

주식회사 포스코와 그 종속기업

연결 재무제표에 대한
감 사 보 고 서

제 50 기

2017년 01월 01일 부터

2017년 12월 31일 까지

제 49 기

2016년 01월 01일 부터

2016년 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

2018년 2월 28일

우리는 별첨된 주식회사 포스코와 그 종속기업의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2017년 12월 31일과 2016년 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 표명하는데 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 2017년 12월 31일과 2016년 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 11%에 해당합니다.

수주산업을 영위하는 종속회사를 포함한 연결실체는 연결재무제표에 대한 주석 3(18), 3(23) 및 29에서 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 진행률은 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여 발생한 누적 계약원가를 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 평가
- 주요 프로젝트의 보고기간 말 현재 진행상황과 유의적 변동사항에 대해 질문
- 주요 프로젝트를 대상으로 건설계약의 유형과 분류 등에 대한 현장책임자의 서면 진술 징구
- 주요 프로젝트의 계약서를 징구하여 계약조건 등에 대한 문서검사

2) 총계약원가 추정의 불확실성

연결실체의 공사계약은 대부분 장기에 걸쳐서 수행되며 총계약원가는 공사기간 중 발생할 것으로 예상되는 재료비, 노무비, 외주비 등의 미래 예상치에 근거하여 추정하고 있습니다. 이러한 미래 예상치에는 불확실성이 존재하며, 연결재무제표에 대한 주석 29(4)에 기술되어 있는 바와같이, 당기 중 추정 총계약원가는 162,372백만원 변동되었습니다. 우리는 이러한 장기계약의 불확실성 및 추정의 변동에 따른 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 평가
- 주요 프로젝트의 총계약원가 구성항목에 대한 분석적 검토
- 주요 프로젝트를 대상으로 총계약원가 추정결과와 추정의 합리성 및 신뢰성에 대해 현장책임자에게 서면진술 징구
- 추정 총계약원가의 유의적 변동사항이 발생한 주요 프로젝트를 대상으로 변동 원인에 대하여 질문 및 문서검사
- 종료된 프로젝트 중 예정원가율 대비 실제원가율의 유의적인 차이가 있는 프로젝트에 대해 차이원인 등에 대하여 질문 및 문서검사

3) 공사진행률의 산정

공사진행률의 변동은 당기 및 미래의 공사수익에 영향을 미치게 되고 기간손익의 왜곡을 가져올 수 있습니다. 공사진행률 산정이 신뢰성 있게 이루어지지 않을 경우 기간손익에 미치는 영향이 중대할 수 있음에 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 평가

- 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
- 주요 프로젝트를 대상으로 보고기간 말 현재 투입법에 따른 진행률과 공정률을 비교대사하여 유의적인 차이가 있는 경우 문서검사
- 프로젝트 기간 대비 공사진행률 변동이 미미한 공사계약을 파악하여 그 원인에 대한 질문 및 문서검사

4) 미청구공사의 회수가능성

연결재무제표에 대한 주석 29(2)에서 설명하고 있는 바와 같이 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 미청구공사 금액은 각각 850,301백만원 및 964,304백만원에 해당하며, 당기말과 전기말 현재 총 매출채권 금액의 약 9% 및 10%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 평가
- 계약 상 대금청구조건, 결제조건 대비 미청구공사 잔액이 비정상적으로 유의적인 프로젝트를 식별하고, 그 사유에 대한 평가
- 미청구공사 잔액이 유의적인 현장을 대상으로 미청구공사 회수가능성에 대한 평가 근거 확인, 근거에 대한 합리성 평가
- 주요 프로젝트를 대상으로 발주처의 재무적 리스크 발생가능성에 대하여 질문 및 관련된 기타정보 입수를 통한 확인
- 장기간 미청구공사 잔액이 변동되지 않는 현장이 존재하는 경우, 미청구공사 잔액에 대해 회수가능성 평가근거의 합리성 여부 검토

5) 공사변경에 대한 회계처리

연결재무제표에 대한 주석 29(4)에 기술되어 있는 바와 같이 당기 중 공사변경이 발생하였으며, 공사계약의 변경으로 인한 총계약수익 및 총계약원가의 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 평가
- 프로젝트를 표본 추출하여 총계약수익 산출의 근거가 되는 공사도급계약서, 변경계약서에 대해 문서검사
- 최초 합의된 계약금액 이외 공사변경 등을 통해 계약수익에 유의적인 증감이 있는 경우, 증감원인에 대한 질문 및 문서검사
- 공사변경에 따른 추가계약원가 추정액이 추정총계약원가 및 진행률 산정에 반영되었는지 확인
- 주요 프로젝트를 대상으로 최초 합의된 계약금액 등 도급금액 정보에 대해 현장책임자에게 서면진술 징구

