519	3,507,370,869,181
당기순손익	-	-	-	233,025,317,795	-	233,025,317,795	(25,625,669,183)	207,399,648,612
기타포괄손익								
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	-	-	-	(1,893,124,899)	(1,893,124,899)	(969,299)	(1,894,094,198)
지분법자본변동	-	-	-	-	8,447,228,925	8,447,228,925	-	8,447,228,925
지분법이익잉여금	-	-	-	(2,272,584,223)	-	(2,272,584,223)	-	(2,272,584,223)
해외사업환산손익	-	-	-	-	1,690,013,916	1,690,013,916	1,647,756,673	3,337,770,589
확정급여제도의 재측정요 소	-	-	-	(5,206,133,703)	-	(5,206,133,703)	(302,360,984)	(5,508,494,687)
총포괄손익	-	-	-	225,546,599,869	8,244,117,942	233,790,717,811	(24,281,242,793)	209,509,475,018
연차배당	-	-	-	(17,201,340,000)	-	(17,201,340,000)	-	(17,201,340,000)
비지배지분과 자본 변동 등	-	-	-	5,865,788,573	(7,184,274,725)	(1,318,486,152)	90,000,000	(1,228,486,152)
2019.12.31(당기말)	9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	3,230,044,785,700	32,889,850,449	3,256,491,229,321	441,959,288,726	3,698,450,518,047

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다"

연 결 현 금 흐 름 표

제 69 기 2019년 1월 1일 부터 2019년 12월 31일 까지

제 68 기 2018년 1월 1일 부터 2018년 12월 31일 까지

주식회사 영풍과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 69 (당) 기	제 68 (전) 기
영업활동으로 인한 현금흐름		206,908,090,349	119,029,754,189
당기순이익		207,399,648,612	46,236,891,607
비현금항목의 조정	34	81,358,357,372	56,748,485,709
운전자본의 조정	34	(95,988,472,702)	19,928,220,596
이자수취		8,577,526,045	5,440,143,552
이자지급		(12,610,320,095)	(11,317,865,500)
배당금수취		55,861,331,550	51,043,434,550
배당금지급		(17,201,340,000)	(17,201,340,000)
법인세지급		(20,488,640,433)	(31,848,216,325)
투자활동으로 인한 현금흐름		(156,694,732,451)	(175,709,528,475)
투자활동으로 인한 현금유입액		347,722,289,263	247,333,123,023
금융상품의 감소		331,165,099,352	222,698,981,876
대여금의 감소		1,083,228,000	251,666,667
보증금의 감소		2,557,400,433	150,627,250
유형자산의 처분		9,101,231,899	3,173,991,732
투자부동산의 처분		1,400,000,000	-
무형자산의 처분		98,106,027	-
관계기업투자주식의 처분		-	19,507,366,000
파생상품정산 유입		2,317,223,552	1,550,489,498
투자활동으로 인한 현금유출액		(504,417,021,714)	(423,042,651,498)
금융상품의 증가		406,110,497,523	307,096,066,299
대여금의 증가		280,000,000	40,000,000
장기선급금(사용권자산)의 취득		3,191,899,500	-
관계기업투자의 취득		9,107,368,000	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 취득		-	1,500,000,000
유형자산의 취득		82,648,488,220	112,555,974,092
투자부동산의 취득		542,682,000	221,774,000
무형자산의 취득		773,171,802	411,294,500
보증금의 증가		1,762,914,669	1,217,542,607
재무활동으로 인한 현금흐름		(74,062,004,743)	55,017,239,084
재무활동으로 인한 현금유입액		389,649,050,331	777,147,208,674
단기차입금의 차입		376,457,692,501	703,003,272,894
장기차입금의 차입		13,100,000,000	39,449,340

임대보증금의 증가		1,357,830	34,628,110
유상증자		-	46,150,672,770
비지배지분의 증가		90,000,000	27,919,185,560
재무활동으로 인한 현금유출액		(463,711,055,074)	(722,129,969,590)
단기차입금의 상환		405,670,449,028	683,834,984,981
유동성 장기차입금의 상환		47,392,231,794	38,260,424,609
장기차입금의 상환		8,600,000,000	-
임대보증금의 감소		123,800,000	34,560,000
리스부채의 지급		1,924,574,252	-
현금및현금성자산의 감소		(23,848,646,845)	(1,662,535,202)
기초의 현금및현금성자산		190,015,502,725	191,664,666,876
현금및현금성자산의 환율변동 효과		430,535,597	13,371,051
기말의 현금및현금성자산		166,597,391,477	190,015,502,725

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다"

주식

제 69 기 2019년 1월 1일 부터 2019년 12월 31일 까지

제 68 기 2018년 1월 1일 부터 2018년 12월 31일 까지

주식회사 영풍과 그 종속기업

1. 일반사항

1.1 지배기업의 개요

주식회사 영풍(이하 "지배기업")은 1949년 11월에 설립되어 1976년 6월에 주식을 한국거래소에 상장한 회사로서 아연과 등의 제조, 판매 등을 영업목적으로 하고 있으며, 당기말 현재의 자본금은 92억원입니다.

당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수	지분율
장세준	311,193주	16.89%
장형진	211,594주	11.49%
장세환	205,479주	11.15%
장혜선	9,520주	0.52%
김혜경	858주	0.05%
최창걸	5,000주	0.27%
최창영	76,299주	4.14%
최창근	66,700주	3.62%
최창규	52,539주	2.85%
최윤범	40,235주	2.18%
유종근	3,960주	0.21%
경원문화재단	13,965주	0.76%
영풍개발(주)	285,985주	15.53%
영풍정밀(주)	80,850주	4.39%
기타주주	355,957주	19.33%
자기주식	121,906주	6.62%
합 계	1,842,040주	100.00%

1.2 종속기업의 현황

당기말 현재 연결재무제표 작성대상에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소유지분율	결산월	소재지	업종
(주)인터플렉스(주1)	41.70%	12월	대한민국	FPCB 제조 · 판매
(주)코리아써킷(주1)	45.30%	12월	대한민국	PCB 제조 · 판매
시그네틱스(주)(주1)	35.99%	12월	대한민국	반도체 패키징
영풍전자(주)	100.00%	12월	대한민국	FPCB 제조 · 판매
(주)테라닉스	51.32%	12월	대한민국	PCB 제조 · 판매
영풍JAPAN	100.00%	12월	일본	도소매
(주)엑스메텍	100.00%	12월	대한민국	건물관리
화하선로판(천진)유한공사	100.00%	12월	중국	PCB 제조 · 판매
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	100.00%	12월	베트남	FPCB 제조 · 판매
SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC	100.00%	12월	미국	경영컨설팅
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	100.00%	12월	베트남	FPCB 제조 · 판매
YPE VINA CO., Ltd.(주2)	100.00%	12월	베트남	FPCB 제조 · 판매
에스피팜랜드(유)	90.00%	12월	대한민국	농업경영 및 부대사업
투자금전신탁	100.00%	12월	대한민국	투자업

(주1) 지분율이 50%를 초과하지 아니하나 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식분산 정도를 고려하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주2) 당기 중 종속기업인 영풍전자(주)가 신규로 설립하였습니다.

1.3 지배기업 및 연결대상 종속기업의 당기 및 전기 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기손익
(주)영풍	2,282,953,197	462,704,605	1,820,248,592	1,347,979,588	76,098,143
(주)인터플렉스	392,621,933	175,314,198	217,307,735	350,246,474	(27,790,885)
(주)코리아씨키트(연결)	478,120,049	87,628,191	390,491,858	543,423,599	2,124,891
시그네틱스(주)(연결)	185,875,564	46,416,598	139,458,966	218,775,440	(19,952,501)
영풍전자(주)	547,702,597	305,404,485	242,298,112	705,982,852	32,253,560
영풍JAPAN	12,510,640	7,717,574	4,793,066	12,436,319	1,335
화하선로판(천진)유한공사	94,626,174	17,458,063	77,168,111	160,828,064	5,028,796
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	128,544,063	75,243,761	53,300,302	296,104,192	6,241,575
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,LTD	67,916,926	43,247,778	24,669,148	258,594,665	2,865,794
YPE VINA CO., Ltd.	3,475,334	-	3,475,334	-	(3,329)
(주)엑스메텍	2,696,888	383,834	2,313,054	1,811,242	211,084
에스피판랜드(유)	1,318,348	-	1,318,348	-	(7,617)

<전기>

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기손익
(주)영풍	2,282,487,712	514,467,002	1,768,020,710	1,381,855,682	36,552,635
(주)인터플렉스	398,410,134	155,060,065	243,350,069	180,256,619	(81,865,403)
(주)코리아씨키트(연결)	500,488,797	112,712,773	387,776,024	535,824,715	(27,865,837)
시그네틱스(주)(연결)	200,399,592	53,068,771	147,330,821	250,232,556	(6,230,358)
영풍전자(주)	522,328,594	313,728,820	208,599,774	489,304,184	11,862,137
영풍JAPAN	14,651,943	10,086,799	4,565,144	21,145,566	3,509
화하선로판(천진)유한공사	85,811,101	14,885,653	70,925,448	109,092,181	5,987,515
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	142,243,933	96,855,349	45,388,584	233,889,327	10,412,765
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,LTD	129,341,347	108,311,907	21,029,440	273,199,687	6,716,326
(주)엑스메텍	2,531,886	329,282	2,202,604	1,924,852	85,803
에스피판랜드(유)	425,966	-	425,966	-	(2,756)

1.4 당기 중 연결재무제표의 작성범위에 제외된 종속기업은 없습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

지배기업 및 종속기업(이하 '연결기업')의 연결재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

2.2 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결기업이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용 하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결기업은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 투자자와 다른 의결권 보유자간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결기업의 의결권 및 잠재적 의결권

연결기업은 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다. 종속기업에 대한 연결은 연결기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 기중 취득하거나 처분한 종속기업의 자산, 부채, 수익 및 비용은 연결기업이 지배력을 획득한 날부터 연결기업이 종속기업을 더 이상 지배하지 않게 된 날까지 포괄손익계산서에 포함하고 있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연결기업과 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결기업 간의 거래로 인해 발생한 모든 연결기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 전액 제거하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산(영업권 포함), 부채, 비지배지분 및 자본의 기타 항목을 제거하고 그에 따른 손익을 당기순익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여 투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

2.3 중요한 회계정책

2.3.1 사업결합 및 영업권

사업결합은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정된 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분 금액의 합계로 측정하고 있습니다. 각 사업결합에 대해 취득자는 피취득자에 대한 비지배지분을 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중의 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있으며 취득관련원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

연결기업은 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약조건, 경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분류하거나 지정하고 있습니다. 이러한 분류는 피취득자의 주계약에서 내재파생상품을 분리하는 것을 포함합니다.

취득자가 피취득자에게 조건부 대가를 제공한 경우 동 대가는 취득일의 공정가치로 측정하여 이전대가에 포함하고 있으며 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 후속적인 공정가치 변동은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부 대가가 기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 해당되지 않는 경우 적절한 기업회계기준서에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가와 비지배지분 금액 및 이전에 보유하고 있던 지분의 합계액이 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득한 순자산의 공정가치가 이전대가 등의 합계액을 초과하는 경우 연결기업은 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 취득일에 인식한 금액을 측정하는 데 사용한 절차를 재검토하고 있습니다. 만약 이러한 재검토 후에도 여전히 이전대가 등의 합계액이 취득한 순자산의 공정가치보다 낮다면 그 차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며, 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의 영업을 처분하는 경우, 처분되는 영업과 관련된 영업권은 처분손익을 결정할 때 그 영업의 장부금액에 포함하며, 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

2.3.2 관계기업 투자

관계기업은 지배기업이 유의적인 영향력을 보유하는 기업입니다. 유의적인 영향력은 피투자자의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력이지만 그러한 정책의 지배력은 아닙니다.

연결기업은 관계기업 투자에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 관계기업 투자는 최초 취득원가로 인식되며, 취득일 이후 관계기업의 순자산변동액 중 연결기업의 지분 해당액을 인식하기 위하여 장부금액을 가감하고 있습니다. 관계기업과 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함되며 상각 또는 별도의 손상검사를 수행하지 아니하고 있습니다.

관계기업의 영업에 따른 손익 중 연결기업의 지분 해당분은 연결손익계산서에 직접 반영되며 기타포괄손익의 변동은 연결기업의 기타포괄손익의 일부로 표시하고 있습니다. 관계기업의 자본에 직접 반영된 변동이 있는 경우 연결기업의 지분 해당분은 자본변동표에 반영하고 있습니다. 연결기업과 관계기업간 거래에 따른 미실현손익은 연결회사의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

관계기업에 대한 이익은 세효과 및 관계기업의 종속기업 비지배지분을 차감한 후의 연결기업 지분에 해당하는 부분을 연결포괄손익계산서에 영업외손익에 표시하고 있습니다.

관계기업의 보고기간은 지배기업의 보고기간과 동일하며 연결기업과 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용한 이후, 연결기업은 관계기업 투자에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정합니다. 연결기업은 매 보고기간말에 관계기업 투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단하고, 그러한 객관적인 증거가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 '관계기업 지분법손익'의 계정으로 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

연결기업은 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실한 때에 종전 관계기업에 대한 잔여 보유 지분이 있다면 그 잔여 지분을 공정가치로 측정하고 있으며, 유의적인 영향력을 상실한 때의 관계기업 투자의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

2.3.3 외화환산

연결기업은 연결재무제표를 지배기업의 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다. 다만 연결기업내 개별기업은 각각의 기능통화를 결정하고 이를 통해 재무제표 항목을 측정하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

연결실체의 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 해외사업장 순투자 위험회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 연결기업이 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 연결기업은 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

연결기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 처분시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다.

(2) 해외사업장의 환산

해외사업장의 자산·부채는 보고기간말 현재 환율을, 손익계산서 항목은 당해연도 평균환율을 적용하여 원화로 환산하며, 이러한 환산에서 발생하는 외환차이는 자본의 별도 항목으로 인식하고 있습니다. 한편, 이러한 자본에 인식된 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 마감환율로 환산하고 있습니다.

2.3.4 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결기업은 아연피 및 기타 유가금속 등의 비철금속을 제련하는 사업, 휴게소 사업, 인쇄회로기판(PCB) 제조 사업 및 임대 사업 등을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결기업은 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

(1) 제품의 판매

제품의 판매 수익은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점인 일반적으로 제품의 인도 시점에 인식됩니다. 일반적인 채권 회수기간은 인도 후 30일 이내입니다. 연결기업은 계약 내의 다른 약속이 거래대가의 일부분이 배부되어야 하는 별도의 수행의무인지 고려합니다.

(2) 휴게소 매출

휴게소 판매 수익은 연결기업이 직접 운영하는 매장의 경우 본인으로서 상품 및 조리식품에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점에 인식됩니다. 반면 외주업체가 운영하는 매장의 경우 이 계약에서 회사는 대리인입니다. 고객에게 재화나 용역을 제공할때 다른 당사자가 관여하는 경우, 연결기업은 고객과의 약속의 성격을 평가하여 거래에서 본인인지 또는 대리인인지를 판단합니다. 고객에게 약속된 재화나 용역이 이전되기 전에 연결기업이 그 재화나 용역을 통제한다면 연결기업은 본인이고 총액으로 수익을 인식합니다. 그러나 연결기업이 다른 당사자가 재화나 용역을 제공하도록 주선하는 것이라면 연결기업은 대리인이며 수익은 주선 용역에 대해 순액으로 인식합니다.

(3) 계약잔액

1) 수취채권

수취채권은 무조건적인 연결기업의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다.

2) 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 연결기업이 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

3) 계약부채

계약부채는 연결기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 연결기업이 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 연결기업이 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

2.3.5 법인세

(1) 당기법인세

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

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기 법인세는 자본에 반영되며 손익계산서에 반영되지 않고 있습니다.

(2) 이연법인세

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

연결기업은 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한, 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위내에서 다시 환입하고 있습니다. 또한, 매 보고기간 말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법

인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

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

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

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

2.3.6 현금 및 현금성자산

채무상태표상의 현금 및 현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

2.3.7 공정가치 측정

연결기업은 다수의 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시: 주석 35
- 금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함): 주석 35

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

연결기업은 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

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.

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

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에유의적인 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

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매 보고기간 말 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

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

2.3.8 금융상품: 최초인식과 후속측정

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

1) 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결기업의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결기업은 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업 회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결기업의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결기업이 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

2) 후속 측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

이 범주는 연결기업과 가장 관련이 높습니다. 연결기업은 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

연결기업은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

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

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

③ 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 연결기업은 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결기업이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우에는 기타포괄손익으로 처리되며, 이를 제외하고는 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서상 금융수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결기업은 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당

기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

3) 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through)계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다.

