

주식회사 포스코와 그 종속기업

연결 재무제표에 대한
감 사 보 고 서

제 49 기

2016년 01월 01일 부터

2016년 12월 31일 까지

제 48 기

2015년 01월 01일 부터

2015년 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

2017년 3월 2일

우리는 별첨된 주식회사 포스코와 그 종속기업의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

연결재무제표에 대한 경영진의 책임

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

감사인의 책임

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

감사는 연결재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 연결재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.

감사는 또한 연결재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

감사의견

우리의 의견으로는 회사의 연결재무제표는 주식회사 포스코와 그 종속기업의 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

강조사항

감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이 감사보고서의 이용자는 수주산업 핵심감사항목에 대하여 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다.

수주산업 핵심감사항목은 '회계감사실무지침 2016-1'에 따라 감사인의 전문가적 판단과 지배기구와의 커뮤니케이션을 통해 당기 연결재무제표 감사에서 유의적인 사항을 선정한 것입니다. 해당 사항은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 다루어진 사항이며, 우리는 이 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하는 것은 아닙니다.

우리는 회사의 연결재무제표에 대한 감사의견을 형성하는데 있어 아래와 같이 핵심감사항목들에 대하여 수행한 감사절차의 결과를 반영하였습니다.

(1) 일반사항

이 감사보고서에 기술된 수주산업 핵심감사항목과 관련하여 공통적으로 해당되는 내용은 다음과 같습니다.

(주)포스코건설 및 (주)포스코아이씨티를 포함한 연결실체의 일부 종속회사들이 수주산업을 영위하고 있으며, 당기 중 수주산업 관련 매출액은 당기 연결 매출액의 약 13%에 해당합니다.

수주산업을 영위하는 종속회사를 포함한 연결실체는 연결재무제표에 대한 주석 3(18)과 3(23)에서 설명하고 있는 바와 같이, 건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 계약수익과 계약원가를 보고기간 종료일 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약활동의 진행률을 반영하지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여 발생한 누적계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다. 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 미청구공사로 표시하고 있으며 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액을 초과하는 금액은 초과청구공사로 표시하고 있습니다.

(2) 유의적 위험의 식별 및 감사절차

우리는 수주산업을 영위하고 있는 종속회사의 외부감사인들과 협의를 통해 건설계약과 관련된 유의적 위험을 식별하고, 이 위험에 대해 수립된 감사절차의 내용을 검토하였습니다. 종속회사 외부감사인은 계획된 감사절차에 따라 업무를 수행하였으며, 우리는 종속회사 감사인의 감사결과를 징구하여 그 내용에 대해 질문과 분석적 절차 등의 절차를 수행하였습니다. 연결실체의 건설계약과 관련하여 식별된 유의적 위험과 식별된 유의적 위험에 대해 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

1) 투입법에 따른 수익인식

총계약원가의 추정이 어려운 대규모 개발사업의 공사초기 또는 사업의 지연이나 공정지연, 공사중단의 가능성이 존재하여 총계약수익 및 총계약원가 추정의 불확실성이 높은 경우 이러한 추정치의 변동이 당기 및 미래손익에 중요한 영향을 미칠 가능성이 존재하는 바, 우리는 연결실체의 투입법에 따른 수익인식을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

투입법에 따른 수익인식에 대한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 투입법에 따른 수익인식기준에 따라 적절히 회계처리 되도록 내부통제 및 전산화된 시스템이 구축 및 운영되고 있는지 질문과 관찰, 문서검사
- 주요 프로젝트의 보고기간 말 현재 진행상황과 유의적 변동사항에 대해 질문
- 주요 재무지표(총계약수익 및 총계약원가 변동에 따른 당기손익 변동효과, 매출채권 및 미청구공사 잔액 등)에 대한 분석적 검토

- 주요 프로젝트를 대상으로 계약유형과 분류, 건설계약 결과에 대한 추정의 합리성 및 신뢰성에 대해 현장책임자에게 질문
- 주요 프로젝트의 계약서를 징구하여 계약조건 등에 대한 문서검사
- 건설계약의 초기단계에 해당하는 주요 프로젝트를 대상으로 진행기준 적용요건의 타당성에 대해 질문하고, 판단의 근거에 대해 문서검사

2) 총계약원가 추정의 불확실성

연결재무제표에 대한 주석 29(4)에 기술되어 있는 바와 같이 당기 중 추정 총계약원가의 변동액은 493,902백만원에 해당합니다. 우리는 이러한 장기계약에 따른 총계약원가 추정의 불확실성 및 추정의 변동에 따른 당기 연결손익에 미치는 영향을 고려하여 연결실체의 총계약원가 추정의 불확실성을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

총계약원가 추정의 불확실성과 관련한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 총계약원가가 신뢰성있게 추정될 수 있도록 내부통제가 설계 및 운영되고 있는지 질문과 관찰, 문서검사
- 총계약원가 추정의 변동이 당기손익에 미치는 영향에 대해 분석적 검토
- 주요 프로젝트의 총계약원가 구성항목에 대한 분석적 검토 및 추출된 표본에 대한 문서검사
- 추정 총계약원가의 유의적 변동사항이 발생한 주요 프로젝트를 대상으로 변동 원인에 대하여 질문, 문서검사 및 총계약원가 추정의 합리성에 대한 소급적 검토
- 주요 프로젝트를 대상으로 총계약원가 추정결과와 추정의 합리성 및 신뢰성에 대해 현장책임자에게 질문
- 주요 프로젝트를 대상으로 보고기간 말 현재 투입법에 따른 진행률과 공정률을 비교대사하여 유의적인 차이가 있는지 분석적 검토
- 계약의 초기단계, 공정지연 등 잠재적인 위험요인에 대한 평가결과가 총계약원가 추정에 적절하게 반영되었는지 질문 및 문서검사
- 보고기간 말 이후 총계약원가의 유의적인 변동사항에 대해 질문 및 분석적 검토

3) 공사진행률의 산정

연결재무제표에 대한 주석 29(4)에 기술되어 있는 바와 같이 당기 중 추정 총계약원가의 변동액은 493,902백만원에 해당합니다. 이와 같이 총계약원가 추정의 불확실성이 증가함에 따라 우리는 연결실체의 공사진행률 산정을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

공사진행률 산정에 영향을 미치는 추정 총계약원가와 누적발생원가에 대한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 프로젝트별 공사진행률을 적절하게 기록하고, 산출된 공사진행률을 검토하도록 내부통제가 설계 및 운영되고 있는지 질문과 관찰, 문서검사
- 당기에 발생한 공사원가에 대해 표본을 추출하여 실재성, 발생시기, 프로젝트별 귀속의 정확성에 대해 문서검사
- 주요 프로젝트의 공사진행률을 재계산 검증
- 주요 프로젝트를 대상으로 누적발생계약원가 및 공정률 정보에 대해 현장책임자에게 질문
- 당기 프로젝트별 원가대체 내역에 대해 분석적 검토

4) 미청구공사의 회수가능성

연결재무제표에 대한 주석 29(2)에서 설명하고 있는 바와 같이 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 미청구공사 금액은 각각 964,304백만원 및 1,218,031백만원에 해당하며, 당기말과 전기말 현재 총 매출채권 금액의 약 10% 및 13%의 비중을 차지하고 있습니다. 이러한 미청구공사의 금액이 연결재무제표에 차지하는 비중이 중요하다고 판단되므로, 미청구공사의 회수가능성을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

당기말 현재 미청구공사 회수가능성과 관련된 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 프로젝트별 미청구공사의 회수가능성과 관련된 위험에 대응되도록 내부통제가 적절히 설계 및 운영되고 있는지 질문과 관찰, 문서검사
- 주요 프로젝트의 계약 상 대금청구조건, 결제조건, 납품시기, 발주처의 재무건전성에 대해 질문
- 프로젝트별 미청구공사의 전기말 대비 유의적인 증감사항에 대해 질문, 분기별 추세에 대한 분석적 검토

- 미청구공사 잔액이 유의적인 현장을 대상으로 미청구공사 회수가능성에 대한 평가 근거의 합리성 여부 검토
- 준공 현장 또는 계약상 완성기한이 임박한 현장의 미청구공사 잔액에 대해 회수가능성 평가근거의 합리성 여부 검토
- 미청구공사 잔액을 결정하는 진행청구액(기성청구)의 실재성을 확인하기 위해 청구내역에서 표본을 추출하여 문서검사

5) 공사변경에 대한 회계처리

연결재무제표에 대한 주석 29(4)에 기술되어 있는 바와 같이 추정 총계약원가의 변동으로 인한 공사계약의 변동은 공사손익에 중요한 영향을 미칩니다. 우리는 이러한 요인을 고려하여 공사변경에 대한 회계처리를 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

공사변경과 관련한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 프로젝트별 총계약수익의 측정 및 변경과 관련된 위험에 대응되도록 내부통제가 적절히 설계 및 운영되고 있는지 질문과 관찰, 문서검사
- 프로젝트를 표본 추출하여 총계약수익 산출의 근거가 되는 공사도급계약서, 변경계약서에 대해 문서검사
- 최초 합의된 계약금액 이외 공사변경 등을 통해 증액된 계약수익이 있는 경우, 계약수익의 인식요건을 충족하는지 여부에 대해 문서검사
- 표본추출된 매출채권의 주요 발주처를 대상으로 보고기간 말 현재 도급금액에 대해 조회확인

삼 정 회 계 법 인

대표이사 김 교 태



이 감사보고서는 감사보고서일(2017년 3월 2일)현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 첨부된 회사의 연결재무제표에 중대한 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 49 기

2016년 01월 01일 부터

2016년 12월 31일 까지

제 48 기

2015년 01월 01일 부터

2015년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 포스코 대표이사 김 진 일

본점 소재지 : (도로명주소) 경상북도 포항시 남구 동해안로 6261 (주)포스코

(전 화) 054-220-0114

연 결 재 무 상 태 표

제 49 기 2016년 12월 31일 현재

제 48 기 2015년 12월 31일 현재

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주 석	제 49(당) 기		제 48(전) 기	
자 산					
I. 유동자산			29,303,834,311,809		29,180,888,772,071
1. 현금및현금성자산	4,523	2,447,618,520,581		4,870,184,737,985	
2. 매출채권	6,17,23,29,37	9,786,926,894,081		9,595,935,196,784	
3. 기타채권	7,23	1,539,741,890,458		1,679,879,041,107	
4. 기타금융자산	8,23,37	5,224,911,111,003		3,910,387,276,302	
5. 재고자산	9	9,051,721,165,544		8,225,205,235,022	
6. 당기법인세자산	35	46,472,551,542		33,764,928,694	
7. 매각예정자산	10	311,958,185,304		57,281,022,043	
8. 기타유동자산	16	894,483,993,296		808,251,334,134	
II. 비유동자산			50,459,160,207,805		51,227,870,474,222
1. 장기매출채권	6,23	51,123,840,705		120,337,886,393	
2. 기타채권	7,23	762,912,418,850		863,258,203,872	
3. 기타금융자산	8,23	2,657,691,743,915		2,341,459,820,935	
4. 관계기업및공동기업투자	11	3,882,388,558,156		3,945,332,693,421	
5. 투자부동산	13	1,117,720,389,187		1,084,292,236,342	
6. 유형자산	14	33,770,338,870,920		34,522,854,930,919	
7. 영업권 및 기타무형자산	15	6,088,728,964,307		6,405,753,996,696	
8. 순확정급여자산	21	83,701,679,125		-	
9. 이연법인세자산	35	1,476,872,719,536		1,315,580,498,991	
10. 기타비유동자산	16	567,681,023,104		629,000,206,653	
자 산 총 계			79,762,994,519,614		80,408,759,246,293
부 채					
I. 유동부채			18,915,396,087,487		20,130,925,777,394
1. 매입채무	23,37	4,073,285,613,037		3,125,347,787,468	
2. 차입금	4,17,23	10,194,806,562,002		12,371,031,953,368	
3. 기타채무	18,23	1,851,658,999,699		2,129,092,690,388	
4. 기타금융부채	19,23,37	149,748,127,342		202,116,585,460	
5. 당기법인세부채	35	446,071,002,208		377,962,233,139	
6. 매각예정자산에 직접 관련된 부채	10	-		34,202,107,021	
7. 총당부채	20	114,864,671,131		102,320,386,643	
8. 기타유동부채	22,29	2,084,961,112,068		1,788,852,033,907	
II. 비유동부채			15,009,204,126,531		15,207,611,498,970
1. 매입채무	23,37	44,512,306,252		11,098,065,988	
2. 장기차입금	4,17,23	12,510,191,004,891		12,849,199,428,942	
3. 기타채무	18,23	208,559,329,979		134,470,404,903	
4. 기타금융부채	19,23	81,308,708,367		54,696,157,035	
5. 순확정급여부채	21	123,603,959,834		182,025,151,153	
6. 이연법인세부채	35	1,642,938,880,864		1,676,657,617,047	
7. 총당부채	20	337,738,637,753		221,691,762,465	

과 목	주 석	제 49(당) 기		제 48(전) 기	
8. 기타비유동부채	22	60,351,298,591		77,772,911,437	
부 채 총 계			33,924,600,214,018		35,338,537,276,364
자 본					
I. 지배기업소유주지분			42,373,438,325,962		41,235,349,762,899
1. 자본금	24	482,403,125,000		482,403,125,000	
2. 자본잉여금	24	1,397,790,600,328		1,383,622,920,776	
3. 신종자본증권	25	996,919,000,000		996,919,000,000	
4. 적립금	26	(143,984,525,960)		(594,755,895,276)	
5. 자기주식	27	(1,533,468,003,532)		(1,533,898,233,666)	
6. 이익잉여금		41,173,778,130,126		40,501,058,846,065	
II. 비지배지분	25		3,464,955,979,634		3,834,872,207,030
자 본 총 계			45,838,394,305,596		45,070,221,969,929
부 채 와 자 본 총 계			79,762,994,519,614		80,408,759,246,293

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 49 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제 48 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주 석	제 49(당) 기		제 48(전) 기	
I. 매출액	28,29,37		53,083,512,926,398		58,192,344,560,634
II. 매출원가	29,31,34,37		(46,393,962,164,138)		(51,658,097,330,493)
III. 매출총이익			6,689,550,762,260		6,534,247,230,141
IV. 관리비및판매비	30,34		(3,845,226,182,991)		(4,124,204,648,385)
1. 일반관리비	31	(2,291,540,367,473)		(2,395,248,162,920)	
2. 판매및물류비		(1,553,685,815,518)		(1,728,956,485,465)	
V. 영업이익			2,844,324,579,269		2,410,042,581,756
VI. 지분법손실	11		(88,676,613,431)		(506,054,122,457)
VII. 금융손익	23,32		(782,210,156,622)		(829,981,250,582)
1. 금융수익		2,231,980,298,719		2,557,072,422,661	
2. 금융비용		(3,014,190,455,341)		(3,387,053,673,243)	
VIII. 기타영업외손익	33,37		(540,584,328,229)		(893,249,665,110)
1. 기타영업외수익		215,135,555,735		549,048,005,469	
2. 기타영업외비용	34	(755,719,883,964)		(1,442,297,670,579)	
IX. 법인세비용차감전순이익			1,432,853,480,987		180,757,543,607
X. 법인세비용	35		(384,634,821,136)		(276,938,777,842)
XI. 당기순이익(손실)			1,048,168,659,851		(96,181,234,235)
XII. 기타포괄손익			454,247,633,470		(162,129,286,484)
1. 후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 포괄손익					
1) 확정급여제도의 재측정요소	21	20,540,128,910		41,954,274,302	
2. 후속적으로 당기순이익으로 재분류되는 포괄손익					
1) 지분법자본변동		134,589,663,885		(82,509,212,249)	
2) 매도가능증권평가손익	23	310,608,489,424		(187,854,159,907)	
3) 해외사업환산손익		(11,490,648,749)		66,279,811,370	
XIII. 총포괄이익(손실)			1,502,416,293,321		(258,310,520,719)
XIV. 당기순이익(손실)의 귀속			1,048,168,659,851		(96,181,234,235)
1. 지배기업의 소유주지분		1,363,309,633,135		180,646,881,979	
2. 비지배지분		(315,140,973,284)		(276,828,116,214)	
XV. 총포괄이익(손실)의 귀속			1,502,416,293,321		(258,310,520,719)
1. 지배기업의 소유주지분		1,822,532,947,023		33,016,480,912	
2. 비지배지분		(320,116,653,702)		(291,327,001,631)	
XVI. 주당이익	36				
1. 기본주당순이익			16,627		1,845
2. 희석주당순이익			16,627		1,845

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제 49 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제 48 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	지배기업 소유주지분							비지배지분	합 계
	자본금	자본잉여금	신종자본증권	적립금	자기주식	이익잉여금	소 계		
2015.1.1(전기초)	482,403,125,000	1,083,718,170,645	996,919,000,000	(408,773,032,313)	(1,534,457,084,906)	40,967,557,625,551	41,587,367,803,977	3,703,996,373,658	45,291,364,177,635
연결총포괄손실:									
연결당기순손실	-	-	-	-	-	180,646,881,979	180,646,881,979	(276,828,116,214)	(96,181,234,235)
기타포괄손익									
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	-	38,771,032,106	38,771,032,106	3,183,242,196	41,954,274,302
지분법자본변동	-	-	-	(81,418,365,327)	-	-	-	(81,090,846,922)	(82,509,212,249)
매도가능증권평가손익	-	-	-	(183,076,931,006)	-	-	-	(4,777,228,901)	(187,854,159,907)
해외사업환산손익	-	-	-	78,093,863,160	-	-	-	(11,814,051,790)	66,279,811,370
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래:									
연차 배당금	-	-	-	-	-	(479,958,168,000)	(479,958,168,000)	(32,410,489,133)	(512,368,657,133)
중간 배당금	-	-	-	-	-	(159,986,916,000)	(159,986,916,000)	(67,699,827,216)	(227,686,743,216)
연결대상기업 변동으로 인한 변동	-	-	-	-	-	-	-	(311,547,749,310)	(311,547,749,310)
종속기업의 유상증자 등으로 인한 변동	-	301,028,840,891	-	-	-	-	-	857,244,243,266	1,158,273,084,157
신종자본증권 이차	-	-	-	-	-	(43,574,713,060)	(43,574,713,060)	(24,186,999,990)	(67,761,713,050)
자기주식의 처분	-	(35,255,520)	-	-	558,851,240	-	-	523,595,720	523,595,720
기타	-	(1,088,835,240)	-	418,570,210	-	(2,396,896,511)	(3,067,161,541)	803,657,386	(2,263,504,155)
2015.12.31(전기말)	482,403,125,000	1,383,622,920,776	996,919,000,000	(594,755,895,276)	(1,533,898,233,666)	40,501,058,846,065	41,235,349,762,899	3,834,872,207,030	45,070,221,969,929
2016.1.1(당기초)	482,403,125,000	1,383,622,920,776	996,919,000,000	(594,755,895,276)	(1,533,898,233,666)	40,501,058,846,065	41,235,349,762,899	3,834,872,207,030	45,070,221,969,929
연결총포괄이익:									
연결당기순이익	-	-	-	-	-	1,363,309,633,135	1,363,309,633,135	(315,140,973,284)	1,048,168,659,851
기타포괄손익									
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	-	9,787,191,532	9,787,191,532	10,752,937,378	20,540,128,910
지분법자본변동	-	-	-	124,626,452,488	-	-	-	9,963,211,397	134,589,663,885
매도가능증권평가손익	-	-	-	314,427,466,692	-	-	-	(3,818,977,268)	310,608,489,424
해외사업환산손익	-	-	-	10,382,203,176	-	-	-	(21,872,851,925)	(11,490,648,749)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래:									
연차 배당금	-	-	-	-	-	(479,973,888,000)	(479,973,888,000)	(50,332,951,462)	(530,306,839,462)
중간 배당금	-	-	-	-	-	(179,991,549,750)	(179,991,549,750)	-	(179,991,549,750)
연결대상기업 변동으로 인한 변동	-	-	-	-	-	-	-	49,249,764,602	49,249,764,602
종속기업의 유상증자 등으로 인한 변동	-	8,649,992,721	-	-	-	-	-	(16,544,112,455)	(7,894,119,734)
신종자본증권 이차	-	-	-	-	-	(43,832,668,972)	(43,832,668,972)	(24,253,265,745)	(68,085,934,717)
자기주식의 처분	-	32,180,788	-	-	430,230,134	-	-	462,410,922	462,410,922
기타	-	5,485,506,043	-	1,335,246,960	-	3,420,566,116	10,241,319,119	(7,919,008,634)	2,322,310,485
2016.12.31(당기말)	482,403,125,000	1,397,790,600,328	996,919,000,000	(143,984,525,960)	(1,533,468,003,532)	41,173,778,130,126	42,373,438,325,962	3,464,955,979,634	45,838,394,305,596

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐 름 표

제 49 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제 48 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주석	제 49(당) 기	제 48(전) 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		5,269,417,624,166	7,601,828,931,643
1. 영업활동에서 창출된 현금흐름		6,203,287,862,270	8,620,098,718,621
가. 연결당기순이익(손실)		1,048,168,659,851	(96,181,234,235)
나. 조정		5,580,933,870,387	5,962,241,072,749
감가상각비		2,835,842,952,079	2,836,663,238,853
무형자산상각비		378,003,760,780	381,583,485,724
금융수익		(882,904,694,908)	(1,165,339,547,373)
금융비용		1,501,952,651,121	1,852,862,071,445
법인세비용		384,684,821,136	276,938,777,842
유형자산손상차손		196,882,073,975	136,269,438,864
유형자산처분이익		(23,825,516,139)	(22,729,551,925)
유형자산처분손실		86,622,271,986	101,731,694,095
무형자산손상차손		127,875,264,837	161,412,177,787
지분법손실		88,676,613,431	506,054,122,457
매각예정자산손상차손		24,890,260,220	133,546,669,821
매각예정자산처분이익		(23,112,443,420)	(227,955,931,113)
매각예정자산처분손실		253,983,576	190,356,527,846
퇴직급여		333,138,795,965	245,402,097,516
대손상각비		202,717,783,325	337,234,982,797
재고자산평가손실		152,248,790,096	152,952,209,492
총당부채전입액		189,914,275,029	86,903,391,482
기타비용		7,072,227,298	(21,644,782,861)
다. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	39	(425,814,667,968)	2,754,038,880,107
2. 이자의 수취		206,838,520,552	198,193,050,895
3. 이자의 지급		(691,264,253,585)	(831,565,789,663)
4. 배당금의 수취		152,559,251,498	237,715,177,851
5. 법인세 지급		(602,003,756,569)	(622,612,226,061)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(3,754,627,358,319)	(4,534,676,340,375)
1. 단기금융상품의 취득		(18,578,808,582,392)	(13,037,989,949,685)
2. 단기금융상품의 처분		17,177,408,655,446	10,595,379,160,866
3. 대여금의 지급		(603,332,376,969)	(295,689,177,389)
4. 대여금의 회수		557,063,917,164	308,905,657,552
5. 매도가능금융자산의 취득		(328,151,127,969)	(87,824,235,141)
6. 매도가능금융자산의 처분		280,065,898,496	308,160,607,587
7. 관계기업및공동기업투자주식의 취득		(173,769,336,053)	(77,154,793,309)
8. 관계기업및공동기업투자주식의 처분		7,914,132,854	11,812,574,291
9. 투자부동산의 취득		(45,735,180,114)	(61,477,669,374)
10. 투자부동산의 처분		11,624,476,348	1,120,374,926
11. 유형자산의 취득		(2,324,112,012,557)	(2,560,243,880,055)
12. 유형자산의 처분		44,329,716,488	59,030,962,084

과목	주석	제 49(당) 기		제 48(전) 기	
13. 무형자산의 취득		(138,180,639,289)		(289,148,403,186)	
14. 무형자산의 처분		8,672,381,419		12,831,761,516	
15. 매각예정자산의 처분		305,812,595,521		127,133,107,829	
16. 연결실체 변동으로 인한 순자산 취득		4,502,670,048		-	
17. 연결실체 변동으로 인한 순자산 처분		21,222,929,948		469,576,461,215	
18. 기타 투자활동으로 인한 현금유출입액		18,844,523,292		(19,098,900,102)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			(3,950,967,040,168)		(2,241,601,330,606)
1. 사채 및 장기차입금의 차입		1,988,664,641,083		1,779,096,649,043	
2. 사채 및 장기차입금의 상환		(4,274,895,287,139)		(3,509,970,218,041)	
3. 단기차입금의 순차입		(885,861,283,754)		(846,229,644,034)	
4. 비지배주주의 자본불입		24,703,620,982		1,260,052,721,043	
5. 배당금의 지급		(708,970,144,930)		(822,569,769,233)	
6. 신종자본증권 이자지급		(68,097,490,400)		(67,724,613,684)	
7. 기타 재무활동으로 인한 현금유출입액		(26,511,096,010)		(34,256,455,700)	
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동			12,611,063,578		23,496,019,022
V. 현금의 증가(감소)(I +II+III+IV)			(2,423,565,710,743)		849,047,279,684
VI. 기초의 현금	5		4,871,184,231,324		4,022,136,951,640
VII. 기말의 현금	5		2,447,618,520,581		4,871,184,231,324

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

주식

주식회사 포스코와 그 종속기업

2016년 12월 31일 현재

1. 일반사항

한국채택국제회계기준 제1110호(연결재무제표)에 의한 지배기업인 주식회사 포스코 (이하 "당사")와 연결재무제표 작성대상 종속기업인 (주)포스코건설 등 38개 국내법인과 POSCO America Corporation 등 160개 해외법인 그리고 102개 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 한국증권거래소에 상장하였으며, 당기말 현재 국내에 2개 제철소(포항, 광양) 및 1개 사무소와 해외에 7개 사무소를 설치·운영하고 있습니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
국민연금관리공단	9,482,959	10.88
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation(주1)	2,894,712	3.32
BlackRock Institutional Trust Company, N.A.(주1)	2,236,618	2.57
KB금융지주그룹(주2)	2,091,553	2.40
Saudi Arabian Monetary Authority	2,071,515	2.38
기타	68,409,478	78.45
합 계	87,186,835	100.00

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

(주2) 해당회사의 상법상 자회사가 보유하고 있는 주식수를 합산한 것입니다.

