

주식회사 영풍과 그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한
감 사 보 고 서

제 70 기

2020년 01월 01일 부터

2020년 12월 31일 까지

이촌회계법인

목 차

I. 독립된 감사인의 감사보고서 · · · · ·	1
II. 연결재무제표 · · · · ·	7
1. 연결재무상태표 · · · · ·	8
2. 연결포괄손익계산서 · · · · ·	10
3. 연결자본변동표 · · · · ·	12
4. 연결현금흐름표 · · · · ·	13
5. 주식 · · · · ·	15
III. 외부감사 실시내용 · · · · ·	110

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 영풍

주주 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 주식회사 영풍과 그 종속기업들(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2020년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 재무제표는 연결회사의 2020년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견 근거

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

강조사항

감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이 보고서의 이용자는 다음 사항들에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다.

가. 물환경보전법 위반에 따른 행정소송

연결재무제표에 대한 주식 37.3 (3)과 37.3 (4)에 기술하고 있는 바와 같이 연결회사는 2018년과 2019년 중 물환경보전법 위반에 따라 경상북도로부터 각각 조업정지 20일의 행정처분과 조업정지 1개월 30일의 행정처분을 받았습니다. 연결회사는 조업정지 20일의 행정처분과 관련하여 행정소송을 제기하였으나 1심에서 패소한 후 항소심을 진행 중이며, 조업정지 1개월 30일의 행정처분과 관련하여 조업정지 처분 취소 행정소송을 제기하였습니다. 당기말 현재 동 행정처분에 대한 소송결과는 예측이 불가능합니다.

나. 오염토지 정화명령

연결재무제표에 대한 주식 37.3 (5)에 기술하고 있는 바와 같이 연결회사는 석포제련소 제1공장과 제2공장 부지 및 공장 주변토지에 대한 토양정밀조사 결과, 토양환경보전법 제11조 제3항의 규정에 의거 봉화군으로부터 공장부지와 주변토지의 오염토양 정화 조치명령 행정처분을 받았습니다. 이에 연결회사는 오염토양을 정화 중에 있으며, 당기말 이후 토지정화에 투입될 추정비용 51,051백만원을 토양정화복구충당부채로 인식하였습니다.

다. COVID-19(코로나) 바이러스

연결재무제표에 대한 주식3은 경영진이 COVID-19(코로나) 바이러스가 기업의 생산능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 불확실성을 설명합니다.

핵심감사사항

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

(1) 토지정화충당부채

핵심감사사항으로 결정한 이유

주석 37에서 기재된 것과 같이 연결회사는 봉화군의 공장부지 및 주변토지에 대한 토양정밀조사 결과에 따라 제11조 제3항의 규정에 의거 봉화군으로부터 공장부지와 주변토지의 오염토양 정화조치명령 행정처분을 받았습니다.

이에 연결회사는 당기부터 공장부지 및 주변토지에 대한 오염토양 정화를 진행중에 있으며, 보고기간말 현재 향후 투입될 예상비용 51,051백만원을 토지정화충당부채로 계상하였습니다. 토지정화충당부채가 당기 중 신규로 발생한 거래이며, 해당 충당부채 금액이 중요하고 정화대상 토지의 범위 판단 시 경영진의 유의적인 판단과 복잡한 절차를 통해 이루어짐에 따라 우리는 이를 핵심감사사항으로 포함하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

연결회사의 토지정화충당부채에 대하여 우리가 수행한 주요감사절차는 다음과 같습니다.

- 토지정화충당부채 인식 및 승인에 대한 내부통제를 이해하고 주요 통제에 대한 설계 및 운영의 효과성 테스트
- 토지정화충당부채 세부내역 수령 및 계산의 정확성 검증
- 경상북도 봉화군의 토지정화 대상부피 면적 근거 서류 확인
- 회사측 전문가의 토지오염도 조사보고서 수령 및 검토
- 회사측 전문가(외부조사기관)의 적격성 평가
- 회사측 토지정화충당부채 산정 시 적용한 부피면적당 토지정화비용에 대하여 외부기관과의 계약서 문서 검사를 통한 계약금액 확인

기타사항

비교표시된 연결회사의 2019년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표는 타감사인이 감사하였으며, 이 감사인의 2020년 3월 12일자 감사보고서에는 해당 연결재무제표에 대하여 적정의견이 표명되었습니다.

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표 감사에 대한 감사인의 책임

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

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

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다

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

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

- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업 활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

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

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

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

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 김명진입니다.

서울특별시 영등포구 국제금융로 70

이 촌 회 계 법 인

대표이사 김 명 진

2021년 3월 16일

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 연결회사의 재무제표에 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 70 기

2020년 01월 01일 부터

2020년 12월 31일 까지

제 69 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

"첨부된 당기연결재무제표는 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 70 기 2020년 12월 31일 현재

제 69 기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 영풍과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 70 (당)기말	제 69 (전)기말
자산			
유동자산		1,578,390,384,807	1,464,762,875,871
현금및현금성자산	6,7,8,35	204,493,288,016	166,597,391,477
기타유동금융자산	7,8,35	432,120,972,467	354,038,800,730
매출채권 및 기타채권	7,9,33,35,38	425,184,471,609	456,222,897,436
기타유동자산	10	10,636,600,330	15,116,840,331
재고자산	11	505,955,052,385	472,786,945,897
비유동자산		3,422,465,566,675	3,367,927,419,679
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	7,12,35,38	3,240,927,602	5,012,684,412
기타비유동금융자산	7,8,35	9,558,402,981	12,648,200,875
관계기업투자	13	2,058,181,012,333	1,939,702,761,732
투자부동산	4,14	470,782,433,611	473,655,116,831
유형자산	4,15,36	858,250,880,212	916,383,282,832
사용권자산	4,16	7,828,290,634	7,806,474,963
무형자산	4,17	8,351,939,648	6,795,218,955
기타비유동자산	10	6,271,679,654	5,923,679,079
자산총계		5,000,855,951,482	4,832,690,295,550
부채			
유동부채		789,152,050,239	668,480,586,438
매입채무 및 기타채무	7,18,33,35,38	405,335,950,644	369,906,550,450
유동차입금	7,19,35,38	263,091,321,108	198,906,267,600
기타유동금융부채	7,8,16,33,35,38	70,924,995,788	39,276,831,174
충당부채	21	3,282,378,259	6,498,322,775
기타유동부채	20	27,133,582,010	15,627,718,319
당기법인세부채		19,383,822,430	38,264,896,120
비유동부채		499,567,412,476	465,759,191,065
비유동차입금	7,19,35,38	4,886,338,000	22,316,728,000
기타비유동금융부채	7,8,16,33,35,38	11,187,781,668	14,850,829,773
퇴직급여부채	22	45,662,099,886	43,183,742,925
기타비유동부채	20,39	41,902,154,960	4,462,005,300

과목	주석	제 70 (당)기말	제 69 (전)기말
이연법인세부채	30	395,929,037,962	380,945,885,067
부채 총계		1,288,719,462,715	1,134,239,777,503
자본			
자본금	1,23	9,210,200,000	9,210,200,000
주식발행초과금		1,807,717,500	1,807,717,500
자기주식	24	(17,461,324,328)	(17,461,324,328)
기타자본구성요소	25	(15,473,332,232)	32,889,850,449
이익잉여금	26	3,343,149,244,087	3,230,044,785,700
지배기업 소유주지분		3,321,232,505,027	3,256,491,229,321
비지배지분	32	390,903,983,740	441,959,288,726
자본 총계		3,712,136,488,767	3,698,450,518,047
부채와 자본 총계		5,000,855,951,482	4,832,690,295,550

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다"

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 70 기 2020년 1월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지

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

주식회사 영풍과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 70 (당) 기	제 69 (전) 기
매출액	4,5,33	3,183,432,777,257	3,084,133,443,662
매출원가	28,33	3,015,724,439,896	2,866,483,411,159
매출총이익		167,708,337,361	217,650,032,503
판매비와관리비	27,28,33	120,600,109,042	132,964,075,176
대손상각비	9,28	424,749,763	289,252,312
영업이익	4	46,683,478,556	84,396,705,015
기타수익	7,27,33	32,383,271,635	23,603,930,645
기타비용	7,27	81,877,510,111	43,668,550,284
금융수익	7,29	61,377,485,698	51,417,909,071
금융원가	7,29	70,325,497,582	48,563,804,245
지분법이익	13	165,581,446,217	180,643,369,420
법인세비용차감전순이익		153,822,674,413	247,829,559,622
법인세비용	30	68,473,043,533	40,429,911,010
당기순이익	4	85,349,630,880	207,399,648,612
지배주주지분 당기순이익		132,636,103,643	233,025,317,795
비지배주주지분 당기순손실	32	(47,286,472,763)	(25,625,669,183)
기타포괄손익 :			
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목			
지분법자본변동	13	(21,638,535,736)	11,096,339,171
해외사업환산손익		(2,502,964,774)	2,228,953,092
기타포괄손익관련 법인세효과	30	7,060,119,462	(2,680,753,463)
법인세효과 후 차감금액		(17,081,381,048)	10,644,538,800
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	12	(1,771,756,810)	(2,499,028,098)
지분법자본변동	13	1,599,188,202	(628,635,030)
확정급여제도의 재측정요소	22	(12,494,510,656)	(7,347,525,975)
지분법이익잉여금	13	(492,768,310)	(2,736,075,395)
해외사업환산손익(비지배지분)		(2,668,242,479)	1,647,756,673
기타포괄손익관련 법인세효과	30	1,235,843,881	3,028,795,431
법인세효과 후 차감금액		(14,592,246,172)	(8,534,712,394)

과목	주석	제 70 (당) 기	제 69 (전) 기
총포괄손익		53,676,003,660	209,509,475,018
지배주주지분 총포괄손익		105,983,530,341	233,790,717,811
비지배주주지분 총포괄손익		(52,307,526,681)	(24,281,242,793)
주당이익			
지배기업의 소유주에 대한 기본 및 희석주당이익	31	77,108	135,469

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다"

연 결 자 본 변 동 표

제 70 기 2020년 1월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지

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

주식회사 영풍과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자본금	주식발행 초과금	자기주식	이익잉여금	기타자본 구성요소	지배기업 소유주지분	비지배지분	총계
2019.1.1(전기초)	9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	3,015,833,737,258	31,830,007,232	3,041,220,337,662	466,150,531,519	3,507,370,869,181
당기순손익	-	-	-	233,025,317,795	-	233,025,317,795	(25,625,669,183)	207,399,648,612
기타포괄손익								
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	-	-	-	(1,893,124,899)	(1,893,124,899)	(969,299)	(1,894,094,198)
지분법자본변동	-	-	-	-	8,447,228,925	8,447,228,925	-	8,447,228,925
지분법이익잉여금	-	-	-	(2,272,584,223)	-	(2,272,584,223)	-	(2,272,584,223)
해외사업환산손익	-	-	-	-	1,690,013,916	1,690,013,916	1,647,756,673	3,337,770,589
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(5,206,133,703)	-	(5,206,133,703)	(302,360,984)	(5,508,494,687)
총포괄손익	-	-	-	225,546,599,869	8,244,117,942	233,790,717,811	(24,281,242,793)	209,509,475,018
연차배당	-	-	-	(17,201,340,000)	-	(17,201,340,000)	-	(17,201,340,000)
비지배지분과 자본 변동 등	-	-	-	5,865,788,573	(7,184,274,725)	(1,318,486,152)	90,000,000	(1,228,486,152)
2019.12.31(전기말)	9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	3,230,044,785,700	32,889,850,449	3,256,491,229,321	441,959,288,726	3,698,450,518,047
2020.1.1(당기초)	9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	3,230,044,785,700	32,889,850,449	3,256,491,229,321	441,959,288,726	3,698,450,518,047
당기순손익	-	-	-	132,636,103,643	-	132,636,103,643	(47,286,472,763)	85,349,630,880
기타포괄손익								
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	-	-	-	-	(1,345,106,385)	(1,345,106,385)	(354,652)	(1,345,461,037)
지분법자본변동	-	-	-	-	(13,502,287,869)	(13,502,287,869)	-	(13,502,287,869)
지분법이익잉여금	-	-	-	(1,590,569,651)	-	(1,590,569,651)	-	(1,590,569,651)
해외사업환산손익	-	-	-	-	(2,501,578,084)	(2,501,578,084)	(2,668,242,479)	(5,169,820,563)
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(7,713,031,313)	-	(7,713,031,313)	(2,352,456,787)	(10,065,488,100)
기타포괄-공정가치측정금융 자산처분	-	-	-	6,973,295,708	(6,973,295,708)	-	-	-
총포괄손익	-	-	-	130,305,798,387	(24,322,268,046)	105,983,530,341	(52,307,526,681)	53,676,003,660
연차배당	-	-	-	(17,201,340,000)	-	(17,201,340,000)	-	(17,201,340,000)
비지배지분변동	-	-	-	-	(24,040,914,635)	(24,040,914,635)	1,252,221,695	(22,788,692,940)
2020.12.31(당기말)	9,210,200,000	1,807,717,500	(17,461,324,328)	3,343,149,244,087	(15,473,332,232)	3,321,232,505,027	390,903,983,740	3,712,136,488,767

