

주식회사 포스코와 그 종속기업

연결 재무제표에 대한
감사보고서

제 52 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

제 51 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

삼정회계법인

목 차

I . 독립된 감사인의 감사보고서.....	1
II . (첨부)연결재무제표	
연결재무상태표.....	8
연결포괄손익계산서.....	10
연결자본변동표.....	11
연결현금흐름표.....	12
주석.....	14

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 포스코

주주 및 이사회 귀중

2020년 3월 12일

감사의견

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

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

감사의견근거

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.

핵심감사사항

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

(1) (주)포스코인터내셔널 영업권 손상평가

연결재무제표에 대한 주석 15에서 설명하는 바와 같이, 연결회사의 연결재무상태표상 영업권 장부금액은 1,097,809백만원이며, 영업권 장부금액 중 951,434백만원이 (주)포스코인터내셔널의 현금창출단위에 배부되었습니다. 당기 중 연결회사는 (주)포스코인터내셔널의 현금창출단위에 배부된 영업권과 관련하여 55,445백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

연결재무제표에 대한 주석 15(3)에서 설명하는 바와 같이, 연결회사는 (주)포스코인터내셔널의 현금창출단위에 대한 사용가치를 추정하여 영업권 손상평가를 수행하였습니다. 현금창출단위의 사용가치 추정에 중요한 영향을 미치는 할인율, 영구성장률 및 추정 매출액 등의 주요 가정의 결정시 경영진의 판단이 개입되며, 경영진의 편향가능성이 존재하는 바, 우리는 연결회사의 영업권 손상평가를 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

핵심감사사항에 대응하기 위한 우리의 감사절차는 다음을 포함하고 있습니다.

- 영업권 손상평가 및 평가결과 검토와 관련한 내부통제 평가
- 이사회에서 승인된 최근 사업계획, 과거 실적 및 산업보고서 비교를 통해 추정 매출액을 포함한 사용가치 산정 시 사용된 주요 가정의 합리성 평가
- 연결회사의 추정의 정확성을 평가하기 위해 전년도의 현금흐름예측과 당기 실적 비교
- 평가에 사용된 할인율, 영구성장률 및 추정 매출액에 대한 민감도 분석을 통해 주요 가정의 변동에 따른 경영진의 평가결과에 미치는 영향 확인
- (주)포스코인터내셔널 현금창출단위의 사용가치 평가를 위해 연결회사가 고용한 외부전문가의 자격 및 적격성 평가
- 내부의 가치평가 전문가를 활용하여 관측가능한 정보로 재계산한 할인율과의 비교를 통해 적용된 할인율의 적정성을 평가
- 내부의 가치평가 전문가를 활용하여 관측가능한 동종산업의 타사 정보 및 시장정보와 비교를 통해 추정 매출액과 영구성장률의 합리성 평가

(2) 투입법에 따른 진행률 추정

연결재무제표 주석 3(18), 3(23), 28 및 29에서 설명하고 있는 바와 같이, 당기 중 수주산업 관련 매출액은 당기 연결 매출액의 약 11%에 해당합니다. 수주산업을 영위하는 종속회사를 포함한 연결회사는 투입법 적용 계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 계약수익과 계약원가를 보고기간 종료일 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 수익활동의 진행률은 수행한 공사에서 발생한 누적계약원가에서 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외한 금액을 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다.

연결회사의 공사계약은 대부분 장기에 걸쳐서 수행되며 총계약원가는 공사기간 중 발생할 것으로 예상되는 재료비, 노무비, 외주비 등의 미래 예상치에 근거하여 추정됩니다. 이러한 미래 예상치에는 불확실성이 존재하며, 연결재무제표에 대한 주석 29(4)에 기술되어 있는 바와 같이, 당기 중 추정 총계약원가는 526,072백만원 변동되었습니다. 우리는 이러한 장기계약의 불확실성 및 추정의 변동에 따른 영향을 고려하여 연결회사의 투입법에 따른 진행률 산정을 핵심감사사항으로 식별하였습니다.

핵심감사사항에 대응하기 위한 우리의 감사절차는 다음을 포함하고 있습니다.

- 총계약원가 추정치의 결정 및 프로젝트의 진행률 산정과 관련된 내부통제 평가
- 주요 프로젝트에 대하여 총계약원가 추정의 합리성, 신뢰성 및 결과에 대한 현장책임자의 서면진술 검토
- 총계약원가의 유의적인 변동이 있는 프로젝트에 대하여 변동원인에 대한 질문 및 문서검사
- 주요 프로젝트의 공사진행률 재계산 검증
- 종료된 프로젝트 중 예정원가율 대비 실제원가율의 유의적인 차이가 있는 프로젝트에 대해 차이원인 등에 대하여 질문 및 문서검사
- 당기 발생 공사원가 중 합리적이고 객관적인 방법으로 선정된 표본에 대하여 계약의 진행 정도를 반영하는 공사원가에 해당하는지 여부와 원가의 귀속시기 등에 대한 문서검사
- 프로젝트 기간 대비 공사진행률 변동이 미미한 공사계약에 대한 문서검사

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

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

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

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 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. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구 받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹 내의 사업활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

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

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

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

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 최세홍입니다.

삼 정 회 계 법 인

대표이사 **김 교 태**



이 감사보고서는 감사보고서일(2020년 3월 12일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며, 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)연 결 재 무 제 표

주식회사 포스코와 그 종속기업

제 52 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

제 51 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 포스코 대표이사 장 인 화

본점 소재지 : (도로명주소) 경상북도 포항시 남구 동해안로 6261 (주)포스코
(전 화) 054-220-0114

연 결 재 무 상 태 표

제 52 기 2019년 12월 31일 현재

제 51 기 2018년 12월 31일 현재

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주 석	제 52(당) 기		제 51(전) 기	
자 산					
I. 유동자산			34,842,373,721,682		33,651,002,029,607
1. 현금및현금성자산	4,523	3,514,872,380,076		2,643,864,862,314	
2. 매출채권	6,172,232,937	9,078,351,262,797		9,282,608,576,629	
3. 기타채권	7,233,7	1,581,516,517,853		1,385,628,933,835	
4. 기타금융자산	8,23	8,996,049,314,001		8,081,096,376,590	
5. 재고자산	9	10,920,319,761,897		11,499,928,315,788	
6. 당기법인세자산	35	45,929,233,452		51,557,314,612	
7. 매각예정자산	10	74,158,069,226		21,854,431,461	
8. 기타유동자산	16	631,177,182,380		684,463,218,378	
II. 비유동자산			44,216,287,409,109		44,597,263,187,125
1. 장기매출채권	6,23	198,785,241,457		427,125,278,236	
2. 기타채권	7,233,7	1,140,878,561,380		863,239,855,236	
3. 기타금융자산	8,23	1,669,388,663,322		1,647,898,131,813	
4. 관계기업및공동기업투자	11	3,927,754,825,705		3,650,003,217,351	
5. 투자부동산	13	878,227,441,520		928,614,810,815	
6. 유형자산	14,33	29,925,972,800,156		30,018,272,832,167	
7. 영업권 및 기타무형자산	15,33	4,908,472,933,182		5,170,825,270,969	
8. 순확정급여자산	21	4,280,041,712		1,488,545,949	
9. 이연법인세자산	35	1,237,285,286,331		1,381,030,905,068	
10. 기타비유동자산	16	325,241,614,344		508,764,339,521	
자 산 총 계			79,058,661,130,791		78,248,265,216,732
부 채					
I. 유동부채			16,323,689,974,559		18,937,985,494,581
1. 매입채무	23,37	3,422,922,287,966		4,006,134,834,581	
2. 차입금	4,17,23	8,548,211,984,526		10,289,618,528,254	
3. 기타채무	18,23	1,879,507,655,517		1,720,097,036,596	
4. 기타금융부채	19,23,37	77,827,013,413		77,800,254,152	
5. 당기법인세부채	35	396,615,898,146		948,166,057,695	
6. 매각예정자산에 직접 관련된 부채		7,886,706		-	
7. 총당부채	20	360,495,032,735		301,279,547,402	
8. 기타유동부채	22,29	1,638,102,215,550		1,594,889,235,901	
II. 비유동부채			14,940,264,335,957		12,550,728,851,744
1. 매입채무	23,37	20,066,563,114		29,825,333,651	
2. 장기차입금	4,17,23	11,893,401,498,898		9,919,651,496,862	
3. 기타채무	18,23	585,129,148,892		148,867,602,721	
4. 기타금융부채	19,23	31,493,717,154		64,161,868,062	
5. 순확정급여부채	21	181,011,089,906		140,332,829,783	
6. 이연법인세부채	35	1,691,497,535,300		1,688,892,935,954	
7. 총당부채	20	458,154,453,898		431,035,920,542	
8. 기타비유동부채	22	79,510,328,795		127,360,864,169	
부 채 총 계			31,263,954,310,516		31,488,714,346,325
자 본					
I. 지배기업소유주지분			44,471,872,428,744		43,371,259,639,406
1. 자본금	24	482,403,125,000		482,403,125,000	
2. 자본잉여금	24	1,376,251,374,089		1,410,551,114,419	
3. 신종자본증권	25	199,383,500,000		199,383,500,000	

과 목	주 석	제 52(당) 기		제 51(전) 기	
4. 적립금	26	(1,157,979,639,409)		(1,404,367,621,305)	
5. 자기주식	27	(1,508,303,486,780)		(1,532,728,485,498)	
6. 이익잉여금		45,080,117,555,844		44,216,018,006,790	
II. 비지배지분	25		3,322,834,391,531		3,388,291,231,001
자 본 총 계			47,794,706,820,275		46,759,550,870,407
부 채 와 자 본 총 계			79,058,661,130,791		78,248,265,216,732

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 52 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 51 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주 석	제 52(당) 기		제 51(당) 기	
I. 매출액	28,29,37		64,366,847,807,959		64,977,777,434,194
II. 매출원가	29,31,34,37		(58,116,494,431,821)		(57,005,396,339,221)
III. 매출총이익			6,250,353,376,138		7,972,381,094,973
IV. 관리비및 판매비	30,34		(2,381,498,817,588)		(2,429,781,417,719)
1. 대손상각비	23	28,105,220,191		(74,780,800,912)	
2. 기타일반관리비	31	(2,041,286,233,586)		(1,985,755,175,844)	
3. 판매및물류비		(368,317,804,193)		(369,245,440,963)	
V. 영업이익			3,868,854,558,550		5,542,599,677,254
VI. 지분법손익	11		273,740,796,144		112,635,408,060
VII. 금융손익	23,32		(369,920,071,828)		(538,446,031,095)
1. 금융수익		1,872,142,769,903		1,705,970,038,383	
2. 금융비용		(2,242,062,841,731)		(2,244,416,069,478)	
VIII. 기타영업외손익	33		(719,397,282,247)		(1,553,967,884,128)
1. 기타의대손상각비	23	(80,323,465,433)		(63,091,946,357)	
2. 기타영업외수익		450,890,695,824		523,586,477,374	
3. 기타영업외비용	34	(1,089,964,512,638)		(2,014,462,415,145)	
IX. 법인세비용차감전순이익			3,053,278,000,619		3,562,821,170,091
X. 법인세비용	35		(1,070,640,792,106)		(1,670,756,763,812)
XI. 당기순이익			1,982,637,208,513		1,892,064,406,279
XII. 기타포괄손익			146,467,860,231		(428,529,142,141)
1. 후속적으로 당기순익으로 재분류되지 않는 포괄손익					
1) 확정급여제도의 재측정요소	21	(117,151,810,449)		(173,489,436,191)	
2) 지분증권평가손익	23	(10,541,077,689)		(149,188,427,442)	
2. 후속적으로 당기순익으로 재분류되는 포괄손익					
1) 지분법자본변동		66,134,382,394		(62,731,079,269)	
2) 해외사업환산손익		208,116,420,295		(42,908,494,085)	
3) 파생상품평가손익	23	(90,054,320)		(211,705,154)	
XIII. 총포괄이익			2,129,105,068,744		1,463,535,264,138
XIV. 당기순이익의 귀속			1,982,637,208,513		1,892,064,406,279
1. 지배기업의 소유주지분		1,835,086,521,187		1,690,612,430,737	
2. 비지배지분		147,550,687,326		201,451,975,542	
XV. 총포괄이익의 귀속			2,129,105,068,744		1,463,535,264,138
1. 지배기업의 소유주지분		1,997,730,707,086		1,271,494,848,637	
2. 비지배지분		131,374,361,658		192,040,415,501	
XVI. 주당이익	36				
1. 기본주당순이익			22,823		20,911
2. 희석주당순이익			22,823		20,911

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제 52 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 51 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	지배기업 소유주지분							비지배지분	합 계
	자본금	자본잉여금	신종자본증권	적립금	자기주식	이익잉여금	소 계		
2018.1.1(전기초)	482,403,125,000	1,412,565,433,060	996,919,000,000	(682,555,656,783)	(1,533,054,410,954)	43,056,599,815,083	43,732,877,305,406	3,731,131,235,234	47,464,008,540,640
K-IFRS 제1115호 최초적용	-	-	-	-	-	(76,199,387,110)	(76,199,387,110)	(63,707,836,311)	(139,907,223,421)
K-IFRS 제1109호 최초적용	-	-	-	(498,516,963,382)	-	447,067,339,640	(51,449,623,742)	(34,754,339,854)	(86,203,963,596)
2018.1.1(전기초-조정후)	482,403,125,000	1,412,565,433,060	996,919,000,000	(1,181,072,620,165)	(1,533,054,410,954)	43,427,467,767,613	43,605,228,294,554	3,632,669,059,669	47,237,897,353,623
연결총포괄이익:									
연결당기순이익	-	-	-	-	-	1,690,612,430,737	1,690,612,430,737	201,451,975,542	1,892,064,406,279
기타포괄손익	-	-	-	-	-	-	-	-	-
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	-	(145,487,660,660)	(145,487,660,660)	(28,001,775,531)	(173,489,436,191)
지분법자본변동	-	-	-	(76,587,373,490)	-	-	(76,587,373,490)	13,856,294,221	(62,731,079,269)
지분증권평가손익	-	-	-	(104,293,475,152)	-	(46,882,965,923)	(151,176,441,075)	1,988,013,633	(149,188,427,442)
해외사업환산손익	-	-	-	(45,650,298,171)	-	-	(45,650,298,171)	2,741,804,086	(42,908,494,085)
파생상품평가손익	-	-	-	(215,808,704)	-	-	(215,808,704)	4,103,550	(211,705,154)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래:									
연차 배당금	-	-	-	-	-	(279,998,614,000)	(279,998,614,000)	(54,239,615,287)	(334,238,229,287)
중간 배당금	-	-	-	-	-	(400,003,083,000)	(400,003,083,000)	-	(400,003,083,000)
연결대상기업 변동으로 인한 변동	-	-	-	-	-	-	-	(2,091,980,217)	(2,091,980,217)
종속기업의 유상증자 등으로 인한 변동	-	(1,496,515,157)	-	-	-	-	(1,496,515,157)	(655,291,631)	(2,151,806,788)
신종자본증권 상환	-	(2,768,611,561)	(797,535,500,000)	-	-	-	(800,304,111,561)	(359,018,150,939)	(1,159,322,262,500)
신종자본증권 이자	-	-	-	-	-	(24,442,739,723)	(24,442,739,723)	(18,448,008,214)	(42,890,747,937)
자기주식의 처분	-	133,003,819	-	-	325,925,456	-	458,929,275	-	458,929,275
기타	-	2,117,804,258	-	3,451,954,377	-	(5,247,128,254)	322,630,381	(1,965,197,281)	(1,642,566,900)
2018.12.31(전기말)	482,403,125,000	1,410,551,114,419	199,383,500,000	(1,404,367,621,305)	(1,532,728,485,498)	44,216,018,006,790	43,371,259,639,406	3,388,291,231,001	46,759,550,870,407
2019.1.1(당기초)	482,403,125,000	1,410,551,114,419	199,383,500,000	(1,404,367,621,305)	(1,532,728,485,498)	44,216,018,006,790	43,371,259,639,406	3,388,291,231,001	46,759,550,870,407
연결총포괄이익:									
연결당기순이익	-	-	-	-	-	1,835,086,521,187	1,835,086,521,187	147,550,687,326	1,982,637,208,513
기타포괄손익	-	-	-	-	-	-	-	-	-
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	-	(100,218,434,186)	(100,218,434,186)	(16,933,376,263)	(117,151,810,449)
지분법자본변동	-	-	-	58,308,177,926	-	-	58,308,177,926	7,826,204,468	66,134,382,394
지분증권평가손익	-	-	-	10,227,555,726	-	(20,768,633,415)	(10,541,077,689)	-	(10,541,077,689)
해외사업환산손익	-	-	-	215,181,071,452	-	-	215,181,071,452	(7,064,651,157)	208,116,420,295
파생상품평가손익	-	-	-	(85,551,604)	-	-	(85,551,604)	(4,502,716)	(90,054,320)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래:									
연차 배당금	-	-	-	-	-	(400,005,660,000)	(400,005,660,000)	(60,274,520,851)	(460,280,180,851)
중간 배당금	-	-	-	-	-	(480,693,846,000)	(480,693,846,000)	-	(480,693,846,000)
연결대상기업 변동으로 인한 변동	-	-	-	-	-	-	-	1,280,788,587	1,280,788,587
종속기업의 유상증자 등으로 인한 변동	-	(48,538,078,701)	-	-	-	-	(48,538,078,701)	(128,587,236,923)	(177,125,315,624)
신종자본증권 이자	-	-	-	-	-	(9,199,999,998)	(9,199,999,998)	(7,293,999,998)	(16,493,999,996)
자기주식의 처분	-	12,576,179,943	-	-	24,424,998,718	-	37,001,178,661	-	37,001,178,661
기타	-	1,662,158,428	-	(37,243,271,604)	-	39,899,601,466	4,318,488,290	(1,956,231,943)	2,362,256,347
2019.12.31(당기말)	482,403,125,000	1,376,251,374,089	199,383,500,000	(1,157,979,639,409)	(1,508,303,486,780)	45,080,117,555,844	44,471,872,428,744	3,322,834,391,531	47,794,706,820,275

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐 름 표

제 52 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

제 51 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주 석	제 52(당) 기		제 51(전) 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			6,004,655,014,887		5,869,724,523,645
1. 영업활동에서 창출된 현금흐름		7,690,717,079,224		7,183,218,357,798	
가. 연결당기순이익		1,982,637,208,513		1,892,064,406,279	
나. 조정		5,748,869,253,811		7,343,684,659,955	
감가상각비		3,029,868,020,014		2,911,048,098,978	
무형자산상각비		431,247,101,433		356,580,711,994	
금융수익		(855,382,279,002)		(737,744,966,051)	
금융비용		1,197,704,856,891		1,168,225,329,120	
법인세비용		1,070,640,792,106		1,670,756,763,812	
유형자산손상차손		442,699,742,816		1,004,703,769,786	
유형자산처분이익		(49,366,841,155)		(53,138,502,918)	
유형자산처분손실		120,226,610,976		117,613,510,914	
무형자산손상차손		191,020,980,339		337,518,808,817	
무형자산처분이익		(1,896,154,972)		(117,139,374,028)	
종속기업,관계기업및공동기업처분이익		(27,835,721,103)		(45,240,731,630)	
종속기업,관계기업및공동기업처분손실		6,539,171,002		5,226,191,840	
지분법이익		(273,740,796,144)		(112,635,408,060)	
매각예정자산손상차손		38,327,997,500		50,828,737,221	
매각예정자산처분이익		(37,461,162,991)		(27,171,239,882)	
퇴직급여		240,424,874,551		216,488,730,892	
대손상각비		52,218,245,242		137,872,747,269	
재고자산평가손실		96,201,081,733		141,799,096,025	
총당부채전입액		76,537,936,114		240,146,039,432	
기타비용(수익)		894,798,461		77,946,346,424	
다. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	39	(40,789,383,100)		(2,052,530,708,436)	
2. 이자의 수취		320,336,173,224		352,336,285,720	
3. 이자의 지급		(760,175,364,183)		(750,410,490,804)	
4. 배당금의 수취		266,773,705,199		224,409,921,581	
5. 법인세 부담액		(1,512,996,578,577)		(1,139,829,550,650)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(3,682,858,684,045)		(2,647,969,547,707)
1. 단기금융상품의 취득		(36,063,406,158,634)		(32,173,133,673,375)	
2. 단기금융상품의 처분		35,415,822,490,384		31,105,544,464,951	
3. 대여금의 지급		(450,637,905,529)		(627,782,878,584)	
4. 대여금의 회수		398,838,488,708		941,962,483,526	
5. 유가증권의 취득		(296,826,829,949)		(321,915,528,627)	
6. 유가증권의 처분		62,491,512,774		221,646,436,132	
7. 관계기업및공동기업투자주식의 취득		(160,403,734,128)		(47,355,260,970)	
8. 관계기업및공동기업투자주식의 처분		16,458,003,303		88,852,061,870	
9. 투자부동산의 취득		(19,344,487,765)		(44,106,251,865)	
10. 투자부동산의 처분		12,056,646,001		70,817,007,778	

과목	주석	제 52(당) 기		제 51(전) 기	
11. 유형자산의 취득		(2,519,218,988,560)		(2,135,549,897,018)	
12. 유형자산의 처분		51,799,719,649		90,411,502,958	
13. 무형자산의 취득		(299,586,979,610)		(447,615,965,307)	
14. 무형자산의 처분		24,160,796,010		77,654,389,087	
15. 매각예정자산의 처분		67,245,556,451		93,337,698,675	
16. 연결실체 변동으로 인한 순자산 취득		(37,344,790,137)		-	
17. 연결실체 변동으로 인한 순자산 처분		45,359,568,445		447,916,755,444	
18. 리스채권의 회수		56,889,012,447		-	
19. 기타 투자활동으로 인한 현금유출입액		12,789,396,095		11,347,107,618	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	39		(1,512,178,545,060)		(3,195,047,920,679)
1. 사채 및 장기차입금의 차입		5,646,976,891,977		2,762,446,169,243	
2. 사채 및 장기차입금의 상환		(3,746,844,717,569)		(3,136,308,060,570)	
3. 단기차입금의 순상환		(2,194,726,946,360)		(854,554,049,075)	
4. 비지배주주의 자본보입		29,474,688,136		5,807,525,000	
5. 배당금의 지급		(946,217,783,316)		(723,933,607,396)	
6. 신종자본증권 이자지급		(16,493,999,996)		(46,165,531,497)	
7. 신종자본증권 상환		-		(1,160,000,000,000)	
8. 리스부채의 상환		(167,427,291,653)		(30,480,601,650)	
9. 기타 재무활동으로 인한 현금유출입액		(116,919,386,279)		(11,859,764,734)	
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동			61,763,420,161		4,627,568,591
V. 현금의 증가(I+II+III+IV)			871,381,205,943		31,334,623,850
VI. 기초의 현금	5		2,643,864,862,314		2,612,530,238,464
VII. 기말의 현금	5, 10		3,515,246,068,257		2,643,864,862,314

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

주석

주식회사 포스코와 그 종속기업

2019년 12월 31일 현재

1. 일반사항

한국채택국제회계기준 제1110호(연결재무제표)에 의한 지배기업인 주식회사 포스코(이하 "당사")와 연결재무제표 작성대상 종속기업인 (주)포스코건설 등 32개 국내법인과 POSCO America Corporation 등 131개 해외법인 그리고 131개 관계기업 및 공동기업의 일반적 사항은 다음과 같습니다.

(1) 지배기업의 개요

당사는 제선, 제강 및 압연재의 생산과 판매 등을 목적으로 1968년 4월 1일에 설립되었으며, 조강능력 기준 국내 최대의 종합제철회사입니다.

당사는 1988년 6월 10일에 주식을 한국거래소에 상장하였으며, 당기말 현재 국내에 2개 제철소(포항, 광양) 및 1개 사무소와 해외에 6개 사무소를 설치·운영하고 있습니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
국민연금공단	10,291,670	11.80
BlackRock Fund Advisors(주1,2,3)	5,429,071	6.23
Nippon Steel Corporation(주1)	2,894,712	3.32
삼성그룹(주2)	2,401,789	2.75
GIC Private Limited	1,777,316	2.04
기타	64,392,277	73.86
합 계	87,186,835	100.00

(주1) 주당 5,000원인 보통주 0.25주의 가치를 표창하는 ADR(American Depository Receipt)이 포함되어 있습니다.

(주2) 해당 회사의 자회사 등이 보유하고 있는 주식수를 합산한 것입니다.

(주3) 해당 보유자가 보고한 주식등의대량보유상황보고서(2019년 4월 16일)에 따른 보유
주식수입니다.

당기말 현재 당사의 주식은 한국거래소, 주식예탁증서는 뉴욕증권거래소에 상장되어
있습니다.

(2) 종속기업의 현황

당기말과 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	업 종	지분율(%)						지 역
		제 52(당) 기			제 51(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	
[국내]								
㈜포스코건설	종합건설 및 엔지니어링	52.80	-	52.80	52.80	-	52.80	경북 포항
포스코강판(주)	철강재 제조 및 판매	56.87	-	56.87	56.87	-	56.87	경북 포항
㈜포스코아이씨티	정보통신관련 서비스	65.38	-	65.38	65.38	-	65.38	경북 포항
㈜포스코경영연구원	조사연구 및 컨설팅	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	서울
주식회사 포스코오앤엠 (구, ㈜포스메이트)	사업시설 유지관리	47.17	52.83	100.00	59.80	40.20	100.00	서울
㈜포스코에이앤씨건축사사무소	건축설계 및 감리용역	45.66	54.34	100.00	100.00	-	100.00	서울
포스코기술투자(주)	신기술사업투자	95.00	-	95.00	95.00	-	95.00	경북 포항
㈜엔투비	전자상거래	7.50	53.63	61.13	7.50	53.63	61.13	서울
㈜포스코케미칼 (구, ㈜포스코켐텍)	내화물 제조 및 판매	61.26	-	61.26	60.00	-	60.00	경북 포항
포스코티미날(주)	해상물류유통 및 창고	51.00	-	51.00	51.00	-	51.00	전남 광양
㈜포스코엔텍	철강제품 포장 및 철강부원료 생산/ 판매	48.85	-	48.85	48.85	-	48.85	경북 포항
포스코에너지(주)	발전, 연료전지 제조 및 판매	100.00	-	100.00	89.02	-	89.02	서울
㈜피엔알	철강 부산물 가공 및 판매	70.00	-	70.00	70.00	-	70.00	경북 포항
미래창조펀드 (구, 미래창조펀드 포스텍초기기업계정)	신기술사업투자	-	40.00	40.00	-	40.00	40.00	서울
포스코 여성전문 투자조합	신기술사업투자	-	40.00	40.00	-	40.00	40.00	서울
주식회사 에스피에이치	주택 건설운영	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인천
포스코 인재창조원	교육서비스업 및 부동산업	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	인천
성장사다리 POSCO K-Growth 글로벌펀드	신기술사업투자	-	50.00	50.00	-	50.00	50.00	경북 포항
2015 포스코 신기술 2호 투자조합	신기술사업투자	-	25.00	25.00	-	25.00	25.00	경북 포항
㈜포스코알텍	지적재산서비스 및 컨설팅사업	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	서울
㈜탄천이앤이 (구, ㈜포스코이앤이)	생활폐기물 연료화 및 발전	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	서울
㈜포스코휴먼스	종합 건설	75.49	24.51	100.00	90.30	-	90.30	경북 포항
마포하이브로드파킹(주)	기타 토목시설물 건설	-	71.00	71.00	-	71.00	71.00	서울
㈜부산이앤이	생활폐기물 연료화 및 발전	70.00	-	70.00	70.00	-	70.00	부산
포스코패밀리전략펀드	신기술사업투자	69.91	30.09	100.00	69.91	30.09	100.00	경북 포항
㈜포스코인터내셔널 (구, ㈜포스코대우)	무역 및 자원 개발 등	62.91	0.03	62.94	62.90	0.04	62.94	서울
㈜포항에스알디씨	철강재 가공 및 판매	-	51.00	51.00	-	51.00	51.00	경북 포항
피에스씨에너지글로벌(주)	발전사업 투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	경북 포항
㈜순천에코트랜스	소형경전철 건설 및 운영	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	전남 순천
송도개발피엠씨 유한회사	주택사업대행	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인천
한국퓨얼셀 주식회사	연료전지	-	100.00	100.00	-	-	-	경북 포항
포스코 GEM 1호 펀드	신기술사업투자	98.81	1.19	100.00	-	-	-	경북 포항
㈜포스코피앤에스	철강재 판매 및 무역	-	-	-	93.95	0.45	94.40	서울
㈜메가에셋	부동산 임대 및 매매	-	-	-	-	100.00	100.00	인천

