

목 차

감 사 보 고 서	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)연 결 재 무 제 표	4
주석	11
외부감사 실시내용	114

주식회사 영풍과 그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한
감 사 보 고 서

제 67 기

2017년 01월 01일 부터

2017년 12월 31일 까지

제 66 기

2016년 01월 01일 부터

2016년 12월 31일 까지

한영회계법인

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 영풍

주주 및 이사회 귀중

우리는 별첨된 주식회사 영풍과 그 종속기업의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2017년 12월 31일과 2016년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 설명정보로 구성되어있습니다.

연결재무제표에 대한 경영진의 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.

감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 연결재무제표에 대하여 의견을 표명하는 데 있습니다. 우리는 한국회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준수하며 연결재무제표에 중요한 왜곡표시가 없는지에 대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

감사는 연결재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 연결재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 연결재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다

감사의견

우리의 의견으로는 회사의 연결재무제표는 주식회사 영풍과 그 종속기업의 2017년 12월 31일과 2016년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

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

2018년 3월 13일

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 67 기

2017년 01월 01일 부터

2017년 12월 31일 까지

제 66 기

2016년 01월 01일 부터

2016년 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 67 기 2017년 12월 31일 현재

제 66 기 2016년 12월 31일 현재

주식회사 영풍과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 67 (당)기말	제 66 (전)기말
자산			
유동자산		1,464,265,661,744	1,097,366,087,568
현금및현금성자산	5,6,34,37	191,664,666,876	206,699,062,329
기타유동금융자산	6,7,32,34,37	154,666,493,772	84,985,262,456
매출채권 및 기타채권	6,8,32,34,37	542,240,116,713	352,710,536,031
기타유동자산	9	23,162,890,361	17,100,541,222
재고자산	10	552,531,494,022	435,870,685,530
비유동자산		3,339,473,197,100	3,037,536,261,314
매도가능금융자산	6,11,34,37	11,016,613,615	9,668,517,778
기타비유동금융자산	6,7,34,37	13,470,365,410	10,292,099,490
관계기업투자	12	1,718,785,982,966	1,592,405,693,286
투자부동산	4,13,32,35	469,686,497,266	472,440,530,095
유형자산	4,14,35	1,113,840,933,774	940,766,656,678
무형자산	4,15	12,051,984,240	10,944,251,851
기타비유동자산	9	620,819,829	1,018,512,136
자산총계		4,803,738,858,844	4,134,902,348,882
부채			
유동부채		787,959,775,607	508,220,294,638
매입채무 및 기타채무	4,6,16,32,34,37	450,453,434,082	292,370,776,631
유동차입금	4,6,17,34,35,37	251,752,203,229	147,192,261,205
기타유동금융부채	4,6,18,34,37	14,411,296,397	12,818,160,575
기타유동부채	19,38	51,231,835,372	39,780,162,344
당기법인세부채	29	20,111,006,527	16,058,933,883
비유동부채		546,268,234,152	484,371,918,364
비유동차입금	4,6,17,34,35,37	62,118,844,973	35,698,769,000
기타비유동금융부채	4,6,18,32,34,37	49,564,929,981	43,730,689,095
퇴직급여부채	21	38,677,340,758	36,935,593,288
충당부채	20,36	6,166,914,444	4,032,470,798
이연법인세부채	29	389,740,203,996	363,974,396,183
부채 총계		1,334,228,009,759	992,592,213,002
자본			
자본금	1,22	9,210,200,000	9,210,200,000
주식발행초과금		1,807,717,500	1,807,717,500

자기주식	23	(17,461,324,328)	(42,991,008,230)
이익잉여금	25	2,908,301,182,852	2,681,329,196,130
기타자본구성요소	24	63,959,906,227	73,780,033,235
지배기업 소유주지분		2,965,817,682,251	2,723,136,138,635
비지배지분	31	503,693,166,834	419,173,997,245
자본 총계		3,469,510,849,085	3,142,310,135,880
부채와 자본 총계		4,803,738,858,844	4,134,902,348,882

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다"

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

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

제 66 기 2016년 1월 1일 부터 2016년 12월 31일 까지

주식회사 영풍과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 67 (당) 기	제 66 (전) 기
매출액	4,32	3,724,854,999,008	2,654,083,285,428
매출원가	27,32	3,440,151,906,344	2,548,135,587,544
매출총이익		284,703,092,664	105,947,697,884
판매비와관리비	26,27,32	125,277,955,347	110,098,098,865
영업이익(손실)	4	159,425,137,317	(4,150,400,981)
기타수익	26,32	31,103,352,840	25,365,438,192
기타비용	26	25,196,221,639	22,691,490,376
금융수익	6,28,32	56,803,371,145	45,420,375,958
금융원가	6,28	70,678,620,691	43,326,407,785
지분법이익	12	183,186,970,261	170,894,324,670
법인세비용차감전순이익		334,643,989,233	171,511,839,678
법인세비용	29	62,352,734,514	44,132,809,046
당기순이익	4	272,291,254,719	127,379,030,632
지배주주지분 당기순이익		244,597,389,633	162,352,524,581
비지배주주지분 당기순이익(손실)	31	27,693,865,086	(34,973,493,949)
기타포괄손익 :			
후속적으로 당기순익으로 재분류되는 항목			
매도가능금융자산평가손익	11	(714,765)	5,465,850
지분법자본변동	12	(10,812,044,677)	820,583,353
해외사업환산손익		(4,667,638,692)	(1,407,021,175)
기타포괄손익관련 법인세효과	29	3,136,210,879	188,320,011
법인세효과 후 차감금액		(12,344,187,255)	(392,651,961)
후속적으로 당기순익으로 재분류되지 않는 항목			
확정급여제도의 재측정요소	21	(2,842,051,638)	(2,054,755,411)
지분법이익잉여금	12	815,333,382	(1,949,160,987)
해외사업환산손익(비지배지분)		(3,203,099,092)	(781,954,269)
기타포괄손익관련 법인세효과	29	706,318,259	748,661,550
법인세효과 후 차감금액		(4,523,499,089)	(4,037,209,117)
총포괄이익		255,423,568,375	122,949,169,554
지배주주지분 총포괄이익		231,829,465,229	158,679,547,128
비지배주주지분 총포괄손익		23,594,103,146	(35,730,377,574)
주당이익			
지배기업의 소유주에 대한 기본 및 희석주당이익	30	142,197	94,384

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다"

연 결 자 본 변 동 표

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

제 66 기 2016년 1월 1일 부터 2016년 12월 31일 까지

주식회사 영풍과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자본금	주식발행 초과금	자기주식	이익잉여금	기타자본 구성요소	지배기업 소유주지분	비지배지분	총계
2016.01.01(전기초)	9,210,200,000	1,807,717,500	(42,991,008,230)	2,539,025,840,44 8	73,401,886,948	2,580,454,636,666	422,987,285,66 7	3,003,441,922,33 3
당기순이익(손실)	-	-	-	162,352,524,581	-	162,352,524,581	(34,973,493,94 9)	127,379,030,632
기타포괄손익								
매도가능금융자산평가이익	-	-	-	-	1,807,629	1,807,629	2,463,093	4,270,722
지분법자본변동	-	-	-	-	622,002,181	622,002,181	-	622,002,181
지분법이익잉여금	-	-	-	(1,616,086,886)	-	(1,616,086,886)	-	(1,616,086,886)
해외사업환산손실	-	-	-	-	(1,018,924,864)	(1,018,924,864)	(781,954,269)	(1,800,879,133)
확정급여제도의 재측 정요소	-	-	-	(1,661,775,513)	-	(1,661,775,513)	22,607,551	(1,639,167,962)
총포괄손익	-	-	-	159,074,662,182	(395,115,054)	158,679,547,128	(35,730,377,57 4)	122,949,169,554
연차배당	-	-	-	(16,771,306,500)	-	(16,771,306,500)	(1,459,145,436)	(18,230,451,936)
비지배지분의 변동	-	-	-	-	773,261,341	773,261,341	33,376,234,588	34,149,495,929
2016.12.31(전기말)	9,210,200,000	1,807,717,500	(42,991,008,230)	2,681,329,196,13 0	73,780,033,235	2,723,136,138,635	419,173,997,24 5	3,142,310,135,88 0
2017.01.01(당기초)	9,210,200,000	1,807,717,500	(42,991,008,230)	2,681,329,196,13 0	73,780,033,235	2,723,136,138,635	419,173,997,24 5	3,142,310,135,88 0
당기순이익	-	-	-	244,597,389,633	-	244,597,389,633	27,693,865,086	272,291,254,719
기타포괄손익								
매도가능금융자산평가이익	-	-	-	-	(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 재측 정요소	-	-	-	(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(당기말)	9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	2,908,301,182,85 2	63,959,906,227	2,965,817,682,251	503,693,166,83 4	3,469,510,849,08 5

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다"

연 결 현 금 흐 름 표

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

제 66 기 2016년 1월 1일 부터 2016년 12월 31일 까지

주식회사 영풍과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 67 (당) 기	제 66 (전) 기
영업활동으로 인한 현금흐름		183,789,099,718	79,355,359,093
당기순이익		272,291,254,719	127,379,030,632
비현금항목의 조정	33	55,637,317,810	57,799,444,299
운전자본의 조정	33	(133,370,202,442)	(96,360,490,566)
이자수취		4,463,527,784	5,414,154,910
이자지급		(8,546,100,423)	(6,589,548,753)
배당금수취		43,585,483,433	47,491,513,265
배당금지급		(18,691,395,663)	(19,526,962,445)
법인세의 지급		(31,580,785,500)	(36,251,782,249)
투자활동으로 인한 현금흐름		(378,598,021,387)	12,578,636,426
투자활동으로 인한 현금유입액		1,042,765,922,204	302,320,843,621
금융상품의 감소		915,809,844,442	288,587,260,479
대여금의 감소		826,947,027	30,157,833
보증금의 감소		149,523,104	797,570,124
매도가능금융자산의 처분		1,100,313,260	5,029,928,163
유형자산의 처분		124,879,294,371	7,285,614,445
무형자산의 처분		-	590,312,577
투자활동으로 인한 현금유출액		(1,421,363,943,591)	(289,742,207,195)
금융상품의 증가		983,550,392,062	207,410,382,763
대여금의 증가		175,148,000	115,000,000
관계기업의 취득		-	341,765,280
사업결합으로 인한 순현금흐름		2,055,391,297	-
매도가능금융자산의 취득		2,627,490,000	-
유형자산의 취득		428,673,893,412	80,865,481,815
투자부동산의 취득		-	337,260,000
무형자산의 취득		972,598,792	619,807,883
보증금의 증가		3,309,030,028	52,509,454
재무활동으로 인한 현금흐름		180,890,914,106	(53,379,274,124)
재무활동으로 인한 현금유입액		935,102,227,995	540,391,122,201
단기차입금의 차입		826,284,159,798	513,068,643,956
장기차입금의 차입		62,256,051,928	-
임대보증금의 증가		15,200,000	9,969,764
유상증자		-	27,248,495,850

자기주식의 처분		25,537,875,000	-
정부보조금의 수취		90,287,144	64,012,631
비지배지분의 증가		20,918,654,125	-
재무활동으로 인한 현금유출액		(754,211,313,889)	(593,770,396,325)
단기차입금의 상환		739,742,846,927	578,553,083,825
유동성 장기차입금의 상환		14,448,199,000	15,194,832,500
임대보증금의 감소		20,267,962	22,480,000
현금및현금성자산의 증가(감소)		(13,918,007,563)	38,554,721,395
기초의 현금및현금성자산		206,699,062,329	167,880,912,208
현금및현금성자산의 환율변동 효과		(1,116,387,890)	263,428,726
기말의 현금및현금성자산		191,664,666,876	206,699,062,329

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다"

주식

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

제 66 기 2016년 1월 1일 부터 2016년 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 아연괴 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%
경원문화재단	13,965주	0.76%
영풍개발(주)	260,975주	14.17%
서린상사(주)	190,820주	10.36%
영풍정밀(주)	80,850주	4.39%
씨케이(유)	25,010주	1.36%
기타주주	400,152주	21.72%
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)	46.47%	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(주2)	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)(주3)	90.00%	12월	대한민국	농업경영 및 부대사업
투자금전신탁	100.00%	12월	대한민국	투자업

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

(주2) 연결기업은 (주)엑스메텍의 잔여 지분 66%를 전부 취득하여 2017년 9월 30일을 간주취득일로 하여 연결대상 종속기업에 포함하였습니다.