이 경우에 연결기업은 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전합니다.

연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결기업이 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 연결기업은 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결기업이 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 계약자산을 포함한 매출채권

연결기업이 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 측정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 연결기업은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 연결기업은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결기업은 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

연결기업은 계약상 지급이 유의적으로 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 연결기업은 내부 또는 외부 정보가 연결기업에 의한 모든 신용보강을

고려하기 전에는 연결기업이 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

(2) 금융부채

1) 최초 인식과 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

연결기업의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채를 포함합니다.

2) 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

① 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 연결기업은 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

② 대여금 및 차입금

이 범주는 연결기업과 관련이 높습니다. 최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

3) 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

(3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 연결재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2.3.8 파생금융상품과 위험회피회계

(1) 최초 인식 및 후속 측정

연결기업은 외화위험, 이자율위험, 상품 가격 위험을 회피하기 위하여 통화선도계약, 이자율스왑, 상품선도계약과 같은 파생금융상품을 이용합니다. 이러한 파생금융상품은 파생계약이 체결된 시점인 최초 인식일에 공정가치로 인식되고 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품은 공정가치가 0보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 0보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다.

위험회피회계의 목적에 따라 위험회피는 다음과 같이 분류됩니다.

- 인식한 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험을 회피하는 공정가치위험회피
- 인식된 자산이나 부채에 대한 특정위험에 기인하는 현금흐름의 변동, 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동 또는 미인식된 확정계약의 외화위험에 대한 위험을 회피하는 현금흐름위험회피
- 해외사업장순투자의 위험회피

위험회피관계의 개시 시점에 연결기업은 위험회피회계를 적용하고자 하는 위험회피관계와 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화합니다.

2018년 1월 1일 이전에, 문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 성격 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 포함하였습니다. 이 위험회피는 회피대상위험으로 인한 공정가치나 현금흐름의 변동을 상쇄하는 데 있어 높은 위험회피효과가 있을 것으로 기대되며, 위험회피효과를 위험회피기간에 계속적으로 평가하며 위험회피로 지정된 재무보고기간 전체에 걸쳐 실제로 높은 위험회피효과가 있었는지 결정하였습니다.

2018년 1월 1일부터 문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 특성 및 위험회피관계가 위험회피효과에 대한 규정을 충족하는지를 평가하는 방법(위험회피에 비효과적인 부분의 원인 분석과 위험회피비율을 결정하는 방법을 포함)을 포함합니다. 위험회피관계는 다음의 위험회피효과에 대한 규정을 모두 충족합니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 '경제적 관계'가 있다.
- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계에서 생긴 '가치 변동의 대부분'을 차지하지 않는다.
- 위험회피관계의 위험회피비율은 기업이 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 연결기업이 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같다.

위험회피회계의 기준을 모두 충족하는 위험회피는 다음과 같이 회계처리됩니다.

(2) 공정가치위험회피

위험회피수단의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 회피대상위험에 기인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목의 장부금액에 포함되며 당기손익으로 인식합니다.

상각후원가로 측정하는 항목에 대한 공정가치위험회피에서 장부금액 조정액은 위험회피가 존속하는 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 상각됩니다. 유효이자율 상각은 조정액이 생긴 직후에 시작할 수 있으며, 늦어도 위험회피 손익에 대한 위험회피대상항목의 조정을 중단하기 전에는 시작해야 합니다.

위험회피대상항목이 제거된 경우에 상각되지 않은 공정가치는 즉시 제거하고 당기손익으로 인식합니다.

미인식된 확정계약이 위험회피대상항목으로 지정되었다면, 회피대상 위험에 기인한 확정계약의 공정가치 누적 변동분을 자산이나 부채로 인식하고, 이에 상응하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.

(3) 현금흐름위험회피

위험회피수단에서 발생한 손익의 효과적인 부분은 현금흐름위험회피적립금 범위 내에서 기타포괄손익으로 인식하며, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름위험회피적립금은 위험회피수단의 손익 누계액과 위험회피대상항목의 공정가치 변동 누계액 중 적은 금액으로 조정됩니다.

연결기업은 미래의 예상거래나 확정계약의 외화위험 익스포저에 대한 통화선도계약과 상품가격의 변동성에 대한 상품선도계약을 통해 위험회피할 수 있습니다. 통화선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타비용으로 인식되며, 상품선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타영업수익 또는 기타영업비용으로 인식됩니다.

기타포괄손익에 누적된 금액(현금흐름위험회피적립금)은 위험회피거래의 특성에 따라 회계 처리됩니다. 위험회피대상 거래가 후속적으로 비금융항목을 인식하게 된다면, 현금흐름위험회피적립금은 제거되고 관련된 자산이나 부채의 최초 인식 금액에 포함합니다. 이것은 재분류조정이 아니며, 기타포괄손익에 영향을 미치지 않습니다. 이것은 비금융자산 또는 비금융부채에 대한 위험회피대상 거래가 후속적으로 공정가치위험회피 회계를 적용하는 확정계약이 되는 경우에도 적용됩니다.

현금흐름위험회피에서 현금흐름위험회피적립금은 위험회피대상 현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류조정됩니다.

만약 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우에, 위험회피대상 예상현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상된다면 현금흐름위험회피적립금은 기타포괄손익에 남겨 둡니다. 그렇지 않다면, 현금흐름위험회피적립금은 재분류조정으로 즉시 당기손익 처리됩니다. 중단 이후에 위험회피대상 예상현금흐름이 발생한다면 현금흐름위험회피적립금은 위에서 설명된 것과 같이 기초 거래의 특성에 따라 회계처리되어야 합니다.

(4) 해외사업장순투자의위험회피

해외사업장순투자의 위험회피는 순투자의 일부분으로 회계처리되는 화폐성항목에 대한 위험회피를 포함하며, 현금흐름위험회피와 유사한 방법으로 회계처리됩니다. 위험회피수단에서 발생하는 손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식되며, 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식됩니다. 해외사업장의 제거 시, 자본으로 인식된 누적 손익은 당기손익으로 이전됩니다.

2.3.9 재고자산

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다. 한편, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다.

2.3.10 투자부동산

투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며, 발생시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만, 일상적인 관리활동에서 발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초인식 이후 투자부동산은 원가모형으로 측정하고, 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 가액을 장부금액으로 계상합니다.

감가상각비는 투자부동산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 잔액에 대하여 추정한 내용연수를 적용하여 건물은 60년동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

연결기업은 투자부동산을 처분(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날)하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 연결재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분금액과 장부금액의 차이는제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인해 발생하는 손익에 포함될 대가(금액)는 기업회계기준서 제1115호의 거래가격 산정에 관한 요구사항에 따라 산정됩니다

연결기업은 매 회계연도말에 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

또한, 해당 자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있으며 대체시 대체 전 자산의 장부금액을 승계합니다.

2.3.11 유형자산

유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있으며, 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 연결기업은 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

감가상각비는 유형자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 잔액에 대하여 추정한 내용연수를 적용하여 건물은 15년~60년, 기계장치는 3년 또는 10년, 기타 유형자산은 4년~10년 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

연결기업은 매 회계연도말에 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

2.3.12 무형자산

연결기업은 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 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.

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 연결기업은 무형자산제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산 중 산업재산권에 대하여는 5년 또는 10년, 전용특선이용권은 8년, 전신전화전용시설이용권은 20년의 내용연수를 각각 적용하여 정액법에 의하여 산정된 상각액을 직접 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다.

2.3.13 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는경우, 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산

이 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 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 공개시장에서거래되는 종속기업들의 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며, 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2.3.14 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

2.3.15 종업원 급여

연결기업은 확정기여제도 및 확정급여퇴직연금제도를 동시에 운영하고 있는 바 확정급여제도에 대해 별개로 관리되는 기금에 기여금을 납부하여야 합니다. 확정기여제도에 대한 기여금 납입의무는 해당 납입기일에 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 퇴직급여로서 당기손익으로 인식하고 있으며, 당기 및 전기에 확정기여제도에서 퇴직급여로 인식한 비용은 각각 151,673천원 및 65,093천원입니다.

확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 각각의 제도에 대해 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 연결기업은 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.3.16 자기주식

연결기업은 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 기타자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

2.3.17 유동성/비유동성 분류

연결기업은 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.

2.3.18 충당부채

연결기업은 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의확실하게되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

(1) 온실가스 배출

연결기업은 국내의 온실가스 배출권 거래제에 따라 무상할당 배출권을 수령하였습니다. 연결기업은 실제 배출량에 대응하여 동일한 수량의 배출권을 제출하여야 합니다. 연결기업은 무상할당 배출권에 대하여 순부채접근법으로 회계처리합니다. 이에 따라 실제 배출된 온실가스 배출량이 수령하여 보유한 배출권 수량을 초과하는 경우에 충당부채로 계상합니다. 배출원가는 영업비용으로 인식하고 있습니다. 배출권을 제3자로부터 구입하는 경우에는 취득원가로 계상하고, 이를 배출부채에 대응되는 변제권으로 취급하여 공정가치로 재측정합니다. 공정가치 변동은 손익으로 인식합니다.

2.3.19 리스

연결기업은 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

(1) 리스이용자로서의 회계처리

연결기업은 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 연결기업은 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의

사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

1) 사용권자산

연결기업은 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 다음과 같은 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

- 차량운반구 및 기계장치 : 3~10년
- 기타유형자산 : 4~10년
- 사용수익기부자산 : 20년
- 건물 : 15~60년

리스기간 종료시점에 연결기업에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 연결기업이 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 됩니다. 2.3.13 비금융자산의 손상 부분의 회계정책을 참조합니다.

2) 리스부채

리스 개시일에, 연결기업은 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 측정된 리스부채를 인식합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 연결기업이 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결기업의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생한 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결기업은 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

연결기업의 리스부채는 기타금융부채에 포함됩니다 (주석 8 참조).

3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

연결기업은 건물, 기계장치 및 차량운반구 등의 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 연결기업은 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

(2) 리스제공자로서의 회계처리

연결기업은 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

2.4 제 · 개정된 기준서의 적용

몇몇의 다른 개정사항과 해석서가 2019년에 최초로 적용되지만, 연결기업의 연결재무제표

에 영향이 없습니다. 연결기업은 공포되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서 개정사항을 조 기적용한 바 없습니다.

2.4.1 기업회계기준서 제1116호 '리스'

연결기업은 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용하였습니다. 제정된 기준서의 적용으로 인한 변경의 성격과 효과는 아래와 같습니다.

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스', 해석서 제2104호 '약 정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 해석서 제 2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다. 기업회계 기준서 제1116호는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하였으며, 리스이용자로 하여 금 대부분의 리스를 재무상태표에 인식하도록 요구합니다.

리스제공자의 회계처리는 기업회계기준서 제1017호의 회계처리와 유의적으로 변동되지 않 았습니다. 리스제공자는 계속적으로 기업회계기준서 제1017호와 유사한 원칙을 사용하여 리스를 운용리스와 금융리스로 분류합니다. 그러므로 기업회계기준서 제1116호는 연결기업 이 리스제공자일 때 리스에 영향을 미치지 않습니다.

연결기업은 누적효과 일괄조정법을 사용하여 기업회계기준서 제1116호를 채택하였으며, 최 초 적용일은 2019년 1월 1일입니다. 누적효과 일괄조정법에서 동 기준서는 최초 적용일에 최초 적용 누적효과를 인식하도록 소급적용됩니다. 연결기업은 최초적용일에 계약이 리스인 지, 리스를 포함하고 있는지를 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하지 않기로 선택하 였습니다.

기업회계기준서 제1116호 최초 적용에 따라 2019년 1월 1일 재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	증감액
자산	
사용권자산	7,587,024
무형자산	(5,105,416)
기타자산(선금금)	(5,490)
총자산	2,476,118
부채	
기타금융부채	2,476,118
총부채	2,476,118
자본 순효과	-

연결기업은 부지, 건물, 차량운반구 및 기타장비의 다양한 항목의 리스 계약을 체결하고 있습 니다. 기업회계기준서 제1116호 채택 이전에, 연결기업은 리스이용자로서 개시일의 각 리스 를 금융리스 또는 운용리스로 분류하였습니다.

기업회계기준서 제1116호를 채택하면서, 연결기업은 단기리스 및 소액자산리스를 제외한 기업이 리스이용자인 모든 리스에 대하여 단일의 인식 및 측정 접근법을 적용하였습니다. 2019년 1월 1일에 시작되는 회계정책은 주석 2.3.19 리스를 참조합니다. 동 기준서는 연결기업에 의해 적용되는 특정 경과규정 및 실무적 간편법을 제공합니다.

(a) 이전에 금융리스로 분류되었던 리스

연결기업이 최초적용일 이전에 금융리스로 분류한 리스는 없습니다.

(b) 이전에 운용리스로 회계처리된 리스

연결기업은 단기리스 및 소액리스를 제외하고 이전에 운용리스로 분류된 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하였습니다. 대부분 리스의 사용권자산은 최초적용일의 증분차입이자율 사용을 제외하고는 리스개시일부터 이 기준서를 적용해 온 것처럼 측정한 장부금액으로 인식하였습니다. 일부 리스는 사용권자산을 최초 적용일 직전에 재무상태표에 인식된 리스와 관련하여 선급하거나 발생한(미지급)리스료 금액을 조정한 리스부채와 동일한 금액으로 인식하였습니다. 리스부채는 최초적용일의 증분차입이자율을 사용하여 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 인식되었습니다.

연결기업은 또한 다음과 같은 실무적 간편법을 적용하였습니다:

- 상당히 비슷한 특성을 가진 리스 포트폴리오에 단일 할인율을 적용
- 최초적용일 직전에 리스가 손실부담계약에 해당하는지를 판단함으로써 손상검토 수행
적용
- 최초적용일로부터 12개월 이내에 종료되는 리스계약에 대한 단기리스 면제규정 적용
- 최초적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가 제외
- 계약이 리스 연장 또는 종료선택권을 포함한다면 리스기간을 산정할 때 사후판단 사용

상기 내용에 따라, 2019년 1월 1일에:

- 7,587백만원의 사용권자산이 인식되었고 연결재무상태표에 별도로 표시되었습니다. 여기에는 종전에 무형자산으로 분류되었던 5,105백만원의 사용수익기부자산 및 토지 이용권 등과 기타유동자산으로 분류되었던 선급금 5백만원이 포함되었습니다.
- 기타금융부채에 포함된 2,476백만원의 추가적인 리스부채가 인식되었습니다.

2019년 1월 1일의 리스부채는 2018년 12월 31일 현재 운용리스 약정에 대해 다음과같이 조정될 수 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
2018년 12월 31일 현재 운용리스 약정	6,725,429
2019년 1월 1일 가중평균 증분차입이자율	1.78%~6.00%
2019년 1월 1일 할인된 운용리스 약정	6,531,269
차감:	
단기리스관련 약정	(3,687,562)
소액자산리스관련 약정	(367,589)
2019년 1월 1일 리스부채	2,476,118

2.4.2 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세 처리의 불확실성'

이 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 기준서 제1012호를 어떻게 적용할지를 다룹니다. 그러나 이 해석서는 기준서 제1012호의 적용범위가 아닌 세금 또는 부담금과 그러한 세금 또는 부담금과 관련된 불확실한 세무 처리에 적용되지 않습니다. 이 해석서는 다음을 구체적으로 다루고 있습니다.

- 기업이 불확실한 법인세 처리를 개별적으로 고려할지
- 법인세 처리에 대한 과세당국의 조사에 관한 기업의 가정
- 기업이 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 어떻게 산정할지
- 기업이 사실 및 상황의 변화를 어떻게 고려할지

연결기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단합니다. 접근법 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측하는 접근법을 사용합니다.

연결기업은 법인세 처리의 불확실성을 파악하는데 유의적인 판단을 적용하였습니다. 연결기업은 복잡한 세무 환경에서 운영되므로, 해석서가 재무제표에 미칠 영향을 평가하였습니다.