서울시 강남구 테헤란로 152(역삼동, 강남파이낸스센터 27층)

삼정회계법인 대표이사 김교태

이 감사보고서는 감사보고서일(2018년 2월 28일)현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 첨부된 회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)연 결 재 무 제 표

주식회사 포스코와 그 종속기업

제 50 기

2017년 01월 01일 부터

2017년 12월 31일 까지

제 49 기

2016년 01월 01일 부터

2016년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 포스코 대표이사 최 정 우

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

(전 화) 054-220-0114

연 결 재 무 상 태 표

제 50 기 2017년 12월 31일 현재

제 49 기 2016년 12월 31일 현재

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주 석	제 50(당) 기		제 49(전) 기	
자 산					
I. 유동자산			31,127,418,056,602		29,303,834,311,809
1. 현금및현금성자산	4,5,23	2,612,530,238,464		2,447,618,520,581	
2. 매출채권	6,17,23,29,37	8,950,547,897,707		9,786,926,894,081	
3. 기타채권	7,23,37	1,636,005,752,292		1,539,741,890,458	
4. 기타금융자산	8,23	7,045,879,822,261		5,224,911,111,003	
5. 재고자산	9	9,950,954,685,928		9,051,721,165,544	
6. 당기법인세자산	35	38,489,230,326		46,472,551,542	
7. 매각예정자산	10	71,768,197,130		311,958,185,304	
8. 기타유동자산	16	821,242,232,494		894,483,993,296	
II. 비유동자산			47,897,541,022,929		50,459,160,207,805
1. 장기매출채권	6,23	731,569,715,200		51,123,840,705	
2. 기타채권	7,23,37	879,176,315,891		762,912,418,850	
3. 기타금융자산	8,23	1,911,684,107,698		2,657,691,743,915	
4. 관계기업및공동기업투자	11	3,557,931,791,421		3,882,388,558,156	
5. 투자부동산	13	1,064,914,478,074		1,117,720,389,187	
6. 유형자산	14	31,883,534,694,593		33,770,338,870,920	
7. 영업권 및 기타무형자산	15	5,952,268,760,816		6,088,728,964,307	
8. 순확정급여자산	21	8,224,146,274		83,701,679,125	
9. 이연법인세자산	35	1,419,226,083,659		1,476,872,719,536	
10. 기타비유동자산	16	489,010,929,303		567,681,023,104	
자 산 총 계			79,024,959,079,531		79,762,994,519,614
부 채					
I. 유동부채			18,946,015,813,597		18,915,396,087,487
1. 매입채무	23,37	3,465,146,313,514		4,073,285,613,037	
2. 차입금	4,17,23	11,274,515,842,803		10,194,806,562,002	
3. 기타채무	18,23	1,753,460,971,926		1,851,658,999,699	
4. 기타금융부채	19,23,37	129,811,523,900		149,748,127,342	
5. 당기법인세부채	35	515,538,171,084		446,071,002,208	
6. 총당부채	20	110,945,833,813		114,864,671,131	
7. 기타유동부채	22,29	1,696,597,156,557		2,084,961,112,068	
II. 비유동부채			12,614,934,725,294		15,009,204,126,531
1. 매입채무	23,37	12,532,381,140		44,512,306,252	
2. 장기차입금	4,17,23	9,789,141,174,487		12,510,191,004,891	
3. 기타채무	18,23	147,750,147,728		208,559,329,979	
4. 기타금융부채	19,23	114,105,165,687		81,308,708,367	
5. 순확정급여부채	21	137,193,143,261		123,603,959,834	
6. 이연법인세부채	35	1,904,241,984,368		1,642,938,880,864	
7. 총당부채	20	477,171,717,637		337,738,637,753	
8. 기타비유동부채	22	32,799,010,986		60,351,298,591	

과 목	주 석	제 50(당) 기		제 49(전) 기	
부 채 총 계			31,560,950,538,891		33,924,600,214,018
자 본					
I. 지배기업소유주지분			43,732,877,305,406		42,373,438,325,962
1. 자본금	24	482,403,125,000		482,403,125,000	
2. 자본잉여금	24	1,412,565,433,060		1,397,790,600,328	
3. 신종자본증권	25	996,919,000,000		996,919,000,000	
4. 적립금	26	(682,555,656,783)		(143,984,525,960)	
5. 자기주식	27	(1,533,054,410,954)		(1,533,468,003,532)	
6. 이익잉여금		43,056,599,815,083		41,173,778,130,126	
II. 비지배지분	25		3,731,131,235,234		3,464,955,979,634
자 본 총 계			47,464,008,540,640		45,838,394,305,596
부 채 와 자 본 총 계			79,024,959,079,531		79,762,994,519,614