당기말 현재 당사의 주식은 한국거래소, 주식예탁증서는 뉴욕증권거래소에 상장되어 있습니다.

(2) 종속기업의 현황

당기말과 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	업종	지분율(%)						지역
		제 49(당) 기			제 48(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	
[국내]								
주포스코건설	종합건설 및 엔지니어링	52.80	-	52.80	52.80	-	52.80	경북 포항
주포스코피앤에스	철강재 판매 및 무역	93.95	0.45	94.40	96.01	-	96.01	서울
포스코강판주	철강재 제조 및 판매	56.87	-	56.87	56.87	-	56.87	경북 포항
주포스코아이씨티	정보통신관련 서비스	65.38	-	65.38	65.38	-	65.38	경북 포항
주포스코경영연구원	조사연구 및 컨설팅	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	서울
주포스코메이트	사업시설 유지관리	57.25	11.05	68.30	57.25	11.05	68.30	서울
주포스코에이앤씨건축사사무소	건축설계 및 감리용역	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	서울
포스코기술투자주	신기술사업투자	95.00	-	95.00	95.00	-	95.00	경북 포항
주엔투비	전자상거래	7.50	53.63	61.13	7.50	53.63	61.13	서울
주포스코퀵텍	내화물 제조 및 판매	60.00	-	60.00	60.00	-	60.00	경북 포항
포스코티미날주	해상물류유통 및 창고	51.00	-	51.00	51.00	-	51.00	전남 광양
주포스코엠텍	철강제품 포장 및 철강부원료 생산/판매	48.85	-	48.85	48.85	-	48.85	경북 포항
포스코에너지주	발전, 연료전지 제조 및 판매	89.02	-	89.02	89.02	-	89.02	서울
주피엔알	철강 부산물 가공 및 판매	70.00	-	70.00	70.00	-	70.00	경북 포항
아이티엔지니어링	자동차 엔지니어링 서비스	-	17.00	17.00	-	17.00	17.00	서울
주메가에셋	부동산 임대 및 매매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	경기 인천
주포스코엔지니어링	건축 및 토목 엔지니어링	-	95.56	95.56	-	95.56	95.56	경기 인천
미래창조펀드 포스텍초기기업계정	신기술사업투자	-	40.00	40.00	-	40.00	40.00	서울
포스코여성투자전문투자조합	신기술사업투자	-	40.00	40.00	-	40.00	40.00	서울
포스파워 주식회사	기타 발전업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	강원 삼척
에스피에이치	주택 건설운영	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	경기 인천
포스코 인재창조원	교육서비스업 및 부동산업	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	경기 인천
호텔 라온제나	호텔업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	대구
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
주식회사 포가스팀	줄기세포 치료제 개발	-	100.00	100.00	-	-	-	서울
주피에스아이비(주1)	비주거용건물 임대	-	100.00	100.00	-	-	-	서울
주포스코이메스앤(주2)	이차전지 활물질 제조 및 판매	75.32	-	75.32	-	-	-	경북 구미
주포스코이앤이	생활폐기물 연료화 및 발전	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	서울
주포스코휴먼스	종합 건설	90.30	-	90.30	90.30	-	90.30	경북 포항
마포하이브로드파킹주	기타 토목시설물 건설	-	70.99	70.99	-	70.99	70.99	서울
주블루오앤엠	기타 엔지니어링 서비스	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	경북 포항
주부산이앤이	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
주포스코대우(주, 주대우인터내셔널)	무역 및 자원 개발 등	60.31	-	60.31	60.31	-	60.31	서울
주포항에스알디씨	철강재 가공 및 판매	-	51.00	51.00	-	51.00	51.00	경북 포항
피에스씨에너지글로벌주	발전사업 투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	경북 포항
주순천에코트랜스	소형경전철 건설 및 운영	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	전남 순천
주포스코티엠씨	모터, 변압기용 코어 제조 및 판매	-	-	-	-	74.56	74.56	충남 천안
탐라해상풍력발전주	전기업/풍력발전	-	-	-	-	64.00	64.00	제주도

종속기업명	업종	지분율(%)						지역
		제 49(당) 기			제 48(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	
포스코그린가스텍	가스 제조 및 배관공급업	-	-	-	100.00	-	100.00	전남 광양
㈜포스코에이메스티	기타 비철금속 제품 제조	-	-	-	-	100.00	100.00	경기 안산
㈜포스하이메탈	페로망간 생산 및 판매	-	-	-	100.00	-	100.00	전남 광양
㈜에스피에프씨	철강재 가공 및 판매	-	-	-	-	84.89	84.89	전남 광양
㈜포스코엘이디	LED 조명 제조 및 설치	-	-	-	16.70	63.30	80.00	경기 성남
[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
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	56.60	43.40	100.00	56.60	43.40	100.00	중국
POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	철강구조물 가공 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	베트남
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(Guangdong) Coated Steel Co., Ltd.	도금강판 생산 및 판매	87.04	10.04	97.08	87.04	10.04	97.08	중국
POSCO (Thailand) Company Limited	철강재 가공 및 판매	85.62	14.38	100.00	85.62	14.38	100.00	태국
Myanmar POSCO Steel Co., Ltd	아연도금강판 가공 및 판매	70.00	-	70.00	70.00	-	70.00	미얀마
POSCO-MKPC SDN BHD	철강재 가공 및 판매	44.69	25.31	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
POSEC Hawaii, Inc.	부동산 분양	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
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 Holding 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-CD 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	99.99	-	99.99	99.99	-	99.99	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 (구, POSCO-JEPC Co., Ltd.)	철강재 가공 및 판매	-	86.12	86.12	-	88.02	88.02	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.	도목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO MPPC S.A. de C.V.	철강재 가공 및 판매	-	95.00	95.00	-	95.00	95.00	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	84.84	15.16	100.00	84.84	15.16	100.00	멕시코
POSCO India Delhi Steel Processing Centre Private Limited	철강재 가공 및 판매	66.40	10.00	76.40	66.40	10.00	76.40	인도
POSCAN Elkview	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	캐나다
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-Vietnam Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	87.07	4.98	92.05	87.07	4.98	92.05	베트남
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								

종속기업명	업종	지분율(%)						지역
		제 49(당) 기			제 48(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	
CO., LTD.	모터, 변압기용 코어 제조 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO-Malaysia SDN. BHD.	철강재 가공 및 판매	81.79	13.63	95.42	81.79	13.63	95.42	말레이시아
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 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 SUZHOU PROCESSING CENTER CO., LTD.	철강재 가공 및 판매	30.00	70.00	100.00	30.00	70.00	100.00	중국
POSCO Gulf SFC LLC	철강재 가공 및 판매	-	81.93	81.93	-	81.93	81.93	아랍에미리트
SANPU TRADING Co., Ltd.	원료 무역	-	70.00	70.00	-	70.00	70.00	중국
Zhangjiagang BLZ Pohang International Trading	철강재 등 중계무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO MESDC S.A. DE C.V.	물류 및 철강판매	-	56.80	56.80	-	56.80	56.80	멕시코
POSCO ICT-China	IT서비스 및 DVR 사업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
Pos-Sea Pte Ltd	철강재 중계무역 등	-	67.54	67.54	-	67.54	67.54	싱가포르
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.	화공플랜트	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	태국
POSCO VST CO., LTD.	스테인레스 강판 제조 및 판매	95.65	-	95.65	95.65	-	95.65	베트남
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	철강재 제조 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	인도
POSCO India Chennai Steel Processing Centre Pvt.Ltd.	철강재 가공 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	인도
POSCO TNPC Otomotiv Celik San. Ve Tic. A.S	철강재 가공 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	터키
POSCO-VNPC(VIETNAM HANOI PROCESSING CENTER) CO., LTD.	철강재 가공 및 판매	70.00	-	70.00	70.00	-	70.00	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
POSCO E&C VENEZUELA C.A.	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	베네수엘라
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-AAPC	철강재 가공 및 판매	-	97.80	97.80	-	100.00	100.00	미국
PT PEN INDONESIA	종합 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도네시아
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	80.00	10.00	90.00	80.00	10.00	90.00	중국
POSCO-South Asia Company Limited	철강재 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	태국
POSCO SS VINA Co., Ltd.	철강재 제조 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	베트남
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 Engineering and Construction - UZ	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	우즈베키스탄
POSCO AUSTRALIA GP PTY LIMITED	자원 개발	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO YongXin Rare Earth								

종속기업명	업 종	지분율(%)						지 역
		제 49(당) 기			제 48(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	
Metal Co., Ltd.	자석소재 생산 및 판매	-	51.60	51.60	-	51.60	51.60	중국
POSCO DAEWOO POWER (PNGPOM) LTD.	발전업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	파푸아뉴기니
POSCO DAEWOO AMERICA CORP.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
POSCO DAEWOO DEUTSCHLAND GMBH	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	독일
POSCO DAEWOO JAPAN Corp	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	일본
POSCO DAEWOO SINGAPORE PTE LTD.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	싱가포르
POSCO DAEWOO ITALIA S.R.L.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	이탈리아
POSCO DAEWOO CHINA CO., LTD	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
Daewoo Textile LLC	방직 및 제직	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	우즈베키스탄
POSCO DAEWOO 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 DAEWOO MEXICO S.A. de C.V.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	멕시코
Daewoo International Guangzhou Corp.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO (Zhangjiagang) STS Processing Center Co., Ltd	철강재 가공 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO DAEWOO MALAYSIA SDN BHD	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	말레이시아
POSCO DAEWOO 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 DAEWOO INDIA PVT., LTD.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도
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
EPC EQUITIES LLP	엔지니어링, 구매, 건설	-	80.00	80.00	-	80.00	80.00	영국
SANTOS CMI CONSTRUCTION TRADING LLP	엔지니어링, 구매, 건설	-	99.90	99.90	-	99.90	99.90	영국
SANTOS CMI INC. USA	엔지니어링, 구매, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
SANTOS CMI ENGENHARIA E CONSTRUCCOES LTDA	엔지니어링, 구매, 건설	-	99.98	99.98	-	99.98	99.98	브라질
SANTOS CMI PERU S.A.	엔지니어링, 구매, 건설	-	99.99	99.99	-	99.99	99.99	페루
SANTOS CMI CONSTRUCCIONES S.A.	엔지니어링, 구매, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	우루과이
GENTECH INTERNATIONAL INC.	엔지니어링, 구매, 건설	-	90.00	90.00	-	90.00	90.00	파나마
SANTOS CMI S.A.	엔지니어링, 구매, 건설	-	80.00	80.00	-	80.00	80.00	에콰도르
SANTOS CMI CONSTRUCCIONES DE CHILE S.A.	엔지니어링, 구매, 건설	-	99.00	99.00	-	99.00	99.00	칠레
COMPANIADEAUTOMATIZACION & CONTROL, GENESYS S.A.	엔지니어링, 구매, 건설	-	90.00	90.00	-	90.00	90.00	에콰도르
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
POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	브라질
POSCO Electrical Steel India Private Limited	전기강판 가공 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	인도
PT. POSCO INDONESIA INTI	광산개발	99.99	-	99.99	99.99	-	99.99	인도네시아
POSCO(Dalian) IT Center Development Co., Ltd.	부동산 개발, 투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
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
PT. POSCO ICT INDONESIA	IT서비스 및 전기제어 엔지니어링	-	66.99	66.99	-	66.99	66.99	인도네시아
PT. POSCO MTECH INDONESIA	제강부원료 제조 및 판매	-	99.98	99.98	-	99.98	99.98	인도네시아

종속기업명	업 종	지분율(%)						지 역
		제 49(당) 기			제 48(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	
PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	발전사업 건설 및 운영	-	90.00	90.00	-	90.00	90.00	인도네시아
POSCO RUS LLC	무역 및 사업개발	90.00	10.00	100.00	90.00	10.00	100.00	러시아
POSCO Thainox Public Company Limited	STS 냉연 제조 및 판매	84.93	-	84.93	84.93	-	84.93	태국
POSCO DAEWOO WAIGAIQIAO 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	철광석 개발 및 판매	-	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
Hunchun Posco Hyundai Logistics	물류업	-	80.00	80.00	-	80.00	80.00	중국
USA-SRDC	스크랩 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
POSCO DAEWOO VIETNAM CO., LTD	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	베트남
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
DONG FANG JIN HONG	부동산개발, 건물임대, 물업(건물)관리	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO AMERICA COMERCIALIZADORA S DE RL DE CV	인력 서비스	-	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 MAPC SA DE CV	자동차용 강판 제조 및 판매	80.00	20.00	100.00	80.00	20.00	100.00	멕시코
PT KRAKATAU BLUE WATER	배수종말처리시설의 시설운영 및 정비	-	67.00	67.00	-	67.00	67.00	인도네시아
POSCO DAEWOO MYANMAR CORPORATION LIMITED	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미얀마
POSCO-Italy Processing Center	스테인레스 강판 제조 및 판매	80.00	10.00	90.00	80.00	10.00	90.00	이탈리아
POSCO DAEWOO E&P CANADA CORPORATION	원유 및 천연가스 채굴	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	캐나다
Yingkou Puxiang Trade Co.,Ltd.	내화용 품질검사 수 수출입	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
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	-	51.00	51.00	-	51.00	51.00	미얀마
Myanmar POSCO Engineering & Construction Company, Limited.	건설 및 용역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미얀마
POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	자동차용 강판 제조 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	태국
Daewoo Power and Infra (PTY) Limited	전력	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	남아공
Daewoo Amara Company Limited	부동산 개발	-	98.54	98.54	-	98.54	98.54	미얀마
POSMATE-CHINA CO., LTD	사업 시설 관리	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
Daewoo Precious Resources Co., Ltd.	자원 개발	-	70.00	70.00	-	70.00	70.00	미얀마
POSCO-Mexico Villagran Wire-rod Processing Center	철강재 가공 및 판매	56.75	10.00	66.75	56.75	10.00	66.75	멕시코
SANTOS CMI Guatemala S.A.	건설 및 용역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	과테말라
POSCO-CDSFC	철구조물 생산	50.20	49.80	100.00	42.16	25.39	67.55	중국
POSCO ChengDu Processing Center	철강재 가공 및 판매	33.00	10.00	43.00	33.00	10.00	43.00	중국
POSCO E&C HOLDINGS CO.,Ltd.	지주회사	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	태국
POSCO E&C (THAILAND) CO.,Ltd.	건설 및 용역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	태국
Daewoo Power PNG Ltd.	발전업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	파푸아뉴기니
POSCO India Ahmedabad Steel	철강재 가공 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	인도

종속기업명	업 종	지분율(%)						지 역
		제 49(당) 기			제 48(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	
Processing Center Pvt.Ltd.								
COINSA INGENIERIA Y PETROQUIMICA S.R.L.	건설업	-	50.00	50.00	-	50.00	50.00	볼리비아
PT.Krakatau Posco Social Enterprise	사회적기업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도네시아
POSCO VIETNAM HOLDINGS CO., LTD	지주회사	79.28	20.72	100.00	79.28	20.72	100.00	베트남
Ventanas Philippines Construction Inc	건설업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	필리핀
POSCO E&C Mongolia	국외무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	몽골
Daewoo Minerals Canada Corporation	자원개발	-	100.00	100.00	-	-	-	캐나다
Chongqing POSCO CISL Automotive Steel Co., Ltd.	자동차용 강판 제조 및 판매	51.00	-	51.00	-	-	-	중국
POSCO-JWPC Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	-	-	-	-	89.18	89.18	일본
POSCO Investment Co., Ltd.	금융	-	-	-	100.00	-	100.00	중국
Qingdao Pos-metal Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	-	-	-	-	100.00	100.00	중국
Dalian POSCO ICT-DONGFANG Engineering Co., Ltd.	전기제어기기 제작	-	-	-	-	100.00	100.00	중국
POSCO MEXICO HUMAN TECH S.A. de C.V.	서비스	-	-	-	80.00	20.00	100.00	멕시코
DAEWOO TEXTILE BUKHARA LLC	방직 및 제작	-	-	-	-	100.00	100.00	우즈베키스탄
Daewoo Paper Manufacturing Co., Ltd.	제지	-	-	-	-	66.70	66.70	중국
Tianjin Daewoo Paper Manufacturing Co., Ltd.	제지	-	-	-	-	68.00	68.00	중국
Xenesys Inc.	발전설비 제작	-	-	-	29.58	21.35	50.93	일본
POSCO FOUNDATION	비영리 자선단체	-	-	-	-	100.00	100.00	인도
EPC INGENIERIA & SERVICIOS DE COSTA RICA SA	건축 및 엔지니어링	-	-	-	-	100.00	100.00	코스타리카
PMM PIPE	보통강용접관 생산· 판매 및 서비스	-	-	-	-	50.00	50.00	일본
KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL(주3)	화성부산물 가공 및 판매	-	-	-	-	45.00	45.00	인도네시아

(주1) 당기 중 관계기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

(주2) 당기 중 공동기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

(주3) 당기 중 종속기업에서 관계기업으로 편입되었습니다.

지배력을 상실하지 않은 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동으로 인하여 당기 중 8,650백만원(주)포스코피앤에스 등)의 지배지분이 증가하였으며, 전기 중 301,029백만원(주)포스코건설, PT PEN INDONESIA 등)의 지배지분이 증가하였습니다.

당기와 전기 중 당사가 종속기업으로부터 수취한 현금배당액은 각각 75,830백만원과 437,194백만원입니다.

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 49(당) 기

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
㈜포스코건설	6,406,125	3,792,507	2,613,618	5,496,137	(867,471)
㈜포스코피앤에스	1,632,940	845,450	787,490	2,593,388	(27,605)
포스코강판㈜	382,815	175,511	207,304	771,337	30,426
㈜포스코아이씨티	649,838	277,065	372,773	838,258	27,891
㈜포스코에이앤씨건축사사무소	126,447	94,345	32,102	254,495	423
포스코기술투자㈜	337,434	223,688	113,746	24,660	1,330
㈜엔투비	87,987	49,880	38,107	567,875	1,759
㈜포스코퀀택	703,337	115,292	588,045	1,076,455	59,820
㈜포스코엠택	150,790	73,794	76,996	259,048	2,501
포스코에너지㈜	4,520,521	3,115,520	1,405,001	1,657,890	(135,428)
㈜포스코엔지니어링	520,000	517,884	2,116	969,559	(155,064)
㈜포스코대우(구, ㈜대우인터내셔널)	7,419,600	4,988,663	2,430,937	15,417,230	123,709
[해외]					
POSCO America Corporation	344,395	257,712	86,683	741,695	(1,889)
POSCO AUSTRALIA PTY LTD(주1)	526,019	39,710	486,309	144,809	21,761
POSCO Asia Co., Ltd.	2,202,195	2,014,476	187,719	3,654,181	8,010
POSCO-CTPC Co., Ltd.	95,330	56,498	38,832	239,419	1,680
POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	199,162	140,750	58,412	126,922	(11,897)
Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	1,039,137	562,090	477,047	2,518,260	90,118
POSCO (Thailand) Company Limited	111,962	67,758	44,204	206,153	1,777
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	185,993	92,722	93,271	411,129	12,778
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	357,157	227,128	130,029	621,161	11,560
POSCO JAPAN Co., Ltd.	639,896	514,388	125,508	1,256,804	2,448
POSCO-India Pune Processing Center. Pvt. Ltd.	170,249	159,414	10,835	368,740	1,281
POSCO Japan PC CO.,LTD (구, POSCO-JEPC Co., Ltd.)	301,910	255,694	46,216	325,871	4,472
POSCO-CFPC Co., Ltd.	173,723	126,753	46,970	550,356	5,515
POSCO E&C CHINA Co., Ltd.	138,961	95,205	43,756	81,882	4,791
POSCO MPPC S.A. de C.V.	287,498	237,312	50,186	401,579	4,353
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	455,383	419,923	35,460	609,374	22,691
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	781,307	550,807	230,500	542,253	380
POSCO India Delhi Steel Processing Centre Private Limited	109,166	101,627	7,539	222,332	1,846
POSCO Thainox Public Company Limited	399,667	90,877	308,790	477,976	19,131
POSCO-Vietnam Processing Center Co., Ltd.	101,999	66,714	35,285	214,552	5,210
DONG FANG JIN HONG	500,489	353,012	147,477	41,849	(5,607)
POSCO(Guangdong) Automotive Steel Co., Ltd.	329,855	230,726	99,129	250,352	(8,801)
POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	346,381	239,365	107,016	71,426	(13,006)

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
Pos-Sea Pte Ltd	25,456	23,260	2,196	182,598	299
POSCO VST CO., LTD.	335,103	310,386	24,717	401,972	4,354
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	1,347,401	1,020,233	327,168	832,320	(9,888)
POSCO India Chennai Steel Processing Centre Pvt.Ltd.	101,307	83,258	18,049	227,436	3,731
POSCO SS VINA Co., Ltd.	814,883	734,223	80,660	279,023	(75,217)
POSCO WA PTY LTD	437,231	14	437,217	-	(3,622)
PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	341,534	203,792	137,742	39,769	14,174
POSCO DAEWOO AMERICA CORP.	533,571	476,380	57,191	1,329,374	643
POSCO DAEWOO DEUTSCHLAND GMBH	205,346	193,007	12,339	401,379	1,284
POSCO DAEWOO JAPAN Corp	163,596	155,783	7,813	642,276	623
POSCO DAEWOO SINGAPORE PTE LTD.	211,122	206,586	4,536	610,787	55
POSCO DAEWOO ITALIA S.R.L.	102,986	98,041	4,945	405,543	1,818
POSCO DAEWOO CHINA CO., LTD	49,441	32,779	16,662	342,802	(35,625)
PT. KRAKATAU POSCO	3,763,150	3,526,459	236,691	1,296,938	(218,461)
POSCO DAEWOO MEXICO S.A. de C.V.	130,781	121,359	9,422	250,033	1,017
POSCO (Zhangjiagang) STS Processing Center Co., Ltd	47,829	33,693	14,136	254,371	3,539
POSCO(Dalian) IT Center Development Co., Ltd.	170,016	26,144	143,872	79,069	1,080
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	612,442	677,829	(65,387)	454,791	(105,849)

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

2) 제 48(전) 기

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
㈜포스코건설	6,846,306	3,341,227	3,505,079	6,536,879	134,869
㈜포스코피앤에스	1,192,733	320,732	872,001	3,144,016	737
포스코강판㈜	413,901	234,845	179,056	788,694	13,207
㈜포스코아이씨티	652,489	310,623	341,866	804,863	(79,635)
㈜포스코에이앤씨건축사사무소	109,146	75,015	34,131	237,705	1,017
포스코기술투자㈜	255,898	142,251	113,647	18,956	648
㈜엔투비	80,210	43,860	36,350	538,804	1,394
㈜포스코캠텍	653,689	113,112	540,577	1,175,272	43,978
㈜포스코엠텍	184,553	107,194	77,359	344,575	27,155
포스코에너지㈜	4,676,349	3,113,948	1,562,401	1,909,919	18,752
㈜포스코엔지니어링	580,003	424,333	155,670	964,926	(15,610)
㈜포스코대우(구, ㈜대우인터내셔널)	7,474,312	5,107,402	2,366,910	16,881,040	81,850
[해외]					
POSCO America Corporation	489,103	429,409	59,694	823,847	(7,805)
POSCO AUSTRALIA PTY LTD	666,132	46,015	620,117	88,651	35,002