해석서를 적용할 때, 연결기업은 이전가격 관련 내용을 포함하여 불확실한 세무 포지션 여부를 고려하였습니다. 연결기업의 여러 과세 당국에 대한 세무신고는 이전가격 관련 공제를 포함하고 있으며, 과세당국은 이러한 세무 처리를 인정하지 않을 수도 있습니다. 연결기업은 이전가격 관련 자료와 세법 준수에 기초하여, 연결기업의 법인세처리는 과세당국에 의해 수용될 가능성이 높다고 판단하였습니다. 해석서가 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.4.3 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' (개정) - 부의 보상을 수반하는 중도상환특성

기업회계기준서 제1109호에서, 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성(SPPI 조건)되어 있고 분류에 적절한 사업모형으로 보유하는 채무상품을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정할 수 있습니다. 기업회계기준서 제1109호의 개정은 계약의 조기 청산을 발생시키는 사건이나 상황과 무관하고, 당사자가 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상을 하거나 받는 지와 관계없이 SPPI 조건을 충족하는 금융자산을 명확히 하였습니다. 이 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.4.4 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' (개정) - 확정급여제도의 개정, 축소, 정산

개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 청산이 일어났을 때의 회계처리에 대해 다루고 있습니다. 개정사항은 제도의 개정, 축소, 청산이 보고기간 중 발생한 경우 기업은 잔여 연차 보고기간에 대한 당기근무원가를 제도의 개정, 축소, 정산 후의 제도에서 제공된 급여와 사외적립자산을 반영한 순확정급여부채(자산)를 재측정하기 위해 사용된 보험수리적 가정을 사용하여 결정하여야 한다는 점을 명확히 하였습니다. 기업은 또한 제도의 개정, 축소, 정산 후 잔여 연차보고기간에 대한 순이자도 제도의 개정, 축소, 정산 후의 제도에서 제공된 급여와 사외적립자산을 반영한 순확정급여부채(자산) 및 순확정급여부채(자산)를 재측정하는 데 사용된 할인율을 사용하여 결정하여야 합니다. 보고기간 중 연결기업에 발생한 제도의 개정, 축소, 정산이 없으므로 동 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

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

개정사항은 기업이 관계기업이나 공동기업에 대해 지분법을 적용하지 않는 금융상품에 기업회계기준서 제1109호를 적용하여야 하며 이러한 금융상품에는 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분이 포함된다는 점을 명확히 하고 있습니다. 이는 기업회계기준서 제1109호에서의 기대신용손실모델이 그러한 장기투자지분에 적용되는 것을 의미합니다. 동 개정사항은 또한 기업회계기준서 제1109호를 적용하면서 기업은 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'의 적용으로 인해 발생하는 관계기업 또는 공동기업의 손실이나 순투자에 대한 손상차손을 고려하지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부

터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결기업은 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분이 없으므로 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.4.6 2015 - 2017 연차개선

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'

이 개정은 공동약정의 한 당사자가 공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득할 경우 해당 거래는 단계으로 이루어지는 사업결합에 대한 요구사항을 적용하여야 하며, 이 때 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정하여야 하는 것을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 취득일이 속하는 사업결합부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결기업은 공동 지배력을 획득한 거래가 없으므로 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 그 공동영업(활동이 기업회계기준서 제1103호에서 정의하는 사업에 해당)에 대한 공동지배력을 획득할 수 있습니다. 이 개정은 이러한 경우 그 공동영업에 대해 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 공동지배력을 획득하는 거래부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 연결기업은 공동 지배력을 획득한 거래가 없으므로 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정)

이 개정은 배당의 법인세효과는 소유주에 대한 분배보다는 분배가능한 이익을 창출하는 과거의 거래나 사건에 보다 직접적으로 연관된다는 것을 명확히 합니다. 따라서기업은 과거의 거래나 사건과 관련하여 원래 인식하였던 항목에 따라 배당의 법인세효과를 당기손익, 기타 포괄손익 또는 자본으로 인식합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 이 개정 내용을 최초로 적용하는 경우, 가장 이른 비교기간 이후에 인식된 배당의 법인세효과에 이 개정 내용을 적용합니다. 연결기업의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1023호 '차입원가' (개정)

이 개정은 기업이 적격자산을 후속적으로 의도된 용도로 사용하거나 판매할 준비가 되었을 때, 그 적격자산을 취득하기 위한 모든 차입금이 일반적인 목적으로 차입한 자금에 포함되는 것을 명확히 합니다. 기업은 처음 이 개정 내용을 적용하는 회계연도 이후에 생기는 차입원가에 적용합니다. 이 개정 내용은 2019년 1월 1일 이후 처음시작되는 회계연도부터 적용되 조기 적용할 수 있습니다. 연결기업의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.5 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

연결기업의 연결재무제표 발행승인일 현재 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결기업이 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

2.5.1 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

2018년 10월, 국제회계기준위원회(IASB)는 기업이 취득한 활동과 자산의 집합이 사업인지 여부를 결정하는데 도움을 주기 위하여 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 '사업의 정의'를 개정하였습니다. 개정 사항은 사업의 정의를 충족하기 위한 최소한의 요구사항을 명확히 하고 '시장참여자가 누락된 투입물을 대체할 능력'이 있는지에 대한 평가를 삭제하였습니다. 또한 취득한 '과정'이 실질적인지를 기업이 평가할 수 있는 지침을 추가하였으며, 사업 및 산출물의 정의를 좁히고 선택적 집중테스트를 신설하였습니다. 동 개정에 따라 새로운 적용사례가 추가되었습니다.

동 개정 사항은 최초적용일 이후에 발생하는 거래 또는 사건에 대하여 전진적으로 적용되기 때문에 개정일에 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상됩니다.

2.5.2 기업회계기준서 제1001호와 제1008호 개정 - 중요성의 정의

2018년 10월, 국제회계기준위원회(IASB)는 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'와 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'의 중요성 정의를 일치시키고 정의의 특정 측면을 명확하게 개정하였습니다. 새 정의에 따르면, 특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여, 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 동 중요성의 정의 개정 사항이 연결 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상됩니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결기업의 경영자는 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나, 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

연결기업이 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 자본관리(주석 38), 재무위험관리 및 정책(주석 38)이 있습니다.

3.1 회계적 판단

3.1.1 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정 - 리스이용자로서의 회계처리

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

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

연결기업은 짧은 해지불능기간(예를 들어, 3년에서 5년)의 설비와 기계장치의 리스에 대한 리스기간의 일부로서 연장기간을 포함합니다. 대체자산을 쉽게 구할 수 없다면 생산에 유의적인 부정적 영향이 있으므로 연결기업은 일반적으로 리스에 대한 연장선택권을 행사합니다. 긴 해지불능기간(예를 들어, 10년에서 15년)의 설비와 기계장치의 리스에 대한 연장기간은 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하지 않으므로 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 또한 연결기업은 일반적으로 차량운반구를 5년 이하로 리스하며, 연장선택권을 행사하지 않으므로 차량운반구 리스에 대한 연장선택권은 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

3.1.2 부동산 리스의 분류 - 리스제공자로서의 회계처리

연결기업은 투자부동산 포트폴리오에 대한 상업용 부동산 리스계약을 체결하였습니다. 연결기업은 상업용 부동산 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하지 않는 리스기간 및 상업용 부동산 공정가치의 대부분에 해당하지 않는 리스료의 현재가치와 같은 약정의 조건에 대한 평가에 근거하여 해당 부동산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있고 이러한 계약을 운용리스로 회계처리하기로 결정하였습니다.

3.2 추정 및 가정

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수가 가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 연결기업의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

3.2.1 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우, 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

3.2.2 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 비

한정 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.

3.2.3 퇴직급여제도

확정급여퇴직연금제도의 원가와 퇴직연금채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

3.2.4 리스 - 증분차입이자율의 산정

연결기업은 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 연결기업이 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융 거래를 하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우(예를 들어, 리스가 종속기업의 기능통화가 아닌 경우)에 측정이 요구되는 연결기업이 '지불해야 하는' 사항을 반영합니다.

연결기업은 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고(종속기업의 개별 신용등급과 같은) 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다.

4. 영업부문정보

4.1 보고부문의 식별

연결기업이 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 각 부문의 재무정보를 내부관리목적으로 활용하고 있는 바 보고영업부문은 다음과 같습니다.

부문	영업의 성격
제련부문	아연괴 등 비철금속 제품의 제조·판매
임대부문	사무실 임대
휴게소부문	안성(상)휴게소 운영
PCB부문	FPCB(Flexible Printed Circuit Board - 연성인쇄회로기판) 등 생산
기타부문	영풍JAPAN 상품매출, 서비스업 등 기타

연결기업은 자원의 배분을 위한 의사결정과 성과평가 목적으로 영업부문별 성과를 모니터링하고 있으며, 각 영업부문의 성과는 분기별로 이사회에서 검토하고 있습니다.

4.2 영업부문

당기 및 전기 연결기업의 영업부문에 대한 부문별 정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	제련부문	임대부문	휴게소부문	PCB부문	기타부문	연결조정	합계
매출액	1,300,135,883	36,257,040	11,586,664	2,315,179,845	233,023,001	(812,048,989)	3,084,133,444
영업손익	42,672,782	16,711,577	1,167,857	29,096,621	(30,368,927)	25,116,795	84,396,705
당기순이익	25,584,454	13,011,931	917,190	20,720,402	16,836,869	130,328,803	207,399,649
부문자산(주1)	302,562,629	472,433,797	717,144	513,357,523	118,332,859	(2,763,858)	1,404,640,094
부문부채(주2)	162,239,099	37,110,085	1,073,578	631,927,982	40,729,131	(227,822,668)	645,257,207

<전기>

(단위: 천원)

구분	제련부문	임대부문	휴게소부문	PCB부문	기타부문	연결조정	합계
매출액	1,335,194,327	35,067,929	11,593,426	1,821,566,713	273,302,974	(505,292,964)	2,971,432,405
영업손익	(39,250,131)	16,192,524	1,600,728	(80,138,274)	(15,777,364)	8,453,938	(108,918,579)
당기순이익	(38,279,266)	15,645,298	1,506,359	(74,752,497)	51,536,442	90,580,556	46,236,892
부문자산(주1)	318,778,673	465,443,413	858,746	589,754,063	153,027,511	(3,062,704)	1,524,799,702
부문부채(주2)	234,931,319	36,434,946	1,069,255	725,817,006	54,758,682	(309,656,772)	743,354,436

(주1) 부문자산의 금액은 유형자산, 무형자산, 투자부동산 및 사용권자산의 합계액입니다.

(주2) 부문부채의 금액은 매입채무 및 기타채무, 차입금, 기타금융부채의 합계액입니다.

4.3 지역에 대한 정보

연결기업의 당기 및 전기의 매출액에 대한 지역정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

지역구분	당기	전기
국내	1,674,409,546	1,714,516,377
아시아	2,075,633,979	1,579,706,777
유럽	1,603,689	2,001,804
아프리카	5,579,801	22,221,302
오세아니아	707,060	5,327
아메리카	138,248,358	158,273,782
연결조정	(812,048,989)	(505,292,964)
합 계	3,084,133,444	2,971,432,405

위의 매출액 정보는 고객의 위치에 기초하였습니다.

5. 고객과의 계약에서 생기는 수익

5.1 수익정보 구분

연결기업의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	제련부문	임대부문	휴게소부문	PCB	기타	합 계
재화 또는 용역의 유형						
아연괴 등 제품 매출	1,300,115,232	-	-	-	-	1,300,115,232
휴게소 매출	-	-	11,586,664	-	-	11,586,664
임대 관리비 용역 매출(주1)	13,646	13,995,730	-	1,615,581	-	15,624,957
PCB 매출	-	-	-	1,514,940,071	-	1,514,940,071
기타	-	-	-	958,825	218,585,010	219,543,835
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,300,128,878	13,995,730	11,586,664	1,517,514,477	218,585,010	3,061,810,759
지리적 시장						
국내	746,081,252	13,995,730	11,586,664	336,584,457	122,129,205	1,230,377,308
아시아	526,402,546	-	-	1,143,841,721	15,050,276	1,685,294,543
유럽	-	-	-	1,503,482	100,207	1,603,689
아프리카	5,579,801	-	-	-	-	5,579,801
오세아니아	707,060	-	-	-	-	707,060
아메리카	21,358,219	-	-	35,584,817	81,305,322	138,248,358
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,300,128,878	13,995,730	11,586,664	1,517,514,477	218,585,010	3,061,810,759
재화나 용역의 이전 시기						
한 시점에 이전하는 재화	1,296,373,312	-	11,586,664	1,515,898,896	3,005,742	2,826,864,614

기간에 걸쳐 이전하는 용역	3,755,566	13,995,730	-	1,615,581	215,579,268	234,946,145
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,300,128,878	13,995,730	11,586,664	1,517,514,477	218,585,010	3,061,810,759

<전기>

(단위: 천원)

구 분	재련부문	임대부문	휴게소부문	PCB	기타	합 계
재화 또는 용역의 유형						
아연과 등 제품 매출	1,335,173,268	-	-	-	-	1,335,173,268
휴게소 매출	-	-	11,593,426	-	-	11,593,426
임대 관리비 용역 매출(주1)	14,168	13,392,493	-	1,743,511	-	15,150,172
PCB 매출	-	-	-	1,324,292,924	-	1,324,292,924
기타	-	-	-	824,290	262,640,821	263,465,111
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,335,187,436	13,392,493	11,593,426	1,326,860,725	262,640,821	2,949,674,901
지리적 시장						
국내	762,636,354	13,392,493	11,593,426	458,737,295	149,646,632	1,396,006,200
아시아	548,284,319	-	-	796,505,538	26,376,629	1,371,166,486
유럽	154,415	-	-	1,432,365	415,024	2,001,804
아프리카	22,221,302	-	-	-	-	22,221,302
오세아니아	5,327	-	-	-	-	5,327
아메리카	1,885,719	-	-	70,185,527	86,202,536	158,273,782
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,335,187,436	13,392,493	11,593,426	1,326,860,725	262,640,821	2,949,674,901
재화나 용역의 이전 시기						
한 시점에 이전하는 재화	1,333,233,239	-	11,593,426	1,325,117,214	12,731,878	2,682,675,757
기간에 걸쳐 이전하는 용역	1,954,197	13,392,493	-	1,743,511	249,908,943	266,999,144
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,335,187,436	13,392,493	11,593,426	1,326,860,725	262,640,821	2,949,674,901

(주1) 해당 수익은 임대부문 등에서 발생한 영업수익 중 리스 기준서를 적용 받는 22,322,685천원(전기: 21,757,504천원)을 제외하였습니다.

5.2 계약잔액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	413,786,775	304,337,362
계약자산	1,466,237	3,448,307

매출채권은 무이자조건이며 통상적인 회수기일은 30일에서 90일 이내 입니다

계약부채는 제품 매출 등과 관련하여 고객으로부터 수령한 물품대 선수금에 해당되며, 연결 기업은 이를 선수금에 포함시켜 분류하였습니다. 당기 계약부채의 변동은 재화의 판매 등에 기인합니다.

6. 현금 및 현금성자산

보고기간종료일 현재 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	403,304	1,855,054
예금 및 단기예치금	166,194,087	188,160,449
합 계	166,597,391	190,015,503

(주1) 은행에 예치된 현금의 이자율은 각 은행의 예금이자율에 기초하여 산정되고 있습니다. 증권사 등에 예치된 단기예치금의 만기는 단기 현금수요를 고려하여 하루부터 3개월내로 구성되어 있으며 운용상품별로 다양한 예금이자율이 적용되고 있습니다. 또한, 당기말 즉시 사용가능한 미사용 차입한도는 16,000,000천원(당좌차월한도 16,000,000천원) 입니다.