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다"

연 결 현 금 흐 름 표

제 70 기 2020년 1월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지

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

주식회사 영풍과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 70 (당) 기	제 69 (전) 기
영업활동으로 인한 현금흐름		253,009,737,584	206,908,090,349
당기순이익		85,349,630,880	207,399,648,612
비현금항목의 조정	34	165,317,539,961	81,358,357,372
운전자본의 조정	34	1,412,426,928	(95,988,472,702)
이자수취		10,485,427,134	8,577,526,045
이자지급		(5,595,663,856)	(12,610,320,095)
배당금수취		71,393,456,550	55,861,331,550
배당금지급		(17,201,340,000)	(17,201,340,000)
법인세지급		(58,151,740,013)	(20,488,640,433)
투자활동으로 인한 현금흐름		(231,266,449,466)	(156,694,732,451)
투자활동으로 인한 현금유입액		380,980,242,392	347,722,289,263
금융상품의 처분		364,389,487,219	331,165,099,352
대여금의 회수		183,749,470	1,083,228,000
보증금의 감소		4,005,425,644	2,557,400,433
유형자산의 처분		4,401,580,059	9,101,231,899
투자부동산의 처분		-	1,400,000,000
무형자산의 처분		-	98,106,027
FVOCI금융자산의 처분		8,000,000,000	-
파생상품계약의 정산		-	2,317,223,552
투자활동으로 인한 현금유출액		(612,246,691,858)	(504,417,021,714)
금융상품의 취득		443,854,373,928	406,110,497,523
대여금의 대여		1,037,966,660	280,000,000
장기선급금(사용권자산)의 취득		-	3,191,899,500
관계기업투자의 취득		44,822,312,228	9,107,368,000
유형자산의 취득		106,241,221,539	82,648,488,220
투자부동산의 취득		177,828,000	542,682,000
무형자산의 취득		1,729,214,367	773,171,802
보증금의 증가		199,102,324	1,762,914,669
FVOCI금융자산의 취득		8,000,000,000	-
파생상품계약의 정산		2,351,069,577	-

과목	주석	제 70 (당) 기	제 69 (전) 기
기타비유동자산의 증가		3,833,603,235	-
재무활동으로 인한 현금흐름		17,901,851,522	(74,062,004,743)
재무활동으로 인한 현금유입액		652,152,078,187	389,649,050,331
단기차입금의 차입		624,426,710,253	376,457,692,501
장기차입금의 차입		5,000,000,000	13,100,000,000
임대보증금의 증가		40,400,000	1,357,830
정부보조금의 수취		7,192,668	-
비지배지분의 증가		22,677,775,266	90,000,000
재무활동으로 인한 현금유출액		(634,250,226,665)	(463,711,055,074)
단기차입금의 상환		561,211,942,948	405,670,449,028
유동성장기차입금의 상환		15,288,606,618	47,392,231,794
장기차입금의 상환		4,299,890,000	8,600,000,000
임대보증금의 감소		3,248,670	123,800,000
리스부채의 상환		3,056,421,629	1,924,574,252
비지배지분의 감소		50,390,116,800	-
현금및현금성자산의 감소		39,645,139,640	(23,848,646,845)
기초의 현금및현금성자산		166,597,391,477	190,015,502,725
현금및현금성자산의 환율변동 효과		(1,749,243,101)	430,535,597
기말의 현금및현금성자산		204,493,288,016	166,597,391,477

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다"

주식

제 70 기 2020년 1월 1일 부터 2020년 12월 31일 까지

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

주식회사 영풍과 그 종속기업

1. 일반사항

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

당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수	지분율
장세준	311,193주	16.89%
장형진	42,594주	2.31%
장세환	205,479주	11.15%
장혜선	9,520주	0.52%
김혜경	858주	0.05%
최창걸	5,000주	0.27%
최창영	76,299주	4.14%
최창근	66,700주	3.62%
최창규	52,539주	2.85%
최윤범	40,235주	2.18%
유중근	3,960주	0.21%
경원문화재단	13,965주	0.76%
영풍개발(주)	285,985주	15.53%
영풍정밀(주)	80,850주	4.39%
씨케이(유)	169,000주	9.17%
기타주주	355,957주	19.34%
자기주식	121,906주	6.62%
합 계	1,842,040주	100.00%

1.1 연결대상 종속기업

당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소유지분율	결산월	소재지	업종
(주)인터플렉스(주1)	41.70%	12월	대한민국	FPCB 제조·판매
(주)코리아써킷(주1)	40.21%	12월	대한민국	PCB 제조·판매
시그네틱스(주)(주1)	33.57%	12월	대한민국	반도체 패키징
영풍전자(주)	100.00%	12월	대한민국	FPCB 제조·판매
(주)테라닉스(주2)	93.96%	12월	대한민국	PCB 제조·판매
영풍JAPAN	100.00%	12월	일본	도소매
(주)엑스메텍	100.00%	12월	대한민국	건물관리
화하선로판(천진)유한공사	100.00%	12월	중국	PCB 제조·판매
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	100.00%	12월	베트남	FPCB 제조·판매
SIGNETICS HIGH TECHNOLOGY USA INC	100.00%	12월	미국	경영컨설팅
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,Ltd.	100.00%	12월	베트남	FPCB 제조·판매
YPE VINA CO., Ltd.(주3)	100.00%	12월	베트남	FPCB 제조·판매
에스피팜랜드(유)	90.00%	12월	대한민국	농업경영 및 부대사업
KOREA CIRCUIT VINA Co.,LTD(주4)	100.00%	12월	베트남	FPCB 제조·판매

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

(주2) 지배기업은 당기 중 (주)테라닉스의 2,797,120주를 특수관계인으로부터 50,390,117천원에 취득하여 지분율이 전기 51.32%에서 93.96%로 증가하였습니다.

(주3) 전기 중 종속기업인 영풍전자(주)가 신규로 설립하였습니다.

(주4) 당기 중 종속기업인 (주)코리아써킷이 신규로 설립하였습니다.

1.2 지배기업 및 연결대상 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 합하여 '연결기업')의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

기업명	당기말			당기	
	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
(주)영풍	2,339,877,607	494,311,177	1,845,566,430	1,233,370,463	46,400,859
(주)인터플렉스	336,421,344	167,643,443	168,777,901	248,803,864	(44,315,398)
(주)코리아써킷	469,970,202	124,943,197	345,027,005	562,976,672	3,419,848
(주)테라닉스	142,216,297	20,755,093	121,461,204	78,587,793	(238,039)
시그네틱스(주)(연결)	166,745,909	60,374,160	106,371,749	201,544,561	(37,334,950)
영풍전자(주)	527,311,890	278,207,734	249,104,156	760,772,448	17,101,219
영풍JAPAN	13,429,146	8,671,763	4,757,383	19,650,033	6,108
화하선로판(천진)유한공사	80,236,636	15,896,939	64,339,697	88,715,108	(13,710,974)
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	123,734,674	71,525,019	52,209,655	212,095,316	2,157,944
YOUNG POONG Electronics Vina Co.,LTD	103,082,677	75,415,858	27,666,819	243,089,165	5,027,018
YPE VINA CO., Ltd.	4,315,518	15,304	4,300,214	-	(67,733)
(주)엑스메텍	2,869,621	250,411	2,619,210	2,061,724	276,518
에스피팜랜드(유)	8,050,769	9,064	8,041,705	-	89,595
KOREA CIRCUIT VINA Co.,LTD	5,987,169	-	5,987,169	-	(24,463)

<전기>

(단위: 천원)

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

1.3 당기 중 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업 현황은 다음과 같으며, 연결대상에서 제외된 종속기업은 없습니다.

기업명	사 유
KOREA CIRCUIT VINA Co.,LTD	당기에 신규 설립하였습니다.

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2.1 재무제표 작성기준

연결기업의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결기업이 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결기업은 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

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

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

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

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 연결기업이 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제 · 할인 · 유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

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

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

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

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '국제채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 중속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

(7) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습

니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결기업은 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.3 연결

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

(1) 종속기업

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

연결기업의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결기업은 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

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

연결기업 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미

실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결기업에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

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

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

(2) 관계기업

관계기업은 연결기업이 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결기업과 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결기업의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결기업의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결기업의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결기업에 법적-의제 의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결기업은 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결기업이 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결기업은 연결기업 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다.

연결기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 포괄손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

연결기업은 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

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

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다.

다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결기업은 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

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

(2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

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

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

(3) 손상

연결기업은 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결

기업은 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

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

연결기업이 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결기업이 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

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

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 금융수익(비용)'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

2.7 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으

로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.8 재고자산

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

2.9 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

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

2.10 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건물	15~60년
건물부속설비	15~30년
구축물	5~30년
기계장치	3 ~ 10년
기타	3 ~ 10년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.11 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.12 정부보조금

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

2.13 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는

다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	5년
전용측선이용권	8년
전신전화전용시설이용권	20년
사용수익기부자산	20년

2.14 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건물	30~60년
건물부속설비	30~60년
구축물	30년

2.15 비금융자산의 손상

내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.16 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나

지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.17 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무 및 기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

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

2.18 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 토지정화충당부채 및 복구충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증

가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.19 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수

있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.20 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결기업의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금 제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위 적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량연결회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 장기종업원급여

연결기업은 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 5년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타 장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부

채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.21 수익인식

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

(1) 제품의 판매

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

(2) 휴게소 매출

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

(3) 계약잔액

1) 수취채권

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

2) 계약자산

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

3) 계약부채

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

2.22 온실가스배출권과 배출부채

연결기업은 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입 배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간 말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다. 배출권과 배출부채는 각각 재무상태표에 '무형자산'과 '기타부채'로 분류합니다.

2.23 리스

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

(1) 리스이용자로서의 회계처리

연결기업은 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식 과측정 접근법을 적용합니다. 연결기업은 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

1) 사용권자산

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

- 설비 및 기계장치 10년
- 차량운반구 및 기타설비 4년
- 사용수익기부자산 20년

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

2) 리스부채

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

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

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

연결기업의 리스부채는 기타금융부채에 포함됩니다.

3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

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

(2) 리스제공자로서의 회계처리

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

2.24 영업부문

영업부문별 정보는 최고경영의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여

공시됩니다(주석 4 참조). 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

2.25 재무제표 승인

연결기업의 연결재무제표는 2021년 2월 23일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결기업의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 법인세

연결기업의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 30 참조).

연결기업은 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결기업이 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결기업은 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 35 참조).

(3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결기업은 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결기업의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 22 참조).

(5) COVID-19 영향

2020년 COVID-19의 확산은 국내 및 세계 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이로 인해 연결기업의 향후 수익과 기타 재무성과에도 잠재적으로 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. COVID-19가 재무상태 및 영업성과에 미칠 영향의 범위를 예측하는 것은 현재 시점에는 매우 불확실하며, 연결기업의 고객과 공급자 및 글로벌 시장 전반에 다양한 요인에 의해 영향을 미칠 것이므로 COVID-19의 효과는 당분간 연결기업의 영업성과에 완전히 반영되지 않을 수 있습니다.

재무제표 작성시 사용된 중요한 미래에 대한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정을 유발할 수 있으며, 따라서 COVID-19와 영업활동 변경이 연결기업의 사업, 재무상태 및 성과, 유동성에 미칠 궁극적인 영향은 현재로는 예측할 수 없습니다.

4. 영업부문정보

4.1 보고부문의 식별

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

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

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

4.2 영업부문

당기 및 전기 연결기업의 영업부문에 대한 부문별 정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	제련부문	임대부문	휴게소부문	PCB부문	기타부문	연결조정	합계
매출액	1,190,193,180	34,713,343	8,463,940	2,195,040,367	223,256,317	(468,234,370)	3,183,432,777
영업손익	18,871,470	15,387,415	(280,855)	30,227,894	(24,844,790)	7,322,344	46,683,478
당기순손익	(2,868,882)	13,794,317	(234,984)	(30,650,577)	(1,252,322)	106,562,079	85,349,631
부문자산(주1)	305,217,378	469,590,577	440,604	506,156,377	74,373,652	(10,565,044)	1,345,213,544

<전기>

(단위: 천원)

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

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

4.3 지역에 대한 정보

연결기업의 당기 및 전기의 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

지역구분	당기	전기
국내	1,480,808,592	1,674,409,546
아시아	2,032,473,176	2,075,633,979
유럽	4,342,228	1,603,689
아프리카	9,515,176	5,579,801
오세아니아	—	707,060
아메리카	124,527,975	138,248,358
연결조정	(468,234,370)	(812,048,989)
합 계	3,183,432,777	3,084,133,444

위의 매출액 정보는 고객의 위치에 기초하였습니다.