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
POSCO Asia Co., Ltd.	908,975	857,837	51,138	3,142,920	1,335
POSCO-CTPC Co., Ltd.	102,739	63,982	38,757	185,735	(1,257)
POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	219,373	150,704	68,669	315,703	2,691
Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	1,077,372	673,542	403,830	2,482,140	(116,436)
POSCO (Thailand) Company Limited	106,151	65,215	40,936	201,986	(2,613)
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	192,685	108,718	83,967	298,912	(3,933)
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	330,545	207,012	123,533	476,014	(3,648)
POSCO JAPAN Co., Ltd.	656,583	541,807	114,776	1,240,549	5,594
POSCO-India Pune Processing Center. Pvt. Ltd.	191,590	182,160	9,430	377,977	1,724
POSCO Japan PC CO.,LTD (주, POSCO-JEPC Co., Ltd.)	168,412	148,623	19,789	263,275	863
POSCO-CFPC Co., Ltd.	154,949	111,712	43,237	621,240	(3,650)
POSCO E&C CHINA Co., Ltd.	230,130	146,633	83,497	190,987	10,483
POSCO MPPC S.A. de C.V.	259,419	220,234	39,185	410,857	2,306
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	469,107	457,647	11,460	527,439	(16,494)
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	848,226	625,181	223,045	499,250	784
POSCO India Delhi Steel Processing Centre Private Limited	129,878	124,292	5,586	219,626	(1,056)
POSCO Thainox Public Company Limited	375,865	81,878	293,987	409,505	3,669
POSCO-Vietnam Processing Center Co., Ltd.	146,858	117,903	28,955	242,303	(2,053)
DONG FANG JIN HONG	526,123	366,636	159,487	20,567	(15,660)
POSCO(Guangdong) Automotive Steel Co., Ltd.	332,981	220,571	112,410	221,343	(16,192)
POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	303,680	187,470	116,210	-	1,800
Pos-Sea Pte Ltd	41,926	40,638	1,288	561,755	1,064
POSCO VST CO., LTD.	329,849	310,278	19,571	401,440	(6,300)
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	1,282,589	1,081,312	201,277	687,120	(80,487)
POSCO India Chennai Steel Processing Centre Pvt.Ltd.	113,568	99,506	14,062	194,323	2,652
POSCO SS VINA Co., Ltd.	755,135	600,905	154,230	76,545	(113,987)
POSCO WA PTY LTD	427,612	7	427,605	-	(11,690)
PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	336,338	217,076	119,262	39,624	6,915
POSCO DAEWOO AMERICA CORP.	443,504	388,689	54,815	1,124,251	800
POSCO DAEWOO DEUTSCHLAND GMBH	188,935	177,751	11,184	402,344	1,254
POSCO DAEWOO JAPAN Corp	253,125	246,367	6,758	770,362	442
POSCO DAEWOO SINGAPORE PTE LTD.	114,256	109,913	4,343	801,225	22
POSCO DAEWOO ITALIA S.R.L.	124,548	121,367	3,181	303,784	(1,288)
POSCO DAEWOO CHINA CO., LTD	84,324	30,082	54,242	209,488	3,216
PT. KRAKATAU POSCO	4,259,257	3,818,369	440,888	1,227,266	(422,490)
POSCO DAEWOO MEXICO S.A. de C.V.	117,205	107,406	9,799	345,087	3,036
POSCO (Zhangjiagang) STS Processing Center Co., Ltd	64,383	53,315	11,068	341,862	(2,863)
POSCO(Dalian) IT Center Development Co., Ltd.	238,500	89,693	148,807	136,148	9,169
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	761,826	692,929	68,897	485,847	(29,288)

(4) 당기말과 전기말 현재 비지배지분 현황은 다음과 같습니다.

1) 제 49(당) 기

(단위: 백만원)							
구 분	주포스코대우(구, 주대우인터내셔널)	PT. KRAKATAU POSCO	주포스코켄텍	주포스코건설	포스코에너지주	기 타	합 계
유동자산	4,038,313	460,376	397,370	4,812,163	713,039	9,696,140	20,117,401
비유동자산	4,510,085	3,304,292	243,401	1,687,052	3,038,665	7,749,277	20,532,772
유동부채	(3,662,811)	(1,120,077)	(109,016)	(3,255,178)	(937,668)	(9,669,053)	(18,753,803)
비유동부채	(1,681,182)	(2,337,612)	(2,337)	(436,959)	(2,172,226)	(2,856,498)	(9,486,814)
순자산	3,204,405	306,979	529,418	2,807,078	641,810	4,919,866	12,409,556
비지배지분의 장부금액	1,271,750	92,094	211,767	1,324,965	70,441	945,962	3,916,979
매출	15,417,550	1,244,711	1,076,455	5,496,137	1,657,890	23,251,563	48,144,306
당기순손익	113,832	(187,151)	41,829	(744,083)	(130,809)	(461,034)	(1,367,416)
비지배지분에 배분된 당기순손익	45,177	(56,145)	16,732	(351,214)	(14,357)	(312,297)	(672,104)
영업활동현금흐름	337,338	45,672	30,295	(211,182)	18,107	53,050	273,280
투자활동현금흐름	(35,054)	(8,804)	(42,021)	(102,939)	(1,047)	(253,206)	(443,071)
비지배지분 배당 지급 전 재무활동현금흐름	(295,226)	(36,286)	(1,250)	(20,953)	(2,875)	204,797	(151,793)
비지배지분에 지급한 배당금	(22,597)	-	(4,726)	(14,800)	(24,378)	(7,349)	(73,850)
환율변동효과	10	67	1	760	-	1,687	2,525
현금및현금성자산의 순증감	(15,529)	649	(17,701)	(349,114)	(10,193)	(1,021)	(392,909)

2) 제 48(전) 기

(단위: 백만원)							
구 분	주포스코대우(구, 주대우인터내셔널)	PT. KRAKATAU POSCO	주포스코켄텍	주포스코건설	포스코에너지주	기 타	합 계
유동자산	3,930,857	441,999	360,812	4,794,319	590,460	9,648,917	19,767,364
비유동자산	4,777,482	3,363,935	248,549	1,738,162	3,333,351	7,776,264	21,237,743
유동부채	(3,568,714)	(1,004,002)	(106,167)	(2,903,097)	(663,945)	(9,692,004)	(17,937,929)
비유동부채	(1,941,909)	(2,315,554)	(5,405)	(594,897)	(2,420,547)	(2,567,980)	(9,846,292)
순자산	3,197,716	486,378	497,789	3,034,487	839,319	5,165,197	13,220,886
비지배지분의 장부금액	1,269,096	145,913	199,116	1,432,305	92,118	1,182,137	4,320,685
매출	16,890,723	1,227,266	1,175,272	6,536,879	1,909,919	25,784,254	53,524,313
당기순손익	79,092	(398,438)	35,516	131,948	15,831	(835,389)	(971,440)
비지배지분에 배분된 당기순손익	31,390	(119,531)	14,206	62,280	1,738	(247,106)	(257,023)
영업활동현금흐름	433,493	(13,595)	19,921	434,257	6,075	(72,371)	807,780
투자활동현금흐름	(74,644)	(8,994)	25,318	21,075	(20,980)	(110,712)	(168,937)
비지배지분 배당 지급 전 재무활동현금흐름	(340,532)	18,886	66	69,615	11,572	289,715	49,322
비지배지분에 지급한 배당금	(22,597)	-	(4,135)	(703)	(24,125)	(145,582)	(197,142)
환율변동효과	430	83	-	819	-	3,502	4,834
현금및현금성자산의 순증감	(3,850)	(3,620)	41,170	525,063	(27,458)	(35,448)	495,857

(5) 관계기업 및 공동기업 현황

1) 관계기업

당기말과 전기말 현재 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

관계기업명	업 종	지분율(%)		지 역
		제 49(당) 기	제 48(전) 기	
[국내]				
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	신기술사업투자	29.37	28.93	서울
(주)포스코플랜텍(주2)	산업플랜트 건설업	73.94	73.94	울산
(주)에스엔엔씨	STS 원료 제조 및 판매	49.00	49.00	전남 광양
주식회사 큐에스원	부동산 임대 및 시설관리	50.00	50.00	서울
춘천에너지주식회사	발전	29.90	29.90	강원 춘천
인천김포고속도로(주)	도로 건설	20.04	22.32	경기 안양
블루오션 사모투자전문회사	사모투자	27.52	27.52	서울
우이신설경전철(주)	도시철도 운송	38.19	38.19	서울
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	사모투자	40.45	40.45	서울
충주기업도시(주)	부동산개발	29.53	25.10	충북 충주
(주)대성철강(주1)	철강 도소매	17.54	17.54	부산
코에프씨포스코한화케이비동반성장제이호 사모투자전문회사(주1)	신기술사업투자	12.50	12.50	서울
(주)코네스코퍼레이션	기술용역	41.67	41.67	경북 경주
게일인터내셔널코리아(유)	기타부동산 임대	29.90	29.90	서울
포항테크노밸리피에프브이(주)	부동산 개발, 공급 및 임대	30.28	54.99	경북 포항
경기그린에너지(주)(주1)	발전	19.00	19.00	경기 화성
포항특수융접봉(주)	융접재료 및 기기 생산, 판매	50.00	50.00	경북 포항
케이씨케이칼 주식회사(주1)	기계 및 장비 제조	19.00	19.00	경기 화성
포스코DV성장사다리펀드(주1)	신기술사업투자	17.86	17.86	서울
(주)대호지엠	투자관리업	35.82	35.82	경북 포항
푸른김포(주)	폐기물처리 및 오염방지시설 건설	29.58	29.58	경기 김포
포스텍초기기업펀드(주1)	신기술사업투자	10.00	10.00	경북 포항
포스코에너지밸리펀드	신기술사업투자	20.00	20.00	경북 포항
푸른통영환경(주)	하수관거정비 임대형 민자사업	20.40	20.40	경남 통영
(주)포스그린(주1)	석회 및 플라스터 제조	19.00	19.00	전남 광양
포항이앤이 주식회사	폐기물에너지 투자	30.00	30.00	경북 포항
포스텍 사회적기업펀드(주1)	신기술사업투자	9.17	9.17	서울
어플라이드사이언스(주)	반도체 제조용 기계 제조	24.88	25.73	경기 파주
노을그린에너지 주식회사(주1)	발전	10.00	20.00	서울
유니버셜스튜디오코리아리조트자산관리(주)	부동산 관련 서비스	26.17	26.17	서울
포항테크노밸리에이엠씨(주)	종합 건설	29.50	29.50	경북 포항
메타폴리스(주)	복합단지 건설	40.05	40.05	경기 화성
송도국제도시개발(유)	기타부동산 임대	29.90	29.90	서울
부산-김해경전철(주)	도시철도 운송	25.00	25.00	경남 김해
목포대양산단(주)	부동산 개발 및 임대업	27.40	27.40	전남 목포
청정익산(주)	폐기물처리 및 오염방지시설 건설	23.50	23.50	전북 익산

관계기업명	업종	지분율(%)		지역
		제 49(당) 기	제 48(전) 기	
㈜이노밸리	기타 부동산 개발 및 공급	28.77	28.77	경기 용인
청정김포㈜	기타 토목시설물 건설	28.79	28.79	서울
가로림조력발전㈜	가로림조력발전소 건설 및 운영	32.13	32.13	충남 서산
2016포스코플루터스신기술투자조합(주3)	신기술사업투자	25.17	-	서울
현대인베스트 구겐하임 CLO 사모특별자산투자신탁2호(주3)	신기술사업투자	38.47	-	서울
포스코플루터스바이오투자조합(주1,3)	신기술사업투자	11.97	-	서울
포스코플루터스프로젝트투자조합(주1,3)	신기술사업투자	11.91	-	서울
포스코농식품수출투자조합(주3)	신기술사업투자	30.00	-	서울
포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합(주1,3)	신기술사업투자	0.61	-	서울
포스코문화융합콘텐츠펀드(주3)	신기술사업투자	31.67	-	서울
㈜세아창원특수강(주4)	특수강 제조 및 판매	-	19.94	경남 창원
푸른장량주(주4)	하수 및 폐수 처리	-	25.00	경북 포항
대우국민차광주판매(주4)	임대업	-	50.00	광주
시너지 사모투자전문회사(주5)	신기술사업투자	-	17.86	서울
㈜피에스아이비(주6)	비주거용건물 임대	-	49.00	서울
[해외]				
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	파이프라인 건설 및 운영	25.04	25.04	미얀마
AES-VCM Mong Duong Power Company Limited	발전	30.00	30.00	베트남
7623704 Canada Inc.(주1)	투자자산운용	10.40	10.40	캐나다
Eureka Moly LLC	원료 생산 및 판매	20.00	20.00	미국
AMCI (WA) PTY LTD	철광석 판매 및 광산 개발	49.00	49.00	호주
KOREA LNG LTD.	가스 생산 및 판매	20.00	20.00	영국
Nickel Mining Company SAS	원료 생산 및 판매	49.00	49.00	뉴칼레도니아
NCR LLC	석탄 판매	29.41	29.41	캐나다
PT. Batutua Tembaga Raya	원료 생산 및 판매	24.10	24.10	인도네시아
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	석도강판 제조 및 판매	34.00	34.00	중국
PT. Wampu Electric Power	건축 및 토목 엔지니어링	20.00	20.00	인도네시아
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	25.00	25.00	중국
VSC POSCO Steel Corporation	철강재 가공 및 판매	50.00	50.00	베트남
IMFA ALLOYS FINLEASE LTD	원료 생산 및 판매	24.00	24.00	인도
General Medicines Company Ltd.	제약 및 판매	33.00	33.00	수단
PT.INDONESIA POS CHEMTECH CHOSUN Ref	내화물 제조 및 판매	30.19	30.19	인도네시아
POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	20.00	20.00	중국
SHANGHAI LANSHENG DAEWOO CORP.	무역	49.00	49.00	중국
AN KHANH NEW CITY DEVELOPMENT J.V CO., LTD.	고속도로건설 및 신도시개발	50.00	50.00	베트남
POS-SEAHSTEELWIRE(TIANJIN)CO.,Ltd	철강재 제조 및 판매	25.00	25.00	중국
SHANGHAI WAIGAOQIAO FREE TRADE ZONE LANSHENG DAEWOO IN'L TRADING CO., LTD.	무역	49.00	49.00	중국
PT. Tanggamus Electric Power(주1)	건축 및 토목 엔지니어링	17.50	17.50	인도네시아
NS-Thainox Auto Co., Ltd.	스테인레스 제품 판매 및 유통	49.00	49.00	베트남
Hamparan Mulya	자원 개발	45.00	45.00	인도네시아
Sebang Steel	스크랩 판매	49.00	49.00	일본
GLOBAL KOMSCO Daewoo LLC	조폐	35.00	35.00	우즈벡

관계기업명	업종	지분율(%)		지역
		제 49(당) 기	제 48(전) 기	
POSCO-Poggenamp Electrical Steel Pvt. Ltd.	철강재 가공 및 판매	26.00	26.00	인도
Fifth Combined Heat and Power Plant LLC	화력발전	30.00	30.00	몽골
KIRIN VIETNAM CO., LTD(주1)	판넬 제작	19.00	19.00	베트남
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
KG Power(M) SDN. BHD	자원 개발	20.00	20.00	말레이시아
LI3 ENERGY INC	자원 개발	26.06	26.06	페루
LLP POSUK Titanium	티타늄원료 생산 및 판매	36.83	36.83	카자흐스탄
POS-SeAH Steel Wire (Thailand) Co., Ltd.(주3)	철강재 제조 및 판매	25.00	-	태국
Jupiter Mines Limited(주1,3)	자원 개발	17.08	-	호주
Chongqing CISL High Strength Cold Rolling Steel Co., Ltd.(주1,3)	철강재 제조 및 판매	10.00	-	중국
KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL(주1,7)	화성부산물 가공 및 판매	19.00	-	인도네시아
XG Sciences(주8)	신소재 생산 및 개발	-	10.50	미국

(주1) 당기말 현재 지분율이 20% 미만이나, 이사회 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 지분매각으로 관계기업에서 제외되었습니다.

(주5) 당기 중 청산으로 인하여 관계기업에서 제외되었습니다.

(주6) 당기 중 관계기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

(주7) 당기 중 종속기업에서 관계기업으로 편입되었습니다.

(주8) 당기 중 이사회 구성의 변동으로 인하여 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업에서 제외되었습니다.

2) 공동기업

당기말과 전기말 현재 공동기업 현황은 다음과 같습니다.

공동기업명	업 종	지분율(%)		지 역
		제 49(당) 기	제 48(전) 기	
[국내]				
피엠티텍	철강재 가공 및 판매	60.00	60.00	전남 광양
(주)포스코이에스엠(주1)	이차전지 활물질 제조 및 판매	-	50.00	경북 구미
[해외]				
Roy Hill Holdings Pty Ltd	자원 개발	12.50	12.50	호주
POSCO-NPS Niobium LLC	해외 광산 투자	50.00	50.00	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
KOBRASCO	제철원료 생산 및 판매	50.00	50.00	브라질
DMSA/AMSA	자원 개발	4.00	4.07	마다가스카르
PT. POSMI Steel Indonesia	철강재 가공 및 판매	36.69	36.69	인도네시아
Henan Tsingpu Ferro Alloy Co., Ltd.	원료 생산 및 판매	49.00	49.00	중국
VNS-DAEWOO Co., Ltd.	철스크랩 가공 및 판매	40.00	40.00	베트남
YULCHON MEXICO S.A. DE C.V.	자동차용 튜브 제조	19.00	19.00	멕시코
POSCO-SAMSUNG-Slovakia Processing Center	철강재 가공 및 판매	30.00	30.00	슬로바키아
Zhangjiagang Pohang Refractories Co., Ltd.	내화물 제조	50.00	50.00	중국
United Spiral Pipe, LLC	강관제품 제조 및 판매	35.00	35.00	미국
Korea Siberia Wood CJSC	산림자원개발	50.00	50.00	러시아
Hyunson Engineering & Construction HYENCO	건설	4.90	4.90	알제리
USS-POSCO Industries	냉연재 생산 및 판매	50.00	50.00	미국
POSCO E&C Saudi Arabia(주2)	토목, 건설	40.00	-	사우디아라비아
TANGGANG-POSCO LED(주3)	LED 생산 및 판매	-	50.00	중국

(주1) 당기 중 공동기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

(주2) 해당 기업은 당기 중 공동기업으로 신규 편입되었습니다.

(주3) 당기 중 지분매각으로 공동기업에서 제외되었습니다.

(6) 신규 연결대상 편입 종속기업

당기 중 최초로 연결재무제표 작성대상에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	편입일자	취득지분(%)	사유
Daewoo Minerals Canada Corporation	2016년 3월	100.00	신규설립
주식회사 포가스팀	2016년 6월	100.00	지배력 획득
Chongqing POSCO CISL Automotive Steel Co., Ltd.	2016년 7월	51.00	신규설립
(주)피에스아이비	2016년 9월	100.00	관계기업에서 종속기업으로 편입
(주)포스코이에스엠	2016년 12월	75.32	공동기업에서 종속기업으로 편입

(7) 연결제외대상 종속기업

당기 중 연결재무제표 작성대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	제외일자	사유
탐라해상풍력발전주	2016년 1월	매각
POSCO Investment Co., Ltd.	2016년 1월	POSCO Asia Co., Ltd.에 흡수합병
Xenesys Inc.	2016년 2월	매각
(주)포스코엘이디	2016년 3월	매각
(주)포스하이메탈	2016년 3월	(주)포스코에 흡수합병
PMM PIPE	2016년 4월	POSCO Japan PC CO.,LTD(구, POSCO-JEP C Co., Ltd.)에 흡수합병
포스코그린가스텍(주)	2016년 5월	(주)포스코에 흡수합병
Qingdao Pos-metal Co., Ltd.	2016년 5월	매각
POSCO FOUNDATION	2016년 6월	청산
POSCO MEXICO HUMAN TECH S.A. de C.V.	2016년 6월	POSCO MEXICO S.A. DE C.V.에 흡수합병
(주)포스코에이에스티	2016년 7월	(주)포스코피앤에스에 흡수합병
KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL	2016년 9월	지분율 하락으로 관계기업으로 지위변동
Dalian POSCO ICT-DONGFANG Engineering Co., Ltd.	2016년 9월	POSCO ICT-China에 흡수합병
POSCO-JWPC Co., Ltd.	2016년 11월	POSCO Japan PC CO.,LTD(구, POSCO-JEP C Co., Ltd.)에 흡수합병
(주)에스피에프씨	2016년 11월	(주)포스코피앤에스에 흡수합병
(주)포스코티엠씨	2016년 11월	(주)포스코피앤에스에 흡수합병
Daewoo Paper Manufacturing Co., Ltd.	2016년 12월	매각
Tianjin Daewoo Paper Manufacturing Co., Ltd.	2016년 12월	청산
DAEWOO TEXTILE BUKHARA LLC	2016년 12월	Daewoo Textile LLC에 흡수합병
EPC INGENIERIA & SERVICIOS DE COSTA RICA SA	2016년 12월	청산

2. 재무제표 작성기준

주식회사 포스코와 그 종속기업(이하 "연결실체")은 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2017년 1월 25일자 이사회에서 승인되었으며, 2017년 3월 10일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 매도가능금융상품
- 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 10: 매각예정자산
- ③ 주석 11: 관계기업및공동기업투자
- ④ 주석 12: 공동영업
- ⑤ 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 11: 관계기업및공동기업투자
- ② 주석 15: 영업권 및 기타무형자산
- ③ 주석 20: 충당부채
- ④ 주석 21: 퇴직급여제도
- ⑤ 주석 29: 건설계약
- ⑥ 주석 35: 법인세비용
- ⑦ 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 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

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

3. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 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 순자산에 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 영업권 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호(금융상품: 표시)와 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)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 당기순손익 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) 비파생금융자산

연결실체는 비파생금융자산을 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

비파생금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융자산

연결실체는 단기매매금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 만기보유금융자산

만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능한 비파생금융자산으로 연결실체가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

3) 대여금 및 수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산을 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품 등은 원가로 측정하고 있습니다. 기타포괄손익누계액은 관련된 금융자산이 제거되거나 손상차손을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하며, 매도가능금융자산에서 발생한 배당금은 지급액을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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 보고기간 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. 리스자산은 연결실체가 리스기간의 종료시점까지 자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않다면 리스기간과 자산의 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다.

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

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

연결실체는 유형자산의 감가상각에 아래의 내용연수 동안 정액법을 적용하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건 물	3 ~ 60 년	공구와기구	4 ~ 10 년
구 축 물	4 ~ 50 년	비 품	3 ~ 10 년
기계장치	2 ~ 25 년	리스자산	3 ~ 20 년
차량운반구	3 ~ 10 년		

연결실체는 매 보고기간 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단하는 경우 회계추정의 변경으로 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 발생한 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	5 ~ 10 년
개 발 비	3 ~ 10 년
항만시설이용권	4 ~ 75 년
기타무형자산	2 ~ 25 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 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다.

1) 금융리스

연결실체는 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 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.

2) 운용리스

운용리스하의 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식하고 있습니다. 운용리스의 인센티브는 총효익을 리스기간에 걸쳐 리스비용에서 차감하여 인식하고 있습니다.

3) 약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정

약정이 리스이거나 약정에 리스가 포함되어 있는지를 결정하기 위하여 약정의 실질에 근거하여 특정 자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지, 약정에 따라 그 자산의 사용권이 이전되는지를 검토하고 있습니다.

약정에 리스가 포함되어 있다면 약정 개시일이나 약정의 재검토 시점에 약정에서 요구하는 지급액과 기타 대가를 상대적 공정가치에 기초하여 리스 부분과 기타 요소 부분으로 분리하고 있습니다. 구매자가 실무적으로 신뢰성 있게 지급액을 분리할 수 없는 경우에는 리스의 대상으로 파악된 약정대상 자산의 공정가치와 동일한 금액으로 자산과 부채를 인식하고 있습니다. 추후에 대가가 지급되면 부채는 감소하고, 부채에 대한 내재 금융원가는 구매자의 증분차입이자율을 사용하여 인식하고 있습니다.

(14) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건이 발생한 결과 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다. 그러나, 미래 사건의 결과로 예상되는 손상차손은 인식하지 아니합니다.

금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음과 같은 손상사건이 포함됩니다.

- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 관측가능한 자료가 있는 경우

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는, 상기 예시 이외에 동 지분상품의 공정가치가 취득원가 이하로 유의적으로 또는 지속적으로 하락하는 경우 자산손상의 객관적인 증거로 추가로 판단하고 있습니다.

