

목 차

감 사 보 고 서	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)연 결 재 무 제 표	7
주석	16
외부감사 실시내용	126

주식회사 영풍과 그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한

감 사 보 고 서

제 68 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

제 67 기

2017년 01월 01일 부터

2017년 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 2018년 12월 31일과 2017년 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 2018년 12월 31일과 2017년 12월 31일 현재의 연결재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견 근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 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 4번에서 기재된 것과 같이 당기 중 연결기업의 종속기업 사업부문인 PCB부문에서 영업손실이 발생하고 활성시장에서의 종속기업의 주가가 하락하였습니다.

이에 회사는 손상징후의 발생 여부를 확인하고, 손상징후가 발생된 부문에 대하여 자산손상검사를 수행하였습니다. 종속기업 부문의 금액이 중요하고 자산 손상검사를 위한 미래 현금흐름과 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 전문가(외부평가기관)의 적격성 평가
- 경영진에대한 질문 및 경영자확인서 징구로 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, 회사의 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 큼니다.

- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.

- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.

- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결기업의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.

- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표

의기초가 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 김철홍입니다.

서울시 영등포구 여의공원로 111
한 영 회 계 법 인
대 표 이 사 서 진 석

2019년 3월 14일

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 68 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

제 67 기

2017년 01월 01일 부터

2017년 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 68 기 2018년 12월 31일 현재

제 67 기 2017년 12월 31일 현재

주식회사 영풍과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 68 (당)기말	제 67 (전)기말
자산			
유동자산		1,375,051,137,664	1,464,265,661,744
현금및현금성자산	6,7,35	190,015,502,725	191,664,666,876
기타유동금융자산	7,8,35	276,275,239,457	154,666,493,772
매출채권 및 기타채권	7,9,35	342,288,155,030	542,240,116,713
기타유동자산	10	11,507,691,493	23,162,890,361
재고자산	11	554,964,548,959	552,531,494,022
비유동자산		3,346,502,125,102	3,339,473,197,100
매도가능금융자산	7,12,35,38	-	11,016,613,615
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	7,13,35,38	7,511,712,510	-
기타비유동금융자산	7,8,35	14,402,948,138	13,470,365,410
관계기업투자	14	1,798,081,662,566	1,718,785,982,966
투자부동산	4,15	467,930,537,403	469,686,497,266
유형자산	4,16	1,044,904,605,671	1,113,840,933,774
무형자산	4,17	11,964,559,319	12,051,984,240
기타비유동자산	10	1,706,099,495	620,819,829
자산총계		4,721,553,262,766	4,803,738,858,844
부채			
유동부채		709,998,045,272	787,959,775,607
매입채무 및 기타채무	4,7,18,35,38	396,750,363,834	450,453,434,082
유동차입금	4,7,19,35,38	258,386,985,285	251,752,203,229
기타유동금융부채	4,7,8,35,38	13,426,979,980	14,411,296,397
충당부채	21	1,443,409,750	-
기타유동부채	20	32,314,044,253	51,231,835,372
당기법인세부채		7,676,262,170	20,111,006,527
비유동부채		504,184,348,313	546,268,234,152
비유동차입금	4,7,19,35,38	35,867,985,446	62,118,844,973
기타비유동금융부채	4,7,8,35,38	38,922,121,277	49,564,929,981
퇴직급여부채	22	35,698,417,667	38,677,340,758
충당부채	21	-	6,166,914,444
기타비유동부채	20,39	3,629,050,000	-
이연법인세부채	30	390,066,773,923	389,740,203,996
부채 총계		1,214,182,393,585	1,334,228,009,759
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)
이익잉여금	26	3,015,833,737,258	2,908,301,182,852
기타자본구성요소	25	31,830,007,232	63,959,906,227
지배기업 소유주지분		3,041,220,337,662	2,965,817,682,251
비지배지분	32	466,150,531,519	503,693,166,834
자본 총계		3,507,370,869,181	3,469,510,849,085
부채와 자본 총계		4,721,553,262,766	4,803,738,858,844

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다"

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

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

제 67 기 2017년 1월 1일 부터 2017년 12월 31일 까지

주식회사 영풍과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 68 (당) 기	제 67 (전) 기
매출액	4,5	2,971,432,405,324	3,724,854,999,008
매출원가	28	2,963,560,834,279	3,440,151,906,344
매출총이익		7,871,571,045	284,703,092,664
판매비와관리비	27,28	116,790,150,266	125,277,955,347
영업손익	4	(108,918,579,221)	159,425,137,317
기타수익	27	43,200,365,214	31,103,352,840
기타비용	27	21,315,488,382	25,196,221,639
금융수익	7,29	50,747,323,803	56,803,371,145
금융원가	7,29	47,584,201,984	70,678,620,691
지분법이익	14	150,569,310,587	183,186,970,261
법인세비용차감전순이익		66,698,730,017	334,643,989,233
법인세비용	30	20,461,838,410	62,352,734,514
당기순이익	4	46,236,891,607	272,291,254,719
지배주주지분 당기순이익		110,722,140,405	244,597,389,633
비지배주주지분 당기순이익(손실)	32	(64,485,248,798)	27,693,865,086
기타포괄손익 :			
후속적으로 당기순이익으로 재분류되는 항목			
매도가능금융자산평가손익		-	(714,765)
지분법자본변동	14	7,328,552,455	(10,812,044,677)
해외사업환산손익		307,860,204	(4,667,638,692)
기타포괄손익관련 법인세효과	30	(1,934,834,422)	3,136,210,879
법인세효과 후 차감금액		5,701,578,237	(12,344,187,255)
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 항목			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	13	(5,004,901,105)	-
지분법자본변동	14	(21,625,126,090)	-
확정급여제도의 재측정요소	22	211,672,146	(2,842,051,638)
지분법이익잉여금	14	(2,271,573,483)	815,333,382
해외사업환산손익(비지배지분)		663,408,019	(3,203,099,092)
기타포괄손익관련 법인세효과	30	6,987,431,642	706,318,259
법인세효과 후 차감금액		(21,039,088,871)	(4,523,499,089)
총포괄이익		30,899,380,973	255,423,568,375
지배주주지분 총포괄손익		94,883,267,043	231,829,465,229
비지배주주지분 총포괄손익		(63,983,886,070)	23,594,103,146
주당이익			
지배기업의 소유주에 대한 기본 및 희석주당이익	31	64,368	142,197

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다"

연 결 자 본 변 동 표

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

제 67 기 2017년 1월 1일 부터 2017년 12월 31일 까지

주식회사 영풍과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자본금	주식발행 초과금	자기주식	이익잉여금	기타자본 구성요소	지배기업 소유주지분	비지배지분	총계
2017.01.01(전기초)	9,210,200,000	1,807,717,500	(42,991,008,230)	2,681,329,196.1 30	73,780,033,235	2,723,136,138.6 35	419,173,997,245	3,142,310,135.8 80
당기순이익	-	-	-	244,597,389,633	-	244,597,389,633	27,693,865,086	272,291,254,719
기타포괄손익								
매도가능금융자산평가손실	-	-	-	-	(198,423)	(198,423)	(325,762)	(524,185)
지분법자본변동	-	-	-	-	(8,195,529,865)	(8,195,529,865)	-	(8,195,529,865)
지분법이익잉여금	-	-	-	735,712,576	-	735,712,576	-	735,712,576
해외사업환산손실	-	-	-	-	(4,148,133,205)	(4,148,133,205)	(3,203,099,092)	(7,351,232,297)
확정급여제도의 재측정요 소	-	-	-	(1,159,775,487)	-	(1,159,775,487)	(896,337,086)	(2,056,112,573)
총포괄손익	-	-	-	244,173,326,722	(12,343,861,493)	231,829,465,229	23,594,103,146	255,423,568,375
연차배당	-	-	-	(17,201,340,000)	-	(17,201,340,000)	(1,490,055,663)	(18,691,395,663)
자기주식 처분	-	-	25,529,683,902	-	8,191,098	25,537,875,000	-	25,537,875,000
비지배지분의 변동	-	-	-	-	2,515,543,387	2,515,543,387	62,373,399,846	64,888,943,233
연결범위의 변동	-	-	-	-	-	-	41,722,260	41,722,260
2017.12.31(전기말)	9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	2,908,301,182.8 52	63,959,906,227	2,965,817,682.2 51	503,693,166,834	3,469,510,849.0 85
2018.1.1(당기초) (이전보고금액)	9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	2,908,301,182.8 52	63,959,906,227	2,965,817,682.2 51	503,693,166,834	3,469,510,849.0 85
회계정책의 변경(주석2)	-	-	-	15,367,854,140	(14,877,302,615)	490,551,525	196,379,340	686,930,865
2018.1.1(당기초) (재작성금액)	9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	2,923,669,036.9 92	49,082,603,612	2,966,308,233.7 76	503,889,546,174	3,470,197,779.9 50
당기순이익	-	-	-	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(당기말)	9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	3,015,833,737.2 58	31,830,007,232	3,041,220,337.6 62	466,150,531,519	3,507,370,869.1 81
-----------------	---------------	---------------	----------------------	-----------------------	----------------	-----------------------	-----------------	-----------------------

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다"

연 결 현 금 흐 름 표

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

제 67 기 2017년 1월 1일 부터 2017년 12월 31일 까지

주식회사 영풍과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 68 (당) 기	제 67 (전) 기
영업활동으로 인한 현금흐름		119,029,754,189	183,789,099,718
당기순이익		46,236,891,607	272,291,254,719
비현금항목의 조정	34	56,748,485,709	55,637,317,810
운전자본의 조정	34	19,928,220,596	(133,370,202,442)
이자수취		5,440,143,552	4,463,527,784
이자지급		(11,317,865,500)	(8,546,100,423)
배당금수취		51,043,434,550	43,585,483,433
배당금지급		(17,201,340,000)	(18,691,395,663)
법인세지급		(31,848,216,325)	(31,580,785,500)
투자활동으로 인한 현금흐름		(175,709,528,475)	(378,598,021,387)
투자활동으로 인한 현금유입액		247,333,123,023	1,042,765,922,204
금융상품의 감소		222,698,981,876	915,809,844,442
대여금의 감소		251,666,667	826,947,027
보증금의 감소		150,627,250	149,523,104
매도가능금융자산의 처분		-	1,100,313,260
유형자산의 처분		3,173,991,732	124,879,294,371
관계기업투자주식의 처분		19,507,366,000	-
파생상품정산 유입		1,550,489,498	-
투자활동으로 인한 현금유출액		(423,042,651,498)	(1,421,363,943,591)
금융상품의 증가		307,096,066,299	983,550,392,062
대여금의 증가		40,000,000	175,148,000
사업결합으로 인한 순현금흐름		-	2,055,391,297
매도가능금융자산의 취득		-	2,627,490,000
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 취득		1,500,000,000	-
유형자산의 취득		112,555,974,092	428,673,893,412
투자부동산의 취득		221,774,000	-
무형자산의 취득		411,294,500	972,598,792
보증금의 증가		1,217,542,607	3,309,030,028
재무활동으로 인한 현금흐름		55,017,239,084	180,890,914,106
재무활동으로 인한 현금유입액		777,147,208,674	935,102,227,995
단기차입금의 차입		703,003,272,894	826,284,159,798
장기차입금의 차입		39,449,340	62,256,051,928
임대보증금의 증가		34,628,110	15,200,000

유상증자		46,150,672,770	-
자기주식의 처분		-	25,537,875,000
정부보조금의 수취		-	90,287,144
비지배지분의 증가		27,919,185,560	20,918,654,125
재무활동으로 인한 현금유출액		(722,129,969,590)	(754,211,313,889)
단기차입금의 상환		683,834,984,981	739,742,846,927
유동성 장기차입금의 상환		38,260,424,609	14,448,199,000
임대보증금의 감소		34,560,000	20,267,962
현금및현금성자산의 감소		(1,662,535,202)	(13,918,007,563)
기초의 현금및현금성자산		191,664,666,876	206,699,062,329
현금및현금성자산의 환율변동 효과		13,371,051	(1,116,387,890)
기말의 현금및현금성자산		190,015,502,725	191,664,666,876

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다"

주식

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

제 67 기 2017년 1월 1일 부터 2017년 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	20,774주	1.13%
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)	269,975주	14.66%
서린상사(주)	190,820주	10.36%
영풍정밀(주)	80,850주	4.39%
씨케이(유)	16,010주	0.87%
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	건축설계 및 서비스업
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
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.