5. 고객과의 계약에서 생기는 수익

5.1 수익정보 구분

연결기업의 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	제련부문	임대부문	휴게소부문	PCB	기타	합계
재화 또는 용역의 유형						
아연괴 등 제품 매출	1,190,193,180	-	-	-	-	1,190,193,180
휴게소 매출	-	-	8,463,940	-	-	8,463,940
임대 관리비 용역 매출(주1)	-	13,495,184	-	1,963,550	-	15,458,734
PCB 매출	-	-	-	1,738,895,173	-	1,738,895,173
기타	-	-	-	1,099,813	207,985,302	209,085,115
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,190,193,180	13,495,184	8,463,940	1,741,958,536	207,985,302	3,162,096,142
지리적 시장						
국내	695,486,802	13,495,184	8,463,940	368,979,458	89,812,829	1,176,238,213
아시아	462,921,967	-	-	1,349,434,641	35,115,942	1,847,472,550
유럽	-	-	-	3,558,949	783,278	4,342,227
아프리카	9,515,177	-	-	-	-	9,515,177
아메리카	22,269,234	-	-	19,985,488	82,273,253	124,527,975
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,190,193,180	13,495,184	8,463,940	1,741,958,536	207,985,302	3,162,096,142
재화나 용역의 이전 시기						
한 시점에 이전하는 재화	1,190,193,180	-	8,463,940	1,741,958,536	207,985,302	3,148,600,958
기간에 걸쳐 이전하는 용역	-	13,495,184	-	-	-	13,495,184
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,190,193,180	13,495,184	8,463,940	1,741,958,536	207,985,302	3,162,096,142

<전기>

(단위: 천원)

구 분	제련부문	임대부문	휴게소부문	PCB	기타	합 계
재화 또는 용역의 유형						
아연과 등 제품 매출	1,300,115,232	-	-	-	-	1,300,115,232
휴게소 매출	-	-	11,586,664	-	-	11,586,664
임대 관리비 용역 매출(주1)	13,646	13,995,730	-	1,615,581	-	15,624,957
PCB 매출	-	-	-	1,514,940,071	-	1,514,940,071
기타	-	-	-	958,825	218,585,010	219,543,835
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,300,128,878	13,995,730	11,586,664	1,517,514,477	218,585,010	3,061,810,759
지리적 시장						
국내	746,081,252	13,995,730	11,586,664	336,584,457	122,129,205	1,230,377,308
아시아	526,402,546	-	-	1,143,841,721	15,050,276	1,685,294,543
유럽	-	-	-	1,503,482	100,207	1,603,689
아프리카	5,579,801	-	-	-	-	5,579,801
오세아니아	707,060	-	-	-	-	707,060
아메리카	21,358,219	-	-	35,584,817	81,305,322	138,248,358
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,300,128,878	13,995,730	11,586,664	1,517,514,477	218,585,010	3,061,810,759
재화나 용역의 이전 시기						
한 시점에 이전하는 재화	1,300,128,878	-	11,586,664	1,517,514,477	218,585,010	3,047,815,029
기간에 걸쳐 이전하는 용역	-	13,995,730	-	-	-	13,995,730
고객과의 계약에서 생기는 수익 합계	1,300,128,878	13,995,730	11,586,664	1,517,514,477	218,585,010	3,061,810,759

(주1) 해당 수익은 임대부문 등에서 발생한 영업수익 중 리스 기준서를 적용 받는 21,336,636천원(전기: 22,322,685천원)을 제외하였습니다.

5.2 계약잔액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	410,801,413	413,786,775
계약부채	398,301	2,513,403

매출채권은 무이자조건이며 통상적인 회수기일은 30일에서 90일 이내 입니다

계약부채는 제품매출 등과 관련하여 고객으로부터 수령한 물품대 선수금에 해당되며, 연결기업은 이를 선수금에 포함시켜 분류하였습니다. 당기 계약부채의 변동은 재화의 판매 등에 기인합니다.

6. 현금 및 현금성자산

보고기간종료일 현재 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	109,752	403,304
예금 및 단기에치금	204,383,536	166,194,087
합 계	204,493,288	166,597,391

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

7. 범주별 금융상품

7.1 보고기간종료일 현재 금융상품의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치 측정 금융부채	합 계
자 산						
현금및현금성자산	204,493,288	-	-	-	-	204,493,288
기타유동금융자산	432,120,972	-	-	-	-	432,120,972
매출채권 및 기타채권	425,184,472	-	-	-	-	425,184,472
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	3,240,928	-	-	-	3,240,928
기타비유동금융자산	9,558,403	-	-	-	-	9,558,403
합 계	1,071,357,135	3,240,928	-	-	-	1,074,598,063
부 채						
매입채무 및 기타채무	-	-	-	405,335,951	-	405,335,951
유동차입금	-	-	-	263,091,321	-	263,091,321
기타유동금융부채	-	-	-	69,445,264	1,479,732	70,924,996
비유동차입금	-	-	-	4,886,338	-	4,886,338
기타비유동금융부채	-	-	-	11,187,782	-	11,187,782
합 계	-	-	-	753,946,656	1,479,732	755,426,388

<전기말>

(단위: 천원)

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

7.2 당기 및 전기의 금융상품의 범주별 손익(당기손익으로 인식)의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 지분상품	당기손익- 공정가치 측정 금융자산/부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
이자수익	8,371,803	-	116,384	-	8,488,187
배당금수익	-	65	-	-	65
외환차익	32,699,481	-	-	30,356,490	63,055,971
외화환산이익	408,066	-	-	8,174,700	8,582,766
파생상품거래이익	-	-	3,249,706	-	3,249,706
파생상품평가이익	-	-	76,354	-	76,354
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	-	-	123,558	-	123,558
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	-	-	32,740	-	32,740
이자비용	-	-	-	(5,699,083)	(5,699,083)
외환차손	(46,059,100)	-	-	(20,485,040)	(66,544,140)
외화환산손실	(13,377,491)	-	-	(1,261,286)	(14,638,777)
금융자산처분손실	(578,760)	-	-	-	(578,760)
파생상품거래손실	-	-	(4,937,525)	-	(4,937,525)
파생상품평가손실	-	-	(1,479,732)	-	(1,479,732)
대손충당금환입(대손상각비)	(288,854)	-	-	-	(288,854)
순손익	(18,824,855)	65	(2,818,515)	11,085,781	(10,557,524)

<전기>

(단위: 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 지분상품	당기손익- 공정가치 측정 금융자산/부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
이자수익	8,883,336	-	530,116	-	9,413,452
배당금수익	-	65	-	-	65
외환차익	35,569,573	-	-	12,060,733	47,630,306
외화환산이익	173,207	-	-	6,433,368	6,606,575
파생상품거래이익	-	-	2,489,886	-	2,489,886
이자비용	-	-	-	(12,903,217)	(12,903,217)
외환차손	(18,889,676)	-	-	(24,504,260)	(43,393,936)
외화환산손실	(8,693,220)	-	-	(179,650)	(8,872,870)
금융자산처분손실	-	-	-	(811,491)	(811,491)
파생상품거래손실	-	-	(92,569)	-	(92,569)
파생상품평가손실	-	-	(143,950)	-	(143,950)
순손익	17,043,220	65	2,783,483	(19,904,517)	(77,749)

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

8.1 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융자산>		
단기금융상품	426,441,188	327,741,650
단기대여금	52,528	200,000
미수수익	3,467,494	4,963,538
보증금	2,159,762	2,133,613
당기손익인식금융자산	-	19,000,000
유동 합계	432,120,972	354,038,801
<기타비유동금융자산>		
장기매출채권	8	8
장기금융상품	25,000	27,000
장기대여금	1,117,756	171,667
보증금	7,838,139	11,542,026
장기미수금	577,500	907,500
비유동 합계	9,558,403	12,648,201

8.2 보고기간종료일 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동금융부채>		
미지급비용	36,607,743	11,613,780
보증금	460,469	17,458
파생상품금융부채	1,479,732	143,950
유동성장기미지급금	-	1,108,800
장기미지급금 현재가치할인차금	-	(12,839)
유동성장기보증금	29,760,811	23,832,242
유동리스부채	2,616,241	2,573,440
유동 합계	70,924,996	39,276,831
<기타비유동금융부채>		

구분	당기말	전기말
보증금	7,633,226	13,624,903
장기미지급금	2,514,673	488,881
비유동리스부채	1,039,883	737,046
비유동 합계	11,187,782	14,850,830

8.3 파생상품

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

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	거래처	만기일	매입환율	평가환율	계약금액	평가손익
통화선도	NH선물	2021.01.13	-	1,088.00	USD 2,114,437	(301,556)
		2021.01.14	-	1,088.00	USD 2,119,250	(296,475)
		2021.01.15	-	1,088.00	USD 10,671,019	(881,701)
파생상품금융부채						(1,479,732)
합 계					USD 14,904,706	(1,479,732)

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	거래처	만기일	매입환율	평가환율	계약금액	평가손익
통화선도	(주)하나은행	2020.02.26	1,164.85	1,156.34	USD 7,930,768	(67,504)
		2020.02.13	1,163.00	1,156.71	USD 12,161,245	(76,446)
파생상품금융부채						(143,950)
합 계					USD 20,092,013	(143,950)

8.4 보고기간종료일 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	은행명	당기말	전기말	제한사유
현금및현금성자산	하나은행 외	723,195	83,572	(주1)
장기금융상품	(주)신한은행 외	25,000	27,000	당좌개설보증금
합 계		748,195	110,572	

(주1) 조달청에 납품계약 이행보증금으로 질권이 설정된 예금 550,000천원과 타점권 173,195천원입니다.

9. 매출채권 및 기타채권

9.1 보고기간종료일 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	417,252,201	419,866,618
대손충당금	(6,450,789)	(6,079,843)
미수금	15,500,746	43,733,137
대손충당금	(1,117,687)	(1,297,015)
합 계	425,184,471	456,222,897

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

(단위: 천원)

구분	당 기	전 기
기초잔액	7,376,858	6,348,232
대손상각비	424,749	289,252
제각	(97,236)	(158,072)
기타의대손상각비	45,333	897,446
기타의대손상각비환입	(181,228)	-
기말잔액	7,568,476	7,376,858

10. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
<기타유동자산>		
선급금	6,415,917	12,108,549
선급비용	1,573,449	1,542,054
부가세환급금	1,140,985	-
계약자산	1,506,249	1,466,237
합계	10,636,600	15,116,840
<기타비유동자산>		
장기선급비용	6,271,680	2,641,190
기타비유동자산	-	90,590
장기선급금	-	3,191,899
합계	6,271,680	5,923,679

11. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
원재료	109,398,500	(1,959,091)	107,439,409	123,747,273	(1,462,090)	122,285,183
재공품	184,359,267	(10,490,424)	173,868,843	165,000,885	(13,376,441)	151,624,444
상품	2,185,063	(1,750)	2,183,313	1,138,401	(2,698)	1,135,703
제품	126,578,857	(8,628,730)	117,950,127	136,101,530	(12,038,017)	124,063,513
저장품	10,759,872	(2,535,852)	8,224,020	7,860,890	(2,182,627)	5,678,263
미착품	96,289,340	-	96,289,340	67,999,840	-	67,999,840
합계	529,570,899	(23,615,847)	505,955,052	501,848,819	(29,061,873)	472,786,946

당기에 순실현가능가액 및 경과기간 등에 따른 재고자산 손상율의 추정 반영을 통해 5,665,885천원의 재고자산평가손실환입(전기: 재고자산평가손실: 2,855,700천원)을 매출원가에서 조정하였습니다.

11.2 비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 1,551,967백만원(전기: 1,616,381백만원)입니다.

12. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
지분증권		
상장주식	12,656	13,412
비상장주식	3,228,272	4,999,272
합 계	3,240,928	5,012,684

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

(1) 상장주식

연결기업이 보유하고 있는 상장주식은 활성시장에서 공시되는 가격에 따라 평가하였습니다.