종속기업명	업종	지분율(%)						지역
		제 52(당) 기			제 51(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	
호텔 라온제나	호텔업	-	-	-	-	100.00	100.00	대구
㈜피에스아이비	비거주용건물 임대	-	-	-	-	100.00	100.00	서울
㈜포스코이에스엠	이차전지 활물질 제조 및 판매	-	-	-	90.00	-	90.00	경북 구미
㈜블루오엔엠	기타 엔지니어링 서비스	-	-	-	-	100.00	100.00	경북 포항
[해외]								
POSCO America Corporation	철강재 무역	99.45	0.55	100.00	99.45	0.55	100.00	미국
POSCO AUSTRALIA PTY LTD	원료판매 및 광산개발	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	호주
POSCO Canada Ltd.	석탄 판매	100.00	-	100.00	-	100.00	100.00	캐나다
POSCAN Elview	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	캐나다
POSCO Asia Co., Ltd.	원료 및 철강재 중계무역 등	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	중국
POSCO-CTPC Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	100.00	-	100.00	61.91	38.09	100.00	중국
POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	철강구조물 가공 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	베트남
POSCO (Zhangjiagang) Stainless Steel Co.,Ltd. (구, Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., LTD)	스테인레스 강판 제조 및 판매	58.60	23.88	82.48	58.60	23.88	82.48	중국
POSCO (Thailand) Company Limited	철강재 가공 및 판매	100.00	-	100.00	88.58	11.42	100.00	태국
POSCO-MKPC SDN BHD	철강재 가공 및 판매	70.00	-	70.00	44.69	25.31	70.00	말레이시아
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	스테인레스 강판 제조 및 판매	70.00	30.00	100.00	70.00	30.00	100.00	중국
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	90.00	10.00	100.00	90.00	10.00	100.00	중국
POSCO-China Qingdao Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	100.00	-	100.00	-	100.00	100.00	중국
POS-ORE PTY LTD	철광석 개발 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO-China Hlding Corp.	지주회사	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	중국
POSCO JAPAN Co., Ltd.	철강재 무역	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	일본
POS-OD PTY LTD	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POS-GC PTY LTD	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO-India Private Limited	철강재 제조 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	인도
POSCO-India Pune Processing Center. Pvt. Ltd.	철강재 가공 및 판매	65.00	-	65.00	65.00	-	65.00	인도
POSCO Japan PC CO.,LTD	철강재 가공 및 판매	-	86.12	86.12	-	86.12	86.12	일본
POSCO-CFPC Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	39.60	60.40	100.00	39.60	60.40	100.00	중국
POSCO E&C CHINA Co., Ltd.	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO MPPC S.A. de C.V.	철강재 가공 및 판매	21.02	75.29	96.31	21.02	75.29	96.31	멕시코
Zhangjiagang Pohang Port Co., Ltd.	부두하역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	철강재 제조 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	베트남
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	자동차용 강판 제조 및 판매	83.28	14.88	98.16	83.28	14.88	98.16	멕시코
POSCO-Poland Wroclaw Processing Center Sp. z o. o.	철강재 가공 및 판매	60.00	-	60.00	60.00	-	60.00	폴란드
POS-NP PTY LTD	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO DAEWOO WAGAOQIAO SHANGHAI CO., LTD	중개무역 및 보세창고 운영	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
PT. Bio Inti Agrindo	산림자원 개발	-	85.00	85.00	-	85.00	85.00	인도네시아
POSCO ENGINEERING AND CONSTRUCTION AUSTRALIA (POSCO E&C AUSTRALIA) PTY LTD	건설 및 엔지니어링	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO-TISCO (JILIN) PROCESSING CENTER Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	50.00	10.00	60.00	50.00	10.00	60.00	중국
POSCO Thainox Public Company Limited	STS 냉연 제조 및 판매	84.39	-	84.39	84.66	-	84.66	태국
Hunchun Posco Hyundai Logistics	물류업	-	80.00	80.00	-	80.00	80.00	중국
POSCO INTERNATIONAL VIETNAM COMPANY LIMITED	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	베트남

종속기업명	업종	지분율(%)						지역
		제 52(당) 기			제 51(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	
POSCO(Chongqing) Automotive Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	90.00	10.00	100.00	90.00	10.00	100.00	중국
SUZHOU POSCO-CORE TECHNOLOGY CO., LTD.	모터, 변압기용 코어 제조 및 판매	84.85	15.15	100.00	-	100.00	100.00	중국
PT. Krakatau Posco Chemtech Calcination	생석회 제조 및 판매	-	80.00	80.00	-	80.00	80.00	인도네시아
POSCO AFRICA (PROPRIETARY) LIMITED	광산개발	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	남아공
POSCO ICT BRASIL	IT서비스 및 전기제어 엔지니어링	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	브라질
LA-SRDC	스크랩 가공	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
POSCO Center Beijing	부동산개발, 건물임대, 물업(건물)관리	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO AMERICA COMERCIALIZADORA S DE RL DE CV	철강판매업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	멕시코
POSCO(Guangdong) Automotive Steel Co., Ltd.	자동차용 강판 제조 및 판매	83.64	10.00	93.64	83.64	10.00	93.64	중국
POSCO-Malaysia SDN. BHD.	철강재 가공 및 판매	81.79	13.63	95.42	81.79	13.63	95.42	말레이시아
PT KRAKATAU BLUE WATER	배수종말처리시설의 시설운영 및 정비	-	67.00	67.00	-	67.00	67.00	인도네시아
POSCO INTERNATIONAL MYANMAR CORPORATION LIMITED	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미얀마
POSCO-Italy Processing Center	스테인리스 강판 제조 및 판매	88.89	11.11	100.00	80.00	10.00	90.00	이탈리아
Myanmar POSCO C&C Company, Limited.	철강재 가공 및 판매	-	70.00	70.00	-	70.00	70.00	미얀마
POSCO ICT VIETNAM	IT서비스 및 전기제어 엔지니어링	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	베트남
Daewoo Global Development, Pte., Ltd	부동산개발	-	81.51	81.51	-	81.51	81.51	싱가폴
Myanmar POSCO Engineering & Construction Company, Limited.	건설 및 용역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미얀마
POS-Minerals Corporation	광산개발관리 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
POSCO(Wuhu) Automotive Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	68.57	31.43	100.00	68.57	31.43	100.00	중국
POSCO Engineering and Construction India Private Limited	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도
POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	자동차용 강판 제조 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	태국
POSCO INTERNATIONAL AMARA Co., Ltd.	부동산 개발	-	85.00	85.00	-	85.00	85.00	미얀마
POSMATE-CHINA CO., LTD	사업 시설 관리	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO-Mexico Villagran Wire-rod Processing Center	철강재 가공 및 판매	56.75	10.00	66.75	56.75	10.00	66.75	멕시코
POSCO ChengDu Processing Center	철강재 가공 및 판매	33.00	10.00	43.00	33.00	10.00	43.00	중국
POSCO SUZHOU PROCESSING CENTER CO., LTD.	철강재 가공 및 판매	30.00	70.00	100.00	30.00	70.00	100.00	중국
POSCO E&C SMART S DE RL DE CV	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	멕시코
POSCO Philippine Manila Processing Center, Inc.	철강재 가공 및 판매	100.00	-	100.00	-	100.00	100.00	필리핀
POSCO E&C HOLDINGS CO.,Ltd.	주주회사	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	태국
POSCO INTERNATIONAL POWER (PNGLA) LTD.	발전업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	파푸아뉴기니
PT. Krakatau Posco Social Enterprise	사회적기업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도네시아
Ventanas Philippines Construction Inc	건설업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	필리핀
POSCO E&C Mongolia	건설 및 용역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	몽골
SANPU TRADING Co., Ltd.	원료 무역	-	70.04	70.04	-	70.04	70.04	중국
Zhangjiagang BLZ Pohang International Trading	철강재 등 총계무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO RU Limited Liability Company	무역 및 사업개발	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	러시아
GOLDEN LACE POSCO INTERNATIONAL CO., LTD.	미국종합처리	-	60.00	60.00	-	60.00	60.00	미얀마
POSCO ICT CHINA CO.,LTD	IT서비스 및 DVR 사업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국

종속기업명	업종	지분율(%)						지역
		제 52(당) 기			제 51(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	
Pos-Sea Pte Ltd	철강재 중계무역 등	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	싱가폴
POSCO Europe Steel Distribution Center	물류 및 철강판매	50.00	20.00	70.00	50.00	20.00	70.00	슬로베니아
POSCO ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.	건설 및 용역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	태국
POSCO VST CO., LTD.	스테인리스 강판 제조 및 판매	95.65	-	95.65	95.65	-	95.65	베트남
POSCO INTERNATIONAL UKRAINE, LLC.	곡물 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	우크라이나
Zhangjiagang Pohang Refractories Co., Ltd.	내화재료 판매 및 로재 정비	-	51.00	51.00	-	51.00	51.00	중국
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	철강재 제조 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	인도
POSCO INDIA PROCESSING CENTER PRIVATE LIMITED (구, POSCO INDIA HOLDINGS PRIVATE LIMITED)	철강재 가공 및 판매	93.34	1.98	95.32	93.34	1.98	95.32	인도
POSCO TNPC Otomotiv Celik San. Ve Tic. A.S	철강재 가공 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	터키
POSCO Vietnam Processing Center. Co.,Ltd	철강재 가공 및 판매	83.54	5.29	88.83	83.54	5.29	88.83	베트남
POSCO(Liaoning) Automotive Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	90.00	10.00	100.00	90.00	10.00	100.00	중국
POSCO-Indonesia Jakarta Processing Center	철강재 가공 및 판매	65.00	20.00	85.00	65.00	20.00	85.00	인도네시아
PT. MRI	광산개발	65.00	-	65.00	65.00	-	65.00	인도네시아
POSCO TMC INDIA PRIVATE LIMITED	철강재 가공 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도
POSCO AMERICA ALABAMA PROCESSING CENTER CO., LTD.	철강재 가공 및 판매	-	97.80	97.80	-	97.80	97.80	미국
POSCO(Yantai) Automotive Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	90.00	10.00	100.00	90.00	10.00	100.00	중국
POSCO India Steel Distribution Center Private Ltd.	철강재 물류	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도
POSCO China Dalian Plate Processing Center Co., Ltd.	후판 가공 및 판매	79.52	11.70	91.22	79.52	11.70	91.22	중국
POSCO SS VINA JOINT STOCK COMPANY (구, POSCO SS VINA Co., Ltd.)	철강재 제조 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	베트남
PT. POSCO ICT INDONESIA	IT서비스 및 전기제어 엔지니어링	-	66.99	66.99	-	66.99	66.99	인도네시아
POSCO NCR Coal Ltd.	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	캐나다
POSCO WA PTY LTD	철광석 판매 및 광산 개발	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	호주
POSCO AUSTRALIA GP PTY LIMITED	자원 개발	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO INTERNATIONAL POWER (PNGPOM) LTD.	발전업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	파푸아뉴기니
PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	발전사업 건설 및 운영	-	90.00	90.00	-	90.00	90.00	인도네시아
POSCO INTERNATIONAL AMERICA CORP.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
POSCO INTERNATIONAL Deutschland GMBH	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	독일
POSCO INTERNATIONAL JAPAN CORP.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	일본
POSCO INTERNATIONAL SINGAPORE PTE. LTD.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	싱가폴
POSCO INTERNATIONAL ITALIA S.R.L.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	이탈리아
POSCO INTERNATIONAL (CHINA) CO., LTD	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO INTERNATIONAL TEXTILE LLC.	방직 및 제직	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	우즈베키스탄
POSCO INTERNATIONAL AUSTRALIA HOLDINGS PTY. LTD.	자원 개발	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO MAURITIUS LIMITED	석탄광산 개발 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	모리셔스
PT. KRAKATAU POSCO	철강재 제조 및 판매	70.00	-	70.00	70.00	-	70.00	인도네시아
POSCO INTERNATIONAL MEXICO, S.A DE C.V.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	멕시코

종속기업명	업종	지분율(%)						지역
		제 52(당) 기			제 51(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	
POSCO INTERNATIONAL MALAYSIA SDN BHD	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	말레이시아
PT.POSCO INDONESIA INTI	광산개발	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	인도네시아
POSCO INTERNATIONAL SHANGHAI CO., LTD.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
PGSF, L.P.	바이오산업 투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
POSCO INTERNATIONAL INDIA PVT. LTD	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도
POSCO(Dalian) IT Center Development Co., Ltd.	부동산 개발,투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
PT. POSCO E&C INDONESIA	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도네시아
HUME COAL PTY LTD	원료생산	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
Brazil Sao Paulo Steel Processing Center	철강재 가공 및 판매	-	76.00	76.00	-	76.00	76.00	브라질
DAESAN (CAMBODIA) Co., Ltd.	부동산 개발,투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	캄보디아
POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	브라질
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	철강재 가공 및 판매	60.00	10.00	70.00	60.00	10.00	70.00	터키
HONG KONG POSCO E&C (CHINA) INVESTMENT Co., Ltd.	부동산개발, 투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	홍콩
JB CLARK HILLS(주1)	아파트 건설	-	70.00	70.00	-	25.00	25.00	필리핀
POS-LT Pty Ltd	리튬광산투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD	양극재 생산	60.00	-	60.00	100.00	-	100.00	중국
POSCO Argentina S.A.U.	광물탐사/ 생산/판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	아르헨티나
GRAIN TERMINAL HOLDING PTE. LTD.	무역	-	75.00	75.00	-	-	-	싱가폴
Mykolaiv Milling Works PJSC.	곡물거래	-	100.00	100.00	-	-	-	우크라이나
Yuzhnaya Stevedoring Company Limited LLC.	Cargo handling	-	100.00	100.00	-	-	-	우크라이나
Myanmar POSCO Steel Co., Ltd	철강재 가공 및 판매	-	70.00	70.00	-	70.00	70.00	미얀마
POSCO SINGAPORE LNG TRADING PTE. LTD.	LNG trading	-	-	-	50.00	50.00	100.00	싱가폴
POSCO DAEWOO E&P CANADA CORPORATION	원유 및 천연가스 채굴	-	-	-	-	100.00	100.00	캐나다
Daewoo Power and Infra (PTY) Limited	전력	-	-	-	-	100.00	100.00	남아공
Daewoo Precious Resources Co., Ltd.	자원 개발	-	-	-	-	70.00	70.00	미얀마
POSCO E&C (THAILAND) CO.,Ltd.	건설 및 용역	-	-	-	-	100.00	100.00	태국
POSCO Gulf SFC LLC	철강재 가공 및 판매	-	-	-	-	65.72	65.72	아랍에미리트
POSCO-South Asia Company Limited	철강재 판매	-	-	-	100.00	-	100.00	태국
POSCO(Guangdong) Coated Steel Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	-	-	-	87.04	10.04	97.08	중국
DAEWOO INTERNATIONAL GUANGZHOU CORP.	무역	-	-	-	-	100.00	100.00	중국

(주1) 당기 중 관계기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

지배력을 상실하지 않은 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동으로 인하여 당기 중 48,538백만원(주)포스코케미칼 등)의 지배지분이 감소하였으며, 전기 중 1,497백만원(POSCO Gulf SFC LLC 등)의 지배지분이 감소하였습니다.

당기와 전기 중 당사가 종속기업으로부터 수취한 현금배당액은 각각 100,582백만원과 100,862백만원입니다.

한편, 상기 종속기업과 관련하여 지배기업에 대한 현금배당, 차입금 상환, 선수금 반환 등의 자금이전에 대한 유의적인 제약은 존재하지 않습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 주요 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

1) 제 52(당) 기

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
㈜포스코건설	5,958,693	3,281,726	2,676,967	7,208,988	140,671
포스코강판(주)	473,495	253,073	220,422	889,445	2,914
㈜포스코아이씨티	663,898	300,681	363,217	936,990	38,093
㈜포스코에이앤씨건축사사무소	93,312	65,404	27,908	138,970	(7,023)
㈜엔투비	137,719	91,008	46,711	730,138	3,525
㈜포스코케미칼	1,620,828	691,425	929,403	1,434,507	89,609
㈜포스코엠텍	129,017	39,057	89,960	288,698	10,577
포스코에너지(주)	3,727,698	2,315,695	1,412,003	1,801,518	344,591
㈜포스코인터내셔널	7,721,111	4,811,992	2,909,119	22,743,722	191,704
[해외]					
POSCO America Corporation	270,260	185,949	84,311	681,237	7,695
POSCO AUSTRALIA PTY LTD (주1)	525,674	30,233	495,441	132,777	48,739
POSCO Asia Co., Ltd.	2,306,971	2,092,353	214,618	3,919,012	11,841
POSCO-CTPC Co., Ltd.	121,611	77,675	43,936	266,850	(163)
POSCO (Zhangjiagang) Stainless Steel Co.,Ltd. (구, Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., LTD)	954,443	424,039	530,404	3,179,627	(5,990)
POSCO(Thailand) Company Limited	137,645	51,996	85,649	365,442	4,219
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	163,408	56,839	106,569	343,200	1,058
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	385,615	246,372	139,243	673,615	(2,478)
POSCO-China Holding Corp.	744,392	235,628	508,764	349,949	(6,818)
POSCO JAPAN Co., Ltd.	638,404	467,906	170,498	1,628,409	10,377
POSCO-India Pune Processing Center. Pvt. Ltd.	153,725	127,832	25,893	430,024	(830)
POSCO Japan PC OO.,LTD	318,364	256,682	61,682	536,541	4,985
POSCO-CFPC Co., Ltd.	266,715	216,078	50,637	837,034	521
POSCO MPPC S.A. de C.V.	391,266	309,850	81,416	672,946	(3,472)
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	394,873	390,671	4,202	716,375	(24,643)
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	632,575	406,958	225,617	519,211	(2,937)
POSCO Thainox Public Company Limited	448,344	103,903	344,441	570,702	(1,376)

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
POSCO Center Beijing	427,328	287,868	139,460	40,642	1,281
POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	366,762	275,478	91,284	273,073	(10,899)
POSCO INTERNATIONAL AMARA Co., Ltd.	328,813	336,225	(7,412)	36,118	(20,692)
POSCO VST CO., LTD.	292,252	253,589	38,663	519,658	(601)
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	1,274,997	871,876	403,121	1,386,699	(54,386)
POSCO INDIA PROCESSING CENTER PRIVATE LIMITED (구, POSCO INDIA HOLDINGS PRIVATE LIMITED)	291,373	243,140	48,233	694,976	(8,348)
POSCO Vietnam Processing Center. Co.,Ltd	167,952	112,485	55,467	425,051	3,244
POSCO(Liaoning) Automotive Processing Center Co., Ltd.	89,872	53,460	36,412	225,932	177
POSCO SS VINA JOINT STOCK COMPANY (구, POSCO SS VINA Co., Ltd.)	793,954	783,510	10,444	536,175	(345,594)
PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	292,028	143,349	148,679	36,660	11,840
POSCO INTERNATIONAL AMERICA CORP.	362,004	292,222	69,782	1,339,020	4,332
POSCO INTERNATIONAL Deutschland GMBH	260,141	249,494	10,647	596,700	(3,479)
POSCO INTERNATIONAL JAPAN CORP.	261,124	256,743	4,381	724,997	(4,512)
POSCO INTERNATIONAL SINGAPORE PTE. LTD.	352,191	347,773	4,418	2,283,058	388
POSCO INTERNATIONAL ITALIA S.R.L.	169,467	160,058	9,409	605,911	(1,394)
POSCO INTERNATIONAL (CHINA) CO., LTD	29,655	13,950	15,705	234,393	(22,274)
PT. KRAKATAU POSCO	3,044,553	3,101,386	(56,833)	1,894,694	(167,515)
POSCO INTERNATIONAL MALAYSIA SDN BHD	27,898	24,685	3,213	443,328	(368)
POSCO INTERNATIONAL INDIA PVT. LTD	95,809	90,898	4,911	536,397	(3,327)
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	558,027	623,205	(65,178)	505,673	(13,188)
POSCO AMERICA ALABAMA PROCESSING CENTER CO., LTD.	129,419	102,641	26,778	211,646	(6,130)
POSCO Argentina S.A.U.	375,838	2,277	373,561	-	(5,209)
POSCO-MKPC SDN BHD	121,985	78,619	43,366	197,453	1,474
POSCO INTERNATIONAL VIETNAM CO.,LTD.	24,610	21,843	2,767	275,569	(663)
POSCO INTERNATIONAL SHANGHAI CO.,LTD.	96,118	87,389	8,729	382,848	775

(주1) 종속기업인 POSCO AUSTRALIA PTY LTD의 당기 요약 재무정보는 연결 기준 금액이며, 상기 외의 종속기업 요약 재무정보는 별도 기준 금액입니다.

2) 제 51(전) 기

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
㈜포스코건설	5,629,254	3,062,252	2,567,002	6,625,473	150,394
포스코강판(주)	433,863	211,625	222,238	918,003	10,317
㈜포스코아이씨티	596,991	259,099	337,892	894,978	(33,230)
㈜포스코에이앤씨건축사사무소	85,144	67,541	17,603	179,460	(10,705)
㈜엔투비	136,842	92,552	44,290	766,986	4,307
㈜포스코케미칼	837,865	144,056	693,809	1,340,984	78,552
㈜포스코엔텍	122,733	34,481	88,252	300,969	14,101
포스코에너지(주)	3,867,671	2,646,633	1,221,038	1,841,187	(89,402)
㈜포스코인터내셔널	8,773,244	5,974,098	2,799,146	23,308,796	97,772
[해외]					
POSCO America Corporation	374,035	300,000	74,035	636,242	(1,515)
POSCO AUSTRALIA PTY LTD(주1)	484,839	30,932	453,907	149,824	11,569
POSCO Asia Co., Ltd.	2,329,676	2,133,777	195,899	4,168,989	13,186
POSCO-CTPC Co., Ltd.	130,364	87,060	43,304	306,890	1,703
POSCO (Zhangjiagang) Stainless Steel Co.,Ltd. (구, Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., LTD)	993,812	467,160	526,652	3,083,660	14,763
POSCO (Thailand) Company Limited	124,225	51,985	72,240	350,818	5,499
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	212,626	108,994	103,632	315,825	12,211
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	380,537	241,405	139,132	764,096	4,617
POSCO-China Holding Corp.	763,894	254,379	509,515	426,301	2,482
POSCO JAPAN Co., Ltd.	565,131	411,934	153,197	1,493,052	20,943
POSCO-India Pune Processing Center. Pvt. Ltd.	197,608	171,296	26,312	465,124	4,098
POSCO Japan PC CO.,LTD	290,163	235,427	54,736	545,618	3,421
POSCO-CFPC Co., Ltd.	225,577	176,354	49,223	736,947	1,883
POSCO MPPC S.A. de C.V.	396,817	314,862	81,955	669,739	6,075
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	462,071	434,372	27,699	735,662	(4,942)
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	659,633	438,935	220,698	554,000	1,112
POSCO Thainox Public Company Limited	439,573	116,476	323,097	583,055	17,578
POSCO Center Beijing	439,606	303,891	135,715	40,857	704
POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	359,377	268,299	91,078	283,518	(4,485)
POSCO INTERNATIONAL AMARA Co., Ltd.	309,705	297,012	12,693	27,509	(57,280)
POSCO VST CO., LTD.	297,221	259,306	37,915	522,184	8,911
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	1,470,627	1,020,940	449,687	1,611,424	44,331
POSCO INDIA PROCESSING CENTER PRIVATE LIMITED (구, POSCO INDIA HOLDINGS PRIVATE LIMITED)	335,268	279,686	55,582	659,656	203
POSCO Vietnam Processing Center. Co.,Ltd	189,504	139,051	50,453	402,266	3,884
POSCO(Liaoning) Automotive Processing Center Co., Ltd.	96,463	60,849	35,614	209,758	2,940

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
POSCO SS VINA JOINT STOCK COMPANY (주, POSCO SS VINA Co., Ltd.)	814,950	848,885	(33,935)	618,192	(52,507)
PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	292,801	152,185	140,616	35,738	13,935
POSCO INTERNATIONAL AMERICA CORP.	415,837	352,603	63,234	1,551,078	7,712
POSCO INTERNATIONAL Deutschland GMBH	280,436	266,527	13,909	567,908	373
POSCO INTERNATIONAL JAPAN CORP.	232,760	224,313	8,447	699,328	456
POSCO INTERNATIONAL SINGAPORE PTE. LTD.	280,603	276,709	3,894	1,745,061	81
POSCO INTERNATIONAL ITALIA S.R.L.	188,163	177,519	10,644	700,544	4,446
POSCO INTERNATIONAL (CHINA) CO., LTD	86,971	78,220	8,751	277,774	(2,283)
PT. KRAKATAU POSCO	3,367,737	3,261,180	106,557	1,870,489	30,480
POSCO INTERNATIONAL MALAYSIA SDN BHD	32,533	29,111	3,422	472,550	321
POSCO INTERNATIONAL INDIA PVT. LTD	108,237	100,188	8,049	848,181	1,540
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	617,648	667,940	(50,292)	518,951	3,724
POSCO AMERICA ALABAMA PROCESSING CENTER CO., LTD.	113,478	81,738	31,740	209,897	(4,439)
POSCO Argentina S.A.U.	348,563	927	347,636	-	(3,392)
POSCO-MKPC SDN BHD	113,666	73,468	40,198	184,696	1,306
POSCO INTERNATIONAL VIETNAM CO.,LTD.	44,700	41,396	3,304	268,017	(700)
POSCO INTERNATIONAL SHANGHAI CO.,LTD.	116,422	108,598	7,824	295,136	317

(주1) 종속기업인 POSCO AUSTRALIA PTY LTD의 전기 요약 재무정보는 연결 기준 금액이며, 상기 외의 종속기업 요약 재무정보는 별도 기준 금액입니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 비지배지분 현황은 다음과 같습니다.

1) 제 52(당) 기

(단위: 백만원)							
구 분	㈜포스코인터내셔널	PT. KRAKATAU POSCO	㈜포스코케미칼	㈜포스코건설	㈜포스코아이씨티	기 타	합 계
유동자산	4,396,683	520,057	624,017	3,940,835	441,208	8,062,428	17,985,228
비유동자산	4,186,197	2,723,254	1,050,406	1,798,891	210,037	4,740,887	14,709,672
유동부채	(3,013,269)	(1,570,204)	(236,968)	(2,506,927)	(262,265)	(7,672,691)	(15,262,324)
비유동부채	(2,087,769)	(1,590,810)	(462,361)	(670,013)	(38,836)	(2,095,797)	(6,945,586)
순자산	3,481,842	82,297	975,094	2,562,786	350,144	3,034,827	10,486,990
비지배지분의 장부금액	1,290,600	24,689	377,770	1,209,658	121,213	1,124,381	4,148,311
매출	22,745,239	1,906,302	1,434,507	7,206,528	925,551	22,975,605	57,193,732
당기순이익	199,721	(146,975)	94,481	274,770	32,954	(587,146)	(132,195)
비지배지분에 배분된 당기순이익	74,030	(44,093)	36,604	129,694	11,408	(89,676)	117,967
영업활동현금흐름	580,372	61,398	22,794	24,636	21,571	(16,324)	694,447
투자활동현금흐름	(40,264)	(7,173)	(111,996)	(6,620)	(2,129)	31,057	(137,125)
비지배지분 배당 지급 전 재무활동현금흐름	(502,801)	(53,890)	134,609	(25,448)	(336)	(4,295)	(452,161)
비지배지분에 지급한 배당금	(27,432)	-	(9,451)	(9,867)	(2,628)	(11,079)	(60,457)
환율변동효과	1,736	25	(7)	1,401	(47)	3,931	7,039
현금및현금성자산의 순증감	11,611	360	35,949	(15,898)	16,431	3,290	51,743

2) 제 51(전) 기

(단위: 백만원)							
구 분	㈜포스코인터내셔널	PT. KRAKATAU POSCO	㈜포스코케미칼	㈜포스코건설	포스코에너지(주)	기 타	합 계
유동자산	5,311,596	615,491	416,284	3,599,997	825,241	9,137,798	19,906,407
비유동자산	4,363,490	2,730,865	460,905	1,884,088	2,767,203	5,493,324	17,699,875
유동부채	(4,724,056)	(1,368,498)	(140,268)	(2,514,437)	(1,197,845)	(8,026,474)	(17,971,578)
비유동부채	(1,563,107)	(1,754,797)	(10,767)	(485,018)	(1,445,288)	(1,925,084)	(7,184,061)
순자산	3,387,923	223,061	726,154	2,484,630	949,311	4,679,564	12,450,643
비지배지분의 장부금액	1,255,728	66,918	290,461	1,172,768	335,203	929,506	4,050,584
매출	23,314,595	1,871,634	1,340,984	6,622,433	1,841,187	24,721,939	59,712,772
당기순이익	113,196	54,257	142,918	249,809	(73,948)	(56,151)	430,081
비지배지분에 배분된 당기순이익	41,956	16,277	57,167	117,912	(8,116)	(101,156)	124,040
영업활동현금흐름	(61,173)	89,131	29,865	207,729	16,211	14,869	296,632
투자활동현금흐름	(12,780)	(6,432)	(15,801)	272,230	35,460	(13,199)	259,478
비지배지분 배당 지급 전 재무활동현금흐름	99,496	(82,295)	-	(400,499)	(71,378)	(16,094)	(470,770)
비지배지분에 지급한 배당금	(22,862)	-	(8,270)	-	(19,813)	(6,906)	(57,851)
환율변동효과	807	21	(17)	1,257	-	1,682	3,750
현금및현금성자산의 순증감	3,488	425	5,777	80,717	(39,520)	(19,648)	31,239

(5) 관계기업 및 공동기업 현황

1) 관계기업

당기말과 전기말 현재 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

관계기업명	업 종	지분율(%)		지 역
		제 52(당) 기	제 51(전) 기	
[국내]				
송도국제도시개발(유)	기타부동산 임대	29.90	29.90	서울
게일인터내셔널코리아(유)	기타부동산 임대	29.90	29.90	서울
㈜에스엔엔씨	STS 원료 제조 및 판매	49.00	49.00	전남 광양
㈜코네스코퍼레이션	기술용역	41.67	41.67	경북 경주
충주기업도시(주)	부동산개발	29.53	29.53	충북 충주
㈜대호지엠	투자관리업	35.82	35.82	경북 포항
목포대양산단(주)	부동산 개발 및 임대업	27.40	27.40	전남 목포
경기그린에너지(주1)	발전	19.00	19.00	경기 화성
포항특수용접봉(주)	용접재료 및 기기 생산, 판매	50.00	50.00	경북 포항
코에프씨포스코한화케이비동반성장제이호 사모투자전문회사(주1)	신기술사업투자	12.50	12.50	서울
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	신기술사업투자	33.41	31.27	서울
케이씨케이칼 주식회사(주1)	기계 및 장비 제조	19.00	19.00	경기 화성
가로림조력발전(주)	가로림조력발전소 건설 및 운영	32.13	32.13	충남 서산
포스텍 사회적기업펀드(주1)	신기술사업투자	9.17	9.17	서울
주식회사 큐에스원	부동산 임대 및 시설관리	50.00	50.00	서울
춘천에너지주식회사	발전	49.10	45.67	강원 춘천
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사(주6)	사모투자	52.58	40.45	서울
노을그린에너지 주식회사(주1)	발전	10.00	10.00	서울
포스코DV성장사다리IP펀드(주1)	신기술사업투자	17.86	17.86	서울
㈜대성철강(주1)	철강 도소매	17.54	17.54	부산
포항이앤이 주식회사	폐기물에너지 투자	30.00	30.00	경북 포항
포스코에너지밸리펀드	신기술사업투자	20.00	20.00	경북 포항
현대인베스트 구겐하임 QLO 사모특별자산투자신탁2호	신기술사업투자	35.44	38.47	서울
포스코플루터스바이오투자조합(주1)	신기술사업투자	11.97	11.97	서울
포스코플루터스프로젝트투자조합(주1)	신기술사업투자	11.91	11.91	서울
포스코농식품수출투자조합	신기술사업투자	30.00	30.00	서울
포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합(주1)	신기술사업투자	0.61	0.61	서울
포스코문화융합콘텐츠펀드	신기술사업투자	31.67	31.67	서울
피씨씨센트로이드 신기술 제1호 투자조합	신기술사업투자	24.10	24.10	서울
피씨씨엠버스톤제1차사모투자조합 자회사(주1)	신기술사업투자	8.80	8.80	서울
우이신설경전철(주)	도시철도 운송	38.19	38.19	서울
포스코 고급기술인력 창업펀드(주1)	신기술사업투자	15.87	15.87	서울
포스코4차산업혁명펀드(주1)	신기술사업투자	19.05	19.05	서울
인천김포 고속도로(주1)	도로 건설	18.26	18.26	경기 안양
푸른통영환경(주)	하수관거정비 임대형 민자사업	20.40	20.40	경남 통영
청정김포(주)	기타 토목시설물 건설	28.79	28.79	서울