7. 범주별 금융상품

7.1 보고기간종료일 현재 금융상품의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	합 계
자 산						
현금및현금성자산	166,597,391	-	-	-	-	166,597,391
기타유동금융자산	335,038,801	-	19,000,000	-	-	354,038,801
매출채권 및 기타채권	456,222,897	-	-	-	-	456,222,897
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	5,012,684	-	-	-	5,012,684
기타비유동금융자산	12,648,201	-	-	-	-	12,648,201
합 계	970,507,290	5,012,684	19,000,000	-	-	994,519,974
부 채						
매입채무 및 기타채무	-	-	-	369,906,550	-	369,906,550
유동차입금	-	-	-	198,906,268	-	198,906,268
기타유동금융부채	-	-	-	39,132,881	143,950	39,276,831
비유동차입금	-	-	-	22,316,728	-	22,316,728
기타비유동금융부채	-	-	-	14,850,830	-	14,850,830
합 계	-	-	-	645,113,257	143,950	645,257,207

<전기말>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	합 계
자 산						
현금및현금성자산	190,015,503	-	-	-	-	190,015,503
기타유동금융자산	261,262,108	-	15,013,131	-	-	276,275,239
매출채권 및 기타채권	342,288,155	-	-	-	-	342,288,155
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	7,511,713	-	-	-	7,511,713
기타비유동금융자산	14,402,948	-	-	-	-	14,402,948
합 계	807,968,714	7,511,713	15,013,131	-	-	830,493,558
부 채						
매입채무 및 기타채무	-	-	-	396,750,364	-	396,750,364
유동차입금	-	-	-	258,386,985	-	258,386,985
기타유동금융부채	-	-	-	13,333,756	93,224	13,426,980
비유동차입금	-	-	-	35,867,985	-	35,867,985
기타비유동금융부채	-	-	-	38,922,121	-	38,922,121
합 계	-	-	-	743,261,211	93,224	743,354,435

7.2 당기 및 전기의 금융상품의 범주별 손익의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 지분상품	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	합 계
이자수익	8,883,336	-	530,116	-	-	9,413,452
배당금수익	-	65	-	-	-	65
외환차익	35,569,573	-	-	12,060,733	-	47,630,306
외화환산이익	173,207	-	-	6,433,368	-	6,606,575
파생상품거래이익	-	-	2,489,886	-	-	2,489,886
이자비용	-	-	-	(12,903,217)	-	(12,903,217)
외환차손	(18,889,676)	-	-	(24,504,260)	-	(43,393,936)
외화환산손실	(8,693,220)	-	-	(179,650)	-	(8,872,870)
금융자산처분손실	-	-	-	(811,491)	-	(811,491)
파생상품거래손실	-	-	-	-	(92,569)	(92,569)
파생상품평가손실	-	-	-	-	(143,950)	(143,950)
순손익	17,043,220	65	3,020,002	(19,904,517)	(236,519)	(77,749)

<전기>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 지분상품	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	합 계
이자수익	7,791,650	-	120,468	-	-	7,912,118
배당금수익	-	140,465	-	-	-	140,465
외환차익	35,965,870	-	-	11,996,083	-	47,961,953
외화환산이익	525,743	-	-	2,478,852	-	3,004,595
파생상품거래이익	-	-	4,452,139	-	-	4,452,139
파생상품평가이익	-	-	13,131	-	-	13,131
이자비용	-	-	-	(11,602,487)	-	(11,602,487)
외환차손	(21,076,571)	-	-	(24,246,561)	-	(45,323,132)
외화환산손실	(1,912,529)	-	-	(862,738)	-	(2,775,267)
금융자산처분손실	(772,339)	-	-	-	-	(772,339)
파생상품거래손실	-	-	-	-	(1,215,664)	(1,215,664)
파생상품평가손실	-	-	-	-	(93,224)	(93,224)
순손익	20,521,824	140,465	4,585,738	(22,236,851)	(1,308,888)	1,702,288

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

8.1 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융자산>		
단기금융상품	327,741,650	256,795,252
단기대여금	200,000	246,814
미수수익	4,963,538	4,110,042
보증금	2,133,613	110,000
파생상품자산	-	13,131
당기손익인식금융자산	19,000,000	15,000,000
유동 합계	354,038,801	276,275,239
<기타비유동금융자산>		
장기매출채권	8	8
장기금융상품	27,000	33,339
장기대여금	171,667	-
보증금	11,542,026	14,369,601
장기미수금	907,500	-
비유동 합계	12,648,201	14,402,948

8.2 보고기간종료일 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융부채>		
미지급비용	11,613,780	8,925,373
보증금	17,458	17,459
파생상품금융부채	143,950	93,224
유동성장기미지급금	1,108,800	4,527,266
장기미지급금 현재가치할인차금	(12,839)	(136,342)
유동성장기보증금	23,832,242	-
유동리스부채	2,573,440	-
유동 합계	39,276,831	13,426,980
<기타비유동금융부채>		
보증금	13,624,903	37,495,179
장기미지급금	488,881	1,426,942
비유동리스부채	737,046	-

비유동 합계	14,850,830	38,922,121
--------	------------	------------

8.3 파생상품

연결기업은 원재료 매입관련 외화 차입으로 발생하는 달러화에 대해 환율변동으로 인한 환위험을 회피하고자 통화선도계약을 체결하고 있으며, 보고기간종료일 현재 파생상품의 약정내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	거래처	계약일	만기일	약정 환율	단위	계약금액	평가손익
통화선도	하나은행	2019-12-17	2020-02-26	1,164.85	USD	7,930,768	(67,504)
		2019-12-19	2020-02-13	1,163.00	USD	12,161,245	(76,446)
파생상품금융부채							(143,950)
합 계						20,092,013	(143,950)

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	거래처	계약일	만기일	약정 환율	단위	계약금액	평가손익
통화선도	하나은행	2018-11-19	2019-02-12	1121.45	USD	10,337,681	(48,197)
		2018-11-19	2019-02-08	1121.45	USD	8,080,976	(36,261)
		2018-12-03	2019-02-11	1111.15	USD	1,238,481	7,016
		2018-12-28	2019-03-26	1115.35	USD	17,134,771	(8,766)
		2018-12-28	2019-03-13	1115.05	USD	5,575,228	2,307
		2018-12-28	2019-03-13	1115.05	USD	9,202,205	3,808
파생상품금융자산							13,131
파생상품금융부채							(93,224)
합 계						51,569,342	(80,093)

8.4 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	은행명	당기말	전기말	제한사유
장기금융상품	신한은행 외	27,000	23,000	당좌개설보증금
단기금융상품	하나은행	-	1,280,000	(주1)
현금 및 현금성자산	기업은행	83,572	-	타점권
합 계		110,572	1,303,000	

(주1) 조달청에 납품계약 이행보증금으로 질권이 설정된 예금입니다.

9. 매출채권 및 기타채권

9.1 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	419,866,618	310,127,953
대손충당금	(6,079,843)	(5,790,591)
미수금	43,733,137	38,508,434
대손충당금	(1,297,015)	(557,641)
합 계	456,222,897	342,288,155

매출채권은 이자요소를 포함하고 있지 아니하며 통상적인 회수기간은 30일에서 90일입니다 .

9.2 매출채권 및 기타채권에 대한 손실충당금(대손충당금)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당 기	전 기
기초잔액	6,348,232	4,347,604
회계정책변경으로 인한 기초효과	-	(407,120)
대손상각비	289,252	2,436,887
제각	(158,072)	(260,013)
기타의대손상각비	897,446	237,649
기타의대손충당금환입	-	(6,775)
기말잔액	7,376,858	6,348,232

10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동자산>		
선금금	12,108,549	5,625,180
선급비용	1,542,054	2,279,477
반환제품회수권	-	146,972
계약자산	1,466,237	3,448,307
기타	-	7,755
합계	15,116,840	11,507,691
<기타비유동자산>		
장기선급비용	2,641,190	1,604,796
기타비유동자산	90,590	101,303
장기선급금	3,191,899	-
합계	5,923,679	1,706,099

11. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
원재료	123,747,273	(1,462,090)	122,285,183	132,386,193	(1,115,643)	131,270,550
재공품	165,000,885	(13,376,441)	151,624,444	189,961,367	(18,298,527)	171,662,840
상품	1,138,401	(2,698)	1,135,703	2,074,667	(28,112)	2,046,555
제품	136,101,530	(12,038,017)	124,063,513	168,637,731	(7,950,497)	160,687,234
저장품	7,860,890	(2,182,627)	5,678,263	8,024,485	(838,758)	7,185,727
미착품	67,999,840	-	67,999,840	82,111,643	-	82,111,643
합 계	501,848,819	(29,061,873)	472,786,946	583,196,086	(28,231,537)	554,964,549

12. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

12.1 당기말 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
지분증권		
상장주식	13,412	15,515
비상장주식	4,999,272	7,496,198
합 계	5,012,684	7,511,713

연결기업의 기타포괄손익-공정가치(FVOCI) 측정 지분상품은 상장 회사 지분 및 비상장 회사 지분에 대한 투자입니다. 연결기업은 이러한 투자를 전략적인 속성을 가진것으로 고려하기 때문에 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하며 이후에 취소할수 없도록 지정하였습니다.

(1) 상장주식

연결기업이 보유하고 있는 상장주식은 활성시장에서 공시되는 가격에 따라 평가하였습니다.

(2) 비상장주식

비상장 보통주식의 공정가치는 독립된 당사자 사이의 최근 거래금액, 유사한 회사의 공정가치를 활용하는 방법, 현금흐름할인방법, 옵션가격결정모형 등을 포함한 평가기법을 활용하여 추정하였습니다. 연결기업의 경영자는 평가를 수행하기 위하여 신용위험이나 변동성 등에 대한 가정을 하였습니다. 연결기업의 경영자는 다양한 추정치의 발생가능한 범위에 대해 합리적으로 파악하여 공정가치 평가에 사용하였습니다.

12.2 당기말 현재 지분상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

회사(종목)명	주식수	지분율	취득원가/ 기초가액	공정가치	장부금액	평가 누계액
상장주식						
엘컴텍(주)	8,409	0.01%	57,745	13,412	13,412	(44,333)
비상장주식						
한국경제신문	1,291	0.01%	27,161	6,461	6,461	(20,700)
(주)알란템	463,657	2.84%	5,535,230	-	-	(5,535,230)
코리아니켈(주)	70,200	13.00%	18,956,106	4,422,000	4,422,000	(14,534,106)
(주)DB월드	20,000	0.13%	300,000	148,811	148,811	(151,189)
캠코(주)	600,000	15.00%	3,000,000	422,000	422,000	(2,578,000)
소 계			27,818,497	4,999,272	4,999,272	(22,819,225)
합 계			27,876,242	5,012,684	5,012,684	(22,863,558)

<전기말>

(단위: 천원)

회사(종목)명	주식수	지분율	취득원가/ 기초가액	공정가치	장부금액	평가 누계액
상장주식						
엘컴텍㈜	8,409	0.01%	57,745	15,515	15,515	(42,230)
비상장주식						
한국경제신문	1,291	0.01%	27,161	6,461	6,461	(20,700)
(주)알란텀	463,657	2.84%	5,535,230	-	-	(5,535,230)
코리아니켈㈜	70,200	13.00%	18,956,106	5,668,926	5,668,926	(13,287,180)
(주)DB월드	20,000	0.13%	300,000	148,811	148,811	(151,189)
캠코㈜	600,000	15.00%	3,000,000	1,672,000	1,672,000	(1,328,000)
소 계			27,818,497	7,496,198	7,496,198	(20,322,299)
합 계			27,876,242	7,511,713	7,511,713	(20,364,529)

12.3 기타포괄손익-공정가치(FVOCI) 측정 금융상품으로 분류되는 지분상품의 공정가치측정의 조정은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초	7,511,713	11,016,614
매입	-	1,500,000
기타포괄손익으로 재측정	(2,499,029)	(5,004,901)
기말	5,012,684	7,511,713

13. 관계기업투자

13.1 보고기간종료일 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	당기말				전기말			
		의결권지분율 (주1)	취득원가	순자산가액 (주2)	장부금액	의결권지분율 (주1)	취득원가	순자산가액 (주2)	장부금액
고려아연㈜	한국	28.85%	596,595,959	6,715,426,245	1,939,702,762	28.73%	587,488,591	6,250,007,642	1,798,081,663

(주1) 의결권 지분율은 관계기업의 발행주식수에서 자기주식수를 차감한 유통주식수로 계산된 지분율입니다.

(주2) 고려아연㈜의 연결재무상태표 상의 지배기업 소유주지분입니다.

13.2 당기 및 전기 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당 기				전 기			
	자산총액	부채총액	매출액	당기손익(주1)	자산총액	부채총액	매출액	당기손익(주1)
고려아연㈜	7,840,561,221	1,002,169,326	6,694,810,890	632,926,486	7,225,894,144	851,366,369	6,883,323,140	527,413,734

(주1) 고려아연㈜의 연결포괄손익계산서 상의 지배주주지분 당기순이익입니다.

13.3 보고기간종료일 현재 투자차액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당기말	전기말
고려아연㈜	3,481,919	2,441,388

13.4 보고기간종료일 현재 미실현이익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당기말	전기말
고려아연㈜	(1,373,315)	(159,435)

13.5 당기 및 전기 관계기업에 대한 지분법평가 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기초금액	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금	배당금	취득(주1)	당기말금액
고려아연㈜	1,798,081,663	180,643,369	10,467,704	(2,736,075)	(55,861,267)	9,107,368	1,939,702,762

(주1) 연결기업은 당기 중 주주인 장형진으로부터 고려아연(주)의 주식 21,231주(지분율 0.12%)를 9,107,368천원에 취득하였습니다(주석 33 참조).

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기초금액	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금	배당금	처분(주1)	전기말금액
고려아연(주)	1,716,032,708	150,353,274	(15,249,776)	(2,271,573)	(50,782,970)	-	1,798,081,663
㈜영풍문고	2,753,275	216,037	953,202	-	(120,000)	(3,802,514)	-
합 계	1,718,785,983	150,569,311	(14,296,574)	(2,271,573)	(50,902,970)	(3,802,514)	1,798,081,663

(주1) 연결기업은 전기 중 ㈜영풍문고 주식 29,000주를 씨케이(유)에 12,970,511천원에 매각하였으며, 19,000주를 ㈜영풍문고에 6,536,855천원에 매각하였습니다(주석 33 참조).

13.6 보고기간종료일 현재 시장성 있는 관계기업의 시장가격정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기말		전기말	
	시가	장부금액	시가	장부금액
고려아연(주)	2,167,299,400	1,939,702,762	2,196,363,453	1,798,081,663

14. 투자부동산

14.1 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	합계
취득원가					
기초잔액	375,029,427	96,889,063	29,020,661	196,274	501,135,425
대체(주1)	7,715,580	2,088,064	380,515	11,200	10,195,359
취득	-	-	542,682	-	542,682
처분	(327,015)	(1,156,619)	-	-	(1,483,634)
당기말잔액	382,417,992	97,820,508	29,943,858	207,474	510,389,832
감가상각누계액					
기초잔액	-	(23,628,815)	(9,423,505)	(152,568)	(33,204,888)
대체(주1)	-	(627,922)	(146,270)	(8,771)	(782,963)
처분	-	271,390	-	-	271,390
감가상각비	-	(2,404,797)	(607,399)	(6,058)	(3,018,254)
당기말잔액	-	(26,390,144)	(10,177,174)	(167,397)	(36,734,715)
장부금액	382,417,992	71,430,364	19,766,684	40,077	473,655,117

(주1) 당기 중 일부 유형자산의 사용목적이 변경됨에 따라 투자부동산으로 대체되었습니다
(주석 15 참조).

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	합계
취득원가					
기초잔액	374,807,776	95,879,085	28,798,887	196,274	499,682,022
대체(주1)	500,897	1,399,452	-	-	1,900,349
취득	-	-	221,774	-	221,774
처분	(279,246)	(389,474)	-	-	(668,720)
전기말잔액	375,029,427	96,889,063	29,020,661	196,274	501,135,425
감가상각누계액					
기초잔액	-	(21,027,835)	(8,821,746)	(145,944)	(29,995,525)
대체	-	(256,941)	-	-	(256,941)
처분	-	64,280	-	-	64,280
감가상각비	-	(2,408,319)	(601,759)	(6,624)	(3,016,702)
전기말잔액	-	(23,628,815)	(9,423,505)	(152,568)	(33,204,888)
장부금액	375,029,427	73,260,248	19,597,156	43,706	467,930,537

14.2 당기 및 전기 중 투자부동산과 관련한 수익과 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
투자부동산으로부터의 임대수익	36,425,741	35,029,709
임대수익 관련 직접 운영비용	(6,441,804)	(6,351,833)
기타 직접 운영비용	(13,202,452)	(10,861,838)
합 계	16,781,485	17,816,038

연결기업의 투자부동산은 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 중요한 차이가 없습니다.