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

<당기>

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기손익
(주)영풍	2,282,487,712	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
에스피팜랜드(유)	425,966	-	425,966	-	(2,756)

<전기>

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기손익
(주)영풍	2,213,267,018	461,993,127	1,751,273,891	1,458,392,216	59,988,870
(주)인터플렉스	647,740,201	323,166,769	324,573,432	703,865,074	35,999,774
(주)코리아씨키트(연결)	556,503,135	141,131,954	415,371,181	591,598,882	29,629,690
시그네틱스(주)(연결)	233,526,543	65,876,086	167,650,457	265,632,653	1,615,860
영풍전자(주)	551,133,421	352,987,056	198,146,365	612,288,205	50,398,077
영풍JAPAN	21,058,437	16,785,320	4,273,117	48,374,926	121,172
화하선로판(천진)유한공사	82,382,368	16,139,400	66,242,968	177,518,581	3,788,759
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	229,233,031	195,068,180	34,164,851	544,583,660	22,454,581
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,LTD	73,744,284	59,783,160	13,961,124	79,116,398	3,459,165
(주)엑스메텍(주1)	2,479,880	387,169	2,092,711	598,350	(144,718)
에스피팜랜드(유)(주2)	428,722	-	428,722	-	-

(주1) (주)엑스메텍의 간주취득일은 2017년 9월 30일이므로 해당 종속기업의 표시된 경영성과는 2017년 10월 1일 이후의 경영성과입니다.

(주2) 에스피팜랜드(유)의 간주취득일은 2017년 12월 31일 이므로 전기 경영성과는 표시할 수 없습니다.

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. 연결기업간의 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 당기순익이나 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, 해외사업장순투자위험회피를 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.

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

(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.

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.

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 유의적인 판단, 추정, 가정에 대한 공시는 주석 3을 참조바랍니다.

(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 조리 식품에 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 제공하도록주선하는 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 고객에게 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 동일시적차이가 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 이연법인세자산이 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

재무상태표상의 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 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

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

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 구성되

어 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 발생합니다.

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 기타수익으로 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 하지않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-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 재평가가발생합니다.

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 있습니다.
- 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 회계처리됩니다. 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. 위험회피수단에 서 발생하는 손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식되며, 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식됩니다. 해외사업장의 제거 시, 자본으로 인식된 누적 손익은 당기 손익으로 이전됩니다.

2.3.9 재고자산

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매 비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다. 한편, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원 가 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 원 가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초인식 이후 투자부동산은 원가모형으로 측정하고, 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 가액을 장부금액으로 계상합니다.

감가상각비는 투자부동산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 잔액에 대하여 추정된 내용연 수를 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 당기손익 에 반영하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인해 발생하는 손익에 포함될 대가(금액)는 기 업회계기준서 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~10년동안 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 또는현금창

출단위에 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 순매각 금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

2.3.13 비금융자산의 손상

(1) 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순 공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다. 사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 공개시장에서 거래되는 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, 당기에 확정기여제도에서 퇴직급여로 인식한 비용은 65,093천원 입니다.

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 온실가스 배출권 거래제의 결과로 무상 배출권을 수령하였습니다. 동 배출권은 매년 지급되고 있으며 실제 배출량에 대응하여 동일한 수량의 배출권을 사용하여야 합니다. 연결기업은 수령한 배출권에 대하여 순부채접근법으로 회계처리하고있으며 이에 따라 실제 배출되는 배출량이 주어진 배출권을 초과하는 경우에만 충당부채로 계상하고 배출원가는 영업원가로 인식하고 있습니다. 배출권을 제3자로부터 구입하는 경우에는 취득원가로 계상하고 이후 이를 변제권으로 보아 배출부채에 맞추어 공정가치로 재측정하고 공정가치 변동액은 손익계산서에 계상하고 있습니다.

2.4 제 · 개정된 기준서의 적용

연결기업은 기업회계기준서 제1115호와 제1109호를 최초 적용하였습니다. 제정된 기준서의 적용으로 인한 변경의 성격과 효과는 아래와 같습니다.

몇몇의 다른 개정사항과 해석서가 2018년에 최초로 적용되지만, 연결기업의 연결재무제표에 영향이 없습니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

2.4.1 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

기업회계기준서 제1115호는 기업회계기준서 제 1011호 '건설계약', 기업회계기준 제 1018호 '수익' 및 관련 해석서를 대체하며, 제한된 예외사항들과 함께 고객과의 계약에서 발생하는 모든 수익에 대하여 적용됩니다. 기업회계기준서 제1115호는 고객과의 계약에서 생기는 수익의 회계처리를 위해 5단계법을 확립하였으며, 재화나 용역의 이전의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영한 금액을 수익으로 인식하도록 요구합니다.

기업회계기준서 제1115호는 기업이 고객과의 계약에 5단계법을 적용할 때 관련된 모든 사실과 정황을 고려하여 판단할 것을 요구합니다. 또한 계약을 체결하기 위해 들인 원가와 계약을 이행할 때 드는 원가에 대한 회계처리를 구체적으로 명시하였으며, 보다 확대된 공시사항들을 요구합니다.

연결기업은 2018년 1월 1일을 최초적용일로 누적효과 일괄조정법을 사용하여 기업회계기준서 제1115호를 도입하였습니다. 누적효과 일괄조정법에서는 새로운 기준서를 최초적용일 현재의 모든 계약에 대해 혹은 최초적용일 현재 종료되지 않은 계약에 대해서만 적용할 수 있습니다. 연결기업은 2018년 1월 1일의 모든 계약에 새로운 기준서를 적용하기로 선택하였습니다.

기업회계기준서 제1115호의 최초 적용으로 인한 누적효과는 최초 적용일에 이익잉여금의 기초잔액에서 조정됩니다. 따라서 비교정보는 재작성되지 않으며, 기업회계기준서 제 1011호, 제1018호 그리고 관련 해석서에 따라 보고됩니다.

기업회계기준서 제1115호의 누적효과 일괄조정법을 사용하여 검토한 결과 2018년 1월 1일의 연결재무상태표 및 2018년 12월 31일로 종료되는 기간과 그 시점에 영향을 받는 각 연결재무제표 항목은 아래와 같습니다. 기업회계기준서 제1115호의 도입은 연결기업의 영업활동, 투자활동, 재무활동으로 인한 현금흐름에 중요한 영향을 미치지 않습니다. 첫번째 열은 기업회계기준서 제1115호에 의해 작성된 금액을 표시하며, 두번째 열은 기업회계기준서 제 1115호가 도입되지 않았을 경우의 금액을 표시합니다.

기업회계기준서 제1115호 도입으로 인한 2018년 1월 1일의 효과는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	조정사항	적용 기준서		증감금액
		기준서 제1115호	이전 기준서	
자산				-
유동자산		1,464,559,836	1,464,265,662	294,174
재고자산	(a)	548,993,940	552,531,494	(3,537,554)
계약자산	(a)	3,831,728	-	3,831,728
자산 총계		4,804,033,033	4,803,738,859	294,174
부채				
비유동부채		546,280,008	546,268,234	11,774
이연법인세부채	(b)	389,751,978	389,740,204	11,774
부채 총계		1,334,239,784	1,334,228,010	11,774

자본				
이익잉여금	(a)	2,908,395,284	2,908,301,183	94,101
비지배지분		503,881,465	503,693,167	188,299
자본 총계		3,469,793,249	3,469,510,849	282,400

2018년 12월 31일로 종료되는 기간과 그 시점에 영향을 받는 각 연결재무제표 항목은 아래와 같습니다. 기업회계기준서 제1115호의 도입은 비지배지분 혹은 연결기업의 영업활동, 투자활동, 재무활동으로 인한 현금흐름에 중요한 영향을 미치지 않습니다. 첫번째 열은 기업회계기준서 제1115호에 의해 작성된 금액을 표시하며, 두번째 열은 기업회계기준서 제1115호가 도입되지 않았을 경우의 금액을 표시합니다.

2018년 12월 31일 현재의 재무상태표

(단위: 천원)

구분	조정사항	적용 기준서		증감금액
		기준서 제1115호	이전 기준서	
자산				
유동자산		1,375,051,138	1,375,066,230	(15,092)
재고자산	(a)	554,964,549	558,574,920	(3,610,371)
계약자산	(a)	3,448,307	-	3,448,307
반환제품회수권	(b)	146,972	-	146,972
자산 총계		4,721,553,263	4,721,568,355	(15,092)
부채				
유동부채		709,998,045	710,417,458	(419,413)
환불부채	(b)	146,972	-	146,972
선수금	(a)	29,341,794	29,908,179	(566,385)
부채 총계		1,214,182,394	1,214,601,807	(419,413)
자본				
자본 (비지배지분포함)	(a)	3,507,370,869	3,506,966,548	404,321

2018년 12월 31일로 종료되는 손익계산서

(단위: 천원)

구분	조정사항	적용 기준서		증감금액
		기준서 제1115호	이전 기준서	
고객과의 계약에서 생기는 수익				
매출액	(a),(b),(c)	2,971,432,405	2,971,478,071	(45,666)
매출원가	(a),(b),(c)	2,963,560,834	2,961,381,732	2,179,102
매출총손익	(a),(c)	7,871,571	10,096,339	(2,224,768)
판매관리비	(c)	116,790,150	119,125,065	(2,334,915)
영업손익	(a)	(108,918,579)	(109,028,726)	110,147

당기순손익	(a)	46,236,892	46,126,745	110,147
-------	-----	------------	------------	---------

2018년 1월 1일의 조정내용의 성격과 2018년 12월 31일 현재의 재무상태표와 동일로 종료되는 손익계산서에서의 유의적인 변동의 이유는 아래와 같습니다.

(a) 수익의 진행률 인식

기업회계기준서 1115호에서 고객이 통제하는 자산을 기업이 수행하여 만들어지거나 가치를 높아지는대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산가치를 높이 경우 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무로 보아 진행기준에 따라 수익을 인식하여야 합니다. 따라서, 반도체 패키징 수행의무와 관련하여 기업회계기준서 제1115호에 따라당기말 현재 계약자산과 이익잉여금을 각각 3,448백만원, 404백만원 증가시키며, 재고자산을 3,610백만원 감소시켰습니다. 또한 당기 고객과의 계약에서 생기는 수익과매출원가를 각각 183백만원, 73백만원을 증가시켰습니다.

(b) 변동대가가 있는 재화판매

일부 계약들은 고객에게 반품권을 제공합니다. 연결기업은 기업회계기준서 제1115호를 도입하기 전에는 반품을 고려하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 수익을 인식하였습니다. 만약 수익이 신뢰성있게 측정될 수 없다면, 불확실성이 해소될 때까지수익인식을 이연하였습니다. 기업회계기준서 제1115호에서는 반품권은 변동대가에 해당합니다

새로운 기준서 도입 전에 고객과의 계약에서 특정기간 동안 반품할 수 있는 권리가 제공될 경우, 연결기업은 예상되는 반품을 추정하였습니다. 예상되는 반품과 관련된 수익은 관련 매출원가를 조정한 후의 금액으로 인식되고 재무상태표의 환불부채로 인식되어 수익이 이연되었습니다. 반품될 것으로 예상되는 제품의 장부금액은 반환제품회수권에 포함되었습니다.