관계기업명	업종	지분율(%)		지역
		제 52(당) 기	제 51(전) 기	
㈜포스코플랜텍(주2,6)	산업플랜트 건설업	73.94	73.94	울산
㈜포스그린(주1)	석회 및 플라스터 제조	19.00	19.00	전남 광양
청정익산주	폐기물처리 및 오염방지시설 건설	23.50	23.50	전북 익산
㈜이노밸리	기타 부동산 개발 및 공급	28.77	28.77	경기 용인
포항테크노밸리피에프브이(주6)	부동산 개발, 공급 및 임대	57.39	57.39	경북 포항
블루오션 사모투자전문회사	사모투자	27.52	27.52	서울
서부내륙고속도로 주식회사	고속도로건설	30.00	27.50	인천
수도권외곽순환고속도로 주식회사	고속도로민간투자	21.27	47.58	인천
㈜아이티엔지니어링(주1)	차량관련 엔지니어링	4.99	10.84	서울
피씨씨바이오신기술제1호투자조합(주1)	신기술조합	13.46	13.46	서울
연구개발특구 일자리창출펀드2호(주1)	신기술조합	6.21	6.43	서울
포스파워 주식회사	화력발전사업	34.00	34.00	강원 삼척
주식회사 인코테크(주1)	전력 생산 및 판매	10.00	10.00	서울
피씨씨사회적기업2호펀드(주1)	벤처투자조합	16.67	16.67	서울
피씨씨엠버스톤제2차사모투자 합자회사(주1)	사모집합투자	19.91	19.70	서울
시냅스신기술투자조합(주1)	신기술투자조합	16.26	16.26	서울
빅스트레인 주식회사	서비스 / 유지관리	32.00	32.00	인천
주식회사 티케이케이칼(주1)	화학	5.01	8.80	대구
한일대우시멘트 주식회사(주1)	시멘트, 슬래그 유통	15.00	15.00	인천
피씨씨소프트웨어신기술제2호투자조합(주1,3)	신기술사업투자조합	12.81	-	경북 포항
피씨씨-코나 제1호 미래환경산업펀드(주1,3)	벤처투자조합	13.64	-	경북 포항
주식회사 효천(주1,3)	스크린도어운영, 광고대행, 시설유지및관리	18.00	-	서울
알피에스디 주식회사(주3)	부동산개발	29.00	-	인천
피씨씨이브이신기술투자조합(주1,3)	신기술사업투자조합	18.18	-	경북 포항
아이비케이피씨씨신기술제1호투자조합(주1,3)	신기술사업투자조합	18.18	-	경북 포항
2019 피씨씨 소재부품 투자조합(주1,3)	신기술사업투자조합	8.70	-	경북 포항
신안풍력복합발전 주식회사(주1,3)	전기, 가스, 증기	19.00	-	경기 수원
2019 피씨씨 신기술 투자조합(주1,3)	신기술사업투자조합	4.76	-	경북 포항
피씨씨-우리 LP지분 유통화 펀드(주1,3)	신기술사업투자조합	18.85	-	경북 포항
2016포스코플루터스신기술투자조합(주4)	신기술사업투자	-	25.17	서울
푸른김포(주5)	폐기물처리 및 오염방지시설 건설	-	29.58	경기 김포
포스텍초기기업펀드(주4)	신기술사업투자	-	10.00	경북 포항
어플라이드사이언스(주4)	반도체 제조용 기계 제조	-	22.89	경기 파주
[해외]				
VSC POSCO Steel Corporation	철강재 가공 및 판매	50.00	50.00	베트남
JB CLARK HILLS(주7)	아파트 건설	70.00	25.00	필리핀
POSCHROME (PROPRIETARY) LIMITED	원료 생산 및 판매	50.00	50.00	남아공
CAML RESOURCES PTY LTD	원료 생산 및 판매	33.34	33.34	호주
Nickel Mining Company SAS	원료 생산 및 판매	49.00	49.00	뉴칼레도니아
PT. Wampu Electric Power	건축 및 토목 엔지니어링	20.00	20.00	인도네시아
POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	20.00	20.00	중국
PT.INDONESIA POS CHEMTECH CHOSUN Ref	내화물 제조 및 판매	30.19	30.19	인도네시아

관계기업명	업종	지분율(%)		지역
		제 52(당) 기	제 51(전) 기	
NS-Thainox Auto Co., Ltd.	스테인레스 제품 판매 및 유통	49.00	49.00	베트남
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd.	석도강판 제조 및 판매	34.00	34.00	중국
PT. Tanggamus Electric Power(주1)	건축 및 토목 엔지니어링	17.50	17.50	인도네시아
LLP POSUK Titanium	티타늄원료 생산 및 판매	35.30	36.83	카자흐스탄
LI3 ENERGY INC	자원 개발	26.06	26.06	페루
IMFA ALLOYS FINLEASE LTD	원료 생산 및 판매	24.00	24.00	인도
KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUIH CHEMICAL(주1)	화성부산물 가공 및 판매	19.00	19.00	인도네시아
7623704 Canada Inc.(주1)	투자자산운용	10.40	10.40	캐나다
Hamparan Mulya	자원 개발	45.00	45.00	인도네시아
POS-SEAHSTEELWIRE(TIANJIN)CO.,Ltd.	철강재 제조 및 판매	25.00	25.00	중국
Eureka Moly LLC	원료 생산 및 판매	20.00	20.00	미국
PT. Batutua Tembaga Raya	원료 생산 및 판매	22.00	22.00	인도네시아
KIRIN VIETNAM CO., LTD(주1)	판넬 제작	19.00	19.00	베트남
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	25.00	25.00	중국
POS-SeAH Steel Wire (Thailand) Co., Ltd.	철강재 제조 및 판매	25.00	25.00	태국
Jupiter Mines Limited(주1)	자원 개발	6.93	6.93	호주
SAMHWAN VINA CO., LTD(주1)	철강재 제조 및 판매	19.00	19.00	베트남
Saudi-Korean Company for Maintenance Properties Management LLC(주1)	건물관리	19.00	19.00	사우디아라비아
NCR LLC	석탄 판매	29.40	29.41	캐나다
AMCI (WA) PTY LTD	철광석 판매 및 광산 개발	49.00	49.00	호주
SHANGHAI LANSHENG DAEWOO CORP.	무역	49.00	49.00	중국
SHANGHAI WAIGAOQIAO FREE TRADE ZONE LANSHENG DAEWOO IN'L TRADING CO., LTD.	무역	49.00	49.00	중국
General Medicines Company Ltd.	제약 및 판매	33.00	33.00	수단
KOREA LNG LTD.	가스 생산 및 판매	20.00	20.00	영국
AES-VCM Mong Duong Power Company Limited	발전	30.00	30.00	베트남
KG Power(M) SDN. BHD	자원 개발	20.00	20.00	말레이시아
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	파이프라인 건설 및 운용	25.04	25.04	미얀마
GLOBAL KOMSCO Daewoo LLC	면셀룰로이즈 생산 및 판매	35.00	35.00	우즈베크
POSCO-Poggenamp Electrical Steel Pvt. Ltd.	철강재 가공 및 판매	26.00	26.00	인도
Qingdao Pohang DGENX Stainless SteelPipeCo., Ltd	배기계 제조	40.00	40.00	중국
SHINPOONG DAEWOO PHARMA VIETNAM CO.,LTD(주1)	의약품 제조	3.42	3.42	베트남
ZHEJIANG HUAYOU-POSCO ESM(주3)	제조	40.00	-	중국
Sebang Steel(주4)	스크랩 판매	-	49.00	일본
ERAE Automotive Systems Mexico, S. DE R.L. DE C.V(주4)	자동차부품 제조	-	7.65	멕시코

(주1) 당기말 현재 지분율이 20% 미만이나, 이사회의 구성 등을 고려할 때 유의적인 영향력이 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(주2) 2015년 9월 30일 채권금융기관협의회와 경영정상화 계획 이행에 대한 워크아웃 약정을 체결함에 따라 실질지배력이 없다고 판단하여 관계기업으로 분류하고 있습니다.

(주3) 해당 기업은 당기 중 관계기업으로 신규 편입되었습니다.

(주4) 당기 중 청산으로 인하여 관계기업에서 제외되었습니다.

(주5) 당기 중 지분매각으로 관계기업에서 제외되었습니다.

(주6) 지분율이 50%를 초과하나 이사회 구성 등을 고려할 때 실질지배력이 없다고 판단하여 관계기업으로 분류하고 있습니다.

(주7) 당기 중 관계기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

2) 공동기업

당기말과 전기말 현재 공동기업 현황은 다음과 같습니다.

공동기업명	업종	지분율(%)		지역
		제 52(당)기	제 51(전)기	
[국내]				
㈜피엠씨텍	철강재 가공 및 판매	60.00	60.00	전남 광양
POSCO-SGI FALCON 제약바이오 Secondary 조합1	신기술사업투자	24.55	24.55	서울
포스코-KB조선업구조개선투자조합	신기술사업투자	18.75	18.75	서울
POSCO-NSC Venture Fund	신기술사업투자	16.67	16.67	서울
포스코플루티스 프로젝트3호 투자조합	신기술사업투자	5.96	5.96	서울
피씨씨바이오신기술제2호투자조합	신기술사업투자	19.72	19.72	서울
피씨씨소재신기술제3호투자조합	신기술사업투자	2.38	2.38	서울
유니온피씨씨포트폴리오투자조합(주1)	벤처투자조합	14.12	-	서울
피씨씨소프트웨어신기술제1호투자조합(주1)	신기술투자조합	0.46	-	경북 포항
[해외]				
KOBRASCO	제철원료 생산 및 판매	50.00	50.00	브라질
USS-POSCO Industries	냉연재 생산 및 판매	50.00	50.00	미국
PT. POSMI Steel Indonesia	철강재 가공 및 판매	36.69	36.69	인도네시아
United Spiral Pipe, LLC	강관제품 제조 및 판매	35.00	35.00	미국
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	철강재 제조 및 판매	20.00	20.00	브라질
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	25.00	25.00	중국
POSCO-SAMSUNG-Slovakia Processing Center	철강재 가공 및 판매	30.00	30.00	슬로바키아
YULCHON MEXICO S.A. DE C.V.	자동차용 튜브 제조	19.00	19.00	멕시코
Hyunson Engineering & Construction HYENCO	건설	4.89	4.89	알제리
POSCO E&C Saudi Arabia	토목, 건설	40.00	40.00	사우디아라비아
Pos-Austem Suzhou Automotive Co., Ltd	자동차용 부품 제조	19.90	19.90	중국
POS-InfraAuto (Suzhou) Co., Ltd	자동차용 부품 제조	16.20	16.20	중국
POS-AUSTEM YANTAI AUTOMOTIVE CO.,LTD	자동차용 부품 제조	11.10	11.10	중국
POS-AUSTEM WUHAN AUTOMOTIVE CO.,LTD	자동차용 부품 제조	13.00	13.00	중국
Kwanika Copper Corporation	자원 개발	35.00	35.00	캐나다
DMSA/AMSA	자원 개발	4.00	4.00	마다가스카르
Roy Hill Holdings Pty Ltd.	자원 개발	12.50	12.50	호주
POSCO-NPS Niobium LLC	해외 광산 투자	50.00	50.00	미국
VNS-DAEWOO Co., Ltd.(주2)	철스크랩 가공 및 판매	-	50.00	베트남

(주1) 해당 기업은 당기 중 공동기업으로 신규 편입되었습니다.

(주2) 당기 중 청산으로 인하여 공동기업에서 제외되었습니다.

(6) 신규 연결대상 편입 종속기업

당기 중 최초로 연결재무제표 작성대상에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회 사 명	편입일자	취득지분(%)	사 유
GRAIN TERMINAL HOLDING PTE. LTD.	2019년 6월	75.00	신규편입
Mykolaiv Milling Works PJSC.	2019년 6월	100.00	신규편입
Yuzhnaya Stevedoring Company Limited LLC.	2019년 6월	100.00	신규편입
주식회사 차지비	2019년 9월	100.00	신규설립
한국퓨얼셀 주식회사	2019년 11월	100.00	신규설립
JB CLARK HILLS	2019년 12월	70.00	관계기업에서 종속기업으로 편입
포스코 GEM 1호 펀드	2019년 12월	100.00	신규설립

(7) 연결제외대상 종속기업

당기 중 연결재무제표 작성대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	제외일자	사 유
㈜포스코피앤에스	2019년 1월	㈜포스코에 흡수합병
Daewoo Precious Resources Co., Ltd.	2019년 1월	청산
㈜블루오앤엠	2019년 2월	㈜포스코오앤엠 (구, ㈜포스메이트)에 흡수합병
㈜메가에셋	2019년 2월	㈜포스코오앤엠 (구, ㈜포스메이트)에 흡수합병
㈜포스코이에스엠	2019년 4월	㈜포스코케미칼 (구, ㈜포스코켐텍)에 흡수합병
DAEWOO INTERNATIONAL GUANGZHOU CORP.	2019년 4월	POSCO INTERNATIONAL(CHINA) CO., LTD(구, POSCO DAEWOO CHINA)에 흡수합병
POSCO(Guangdong) Coated Steel Co., Ltd.	2019년 6월	매각
POSCO E&C (THAILAND) CO.,Ltd.	2019년 6월	청산
POSCO Gulf SFC LLC	2019년 6월	청산
호텔 라온제나	2019년 7월	매각
Daewoo Power and Infra (PTY) Limited	2019년 7월	청산
POSCO SINGAPORE LNG TRADING PTE. LTD.	2019년 9월	청산
POSCO-South Asia Company Limited	2019년 9월	청산
㈜피에스아이비	2019년 10월	청산
주식회사 차지비	2019년 12월	매각
POSCO DAEWOO E&P CANADA CORPORATION	2019년 12월	청산

2. 재무제표 작성기준

주식회사 포스코와 그 종속기업(이하 "연결실체")은 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2020년 1월 31일자 이사회에서 승인되었으며, 2020년 3월 27일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

연결실체의 연결재무제표에는 기업회계기준서 제1116호(리스)가 처음 적용되었으며, 유의적인 회계정책의 변경은 주석2(4)에서 설명하고 있습니다.

(1) 측정기준

연결실체의 연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치 측정 금융상품
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

연결실체 내 개별기업의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 연결재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간 말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

1) 경영진의 판단

연결재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- ① 주석 1: 연결범위, 관계기업 및 공동기업의 범위
- ② 주석 11: 관계기업및공동기업투자
- ③ 주석 12: 공동영업
- ④ 주석 25: 신종자본증권

2) 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- ① 주석 9: 재고자산
- ② 주석 11: 관계기업및공동기업투자
- ③ 주석 14: 유형자산
- ④ 주석 15: 영업권 및 기타무형자산
- ⑤ 주석 20: 충당부채
- ⑥ 주석 21: 퇴직급여제도
- ⑦ 주석 23: 금융상품
- ⑧ 주석 29: 투입법 적용 계약
- ⑨ 주석 35: 법인세비용
- ⑩ 주석 38: 우발부채와 약정사항

3) 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

연결실체는 유의적인 평가 문제를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1. 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2. 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3. 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 23에 포함되어 있습니다.

(4) 회계정책의 변경

연결실체는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호(리스)를 최초 적용하였습니다. 2019년 1월 1일 이후 적용되는 다른 기준들은 연결실체의 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향이 없습니다.

기업회계기준서 제1116호(리스)에서는 단일 리스이용자 회계모형을 도입하였고, 그 결과 연결실체는 리스이용자로서 기초자산에 대한 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식하고 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 리스제공자 회계모형은 이전의 회계정책과 유사합니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1116호(리스)의 최초 적용 누적 효과를 최초적용일(2019년 1월 1일)에 인식하도록 소급하여 적용하였습니다. 따라서 연결실체는 전기 연결재무제표를 재작성하지 않았으며, 기업회계기준서 제 1116호(리스)의 공시 요구사항은 일반적으로 비교정보에 적용되지 않았습니다.

1) 리스의 정의

종전에 연결실체는 기업회계기준해석서 제2104호(약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정)을 적용하여 계약 약정일에 약정이 리스인지 또는 리스를 포함하는지를 결정하였습니다. 연결실체는 이제 새로운 리스 정의에 기초하여 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 평가합니다. 기업회계기준서 제1116호(리스)에 따르면 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하면 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

기업회계기준서 제1116호(리스)의 최초적용일(2019년 1월 1일)에 연결실체는 계약이 리스인지 다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하기로 선택하였습니다. 연결실체는 종전에 리스로 식별된 계약에만 기업회계기준서 제1116호(리스)를 적용하였으며, 기업회계기준서 제1017호(리스)와 기업회계기준해석서 제2104호(약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정)에 따라 리스로 식별되지 않은 계약이 리스인지는 다시 평가하지 않았습니다. 그러므로 기업회계기준서 제1116호(리스)에 따른 리스 정의는 최초적용일(2019년 1월 1일) 이후 체결되거나 변경된 계약에만 적용되었습니다.

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 재평가일에 연결실체는 각 리스요소와 비리스요소의 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 배분합니다.

2) 리스이용자

연결실체는 토지, 창고, 하역장비, 전산장치를 포함한 많은 자산을 리스하고 있습니다. 연결실체는 리스이용자로서 종전에 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지에 따라 리스를 운용리스나 금융리스로 분류하였습니다. 기업회계기준서 제1116호(리스)에 따르면 연결실체는 대부분의 리스에 대하여 사용권 자산과 리스부채를 인식합니다. 즉, 대부분의 리스가 재무상태표에 표시됩니다.

그러나 연결실체는 일부 소액 기초자산 리스(예: 데스크탑, 전산소모품 등)에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않기로 선택하였습니다. 연결실체는 이 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

연결실체는 종전에 기업회계기준서 제1017호(리스)에 따라 운용리스로 분류된 리스에 대하여 최초적용일(2019년 1월 1일)현재 연결실체의 증분차입이자율로 할인한 잔여 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정하였고, 사용권자산은 리스부채 금액에 선급하거나 발생한(미지급) 리스료 금액을 조정하여 측정하였습니다.

또한, 연결실체는 종전에 기업회계기준서 제1017호(리스)에 따라 운용리스로 분류된 리스에 기업회계기준서 제1116호(리스)를 적용할 때, 다음의 실무적 간편법을 적용하였습니다.

- 리스기간이 12개월 이내인 경우 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않음
- 최초적용일의 사용권자산 측정치에서 리스개설직접원가를 제외
- 리스 연장 또는 종료선택권을 포함한다면 리스기간을 결정할 때 사후판단을 사용

연결실체는 기업회계기준서 제1017호(리스)에 따라 종전에 금융리스로 분류한 리스에 대하여 기업회계기준서 제1017호(리스)를 적용하여 측정한 금융리스자산 및 금융리스부채의 장부금액을 최초적용일(2019년 1월 1일)의 사용권자산 및 리스부채의 장부금액으로 결정하였습니다.

3) 리스제공자

연결실체는 투자부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 연결실체는 이 리스를 운용리스로 분류하고 있으며, 연결실체가 리스제공자로서 적용하는 회계정책은 기업회계기준서 제1017호(리스)에 따른 회계정책과 동일합니다. 다만, 연결실체가 중간리스제공자인 경우 전대리스는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 기초하여 분류됩니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1017호(리스)에 따라 운용리스로 분류된 선박에 대한 리스를 전대리스로 제공하고 있으며, 기업회계기준서 제1116호(리스)의 최초적용일(2019년 1월 1일)에 해당 전대리스를 금융리스로 분류하고 금융리스채권 264,809백 만원을 인식하였습니다.

한편, 연결실체는 상기 전대리스 외에 연결실체가 리스제공자에 해당하는 리스에 대하여 최초적용일(2019년 1월 1일)에 어떠한 조정도 하지 않았습니다.

4) 연결재무제표에 미치는 영향

연결실체는 최초적용일(2019년 1월 1일)에 사용권자산, 리스채권 및 리스부채를 추가로 인식하였습니다. 최초적용일(2019년 1월 1일)의 연결재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)	
구 분	최초적용일(2019년 1월 1일)
[연결재무상태표]	
유형자산으로 표시한 사용권자산(주1)	704,458
리스채권	264,809
리스부채	677,370

(주1) 전기말 운용리스로 분류한 리스에 대한 선급리스료 271,825백만원을 기타자산에서 유형자산으로 재분류하였습니다.

종전에 운용리스로 분류하였던 리스의 리스부채는 최초적용일(2019년 1월 1일)의 증분차입이자율로 할인하여 측정하였으며, 1.8~18.5%의 증분차입이자율을 적용하였습니다. 최초적용일(2019년 1월 1일) 현재 리스부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)	
구 분	최초적용일(2019년 1월 1일)
전기말(2018년 12월 31일) 운용리스 약정	913,630
리스부채로 인식되지 않은 운용리스 약정	(67,999)
- 소액 기초자산 리스	(50,364)
- 전환시점에 잔여 리스기간이 12개월 이내인 리스	(17,635)
리스부채로 인식된 운용리스 약정	845,631
최초적용일(2019년 1월 1일)의 증분차입이자율로 할인한 금액	677,370
전기말(2018년 12월 31일)에 인식된 금융리스부채	94,754
최초적용일(2019년 1월 1일)의 리스부채	772,124

3. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 2에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고, 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결기준

1) 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산의 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 염가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호(금융상품: 표시)와 기업회계기준서 제1109호(금융상품)에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다. 이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준 측정치와 사업결합 전 근무용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

2) 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다. 지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

3) 종속기업

종속기업은 연결실체에 의해 지배되는 기업입니다. 연결실체는 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결재무제표에 포함됩니다.

4) 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

5) 지분법피투자기업에 대한 지분

연결실체의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업과 공동기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 연결실체가 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 것이 아니라 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

관계기업과 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

6) 내부거래제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결실체는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결실체의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

(2) 외화

1) 외화거래

연결실체를 구성하는 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이와 화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 연결실체의 표시통화와 다른 경우에는 경영성과와 재무상태를 다음의 방법으로 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 재무상태표(비교표시하는 재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간 말의 마감환율로 환산하고, 포괄손익계산서(비교표시하는 포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 평균환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 해외사업장의 기능통화로 표시하고, 해외사업장의 다른 자산·부채와 함께 마감환율을 적용하여 원화로 환산하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장 관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분 시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때에 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분만을 당기손익으로 재분류합니다.

(3) 현금및현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있습니다.

(4) 비과생금융자산

매출채권과 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융자산은 연결실체가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외한 금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융상품이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초 인식시점에 거래가격으로 측정합니다.

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 사업모형을 변경하는 경우 사업모형 변경 후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

1) 상각후원가 측정 금융자산

금융자산이 다음 두 가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않는 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 사업모형이 계약상 현금흐름을 수취하기 위한 목적
- 계약상 현금흐름이 특정일의 원금과 원금에 대한 이자만으로 구성

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식하고, 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.

2) 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 사업모형이 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다인 경우
- 계약상 현금흐름이 특정일의 원금과 원금에 대한 이자만으로 구성

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식하고, 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시에 기타포괄손익누계액은 당기손익으로 재분류합니다.

3) 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품

연결실체는 단기매매 목적으로 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 투자자산의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다. 이러한 선택은 개별 투자자산 별로 이루어지며, 사후적으로 취소할 수 없습니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원금의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 어떠한 경우에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

4) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 연결실체는 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄일 수 있는 경우, 최초 인식시점에 상각후원가 측정 요건이나 기타포괄손익-공정가치 측정 요건을 충족하는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.

5) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 연결실체가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각금액은 부채로 인식하고 있습니다.

6) 금융자산과 금융부채의 상계

금융자산과 금융부채는 연결실체가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(5) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법 또는 이동평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있으며 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 모든 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

한편, 재고자산의 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 매출원가로 인식하고 있습니다.

(6) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

(7) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 유형자산과 동일하며, 매 보고 기간 말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

토지를 제외한 유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액 및 정부보조금을 차감한 금액을, 토지는 최초 인식한 원가를 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이 라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되 고 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 유형자산의 감가상각에 아래의 내용연수 동안 정액법을 적용하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건 물	5 ~ 50 년	공구와기구	3 ~ 10 년
구 축 물	4 ~ 50 년	비 품	3 ~ 20 년
기계장치	4 ~ 25 년	리스자산	2 ~ 30 년
차량운반구	3 ~ 20 년	생산용식물	20 년

연결실체는 매 보고기간 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검 토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단하는 경우 회계추정의 변경 으로 처리하고 있습니다.

(9) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간 동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생된 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 보고기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(10) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액, 손상차손누계액과 정부보조금을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산(회원가입권 등)에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
산업재산권	4 ~ 25 년
개 발 비	3 ~ 5 년
항만시설이용권	4 ~ 75 년
기타무형자산	2 ~ 15 년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간 말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(11) 탐사평가자산 및 개발광구자산

연결실체는 산유국 등과 생산물분배계약 및 조광계약 등의 체결, 그리고 지분취득을 통하여 해외 천연자원개발사업에 참여하고 있습니다. 한편, 광구에 대한 투자비는 무형자산 중 탐사평가자산 및 개발광구자산의 과목으로 계상하고 있으며, 각각의 원가 구성요소는 다음과 같습니다.

1) 탐사평가자산

탐사시추를 위한 지형학적, 지구물리학적 조사비용 및 유망구조에 대한 굴착비용 등으로 구성되어 있으며, 탐사사업의 광물자원 추출에 대한 기술적 실현가능성과 상업화 가능성을 제시할 수 있는 시점에 개발광구자산으로 대체됩니다.

2) 개발광구자산

탐사단계에서 취득한 정보를 이용하여 유전평가, 생산시설건설 및 생산정시추 등에서 발생한 원가로 구성되며, 해당 광구의 생산개시시점에 산업재산권(광업권)으로 대체됩니다.

(12) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

1) 자산관련 보조금

연결실체는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 수익관련 보조금

연결실체는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 리스

연결실체는 기업회계기준서 제1116호(리스)의 최초 적용 누적 효과를 최초적용일(2019년 1월 1일)에 인식하도록 소급하여 적용하였습니다. 따라서 연결실체는 전기 재무제표를 재작성하지 않았으며, 비교표시되는 재무정보는 기업회계기준서 제1017호(리스) 및 기업회계기준서해석서 제2104호(약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정)을 적용하여 작성되었습니다.

1) 리스이용자 : 2019년 1월 1일부터 적용한 회계정책

연결실체는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료, 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용하고 있습니다.

연결실체는 외부에서 관측한 이자율에 리스계약의 조건과 리스자산의 특성을 반영하여 증분차입이자율을 산정하고 있습니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료

- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우 리스 종료를 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채를 재측정하는 경우 관련되는 사용권자산의 장부금액을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 없는 경우에는 재측정금액을 당기손익으로 인식합니다. 리스부채는 다음의 경우에 재측정됩니다.

- 실질적인 고정리스료의 수정
- 지수나 요율(이율)의 변동으로 인한 미래 리스료의 변동
- 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동
- 매수선택권, 연장선택권, 종료선택권을 행사할지에 대한 평가의 변동

연결실체의 사용권자산은 대응하는 기초자산을 직접 보유하고 있을 경우에 표시하였을 재무상태표 항목에 포함되어 있으며, 리스부채는 재무상태표의 기타채무 항목에 포함하고 있습니다.

연결실체는 IT 장비를 포함하여 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결실체는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로인식합니다.

2) 리스이용자 : 2019년 1월 1일 전에 적용한 회계정책

연결실체는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다.

금융리스의 경우 연결실체는 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다. 리스개설직접원가는 금융리스자산에 포함하고 있습니다.

최소리스료는 금융원가와 리스부채의 상환액으로 나누어서 인식하고 있으며, 금융원가는 부채잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간의 각 보고기간 동안 배분하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간에 비용으로 처리하고 있습니다.

금융리스자산의 감가상각은 연결실체가 소유한 다른 감가상각대상자산과 일관된 체계적인 기준으로 상각하고 있으며, 리스기간 종료시점까지 자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않은 경우에는 리스기간과 리스자산의 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다. 또한, 연결실체는 금융리스자산에 대해서 손상여부를 검토하고 있습니다.

운용리스의 경우 연결실체는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식하고 있습니다. 운용리스의 인센티브는 총효익을 리스기간에 걸쳐 리스비용에서 차감하여 인식하고 있습니다.

3) 리스제공자

리스제공자로서 연결실체는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 결정하고 있습니다. 연결실체는 리스를 분류하기 위하여 리스계약이 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는지를 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스계약을 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 운용리스로 분류합니다. 연결실체는 이러한 판단을 위해 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 등을 검토하고 있습니다.