(2) 비상장주식

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

12.2 당기말 현재 지분상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

회사(종목)명	주식수	지분율	취득원가/ 기초가액	공정가치	장부금액	평가 누계액
상장주식						
엘컴텍(주)	8,409	0.01%	57,745	12,656	12,656	(45,089)
비상장주식						
한국경제신문	1,291	0.01%	27,150	6,461	6,461	(20,689)
(주)알란텀	463,657	2.84%	5,535,230	-	-	(5,535,230)
코리아니켈(주)	70,200	13.00%	18,956,106	3,073,000	3,073,000	(15,883,106)
(주)DB월드	20,000	0.13%	300,000	148,811	148,811	(151,189)
캠코(주)	600,000	15.00%	3,000,000	-	-	(3,000,000)
소 계			27,818,486	3,228,272	3,228,272	(24,590,214)
합 계			27,876,231	3,240,928	3,240,928	(24,635,303)

<전기말>

(단위: 천원)

회사(종목)명	주식수	지분율	취득원가/ 기초가액	공정가치	장부금액	평가 누계액
상장주식						
엘컴텍(주)	8,409	0.01%	57,745	13,412	13,412	(44,333)
비상장주식						
한국경제신문	1,291	0.01%	27,150	6,461	6,461	(20,689)
(주)알란템	463,657	2.84%	5,535,230	-	-	(5,535,230)
코리아니켈(주)	70,200	13.00%	18,956,106	4,422,000	4,422,000	(14,534,106)
(주)DB월드	20,000	0.13%	300,000	148,811	148,811	(151,189)
캠코(주)	600,000	15.00%	3,000,000	422,000	422,000	(2,578,000)
소 계			27,818,486	4,999,272	4,999,272	(22,819,214)
합 계			27,876,231	5,012,684	5,012,684	(22,863,547)

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초	5,012,684	7,511,713
기타포괄손익으로 재측정	(1,771,756)	(2,499,029)
기말	3,240,928	5,012,684

13. 관계기업투자

13.1 보고기간종료일 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	당기말				전기말			
		의결권지분율 (주1)	취득원가	순자산지분금액	장부금액	의결권지분율 (주1)	취득원가	순자산지분금액	장부금액
고려아연주	대한민국	29.47%	641,418,272	2,053,769,542	2,058,181,012	28.85%	596,595,959	1,937,594,158	1,939,702,762

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

13.2 당기 및 전기 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당 기				전 기			
	자산총액	부채총액	매출액	당기순익(주1)	자산총액	부채총액	매출액	당기순익(주1)
고려아연주	8,499,645,578	1,412,616,891	7,581,926,858	572,955,741	7,840,561,221	1,002,169,326	6,694,810,890	632,926,486

(주1) 고려아연주의 연결포괄손익계산서 상의 지배주주지분 당기순이익입니다.

13.3 보고기간종료일 현재 투자차액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당기말	전기말
고려아연주	5,517,595	3,481,919

13.4 보고기간종료일 현재 미실현이익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	당기말	전기말
고려아연주	(1,106,125)	(1,373,315)

13.5 당기 및 전기 관계기업에 대한 지분법평가 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기초금액	지분법손익	지분법 자본변동	지분법 이익잉여금	배당금	취득(주1)	당기말금액
고려아연(주)	1,939,702,762	165,581,446	(20,039,348)	(492,768)	(71,393,392)	44,822,312	2,058,181,012

(주1) 연결기업은 당기 중 고려아연(주)의 주식 108,500주를 특수관계인으로부터 44,822,312천원에 취득하였습니다(주석 33 참조).

<전기>

(단위: 천원)

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

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

13.6 당기와 전기의 중요한 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	당기말 순자산	지분율	순자산 지분금액	투자차액	내부거래	기말 잔액
고려아연(주)	6,969,781,228	29.47%	2,053,769,542	5,517,595	(1,106,125)	2,058,181,012

<전기>

(단위: 천원)

회사명	전기말 순자산	지분율	순자산 지분금액	투자차액	내부거래	기말 잔액
고려아연(주)	6,715,426,245	28.85%	1,937,594,158	3,481,919	(1,373,315)	1,939,702,762

13.7 보고기간종료일 현재 시장성 있는 관계기업의 시장가격정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기말		전기말	
	시가	장부금액	시가	장부금액
고려아연(주)	2,091,023,242	2,058,181,012	2,167,299,400	1,939,702,762

14. 투자부동산

14.1 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	합계
취득원가					
기초잔액	382,417,992	97,820,508	29,943,858	207,474	510,389,832
취득	-	-	177,828	-	177,828
당기말잔액	382,417,992	97,820,508	30,121,686	207,474	510,567,660
감가상각누계액					
기초잔액	-	(26,390,144)	(10,177,174)	(167,397)	(36,734,715)
감가상각비	-	(2,422,498)	(621,623)	(6,390)	(3,050,511)
당기말잔액	-	(28,812,642)	(10,798,797)	(173,787)	(39,785,226)
장부금액	382,417,992	69,007,866	19,322,889	33,687	470,782,434

<전기>

(단위: 천원)

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

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

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
투자부동산으로부터의 임대수익	34,850,264	36,425,741
임대수익 관련 직접 운영비용	(6,699,408)	(6,441,804)
기타 직접 운영비용	(12,714,183)	(13,202,452)
합 계	15,436,673	16,781,485

14.3 투자부동산 공정가치 주식 추가

당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 522,403백만원(전기: 514,067백만원)이며, 공정가치 금액은 공시지가 등을 고려하여 평가되었습니다.

15. 유형자산

15.1 당기 및 전기의 연결기업 유형자산 장부금액 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건물부속설비	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	합계
취득원가									
기초잔액	206,888,989	401,101,913	88,239,653	136,766,628	1,899,059,124	13,008,206	127,598,666	82,402,240	2,955,065,419
취득	613,487	208,267	1,986,452	218,000	8,995,952	45,678	1,940,683	115,511,299	129,519,818
대체	-	2,172,587	353,650	31,886,335	43,440,322	883,413	3,732,822	(82,469,129)	-
처분	(41,725)	(243,349)	(40,000)	-	(9,093,582)	(357,704)	(16,217,438)	(4,329,403)	(30,323,201)
기타(주1)	(21,469)	(794,810)	(364,001)	(219,690)	(443,223)	(11,461)	(46,344)	(3,155,362)	(5,056,360)
당기말잔액	207,439,282	402,444,608	90,175,754	168,651,273	1,941,958,593	13,568,132	117,008,389	107,959,645	3,049,205,676
감가상각누계액									
기초잔액	-	(171,273,821)	(23,412,421)	(62,405,932)	(1,657,096,055)	(11,673,553)	(102,149,774)	-	(2,028,011,556)
감가상각비	-	(14,354,081)	(5,908,504)	(7,249,049)	(95,284,006)	(755,667)	(11,535,975)	-	(135,087,282)
처분	-	243,345	21,777	-	9,960,851	357,280	13,404,073	-	23,987,326
기타(주1)	-	88,808	76,473	83,686	613,818	5,985	61,449	-	930,219
당기말잔액	-	(185,295,749)	(29,222,675)	(69,571,295)	(1,741,805,392)	(12,065,955)	(100,220,227)	-	(2,138,181,293)
손상차손누계액									
기초잔액	-	(2,064,502)	-	(99,213)	(1,725,155)	-	(1,038,866)	(5,678,064)	(10,605,800)
증가	-	(19,287,603)	-	(918,784)	(17,573,150)	-	(4,165,069)	-	(41,944,606)
감소	-	-	-	-	-	-	(136,588)	-	(136,588)
당기말잔액	-	(21,352,105)	-	(1,017,997)	(19,298,305)	-	(5,340,523)	(5,678,064)	(52,686,994)
정보조금									
기초잔액	-	-	-	-	-	-	(64,780)	-	(64,780)
증가	-	-	-	-	(48,542)	-	(7,193)	-	(55,735)
감소	-	-	-	-	-	-	34,006	-	34,006
당기말잔액	-	-	-	-	(48,542)	-	(37,967)	-	(86,509)
장부금액	207,439,282	195,796,754	60,953,079	98,061,981	180,806,354	1,502,177	11,409,672	102,281,581	858,250,880

(주1) 기타 증감액은 환율변동으로 인한 증감분이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

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

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

(주2) 기타 증감액은 환율변동으로 인한 증감분이 포함되어 있습니다.

가. 유형자산의 자산손상

(1) 연결기업은 당기 및 전기에 제련부문의 개별자산 중 회수가능액이 유의적으로 하락한 자산에 대하여 각각 13,885백만원과 6,283백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(2) 연결기업은 당기와 전기 중 손상징후가 발견된 반도체 패키징 부문(기타부문)을 손상검사하였습니다. 해당 부문의 현금창출단위 수준에서 사용가치를 회수가능액으로 평가하였으며, 당기와 전기에 각각 28,060백만원과 4,323백만원의 유형자산손상 차손을 인식하였습니다. 연결기업은 손상 검사 시 사용가치를 결정함에 있어 당기와 전기에 각각 12.3%와 10.2%의 할인율을 사용하여 미래기대현금흐름을 할인하였습니다.

16. 리스

16.1 리스이용자로서의 회계처리

연결기업은 영업에 사용되는 부지, 건물, 차량운반구 및 기타장비 등 다양한 항목의 리스 계약을 체결하고 있습니다. 리스계약에 따른 연결기업의 의무는 리스자산에 대한 리스제공자의 권리에 의해 보장됩니다. 연결기업은 또한 리스기간이 12개월 이하인 특정 기계장치의 리스와 소액의 사무용품 리스를 가지고 있습니다. 연결기업은 이 리스에 '단기리스' 및 '소액 기초자산 리스'의 인식 면제 규정을 적용합니다.

16.2 사용권자산

당기 중 사용권자산의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	기타	합계
취득원가						
기초잔액	2,760,006	3,190,425	169,270	1,705,370	5,255,973	13,081,044
취득	122,607	1,970,477	490,914	775,017	60,518	3,419,533
처분	-	(2,767,423)	-	(347,076)	-	(3,114,499)
기타(주1)	(86,992)	(27,192)	-	(15,377)	-	(129,561)
당기말잔액	2,795,621	2,366,287	660,184	2,117,934	5,316,491	13,256,517
상각누계액						
기초잔액	(788,346)	(1,121,707)	(112,847)	(687,723)	(2,563,946)	(5,274,569)
상각비	(164,459)	(1,901,203)	(159,654)	(634,191)	(282,475)	(3,141,982)
대체	-	-	-	(1,607)	-	(1,607)
처분	-	2,740,182	-	237,884	-	2,978,066

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	기타	합계
기타(주1)	11,865	-	-	-	-	11,865
당기말잔액	(940,940)	(282,728)	(272,501)	(1,085,637)	(2,846,421)	(5,428,227)
장부금액	1,854,681	2,083,559	387,683	1,032,297	2,470,070	7,828,290

<전기>

(단위: 천원)

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

(주1) 기타증감액은 환율변동으로 인한 증감분이 포함되어 있습니다.