15. 유형자산

15.1 당기 및 전기의 연결기업 유형자산 장부금액 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	합계
취득원가									
기초잔액	213,653,158	403,513,485	85,330,597	134,307,956	1,873,932,849	13,046,862	137,866,434	78,666,491	2,940,317,832
취득	837,384	1,087,408	1,417,400	1,989,400	11,714,427	180,655	2,604,858	51,326,730	71,158,262
처분	(3,200)	(513,642)	(214,317)	(4,220,226)	(25,486,214)	(233,246)	(13,842,686)	(4,691,338)	(49,204,869)
기타(주1)(주2)	(7,598,353)	(2,985,338)	1,705,973	4,689,498	38,898,062	13,935	970,060	(42,899,643)	(7,205,806)
당기말잔액	206,888,989	401,101,913	88,239,653	136,766,628	1,899,059,124	13,008,206	127,598,666	82,402,240	2,955,065,419
감가상각누계액									
기초잔액	-	(158,048,687)	(17,769,707)	(55,590,621)	(1,552,476,200)	(11,169,872)	(100,240,977)	-	(1,895,296,064)
감가상각비	-	(14,278,815)	(5,803,696)	(6,986,215)	(121,181,094)	(728,176)	(14,094,298)	-	(163,072,294)
처분	-	303,979	4,789	140,268	17,776,363	231,112	12,212,239	-	30,668,750
기타(주1)(주2)	-	749,702	156,193	30,636	(1,215,124)	(6,617)	(26,738)	-	(311,948)
당기말잔액	-	(171,273,821)	(23,412,421)	(62,405,932)	(1,657,096,055)	(11,673,553)	(102,149,774)	-	(2,028,011,556)
손상차손누계액									
기초잔액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
증가	-	(2,064,502)	-	(99,213)	(1,725,155)	-	(1,038,866)	(5,678,064)	(10,605,800)
당기말잔액	-	(2,064,502)	-	(99,213)	(1,725,155)	-	(1,038,866)	(5,678,064)	(10,605,800)
정무보조금									
기초잔액	-	-	-	-	(11,112)	-	(106,050)	-	(117,162)
감소	-	-	-	-	11,112	-	41,270	-	52,382
당기말잔액	-	-	-	-	-	-	(64,780)	-	(64,780)
장부금액	206,888,989	227,763,590	64,827,232	74,261,483	240,237,914	1,334,653	24,345,246	76,724,176	916,383,283

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	합계
취득원가									
기초잔액	204,155,501	395,993,633	76,511,137	120,164,445	1,848,600,466	12,934,234	143,597,505	91,134,355	2,893,091,276
취득	4,849,814	1,282,290	4,989,921	986,000	15,290,191	15,906	7,798,801	70,062,656	105,275,579
처분	-	-	(60,621)	-	(37,132,552)	(972,977)	(16,081,844)	(1,801,828)	(56,049,822)
기타(주2)	4,647,843	6,237,562	3,890,160	13,157,511	47,174,744	1,069,699	2,551,972	(80,728,692)	(1,999,201)
전기말잔액	213,653,158	403,513,485	85,330,597	134,307,956	1,873,932,849	13,046,862	137,866,434	78,666,491	2,940,317,832
감가상각누계액									
기초잔액	-	(144,219,964)	(12,400,960)	(49,077,306)	(1,460,935,407)	(11,538,753)	(100,892,174)	-	(1,779,064,564)
감가상각비	-	(14,117,474)	(5,381,715)	(6,503,269)	(127,443,919)	(604,600)	(15,351,697)	-	(169,402,674)
처분	-	-	17,168	-	35,612,190	972,745	16,003,484	-	52,605,587
기타(주2)	-	288,751	(4,200)	(10,046)	290,936	736	(590)	-	565,587
전기말잔액	-	(158,048,687)	(17,769,707)	(55,590,621)	(1,552,476,200)	(11,169,872)	(100,240,977)	-	(1,895,296,064)
정부보조금									
기초잔액	-	-	-	-	(29,445)	-	(156,333)	-	(185,778)
감소	-	-	-	-	18,333	-	50,283	-	68,616
전기말잔액	-	-	-	-	(11,112)	-	(106,050)	-	(117,162)
장부금액	213,653,158	245,464,798	67,560,890	78,717,335	321,445,537	1,876,990	37,519,407	78,666,491	1,044,904,606

(주1) 당기 중 일부 유형자산의 사용목적이 변경됨에 따라 장부금액 9,412,396천원이 투자 부동산으로 대체되었습니다 (주석 14 참조).

(주2) 기타 증감액은 환율변동으로 인한 증감분이 포함되어 있습니다.

가. 유형자산의 자산손상

(1) 연결기업은 당기에 손상징후가 발견된 반도체 패키징 부문(기타부문)의 손상검사하였습니다. 해당 부문의 현금창출단위 수준에서 사용가치를 회수가능액으로 평가하여 4,323백만 원의 유형자산 손상차손을 인식하였습니다. 사용가치를 결정함에 있어 10.2%의 할인율을 사용하여 미래기대현금흐름을 할인하였습니다.

(2) 연결기업은 당기에 제련부문의 개별 자산 중 회수가능액이 유의적으로 하락한 유형자산 6,283백만원에 대하여 손상차손을 인식하였습니다.

나. 차입원가의 자본화

당기 및 전기에 자본화된 차입원가는 없습니다.

16. 리스

16.1 리스이용자로서의 회계처리

연결기업은 영업에 사용되는 부지, 건물, 차량운반구 및 기타장비 등 다양한 항목의 리스 계약을 체결하고 있습니다. 리스계약에 따른 연결기업의 의무는 리스자산에 대한 리스제공자의 권리에 의해 보장됩니다. 연장 및 종료선택권을 포함하는 몇 가지 리스 계약과 변동리스료에 대해서는 아래에서 논의합니다.

연결기업은 또한 리스기간이 12개월 이하인 특정 기계장치의 리스와 소액의 사무용품 리스를 가지고 있습니다. 연결기업은 이 리스에 '단기리스' 및 '소액 기초자산 리스'의 인식 면제 규정을 적용합니다.

16.2 사용권자산

당기 중 사용권자산의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	기타	합계
취득원가						
기초잔액	2,670,847	484,499	613,760	1,209,886	5,255,973	10,234,965
취득	-	2,705,926	-	551,095	-	3,257,021
처분	-	-	(444,490)	(55,611)	-	(500,101)
기타	89,159	-	-	-	-	89,159
당기말잔액	2,760,006	3,190,425	169,270	1,705,370	5,255,973	13,081,044
상각누계액						
기초잔액	(398,045)	-	-	-	(2,249,896)	(2,647,941)
상각비	(381,242)	(1,121,707)	(112,847)	(690,141)	(314,050)	(2,619,987)
처분	-	-	-	2,418	-	2,418
기타	(9,059)	-	-	-	-	(9,059)
당기말잔액	(788,346)	(1,121,707)	(112,847)	(687,723)	(2,563,946)	(5,274,569)
장부금액	1,971,660	2,068,718	56,423	1,017,647	2,692,027	7,806,475

16.3 리스부채

(1) 당기 중 리스부채의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당 기
기초	2,476,118
취득	3,257,021
감소	(498,079)
이자비용	165,448
지급리스료	(2,090,022)
당기말	3,310,486

(2) 당기말 현재 연결기업이 인식한 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말
기타유동금융부채	
리스부채	2,573,440
기타비유동금융부채	
리스부채	737,046
총 리스부채	3,310,486
1년 이내	2,573,440
1년 초과 5년 미만	488,189
5년 초과 10년 미만	248,857

16.4 당기 중 리스계약에서 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기
임차료, 지급수수료 등 기타영업비용	
단기리스	2,006,371
소액리스	224,486
변동리스료	3,325,688
감가상각비 및 손상차손	
사용권자산의 상각	2,619,987
순금융원가	
리스부채 이자비용	165,448

연결기업은 리스에 대하여 당기 중 총 7,646,567천원의 현금유출이 있었습니다. 또한 사용권자산과 리스부채에 대하여 당기 중 총 3,257,021천원의 증가가 있었습니다. 아직 발생하지 않은 리스관련 미래 현금유출은 주석 38에 공시되었습니다.

16.5 리스제공자로서의 회계처리

연결기업은 사무실 건물로 구성된 투자부동산 포트폴리오에 대한 운용리스 계약을 체결하였습니다 (주석 14 참조). 이 리스들의 기간은 1~2년입니다. 리스 이용자는 또한 부동산에 대한 잔존가치를 보증해야 합니다. 보고기간 동안 연결기업이 인식한 임대 리스료 수익은 22,322,685천원입니다.

당기말 현재 해지불능 운용리스 하에서 미래 최소 임대료 채권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말
1년 이내	19,209,914
1년 초과 5년 이하	12,547,875
합 계	31,757,789

17. 무형자산

당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	영업권	산업재산권	전용측선 이용권	전신전화전용 시설이용권	사용수익 기부자산	기타무형자산	회원권 (주1)	합계
----	-----	-------	-------------	-----------------	--------------	--------	-------------	----

취득원가								
기초잔액(이전보고금액)	577,271	166,642	55,000	2,678	6,139,106	13,555,042	5,847,212	26,342,951
회계정책의 변경으로 인한 대체(주2)	-	-	-	-	(5,109,539)	(2,647,940)	-	(7,757,479)
기초잔액(재작성금액)	577,271	166,642	55,000	2,678	1,029,567	10,907,102	5,847,212	18,585,472
취득	-	-	-	-	-	788,187	-	788,187
처분	-	-	-	-	-	(98,268)	-	(98,268)
기타	-	-	-	-	-	116,729	-	116,729
당기말잔액	577,271	166,642	55,000	2,678	1,029,567	11,713,750	5,847,212	19,392,120
상각비 등								
기초잔액(이전보고금액)	-	(97,177)	(54,999)	(2,677)	(3,198,985)	(8,651,838)	(2,358,031)	(14,363,707)
회계정책의 변경으로 인한 대체(주2)	-	-	-	-	2,249,896	402,168	-	2,652,064
기초잔액(재작성금액)	-	(97,177)	(54,999)	(2,677)	(949,089)	(8,249,670)	(2,358,031)	(11,711,643)
상각비	-	(14,107)	-	-	(80,470)	(1,055,623)	-	(1,150,200)
기타	-	-	-	-	-	(16,058)	281,000	264,942
당기말잔액	-	(111,284)	(54,999)	(2,677)	(1,029,559)	(9,321,351)	(2,077,031)	(12,596,901)
현재가치할인차금								
기초잔액	-	-	-	-	-	(14,685)	-	(14,685)
상각비	-	-	-	-	-	14,685	-	14,685
당기말잔액	-	-	-	-	-	-	-	-
장부금액	577,271	55,358	1	1	8	2,392,399	3,770,181	6,795,219

(주1) 회원권의 경우 순현금유입을 창출할 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하였습니다.

(주2) 연결기업은 기업회계기준서 제1116호의 적용에 따라 2019년 1월 1일 사용수익기부자산 및 토지 이용권을 사용권자산으로 대체하였습니다 (주석 2.4.1 참조).

<전기>

(단위: 천원)

구분	영업권	산업재산권	전용측선 이용권	전신전화전용 시설이용권	사용수익 기부자산	기타무형자산	회원권 (주1)	합계
취득원가								
기초잔액	577,271	158,948	55,000	2,678	6,139,106	12,577,209	5,847,212	25,357,424
취득	-	-	-	-	-	419,280	-	419,280
처분	-	-	-	-	-	(371,450)	-	(371,450)
기타	-	7,694	-	-	-	930,003	-	937,697
전기말잔액	577,271	166,642	55,000	2,678	6,139,106	13,555,042	5,847,212	26,342,951
상각비 등								
기초잔액	-	(83,175)	(54,999)	(2,677)	(2,836,153)	(7,929,619)	(2,381,031)	(13,287,654)
상각비	-	(14,002)	-	-	(362,832)	(1,086,200)	-	(1,463,034)
처분	-	-	-	-	-	371,450	-	371,450
기타	-	-	-	-	-	(7,469)	23,000	15,531
전기말잔액	-	(97,177)	(54,999)	(2,677)	(3,198,985)	(8,651,838)	(2,358,031)	(14,363,707)
현재가치할인차금								
기초잔액	-	-	-	-	-	(17,786)	-	(17,786)
상각비	-	-	-	-	-	3,101	-	3,101
전기말잔액	-	-	-	-	-	(14,685)	-	(14,685)
장부금액	577,271	69,465	1	1	2,940,121	4,888,519	3,489,181	11,964,559

(주1) 회원권의 경우 순현금유입을 창출할 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하였습니다.

18. 매입채무 및 기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매입채무	282,560,124	315,831,704
미지급금	87,346,426	80,918,660
합계	369,906,550	396,750,364

19. 차입금

보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	이자율 (당기말, %)	만기일	당기말	전기말
단기차입금				
하나은행 외 매입외환	1.85	2020	4,363,804	11,761,492
하나은행 외화매출채권할인	3.33	2019	-	3,248,577
하나은행 무역금융대출	3.37	2020	30,000,000	35,000,000
하나은행 외 수출대금채권매입	기한부환가요율 92일분 - 0.80 외	2019	-	31,521,441
하나은행 외 화팩도량채권	4.0~4.09	2019	-	4,117,403
하나은행 수출대금채권매입	3.61 ~ 4.71	2020	113,712,275	60,282,735
하나은행 외 USANCE	1.13~2.20	2020	16,545,374	2,300,557
노바스코셔은행 T/T Financing	3.00 (3M Libor + 0.40)	기산일로부터 90일 후	-	55,845,262
신한은행 외화대출	1.80	2020	1,063,470	3,039,540
VIETCOMBANK 유동성자금대출	2.90	2019	-	2,892,000
산업은행 단기운영자금	3.00~3.10	2020	10,000,000	5,000,000
우리은행 외화단기대출	2.47	기산일로부터 90일 후	9,182,243	-
유동성 장기차입금				
하나은행 에너지이용합리화자금	분기변동 1.75(정책자금)	2020	101,400	484,000
하나은행 에너지이용합리화자금	2.75(정책자금)	2020	3,666,880	3,666,880
하나은행 에너지이용합리화자금	2.60(정책자금)	2020	3,437,400	3,437,400
하나은행 시설대	3.16~3.36	2020	6,782,007	27,128,026
한국산업은행 시설대	2.89	2019	-	4,000,000
한국산업은행 외화시설대출	4.28	2019	-	4,472,400
SHINHAN BANK VIETNAM 자동차할부대출	8.20~8.30	2020	26,088	11,889
하나은행 환경개선자금	분기변동 2.27(정책자금)	2019	-	53,100
국민은행 국민주택건설자금	2.30(정책자금)	2020	25,327	124,283
유동성 차입금 소계			198,906,268	258,386,985
비유동성 차입금				
하나은행 에너지이용합리화자금	2.60~2.75(정책자금)	2021~2022	4,299,890	11,505,570
국민은행 국민주택건설자금	2.30(정책자금)	2028	212,253	237,580
우리은행 국민주택기금대출	2.00(정책자금)	2042	4,700,000	4,700,000
하나은행 시설대	3.53	2020	-	3,375,000
하나은행 시설대	3.99	2020	-	3,407,006
SHINHAN BANK VIETNAM 자동차할부대출	8.30	2021	4,585	42,829
한국산업은행 산업시설자금대출	3.40	2020	-	4,600,000
한국산업은행 산업시설자금대출	3.28	2020	-	8,000,000
한국산업은행 운영자금대출	2.78~2.80	2021	13,100,000	-
비유동성 차입금 소계			22,316,728	35,867,985
이자부차입금 합계			221,222,996	294,254,970

20. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	13,180,926	-	29,341,794	-
예수금	2,446,792	-	2,825,278	-
환불부채	-	-	146,972	-
배출권부채	-	4,462,005	-	3,629,050
합 계	15,627,718	4,462,005	32,314,044	3,629,050

21. 충당부채

당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기초	증가	사용금액	기말
제품보증충당부채	1,443,410	13,053,512	(7,998,599)	6,498,323

<전기>

(단위: 천원)

구분	기초	증가	환입	사용금액	기말
제품보증충당부채	2,366,914	3,114,028	-	(4,037,532)	1,443,410
소송충당부채(주1)	3,800,000	-	(3,800,000)	-	-
합 계	6,166,914	3,114,028	(3,800,000)	(4,037,532)	1,443,410

(주1) 연결기업은 전기 중 진행중이던 소송에서 승소함에 따라 소송충당부채를 전액 환입하였습니다.

22. 퇴직급여

연결기업은 종업원을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속연수 1년당 퇴직직전 최종 3개월 평균급여에 지급률등을 가감한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 퇴직급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의하여 수행되었습니다.

22.1 보고기간종료일 현재 퇴직급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초금액	35,698,418	38,677,341
당기손익으로 인식하는 총비용(주1)	10,854,698	11,441,805
확정급여 재측정요소		
– 인구통계학적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	321,568	(1,590)
– 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	4,463,118	83,651
– 경험조정	2,562,840	(293,733)
소 계	7,347,526	(211,672)
기여금납입액	(6,256,497)	(5,494,415)
퇴직급여지급액	(4,565,056)	(8,516,435)
계열사전출입	104,654	(198,206)
기말금액	43,183,743	35,698,418
재무상태표상 구성항목 :		
– 확정급여채무의 현재가치	79,561,168	68,074,802
– 사외적립자산의 공정가치	(36,377,425)	(32,376,384)
합 계	43,183,743	35,698,418

(주1) 확정기여제도 관련 퇴직급여로 인식한 151,673천원(전기: 65,093천원) 및 퇴직위로금 128,022천원을 제외한 금액입니다.