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하여 인식합니다.

1) 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산은 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다. 손상차손은 충당금계정을 사용하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간에 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하거나 충당금을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 원가를 장부금액으로 하는 금융자산

원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당기손익으로 인식합니다. 이러한 손상차손은 환입하지 않고 있습니다.

3) 매도가능금융자산

공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류 합니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 비금융자산의 손상

건설계약에서 발생한 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 현금창출단위별로 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) 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 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 당기손익인식 금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융부채

연결실체는 단기매매금융부채를 당기손익인식금융부채로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에 한하여 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

(18) 미청구공사 및 초과청구공사

누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 미청구공사로 표시하고 있으며, 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액을 초과하는 금액은 초과청구공사로 표시하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

관련 공사가 수행되기 전에 발주자에게서 수취한 금액은 선수금으로 인식하고 있으며, 수행한 공사에 대하여 발주자에게 청구하였지만 아직 수취하지 못한 금액은 매출채권으로 인식하고 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) 기타장기종업원급여

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 수익율을 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)은 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. 당사는 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 하자보 증기간을 제공하고 있으며, 하자보수 의무가 있는 경우에는 과거 경험률 등을 바탕으로 추정된 금액을 공사기간 동안 공사원가 및 하자보수충당부채로 계상하고 있습니다.

오염 지역에 대한 복구충당부채는 연결실체의 공표된 환경정책 및 적절한 법적 요구 사항에 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 아니합니다. 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) 수익

수익은 재화의 판매, 용역의 제공, 자산의 사용에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에누리과 할인 및 환입은 수익금액에서 차감하고 있습니다.

1) 재화의 판매

재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지 않으며, 거래와 관련한 경제적효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다. 위험과 보상의 이전 시점은 개별 계약조건에 따라 달라지며, 일부 수출 거래의 경우 '무역조건의 해석에 관한 국제 규칙(Incoterms)'의 영향을 받습니다.

2) 용역의 제공

용역의 제공에 따른 수익은 매 보고기간 말에 그 거래의 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 진행률은 작업수행 정도에 근거하여 결정하고 있습니다.

3) 건설계약

연결실체의 건설계약은 플랜트 공사와 상업 및 주택시설 공사 등으로 구성되어 있으며, 이러한 건설계약의 수익인식기준은 다음과 같습니다.

건설형 공사계약의 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. 공사변경, 보상금 및 장려금에 따라 추가되는 금액은 수익으로 귀결될 가능성이 높고 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다.

건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에는 회수가능성이 높은 발생한 계약원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다. 총계약원가가 총계약수익을 초과할 가능성이 높은 경우에는 예상되는 손실을 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

4) 임대수익

투자부동산으로부터의 임대수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다.

(24) 금융수익과 비용

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 매도가능 금융자산처분손익, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동 등을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동 등을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(25) 법인세

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

1) 당기법인세

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

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. 주석 41에서 기술한 대로 4개의 보고부문이 있으며, 각 부문은 연결실체의 전략적 영업단위입니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다.

최고경영자에게 보고되는 부문정보는 부문에 직접 귀속되는 항목을 포함하며, 배분되지 않는 항목은 포함하지 않습니다. 부문의 자본적 지출은 보고기간 중 유형자산과 무형자산(영업권 제외)의 취득으로 발생한 총 원가입니다.

(28) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결실체는 연결재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1109호(금융상품)

2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호(금융상품)은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)을 대체할 예정입니다. 연결실체는 기업회계기준서 제1109호(금융상품)은 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호(금융상품)은 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류·측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책 수립 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 연결실체가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 도입 관련 준비작업에 착수하지 못하였으므로, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하지 못했습니다. 연결실체는 동 기준서 적용으로 인한 재무적 영향 분석을 2017년 회계연도 중 완료할 예정입니다.

동 기준서의 주요 사항별로 연결실체의 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호(금융상품)을 적용할 경우 연결실체는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

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

(주1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다.

(주2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호(금융상품) 도입으로 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가할 경우 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

당기말 현재 연결실체는 대여금 및 수취채권 19,390,610백만원, 만기보유금융자산 2,470백만원, 매도가능금융자산 2,514,924백만원, 당기손익인식금융자산 147,582백만원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호(금융상품)에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 당기말 현재 연결실체는 대여금 및 수취채권 19,390,610백만원, 만기보유금융자산 2,470백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호(금융상품)에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 당기말 현재 연결실체는 매도가능금융자산으로 분류된 채무상품 49,282백만원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호(금융상품)에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환 되지 않습니다. 당기말 현재 연결실체의 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품은 2,392,534백만원입니다.

② 금융부채의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호(금융상품)에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

현행 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)에서 모두 당기손익으로 인식했던 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 일부가 기타포괄손익으로 표시되므로 금융부채의 평가와 관련하여 당기손익이 감소할 수 있습니다.

③ 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)에서는 발생손실모형에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호(금융상품)에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호(금융상품)에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

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

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

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

기업회계기준서 제1109호(금융상품)에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

당기말 현재 연결실체는 상각후원가로 측정하는 금융상품 19,393,080백만원(대여금 및 수취채권 19,390,610백만원, 만기보유금융자산 2,470백만원), 매도가능금융자산으로 분류되어 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융상품 49,282백만원을 보유하고 있고, 대여금 및 수취채권에 대해 대손충당금 977,771백만원을 설정하고 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)

2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호(수익), 제1011호(건설계약), 기업회계기준해석서 제2031호(수익: 광고용역의 교환거래), 제2113호(고객충성제도), 제2115호(부동산건설약정), 제2118호(고객으로부터의 자산이전)을 대체할 예정입니다. 동 기준서를 최초 적용하는 경우 기업회계기준서 제1008호(회계정책, 회계추정의 변경 및 오류)에 따라 비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서 소급하여 적용하되, 비교 표시되는 가장 이른 기간 초 현재 완료된 계약에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 등의 실무적 간편법을 적용하거나 최초 적용 누적효과를 최초 적용일에 인식할 수 있습니다. 연결실체는 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)을 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 소급적용하는 방법은 결정하지 않았습니다.

현행 기업회계기준서 제1018호(수익) 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형((1) 계약 식별, (2) 수행의무 식별, (3) 거래가격 산정, (4) 거래가격을 수행의무에 배분, (5) 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

당기말 현재 연결실체는 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 연결실체는 동 기준서 적용으로 인한 재무적 영향 분석을 2017년 회계연도 중 완료할 예정입니다.

동 기준서의 주요 사항별로 연결실체의 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

① 투입법을 이용한 진행률 측정

당기 중 연결실체의 공사계약에서 발생한 수익은 6,641,465백만원으로 연결실체 총 수익의 약 13%에 해당합니다. 연결실체의 일부 공사계약은 특수장비의 구매, 설치를 포함하고 있으며, 1년 이상의 장기간에 걸쳐 공사를 진행합니다. 연결실체는 외부 업체에 특수장비의 제작을 의뢰하여 납품받은 장비를 설치하며, 특수장비 공급과 건설 용역의 제공은 구별되지 않는 하나의 수행의무입니다.

기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)에 따르면 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, 고객이 재화와 관련된 용역을 제공받기 전에 그 재화를 유의적으로 통제할 것으로 예상되며, 이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제3자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식하는 방법이 기업의 수행 정도를 충실하게 나타낼 수 있습니다.

② 변동대가

기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익) 적용 시 연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

3) 기업회계기준서 제1007호(현금흐름표)

2016년 5월 27일 개정된 기업회계기준서 제1007호(현금흐름표)에 따르면 현금흐름표에 재무활동으로 분류되었거나 미래에 재무활동으로 분류될 현금흐름과 관련된 부채에 대해 다음과 같은 변동 내용을 공시하여야 합니다.

- 재무현금흐름에서 생기는 변동
- 종속기업이나 그 밖의 사업에 대한 지배력 획득 또는 상실에서 생기는 변동
- 환율변동효과
- 공정가치변동
- 그 밖의 변동

기업회계기준서 제1007호(현금흐름표)의 개정 내용은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 의무적용되며, 최초 적용하는 경우 이전 기간의 비교정보를 제공할 필요는 없습니다.

4) 기업회계기준서 제1012호(법인세)

2016년 11월 15일 개정된 기업회계기준서 제1012호(법인세)에서는 공정가치로 측정하는 채무상품의 경우 예상 회수방식(매각 또는 보유)에 관계없이 채무상품의 장부금액과 세무기준액의 차이로 일시적차이를 산정하도록 하여 공정가치 측정 채무증권의 이연법인세 회계처리를 명확히 하였습니다. 이연법인세자산의 실현 가능성을 검토하는 경우 장부금액을 초과하는 금액으로 기업자산의 일부를 회수할 가능성이 높다는 증거가 충분하다면 발생 가능성이 높은 미래 과세소득 추정치에 그 회수액을 포함할 수 있습니다. 또한, 미래 과세소득 추정치는 차감할 일시적차이의 소멸에 따른 공제(손금)효과를 고려하기 전 금액으로 산정합니다.

기업회계기준서 제1012호(법인세)의 개정 내용은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 의무적용되며, 연결실체는 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 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 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합의 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다. 채무증권의 경우 개별분석을 통하여 발생할 것으로 예상되는 손실은 채무증권에서 직접 차감하고 있습니다.

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 매도가능증권의 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 49(당) 기	제 48(전) 기
차입금 총계	22,704,998	25,220,231
차감: 현금및현금성자산	2,447,619	4,870,185
순차입금	20,257,379	20,350,046
자본총계	45,838,394	45,070,222
총자본차입금비율	44.19%	45.15%

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 연결실체의 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
현금	11,960	2,632
보통예금 및 당좌예금	1,312,426	1,796,736
정기예금	254,888	2,263,199
기타현금성자산	868,345	807,618
합 계	2,447,619	4,870,185

연결현금흐름표의 기초의 현금에는 매각예정자산으로 분류된 현금및현금성자산 999백만원이 포함되어 있어 연결재무상태표상 현금및현금성자산과 동 금액 만큼 차이가 있습니다.(주석10 참조)

6. 매출채권

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
[유동]		
매출채권	9,329,799	8,953,245
금융리스채권	10,300	21,042
미청구공사	964,304	1,218,031
대손충당금	(517,476)	(596,383)
합 계	9,786,927	9,595,935
[비유동]		
매출채권	80,447	126,200
금융리스채권	11,326	22,758
대손충당금	(40,649)	(28,620)
합 계	51,124	120,338

당기말과 전기말 현재 연결실체의 매출채권 중 금융기관에 매각되었으나 금융기관이 소구권을 보유하고 있어 제거조건을 충족하지 못하는 매출채권의 장부금액은 각각 344,410백만원 및 390,172백만원입니다. 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 49(당) 기	제 48(전) 기
한국전력공사	LNG복합 3호기~4호기	20,648	42,536
케이씨케미칼 주식회사	기계장치	244	380
하이스텍(주)	기계장치	734	884
합 계		21,626	43,800

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
1년 이내	13,114	27,382
1년 초과 5년 이내	12,547	25,643
미실현이자수익	(4,035)	(9,225)
최소리스료의 현재가치	21,626	43,800

7. 기타채권

당기말과 전기말 현재 연결실체의 기타채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
[유동]		
단기대여금	421,818	405,281
미수금	1,131,492	1,255,075
미수수익	139,618	136,762
단기보증금	93,891	89,444
기타의당좌자산	13,606	20,383
대손충당금	(260,683)	(227,066)
합 계	1,539,742	1,679,879
[비유동]		
장기대여금	733,974	725,968
장기미수금	81,938	142,290
장기미수수익	1,746	1,236
장기보증금	104,217	141,373
대손충당금	(158,963)	(147,609)
합 계	762,912	863,258

8. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 연결실체의 기타금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
[유동]		
단기파생상품자산	49,281	94,603
매도가능증권(채권)	2,952	17,994
만기보유증권	422	21,490
단기금융상품(주1,2)	5,172,256	3,776,300
합 계	5,224,911	3,910,387
[비유동]		
장기파생상품자산	98,301	93,886
매도가능증권(주식)(주3,4)	2,392,534	2,095,206
매도가능증권(채권)	46,330	36,914
매도가능증권(기타)	73,108	59,630
만기보유증권	2,048	1,889
장기금융상품(주2)	45,371	53,935
합 계	2,657,692	2,341,460

- (주1) 당기말과 전기말 현재 각각 6,813백만원과 6,593백만원의 예금이 정부수탁과제와 관련하여 용도가 제한되어 있습니다.
- (주2) 당기말과 전기말 현재 금융약정 및 담보제공 등과 관련하여 각각 82,008백만원과 105,195백만원의 금융상품이 사용이 제한되어 있습니다.
- (주3) 연결실체는 당기 중 Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation 등 공정가치가 유의적 또는 지속적으로 하락한 시장성 있는 일부 매도가능증권과 트로이카해외자원개발사모투자전문회사 등 공정가치가 장부금액에 유의적으로 미달하는 시장성 없는 일부 매도가능증권과 관련하여 손상차손 248,404 백만원을 인식하였습니다.
- (주4) 당기말과 전기말 현재 차입 및 건설프로젝트 등과 관련하여 연결실체의 매도가능증권에 각각 123,220백만원과 124,541백만원의 질권이 설정되어 있습니다.

9. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
제 품	1,200,344	1,381,018
상 품	851,325	715,951
반제품	1,552,988	1,390,382
원재료	1,939,539	1,868,773
연료및재료	817,397	810,516
건설재고자산	990,941	828,071
미착품	1,807,816	1,382,291
기타의재고자산	94,535	79,581
소 계	9,254,885	8,456,583
평가손실충당금	(203,164)	(231,378)
합 계	9,051,721	8,225,205

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
기초금액	231,378	161,940
재고자산평가손실	152,249	152,952
재고 매각으로 인한 실현	(161,458)	(77,102)
기타증감	(19,005)	(6,412)
기말금액	203,164	231,378

10. 매각예정자산

당기말과 전기말 현재 연결실체의 매각예정자산 및 관련 부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	제 49(당) 기			제 48(전) 기		
	지배기업 (주1)	종속기업 (주2,3)	합 계	지배기업 (주1)	종속기업 (주3,4)	합 계
[자산]						
현금및현금성자산	-	-	-	-	999	999
매출채권 및 기타채권	-	-	-	-	7,724	7,724
유형자산	764	305,864	306,628	25,892	10,383	36,275
기타	-	5,330	5,330	-	12,283	12,283
합 계	764	311,194	311,958	25,892	31,389	57,281
[부채]						
차입금	-	-	-	-	26,500	26,500
기타	-	-	-	-	7,702	7,702
합 계	-	-	-	-	34,202	34,202

- (주1) 당사는 전기 중 파이넥스 1공장 관련 유형자산 25,892백만원을 매각예정자산으로 분류하였으나 매각협상의 지연으로 매각예정자산의 분류 요건을 충족하지 못함에 따라 당기 중 유형자산으로 재분류하였습니다.
- (주2) 종속기업인 (주)피에스아이비는 당기 중 (주)포스코건설 송도 사옥을 매각하기로 결정하였으며, 2016년 9월 9일 (주)부영주택과 매매계약을 체결하였습니다. 이에 따라 해당 유형자산 300,000백만원을 매각예정자산으로 분류하였으며, 17,943백만원의 매각예정자산손상차손을 인식하였습니다.
- (주3) 당사의 종속기업인 포스코에너지(주), (주)포스코아이씨티, (주)포스코휴먼스 및 (주)포스코피앤에스는 토지, 건물 및 불용설비 등 일부 자산을 매각하기로 결정하고 매각예정자산으로 분류하였습니다.
- (주4) 연결실체는 전기 중 종속기업인 (주)포스코엘이디의 지분을 아이트론 컨소시엄에 매각하기로 결정하고, 해당 종속기업의 자산과 부채를 매각예정자산 및 부채로 분류하였습니다. 당기 중 해당 매각예정자산 및 부채의 매각이 완료되었으며, 19,353백만원의 매각예정자산처분이익을 인식하였습니다.

11. 관계기업및공동기업투자

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
관계기업	1,595,441	1,875,971
공동기업	2,286,948	2,069,362
합 계	3,882,389	3,945,333

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

(단위: 백만원)					
회 사 명	제 49(당) 기				제 48(전) 기
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액	장부금액
[국내]					
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	178,713,975,892	29.37	178,787	175,690	175,676
(주)포스코플랜텍(주4)	133,711,880	73.94	217,282	-	171,218
(주)세아창원특수강(주1)	-	-	-	-	165,754
(주)에스엔에씨	18,130,000	49.00	90,650	107,859	111,326
주식회사 큐에스원	200,000	50.00	84,395	84,799	83,919
춘천에너지주식회사	10,539,989	29.90	52,700	45,077	30,420
인천김포고속도로(주2)	9,032,539	20.04	45,163	37,372	39,447
블루오션 사모투자전문회사	333	27.52	33,300	35,752	35,437
우이신설경전철(주2)	7,714,380	38.19	38,572	17,851	40,903
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	13,800,000	40.45	13,800	13,314	13,015
충주기업도시(주2)	2,008,000	29.53	10,040	12,551	12,265
(주)대성철강	108,038	17.54	14,000	12,302	14,000
코에프씨포스코한화케이비동반성장제이호 사모투자전문회사	11,350	12.50	11,350	11,890	14,829
(주)코네스코퍼레이션	3,250,000	41.67	6,893	5,641	5,775
기타(33개사)(주2)				55,061	33,933
소 계				615,159	947,917
[해외]					
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	135,219,000	25.04	150,779	215,996	222,269
AES-VCM Mong Duong Power Company Limited(주3)	-	30.00	74,161	167,141	153,271
7623704 Canada Inc.	114,452,000	10.40	124,341	137,512	134,034
Eureka Moly LLC	-	20.00	240,123	89,601	87,878
AMCI (WA) PTY LTD	49	49.00	209,664	70,501	72,289

(단위: 백만원)					
회 사 명	제 49(당) 기				제 48(전) 기
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액	장부금액
KOREA LNG LTD.	2,400	20.00	135,205	63,058	53,548
Nickel Mining Company SAS	3,234,698	49.00	157,585	45,138	76,445
NCR LLC	-	29.41	32,348	36,738	35,447
PT. Batutua Tembaga Raya	128,285	24.10	21,824	22,723	15,382
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	10,200,000	34.00	9,517	18,008	19,311
PT. Wampu Electric Power(주2)	8,708,400	20.00	10,044	8,706	8,855
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	50	25.00	4,723	6,840	7,061
기타(26개사)(주2)				98,320	42,264
소 계				980,282	928,054
합 계				1,595,441	1,875,971

- (주1) 당사는 당기 중 (주)세아창원특수강 지분을 매각하였습니다.
- (주2) 당기말과 전기말 현재 연결실체는 관계기업의 차입금과 관련하여 124,963백만원 및 101,360백만원의 관계기업투자주식을 담보로 제공하고 있습니다.
- (주3) 당기말 현재 연결실체는 해당 관계기업의 차입금과 관련하여 종속기업인 피에스씨에너지글로벌(주)의 지분을 담보로 제공하고 있습니다.
- (주4) 당기말 현재 지속적인 손실 등 (주)포스코플랜텍 지분에 손상을 시사하는 징후가 존재하여 손상검사를 수행하였습니다. 해당 지분의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 손상검사 기준일 현재로부터 발생할 미래현금흐름에 14.5%의 할인율을 적용한 현재가치로 산정하였습니다. 손상검사 결과, 장부금액이 회수가능액을 유의적으로 초과하여 116,604백만원의 손상차손(지분법손실)을 인식하였습니다.

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

(단위: 백만원)					
회 사 명	제 49(당) 기				제 48(전) 기
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액	장부금액
[국내]					
피엠퍼텍	11,568,000	60.00	115,680	83,113	104,970
(주)포스코이에스엠(주1)	-	-	-	-	38,447
소 계				83,113	143,417
[해외]					
Roy Hill Holdings Pty Ltd(주2)	13,117,972	12.50	1,528,672	1,186,859	1,153,434
POSCO-NPS Niobium LLC	325,050,000	50.00	364,609	393,570	381,461
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	1,108,696,532	20.00	558,821	330,463	80,805
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	-	25.00	61,961	97,369	100,908
KOBRASCO	2,010,719,185	50.00	32,950	88,308	78,364
DMSA/AMSA(주3)	-	4.00	290,236	74,935	105,964
기타(11개사)				32,331	25,009
소 계				2,203,835	1,925,945
합 계				2,286,948	2,069,362

- (주1) 당기 중 유상증자로 인한 지분율 증가로 공동기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.
- (주2) 당기말과 전기말 현재 연결실체는 당 공동기업의 차입금과 관련하여 1,186,859백만원 및 1,153,434백만원의 공동기업투자주식을 담보로 제공하고 있습니다.
- (주3) 당기말과 전기말 현재 연결실체는 지급보증과 관련하여 74,935백만원 및 105,964백만원의 공동기업투자주식을 담보로 제공하고 있습니다.

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

1) 제 49(당) 기

(단위: 백만원)						
회 사 명	기 초	취 득	배당금수령	지분법손익	기타증감액(주1)	기 말
[국내]						
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	175,676	222	-	(399)	191	175,690
㈜포스코플랜텍	171,218	-	-	(171,927)	709	-
㈜세아창원특수강	165,754	-	-	4,797	(170,551)	-
㈜에스엔엔씨	111,326	-	-	(3,417)	(50)	107,859
주식회사 큐에스원	83,919	-	-	880	-	84,799
춘천에너지주식회사	30,420	19,832	-	(5,175)	-	45,077
인천김포고속도로(주)	39,447	-	-	(2,758)	683	37,372
블루오션 사모투자전문회사	35,437	-	-	643	(328)	35,752
우이신설경전철(주)	40,903	6,817	-	(29,825)	(44)	17,851
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	13,015	-	-	281	18	13,314
충주기업도시(주)	12,265	-	-	286	-	12,551
㈜대성철강	14,000	-	-	(2,272)	574	12,302
코에프씨포스코한화케이비동반성장 제이호사모투자전문회사	14,829	1,875	-	1,186	(6,000)	11,890
㈜코네스코퍼레이션	5,775	-	-	(256)	122	5,641
피엠씨텍	104,970	-	-	(21,929)	72	83,113
㈜포스코이에스엠	38,447	-	-	(2,061)	(36,386)	-
기타(33개사)	33,933	20,061	(200)	(2,802)	4,069	55,061
소 계	1,091,334	48,807	(200)	(234,748)	(206,921)	698,272
[해외]						
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	222,269	-	(59,717)	46,855	6,589	215,996
AES-VCM Mong Duong Power Company Limited	153,271	-	-	27,031	(13,161)	167,141
7623704 Canada Inc.	134,034	-	(921)	175	4,224	137,512
Eureka Moly LLC	87,878	-	-	(18)	1,741	89,601
AMCI (WA) PTY LTD	72,289	-	-	(3,358)	1,570	70,501
KOREA LNG LTD.	53,548	-	(6,342)	6,392	9,460	63,058
Nickel Mining Company SAS	76,445	-	-	(31,047)	(260)	45,138
NCR LLC	35,447	-	-	(41)	1,332	36,738
PT. Batutua Tembaga Raya	15,382	7,040	-	-	301	22,723
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	19,311	-	-	(412)	(891)	18,008
PT. Wampu Electric Power	8,855	-	-	(397)	248	8,706
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	7,061	-	-	242	(463)	6,840

(단위: 백만원)						
회 사 명	기 초	취 득	배당금수령	지분법손익	기타증감액(주1)	기 말
Roy Hill Holdings Pty Ltd	1,153,434	-	-	12,643	20,782	1,186,859
POSCO-NPS Niobium LLC	381,461	-	(10,893)	11,499	11,503	393,570
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	80,805	88,930	-	116,694	44,034	330,463
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	100,908	-	-	258	(3,797)	97,369
KOBRASCO	78,364	-	(29,297)	20,761	18,480	88,308
DMSA/AMSA	105,964	24,624	-	(60,415)	4,762	74,935
기타(37개사)	67,273	28,993	(4,252)	(791)	39,428	130,651
소 계	2,853,999	149,587	(111,422)	146,071	145,882	3,184,117
합 계	3,945,333	198,394	(111,622)	(88,677)	(61,039)	3,882,389