(주3) 연결기업은 에스피팜랜드 유한회사의 출자에 참여하여 2017년 12월 31일을 간주취득일로 하여 연결대상 종속기업에 포함하였습니다.

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

<당기>

(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	29,735,782
시그네틱스(주)	233,528,749	65,878,292	167,650,457	265,632,653	1,615,860
영풍전자(주)	550,472,850	351,008,907	199,463,943	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)
에스피판랜드(유)	428,722	-	428,722	-	-

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

<전기>

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출액	당기손익
(주)영풍	2,134,759,567	425,334,513	1,709,425,054	1,154,667,772	81,642,519
(주)인터플렉스	401,283,993	188,052,423	213,231,570	492,170,042	(59,947,178)
(주)코리아씨키트(연결)	520,500,737	129,598,504	390,902,233	545,300,471	(4,194,050)
시그네틱스(주)	244,631,977	81,501,074	163,130,903	215,682,537	(5,873,240)
영풍전자(주)	244,062,637	93,276,666	150,785,971	192,410,024	(2,782,968)
영풍JAPAN	15,002,694	10,459,301	4,543,393	13,913,219	4,641
화하선로판(천진)유한공사	123,538,686	57,325,724	66,212,962	199,750,490	7,195,411
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	68,730,345	54,237,422	14,492,923	124,163,388	(4,390,548)
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,LTD	5,625,509	1,947,761	3,677,748	-	-

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 '주식회사의 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 당기순이익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여 투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

니다.

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 제1039호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부 대가가 기업회계기준서 제1039호의 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 수익인식

연결기업은 경제적효익의 유입 가능성이 높고 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수익을 인식하고 있으며, 수취한 대가의 공정가치에서 할인, 리베이트 및 기타 판매관련제세금 등을 차감하여 수익을 측정하고 있습니다. 연결기업은 본인 또는 대리인 중 어느 역할을 수행하고 있는지를 판단하기 위하여 해당 기준에 따라 매출계약을 평가하였으며 그 결과 연결기업의 모든 매출계약에 대하여 연결기업이 본인으로서 역할을 하고 있다고 판단하고 있습니다. 연결기업은 다음의 인식기준을 충족하는 경우 수익을 인식하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

재화의 판매로 인한 수익은 재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되는 시점 즉, 일반적으로 재화의 인도시점에 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익

상각후원가로 측정되는 모든 금융상품 및 매도가능금융자산에서 발생하는 이자의 경우, 유효이자율법에 의하여 이자수익 또는 이자비용을 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간이나 적절하다면 더 짧은 기간에 예상되는 미래 현금유출과 유입의 현재가치를 금융자산 또는 금융부채의 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 이자수익은 손익계산서상 금융수익에 포함되어 있습니다.

(3) 배당금수익

연결기업이 배당금을 지급받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(4) 임대수익

투자부동산의 임대로 인하여 발생하는 임대수익은 임대기간에 걸쳐 수익을 인식하고있습니다.

2.3.5 법인세

(1) 당기법인세

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

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

(2) 이연법인세

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

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

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

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

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

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법

인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세 소득이 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.

2.2.7 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 34
- 금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함): 주석 34

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

(1) 금융자산

금융자산은 거래당사자 일방에게 금융자산을 발생시키고 동시에 다른 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 발생시키는 모든 계약입니다.

1) 최초인식 및 측정

연결기업은 기업회계기준서 제1039호의 적용대상인 금융자산을 당기손익인식금융자산, 대여금 및 수취채권, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산 또는 효과적인 위험회피수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류하고 있습니다. 연결기업은 최초 인식시 금융자산을 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가를 최초 인식시 공정가치에 가산하고 있습니다.

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 해당 금융자산을 매입 또는 매도하기로 약정한 거래일자에 인식되고 있습니다. 정형화된 매입 또는 매도란 관련 시장규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정한 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 것을 의미합니다.

연결기업의 주요 금융자산은 현금 및 현금성자산, 매출채권 및 기타채권, 매도가능금융자산 및 기타금융자산으로 구성되어 있습니다.

2) 후속측정

금융자산의 후속측정은 그 분류에 따라 아래와 같이 분류하고 있습니다.

가. 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 단기매매금융자산과 최초 인식시 당기손익인식금융자산으로 지정된 금융자산을 포함하고 있습니다. 단기간 내 매각을 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매금융자산으로 분류하고 있으며, 주계약과 분리하여 회계처리하는 내재파생상품을 포함한 모든 파생상품은 해당 파생상품이 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않는 한 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다. 또한, 당기손익인식금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시하고 있으며 발생하는 손익은 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결기업이 최초인식시 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융상품은 없습니다.

나. 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 결정가능하며 활성시장에서 가격이 공시되지 않는 비파생금융자산으로서 최초 인식후에는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가를 측정한 후 손상차손누계액을 차감하여 장부에 인식하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부분인 지급하거나 수취하는 수수료를 고려하여 계산됩니다. 유효이자율에 의한 상각은 손익계산서에 금융수익으로 계상하며, 손상차손은 손익계산서에 판매비와관리비 또는 기타비용으로 계상하고 있습니다.

다. 만기보유금융자산

연결기업은 만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산으로서 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우의 금융자산을 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 만기보유금융자산은 최초 인식후에는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가를 측정한 후 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부분인 지급하거나 수취하는 수수료를 고려하여 계산됩니다. 유효이자율에 의한 상각은 손익계산서에 금융수익으로 계상하며, 손상차손은 손익계산서의 금융원가로 계상하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 연결기업은 만기보유금융자산을 보유하고 있지 않습니다.

라. 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 지분증권과 채무증권을 포함하고 있습니다. 지분증권은 당기손익인식금융자산으로 분류되지 않거나 지정되지 않은 경우 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 채무증권의 경우 정해져 있지 않은 기간 동안에 보유할 의도가 있고 시장상황 변동 및 유동성으로 인해 매각할 수 있는 경우 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다.

매도가능금융자산은 최초인식후 공정가치로 평가하고 이에 따른 미실현 평가손익은 기타포괄손익에 반영하며 해당 자산이 제거되거나 또는 손상차손을 인식하는 시점에누적 평가손익을 당기손익에 반영하고 있습니다. 매도가능금융자산을 보유하는 동안획득한 이자는 유효이자율법을 적용하여 이자수익으로 인식하고 있습니다.

연결기업은 매도가능금융자산의 보유능력 및 단기간내 매각의도를 평가합니다. 시장의 비활성화로 거래가 불가능하고 예측가능한 미래에 경영진의 매각의도가 중요하게변경될 경우, 연결기업은 드문상황의 경우에 금융자산을 재분류할 수 있습니다. 대여금 및 수취채권의 정의를 충족하였을 금융자산으로서 매도가능금융자산으로 분류된 경우, 기업이 예측가능한 미래기간 동안 또는 만기까지 보유할 의도와 능력이 있다면매도가능금융자산의 범주에서 대여금 및 수취채권의 범주로 재분류할 수 있습니다. 만기까지 보유할 의도와 능력이 있는 경우에 만기보유금융자산으로 재분류할 수 있습니다.

매도가능금융자산의 범주에서 다른 범주로 재분류된 금융자산의 경우 재분류 시점의공정가치가 새로운 상각후원가가 되며 자본에 반영된 평가손익을 당해 금융자산의 잔여기간에 걸쳐 유효이자율법으로 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다. 기대현금흐름과 새로운 상각후원가의 차이 또한 당해 금융자산의 잔여기간에 걸쳐 유효이자율법을 사용하여 상각하고 있습니다. 자산이 후속적으로 손상된 것으로 판단되는 경우에는 자본에 반영된 금액은 당기손익에 반영하고 있습니다.

3) 제거

금융자산 또는 금융자산의 일부분 또는 유사한 금융자산 집합의 일부분은 다음의 경우에 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우
- 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하였거나 당해 현금흐름을 제3자에게 중요한 지체없이 지급할 계약상 의무를 부담하고 있는 경우로서 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하였거나 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니하였으나 자산에 대한 통제권을 이전한 경우

연결기업은 금융자산의 현금흐름에 대한 권리는 양도하였으나, 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 않으며 해당 자산을 통제하고 있는 경우, 해당 자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 자산을 인식하고있습니다. 양도된 자산에 대한 보증을 제공하는 형태로 지속적관여가 이루어지는 경우 지속적관여의 정도는 해당 자산의 최초 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 이러한 경우 연결기업은 관련 부채 또한 인식합니다. 양도된 자산 및 관련 부채는 연결기업이 보유하게 된 권리와 의무를 각각 고려하여 측정합니다.

(2) 금융자산의 손상

금융자산의 손상에 대한 추가적인 공시는 주석 3(유의적인 가정에 대한 공시), 주석 8(매출채권 및 기타채권), 주석 11(매도가능금융자산)에서 제공하고 있습니다.

연결기업은 금융자산 또는 금융자산의 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초인식 후 하나 이상의 사건(이하 '손상사건')이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산 또는 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에만, 당해 금융자산 또는 금융자산의 집합은 손상된 것입니다. 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음의 손상사건에 대한 관측가능한 자료가 포함됩니다.

- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태가 됨
- 금융자산의 집합에 포함된 자산에 대한 채무불이행과 상관관계가 있는 국가나 지역의 경제상황 변화 등과 같이 최초인식 후 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 관측가능한 자료

가. 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

연결기업은 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산에 대하여 개별적으로 유의적인 금융자산의 경우 우선적으로 손상발생의 객관적인 증거가 있는지를 개별적으로 검토하며, 개별적으로 유의적이지 않은 금융자산의 경우 개별적으로 또는 집합적으로 검토하고 있습니다. 개별적으로 검토한 금융자산에 손상발생의 객관적인 증거가 없다면, 그 금융자산의 유의성에 관계없이 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상여부를 검토합니다. 개별적으로 손상검토를 하여 손상차손을 인식하거나 기존 손상차손을 계속 인식하는 경우, 해당 자산은 집합적인 손상검토에 포함하지 아니합니다.

손상이 발생하였다는 객관적 증거가 있는 경우, 손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율(최초인식시점에 계산된 유효이자율)로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 측정합니다. 이 경우 아직 발생하지 아니한 미래의 대손은 미래예상현금흐름에 포함하지 아니합니다. 변동금리부 대여금의 경우 손상차손을 측정하기 위한 할인율은 현행 유효이자율을 적용하고 있습니다.

자산의 장부금액은 충당금 계정을 사용하여 차감표시하고 손상차손은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산이나 유사한 금융자산의 집합이 손상차손으로 감액되면 그 후의 이자수익은 손상차손을 측정할 목적으로 미래현금흐름을 할인하는 데 사용한 이자율을 사용하여 인식하고 있습니다. 대여금 및 수취채권과 이와 관련된 충당금은 미래에 회복가능성이 없는 경우 장부에서 제거하고 있습니다. 후속기간 중 손상차손의 금액이 감소 또는 증가하고 그 감소 또는 증가가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손금액을 손상충당금을 조정함으로써 환입 또는 추가인식하고 있습니다. 상각된 대여금 및 수취채권 등이 회수되는 경우에는 판매비와관리비를 차감처리 또는 기타수익으로 처리하고 있습니다.

나. 매도가능금융자산

연결기업은 매도가능금융자산에 대하여 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다.