22.2 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	68,074,802	68,619,582
당기근무원가	10,087,752	10,527,512
이자원가	1,416,044	1,694,458
급여지급액	(7,688,288)	(12,573,907)
계열사전출입	336,510	294,405
확정급여 재측정요소		
– 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	321,568	(1,590)
– 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	4,427,785	82,865
– 경험조정	2,584,995	(568,523)
기말잔액	79,561,168	68,074,802

22.3 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	32,376,384	29,942,241
사외적립자산의 기대수익	649,098	780,165
확정급여 재측정요소		
– 경험조정	22,155	(274,790)
– 재무적가정의 변동에서 발생한 효과	(35,333)	(786)
사용자의 기여금	6,256,497	5,494,415
계열사전출입	231,856	492,611
급여지급액	(3,123,232)	(4,057,472)
기말잔액	36,377,425	32,376,384

22.4 당기 및 전기 중 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	10,087,752	10,527,512
순확정급여부채의 순이자	766,946	914,293
합 계	10,854,698	11,441,805

22.5 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
할인율	1.9%~2.20%	2.2%~3.0%
미래임금상승률	3.19%~5.13%	3.2%~5.5%

22.6 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 주요 유형별로 각각의 공정가치 및 전체 사외적립자산 공정가치에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	금액	비율	금액	비율
원금보장형상품	36,312,760	99.82%	32,310,060	99.80%
국민연금전환금	64,665	0.18%	66,324	0.20%
합 계	36,377,425	100.00%	32,376,384	100.00%

22.7 보고기간종료일 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 민감도분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말 확정급여채무에 대한 영향			전기말 확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가로 인한 영향	가정의 감소로 인한 영향	가정의 변동폭	가정의 증가로 인한 영향	가정의 감소로 인한 영향
할인율	1%P	(5,065,869)	5,783,382	1%P	(4,080,545)	4,632,535
임금상승률	1%P	5,607,491	(5,019,960)	1%P	4,531,447	(4,074,647)

위 민감도분석은 보고기간말 현재 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향 추정 방법의 기초가 됩니다.

23. 자본금

연결기업이 발행할 주식의 총수는 당기 보고기간종료일 현재 7,000,000주이며, 보고기간종료일 현재 발행한 주식의 수 및 1주당 금액은 각각 보통주 1,842,040주 및 5,000원입니다.

24. 자기주식

당기말 현재 연결기업이 보유중인 자기주식 17,461,324천원(보통주 121,906주)은 영풍통산(주)와의 합병시 연결기업 주주의 매수청구권행사 등으로 인해 매수청구가액으로 취득한 것과 기업재무정책의 수단으로 활용하기 위하여 취득한 것 및 주가안정 및주주가치 제고를 위해 취득한 것입니다.

25. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타자본잉여금	32,593,491	33,911,978
지분법자본변동(주1)	18,914,099	16,332,659
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익(주1)	(17,311,464)	(15,418,339)
해외사업환산손실	(1,306,276)	(2,996,291)
합 계	32,889,850	31,830,007

(주1) 연결기업은 2018년 1월 1일에 기업회계기준서 제 1109호 및 1115호를 최초 적용하였으며, 최초 적용 누적효과를 2018년 1월 1일 기초자본에서 조정하였습니다. 이에 따라 이익잉여금 15,368백만원을 증가시키고 기타포괄손익누계액 14,877백만원을 감소시켰으며, 비지배지분 196백만원을 증가시켰습니다.

26. 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

법정적립금		
이익준비금(주1)	4,678,000	4,678,000
임의적립금		
투자적립금	1,758,320,000	1,726,120,000
미처분이익잉여금	1,467,046,786	1,285,035,737
합 계	3,230,044,786	3,015,833,737

(주1) 연결기업은 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

27. 판매비와관리비, 기타수익 및 기타비용

27.1 판매비와관리비

당기 및 전기 판매비와관리비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
급여	31,959,605	28,317,637
퇴직급여	2,282,621	2,501,636
복리후생비	5,496,318	4,747,574
임차료	4,104,991	4,850,767
접대비	1,482,369	1,177,563
감가상각비	2,140,414	1,224,431
무형자산상각비	783,403	985,251
세금과공과	2,691,978	2,200,941
광고선전비	859,508	154,110
대손상각비	289,252	2,436,887
여비교통비	2,558,231	2,134,033
통신비	416,988	428,632
소모품비	1,181,256	889,624
도서인쇄비	61,151	82,343
운반비	32,460,891	31,790,724
수도광열비	868,537	949,403
판매수수료(주1)	3,960,497	3,276,573
판매보증비	10,614,026	8,402,025
수출비	15,419	52,820
수선비	1,623,304	1,335,624
보험료	1,750,572	1,136,085
지급수수료	16,854,511	14,056,526
하자보수비	5,296,415	138,799
교육훈련비	260,785	243,835
차량비	689,608	628,464
비품비	7,425	80,146
잡비	32,785	30,197
기타관리비	2,510,467	2,537,500
합계	133,253,327	116,790,150

(주1) 연결기업의 판매수수료는 사업의 특성상 상각기간이 1년 이하이므로 실무적 간편법을

적용하여 발생시 비용으로 인식하였습니다

27.2 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
기타수익		
외환차익	13,055,231	11,342,051
외화환산이익	1,667,144	1,395,026
유형자산처분이익	496,478	1,002,616
투자부동산처분이익	187,755	19,168
재고자산처분이익	40,646	1,633
무형자산손상차손환입	281,000	23,000
기타대손충당금환입	-	6,775
관계기업투자주식처분이익	-	15,704,852
수입수수료	249,588	1,155,787
임대료수입	2,783,867	4,134,589
잡이익	3,396,600	7,299,471
기타	1,445,622	1,115,397
합계	23,603,931	43,200,365
기타비용		
외환차손	15,263,190	13,168,555
외화환산손실	1,579,548	257,017
금융자산처분손실	811,491	772,339
유형자산처분손실	9,023,552	1,981,935
투자부동산처분손실	-	51,791
기타대손상각비	897,446	237,649
재고자산폐기손실	3,956	617
기부금	204,539	110,043
보상비	71,166	117,892
잡손실	3,156,692	3,774,695
유형자산손상차손	10,605,800	-
기타	2,051,170	842,955
합계	43,668,550	21,315,488

28. 비용의 성격별 분류

28.1 당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	80,670,138	(3,955,366)
원재료 및 상품매입액	1,535,710,394	1,664,474,917
종업원급여	194,869,637	178,349,583
감가상각, 무형자산상각비	169,808,353	173,813,794
광고선전비	892,437	164,182
판매수수료	3,960,497	6,390,601
운반비	39,514,611	39,252,143
외주가공비 및 소모품비	606,267,999	568,640,103
지급수수료	100,058,396	90,006,263
기타비용	267,984,277	363,214,765
합 계(*)	2,999,736,739	3,080,350,985

(*) 포괄손익계산서 상의 매출원가, 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

28.2 종업원급여 비용

당기 및 전기 중 종업원급여 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	당기	전기
급여	160,429,146	144,729,491
복리후생비	23,306,098	22,113,195
퇴직급여(주식 22)	11,134,393	11,506,897
합 계	194,869,637	178,349,583

29. 금융수익 및 금융원가

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
금융수익		
이자수익	9,413,452	7,912,118
배당금수익	65	140,465
외환차익	34,575,075	36,619,902
외화환산이익	4,939,431	1,609,569
파생상품평가이익	-	13,131
파생상품거래이익	2,489,886	4,452,139
합계	51,417,909	50,747,324
금융원가		
이자비용	12,903,217	11,602,487
외환차손	28,130,746	32,154,577
외화환산손실	7,293,322	2,518,250
파생상품평가손실	143,950	93,224
파생상품거래손실	92,569	1,215,664
합계	48,563,804	47,584,202

30. 법인세

30.1 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세:		
법인세부담액	50,521,244	19,526,808
이연법인세:		
일시적차이의 변동	(9,120,889)	326,570
자본에 직접 반영된 법인세비용	(970,444)	608,460
손익계산서상 보고된 법인세비용	40,429,911	20,461,838

30.2 당기와 전기 중 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
자본에 직접 반영된 이연법인세:		
확정급여제도의 재측정요소	1,839,031	157,994
지분법자본변동	(2,020,475)	3,620,446
지분법이익잉여금	463,491	384,805
해외사업장환산손익	(538,939)	(322,001)
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	604,934	1,211,353
기타자본잉여금	(1,318,486)	(4,444,137)
합 계	(970,444)	608,460

30.3 당기 및 전기 중 회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액과 법인세비용(수익)의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	247,829,560	66,698,730
법정적용세율(당기: 24.2%, 전기: 24.2%)에 따른 법인세	59,974,754	16,141,093
조정사항		
-세액공제 및 감면	(237,543)	(31,292)
-비공제비용	454,654	568,963
-비과세수익	(4,127,219)	(3,896,053)
-전기 미인식 이연법인세 당기 인식	(2,152,154)	(957,742)
-이연법인세 미인식 효과	14,941,215	-
-과거법인세 조정 등	4,245,088	1,299,137
-미환류소득	5,544,171	-
-기타(세율차이등)	(38,213,055)	7,337,732
법인세비용	40,429,911	20,461,838
유효세율	16.31%	30.68%

30.4 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	기말금액
무형자산	864,784	(29,733)	-	835,051
확정급여채무	9,557,861	373,581	1,682,413	11,613,855
대손충당금	1,800,239	169,099	-	1,969,338
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	7,396,917	(3,626,655)	604,934	4,375,196
유형자산	(98,845,657)	11,163,756	-	(87,681,901)
재고자산	7,431,189	4,040,379	-	11,471,568
미수수익	(978,978)	(186,814)	-	(1,165,792)
지분법주식	(185,616,161)	(1,907,408)	(1,556,984)	(189,080,553)
배당금	12,705,955	-	-	12,705,955
압축기장충당금	(12,172,922)	-	-	(12,172,922)
일시상각충당금	(387,520)	108,589	-	(278,931)
사외적립자산	(2,025,641)	(317,407)	156,618	(2,186,430)
외화환산손익	6,812	70,769	-	77,581
미확정비용	521,050	1,464,654	-	1,985,704
투자자산감액손실	50,309	(25,978)	-	24,331
국고보조금	150,599	(33,017)	-	117,582
이월세액공제	84,000	(84,000)	-	-
배출권부채	817,730	214,296	-	1,032,026
종속기업투자주식	605,596	-	-	605,596
매출원가(진행기준)	788,848	(506,530)	-	282,318
매출(진행기준)	(790,108)	501,546	-	(288,562)
이월결손금	35,094,101	(8,576,056)	-	26,518,045
사용권자산	-	(373,009)	-	(373,009)
리스부채	-	376,438	-	376,438
미환류소득	-	(5,544,171)	-	(5,544,171)
기타	103,960	27,285	-	131,245
연결이연법인세	(167,229,737)	12,791,719	(1,857,425)	(156,295,443)
합 계	(390,066,774)	10,091,333	(970,444)	(380,945,885)
재무상태표에 반영된 계정과목				
이연법인세자산	77,979,950			74,121,829
이연법인세부채	(468,046,724)			(455,067,714)
순이연법인세부채	(390,066,774)			(380,945,885)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	기말금액
무형자산	869,415	(4,631)	-	864,784
확정급여채무	10,187,808	(787,941)	157,994	9,557,861
대손충당금	1,189,596	610,643	-	1,800,239
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	(3,838,110)	10,023,674	1,211,353	7,396,917
유형자산	(103,007,390)	4,161,733	-	(98,845,657)
재고자산	12,118,785	(4,687,596)	-	7,431,189
선급비용	(24,030)	24,030	-	-
미수수익	(358,269)	(620,709)	-	(978,978)
지분법주식	(179,002,625)	(10,618,787)	4,005,251	(185,616,161)
배당금	12,949,891	(243,936)	-	12,705,955
압축기장충당금	(12,172,922)	-	-	(12,172,922)
일시상각충당금	(540,549)	153,029	-	(387,520)
사외적립자산	(1,995,966)	(29,675)	-	(2,025,641)
외화환산손익	960,631	(953,819)	-	6,812
미확정비용	328,635	192,415	-	521,050
투자자산감액손실	50,309	-	-	50,309
국고보조금	151,062	(463)	-	150,599
이월세액공제	84,000	-	-	84,000
배출권부채	-	817,730	-	817,730
종속기업투자주식	-	605,596	-	605,596
매출원가(진행기준)	-	788,848	-	788,848
매출(진행기준)	-	(790,108)	-	(790,108)
이월결손금	29,468,400	5,625,701	-	35,094,101
기타	1,243,633	(1,139,673)	-	103,960
연결이연법인세	(158,402,508)	(4,061,091)	(4,766,138)	(167,229,737)
합 계	(389,740,204)	(935,030)	608,460	(390,066,774)
재무상태표에 반영된 계정과목				
이연법인세자산	69,602,165			77,979,950
이연법인세부채	(459,342,369)			(468,046,724)
순이연법인세부채	(389,740,204)			(390,066,774)

31. 주당이익

기본주당이익은 보통주 소유주에 귀속되는 당기순이익을 가중평균 유통보통주식수로 나누어 계산합니다. 당기 및 전기에 기본주당이익 계산에 사용된 이익 및 주식관련 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
지배기업 소유주 귀속 당기순이익	233,025,317,795	110,722,140,405
가중평균보통주식수(주1)	1,720,134주	1,720,134주
기본주당이익	135,469	64,368

(주1) 연결기업은 회식증권이 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익을 동일합니다.

32. 비지배지분이 중요한 종속기업

종속기업에 대한 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

관련회사명	비지배지분율	당기순손익(주1)	비지배지분순손익	누적 비지배지분
(주)인터플렉스	58.30%	(26,682,239)	(15,554,467)	121,279,782
(주)시그네텍스(연결)	64.01%	(18,241,731)	(11,676,421)	87,853,171
(주)코리아써킷(보통주지분)	54.35%	537,825	292,307	150,457,357
(주)코리아써킷(우선주지분)	56.88%	85,348	48,545	25,958,264
(주)테라닉스	48.68%	2,598,868	1,265,129	56,280,030
에스피팜랜드(유)	10.00%	(7,617)	(762)	130,685
합 계		(41,709,546)	(25,625,669)	441,959,289

<전기>

(단위: 천원)

관련회사명	비지배지분율	당기순손익(주1)	비지배지분순손익	누적 비지배지분
(주)인터플렉스	58.30%	(77,238,777)	(44,045,765)	135,814,221
(주)시그네틱스(연결)	64.01%	(8,538,193)	(5,465,246)	99,444,530
(주)코리아씨키트(보통주지분)	54.35%	(28,891,231)	(15,702,389)	149,771,751
(주)코리아씨키트(우선주지분)	56.88%	(4,582,951)	(2,606,761)	25,958,264
(주)테라닉스	48.68%	6,851,249	3,335,188	55,120,319
에스피팜랜드(유)	10.00%	(2,756)	(276)	41,447
합 계		(112,402,659)	(64,485,249)	466,150,532

(주1) 미실현손익이 제거된 당기순이익입니다.

33. 특수관계자 공시

33.1 당기말 현재 연결기업의 특수관계자는 다음과 같습니다.

관계	회사명
관계기업(주1)	고려아연(주)
기타특수관계자 (주2)	(주)영풍문고, 영풍개발(주), 서린상사(주), 영풍정밀(주), 유미개발(주), 서린정보기술(주), (주)케이지인터내셔널, 케이지엔지니어링(주), 서린투자개발(주), 케이지엑스(주), 클린코리아(주), 재단법인 영풍문화재단, 코리아니켈(주), 캠코(주), Sorin Shanghai Corporation Ltd., Sun Metals Corp.Pty.Ltd. 등

(주1) 연결기업이 소유지분을 20% 이상 보유하여 유의적인 영향력을 행사하는 회사입니다.

(주2) 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령 제21조의 규정에 의하여 공정거래위원회가 지정하는 대규모기업집단에 속하는 계열회사입니다.

33.2 특수관계자간 거래내역

<당기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출거래 등		매입거래 등		
	매출	잡이익	매출원가	판매수수료	기타(주1)
관계기업 :					
고려아연(주)	158,997,001	-	2,137,917	244,442	-
기타특수관계자 :					
영풍개발(주)	72,896	3,600	-	-	-
(주)영풍문고	5,093,012	-	3,318	-	12,694
서린상사(주)	12,662,389	-	-	4,141,321	-
영풍정밀(주)	555,253	-	1,561,273	-	-
유미개발(주)	39,053	-	-	-	-
서린정보기술(주)	270,703	-	-	-	450
Sorin Shanghai Corporation Ltd.	52,247,589	-	-	-	-
케이지엑스(주)	-	-	1,500	-	-
씨케이(유)	480	-	-	-	-
소 계	70,941,375	3,600	1,566,091	4,141,321	13,144
합 계	229,938,376	3,600	3,704,008	4,385,763	13,144

(주1) 특수관계자에 대하여 비용계상된 도서인쇄비, 기부금 등입니다.