기업회계기준서 제1115호에서 계약이 고객의 제품 반품을 허용하게 되면 고객으로부터 수령하는 대가가 변동됩니다. 연결기업은 반품되지 않을 제품을 추정하기 위해 기댓값 방법을 사용하였습니다. 반품이 예상되는 제품에 대해서 연결기업은 환불부채와 고객으로부터의 반환제품회수권을 재무상태표에 기타부채 및 기타자산으로 인식하였습니다. 그 결과 고객과의 계약으로 인한 수익 및 매출원가가 147백만원 감소하였으며, 환불부채 및 반환제품회수권이 147백만원 증가하였습니다.

(c) 수행의무의 식별

연결기업의 해외매출의 일부분은 Incoterms Group C 조건(무역조건 CIF, CFR 등)따라 거래가 이루어지고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호를 도입하기 전에는 연결기업은 재화의 이전대가에 직접 관련된 운반비 및 보험료를 포함하여 선적시점에 수익을 인식하는 방식으로 회계처리하였습니다. 기업회계기준서 제1115호에서 연결기업은 운송용역 수행의무를 별도로 식별하여 본인 또는 대리인으로서의 역할에 따라 회계처리 하였으며, 그 결과 고객과의 계약으로 인한 수익 82백만원 및 판매관리비 2,335백만원을 감소하였으며, 매출원가 2,253백만원을 증가하였습니다.

(d) 기타 조정사항

위에서 기술한 주요 조정사항 뿐만 아니라 기업회계기준서 제1115호를 적용할 때 이연법인세, 관계기업과 공동기업에 대한 투자, 비지배지분, 이익잉여금과 같은 주요 무제표의 다른 항목들이 필요하다면 조정될 것입니다.

2.4.2 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

기업회계기준서 제1109호 금융상품은 2018년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 금융상품 회계의 세가지 측면, 즉 분류와 측정, 손상, 위험회피회계 모두를 통합하여 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 을 대체합니다

연결기업은 전진적으로 적용할 위험회피회계의 예외사항을 제외하고 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하고 기준서 제1109호의 최초 적용 누적효과를 2018년 1월 1일 기초 자본에서 조정하였으며, 기업회계기준서 제1039호에 따라 당기 표시되는 비교표시 재무제표를 재작성하지 않았습니다. 기업회계기준서 제1109호의 적용으로 인한 차이는 이익잉여금 및 기타자본 구성요소에 반영되었습니다.

기업회계기준서 제1109호 적용에 따른 2018년 초의 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	조정사항	증감 금액
자산		
매출채권	(b)	407,120
자산 합계		407,120
부채		
이연법인세부채		2,589
자본		
기타자본	(a)	(14,877,303)
이익잉여금	(a),(b)	15,273,753
비지배지분	(b)	8,081
자본 합계		404,531

(a) 분류와 측정

기업회계기준서 제1109호에 따라 채무상품은 후속적으로 당기손익을 통한 공정가치나 상각후원가 또는 기타포괄손익을 통한 공정가치로 측정됩니다. 분류는 두 가지 기준, 즉 자산관리를 위한 연결기업의 사업모형; 금융 상품의 계약상 현금흐름이 원금 및 원금에 대한 이자의 지급(SPPI)만을 나타내는지 여부에 따라 달라질 수 있습니다.

연결기업의 사업모형에 대한 평가는 2018년 1월 1일 최초 적용일 현재 이루어졌습니다. 채무상품에 대한 계약상현금흐름이 전적으로 원금과 이자로 구성되는지에 대한 평가는 자산의 최초 인식시점의 사실과 상황에 기초하여 이루어졌습니다.

기업회계기준서 제1109호의 분류 및 측정 요구 사항은 연결기업에 유의적인 영향을 미치지 않습니다. 연결기업은 이전에 기업회계기준서 제1039호에 따라 공정가치로 측정된 모든 금융자산을 공정가치로 측정하고 있습니다.

연결기업의 금융자산 분류의 변경사항은 다음과 같습니다.

- 2017년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권으로 분류된 매출채권은 계약상 현금흐름을 회수하고 원금 및 이자의 지급만을 나타내는 현금 흐름을 창출하기 위해 보유하고 있습니다. 이들은 2018년 1월 1일부터 상각후원가로 측정하는 채무상품으로 분류됩니다.
- 2017년 12월 31일 현재 매도가능금융자산으로 분류되었던 지분투자는 2018년 1월 1일부터 기타포괄손익-공정가치 측정(FVOCI) 지분상품으로 지정되어 분류 및 측정됩니다. 연결기업은 당분간 이러한 투자를 보유하고자 할 때 이 범주에 속하는 상장 주식투자를 취소 불가능하게 분류하기로 선택하였습니다. 연결기업의 비상장 회사에 대한 지분투자의 분류 변경으로 인해, 이익잉여금에 반영된 누적된 매도가능금융자산 손상차손 14,877백만원이 2018년 1월 1일에 기타포괄손익누계액으로 재분류되었습니다.

연결기업은 어떠한 금융부채도 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 지정하지 않았습니다. 연결기업의 금융부채에 대한 분류 및 측정에는 변경이 없습니다.

기업회계기준서 제1109호를 적용함에 따라 연결기업의 2018년 1월 1일 재분류 선택및 요구사항은 다음과 같습니다:

(단위: 천원)

구분	기준서 제1039호	기준서 제1109호 측정 범주		
		당기손익 - 공정가치 측정 (FVPL)	상각후원가 측정 (AC)	기타포괄손익 - 공정가치 측정 (FVOCI)
기준서 제1039호 측정 범주				
대여금 및 수취채권				
현금 및 현금성자산	191,664,667	-	191,664,667	-
매출채권 및 기타채권(주1)	542,240,117	-	542,647,237	-
기타금융자산	168,136,859	-	168,136,859	-
매도가능금융자산	11,016,614	-	-	11,016,614

(주1) 장부금액의 변동은 손실 충당금 환입의 결과입니다. 손상에 관한 세부사항은 하기에 설명하는 바와 같습니다.

(b) 손상

기업회계기준서 제1109호의 채택은 기업회계기준서 제1039호의 발생손실 접근방식을 미래 전망을 반영하는 기대신용손실(ECL) 접근방식으로 대체함으로써 금융자산의 손상차손 회계 처리를 근본적으로 변경하였습니다. 기업회계기준서 제1109호는 연결기업이 당기손익-공정가치 측정(FVPL)이 아닌 모든 채무상품과 계약자산에 대해 기대신용손실 충당금을 인식하도록 요구합니다.

기업회계기준서 제1109호를 적용함에 따라 연결기업은 매출채권에 대한 손상 환입을 407백만원 인식하여 당기초 396백만원의 이익잉여금이 증가하였으며, 8백만원의비지배지분이 증가하였습니다.

(c) 기타 조정사항

위에 설명된 조정 이외에 이연법인세, 관계기업 및 공동기업 투자 (이러한 기업이 보유한 금융 상품으로 발생) 및 비지배지분과 같은 기타 항목은 2018 년 1 월 1 일 기준기업회계기준서 제1109호에 따라 이익잉여금으로 조정되었습니다.

2.4.3 기업회계기준해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가' (제정)

해석서는 대가를 외화로 선지급하거나 선수취하여 발생한 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 제거하면서 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)를 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날이라는 점을 명확히 하였습니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정하여야 합니다. 동 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.4.4 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산' (개정) - 투자부동산 계정 대체

투자부동산의 개발 또는 건설과 관련한 계정대체 시점을 명확히 합니다. 이 개정사항은 투자부동산으로(에서) 용도 변경과 투자부동산 정의를 충족하게 되거나 중지되는 시점의 용도 변경에 대해 기술합니다. 경영진의 의도 변경만으로는 용도 변경의 증거가 되지 않습니다. 동 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.4.5 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' (개정) - 주식기준보상거래의 분류와 측정

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 개정은 가득조건이 현금결제형 주식기준보상의 측정에 미치는 영향, 세금 원천징수의무로 인한 순결제특성이 있는 주식기준보상거래, 현금결제형에서 주식결제형 주식기준보상거래로 분류를 바꾸는 조건변경에 대해 다루고 있습니다.

동 개정사항은 전진적으로 적용되며, 모든 개정사항을 적용하는 때에는 소급 적용할 수 있습니다. 연결기업의 현금결제형 주식기준 보상의 회계정책은 개정사항의 분류 접근법과 일치합니다. 추가로, 연결기업은 세금 원천징수의무로 인한 순결제특성이 있는 주식기준보상거래가 없으며, 주식기준보상거래에 조건 변경도 없었습니다. 따라서, 이 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.4.6 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 개별기준 선택

개정 기준서는 다음 사항을 명확히 하고 있습니다. 벤처캐피탈 투자기구나 이와 유사한 기업은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자를 최초인식할 때 각각의 관계기업이나 공동기업에 대하여 개별적으로 선택하여 그 투자를 당기손익공정가치 측정항목으로 선택할 수 있습니다. 그 자체가 투자기업이 아닌 기업이 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있고, 그 기업이 지분법을 적용하는 경우에 투자기업인 관계기업 또는 공동기업이 보유한 종속기업의 지분에 대하여 투자기업인 관계기업이나 공동기업이 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 선택할 수 있습니다. 이 선택은 (1) 투자기업인 관계기업이나 공동기업을 최초로 인식하는 시점, (2) 관계기업이나 공동기업이 투자기업이 되는 시점, (3) 투자기업인 관계기업이나 공동기업이 최초로 지배기업이 되는 시점 중 가장 나중의 시점에 각각의 투자기업인 관계기업이나 공동기업에 대해 개별적으로 합니다. 이 개정사항이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.4.7 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' (개정) - 최초채택 기업의 단기 면제 규정 삭제

기준서 제1101호 문단E3~E7는 최초채택기업의 단기 면제 규정으로, 의도한 목적이 달성되었으므로 삭제되었습니다. 동 개정사항이 연결기업의 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 제1116호 '리스'

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스', 해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'를 대체합니다. 기업회계기준서 제1116호는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하였으며, 리스이용자로 하여금 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호에서의 금융리스 회계처리와 유사한 단일 모델로 회계처리할 것을 요구합니다. 동 기준서는 리스이용자에 대해 소액자산 리스(예: 개인 컴퓨터), 단기리스(리스기간이 12개월 이하인 리스)의 두 가지 인식 면제 규정을 포함합니다. 리스개시일에 리스이용자는 리스로 지급에대한 부채(리스부채)를 인식하여야 하며, 기초자산에 대한 리스기간동안의 사용권을 나타내는 자산(사용권 자산)을 인식할 것입니다. 리스이용자는 리스부채의 이자비용과 사용권 자산의 감가상각비를 개별적으로 인식하여야 합니다.

또한 리스이용자는 특정 사건(즉, 리스기간의 변동, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동)이 발생하면 리스부채를 재측정해야 합니다. 리스이용자는 일반적으로 사용권 자산을 조정함으로써 리스부채의 재측정 금액을 인식할 것입니다. 기업회계기준서 제1116호에서의 리스제공자 회계처리는 기업회계기준서 제1017호의 현행 회계처리와 비교하여 실질적으로 변동되지 않았습니다. 리스제공자는 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호와 동일한 분류 원칙을 사용하여 운용리스와 금융리스로 구분할 것입니다. 동 기준서는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며, 리스이용자와 리스제공자에게 기업회계기준서 제1017호보다 광범위한 공시를 요구합니다.

연결기업은 2019년 1월 1일을 기준으로 누적효과 일괄조정법을 적용하여 기업회계기준서 제1116호를 최초 적용할 계획입니다. 따라서 기업회계기준서 제1116호 적용의 누적효과가 최초적용일의 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)에서 조정되고, 비교표시되는 연결재무제표는 재작성하지 않을 예정입니다.