매도가능금융자산으로 분류하는 지분상품의 경우 공정가치가 원가 이하로 유의적으로 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상이 발생하였다는 객관적인 증거가 됩니다. 공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손실은 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 당해 금융자산의 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니하며 손상인식 후 공정가치 증가금액은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산으로 분류하는 채무상품의 경우 손상은 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산과 동일한 기준으로 평가되고 있습니다. 다만, 손상으로 인식된 금액은 공정가치가 취득원가에 미달하는 금액에서 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 당해 금융자산의 손상차손을 차감한 금액입니다. 그 후의 이자수익은 손상차손을 측정할 목적으로 미래현금흐름을 할인하는 데 사용한 이자율을 사용하여 인식하고 있습니다. 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 금융부채

1) 최초인식 및 측정

기업회계기준서 제1039호의 범위에 해당되는 금융부채는 최초인식시 당기손익인식금융부채, 차입금 또는 효과적인 위험회피수단으로 지정된 파생상품으로 분류되고 있습니다.

금융부채는 최초인식시 공정가치로 측정하며, 차입금의 경우 관련된 거래원가를 공정가치에 차감하고 있습니다.

연결기업의 주요 금융부채는 매입채무 및 기타채무, 차입금, 기타금융부채가 있습니다.

2) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

가. 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채와 최초인식시 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 단기간 내에 매각할 목적으로 취득하는 금융부채나 내재파생상품을 포함한 파생상품이 기업회계기준서 제1039호에 의한 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않은 경우에는 단기매매금융부채로 분류하고 있으며, 단기매매금융부채의 평가손익은 당기손익에 반영됩니다.

연결기업은 최초인식시 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채는 보유하고 있지 않습니다.

나. 이자부차입금

최초인식후 이자부차입금은 유효이자율법을 이용한 상각후원가로 측정되며 관련 평가손익은 차입금이 제거되는 시점 또는 유효이자율법에 의한 상각절차를 통하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부인 지급되거나 수취된 수수료를 고려하여 계상됩니다. 유효이자율에 의한 상각은 손익계산서에 금융원가로 계상하고 있습니다.

3) 제거

금융부채는 그 계약상 의무가 이행되거나 취소되거나 만료된 경우 제거됩니다. 기존 금융부채가 동일 대여자로부터의 다른 계약조건의 다른 금융부채로 대체되거나 기존금융부채의 계약조건이 실질적으로 변경되는 경우, 이러한 대체 또는 변경은 기존 부채의 제거 및 신규 부채의 인식으로 처리되며 장부금액과 지급한 대가의 차이는 당기손익에 반영됩니다.

(4) 상계

인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 회수하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에는 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

2.3.9 재고자산

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 한편, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의단위원가는 다음과 같이 결정하고 있습니다.

구 분	평 가 방 법	
	본 사	공 장
상 품	선입선출법	이동평균법
제 품, 재 공 품	-	이동평균법
반제품	-	이동평균법
원재료	-	이동평균법
저장품	-	이동평균법
기타의 재고자산	-	개별법

한편, 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다.

2.3.10 투자부동산

투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며, 발생시점에 자산의 인

식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만, 일상적인 관리활동에서 발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초인식 이후 투자부동산은 원가모형으로 측정하고, 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 가액을 장부금액으로 계상합니다.

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

투자부동산을 처분하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 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 개별 자산으로 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 처분하거나 사용 또는 처분을 통하여 미래경제적 효익이 기대되지 않을 경우 제거하고 있으며 이에 인하여 발생하는 순처분가액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

2.3.12 무형자산

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

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

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

연결기업은 무형자산 제거시 순매각금액과 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 346,738천원 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

순이자 = 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 환류세제

연결기업은 "기업소득 환류세제"에 따라 2015년부터 3년간 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 및 배당에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 계산된 법인세를 추가로 부담하게 됩니다. 이에 따라 연결기업은 동 기간의 법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하고 있는 바, 연결기업이 향후 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라질 수 있습니다.

2.4 제 · 개정된 기준서의 적용

연결기업은 당기부터 시행되는 다음 기업회계기준서의 제 · 개정내용을 최초로 적용하였습니다. 제 · 개정된 기준서의 내용 및 영향은 다음과 같습니다.

2.4.1 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' (개정) - 공시개선

개정사항은 기업의 현금흐름 및 비현금 변동에서 발생하는 변동(외환차손익 등)을 포함한 재무활동으로 인한 부채의 변동에 대해 공시를 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 연결기업은 당기의 정보에 대해 주식 37.5에 공시하였습니다.

2.4.2 기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정) - 미실현손실에 대한 이연법인세자산 인식

개정사항은 차감할 일시적 차이의 소멸 시 차감될 과세소득의 원천에 세법상 제약이 있는지를 고려할 필요가 있음을 명확히 하였습니다. 또한, 개정 기준서는 미래 과세소득을 어떻게 추정하는가에 대한 지침을 제공하고 일부 자산에 대하여 장부금액을 초과하는 금액이 과세소득에 포함될 수 있는 상황을 기술하고 있습니다. 연결기업은 차감할 일시적 차이 또는 개정사항에 해당하는 자산이 없으므로, 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.4.3 2014 - 2016 연차개선

(1) 기업회계기준서 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시' (개정) - 공시규정의 범위 구분

개정 기준서는 종속기업, 공동기업 또는 관계기업에 대한 기업의 지분(또는 공동기업이나 관계기업에 대한 기업의 지분 중 일부)이 매각예정으로 분류(또는 매각예정으로 분류된 처분자산집단에 포함)되더라도, 기준서 제1112호 문단B10-B16을 제외한 기준서 제1112호의 다른 공시규정은 적용하여 공시하여야 함을 명확히 하였습니다. 연결기업은 개정사항에 해당하는 매각예정으로 분류한 종속기업, 공동기업 또는 관계기업에 대한 기업의 지분이 없으므로, 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.5 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

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

2.5.1 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' (제정)

새로운 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체합니다. 동 기준서는 금융상품 회계의 세가지 측면인 분류와 측정, 손상 그리고 위험회피회계를 다루고 있으며 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용할 수 있으며 위험회피회계를 제외하고 소급하여 적용하되 비교정보를 제공하지 않을 수 있습니다. 위험회피 회계에 대한 요구사항은 일부 제한적인 예외사항을 제외하고 전진적으로 적용합니다. 연결기업은 동 기준서가 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있으며 정해진 시행일에 개정 기준서를 적용할 계획입니다.

기업회계기준서 제1109호는 분류 및 측정, 손상, 위험회피회계의 세가지 요소를 포함합니다. 연결기업은 기업회계기준서 제1109호의 세가지 요소에 대한 영향분석을 실시하였습니다. 이 분석은 현재 이용가능한 정보에 기초하고 있으며, 기업회계기준서 제1109호를 채택하는 2018년에 더 합리적이고 설득력 있는 정보가 입수된다면 변경될 수 있습니다. 연결기업은 기업회계기준서 제1109호에서 요구하는 분류에 대한 영향을 제외하고는 재무상태 및 자본에 미치는 영향이 전반적으로 크지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(1) 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 연결기업은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

사업모형	계약상 현금흐름 특성	
	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(주1)	당기손익-공정가치 측정(주2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(주1)	

매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	
-----------	--------------	--

(주1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가).

(주2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가).

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

연결기업은 당기말 현재 대여금 및 수취채권 902,042백만원, 매도가능금융자산 11,017 백만원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 연결기업은 당기말 현재 대여금 및수취채권 902,042 백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 연결기업은 당기말 현재 매도가능금융자산으로 분류된 채무상품 보유하고 있지 않습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다. 연결기업의 당기말 현재 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품은 11,017백만원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다. 연결기업은 당기말 현재 당기손익인식금융자산으로 분류된 채무상품은 보유하고있지 않습니다.

(2) 금융부채의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

현행 기업회계기준서 제1039호에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가 관련 당기손익이 감소할 수 있습니다.

한편 연결기업은 동 기준서의 '분류 및 측정' 요건 적용시 재무상태표 또는 자본에 미치는 영향은 중대하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 손상 : 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구 분(주1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음.

(주2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음.

기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

연결기업은 당기말 현재 상각후원가로 측정하는 대여금 및 수취채권 902,042 백만원을 보유하고 있고, 이들 자산에 대하여 손실충당금을 4,348 백만원을 설정하고 있습니다..

(4) 위험회피회계

동 기준서에서는 현행 기업회계기준서 제1039호에서 정한 위험회피회계의 체계(mechanics of hedge accounting: 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피, 해외사업장순투자위험회피)를 유지하지만, 복잡하고 규칙중심적인 현행 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 요구사항을 기업의 위험관리활동에 중점을 둔 원칙중심적인 방식으로 변경했습니다. 위험회피대상 항목과 위험회피수단을 확대하였고, 높은 위험회피효과가 있는지에 대한 평가 및 계량적인 판단기준(80~125%)을 없애는 등 위험회피회계 적용요건을 완화하였습니다.

동 기준서의 위험회피회계를 적용할 경우, 현행 기업회계기준서 제1039호의 위험회피회계 적용요건을 충족하지 못하는 일부 거래에 대해서도 위험회피회계를 적용할 수 있게 되어 당기손익의 변동성이 축소될 수 있습니다.

당기말 현재 연결기업이 위험회피회계를 적용하는 자산·부채·확정계약·예상거래는 없으므로 동 기준서의 적용은 연결기업의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것입니다.

2.5.2 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' (제정)

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2015년 11월에 제정되고 2016년 11월에 개정되었으며, 고객과의 계약에서 생기는 수익 회계처리를 위해 5단계법을 확립하였습니다. 기업회계기준서 1115호에서 수익은 재화나 용역을 고객에게 이전과 교환하여 기업이 권리를 갖게 될 것으로 예상되는 대가를 반영한 금액으로 인식됩니다.

새로운 수익인식기준은 한국채택국제회계기준에서 현행의 모든 수익인식 요구사항을 대체합니다. 2018년 1월 1일 이후 개시되는 연차기간에 완전소급법 혹은 수정소급법을 적용할 것을 요구하며, 조기적용이 가능합니다. 연결기업은 동 기준서가 재무제표에 미치는 영향을 검토하였으며 정해진 시행일에 제정 기준서를 적용할 계획입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다. 동 기준서에서기업은 고객에게 약속한 재화나 용역의 이전에 대한 대가로 받게 될 것으로 예상하는대가를 반영한 금액으로 수익을 인식해야 합니다.

연결기업은 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 기업회계기준서 제1115호 적용시 재무제표에 미치는 영향분석을 수행하였습니다. 이 분석은 현재 이용가능한 정보에 기초하고 있으며, 기업회계기준서 제1115호를 채택하는 2018년에 더 합리적이고 설득력 있는 정보가 입수된다면 변경될 수 있습니다.

동 기준서의 도입으로 연결기업의 재무제표에 미칠 수 있는 주요 영향은 다음과 같습니다.

(1) 수행의무의 식별

연결기업의 제품 매출 중 해외 수출의 부분은 Incoterms Group C 조건(무역조건 CIF, CFR 등)따라 거래가 이루어지고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호에 따르면 고객에게 통제가 이전된 이후 매도인이 운송서비스를 제공하므로 해당 운송서비스(또는 보험 포함)를 별도의 수행의무로 인식하여야 합니다.

회사는 Incoterms Group C 조건(무역조건 CIF 등)관련 계약을 분석한 결과, 통제가 이전된 이후 운송서비스를 제공하는 경우 해당 운송서비스를 재화의 판매와 구분하여 별도의 수행의무로 인식하는 것이 적절하다고 판단하였으며, 기업회계기준서 제1115호도입으로 운송서비스에 해당하는 수익을 이연하여 인식할 것입니다.

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

개정 기준서는 관계기업이나 공동기업에 매각되거나 출자된 종속기업에 대한 지배력상실에 대한 기업회계기준서 제1110호와 기업회계기준서 1028호 간의 상충을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 기준서에서는 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 기업회계기준서 제1103호에서 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 조기적용하고자 하는 경우 전진적으로 적용되어야 합니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.5.4 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. 동 개정 사항은 2018년 1월 1일 이후에 개시하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항이 연결기업에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.5.5 기업회계기준서 제1116호 '리스' (제정)

기업회계기준서 제1116호 '리스'는 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 기업회계기준해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가'을 대체합니다. 기업회계기준서 제1116호는리스의 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 지급에 대한 부채(리스부채)를 인식하여야 하며, 기초자산에 대한 리스기간 동안의 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 금융리스를 구분할 것입니다.