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

2) 제 48(전) 기

(단위: 백만원)						
회 사 명	기 초	취 득	배당금수령	지분법손익	기타증감액(주1)	기 말
[국내]						
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	176,899	-	-	(1,223)	-	175,676
㈜포스코플랜텍	-	217,282	-	(46,058)	(6)	171,218
㈜세아창원특수강	-	159,978	-	6,464	(688)	165,754
㈜에스엔엔씨	131,671	-	-	(20,566)	221	111,326
주식회사 큐에스원	83,849	-	-	70	-	83,919
춘천에너지주식회사	-	32,853	-	(2,433)	-	30,420
인천김포고속도로(주)	43,045	-	-	(3,910)	312	39,447
블루오션 사모투자전문회사	31,439	-	-	5,645	(1,647)	35,437
우이신설경전철(주)	30,098	9,777	-	1,086	(58)	40,903
키스톤-현대증권 제1호 사모투자전문회사	-	13,800	-	(451)	(334)	13,015
충주기업도시(주)	19,801	-	-	(7,536)	-	12,265
㈜대성철강	-	14,000	-	-	-	14,000
코에프씨포스코한화케이비동반성장 제이호사모투자전문회사	12,268	3,725	-	211	(1,375)	14,829
㈜코네스코퍼레이션	5,430	-	-	311	34	5,775
피엠씨텍	112,837	-	-	(7,841)	(26)	104,970
㈜포스코이에스엠	38,021	-	-	440	(14)	38,447
기타(30개사)	33,511	3,800	-	2,877	(6,255)	33,933
소 계	718,869	455,215	-	(72,914)	(9,836)	1,091,334
[해외]						
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	172,805	-	(18,602)	54,351	13,715	222,269

(단위: 백만원)						
회 사 명	기 초	취 득	배당금수령	지분법손익	기타증감액(주1)	기 말
AES-VCM Mong Duong Power Company Limited	93,021	23,146	-	29,561	7,543	153,271
7623704 Canada Inc.	117,100	-	(1,775)	10,875	7,834	134,034
Eureka Moly LLC	228,004	-	-	(147,270)	7,144	87,878
AMCI (WA) PTY LTD.	88,050	-	-	(11,222)	(4,539)	72,289
KOREA LNG LTD.	72,089	-	(12,195)	12,362	(18,708)	53,548
Nickel Mining Company SAS	107,408	-	-	(25,562)	(5,401)	76,445
NCR LLC	32,598	-	-	(62)	2,911	35,447
PT. Batutua Tembaga Raya	14,653	-	-	-	729	15,382
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	21,032	-	(376)	(1,787)	442	19,311
PT. Wampu Electric Power	7,611	1,015	-	(261)	490	8,855
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	6,969	-	-	(76)	168	7,061
Roy Hill Holdings Pty Ltd.	1,268,678	-	-	(61,589)	(53,655)	1,153,434
POSCO-NPS Niobium LLC	357,874	-	(13,177)	12,967	23,797	381,461
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	260,906	-	-	(145,206)	(34,895)	80,805
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	98,893	-	-	291	1,724	100,908
KOBRASCO	99,787	-	(24,380)	31,124	(28,167)	78,364
DMSA/AMSA	165,094	72,430	-	(137,723)	6,163	105,964
CAML RESOURCES PTY LTD.	38,240	-	-	(34,987)	(3,253)	-
기타(33개사)	90,826	2,839	(5,506)	(18,926)	(1,960)	67,273
소 계	3,341,638	99,430	(76,011)	(433,140)	(77,918)	2,853,999
합 계	4,060,507	554,645	(76,011)	(506,054)	(87,754)	3,945,333

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

(5) 당기말과 전기말 현재 주요 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

1) 제 49(당) 기

(단위: 백만원)					
회 사 명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	597,767	864	596,903	-	(1,349)
㈜포스코플랜텍	501,659	678,004	(176,345)	361,351	(43,195)
㈜에스엔에씨	725,987	482,429	243,558	527,101	2,022
주식회사 큐에스원	247,385	77,786	169,599	15,961	1,760
춘천에너지주식회사	547,805	378,613	169,192	-	(3,748)
인천김포고속도로(주)	929,539	718,107	211,432	-	(1,910)
블루오션 사모투자전문회사	357,723	220,895	136,828	456,311	2,335
우이신설경전철(주)	400,761	307,625	93,136	-	(822)
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	119,378	79,946	39,432	197	694
충주기업도시(주)	136,857	124,666	12,191	19,028	967
㈜대성철강	150,944	112,194	38,750	60,772	(12,955)
코에프씨포스코한화케이비동반성장제이호 사모투자전문회사	96,213	1,094	95,119	14,157	9,561
㈜코네스코퍼레이션	2,627	1,519	1,108	3,952	(615)
피엠씨텍	448,618	311,070	137,548	53,908	(36,572)
[해외]					
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	2,171,689	1,305,942	865,747	491,011	187,114
7623704 Canada Inc.	1,334,391	1	1,334,390	-	19,485
KOREA LNG LTD.	303,389	19,704	283,685	33,035	31,962
Nickel Mining Company SAS	491,458	347,194	144,264	145,571	(61,473)
PT. Batutua Tembaga Raya	351,119	332,037	19,082	-	-
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	83,291	24,676	58,615	117,387	(1,216)
PT. Wampu Electric Power	206,052	165,618	40,434	3,405	(1,984)
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	67,905	40,451	27,454	81,260	938
Roy Hill Holdings Pty Ltd	10,962,261	8,059,714	2,902,547	845,243	129,968
POSCO-NPS Niobium LLC	786,937	-	786,937	-	24,719
CSP - Compania Siderurgica do Pecem	5,682,161	4,237,247	1,444,914	226,669	243,151
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	789,336	427,475	361,861	948,488	1,033
KOBRASCO	178,853	2,236	176,617	72,274	41,522
DMSA/AMSA	6,570,172	4,842,560	1,727,612	579,388	(519,969)

2) 제 48(전) 기

(단위: 백만원)					
회 사 명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	607,966	1,043	606,923	-	(1,231)
㈜포스코플랜텍	609,655	725,406	(115,751)	457,180	(330,819)
㈜세아창원특수강	1,293,143	568,639	724,504	971,557	23,403
㈜에스엔엔씨	793,480	551,830	241,650	509,044	(57,156)
주식회사 큐에스원	249,482	81,644	167,838	15,068	140
춘천에너지주식회사	149,025	42,094	106,931	-	(2,389)
인천김포고속도로(주)	648,602	458,137	190,465	-	(1,567)
블루오션 사모투자전문회사	380,000	244,316	135,684	492,065	24,422
우이신설경전철(주)	343,744	267,543	76,201	-	(846)
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	68,315	31,626	36,689	-	(1,956)
충주기업도시(주)	154,695	137,471	17,224	21,518	(30,023)
㈜대성철강	163,331	115,475	47,856	13,798	(1,725)
코에프씨포스코한화케이비동반성장제이호 사모투자전문회사	119,747	1,112	118,635	5,012	1,804
㈜코네스코퍼레이션	3,544	2,114	1,430	5,337	746
피엠피텍	489,393	315,392	174,001	-	(13,068)
㈜포스코이에스엠	84,719	39,381	45,338	29,214	880
[해외]					
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	2,223,846	1,333,048	890,798	554,927	220,203
7623704 Canada Inc.	1,300,951	7	1,300,944	76,114	118,007
KOREA LNG LTD.	257,773	36	257,737	63,574	61,806
Nickel Mining Company SAS	445,685	238,695	206,990	155,980	(45,748)
PT. Batutua Tembaga Raya	286,761	268,933	17,828	-	-
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	107,874	45,534	62,340	114,994	(5,783)
PT. Wampu Electric Power	201,383	160,159	41,224	17,473	(1,304)
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	65,973	38,336	27,637	67,700	(403)
Roy Hill Holdings Pty Ltd	9,295,492	6,584,536	2,710,956	-	(492,709)
POSCO-NPS Niobium LLC	762,719	-	762,719	-	25,935
CSP - Compania Siderurgica do Pecem	3,839,967	3,319,880	520,087	-	(721,937)
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	703,408	327,391	376,017	936,590	1,162
KOBRASCO	187,823	31,094	156,729	94,169	62,248
DMSA/AMSA	6,415,380	4,812,244	1,603,136	737,604	(3,308,836)
CAML RESOURCES PTY LTD	136,112	41,768	94,344	146,909	(20,110)

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	51.00	미얀마
Offshore midstream	광구개발	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
CD J/V	광산개발	5.00	호주
RUM J/V	광산개발	10.00	호주

13. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	제 49(당) 기			제 48(전) 기		
	취득원가	감가상각누계액과손상차손누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액과손상차손누계액	장부금액
토지	423,910	(31,187)	392,723	378,717	(31,838)	346,879
건물	807,657	(136,118)	671,539	806,030	(109,504)	696,526
구축물	3,148	(1,001)	2,147	3,971	(2,152)	1,819
건설중인자산	51,311	-	51,311	39,068	-	39,068
합 계	1,286,026	(168,306)	1,117,720	1,227,786	(143,494)	1,084,292

당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 1,629,308백만원입니다. 다만, DAESAN (CA MBODIA) Co., Ltd. 등 3개 종속법인의 투자부동산의 공정가치는 장부금액과의 차이가 중요하지 아니하다고 판단하여 장부금액인 67,924백만원으로 평가하였습니다. 한편, 연결실체는 당기말 일부 투자부동산의 경우 공정가치가 전기말과 근사하다고 판단하여 전기말 평가금액을 준용하였습니다.

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

1) 제 49(당) 기

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	취 득	처 분	상각(주1)	기타(주2)	기 말
토지	346,879	24,116	(8,056)	-	29,784	392,723
건물	696,526	7,548	(3,339)	(24,043)	(5,153)	671,539
구축물	1,819	1	-	(288)	615	2,147
건설중인자산	39,068	13,910	-	-	(1,667)	51,311
합 계	1,084,292	45,575	(11,395)	(24,331)	23,579	1,117,720

(주1) 투자부동산손상차손 318백만원이 포함되어 있습니다.

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

2) 제 48(전) 기

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	취 득	사업결합	처 분	상각(주1)	기타(주2)	기 말
토지	415,512	2,665	5,964	(433)	(85)	(76,744)	346,879
건물	591,647	49,281	26,750	(909)	(25,391)	55,148	696,526
구축물	2,060	40	-	-	(173)	(108)	1,819
건설중인자산	46,373	9,492	-	-	-	(16,797)	39,068
합 계	1,055,592	61,478	32,714	(1,342)	(25,649)	(38,501)	1,084,292

(주1) 투자부동산손상차손 85백만원이 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 49(당) 기				제 48(전) 기			
	취득원가	감가상각누계액과 손상차손누계액	정부보조금	장부가액	취득원가	감가상각누계액과 손상차손누계액	정부보조금	장부가액
토지	2,607,660	(6,452)	-	2,601,208	2,572,807	-	-	2,572,807
건물	9,180,028	(4,183,974)	(423)	4,995,631	8,982,405	(3,816,242)	(438)	5,165,725
구축물	5,385,365	(2,476,818)	(67)	2,908,480	5,217,953	(2,268,465)	(75)	2,949,413
기계장치	46,698,254	(26,379,544)	(320)	20,318,390	45,547,591	(24,453,433)	(415)	21,093,743
차량운반구	306,770	(259,986)	(85)	46,699	303,366	(251,315)	(46)	52,005
공구와기구	385,960	(312,266)	(2,314)	71,380	372,440	(298,586)	(376)	73,478
비품	609,736	(477,064)	(266)	132,406	590,046	(441,565)	(382)	148,099
리스자산	248,590	(89,577)	-	159,013	168,601	(75,805)	-	92,796
건설중인자산	2,542,233	-	(5,101)	2,537,132	2,379,890	-	(5,101)	2,374,789
합 계	67,964,596	(34,185,681)	(8,576)	33,770,339	66,135,099	(31,605,411)	(6,833)	34,522,855

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

1) 제 49(당) 기

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	취 득	사업결합	처 분	상각(주1)	기타(주2)	기 말
토지	2,572,807	8,901	15,687	(16,176)	(6,452)	26,441	2,601,208
건물	5,165,725	37,493	277,242	(12,857)	(396,899)	(75,073)	4,995,631
건축물	2,949,413	19,043	-	(1,994)	(216,631)	158,649	2,908,480
기계장치	21,093,743	193,856	47,021	(36,095)	(2,277,740)	1,297,605	20,318,390
차량운반구	52,005	8,967	88	(1,990)	(18,484)	6,113	46,699
공구와기구	73,478	17,546	635	(848)	(27,396)	7,965	71,380
비품	148,099	30,650	32	(4,248)	(51,361)	9,234	132,406
리스자산	92,796	79,556	-	(38)	(13,409)	108	159,013
건설중인자산	2,374,789	1,935,339	2,181	(4,255)	-	(1,770,922)	2,537,132
합 계	34,522,855	2,331,351	342,886	(78,501)	(3,008,372)	(339,880)	33,770,339

(주1) 종속기업인 포스코에너지(주)의 기계장치 등 각 연결대상 회사에서 인식한 유형자산손상차손 196,882백만원이 포함되어 있습니다.

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

2) 제 48(전) 기

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	취 득	사업결합	처 분	상각(주1)	기타(주2)	기 말
토지	2,801,288	47,858	12,520	(30,222)	(1,517)	(257,120)	2,572,807
건물	5,359,324	57,042	56,156	(20,759)	(349,774)	63,736	5,165,725
건축물	3,030,163	23,149	-	(3,819)	(213,550)	113,470	2,949,413
기계장치	21,199,885	239,430	301	(74,445)	(2,244,183)	1,972,755	21,093,743
차량운반구	56,695	9,735	-	(1,601)	(18,221)	5,397	52,005
공구와기구	64,069	25,230	1,714	(1,169)	(29,401)	13,035	73,478
비품	143,782	43,697	1,497	(1,502)	(63,754)	24,379	148,099
리스자산	80,081	598	157	(98)	(9,026)	21,084	92,796
건설중인자산	2,505,908	2,245,729	-	(4,418)	(17,846)	(2,354,584)	2,374,789
합 계	35,241,195	2,692,468	72,345	(138,033)	(2,947,272)	(397,848)	34,522,855

(주1) 유형자산손상차손 136,269백만원이 포함되어 있습니다.

(주2) 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 49(당) 기	제 48(전) 기
평균지출액	1,070,280	1,733,503
자본화된 차입원가	40,321	40,990
자본화이자율(%)	3.32 ~ 3.82	3.02 ~ 4.24

(4) 담보로 제공된 자산

(단위: 백만원)			
구 분	담보제공처	제 49(당) 기	제 48(전) 기
토지(주1)	한국산업은행 외	925,670	826,802
건물 및 구축물(주1)	한국산업은행 외	1,734,543	1,446,605
기계장치	한국산업은행 외	4,037,813	4,260,206
공구와기구	한국산업은행	-	162
건설중인자산	한국수출입은행	-	1,000,318
합 계		6,698,026	7,534,093

(주1) 투자부동산 및 기타자산(토지사용권)이 포함되어 있습니다.

15. 영업권 및 기타무형자산

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

(단위: 백만원)								
구 분	제 49(당) 기				제 48(전) 기			
	취득원가	상각누계액과 손상누계액	정부보조금	장부가액	취득원가	상각누계액과 손상누계액	정부보조금	장부가액
영업권	1,669,556	(294,425)	-	1,375,131	1,660,395	(198,441)	-	1,461,954
산업재산권	2,923,030	(401,156)	(703)	2,521,171	2,848,990	(181,098)	(806)	2,667,086
임차권리금	139,843	(20,804)	-	119,039	148,141	(20,192)	-	127,949
개발비	376,327	(259,184)	(131)	117,012	337,318	(201,278)	(244)	135,796
항만시설이용권	633,025	(376,408)	-	256,617	625,991	(361,190)	-	264,801
탐사평가자산	196,124	(33,856)	-	162,268	181,710	(30,566)	-	151,144
고객관계	859,643	(345,398)	-	514,245	857,417	(297,608)	-	559,809
발전사업허가권	539,405	-	-	539,405	539,405	-	-	539,405
기타무형자산	1,007,871	(524,000)	(30)	483,841	966,761	(468,934)	(17)	497,810
합 계	8,344,824	(2,255,231)	(864)	6,088,729	8,166,128	(1,759,307)	(1,067)	6,405,754

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

1) 제 49(당) 기

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	손 상	기타(주2)	기 말
영업권	1,461,954	-	-	-	(95,984)	9,161	1,375,131
산업재산권	2,667,086	56,849	(753)	(204,112)	(16,786)	18,887	2,521,171
임차권리금(주1)	127,949	1,964	(7,526)	(243)	(1,559)	(1,546)	119,039
개발비	135,796	4,027	(60)	(61,732)	(298)	39,279	117,012
항만시설이용권	264,801	-	-	(15,217)	-	7,033	256,617
탐사평가자산	151,144	45,524	-	-	(3,290)	(31,110)	162,268
고객관계	559,809	-	-	(47,790)	-	2,226	514,245
발전사업허가권	539,405	-	-	-	-	-	539,405
기타무형자산	497,810	52,350	(1,454)	(48,910)	(7,353)	(8,602)	483,841
합 계	6,405,754	160,714	(9,793)	(378,004)	(125,270)	35,328	6,088,729

(주1) 임차권리금에는 내용연수가 비한정인 회원권이 포함되어 있습니다.

(주2) 본계정 대체 및 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 48(전) 기

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	손 상	기타(주2)	기 말
영업권	1,795,144	-	-	-	(99,052)	(234,138)	1,461,954
산업재산권	2,762,679	127,112	(3,921)	(192,660)	(20,725)	(5,399)	2,667,086
임차권리금(주1)	130,942	13,530	(10,594)	(171)	(2,413)	(3,345)	127,949
개발비	168,746	6,749	(1,084)	(53,740)	(3,034)	18,159	135,796
항만시설이용권	156,444	-	-	(11,810)	-	120,167	264,801
탐사평가자산	92,459	61,427	-	-	-	(2,742)	151,144
고객관계	641,625	-	-	(51,808)	(28,402)	(1,606)	559,809
발전사업허가권	539,405	-	-	-	-	-	539,405
기타무형자산	597,545	88,105	(488)	(71,394)	(7,531)	(108,427)	497,810
합 계	6,884,989	296,923	(16,087)	(381,583)	(161,157)	(217,331)	6,405,754

(주1) 임차권리금에는 내용연수가 비한정인 회원권이 포함되어 있습니다.

(주2) 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 49(당) 기	제 48(전) 기
	제 49(당) 기	제 48(전) 기			
철 강	9	9	POSCO VST CO., LTD.	36,955	36,955
			기타	13,151	13,279
무 역	3	3	(주)포스코대우(구, (주)대우인터내셔널)(주1)	1,163,922	1,163,922
			기타	8,070	7,638
건 설	4	4	(주)포스코엔지니어링(주2)	111,309	194,637
			SANTOS CMI S.A.(주3)	-	11,795
			기타	166	763
기 타	6	7	포스코에너지(주)	26,471	26,471
			기타	15,087	6,494
합 계	22	23		1,375,131	1,461,954

(주1) 종속기업인 (주)포스코대우(구, (주)대우인터내셔널)의 회수가능액은 독립된 외부평가기관의 도움을 받아 사용가치의 계산에 기초하여 결정되고 있습니다. 사용가치는 경영진의 사업계획에 근거하여 추정된 향후 5개년의 미래현금흐름을 7.6%의 할인율과 영구성장률 1.5%를 적용하여 추정하였습니다. 영구성장률은 동 회사가 속한 산업의 장기 평균성장률을 초과하지 아니합니다. 당기 중 현금창출단위별로 사용가치에 근거하여 계산된 회수가능액을 토대로 영업권에 대한 손상차손으로 인식한 금액은 없습니다.

현금창출단위의 회수가능액은 장부금액을 69,563백만원 초과하고 있습니다. 현금창출단위에 대하여 결정된 사용가치는 현금흐름할인모형에서 사용된 할인율과 영구성장률과 같은 중요 가정에 많은 영향을 받습니다. 할인율이 0.25% 증가할 경우 사용가치는 3.33% 감소하고, 영구성장률이 0.25% 감소할 경우 사용가치는 0.93% 감소하게 됩니다. 연결실체의 경영진은 중요가정이 합리적으로 가능한 수준으로 변동될 경우 영업권손상차손에 영향을 미칠 수 있을 것으로 판단하고 있습니다.

(주2) 종속기업인 (주)포스코엔지니어링의 회수가능액은 독립된 외부평가기관의 도움을 받아 사용가치의 계산에 기초하여 결정되고 있습니다. 사용가치는 경영진의 사업계획에 근거하여 추정된 향후 5개년의 미래현금흐름을 9.0%의 할인율과 영구성장률 1.0%를 적용하여 추정하였습니다. 영구성장률은 동 회사가 속한 산업의 장기 평균성장률을 초과하지 아니합니다. 당기 중 해당 현금창출단위의 사용가치에 근거하여 계산된 회수가능액이 장부금액 미만으로 하락하여 83,328백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

현금창출단위에 대하여 결정된 사용가치는 현금흐름할인모형에서 사용된 할인율과 영구성장률과 같은 중요 가정에 많은 영향을 받습니다. 할인율이 0.25% 증가할 경우 사용가치는 3.57% 감소하고, 영구성장률이 0.25% 감소할 경우 사용가치는 1.90% 감소하게 됩니다.

(주3) 당기말 현재 종속기업인 SANTOS CMI S.A.의 회수가능액이 장부금액 미만으로 하락하여 11,795백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

16. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
[유동]		
선급금	787,452	696,839
선급비용	105,102	107,379
기타	1,930	4,033
합 계	894,484	808,251
[비유동]		
장기선급금	27,189	3,467
장기선급비용	380,678	403,536
기타(주1)	159,814	221,997
합 계	567,681	629,000

(주1) 당기말과 전기말 현재 세무조사에 대한 불복청구 및 경정청구로 인한 법인세 환급 예상액 100,693백만원과 132,489백만원을 법인세자산으로 인식하였습니다.

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	차입처	차입일/발행일	만기일	이자율(%)	제 49(당) 기	제 48(전) 기
[단기차입금]						
당좌차월	BOA 외	2016년 1월~ 2016년 12월	2017년 1월~ 2017년 12월	0.6~4.0	254,036	129,891
단기차입금	HSBC 외	2016년 1월~ 2016년 12월	2017년 1월~ 2017년 12월	0.3~10.7	7,725,691	8,285,869
소 계					7,979,727	8,415,760
[유동성장기부채]						
유동성장기차입금	한국수출입은행 외	2003년 6월~ 2016년 9월	2017년 1월~ 2017년 12월	0.5~8.5	1,390,535	1,318,276
유동성차관(주1)	NATIXIS	1986년 3월	2017년 3월	2.0	198	401
유동성사채	한국산업은행 외	2009년 8월~ 2016년 3월	2017년 3월~ 2017년 12월	1.3~5.9	825,176	2,637,614
차감: 사채할인발행차금					(829)	(1,019)
소 계					2,215,080	3,955,272
합 계					10,194,807	12,371,032

(주1) 당사는 외국차관과 관련하여 한국산업은행으로부터 보증을 제공받고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	차입처	차입일/발행일	만기일	이자율(%)	제 49(당) 기	제 48(전) 기
장기차입금	한국수출입은행 외	1983년 1월~ 2016년 9월	2018년 3월~ 2033년 3월	0.4~6.6	6,420,612	6,814,753
차감: 현재가치할인차금					(55,799)	(76,828)
차관	-	-	-	-	-	200
사채	한국산업은행 외	2009년 8월~ 2016년 7월	2018년 10월~ 2025년 7월	1.2~6.3	6,163,896	6,134,132
차감: 사채할인발행차금					(18,518)	(23,058)
합 계					12,510,191	12,849,199

(3) 연결실체는 단기차입금, 장기차입금 및 사채 등과 관련하여 유형자산 및 투자부동산 6,546,430백만원, 현금성자산 77,617백만원, 매출채권 5,772백만원(받을어음 84매), 금융상품 72,015백만원, 매도가능금융자산 9,839백만원, 재고자산 66,175백만원, 기타자산 151,596백만원을 담보로 제공하고 있습니다.