연결기업은 최초적용일 현재 12개월 이내에 리스 기간이 종료되는 리스계약과 기초자산의 가치가 소액인 리스계약에 대해서는 기준서에 따라 면제규정을 적용하기로 선택할 것입니다. 연결기업은 소액리스로 간주되는 사무용 기기 (예를 들어, 컴퓨터, 프린터, 복사기 등)를 보유하고 있습니다.

연결기업은 일부 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에 대해 각 리스요소와 비리스요소를 분리하여 회계처리할 예정입니다. 연결기업은 재무제표에 미치는 영향을 분석 중에 있으나, 회사가 이러한 분석을 완료하기 전까지는 재무적 영향에 대한 합리적 추정치를 제공하는 것이 실무상 어렵습니다.

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

기업회계기준서 제1109호에서, 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되어 있고(SPPI 요건)분류에 적절한 사업모형에서 보유되는 채무상품은 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정될 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 하고 있습니다.

동 개정사항은 소급하여 적용되고 2019년 1월 1일부터 유효하며, 조기 적용이 허용됩니다.

이 개정사항이 연결기업의 연결재무상태표에 미치는 영향은 없습니다.

2.5.3 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표' 및 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 자산 매각 또는 출자

이 개정은 관계기업이나 공동기업에 매각되거나 출자된 종속기업에 대한 지배력 상실에 대한 기업회계기준서 제1110호와 기업회계기준서 1028호 간의 상충을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 기준서에서는 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 기업회계기준서 제 1103호에서 정의된 사업에 해당하는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 전액 인식됨을 명확히 하였습니다. 그러나, 사업에 해당하지 않는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 투자자의 지분과 무관한 손익까지만 인식하도록 하고 있습니다. 동 기준서의 적용은 무기한 연기되었으나 조기적용하는 경우 전진적으로 적용되어야 합니다. 연결기업은 동 개정사항의 효력이 발생시 적용할 계획입니다.

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

개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 청산이 일어났을 때의 회계처리에 대해 명확히 하고 있습니다. 연결기업은 보고기간 중 확정급여 제도의 정산, 축소, 청산이 발생한 경우 다음과 같이 회계처리합니다.

- 사외적립자산의 현재 공정가치와 현재의 보험수리적 가정을 적용하여 제도의 개정, 축소, 청산 전, 후의 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여부채(자산)를 재측정
- 제도의 개정, 축소, 청산 후 잔여 연차 보고기간 동안의 당기근무원가와 순이자는 재측정한 순확정급여부채(자산) 금액과 이를 측정하기 위해 사용된 사외적립자산 금액 및 보험수리적 가정을 사용하여 측정

개정사항은 제도의 개정, 축소, 청산이 발생하여 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때, 자산 인식상한효과와의 관계를 명확히 하였습니다. 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때 자산인식상한효과는 고려하지 않고 이 금액은 당기손익으로 인식합니다. 과거근무원가와 정산손익 인식 후, 제도의 개정, 축소, 청산 후의 자산인식상한효과를 결정하고 그 변동을 기타포괄손익으로 인식합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후 발생한 제도의 개정, 축소, 청산에 대해 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 동 개정사항은 연결기업에 제도의 개정, 축소, 청산이 발생한 경우에 대해서만 적용됩니다.

2.5.5 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 투자의 적용으로 인해 발생하는 장기투자지분의 장부금액 조정사항인 관계기업 또는 공동기업의 손실이나 순투자에 대한 손상차손을 고려하지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결기업은 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분이 없으므로 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.5.6 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세처리의 불확실성' (제정)

이 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 기준서 제1012호의 인식 및 측정 요구사항을 어떻게 적용할지를 다룹니다. 그러나 이 해석서는 기준서 제1012호의 적용범위가 아닌 세금 또는 부담금에 적용되지 않으며 불확실한 법인세 처리와 관련되는 이자와 벌과금에 관련된 요구사항을 다루지 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, 세율

을 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. 이 해석서는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 유효하며 특정 경과 규정을 적용할 수도 있습니다. 연결기업은 시행일에 이 해석서를 적용할 것입니다. 연결기업은 여러 국가의 복잡한 세무 환경에서 운영되므로, 해석서는 연결재무제표에 영향을 미칠 것입니다. 또한, 연결기업은 해석서를 적시에 적용하기 위한 정보를 얻기 위한 절차의 구축이 필요할 수 있습니다.

2.5.7 2015 - 2017 연차개선

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

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 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 개정사항은 연결기업의 향후 사업결합거래에 적용될 것입니다.

(2) 기업회계기준서 제1111호 '공동약정' (개정)

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 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 개정사항이 연결기업에 미치는 영향은 없으나 향후 거래에 적용될 것입니다.

(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 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(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 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결기업의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 연결재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결기업의 경영자는 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보

고금액과 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 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.

3.1.1 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.

3.1.2 비금융자산의 손상

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

3.1.3 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.

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 모니터하고 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	1,335,194,327	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

<전기>

(단위: 천원)

구분	제련부문	임대부문	휴게소부문	PCB부문	기타부문	연결조정	합계
매출액	1,407,763,674	33,141,787	17,486,755	2,708,970,800	314,605,929	(757,113,946)	3,724,854,999
영업손익	15,638,996	15,706,760	1,195,050	133,098,110	(4,946,594)	(1,267,185)	159,425,137
당기순이익	12,387,243	13,072,304	999,195	145,836,138	35,122,443	64,873,932	272,291,255
부문자산(주1)	335,200,566	468,177,461	503,821	625,006,471	167,520,239	(829,143)	1,595,579,415
부문부채(주2)	163,160,884	42,939,478	1,116,326	974,785,273	74,794,010	(428,495,262)	828,300,709

(주1) 부문자산의 금액은 유형자산, 무형자산 및 투자부동산의 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	1,714,516,377	2,271,457,020
아시아	1,579,706,777	1,587,525,360
유럽	2,001,804	2,223,332
아프리카	22,221,302	37,767,263
오세아니아	5,327	16,098
아메리카	158,273,782	582,979,872
연결조정	(505,292,964)	(757,113,946)
합 계	2,971,432,405	3,724,854,999

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	1,335,173,268	-	-	-	-	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 21,757,504천원을 제외하였습니다.

5.2 계약잔액

(단위: 천원)

구 분	당기말
매출채권	304,337,362
계약자산	3,448,307

매출채권은 무이자조건이며 통상적인 회수기일은 30일에서 90일 이내 입니다

계약부채는 제품 매출 등과 관련하여 고객으로부터 수령한 물품대 선수금에 해당되며, 연결기업은 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	1,855,054	5,309,544
예금 및 단기예치금	188,160,449	186,355,123
합 계	190,015,503	191,664,667

(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	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

<전기말>

(단위: 천원)

구분	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
자 산					
현금및현금성자산	191,664,667	-	-	-	191,664,667
기타유동금융자산	154,666,494	-	-	-	154,666,494
매출채권 및 기타채권	542,240,117	-	-	-	542,240,117
매도가능금융자산	-	11,016,614	-	-	11,016,614
기타비유동금융자산	13,470,365	-	-	-	13,470,365
소 계	902,041,643	11,016,614	-	-	913,058,257
부 채					
매입채무 및 기타채무	-	-	-	450,453,434	450,453,434
유동차입금	-	-	-	251,752,203	251,752,203
기타유동금융부채	-	-	1,685,985	12,725,311	14,411,296
비유동차입금	-	-	-	62,118,845	62,118,845
기타비유동금융부채	-	-	-	49,564,930	49,564,930
소 계	-	-	1,685,985	826,614,723	828,300,708

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	7,912,118	-	-	-	-	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	20,642,292	140,465	4,465,270	(22,236,851)	(1,308,888)	1,702,288

<전기>

(단위: 천원)

구분	당기손익인식금 용자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
이자수익	-	5,092,938	-	-	-	5,092,938
배당금수익	-	-	249,959	-	-	249,959
외환차익	-	14,978,686	-	-	37,916,033	52,894,719
외화환산이익	-	424	-	-	12,791,034	12,791,458
파생상품거래이익	1,724,570	-	-	-	-	1,724,570
단기매매증권처분이익	1,566,064	-	-	-	-	1,566,064
대여금및수취채권처분손실	-	(107,015)	-	-	-	(107,015)
매도가능금융자산처분손실	-	-	(27,177)	-	-	(27,177)
이자비용	-	-	-	-	(9,264,070)	(9,264,070)
외환차손	-	(47,998,649)	-	-	(9,032,445)	(57,031,094)
외화환산손실	-	(14,743,515)	-	-	(2,948)	(14,746,463)
파생상품거래손실	(1,693,810)	-	-	-	-	(1,693,810)
파생상품평가손실	-	-	-	(1,685,985)	-	(1,685,985)
매도가능금융자산손상차손	-	-	(151,189)	-	-	(151,189)
순손익	1,596,824	(42,777,131)	71,593	(1,685,985)	32,407,604	(10,387,095)

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

8.1 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융자산>		
단기금융상품	256,795,252	152,636,019
단기대여금	246,814	458,481
미수수익	4,110,042	1,501,994
보증금	110,000	70,000
파생상품자산	13,131	-
당기손익인식금융자산	15,000,000	-
유동 합계	276,275,239	154,666,494
<기타비유동금융자산>		
장기매출채권	8	8
장기금융상품	33,339	28,000
보증금	14,369,601	13,442,357
비유동 합계	14,402,948	13,470,365

8.2 보고기간종료일 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융부채>		
미지급비용	8,925,373	8,929,276
보증금	17,459	21,859
파생상품금융부채	93,224	1,685,985
유동성장기미지급금	4,527,266	4,109,200
장기미지급금 현재가치할인차금	(136,342)	(335,024)
유동 합계	13,426,980	14,411,296
<기타비유동금융부채>		
보증금	37,495,179	44,097,934
장기미지급금	1,426,942	5,466,996
비유동 합계	38,922,121	49,564,930

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	약정환율	단위	계약금액	평가손익
통화선도	KEB 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)

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	거래처	계약일	만기일	약정환율	단위	계약금액	평가손익
통화선도	KEB 하나은행	2017-10-11	2018-01-08	1,136.55	USD	12,097,650	(789,816)
		2017-11-15	2018-02-12	1,113.80	USD	17,688,654	(761,304)
		2017-12-14	2018-02-28	1,085.30	USD	3,182,528	(47,351)
		2017-12-20	2018-03-14	1,080.80	USD	2,929,535	(31,151)
		2017-12-27	2018-03-21	1,074.50	USD	12,621,239	(56,363)
파생상품금융부채							(1,685,985)
합 계						48,519,606	(1,685,985)

8.4 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	은행명	당기말	전기말	제한사유
장기금융상품	신한은행 외	23,000	23,000	당좌개설보증금
단기금융상품	KEB하나은행	1,280,000	430,000	(주1)
현금 및 현금성자산	기업은행	-	103,510	타점권
합 계		1,303,000	556,510	

(주1) 조달청에서 조달하고자 하는 계약 물품총액의 10%이상을 연결기업이 납품계약 이행 보증금으로 조달청에 질권이 설정된 예금입니다.