또한 기업회계기준서 제1116호는 리스이용자와 리스제공자에게 기업회계기준서 제1017호보다 광범위한 공시를 요구합니다.

동 기준서는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되거나 기업은 먼저 기업회계기준서 제1115호를 적용하여야 합니다. 리스이용자는 완전 소급법과 누적효과 일괄조정 경과조치 중 하나를 사용하여 동 기준서를 적용할 수 있으며, 동 기준서 상 경과 규정은 몇 가지 실무적 간편법을 허용합니다. 동 개정사항이 연결기업에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.5.6 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산' (개정) - 계정대체

이 개정사항은 투자부동산의 개발 또는 건설에 대해 계정대체 시점을 명확히 합니다. 이 개정사항은 투자부동산으로(에서) 용도 변경과 투자부동산 정의를 충족하게 되거나 중지되는 시점에 용도의 변경에 대해 기술합니다. 기업은 이 개정사항을 처음 적용하는 회계연도 이후 이루어지는 용도 변경에 대해 전진 적용합니다. 기업은 그 시점의 상태를 반영하여 재분류하거나 그 시점에 보유한 부동산을 재평가합니다. 사후 판단을 사용하지 않고 개정을 소급 적용할 수 있는 경우에는 기업회계기준서 제1008호에 따라 소급하여 적용할 수 있습니다. 동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용하며 조기 적용 가능하며 그 사실을 공시합니다. 연결기업은 정해진시행일에 개정 기준서를 적용할 계획입니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.5.7 연차개선 2014-2016

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

문단E3~E7의 최초채택기업의 단기 면제 규정이 삭제되어 해당 규정은 더 이상 유효하지 않습니다. 개정사항은 2018년 1월 1일부터 유효합니다. 이 개정사항은 연결기업에 적용가능하지 않습니다.

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

개정 기준서는 다음 사항을 명확히 하고 있습니다.

- 벤처캐피탈 투자기구나 이와 유사한 기업은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자를최초인식할 때 각각의 관계기업이나 공동기업에 대하여 개별적으로 선택하여 그 투자를 당기손익 공정가치 측정항목으로 선택할 수 있음
- 그 자체가 투자기업이 아닌 기업이 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보

유하고 있다면, 그 기업이 지분법을 적용하는 경우에 투자기업인 관계기업 또는 공동기업이 보유한 종속기업의 지분에 대하여 투자기업인 관계기업이나 공동기업이 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 선택할 수 있음. 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 함.

동 개정사항은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기 적용하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.5.8 기업회계기준해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가'

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 제정사항을 적용시 소급적용할 수 있습니다. 그렇지 않으면 해석서를 적용함에 있어 이 해석서에 적용범위에 해당하는 자산, 비용, 수익으로서 다음 중 어느 하나를 선택하여 그 날 이후 인식한 것 모두에 대해 전진 적용하는 방법을 선택할 수 있습니다.

- (i) 이 해석서를 최초로 적용하는 보고기간의 시작일
- (ii) 이 해석서를 최초로 적용하는 보고기간의 재무제표에서 비교정보로 표시하는 과거 보고기간의 시작일

동 해석서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 동 해석서가 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단합니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

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

연결기업이 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 자본관리(주석37), 재무위험관리 및 정책(주석37)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, 미래임금상승율, 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	PCB(Flexible Printed Circuit Board -연성인쇄회로기판) 생산
기타부문	영풍JAPAN 상품매출, 서비스업 등 기타

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

4.2 영업부문

당기 및 전기 연결기업의 영업부문에 대한 부문별 정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	제련부문	임대부문	휴게소부문	PCB부문	기타부문	연결조정	합계
매출액	1,407,763,674	33,141,787	17,486,755	2,708,970,800	314,605,929	(757,113,946)	3,724,854,999
영업이익	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

<전기>

(단위: 천원)

구분	제련부문	임대부문	휴게소부문	PCB부문	기타부문	연결조정	합계
매출액	1,104,075,210	33,090,652	17,501,911	1,554,946,337	229,595,756	(285,126,581)	2,654,083,285
영업이익(손실)	42,741,017	15,493,146	1,319,035	(60,989,314)	(12,686,286)	9,972,001	(4,150,401)
당기순이익(손실)	34,282,710	12,885,506	1,106,705	(68,213,761)	27,499,000	119,818,871	127,379,031
부문자산(주1)	335,464,780	471,130,820	542,005	459,499,608	164,270,443	(6,756,217)	1,424,151,439
부문부채(주2)	111,509,461	42,162,338	1,029,802	456,958,543	80,188,573	(160,038,060)	531,810,657

(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	2,271,457,020	1,789,193,166
아시아	1,587,525,360	998,679,130
유럽	2,223,332	833,849
아프리카	37,767,263	7,038,386
오세아니아	16,098	184,902
아메리카	582,979,871	143,280,432
연결조정	(757,113,945)	(285,126,580)
합 계	3,724,854,999	2,654,083,285

위의 매출액 정보는 고객의 위치에 기초하였습니다.

5. 현금 및 현금성자산

보고기간종료일 현재 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	5,309,544	115,191
예금 및 단기에치금	186,355,123	206,583,871
합 계	191,664,667	206,699,062

(주1) 은행에 예치된 현금의 이자율은 각 은행의 예금이자율에 기초하여 산정되고 있습니다. 증권사 등에 예치된 단기에치금의 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.

6. 범주별 금융상품

6.1 보고기간종료일 현재 금융상품의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	당기손익인식 금융부채	기타금융부채	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

<전기말>

(단위: 천원)

구분	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	기타금융부채	합 계
자 산				
현금및현금성자산	206,699,062	-	-	206,699,062
기타유동금융자산	84,985,262	-	-	84,985,262
매출채권 및 기타채권	352,710,536	-	-	352,710,536
매도가능금융자산	-	9,668,518	-	9,668,518
기타비유동금융자산	10,292,099	-	-	10,292,099
소 계	654,686,959	9,668,518	-	664,355,477
부 채				
매입채무 및 기타채무	-	-	292,370,777	292,370,777
유동차입금	-	-	147,192,261	147,192,261
기타유동금융부채	-	-	12,818,161	12,818,161
비유동차입금	-	-	35,698,769	35,698,769
기타비유동금융부채	-	-	43,730,689	43,730,689
소 계	-	-	531,810,657	531,810,657

6.2 당기 및 전기의 금융상품의 범주별 손익의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	당기손익인식 금융부채	기타금융부채	합 계
이자수익	-	5,092,938	-	-	-	5,092,938
배당금수익	-	-	249,959	-	-	249,959
외환차익(금융수익)	-	10,896,367	-	-	28,013,750	38,910,117
외화환산이익(금융수익)	-	424	-	-	9,259,299	9,259,723
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(금융원가)	-	(37,168,291)	-	-	(6,688,287)	(43,856,578)
외화환산손실(금융원가)	-	(13,997,857)	-	-	(1,955)	(13,999,812)
파생상품거래손실	(1,693,810)	-	-	-	-	(1,693,810)
파생상품평가손실	-	-	-	(1,685,985)	-	(1,685,985)
매도가능금융자산손상차손	-	-	(151,189)	-	-	(151,189)

순손익	1,596,824	(35,283,434)	71,593	(1,685,985)	21,318,737	(13,982,265)
-----	-----------	--------------	--------	-------------	------------	--------------

<전기>

(단위: 천원)

구분	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	기타금융부채	합 계
이자수익	-	5,700,701	-	-	5,700,701
배당금수익	-	-	2,723,478	-	2,723,478
외환차익(금융수익)	-	14,635,166	-	13,082,655	27,717,821
외화환산이익(금융수익)	-	8,643,348	-	163,985	8,807,333
파생상품거래이익	471,043	-	-	-	471,043
대여금및수취채권처분손실	-	(2,865)	-	-	(2,865)
이자비용	-	-	-	(7,449,266)	(7,449,266)
외환차손(금융원가)	-	(13,630,978)	-	(13,479,107)	(27,110,085)
외화환산손실(금융원가)	-	(1,360)	-	(6,063,995)	(6,065,355)
파생상품거래손실	(350,446)	-	-	-	(350,446)
매도가능금융자산손상차손	-	-	(2,351,256)	-	(2,351,256)
순손익	120,597	15,344,012	372,222	(13,745,728)	2,091,103

7. 기타금융자산

7.1 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융자산>		
단기금융상품	152,636,019	83,313,103
단기대여금	458,481	460,280
미수수익	1,501,994	1,032,496
보증금	70,000	179,383
유동 합계	154,666,494	84,985,262
<기타비유동금융자산>		
장기매출채권	8	8
장기금융상품	28,000	26,000
보증금	13,442,357	10,266,091
비유동 합계	13,470,365	10,292,099

7.2 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	430,000	720,000	(주1)
현금 및 현금성자산	기업은행	103,510	-	타점권
합 계		556,510	743,000	

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

8. 매출채권 및 기타채권

8.1 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	409,547,597	324,671,551
대손충당금	(3,956,365)	(3,405,130)
미수금	137,040,124	31,849,043
대손충당금	(391,239)	(404,928)
합 계	542,240,117	352,710,536

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

8.2 매출채권 및 기타채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당 기			전 기		
	개별적 손상	집합적 손상	합계	개별적 손상	집합적 손상	합계
기초잔액	3,800,454	9,604	3,810,058	12,775,641	120,029	12,895,670
대손상각비	1,209,583	7,675	1,217,258	(525,295)	(110,423)	(635,718)
제각	(771,879)	-	(771,879)	(8,529,505)	-	(8,529,505)
기타의대손상각비	92,167	-	92,167	79,611	-	79,611
기말잔액	4,330,325	17,279	4,347,604	3,800,452	9,606	3,810,058

8.3 보고기간종료일 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권 및 기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	합계	만기미도래	만기경과미손상금액				
			30일 미만	30~60일	60~90일	90~120일	120일 초과
매출채권	405,591,232	377,952,637	8,674,435	17,007,654	863,494	14,104	1,078,908
미수금	136,648,885	114,264,963	11,582,494	9,618,270	20,522	49,441	1,113,195
합 계	542,240,117	492,217,600	20,256,929	26,625,924	884,016	63,545	2,192,103

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	합계	만기미도래	만기경과미손상금액				
			30일 미만	30~60일	60~90일	90~120일	120일 초과
매출채권	321,266,421	287,985,548	11,673,710	20,657,689	470,844	352,118	126,512
미수금	31,444,115	13,866,684	923,137	9,167,150	5,263,561	2,034,048	189,535
합 계	352,710,536	301,852,232	12,596,847	29,824,839	5,734,405	2,386,166	316,047

9. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동자산>		
선급금	19,370,215	12,829,347
선급비용	3,784,920	4,173,023
기타	7,755	98,171
합계	23,162,890	17,100,541
<기타비유동자산>		
장기선급비용	620,820	1,018,512
합계	620,820	1,018,512

10. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
원재료	150,889,989	(701,016)	150,188,973	99,075,821	(1,591,944)	97,483,877
재공품	243,960,443	(39,822,102)	204,138,341	143,769,956	(5,664,546)	138,105,410
상품	14,499,260	(1,114,547)	13,384,713	16,767,764	-	16,767,764
제품	157,042,532	(6,297,259)	150,745,273	148,744,642	(9,380,022)	139,364,620
저장품	9,514,312	(806,273)	8,708,039	10,430,530	(1,054,122)	9,376,408
미착품	25,366,155	-	25,366,155	34,772,607	-	34,772,607
합 계	601,272,691	(48,741,197)	552,531,494	453,561,320	(17,690,634)	435,870,686

11. 매도가능금융자산

11.1 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
지분증권		
상장주식	18,416	19,130
비상장주식	10,998,198	9,649,388
합 계	11,016,614	9,668,518

(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 경우 공정가치가 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.