연결실체는 투자부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 연결실체는 이 리스를 운용리스로 분류하고 있으며, 리스계약에 따라 수취하는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식하고 있습니다. 연결실체가 리스제공자로서 적용하는 회계정책은 기업회계기준서 제1017호(리스)에 따른 회계정책과 동일합니다. 다만, 연결실체가 중간리스제공자인 경우에는 전대리스는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 기초하여 분류됩니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1017호(리스)에 따라 운용리스로 분류된 선박에 대한 리스를 전대리스로 제공하고 있으며, 기업회계기준서 제1116호(리스)의 최초적용일(

2019년 1월 1일)에 해당 전대리스를 금융리스로 분류하고 금융리스채권 264,809백 만원을 인식하였습니다. 한편, 연결실체는 상기 전대리스 외에 연결실체가 리스제공자에 해당하는 리스에 대하여 최초적용일(2019년 1월 1일)에 어떠한 조정도 하지 않았습니다.

(14) 금융자산의 손상

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품
- 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약

금융자산의 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가한 경우에는 매 보고기간 말에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하며, 최초 인식 후에 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 아니한 경우에는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 기업은 보고기간 말 현재 신용 위험이 낮을 경우 금융자산의 신용위험이 현저하게 증가하지 않았다고 결정할 수 있습니다. 그러나 유의적인 금융요소를 포함하고 있지 않은 매출채권이나 계약자산에는 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

1) 신용위험에 대한 판단

연결실체는 금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결실체의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

연결실체는 연체일수가 30일을 초과하는 경우에 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하였다고 가정합니다. 연결실체가 채무자에게 소구활동을 하지 않으면 채무자가 연결실체에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것으로 판단되는 경우, 연결실체는 금융자산에 채무불이행이 발생하였다고 고려합니다. 연결실체는 채무증권의 신용위험이 공신력 있는 금융기관의 '투자적격등급'의 정의로 이해되는 수준인 경우 신용위험이 낮다고 간주합니다.

2) 기대신용손실의 측정

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다. 12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다. 기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결실체가 신용위험에 노출되는 가장 계약기간입니다.

기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 걸친 신용손실의 확률가중추정치입니다. 금융상품의 신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이의 현재가치로 측정됩니다.

상각후원가 측정 금융자산에 대한 기대신용손실은 당기손익으로 인식하며, 손실충당금은 해당 금융자산의 장부금액에서 차감하여 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대한 기대신용손실은 당기손익으로 인식하며, 손실충당금은 금융자산의 장부금액에서 차감하지 않고 기타포괄손익으로 표시합니다.

3) 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간 말에, 연결실체는 상각후원가로 측정하는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가하고 있습니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음과 같은 손상사건이 포함됩니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 채무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

4) 금융자산의 제각

연결실체는 금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 고객의 지속적인 지급여부, 법에 따른 소멸시효 등을 고려하여 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하고 제각의 시기와 금액을 개별적으로 결정합니다. 연결실체는 제각한 금액이 유의적으로 회수될 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결실체의 만기 경과 채권에 대한 회수 절차에 따른 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(15) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간 말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 현금창출단위는 다른 자산이나 자산집단에서의 현금유입과는 거의 독립적인 현금유입을 창출하는 식별가능한 최소자산집단인 바, 연결실체는 각각의 영업단위 회사 수준을 현금창출단위로 정의하고 있습니다.

회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간 가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다. 자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간 말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(16) 파생금융상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식하고 있습니다.

1) 위험회피회계

연결실체는 이자율위험과 환율위험을 회피하기 위하여 통화스왑, 통화선도, 상품선물 등의 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 회피대상위험으로 인한 자산 또는 부채, 확정계약의 공정가치의 변동(공정가치위험회피), 발생가능성이 매우 높은 예상거래 또는 확정거래의 환율변동위험(현금흐름위험회피)을 회피하기 위하여 일부 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

연결실체는 위험회피관계의 개시시점에 위험회피관계, 위험관리목적과 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화를 수행하고 있습니다. 또한 이 문서에는 위험회피수단, 위험회피대상항목 및 위험회피관계의 개시시점과 그 후속기간에 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 포함하고 있습니다.

① 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목과 관련된 연결포괄손익계산서의 같은 항목에 인식됩니다. 공정가치위험회피회계는 연결실체가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산 또는 행사되거나 공정가치위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 자본으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 연결실체가 더 이상 위험회피관계를 지정하지 않거나 위험회피수단이 소멸, 매각, 청산, 행사되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계의 중단시점에서 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 향후 예상거래가 발생하는 보고 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것이라 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 파생상품의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타 파생상품

위험회피수단으로 지정하지 않은 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

(17) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치 측정 금융부채와 상각후원가 측정 금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

1) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

연결실체는 금융부채가 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되는 경우에 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 상각후원가 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 항목으로 분류되지 않은 비파생금융부채는 상각후원가 측정 금융부채로 분류하고 있습니다. 상각후원가 측정 금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 상각후원가 측정 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

3) 금융부채의 제거

연결실체는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결실체는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다. 금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(18) 미청구공사 및 초과청구공사

총계약수익에 누적 진행률을 곱한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 미청구공사로 표시하고 있으며, 진행청구액이 총계약수익에 누적 진행률을 곱한 금액을 초과하는 금액은 초과청구공사로 표시하고 있습니다. 관련 공사가 수행되기 전에 발주자에게서 수취한 금액은 선수금으로 인식하고 있으며, 수행한 공사에 대하여 발주자에게 청구하였지만 아직 수취하지 못한 금액은 매출채권으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 고객과의 계약에서 나머지 권리 및 수행의무는 순액기준으로 회계처리하고 있으며, 동일한 계약에 대한 미청구공사 및 초과청구공사를 상계하여 순액으로 표시하고 있습니다.

(19) 종업원급여

1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다. 종업원이 과거 근무용역의 결과 연결실체가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고 그 채무금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

2) 장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말일부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3) 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간 말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

4) 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다. 확정급여부채는 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 확정급여제도에 서 지급될 미래 현금흐름을 관련 퇴직급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 퇴직금이 지급되는 통화로 표시된 우량회사채의 수익률을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 순확정급여부채(자산)의 순이자는 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며, 순확정급여부채(자산)는 보고기간 동안의 기여금 납부와 급여지급을 반영하여 산정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

(20) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간 말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

판매보증충당부채는 제품이 판매될 때 인식되며, 과거의 보증자료에 기반하여 추정하고 있습니다.

하자보수충당부채의 경우 건설공사와 관련하여 공사완료시로부터 계약상의 하자보증기간을 제공하고 있으며, 하자보수 의무가 있는 경우에는 과거 경험률 등을 바탕으로 추정된 금액을 공사기간 동안 공사원가 및 하자보수충당부채로 계상하고 있습니다.

건설계약의 추정총계약원가가 총계약수익을 초과하는 경우 공사가 진행되지 않은 잔여 계약에 대해 계약수익을 초과하는 추정계약원가 금액을 공사손실충당부채로 계상하고 있습니다.

오염 지역에 대한 복구충당부채는 연결실체의 공표된 환경정책 및 적절한 법적 요구사항에 따라 지역이 오염되었을 때 관련 비용을 인식하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(21) 온실가스배출권

'온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

1) 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

연결실체는 의무를 이행하기 위한 목적으로 보유하는 배출권은 무형자산으로, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 유동자산으로 분류하고 있습니다. 무형자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 취득 후 매 보고기간 말에 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래 경제적효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

2) 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액과 보유 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

(22) 납입자본

1) 지분상품

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래에 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

연결실체가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 당사 또는 연결실체의 다른 기업이 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

2) 신종자본증권

연결실체는 자본증권의 계약조건의 실질에 따라 자본증권을 금융부채 또는 지분상품으로 분류합니다. 연결실체가 계약상 의무를 결제하기 위한 현금 등 금융자산의 인도를 회피할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있는 신종자본증권의 경우 지분상품으로 분류하여 자본의 일부로 표시하고 있습니다.

(23) 고객과의 계약에서 생기는 수익

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 연결실체는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다. 연결실체의 고객과의 계약에서 수행의무에 대한 정보 및 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)에 따른 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

1) 재화의 판매

연결실체에서 판매하는 재화는 주로 철강부문의 철강제품과 무역부문의 철강, 화학, 자동차부품, 기계 등의 상품으로 구성되어 있습니다.

내수의 경우 제품 또는 상품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 수익이 인식됩니다. 청구서는 보통 매월 말일 기준으로 발행되며 일반적으로 청구서 발행 시점으로부터 10일에서 90일 사이의 대금 결제조건으로 매출이 이루어지고 있습니다.

수출의 경우 '무역조건의 해석에 관한 국제 규칙(Incoterms)'에 따라 고객에게 통제가 이전되는 시점에 수익을 인식하고 있으며, 연결실체의 수출계약은 일반적으로 제품의 선적시점에 고객에게 통제가 이전되고 있습니다. 청구서는 보통 선적일을 기준으로 발행되며 신용장거래(L/C), 인수인도조건(D/A), 지급인도조건(D/P), 전신환송금(T/T) 등의 결제조건으로 매출이 이루어지고 있습니다.

연결실체는 고객이 계약상의 결제조건에 따라 선결제하는 경우 일정비율의 가격할인을 제공하고 있으며, 가격할인 기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식하였습니다.

2) 운송용역

연결실체의 제품 및 상품 판매계약에 포함되어 있는 운송서비스의 경우 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있으며, 지금까지 용역 수행을 완료한 정도를 조사하여 수익금액을 결정하고 있습니다. 용역 대금의 청구시점 및 결제조건은 제품 및 상품에 대한 대금청구시점 및 결제조건과 동일합니다.

3) 건설계약 및 설계용역

연결실체의 건설부문에서 수행하는 플랜트 등에 대한 건설계약 및 설계용역의 경우, 고객은 자산이 만들어지는 대로 그 자산을 통제합니다. 그 이유는 연결실체는 고객이 요구하는 조건에 맞게 건설 또는 설계를 수행하며, 계약이 고객에 의해 해지되는 경우 투입된 원가에 적정 이윤을 가산하여 보상을 청구할 수 있기 때문입니다. 따라서 연결실체는 건설계약 및 설계용역에 대해 계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 계약수익과 계약원가를 보고기간 종료일 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약활동의 진행률은 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여 발생한 누적계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다.

계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에는 회수가능성이 높은 발생한 계약 원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있으며, 총계약원가가 총계약수익을 초과할 가능성이 높은 경우에는 예상되는 손실을 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 고객이 기성 확인을 완료한 경우 청구서를 발행하고 있으며, 일반적으로 청구서가 발행된 시점으로부터 45일 이내에 대금 결제가 이루어지고 있습니다.

4) 자체분양공동주택

연결실체의 건설부문을서 수행하는 분양계약이 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)의 지급청구권 요건을 충족하는 경우, 미성공사에 대한 법적 소유권 또는 물리적 점유가 건설이 진행되는 기간에 매수자에게 이전되지 않는다고 하더라도 분양보증제도, 정부의 사업계획 승인, 대금지급 조건, 계약해지 제도 등과 같은 법률 및 계약서 상의 조건에 따라 미성공사에 대한 통제가 실질적으로 매수자에게 이전되므로 분양계약에 대해 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 연결실체의 분양계약 중 지급청구권 요건을 계약기간 내내 충족하지 못하는 아파트 및 상가 분양계약의 경우 공사가 완공되고 고객에게 재화에 대한 통제가 이전되는 시점에 일시에 수익을 인식하고 있습니다.

한편, 분양계약의 대금 청구시점 및 결제조건은 계약조건에 따라 상이합니다.

(24) 금융수익과 비용

연결실체의 금융수익과 금융비용은 다음의 항목을 포함하고 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 배당금수익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 당기손익으로 인식된 위험회피의 비효과적인 부분
- 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품의 처분에서 발생하는 순손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

(25) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호(법인세)를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호(충당부채, 우발부채, 우발자산)을 적용하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 연결포괄손익계산서상의 법인세차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 연결포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 연결실체 내의 종속기업들의 사업계획에 현재 존재하는 일시적차이의 소멸을 반영한 미래 과세소득의 발생가능성을 고려하여야 합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(26) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

(27) 영업부문

연결실체는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 주석40에서 기술한 대로 4개의 보고부문이 있으며, 각 부문은 연결실체의 전략적 영업단위입니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영하고 있습니다.

최고경영자에게 보고되는 부문정보는 부문에 직접 귀속되는 항목과 합리적으로 배분할 수 있는 항목을 포함하며, 부문의 자본적 지출은 보고기간 중 유형자산과 무형자산(영업권 제외)의 취득으로 발생한 총 원가입니다.

(28) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2019년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호(재무제표 표시)와 제1008호(회계정책, 회계추정의 변경 및 오류)

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기업회계기준서 제1001호(재무제표 표시)와 제1008호(회계정책, 회계추정의 변경 및 오류)를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향도 고려하도록 하였으며, 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 함께 고려하도록 하였습니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1103호 (사업결합)

개정된 기준서에서는, 취득한 활동과 자산의 집합에 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정이 반드시 포함되어 있어야 사업의 정의를 충족합니다. 또한, 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있습니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

4. 위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 금융위험관리

1) 위험관리 체계

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다.

연결실체는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 채무손실을 입을 위험을 의미하며, 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권과 채무증권에서 발생합니다. 또한, 금융보증에서 발생하는 신용위험도 있습니다.

연결실체는 계약상대방의 재무상태, 과거 경험 및 기타 요소들을 평가하여 신용도가 일정수준 이상인 계약상대방과 거래하는 정책을 운영하고 있습니다. 연결실체의 신용위험에 대한 노출은 주로 매출 거래처별 특성의 영향을 받습니다. 고객이 영위하고 있는 산업 및 고객이 위치한 국가의 파산위험 등은 신용위험에 큰 영향을 주지 않습니다. 또한, 연결실체는 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하는 정책을 수립하고 있습니다.

한편, 연결실체는 매출채권 및 기타채권에서 발생할 것으로 기대되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에 대한 손상차손으로 구성됩니다.

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며, 해당 거래는 현금및현금성 자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결실체는 국제 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규거래는 자금부서의 승인, 관리, 감독하에 이루어지고 있습니다.

금융보증계약 체결 시에는 이사회와 승인 등과 같은 내부 의사결정 프로세스에 따라 계약의 필요성을 평가하고 승인하여 신용위험 등 관련 리스크를 최소화하고 있습니다.

3) 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생할 위험 없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결실체의 영업활동 및 차입금 또는 자금조달로부터의 현금흐름은 연결실체가 투자 지출 등에 필요한 현금소요량을 충족합니다. 또한, 연결실체가 자금을 영업활동을 통해서 창출하지 못하는 상황에 처하는 경우에는 외부차입 및 사채발행 등을 통한 자금 조달을 할 수 있습니다. 한편, 연결실체는 여러 은행과 차입한도약정을 체결하고 있습니다.

4) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

① 환위험

연결실체의 환위험 관리와 관련한 관리 방향은 Natural hedge로서, 외화수입을 외화지출에 우선 충당하는 것입니다. Natural hedge를 하고 나서의 외환 잔여 과부족에 대해서는 선물환 등 파생상품을 통해 환위험을 관리하고 있습니다. 외환거래는 실물거래에 국한하고 있으며, 투기적 거래는 금지하고 있습니다. 이러한 환위험 관리정책에 따라 연결실체는 영업부문별 특성에 따라 환위험 관리를 수행하고 있습니다. 철강부문의 경우 해외투자 용도의 외화차입금을 만기도래시에 상환함으로써 외환노출도를 축소해 나가고 있습니다. 건설부문의 경우 외화수지에 대한 선물환 거래를 통해 환위험을 관리하며, 무역부문은 수입통화와 지출통화가 다른 경우 선물환 거래를 통해 환위험을 관리하고 있습니다.

② 이자율위험

연결실체는 고정금리부 차입금과 변동금리부 차입금의 차입비율 조정을 통해 이자율 위험에 대한 노출을 관리하고 있습니다. 또한, 연결실체는 변동금리부 차입금에 노출된 이자율위험을 회피하기 위해서 지속적인 모니터링을 수행하고 있습니다.

③ 시장 가격위험

시장성있는 지분증권의 경우 시장 가격에 따른 공정가치 변동 위험에 노출되어 있습니다. 경영진은 시장 가격 변동으로 인해 미래 현금흐름이 변동될 위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 유의적인 투자의 경우 모든 매입과 매각을 승인절차를 통해 별도로 관리하고 있습니다.

(2) 자본위험관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결실체의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성되어 있으며, 연결실체의 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 연결실체의 총자본순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
차입금 총계	20,441,613	20,209,270
차감: 현금및현금성자산	3,514,872	2,643,865
순차입금	16,926,741	17,565,405
자본총계	47,794,707	46,759,551
총자본차입금비율	35.42%	37.57%

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 연결실체의 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
현금	2,081	1,668
보통예금 및 당좌예금	1,581,428	1,471,891
정기예금	701,865	538,130
기타현금성자산	1,229,498	632,176
합 계	3,514,872	2,643,865

당기말 현재 공동영업의 공동계좌 등과 관련하여 종속기업인 (주)포스코건설의 현금성 자산 1,699백만원이 사용 제한되어 있습니다.

6. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 매출채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
[유동]		
매출채권	8,352,968	8,648,250
금융리스채권	221	57,487
미청구공사	1,136,436	963,060
대손충당금	(411,274)	(386,188)
합 계	9,078,351	9,282,609
[비유동]		
매출채권	209,310	583,797
금융리스채권	43,725	45,873
대손충당금	(54,250)	(202,545)
합 계	198,785	427,125

당기말과 전기말 현재 연결실체의 매출채권 중 금융기관에 매각되었으나 금융기관이 소구권을 보유하고 있어 제거조건을 충족하지 못하는 매출채권의 장부금액은 각각 244,305백만원 및 468,706백만원입니다. 해당 매출채권의 공정가치는 장부금액과 근사하며, 동 금액은 단기차입금에 포함되어 있습니다.

(2) 매출채권에는 금융리스채권이 포함되어 있으며, 연결실체가 체결하고 있는 금융리스채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
거래처명	리스계약의 내용	제 52(당) 기	제 51(전) 기
임대계약자(임직원)	송도임대아파트 계약	43,445	103,360
ZHAOHUI PROSPERITY INT'L LTD	사무실 임대	501	-
합 계		43,946	103,360

(3) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 각 기간별 리스총투자와 리스순투자는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
1년 이내	237	57,820
1년 초과 3년 이내	46,161	49,678
할인되지 않은 총 리스료	46,398	107,498
미실현 금융수익	(2,452)	(4,138)
리스 순투자	43,946	103,360

7. 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 기타채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
[유동]		
단기대여금	367,580	236,782
미수금	971,845	954,030
미수수익	272,528	220,066
단기보증금	86,519	108,640
기타의당좌자산	14,510	16,201
리스채권	48,744	-
대손충당금	(180,209)	(150,090)
합 계	1,581,517	1,385,629
[비유동]		
장기대여금	701,529	731,344
장기미수금	209,039	155,936
장기미수수익	65,275	1,855
장기보증금	238,261	152,072
장기리스채권	179,315	-
대손충당금	(252,540)	(177,967)
합 계	1,140,879	863,240

(2) 기타채권에는 금융리스채권이 포함되어 있으며, 연결실체가 체결하고 있는 금융리스채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
거래처명	리스계약의 내용	제 52(당) 기
흥아해운, MSC	컨테이너선 6척, 탱커선 4척	212,933
KOGAS, ONGC Videsh Limited, GAIL(India) Limited, Myanma Oil and Gas Enterprise	헬기, 선박, 사무실, Jetty	15,126
합 계		228,059

(3) 당기말 현재 연결실체의 각 기간별 리스총투자와 리스순투자는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)	
구 분	제 52(당) 기
1년 이내	56,796
1년 초과 ~ 3년 이내	107,955
3년 초과 ~ 5년 이내	70,742
5년 초과	16,089
할인되지 않은 총 리스료	251,582
미실현 금융수익	(23,523)
리스 순투자	228,059

8. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 연결실체의 기타금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
[유동]		
파생상품자산	47,541	47,288
채무증권	342,371	2,987
예금상품(주1,2)	1,744,895	1,931,518
단기금융상품(주2)	6,861,242	6,099,303
합 계	8,996,049	8,081,096
[비유동]		
파생상품자산	64,737	1,795
지분증권(주3)	1,204,902	1,238,630
채무증권	22,380	34,327
기타유가증권(주3)	343,183	338,106
예금상품(주2)	34,187	35,040
합 계	1,669,389	1,647,898

- (주1) 당기말과 전기말 현재 각각 4,524백만원과 5,715백만원의 예금이 정부수탁과제와 관련하여 용도가 제한되어 있습니다.
- (주2) 당기말과 전기말 현재 금융약정 및 담보제공 등과 관련하여 각각 73,525백만원과 73,935백만원의 금융상품이 사용이 제한되어 있습니다.
- (주3) 당기말과 전기말 현재 차입 및 건설프로젝트 등과 관련하여 연결실체의 유가증권에 각각 109,395백만원과 115,431백만원의 질권이 설정되어 있습니다.

9. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
제 품	1,655,228	1,886,040
상 품	1,058,874	1,131,416
반제품	2,097,289	1,945,567
원재료	2,656,341	2,821,972
연료및재료	1,026,133	888,941
건설재고자산	734,649	718,884
미착품	1,824,044	2,245,740
기타의재고자산	83,905	68,150
소 계	11,136,463	11,706,710
평가손실충당금	(216,143)	(206,782)
합 계	10,920,320	11,499,928

(2) 당기 및 전기 중 재고평가손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
기초금액	206,782	135,631
재고자산평가손실	96,201	141,799
재고 매각으로 인한 실현	(79,419)	(69,426)
기타증감	(7,421)	(1,222)
기말금액	216,143	206,782

10. 매각예정자산

당기말과 전기말 현재 연결실체의 매각예정자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 52(당) 기			제 51(전) 기
	지배기업(주1)	종속기업	합 계	종속기업(주2)
[자산]				
현금및현금성자산(주3)	-	374	374	-
기타금융자산	-	185	185	778
유형자산	36,321	32,972	69,293	21,076
기타	-	4,306	4,306	-
합 계	36,321	37,837	74,158	21,854
[부채]				
기타	-	8	8	-

- (주1) 당사는 당기 중 CEM 공장 등 가동이 중단된 개별자산을 매각하기로 결정하고, 해당 자산을 매각예정자산으로 분류하였습니다. 당기 중 해당 자산들의 순공정가치와 장부금액의 차이인 659백만원의 매각예정자산손상차손을 인식하였습니다.
- (주2) 종속기업인 DAESAN(CAMBODIA) Co., Ltd.는 전기 중 토지를 매각하기로 결정하고, 해당 유형자산을 매각예정자산으로 분류하였습니다. 당기말 현재 해당 매각예정자산의 매각이 완료되었으며, 장부금액과 매각가액과의 차이에 대한 22,683백만원의 처분이익을 인식하였습니다.
- (주3) 연결현금흐름표의 당기말 현금에는 매각예정자산으로 분류된 현금및현금성자산이 포함되어 있습니다.

11. 관계기업및공동기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 관계기업및공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
관계기업	1,864,509	1,738,692
공동기업	2,063,246	1,911,311
합 계	3,927,755	3,650,003

(2) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 관계기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
회 사 명	제 52(당) 기				제 51(전) 기
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액	장부금액
[국내]					
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	178,787,468,209	33.41	178,787	175,907	174,123
포스파워 주식회사(주2)	4,507,138	34.00	179,410	161,280	161,477
㈜에스엔엔씨	18,130,000	49.00	90,650	142,602	116,922
주식회사 큐에스원	200,000	50.00	84,395	85,887	85,550
춘천에너지주식회사(주2)	17,308,143	49.10	86,541	56,679	62,478
넥스트레인 주식회사	8,321,920	32.00	41,610	41,447	10
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사(주5)	22,523,123	52.58	22,523	19,438	11,183
충주기업도시㈜	2,008,000	29.53	10,040	17,824	17,382
㈜대성철강(주4)	108,038	17.54	14,000	15,375	15,644
인천김포 고속도로㈜(주2,4)	9,032,539	18.26	45,163	7,904	13,329
코에프씨 포스코한화케미비동반성장제이호 사모투자전문회사(주4)	6,485	12.50	6,485	6,177	5,739
㈜코네스코퍼레이션	3,250,000	41.67	6,893	2,473	2,849
기타(53개사)(주2)				112,621	123,724
소 계				845,614	790,410
[해외]					
AES-VCM Mong Duong Power Company Limited(주3)	-	30.00	164,303	178,892	209,936
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	135,219,000	25.04	135,899	225,933	179,459
7623704 Canada Inc.(주4)	114,452,000	10.40	124,341	131,529	126,885
Eureka Moly LLC	-	20.00	240,123	85,349	82,447
AMCI (WA) PTY LTD	49	49.00	209,664	72,937	71,086
Nickel Mining Company SAS	3,234,698	49.00	157,585	37,940	41,712
KOREA LNG LTD.	2,400	20.00	135,205	46,557	43,554
NCR LLC	-	29.40	49,744	46,391	37,602
ZHEJIANG HUAYOU-POSCO ESM CO., LTD(주1)	134,400,000	40.00	22,423	22,356	-
PT. Batutua Tembaga Raya	128,285	22.00	21,824	14,717	20,479
PT. Wampu Electric Power(주2)	8,708,400	20.00	10,054	13,363	14,120
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	10,200,000	34.00	9,517	15,128	14,796
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	50	25.00	4,723	6,755	6,478
기타(26개사)(주2)				121,048	99,728
소 계				1,018,895	948,282
합 계				1,864,509	1,738,692

(주1) 당기 중 ZHEJIANG HUAYOU-POSCO ESM CO., LTD를 설립하면서 관계기업투자주식으로 분류하였습니다.

(주2) 당기말과 전기말 현재 연결실체는 관계기업의 차입금과 관련하여 258,754백만원 및 285,066백만원의 관계기업투자주식을 담보로 제공하고 있습니다.

- (주3) 전기말 현재 연결실체는 해당 관계기업의 차입금과 관련하여 종속기업인 피에스씨에너지글로벌주의 지분을 담보로 제공하고 있습니다.
- (주4) 당기말 현재 지분율이 20% 미만이나, 이사회 구성 등을 고려할 때 유의적인 영향력이 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.
- (주5) 지분율이 50%를 초과하나 이사회 구성 등을 고려할 때 실질지배력이 없다고 판단하여 관계기업으로 분류하고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
회 사 명	제 52(당) 기				제 51(전) 기
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액	장부금액
[국내]					
㈜피엠씨텍	11,568,000	60.00	115,680	182,648	180,192
기타(8개사)				10,305	9,124
소 계				192,953	189,316
[해외]					
Roy Hill Holdings Pty Ltd(주1)	13,117,972	12.50	1,528,672	1,235,682	1,041,600
POSCO-NPS Niobium LLC	325,050,000	50.00	364,609	376,410	363,506
KOBRASCO	2,010,719,185	50.00	32,950	115,641	133,449
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	-	25.00	61,961	88,935	88,391
DMSA/AMSA(주1)	-	4.00	346,278	12,189	26,709
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	1,221,586,532	20.00	594,173	-	24,832
기타(12개사)				41,436	43,508
소 계				1,870,293	1,721,995
합 계				2,063,246	1,911,311

- (주1) 당기말과 전기말 현재 연결실체는 공동기업의 차입금과 관련하여 해당 공동기업투자 주식을 담보로 제공하고 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 연결실체의 관계기업및공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 제 52(당) 기

(단위: 백만원)						
회 사 명	기 초	취 득	배당금수령	지분법손익	기타증감액(주1)	기 말
[국내]						
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	174,123	-	-	(976)	2,760	175,907
포스파워 주식회사	161,477	-	-	(4,744)	4,547	161,280
㈜에스엔엔씨	116,922	-	(1,450)	27,655	(525)	142,602
주식회사 큐에스원	85,550	-	(950)	1,287	-	85,887
춘천에너지주식회사	62,478	6,050	-	(11,849)	-	56,679
넥스트레인 주식회사	10	41,600	-	(163)	-	41,447
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	11,183	8,723	-	(342)	(126)	19,438
충주기업도시㈜	17,382	-	-	442	-	17,824
㈜대성철강	15,644	-	-	(269)	-	15,375
인천김포 고속도로㈜	13,329	-	-	(5,425)	-	7,904
코에프씨 포스코한화케이비동반성장 제1호사모투자전문회사	5,739	-	-	438	-	6,177
㈜코네스컴퍼레이션	2,849	-	-	(403)	27	2,473
㈜피엠씨텍	180,192	-	(16,369)	19,377	(552)	182,648
기타(61개사)	132,848	30,973	(1,392)	(18,146)	(21,357)	122,926
소 계	979,726	87,346	(20,161)	6,882	(15,226)	1,038,567
[해외]						
AES-VCM Mong Duong Power Company Limited	209,936	-	(18,099)	24,126	(37,071)	178,892
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	179,459	-	(24,267)	63,749	6,992	225,933
7623704 Canada Inc.	126,885	-	(9,902)	9,912	4,634	131,529
Eureka Moly LLC	82,447	-	-	(25)	2,927	85,349
AMCI (WA) PTY LTD	71,086	-	-	(4,377)	6,228	72,937
Nickel Mining Company SAS	41,712	-	-	(4,250)	478	37,940
KOREA LNG LTD.	43,554	-	(13,404)	13,501	2,906	46,557
NCR LLC	37,602	9,605	-	(822)	6	46,391
ZHEJIANG HUAYOU-POSCO ESM CO., LTD	-	22,423	-	61	(128)	22,356
PT. Batutua Tembaga Raya	20,479	-	-	(6,209)	447	14,717
PT. Wampu Electric Power	14,120	-	-	(1,247)	490	13,363
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	14,796	-	-	10	322	15,128
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	6,478	-	-	80	197	6,755
Roy Hill Holdings Pty Ltd	1,041,600	-	-	158,562	35,520	1,235,682

(단위: 백만원)						
회사명	기 초	취 득	배당금수령	지분법손익	기타증감액(주1)	기 말
POSCO-NPS Niobium LLC	363,506	-	(24,933)	24,543	13,294	376,410
KOBRASCO	133,449	-	(74,716)	56,474	434	115,641
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	88,391	-	(1,574)	665	1,453	88,935
DMSA/AMSA	26,709	23,682	-	(40,415)	2,213	12,189
CSP - Compania Siderurgica do Pecem	24,832	35,352	-	(57,647)	(2,537)	-
기타(38개사)	143,236	552	(19,430)	30,168	7,958	162,484
소 계	2,670,277	91,614	(186,325)	266,859	46,763	2,889,188
합 계	3,650,003	178,960	(206,486)	273,741	31,537	3,927,755

(주1) 당기 처분 및 피투자회사의 기타포괄손익누계액 변동에 따른 지분법자본변동액 등으로 인한 증감액입니다.