9. 매출채권 및 기타채권

9.1 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	310,127,953	409,547,597
대손충당금	(5,790,591)	(3,956,365)
미수금	38,508,434	137,040,124
대손충당금	(557,641)	(391,239)
합 계	342,288,155	542,240,117

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

9.2 매출채권 및 기타채권에 대한 손실충당금 및 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당 기	전 기
기초잔액	4,347,604	3,810,058
회계정책변경으로 인한 기초효과	(407,120)	-
대손상각비	2,436,887	1,217,258
제각	(260,013)	(751,879)
기타의대손상각비	237,649	92,167
기타의대손상각비환입	(6,775)	(20,000)
기말잔액	6,348,232	4,347,604

10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동자산>		
선금금	5,625,180	19,370,215
선급비용	2,279,477	3,784,920
반환제품회수권	146,972	-
계약자산	3,448,307	-
기타	7,755	7,755
합계	11,507,691	23,162,890
<기타비유동자산>		
장기선급비용	1,604,796	620,820
기타비유동자산	101,303	-
합계	1,706,099	620,820

11. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
원재료	132,386,193	(1,115,643)	131,270,550	150,889,989	(701,016)	150,188,973
재공품	189,961,367	(18,298,527)	171,662,840	243,960,443	(39,822,102)	204,138,341
상품	2,074,667	(28,112)	2,046,555	14,499,260	(1,114,547)	13,384,713
제품	168,637,731	(7,950,497)	160,687,234	157,042,532	(6,297,259)	150,745,273
저장품	8,024,485	(838,758)	7,185,727	9,514,312	(806,273)	8,708,039
미착품	82,111,643	-	82,111,643	25,366,155	-	25,366,155
합 계	583,196,086	(28,231,537)	554,964,549	601,272,691	(48,741,197)	552,531,494

12. 매도가능금융자산

12.1 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	전기말
지분증권	
상장주식	18,416
비상장주식	10,998,198
합 계	11,016,614

(1) 매도가능금융자산 - 상장주식 및 상장채권

연결기업이 보유하고 있는 상장주식 및 상장채권은 활성시장에서 공시되는 가격에 따라 평가하였습니다.

(2) 매도가능금융자산 - 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.

(3) 매도가능금융자산에 대한 손상

연결기업은 매도가능금융자산에 대하여 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고 기간말에 평가하고 있습니다. 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품의 경우공정가치가 원가 이하로 유의적으로 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상이 발생하였다는 객관적인 증거가 됩니다. 유의적 하락 또는 지속적 하락여부를 판단하기 위해 연결기업은 과거 주가변동과 공정가치가 원가 이하로 하락한 정도 및 지속기간을 고려하고 있습니다.

12.2 전기말 현재 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

회사(종목)명	주식수	지분율	취득원가/ 기초가액	공정가치	장부금액	미실현 보유손익	손상차손	
							전기이전	전기
상장주식								
엘컴텍(주)	8,409	0.01%	57,745	18,416	18,416	18,416	57,745	-
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	9,342,926	9,342,926	-	9,613,180	-
(주)동부월드	20,000	0.13%	300,000	148,811	148,811	-	-	151,189
캠코(주)	300,000	15.00%	1,500,000	1,500,000	1,500,000	-	-	-
소 계			26,318,497	10,998,198	10,998,198	-	15,169,110	151,189
합 계			26,376,242	11,016,614	11,016,614	18,416	15,226,855	151,189

13. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당기말
지분증권	
상장주식	15,515
비상장주식	7,496,198
합 계	7,511,713

연결기업의 기타포괄손익-공정가치(FVOCI) 측정 지분상품은 상장 회사 지분 및 비상장 회사 지분에 대한 투자입니다. 연결기업은 이러한 투자를 전략적인 속성을 가진 것으로 고려하기 때문에 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하며 이후에 취소할수 없도록 지정되었습니다. 지분상품과 관련하여 이전 기간에 이익잉여금으로 인식되었던 매도가능금융자산손상 차손 및 법인세 효과 14,877백만원은 당기초에 기타포괄손익누계액으로 재분류되었습니다.

(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.

13.2 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	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(주)	70,200	13.00%	18,956,106	5,668,926	5,668,926	(13,287,180)
(주)동부월드	20,000	0.13%	300,000	148,811	148,811	(151,189)
캠코(주)	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)

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

(단위: 천원)

구분	금액
당기초	11,016,614
매입	1,500,000
기타포괄손익으로 재측정	(5,004,901)
당기말	7,511,713

14. 관계기업투자

14.1 보고기간종료일 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	의결권지분율 (주1)	당기말			전기말		
			취득원가	순자산가액	장부금액	취득원가	순자산가액	장부금액
고려아연㈜	한국	28.73%	587,488,591	6,250,007,642	1,798,081,663	587,488,591	5,781,756,714	1,716,032,708
㈜영풍문고(주2)	한국	-	-	-	-	840,157	11,471,981	2,753,275
합 계			587,488,591	6,250,007,642	1,798,081,663	588,328,748	5,793,228,695	1,718,785,983

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

(주2) 연결기업은 당기 중 ㈜영풍문고의 29,000주를 씨케이(유)에 12,970,511천원에 매각하였으며, 19,000주를 ㈜영풍문고에 6,536,855천원에 매각하였습니다(주석 33 참조).

14.2 당기 및 전기 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당 기				전 기			
	자산총액	부채총액	매출액	당기손익	자산총액	부채총액	매출액	전기손익
고려아연㈜	7,225,894,144	851,366,369	6,883,323,140	527,413,734	7,038,142,273	932,491,517	6,596,671,357	629,045,869
㈜영풍문고	-	-	-	-	165,002,665	93,533,328	135,326,121	2,330,195

14.3 보고기간종료일 현재 투자차액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당기말	전기말
고려아연㈜	2,441,388	2,441,388

14.4 보고기간종료일 현재 미실현이익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당기말	전기말
고려아연(주)	(159,435)	(707,567)

14.5 당기 및 전기 관계기업에 대한 지분법평가 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기초금액	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금	배당금	처분	당기말금액
고려아연(주)	1,716,032,708	150,353,274	(15,249,776)	(2,271,573)	(50,782,970)	-	1,798,081,663
(주)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

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기초금액	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금	배당금	종속기업 편입	기부	전기말금액
고려아연(주)	1,586,586,245	182,654,703	(10,812,311)	769,595	(43,165,524)	-	-	1,716,032,708
(주)영풍문고	3,333,666	681,371	266	45,738	(170,000)	-	(1,137,766)	2,753,275
(주)엑스메텍	2,485,782	(149,104)	-	-	-	(2,336,678)	-	-
합 계	1,592,405,693	183,186,970	(10,812,045)	815,333	(43,335,524)	(2,336,678)	(1,137,766)	1,718,785,983

14.6 보고기간종료일 현재 시장성 있는 관계기업의 시장가격정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기말		전기말	
	시가	장부금액	시가	장부금액
고려아연(주)	2,196,363,453	1,798,081,663	2,503,600,421	1,716,032,708

15. 투자부동산

15.1 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(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)
당기말잔액	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)
당기말잔액	-	(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

(주1) 당기 중 유형자산으로 부터 대체되었습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	합계
취득원가					
기초잔액	374,702,412	95,732,445	28,798,887	196,274	499,430,018
연결범위의변동	157,724	307,905	-	-	465,629
처분	(52,360)	(161,265)	-	-	(213,625)
전기말잔액	374,807,776	95,879,085	28,798,887	196,274	499,682,022
감가상각누계액					
기초잔액	-	(18,627,718)	(8,222,449)	(139,321)	(26,989,488)
연결범위의변동	-	(47,833)	-	-	(47,833)
처분	-	26,541	-	-	26,541
감가상각비	-	(2,378,825)	(599,297)	(6,623)	(2,984,745)
전기말잔액	-	(21,027,835)	(8,821,746)	(145,944)	(29,995,525)
장부금액	374,807,776	74,851,250	19,977,141	50,330	469,686,497

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
투자부동산으로부터의 임대수익	35,029,709	33,312,226
임대수익 관련 직접 운영비용	(6,351,833)	(6,352,540)
기타 직접 운영비용	(10,861,838)	(11,183,000)
합 계	17,816,038	15,776,686

연결기업의 투자부동산은 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 중요한 차이가 없습니다.

16. 유형자산

당기 및 전기의 연결기업 유형자산 장부금액 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(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(주1)	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)
당기말잔액	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(주1)	-	288,751	(4,200)	(10,046)	290,936	736	(590)	-	565,587
당기말잔액	-	(158,048,687)	(17,769,707)	(55,590,621)	(1,552,476,200)	(11,169,872)	(100,240,977)	-	(1,895,296,064)
정부가조금									
기초잔액	-	-	-	-	(29,445)	-	(156,333)	-	(185,778)
감소	-	-	-	-	18,333	-	50,283	-	68,616
당기말잔액	-	-	-	-	(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

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	합계
취득원가									
기초잔액	203,570,719	381,666,721	30,039,717	106,906,454	1,718,430,986	12,348,214	122,284,939	52,693,816	2,627,941,566
연결범위의변동	790,149	1,345,448	-	-	-	50,650	174,697	-	2,360,944
취득	1,419	6,245,902	46,471,420	4,400,615	87,459,636	51,688	18,307,120	288,748,841	451,686,641
처분	(2,356)	(268,777)	-	(59,000)	(48,071,276)	(472,704)	(1,237,467)	(128,082,114)	(178,193,694)
기타(주1)	(204,430)	7,004,339	-	8,916,376	90,781,120	956,386	4,068,216	(122,226,188)	(10,704,181)
전기말잔액	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
감가상각누계액									
기초잔액	-	(130,906,976)	(9,003,657)	(43,113,683)	(1,404,749,879)	(11,561,049)	(87,679,091)	-	(1,687,014,335)
연결범위의변동	-	(248,195)	-	-	-	(50,648)	(174,632)	-	(473,475)
감가상각비	-	(13,655,964)	(3,397,303)	(6,007,653)	(108,491,098)	(413,901)	(14,433,076)	-	(146,398,995)
처분	-	178,521	-	13,767	47,163,819	470,941	1,232,274	-	49,059,322
기타(주1)	-	412,650	-	30,263	5,141,751	15,904	162,351	-	5,762,919
전기말잔액	-	(144,219,964)	(12,400,960)	(49,077,306)	(1,460,935,407)	(11,538,753)	(100,892,174)	-	(1,779,064,564)
정부보조금									
기초잔액	-	-	-	-	(47,778)	-	(112,796)	-	(160,574)
증가	-	-	-	-	-	-	(90,287)	-	(90,287)
감소	-	-	-	-	18,333	-	46,750	-	65,083
전기말잔액	-	-	-	-	(29,445)	-	(156,333)	-	(185,778)
장부금액	204,155,501	251,773,669	64,110,177	71,087,139	387,635,614	1,395,481	42,548,998	91,134,355	1,113,840,934

(주1) 기타증감액은 환율변동으로 인한 증감분이 포함되어 있습니다.

가. 유형자산의 자산손상

당기 및 전기에 인식한 자산손상은 없습니다.

나. 차입원가의 자본화

당기 및 전기에 자본화된 차입원가는 없습니다.

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	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
당기말잔액	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
당기말잔액	-	(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
당기말잔액	-	-	-	-	-	(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.