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 50 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 49 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주 석	제 50(당) 기		제 49(전) 기	
I. 매출액	28,29,37		60,655,099,616,772		53,083,512,926,398
II. 매출원가	29,31,34,37		(52,299,188,579,136)		(46,393,962,164,138)
III. 매출총이익			8,355,911,037,636		6,689,550,762,260
IV. 관리비및판매비	30,34		(3,734,077,384,258)		(3,845,226,182,991)
1. 일반관리비	31	(2,176,800,252,504)		(2,291,540,367,473)	
2. 판매및물류비		(1,557,277,131,754)		(1,553,685,815,518)	
V. 영업이익			4,621,833,653,378		2,844,324,579,269
VI. 지분법손익	11		10,539,676,056		(88,676,613,431)
VII. 금융손익	23,32		(111,609,904,624)		(782,210,156,622)
1. 금융수익		2,372,667,074,698		2,231,980,298,719	
2. 금융비용		(2,484,276,979,322)		(3,014,190,455,341)	
VIII. 기타영업외손익	33,37		(341,071,763,664)		(540,584,328,229)
1. 기타영업외수익		451,223,558,463		215,135,555,735	
2. 기타영업외비용	34	(792,295,322,127)		(755,719,883,964)	
IX. 법인세비용차감전순이익			4,179,691,661,146		1,432,853,480,987
X. 법인세비용	35		(1,206,222,500,387)		(384,684,821,136)
XI. 당기순이익			2,973,469,160,759		1,048,168,659,851
XII. 기타포괄손익			(561,158,457,914)		454,247,633,470
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익					
1) 확정급여제도의 재측정요소	21	(47,543,404,517)		20,540,128,910	
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익					
1) 지분법자본변동		(217,388,267,447)		134,589,663,885	
2) 매도가능증권평가손익	23	(31,388,580,249)		310,608,489,424	
3) 해외사업환산손익		(264,694,734,648)		(11,490,648,749)	
4) 파생상품평가손익	23	(143,471,053)		-	
XIII. 총포괄이익			2,412,310,702,845		1,502,416,293,321
XIV. 당기순이익의 귀속			2,973,469,160,759		1,048,168,659,851
1. 지배기업의 소유주지분		2,790,105,745,202		1,363,309,633,135	
2. 비지배지분		183,363,415,557		(315,140,973,284)	
XV. 총포괄이익의 귀속			2,412,310,702,845		1,502,416,293,321
1. 지배기업의 소유주지분		2,218,277,387,293		1,822,532,947,023	
2. 비지배지분		194,033,315,552		(320,116,653,702)	
XVI. 주당이익	36				
1. 기본주당순이익			34,464		16,627
2. 희석주당순이익			34,464		16,627

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제 50 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 49 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	지배기업 소유주지분							비지배지분	합 계
	자본금	자본잉여금	신종자본증권	적립금	자기주식	이익잉여금	소 계		
2016.1.1(전기초)	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 이자	-	-	-	-	-	(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
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
2017.1.1(당기초)	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
연결총포괄이익:									
연결당기순이익	-	-	-	-	-	2,790,105,745,202	2,790,105,745,202	183,363,415,557	2,973,469,160,759
기타포괄손익	-	-	-	-	-	-	-	-	-
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	-	(38,043,380,509)	(38,043,380,509)	(9,500,024,008)	(47,543,404,517)
지분법자본변동	-	-	-	(214,793,877,078)	-	-	-	(2,594,390,369)	(217,388,267,447)
매도가능증권평가손익	-	-	-	(45,952,681,589)	-	-	-	(45,952,681,589)	(31,388,580,249)
해외사업환산손익	-	-	-	(272,902,121,232)	-	-	-	(272,902,121,232)	(264,694,734,648)
파생상품평가손익	-	-	-	(136,297,501)	-	-	-	(136,297,501)	(143,471,053)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래:									
연차 배당금	-	-	-	-	-	(459,966,573,750)	(459,966,573,750)	(42,909,047,808)	(502,895,621,558)
중간 배당금	-	-	-	-	-	(359,992,789,500)	(359,992,789,500)	-	(359,992,789,500)
연결대상기업 변동으로 인한 변동	-	-	-	-	-	-	-	(7,150,785,191)	(7,150,785,191)
종속기업의 유상증자 등으로 인한 변동	-	16,267,778,447	-	-	-	-	-	147,419,650,492	163,707,428,939
신종자본증권 이자	-	-	-	-	-	(43,599,999,996)	(43,599,999,996)	(24,186,999,992)	(67,786,999,988)
자기주식의 처분	-	126,127,730	-	-	413,592,578	-	-	-	539,720,308
기타	-	(1,639,073,445)	-	(4,786,153,423)	-	(5,661,316,490)	(12,086,543,358)	(1,030,877,453)	(13,117,420,811)
2017.12.31(당기말)	482,403,125,000	1,412,565,433,060	996,919,000,000	(682,555,656,783)	(1,533,054,410,954)	43,056,599,815,083	43,732,877,305,406	3,731,131,235,234	47,464,008,540,640