16.3 리스부채

(1) 당기 중 리스부채의 장부금액과 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	3,310,486	2,476,118
취득	3,419,533	3,257,021
감소	(17,473)	(498,079)
이자비용	151,469	165,448
지급리스료	(3,207,891)	(2,090,022)
당기말	3,656,124	3,310,486

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동금융부채		
리스부채	2,616,241	2,573,440
기타비유동금융부채		
리스부채	1,039,883	737,046
총 리스부채	3,656,124	3,310,486
1년 이내	2,616,241	2,573,440
1년 초과 5년 미만	342,195	488,189
5년 초과 10년 미만	697,688	248,857

16.4 당기 중 리스계약에서 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
임차료, 지급수수료 등 기타영업비용		
단기리스	692,641	2,006,371
소액리스	201,386	224,486
변동리스료	2,010,712	3,325,688
감가상각비 및 손상차손		
사용권자산의 상각	3,141,982	2,619,987
순금융원가		
리스부채 이자비용	151,469	165,448

16.5 리스제공자로서의 회계처리

연결기업은 사무실 건물로 구성된 투자부동산 포트폴리오에 대한 운용리스 계약을 체결하였으며, 동 리스들의 기간은 1~2년입니다. 리스 이용자는 또한 부동산에 대한 잔존가치를 보증해야 합니다. 보고기간 동안 연결기업이 인식한 임대 리스료 수익은 21,336,636천원(전기: 22,322,685 천원)입니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	15,686,203	19,209,914
1년 초과 5년 이하	9,021,609	12,547,875
5년 초과	309,669	-
합 계	25,017,481	31,757,789

17. 무형자산

17.1 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	영업권	산업재산권	전용측선 이용권	전신전화전용 시설이용권	사용수익 기부자산	기타무형자산	회원권(주1)	합계
취득원가								
기초잔액	577,271	166,642	55,000	2,678	1,029,567	11,713,750	5,847,212	19,392,120
취득	-	6,725	-	-	-	1,706,214	-	1,712,939
처분(손상)	-	-	-	-	-	(861,570)	-	(861,570)
기타(주2)	-	-	-	-	-	1,278,296	-	1,278,296
당기말잔액	577,271	173,367	55,000	2,678	1,029,567	13,836,690	5,847,212	21,521,785
상각누계액 등								
기초잔액	-	(111,284)	(54,999)	(2,677)	(1,029,559)	(9,321,351)	(2,077,031)	(12,596,901)
상각	-	(14,419)	-	-	-	(1,232,787)	-	(1,247,206)
처분(손상)	-	-	-	-	-	468,567	-	468,567
기타(주2)	-	-	-	-	-	47,694	158,000	205,694
당기말잔액	-	(125,703)	(54,999)	(2,677)	(1,029,559)	(10,037,877)	(1,919,031)	(13,169,846)
정부금액	577,271	47,664	1	1	8	3,798,813	3,928,181	8,351,939

<전기>

(단위: 천원)

구분	영업권	산업재산권	전용측선 이용권	전신전화전용 시설이용권	사용수익 기부자산	기타무형자산	회원권 (주1)	합계
취득원가								
기초잔액(이전보고금액)	577,271	166,642	55,000	2,678	6,139,106	13,555,042	5,847,212	26,342,951
회계정책의 변경으로 인한 대체(주3)	-	-	-	-	(5,109,539)	(2,647,940)	-	(7,757,479)
기초잔액(재작성금액)	577,271	166,642	55,000	2,678	1,029,567	10,907,102	5,847,212	18,585,472
취득	-	-	-	-	-	788,187	-	788,187
처분	-	-	-	-	-	(98,268)	-	(98,268)
기타	-	-	-	-	-	116,729	-	116,729
당기말잔액	577,271	166,642	55,000	2,678	1,029,567	11,713,750	5,847,212	19,392,120
상각비 등								
기초잔액(이전보고금액)	-	(97,177)	(54,999)	(2,677)	(3,198,985)	(8,651,838)	(2,358,031)	(14,363,707)
회계정책의 변경으로 인한 대체(주3)	-	-	-	-	2,249,896	402,168	-	2,652,064
기초잔액(재작성금액)	-	(97,177)	(54,999)	(2,677)	(949,089)	(8,249,670)	(2,358,031)	(11,711,643)
상각비	-	(14,107)	-	-	(80,470)	(1,055,623)	-	(1,150,200)
기타(주2)	-	-	-	-	-	(16,058)	281,000	264,942
당기말잔액	-	(111,284)	(54,999)	(2,677)	(1,029,559)	(9,321,351)	(2,077,031)	(12,596,901)
현재가치할인차금								
기초잔액	-	-	-	-	-	(14,685)	-	(14,685)
상각비	-	-	-	-	-	14,685	-	14,685
당기말잔액	-	-	-	-	-	-	-	-
장부금액	577,271	55,358	1	1	8	2,392,399	3,770,181	6,795,219

(주1) 골프회원권의 경우 순현금유입을 창출할 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측 가능한 제한이 없으므로 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하였습니다.

(주2) 기타증감액은 환율변동으로 인한 증감분 및 손상차손환입 등이 포함되어 있습니다.

(주3) 연결기업은 전기에 기업회계기준서 제1116호의 적용에 따라 2019년 1월 1일 사용수익기부자산 및 토지 이용권을 사용권자산으로 대체하였습니다.

17.2 당기 및 전기에 포괄손익계산서에 비용으로 계상된 연구개발비는 각각 19,290,948천원과 16,812,121천원입니다.

18. 매입채무 및 기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	322,574,145	282,560,124
미지급금	82,761,805	87,346,426
합 계	405,335,950	369,906,550

19. 차입금

보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	이자율 (당기말, %)	만기	당기말	전기말
단기차입금				
(주)하나은행 외 매입외환	0.68~0.69	-	87,075,796	4,363,804
(주)하나은행 무역금융대출	2.10	2021	50,000,000	30,000,000
(주)하나은행 외 수출대금채권매입	2.55	2021	5,000,000	-
(주)하나은행 수출대금채권매입	기한부환가요일92일 0.8	2021	40,000,000	113,712,275
(주)하나은행 외 USANCE	0.72 ~1.60	2021	3,081,031	16,545,374
(주)신한은행 외화대출	1.80	2021	1,054,260	1,063,470
(주)한국산업은행 단기운영자금	-	-	-	10,000,000
(주)우리은행 외화단기대출	-	-	-	9,182,243
(주)국민은행 운영자금대출	2.77	2021	10,000,000	-
(주)농협은행 운영자금대출	2.51	2021	10,000,000	-
(주)씨티은행 운영자금대출	2.22	2021	10,000,000	-
(주)한국수출입은행 운영자금대출	1.81	2021	5,000,000	-
(주)한국산업은행 운영자금대출	2.22	2021	5,000,000	-
(주)한국산업은행 운영자금대출	2.07	2021	10,000,000	-
(주)하나은행 운영자금대출	2.05	2021	10,000,000	-
유동성 장기차입금				
(주)하나은행 에너지이용합리화자금	-	-	-	101,400
(주)하나은행 에너지이용합리화자금	-	-	-	3,666,880
(주)하나은행 에너지이용합리화자금	-	-	-	3,437,400
(주)하나은행 시설대	-	-	-	6,782,007
(주)한국산업은행 산업시설자금대출	2.80	2021	6,500,000	-
(주)한국산업은행 운영자금대출	2.78	2021	6,600,000	-
SHINHAN BANK VIETNAM 자동차할부대출	8.20~8.30	2021	4,319	26,088
(주)국민은행 국민주택건설자금	2.30(정책자금)	2021	25,915	25,327
(주)신한은행 운영자금대출	2.29	2021	3,750,000	-
유동성 차입금 소계			263,091,321	198,906,268
비유동성 차입금				
(주)하나은행 에너지이용합리화자금	1.75~2.75(정책자금)	-	-	4,299,890
(주)국민은행 국민주택건설자금	2.30(정책자금)	2028	186,338	212,253
(주)우리은행 국민주택기금대출	2.00(정책자금)	2042	4,700,000	4,700,000
SHINHAN BANK VIETNAM 자동차할부대출	-	-	-	4,585
(주)한국산업은행 운영자금대출	-	-	-	13,100,000
비유동성 차입금 소계			4,886,338	22,316,728
이자부차입금 합계			267,977,659	221,222,996

20. 기타부채

20.1 보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	4,371,818	-	13,180,926	-
예수금	2,590,628	-	2,446,792	-
유동충당부채	20,171,136	-	-	-
배출권부채	-	1,252,005	-	4,462,005
비유동충당부채	-	40,650,150	-	-
합 계	27,133,582	41,902,155	15,627,718	4,462,005

20.2 당기 중 충당부채의 내역 및 그 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기 초	설 정	사 용(환 입)	기 말
토지정화충당부채	-	51,050,725	-	51,050,725
복구충당부채	-	9,770,561	-	9,770,561
합 계	-	60,821,286	-	60,821,286

당기말 현재 연결기업은 토지정화 및 본사 공장 주변하천 복구의무에 따른 향후 투입 예상비용 60,821백만원을 충당부채로 인식하였으며, 2021년에 20,171백만원, 2021년 이후에 40,650백만원이 사용될 것으로 예상하고 있습니다.

21. 총당부채

당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기초	증가	환입	사용금액	기말
제품보증총당부채	6,498,323	6,479,419	(825,240)	(8,870,124)	3,282,378

<전기>

(단위: 천원)

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

22. 퇴직급여

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

22.1 보고기간종료일 현재 퇴직급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초금액	43,183,743	35,698,418
당기손익으로 인식하는 총비용(주1)	12,100,251	10,854,698
확정급여 재측정요소		
- 인구통계학적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	4,107,891	321,568
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	1,080,262	4,463,118

구 분	당기말	전기말
- 경험조정	7,306,358	2,562,840
소 계	12,494,511	7,347,526
기여금납입액	(18,288,286)	(6,256,497)
퇴직급여지급액	(3,814,159)	(4,565,056)
계열사전출입	(13,960)	104,654
기말금액	45,662,100	43,183,743
재무상태표상 구성항목 :		
- 확정급여채무의 현재가치	101,243,771	79,561,168
- 사외적립자산의 공정가치	(55,581,671)	(36,377,425)
합 계	45,662,100	43,183,743

(주1) 확정기여제도 관련 퇴직급여로 인식한 379,057천원(전기: 151,673천원) 및 전기 퇴직위로금 128,022천원을 제외한 금액입니다.

22.2 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	79,561,168	68,074,802
당기근무원가	11,320,667	10,087,752
이자원가	1,416,273	1,416,044
급여지급액	(6,212,766)	(7,688,288)
계열사전출입	2,557,894	336,510
확정급여 재측정요소		
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	4,107,891	321,568
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	1,097,653	4,427,785
- 경험조정	7,394,991	2,584,995
기말잔액	101,243,771	79,561,168

22.3 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	36,377,425	32,376,384
사외적립자산의 기대수익	636,689	649,098
확정급여 재측정요소		
– 경험조정	88,633	22,155
– 재무적가정의 변동에서 발생한 효과	17,390	(35,333)
사용자의 기여금	18,288,286	6,256,497
계열사전출입	2,571,855	231,856
급여지급액	(2,398,607)	(3,123,232)
기말잔액	55,581,671	36,377,425

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	11,320,667	10,087,752
순확정급여부채의 순이자	779,584	766,946
합 계	12,100,251	10,854,698

22.5 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
할인율	1.9%~2.86%	1.9%~2.20%
미래임금상승률	3.99%~5.00%	3.19%~5.13%

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	금액	비율	금액	비율
원금보장형상품	55,517,618	99.88%	36,312,760	99.82%
국민연금전환금	64,053	0.12%	64,665	0.18%
합 계	55,581,671	100.00%	36,377,425	100.00%

22.7 보고기간종료일 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 민감도분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말 확정급여채무에 대한 영향			전기말 확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가로 인한 영향	가정의 감소로 인한 영향	가정의 변동폭	가정의 증가로 인한 영향	가정의 감소로 인한 영향
할인율	1%p	(7,449,508)	8,578,370	1%p	(5,065,869)	5,783,382
임금상승률	1%p	8,390,769	(7,440,337)	1%p	5,607,491	(5,019,960)

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

20.8 보고기간말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 4.94~10.63년이며, 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~2년미만	2년~5년미만	5년~10년미만	합 계
급여지급액	5,992,817	10,048,305	26,707,427	66,047,806	108,796,355

연결기업은 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 기여금은 12,763백만원입니다.

23. 자본금

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

24. 자기주식

보고기간종료일 현재 지배기업이 보유중인 자기주식 17,461,324천원 (보통주 121,906주)은 영풍통산(주)와의 합병 시 당사 주주의 매수청구권행사 등으로 인한 취득 분(매수청구가액으로 취득)과 2004년에 기업재무정책의 수단으로 활용하기 위한 취득 분 및 주가 안정 및 주주가치 제고를 위해 취한 취득 분으로 구성되어 있습니다.