11.2 보고기간종료일 현재 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

회사(종목)명	주식수	지분율	취득원가/ 기초가액	공정가치	장부금액	미실현 보유손익	손상차손	
							당기이전	당기
상장주식								
엘컴텍㈜	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	-
㈜알란템	463,657	2.84%	5,535,230	-	-	-	5,535,230	-
코리아니켈㈜	70,200	13.00%	18,956,106	9,342,926	9,342,926	-	9,613,180	-
㈜동부월드	20,000	0.13%	300,000	148,811	148,811	-	-	151,189
캠코㈜	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

<전기말>

(단위: 천원)

회사(종목)명	주식수	지분율	취득원가/ 기초가액	공정가치	장부금액	미실현 보유손익	손상 차손	
							전기이전	전기
상장주식								
엘컴텍㈜	8,409	0.01%	57,745	19,130	19,130	19,130	57,745	-
비상장주식								
한국경제신문	1,291	0.01%	27,161	6,461	6,461	-	20,700	-
㈜알란템	463,657	2.84%	5,535,230	-	-	-	5,049,788	485,442
코리아니켈㈜	70,200	13.00%	18,956,106	9,342,927	9,342,927	-	7,747,366	1,865,814
㈜동부월드	20,000	0.13%	300,000	300,000	300,000	-	-	-
소 계			24,818,497	9,649,388	9,649,388	-	12,817,854	2,351,256
합 계			24,876,242	9,668,518	9,668,518	19,130	12,875,599	2,351,256

12. 관계기업투자

12.1 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	5,966,356,430	1,716,032,708	587,488,591	5,516,454,015	1,586,586,245
㈜영풍문고	한국	24.00%	840,157	11,471,981	2,753,275	1,190,222	9,804,903	3,333,666
㈜엑스메텍(주2)	한국	100.00%	-	-	-	2,996,621	5,449,522	2,485,782
합 계			588,328,748	5,977,828,411	1,718,785,983	591,675,434	5,531,708,440	1,592,405,693

(주1) 의결권지분율은 관계기업의 발행주식수에서 자기주식수를 차감한 유통주식수로 계산된 지분율입니다.

(주2) 연결기업은 (주)엑스메텍의 잔여 지분 66%를 전부 취득하여 2017년 9월 30일을 간주취득일로 하여 연결대상 종속기업에 포함하였습니다.

12.2 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㈜	7,037,852,131	926,162,129	6,596,671,357	640,070,390	6,482,637,892	819,933,197	5,847,513,112	594,584,342
㈜영풍문고	165,002,665	93,533,328	135,326,121	2,330,195	156,252,576	86,854,425	134,046,141	2,542,674
㈜엑스메텍	-	-	-	-	6,892,553	1,443,031	1,405,423	(1,620,884)

12.3 보고기간종료일 현재 투자차액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당기말	전기말
고려아연㈜	2,441,388	2,441,388
㈜엑스메텍	-	632,944
합 계	2,441,388	3,074,332

12.4 보고기간종료일 현재 미실현이익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당기말	전기말
고려아연(주)	(707,567)	(884,647)

12.5 당기 및 전기 관계기업에 대한 지분법평가 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기초금액	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금	배당금	종속기업 편입	기부	당기말금액
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

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기초금액	취득	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금	배당금	전기말금액
고려아연(주)	1,460,052,727	-	170,557,341	1,107,901	(1,966,199)	(43,165,525)	1,586,586,245
(주)영풍문고	2,876,264	-	887,998	(287,318)	26,722	(170,000)	3,333,666
(주)엑스메텍	2,840,714	341,766	(551,014)	-	(9,684)	(136,000)	2,485,782
합 계	1,465,769,705	341,766	170,894,325	820,583	(1,949,161)	(43,471,525)	1,592,405,693

12.6 보고기간종료일 현재 시장성 있는 관계기업의 시장가격정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기말		전기말	
	시가	장부금액	시가	장부금액
고려아연(주)	2,503,600,421	1,716,032,708	2,412,191,075	1,586,586,245

13. 투자부동산

13.1 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(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)
당기말잔액	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)
당기말잔액	-	(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

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	합계
취득원가					
기초잔액	374,702,412	95,732,445	28,461,627	196,274	499,092,758
취득	-	-	337,260	-	337,260
전기말잔액	374,702,412	95,732,445	28,798,887	196,274	499,430,018
감가상각누계액					
기초잔액	-	(16,250,815)	(7,629,222)	(132,698)	(24,012,735)
감가상각비	-	(2,376,903)	(593,227)	(6,623)	(2,976,753)
전기말잔액	-	(18,627,718)	(8,222,449)	(139,321)	(26,989,488)
장부금액	374,702,412	77,104,727	20,576,438	56,953	472,440,530

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
투자부동산으로부터의 임대수익	33,312,226	33,261,026
임대수익 관련 직접 운영비용	(6,352,540)	(6,025,722)
기타 직접 운영비용	(11,183,000)	(11,671,807)
합 계	15,776,686	15,563,497

연결기업의 투자부동산은 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 중요한 차이가 없습니다.

14. 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	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)
당기말잔액	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
당기말잔액	-	(144,219,964)	(12,400,960)	(49,077,306)	(1,460,935,407)	(11,538,753)	(100,892,174)	-	(1,779,064,564)
국고보조금									
기초잔액	-	-	-	-	(47,778)	-	(112,796)	-	(160,574)
증가	-	-	-	-	-	-	(90,287)	-	(90,287)
감소	-	-	-	-	18,333	-	46,750	-	65,083
당기말잔액	-	-	-	-	(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

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	합계
취득원가									
기초잔액	204,000,511	375,433,111	30,039,717	103,818,124	1,718,193,800	11,744,592	116,373,887	40,979,085	2,600,582,827
취득	119,392	2,066,764	-	15,600	11,609,564	-	16,147,604	55,728,201	85,687,125
처분	(700,234)	(414,449)	-	(26,556)	(38,454,982)	(49,554)	(14,973,901)	(509,105)	(55,128,781)
기타(주1)	151,050	4,581,295	-	3,099,286	27,082,604	653,176	4,737,349	(43,504,365)	(3,199,605)
전기말잔액	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
감가상각누계액									
기초잔액	-	(117,673,185)	(7,076,653)	(37,758,059)	(1,315,990,758)	(11,177,660)	(88,621,014)	-	(1,578,297,329)
감가상각비	-	(13,425,646)	(1,927,004)	(5,378,099)	(130,737,795)	(442,204)	(14,110,649)	-	(166,021,397)
처분	-	38,681	-	26,552	38,722,134	49,552	14,968,368	-	53,805,287
기타(주1)	-	153,174	-	(4,077)	3,256,540	9,263	84,204	-	3,499,104
전기말잔액	-	(130,906,976)	(9,003,657)	(43,113,683)	(1,404,749,879)	(11,561,049)	(87,679,091)	-	(1,687,014,335)
국고보조금									
기초잔액	-	-	-	-	(15,120)	-	(82,145)	-	(97,265)
증가	-	-	-	-	(55,000)	-	(64,013)	-	(119,013)
감소	-	-	-	-	22,342	-	33,362	-	55,704
전기말잔액	-	-	-	-	(47,778)	-	(112,796)	-	(160,574)
장부금액	203,570,719	250,759,745	21,036,060	63,792,771	313,633,329	787,165	34,493,052	52,693,816	940,766,657

(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.

15. 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	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
당기말잔액	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
당기말잔액	-	(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
당기말잔액	-	-	-	-	-	(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.

<전기>

(단위: 천원)

구분	영업권	산업재산권	전용측선 이용권	전신전화전용 시설이용권	사용수익 기부자산	기타무형자산	회원권 (주1)	합계
취득원가								
기초잔액	10,016	156,360	55,000	2,678	5,863,310	8,526,001	6,869,212	21,482,577
취득	-	-	-	-	275,796	344,012	-	619,808
기타	-	(7,323)	-	-	-	1,849,410	(1,022,000)	820,087
전기말잔액	10,016	149,037	55,000	2,678	6,139,106	10,719,423	5,847,212	22,922,472
상각비 등								
기초잔액	-	(61,172)	(54,999)	(2,677)	(2,199,730)	(6,051,436)	(2,412,031)	(10,782,045)
상각비	-	(14,271)	-	-	(273,590)	(910,557)	-	(1,198,418)
기타	-	7,308	-	-	-	6,630	9,000	22,938
전기말잔액	-	(68,135)	(54,999)	(2,677)	(2,473,320)	(6,955,363)	(2,403,031)	(11,957,525)
현재가치할인차금								
기초잔액	-	-	-	-	-	(23,430)	-	(23,430)
상각비	-	-	-	-	-	2,735	-	2,735
전기말잔액	-	-	-	-	-	(20,695)	-	(20,695)
장부금액	10,016	80,902	1	1	3,665,786	3,743,365	3,444,181	10,944,252

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

16. 매입채무 및 기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	341,931,786	262,032,434
미지급금	108,521,648	30,338,343
합 계	450,453,434	292,370,777

17. 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	28,641
KEB하나은행 외 매입외환	2.11%	2018	4,782,314	7,760,838
KEB하나은행 외화매출채권할인	2.45%	2018	6,737,975	15,709,435
KEB하나은행 무역금융대출	3.64%	2018	15,800,000	5,000,000
KEB하나은행 외 수출대금채권매입	기한부환가요율 92일분 - 0.80% 외	2018	41,358,866	37,876,077
KEB하나은행 외 화팩토링채권	2.89~4.52%	2018	8,220,678	7,281,405
KEB하나은행 수출대금채권매입	3.03~3.41%	2018	60,719,376	32,287,217
KEB하나은행 등 USANCE	0.67~2.70%	2018	3,036,838	403,916
노바스코서은행 T/T Financing	1.75%~2.11% (3M Libor + 0.45%)	기산일로부터 90일후	51,811,233	-
신한은행 외화대출	1.80%	2018	3,796,440	-
유동성 장기차입금				
KEB하나은행 에너지이용합리화자금	분기변동 1.75%(정책자금)	2018	697,200	2,096,650
KEB하나은행 에너지이용합리화자금	2.75%(정책자금)	2018	3,666,880	3,666,880
KEB하나은행 에너지이용합리화자금	2.60%(정책자금)	2018	3,437,400	3,437,400
KEB하나은행 시설대	3.71%~3.99%	2018	20,346,019	-
한국산업은행 시설대(5년)	2.35%~3.32%	2018	16,600,000	13,800,000
한국산업은행 외화시설대출	2.97%	2018	6,698,393	7,555,543
우리은행 시설대 차입금	2.81%	2018	3,333,332	3,333,332
한국정책금융공사 시설대	3.80%	2017	-	999,990
한국정책금융공사 시설대	3.77%	2017	-	5,250,000
KEB하나은행 환경개선자금	분기변동 1.95%(정책자금)	2018	212,400	544,500
국민은행 국민주택건설자금	2.30%(정책자금)	2018	133,745	160,437
유동성 차입금 소계			251,752,203	147,192,261
비유동성 차입금				
KEB하나은행 에너지이용합리화자금	분기변동 1.75~2.75% (정책자금)	2018~2021	19,093,850	26,895,330
KEB하나은행 환경개선자금	분기변동 1.95%(정책자금)	2018~2019	53,100	274,500

국민은행 국민주택건설자금	2.3%(정책자금)	2018~2028	361,863	495,607
우리은행 국민주택기금대출	2.00%	2042	4,700,000	4,700,000
산업은행 산업시설대	2.89%	2019	4,000,000	-
KEB하나은행 시설대	3.71%~3.84%	2020	16,875,000	-
KEB하나은행 시설대	3.99%	2020	17,035,032	-
우리은행 시설대 차입금	2.81%	2018	-	3,333,332
비유동성 차입금 소계			62,118,845	35,698,769
이자부차입금 합계			313,871,048	182,891,030

18. 기타금융부채

보고기간종료일 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융부채>		
미지급비용	8,929,276	11,830,595
보증금	21,859	987,566
파생상품금융부채(주1)	1,685,985	-
유동성장기미지급금	4,109,200	-
장기미지급금 현재가치할인차금	(335,024)	-
유동 합계	14,411,296	12,818,161
<기타비유동금융부채>		
보증금	44,097,934	42,135,473
장기미지급금	5,466,996	1,595,216
비유동 합계	49,564,930	43,730,689

(주1) 연결기업은 외화 차입으로 발생하는 달러화에 대해 환율변동으로 인한 환위험을 회피하고자 통화선도계약을 체결하고 있으며, 보고기간종료일 현재 파생상품의 약정내역은 다음과 같습니다.