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐 름 표

제 50 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

제 49 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주식	제 50(당) 기	제 49(전) 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		5,607,310,243,858	5,269,417,624,166
1. 영업활동에서 창출된 현금흐름		6,678,946,588,469	6,203,287,862,270
가. 연결당기순이익		2,973,469,160,759	1,048,168,659,851
나. 조정		5,631,751,915,206	5,580,933,870,387
강가상각비		2,887,645,825,722	2,835,842,952,079
무형자산상각비		409,773,690,591	378,003,760,780
금융수익		(1,376,324,225,507)	(882,904,694,908)
금융비용		1,440,281,550,267	1,501,952,651,121
법인세비용		1,206,222,500,387	384,684,821,136
유형자산손상차손		117,231,400,318	196,882,073,975
유형자산처분이익		(32,144,860,848)	(23,825,516,139)
유형자산처분손실		151,342,538,635	86,622,271,986
무형자산손상차손		167,994,719,590	127,875,264,837
종속기업, 관계기업및공동기업처분이익		(81,793,896,776)	(23,304,987,845)
종속기업, 관계기업및공동기업처분손실		19,985,343,023	22,499,022,896
지분법손실(이익)		(10,539,676,056)	88,676,613,431
매각예정자산손상차손		-	24,890,260,220
매각예정자산처분이익		(1,179,759,418)	(23,112,443,420)
퇴직급여		199,925,723,811	333,138,795,965
대손상각비		271,871,464,351	202,717,783,325
재고자산평가손실		78,559,978,331	152,248,790,096
총당부채전입액		215,382,542,060	189,914,275,029
기타비용(수익)		(32,482,943,275)	8,132,175,823
다. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	39	(1,926,274,487,496)	(425,814,667,968)
2. 이자의 수취		244,980,312,745	206,838,520,552
3. 이자의 지급		(735,735,154,629)	(691,264,253,585)
4. 배당금의 수취		225,514,466,612	152,559,251,498
5. 법인세 지급		(806,395,969,339)	(602,003,756,569)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		(3,817,874,626,487)	(3,754,627,358,319)
1. 단기금융상품의 취득		(20,843,530,223,787)	(18,578,808,582,392)
2. 단기금융상품의 처분		19,146,633,574,802	17,177,408,655,446
3. 대여금의 지급		(1,055,894,885,471)	(603,332,376,969)
4. 대여금의 회수		667,045,394,968	557,063,917,164
5. 매도가능금융자산의 취득		(66,277,965,334)	(328,151,127,969)
6. 매도가능금융자산의 처분		1,006,855,853,423	280,065,898,496
7. 관계기업및공동기업투자주식의 취득		(60,276,715,073)	(173,769,336,053)
8. 관계기업및공동기업투자주식의 처분		74,880,669,873	7,914,132,854
9. 투자부동산의 취득		(69,169,495,088)	(45,735,180,114)
10. 투자부동산의 처분		5,771,081,318	11,624,476,348
11. 유형자산의 취득		(2,287,580,477,780)	(2,324,112,012,557)

과목	주석	제 50(당) 기		제 49(전) 기	
12. 유형자산의 처분		39,182,899,957		44,329,716,488	
13. 무형자산의 취득		(343,422,718,297)		(138,180,639,289)	
14. 무형자산의 처분		28,502,226,551		8,672,381,419	
15. 매각예정자산의 처분		203,957,945,810		305,812,595,521	
16. 연결실체 변동으로 인한 순자산 취득		(174,165,263,561)		4,502,670,048	
17. 연결실체 변동으로 인한 순자산 처분		(53,008,177,800)		21,222,929,948	
18. 기타 투자활동으로 인한 현금유출입액		(37,378,350,998)		18,844,523,292	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	39		(1,565,527,906,930)		(3,950,967,040,168)
1. 사채 및 장기차입금의 차입		1,725,982,760,450		1,988,664,641,083	
2. 사채 및 장기차입금의 상환		(3,136,015,729,288)		(4,274,895,287,139)	
3. 단기차입금의 순차입		558,083,259,657		(885,861,283,754)	
4. 비지배주주의 자본불입		266,219,219,686		24,703,620,982	
5. 배당금의 지급		(863,449,858,777)		(708,970,144,930)	
6. 신종자본증권 이차지급		(67,783,120,536)		(68,097,490,400)	
7. 기타 재무활동으로 인한 현금유출입액		(48,564,438,122)		(26,511,096,010)	
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동			(58,995,992,558)		12,611,063,578
V. 현금의 증가(감소)(I +II+III+IV)			164,911,717,883		(2,423,565,710,743)
VI. 기초의 현금	5		2,447,618,520,581		4,871,184,231,324
VII. 기말의 현금	5		2,612,530,238,464		2,447,618,520,581