(주2) 상기 거래 이외에 연결기업은 당기 중 주주인 장형진으로부터 고려아연(주)의 주식 21,231주(지분율 0.12%)를 9,107,368천원에 취득하였습니다

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출거래 등				매입거래 등		
	매출	잡이익	자재매각	지분거래	매출원가	판매수수료	기타(주1)
관계기업 :							
고려아연(주)	115,231,346	-	3,169,557	-	1,102,465	135,116	44,821
기타특수관계자 :							
영풍개발(주)	71,673	3,600	-	-	-	-	-
(주)영풍문고(주2)	5,020,410	-	-	6,536,855	-	-	16,394
서린상사(주)	18,494,553	-	-	-	-	3,459,098	-
영풍정밀(주)	550,462	-	-	-	1,556,940	-	-
유미개발(주)	21,896	-	-	-	-	-	-
서린정보기술(주)	262,909	-	-	-	-	-	-

Sorin Shanghai Corporation Ltd.	20,122,951	-	-	-	-	-	-
Sun Metals Corp.Pty.Ltd.	-	-	-	-	7,513,640	-	-
씨케이(유)(주2)	-	480	-	12,970,511	-	-	-
캠코㈜	88,119	-	-	-	-	-	-
소 계	44,632,973	4,080	-	19,507,366	9,070,580	3,459,098	16,394
합 계	159,864,319	4,080	3,169,557	19,507,366	10,173,045	3,594,214	61,215

(주1) 특수관계자에 대하여 비용계상된 임차료, 지급수수료, 운반보관료, 수선비, 소모품비 등입니다.

(주2) 연결기업은 전기 중 ㈜영풍문고 주식 29,000주를 씨케이(유)에 12,970,511천원에 매각하여 10,673,159천원의 처분이익을 인식하였습니다. 또한 연결기업은 ㈜영풍문고의 주식 19,000주를 ㈜영풍문고에 6,536,855천원에 매각하여 5,031,693천원의 처분이익을 인식하였습니다. 이에 따라 ㈜영풍문고를 관계기업에서 기타특수관계자로 분류를 변경하였습니다.

33.3 특수관계자에 대한 채권 및 채무

<당기말>

(단위: 천원)

특수관계자	채권		채무		
	매출채권	미수금	매입채무	미지급금	임대보증금
관계기업 :					
고려아연(주)	19,213,187	11,336	-	25,243	717,324
기타특수관계자 :					
영풍개발(주)	-	330	-	-	37,336
(주)영풍문고	-	10,464	-	1,680	3,317,700
서린상사(주)	-	619	-	457,503	248,672
영풍정밀(주)	-	538	91,731	124,798	229,544
유미개발(주)	-	25	-	-	19,129
서린정보기술(주)	-	4,072	-	-	95,643
소 계	-	16,048	91,731	583,981	3,948,024
합 계	19,213,187	27,384	91,731	609,224	4,665,348

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계자	채권		채무		
	매출채권	미수금	매입채무	미지급금	임대보증금
관계기업 :					
고려아연(주)	17,838,331	12,045	-	28,072	659,938
기타특수관계자 :					
영풍개발(주)	-	-	-	-	37,336
(주)영풍문고	-	12,313	-	1,186	3,317,700
서린상사(주)	436,922	659	-	337,921	258,236
영풍정밀(주)	-	576	235,842	135,868	229,544
유미개발(주)	-	19	-	-	9,565
서린정보기술(주)	-	3,456	-	-	95,643
씨케이(유)	-	-	-	-	400
Sun Metals Corp.Pty.Ltd.	-	-	47,876	-	-
소 계	436,922	17,023	283,718	474,975	3,948,424
합 계	18,275,253	29,068	283,718	503,047	4,608,362

33.4 기중 특수관계자간 자금대여거래는 없으며 배당금 수령액 및 배당금 지급액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	배당금 수령액		배당금 지급액	
	당기	전기	당기	전기
관계기업				
고려아연(주)	55,861,267	50,782,970	-	-
기타특수관계자 :				
(주)영풍문고	-	120,000	-	-
코리아니켈(주)	-	140,400	-	-
영풍개발(주)	-	-	2,699,750	2,609,750
영풍정밀(주)	-	-	808,500	808,500
서린상사(주)	-	-	1,908,200	1,908,200
씨케이(유)	-	-	160,100	250,100
합 계	55,861,267	51,043,370	5,576,550	5,576,550

연결기업은 상기거래 이외에 전기 중 캠코(주)의 유상증자에 참여하여 15억원을 출자하였습니다.

33.5 특수관계자간 거래의 거래조건

보고기간종료일 현재 채권 및 채무는 무담보 및 무이자조건으로 현금 또는 전자어음으로 결제되고 있습니다. 또한, 특수관계자간 채권 및 채무와 관련하여는 어떠한 지급보증도 제공하고 있지 않습니다. 한편, 연결기업은 기중 특수관계자 채권에 대하여 손상차손을 인식하지 아니하였으며, 특수관계자 채권에 대한 평가는 특수관계자의 재무상황과 시장상황에 대한 검토를 통해 매회계기간마다 수행되고 있습니다.

33.6 주요경영진과의 거래

기중 비용으로 인식된 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기 임원급여	6,994,825	5,957,274
퇴직급여	542,836	342,659
합 계	7,537,661	6,299,933

33.7 특수관계자에 대한 담보

보고기간종료일 현재 연결기업이 특수관계자를 위하여 제공한 담보의 내역은 다음과같습니
다.

(단위: 천원)

특수관계자	담보제공자산	채권최고액	
		당기말	전기말
기타특수관계자 :			
(주)영풍문고	토지, 건물	13,000,000	13,000,000

34. 현금흐름표

34.1 당기와 전기 중 비현금항목의 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용	40,429,911	20,461,838
이자비용	12,903,217	11,602,487
감가상각비	168,658,153	172,350,760
무형자산상각비	1,150,200	1,463,034
퇴직급여	10,854,698	11,441,805
대손상각비	289,252	2,436,887
기타의대손상각비	897,446	237,649
외화환산손실	8,872,870	2,775,267
유형자산처분손실	9,023,552	1,981,935
투자부동산처분손실	-	51,791
금융자산처분손실	811,491	772,339
재고자산폐기손실	3,956	617
재고자산평가손실	2,855,700	12,325,761
파생상품평가손실	143,950	93,224
파생상품거래손실	92,569	1,215,664
제품보증비	13,053,512	3,114,028
배출권부채전입액(환입)	840,711	1,005,690
국고보조금비용대체	30,595	67,514
유형자산손상차손	10,605,800	-
이자수익	(9,413,452)	(7,912,118)
배당금수익	(65)	(140,465)
외화환산이익	(6,606,575)	(3,004,596)
지분법이익	(180,643,369)	(150,569,311)
관계기업투자주식처분이익	-	(15,704,852)
유형자산처분이익	(496,478)	(1,002,616)
투자부동산처분이익	(187,755)	(19,168)
무형자산손상차손환입	(281,000)	(23,000)
기타의대손충당금환입	-	(6,775)
파생상품평가이익	-	(13,131)
파생상품거래이익	(2,489,886)	(4,452,139)
재고자산처분이익	(40,646)	(1,633)
소송충당부채환입	-	(3,800,000)
합 계	81,358,357	56,748,486

34.2 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산부채변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	(157,465,462)	103,129,385
미수금의 감소(증가)	(50,751,061)	17,141,811
미수수익의 감소(증가)	(15,932)	15,932
선급금의 감소(증가)	(6,488,302)	14,645,742
선급비용의 감소(증가)	(499,396)	625,408
예치보증금의 감소	-	284,289
재고자산의 감소(증가)	82,396,325	(20,017,450)
매입채무의 증가(감소)	54,252,604	(29,233,367)
미지급금의 증가(감소)	13,329,681	(25,518,969)
선수금의 감소	(16,160,868)	(16,153,967)
예수금의 증가(감소)	(378,486)	280,149
미지급비용의 증가	2,759,161	53,153
사외적립자산의 불입	(6,256,497)	(5,494,415)
퇴직금의 지급	(4,773,239)	(8,714,641)
판매보증충당부채의 감소	(7,998,599)	(4,037,532)
임대보증금의 증가(감소)	79,529	(6,893,143)
선수수익의 감소	-	(1,200)
계약자산의 감소(증가)	1,982,069	(182,964)
합 계	(95,988,473)	19,928,221

34.3 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인유형자산의 본계정 대체	44,875,023	66,699,570
유형자산 취득관련 미지급금의 변동	(11,490,226)	(7,280,395)
무형자산 취득관련 미지급금의 변동	15,015	7,985
유형자산 취득관련 선급금의 변동	-	940,500
차입금의 유동성 대체	18,025,347	38,893,689
유동성차입금의 비유동성 대체	-	12,600,000
매출채권 제각	158,072	260,013
유형자산 처분관련 미수금	907,813	-
유형자산의 투자부동산 대체	9,412,396	-
사용권자산의 취득	3,257,021	-
퇴직금 반환 미수금	312,837	-

35. 공정가치

35.1 보고기간종료일 현재 연결기업의 재무제표에 계상된 금융상품의 장부금액과 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액		공정가치	
	당기말	전기말	당기말	전기말
금융자산 :				
공정가치로 인식된 금융자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(주2)	5,012,684	7,511,713	5,012,684	7,511,713
기타금융자산	19,000,000	15,013,131	19,000,000	15,013,131
소 계	24,012,684	22,524,844	24,012,684	22,524,844
상각후원가로 인식된 금융자산(주1)				
현금및현금성자산	166,597,391	190,015,503	166,597,391	190,015,503
기타금융자산	347,687,002	275,665,056	347,687,002	275,665,056
매출채권 및 기타채권	456,222,897	342,288,155	456,222,897	342,288,155
소 계	970,507,290	807,968,714	970,507,290	807,968,714
금융자산 합계	994,519,974	830,493,558	994,519,974	830,493,558
금융부채 :				
공정가치로 인식된 금융부채				
기타금융부채	143,950	93,224	143,950	93,224
상각후원가로 인식된 금융부채(주1)				
매입채무 및 기타채무	369,906,550	396,750,364	369,906,550	396,750,364
차입금	221,222,996	294,254,970	221,222,996	294,254,970

기타금융부채	53,983,711	52,255,877	53,983,711	52,255,877
소 계	645,113,257	743,261,211	645,113,257	743,261,211
금융부채 합계	645,257,207	743,354,435	645,257,207	743,354,435

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치라고 판단하여 장부금액을 공정가치로 간주하였습니다.

(주2) 상장 지분상품의 공정가치는 활성시장에서 이용가능한 시장가격에 기초하여 산정되었으며, 비상장 지분상품의 공정가치는 DCF 모형 및 원가접근법을 사용하여 추정되었습니다. DCF 모형은 경영진이 추정한 현금 흐름, 할인율, 신용 위험 및 변동성을 포함하여 특정 가정을 하도록 요구합니다. 이 범위 내의 다양한 추정치의 확률은 합리적으로 평가할 수 있으며 비상장 주식 투자에 대한 경영진의 공정가치 추정에 사용됩니다.

35.2 공정가치 서열체계

당기말 현재 연결기업은 다음과 같은 공정가치로 측정된 금융상품을 재무상태표에 계상하고 있습니다. 연결기업은 금융상품의 공정가치를 결정하고 공시하기 위하여 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계를 이용하였습니다.

수준 1: 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격

수준 2: 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수

수준 3: 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

35.3 금융상품 수준별 공정가치

당기말 및 전기말 현재 금융상품 수준별 공정가치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	당기말	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
시장성있는 지분증권	13,412	13,412	-	-
시장성없는 지분증권	4,999,272	-	-	4,999,272
기타금융자산				
당기손익인식금융자산(FVPL)	19,000,000	-	19,000,000	-
공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산				
현금	403,304	403,304	-	-
예금	166,194,087	-	166,194,087	-
기타금융자산				
장단기금융상품	327,768,650	-	327,768,650	-
장단기대여금 등	19,918,352	-	-	19,918,352
매출채권 및 기타채권	456,222,897	-	-	456,222,897
합 계	994,519,974	416,716	512,962,737	481,140,521
공정가치로 측정되는 부채				
기타금융부채				
파생상품금융부채	143,950	-	143,950	-
공정가치가 공시되는 부채				
매입채무 및 기타채무	369,906,550	-	-	369,906,550
차입금	221,222,996	-	221,222,996	-
기타금융부채	53,983,711	-	-	53,983,711
합 계	645,257,207	-	221,366,946	423,890,261

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동 및 공정가치 서열체계 수준 3으로 또는 수준 3으로부터의 이동은 없었습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

	전기말	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
시장성있는 지분증권	15,515	15,515	-	-
시장성없는 지분증권	7,496,198	-	-	7,496,198
기타금융자산				
파생상품금융자산	13,131	-	13,131	-
당기손익인식금융자산(FVPL)	15,000,000	-	15,000,000	-
공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산				
현금	1,855,054	1,855,054	-	-
예금	188,160,449	-	188,160,449	-
기타금융자산				
장단기금융상품	256,828,591	-	256,828,591	-
장단기대여금 등	18,836,465	-	-	18,836,465
매출채권 및 기타채권	342,288,155	-	-	342,288,155
합 계	830,493,558	1,870,569	460,002,171	368,620,818
공정가치로 측정되는 부채				
기타금융부채				
파생상품금융부채	93,224	-	93,224	-
공정가치가 공시되는 부채				
매입채무 및 기타채무	396,750,364	-	-	396,750,364
차입금	294,254,970	-	294,254,970	-
기타금융부채	52,255,877	-	-	52,255,877
합 계	743,354,435	-	294,348,194	449,006,241

전기 중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동 및 공정가치 서열체계 수준 3으로 또는 수준 3으로부터의 이동은 없었습니다.

35.4 수준3으로 분류된 항목의 평가기법, 투입변수와 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 양적정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

구 분	가치평가기법	당기말 공정가치	관측가능하지 않은 투입변수	투입변수
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
코리아니켈㈜	DCF 모형	4,422,000	영구성장률	0%
			가중평균자본비용	8.20%
캠코㈜	DCF 모형	422,000	영구성장률	1%
			가중평균자본비용	11.00%

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	가치평가기법	공정가치	관측가능하지 않은 투입변수	투입변수
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
코리아니켈㈜	DCF 모형	5,668,926	영구성장률	0%
			가중평균자본비용	8.07%

연결기업의 수준 3으로 분류된 금융상품과 관련한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 가치변동은 중요하지 않습니다.

36. 담보제공자산

당기말 현재 연결기업의 장·단기차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD)

금융기관명	담보제공자산	채권최고액	차입금내역
국민은행	토지, 건물	624,000	주택자금
	토지, 건물	13,000,000	(주1)
한국산업은행	기계장치	9,600,000	시설자금
	토지, 건물	21,630,000	운영자금
	기계장치	USD 7,500,000	운영자금
우리은행	토지, 건물	5,640,000	시설, 주택자금
하나은행	토지, 건물, 기계장치	75,900,000	시설, 무역어음대출
		6,000,000	운전자금
		66,000,000	시설자금
		USD 32,400,000	수출대금채권매입
VIETCOMBANK	토지이용권, 건물, 기계	USD 10,000,000	(주2)
합 계		198,394,000	
		USD 49,900,000	

(주1) 연결기업이 특수관계자 (주)영풍문고를 위하여 담보를 제공한 건이며, 관련된 차입 잔액은 없습니다 (주석 33참조).

(주2) 해당 차입금은 당기 중 전액 상환되었습니다.

(주3) 상기 사항 이외에 연결기업의 서린동 건물에 대해 근저당권 60,000,000천원이 설정되어 있으며, 관련된 차입액은 없습니다.

(주4) 연결기업은 장·단기차입금 외에 연결기업의 임대보증금과 관련된 토지 및 건물에 대하여 근저당권이 31,777,885천원이 설정되어 있습니다.