(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)
합 계						48,519,606	(1,685,985)

19. 기타유동부채

보고기간종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	46,062,145	30,932,641
예수금	2,545,130	2,511,123
선수수익	1,200	-
배출권부채	2,623,360	6,336,398
합 계	51,231,835	39,780,162

20. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

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

<전기>

(단위: 천원)

구분	기초	증가	사용금액	기말
제품보증총당부채	483,714	72,767	(324,010)	232,471
소송총당부채	3,800,000	-	-	3,800,000
합 계	4,283,714	72,767	(324,010)	4,032,471

21. 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.

21.1 보고기간종료일 현재 퇴직급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초금액	36,935,593	34,572,181
당기손익으로 인식하는 총비용	10,297,460	10,041,603
확정급여 재측정요소		
– 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	1,875,349	632,444
– 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(2,593,460)	(836,038)
– 경험조정	3,560,163	2,273,654
소 계	2,842,052	2,070,060
연결범위의 변동	223,054	–
기여금납입액	(6,677,182)	(6,157,785)
퇴직급여지급액	(4,943,636)	(3,590,466)
기말금액	38,677,341	36,935,593
재무상태표상 구성항목 :		
– 확정급여채무의 현재가치	68,619,582	61,394,081
– 사외적립자산의 공정가치	(29,942,241)	(24,458,488)
합 계	38,677,341	36,935,593

21.2 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	61,394,081	54,451,037
당기근무원가	9,538,482	9,352,110
이자원가	1,280,269	1,086,948
연결범위의 변동	677,606	-
급여지급액	(6,969,703)	(5,521,670)
확정급여 재측정요소		
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	1,875,349	632,444
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(2,593,460)	(836,038)
- 경험조정	3,416,958	2,229,250
기말잔액	68,619,582	61,394,081

21.3 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	24,458,488	19,878,856
사외적립자산의 기대수익	521,291	397,455
연결범위의 변동	454,552	-
확정급여 재측정요소		
- 경험조정	(143,205)	(44,404)
사용자의 기여금	6,677,182	6,157,785
급여지급액	(2,026,067)	(1,931,204)
기말잔액	29,942,241	24,458,488

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	9,538,482	9,352,110
순확정급여부채의 순이자	758,978	689,493
합 계	10,297,460	10,041,603

21.5 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
할인율	2.5~3.0%	1.9~2.5%
미래임금상승률	3.4~6.0%	3.3~5.3%

21.6 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	29,860,013	99.73%	24,373,133	99.65%
국민연금전환금	82,228	0.27%	85,355	0.35%
합 계	29,942,241	100.00%	24,458,488	100.00%

21.7 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	(4,386,852)	5,018,781	1%P	(3,439,471)	3,558,611
임금상승률	1%P	4,924,825	(4,388,864)	1%P	3,483,564	(3,437,832)

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

22. 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.

23. 자기주식

23.1 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 및 주주가치 제고를 위해 취득한 것입니다. 한편 연결기업은 당기 중 자기주식 25,000주를 처분하였습니다.

24. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타자본잉여금	36,681,801	34,158,066
지분법자본변동	30,257,510	38,453,040
매도가능증권평가손익	2,745	2,943
파생상품평가이익	1,438,120	1,438,120
해외사업환산손익	(4,420,270)	(272,136)
합 계	63,959,906	73,780,033

25. 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금	4,678,000	4,678,000
임의적립금		
투자적립금	1,684,320,000	1,621,420,000
미처분이익잉여금	1,219,303,183	1,055,231,196
합 계	2,908,301,183	2,681,329,196

26. 판매비와관리비, 기타수익 및 기타비용

26.1 판매비와관리비

당기 및 전기 판매비와관리비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
급여	27,047,203	23,580,373
퇴직급여	1,983,165	1,892,416
복리후생비	5,183,680	4,303,545
임차료	4,436,252	3,938,659
접대비	1,412,459	1,634,484
감가상각비	1,109,113	1,346,124
무형자산상각비	1,004,370	872,289
세금과공과	1,884,907	1,705,098
광고선전비	137,792	116,073
대손상각비(환입)	1,217,258	(635,718)
여비교통비	2,185,353	2,200,349
통신비	462,782	443,577
소모품비	1,073,793	796,873
도서인쇄비	87,421	92,943
운반비	40,309,998	37,453,418
수도광열비	926,521	801,140
판매수수료	3,609,725	3,753,822
수출비	54,281	38,580
수선비	1,397,844	1,213,521
보험료	1,125,804	1,046,769
지급수수료	13,263,026	12,015,768
하자보수비	931,297	272,137
교육훈련비	346,060	209,377
차량비	634,673	648,661
비품비	8,464	5,878
잡비	36,419	28,708
기타관리비	13,408,295	10,323,235
합계	125,277,955	110,098,099

26.2 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
기타수익		
외환차익	13,984,603	14,586,287
외화환산이익	3,531,734	947,585
유형자산처분이익	2,042,328	1,508,232
재고자산처분이익	1,549	6,385
무형자산손상차손환입	22,000	9,000
기타대손충당금환입	20,000	-
수입수수료	2,814,601	1,795,162
임대료수입	2,833,417	1,425,667
잡이익	4,448,932	4,165,728
기타	1,404,189	921,392
합계	31,103,353	25,365,438
기타비용		
외환차손	13,174,516	13,517,365
외화환산손실	746,651	1,752,778
대여금및수취채권처분손실	107,015	2,865
유형자산처분손실	699,139	431,564
무형자산처분손실	-	140,702
기타대손상각비	92,167	79,611
재고자산폐기손실	41,017	1,418
관계기업투자주식처분손실	1,433,660	-
기부금	1,185,230	122,446
보상비	375,928	-
잡손실	6,540,052	6,225,424
기타	800,847	417,317
합계	25,196,222	22,691,490

27. 비용의 성격별 분류

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(128,147,004)	(93,182,234)
원재료 및 상품매입액	1,991,223,234	1,397,421,763

종업원급여	179,554,235	157,605,314
감가상각, 무형자산상각비	150,651,830	170,140,864
광고선전비	136,786	143,273
판매수수료	12,097,173	3,753,822
운반비	46,245,192	42,749,555
외주가공비 및 소모품비	859,931,486	482,375,299
지급수수료	79,592,553	78,574,882
기타비용	374,144,377	418,651,148
합 계(*)	3,565,429,862	2,658,233,686

(*) 포괄손익계산서 상의 매출원가, 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

27.2 종업원급여 비용

당기 및 전기 중 종업원급여 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
급여	146,263,957	126,205,501
복리후생비	22,646,080	20,231,699
퇴직급여(주석21)	10,644,198	11,168,114
합계	179,554,235	157,605,314

28. 금융수익 및 금융원가

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
금융수익		
이자수익	5,092,938	5,700,701
배당금수익	249,959	2,723,478
외환차익	38,910,117	27,717,821
외화환산이익	9,259,723	8,807,333
단기매매증권처분이익	1,566,064	-
파생상품거래이익	1,724,570	471,043
합계	56,803,371	45,420,376
금융원가		
이자비용	9,264,070	7,449,266
외환차손	43,856,578	27,110,085
외화환산손실	13,999,812	6,065,355
매도가능금융자산처분손실	27,177	-
매도가능금융자산손상차손	151,189	2,351,256
파생상품평가손실	1,685,985	-
파생상품거래손실	1,693,810	350,446
합계	70,678,621	43,326,408

29. 법인세

29.1 당기 및 전기 중 법인세비용(수익)의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세:		
법인세부담액	34,924,782	31,620,847
이연법인세:		
일시적차이의 변동	25,765,808	11,950,701
자본에 직접 반영된 법인세수익	1,662,145	561,261
손익계산서상 보고된 법인세비용	62,352,735	44,132,809

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
자본에 직접 반영된 이연법인세:		
확정급여제도의 재측정요소	785,939	415,587
지분법자본변동	2,616,515	(198,581)
지분법이익잉여금	(79,621)	333,074
해외사업장환산손익	519,505	388,097
매도가능금융자산평가손익	191	(1,195)
기타자본잉여금	(2,180,384)	(375,721)
합 계	1,662,145	561,261

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	334,643,989	171,511,840
법정적용세율(당기: 24.2%, 전기: 24.2%)에 따른 법인세	80,983,845	41,505,865
조정사항		
-세액공제 및 감면	(752,594)	(811,323)
-비공제비용	627,320	320,848
-비과세수익	(3,265,588)	(3,938,920)
-전기 미인식 이연법인세 당기 인식	(2,586,593)	-
-기타(세율차이등)	(12,653,655)	7,056,339
법인세비용	62,352,735	44,132,809
유효세율	18.63%	25.73%

29.4 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(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)	(15,008,476)	519,505	(158,402,508)
합 계	(363,974,396)	(29,608,337)	3,842,529	(389,740,204)
재무상대표에 반영된 계정과목				
이연법인세자산	79,126,795			69,493,923
이연법인세부채	(443,101,191)			(459,234,127)
순이연법인세부채	(363,974,396)			(389,740,204)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	기말금액
무형자산	882,734	(9,890)	-	872,844
확정급여채무	8,185,920	783,376	415,587	9,384,883
대손충당금	3,120,417	(2,146,669)	-	973,748
매도가능금융자산	(222,650)	(2,204,612)	(1,195)	(2,428,457)
유형자산	(111,642,305)	5,274,008	-	(106,368,297)
재고자산	4,297,520	212,814	-	4,510,334
선급비용	(114,059)	52,328	-	(61,731)
임차보증금	41,326	(21,298)	-	20,028
미수수익	(257,382)	11,883	-	(245,499)
주식평가차익	(49,610)	49,610	-	-
지분법주식	(175,322,867)	611,174	134,493	(174,577,200)
배당금	13,051,531	-	-	13,051,531
압축기장충당금	(12,256,802)	77,736	-	(12,179,066)
일시상각충당금	(820,504)	154,695	-	(665,809)
사외적립자산	(1,517,584)	(163,802)	-	(1,681,386)
외화환산손익	(93,037)	(555,436)	-	(648,473)
미확정비용	1,291,716	(878,279)	-	413,437
투자자산감액손실	50,674	176	-	50,850
국고보조금	72,081	39,060	-	111,141
이월세액공제	1,799,092	(879,422)	-	919,670
이월결손금	45,432,745	3,385,584	-	48,818,329
기타	673,423	(1,005,159)	-	(331,736)
연결이연법인세	(128,626,074)	(15,299,839)	12,376	(143,913,537)
합 계	(352,023,695)	(12,511,962)	561,261	(363,974,396)
재무상태표에 반영된 계정과목				
이연법인세자산	78,899,179			79,126,795
이연법인세부채	(430,922,874)			(443,101,191)
순이연법인세부채	(352,023,695)			(363,974,396)

29.5 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.

30. 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	244,597,389,633	162,352,524,581
가중평균보통주식수(주1)	1,720,134주	1,720,134주
기본주당이익	142,197	94,384

(주1) 연결기업은 회식증권이 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익을 동일합니다.