2) 제 51(전) 기

(단위: 백만원)						
회사명	기 초	취 득	배당금수령	지분법손익	기타증감액(주1)	기 말
[국내]						
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	175,553	-	-	(1,430)	-	174,123
포스파워 주식회사	-	176,731	-	(3,198)	(12,056)	161,477
㈜에스엔엔씨	110,424	-	-	6,624	(126)	116,922
주식회사 큐에스원	85,049	-	(550)	1,051	-	85,550
춘천에너지주식회사	74,378	-	-	(11,900)	-	62,478
충주기업도시㈜	17,252	-	-	130	-	17,382
블루오션 사모투자전문회사	19,620	-	-	(17,930)	(1,690)	-
㈜대성철강	15,500	-	-	144	-	15,644
인천김포고속도로㈜	31,660	-	-	(18,331)	-	13,329
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	12,379	-	-	(1,295)	99	11,183
우이신설경전철주	15,841	-	-	(15,841)	-	-
코에프씨 포스코한화케이비동반성장 제1호사모투자전문회사	6,828	-	-	(1,089)	-	5,739
㈜코네스 코퍼레이션	2,827	-	-	29	(7)	2,849
㈜피엠씨텍	110,760	-	-	69,594	(162)	180,192
기타(52개사)	73,419	44,629	(784)	18,942	(3,348)	132,858
소 계	751,490	221,360	(1,334)	25,500	(17,290)	979,726
[해외]						
AES-VCM Mong Duong Power Company Limited	142,348	-	(26,108)	30,096	63,600	209,936
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	197,069	-	(29,301)	17,709	(6,018)	179,459
7623704 Canada Inc.	121,702	-	(4,509)	4,373	5,319	126,885
Eureka Moly LLC	79,398	-	-	(406)	3,455	82,447

(단위: 백만원)						
회사명	기 초	취 득	배당금수령	지분법손익	기타증감액(주1)	기 말
AMCI (WA) PTY LTD	63,378	-	-	(3,412)	11,120	71,086
Nickel Mining Company SAS	45,905	-	-	(4,268)	75	41,712
KOREA LNG LTD.	33,422	-	(10,544)	10,542	10,134	43,554
NCR LLC	33,738	2,505	-	(5,909)	7,268	37,602
PT. Batutua Tembaga Raya	21,823	-	-	(1,817)	473	20,479
PT. Wampu Electric Power	13,391	-	-	177	552	14,120
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	15,617	-	-	(735)	(86)	14,796
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	6,517	-	-	23	(62)	6,478
Roy Hill Holdings Pty Ltd	1,125,133	-	-	59,095	(142,628)	1,041,600
POSCO-NPS Niobium LLC	348,836	-	(22,254)	21,536	15,388	363,506
KOBRASCO	108,485	-	(37,710)	75,170	(12,496)	133,449
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	88,305	-	-	540	(454)	88,391
DMSA/AMSA	56,735	17,973	-	(48,802)	803	26,709
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	146,427	-	-	(109,714)	(11,881)	24,832
기타(42개사)	158,213	2,771	(22,588)	42,937	(38,097)	143,236
소 계	2,806,442	23,249	(153,014)	87,135	(93,535)	2,670,277
합 계	3,557,932	244,609	(154,348)	112,635	(110,825)	3,650,003

(주1) 전기 처분 및 피투자회사의 기타포괄손익누계액 변동에 따른 지분법자본변동액 등으로 인한 증감액입니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 주요 관계기업및공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

1) 제 52(당) 기

(단위: 백만원)					
회 사 명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	516,659	786	515,873	-	7,479
포스파워 주식회사	707,051	199,846	507,205	-	(5,294)
㈜에스엔엔씨	677,508	357,843	319,665	738,977	63,269
주식회사 큐에스원	250,364	78,589	171,775	17,591	2,576
춘천에너지주식회사	610,089	492,620	117,469	313,438	(24,677)
넥스트레인 주식회사	136,203	7,322	128,881	-	(509)
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	187,156	138,219	48,937	18,342	(887)
충주기업도시(주)	53,019	22,971	30,048	17,824	1,497
㈜대성철강	164,708	108,441	56,267	85,537	(1,536)
인천김포고속도로(주)	1,014,410	951,321	63,089	50,575	(36,449)
코에프씨 포스코한화케이비동반성장 제이호사모투자전문회사	50,479	1,062	49,417	2,841	3,502
㈜코네스코퍼레이션	1,950	1,648	302	4,416	(966)
㈜피엠씨텍	474,387	170,678	303,709	216,648	32,334
[해외]					
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	1,808,529	906,254	902,275	555,075	254,582
7623704 Canada Inc.	1,276,857	1	1,276,856	-	95,306
Nickel Mining Company SAS	471,377	331,194	140,183	245,509	2,432
ZHEJIANG HUAYOU-POSCO ESM CO., LTD	73,604	17,765	55,839	641	153
KOREA LNG LTD.	232,935	147	232,788	69,577	67,507
PT. Batutua Tembaga Raya	423,608	392,226	31,382	112,568	(28,360)
PT. Wampu Electric Power	222,266	158,451	63,815	18,163	(6,233)
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	65,413	15,232	50,181	101,101	28
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	61,847	33,989	27,858	77,371	327
Roy Hill Holdings Pty Ltd	11,143,705	5,718,152	5,425,553	5,037,471	1,660,577
POSCO-NPS Niobium LLC	752,617	-	752,617	-	47,521
KOBRASCO	268,139	36,857	231,282	167,022	112,949
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	969,280	637,478	331,802	1,145,794	1,704
DMSA/AMSA	5,703,501	4,202,704	1,500,797	638,797	(504,077)
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	3,959,365	4,249,083	(289,718)	1,623,843	(465,853)

2) 제 51(전) 기

(단위: 백만원)					
회 사 명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	552,760	783	551,977	-	10,249
포스파워 주식회사	425,632	35,761	389,871	-	(4,536)
㈜에스엔엔씨	645,013	384,586	260,427	656,320	14,229
주식회사 큐에스원	249,384	78,285	171,099	16,597	2,101
춘천에너지주식회사	667,454	525,308	142,146	320,950	(18,796)
넥스트레인 주식회사	30	-	30	-	-
충주기업도시(주)	63,554	35,003	28,551	16,237	439
블루오션 사모투자전문회사	305,876	174,640	131,236	459,491	(5,294)
㈜대성철강	169,305	111,502	57,803	75,474	824
인천김포고속도로(주)	1,049,629	931,937	117,692	45,566	(92,202)
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	177,024	144,186	32,838	15,507	(3,962)
우이신설경전철(주)	430,227	435,699	(5,472)	12,929	(85,344)
코에프씨포스코한화케이비동반성장 제이호사모투자전문회사	59,464	1,061	58,403	2,401	(12,313)
㈜코네스코퍼레이션	2,618	1,414	1,204	5,167	70
㈜피엠씨텍	537,138	237,563	299,575	300,986	116,049
[해외]					
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	1,726,410	1,009,731	716,679	343,471	70,717
7623704 Canada Inc.	1,232,208	1	1,232,207	-	44,320
Nickel Mining Company SAS	465,463	329,084	136,379	207,956	(4,569)
KOREA LNG LTD.	217,883	110	217,773	54,357	52,720
PT. Batutua Tembaga Raya	332,305	274,580	57,725	128,609	(8,451)
PT. Wampu Electric Power	223,009	155,407	67,602	13,461	887
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	73,515	24,264	49,251	121,104	(2,231)
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	61,782	34,740	27,042	85,619	78
Roy Hill Holdings Pty Ltd	9,666,619	6,043,492	3,623,127	3,259,256	497,469
POSCO-NPS Niobium LLC	726,810	-	726,810	-	41,812
KOBRASCO	317,842	50,945	266,897	229,340	150,550
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	710,518	384,572	325,946	1,341,849	2,159
DMSA/AMSA	5,562,877	4,171,896	1,390,981	731,127	(529,844)
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	4,194,242	4,192,867	1,375	1,860,198	(542,865)

12. 공동영업

당기말 현재 연결실체가 공동약정의 당사자로 참여하고 있는 주요 공동영업의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	주요 영업활동	소유지분율(%)	소재지
미얀마A-1/A-3 광구	광구개발 및 가스생산	51.00	미얀마
Offshore midstream	가스 운송시설	51.00	미얀마
Greenhills mine	광산개발	20.00	캐나다
Arctos Anthracite coal project	광산개발	50.00	캐나다
Mt. Thorley J/V	광산개발	20.00	호주
POSMAC J/V	광산개발	20.00	호주
RUM J/V	광산개발	10.00	호주
하남감일 패키지형 민간참여 공공주택지구 공동사업	건설업	7.70	국내
하남감일지구 B6,C2,C3블록 공동주택용지 개발사업	건설업	27.00	국내
양산사송지구 민간참여 공공주택지구 공동사업	건설업	13.08	국내
양산사송지구 공동주택사업	건설업	49.00	국내
행정중심복합도시 2-1생활권 P3권역 공동주택사업	건설업	37.00	국내
용인 기흥역세권 도시개발사업	건설업	61.00	국내
한류월드 복합용지 주상복합개발사업	건설업	33.30	국내
행정중심복합도시 4-1생활권 P3권역 공동주택사업	건설업	60.00	국내

13. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	제 52(당) 기			제 51(전) 기		
	취득원가	감가상각누계액과 손상차손누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액과 손상차손누계액	장부금액
토지	295,183	(16,718)	278,465	295,328	(16,743)	278,585
건물	778,816	(180,657)	598,159	681,518	(110,183)	571,335
구축물	3,455	(2,277)	1,178	3,327	(1,919)	1,408
사용권자산	434	(9)	425	-	-	-
건설중인자산	-	-	-	101,665	(24,378)	77,287
합 계	1,077,888	(199,661)	878,227	1,081,838	(153,223)	928,615

당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 1,545,310백만원입니다.

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 제 52(당) 기

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	취 득	처 분	상각(주1)	기타(주2)	기 말
토지	278,585	-	(5,921)	-	5,801	278,465
건물	571,335	1,548	(5,343)	(52,416)	83,035	598,159
구축물	1,408	-	(50)	(625)	445	1,178
사용권자산	-	-	-	-	425	425
건설중인자산	77,287	18,644	-	-	(95,931)	-
합 계	928,615	20,192	(11,314)	(53,041)	(6,225)	878,227

(주1) 종속기업인 POSCO(Dalian) IT Center Development Co., Ltd.의 임대목적 오피스에서 인식한 투자부동산손상차손 32,642백만원이 포함되어 있습니다.

(주2) 사용목적 변경으로 인한 계정 대체, 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 51(전) 기

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	취 득	처 분	상각(주1)	기타(주2)	기 말
토지	360,402	1,327	(26,826)	(16,743)	(39,575)	278,585
건물	634,040	727	(32,807)	(28,358)	(2,267)	571,335
구축물	6,281	-	-	(603)	(4,270)	1,408
건설중인자산	64,191	42,052	-	(24,948)	(4,008)	77,287
합 계	1,064,914	44,106	(59,633)	(70,652)	(50,120)	928,615

(주1) 종속기업인 POSCO(Dalian) IT Center Development Co., Ltd.의 임대목적 오피스 등 각 연결대상회사에서 인식한 투자부동산손상차손 51,461백만원이 포함되어 있습니다.

(주2) 사용목적 변경으로 인한 계정 대체, 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

14. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)								
구 분	제 52(당) 기				제 51(전) 기			
	취득원가	감가상각누계액과 손상차손누계액	정부보조금	장부가액	취득원가	감가상각누계액과 손상차손누계액	정부보조금	장부가액
토지	2,527,972	(1,913)	-	2,526,059	2,553,957	(5,955)	-	2,548,002
건물	9,227,064	(5,010,770)	(840)	4,215,454	9,146,294	(4,743,449)	(393)	4,402,452
구축물	6,066,000	(3,161,453)	(41)	2,904,506	5,884,277	(2,966,304)	(49)	2,917,924
기계장치	47,548,589	(30,326,324)	(4,001)	17,218,264	47,610,225	(29,091,754)	(342)	18,518,129
차량운반구	305,275	(272,977)	(13)	32,285	302,767	(271,381)	(45)	31,341
공구와기구	418,829	(348,032)	(46)	70,751	399,638	(333,387)	(87)	66,164
비품	658,467	(528,066)	(269)	130,132	638,553	(502,215)	(51)	136,287
리스자산	970,891	(196,309)	-	774,582	213,873	(76,309)	-	137,564
생산용식물	138,818	(14,625)	-	124,193	88,773	(8,002)	-	80,771
건설중인자산	2,800,412	(856,548)	(14,117)	1,929,747	1,964,267	(778,373)	(6,255)	1,179,639
합 계	70,662,317	(40,717,017)	(19,327)	29,925,973	68,802,624	(38,777,129)	(7,222)	30,018,273

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 제 52(당) 기

(단위: 백만원)								
구 분	기 초	취 득	사업결합	처 분	상 각	손상(주1,2)	기타(주3)	기 말
토지	2,548,002	6,550	-	(2,128)	-	-	(26,365)	2,526,059
건물	4,402,452	39,551	22,836	(10,376)	(314,107)	(90,036)	165,134	4,215,454
건축물	2,917,924	49,931	2	(3,350)	(228,616)	(27,217)	195,832	2,904,506
기계장치	18,518,129	175,743	1,216	(78,236)	(2,250,022)	(309,604)	1,161,038	17,218,264
차량운반구	31,341	8,027	189	(742)	(15,057)	(559)	9,086	32,285
공구와기구	66,164	19,178	5,792	(1,340)	(28,537)	(2,106)	11,600	70,751
비품	136,287	34,618	252	(1,630)	(36,309)	(1,808)	(1,278)	130,132
리스자산(주4)	137,564	72,640	490	(8,401)	(130,905)	-	703,194	774,582
생산용식물	80,771	-	-	-	(5,916)	-	49,338	124,193
건설중인자산	1,179,639	2,261,663	17,697	(24,840)	-	(10,150)	(1,494,262)	1,929,747
합 계	30,018,273	2,667,901	48,474	(131,043)	(3,009,469)	(441,480)	773,317	29,925,973

- (주1) 당사는 당기 중 매각계획 수립 등으로 가동이 중단된 CEM공장, Fe-Si공장 등 개별자산에 대하여 감정평가법인의 감정가액 또는 스크랩가액을 기준으로 순공정가치를 계산하여 회수가능액을 추정하고, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 자산에 대하여 손상차손 205,396백만원을 인식하였습니다.
- (주2) 당기말 현재 종속기업인 POSCO SS VINA JOINT STOCK COMPANY(구, POSCO SS VINA Co., Ltd.)는 지속적인 영업손실에 따라 손상평가를 수행하였으며, 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달하여 204,546백만원의 손상차손을 인식하였습니다.
- (주3) 본계정 및 사용목적 변경으로 인한 계정 대체, 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.
- (주4) 기업회계기준서 제1116호(리스)의 최초적용일(2019년 1월 1일)에 인식된 사용권자산 704,458백만원은 기타증감에 포함되어 있습니다.

2) 제 51(전) 기

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	손상(주1,2)	기타(주3)	기 말
토지	2,527,650	28,998	(26,157)	-	6,399	11,112	2,548,002
건물	4,877,018	46,129	(21,501)	(331,688)	(73,523)	(93,983)	4,402,452
구축물	2,765,852	18,749	(2,834)	(220,218)	(6,652)	363,027	2,917,924
기계장치	19,367,957	145,220	(62,135)	(2,224,000)	(143,293)	1,434,380	18,518,129
차량운반구	32,861	8,538	(1,149)	(14,835)	(56)	5,982	31,341
공구와기구	63,640	21,337	(1,867)	(26,421)	(206)	9,681	66,164
비품	145,439	32,258	(577)	(51,835)	(1,494)	12,496	136,287
리스자산	145,257	28,466	(420)	(19,224)	-	(16,515)	137,564
생산용식물	65,515	-	-	(3,636)	-	18,892	80,771
건설중인자산	1,892,346	1,884,125	(23,814)	-	(778,373)	(1,794,645)	1,179,639
합 계	31,883,535	2,213,820	(140,454)	(2,891,857)	(997,198)	(49,573)	30,018,273

(주1) 전기 중 당사는 장기간 시운전 상태인 합성천연가스(SNG) 설비에 대한 경제성 평가를 수행하였으며, LNG가격 하락, 석탄가격 상승 및 추가 투자의 필요성을 고려할 때 지속적인 수익 창출가능성은 높지 않다고 판단하였습니다. 이에 따라 당사는 합성천연가스(SNG) 설비의 가동중단을 결정하고 개별자산에 대한 회수가능액을 추정하여 손상평가를 수행하였습니다. 다만, 전체 설비중 당사가 재사용 가능하다고 판단한 설비 167,054백만원은 손상평가 대상에서 제외하였습니다.

합성천연가스(SNG) 설비는 주로 기계장치로 구성되어 있습니다. 매각 가능성이 낮은 불용자산의 회수가능액은 스크랩 가격에서 처분부대원가를 차감하여 산정하였으며, 매각 가능성이 높은 범용자산의 회수가능액은 원가접근법을 사용하여 측정된 공정가치에서 처분부대원가를 차감하여 산정하였습니다. 범용자산의 공정가치는 동일설비를 재조달하기 위해 소요될 것으로 추정되는 원가에 자산의 진부화를 고려하여 추정한 경과 내용연수에 해당하는 감가를 반영하여 측정하였으며, 재조달에 소요되는 원가는 유사설비가 존재하지 않는 특성을 고려하여 합성천연가스(SNG)설비 취득에 직접 소요된 과거원가에 물가지수를 반영한 직접법 방식으로 산정하였습니다. 공정가치 측정치는 추정 내용연수, 물가지수 등의 관측 가능하지 않은 투입변수를 고려하여 공정가치서열체계 수준3에 해당하는 것으로 분류하였습니다.

합성천연가스(SNG) 공장에 대한 손상평가 결과 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달하여 809,737백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

한편, 당사는 상기 외에 스트립캐스팅 설비 등의 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달하여 61,787백만원의 손상차손을 인식하였습니다..

(주2) 전기말 현재 종속기업인 포스코에너지주는 연료전지 사업에 지속적으로 영업손실이 발생하여 손상평가를 수행하였으며, 회수가능액이 장부금액에 중요하게 미달하여 54,250백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주3) 본계정 및 사용목적 변경으로 인한 계정 대체, 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 자본화된 차입원가와 자본화이자율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
평균지출액	587,628	628,595
자본화된 차입원가	22,775	22,619
자본화이자율(%)	3.57 ~ 5.46	2.51 ~ 3.90

(4) 담보로 제공된 자산

(단위: 백만원)			
구 분	담보제공처	제 52(당) 기	제 51(전) 기
토지	한국산업은행 외	765,307	769,843
건물 및 구축물	한국산업은행 외	1,363,709	1,522,129
기계장치	한국산업은행 외	2,440,777	3,419,528
합 계		4,569,793	5,711,500

연결실체의 차입금 등과 관련하여 담보로 제공된 자산에는 투자부동산 및 기타자산(토지사용권)이 포함되어 있으며, 당기말 현재 상기 담보로 제공된 자산에 대한 담보 설정금액은 5,016,568백만원입니다.

(5) 당기 중 유형자산으로 표시된 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	최초적용일 (2019년1월1일)	추 가	상 각	기 타	기 말
토지	340,107	22,850	(11,461)	(10,154)	341,342
건물및구축물	209,455	23,015	(38,853)	(22,505)	171,112
시설장치	219,877	14,610	(33,751)	15,092	215,828
차량및운반구	20,555	8,735	(10,050)	(5,135)	14,105
기타	52,028	3,430	(36,790)	13,527	32,195
합 계	842,022	72,640	(130,905)	(9,175)	774,582

(6) 당기 중 리스와 관련하여 당기손익으로 인식한 금액은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)	
구 분	제 52(당) 기
리스부채에 대한 이자비용	35,483
단기리스와 관련된 비용	41,974
소액자산 리스에 관련된 비용	14,150
합 계	91,607

15. 영업권 및 기타무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 영업권 및 기타무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)								
구 분	제 52(당) 기				제 51(전) 기			
	취득원가	상각누계액과 손상누계액	정부보조금	장부가액	취득원가	상각누계액과 손상누계액	정부보조금	장부가액
영업권	1,631,413	(533,604)	-	1,097,809	1,603,308	(478,159)	-	1,125,149
산업재산권	3,449,796	(1,170,586)	-	2,279,210	3,300,638	(901,113)	-	2,399,525
임차권리금	170,247	(22,169)	-	148,078	158,338	(23,545)	-	134,793
개발비	483,539	(389,200)	-	94,339	445,752	(346,589)	-	99,163
항만시설이용권	686,525	(405,127)	-	281,398	724,375	(419,294)	-	305,081
탐사평가자산	294,874	(217,603)	-	77,271	285,845	(93,715)	-	192,130
고객관계	865,821	(490,946)	-	374,875	860,951	(439,178)	-	421,773
기타무형자산	1,220,641	(665,026)	(122)	555,493	1,115,742	(622,417)	(114)	493,211
합 계	8,802,856	(3,894,261)	(122)	4,908,473	8,494,949	(3,324,010)	(114)	5,170,825

(2) 당기 및 전기 중 영업권 및 기타무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 제 52(당) 기

(단위: 백만원)								
구 분	기 초	취 득	사업결합	처 분	상 각	손상(주2)	기타(주3)	기 말
영업권	1,125,149	-	26,256	-	-	(55,445)	1,849	1,097,809
산업재산권	2,399,525	127,479	-	(6,566)	(271,694)	(2)	30,468	2,279,210
임차권리금(주1)	134,793	15,636	-	(3,326)	(181)	24	1,132	148,078
개발비	99,163	4,484	-	(35)	(44,418)	(666)	35,811	94,339
항만시설이용권	305,081	-	-	(4,674)	(22,923)	-	3,914	281,398
탐사평가자산	192,130	9,642	-	-	-	(123,888)	(613)	77,271
고객관계	421,773	-	-	-	(51,768)	-	4,870	374,875
기타무형자산	493,211	141,578	74	(10,718)	(40,263)	(10,111)	(18,278)	555,493
합 계	5,170,825	298,819	26,330	(25,319)	(431,247)	(190,088)	59,153	4,908,473

(주1) 임차권리금에는 내용연수가 비한정인 회원권이 포함되어 있습니다.

(주2) 종속기업인 (주)포스코인터내셔널의 미얀마 AD-7 광구에 대해 탐사 및 평가시추를 진행하였으나 경제성 있는 가스발견에 실패하였으며, 동 광구에 대한 추가 탐사와 평가를 위한 중요한 지출 예산이 편성되지 아니함에 따라, 관련 투자비 중 에너지특별융자금을 초과한 금액 118,140백만원을 손상차손으로 인식하였습니다.

(주3) 본계정 대체 및 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 51(전) 기

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	손 상	기타(주3)	기 말
영업권	1,349,838	-	-	-	(223,709)	(980)	1,125,149
산업재산권	2,449,193	334,667	(18,619)	(198,282)	(96,475)	(70,959)	2,399,525
임차권리금(주1)	118,310	36,196	(15,675)	(330)	(4,218)	510	134,793
개발비	80,218	4,248	(32)	(37,305)	(411)	52,445	99,163
항만시설이용권	309,373	-	-	(22,975)	-	18,683	305,081
탐사평가자산	205,944	2,654	-	-	(3,339)	(13,129)	192,130
고객관계	466,945	-	-	(48,499)	-	3,327	421,773
발전사업허가권(주2)	539,405	-	-	-	-	(539,405)	-
기타무형자산	433,043	164,594	(1,644)	(49,190)	(8,844)	(44,748)	493,211
합 계	5,952,269	542,359	(35,970)	(356,581)	(336,996)	(594,256)	5,170,825

(주1) 임차권리금에는 내용연수가 비한정인 회원권이 포함되어 있습니다.

(주2) 전기 중 종속기업인 포스파워 주식회사의 지분 일부를 매각함에 따라 지배력을 상실하였으며, 해당 무형자산을 연결재무제표에서 제거하였습니다.

(주3) 본계정 대체 및 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 현금창출단위집단과 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
영업부문	현금창출단위의 개수		현금창출단위	제 52(당) 기	제 51(전) 기
	제 52(당) 기	제 51(전) 기			
철 강	7	7	POSCO VST CO., LTD.	36,955	36,955
			기타	13,721	12,484
무 역	3	2	(주)포스코인터내셔널(주1)	951,434	1,006,879
			GRAIN TERMINAL HOLDING(주2)	26,256	-
			PT. Bio Inti Agrindo	7,468	6,902
			기타	-	16
건 설	2	2	(주)포스코건설	24,868	24,868
			POSCO Center Beijing	158	155
기 타	5	5	포스코에너지(주)	26,471	26,471
			기타	10,478	10,419
합 계	17	16		1,097,809	1,125,149

(주1) 종속기업인 (주)포스코인터내셔널의 회수가능액은 독립된 외부평가기관의 도움을 받아 사용가치의 계산에 기초하여 결정되고 있습니다. 사용가치는 경영진의 사업계획에 근거하여 추정된 향후 5개년의 미래현금흐름을 6.84%의 할인율과 영구성장률 1.9%를 적용하여 추정하였습니다. 영구성장률은 회사가 속한 산업의 장기성장률을 초과하지 아니 합니다. 당기 중 해당 현금창출단위의 사용가치에 근거하여 계산된 회수가능액이 장부금액 미만으로 하락하여 55,445백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

현금창출단위에 대하여 결정된 사용가치는 현금흐름할인모형에서 사용된 할인율과 영구성장률과 같은 중요 가정에 많은 영향을 받습니다. 할인율이 0.25% 증가할 경우 사용가치는 157,501백만원(4.65%) 감소하고, 영구성장률이 0.25% 감소할 경우 사용가치는 69,413백만원(2.05%) 감소하게 됩니다.

(주2) 당기 Grain Terminal Holding의 지분을 인수하는 과정에서 독립된 외부평가기관의 도움을 받아 해당 회사의 PPA를 평가하였고, 이에따라 26,256백만원의 연결영업권을 인식하였습니다.

16. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당 기)	제 51(전 기)
[유동]		
선급금	453,538	539,894
선급비용	145,834	123,770
확정계약자산	17,490	11,246
기타	14,315	9,553
합 계	631,177	684,463
[비유동]		
장기선급금	21,950	24,280
장기선급비용	41,256	334,918
기타(주1)	262,036	149,566
합 계	325,242	508,764

(주1) 당기말과 전기말 현재 세무조사에 대한 불복청구 및 경정청구로 인한 법인세 환급 예상액 213,071백만원과 116,693백만원을 법인세자산으로 인식하였습니다.

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	차입처	차입일/발행일	만기일	이자율(%)	제 52(당) 기	제 51(전) 기
[단기차입금]						
당좌차월	JP Morgan 외	2019년 1월~ 2019년 12월	2020년 1월~ 2020년 12월	0.5~8.9	159,075	294,364
단기차입금	HSBC 외	2019년 1월~ 2019년 12월	2020년 1월~ 2020년 12월	0.2~12.7	5,327,258	7,193,416
소 계					5,486,333	7,487,780
[유동성장기부채]						
유동성장기차입금	한국수출입은행 외	2004년 11월~ 2019년 10월	2020년 1월~ 2020년 12월	0.7~6.6	1,491,934	1,234,915
유동성사채	한국산업은행 외	2010년 10월~ 2018년 9월	2020년 4월~ 2020년 10월	1.5~4.3	1,571,194	1,568,108
차감: 사채할인발행차금					(1,249)	(1,184)
소 계					3,061,879	2,801,839
합 계					8,548,212	10,289,619

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	차입처	차입일/발행일	만기일	이자율(%)	제 52(당) 기	제 51(전) 기
장기차입금	한국수출입은행 외	2001년 9월~ 2019년 12월	2021년 2월~ 2037년 3월	0.2~12.5	3,827,152	4,499,199
차감: 현재가치할인차금					(24,374)	(30,526)
사채	KB투자증권 외	2011년 4월 ~2019년 11월	2021년 2월~ 2029년 10월	1.6~5.3	8,124,194	5,469,580
차감: 사채할인발행차금					(33,571)	(18,602)
합 계					11,893,401	9,919,651

(3) 당기말 현재 연결실체의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	담보제공처	장부금액	담보설정금액
현금및현금성자산	신한은행 외	26,923	26,923
유형자산 및 투자부동산	한국산업은행 외	4,420,551	4,967,168
매출채권	한국산업은행 외	7,498	7,498
재고자산	한국수출입은행 외	118,824	12,650
금융상품	국민은행 외	46,217	45,017
합 계		4,620,013	5,059,256

18. 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
[유동]		
미지급금	832,845	783,562
미지급비용	742,370	720,773
미지급배당금	3,106	8,673
리스부채(주1)	149,176	10,152
예수보증금	152,011	196,937
합 계	1,879,508	1,720,097
[비유동]		
장기미지급금	2,718	1,624
장기미지급비용	4,805	19,021
장기리스부채(주1)	526,294	84,602
장기예수보증금	51,312	43,621
합 계	585,129	148,868

(주1) 당기말 현재 연결실체는 기업회계기준서 제1116호(리스)의 최초 적용으로 590,225백만원의 리스부채를 추가로 인식하였습니다.

19. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
[유동]		
파생상품부채	28,021	27,328
금융보증부채	49,806	50,472
합 계	77,827	77,800
[비유동]		
파생상품부채	17,033	46,429
금융보증부채	14,461	17,733
합 계	31,494	64,162

20. 총당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 52(당) 기		제 51(전) 기	
	유동부채	비유동부채	유동부채	비유동부채
상여성총당부채	76,432	47,237	46,514	26,964
하자보수총당부채	7,655	162,773	11,842	130,391
우발손실총당부채(주1)	6,996	77,488	16,981	94,169
복구총당부채(주2)	6,783	80,520	9,379	79,789
기타총당부채(주3,4)	262,629	90,136	216,564	99,723
합 계	360,495	458,154	301,280	431,036

(주1) 연결실체에 제기된 일부 소송의 자원유출 예상금액에 대해 당기말과 전기말 현재 각각 54,228백만원과 50,888백만원의 우발손실총당부채를 계상하고 있습니다.