25. 기타자본구성요소

보고기간종료일 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타자본잉여금	8,552,577	32,593,491
지분법자본변동	(1,561,484)	18,914,099
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(18,656,571)	(17,311,464)
해외사업환산손실	(3,807,854)	(1,306,276)
합 계	(15,473,332)	32,889,850

26. 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금(주1)	4,678,000	4,678,000
임의적립금		
투자적립금	1,812,420,000	1,758,320,000
미처분이익잉여금	1,526,051,244	1,467,046,786
합 계	3,343,149,244	3,230,044,786

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

27. 판매비와관리비, 기타수익 및 기타비용

27.1 판매비와관리비

당기 및 전기 판매비와관리비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	당기	전기
급여	33,221,453	31,959,605
퇴직급여	2,284,239	2,282,621
복리후생비	6,440,976	5,496,318
임차료	2,763,567	4,104,991
접대비	1,218,663	1,482,369
감가상각비	2,071,804	2,140,414
무형자산상각비	546,985	783,403

내역	당기	전기
세금과공과	1,662,758	2,691,978
광고선전비	534,186	859,508
여비교통비	1,155,151	2,558,231
통신비	419,085	416,988
소모품비	1,214,915	1,181,256
도서인쇄비	71,022	61,151
운반비	30,690,407	32,460,891
수도광열비	859,150	868,537
판매수수료	3,989,392	3,960,497
판매보증비	6,817,743	10,614,026
수출비	24,344	15,419
수선비	1,340,102	1,623,304
보험료	2,102,260	1,750,572
지급수수료	18,310,655	16,854,511
하자보수비	(119,227)	5,296,415
교육훈련비	291,276	260,785
차량비	565,829	689,608
비품비	205,589	7,425
잡비	59,527	32,785
기타관리비	1,858,258	2,510,467
합계	120,600,109	132,964,075

27.2 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
기타수익		
외환차익	21,018,323	13,055,231
외화환산이익	1,213,537	1,667,144
유형자산처분이익	311,968	496,478
투자부동산처분이익	-	187,755
재고자산처분이익	80,372	40,646
무형자산손상차손환입	164,000	281,000
대손충당금환입	22,221	-
기타대손상각비환입	181,228	-
수입수수료	450,485	249,588
임대료수입	2,427,125	2,783,867
잡이익	4,538,059	3,396,600
기타	1,975,954	1,445,622
합계	32,383,272	23,603,931
기타비용		
외환차손	21,653,671	15,263,190
외화환산손실	1,320,087	1,579,548
대여금및수취채권처분손실	578,760	811,491
유형자산처분손실	2,246,263	9,023,552
무형자산손상차손	393,003	-
기타대손상각비	45,333	897,446
재고자산폐기손실	15,893	3,956
기부금	656,467	204,539
보상비	-	71,166
잡손실	6,428,599	3,156,692
유형자산손상차손	41,944,606	10,605,800
복구충당부채전입액	6,439,041	-
기타	155,787	2,051,170
합계	81,877,510	43,668,550

28. 비용의 성격별 분류

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(30,622,347)	80,670,138
원재료 및 상품매입액	1,582,589,060	1,535,710,394
종업원급여	222,931,904	194,869,637
감가상각, 무형자산상각비	142,492,974	169,808,353
광고선전비	553,269	892,437
판매수수료	3,989,392	3,960,497
운반비	37,188,693	39,514,611
외주가공비 및 소모품비	678,962,699	606,267,999
지급수수료	149,965,993	100,058,396
기타비용	348,697,662	267,984,277
합 계(*)	3,136,749,299	2,999,736,739

(*) 포괄손익계산서 상의 매출원가, 판매비와관리비,대손상각비를 합산한 금액입니다.

28.2 종업원급여 비용

당기 및 전기 중 종업원급여 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	당기	전기
급여	182,503,441	160,429,146
복리후생비	27,949,154	23,306,098
퇴직급여(주식 22)	12,479,309	11,134,393
합 계	222,931,904	194,869,637

29. 금융수익 및 금융원가

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	당기	전기
금융수익		
이자수익	8,488,187	9,413,452
배당금수익	65	65
외환차익	42,037,648	34,575,075
외화환산이익	7,369,229	4,939,431
파생상품평가이익	76,353	-
파생상품거래이익	3,249,706	2,489,886
FVPL금융자산평가이익	123,558	-
FVPL금융자산처분이익	32,740	-
합계	61,377,486	51,417,909
금융원가		
이자비용	5,699,083	12,903,217
외환차손	44,890,468	28,130,746
외화환산손실	13,318,690	7,293,322
파생상품평가손실	1,479,732	143,950
파생상품거래손실	4,937,525	92,569
합계	70,325,498	48,563,804

30. 법인세

30.1 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세:		
법인세부담액	45,193,927	50,521,244
이연법인세:		
일시적차이의 변동	14,983,153	(9,120,889)
자본에 직접 반영된 법인세비용	8,295,964	(970,444)
포괄손익계산서상 보고된 법인세비용	68,473,044	40,429,911

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
자본에 직접 반영된 이연법인세:		
확정급여제도의 재측정요소	2,429,023	1,839,031
지분법자본변동	6,537,060	(2,020,475)
지분법이익잉여금	(1,097,801)	463,491
해외사업장환산손익	1,387	(538,939)
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	426,296	604,934
기타자본잉여금	-	(1,318,486)
합 계	8,295,965	(970,444)

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	153,822,674	247,829,560
법정적용세율(당기: 24.2% 전기: 24.2%)에 따른 법인세	36,763,087	59,974,754
조정사항		
-세액공제 및 감면	847,185	(237,543)
-비공제비용	1,158,705	454,654
-비과세수익	(8,898,103)	(4,127,219)
-전기 미인식 이연법인세 당기 인식	16,282,797	(2,152,154)
-이연법인세 미인식 효과	583,611	14,941,215
-과거법인세 조정 등	(53,639)	4,245,088
-미환류소득	3,578,319	5,544,171
-기타(세율차이등)	18,211,082	(38,213,055)
법인세비용	68,473,044	40,429,911
유효세율	44.51%	16.31%

30.4 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	자본에직접반영	기말금액
무형자산	835,051	(588,434)	-	246,617
확정급여채무	11,613,855	836,227	2,005,030	14,455,112
대손충당금	1,969,338	(3,099)	-	1,966,239
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	4,375,196	166,308	426,296	4,967,800
유형자산	(87,681,901)	11,695,081	-	(75,986,820)
재고자산	11,471,568	(5,222,983)	-	6,248,585
미수수익	(1,165,792)	352,138	-	(813,654)
지분법주식	(190,675,068)	11,445,454	5,439,258	(173,790,356)
배당금	12,705,955	-	-	12,705,955
압축기장충당금	(12,172,922)	(47,425)	-	(12,220,347)
일시상각충당금	(278,931)	68,310	-	(210,621)
사외적립자산	(2,186,430)	(2,991,990)	423,993	(4,754,427)
외화환산손익	77,581	(77,581)	-	-
미확정비용	1,985,704	(488,147)	-	1,497,557
투자자산감액손실	24,331	(5,195)	-	19,136
국고보조금	117,582	(6,200)	-	111,382
이월세액공제	-	(68,351)	-	(68,351)
배출권부채	1,032,026	(833,097)	-	198,929
종속기업투자주식	605,596	-	-	605,596
매출원가(진행기준)	282,318	279,162	-	561,480
매출(진행기준)	(288,562)	(387,881)	-	(676,443)
이월결손금	26,518,045	(10,696,894)	-	15,821,151
사용권자산	(373,009)	(74,276)	-	(447,285)
리스부채	376,438	76,813	-	453,251
미환류소득	(5,544,171)	2,066,240	-	(3,477,931)
환불부채	-	337,046	-	337,046
복구충당부채	-	14,718,751	-	14,718,751
미지급금	-	758,728	-	758,728
기타	131,245	37,915	-	169,160
연결이연법인세	(154,700,928)	(44,625,737)	1,387	(199,325,278)
합 계	(380,945,885)	(23,279,117)	8,295,964	(395,929,038)
재무상태표에 반영된 계정과목				
이연법인세자산	74,121,829			75,842,475
이연법인세부채	(455,067,714)			(471,771,513)
순이연법인세부채	(380,945,885)			(395,929,038)

<전기>

(단위: 천원)

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

한편, 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.

30.5 보고기간말 현재 실현가능성이 낮아 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할 일시적차이 금액은 10,724백만원입니다.

30.6 미사용결손금의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
2024년	43,843,535
2025년	100,094,617
2026년	67,305,675
2028년	133,856,741

31. 주당이익

31.1 기본주당이익

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
지배기업소유주 당기순이익	132,636,103,643	233,025,317,795
기본주당순이익 계산을 위한 가중평균보통주식수(주1)	1,720,134주	1,720,134주
주당이익	77,108	135,469

(주1) 총 발행주식수에서 자기주식을 차감하여 산정하였습니다.

31.2 회석주당손익

연결기업은 회석효과가 있는 잠재적 보통주가 없으므로 회석주당이익이 기본주당이익과 동일합니다

32. 비지배지분에 대한 정보

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

(단위 : 천원)

구 분	당기					
	비지배 유효지분율	당기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배 분된 당기순손익 (주1)	비지배지분에 배분된 배당금	기타(*1)	당기말 누적 비지배지분
(주)인터플렉스	80.77%	121,279,782	(32,269,218)	-	(71,012,906)	17,997,658
(주)시그네틱스	66.43%	87,853,171	(26,667,169)	-	13,561,935	74,747,937
(주)코리아씨킷	60.08%	176,415,621	15,033,408	-	33,214,226	224,663,255
(주)테라닉스	36.87%	56,280,030	283,567	-	(28,157,955)	28,405,642
에스피팜랜드	10.00%	130,685	8,959	-	664,527	804,171
INTERFLEX VINA CO.,LTD.	80.77%	-	1,720,422	-	22,018,684	23,739,106
화하선로판(천진)유한공사	40.30%	-	(5,381,745)	-	26,193,540	20,811,795
KOREA CIRCUIT VINA Co.,LTD	60.08%	-	(14,697)	-	(250,883)	(265,580)
합계		441,959,289	(47,286,473)	-	(3,768,832)	390,903,984

(*) 상기 금액에는 비지배지분에 배분된 기타포괄손익과 비지배지분과의 거래에서 발생한 변동 및 비지배지분 산정 방식 변경에 따른 효과가 포함되어 있습니다. 연결기업은 전기까지는 각 중간지배기업 기준의 연결 순자산에 지배기업의 각 중간지배기업에 대한 명목지분율을 적용하여 비지배지분을 산정하였으나, 당기부터는 각 종속기업 기준의 개별 순자산에 지배기업의 각 종속기업에 대한 유효지분율을 적용하여 비지배지분을 산정하였습니다.

한편 유효지분율은 각 종속기업이 보유한 하위 종속기업에 대한 명목지분율의 결합지분율로 계산됩니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	전기					
	비지배 명목지분율	전기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배 분된 당기순이익 (주1)	비지배지분에 배분된 배당금	기타	전기말 누적 비지배지분
(주)인터플렉스	58.30%	135,814,221	(15,554,467)	-	1,020,028	121,279,782
(주)시그네틱스	64.01%	99,444,530	(11,676,421)	-	85,062	87,853,171
(주)코리아써킷	54.70%	175,730,015	340,852	-	344,754	176,415,621
(주)테라닉스	48.68%	55,120,319	1,265,129	-	(105,418)	56,280,030
에스피팜랜드	10.00%	41,447	(762)	-	90,000	130,685
합계		466,150,532	(25,625,669)	-	1,434,426	441,959,289

(주1) 미실현손익이 제거된 당기순이익입니다.

33. 특수관계자 공시

33.1 당기말 현재 연결기업의 특수관계자는 다음과 같습니다.

관계	회사명
관계기업(주1)	고려아연주
기타특수관계자 (주2)	(주)영풍문고, 영풍문고홀딩스(주), 영풍개발(주), 서린상사(주), 영풍정밀(주), 유 미개발(주), 서린정보기술(주), 케이지엑스(주), 클린코리아(주), 켄코(주), Sorin Shanghai Corporation Ltd., Sun Metals Corp.Pty.Ltd., 씨케이(유), Sorin Corporation Singapore Pte. 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.

33.2 특수관계자간 거래내역

<당기>

(단위: 천원)

구분	특수관계자	매출거래 등		매입거래 등		
		매출	잡이익	매출원가	판매수수료	기타(주1)
관계기업	고려아연(주)(주4)	195,359,294	-	6,738,834	242,644	-
기타 특수관계자	영풍개발(주)	73,696	3,600	18	-	71
	(주)영풍문고(주5)	1,587,058	-	66	-	2,524
	영풍문고홀딩스(주)(주5)	2,224,065	-	417	-	7,524
	서린상사(주)	10,734,513	-	-	4,181,667	-
	영풍정밀(주)	563,295	-	2,422,666	-	-
	씨케이(유)	480	-	-	-	-
	유미개발(주)	45,135	-	-	-	-
	서린정보기술(주)	307,070	-	-	-	-
	케이지엑스(주)	-	-	1,500	-	-
	Sorin Shanghai Corporation Ltd.	109,085,065	-	-	-	-
	Sorin Corporation Singapore Pte. Ltd	4,061,772	-	-	-	-
합 계		324,041,443	3,600	9,163,501	4,424,311	10,119

(주1) 특수관계자에 대하여 비용계상된 운반보관료,임차료 등입니다.

(주2) 연결기업은 상기거래 이외에 당기 중 (주)코리아씨키트의 주식 20,000주를 씨케이(유)로부터 223,089천원에 취득하였습니다.

(주3) 연결기업은 상기거래 이외에 당기 중 (주)테라닉스의 주식 2,797,120주를 특수관계인으로부터 50,390,117천원에 취득하였습니다.

(주4) 연결기업은 당기 중 고려아연(주)의 주식 108,500주를 특수관계인으로부터 44,822,312천원에 취득하였습니다.

(주5) (주)영풍문고는 2020년 8월 1일을 분할기일로 하여, 영풍문고홀딩스(주)를 분할존속회사로, (주)영풍문고를 분할신설회사로 물적분할하였습니다.