31. 비지배지분이 중요한 종속기업

종속기업에 대한 비지배지분이 보고기업에 중요한 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

관련회사명	비지배지분율	당기순손익(주1)	비지배지분순손익	누적 비지배지분	비지배지분에 지급한 배당금
(주)인터플렉스	53.53%	24,792,137	12,705,689	165,118,645	-
(주)시그네틱스	64.01%	2,475,898	1,453,754	104,383,151	-
(주)코리아씨키트(보통주지분)	54.35%	15,517,742	8,321,757	161,912,139	(1,275,389)
(주)코리아씨키트(우선주지분)	56.88%	2,461,614	1,400,154	25,958,264	(214,667)
(주)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)

<전기>

(단위: 천원)

관련회사명	비지배지분율	당기순손익(주1)	비지배지분순손익	누적 비지배지분	비지배지분에 지급한 배당금
㈜인터플렉스	51.25%	(56,457,148)	(29,232,887)	103,397,015	-
㈜시그네틱스	58.72%	(7,242,069)	(4,088,780)	94,592,350	-
㈜코리아씨키트(보통주지분)	53.63%	(6,899,983)	(3,610,588)	154,224,671	1,259,299
㈜코리아씨키트(우선주지분)	56.88%	(1,094,962)	(622,809)	25,958,264	199,846
㈜테라닉스	48.68%	5,303,143	2,581,570	41,001,696	-
합 계		(66,391,019)	(34,973,494)	419,173,996	1,459,145

(주1) 미실현손익이 제거된 당기순이익입니다.

32. 특수관계자 공시

32.1 당기말 현재 연결기업의 특수관계자는 다음과 같습니다.

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

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

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

32.2 특수관계자간 거래내역

<당기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출거래 등		매입거래 등		
	매출	잡이익	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	-	-
재단법인 영풍문화재단(주3)	-	-	-	-	350,065
코리아니켈(주)(주4)	-	-	-	-	160,272
소 계	32,944,024	11,817	10,575,596	3,836,512	577,808
합 계	157,108,756	12,817	26,084,167	3,836,512	856,570

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

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

(주3) 연결기업은 당기 중 (주)영풍문고 주식 20,000주를 재단법인 영풍문화재단에 기부하였습니다.

(주4) 연결기업은 당기 중 코리아니켈(주)로부터 (주)엑스메텍 주식 28,000주를 160,272천원에 취득하였습니다.

<전기>

(단위: 천원)

특수관계자	매출거래 등		매입거래 등		
	매출	잡이익	매출원가	판매수수료	기타(주1)
관계기업 :					
고려아연(주)	142,101,922	-	8,804,283	120,224	-
(주)영풍문고	4,889,882	-	9,765	-	3,716
(주)엑스메텍	-	-	-	-	385,800
소 계	146,991,804	-	8,814,048	120,224	389,516
기타특수관계자 :					
영풍개발(주)	376,518	15,600	1,770,587	-	-
서린상사(주)	13,809,301	-	-	2,956,683	1,980
영풍정밀(주)	533,009	-	1,309,278	-	-
유미개발(주)	21,297	-	-	-	-
서린정보기술(주)	262,656	-	-	-	30,719
서린투자개발(주)	15,770	-	-	-	-
케이지엑스(주)	-	-	3,180	-	-
소 계	15,018,551	15,600	3,083,045	2,956,683	32,699
합 계	162,010,355	15,600	11,897,093	3,076,907	422,215

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

(주2) 지배기업은 전기 중 지배기업의 종속기업인 (주)인터플렉스가 보유하고 있는 확정매출채권을 대상으로 하는 금전채권신탁계약을 55,649,018천원에 인수하였으며 동 금전채권신탁계약에는 지배기업의 종속기업인 화하선로판(천진)유한공사에 대한 매출채권 43,364,814천원 및 VINA CIRCUIT CO.,LTD에 대한 매출채권 5,538,213천원이 포함되어 있었습니다. 전기 중 상기 금전채권신탁계약은 전액 상환되었습니다.

32.3 특수관계자에 대한 채권 및 채무

<당기말>

(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

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계자	채권		채무		
	매출채권	미수금	매입채무	미지급금	임대보증금
관계기업 :					
고려아연(주)	16,483,842	10,979	999,270	173,049	621,681
(주)영풍문고	-	11,020	-	-	3,244,407
소 계	16,483,842	21,999	999,270	173,049	3,866,088
기타특수관계자 :					
영풍개발(주)	-	75	-	170,750	127,926
서린상사(주)	163,959	735	-	385,345	258,236
영풍정밀(주)	-	812	103,171	256,711	229,544
유미개발(주)	-	19	-	-	9,565
서린정보기술(주)	-	4,426	-	-	95,643
소 계	163,959	6,067	103,171	812,806	720,914
합 계	16,647,801	28,066	1,102,441	985,855	4,587,002

32.4 기중 특수관계자간 자금대여거래는 없으며 배당수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	배당수익	
	당기	전기
기타특수관계자 :		
코리아니켈㈜	-	2,480,400

32.5 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.

32.6 주요경영진과의 거래

기중 비용으로 인식된 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기 임원급여	5,729,064	5,343,863
퇴직급여	389,581	437,050
합 계	6,118,645	5,780,913

32.7 특수관계자에 대한 담보

보고기간종료일 현재 연결기업이 특수관계자를 위하여 제공한 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

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

33. 현금흐름표

33.1 당기와 전기 중 비현금항목의 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용	62,352,735	44,132,809
이자비용	9,264,070	7,449,266
감가상각비	149,318,657	168,942,446
무형자산상각비	1,333,172	1,198,418
퇴직급여	10,297,460	11,168,114
대손상각비	1,217,258	(635,718)
기타의대손상각비	92,167	79,611
외화환산손실	14,746,463	7,818,133
매도가능금융자산처분손실	27,177	-
매도가능금융자산손상차손	151,189	2,351,256
유형자산처분손실	699,139	431,564
대여금및수취채권처분손실	107,015	2,865
재고자산폐기손실	41,017	1,418
재고자산평가손실	513,563	-
관계기업투자주식처분손실	1,433,660	-
파생상품평가손실	1,685,985	-
무형자산처분손실	-	140,702
제품보증비	9,590,252	72,767
잡손실	248,011	-
배출권부채전입액(환입)	(3,622,622)	5,163,482
임차료	-	7,350
국고보조금비용대체	(23,552)	72,000

기부금	1,137,767	-
이자수익	(5,092,938)	(5,700,701)
배당금수익	(249,959)	(2,723,478)
외화환산이익	(12,791,457)	(9,754,918)
지분법이익	(183,186,970)	(170,894,325)
유형자산처분이익	(2,042,328)	(1,508,232)
무형자산손상차손환입	(22,000)	(9,000)
기타의대손충당금환입	(20,000)	-
재고자산처분이익	(1,549)	(6,385)
단기매매증권처분이익	(1,566,064)	-
합 계	55,637,318	57,799,444

33.2 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산부채변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권의 증가	(95,045,036)	(56,832,934)
미수금의 증가	(65,003,579)	(16,413,739)
미수수익의 감소	73,626	171,448
선급금의 증가	(7,249,025)	(6,880,624)
선급비용의 감소(증가)	702,283	(622,191)
예치보증금의 감소	-	906,345
재고자산의 증가	(130,112,456)	(99,877,969)
매입채무의 증가	101,422,413	62,769,428
미지급금의 증가	67,586,475	2,963,342
선수금의 증가	15,156,908	27,432,487
예수금의 감소	(52,671)	(3,505)
미지급비용의 증가(감소)	(3,074,956)	329,715
사외적립자산의 증가	(4,651,114)	(4,165,558)
퇴직금의 지급	(6,969,703)	(6,648,181)
판매보증충당부채의 감소	(7,455,808)	(178,477)
임대보증금의 증가(감소)	1,301,241	(293,573)
선수수익의 증가	1,200	-
기타	-	983,495
합 계	(133,370,202)	(96,360,491)

33.3 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인유형자산의 본계정 대체	113,647,062	43,469,623
유형자산 취득관련 미지급금	23,012,748	4,821,643
무형자산 취득관련 미지급금	127,550	-
차입금의 유동성 대체	35,826,976	147,192,261
유동성임차보증금의 비유동성 대체	-	140,000
유형자산 처분관련 미수금	1,188,552	2,987,658
회원권의 출자전환	-	300,000
관계기업투자주식의 종속기업투자주식으로 분류	2,996,621	-
유상증자 미수금	80,913,636	-

34. 공정가치

34.1 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	9,668,518	11,016,614	9,668,518
상각후원가로 인식된 금융자산				
현금및현금성자산	191,664,667	206,699,062	191,664,667	206,699,062
기타금융자산	168,136,859	95,277,362	168,136,859	95,277,362
매출채권 및 기타채권	542,240,117	352,710,536	542,240,117	352,710,536
소 계	902,041,643	654,686,960	902,041,643	654,686,960
금융자산 합계	913,058,257	664,355,478	913,058,257	664,355,478
금융부채 :				
공정가치로 인식된 금융부채				
기타금융부채(파생상품)	1,685,985	-	1,685,985	-
상각후원가로 인식된 금융부채				
매입채무 및 기타채무	450,453,434	292,370,777	450,453,434	292,370,777
차입금	313,871,048	182,891,030	313,871,048	182,891,030
기타금융부채	62,290,241	56,548,850	62,290,241	56,548,850
소 계	826,614,723	531,810,657	826,614,723	531,810,657
금융부채 합계	828,300,708	531,810,657	828,300,708	531,810,657

상기의 금융자산과 부채의 공정가치는 해당 금융상품을 강제매각이나 청산이 아닌 거래의사가 있는 당사자간의 정상거래를 통해 거래되는 금액으로 계상되었습니다. 상기의 공정가치 추정에 사용된 방법 및 가정은 다음과 같습니다.

- 매도가능금융자산의 공정가치는 활성시장에서 이용가능한 시장가격에 기초하여 산정되었습니다.
- 비상장 매도가능금융자산의 공정가치는 적절한 평가기법을 활용하여 측정되었습니다.

34.2 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)

34.3 금융상품 수준별 공정가치

당기말 및 전기말 현재 금융상품 수준별 공정가치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

	당기말	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
소 계	913,058,257	5,327,960	339,019,142	568,711,155
공정가치로 측정되는 부채				
기타금융부채(파생상품)	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
소 계	828,300,708		315,557,033	512,743,675

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	19,130	19,130	-	-
시장성없는 지분증권	9,649,388	-	-	9,649,388
공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산				
현금	115,191	115,191	-	-
예금	206,583,871	-	206,583,871	-
기타금융자산				
장단기금융상품	83,339,103	-	83,339,103	-
장단기대여금 등	11,938,259	-	-	11,938,259
매출채권 및 기타채권	352,710,536	-	-	352,710,536
소 계	664,355,478	134,321	289,922,974	374,298,183
공정가치가 공시되는 부채				
매입채무 및 기타채무	292,370,777	-	-	292,370,777
차입금	182,891,030	-	182,891,030	-
기타금융부채	56,548,850	-	-	56,548,850
소 계	531,810,657	-	182,891,030	348,919,627

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

35. 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	1,954,000	주택자금
한국산업은행	기계장치	9,600,000	시설대출
	토지,건물	21,630,000	시설자금
	기계장치	USD 7,500,000	시설자금
우리은행	토지, 건물	12,640,000	시설, 주택자금
KEB하나은행	토지,건물, 기계장치	123,900,000	시설, 무역어음대출
		USD 32,400,000	수출대금채권매입
합 계		169,724,000	
		USD 39,900,000	

(주1) 연결기업은 장·단기차입금 외에 연결기업의 임대보증금과 관련된 토지 및 건물에 대하여 근저당권이 39,307,868천원이 설정되어 있습니다.