18. 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
[유동]		
미지급금	854,623	983,408
미지급비용	665,295	759,598
미지급배당금	7,770	6,453
금융리스부채	24,523	26,876
예수보증금	299,448	352,758
합 계	1,851,659	2,129,093
[비유동]		
장기미지급금	6,823	22,665
장기미지급비용	41,082	30,221
금융리스부채	89,886	14,409
장기예수보증금	70,768	67,175
합 계	208,559	134,470

19. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
[유동]		
파생상품부채	85,786	117,841
금융보증부채	63,962	84,276
합 계	149,748	202,117
[비유동]		
파생상품부채	37,110	37,661
금융보증부채	44,199	17,035
합 계	81,309	54,696

20. 총당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 49(당) 기		제 48(전) 기	
	유동부채	비유동부채	유동부채	비유동부채
상여성총당부채	42,986	-	42,602	-
하자보수총당부채	10,551	86,158	10,656	70,790
우발손실총당부채(주1)	4,348	80,498	-	52,610
복구총당부채(주2)	10,169	37,962	15,569	26,357
기타총당부채(주3,4)	46,811	133,121	33,493	71,935
합 계	114,865	337,739	102,320	221,692

- (주1) 연결실체에 제기된 일부 소송과 관련하여 자원유출 예상금액에 대해 당기말과 전기말 현재 각각 30,425백만원과 32,220백만원을 우발손실총당부채로 계상하고 있습니다.
- (주2) 강릉시에 위치한 당사의 마그네슘 제련공장 인근 토지와 포항제철소 화성공장 인근 토지가 오염되어, 오염된 토지를 복구하기 위한 추정비용의 현재가치를 총당부채로 인식하였습니다. 추정비용을 산정하기 위해 당사는 현재 사용 가능한 기술 및 자재들을 사용하여 토지 오염을 복구할 것이라는 가정을 사용하였으며, 당 비용의 현재가치 평가를 위한 할인율은 각각 2.49%와 2.37%를 사용하였습니다.
- (주3) 포스코에너지(주)는 연료전지 서비스용역과 관련하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 당기말과 전기말 현재 각각 87,827백만원과 41,638백만원의 총당부채를 인식하고 있습니다.
- (주4) (주)포스코건설은 화성동탄 복합단지개발사업의 협약이행보증의무와 관련하여 당기말과 전기말 현재 각각 23,600백만원의 총당부채를 인식하고 있습니다.

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

구 분	설정방법 및 중요가정
상여성총당부채	재무성과에 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 49(당) 기

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	전입액	사용액	환입액	기타(주1)	기 말
상여성총당부채	42,602	44,106	(42,211)	(272)	(1,239)	42,986
하자보수총당부채	81,446	33,925	(19,469)	(2,695)	3,502	96,709
우발손실총당부채	52,610	45,525	(14,012)	(188)	911	84,846
복구총당부채	41,926	31,673	(13,367)	(12,475)	374	48,131
기타총당부채	105,428	142,767	(68,143)	(3,086)	2,966	179,932
합 계	324,012	297,996	(157,202)	(18,716)	6,514	452,604

(주1) 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 48(전) 기

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	전입액	사용액	환입액	기타(주1)	기 말
상여성총당부채	49,505	46,420	(49,563)	(1,493)	(2,267)	42,602
하자보수총당부채	80,348	33,698	(21,166)	(4,822)	(6,612)	81,446
우발손실총당부채	50,424	15,998	(2,467)	(4,058)	(7,287)	52,610
복구총당부채	74,798	2,293	(35,461)	-	296	41,926
기타총당부채	118,194	59,219	(46,994)	(15,425)	(9,566)	105,428
합 계	373,269	157,628	(155,651)	(25,798)	(25,436)	324,012

(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 49(당) 기	제 48(전) 기
확정기여형 퇴직급여비용	30,344	25,224

(2) 확정급여형퇴직급여제도

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	1,715,583	1,702,735
사외적립자산의 공정가치(주1)	(1,693,118)	(1,532,090)
기금이 적립되지 않은 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	17,437	11,380
합 계	39,902	182,025

(주1) 당기말 현재 각 연결대상회사 단위에서 확정급여채무를 초과한 적립액 83,702백 만원을 순확정급여자산으로 계상하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
기초잔액	1,714,115	1,718,243
당기근무원가	285,706	239,508
이자비용	39,286	47,039
재측정요소:	(32,927)	(63,364)
재무적가정의 변동	(72,910)	(37,367)
인구통계적가정의 변동	(4,140)	(10,017)
기타사항에 의한 효과	44,123	(15,980)
지급액	(278,278)	(157,983)
기타증감	5,118	(69,328)
기말잔액	1,733,020	1,714,115

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
기초잔액	1,532,090	1,427,918
사외적립자산의 이자수익	37,385	41,145
사외적립자산의 재측정요소	(6,963)	(8,515)
사용자의 기여금	328,671	243,082
지급액	(189,817)	(127,808)
기타증감	(8,248)	(43,732)
기말잔액	1,693,118	1,532,090

연결실체는 차기 중 사외적립자산으로 납부할 기여금을 180,232백만원으로 예상하고 있습니다.

4) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
지분상품	56,187	58,987
채무상품	411,726	218,219
예금상품	1,167,475	1,139,186
기타	57,730	115,698
합 계	1,693,118	1,532,090

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
당기근무원가	285,706	239,508
순이자원가(주1)	1,901	5,894
합 계	287,607	245,402

(주1) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 30,422백만원 및 32,630백만원입니다.

상기의 비용은 재무제표에서 다음의 항목으로 인식하였습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
매출원가	161,810	170,334
관리비및판매비	124,994	74,210
기타	803	858
합 계	287,607	245,402

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
기초잔액	(272,152)	(314,106)
당기인식액	20,540	41,954
기말잔액	(251,612)	(272,152)

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

(단위: %)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
할인율	2.15~8.59	2.19~9.20
기대임금상승률(주1)	1.00~10.00	1.05~10.00

(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	(126,918)	(7.3)	146,710	8.5
기대임금상승률	145,222	8.4	(129,172)	(7.5)

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	83,983	456,679	667,805	684,859	483,152	2,376,478

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 49(당) 기	제 48(전) 기
[유동]		
초과청구공사	1,160,201	812,120
선수금	707,086	780,357
선수수익	8,702	11,684
예수금	186,665	153,562
기타	22,307	31,129
합 계	2,084,961	1,788,852
[비유동]		
선수수익	20,013	20,838
기타	40,338	56,935
합 계	60,351	77,773

23. 금융상품

(1) 금융상품의 구분

1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분		제 49(당) 기	제 48(전) 기
당기손익인식금융자산	매매목적파생상품자산	147,582	188,489
매도가능금융자산		2,514,924	2,209,744
만기보유금융자산		2,470	23,379
대여금및수취채권		19,390,610	20,601,109
합 계		22,055,586	23,022,721

2) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분		제 49(당) 기	제 48(전) 기
당기손익인식금융부채	매매목적파생상품부채	122,896	155,502
상각후원가로 평가하는 금융부채	매입채무	4,117,798	3,136,446
	차입금	22,704,998	25,220,231
	금융보증부채	108,161	101,311
	기타	2,007,114	2,197,463
합 계		29,060,967	30,810,953

3) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 금융손익은 다음과 같습니다.

① 제 49(당) 기

(단위: 백만원)								
구 분	금융손익							기타포괄손익
	이자수익(비용)	평가손익	외환손익	처분손익	손 상	기 타	합 계	
당기손익인식금융자산	-	57,411	-	310,625	-	-	368,036	-
매도가능금융자산	431	-	-	127,524	(248,404)	41,000	(79,449)	310,608
만기보유금융자산	266	-	-	-	-	38	304	-
대여금및수취채권	181,778	-	140,751	(17,854)	-	(172)	304,503	-
당기손익인식금융부채	-	(72,976)	-	(332,415)	-	-	(405,391)	-
상각후원가로 평가하는 금융부채	(658,726)	-	(283,059)	(61)	-	(28,367)	(970,213)	-
합 계	(476,251)	(15,565)	(142,308)	87,819	(248,404)	12,499	(782,210)	310,608

② 제 48(전) 기

(단위: 백만원)								
구 분	금융손익							기타포괄손익
	이자수익(비용)	평가손익	외환손익	처분손익	손 상	기 타	합 계	
당기손익인식금융자산	-	129,949	-	357,715	-	-	487,664	-
매도가능금융자산	1,956	-	-	138,782	(142,781)	183,712	181,669	(187,854)
만기보유금융자산	456	-	-	-	-	(688)	(232)	-
대여금및수취채권	207,781	-	283,030	(15,406)	-	(217)	475,188	-
당기손익인식금융부채	-	(46,748)	-	(334,340)	-	-	(381,088)	-
상각후원가로 평가하는 금융부채	(788,772)	-	(665,583)	-	-	(138,828)	(1,593,183)	-
합 계	(578,579)	83,201	(382,553)	146,751	(142,781)	43,979	(829,982)	(187,854)

(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 49(당) 기	제 48(전) 기
현금및현금성자산	2,447,619	4,870,185
당기손익인식금융자산	147,582	188,489
매도가능금융자산	51,649	55,320
만기보유금융자산	2,470	23,379
대여금및기타채권	7,104,940	6,014,651
매출채권	9,786,927	9,595,935
장기매출채권	51,124	120,338
합 계	19,592,311	20,868,297

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 2,995,544백만원 및 4,129,825백만원 입니다.

2) 금융자산 손상차손

① 당기말과 전기말 현재 각 자산별 대손충당금 설정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
매출채권	558,125	625,003
미수금	203,346	146,031
대여금	210,346	220,966
기타	5,954	7,678
합 계	977,771	999,678

② 당기와 전기 중 금융자산 손상차손 관련 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
대손상각비	165,150	189,616
기타의대손상각비(주1)	50,225	158,071
매도가능증권손상차손	248,404	142,781
만기보유증권손상차손	-	1,000
차감: 기타의대손충당금환입	(12,658)	(10,452)
차감: 만기보유증권손상차손환입	(38)	(312)
합 계	451,083	480,704

(주1) 미수금 및 대여금 등과 관련하여 발생하였습니다.

③ 당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 49(당) 기		제 48(전) 기	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일미도래	8,076,392	62,511	6,840,471	55,993
1개월이내	790,042	27,482	1,843,132	5,084
1개월초과 ~ 3개월이내	205,394	8,955	367,663	1,781
3개월초과 ~ 12개월이내	189,605	26,814	421,505	37,719
12개월초과	1,134,743	432,363	868,505	524,426
합 계	10,396,176	558,125	10,341,276	625,003

④ 당기말과 전기말 현재 기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 49(당) 기		제 48(전) 기	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일미도래	1,641,924	23,958	1,921,274	38,866
1개월이내	197,772	75,207	155,762	17,955
1개월초과 ~ 3개월이내	27,525	1,189	10,285	302
3개월초과 ~ 12개월이내	82,337	20,300	76,571	10,556
12개월초과	357,401	298,992	395,200	306,996
합 계	2,306,959	419,646	2,559,092	374,675

⑤ 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
기초금액	999,678	954,153
대손상각비	165,150	189,616
기타의대손상각비	37,567	147,619
기타증감	(224,624)	(291,710)
기말잔액	977,771	999,678

(3) 유동성위험

1) 비파생금융부채의 만기분석

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년-5년	5년 초과
매입채무	4,117,798	4,117,798	4,073,286	44,512	-
차입금	22,704,998	25,300,261	10,783,630	11,241,991	3,274,640
금융보증부채(주1)	108,161	2,995,544	2,995,544	-	-
기타채무	2,007,114	2,020,008	1,802,035	217,973	-
합 계	28,938,071	34,433,611	19,654,495	11,504,476	3,274,640

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

2) 파생금융부채의 만기분석

(단위: 백만원)			
구 분	1년 미만	1년-5년	합 계
통화선도	15,897	9,430	25,327
통화선물	23,953	5	23,958
통화스왑	41,933	25,207	67,140
이자율스왑	217	2,468	2,685
기타	3,786	-	3,786
합 계	85,786	37,110	122,896

(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 49(당) 기		제 48(전) 기	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	5,007,649	6,636,065	5,535,915	7,196,614
EUR	463,110	550,235	433,686	657,734
JPY	45,975	821,403	64,495	1,036,545
기 타	219,444	286,112	181,091	92,881

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

(단위: 백만원)				
구 분	제 49(당) 기		제 48(전) 기	
	10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
USD	(162,842)	162,842	(166,070)	166,070
EUR	(8,713)	8,713	(22,405)	22,405
JPY	(77,543)	77,543	(97,205)	97,205

(5) 이자율위험

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
[고정이자율]		
금융자산	8,650,483	9,686,358
금융부채	(10,794,724)	(13,432,518)
합 계	(2,144,241)	(3,746,160)
[변동이자율]		
금융부채	(12,024,683)	(11,828,998)

2) 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

연결실체는 고정이자율 금융상품을 당기손익인식금융상품으로 처리하고 있지 않으며, 이자율스왑과 같은 파생상품을 공정가치위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하지 않았습니다. 따라서, 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

3) 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

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 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 49(당) 기		제 48(전) 기	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
변동이자율 금융상품	(120,247)	120,247	(118,290)	118,290

(6) 공정가치

1) 공정가치와 장부금액

연결실체의 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 49(당) 기		제 48(전) 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
[공정가치로 인식된 자산]				
매도가능금융자산(주1)	2,139,687	2,139,687	1,854,784	1,854,784
파생상품자산	147,582	147,582	188,489	188,489
합 계	2,287,269	2,287,269	2,043,273	2,043,273
[상각후원가로 인식된 자산](주2)				
현금및현금성자산	2,447,619	2,447,619	4,870,185	4,870,185
매출채권	9,838,051	9,838,051	9,716,273	9,716,273
대여금및기타채권	7,104,940	7,104,940	6,014,651	6,014,651
만기보유금융자산	2,470	2,470	23,379	23,379
합 계	19,393,080	19,393,080	20,624,488	20,624,488
[공정가치로 인식된 부채]				
파생상품부채	122,896	122,896	155,502	155,502
[상각후원가로 인식된 부채](주2)				
매입채무	4,117,798	4,117,798	3,136,446	3,136,446
차입금	22,704,998	22,956,571	25,220,231	25,413,577
금융보증부채	108,161	108,161	101,311	101,311
기타	2,007,114	2,007,114	2,197,463	2,197,463
합 계	28,938,071	29,189,644	30,655,451	30,848,797

(주1) 원가법으로 측정하고 있는 매도가능금융자산의 장부금액은 포함되어 있지 않습니다.

(주2) 상각후원가로 인식된 금융자산과 금융부채의 공정가치는 미래의 현금흐름을 보고기간 종료일 현재의 시장이자율로 할인한 현재의 가치로 평가합니다. 동 공정가치는 주식공시목적으로 산정합니다. 한편, 차입금(공정가치 서열체계 수준2)을 제외한 상각후원가로 인식된 금융자산과 금융부채는 공정가치가 장부가액과 근사하여, 공정가치 평가를 수행하지 않았습니다.

2) 당기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 수준별 공정가치는 다음과 같습니다.

① 제 49(당) 기

(단위: 백만원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
[금융자산]				
매도가능금융자산	1,800,943	-	338,744	2,139,687
파생상품자산	-	137,236	10,346	147,582
합 계	1,800,943	137,236	349,090	2,287,269
[금융부채]				
파생상품부채	-	122,896	-	122,896

② 제 48(전) 기

(단위: 백만원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
[금융자산]				
매도가능금융자산	1,458,551	-	396,233	1,854,784
파생상품자산	-	110,197	78,292	188,489
합 계	1,458,551	110,197	474,525	2,043,273
[금융부채]				
파생상품부채	-	147,384	8,118	155,502

3) 공정가치 서열체계 수준2로 분류되는 금융자산과 금융부채

공정가치 서열체계 수준2로 분류되는 파생상품의 공정가치는 시장접근법, 현금흐름 할인법 등의 파생상품평가모형을 사용하여 산정하고 있습니다. 파생상품평가모형의 주요 투입변수는 이자율, 환율, 기초자산의 현물가격, 변동성 등이 있으며, 파생상품의 유형과 기초자산의 성격에 따라서 달라질 수 있습니다.

4) 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융자산과 금융부채

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 측정에 미치는 영향
매도가능금융자산	280,478	현금흐름할인법	성장률	0%~2.0%	성장률 상승 시 공정가치 증가
			할인율	0.5%~11.9%	할인율 상승 시 공정가치 감소
	16,000	유사기업이용법	주가배수	1.085~5.245	주가배수 상승 시 공정가치 증가
	42,266	자산가치접근법	-	-	-
파생상품자산	10,346	현금흐름할인법	할인율	8.39%	할인율 상승 시 공정가치 감소

② 공정가치 서열체계 수준3으로 분류되는 금융자산과 금융부채의 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
매도가능금융자산	성장률 0.5% 변동	8,809	7,369
	할인율 0.5% 변동	28,392	25,380
파생상품자산	할인율 0.5% 변동	72	71

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
기 초	466,407	154,905
편 입	47,493	381,960
파생상품평가손익	(59,829)	48,487
기타포괄손익	(38,731)	(13,523)
손 상	(19,111)	(27,211)
제 외	(47,139)	(78,211)
기 말	349,090	466,407

24. 자본금과 자본잉여금

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

(단위: 원)		
구분	제 49(당) 기	제 48(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 39,889,560주(보통주식수 : 9,972,390주)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 49(당) 기			제 48(전) 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초 발행주식수	87,186,835	(7,191,187)	79,995,648	87,186,835	(7,193,807)	79,993,028
자기주식 처분	-	2,017	2,017	-	2,620	2,620
기말 발행주식수	87,186,835	(7,189,170)	79,997,665	87,186,835	(7,191,187)	79,995,648

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

(단위: 백만원)		
구분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
주식발행초과금	463,825	463,825
자기주식처분이익	783,788	783,756
기타의자본잉여금	150,178	136,042
합계	1,397,791	1,383,623

25. 신종자본증권

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

(단위: 백만원)					
구 분	발행일	만기일	이자율(%)	제 49(당) 기	제 48(전) 기
신종자본증권1-1회(주1)	2013-06-13	2043-06-13	4.30	800,000	800,000
신종자본증권1-2회(주1)	2013-06-13	2043-06-13	4.60	200,000	200,000
발행비용				(3,081)	(3,081)
합 계				996,919	996,919

(주1) 채권형신종자본증권의 발행조건은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	신종자본증권1-1회	신종자본증권1-2회
발행금액	800,000	200,000
만기	30년(만기 도래 시 당사의 의사결정에 따라 만기연장 가능)	
이자율	발행일~ 2018-06-12 : 연 고정금리 4.30% 이후 매 5년 시점 재산정되어 적용되며, 5년 만기 국고채수익률 + 연 1.30% Step-up 조항에 따라 10년 후 +0.25% 25년 후 추가로 +0.75% 적용	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 5년 시점 및 이후 매 이자지급일 마다 콜옵션 행사 가능	발행 후 10년 시점 및 이후 매 이자지급일 마다 콜옵션 행사 가능

당기말 현재 상기의 신종자본증권과 관련된 미지급이자의 잔액은 2,389백만원입니다.

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

(단위: 백만원)					
구 분	발행일	만기일	이자율(%)	제 49(당) 기	제 48(전) 기
신종자본증권1-1회(주1)	2013-08-29	2043-08-29	4.66	165,000	165,000
신종자본증권1-2회(주1)	2013-08-29	2043-08-29	4.72	165,000	165,000
신종자본증권1-3회(주1)	2013-08-29	2043-08-29	4.72	30,000	30,000
신종자본증권1-4회(주1)	2013-08-29	2043-08-29	5.21	140,000	140,000
발행비용				(1,532)	(1,532)
합 계				498,468	498,468

(주1) 채권형신종자본증권의 발행조건은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	신종자본증권1-1회	신종자본증권1-2회 및 1-3회	신종자본증권 1-4회
발행금액	165,000	195,000	140,000
만기	30년(만기 도래 시 당사의 의사결정에 따라 만기연장 가능)		
이자율	발행일~2018-08-29 : 연 고정금리 4.66% 이후 매 5년 시점 재산정되어 적용되며, 5년 만기 국고채수익률 + 연 1.39% Step-up 조항에 따라 10년 후 +0.25% 30년 후 추가로 +0.75% 적용	발행일~2018-08-29 : 연 고정금리 4.72% 이후 매 5년 시점 재산정되어 적용되며, 5년 만기 국고채수익률 + 연 1.45% Step-up 조항에 따라 10년 후 +0.25% 30년 후 추가로 +0.75% 적용	발행일~2018-08-29 : 연 고정금리 5.21% 이후 매 5년 시점 재산정되어 적용되며, 5년 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 5년 시점 및 이후 매 이자지급일마다 콜옵션 행사 가능		

당기말 현재 상기의 신종자본증권과 관련된 미지급이자의 잔액은 2,000백만원입니다.

26. 적립금

(1) 당기말과 전기말 현재 적립금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
지분법자본변동	(301,734)	(426,360)
매도가능증권평가손익	276,143	(38,294)
해외사업환산손익	(99,264)	(109,646)
기타자본조정	(19,130)	(20,456)
합 계	(143,985)	(594,756)

(2) 당기와 전기 중 매도가능증권평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
기 초	(38,294)	144,783
평 가	218,542	(236,752)
처 분	(88,781)	(45,817)
손 상	187,108	94,487
기 타	(2,432)	5,005
기 말	276,143	(38,294)

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 49(당) 기		제 48(전) 기	
	주식수	금 액	주식수	금 액
기초금액	7,191,187	1,533,898	7,193,807	1,534,457
자기주식처분	(2,017)	(430)	(2,620)	(559)
기말금액	7,189,170	1,533,468	7,191,187	1,533,898

28. 매출

당기와 전기의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
재화의 판매로 인한 수익	43,683,169	47,018,466
용역의 제공으로 인한 수익	2,276,534	2,489,447
건설계약수익	6,641,465	8,216,531
리스료수익	8,930	11,757
기타수익	473,415	456,144
합 계	53,083,513	58,192,345

29. 건설계약

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

(단위: 백만원)				
구 분	제 49(당) 기		제 48(전) 기	
	건설부문	기타부문	건설부문	기타부문
누적발생원가	22,493,050	313,422	18,786,683	311,726
(+)누적이익	1,574,858	48,119	1,374,548	34,939
(-)누적손실	(1,115,245)	(23,920)	(430,957)	(16,510)
누적공사수익 합계	22,952,663	337,621	19,730,274	330,155
(-)진행청구액	(23,157,151)	(338,991)	(19,265,173)	(344,252)
기타증감	2,909	7,052	(24,967)	(20,126)
합 계	(201,579)	5,682	440,134	(34,223)

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

(단위: 백만원)				
구 분	제 49(당) 기		제 48(전) 기	
	건설부문	기타부문	건설부문	기타부문
미청구공사	894,181	70,123	1,157,617	60,414
초과청구공사	(1,095,760)	(64,441)	(717,483)	(94,637)
합 계	(201,579)	5,682	440,134	(34,223)

(3) 당기말과 전기말 현재 공사손실충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
건설부문	143,159	55,101
기타부문	3,524	1,380
합 계	146,683	56,481

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

(단위: 백만원)				
구 분	추정총계약원가의 변동	공사손익의 변동(주1)		
		당기손익	미래손익	합 계
건설부문(주2)	488,352	(776,237)	92,082	(684,155)
기타부문	5,550	4,518	(559)	3,959
합 계	493,902	(771,719)	91,523	(680,196)

(주1) 당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기 말까지 발생한 상황에 근거하여 추정된 총계약원가와 당기말 현재 총계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약원가와 총계약수익 추정치는 미래기간에 변동될 수 있습니다.

(주2) 당기 중 건설부문에 속한 종속기업인 POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.의 추정총계약원가 산정 관련 전기오류가 발견되었으며, 연결실체는 이로 인한 공사진행률 수정효과 84,314백만원을 전액 당기손실로 반영하였습니다. 해당 전기오류를 소급하여 수정하는 경우, 당기 포괄손익계산서 상의 매출액과 당기 순이익은 각각 90,905백만원 및 84,314백만원 증가하고, 전기 포괄손익계산서 상의 매출액과 당기순이익은 각각 93,851백만원과 87,047백만원 감소합니다.

(5) 추정의 불확실성

1) 총계약수익

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

2) 총계약원가

공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행물의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 외주비 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
외주비	유사 프로젝트의 과거 경험률과 시장공시가격을 기초로 하여 추정

연결실체의 경영진은 건설계약에 사용된 추정치를 매 보고기간 말 검토하며, 필요할 경우 이를 조정하고 있습니다.

30. 관리비및판매비

당기와 전기의 일반관리비와 판매및물류비 내역은 다음과 같습니다.