<전기>

(단위: 천원)

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

(주1) 특수관계자에 대하여 비용계상된 운반보관료, 임차료 등입니다.

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

33.3 특수관계자에 대한 채권 및 채무

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자	채권		채무		
		매출채권	미수금	매입채무	미지급금	임대보증금
관계기업	고려아연주)	14,464,358	11,604	-	25,143	717,324
기타 특수관계자	영풍개발주)	-	330	-	-	37,336
	(주)영풍문고	-	7,648	-	1,135	3,269,952
	영풍문고홀딩스주)	-	-	-	-	1,370
	서린상사주)	-	802	-	366,205	306,058
	영풍정밀주)	-	546	-	67,889	229,544
	유미개발주)	-	24	-	-	19,129
	서린정보기술주)	-	3,183	-	-	114,772
	Sorin Shanghai Corporation Ltd	5,956,617	-	-	-	-
합 계		20,420,975	24,137	-	460,372	4,695,485

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자	채권		채무		
		매출채권	미수금	매입채무	미지급금	임대보증금
관계기업	고려아연주)	19,213,187	11,336	-	25,243	717,324
기타 특수관계자	영풍개발주)	-	330	-	-	37,336
	(주)영풍문고	-	10,464	-	1,680	3,317,700
	서린상사주)	-	619	-	457,503	248,672
	영풍정밀주)	-	538	91,731	124,798	229,544
	유미개발주)	-	25	-	-	19,129
	서린정보기술주)	-	4,072	-	-	95,643
합 계		19,213,187	27,384	91,731	609,224	4,665,348

33.4 기중 특수관계자간 자금대여 거래는 없으며, 배당금 수령액 및 배당금 지급액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자	배당금수령액		배당금지급액	
		당기	전기	당기	전기
관계기업	고려아연(주)	71,393,392	55,861,267	-	-
기타 특수관계자	영풍개발(주)	-	-	2,859,850	2,699,750
	영풍정밀(주)	-	-	808,500	808,500
	서린상사(주)	-	-	-	1,908,200
	씨케이(유)	-	-	-	160,100
합 계		71,393,392	55,861,267	3,668,350	5,576,550

33.5 주요경영진과의 거래

비용으로 인식된 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기 임원급여	5,162,783	6,994,825
퇴직급여	429,745	542,836
합 계	5,592,528	7,537,661

33.6 특수관계자에 대한 담보

보고기간종료일 현재 연결기업이 특수관계자를 위하여 제공한 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

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

한편, 보고기간종료일 현재 연결기업이 특수관계자를 위하여 제공하거나 제공받은 지급보증은 없습니다.

34. 현금흐름표

34.1 당기와 전기 중 비현금항목의 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용	68,473,044	40,429,911
이자비용	5,699,083	12,903,217
감가상각비 및 리스자산상각비	141,245,769	168,658,153
무형자산상각비	1,247,206	1,150,200
퇴직급여	12,100,251	10,854,698
대손상각비	470,083	289,252
기타의대손상각비(환입)	(203,449)	897,446
외화환산손실	14,638,777	8,872,870
대여금및수취채권처분손실	578,760	811,491
유형자산처분손실	2,246,263	9,023,552
유형자산손상차손	41,944,606	10,605,800
무형자산손상차손	393,003	-
온실가스충당부채	(2,354,710)	840,711
제품보증비	6,479,419	13,053,512
재고자산평가충당금환입(전입)	(5,665,885)	2,855,700
재고자산폐기손실	15,894	3,956
국고보조금비용대체	92,000	30,595
파생상품평가손실	1,479,732	143,950
파생상품거래손실	4,937,525	92,569
토지정화충당부채전입	51,050,725	-
복구충당부채전입	6,439,041	-
기타장기종업원급여	1,453,305	-
잡손실	73,500	-
이자수익	(8,488,187)	(9,413,452)
배당금수익	(65)	(65)
외화환산이익	(8,582,766)	(6,606,575)
지분법이익	(165,581,446)	(180,643,369)

구 분	당기	전기
유형자산처분이익	(311,968)	(496,478)
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	(123,558)	-
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	(32,740)	-
투자부동산처분이익	-	(187,755)
무형자산손상차손환입	(164,000)	(281,000)
파생상품거래이익	(3,249,706)	(2,489,886)
파생상품평가이익	(76,354)	-
재고자산처분이익	(80,372)	(40,646)
제품보증충당부채환입	(825,240)	-
합 계	165,317,540	81,358,357

34.2 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산부채변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출채권의 증가	(12,022,904)	(157,465,462)
미수금의 감소(증가)	31,041,525	(50,751,061)
미수수익의 증가	(67,667)	(15,932)
선급금의 감소(증가)	11,061,151	(6,488,302)
선급비용의 감소(증가)	69,727	(499,396)
재고자산의 감소(증가)	(30,520,239)	82,396,325
매입채무의 증가	44,480,673	54,252,604
미지급금의 증가(감소)	(27,775,435)	13,329,681
선수금의 감소	(8,809,108)	(16,160,868)
예수금의 증가(감소)	143,836	(378,486)
미지급비용의 증가	25,324,469	2,759,161
사외적립자산의 증가	(18,288,286)	(6,256,497)
퇴직금의 지급	(3,828,119)	(4,773,239)
판매보증충당부채의 감소	(8,870,123)	(7,998,599)
임대보증금의 증가	368,228	79,529
배출권부채의 감소	(855,290)	-
계약자산의 감소(증가)	(40,011)	1,982,069
합 계	1,412,427	(95,988,473)

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인유형자산의 본계정 대체	82,469,130	44,875,023
유형자산 취득관련 미지급금의 변동	19,947,077	(11,490,226)
무형자산 취득관련 미지급금의 변동	(16,275)	15,015
차입금의 유동성 대체	18,130,573	18,025,347
유형자산 취득관련 복구충당부채	3,331,520	-
매출채권 제각	97,236	158,072
유형자산 처분관련 미수금	-	907,813
유형자산의 투자부동산 대체	-	9,412,396
사용권자산의 취득	3,419,533	3,257,021
퇴직금 반환 미수금	-	312,837

35. 공정가치

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

(단위: 천원)

구 분	장부금액		공정가치	
	당기말	전기말	당기말	전기말
금융자산 :				
공정가치로 인식된 금융자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(주2)	3,240,928	5,012,684	3,240,928	5,012,684
기타금융자산	-	19,000,000	-	19,000,000
소 계	3,240,928	24,012,684	3,240,928	24,012,684
상각후원가로 인식된 금융자산(주1)				
현금및현금성자산	204,493,288	166,597,391	204,493,288	166,597,391
기타금융자산	441,679,375	347,687,002	441,679,375	347,687,002
매출채권 및 기타채권	425,184,472	456,222,897	425,184,472	456,222,897
소 계	1,071,357,135	970,507,290	1,071,357,135	970,507,290
금융자산 합계	1,074,598,063	994,519,974	1,074,598,063	994,519,974
금융부채 :				
공정가치로 인식된 금융부채				
기타금융부채	1,479,732	143,950	1,479,732	143,950
상각후원가로 인식된 금융부채(주1)				
매입채무 및 기타채무	405,335,950	369,906,550	405,335,950	369,906,550
차입금	267,977,659	221,222,996	267,977,659	221,222,996

구 분	장부금액		공정가치	
	당기말	전기말	당기말	전기말
기타금융부채	80,633,046	53,983,711	80,633,046	53,983,711
소 계	753,946,655	645,113,257	753,946,655	645,113,257
금융부채 합계	755,426,387	645,257,207	755,426,387	645,257,207

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

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

35.2 공정가치 서열체계

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

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

수준 2: 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수

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

35.3 금융상품 수준별 공정가치

당기말 및 전기말 현재 금융상품 수준별 공정가치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	당기말	수준 1	수준 2	수준 3
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
시장성있는 지분증권	12,656	12,656	-	-
시장성없는 지분증권	3,228,272	-	-	3,228,272
합 계	3,240,928	12,656	-	3,228,272
기타금융부채				
파생상품금융부채	1,479,732	-	1,479,732	-

<전기말>

(단위: 천원)

구분	전기말	수준 1	수준 2	수준 3
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
시장성있는 지분증권	13,412	13,412	-	-
시장성없는 지분증권	4,999,272	-	-	4,999,272
기타금융자산				
당기손익인식금융자산(FVPL)	19,000,000	-	19,000,000	-
합 계	24,012,684	13,412	19,000,000	4,999,272
기타금융부채				
파생상품금융부채	143,950	-	143,950	-

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

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

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	가치평가기법	당기말 공정가치	관측가능하지 않은 투입변수	투입변수
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
코리아니켈주)	DCF 모형	3,073,000	영구성장률	0%
			가중평균자본비용	12.9%
캠코주)	DCF 모형	-	영구성장률	0%
			가중평균자본비용	15.78%

<전기말>

(단위: 천원)

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

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

36. 담보제공자산

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

(단위: 천원, USD)

담보권자	담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금 잔액	차입금내역
(주)국민은행	토지, 건물	761,448	624,000	212,253	주택자금
(주)우리은행	토지, 건물	8,704,746	5,640,000	4,700,000	주택자금
(주)국민은행	토지, 건물	376,343,113	13,000,000	-	(주1)
(주)국민은행	토지, 건물		60,000,000	-	
임대인	토지, 건물		28,136,903	-	
임대인	토지, 건물	64,764,562	383,000	-	
KDB산업은행	기계장치	442,659	9,600,000	15,000,000	시설자금
	토지, 건물	52,377,941	21,630,000	23,100,000	운영자금
	토지, 건물		USD 7,500,000		운영자금
(주)하나은행	토지, 건물	77,494,737	75,900,000	50,016,789	시설, 무역어음대출
	토지, 건물	62,713,344	72,000,000	87,423,527	시설자금
VIETCOMBANK	토지이용권, 건물, 기계	14,895,992	USD 10,000,000	-	(주2)
합계		658,498,542	286,913,903 USD 17,500,000	180,452,569	

(주1) 연결기업이 특수관계자인 영풍문고홀딩스(주)를 위하여 담보를 제공한 건이며, 관련된 차입 잔액은 없습니다(주석 33.6 참조).

(주2) 해당 차입금은 전기 중 전액 상환되었습니다.

37. 우발사항 및 주요 약정사항

37.1 보고기간종료일 현재 연결기업이 금융기관과 체결한 한도약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)

약정기관	개별과목	개별한도	
		통화	금액
(주)하나은행	USANCE	USD	88,700,000
	수출대금채권매입	USD	34,800,000
	외화단기대출	USD	15,000,000
	외화팩토링채권	USD	25,000,000
	기업운전자금일반대출	KRW	2,000,000
	무역어음대출	KRW	70,000,000
	당좌대출	KRW	7,000,000
	외상매출채권담보대출	KRW	25,000,000
	WOR상생외담대	KRW	24,000,000
	WR상생외담대	KRW	7,000,000
	WR외담대 간접익스포저	KRW	11,000,000
	e안심팩토링대출	KRW	50,000,000
	내국신용장	KRW	1,000,000
	매입외환	USD	110,000,000
	매입외환	KRW	12,600,000
	선물환	USD	10,000,000
	선물환	KRW	1,000,000
(주)신한은행	당좌대출	KRW	5,000,000
	USANCE	USD	50,000,000
	외상매출채권담보대출	KRW	10,000,000
	단기운영자금	KRW	5,000,000
한국씨티은행	USANCE	USD	3,000,000
	수출대금채권매입	USD	4,000,000
	운영자금대출	KRW	10,000,000
	당좌대출	KRW	2,000,000

약정기관	개별과목	개별한도	
		통화	금액
(주)국민은행	주택건설자금대출	KRW	212,253
	외상매출채권담보대출	KRW	10,000,000
	단기운영자금	KRW	10,000,000
	USANCE	USD	10,000,000
(주)우리은행	당좌대출	KRW	2,000,000
	국민주택기금대출	KRW	4,700,000
	수출대금채권매입	USD	9,000,000
	수입신용장개설	USD	13,100,000
	외화단기대출	USD	45,000,000
	선물환	USD	2,000,000
KDB산업은행	운영자금대출	KRW	950,000
	단기운영자금	KRW	20,000,000
	수출대금채권매입	USD	8,000,000
농협은행	수입신용장개설	USD	30,000,000
	운전자금대출	KRW	10,000,000
한국수출입은행	운전자금대출	KRW	5,000,000
VIETCOMBANK	유동성자금대출	USD	15,000,000
SUMITOMO MITSUI 은행	수출환어음매입	USD	30,000,000
	선물환	USD	6,000,000
합 계		KRW	305,462,253
		USD	508,600,000

37.2 연결기업은 계약 이행 등과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 12,100백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

37.2 우발사항

(1) 당기말 현재 연결기업은 당기 이전에 하나은행 안산중앙지점으로부터 수령한 어음 2매 및 신한은행 안산지점으로부터 수령한 어음 2매와 하나은행 경수기업센터지점으로부터 수령한 어음 2매와 수표 1매에 대하여 은행측과 사고 어음수표 신고절차를 협의 중에 있습니다. 또한 당기말 현재 지배기업이 발행한 어음과 수표 각각 1매씩 총 2매가 분실어음수표로 해당 금융기관에 신고처리 되어 있습니다.