37. 우발사항 및 주요 약정사항

37.1 주요약정사항

(단위: USD, 천원)

약정기관	개별과목	개별한도	
		통화	금액
하나은행	기업시설에너지이용합리화기금	KRW	11,505,570
	USANCE	USD	88,700,000
	수출대금채권매입	USD	35,000,000
	외화단기대출	USD	30,000,000
	외화팩토링채권	USD	30,500,000
	시설자금대출	KRW	27,000,000
	기업운전자금일반대출	KRW	2,000,000
	무역어음대출	KRW	45,000,000
	당좌대출	KRW	7,000,000
	외상매출채권담보대출	KRW	29,000,000
	WOR상생외담대	KRW	24,000,000
	WR상생외담대	KRW	7,000,000
	WR외담대 간접익스포저	KRW	12,000,000
	기업운전외상채권대출	KRW	5,000,000
	e안심팩토링대출	KRW	50,000,000
	기업시설일반분할상환대출	KRW	27,256,052
	내국신용장	KRW	1,000,000
	매입외환	USD	156,500,000
	매입외환	KRW	42,600,000
	선물환	USD	10,000,000
신한은행	당좌대출	KRW	5,000,000
	USANCE	USD	50,000,000
	외상매출채권담보대출	KRW	5,000,000
	지급보증(수입인수)	USD	2,000,000
씨티은행	USANCE	USD	3,000,000
	수출대금채권매입	USD	7,000,000
국민은행	당좌대출	KRW	2,000,000
	주택건설자금대출	KRW	237,580
	외상매출채권담보대출	KRW	10,000,000
	USANCE	USD	10,000,000
우리은행	당좌대출	KRW	2,000,000
	국민주택기금대출	KRW	4,700,000

	수출대금채권매입	USD	10,000,000
	수입신용장개설	USD	13,150,000
	외화단기대출	USD	45,000,000
	선물환	USD	2,000,000
KDB산업은행	운영자금대출	KRW	950,000
	단기운영자금	KRW	10,000,000
농협은행	수입신용장개설	USD	30,000,000
VIETCOMBANK	유동성자금대출	USD	10,000,000
SUMITOMO MITSUI 은행	수출환어음매입	USD	30,000,000
합 계		USD	562,850,000
		KRW	330,249,202

이외 연결기업은 국민은행 등 금융기관과 수출환어음매입 약정을 체결하였으며, MITSUI BUSSAN과 장외파생상품 선물거래 약정을 체결하였습니다.

37.2 우발사항

(1) 당기말 현재 연결기업은 당기 이전에 하나은행 안산중앙지점으로부터 수령한 어음 2매 및 신한은행 안산지점으로부터 수령한 어음 2매와 하나은행 경수기업센터지점으로부터 수령한 어음 2매와 수표 1매에 대하여 은행측과 사고 어음수표 신고절차를 협의 중에 있습니다 .

(2) 당기말 현재 연결기업은 1994년 11월 10일에 교부된 어음 중 회수여부가 확인되지 아니한 어음 1매에 대하여 제권판결을 위한 절차를 진행할 예정입니다.

(3) 연결기업은 전기중 물환경보전법 제38조 제1항 제2호 및 제32조 위반에 따라 석포제련소의 조업정지 20일(2018.6.11~2018.6.30) 행정처분을 받았습니다. 연결기업은 해당 처분에 대하여 행정심판을 청구를 하였으나 기각되었습니다. 이에 연결기업은 조업정지처분취소 행정소송을 제기하였으나 1심 패소(2019.8.14)후, 2019년 8월 19일에 항소하였습니다. 당기말 현재 항소심이 계속 중이고 해당소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

(4) 환경부는 2019년 4월 17일 부터 4월 19일까지 연결기업의 폐수 관리 상태를 점검하였고, 이 과정에서 연결기업이 물환경보전법 제38조 제1항 제1호와 제2호 위반이라고 적발하여 조업정지 120일 처분을 연결기업에 사전통지 하였으나, 연결기업은위 사항이 관련 법에 해당하는 위반사항이 될 수 없다는 입장이므로 처분 결과를 예측할 수 없습니다.

37.3 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결기업이 피고인인 중요한 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황(주1)
세일전자(주)	영풍전자(주)	물품대금소송	5,618,904	1심 계류중
(주)비엔티	(주)인터플렉스	손해배상(계약불이행)	1,000,000	1심 진행중
이희수외 6명	시그네틱스(주)	휴직무효확인 등	350,000	1심 패소
송영예	시그네틱스(주)	토지인도	8,353	1심 진행중
최현호	(주)영풍, 한국전력공사	송전선로철거 등	50,000	1심 진행중

(주1) 당기말 현재 상기 진행중인 소송의 향후 결과 및 재무제표에 미칠 영향을 합리적으로 예측할 수 없습니다.

38. 재무위험관리의 목적 및 정책

연결기업의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무 및 기타채무, 기타금융부채로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위해 발생하였습니다. 연결기업의 주요 금융자산에는 매출채권 및 영업 활동에서 직접 파생되는 현금 및 단기예금이 포함됩니다. 연결기업은 또한 채무 및 지분 상품에 대한 투자를 보유하고 있으며 파생상품 거래를 하고 있습니다.

연결기업의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다.

연결기업의 위험관리는 연결기업의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결기업이 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

이사회는 연결기업의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며, 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다.

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

이러한 각각의 위험들을 관리하기 위하여 이사회에서 검토되고 승인된 원칙은 다음과 같습니다.

38.1 시장위험

시장위험은 시장 가격의 변화로 인해 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 시장위험은 금리위험, 환율변동위험 및 기타 가격위험(예 : 주식 가격위험 및 상품 위험)의 세 가지 유형의 위험으로 구성됩니다. 시장 위험에 영향을 받는 금융상품에는 은행 차입금과 예금, 채무 및 지분 투자 및 파생금융 상품이 포함됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말과 전기말에 관련되어 있습니다.

38.1.1 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 이자율변동위험에 노출된 변동이자부 차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
변동이자부차입금	191,781,246	210,629,918

아래의 표는 차입금에 대해 합리적인 범위내에서 가능한 이자율변동이 미치는 효과에 대한 민감도 분석결과입니다. 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 연결기업의세전순손익은 변동이자부차입금으로 인해 다음과 같은 영향을 받습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	100bp상승	100bp하락	100bp상승	100bp하락
변동이자부차입금	(1,917,812)	1,917,812	(2,106,299)	2,106,299

38.1.2 환율변동위험

환율변동위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결기업의 기업의 영업활동(수익이나 비용이 연결기업의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)과 해외사업장순투자로 인해 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR 등 입니다. 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

통화	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	555,079,125	368,691,042	517,886,143	537,976,511
EUR	1	285,763	1	9,229
기타	16,842,067	4,539,872	46,806,610	88,442,497
합 계	571,921,193	373,516,677	564,692,754	626,428,237

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주요 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 상기 자산부채 등으로부터 발생하는 환산손익이 세전순손익에 미칠 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	18,638,808	(18,638,808)	(2,009,037)	2,009,037
EUR	(28,576)	28,576	(923)	923
기타	1,230,220	(1,230,220)	(4,163,589)	4,163,589
합 계	19,840,452	(19,840,452)	(6,173,549)	6,173,549

38.1.3 기타가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결기업은 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 공정가치의 변동이 중요한 금융자산과 금융부채의 장부금액은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
시장성있는 지분증권	13,412	15,515
시장성없는 지분증권	4,999,272	7,496,198
합 계	5,012,684	7,511,713

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 상기 자산부채의 공정가치가 10%변동할 경우에 향후 1년간의 세전총포괄손익에 미칠 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	501,268	(501,268)	751,171	(751,171)

38.2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 연결기업은 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

(1) 매출채권 및 계약자산

손상보고는 예상되는 신용 손실을 측정하기 위해 충당금을 사용하여 보고기간종료일에 수행됩니다. 충당금율은 유사한 손실 패턴 (즉, 지역, 제품 유형, 고객 유형 및 등급, 신용장 또는 다른 형태의 신용 보험 적용 범위)에 따라 다양한 고객 세그먼트를 그룹화하여 만기일을 기준으로 합니다. 이 계산은 확률 가중 결과, 시간 가치 및 미래의 경제 상황에 대한 과거 사건, 현재 상황 및 예측에 대해보고 일에 합리적이고 지원가능한 정보를 반영합니다. 일반적으로 매출채권은 1년 이상 연체되었거나 시행 활동의 대상이 아닌 경우 상각됩니다. 보고기간종료일 현재 신용위험에 대한 최대 노출은 주식 7에서 설명하고 있는 금융자산의 각 부류의 장부 금액입니다.

예상 모형을 사용하여 표시한 연결기업의 매출채권 및 계약자산에 대한 신용위험노출에 대한 정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	연체일수						
	만기 미도래	3개월 이하	3개월~6개월	6개월~9개월	9개월~12개월	12개월초과	합계
기대신용손실률	0.06%	0.25%	3.91%	16.86%	-	99.97%	
장부금액	393,030,005	20,352,475	215,145	561,169	-	5,707,824	419,866,618
기대신용손실	219,994	50,591	8,406	94,636	-	5,706,216	6,079,843

<전기말>

(단위: 천원)

구분	연체일수						
	만기 미도래	3개월 이하	3개월~6개월	6개월~9개월	9개월~12개월	12개월초과	합계
기대신용손실률	0.02%	0.24%	27.68%	97.19%	98.30%	100.00%	
장부금액	287,077,014	16,586,830	1,050,973	541,744	614,745	4,256,646	310,127,952
기대신용손실	71,764	40,511	290,889	526,494	604,289	4,256,644	5,790,591

(2) 현금, 예금 및 기타금융상품

현금, 단·장기예금 등으로 구성되는 연결기업의 기타의 금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 연결기업의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결기업은 신한은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 등을 예치하고있으며, 신용등급이 우수한금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

38.3 유동성 위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

연결기업은 당좌차월, 은행차입금 등을 사용하여 자금조달의 연속성과 유연성간의 조화를 유지하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 한편, 당기말 현재 연결기업의 재무제표에 반영된 차입금의 장부금액을 기준으로 만기가 1년 이내인 차입금 비율은 89.91% 입니다.

아래의 표는 보고기간말 연결기업의 금융부채의 만기정보입니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	합계
이자부 차입금(주1)	82,419,436	117,547,583	18,152,539	6,567,866	224,687,424
매입채무 및 기타채무	355,145,447	14,761,104	-	-	369,906,551
리스부채	747,638	1,432,445	871,498	908,841	3,960,422
기타금융부채	14,574,171	23,192,716	13,050,288	-	50,817,175
합계	452,886,692	156,933,848	32,074,325	7,476,707	649,371,572

<전기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	합계
이자부 차입금(주1)	167,466,007	91,744,688	32,153,263	5,426,741	296,790,699
매입채무 및 기타채무	388,695,357	8,055,007	-	-	396,750,364
기타금융부채	9,481,131	3,945,849	38,922,121	-	52,349,101
합 계	565,642,495	103,745,544	71,075,384	5,426,741	745,890,164

(주1) 관련 이자금액이 포함되어 있습니다.

38.4 자본관리

자본관리의 주 목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 동일 산업의 다른 기업과 마찬가지로 자본조정후 부채비율에 기초하여 자본을 관리합니다. 이 비율은 순부채를 조정 자본으로 나누어 계산합니다. 순부채는 부채총계(재무상태표에 표시된것)에서 현금 및 현금성자산을 차감하여 계산합니다.

한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

보고기간종료일 현재 부채비율은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채총계	1,134,239,778	1,214,182,394
차감 : 현금및현금성자산	(166,597,391)	(190,015,503)
순부채	967,642,387	1,024,166,891
자본총계	3,698,450,518	3,507,370,869
부채비율	26.16%	29.20%

38.5 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

<당기>

(단위: 천원)

구 분	당기초	재무활동 현금흐름	환율변동	신규리스	리스해지	기타(주1)	당기말
단기차입금	215,009,008	(29,212,757)	(929,389)	-	-	304	184,867,166
유동성장기차입금	43,377,978	(47,392,232)	389	-	-	18,052,967	14,039,102
장기차입금	35,867,985	4,500,000	1,710	-	-	(18,052,967)	22,316,728
임대보증금	326,004	(122,442)	-	-	-	-	203,562
리스부채	2,476,118	(1,924,574)	-	3,257,021	(498,079)	-	3,310,486
합 계	297,057,093	(74,152,005)	(927,290)	3,257,021	(498,079)	304	224,737,044

(주1) 기타에는 장기차입금의 시간경과에 따른 유동성 대체 등이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	당기초	재무활동 현금흐름	환율변동	기타(주1)	당기말
단기차입금	196,626,834	19,168,031	(785,857)	-	215,009,008
유동성장기차입금	55,125,369	(38,251,658)	186,800	26,317,467	43,377,978
장기차입금	62,118,845	30,940	-	(26,281,800)	35,867,985
임대보증금	325,936	68	-	-	326,004
합 계	314,196,984	(19,052,619)	(599,057)	35,667	294,580,975

(주1) 기타에는 장기차입금의 시간경과에 따른 유동성 대체, 신용장개설에 따른 대체및 매출 채권 할인에 따른 이자비용 인식 등이 포함되어 있습니다.

39. 배출권 및 배출부채

39.1 당기말 현재 계획기간 및 이행연도별 무상할당 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위: KAU)

2차 계획기간				
구분	2018년도 분(주1)	2019년도 분(주1)	2020년도 분	2018~2020 계획기간 계
무상할당 배출권	1,232,422	1,407,549	1,402,026	4,041,997

(주1) 스왑거래로 인한 차감, 전기 이월된 수량 및 추가 할당 등이 포함되어 있습니다.

39.2 당기말 현재 담보로 제공한 온실가스 배출권은 없습니다.

39.3 당기와 전기 중 배출부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	3,629,050	2,623,360
배출원가 인식	832,955	1,005,690
기말	4,462,005	3,629,050

상기 인식한 비용 이외에 연결기업은 전기말 보유한 배출권자산 7,755천원을 당기 중 배출원가로 인식하여 제거하였습니다.

39.4 당기의 온실가스 배출량 추정치는 1,435,522 tCO₂-eq(전기: 1,397,543 tCO₂-eq)이며, 인증받은 전기의 온실가스 배출량은 1,404,456 tCO₂-eq입니다.

40. 재무제표의 사실상 확정된 날짜 승인기관

연결기업의 재무제표는 정기주주총회 제출을 위하여 2020년 2월 20일에 지배기업의 이사회에서 최종 승인되었습니다.

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

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

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \ 인원수 및 시간		품질관리 검토자 (심리실 등)		감사업무 담당 회계사						전산감사· 세무·가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계	
				담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사							
		당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
투입 인원수		5	7	3	1	4	5	2	3	16	18	-	-	30	34
투입시 간	분·반기검토	24	12	82	31	1,326	1,047	540	478	32	28	-	-	2,004	1,596
	감사	64	72	101	83	1,023	790	589	649	267	306	-	-	2,044	1,900
	합계	88	84	183	114	2,349	1,837	1,129	1,127	299	334	-	-	4,048	3,496

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역								
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기		2019년 4월 19일			1	일		
	주요내용		회사와 회사환경에 대한 이해를 통한 중요한 왜곡표시위험의 식별과 평가, 업무팀 구성, 전문가활용 검토, 독립성 확인, 기업수준 통제 이해, 유의적 계정 및 공시 식별, 감사계획의 수립과 수행에 있어서의 중요성 결정						
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원				주요 감사업무 수행내용	
				상주		비상주			
	2019년 8월 19일 ~ 2019년 8월 30일		10	일	3	명	2	명	중요 거래유형 및 중요 공시 절차의 이해, 추적시사의 수행
	2019년 12월 2일 ~ 2019년 12월 13		10	일	4	명	2	명	중요 거래유형 및 중요 공시 절차의 이해, 추적시사의 수행, 테스트할 통제 선택, 통제 테스트 수행, 통제 위험 평가, 분개 테스트, 입증절차의 설계, 일반감사절차(계속기업 가정 검토, 특수관계자 거래 검토 등) 계획
	2020년 1월 15일 ~2020년 1월 21일		5	일	4	명	2	명	별도재무제표에 대한 후속 기간의 통제 테스트, 중요 계정

							잔액 및 공시내용에 대한 질문, 분석적절차, 표본테스트, 일반감사절차 수행, 미반영 감사수정사항 집계, 재무제표 수준의 분석적 검토, 감사결과 요약	
	2020년 2월 10일 ~2020년 2월 14일	5	일	4	명	2	명 연결재무제표에 대한 후속 기간의 통제 테스트, 중요 계정 잔액 및 공시내용에 대한 질문, 분석적절차, 표본테스트, 일반감사절차 수행,미반영 감사수정사항 집계, 재무제표 수준의 분석적 검토, 감사결과 요약	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2020년 1월 13일~14일				2	일	
	실사(입회)장소	공장 창고 및 외주 창고						
	실사(입회)대상	유형자산 및 제품, 재공품, 원부재료 등						
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2020년 1월 2일				1	일	
	실사(입회)장소	본사 및 휴게소						
	실사(입회)대상	현금, 유가증권 등						
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회			○	변호사조회	○
	기타조회	-						
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	3	회					
	수행시기	2019년 4월 19일, 2019년 12월 30일, 2020년 3월 9일						
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-						
	수행시기	-				-	일	

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2019년 04월 19일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	외부감사계획 보고
4	2019년 12월 30일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	핵심감사항목 선정
5	2020년 03월 09일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	핵심감사항목 결과. 기타기말감사 결과 및 독립성 보고