36. 우발사항 및 주요 약정사항

36.1 주요약정사항

(단위: USD, 천원)

약정기관	개별과목	개별한도	
		통화	금액
KEB 하나은행	기업시설환경개선지원자금대출	KRW	265,500
	기업시설에너지이용합리화기금	KRW	26,895,330
	USANCE	USD	59,700,000
	수출대금채권매입	USD	109,200,000
	수출대금채권매입	KRW	61,600,000
	외화팩토링채권	USD	22,500,000
	안심팩토링대출	KRW	14,500,000
	매입외환	KRW	10,000,000
	시설자금대출	KRW	57,000,000
	무역어음대출	KRW	30,000,000
	당좌대출	KRW	7,000,000
	원화지급보증	KRW	1,000,000
	외화지급보증	USD	1,000,000
	외상매출채권담보대출	KRW	66,000,000
	외담대간접익스포저	KRW	8,000,000
	선물환	USD	6,000,000
신한은행	당좌대출	KRW	5,000,000
	외상매출채권담보대출	KRW	5,000,000
	수출대금채권매입	USD	10,000,000
	USANCE	USD	53,000,000
씨티은행	USANCE	USD	3,000,000
	수출대금채권매입	USD	16,700,000
국민은행	당좌대출	KRW	2,000,000
	수출환어음매입	USD	2,000,000
	USANCE	USD	10,000,000
	외상매출채권담보대출	KRW	8,000,000
우리은행	당좌대출	KRW	2,000,000
	산업단지론	KRW	3,333,000
	수출대금채권매입	USD	10,000,000
	수입신용장개설	USD	20,000,000
노바스코셔	수입신용장개설	USD	50,000,000
	선물환	USD	10,000,000

KDB산업은행	산업시설대출	KRW	8,000,000
		USD	383,100,000
		KRW	315,593,830

36.2 우발사항

(1) 당기말 현재 연결기업은 당기 이전에 KEB하나은행 안산중앙지점으로부터 수령한 어음 2매 및 신한은행 안산지점으로부터 수령한 어음 3매와 KEB하나은행 경수기업센터지점으로부터 수령한 어음 2매와 수표 1매에 대하여 은행측과 사고어음·수표 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.

36.3 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결기업이 피고인인 중요한 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	원고	피고	소송가액	진행상황(주3)
손해배상 등(주1)	우진공업㈜	㈜테라닉스	2,912,402	진행중
미지급 임금 청구 (주2)	강경숙외 23명	시그네틱스㈜	142,698	패소(원고일부승소)
해고무효 확인(정년)(주2)	구영임외 2명	시그네틱스㈜	50,000	2심패소
해고무효 확인(폐업)(주2)	이희수외 8명	시그네틱스㈜	495,000	1심패소(2심진행중)

(주1) 당기 이전에 연결기업의 고객이 인쇄회로기판의 결함을 주장하며 손해배상청구소송을 제기하였습니다. 연결기업은 동 소송에 대해서 자원의 유출가능성과 금액을 합리적으로 추정하여 3,800,000천원의 충당부채를 설정하고 있습니다.

(주2) 당기말 현재 연결기업은 동 소송의 향후 결과 및 재무제표에 미칠 영향을 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(주3) 패소로 인한 비용 375,928천원은 영업외 비용에 반영되었습니다.

36.4 당기말 현재 연결기업이 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제 공 자	보 증 금 액	보 증 내 용
서울보증보험(주)	291,153	이행지급 및 공탁

37. 재무위험관리의 목적 및 정책

연결기업의 주요 금융부채는 차입금, 매입채무 및 기타채무, 기타금융부채로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위해 발생하였습니다. 또한 연결기업은 영업활동에서 발생하는 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산을 보유하고 있으며, 매도금융자산을 보유하고 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.

37.1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 환율위험, 이자율위험 및 기타 가격위험의 세 유형의위험으로 구성되어 있습니다. 시장위험에 영향을 받는 주요 금융상품은 차입금, 예금, 매도가능금융자산 및 파생상품입니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말과 관련되어 있습니다.

37.1.1 이자율위험

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
변동이자부차입금	77,488,747	32,658,072

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	(774,887)	774,887	(326,581)	326,581

37.1.2 환율변동위험

환율변동위험은 환율변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결기업의 기업의 영업활동(수익이나 비용이 연결기업의 기능통화와 다른 통화로 발생할 때)과 해외사업장순투자자로 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	590,010,470	463,656,754	398,384,723	302,700,215
EUR	-	34,935	1	29,823
기타	6,276,609	16,912,828	7,961,280	9,557,578
합 계	596,287,079	480,604,517	406,346,004	312,287,616

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	12,635,372	(12,635,372)	9,568,451	(9,568,451)
EUR	(3,494)	3,494	(2,982)	2,982
기타	(1,063,622)	1,063,622	(159,630)	159,630
합 계	11,568,256	(11,568,256)	9,405,839	(9,405,839)

37.1.3 기타가격위험

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매도가능금융자산		
시장성있는 지분증권	18,416	19,130
시장성없는 지분증권	10,998,198	9,649,388
합 계	11,016,614	9,668,518

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)	966,852	(966,852)

37.2 신용위험

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

(1) 매출채권 및 기타수취채권

연결기업은 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으

로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결기업의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권 및 기타수취채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 연결기업의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권 및 기타채권	542,240,117	352,710,536
기타금융자산	168,136,859	95,277,362
합 계	710,376,976	447,987,898

연결기업은 상기 채권에 대해 매 보고기간말에 개별적 또는 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다.

연결기업은 매출채권 및 기타채권, 기타금융자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 연결기업은 개별분석 및 과거의 대손경험률에 의한 추산액에 근거하여 충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 기타의 자산

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

37.3 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 80.48% 입니다.

아래의 표는 보고기간말 연결기업의 금융부채의 만기정보입니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	합계
이자부차입금	140,871,850	110,880,353	53,681,982	8,436,863	313,871,048
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	589,492,964	127,123,969	103,246,912	8,436,863	828,300,708

<전기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	합계
이자부차입금	107,691,767	39,500,494	19,331,612	16,367,157	182,891,030
매입채무 및 기타채무	208,224,571	84,146,206	-	-	292,370,777
기타금융부채	11,457,104	1,361,057	43,730,689	-	56,548,850
합 계	327,373,442	125,007,757	63,062,301	16,367,157	531,810,657

37.4 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	1,334,228,010	992,592,213
차감 : 현금및현금성자산	(191,664,667)	(206,699,062)
순부채	1,142,563,343	785,893,151
자본총계	3,469,510,849	3,142,310,136
부채비율	32.93%	25.01%

37.5 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

<당기>

(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 대체 및 매출 채권할인에 따른 이자비용 인식 등이 포함되어 있습니다.

38. 배출권 및 배출부채

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

(단위: KAU)

구 분	2015년도 분	2016년도 분	2017년도 분	2015~2017 계획기간 계
무상할당 배출권	1,225,756	1,300,762	1,444,111	3,970,629

38.2 당기와 전기 중 온실가스배출권의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(수량단위: KAU, 금액단위: 천원)

구분	2015년도 분		2016년도 분		2017년도 분		계	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
당기초	6,177	-	1,458,249	6,336,398	1,190,878	-	2,655,304	6,336,398
추가할당	-	-	129,755	-	277,884	-	407,639	-
차입	-	-	128,755	2,484,972	157,770	2,623,360	286,525	5,108,332
정부제출	(1,856)	-	1,187,958	(8,821,370)	(43,665)	-	1,142,437	(8,821,370)
이월	(4,321)	-	(2,440)	-	6,761	-	-	-
기말	-	-	2,902,277	-	1,589,628	2,623,360	4,491,905	2,623,360

<전기>

(수량단위: KAU, 금액단위: 천원)

구분	2015년도 분		2016년도 분		2017년도 분		계	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
당기초	1,225,756	-	1,172,006	-	1,148,950	-	3,546,712	-
추가할당	-	-	-	-	41,928	-	41,928	-
매입	3,148	59,985	5,152	111,684	-	-	8,300	171,669
차입	99,218	1,190,616	322,524	6,224,714	-	-	421,742	7,415,330
매각	(20,000)	-	-	-	-	-	(20,000)	-
정부제출	(1,301,945)	(1,250,601)	(41,433)	-	-	-	(1,345,234)	(1,250,601)
기말	6,177	-	1,458,249	6,336,398	1,190,878	-	2,655,304	6,336,398

38.3 당기말 현재 담보로 제공한 온실가스 배출권은 없습니다.

38.4 당기와 전기 중 배출부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	6,336,397	1,232,901
배출권 제출	(90,415)	-
배출원가인식	(3,622,622)	5,103,497
기말	2,623,360	6,336,398

39.5 당기의 온실가스 배출량 추정치는 1,367,289 tCO₂-eq(전기: 1,384,684 tCO₂-eq)이며, 인증받은 전기의 온실가스 배출량은 1,187,958 tCO₂-eq입니다.

39. 사업결합

39.1 (주)엑스메텍

(1) 연결기업은 당기 중 관계기업투자주식인 (주)엑스메텍의 306,240주를 추가 취득함으로 인해 100%지분을 보유하게 되어 2017년 9월 30일자로 종속회사로 편입하였습니다. 사업결합일 현재 식별가능한 자산 및 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	금액
자산	
현금및현금성자산	54,287
매출채권및기타채권	364,523
유무형자산	1,909,476
기타자산	162,601
사업결합으로 인한 이연법인세자산	35,324
소 계	2,526,211
부채	
매입채무및기타채무 등	214,477
종업원급여부채	223,053
소 계	437,530
순자산 금액	2,088,681

(2) 사업결합과 관련된 종속기업주식 취득금액(이전대가) 및 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	금액
종속기업주식 취득금액(이전대가)(주1)	2,655,936
순자산 공정가치	2,088,681
영업권	567,255

(주1) 종속기업주식 취득금액(이전대가)은 연결기업이 보유한 기존 (주)엑스메텍에 대한 보유 주식 공정가치 평가액 및 신규 취득 금액이 가산된 금액입니다.

(3) 사업결합과 관련된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	금액
현금지급 이전대가	(1,752,918)
취득한 종속기업이 보유한 현금	54,287
순현금유출액	(1,698,631)

39.2 에스피팜랜드(유)

(1) 연결기업은 당기 중 농업법인 에스피팜랜드(유)에 38,700좌를 신규 출자하여 90% 지분을 획득함에 따라 2017년 12월 31일자로 종속기업에 편입되었습니다. 사업결합일 현재 식별가능한 자산 및 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	금액
자산	
현금및현금성자산	30,240
유형자산	395,811
기타자산	2,671
소 계	428,722
비지배지분	41,722
순자산 금액	387,000

(2) 사업결합과 관련된 종속기업주식 취득금액(이전대가) 및 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	금액
종속기업주식 취득금액(이전대가)	387,000
순자산 공정가치	387,000
영업권	-

(3) 사업결합과 관련된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	금액
현금지급 이전대가	(387,000)
취득한 종속기업이 보유한 현금	30,240
순현금유출액	(356,760)

40. 보고기간 후 사건

연결기업은 재무구조 개선을 목적으로 2018년 2월 6일 이사회 결의를 통해 관계기업투자주식 (주)영풍문고 보통주식 29,000주를 특수관계자인 씨케이 유한회사에 매각하였습니다.

41. 재무제표의 사실상 확정된 날과 승인기관

연결기업의 재무제표는 정기주주총회 제출을 위하여 2018년 2월 21일에 지배기업의이사회에서 최종 승인되었습니다.

외부감사 실시내용

「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제7조의2의 규정에 의하여 외부감사 실시내용을 첨부합니다.

1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 영풍			
감사대상 사업연도	2017년 01월 01일	부터	2017년 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		4	2	1	1	9	9	1	6	10	12	-	-	25	30
투입시 간	분·반기검토	14	17	68	52	1,185	1,205	112	248	37	18	-	-	1,416	1,540
	감사	50	16	64	52	1,184	687	204	385	166	145	-	-	1,668	1,285
	합계	64	33	132	104	2,369	1,892	316	633	203	163	-	-	3,084	2,825

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2017년 6월 23일				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
				상 주		비상 주		
	2017년 11월 20일 ~2017년 11월 24일	5	일	3	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
	2018년 1월 15일 ~2018년 1월 19일	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		
	2018년 1월 29일 ~2018년 2월 2일	5	일	3	명	3	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	2018년 1월 8일 ~ 2018년 1월 9일					2	일	
	실사(입회)장소	공장 창고 및 외주 창고							
	실사(입회)대상	제품, 재공품, 원부재료, 상품 등							
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2018년 1월 2일					1	일	
	실사(입회)장소	실사장소 본사 및 공장 출납실							
	실사(입회)대상	현금, 유가증권, 회원권 등							
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회				○	변호사조회	-
	기타조회	-							
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	2	회						
	수행시기	2017년 11월 24일, 2018년 1월 19일							