<전기>

(단위: 천원)

구분	영업권	산업재산권	전용측선 이용권	전신전화전용 시설이용권	사용수익 기부자산	기타무형자산	회원권 (주1)	합계
취득원가								
기초잔액	10,016	149,037	55,000	2,678	6,139,106	10,719,423	5,847,212	22,922,472
연결범위의 변동	-	-	-	-	-	67,210	-	67,210
취득	567,255	-	-	-	-	1,100,149	-	1,667,404
기타	-	9,911	-	-	-	690,427	-	700,338
전기말잔액	577,271	158,948	55,000	2,678	6,139,106	12,577,209	5,847,212	25,357,424
상각비 등								
기초잔액	-	(68,135)	(54,999)	(2,677)	(2,473,320)	(6,955,363)	(2,403,031)	(11,957,525)
연결범위의 변동	-	-	-	-	-	(67,189)	-	(67,189)
상각비	-	(15,040)	-	-	(362,833)	(955,299)	-	(1,333,172)
기타	-	-	-	-	-	48,232	22,000	70,232
전기말잔액	-	(83,175)	(54,999)	(2,677)	(2,836,153)	(7,929,619)	(2,381,031)	(13,287,654)
현재가치할인차금								
기초잔액	-	-	-	-	-	(20,695)	-	(20,695)
상각비	-	-	-	-	-	2,909	-	2,909
전기말잔액	-	-	-	-	-	(17,786)	-	(17,786)
장부금액	577,271	75,773	1	1	3,302,953	4,629,804	3,466,181	12,051,984

(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	315,831,704	341,931,786
미지급금	80,918,660	108,521,648
합계	396,750,364	450,453,434

19. 차입금

보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	이자율 (당기말, %)	만기일	당기말	전기말
단기차입금				
KEB하나은행 USANCE	3M Libor + 1.0%~1.85%	기산일로부터 90일후	-	363,114
우리은행 USANCE	소정율 외환 + 0.08%	기산일로부터 90일후	1,375,064	-
KEB하나은행 외 매입외환	1.12% ~ 3.54%	2019	11,761,492	4,782,314
KEB하나은행 외화매출채권할인	3.49%	2019	3,248,577	6,737,975
KEB하나은행 무역금융대출	3.43%~3.78%	2019	35,000,000	15,800,000
KEB하나은행 외 수출대금채권매입	기한부환가요율 92일분 - 0.80% 외	2019	31,521,441	41,358,866
KEB하나은행 외화팩토링채권	4.0%~4.09%	2019	4,117,403	8,220,678
KEB하나은행 수출대금채권매입	3.03%~3.39%	2019	60,282,735	60,719,376
KEB하나은행 등 USANCE	1.18%~3.29%	2019	925,493	3,036,838
노바스코셔은행 T/T Financing	3.0%~3.20% (3M Libor + 0.40%)	기산일로부터 90일후	55,845,262	51,811,233
신한은행 외화대출	1.80%	2019	3,039,540	3,796,440
VIETCOMBANK 유동성자금대출	2.90%	2019	2,892,000	-
산업은행 단기운영자금	3.52%	2019	5,000,000	-
유동성 장기차입금				
KEB하나은행 에너지이용합리화자금	분기변동 1.75%(정책자금)	2019	484,000	697,200
KEB하나은행 에너지이용합리화자금	2.75%(정책자금)	2019	3,666,880	3,666,880
KEB하나은행 에너지이용합리화자금	2.60%(정책자금)	2019	3,437,400	3,437,400
KEB하나은행 시설대	3.53%~3.99%	2019	27,128,026	20,346,019
한국산업은행 시설대(5년)	2.89%	2019	4,000,000	16,600,000
한국산업은행 외화시설대출	4.28%	2019	4,472,400	6,698,393
우리은행 시설대 차입금	2.81%	2019	-	3,333,332
SHINHAN BANK VIETNAM 자동차할부대출	8.30%	2019	11,889	-
KEB하나은행 환경개선자금	분기변동 2.27%(정책자금)	2019	53,100	212,400
국민은행 국민주택건설자금	2.30%(정책자금)	2019	124,283	133,745
유동성 차입금 소계			258,386,985	251,752,203
비유동성 차입금				
KEB하나은행 에너지이용합리화자금	분기변동 1.75~2.75% (정책자금)	2020~2022	11,505,570	19,093,850
KEB하나은행 환경개선자금	분기변동 1.95%(정책자금)	2019	-	53,100
국민은행 국민주택건설자금	2.3%(정책자금)	2028	237,580	361,863
우리은행 국민주택기금대출	2.00%	2042	4,700,000	4,700,000
산업은행 산업시설대	3.53%	2019	-	4,000,000
KEB하나은행 시설대	3.53%	2020	3,375,000	16,875,000
KEB하나은행 시설대	3.99%	2020	3,407,006	17,035,032
SHINHAN BANK VIETNAM 자동차할부대출	8.30%	2021	42,829	-
한국산업은행 산업시설자금대출	3.40%	2020	4,600,000	-
한국산업은행 산업시설자금대출	3.28%	2020	8,000,000	-
비유동성 차입금 소계			35,867,985	62,118,845
이자부차입금 합계			294,254,970	313,871,048

20. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말
	유동	비유동	유동
선수금	29,341,794	-	46,062,145
예수금	2,825,278	-	2,545,130
선수수익	-	-	1,200
환불부채	146,972	-	-
배출권부채	-	3,629,050	2,623,360
합 계	32,314,044	3,629,050	51,231,835

21. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기초	증가	환입	사용금액	기말
제품보증총당부채	2,366,914	3,114,028	-	(4,037,532)	1,443,410
소송총당부채(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 당기 중 진행중이던 소송에서 승소함에 따라 소송총당부채를 전액 환입하였습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	기초	증가	사용금액	기말
제품보증충당부채	232,471	9,590,252	(7,455,809)	2,366,914
소송충당부채	3,800,000	-	-	3,800,000
합 계	4,032,471	9,590,252	(7,455,809)	6,166,914

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	38,677,341	36,935,593
당기손익으로 인식하는 총비용(주1)	11,441,805	10,297,460
확정급여 재측정요소		
- 인구통계학적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(1,590)	1,875,349
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	83,651	(2,593,460)
- 경험조정	(293,733)	3,560,163
소 계	(211,672)	2,842,052
연결범위의 변동	-	223,054
기여금납입액	(5,494,415)	(6,677,182)
퇴직급여지급액	(8,516,435)	(4,943,636)
계열사전출입	(198,206)	-
기말금액	35,698,418	38,677,341
재무상태표상 구성항목 :		
- 확정급여채무의 현재가치	68,074,802	68,619,582
- 사외적립자산의 공정가치	(32,376,384)	(29,942,241)
합 계	35,698,418	38,677,341

(주1) 확정기여제도 관련 퇴직급여로 인식한 65,093천원을 제외한 금액입니다.

22.2 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	68,619,582	61,394,081
당기근무원가	10,527,512	9,538,482
이자원가	1,694,458	1,280,269
연결범위의 변동	-	677,606
급여지급액	(12,573,907)	(6,969,703)
계열사전출입	294,405	-
확정급여 재측정요소		
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(1,590)	1,875,349
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	82,865	(2,593,460)
- 경험조정	(568,523)	3,416,958
기말잔액	68,074,802	68,619,582

22.3 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	29,942,241	24,458,488
사외적립자산의 기대수익	780,165	521,291
연결범위의 변동	-	454,552
확정급여 재측정요소		
- 경험조정	(274,790)	(143,205)
- 재무적가정의 변동에서 발생한 효과	(786)	-
사용자의 기여금	5,494,415	6,677,182
계열사전출입	492,611	-
급여지급액	(4,057,472)	(2,026,067)
기말잔액	32,376,384	29,942,241

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	10,527,512	9,538,482
순확정급여부채의 순이자	914,293	758,978
합 계	11,441,805	10,297,460

22.5 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
할인율	2.2%~3.0%	2.5~3.0%
미래임금상승률	3.2%~5.5%	3.4~6.0%

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	32,310,060	99.80%	29,860,013	99.73%
국민연금전환금	66,324	0.20%	82,228	0.27%
합 계	32,376,384	100.00%	29,942,241	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	(4,080,545)	4,632,535	1%P	(4,386,852)	5,018,781
임금상승률	1%P	4,531,447	(4,074,647)	1%P	4,924,825	(4,388,864)

위 민감도분석은 보고기간말 현재 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향을 추정한 방법에 기초한 것입니다.

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	33,911,978	36,681,801
지분법자본변동(주1)	16,332,659	30,257,510
매도가능증권평가손익	-	2,745
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익(주1)	(15,418,339)	-
해외사업환산손실	(2,996,291)	(2,982,150)
합 계	31,830,007	63,959,906

(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	1,726,120,000	1,684,320,000
미처분이익잉여금	1,285,035,737	1,219,303,183
합 계	3,015,833,737	2,908,301,183

(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)

내 역	당기	전기
급여	28,317,637	27,047,203
퇴직급여	2,501,636	1,983,165
복리후생비	4,747,574	5,183,680
임차료	4,850,767	4,436,252
접대비	1,177,563	1,412,459
감가상각비	1,224,431	1,109,113
무형자산상각비	985,251	1,004,370
세금과공과	2,200,941	1,884,907
광고선전비	154,110	137,792
대손상각비	2,436,887	1,217,258
여비교통비	2,134,033	2,185,353
통신비	428,632	462,782
소모품비	889,624	1,073,793
도서인쇄비	82,343	87,421
운반비	31,790,724	40,309,998

수도광열비	949,403	926,521
판매수수료(주1)	3,276,573	3,609,725
판매보증비	8,402,025	11,663,554
수출비	52,820	54,281
수선비	1,335,624	1,397,844
보험료	1,136,085	1,125,804
지급수수료	14,056,526	13,263,026
하자보수비	138,799	931,297
교육훈련비	243,835	346,060
차량비	628,464	634,673
비품비	80,146	8,464
잡비	30,197	36,419
기타관리비	2,537,500	1,744,741
합 계	116,790,150	125,277,955

(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	11,342,051	13,984,603
외화환산이익	1,395,026	3,531,734
유형자산처분이익	1,002,616	2,042,328
투자부동산처분이익	19,168	-
재고자산처분이익	1,633	1,549
무형자산손상차손환입	23,000	22,000
기타대손충당금환입	6,775	20,000
관계기업투자주식처분이익	15,704,852	-
수입수수료	1,155,787	2,814,601
임대료수입	4,134,589	2,833,417
잡이익	7,299,471	4,448,932
기타	1,115,397	1,404,189
합계	43,200,365	31,103,353
기타비용		
외환차손	13,168,555	13,174,516
외화환산손실	257,017	746,651
대여금및수취채권처분손실	-	107,015
금융자산처분손실	772,339	-
유형자산처분손실	1,981,935	699,139
투자부동산처분손실	51,791	-
기타대손상각비	237,649	92,167
재고자산폐기손실	617	41,017
관계기업투자주식처분손실	-	1,433,660
기부금	110,043	1,185,230
보상비	117,892	375,928
잡손실	3,774,695	6,540,052
기타	842,955	800,847
합계	21,315,488	25,196,222

28. 비용의 성격별 분류

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(3,955,366)	(128,147,004)
원재료 및 상품매입액	1,664,474,917	1,991,223,234
종업원급여	178,349,583	179,554,235
감가상각, 무형자산상각비	173,813,794	150,651,830
광고선전비	164,182	136,786
판매수수료	6,390,601	12,097,173
운반비	39,252,143	46,245,192
외주가공비 및 소모품비	568,640,103	859,931,486
지급수수료	90,006,263	79,592,553
기타비용	363,214,765	374,144,377
합 계(*)	3,080,350,985	3,565,429,862

(*) 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	144,729,491	146,263,957
복리후생비	22,113,195	22,646,080
퇴직급여(주식 22)	11,506,897	10,644,198
합 계	178,349,583	179,554,235

29. 금융수익 및 금융원가

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
금융수익		
이자수익	7,912,118	5,092,938
배당금수익	140,465	249,959
외환차익	36,619,902	38,910,117
외화환산이익	1,609,569	9,259,723
단기매매증권처분이익	-	1,566,064
파생상품평가이익	13,131	-
파생상품거래이익	4,452,139	1,724,570
합계	50,747,324	56,803,371
금융원가		
이자비용	11,602,487	9,264,070
외환차손	32,154,577	43,856,578
외화환산손실	2,518,250	13,999,812
매도가능금융자산처분손실	-	27,177
매도가능금융자산손상차손	-	151,189
파생상품평가손실	93,224	1,685,985
파생상품거래손실	1,215,664	1,693,810
합계	47,584,202	70,678,621

30. 법인세

30.1 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세:		
법인세부담액	19,526,808	34,924,782
이연법인세:		
일시적차이의 변동	326,570	25,765,808
자본에 직접 반영된 법인세비용	608,460	1,662,145
손익계산서상 보고된 법인세비용	20,461,838	62,352,735

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	157,994	785,939
지분법자본변동	3,620,446	2,616,515
지분법이익잉여금	384,805	(79,621)
해외사업장환산손익	(322,001)	519,505
매도가능금융자산평가손익	-	191
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	1,211,353	-
기타자본잉여금	(4,444,137)	(2,180,384)
합 계	608,460	1,662,145