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

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

(4) 환경부는 2019년 4월 17일부터 4월 19일까지 연결기업의 폐수 배출시설을 지도 점검하였고, 경상북도는 물환경보전법 제38조 제1항 제1호와 제2호 규정 위반을 사유로 하여 2020년 12월 29일자로 연결기업에 1개월 30일(2021.4.1 ~ 2021.5.30)의 조업정지를 처분 하였습니다. 이에 연결기업은 조업정지 처분 취소 행정소송을 제기하였으며, 해당소송의 결과를 예측할 수 없습니다.

(5) 경상북도 봉화군은 2015년부터 2019년 중 연결기업의 석포제련소 제1공장과 제2공장 부지 및 공장 주변토지에 대하여 토양정밀조사를 실시하였으며, 토양환경보전법 제11조 제3항의 규정에 의거 봉화군으로부터 공장부지와 주변토지의 오염토양 정화 조치명령 행정처분을 받았습니다. 이에 연결기업은 오염토양을 정화 중에 있으며, 당기말 이후 토지정화에 투입될 추정비용 51,051백만원을 토양정화복구충당부채로 인식하였습니다.

37.3 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결기업이 피고인인 중요한 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황(주1)
태산사	(주)영풍	건축물손해배상	170,200	1심 진행 중
세일전자(주)	영풍전자(주)	물품대금소송	5,618,904	1심 계류중
(주)비엔티	(주)인터플렉스	손해배상(계약불이행)	1,000,000	1심 진행중
이희수와 6명	시그네틱스(주)	휴직무효확인 등	350,000	3심 상고제출
송영예	시그네틱스(주)	토지인도	8,353	화해관고

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

38. 재무위험관리의 목적 및 정책

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

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

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

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

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

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

38.1 시장위험

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

다음의 민감도 분석은 당기말과 전기말에 관련되어 있습니다.

38.1.1 이자율위험

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
변동이자부차입금	239,961,087	191,781,246

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	100bp상승	100bp하락	100bp상승	100bp하락
변동이자부차입금	(2,399,611)	2,399,611	(1,917,812)	1,917,812

38.1.2 환율변동위험

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

(단위: 천원)

통화	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	548,709,482	388,305,506	555,079,125	368,691,042
EUR	-	2,234	1	285,763
기타	32,553,724	79,602,332	16,842,067	4,539,872
합 계	581,263,206	467,910,072	571,921,193	373,516,677

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주요 외화에 대한 원화환율이 10% 변동 시 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	16,040,398	(16,040,398)	18,638,808	(18,638,808)
EUR	(223)	223	(28,576)	28,576
기타	(4,704,861)	4,704,861	1,230,220	(1,230,220)
합 계	11,335,314	(11,335,314)	19,840,452	(19,840,452)

38.1.3 기타가격위험

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
시장성있는 지분증권	12,656	13,412
시장성없는 지분증권	3,228,272	4,999,272
합 계	3,240,928	5,012,684

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 상기 자산부채의 공정가치가 10% 변동할 경우에 향후 1년간의 총포괄손익(법인세 효과 차감후)에 미칠 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	245,662	(245,662)	379,961	(379,961)

38.2 신용위험

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

(1) 매출채권 및 계약자산

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

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

<당기말>

(단위: 천원)

구분	연체일수						합계
	만기 미도래	3개월 이하	3개월~6개월	6개월~9개월	9개월~12개월	12개월초과	
기대신용손실률	0.03%	0.33%	51.60%	47.70%	34.88%	99.99%	
장부금액	324,727,017	86,017,518	371,062	435,164	63,415	5,638,025	417,252,201
기대신용손실	110,977	280,933	191,478	207,576	22,118	5,637,706	6,450,788

<전기말>

(단위: 천원)

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

(2) 현금, 예금 및 기타금융상품

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

38.3 유동성 위험

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

연결기업은 당좌차월, 은행차입금 등을 사용하여 자금조달의 연속성과 유연성간의 조화를 유지하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 한편, 당기말 현재 연결기업의 재무제표에 반영된 차입금의 장부금액을 기준으로 만기가 1년 이내인 차입금 비율은 98.17%입니다.

아래의 표는 보고기간말 연결기업의 금융부채의 만기정보입니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	합계
이자부 차입금	133,545,933	129,545,388	-	4,886,338	267,977,659
매입채무 및 기타채무	386,924,378	18,411,573	-	-	405,335,951
리스부채	99,753	2,516,488	398,458	641,425	3,656,124
기타금융부채	7,904,898	60,403,856	10,147,899	-	78,456,653
합계	528,474,962	210,877,305	10,546,357	5,527,763	755,426,387

<전기말>

(단위: 천원)

구분	3개월미만	3개월이상 1년미만	1년이상 5년미만	5년이상	합계
이자부 차입금	81,889,465	117,016,802	17,404,475	4,912,253	221,222,995
매입채무 및 기타채무	355,145,447	14,761,104	-	-	369,906,551
리스부채	747,638	1,825,802	349,852	387,194	3,310,486
기타금융부채	14,574,171	22,129,220	14,113,784	-	50,817,175
합계	452,356,721	155,732,928	31,868,111	5,299,447	645,257,207

38.4 자본관리

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

연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 동일 산업의 다른 기업과 마찬가지로 자본조정후 부채비율에 기초하여 자본을 관리합니다. 이 비율은 순부채를 자본총계로 나누어 계산합니다. 순부채는 부채총계(재무상태표에 표시된 것)에서 현금및현금성자산을 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	1,288,719,463	1,134,239,778
차감 : 현금및현금성자산	(204,493,288)	(166,597,391)
순부채	1,084,226,175	967,642,387
자본총계	3,712,136,489	3,698,450,518
부채비율	29.21%	26.16%

38.5 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용

<당기>

(단위: 천원)

구 분	당기초	재무활동 현금흐름	환율변동	신규리스	리스해지	기타(주1)	당기말
단기차입금	184,867,166	63,214,767	(1,870,846)	-	-	-	246,211,087
유동성장기차입금	14,039,102	(15,288,607)	(834)	-	-	18,130,573	16,880,234
장기차입금	22,316,728	700,110	73	-	-	(18,130,573)	4,886,338
임대보증금	303,562	37,151	-	-	-	-	340,713
리스부채	3,310,486	(3,056,421)	-	3,419,533	(17,473)	-	3,656,125
합 계	224,837,044	45,607,000	(1,871,607)	3,419,533	(17,473)	-	271,974,497

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

<전기>

(단위: 천원)

구 분	전기초	재무활동 현금흐름	환율변동	신규리스	리스해지	기타(주1)	전기말
단기차입금	215,009,008	(29,212,757)	(929,389)	-	-	304	184,867,166
유동성장기차입금	43,377,978	(47,392,232)	389	-	-	18,052,967	14,039,102
장기차입금	35,867,985	4,500,000	1,710	-	-	(18,052,967)	22,316,728
임대보증금	426,004	(122,442)	-	-	-	-	303,562
리스부채	2,476,118	(1,924,574)	-	3,257,021	(498,079)	-	3,310,486
합 계	297,157,093	(74,152,005)	(927,290)	3,257,021	(498,079)	304	224,837,044

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

39. 배출권 및 배출부채

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

(단위: KAU)

2차 계획기간				
구분	2018년도 분(주1)	2019년도 분(주1)	2020년도 분	2018~2020 계획기간 계
무상할당 배출권	1,174,700	1,270,063	1,401,451	3,846,214

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

39.2 당기말 현재 담보로 제공한 온실가스 배출권은 없습니다.

39.3 당기와 전기 중 배출부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	4,462,005	3,629,050
배출권 제출	(855,290)	-
배출원가 인식	(2,354,710)	832,955
기말	1,252,005	4,462,005

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

39.4 당기의 온실가스 배출량 추정치는 1,425,664 tCO₂-eq(전기: 1,435,522tCO₂-eq)이며, 인증받은 전기의 온실가스 배출량은 1,452,999 tCO₂-eq입니다.

40. 재무제표의 사실상 확정된 날과 승인기관

연결기업의 재무제표는 정기주주총회 제출을 위하여 2021년 2월 23일에 지배기업의 이사회에서 최종 승인되었습니다.

41. 보고기간 후 사건

경상북도는 물환경보전법 제38조 제1항 제1호와 제2호 규정 위반을 사유로 하여 2020년 12월 29일자로 연결기업에 1개월 30일의 조업정지를 처분 하였습니다. 이에 연결기업은 조업정지 처분에 대한 집행정지를 신청하였으며, 동 처분은 대구지방법원에 의해 해당소송의 판결 선고 후 30일까지 그 집행을 정지하는 것으로 결정되었습니다.

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 영풍과 그 종속기업			
감사대상 사업연도	2020년 01월 01일	부터	2020년 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		3	5	1	3	8	4	1	2	1	16	-	-	14	30
투입 시간	분·반기검토	21	24	307	82	1,947	1,326	60	540	-	32	-	-	2,335	2,004
	감사	89	64	183	101	1,989	1,023	215	589	300	267	-	-	2,776	2,044
	합계	110	88	490	183	3,936	2,349	275	1,129	300	299	-	-	5,111	4,048

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2020-4-5 ~ 2020-4-6 2020-6-17 ~ 2020-6-26				12	일	
	주요내용	회사와 회사환경에 대한 이해를 통한 중요한 왜곡표시위험의 식별 과 평가, 업무팀 구성, 전문가활용 검토, 독립성 확인, 기업수준 통 제 이해, 유의적 계정 및 공시 식별, 감사계획의 수립과 수행에 있 어서의 중요성 결정 등 전반감사계획 수립						
	수행시기			투입인원			주요 감사업무 수행내용	
				상주		비상주		
	2020-8-18~ 2020-8-21	4	일	5	명	1	명	중요 거래유형 및 중요 공시 절차의 이해
	2020-11-23 ~ 2020-11-27	5	일	9	명	1	명	중요 거래유형 및 중요 공시 절차의 이해, 추적시사의 수 행, 테스트할 통제 선택, 통 제 테스트 수행, 통제 위험 평가, 분개 테스트, 입증절

현장감사 주요내용							차의 설계, 일반감사절차(계속기업가정 검토, 특수관계자 거래 검토 등) 계획		
	2021-1-25~ 2021-1-29	5	일	9	명	1	명	별도재무제표에 대한 후속기간의 통제 테스트, 중요계정잔액 및 공시내용에 대한 질문, 분석적절차, 표본테스트, 일반감사절차 수행, 미반영 감사수정사항 집계, 재무제표 수준의 분석적 검토, 감사결과 요약	
	2021-2-15~ 2021-2-19	5	일	4	명	1	명	연결재무제표에 대한 후속기간의 통제 테스트, 중요계정잔액 및 공시내용에 대한 질문, 분석적절차, 표본테스트, 일반감사절차 수행, 미반영 감사수정사항 집계, 재무제표 수준의 분석적 검토, 감사결과 요약	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2020년 12월 29일 ~ 30일					2	일	
	실사(입회)장소	공장 창고							
	실사(입회)대상	제품, 재공품, 원부재료 등							
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2020년 12월 31일					1	일	
	실사(입회)장소	본사 및 휴게소							
	실사(입회)대상	현금, 유가증권 등							
외부조회	금융거래조회	0	채권채무조회				0	변호사조회	0
	기타조회	-							
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	5	회						
	수행시기	2019년 4월 19일, 2019년 12월 30일, 2020년 3월 9일							
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-							
	수행시기	-					-	일	

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 06월 30일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	연간감사계획 보고 및 핵심감사사항 Communication
2	2020년 09월 30일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	2020년 감사 진행경과 보고
3	2020년 12월 15일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	내부회계관리제도 감사 진행 현황 및 핵심감사사항 Communication
4	2021년 01월 27일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	내부회계관리제도 감사 진행상황 논의
5	2021년 03월 08일	회사측 : 감사위원회 감사인측 : 감사팀	서면 전달	재무제표 감사 결과보고 및 내부회계관리제도 결과 보고