(1) 일반관리비

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
급여	769,589	810,851
퇴직급여	200,956	87,293
복리후생비	176,794	193,967
여비교통비	40,828	48,426
감가상각비	103,442	105,470
무형자산상각비	139,569	168,525
통신비	11,186	12,502
전력비	7,527	9,573
세금과공과	78,895	74,315
지급임차료	82,005	119,836
수선비	11,316	11,677
업무추진비	13,157	15,740
광고선전비	86,141	90,698
경상연구개발비	120,608	135,508
지급수수료	201,129	218,751
소모품비	7,297	9,855
차량유지비	10,090	10,756
협회비	13,468	12,603
회의비	13,108	16,053
총당부채전입액	6,532	14,900
대손상각비	165,150	189,616
기타일반관리비	32,753	38,333
합 계	2,291,540	2,395,248

(2) 판매및물류비

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
운반보관비	1,342,009	1,531,906
중계기지운영비	10,315	11,021
판매수수료	94,377	80,165
판매선전비	5,117	3,220
판매촉진비	10,670	22,443
견본비	2,335	2,576
판매보험료	31,379	30,682
판매수주비	49,480	38,425
기타판매비	8,004	8,518
합 계	1,553,686	1,728,956

31. 비용처리된 연구개발비

당기와 전기의 비용처리된 연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
일반관리비	120,608	135,508
매출원가	324,190	356,173
합 계	444,798	491,681

32. 금융손익

당기와 전기의 금융손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
[금융수익]		
이자수익	182,475	210,193
배당금수익	41,000	183,712
외환차익	1,032,552	1,025,240
외화환산이익	377,723	466,090
파생상품거래이익	316,524	366,482
파생상품평가이익	147,111	155,334
매도가능증권처분이익	130,830	139,136
기타금융수익	3,765	10,885
합 계	2,231,980	2,557,072
[금융비용]		
이자비용	658,726	788,772
외환차손	1,147,192	1,157,161
외화환산손실	405,391	716,722
파생상품거래손실	338,314	343,118
파생상품평가손실	162,676	72,133
매도가능증권손상차손	248,404	142,781
기타금융비용	53,487	166,367
합 계	3,014,190	3,387,054

33. 기타영업외손익

당기와 전기의 기타영업외손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
[기타영업외수익]		
매각예정자산처분이익	23,112	227,956
종속기업, 관계기업및공동기업투자처분이익	23,305	88,718
유형자산처분이익	23,826	22,730
기타의대손충당금환입	12,658	10,452
임대료	1,771	1,019
보험금수익	22,400	14,976
기타	108,064	183,197
합 계	215,136	549,048
[기타영업외비용]		
매각예정자산손상차손	24,890	133,547
매각예정자산처분손실	254	190,357
종속기업, 관계기업및공동기업투자처분손실	22,499	18,996
유형자산처분손실	86,622	101,732
유형자산손상차손	196,882	136,269
무형자산손상차손	127,875	161,412
기타의대손상각비	50,225	158,071
운휴자산비용	6,437	12,773
기타비유동자산손상차손	9,894	12,264
기타의충당부채전입액	53,058	18,396
기부금	43,810	62,957
기타(주1)	133,274	435,524
합 계	755,720	1,442,298

(주1) 당사는 전기 중 Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation과의 영업비밀 및 특허 침해 소송과 관련하여 299,037백만원의 합의금을 지급하였습니다.

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 49(당) 기	제 48(전) 기
원재료사용액 및 재고자산의 변동 등	30,300,229	33,578,772
종업원급여(주2)	3,444,276	3,472,295
외주비	7,678,055	8,681,271
전력비	1,018,429	1,251,546
감가상각비(주1)	2,835,843	2,836,663
무형자산상각비	378,004	381,583
운반보관비	1,342,009	1,531,906
판매수수료	94,377	80,165
유형자산처분손실	86,622	101,732
유형자산손상차손	196,882	136,269
무형자산손상차손	127,875	161,412
충당부채전입액	189,914	86,903
기부금	43,810	62,957
기타	3,258,583	4,861,126
합 계	50,994,908	57,224,600

(주1) 투자부동산상각비를 포함하고 있습니다.

(주2) 종업원급여의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
급여	3,016,488	3,186,237
퇴직급여	427,788	286,058
합 계	3,444,276	3,472,295

35. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
당기 법인세부담액	699,269	553,041
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(204,565)	(246,500)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(110,019)	(29,602)
총 법인세비용	384,685	276,939

(2) 당기와 전기의 자본에 가감된 법인세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
매도가능증권평가손익	(100,550)	60,077
자기주식처분이익	(10)	12
기타의자본잉여금	-	(83,746)
기타	(9,459)	(5,945)
합 계	(110,019)	(29,602)

(3) 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
법인세차감전 순손익	1,432,853	180,758
적용세율에 따른 세부담액	346,289	43,281
조정사항	38,396	233,658
세액공제	(30,124)	(152,139)
법인세환급액	(11,829)	(47,053)
중속기업및관계기업에 대한 효과	76,751	442,594
비일시적차이에 대한 법인세효과	(9,962)	(26,045)
기타	13,560	16,301
법인세비용	384,685	276,939
유효세율	26.8%	153.2%

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

(단위: 백만원)						
구 분	제 49(당) 기			제 48(전) 기		
	기 초	증 감	기 말	기 초	증 감	기 말
[일시적차이로 인한 이연법인세]						
대손충당금	202,592	10,527	213,119	195,735	6,857	202,592
연구및인력개발준비금	(177,676)	85,716	(91,960)	(259,033)	81,357	(177,676)
감가상각비	(15,240)	3,601	(11,639)	(6,675)	(8,565)	(15,240)
지분법손실(이익)	(45,174)	115,433	70,259	(96,693)	51,519	(45,174)
재고자산평가충당금	13,373	2,278	15,651	1,991	11,382	13,373
자산재평가	(1,393,501)	(130,648)	(1,524,149)	(1,222,599)	(170,902)	(1,393,501)
선급비용	19,180	485	19,665	17,461	1,719	19,180
유형자산손상차손	8,055	(2,760)	5,295	21,962	(13,907)	8,055
외화환산손익	(29,355)	23,398	(5,957)	(69,112)	39,757	(29,355)
확정급여채무	354,175	7,663	361,838	365,721	(11,546)	354,175
사외적립자산	(287,839)	(28,686)	(316,525)	(298,072)	10,233	(287,839)
공사손실충당부채	612	385	997	4,953	(4,341)	612
하자보수충당부채	21,604	2,718	24,322	20,371	1,233	21,604
미수수익	(8,982)	(459)	(9,441)	(3,691)	(5,291)	(8,982)
기타	606,592	81,078	687,670	315,450	291,142	606,592
소 계	(731,584)	170,729	(560,855)	(1,012,231)	280,647	(731,584)
[자본에 직접 부가된 이연법인세]						
매도가능증권평가손익	50,043	(100,550)	(50,507)	(10,034)	60,077	50,043
기타	61,291	(9,459)	51,832	67,236	(5,945)	61,291
소 계	111,334	(110,009)	1,325	57,202	54,132	111,334
[이월세액공제 등으로 인한 이연법인세]						
이월세액공제 등	277,261	30,074	307,335	339,959	(62,698)	277,261
[미실현손익 등에 대한 이연법인세]						
미실현손익 등	(18,088)	104,217	86,129	(21,627)	3,539	(18,088)
합 계	(361,077)	195,011	(166,066)	(636,697)	275,620	(361,077)

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

(단위: 백만원)						
구 분	제 49(당) 기			제 48(전) 기		
	자 산	부 채	순 액	자 산	부 채	순 액
[일시적차이로 인한 이연법인세]						
대손충당금	213,119	-	213,119	202,592	-	202,592
연구및인력개발준비금	-	(91,960)	(91,960)	-	(177,676)	(177,676)
감가상각비	50,843	(62,482)	(11,639)	34,575	(49,815)	(15,240)
지분법손실(이익)	178,538	(108,279)	70,259	52,521	(97,695)	(45,174)
재고자산평가충당금	15,651	-	15,651	13,373	-	13,373
자산재평가	-	(1,524,149)	(1,524,149)	-	(1,393,501)	(1,393,501)
선급비용	19,665	-	19,665	19,180	-	19,180
유형자산손상차손	5,397	(102)	5,295	8,159	(104)	8,055
외화환산손익	99,836	(105,793)	(5,957)	107,076	(136,431)	(29,355)
확정급여채무	361,838	-	361,838	354,175	-	354,175
사외적립자산	-	(316,525)	(316,525)	-	(287,839)	(287,839)
공사손실충당부채	997	-	997	612	-	612
하자보수충당부채	24,322	-	24,322	21,604	-	21,604
미수수익	-	(9,441)	(9,441)	-	(8,982)	(8,982)
기타	736,346	(48,676)	687,670	680,148	(73,556)	606,592
소 계	1,706,552	(2,267,407)	(560,855)	1,494,015	(2,225,599)	(731,584)
[자본에 직접 부가된 이연법인세]						
매도가능증권평가손익	50,245	(100,752)	(50,507)	218,161	(168,118)	50,043
기타	65,532	(13,700)	51,832	76,086	(14,795)	61,291
소 계	115,777	(114,452)	1,325	294,247	(182,913)	111,334
[이월세액공제 등으로 인한 이연법인세]						
이월세액공제 등	307,335	-	307,335	277,261	-	277,261
[미실현손익 등에 대한 이연법인세]						
미실현손익 등	561,505	(475,376)	86,129	518,326	(536,414)	(18,088)
합 계	2,691,169	(2,857,235)	(166,066)	2,583,849	(2,944,926)	(361,077)

(6) 당기말 현재 종속기업 및 관계기업 관련 일시적차이 중 차감할 일시적차이 4,612,900백만원과 가산할 일시적차이 3,933,428백만원은 실현가능성이 높지 않아 관련 이연법인세자산 및 부채를 인식하지 아니하였습니다.

36. 주당이익

당기와 전기의 주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
지배기업의 소유주지분 순이익	1,363,309,633,135	180,646,881,979
신종자본증권이자	(33,225,163,081)	(33,029,632,499)
가중평균유통보통주식수(주1)	79,996,389주	79,993,834주
기본주당순이익	16,627	1,845

(주1) 기본주당이익 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
발행주식수	87,186,835	87,186,835
가중평균자기주식수	(7,190,446)	(7,193,001)
가중평균유통보통주식수	79,996,389	79,993,834

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 49(당) 기

(단위: 백만원)						
회 사 명	매출 등(주1)		매입 등(주2)			
	매 출	기 타	원재료 매입	고정자산 취득	외주비	기 타
[종속기업](주3)						
㈜포스코건설	29,511	16,661	8	183,768	-	24,511
㈜포스코피앤에스	1,212,220	5,778	549,803	2,896	22,704	2,445
포스코강관㈜	326,078	2,560	-	-	12,232	126
㈜포스코아이씨티(주4)	1,224	727	-	219,301	32,456	171,107
㈜엔투비	-	5	278,016	9,836	212	19,436
㈜포스코캠텍	319,164	33,784	502,448	14,847	290,427	5,139
포스코에너지㈜	187,311	1,382	-	-	-	7
㈜포스코티앤씨(주5)	219,489	-	2	-	863	1,177
㈜포스코에이에스티(주5)	152,098	1	-	-	19,695	922
㈜포스코대우(구, ㈜대우인터내셔널)(주6)	3,227,716	34,341	92,203	-	343	-
POSCO Thainox Public Company Limited	237,471	2,915	9,593	-	19	548
POSCO America Corporation	469,543	-	284	-	-	1,103
POSCO Canada Ltd.	275	-	148,528	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	1,758,080	1,373	403,174	247	939	3,602
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	135,405	-	-	-	-	525
POSCO JAPAN Co., Ltd.	1,112,489	128	23,217	3,744	345	3,841
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	226,063	445	-	-	-	-
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	274,210	462	-	-	-	-
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	355,829	2,613	-	-	-	93
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	149,911	-	-	-	-	-
기타	766,263	22,717	207,601	62,202	212,344	145,562
소 계	11,160,350	125,892	2,214,877	496,841	592,579	380,144
[관계기업 및 공동기업](주3)						
㈜세아창원특수강	28	-	1,095	-	627	-
㈜포스코플랜텍	2,245	48	3,533	244,898	16,812	8,146
㈜에스엔씨	6,004	1,042	487,395	-	-	2
POSCO-SAMSUNG-Slovakia Processing Center	44,686	-	-	-	-	-
KOBRASCO	-	29,297	-	-	-	-
기타	26,625	13,122	175,246	-	-	-
소 계	79,588	43,509	667,269	244,898	17,439	8,148
합 계	11,239,938	169,401	2,882,146	741,739	610,018	388,292

- (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) ㈜포스코아이씨티로부터의 매입 중 기타는 대부분 ERP 시스템의 유지보수 관련 지급수수료로 구성되어 있습니다.
(주5) 당기 중 ㈜포스코피앤에스에 흡수합병되었습니다.
(주6) 당기 중 ㈜대우인터내셔널은 ㈜포스코대우로 사명을 변경하였습니다.

2) 제 48(전) 기

(단위: 백만원)						
회 사 명	매출 등		매입 등			
	매 출	기 타	원재료 매입	고정자산 취득	외주비	기 타
[종속기업]						
㈜포스코건설	4,441	145	19	427,760	2,250	37,488
㈜포스코피앤에스	1,074,826	24	437,626	-	-	2,281
포스코강관㈜	380,626	-	-	-	9,359	104
㈜포스코아이씨티	1,259	7	-	210,877	29,612	182,745
㈜엔투비	-	-	261,989	6,501	130	22,017
㈜포스코켄텍	436,594	30,343	519,956	9,515	297,183	1,773
포스코에너지㈜	188,458	1,359	-	-	-	6
㈜포스코티앤씨	263,242	-	-	-	1,497	1,560
㈜포스코에이에스티	362,658	15	4,115	-	39,175	1,611
㈜포스하이메탈	10,777	151	145,165	-	-	46
㈜포스코대우(구, ㈜대우인터내셔널)	3,505,187	34,334	46,675	-	-	480
㈜세아창원특수강(주1)	2,811	176,904	8,239	-	515	75
포스코플랜텍(주1)	4,280	33	2,544	125,192	15,135	13,649
POSCO Thainox Public Company Limited	268,576	10	5,147	-	-	34
POSCO America Corporation	624,549	6	-	-	-	725
POSCO Canada Ltd.	-	-	111,243	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	1,822,932	960	269,086	-	513	2,273
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	118,845	-	-	-	-	220
POSCO JAPAN Co., Ltd.	1,051,910	9,383	25,957	2,278	201	2,754
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	270,184	80	-	-	-	11
PT. KRAKATAU POSCO	-	-	118,888	-	-	-
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	421,244	752	-	-	-	31
기타(주2)	867,334	14,474	223,393	113,769	212,539	129,506
소 계	11,680,733	268,980	2,180,042	895,892	608,109	399,389
[관계기업 및 공동기업]						
㈜세아창원특수강(주1)	6,042	-	3,802	-	419	-
포스코플랜텍(주1)	147	14	1,017	82,338	3,513	4,676
㈜에스엔씨	4,673	594	422,420	-	-	-
POSCO-SAMSUNG-Slovakia Processing Center	26,379	-	-	-	-	-
기타(주3,4)	28,841	40,600	51,855	-	-	-
소 계	66,082	41,208	479,094	82,338	3,932	4,676
합 계	11,746,815	310,188	2,659,136	978,230	612,041	404,065

(주1) 전기 중 종속기업에서 관계기업으로 편입되었습니다.

(주2) 전기 중 종속기업인 POSCO-Uruguay S.A로부터 USD 17.42백만을 차입하였습니다. 전기말 현재 해당 차입금은 전액 상환되었습니다.

(주3) 전기 중 관계기업인 CSP - Compania Siderurgica do Pecem에 대하여 USD 60백만의 자금대여가 있었습니다. 전기말 현재 해당 대여금은 전액 회수되었습니다.

(주4) 전기 중 관계기업인 LLP POSUK Titanium에 대하여 USD 3.85백만의 대여금 회수가 있었습니다.

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

1) 제 49(당) 기

(단위: 백만원)							
회 사 명	채 권			채 무			
	매출채권	기 타	합 계	매입채무	미지급금	기 타	합 계
[종속기업]							
주포스코건설	3	3,359	3,362	-	9,825	515	10,340
주포스코피앤에스	207,744	178	207,922	1,085	5,367	5,184	11,636
포스코강관주	48,716	324	49,040	-	5	1,600	1,605
주포스코아이씨티	-	128	128	1,062	89,382	6,074	96,518
주엔투비	-	-	-	9,948	29,310	15	39,273
주포스코퀀텍	27,253	3,868	31,121	54,702	11,870	19,282	85,854
포스코에너지주	18,701	2,012	20,713	-	-	1,425	1,425
주포스코대우(구, 주대우인터내셔널)	182,700	11,184	193,884	460	183	49	692
POSCO Thainox Public Company Limited	62,034	8	62,042	-	224	-	224
POSCO America Corporation	10,008	-	10,008	-	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	375,823	7	375,830	25,101	-	-	25,101
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	25,386	-	25,386	-	5	-	5
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	114,166	-	114,166	-	-	-	-
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	208,737	2,512	211,249	-	-	-	-
기타	333,031	2,461	335,492	17,374	46,455	26,974	90,803
소 계	1,614,302	26,041	1,640,343	109,732	192,626	61,118	363,476
[관계기업 및 공동기업]							
주포스코플랜텍	30	9	39	2,125	39,647	-	41,772
주에스엔씨	223	26	249	40,201	-	-	40,201
기타	800	1	801	991	17,685	-	18,676
소 계	1,053	36	1,089	43,317	57,332	-	100,649
합 계	1,615,355	26,077	1,641,432	153,049	249,958	61,118	464,125

2) 제 48(전) 기

(단위: 백만원)							
회 사 명	채 권			채 무			
	매출채권	기 타	합 계	매입채무	미지급금	기 타	합 계
[종속기업]							
㈜포스코건설	508	30,368	30,876	-	42,159	1,002	43,161
㈜포스코피앤에스	74,985	175	75,160	10,868	603	-	11,471
포스코강판㈜	43,669	66	43,735	-	-	1,262	1,262
㈜포스코아이씨티	-	6,832	6,832	1,060	94,865	5,880	101,805
㈜엔투비	-	-	-	8,683	14,209	12	22,904
㈜포스코캠텍	32,670	4,500	37,170	54,636	11,398	18,062	84,096
포스코에너지㈜	18,680	2,585	21,265	-	-	-	-
㈜포스코티앤씨	63,521	31	63,552	-	180	195	375
㈜포스코에이에스티	54,844	54	54,898	-	1,915	3,294	5,209
㈜포스하이메탈	707	9	716	-	10,148	-	10,148
㈜포스코대우(구, ㈜대우인터내셔널)	144,970	-	144,970	-	-	-	-
POSCO Thainox Public Company Limited	65,152	2	65,154	542	-	-	542
POSCO America Corporation	38,715	-	38,715	-	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	299,608	235	299,843	21,198	69	-	21,267
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	16,689	-	16,689	-	-	-	-
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	94,588	-	94,588	-	-	-	-
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	205,390	20	205,410	-	-	-	-
기타	172,019	5,035	177,054	18,208	45,476	23,985	87,669
소 계	1,326,715	49,912	1,376,627	115,195	221,022	53,692	389,909
[관계기업 및 공동기업]							
주세아창원특수강	1,201	-	1,201	161	15	-	176
포스코플랜텍㈜	123	19	142	1,901	46,159	-	48,060
주에스엔씨	298	20	318	639	2	-	641
기타	740	12,200	12,940	-	145	-	145
소 계	2,362	12,239	14,601	2,701	46,321	-	49,022
합 계	1,329,077	62,151	1,391,228	117,896	267,343	53,692	438,931

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

1) 제 49(당) 기

(단위: 백만원)				
회 사 명	매출 등		매입 등	
	매 출	기 타	원재료 매입	기 타
[관계기업 및 공동기업]				
㈜세아창원특수강	16,294	-	22,029	-
㈜포스코플랜텍	21,659	5	3,335	5,912
송도국제도시개발(유)	226,042	-	-	14
㈜에스엔엔씨	29,330	-	21,479	9,494
㈜피에스아이비	4,245	-	-	16,219
춘천에너지주식회사	288,307	-	-	-
노을그린에너지 주식회사	107,268	-	-	-
인천김포고속도로(주)	102,183	-	-	-
VSC POSCO Steel Corporation	43,650	47	479	-
USS-POSCO Industries	287,072	-	1,195	-
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	157,814	-	-	-
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	61,844	-	57,179	-
LLP POSUK Titanium	-	-	14,575	-
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	-	-	24,365	-
POS-SEAHSTEELWIRE(TIANJIN)CO.,Ltd	15,759	-	-	-
PT. Batutua Tembaga Raya	-	-	13,079	-
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	31,711	-	65	-
Zhangjiagang Pohang Refractories Co., Ltd.	250	14	364	2,472
Sebang Steel	-	-	26,276	-
SHANGHAI WAIGAOQIAO FREE TRADE ZONE LANSHENG DAEWOO IN'L TRADING CO., LTD.	157,886	-	3,535	-
DMSA/AMSA	-	-	72,582	-
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	-	87,973	-	-
기타	195,139	11,184	16,664	1,801
합 계	1,746,453	99,223	277,201	35,912

2) 제 48(전) 기

(단위: 백만원)				
회 사 명	매출 등		매입 등	
	매 출	기 타	원재료 매입	기 타
[관계기업 및 공동기업]				
㈜세아창원특수강	32,802	-	49,862	1,977
포스코플랜텍(주)	10,543	-	5,953	6,386
송도국제도시개발(유)	420,094	-	-	667
㈜에스엔엔씨	32,160	44	6,518	53,260
㈜피에스아이비	6,278	-	-	25,197
VSC POSCO Steel Corporation	37,416	-	2,395	3
USS-POSCO Industries	353,626	-	1,109	-
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	845,979	-	-	-
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	68,300	111	70,236	-
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	3	-	23,320	-
POS-SEAH STEEL WIRE(TIANJIN)CO.,Ltd	9,668	-	-	-
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	30,310	-	4	-
Zhangjiagang Pohang Refractories Co., Ltd.	970	1,248	17,484	2,023
Sebang Steel	-	-	29,007	-
SHANGHAI WAIGAOQIAO FREE TRADE ZONE LANSHENG DAEWOO IN'L TRADING CO., LTD.	214,521	-	3,960	3,190
DMSA/AMSA	800	9,322	241,074	-
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	-	47,556	-	-
기타	415,217	17,793	18,518	2,683
합 계	2,478,687	76,074	469,440	95,386

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

1) 제 49(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]							
쥬포스코플랜텍	4,709	-	6	4,715	2,718	8,521	11,239
송도국제도시개발(유)	255,822	-	5,725	261,547	-	-	-
춘천에너지주식회사	12,142	-	-	12,142	-	3,171	3,171
VSC POSCO Steel Corporation	5,265	-	-	5,265	-	-	-
USS-POSCO Industries	583	-	-	583	75	-	75
Nickel Mining Company SAS	133	60,425	116	60,674	-	-	-
AN KHANH NEW CITY DEVELOPMENT J.V CO., LTD.	62,814	60,425	1,643	124,882	-	875	875
CSP - Compania Siderurgica do Pecem	224,760	-	149,700	374,460	-	109,272	109,272
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	3,279	6,647	6	9,932	1,365	-	1,365
PT. Batutua Tembaga Raya	-	38,120	-	38,120	2,293	-	2,293
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	9,292	8,460	43	17,795	40	-	40
SHANGHAI WAIGAOQIAO FREE TRADE ZONE LANSHENG DAEWOO IN'L TRADING CO., LTD.	100,367	-	-	100,367	-	-	-
DMSA/AMSA	-	90,638	-	90,638	-	-	-
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	-	276,605	48	276,653	-	-	-
기타	184,402	142,812	6,593	333,807	4,615	750	5,365
합 계	863,568	684,132	163,880	1,711,580	11,106	122,589	133,695

(주1) 당기말 현재 상기 채권금액과 관련된 대손충당금 설정금액은 48,891백만원입니다.

2) 제 48(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]							
㈜세아창원특수강	8,721	-	-	8,721	3,489	19	3,508
포스코플랜텍(주)	9,853	-	6	9,859	6,263	8,908	15,171
송도국제도시개발(유)	168,646	-	25,964	194,610	-	14	14
㈜피에스아이비	5,821	-	-	5,821	-	-	-
VSC POSCO Steel Corporation	17,283	-	-	17,283	34	-	34
USS-POSCO Industries	170,170	-	-	170,170	9	-	9
Nickel Mining Company SAS	2,353	17,580	67	20,000	-	-	-
AN KHANH NEW CITY DEVELOPMENT J.V CO., LTD.	63,132	58,600	642	122,374	-	3,982	3,982
CSP - Compania Siderurgica do Pecem	410,005	-	118,112	528,117	-	138,111	138,111
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	9,455	10,782	6	20,243	3,999	-	3,999
PT. Batutua Tembaga Raya	-	36,830	-	36,830	-	-	-
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	8,961	11,720	48	20,729	4	-	4
SHANGHAI WAIGAOQIAO FREE TRADE ZONE LANSHENG DAEWOO IN'L TRADING CO., LTD.	90,195	-	-	90,195	921	-	921
DMSA/AMSA	-	99,854	-	99,854	-	-	-
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	-	283,954	-	283,954	-	-	-
기타	192,621	137,202	13,648	343,471	12,591	21,181	33,772
합 계	1,157,216	656,522	158,493	1,972,231	27,310	172,215	199,525

(주1) 전기말 현재 상기 채권금액과 관련된 대손충당금 설정금액은 25,475백만원입니다.