(주2) 강릉시에 위치한 당사의 마그네슘 제련공장 부지 등 일부 토지가 오염되어, 오염된 토지를 복구하기 위한 추정비용의 현재가치인 22,725백만원을 총당부채로 인식하였습니다. 추정비용을 산정하기 위해 당사는 현재 사용 가능한 기술 및 자재들을 사용하여 토지오염을 복구할 것이라는 가정을 사용하였으며, 당 비용의 현재가치는 1.74%-1.84%의 할인율을 사용하여 측정하였습니다.

(주3) 포스코에너지(주)와 한국퓨얼셀 주식회사는 연료전지 서비스용역과 관련하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 당기말과 전기말 현재 각각 178,959백만원과 200,407백만원의 총당부채를 인식하고 있습니다.

(주4) 연결실체는 당기 분으로 제철이 예상되는 무상할당 배출권의 수량을 초과하는 온실가스 배출량에 대하여 50,965백만원의 배출부채를 인식하였습니다.

(2) 당기말 현재 총당부채의 설정방법 및 추정과 관련하여 불확실성이 내재된 중요가정은 다음과 같습니다.

구 분	설정방법 및 중요가정
상여성총당부채	재무성과 및 제공한 근무용역에 기초하여 추정
하자보수총당부채	과거 하자보수 경험률에 기초하여 추정
우발손실총당부채	자원의 유출 가능성과 추정 예상손실의 신뢰성에 기초하여 추정

(3) 당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 제 52(당) 기

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	전입액	사용액	환입액	기타(주1)	기 말
상여성총당부채	73,478	122,714	(86,084)	(3,077)	16,638	123,669
하자보수총당부채	142,233	53,203	(22,858)	(3,444)	1,294	170,428
우발손실총당부채	111,150	26,407	(37,087)	(18,098)	2,112	84,484
복구총당부채	89,168	23,559	(13,411)	(14,379)	2,366	87,303
기타총당부채	316,287	95,747	(38,260)	(86,458)	65,449	352,765
합 계	732,316	321,630	(197,700)	(125,456)	87,859	818,649

(주1) 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 51(전) 기

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	전입액	사용액	환입액	기타(주1)	기 말
상여성총당부채	49,171	88,879	(60,723)	(3,856)	7	73,478
하자보수총당부채	118,036	56,560	(24,608)	(7,660)	(95)	142,233
우발손실총당부채	36,764	84,242	(6,066)	(3,399)	(391)	111,150
복구총당부채	134,190	14,912	(9,212)	(47,682)	(3,040)	89,168
기타총당부채	249,957	328,879	(118,388)	(216,668)	72,507	316,287
합 계	588,118	573,472	(218,997)	(279,265)	68,988	732,316

(주1) 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

21. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형퇴직급여제도

당기 및 전기 중 연결실체가 확정기여형퇴직급여제도에 따라 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
확정기여형 퇴직급여비용	46,846	42,825

(2) 확정급여형퇴직급여제도

1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채(자산)와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	2,416,203	2,117,829
사외적립자산의 공정가치(주1)	(2,255,149)	(1,997,717)
기금이 적립되지 않은 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	15,677	19,332
합 계	176,731	139,444

(주1) 당기말과 전기말 현재 각 연결대상회사 단위에서 확정급여채무를 초과한 적립액 각각 4,280백만원 및 1,489백만원을 순확정급여자산으로 계상하고 있습니다.

2) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
기초잔액	2,137,161	1,843,135
당기근무원가	236,735	212,323
이자비용	51,900	54,950
재측정요소:	152,713	212,678
재무적가정의 변동	103,850	173,084
인구통계적가정의 변동	(492)	526
기타사항에 의한 효과	49,355	39,068
지급액	(152,275)	(189,165)
기타증감	5,646	3,240
기말잔액	2,431,880	2,137,161

3) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
기초잔액	1,997,717	1,714,166
사외적립자산의 이자수익	48,210	50,784
사외적립자산의 재측정요소	(8,692)	(19,761)
사용자의 기여금	342,915	408,326
지급액	(124,962)	(163,112)
기타증감	(39)	7,314
기말잔액	2,255,149	1,997,717

연결실체는 차기 중 사외적립자산으로 납부할 기여금을 331,415백만원으로 예상하고 있습니다.

4) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
지분상품	10,386	3,151
채무상품	1,013,716	692,825
예금상품	1,159,455	1,244,802
기타	71,592	56,939
합 계	2,255,149	1,997,717

5) 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
당기근무원가	236,735	212,323
순이자원가(주1)	3,690	4,166
합 계	240,425	216,489

(주1) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 39,518백만원 및 31,023백만원입니다.

상기의 비용은 연결재무제표에서 다음의 항목으로 인식하였습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
매출원가	169,206	150,822
관리비및판매비	70,060	64,505
기타	1,159	1,162
합 계	240,425	216,489

6) 당기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
기초잔액	(472,644)	(299,155)
당기인식액	(117,152)	(173,489)
기말잔액	(589,796)	(472,644)

7) 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 연결실체가 사용한 주요 추정은 다음과 같습니다.

(단위: %)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
할인율	1.72 ~ 13.00	2.24 ~ 10.03
기대임금상승률(주1)	2.00 ~ 11.00	2.54 ~ 10.00

(주1) 기대임금상승률은 과거 3개년간 평균 임금상승률을 사용하고 있습니다.

확정급여채무를 계산하기 위한 모든 가정은 매 보고기간 말에 검토되며, 추정된 확정급여채무의 총금액은 확정급여형 퇴직급여제도의 장기적 특성과 관련된 보험수리적 가정을 포함하고 있습니다.

8) 보고기간종료일 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	1% 상승		1% 하락	
	금 액	비 율(%)	금 액	비 율(%)
할인율	(167,767)	(6.9)	194,809	8.0
기대임금상승률	195,098	8.0	(170,997)	(7.0)

9) 보고기간종료일 현재 퇴직급여지급액의 만기구성정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	1년 미만	1년~5년 미만	5년~10년 미만	10년~20년 미만	20년 이상	합 계
지급액	279,554	928,288	513,133	771,500	409,976	2,902,451

상기 퇴직급여지급액의 만기구성정보는 퇴직급여채무의 할인전 금액을 기준으로 하여 종업원별 기대잔여근무연수로 분류되었습니다.

22. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
[유동]		
초과청구공사	676,054	709,180
선수금	487,526	567,375
선수수익	61,795	49,805
예수금	388,486	233,981
확정계약부채	15,637	24,373
기타	8,604	10,175
합 계	1,638,102	1,594,889
[비유동]		
선수수익	27,161	42,992
기타	52,349	84,369
합 계	79,510	127,361

23. 금융상품

(1) 금융상품의 분류 및 공정가치

1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 제 52(당) 기

(단위: 백만원)						
구 분	장부금액	공정가치				
		수준1	수준2	수준3	합 계	
[금융자산]						
당기손익-공정가치측정	파생상품자산	106,104	-	106,104	-	106,104
	단기금융상품	6,861,242	-	6,861,242	-	6,861,242
	채무증권	28,087	-	-	28,087	28,087
	기타유가증권	340,008	1,222	3,330	335,456	340,008
	기타채권	2,000	-	-	2,000	2,000
위험회피수단파생상품자산(주2)		6,174	-	6,174	-	6,174
기타포괄손익-공정가치측정	지분증권	1,204,902	782,108	73	422,721	1,204,902
	채무증권	5,686	-	-	5,686	5,686
상각후원가측정(주1)	현금및현금성자산	3,514,872	-	-	-	-
	매출채권	8,214,459	-	-	-	-
	기타채권	2,193,700	-	-	-	-
	채무증권	334,153	-	-	-	-
	예금상품	1,779,082	-	-	-	-
합 계		24,590,469	783,330	6,976,923	793,950	8,554,203
[금융부채]						
당기손익-공정가치측정	파생상품부채	32,193	-	32,193	-	32,193
위험회피수단파생상품부채(주2)		12,861	-	12,861	-	12,861
상각후원가측정(주1)	매입채무	3,442,989	-	-	-	-
	차입금	20,441,613	-	20,666,476	-	20,666,476
	금융보증부채	64,267	-	-	-	-
	기타채무	2,401,382	-	-	-	-
합 계		26,395,305	-	20,711,530	-	20,711,530

(주1) 차입금을 제외한 상각후원가로 측정되는 금융자산과 금융부채는 공정가치가 장부금액과 근사합니다.

(주2) 연결실체는 상품 가격변동 등으로 인한 확정 판매 및 구매 계약의 공정가치 변동위험을 회피하기 위해 상품선물계약 등을 위험회피수단으로 하는 공정가치위험회피회계를 적용하고 있으며, 환율변동으로 인한 차입금의 현금흐름 변동 위험 등을 회피하기 위해 통화스왑 등을 위험회피수단으로 하는 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

② 제 51(전) 기

(단위: 백만원)						
구 분	장부금액	공정가치				
		수준1	수준2	수준3	합 계	
[금융자산]						
당기손익-공정가치측정	파생상품자산	16,662	-	16,662	-	16,662
	단기금융상품	6,099,303	-	6,099,303	-	6,099,303
	채무증권	27,229	-	-	27,229	27,229
	기타유가증권	338,106	1,224	5,205	331,677	338,106
	기타채권	2,000	-	-	2,000	2,000
위험회피수단파생상품자산		32,421	-	32,421	-	32,421
기타포괄손익-공정가치측정	지분증권	1,238,630	891,514	-	347,116	1,238,630
	채무증권	1,638	-	-	1,638	1,638
상각후원가측정(주1)	현금및현금성자산	2,643,865	-	-	-	-
	매출채권	8,819,617	-	-	-	-
	기타채권	1,843,381	-	-	-	-
	채무증권	8,447	-	-	-	-
	예금상품	1,966,558	-	-	-	-
합 계		23,037,857	892,738	6,153,591	709,660	7,755,989
[금융부채]						
당기손익-공정가치측정	파생상품부채	60,047	-	60,047	-	60,047
위험회피수단파생상품부채		13,710	-	13,710	-	13,710
상각후원가측정(주1)	매입채무	4,035,960	-	-	-	-
	차입금	20,209,270	-	20,377,105	-	20,377,105
	금융보증부채	68,205	-	-	-	-
	기타채무	1,803,353	-	-	-	-
합 계		26,190,545	-	20,450,862	-	20,450,862

(주1) 차입금을 제외한 상각후원가로 측정되는 금융자산과 금융부채는 공정가치가 장부금액과 근사하여, 공정가치 평가를 수행하지 않았습니다.

2) 공정가치 서열체계 수준2로 분류되는 금융자산과 금융부채

공정가치 서열체계 수준2로 분류되는 파생상품의 공정가치는 현금흐름할인법 등의 파생상품평가모형을 사용하여 산정하고 있습니다. 파생상품평가모형의 주요 투입변수는 선도환율, 이자율 등이 있으며, 파생상품의 유형과 기초자산의 성격에 따라서 달라질 수 있습니다.

3) 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융자산

① 당기말 현재 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융자산의 가치평가기법 및 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	공정가치	가치평가기법	투입변수	투입변수의 범위	관측 가능하지 않은 투입변수가 공정가치 측정치에 미치는 영향
공정가치측정 금융자산	417,683	현금흐름할인법	성장률	0%~0.5%	성장률 상승 시 공정가치 증가
			할인율	6.0%~18.4%	할인율 상승 시 공정가치 감소
	17,931	유사기업이용법	주가배수	0.621~2.645	주가배수 상승 시 공정가치 증가
	358,336	자산가치접근법	-	-	-

② 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융자산의 민감도 분석

당기말 현재 다른 투입변수가 일정하게 유지되는 경우 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수 중 하나가 합리적으로 변동하는 경우 공정가치 측정치에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	투입변수	유리한 변동	불리한 변동
공정가치측정 금융자산	성장률 0.5% 변동	1,325	1,224
	할인율 0.5% 변동	24,766	21,845

③ 당기와 전기 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
기 초	709,660	880,012
편 입	68,461	134,325
금융자산평가손익	(9,412)	(34,555)
기타포괄손익	106,586	26,771
제 외	(81,345)	(296,893)
기 말	793,950	709,660

4) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 금융손익은 다음과 같습니다.

① 제 52(당) 기

(단위: 백만원)							
구 분	금융손익						기타포괄손익
	이자수익(비용)	평가손익	외환손익	처분손익	기 타	합 계	
당기손익- 공정가치측정금융자산	142,873	(23,551)	-	5,566	630	125,508	-
파생상품자산	-	123,538	-	184,861	-	308,399	-
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	-	-	-	-	74,825	74,825	(10,541)
상각후원가측정금융자산	209,511	-	235,319	(36,935)	(8,042)	459,853	-
파생상품부채	-	(7,494)	-	(217,072)	-	(224,566)	(90)
상각후원가측정금융부채	(755,711)	-	(330,808)	(2,432)	(24,988)	(1,113,939)	-
합 계	(403,327)	92,493	(35,489)	(66,022)	42,425	(369,920)	(10,631)

② 제 51(전) 기

(단위: 백만원)							
구 분	금융손익						기타포괄손익
	이자수익(비용)	평가손익	외환손익	처분손익	기 타	합 계	
당기손익- 공정가치측정금융자산	140,116	(43,293)	-	11,919	3,644	112,386	-
파생상품자산	-	47,720	-	233,187	-	280,907	-
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	-	-	-	-	59,701	59,701	(149,188)
상각후원가측정금융자산	197,142	-	234,606	(39,970)	(370)	391,408	-
파생상품부채	-	8,592	-	(194,446)	-	(185,854)	(212)
상각후원가측정금융부채	(741,296)	-	(438,708)	-	(16,990)	(1,196,994)	-
합 계	(404,038)	13,019	(204,102)	10,690	45,985	(538,446)	(149,400)

(2) 신용위험

1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
현금및현금성자산	3,514,872	2,643,865
파생상품자산	112,278	49,083
단기금융상품	6,861,242	6,099,303
채무증권	367,926	37,314
기타유가증권	340,008	338,106
기타채권	2,195,700	1,845,381
매출채권	8,214,459	8,819,617
예금상품	1,779,082	1,966,558
합 계	23,385,567	21,799,227

한편, 연결실체는 관계기업, 공동기업 및 제3자를 위해 금융기관 등과 금융보증계약을 체결하고 있습니다. 당 금융보증계약으로 인해 연결실체는 신용위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당 금융보증계약으로 인한 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 각각 4,959,011백만원 및 3,147,280백만원입니다.

2) 금융자산과 계약자산의 손상차손

연결실체는 매출채권 및 기타채권에 대해 과거 신용손실 경험과 연체상태를 기초로 채무불이행율을 추정하여 기대신용손실을 평가하고 있으며, 부문별 신용위험의 변동을 반영하기 위해 신용부도스왑(CDS) 프리미엄을 고려하고 있습니다. 신용이 손상된 자산, 신용위험이 유의적으로 증가한 중요채권 및 일부 기타채권의 경우 개별적으로 신용손실을 평가하고 있습니다.

① 당기말과 전기말 현재 각 자산별 대손충당금 설정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
매출채권	465,524	588,733
미수금	210,313	160,729
대여금	195,339	147,980
기타	27,098	19,348
합 계	898,274	916,790

② 당기와 전기 중 금융자산 손상차손 관련 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
대손상각비(환입)	(28,105)	74,781
기타의대손상각비(주1)	88,787	81,353
차감: 기타의대손충당금환입	(8,464)	(18,261)
합 계	52,218	137,873

(주1) 미수금 및 대여금 등과 관련하여 발생하였습니다.

③ 당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령 및 각 연령별 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 52(당) 기		제 51(전) 기	
	채권잔액	대손충당금	채권잔액	대손충당금
만기일미도래	7,536,927	75,324	8,173,515	70,418
1개월이내	876,753	9,395	632,082	14,434
1개월초과 ~ 3개월이내	228,115	6,647	226,082	4,116
3개월초과 ~ 12개월이내	134,888	7,954	118,094	11,774
12개월초과	965,977	366,204	1,148,694	487,991
합 계	9,742,660	465,524	10,298,467	588,733

④ 당기말과 전기말 현재 기타채권의 연령 및 각 연령별 대손충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 52(당) 기		제 51(전) 기	
	채권잔액	대손충당금	채권잔액	대손충당금
만기일미도래	1,220,756	56,354	1,754,293	140,072
1개월이내	432,220	1,546	100,102	4,307
1개월초과 ~ 3개월이내	91,521	239	28,351	851
3개월초과 ~ 12개월이내	271,814	10,846	59,946	12,411
12개월초과	612,139	363,765	230,746	170,416
합 계	2,628,450	432,750	2,173,438	328,057

⑤ 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
기초금액	916,790	1,094,464
기업회계기준서 제1109호 최초적용	-	107,454
대손상각비(환입)	(28,105)	74,781
기타의대손상각비	80,323	63,092
기타증감(주1)	(70,734)	(423,001)
기말잔액	898,274	916,790

(주1) 당기 및 전기 중 기타증감에는 채권에 대한 제각금액 각각 78,505백만원 및 383,714백만원이 포함되어 있습니다.

(3) 유동성위험

1) 비파생금융부채의 만기분석

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년-5년	5년 초과
매입채무	3,442,989	3,444,596	3,422,957	21,639	-
차입금	20,441,613	22,161,306	9,262,808	11,171,927	1,726,571
금융보증부채(주1)	64,267	3,406,609	3,406,609	-	-
리스부채	675,470	858,662	166,854	502,674	189,134
기타	1,725,912	1,797,765	1,667,087	130,678	-
합 계	26,350,251	31,668,938	17,926,315	11,826,918	1,915,705

(주1) 금융보증계약의 경우, 보증의 최대금액을 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다.

2) 파생금융부채의 만기분석

(단위: 백만원)				
구 분	1년 미만	1년-5년	5년 초과	합 계
통화선도	11,779	10,132	-	21,911
통화스왑	570	1,687	3,845	6,102
이자율스왑	1,525	1,368	-	2,893
기타	14,148	-	-	14,148
합 계	28,022	13,187	3,845	45,054

(4) 외환위험

1) 연결실체는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 52(당) 기		제 51(전) 기	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	4,423,107	6,166,765	4,346,481	6,389,276
EUR	592,381	180,816	657,690	509,437
JPY	79,664	253,542	97,722	389,625
기 타	481,455	319,046	259,949	142,868

2) 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 상승 또는 하락하는 경우 환율변동이 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 52(당) 기		제 51(전) 기	
	10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
USD	(174,366)	174,366	(204,280)	204,280
EUR	41,157	(41,157)	14,825	(14,825)
JPY	(17,388)	17,388	(29,190)	29,190

(5) 이자율위험

1) 당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
[고정이자율]		
금융자산	13,391,637	11,565,519
금융부채	(13,264,607)	(11,781,701)
합 계	127,030	(216,182)
[변동이자율]		
금융부채	(7,852,476)	(8,522,323)

2) 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

연결실체의 이자율위험은 주로 변동금리 조건 차입금에서 발생합니다. 당기말과 전기말 현재 다른 변수가 일정하고 변동금리 조건 차입금에 대한 이자율이 1% 상승 또는 하락할 경우, 증가 또는 감소한 변동이자부 차입금에 대한 이자비용으로 인하여 당기 및 전기에 대한 세전손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 52(당) 기		제 51(전) 기	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
변동이자율 금융상품	(78,525)	78,525	(85,223)	85,223

24. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
수권주식수	200,000,000주	200,000,000주
주당금액	5,000	5,000
발행주식수(주1)	87,186,835주	87,186,835주
보통주자본금(주2)	482,403,125,000	482,403,125,000

(주1) 당기말 현재 해외 거래소에서 거래되고 있는 당사의 주식예탁증서(ADR)는 총 34,827,912주(보통주식수: 8,706,978주)입니다.

(주2) 당사는 당기말까지 주식 9,293,790주를 이익소각함에 따라 보통주자본금과 발행주식의 액면총액은 46,469백만원만큼 차이가 발생합니다.

(2) 당기와 전기 중 당사의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)						
구분	제 52(당) 기			제 51(전) 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초 발행주식수	87,186,835	(7,185,703)	80,001,132	87,186,835	(7,187,231)	79,999,604
자기주식 처분	-	114,509	114,509	-	1,528	1,528
기말 발행주식수	87,186,835	(7,071,194)	80,115,641	87,186,835	(7,185,703)	80,001,132

(3) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 연결자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
주식발행초과금	463,825	463,825
자기주식처분이익	796,623	784,047
기타의자본잉여금	115,803	162,679
합 계	1,376,251	1,410,551

(4) 당사의 종속기업인 포스코에너지주는 자본(비지배주주지분)으로 분류된 상환전환우선주를 발행하였습니다. 당기말 현재 당 상환전환우선주의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
발행일자	2017-02-25
발행주식수	8,643,193주
주당 발행가액	28,346원
의결권	발행일로부터 3년간 의결권 없음
배당권	누적적, 비참가적 1년간 최저배당율: 3.98% 2~3년 배당율 : 4.48% 4년 이후 최저배당율: 비교금리 + 발행시점 spread + 2%
상환에 관한 사항	발행회사는 상환전환우선주 발행일로부터 10년이 경과하는 날까지의 기간 동안, 발행일로부터 매 1년이 경과한 날마다 상환전환우선주의 전부 또는 일부의 상환을 청구할 수 있음
전환에 관한 사항	상환전환우선주 주주는 발행일로부터 3년이 경과한 시점부터 상환기간(10년)의 만료일까지 전환청구 가능 전환가격은 상환전환우선주의 주당 발행가격과 동일하며, 희석화 방지 조항에 따른 조정 가능

상기 상환전환우선주는 상환권을 발행회사가 보유하고 있으며, 변동가능한 수량의 자기지분상품으로 결제할 수 있는 상황을 통제할 수 있으므로 자본으로 분류하였습니다.

25. 신종자본증권

(1) 당기말과 전기말 현재 자본으로 분류된 채권형신종자본증권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	발행일	만기일	이자율(%)	제 52(당) 기	제 51(전) 기
신종자본증권1-2회(주1)	2013-06-13	2043-06-13	4.60	200,000	200,000
발행비용				(616)	(616)
합 계				199,384	199,384

(주1) 채권형신종자본증권의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	신종자본증권1-2회
만기	30년(만기 도래 시 당사의 의사결정에 따라 만기연장 가능)
이자율	발행일~ 2023-06-12 : 연 고정금리 4.60% 이후 매 10년 시점 재산정되어 적용되며, 10년 만기 국고채수익률 + 연 1.40% Step-up 조항에 따라 10년 후 +0.25% 30년 후 추가로 +0.75% 적용
이자지급조건	3개월 후급이며, 선택적 지급연기 가능
기타	발행 후 10년 시점 및 이후 매 이자지급일마다 콜옵션 행사 가능

당기말 현재 상기의 신종자본증권과 관련된 미지급이자의 잔액은 479백만원입니다.

(2) 당사의 종속회사인 포스코에너지주는 자본(비지배주주지분)으로 분류된 채권형 신종자본증권을 발행하였습니다. 당기말과 전기말 현재 당 채권형신종자본증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	발행일	만기일	이자율(%)	제 52(당) 기	제 51(전) 기
신종자본증권1-4회(주1)	2013-08-29	2043-08-29	5.21	140,000	140,000
발행비용				(429)	(429)
합 계				139,571	139,571

(주1) 채권형신종자본증권의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	신종자본증권 1-4회
만기	30년(만기 도래 시 연결실체의 의사결정에 따라 만기연장 가능)
이자율	발행일~ 2023-08-29: 연 고정금리 5.21% 이후 매 10년 시점 재산정되어 적용되며, 10년 만기 국고채수익률 + 연 1.55% Step-up 조항에 따라 10년 후 +0.25% 30년 후 추가로 +0.75% 적용
이자지급조건	3개월 후급이며, 선택적 지급연기 가능
기타	발행 후 10년 시점 및 이후 매 이자지급일마다 콜옵션 행사 가능

당기말 현재 상기의 신종자본증권과 관련된 미지급이자의 잔액은 639백만원입니다.

26. 적립금

(1) 당기말과 전기말 현재 적립금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
지분법자본변동	(648,712)	(670,435)
지분증권평가손익	(285,073)	(295,300)
해외사업환산손익	(202,636)	(417,817)
파생상품평가손익	(438)	(352)
기타자본조정	(21,121)	(20,464)
합 계	(1,157,980)	(1,404,368)

(2) 당기와 전기 중 지분증권평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
기 초	(295,300)	230,190
기업회계기준서 제1109호 최초적용	-	(421,525)
평 가	(9,422)	(139,226)
처 분	21,902	45,737
기 타	(2,253)	(10,476)
기 말	(285,073)	(295,300)

27. 자기주식

당사는 이사회 결의에 따라 주가안정 등의 목적으로 자기주식을 보유하고 있습니다. 당기와 전기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 백만원)				
구 분	제 52(당) 기		제 51(전) 기	
	주식수	금 액	주식수	금 액
기 초	7,185,703	1,532,728	7,187,231	1,533,054
자기주식 처분	(114,509)	(24,425)	(1,528)	(326)
기 말	7,071,194	1,508,303	7,185,703	1,532,728

28. 수익

(1) 수익의 구분

당기와 전기 중 연결실체의 수익의 유형과 수익인식 시기에 따라 구분한 매출의 구성 내역은 다음과 같습니다.

① 제 52(당) 기

(단위: 백만원)					
구 분	철강부문	무역부문	건설부문	기타부문	합 계
[수익의 유형]					
재화의 판매로 인한 수익	31,456,714	21,629,838	-	712,196	53,798,748
용역의 제공으로 인한 수익	573,463	369,730	49,696	2,217,862	3,210,751
건설계약수익	-	-	6,889,540	30,998	6,920,538
기타수익	48,276	157,564	5,393	225,578	436,811
합 계	32,078,453	22,157,132	6,944,629	3,186,634	64,366,848
[수익인식 시기]					
일시인식 매출	31,504,990	21,787,402	44,412	943,037	54,279,841
기간에 걸쳐 인식한 매출	573,463	369,730	6,900,217	2,243,597	10,087,007
합 계	32,078,453	22,157,132	6,944,629	3,186,634	64,366,848

② 제 51(전) 기

(단위: 백만원)					
구 분	철강부문	무역부문	건설부문	기타부문	합 계
[수익의 유형]					
재화의 판매로 인한 수익	31,733,609	21,632,183	3,568	605,206	53,974,566
용역의 제공으로 인한 수익	583,359	611,752	63,922	2,274,606	3,533,639
건설계약수익	-	-	6,684,136	272,778	6,956,914
기타수익	41,041	163,782	17,784	290,051	512,658
합 계	32,358,009	22,407,717	6,769,410	3,442,641	64,977,777
[수익인식 시기]					
일시인식 매출	31,774,650	21,795,965	127,182	906,120	54,603,917
기간에 걸쳐 인식한 매출	583,359	611,752	6,642,228	2,536,521	10,373,860
합 계	32,358,009	22,407,717	6,769,410	3,442,641	64,977,777

(2) 계약 잔액

당기말과 전기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분		제 52(당) 기	제 51(전) 기
수취채권	매출채권	8,214,459	8,819,617
계약자산	미청구공사	1,062,677	890,117
계약부채	선수금	489,658	592,125
	초과청구공사	676,054	709,180
	선수수익	88,733	91,872

29. 투입법 적용 계약

(1) 당기말과 전기말 현재 진행중인 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 52(당) 기		제 51(전) 기	
	건설부문	기타부문	건설부문	기타부문
누적발생원가	29,106,218	249,751	27,860,778	234,092
누적계약이익	2,863,207	47,107	2,266,897	34,815
누적계약손실	(1,182,989)	(2,211)	(792,496)	(12,042)
누적계약수익	30,786,436	294,647	29,335,179	256,865

(2) 당기말과 전기말 현재 미청구공사 및 초과청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 52(당) 기		제 51(전) 기	
	건설부문	기타부문	건설부문	기타부문
미청구공사	1,087,119	49,317	914,489	48,571
초과청구공사	(639,130)	(36,924)	(676,990)	(32,190)
합 계	447,989	12,393	237,499	16,381

(3) 당기말과 전기말 현재 공사손실충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
건설부문	35,526	31,067
기타부문	406	1,203
합 계	35,932	32,270

(4) 당기 중 원가변동 요인이 발생하여 계약의 추정총계약원가가 변동되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	추정총계약원가의 변동	계약손익의 변동		
		당기손익	미래손익	합 계
건설부문	523,623	(177,741)	(38,415)	(216,156)
기타부문	2,449	14,865	(4,038)	10,827
합 계	526,072	(162,876)	(42,453)	(205,329)

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기 말까지 발생한 상황에 근거하여 추정한 총계약원가와 당기말 현재 총계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약원가와 총계약수익 추정치는 미래기간에 변동될 수 있습니다.

(5) 당기말 현재, 이행되지 않은(또는 부분적으로 이행된) 수행의무와 관련하여 미래에 인식될 것으로 예상되는 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	2020년	2021년	2022년	2023년 이후	합 계
건설부문	6,599,759	4,794,343	2,324,454	1,953,343	15,671,899
기타부문	187,029	48,731	5,530	12,135	253,425
합 계	6,786,788	4,843,074	2,329,984	1,965,478	15,925,324

(6) 추정의 불확실성

1) 총계약수익

총계약수익은 최초에 합의된 계약금액을 기준으로 측정하지만 계약을 수행하는 과정에서 계약변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 회사의 귀책사유로 완성시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다.

2) 총계약원가

계약수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 협력작업비 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다. 이러한 미래 예상치에는 장기계약에 따른 시장상황의 변동, 거래처 리스크 변동 및 과거 사업수행경험 등 여러가지 내·외부요인의 영향으로 인한 불확실성이 존재합니다. 총계약원가의 추정과 관련하여 불확실성을 내포한 중요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	설정방법 및 중요가정
재료비	최근 구매계약과 시장공시가격에 기초하여 추정
노무비	표준 월별 및 일별 노무비용에 기초하여 추정
협력작업비	유사 프로젝트의 과거 경험률과 시장공시가격을 기초로 하여 추정

연결실체의 경영진은 투입법을 적용하는 계약에 사용된 추정치를 매 보고기간 말 검토하며, 필요할 경우 이를 조정하고 있습니다.