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	66,698,730	334,643,989
법정적용세율(당기: 24.2%, 전기: 24.2%)에 따른 법인세	16,141,093	80,983,845
조정사항		
-세액공제 및 감면	(31,292)	(752,594)
-비공제비용	568,963	627,320
-비과세수익	(3,896,053)	(3,265,588)
-전기 미인식 이연법인세 당기 인식	(957,742)	(2,586,593)
-과거법인세 조정 등	1,299,137	-
-기타(세율차이등)	7,337,732	(12,653,655)
법인세비용	20,461,838	62,352,735
유효세율	30.68%	18.63%

30.4 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(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			78,012,284
이연법인세부채	(459,342,369)			(468,079,058)
순이연법인세부채	(389,740,204)			(390,066,774)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	기말금액
무형자산	872,844	(3,429)	-	869,415
확정급여채무	9,384,883	16,986	785,939	10,187,808
대손충당금	973,748	215,848	-	1,189,596
매도가능금융자산	(2,428,457)	(1,409,844)	191	(3,838,110)
유형자산	(106,368,297)	3,360,907		(103,007,390)
재고자산	4,510,334	7,608,451	-	12,118,785
선급비용	(61,731)	37,701	-	(24,030)
임차보증금	20,028	(20,028)	-	-
미수수익	(245,499)	(112,770)	-	(358,269)
지분법주식	(174,577,200)	(6,962,319)	2,536,894	(179,002,625)
배당금	13,051,531	(101,640)	-	12,949,891
압축기장충당금	(12,179,066)	6,144	-	(12,172,922)
일시상각충당금	(665,809)	125,260	-	(540,549)
사외적립자산	(1,681,386)	(206,338)	-	(1,887,724)
외화환산손익	(648,473)	1,609,104	-	960,631
미확정비용	413,437	(84,802)	-	328,635
투자자산감액손실	50,850	(541)	-	50,309
국고보조금	111,141	39,921	-	151,062
이월세액공제	919,670	(835,670)	-	84,000
이월결손금	48,818,329	(19,349,929)	-	29,468,400
기타	(331,736)	1,467,127	-	1,135,391
연결이연법인세	(143,913,537)	(12,828,092)	(1,660,879)	(158,402,508)
합 계	(363,974,396)	(27,427,953)	1,662,145	(389,740,204)
재무상태표에 반영된 계정과목				
이연법인세자산	79,126,795			69,493,923
이연법인세부채	(443,101,191)			(459,234,127)
순이연법인세부채	(363,974,396)			(389,740,204)

30.5 연결기업은 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련되어 있는 경우 법인세자산과 부채를 상계하고 있습니다.

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	110,722,140,405	244,597,389,633
가중평균보통주식수(주1)	1,720,134주	1,720,134주
기본주당이익	64,368	142,197

(주1) 연결기업은 회식증권이 없으므로 기본주당이익과 회식주당이익을 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%	(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

<전기>

(단위: 천원)

관련회사명	비지배지분율	당기순손익(주1)	비지배지분순손익	누적 비지배지분	비지배지분에 지급한 배당금
㈜인터플렉스	53.53%	24,792,137	12,705,689	165,118,645	-
㈜시그네틱스(연결)	64.01%	2,475,898	1,453,754	104,383,151	-
㈜코리아씨키트(보통주지분)	54.35%	15,517,742	8,321,757	161,912,139	(1,275,389)
㈜코리아씨키트(우선주지분)	56.88%	2,461,614	1,400,154	25,958,264	(214,667)
㈜테라닉스	48.68%	7,831,781	3,812,511	46,279,245	-
에스피팜랜드(유)	10.00%	-	-	41,723	-
합 계		53,079,172	27,693,865	503,693,167	(1,490,056)

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

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출거래 등			매입거래 등		
	매출	잡이익	지분거래	매출원가	판매수수료	기타(주1)
관계기업 :						
고려아연(주)	119,298,280	-	-	15,389,706	-	149,016
(주)영풍문고	4,847,608	-	-	4,504	-	9,746
(주)엑스메텍(주2)	18,844	1,000	-	114,361	-	120,000
소 계	124,164,732	1,000	-	15,508,571	-	278,762
기타특수관계자 :						
영풍개발(주)	191,594	11,817	-	1,359,733	-	-
서린상사(주)	19,010,249	-	-	-	3,836,512	660
영풍정밀(주)	538,158	-	-	1,690,695	-	66,811
유미개발(주)	21,515	-	-	-	-	-
서린정보기술(주)	263,325	-	-	-	-	-
Sorin Shanghai Corporation Ltd.	12,919,183	-	-	-	-	-
Sun Metals Corp.Pty.Ltd.	-	-	-	7,525,168	-	-
씨케이(유)(주3)	-	-	25,537,875	-	-	-
재단법인 영풍문화재단(주4)	-	-	-	-	-	350,065
코리아니켈(주)(주5)	-	-	-	-	-	160,272
소 계	32,944,024	11,817	25,537,875	10,575,596	3,836,512	577,808
합 계	157,108,756	12,817	25,537,875	26,084,167	3,836,512	856,570

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

(주2) 전기 중 연결범위에 포함되기 전 발생한 거래만을 포함하고 있습니다.

(주3) 연결기업은 전기 중 보유한 자기주식의 25,000주를 씨케이(유)에 매각하여 8,191천원의 자기주식처분이익을 인식하였습니다.

(주4) 연결기업은 전기 중 (주)영풍문고 주식 20,000주를 재단법인 영풍문화재단에 기부하였습니다.

(주5) 연결기업은 전기 중 코리아니켈(주)로부터 (주)엑스메텍 주식 28,000주를 160,272천원에 취득하였습니다.

33.3 특수관계자에 대한 채권 및 채무

<당기말>

(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

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계자	채권		채무		
	매출채권	미수금	매입채무	미지급금	임대보증금
관계기업 :					
고려아연(주)	9,311,846	10,392	4,023	20,904	659,938
(주)영풍문고	-	13,505	-	1,494	3,244,407
소 계	9,311,846	23,897	4,023	22,398	3,904,345
기타특수관계자 :					
영풍개발(주)	-	-	-	-	37,336
서린상사(주)	180,349	803	-	400,592	258,236
영풍정밀(주)	-	657	283,607	290,686	229,544
유미개발(주)	-	20	-	-	9,565
서린정보기술(주)	-	3,704	-	-	95,643
Sun Metals Corp.Pty.Ltd.	-	-	681,716	72,075	-
소 계	180,349	5,184	965,323	763,353	630,324
합 계	9,492,195	29,081	969,346	785,751	4,534,669

33.4 기중 특수관계자간 자금대여거래는 없으며 배당금수령액 및 배당금지급액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	배당금수령액		배당금지급액	
	당기	전기	당기	전기
관계기업				
고려아연(주)	50,782,970	43,165,525	-	-
기타특수관계자 :				
(주)영풍문고	120,000	170,000	-	-
코리아니켈(주)	140,400	-	-	-
영풍개발(주)	-	-	2,609,750	2,609,750
영풍정밀(주)	-	-	808,500	808,500
서린상사(주)	-	-	1,908,200	1,908,200
씨케이(유)	-	-	250,100	100
합 계	51,043,370	43,335,525	5,576,550	5,326,550

(주1) 연결기업은 상기거래 이외에 당기 중 캠코(주)의 유상증자에 참여하여 15억원을 출자하였으며, 전기 중 캠코(주)의 주식 10억원을 출자하여 취득하였습니다.

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	5,957,274	5,729,064
퇴직급여	342,659	389,581
합 계	6,299,933	6,118,645

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	20,461,838	62,352,735
이자비용	11,602,487	9,264,070
감가상각비	172,350,760	149,318,657
무형자산상각비	1,463,034	1,333,172
퇴직급여	11,441,805	10,297,460
대손상각비	2,436,887	1,217,258
기타의대손상각비	237,649	92,167
외화환산손실	2,775,267	14,746,463
매도가능금융자산처분손실	-	27,177
매도가능금융자산손상차손	-	151,189
유형자산처분손실	1,981,935	699,139
투자부동산처분손실	51,791	-
대여금및수취채권처분손실	-	107,015
금융자산처분손실	772,339	-
재고자산폐기손실	617	41,017
재고자산평가손실	12,325,761	513,563
관계기업투자주식처분손실	-	1,433,660
파생상품평가손실	93,224	1,685,985
파생상품거래손실	1,215,664	-
제품보증비	3,114,028	9,590,252
잡손실	-	248,011
배출권부채전입액(환입)	1,005,690	(3,622,622)
국고보조금비용대체	67,514	(23,552)
기부금	-	1,137,767
이자수익	(7,912,118)	(5,092,938)
배당금수익	(140,465)	(249,959)
외화환산이익	(3,004,596)	(12,791,457)
지분법이익	(150,569,311)	(183,186,970)
관계기업투자주식처분이익	(15,704,852)	-
유형자산처분이익	(1,002,616)	(2,042,328)
투자부동산처분이익	(19,168)	-
무형자산손상차손환입	(23,000)	(22,000)
기타의대손충당금환입	(6,775)	(20,000)

파생상품평가이익	(13,131)	-
파생상품거래이익	(4,452,139)	-
재고자산처분이익	(1,633)	(1,549)
소송충당부채환입	(3,800,000)	-
단기매매증권처분이익	-	(1,566,064)
합 계	56,748,486	55,637,318

34.2 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산부채변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	103,129,385	(95,045,036)
미수금의 감소(증가)	17,141,811	(65,003,579)
미수수익의 감소	15,932	73,626
선급금의 감소(증가)	14,645,742	(7,249,025)
선급비용의 감소	625,408	702,283
예치보증금의 감소	284,289	-
재고자산의 증가	(20,017,450)	(130,112,456)
매입채무의 증가(감소)	(29,233,367)	101,422,413
미지급금의 증가(감소)	(25,518,969)	67,586,475
선수금의 증가(감소)	(16,153,967)	15,156,908
예수금의 증가(감소)	280,149	(52,671)
미지급비용의 증가(감소)	53,153	(3,074,956)
사외적립자산의 증가	(1,635,149)	(4,651,114)
퇴직금의 지급	(12,573,907)	(6,969,703)
판매보증충당부채의 감소	(4,037,532)	(7,455,808)
임대보증금의 증가(감소)	(6,893,143)	1,301,241
선수수익의 증가(감소)	(1,200)	1,200
계약자산의 증가	(182,964)	-
합 계	19,928,221	(133,370,202)

34.3 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인유형자산의 본계정 대체	66,699,570	113,647,062
유형자산 취득관련 미지급금의 변동	7,280,395	23,012,748
무형자산 취득관련 미지급금의 변동	7,985	127,550
유형자산 취득관련 선급금의 변동	940,500	-

차입금의 유동성 대체	38,893,689	35,826,976
유동성차입금의 비유동성 대체	12,600,000	-
매출채권 제각	260,013	-
유형자산 처분관련 미수금	-	1,188,552
관계기업투자주식의 종속기업투자주식으로 분류	-	2,996,621
유상증자 미수금	-	80,913,636

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				
매도가능금융자산	-	11,016,614	-	11,016,614
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(주2)	7,511,713	-	7,511,713	-
기타금융자산	15,013,131	-	15,013,131	-
소 계	22,524,844	11,016,614	22,524,844	11,016,614
상각후원가로 인식된 금융자산(주1)				
현금및현금성자산	190,015,503	191,664,667	190,015,503	191,664,667
기타금융자산	275,665,056	168,136,859	275,665,056	168,136,859
매출채권 및 기타채권	342,288,155	542,240,117	342,288,155	542,240,117
소 계	807,968,714	902,041,643	807,968,714	902,041,643
금융자산 합계	830,493,558	913,058,257	830,493,558	913,058,257
금융부채 :				
공정가치로 인식된 금융부채				
기타금융부채	93,224	1,685,985	93,224	1,685,985
상각후원가로 인식된 금융부채(주1)				
매입채무 및 기타채무	396,750,364	450,453,434	396,750,364	450,453,434
차입금	294,254,970	313,871,048	294,254,970	313,871,048
기타금융부채	52,255,877	62,290,241	52,255,877	62,290,241
소 계	743,261,211	826,614,723	743,261,211	826,614,723
금융부채 합계	743,354,435	828,300,708	743,354,435	828,300,708

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

(주2) 상장 지분상품의 공정가치는 활성시장에서 이용가능한 시장가격에 기초하여 산정되었

으며, 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	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

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				
매도가능금융자산				
시장성있는 지분증권	18,416	18,416	-	-
시장성없는 지분증권	10,998,198	-	-	10,998,198
공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산				
현금	5,309,544	5,309,544	-	-
예금	186,355,123	-	186,355,123	-
기타금융자산				
장단기금융상품	152,664,019	-	152,664,019	-
장단기대여금 등	15,472,840	-	-	15,472,840
매출채권 및 기타채권	542,240,117	-	-	542,240,117
합 계	913,058,257	5,327,960	339,019,142	568,711,155
공정가치로 측정되는 부채				
기타금융부채(파생상품)				
파생상품금융부채	1,685,985	-	1,685,985	-
공정가치가 공시되는 부채				
매입채무 및 기타채무	450,453,434	-	-	450,453,434
차입금	313,871,048	-	313,871,048	-
기타금융부채	62,290,241	-	-	62,290,241
합 계	828,300,708		315,557,033	512,743,675

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.