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

1) 제 49(당) 기

(단위: 백만원)					
회 사 명	기 초	대 여	회 수	기타(주3)	기 말
[관계기업 및 공동기업]					
메타폴리스주	26,000	-	(12,730)	-	13,270
쥬피에스아이비(주1)	-	298,865	-	(298,865)	-
DMSA/AMSA(주2)	99,854	11,774	-	(20,990)	90,638
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	283,954	27,087	(43,080)	8,644	276,605
PT. Batutua Tembaga Raya	36,830	-	-	1,290	38,120
PT. Tanggamus Electric Power	2,359	1,174	-	73	3,606
PT. Wampu Electric Power	4,454	1,169	-	138	5,761
PT. POSMI Steel Indonesia	4,688	-	-	146	4,834
Nickel Mining Company SAS	17,580	40,594	-	2,251	60,425
POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd.	5,743	5,683	(11,366)	(60)	-
AN KHANH NEW CITY DEVELOPMENT J.V CO., LTD.	58,600	-	-	1,825	60,425
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	10,782	-	(4,471)	336	6,647
KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL	-	6,959	-	292	7,251
Hamparan Mulya	3,516	-	-	110	3,626
POS-SEAHSTEELWIRE(TIANJIN)CO.,Ltd	5,274	-	-	164	5,438
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	11,720	-	(3,480)	220	8,460
POS-SeAH Steel Wire (Thailand) Co., Ltd.	-	6,959	-	292	7,251
AMCI (WA) PTY LTD	85,168	4,665	-	1,942	91,775
합 계	656,522	404,929	(75,127)	(302,192)	684,132

(주1) 당기 중 관계기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

(주2) 당기 중 24,624백만원이 지분전환되었으며, 해당 금액은 기타증감에 포함되어 있습니다.

(주3) 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 48(전) 기

(단위: 백만원)					
회사명	기 초	대 여	회 수	기타(주2)	기 말
[관계기업 및 공동기업]					
메타폴리스㈜	26,000	-	-	-	26,000
DMSA/AMSA(주1)	140,544	21,653	-	(62,343)	99,854
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	295,352	-	(29,885)	18,487	283,954
PT. Batutua Tembaga Raya	34,342	-	-	2,488	36,830
PT. Tanggamus Electric Power	1,733	493	-	133	2,359
PT. Wampu Electric Power	-	4,299	-	155	4,454
VSC POSCO Steel Corporation	2,024	-	(2,024)	-	-
PT. POSMI Steel Indonesia	4,397	-	-	291	4,688
Nickel Mining Company SAS	16,488	-	-	1,092	17,580
POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd.	10,772	-	(5,543)	514	5,743
AN KHANH NEW CITY DEVELOPMENT J.V CO., LTD.	54,960	-	-	3,640	58,600
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	11,212	-	(1,132)	702	10,782
Hamparan Mulya	3,298	-	-	218	3,516
POS-SEAHSTEELWIRE(TIANJIN)CO.,Ltd	4,946	-	-	328	5,274
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	10,992	-	-	728	11,720
AMCI (WA) PTY LTD	78,911	10,262	-	(4,005)	85,168
합 계	695,971	36,707	(38,584)	(37,572)	656,522

(주1) 전기 중 72,430백만원이 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 49(당) 기	제 48(전) 기
단기종업원급여	90,916	111,278
장기종업원급여	17,905	19,513
퇴직급여	17,870	21,850
합 계	126,691	152,641

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 재무제표에 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 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(원화 단위: 백만원)							
보증회사	피보증회사	보증제공처	통 화	보증한도금액		보증금액	
				외화금액	원화 환산금액	외화금액	원화 환산금액
[연결실체]							
주포스코	POSCO Asia Co., Ltd.	MIZUHO 등	USD	100,000,000	120,850	100,000,000	120,850
	POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	SMBC 등	USD	146,527,500	177,078	131,874,750	159,371
	POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	더그레이트앤코(SPC)	THB	5,501,000,000	184,999	5,501,000,000	184,999
	POSCO Electrical Steel India Private Limited	ING 등	USD	83,784,000	101,253	83,784,000	101,253
	POSCO Maharashtra Steel Private Limited	한국수출입은행 등	USD	566,069,000	684,095	353,348,300	427,022
	POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	한국산업은행 등	USD	344,725,000	416,601	234,725,000	283,664
	POSCO SS VINA CO., LTD.	한국수출입은행 등	USD	354,351,050	428,233	344,413,094	416,224
	POSCO VST CO., LTD.	ANZ 등	USD	65,000,000	78,553	24,375,000	29,458
	POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	한국수출입은행	USD	196,000,000	236,866	196,000,000	236,866
	PT. KRAKATAU POSCO	한국수출입은행 등	USD	1,350,300,000	1,631,841	1,210,963,477	1,463,450
Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	한국산업은행 등	CNY	1,084,955,000	187,979	1,084,955,000	187,979	
주포스코대우 (구, 주대우인터내셔널)	Daewoo Power PNG Ltd.	한국수출입은행	USD	54,400,000	65,742	36,000,000	43,506
	POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	ING 등	USD	14,652,750	17,708	14,652,750	17,708
	POSCO DAEWOO INDIA PVT., LTD.	신한은행 등	USD	165,000,000	199,403	137,024,552	165,594
	PT. Bio Inti Agrindo	한국수출입은행 등	USD	93,625,000	113,146	93,625,000	113,146
	Daewoo Textile LLC	한국수출입은행	USD	8,000,000	9,668	8,000,000	9,668
주포스코건설	EPC EQUITIES LLP	SG BANK SEOUL 등	USD	59,000,000	71,302	59,000,000	71,302
	HONG KONG POSCO E&C (CHINA) INVESTMENT Co., Ltd.	우리은행 등	USD	147,000,000	177,650	147,000,000	177,650
	POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	한국수출입은행	USD	16,500,000	19,940	16,500,000	19,940
	POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	HSBC	USD	100,000,000	120,850	100,000,000	120,850
	SANTOS CMI INC. USA	Citi New York	USD	8,000,000	9,668	8,000,000	9,668
	SANTOS CMI S.A.	Citi Ecuador	USD	3,000,000	3,626	3,000,000	3,626
주포스코아이씨티	PT.POSCO ICT INDONESIA	POSCO Asia Co., Ltd.	USD	1,800,000	2,175	1,800,000	2,175
주포스코엔지니어링	POSCO ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.	HSBC	USD	39,450,863	47,676	39,450,863	47,676
	PT PEN INDONESIA	POSCO Asia Co., Ltd.	USD	5,000,000	6,043	5,000,000	6,043
주포스코엔텍	PT. POSCO MTECH INDONESIA	POSCO Asia Co., Ltd.	USD	12,500,000	15,106	12,500,000	15,106
주포스코켄텍	PT.Krakatau Posco Chemtech Calcination	하나은행	USD	33,600,000	40,606	24,470,588	29,573
주포스코피앤에스	POSCO Canada Ltd.	한국산업은행	USD	8,114,925	9,807	7,728,500	9,340
	POSCO Gulf SFC.LLC	하나은행 등	USD	45,700,000	55,228	43,650,000	52,751
	Pos-Sea Pte Ltd	우리은행 등	USD	20,000,000	24,170	3,900,000	4,713
POSCO Japan Co., Ltd.	POSCO Japan PC CO.,LTD	Higo Bank 등	JPY	593,200,000	6,151	593,200,000	6,151
포스코광관㈜	Myanmar POSCO C&C Company, Limited.	POSCO Asia Co., Ltd. 등	USD	13,986,947	16,903	13,986,947	16,903
포스코에너지㈜	PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	한국수출입은행 등	USD	193,900,000	234,328	153,560,430	185,578
[관계기업 및 공동기업]							
주포스코	CSP - Compania Siderurgica do Pecem	한국수출입은행 등	USD	420,000,000	507,572	420,000,000	507,572
		BNDES(브라질 산업은행)	BRL	464,060,000	172,389	461,494,142	171,436
	LLP POSUK Titanium	국민은행	USD	15,000,000	18,128	15,000,000	18,128
주포스코대우 (구, 주대우인터내셔널)	GLOBAL KOMSCO Daewoo LLC	중국광상은행 등	USD	9,187,500	11,103	8,225,000	9,940
주포스코건설	송도국제도시개발(유)	기타	KRW	340,000	340,000	310,500	310,500
주포스코아이씨티	인천김포고속도로㈜	한국산업은행	KRW	100,000	100,000	100,000	100,000

(원화 단위: 백만원)							
보증회사	피보증회사	보증제공처	통 화	보증한도금액		보증금액	
				외화금액	원화 환산금액	외화금액	원화 환산금액
	우이신설경전철주	국민은행	KRW	76,000	76,000	76,000	76,000
주포스코켄텍	KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL	하나은행	USD	5,883,750	7,111	2,774,489	3,353
	PT.INDONESIA POS CHEMTECH CHOSUN Ref	하나은행	USD	3,900,000	4,713	3,900,000	4,713
[기타회사]							
주포스코대우 (구, 주대우인터내셔널)	Ambatovy Project Investments Ltd. 등	한국수출입은행	USD	87,272,727	105,469	44,620,083	53,923
주포스코건설	주에코시티 등	기타	KRW	990,350	990,350	364,031	364,031
	THE GALE INVESTMENTS COMPANY, L.L.C.	우리은행	USD	50,000,000	60,425	50,000,000	60,425
주포스코아이씨티	주효천	대구은행 등	KRW	39,575	39,575	39,575	39,575
	주에스엠에스에너지 등	하나은행 등	KRW	123,880	123,880	101,124	101,124
	BLT 사업 등	교보생명 등	KRW	1,163,585	1,163,585	1,163,585	1,163,585
주포스코엔지니어링	주삼진태양광에너지 등	하나은행 등	KRW	10,511	10,511	3,532	3,532
POSCO AUSTRALIA PTY LTD	Department of Trade and Investment (NSW Government)	우리은행 등	AUD	8,277,336	7,218	8,277,336	7,218
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	POS인프라오토	한국산업은행	USD	405,000	489	405,000	489
합 계			USD	4,841,636,012	5,851,125	4,153,257,823	5,019,217
			KRW	2,843,901	2,843,901	2,158,347	2,158,347
			CNY	1,084,955,000	187,979	1,084,955,000	187,979
			THB	5,501,000,000	184,999	5,501,000,000	184,999
			JPY	593,200,000	6,151	593,200,000	6,151
			AUD	8,277,336	7,218	8,277,336	7,218
			BRL	464,060,000	172,389	461,494,142	171,436

(3) 상기 지급보증 내역 이외에 (주)포스코건설은 동종거래업체간 시공보증을 하고 있는 바, 당기말 현재 (주)포스코건설이 삼성물산에 시공보증한 금액은 605,508백만원이며, 삼성물산이 (주)포스코건설을 위하여 제공한 보증금액은 303,789백만원입니다.

(4) 주요 약정사항

당기말 현재 연결실체의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

회 사 명	내 역
(주)포스코	<p>주요 원재료인 철광석, 석탄 및 니켈 등에 대해 장기구매계약을 체결하고 있습니다. 당사의 장기구매계약 기간은 철광석과 석탄은 3년 이상이며, 니켈은 1년 이상입니다. 매분기 구매가격은 시장가격의 변동에 따라 조정되고 있습니다. 당기말 현재 장기구매계약에 의해 향후 구매 가능한 잔량은 철광석 144백만톤, 석탄 22백만톤입니다.</p> <p>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(일본JCC)의 변동에 따라 조정이 되며, 기준유가가 일정 수준보다 올라가게 되면 ceiling 가격이 적용됩니다.</p> <p>당기말 현재 서페르가나-취나바드 광가스전 탐사와 관련하여 USD 6,49백만 한도의 성공불용자 외화장기차입약정을 체결하고 있습니다. 상기 차입금은 광구탐사 실패시 용자원리금의 전부 또는 일부를 감면받게 되며, 성공시 사업수익금 중 일정금액의 특별부담금을 부담하도록 약정하고 있습니다. 당기말 현재 당사의 차입금 잔액은 USD 4,09백만입니다.</p> <p>당사는 포스코에너지(주)의 발전소 건설자금의 원활한 조달을 위해 Norddeutsche Landesbank 등 채권단의 요구로 최대주주로서 자금보충약정을 제공하였습니다.</p>
(주)포스코건설	<p>당기말 현재 우리은행과 2,135억원 및 USD 218백만의 포괄여신 한도 약정을 맺고 있으며, 우리은행과 200억원의 당좌차월 한도 약정을 맺고 있습니다. 우리은행 당좌차월 한도 200억원은 포괄여신한도에 포함된 금액입니다.</p>
(주)포스코아이씨티	<p>당기말 현재 프로젝트 계약이행과 관련하여 소프트웨어공제조합과 서울보증보험으로부터 각각 137,237백만원과 50,483백만원의 보증을 제공받고 있습니다.</p>

(5) 진행중인 소송사건

당기말 현재 연결실체가 피소되어 진행중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천, 원화단위: 백만원)					
회 사 명	건수	통화	소송금액	소송환산금액	소송내용
(주)포스코	37	KRW	123,858	123,858	근로자 지위 확인 소송 등(주1)
	2	USD	1,783	2,155	상사 중재 등
(주)포스코대우(구, 주대우인터내셔널)	1	EUR	2,667	3,381	품질하자 손해배상 청구 소송
	2	INR	4,469,396	79,511	보증채무이행 소송 등(주1)
	10	KRW	5,802	5,802	임금지급 청구 소송 등
	3	USD	15,644	18,906	손해배상 청구 소송 등(주1)
	1	CAD	79,000	70,683	손해배상 청구 소송
	1	PKR	124,775	1,314	손해배상청구 소송
(주)포스코건설	69	KRW	185,225	185,225	공사원가 부담금 중재 등
(주)포스코피앤에스	5	KRW	7,800	7,800	사해행위 취소 등(주1)
(주)포스코엔지니어링	18	KRW	107,441	107,441	손해배상 청구 소송 등(주1)
	4	THB	206,207	6,599	손해배상 청구 중재 등
	1	GHS	84	20	소유권확인 및 사용료 청구소송
(주)포스코아이씨티	12	KRW	13,869	13,869	손해배상 청구 소송 등
(주)포스코엔텍	3	KRW	4,467	4,467	손해배상 청구 소송 등
포스코에너지(주)	2	KRW	5,202	5,202	연료전지 공급계약 해제 및 손해배상 청구 소송 등
POSCO E&C CHINA Co., Ltd.	4	CNY	4,159	721	하자유보금 청구 소송 등
	1	KRW	3,305	3,305	공사대금 청구 소송
포스파워 주식회사	1	KRW	9,668	9,668	설계용역 잔금 청구 소송(주1)
POSCO TNPC Otomotiv Celik San. Ve Tic. A.S	6	TRY	31	11	부당해고, 업무복귀 소송 등

(외화단위: 천, 원화단위: 백만원)					
회 사 명	건수	통화	소송금액	소송환산금액	소송내용
㈜포스코켄텍	1	KRW	657	657	공사대금 청구 소송(주1)
PT. KRAKATAU POSCO	1	IDR	74,548,384	6,694	공사대금 청구 소송
POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	101	BRL	102,752	38,153	손해배상 청구 소송 등(주1)
㈜포스코휴먼스	2	KRW	95	95	채권 추심 소송 등
POSCO(Dalian) IT Center Development Co., Ltd.	7	CNY	9,440	1,636	아파트 매매 계약 관련 분쟁 등
Brazil Sao Paulo Steel Processing Center	3	BRL	1,264	469	공사대금 청구 소송 등
㈜포스코에이앤씨건축사사무소	2	KRW	911	911	용역대금 반환 청구 등
㈜엔투비	1	KRW	5	5	임금지급 청구 소송
POSCO-Poland Wroclaw Processing Center Sp. z o. o.	1	PLN	3	1	경비 추가 청구 소송
㈜피에스아이비	3	KRW	313	313	주주총회결의 부존재확인 청구 등

(주1) 연결실체는 공사지연에 따른 손해배상 청구 소송 등 73건의 소송에 대해서 그 발생 가능성과 금액을 합리적으로 추정하여 30,425백만원을 우발손실충당부채로 계상하였습니다.

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

(6) 기타우발상황

당기말 현재 연결실체의 기타 주요 우발상황은 다음과 같습니다.

회 사 명	내 역
㈜포스코	원화장기차입금과 관련하여 한국광물자원공사에 백지수표 2매와 외화장기차입금과 관련하여 한국석유공사에 백지어음 3매, 백지수표 3매를 견질로 제공하고 있습니다.
㈜포스코대우 (구, ㈜대우인터내셔널)	당기말 현재 35매의 백지어음 및 16매의 백지수표가 계약이행보증 등과 관련하여 한국석유공사 등에 견질로 제공되어 있습니다.
㈜포스코건설	당기말 기준 각종 계약 및 보증, 차입금과 관련하여 백지수표 36매, 백지어음 8매가 담보로 제공되어 있습니다.
㈜포스코아이씨티	당기말 현재 신한은행 백지어음 2매가 계약이행보증용으로 제공되어 있고, 외환은행 백지수표 8매가 회사 의무이행 담보용으로 제공되어 있습니다.

39. 영업활동 현금흐름

당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
매출채권의 감소(증가)	181,189	1,686,910
기타채권의 감소(증가)	191,591	259,741
재고자산의 감소(증가)	(767,501)	2,095,732
기타유동자산의 감소(증가)	(287,377)	42,131
기타비유동자산의 감소(증가)	33,584	72,826
매입채무의 증가(감소)	769,337	(894,129)
기타채무의 증가(감소)	(179,174)	39,811
기타유동부채의 증가(감소)	196,178	(182,518)
총당부채의 증가(감소)	(124,884)	(119,172)
퇴직금의 지급	(278,278)	(157,983)
사외적립자산의 감소(증가)	(138,854)	(115,274)
기타비유동부채의 증가(감소)	(21,626)	25,964
합 계	(425,815)	2,754,039

40. 비현금거래

당기와 전기의 투자 및 재무활동 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
내 역	제 49(당) 기	제 48(전) 기
관계회사 채무 인수	298,865	-
매도가능증권의 취득(주식교환)	-	295,398

41. 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, LNG 생산, 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 연결재무제표를 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 별도재무제표를 근거로 하고 있습니다. 단, 건설부문의 부문정보에는 주석 29에서 설명하고 있는 당기 및 전기 재무제표의 오류사항이 조정되지 않았습니다. 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 49(당) 기

(단위: 백만원)					
구 분	철강부문	무역부문	건설부문	기타부문	합 계
외부매출액	26,844,154	16,774,078	6,768,348	2,696,933	53,083,513
내부매출액	16,062,016	9,646,026	713,703	2,379,945	28,801,690
부문간 내부매출	8,992,783	5,296,847	557,526	2,285,128	17,132,284
총매출액	42,906,170	26,420,104	7,482,051	5,076,878	81,885,203
이자수익	126,210	40,424	65,256	13,564	245,454
이자비용	(459,345)	(70,841)	(102,292)	(126,523)	(759,001)
감가상각비와 상각비	(2,788,535)	(165,863)	(57,719)	(264,299)	(3,276,416)
유형자산 및 기타손상차손	(99,165)	(45,995)	(9,426)	(88,696)	(243,282)
매도가능증권손상차손	(225,225)	(28,988)	(35,331)	(24,902)	(314,446)
지분법손실	(211,084)	(53,586)	(283,833)	(6,369)	(554,872)
법인세비용	(495,874)	(18,629)	107,520	(56,026)	(463,009)
부문이익(손실)	1,511,383	53,244	(1,403,712)	(25,889)	135,026
부문 총자산	69,914,939	13,580,179	9,501,046	8,529,600	101,525,764
종속기업, 관계기업및공동기업투자	16,109,360	1,100,973	795,445	1,200,295	19,206,073
비유동자산의 취득	2,334,842	249,597	25,533	191,715	2,801,687
부문 총부채	20,292,764	10,134,170	6,780,380	4,709,689	41,917,003

2) 제 48(전) 기

(단위: 백만원)					
구 분	철강부문	무역부문	건설부문	기타부문	합 계
외부매출액	28,292,824	18,315,487	8,515,780	3,068,254	58,192,345
내부매출액	16,543,951	8,692,020	1,352,067	2,691,361	29,279,399
부문간 내부매출	9,146,808	4,480,744	1,090,193	2,571,219	17,288,964
총매출액	44,836,775	27,007,507	9,867,847	5,759,615	87,471,744
이자수익	139,821	55,630	27,134	16,173	238,758
이자비용	(560,767)	(76,672)	(91,742)	(141,095)	(870,276)
감가상각비와 상각비	(2,782,680)	(166,814)	(50,605)	(282,817)	(3,282,916)
유형자산 및 기타손상차손	(243,828)	(17,281)	(28,345)	(22,979)	(312,433)
매도가능증권손상차손	(151,503)	(1,410)	(47,616)	(40,261)	(240,790)
지분법손실	(562,133)	(212,535)	(25,223)	(22,618)	(822,509)
법인세비용	(390,000)	(4,772)	(30,615)	(18,718)	(444,105)
부문이익(손실)	181,495	38,843	(275,651)	(65,570)	(120,883)
부문 총자산	70,102,972	12,160,406	9,997,683	10,962,594	103,223,655
중속기업, 관계기업및공동기업투자	17,457,391	1,097,971	1,076,024	1,186,307	20,817,693
비유동자산의 취득	2,102,674	303,753	276,863	345,971	3,029,261
부문 총부채	21,078,613	8,953,410	5,716,550	6,472,925	42,221,498

(4) 당기와 전기 중 부문별 조정내역은 다음과 같습니다.

1) 매출액

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
총매출액	81,885,203	87,471,744
내부거래제거	(28,801,690)	(29,279,399)
합 계	53,083,513	58,192,345

2) 당기순이익

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
총당기순이익(손실)	135,026	(120,883)
영업권 및 공정가치조정	(123,111)	(95,150)
내부거래제거	1,036,253	119,852
법인세비용	384,685	276,939
법인세비용차감전순이익	1,432,853	180,758

3) 자산

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
총자산	101,525,764	103,223,655
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자조정	(15,322,271)	(16,872,523)
영업권 및 공정가치조정	3,750,915	3,390,277
내부거래제거	(10,191,413)	(9,332,650)
합 계	79,762,995	80,408,759

4) 부채

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
총부채	41,917,003	42,221,498
영업권 및 공정가치조정	442,177	321,793
내부거래제거	(8,434,580)	(7,204,754)
합 계	33,924,600	35,338,537

5) 기타 주요조정내역

① 제 49(당) 기

(단위: 백만원)				
구 분	부문별 총금액	영업권 및 공정가치 조정	내부거래제거	연결후 금액
이자수익	245,454	-	(62,979)	182,475
이자비용	(759,001)	(807)	101,082	(658,726)
감가상각비와 상각비	(3,276,416)	(104,949)	167,518	(3,213,847)
지분법손실	(554,872)	(38,732)	504,927	(88,677)
법인세비용	(463,009)	21,945	56,379	(384,685)
유형자산 및 기타손상차손	(243,282)	-	(125,657)	(368,939)
매도가능증권손상차손	(314,446)	-	66,042	(248,404)
합 계	(5,365,572)	(122,543)	707,312	(4,780,803)

② 제 48(전) 기

(단위: 백만원)				
구 분	부문별 총금액	영업권 및 공정가치 조정	내부거래제거	연결후 금액
이자수익	238,758	-	(28,565)	210,193
이자비용	(870,276)	1,282	80,222	(788,772)
감가상각비와 상각비	(3,282,916)	(117,595)	182,265	(3,218,246)
지분법손실	(822,509)	-	316,455	(506,054)
법인세비용	(444,105)	24,294	142,872	(276,939)
유형자산 및 기타손상차손	(312,433)	-	(142,234)	(454,667)
매도가능증권손상차손	(240,790)	-	98,009	(142,781)
합 계	(5,734,271)	(92,019)	649,024	(5,177,266)

(5) 지역에 대한 정보

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
국내	34,883,941	39,268,907
일본	1,892,022	1,934,808
중국	5,908,046	5,756,867
아시아(기타)	5,649,843	5,888,045
북미	1,899,291	1,921,039
기타지역	2,850,370	3,422,679
합 계	53,083,513	58,192,345

2) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 지역별 비유동자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 49(당) 기	제 48(전) 기
국내	31,772,641	32,693,800
일본	187,266	174,979
중국	1,451,405	1,631,863
아시아(기타)	6,163,388	5,969,215
북미	168,800	152,935
기타지역	1,233,288	1,390,109
합 계	40,976,788	42,012,901

지역별 비유동자산은 투자부동산, 유형자산, 영업권 및 기타무형자산의 합계액입니다.

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