30. 관리비및판매비

(1) 기타일반관리비

당기와 전기의 연결실체의 기타일반관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
급여	840,599	813,467
퇴직급여	88,880	73,290
복리후생비	177,908	176,240
여비교통비	42,692	40,929
감가상각비	131,337	101,274
무형자산상각비	112,171	112,418
통신비	11,150	10,616
전력비	8,799	8,309
세금과공과	78,932	71,973
지급임차료	39,886	69,516
수선비	13,454	15,291
업무추진비	11,123	11,816
광고선전비	82,574	106,875
경상연구개발비	110,315	108,352
지급수수료	193,486	165,938
차량유지비	7,660	8,942
협회비	9,609	9,571
회의비	15,104	14,510
충당부채전입액	18,071	14,433
기타일반관리비	47,536	51,995
합 계	2,041,286	1,985,755

(2) 판매및물류비

당기와 전기의 연결실체의 판매및물류비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
운반보관비	180,341	184,675
중계기지운영비	9,222	10,614
판매수수료	73,941	79,080
판매선전비	1,552	4,821
판매촉진비	9,989	13,792
건본비	2,287	2,716
판매보험료	32,632	37,251
판매수주비	38,081	16,992
기타판매비	20,273	19,304
합 계	368,318	369,245

31. 비용처리된 연구개발비

당기와 전기의 비용처리된 연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
일반관리비	110,315	108,352
매출원가	389,460	418,250
합 계	499,775	526,602

32. 금융손익

당기와 전기의 금융손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
[금융수익]		
이자수익(주1)	352,384	337,258
배당금수익	75,455	63,345
외환차익	824,565	716,060
외화환산이익	206,019	212,443
파생상품거래이익	195,933	247,513
파생상품평가이익	163,491	96,986
당기손익- 공정가치측정금융자산처분이익	8,525	8,742
당기손익- 공정가치측정금융자산평가이익	42,297	16,149
기타금융수익	3,474	7,474
합 계	1,872,143	1,705,970
[금융비용]		
이자비용	755,711	741,296
외환차손	746,603	810,857
외화환산손실	319,470	321,748
파생상품거래손실	228,144	208,772
파생상품평가손실	47,447	40,674
매출채권처분손실	36,935	39,970
당기손익- 공정가치측정금융자산처분손실	2,969	1,474
당기손익- 공정가치측정금융자산평가손실	65,848	59,442
기타금융비용	38,936	20,183
합 계	2,242,063	2,244,416

(주1) 당기와 전기 중 유효이자율법으로 측정된 이자수익은 각각 209,511백만원 및 197,142백만원입니다.

33. 기타영업외손익

당기와 전기의 기타영업외손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
[기타영업외수익]		
매각예정자산처분이익	37,461	27,171
종속기업,관계기업및공동기업투자처분이익	27,836	45,241
유형자산처분이익	49,367	53,139
무형자산처분이익	1,896	117,139
확정계약평가이익	60,201	39,028
탄소배출권평가이익	25,440	-
탄소배출권처분이익	11,141	-
기타의충당부채환입	36,522	3,557
기타(주1,3)	201,027	238,311
합 계	450,891	523,586
[기타영업외비용]		
매각예정자산손상차손	38,328	50,829
종속기업,관계기업및공동기업투자처분손실	6,539	5,226
유형자산처분손실	120,227	117,614
유형자산손상차손	442,700	1,004,704
투자부동산손상차손	32,642	51,461
무형자산손상차손	191,021	337,519
확정계약평가손실	37,685	66,281
운휴자산비용	34,152	9,257
기타의충당부채전입액	23,074	134,632
기부금	51,567	52,074
기타(주2)	112,029	184,865
합 계	1,089,964	2,014,462

(주1) 당기 중 당사는 수입LNG 관련 부가가치세에 대한 심판청구 결과에 따른 환급금 74,044백만원을 영업외수익으로 인식하였습니다.

(주2) 전기 중 당사는 수입LNG 관련 부가가치세에 대한 추정세액 52,997백만원을 영업외비용으로 인식하였습니다.

(주3) 전기 중 당사는 세무조사에 대한 심판청구 및 경정청구 결과에 따른 법인세 외의 환급액 55,306백만원을 영업외수익으로 인식하였습니다.

34. 비용의 성격별 분류

연결실체는 비용을 기능별로 분류하고 있는 바, 당기와 전기의 비용을 성격별로 구분하면 다음과 같습니다. 단, 연결실체의 비용 중 금융비용 및 법인세비용은 당 주석에서 고려하지 않았습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
원재료사용액 및 재고자산의 변동 등	38,934,261	38,761,026
종업원급여(주2)	3,623,611	3,639,192
협력작업비	8,250,372	7,462,656
전력용수비	912,832	949,435
감가상각비(주1)	3,029,868	2,911,048
무형자산상각비	431,247	356,581
운반보관비	1,446,628	1,414,940
판매수수료	73,941	79,080
유형자산처분손실	120,227	117,614
유형자산손상차손	442,700	1,004,704
무형자산손상차손	191,021	337,519
기부금	51,567	52,074
기타	4,168,470	4,445,124
합 계	61,676,745	61,530,993

(주1) 투자부동산상각비를 포함하고 있습니다.

(주2) 종업원급여의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
급여	3,313,642	3,372,831
퇴직급여	309,969	266,361
합 계	3,623,611	3,639,192

35. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
당기 법인세부담액(주1)	913,286	1,577,581
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	146,350	(51,724)
자본에 직접 반영된 법인세비용	11,005	144,900
총 법인세비용	1,070,641	1,670,757

(주1) 법인세 확정신고시 발생하는 법인세환급액(추납액)은 법인세부담액에 가감하고 있습니다.

(2) 당기와 전기의 자본에 가감된 법인세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
지분증권평가손익(주1)	(26,744)	47,423
확정급여제도의 재측정요소(주1)	38,167	56,289
자기주식처분이익	-	(50)
기타	(418)	41,238
합 계	11,005	144,900

(주1) 해당 항목은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
법인세차감전 순손익	3,053,278	3,562,821
적용세율에 따른 세부담액	829,289	969,414
조정사항	241,352	701,343
세액공제	(39,709)	(32,103)
법인세추납(환급)액	(35,389)	44,336
세무조사로 인한 법인세효과	14,775	130,196
종속기업및관계기업에 대한 효과	317,977	114,856
비일시적차이에 대한 법인세효과	(5,588)	64,708
세율변동 효과	-	-
기타(주1)	(10,714)	379,350
법인세비용	1,070,641	1,670,757
유효세율	35.1%	46.9%

(주1) 전기 중 합성천연가스(SNG) 설비 손상차손과 관련하여 미인식한 법인세효과가 포함되어 있습니다.

(4) 당기와 전기의 주요 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	제 52(당) 기			제 51(전) 기		
	기 초	증 감	기 말	기 초	증 감	기 말
[일시적차이로 인한 이연법인세]						
대손충당금(주1)	181,143	(28,007)	153,136	273,994	(92,851)	181,143
연구및인력개발준비금	-	-	-	(37,987)	37,987	-
감가상각비	9,837	12,374	22,211	14,641	(4,804)	9,837
지분법손실(이익)	227,594	(108,480)	119,114	196,042	31,552	227,594
재고자산평가충당금	10,676	(1,231)	9,445	10,780	(104)	10,676
자산재평가	(1,861,712)	43,251	(1,818,461)	(1,828,164)	(33,548)	(1,861,712)
선급비용	17,259	(2,047)	15,212	20,000	(2,741)	17,259
유형자산손상차손	4,613	(208)	4,405	5,540	(927)	4,613
외화환산손익	(38,010)	45,046	7,036	(48,472)	10,462	(38,010)
확정급여부채	(73,589)	(22,094)	(95,683)	(36,754)	(36,835)	(73,589)
공사손실충당부채	7,405	(102)	7,303	441	6,964	7,405
하자보수충당부채	70,318	(8,517)	61,801	28,717	41,601	70,318
미수수익	(13,094)	(17,722)	(30,816)	(12,915)	(179)	(13,094)
기타(주1)	543,014	22,706	565,720	719,738	(176,724)	543,014
소 계	(914,546)	(65,031)	(979,577)	(694,399)	(220,147)	(914,546)
[자본에 직접 부가된 이연법인세]						
지분증권평가손익(주1)	156,885	(26,744)	130,141	(49,236)	206,121	156,885
기타	130,272	37,749	168,021	72,161	58,111	130,272
소 계	287,157	11,005	298,162	22,925	264,232	287,157
[이월세액공제 등으로 인한 이연법인세]						
이월세액공제 등	115,589	(23,750)	91,839	118,032	(2,443)	115,589
[미실현손익 등에 대한 이연법인세]						
미실현손익 등	203,938	(68,574)	135,364	68,426	135,512	203,938
합 계	(307,862)	(146,350)	(454,212)	(485,016)	177,154	(307,862)

(주1) 전기 증감에는 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익) 및 제1109호(금융상품)의 최초 적용 누적효과가 포함되어 있습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 주요 이연법인세자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	제 52(당) 기			제 51(전) 기		
	자 산	부 채	순 액	자 산	부 채	순 액
[일시적차이로 인한 이연법인세]						
대손충당금	153,136	-	153,136	181,143	-	181,143
연구및인력개발준비금	-	-	-	-	-	-
감가상각비	68,649	(46,438)	22,211	55,354	(45,517)	9,837
지분법손실(이익)	177,467	(58,353)	119,114	278,466	(50,872)	227,594
재고자산평가충당금	9,445	-	9,445	10,676	-	10,676
자산재평가	-	(1,818,461)	(1,818,461)	-	(1,861,712)	(1,861,712)
선급비용	15,212	-	15,212	17,259	-	17,259
유형자산손상차손	4,405	-	4,405	5,240	(627)	4,613
외화환산손익	136,360	(129,324)	7,036	121,797	(159,807)	(38,010)
확정급여부채	426,930	(522,613)	(95,683)	390,972	(464,561)	(73,589)
공사손실충당부채	7,303	-	7,303	7,405	-	7,405
하자보수충당부채	61,801	-	61,801	70,318	-	70,318
미수수익	-	(30,816)	(30,816)	-	(13,094)	(13,094)
기타	643,556	(77,836)	565,720	939,306	(396,292)	543,014
소 계	1,704,264	(2,683,841)	(979,577)	2,077,936	(2,992,482)	(914,546)
[자본에 직접 부가된 이연법인세]						
지분증권평가손익	220,276	(90,135)	130,141	247,921	(91,036)	156,885
기타	193,384	(25,363)	168,021	153,609	(23,337)	130,272
소 계	413,660	(115,498)	298,162	401,530	(114,373)	287,157
[이월세액공제 등으로 인한 이연법인세]						
이월세액공제 등	91,839	-	91,839	115,589	-	115,589
[미실현손익 등에 대한 이연법인세]						
미실현손익 등	441,172	(305,808)	135,364	547,662	(343,724)	203,938
합 계	2,650,935	(3,105,147)	(454,212)	3,142,717	(3,450,579)	(307,862)

(6) 당기말 현재 종속기업 및 관계기업 관련 일시적차이 중 차감할 일시적차이 7,217,365백만원과 가산할 일시적차이 6,195,282백만원은 실현가능성이 높지 않아 관련 이연법인세자산 및 부채를 인식하지 아니하였습니다.

(7) 연결실체의 당기법인세자산과 당기법인세부채는 불확실한 법인세 영향이 고려됩니다.

36. 주당이익

당기와 전기의 주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
지배기업의 소유주지분 순이익	1,835,086,521,187	1,690,612,430,737
신종자본증권이자	(6,669,999,999)	(17,720,986,299)
가중평균유통보통주식수(주1)	80,113,759주	80,000,606주
기본주당순이익	22,823	20,911

(주1) 기본주당이익 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
발행주식수	87,186,835	87,186,835
가중평균자기주식수	(7,073,076)	(7,186,229)
가중평균유통보통주식수	80,113,759	80,000,606

당기말과 전기말 현재 연결실체는 희석효과를 가지는 잠재적 보통주를 보유하고 있지 않아, 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

37. 특수관계자 거래

(1) 당기와 전기의 당사와 특수관계자간의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 제 52(당) 기

(단위: 백만원)						
회 사 명	매출 등(주1)		매입 등(주2)			
	매 출	기 타	원재료 매입	고정자산 취득	협력작업비	기 타
[종속기업](주3)						
(주)포스코건설	6,688	11,137	4,725	416,734	57	24,174
포스코강판(주)	468,070	2,014	95	-	20,298	724
(주)포스코아이씨티(주4)	2,924	4,994	-	344,977	34,638	181,128
(주)엔투비	15	60	304,846	64,845	126	25,754
(주)포스코케미칼(구, (주)포스코켄텍)	389,731	35,592	522,493	17,549	315,530	4,561
포스코에너지(주)	148,205	2,211	5,123	94	-	7,561
(주)포스코인터내셔널(구, (주)포스코대우)	6,025,938	46,661	541,002	-	49,506	7,149
POSCO Thainox Public Company Limited	265,374	13,795	10,037	-	-	3
POSCO America Corporation	300,598	-	-	-	-	2,994
POSCO Canada Ltd.	1,067	1,833	306,552	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	1,781,841	1,352	390,056	1,338	1,574	7,561
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	146,468	-	-	-	-	110
POSCO JAPAN Co., Ltd.	1,509,631	36	38,631	6,269	-	5,835
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	265,849	368	-	-	-	66
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	303,924	159	-	-	-	809
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	644,652	311	-	-	-	800
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	121,633	27	2,189	-	-	-
POSCO VST CO., LTD.	299,307	-	-	-	-	114
POSCO INTERNATIONAL SINGAPORE PTE LTD.	-	154	694,600	-	-	-
기타	964,532	20,679	134,296	34,444	246,184	169,849
소 계	13,646,447	141,383	2,954,645	886,250	667,913	439,192
[관계기업 및 공동기업](주3)						
(주)포스코플랜텍	1,364	86	2,882	306,927	15,089	30,317
(주)에스엔엔씨	5,527	4,100	588,276	-	-	9
POSCO-SAMSUNG-Slovakia Processing Center	65,688	-	-	-	-	-
Roy Hill Holdings Pty Ltd	-	-	1,237,168	-	-	-
기타	16,084	112,390	76,427	-	-	85,167
소 계	88,663	116,576	1,904,753	306,927	15,089	115,493
합 계	13,735,110	257,959	4,859,398	1,193,177	683,002	554,685

(주1) 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 철강제품 매출 등으로 구성되어 있습니다.

(주2) 종속기업의 건설용역 제공 및 철강제품 생산을 위한 원부재료 매입 등으로 구성되어 있습니다.

(주3) 당기말 현재 당사는 특수관계자를 위하여 지급보증 등을 제공하고 있습니다.(주석38 참조)

(주4) (주)포스코아이씨티로부터의 매입 중 기타는 대부분 ERP 시스템의 유지보수 관련 지급수수료로 구성되어 있습니다.

2) 제 51(전) 기

(단위: 백만원)						
회 사 명	매출 등		매입 등			
	매 출	기 타	원재료 매입	고정자산 취득	협력작업비	기 타
[종속기업]						
주포스코건설	7,827	97	-	322,924	47	36,428
포스코강판(주)	476,105	2,725	-	-	9,211	1,434
주포스코아이씨티	2,624	7,479	-	341,472	34,376	196,252
주엔투비	12	60	377,198	27,508	390	31,455
주포스코케미칼(구, 주포스코켄텍)	417,957	35,762	531,452	21,730	319,868	2,802
포스코에너지(주)	206,638	1,445	-	-	-	-
주포스코인터내셔널(구, 주포스코대우)	5,835,226	42,888	690,345	-	57,624	4,318
POSCO Thainox Public Company Limited	299,450	5,335	10,115	-	-	71
POSCO America Corporation	336,366	-	-	-	-	2,486
POSCO Canada Ltd.	-	2,155	300,982	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	1,857,665	253	536,280	650	2,449	6,524
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	188,252	7	-	-	-	34
POSCO JAPAN Co., Ltd.	1,353,313	6	25,773	4,204	-	5,411
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	273,573	156	-	-	-	8
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	299,276	17	-	-	-	35
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	563,618	584	-	-	-	156
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	196,095	-	2,616	-	-	5
POSCO VST CO., LTD.	289,072	-	-	-	-	-
POSCO INTERNATIONAL SINGAPORE PTE LTD.	-	154	267,545	-	-	-
기타	869,050	43,944	189,259	31,787	264,060	140,869
소 계	13,472,119	143,067	2,931,565	750,275	688,025	428,288
[관계기업 및 공동기업]						
주포스코플랜텍	10,904	240	3,166	215,023	24,192	10,257
주에스엔엔씨	5,105	4,108	558,425	-	-	80
POSCO-SAMSUNG-Slovakia Processing Center	61,981	-	-	-	-	-
Roy Hill Holdings Pty Ltd	-	-	810,196	-	-	-
기타	14,199	54,747	64,335	-	-	6
소 계	92,189	59,095	1,436,122	215,023	24,192	10,343
합 계	13,564,308	202,162	4,367,687	965,298	712,217	438,631

(2) 당기말과 전기말 현재 당사와 특수관계자간의 중요한 거래로 인한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

1) 제 52(당) 기

(단위: 백만원)							
회 사 명	채 권			채 무			
	매출채권	기 타	합 계	매입채무	미지급금	기 타	합 계
[종속기업]							
㈜포스코건설	5,702	65	5,767	-	78,512	385	78,897
포스코강판㈜	57,792	-	57,792	-	11	3,828	3,839
㈜포스코아이씨티	225	1	226	1,147	129,424	42,844	173,415
㈜엔투비	-	-	-	3,459	27,431	-	30,890
㈜포스코케미칼(구, ㈜포스코켄텍)	35,102	3,578	38,680	17,839	52,710	19,369	89,918
포스코에너지㈜	1,876	4	1,880	-	3,229	14,912	18,141
㈜포스코인터내셔널(구, ㈜포스코대우)	633,073	-	633,073	345	2,218	3,839	6,402
POSCO Thainox Public Company Limited	52,826	2	52,828	916	-	-	916
POSCO America Corporation	8,448	-	8,448	-	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	508,962	748	509,710	12,784	171	-	12,955
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	29,842	-	29,842	-	-	-	-
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	90,351	702	91,053	-	-	-	-
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	235,917	444	236,361	-	-	-	-
기타(주1)	470,734	33,851	504,585	14,397	40,233	87,652	142,282
소 계	2,130,850	39,395	2,170,245	50,887	333,939	172,829	557,655
[관계기업 및 공동기업]							
㈜포스코플랜텍	84	10	94	471	49,511	-	49,982
㈜에스엔씨	297	65	362	19,769	-	-	19,769
Roy Hill Hldings Pty Ltd	-	-	-	93,383	-	-	93,383
기타	942	706	1,648	3,447	586	-	4,033
소 계	1,323	781	2,104	117,070	50,097	-	167,167
합 계	2,132,173	40,176	2,172,349	167,957	384,036	172,829	724,822

(주1) 전기 중 종속기업인 ㈜순천에코트랜스에 대하여 2,950백만원의 자금대여가 있었습니다. 당기말 현재 해당 대여금에 대하여 전액 대손충당금이 설정되어 있습니다.

2) 제 51(전) 기

(단위: 백만원)							
회 사 명	채 권			채 무			
	매출채권	기 타	합 계	매입채무	미지급금	기 타	합 계
[종속기업]							
㈜포스코건설	57	5,181	5,238	-	52,775	438	53,213
포스코강판㈜	55,598	317	55,915	-	25	1,194	1,219
㈜포스코아이스티	-	229	229	1,572	112,960	8,717	123,249
㈜엔투비	-	-	-	10,860	22,072	11	32,943
㈜포스코케미칼(구, ㈜포스코켄텍)	40,258	3,883	44,141	19,911	58,725	19,012	97,648
포스코에너지㈜	22,163	1,700	23,863	-	-	1,425	1,425
㈜포스코인터내셔널(구, ㈜포스코대우)	437,554	1,056	438,610	161	1,881	5,304	7,346
POSCO Thainox Public Company Limited	71,189	-	71,189	467	71	-	538
POSCO America Corporation	14,338	-	14,338	-	221	-	221
POSCO Asia Co., Ltd.	480,205	1,047	481,252	7,839	-	-	7,839
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	52,037	-	52,037	-	-	-	-
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	101,179	218	101,397	-	-	-	-
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	390,413	1,428	391,841	-	-	-	-
기타	379,950	54,407	434,357	33,183	36,591	85,745	155,519
소 계	2,044,941	69,466	2,114,407	73,993	285,321	121,846	481,160
[관계기업 및 공동기업]							
㈜포스코플랜텍	249	10	259	3,275	34,803	-	38,078
㈜에스엔씨	541	61	602	22,188	-	-	22,188
Roy Hill Hldings Pty Ltd	-	-	-	22,997	-	-	22,997
기타	918	910	1,828	217	76	-	293
소 계	1,708	981	2,689	48,677	34,879	-	83,556
합 계	2,046,649	70,447	2,117,096	122,670	320,200	121,846	564,716

(3) 당기와 전기 중 당사를 제외한 연결실체와 특수관계자간의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 제 52(당) 기

(단위: 백만원)				
회 사 명	매출 등		매입 등	
	매 출	기 타	원재료 매입	기 타
[관계기업 및 공동기업]				
(주)포스코플랜텍	15,637	-	39	14,778
송도국제도시개발(유)	33,885	44,131	-	36
(주)에스엔에씨	74,034	-	35,910	65,503
춘천에너지주식회사	1,156	-	-	-
노을그린에너지 주식회사	6,579	-	-	1,217
USS-POSCO Industries	4	-	1,835	-
CSP - Compania Siderurgica do Pecem	98,330	12,718	416,541	23,398
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	34,895	-	39,733	-
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	10	-	4,222	-
POS-SEAHSTEELWIRE(TIANJIN)CO.,Ltd	11,500	-	-	-
PT. Batutua Tembaga Raya	-	772	45,841	-
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	30,083	-	353	-
Sebang Steel	-	-	4,862	-
DMSA/AMSA	-	-	71,275	-
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	64	42,010	-	-
(주)피엠씨텍	88,506	16,424	4,769	2,144
포스파워 주식회사	163,167	-	-	-
주식회사 티케이케미칼	172,133	-	63,836	-
기타	252,125	53,596	31,460	28,039
합 계	982,108	169,651	720,676	135,115

2) 제 51(전) 기

(단위: 백만원)				
회 사 명	매출 등		매입 등	
	매 출	기 타	원재료 매입	기 타
[관계기업 및 공동기업]				
(주)포스코플랜텍	19,394	-	83	24,103
송도국제도시개발(유)	30,997	53,316	-	97
(주)에스엔에씨	66,075	128	2,395	71,421
춘천에너지주식회사	25,693	-	-	-
노을그린에너지 주식회사	6,444	-	-	587
VSC POSCO Steel Corporation	12,504	-	2,314	-
USS-POSCO Industries	-	-	2,595	-
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	239,922	9,678	346,602	26,324
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	46,538	-	62,851	-
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	-	-	10,572	-
POS-SEAHSTEELWIRE(TIANJIN)CO.,Ltd	12,244	-	-	-
PT. Batutua Tembaga Raya	-	168	15,663	-
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	30,417	-	249	-
Sebang Steel	-	-	13,571	-
DMSA/AMSA	-	-	46,293	-
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	-	50,789	-	-
기타	359,124	62,375	20,136	50,918
합 계	849,352	176,454	523,324	173,450

(4) 당기말과 전기말 현재 당사를 제외한 연결실체와 특수관계자간의 중요한 거래로 인한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

1) 제 52(당) 기

(단위: 백만원)							
회 사 명	채권(주1)				채 무		
	매출채권	대여금	기 타	합 계	매입채무	기 타	합 계
[관계기업 및 공동기업]							
㈜포스코플랜텍	4,121	-	205	4,326	791	8	799
송도국제도시개발(유)	23,626	-	20,592	44,218	-	10	10
춘천에너지주식회사	-	8,234	-	8,234	657	-	657
포스파워 주식회사	34,945	-	-	34,945	-	67,543	67,543
Nickel Mining Company SAS	-	60,516	120	60,636	-	-	-
CSP - Compania Siderurgica do Pecem	244,700	-	14,264	258,964	-	33	33
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	10,273	-	-	10,273	633	-	633
PT. Batutua Tembaga Raya	-	36,291	19,993	56,284	56	-	56
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	7,035	-	-	7,035	101	-	101
DMSA/AMSA	-	57,999	1,672	59,671	-	-	-
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	14	147,367	-	147,381	-	-	-
㈜피엠씨텍	8,078	-	-	8,078	916	-	916
주식회사 티케이케미칼	37,373	-	-	37,373	110	-	110
기타	94,914	138,663	97,804	331,381	7,128	13,379	20,507
합 계	465,079	449,070	154,650	1,068,799	10,392	80,973	91,365

(주1) 당기말 현재 상기 채권금액과 관련된 대손충당금 설정금액은 132,554백만원입니다.

2) 제 51(전) 기

(단위: 백만원)							
회 사 명	채권(주1)				채 무		
	매출채권	대여금	기 타	합 계	매입채무	기 타	합 계
[관계기업 및 공동기업]							
(주)포스코플랜텍	3,593	-	6	3,599	6,160	217	6,377
송도국제도시개발(유)	233,157	-	-	233,157	-	-	-
춘천에너지주식회사	-	-	-	-	-	1,758	1,758
포스파워 주식회사	13,703	-	-	13,703	-	66,856	66,856
Nickel Mining Company SAS	-	59,664	118	59,782	-	-	-
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	364,190	-	9,669	373,859	62,578	-	62,578
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	10,836	-	-	10,836	2,101	-	2,101
PT. Batutua Tembaga Raya	-	35,100	171	35,271	-	-	-
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	6,274	3,354	27	9,655	66	-	66
DMSA/AMSA	-	64,297	-	64,297	-	-	-
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	-	191,107	-	191,107	-	-	-
기타	75,382	136,117	83,786	295,285	7,768	5,363	13,131
합 계	707,135	489,639	93,777	1,290,551	78,673	74,194	152,867

(주1) 전기말 현재 상기 채권금액과 관련된 대손충당금 설정금액은 102,694백만원입니다.

(5) 당기와 전기 중 당사를 제외한 연결실체와 특수관계자간의 주요 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

1) 제 52(당) 기

(단위: 백만원)					
회사명	기 초	대 여	회 수	기타(주2)	기 말
[관계기업 및 공동기업]					
우이신설경전철(주)	5,695	4,884	-	-	10,579
DMSA/AMSA(주1)	64,297	15,451	-	(21,749)	57,999
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	191,107	-	(48,027)	4,287	147,367
PT. Batutua Tembaga Raya	35,100	-	-	1,191	36,291
PT. Tanggamus Electric Power	4,423	-	-	157	4,580
PT. Wampu Electric Power	5,330	-	-	189	5,519
PT. POSMI Steel Indonesia	2,236	-	-	80	2,316
Nickel Mining Company SAS	59,664	-	-	852	60,516
KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL	6,709	-	-	238	6,947
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	3,354	-	(3,354)	-	-
POS-SeAH Steel Wire (Thailand) Co., Ltd.	6,709	-	-	238	6,947
AMCI (WA) PTY LTD	90,480	4,669	-	(16,596)	78,553
POS-AUSTEM YANTAI AUTOMOTIVE CO.,LTD	5,590	-	-	199	5,789
POS-AUSTEM WUHAN AUTOMOTIVE CO.,LTD	8,945	-	-	317	9,262
주식회사 효천(주3)	-	-	-	2,382	2,382
춘천에너지주식회사	-	8,234	-	-	8,234
POS-AUSTEM Suzhou Automotive Co., Ltd	-	5,827	-	(38)	5,789
합 계	489,639	39,065	(51,381)	(28,253)	449,070

(주1) 당기 중 23,682백만원이 지분전환되었으며, 해당 금액은 기타증감에 포함되어 있습니다.

(주2) 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

(주3) 당기 중 관계기업 및 공동기업으로 신규 편입되었습니다.

2) 제 51(전) 기

(단위: 백만원)					
회사명	기 초	대 여	회 수	기타(주2)	기 말
[관계기업 및 공동기업]					
송도국제도시개발(유)	282,775	150	(252,759)	(30,166)	-
게일인터내셔널코리아(유)	2,000	8,500	(10,500)	-	-
우이신설경전철	-	5,695	-	-	5,695
DMSA/AMSA(주1)	69,713	9,965	(342)	(15,039)	64,297
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	229,880	-	(47,569)	8,796	191,107
PT. Batutua Tembaga Raya	29,048	4,678	-	1,374	35,100
PT. Tanggamus Electric Power	3,197	-	-	1,226	4,423
PT. Wampu Electric Power	5,107	-	-	223	5,330
PT. POSMI Steel Indonesia	4,286	-	(2,200)	150	2,236
Nickel Mining Company SAS	59,668	-	-	(4)	59,664
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	5,357	-	(5,357)	-	-
KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL	6,428	-	-	281	6,709
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	5,357	4,451	(6,454)	-	3,354
POS-SeAH Steel Wire (Thailand) Co., Ltd.	6,428	-	-	281	6,709
AMCI (WA) PTY LTD	92,061	3,795	-	(5,376)	90,480
POS-AUSTEM YANTAI AUTOMOTIVE CO.,LTD	5,357	5,564	(5,357)	26	5,590
POS-AUSTEM WUHAN AUTOMOTIVE CO.,LTD	8,571	8,902	(8,571)	43	8,945
SAMHWAN VINA CO., LTD	1,071	-	(1,071)	-	-
합 계	816,304	51,700	(340,180)	(38,185)	489,639

(주1) 전기 중 17,559백만원이 지분전환되었으며, 해당 금액은 기타증감에 포함되어 있습니다.

(주2) 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

(6) 주요 경영진에 대한 보상에는 통상적인 급여와 상여 등이 포함되어 있습니다. 당기와 전기의 연결실체의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
단기종업원급여	119,658	115,618
장기종업원급여	13,562	13,400
퇴직급여	21,231	21,658
합 계	154,451	150,676

상기의 주요 경영진에는 회사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한 및 책임을 가진 이사(사외이사 포함) 및 집행임원 등이 포함되어 있습니다.