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

(주1) 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	1,254,000	주택자금
	토지, 건물	13,000,000	(주1)
한국산업은행	기계장치	9,600,000	시설대출
	토지, 건물	21,630,000	시설자금
	기계장치	USD 7,500,000	시설자금
우리은행	토지, 건물	5,640,000	시설, 주택자금
KEB하나은행	토지, 건물, 기계장치	147,900,000	시설, 무역어음대출
		USD 32,400,000	수출대금채권매입
VIETCOMBANK	토지이용권, 건물, 기계	USD 10,000,000	유동성자금대출
합 계		199,024,000	
		USD 49,900,000	

(주1) 연결기업이 특수관계자 (주)영풍문고를 위하여 담보를 제공한 건 입니다(주석 33참조).

(주2) 연결기업은 장·단기차입금 외에 연결기업의 임대보증금과 관련된 토지 및 건물에 대하여 근저당권이 31,627,674천원이 설정되어 있습니다.

37. 우발사항 및 주요 약정사항

37.1 주요약정사항

(단위: USD, 천원)

약정기관	개별과목	개별한도	
		통화	금액
KEB 하나은행	기업시설환경개선지원자금대출	KRW	53,100
	기업시설에너지이용합리화기금	KRW	19,093,850
	USANCE	USD	108,700,000
	수출대금채권매입	USD	43,000,000
	수출대금채권매입	KRW	51,600,000
	외화팩토링채권	USD	27,500,000
	매입외환	USD	61,500,000
	매입외환	KRW	10,000,000
	시설자금대출	KRW	27,000,000
	무역어음대출	KRW	35,000,000
	당좌대출	KRW	7,000,000
	원화지급보증	KRW	500,000
	내국신용장	KRW	1,000,000
	외상매출채권담보대출	KRW	39,000,000
	WOR상생외담대	KRW	24,000,000
	WR상생외담대	KRW	2,000,000
	WR외담대 간접익스포저	KRW	4,000,000
	e안심팩토링대출	KRW	50,000,000
	기업시설일반분할상환대출	KRW	27,256,000
	기업운전자금일반대출	KRW	2,000,000
	선물환	USD	10,000,000
신한은행	당좌대출	KRW	5,000,000
	외상매출채권담보대출	KRW	5,000,000
	USANCE	USD	50,000,000
	지급보증(수입인수)	USD	3,000,000
씨티은행	USANCE	USD	3,000,000
	수출대금채권매입	USD	12,000,000
국민은행	당좌대출	KRW	2,000,000
	주택건설자금대출	KRW	361,863
	USANCE	USD	10,000,000
	외상매출채권담보대출	KRW	8,000,000
우리은행	당좌대출	KRW	2,000,000
	국민주택기금대출	KRW	4,700,000
	수출대금채권매입	USD	10,000,000
	수입신용장개설	USD	30,000,000
노바스코서	포괄(LC 개선탁정, 내국수입유산스	USD	50,000,000

	,매입외환 , 외화대출한도 포함)		
	선물환	USD	10,000,000
KDB산업은행	수출대금채권매입	USD	3,000,000
	운영자금대출	KRW	950,000
	단기운영자금	KRW	5,000,000
농협은행	수입신용장개설	USD	30,000,000
VIETCOMBANK	유동성자금대출	USD	10,000,000
합 계		KRW	332,514,812
		USD	471,700,000

37.2 우발사항

(1) 당기말 현재 연결기업은 당기 이전에 KEB하나은행 안산중앙지점으로부터 수령한 어음 2매 및 신한은행 안산지점으로부터 수령한 어음 2매와 KEB하나은행 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) 당기 이전에 연결기업의 고객이 인쇄회로기판의 결함을 주장하며 손해배상청구소송을 제기하였습니다. 연결기업은 동 소송에 대해서 자원의 유출가능성과 금액을 합리적으로 추정하여 3,800,000천원의 충당부채를 설정하고 있었으나, 당기 중 승소하여 충당부채를 환입하여 잡이익처리 하였습니다.

(4) 연결기업은 당기 중 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 조업정지 처분 취소 행정소송을 제기하였으며, 당기말 현재 해당 소송의 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)
이희수외 8명	시그네틱스(주)	해고무효 확인(폐업)	495,000	3심패소(종결)
세일전자(주)(주2)	영풍전자(주)	물품대금소송	5,618,904	1심계류중

(주1) 패소로 인한 비용(당기: 117,892천원, 전기: 375,928천원)은 영업외비용에 반영되었습니다.

(주2) 당기말 현재 상기 진행중인 소송의 향후 결과 및 재무제표에 미칠 영향을 합리적으로

예측할 수 없습니다.

37.4 당기말 현재 건설중인자산 중 5,033백만원은 연결기업의 석포 일반산업단지 조성사업과 관련된 건입니다. 해당 사업의 최초 승인받은 개발기간은 2015년 12월 31일까지였으며 현재 개발이 중단된 상태입니다. 연결기업은 2018년 12월 13일에 개발실시계획 변경 승인 신청서를 봉화군에 제출하였으며, 당기말 현재 승인 여부를 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 상품위험)의 세 가지 유형의 위험으로 구성됩니다. 시장 위험에 영향을 받는 금융상품에는 은행차입금과 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 장부금

액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
변동이자부차입금	210,629,918	134,082,294

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	(2,106,299)	2,106,299	(1,340,823)	1,340,823

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	517,886,143	537,976,511	590,010,470	463,656,754
EUR	1	9,229	-	34,935
기타	46,806,610	88,442,497	6,276,609	16,912,828
합 계	564,692,754	626,428,237	596,287,079	480,604,517

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	(2,009,037)	2,009,037	12,635,372	(12,635,372)
EUR	(923)	923	(3,494)	3,494
기타	(4,163,589)	4,163,589	(1,063,622)	1,063,622
합 계	(6,173,549)	6,173,549	11,568,256	(11,568,256)

38.1.3 기타가격위험

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매도가능금융자산		
시장성있는 지분증권	-	18,416
시장성없는 지분증권	-	10,998,198
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
시장성있는 지분증권	15,515	-
시장성없는 지분증권	7,496,198	-
합 계	7,511,713	11,016,614

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
매도가능금융자산	-	-	1,101,661	(1,101,661)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	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 장부금액입니다.

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

<당기말>

(단위: 천원)

구분	연체일수						합계
	만기 미도래	3개월 이하	3개월~6개월	6개월~9개월	9개월~12개월	12개월초과	
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 발생하는신용위험은 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 87.81% 입니다.

아래의 표는 보고기간말 연결기업의 금융부채의 만기정보입니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	합계
이자부차입금(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.

<전기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	합계
이자부차입금(주1)	158,958,339	93,730,000	59,436,728	5,742,911	317,867,978
매입채무 및 기타채무	437,081,811	13,371,623	-	-	450,453,434
기타금융부채	11,539,303	2,871,993	49,564,930	-	63,976,226
합 계	607,579,453	109,973,616	109,001,658	5,742,911	832,297,638

(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	1,214,182,394	1,334,228,010
차감 : 현금및현금성자산	(190,015,503)	(191,664,667)
순부채	1,024,166,891	1,142,563,343
자본총계	3,507,370,869	3,469,510,849
부채비율	29.20%	32.93%

38.5 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

<당기>

(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 등이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	당기초	재무활동 현금흐름	환율변동	기타(주1)	당기말
단기차입금	106,347,530	92,791,302	(3,028,110)	516,112	196,626,834
유동성장기차입금	40,844,731	(20,689,189)	(857,149)	35,826,976	55,125,369
장기차입금	35,698,769	62,247,052	-	(35,826,976)	62,118,845
임대보증금	331,003	(5,067)	-	-	325,936
합 계	183,222,033	134,344,098	(3,885,259)	516,112	314,196,984

(주1) 기타에는 장기차입금의 시간경과에 따른 유동성 대체, 신용장개설에 따른 대체및 매출 채권할인에 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	2020년도 분	2018~2020 계획기간 계
무상할당 배출권	1,236,803	1,402,026	1,402,026	4,040,855

(주1) 스왑거래로 인한 차감 및 전기 이월된 수량 등이 포함되어있습니다.

39.2 당기말 현재 담보로 제공한 온실가스 배출권은 없습니다.

39.3 당기와 전기 중 배출부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	2,623,360	6,336,397
배출권 제출	-	(90,415)
배출원가인식	1,005,690	(3,622,622)
기말	3,629,050	2,623,360

39.4 당기의 온실가스 배출량 추정치는 1,397,543 tCO₂-eq(전기: 1,367,289 tCO₂-eq)이며, 인증받은 전기의 온실가스 배출량은 1,483,311 tCO₂-eq입니다.

40. 재무제표의 사실상 확정된 날과 승인기관

연결기업의 재무제표는 정기주주총회 제출을 위하여 2019년 2월 21일에 지배기업의이사회에서 최종 승인되었습니다.

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 영풍			
감사대상 사업연도	2018년 01월 01일	부터	2018년 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		7	4	1	1	5	9	3	1	18	10	-	-	34	25
투입시 간	분·반기검토	12	14	31	68	1,047	1,185	478	112	28	37	-	-	1,596	1,416
	감사	72	50	83	64	790	1,184	649	204	306	166	-	-	1,900	1,668
	합계	84	64	114	132	1,837	2,369	1,127	316	334	203	-	-	3,496	3,084

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2018년 4월 20일				1	일	
	주요내용	회사와 회사환경에 대한 이해를 통한 중요한 왜곡표시위험의 식별과 평가, 업무팀 구성, 전문가활용 검토, 기업수준 통제 이해, 유의적 계정 및 공시 식별, 감사계획의 수립과 수행에 있어서의 중요성 결정						
현장감사 주요내용	수행시기			투입인원				주요 감사업무 수행내용
				상주		비상주		
	2018년 11월 19일 ~ 2018년 11월 23일	5	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
	2019년 1월 14일 ~2019년 1월 18일	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	
	2019년 1월 28일 ~2019년 2월 1일	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	2019년 1월 7일~8일					2	일	
	실사(입회)장소	공장 창고 및 외주 창고							
	실사(입회)대상	제품, 재공품, 원부재료 등							
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2019년 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	2018년 4월 20일, 2018년 11월 29일, 2019년 3월 13일							
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-							
	수행시기	-					-	일	

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2018년 04월 20일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	외부감사계획 보고
4	2018년 11월 29일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	핵심감사항목 선정
5	2019년 03월 13일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	핵심감사항목 결과, 기타기말감사 결과 및 독립성 보고