38. 우발부채와 약정사항

(1) 우발부채

우발부채는 당초에 예상하지 못한 상황에 따라 변화할 수 있어, 연결실체의 경영진은 경제적효익을 갖는 자원의 유출가능성이 높아졌는지 여부를 결정하기 위하여 지속적으로 검토하고 있습니다. 신뢰성 있게 추정할 수 없는 극히 드문 경우를 제외하고, 과거에 우발부채로 처리하였더라도 미래경제적 효익의 유출가능성이 높아진 경우에는 그러한 가능성의 변화가 발생한 기간의 연결재무제표에 충당부채로 인식합니다.

연결실체의 경영진은 우발부채와 약정사항의 공시에 영향을 주는 추정치와 가정치에 대해 판단하고 있습니다. 모든 추정치와 가정치는 내부 및 외부 전문가의 지원으로 현재 상황에 대한 평가와 측정을 근거로 합니다.

연결실체의 경영진은 우발상황에 대한 최근의 정보를 정기적으로 분석하고, 발생가능한 추정 법적 비용을 포함한 우발 손실과 관련된 충당부채에 대한 정보를 제공하고 있습니다. 이러한 평가는 내부 및 외부의 변호인의 자문을 근거로 하고 있습니다. 충당부채 인식 결정 시에는 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성과 신뢰성 있는 금액에 대한 추정 가능성을 고려하고 있습니다.

(2) 보증내역

당기말 현재 연결실체가 제공한 지급보증 등의 내용은 다음과 같습니다.

(원화 단위: 백만원)							
보증회사	피보증회사	보증제공처	통 화	보증한도금액		보증금액	
				외화금액	원화 환산금액	외화금액	원화 환산금액
[연결실체]							
㈜포스코	POSCO Asia Co., Ltd.	BOC 등	USD	100,000,000	115,780	100,000,000	115,780
	POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	SMBC 등	USD	146,527,500	169,650	131,874,750	152,685
	POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	더그레이트앤코(SPC)	THB	5,501,000,000	212,669	5,501,000,000	212,669
	POSCO Maharashtra Steel Private Limited	ING 등	USD	83,784,000	97,005	83,784,000	97,005
	POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	BOA 등	USD	120,000,000	138,936	120,000,000	138,936
	POSCO SS VINA JOINT STOCK COMPANY (구, POSCO SS VINA Co., Ltd.)	한국수출입은행 등	USD	298,000,000	345,024	298,000,000	345,024
	POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	SMBC 등	USD	156,000,000	180,617	156,000,000	180,617
	PT. KRAKATAU POSCO	한국수출입은행 등	USD	1,350,300,000	1,563,377	940,488,348	1,088,897
㈜포스코인터내셔널 (구, ㈜포스코대우)	Daewoo Global Development Pte., Ltd	한국수출입은행 등	USD	199,884,500	231,426	183,992,000	213,026
	POSCO INTERNATIONAL POWER (PNGLAE) LTD.	한국수출입은행	USD	53,517,404	61,962	41,167,234	47,663
	POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	ING 등	USD	14,652,750	16,965	14,652,750	16,965
	에스피에이치	신영증권	KRW	10,000	10,000	-	-
	PT. Bio Inti Agrindo	한국수출입은행 등	IDR	150,000,000,000	12,465	150,000,000,000	12,465
		하나은행	USD	135,000,000	156,303	134,224,401	155,405
	GOLDEN LACE POSCO INTERNATIONAL CO., LTD.	신한은행	USD	11,000,000	12,736	11,000,000	12,736
	POSCO INTERNATIONAL AMERICA Corp.	Bank Mendes Gans	USD	50,000,000	57,890	5,602,997	6,487
	POSCO INTERNATIONAL SINGAPORE Pte. Ltd.						
	POSCO INTERNATIONAL MEXICO S.A. de C.V.						
	POSCO INTERNATIONAL Japan Corp.						
	POSCO INTERNATIONAL Malaysia SDN BHD						
	POSCO INTERNATIONAL Deutschland GmbH						
POSCO INTERNATIONAL Italia S.R.L.							
Mykolaiv Milling Works PJSC.	Black Sea Trade and Development Bank	EUR	23,250,000	30,165	23,250,000	30,165	
㈜포스코건설	POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	한국수출입은행 등	USD	47,000,000	54,417	47,000,000	54,417
	HONG KONG POSCO E&C (CHINA) INVESTMENT Co., Ltd.	우리은행 등	USD	160,000,000	185,248	149,740,000	173,369
	POSCO Engineering and Construction India Private Limited	하나은행	INR	221,000,000	3,587	171,200,000	2,779
	PT. POSCO E&C INDONESIA	POSCO Asia Co., Ltd 등	USD	10,900,000	12,620	10,900,000	12,620
	JB CLARK HILLS	한국투자증권	KRW	60,000	60,000	55,000	55,000
	Daewoo Global Development Pte., Ltd	SMBC 등	USD	163,633,000	189,454	163,633,000	189,454
	에스피에이치	신영증권	KRW	10,000	10,000	-	-
㈜포스코아이씨티	PT.POSCO ICT INDONESIA	POSCO Asia Co., Ltd.	USD	1,500,000	1,737	1,500,000	1,737
㈜포스코케미칼 (구, ㈜포스코켐텍)	PT. Krakatau Posco Chemtech Calcination	POSCO Asia Co., Ltd.	USD	15,200,000	17,599	12,000,000	13,894
포스코광판㈜	Myanmar POSCO C&C Company, Limited.	POSCO Asia Co., Ltd	USD	13,986,947	16,194	13,986,947	16,194
포스코에너지㈜	PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	한국수출입은행 등	USD	193,900,000	224,497	105,067,663	121,647
POSCO Asia Co., Ltd.	POSCO America Corporation	SMBC	USD	70,000,000	81,046	70,000,000	81,046

(원화 단위: 백만원)							
보증회사	피보증회사	보증제공처	통 화	보증한도금액		보증금액	
				외화금액	원화 환산금액	외화금액	원화 환산금액
[관계기업 및 공동기업]							
주포스코	CSP - Compania Siderurgica do Pecem	한국수출입은행 등	USD	420,000,000	486,276	373,565,631	432,514
		BNDES(브라질산업은행)	BRL	464,060,000	133,672	464,060,000	133,672
	LLP POSUK Titanium	SMBC	USD	15,000,000	17,367	15,000,000	17,367
	Nickel Mining Company SAS	SMBC	EUR	46,000,000	59,682	46,000,000	59,682
주포스코인터내셔널 (구, 주포스코대우)	GLOBAL KOMSCO Daewoo LLC	하나은행	USD	8,225,000	9,523	8,050,000	9,320
주포스코건설	송도국제도시개발(유)	기타	KRW	386,000	386,000	386,000	386,000
	알피에스디 주식회사	기타	KRW	45,000	45,000	35,000	35,000
	춘천에너지 주식회사	국민은행 등	KRW	12,430	12,430	8,234	8,234
	포항이앤이 주식회사	흥국생명	KRW	71,930	71,930	64,592	64,592
	인천김포고속도로(주)	국민은행 등	KRW	28,940	28,940	-	-
	PT. Wampu Electric Power	하나은행	USD	2,365,099	2,738	2,365,099	2,738
	PT. Tanggamus Electric Power	하나은행	USD	1,936,699	2,242	1,936,699	2,242
	수도권외곽순환고속도로(주)	기타	KRW	276,521	276,521	14,486	14,486
	우이신설경전철(주)	국민은행 등	KRW	121,750	121,750	107,176	107,176
	넥스트레인(주)	기타	KRW	634,752	634,752	-	-
	푸른통영한경(주)	한국산업은행 등	KRW	22,714	22,714	16,017	16,017
	청정김포(주)	한국산업은행 등	KRW	44,740	44,740	32,847	32,847
	청정익산(주)	삼성화재해상보험 등	KRW	44,054	44,054	31,602	31,602
	주포스코아이씨티	인천김포고속도로(주)	한국산업은행	KRW	100,000	100,000	100,000
우이신설경전철(주)		국민은행	KRW	76,000	76,000	76,000	76,000
주효천		교보증권	KRW	39,575	39,575	39,575	39,575
수도권외곽순환고속도로(주)		우리은행 등	KRW	193,700	193,700	7,748	7,748
주포스코케미칼 (구, 주포스코켄텍)	KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL	하나은행	USD	1,140,000	1,320	506,667	587
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co.,Ltd	POS-InfraAuto (Suzhou) Co., Ltd	한국산업은행	USD	769,500	891	769,500	891
[기타회사]							
주포스코인터내셔널 (구, 주포스코대우)	Ambatovy Project Investments Ltd. 등	한국수출입은행	USD	21,818,182	25,261	3,451,287	3,996
주포스코아이씨티	(주)수성이앤씨 등	하나은행	KRW	1,198,724	1,198,724	1,198,724	1,198,724
주포스코건설	주에코시티 등	기타	KRW	3,616,714	3,616,714	2,156,506	2,156,506
POSCO AUSTRALIA PTY LTD	Department of Trade and Investment(NSW Government) 등	우리은행 등	AUD	26,525,154	21,495	26,525,154	21,495
합 계			AUD	26,525,154	21,495	26,525,154	21,495
			BRL	464,060,000	133,672	464,060,000	133,672
			EUR	69,250,000	89,847	69,250,000	89,847
			IDR	150,000,000,000	12,465	150,000,000,000	12,465
			INR	221,000,000	3,587	171,200,000	2,779
			KRW	6,993,544	6,993,544	4,329,507	4,329,507
			THB	5,501,000,000	212,669	5,501,000,000	212,669
			USD	3,866,040,581	4,476,101	3,200,258,973	3,705,259

(3) 주요 약정사항

당기말 현재 연결실체의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

회사명	내역
㈜포스코	당사는 주요 원재료인 철광석, 석탄 및 니켈 등에 대해 장기구매계약을 체결하고 있습니다. 당사의 장기구매계약 기간은 3년 이상이며, 니켈은 1년 이상입니다. 매분기 구매가격은 시장가격의 변동에 따라 조정되고 있습니다. 당기말 현재 장기구매계약에 의해 향후 구매 가능한 잔량은 철광석 102백만톤 및 석탄 11백만톤입니다
	당사는 조업용 및 발전용 주요 연료인 LNG에 대해 인도네시아 탕구 LNG 컨소시엄(Tangguh LNG)과 장기구매계약을 체결하고 있습니다. 구매계약기간은 2005년 8월부터 20년이며, 구매물량은 연간 55만톤입니다. 구매가격은 매월 기준유가(일본JOC)의 변동에 따라 조정이 되며, 기준유가가 일정 수준보다 올라가게 되면 ceiling 가격이 적용됩니다.
	당사는 원재료 운송을 위하여 장기용선계약을 체결하고 있습니다. 당기말 현재 계약중인 선박은 39척이며 평균 잔여 계약기간은 약 10년입니다.
	당기말 현재 당사는 한국에너지공단과 서페르가나-취나바드 광구유가스전 탐사와 관련하여 USD 4.12백만 한도의 성공 불용자 외화장기차입약정을 체결하고 있습니다. 상기 차입금은 광구탐사 실패시 용자원리금의 전부 또는 일부를 감면받게 되며, 성공시 사업수익금 중 일정금액의 특별부담금을 부담하도록 약정하고 있습니다. 당분기말 현재 당사의 차입금 잔액은 USD 1.02백만입니다
	당사는 당사의 종속기업인 ㈜부산이앤이에 대해 한국산업은행 등 채권단의 요구로 98억원 한도의 자금보충약정을 제공하고 있습니다.
	당사는 포스코에너지(주)의 발전소 건설자금의 원활한 조달을 위해 Norddeutsche Landesbank 등 채권단의 요구로 최대주주로서 자금보충약정을 제공하였습니다.
㈜포스코건설	당기말 현재 대외외화보증은 우리은행 등을 통하여 총한도 USD 2,425백만 중 USD 710백만을 사용하고 있습니다.
	당기말 주요 책임준공 약정 관련 대출금 잔액은 여의도 파크원 개발 등 3건의 프로젝트에서 26,137억원입니다. 책임준공 미이행시 채무인수 및 책임임차 등의 의무가 있습니다.
㈜포스코아이씨티	당기말 현재 프로젝트 계약이행과 관련하여 소프트웨어공제조합과 서울보증보험(주) 및 엔지니어링공제조합으로부터 각각 85,182백만원과 3,482백만원 및 305백만원의 보증을 제공받고 있습니다.
	두산그룹의 분당센터 신축공사 등 15건의 프로젝트와 관련하여 책임준공의무를 부담하고 있으며, 당분기말 현재 책임준공 약정 관련 대출금 잔액은 8,820억원입니다. 책임준공 미이행시 대주의 원리금 등에 대한 손해배상 의무가 있습니다.

(4) 진행중인 소송사건

1) NSC Investment 및 TGC의 중재신청

2019년 3월 인천 송도국제도시 개발 프로젝트와 관련하여 (주)포스코건설의 전 합작 파트너사인 NSC Investment 및 TGC(이하 "신청인")는 싱가포르 국제 상거래 중재 재판소(International Chamber of Commerce, 이하 "ICC")에 (주)포스코건설의 합작계약서위반 사실 등에 대한 중재신청(중재가액: 약 USD 20억)을 하였습니다. 또한, 신청인은 2019년 3월 위 중재신청서에 기재된 모든 청구가 ICC 중재에 의해 해결되어야 한다는 사실에 대한 확인 소송을 미국 뉴욕남부지방법원에 제기하였습니다. 당분기말 현재 연결실체는 신청인의 주장이 법률적으로 타당하지 않다고 판단하고 있으며, 상기 중재사건으로 인한 현재의무가 존재하지 않는다고 판단하여 충당부채를 인식하지 않았습니다.

2) 기타소송

당기말 현재 연결실체가 피소되어 진행중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천, 원화단위: 백만원)					
회 사 명	건수	통화	소송금액	소송환산금액	소송내용
(주)포스코	23	KRW	39,500	39,500	근로자 지위 확인 소송 등(주1)
(주)포스코인터내셔널 (구, (주)포스코대우)	1	CAD	79,000	70,038	손해배상 청구 소송
	5	INR	4,518,694	73,338	보증채무이행 소송 등(주1)
	8	KRW	18,786	18,786	예금채권 확인 소송 등
	4	USD	22,813	26,413	손해배상 청구 소송 등
	1	PKR	124,775	931	손해배상 청구 소송
(주)포스코건설	123	KRW	2,838,122	2,838,122	손해배상 청구 소송 등(주1)
(주)포스코아이씨티	1	BRL	10,244	2,951	손해배상 취소 소송(주1)
	11	KRW	8,500	8,500	손해배상 청구 소송 등(주1)
(주)포스코에이앤씨건축사사무소	10	KRW	6,043	6,043	공사대금 청구 소송 등
포스코에너지(주)	3	KRW	3,669	3,669	손해배상 청구 소송 등
POSCO E&C CHINA Co., Ltd.	5	CNY	66,655	11,047	계약분쟁 등
포스코강판(주)	1	KRW	1,400	1,400	손해배상 청구 소송
POSCO ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.	2	THB	160,929	6,222	공사대금 청구 소송 등
	1	USD	1,046	1,211	공사대금 청구 소송
PT. KRAKATAU POSCO	1	IDR	211,407,872	17,568	공사대금 청구 소송
POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	3	USD	5,131	5,941	공사대금 청구 소송
Pos-Sea Pte Ltd	1	USD	12,700	14,704	계약분쟁
POSCO TNPC Otomotiv Çelik San. Ve Tic. A.S	7	TRY	102	20	산업재해소송 등
POSCO India Steel Distribution Center Private Ltd.	1	INR	223,795	3,632	세금반환 소송
Brazil Sao Paulo Steel Processing Center	3	BRL	4,321	1,245	노동 소송 등
POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	104	BRL	152,077	43,806	공사대금 청구 소송 등(주1)
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	1	TRY	1,965	383	보상 소송
POSCO Asia Co., Ltd.	1	USD	950	1,099	매출채권 소송
POSCO (Zhangjiagang) Stainless Steel Co.,Ltd. (구, Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., LTD)	1	CNY	807	134	노동 소송
(주)포스코케미칼 (구, (주)포스코캠텍)	1	KRW	15,383	15,383	주식매수가액 산정
(주)포스코엠텍	2	KRW	425	425	손해배상
POSCO Engineering and Construction India Private Limited	3	INR	27,995	454	대금청구 소송
POSCO INTERNATIONAL AMERICA Corp.	1	USD	150	174	상해 소송

(외화단위: 천, 원화단위: 백만원)					
회 사 명	건수	통화	소송금액	소송환산금액	소송내용
HONG KONG POSCO E&C (CHINA) INVESTMENT Co., Ltd.	1	KRW	3,305	3,305	대금청구 소송

(주1) 연결실체는 보증채무에 따른 채무확정 소송 등 122건의 소송에 대해서 그 발생가능성과 금액을 합리적으로 추정하여 54,228백만원을 우발손실충당부채로 계상하였습니다.

당기말 현재 연결실체는 피소되어 계류중인 소송사건 중 우발손실충당부채를 설정한 소송 외에는 소송사건으로 인한 현재의무가 존재하지 않는다고 판단하여 충당부채를 인식하지 않았습니다.

(5) 기타우발상황

당기말 현재 연결실체의 기타 주요 우발상황은 다음과 같습니다.

회 사 명	내 역
(주)포스코	외화장기차입금과 관련하여 한국에너지공단에 백지수표 3매를 견질로 제공하고 있습니다.
(주)포스코인터내셔널	당기말 현재 33매의 백지어음 및 20매의 백지수표가 계약이행보증 등과 관련하여 한국에너지공단 등에 견질로 제공되어 있습니다.
(주)포스코건설	당기말 기준 각종 계약 및 보증, 차입금과 관련하여 백지수표 26매, 백지어음 4매가 담보로 제공되어 있습니다. 당기말 현재 동업자들이 주택도시보증공사 등에서 발급받은 보증에 대하여 9,887,559백만원의 연대보증을 제공하고 있습니다.
(주)포스코아이씨티	당기말 현재 신한은행 백지어음 2매가 계약이행보증용으로 제공되어 있고, 하나은행 백지수표 6매가 회사 의무이행 담보용으로 제공되어 있습니다.

39. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
매출채권의 감소(증가)	430,206	(40,511)
기타채권의 감소(증가)	(163,234)	(20,786)
재고자산의 감소(증가)	793,883	(1,572,560)
기타유동자산의 감소(증가)	42,337	1,118
기타비유동자산의 감소(증가)	(30,010)	5,974
매입채무의 증가(감소)	(732,741)	379,742
기타채무의 증가(감소)	2,762	(111,893)
기타유동부채의 증가(감소)	94,121	(197,478)
총당부채의 증가(감소)	(78,183)	(116,790)
퇴직금의 지급	(152,275)	(189,165)
사외적립자산의 감소(증가)	(217,953)	(245,214)
기타비유동부채의 증가(감소)	(29,702)	55,032
합 계	(40,789)	(2,052,531)

(2) 당기와 전기 중 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 제 52(당)기

(단위: 백만원)					
구 분	부채				차입금 위험회피를 위한 파생상품
	단기차입금	사채 및 장기차입금	미지급배당금	리스부채	
기 초	7,487,780	12,721,490	8,673	94,754	43,417
재무현금흐름에서 생기는 변동	(2,194,727)	1,900,132	(962,712)	(167,427)	7,657
종속기업이나 그 밖의 사업에 대한 지배력 획득 또는 상실에서 생기는 변동	(45,589)	(88,966)	324	-	-
환율변동효과	238,869	415,028	(649)	(1,867)	-
공정가치변동	-	-	-	-	(117,023)
부채와 관련된 그 밖의 변동:					
이익잉여금의 감소	-	-	889,900	-	-
비지배지분의 감소	-	-	67,569	-	-
사채할인발행차금 상각액	-	7,596	-	-	-
기업회계기준서 제1116호 최초적용	-	-	-	677,370	-
리스자산의 증가	-	-	-	72,640	-
기 말	5,486,333	14,955,280	3,105	675,470	(65,949)

2) 제 51(전)기

(단위: 백만원)					
구 분	부채				차입금 위험회피를 위한 파생상품
	단기차입금	사채 및 장기차입금	미지급배당금	금융리스부채	
기 초	8,174,818	12,888,839	7,213	93,018	119,320
재무현금흐름에서 생기는 변동	(854,554)	(373,862)	(770,099)	(14,955)	(17,237)
종속기업이나 그 밖의 사업에 대한 지배력 획득 또는 상실에서 생기는 변동	(342)	-	-	-	-
환율변동효과	167,858	200,308	(5,573)	(7,766)	-
공정가치변동	-	-	-	-	(58,666)
부채와 관련된 그 밖의 변동:					
이익잉여금의 감소	-	-	704,444	-	-
비지배지분의 감소	-	-	72,688	-	-
사채할인발행차금 상각액	-	6,205	-	-	-
금융리스자산의 증가	-	-	-	24,457	-
기 말	7,487,780	12,721,490	8,673	94,754	43,417

40. 영업부문

(1) 연결실체의 영업부문은 시장과 고객의 성격에 근거하여 구분하고 있습니다. 연결실체는 경영진의 의사결정을 위해 경영진에게 제공되는 보고수준에 따라 영업부문을 4개의 부문(철강, 무역, 건설 및 기타)으로 구분하였습니다. 철강부문은 철강제품의 제조와 판매, 무역부문은 국내외 기업 간 공급 및 구매 거래 뿐만 아니라 당사로부터 구매하거나 당사에 공급되는 다양한 종류의 철강재 및 원재료의 수출입, 건설부문은 국내외의 제철소 및 그 설비, 상업 및 주택시설 등의 설계, 제작 및 건설공사를 영위하는 종속기업으로 구성되어 있습니다. 기타부문에는 발전, 네트워크, 시스템 통합 및 물류 등의 사업이 포함되어 있습니다.

(2) 부문손익은 각 기업에 배분된 연결조정을 반영하지 않고 한국채택국제회계기준에 따라 결정되는 연결당기순이익과 동일한 방법으로 결정됩니다. 각 부문에 적용된 회계정책은 연결채무제표를 구성하는 각 연결대상 기업의 회계정책과 일치합니다. 부문자산 및 부채는 일반적으로 기업에 배분되는 연결조정 반영 전의 한국채택국제회계기준에 따른 총자산 및 총부채에 근거하여 측정됩니다. 또한, 부문자산 및 부채는 연결 기준이 아닌 연결대상기업의 별도채무제표를 근거로 하고 있습니다. 보고부문 간에는 다양한 수준의 거래가 포함되어 있으며, 이러한 거래에는 유형자산의 처분 및 건설 용역의 제공 등이 포함되어 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 연결실체의 영업부문별 당기손익, 자산 및 부채 내역은 다음과 같습니다.

1) 제 52(당) 기

(단위: 백만원)					
구 분	철강부문	무역부문	건설부문	기타부문	합 계
외부매출액	32,078,453	22,157,131	6,944,629	3,186,635	64,366,848
내부매출액	17,729,990	15,467,687	743,376	2,796,306	36,737,359
부문간 내부매출	12,184,743	8,130,503	686,881	2,638,449	23,640,576
총매출액	49,808,443	37,624,818	7,688,005	5,982,941	101,104,207
이자수익	211,715	41,739	118,102	28,036	399,592
이자비용	(529,743)	(183,129)	(77,005)	(81,778)	(871,655)
감가상각비와 상각비	(2,892,901)	(276,817)	(29,266)	(226,693)	(3,425,677)
유형자산 및 기타손상차손	(497,583)	(131,914)	(1,490)	(3,758)	(634,745)
지분법손실	(865,769)	(76,038)	(85,628)	-	(1,027,435)
법인세비용	(725,448)	(119,044)	(86,106)	(105,171)	(1,035,769)
부문의익	585,948	165,348	27,789	544,961	1,324,046
부문 총자산	71,153,809	14,482,538	7,653,637	9,212,225	102,502,209
중속기업, 관계기업및공동기업투자	15,650,654	1,409,764	527,418	1,062,215	18,650,051
비유동자산의 취득	2,275,103	192,805	30,563	404,963	2,903,434
부문 총부채	21,101,474	10,184,521	4,584,423	4,454,502	40,324,920

2) 제 51(전) 기

(단위: 백만원)					
구 분	철강부문	무역부문	건설부문	기타부문	합 계
외부매출액	32,358,009	22,407,717	6,769,410	3,442,641	64,977,777
내부매출액	18,063,213	15,911,138	551,324	2,755,176	37,280,851
부문간 내부매출	12,496,287	8,743,666	465,057	2,639,561	24,344,571
총매출액	50,421,222	38,318,855	7,320,734	6,197,817	102,258,628
이자수익	199,016	36,437	115,019	23,454	373,926
이자비용	(468,681)	(189,165)	(111,101)	(94,613)	(863,560)
감가상각비와 상각비	(2,812,666)	(210,493)	(36,840)	(265,416)	(3,325,415)
유형자산 및 기타손상차손	(1,057,474)	(86,085)	(82,521)	(117,280)	(1,343,360)
지분법손실	(733,879)	(160,085)	(155,371)	-	(1,049,335)
법인세비용	(1,307,292)	(52,914)	(238,441)	(65,611)	(1,664,258)
부문의익	1,268,313	49,264	234	13,608	1,331,419
부문 총자산	70,976,493	15,550,854	7,333,221	8,017,433	101,878,001
종속기업, 관계기업및공동기업투자	16,099,692	1,379,045	511,230	932,107	18,922,074
비유동자산의 취득	2,239,467	132,017	49,095	232,281	2,652,860
부문 총부채	20,289,037	11,454,079	4,386,852	4,134,352	40,264,320

(4) 당기와 전기 중 부문별 조정내역은 다음과 같습니다.

1) 매출액

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
총매출액	101,104,207	102,258,628
내부거래제거	(36,737,359)	(37,280,851)
합 계	64,366,848	64,977,777

2) 당기순이익

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
총당기순이익	1,324,046	1,331,419
영업권 및 공정가치조정	(80,218)	(77,756)
내부거래제거	738,809	638,401
법인세비용	1,070,641	1,670,757
법인세비용차감전순이익	3,053,278	3,562,821

3) 자산

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
총자산	102,502,209	101,878,001
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자조정	(14,400,831)	(15,272,243)
영업권 및 공정가치조정	2,622,409	2,722,115
내부거래제거	(11,665,126)	(11,079,608)
합 계	79,058,661	78,248,265

4) 부채

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
총부채	40,324,920	40,264,320
영업권 및 공정가치조정	292,124	321,320
내부거래제거	(9,353,090)	(9,096,926)
합 계	31,263,954	31,488,714

5) 기타 주요조정내역

① 제 52(당) 기

(단위: 백만원)				
구 분	부문별 총금액	영업권 및 공정가치 조정	내부거래제거	연결후 금액
이자수익	399,592	-	(47,208)	352,384
이자비용	(871,655)	806	115,138	(755,711)
감가상각비와 상각비	(3,425,677)	(109,941)	74,503	(3,461,115)
지분법손익	(1,027,435)	-	1,301,176	273,741
법인세비용	(1,035,769)	28,917	(63,789)	(1,070,641)
유형자산 및 기타손상차손	(634,745)	-	(70,011)	(704,756)
합 계	(6,595,689)	(80,218)	1,309,809	(5,366,098)

② 제 51(전) 기

(단위: 백만원)				
구 분	부문별 총금액	영업권 및 공정가치 조정	내부거래제거	연결후 금액
이자수익	373,926	-	(36,668)	337,258
이자비용	(863,560)	1,035	121,229	(741,296)
감가상각비와 상각비	(3,325,415)	(103,932)	161,718	(3,267,629)
지분법손익	(1,049,335)	-	1,161,970	112,635
법인세비용	(1,664,258)	25,921	(32,420)	(1,670,757)
유형자산 및 기타손상차손	(1,343,360)	(779)	(107,258)	(1,451,397)
합 계	(7,872,002)	(77,755)	1,268,571	(6,681,186)

(5) 지역에 대한 정보

1) 당기와 전기 중 연결실체의 지역별 매출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
국내	40,890,972	41,671,930
일본	2,202,075	2,084,061
중국	7,165,271	6,945,266
인도네시아	1,704,493	1,592,046
아시아(기타)	7,272,100	7,312,486
북미	1,711,859	1,834,534
유럽	1,937,829	2,000,525
기타지역	1,482,249	1,536,929
합 계	64,366,848	64,977,777

2) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 지역별 비유동자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 52(당) 기	제 51(전) 기
국내	27,742,370	28,298,293
일본	175,719	146,490
중국	1,307,847	1,185,828
인도네시아	2,734,512	2,711,032
아시아(기타)	2,182,263	2,356,904
북미	221,565	173,914
유럽	306,351	247,421
기타지역	1,042,046	997,831
합 계	35,712,673	36,117,713

지역별 비유동자산은 투자부동산, 유형자산, 영업권 및 기타무형자산의 합계액입니다.

(6) 당기와 전기 중 연결실체 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 없습니다.

41. 보고기간 후 사건

(1) 당사는 2020년 1월 17일에 무보증 선순위 달러사채(발행금액: 5억달러 및 4.4억 달러)와 무보증 선순위 유로사채(발행금액: 5억유로)를 발행하였습니다. 동 사채의 만기는 2023년 1월 17일, 2025년 1월 17일 및 2024년 1월 17일입니다.

(2) 종속기업인 포스코에너지(주)는 2020년 2월 17일자 이사회 및 2월 21일자 임시 주주총회에서 상환전환우선주 상환을 결의하였으며, 2020년 2월 25일 상환금액 160,000백만원을 상환완료하였습니다.

(3) 종속기업인 (주)포스코건설은 2020년 2월 중 관계기업인 춘천에너지주식회사의 원리금 상환재원 마련 및 금융비용 최소화를 위해 자금재조달을 추진하기로 의결하였습니다. 이를 위하여 조달금액 약 5,346억원 중 약 1,492억원의 지급보증을 제공하며 채무제표 승인일 이후에 금융약정을 체결할 예정입니다.