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

주석

주식회사 포스코와 그 종속기업

2017년 12월 31일 현재

1. 일반사항

한국채택국제회계기준 제1110호(연결재무제표)에 의한 지배기업인 주식회사 포스코 (이하 "당사")와 연결재무제표 작성대상 종속기업인 (주)포스코건설 등 40개 국내법인과 POSCO America Corporation 등 139개 해외법인 그리고 111개 관계기업 및 공동기업의 일반적 사항은 다음과 같습니다.

(1) 지배기업의 개요

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

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

당기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
국민연금관리공단	9,660,885	11.08
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation(주1)	2,894,712	3.32
BlackRock Institutional Trust Company, N.A.(주1)	2,483,875	2.85
Government of Singapore Investment Corp Private Limited	1,934,312	2.22
KB금융지주그룹(주2)	1,919,361	2.20
기타	68,293,690	78.33
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	자본율(%)						지역
		제 50(당) 기			제 49(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	
[국내]								
㈜포스코건설	종합건설 및 엔지니어링	52.80	-	52.80	52.80	-	52.80	경북 포항
㈜포스코피앤에스	철강재 판매 및 무역	93.95	0.45	94.40	93.95	0.45	94.40	서울
포스코강관㈜	철강재 제조 및 판매	56.87	-	56.87	56.87	-	56.87	경북 포항
㈜포스코아이씨티	정보통신관련 서비스	65.38	-	65.38	65.38	-	65.38	경북 포항
㈜포스코경영연구원	조사연구 및 컨설팅	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	서울
㈜포스코메이트	사업시설 유지관리	83.83	16.17	100.00	57.25	11.05	68.30	서울
㈜포스코에이앤씨건축사사무소	건축설계 및 감리용역	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	서울
포스코기술투자㈜	신기술사업투자	95.00	-	95.00	95.00	-	95.00	경북 포항
㈜엔투비	전자상거래	7.50	53.63	61.13	7.50	53.63	61.13	서울
㈜포스코퀀텍	내화물 제조 및 판매	60.00	-	60.00	60.00	-	60.00	경북 포항
포스코터미널㈜	해상물류유통 및 창고	51.00	-	51.00	51.00	-	51.00	전남 광양
㈜포스코퀀텍	철강제품 포장 및 철강부원료 생산/판매	48.85	-	48.85	48.85	-	48.85	경북 포항
포스코에너지㈜	발전, 연료전지 제조 및 판매	89.02	-	89.02	89.02	-	89.02	서울
㈜피엔알	철강 부산물 가공 및 판매	70.00	-	70.00	70.00	-	70.00	경북 포항
㈜메가에셋	부동산 임대 및 매매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	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 포가스텍	줄기세포 치료제 개발	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	서울
㈜피에스아이비	비주거용건물 임대	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	서울
㈜포스코이에스엠	이차전지 활물질 제조 및 판매	75.32	-	75.32	75.32	-	75.32	경북 구미
㈜포스코이앤이	생활폐기물 연료화 및 발전	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	서울
㈜포스코휴먼스	종합 건설	90.30	-	90.30	90.30	-	90.30	경북 포항
마포하이브로드파킹㈜	기타 토목시설물 건설	-	71.00	71.00	-	70.99	70.99	서울
㈜블루오앤엠	기타 엔지니어링 서비스	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	경북 포항
㈜부산이앤이	생활폐기물 연료화 및 발전	70.00	-	70.00	70.00	-	70.00	부산
포스코패밀리전력펀드	신기술사업투자	69.91	30.09	100.00	69.91	30.09	100.00	경북 포항
㈜포스코대우	무역 및 자원 개발 등	62.90	0.04	62.94	60.31	-	60.31	서울
㈜포항에스알디씨	철강재 가공 및 판매	-	51.00	51.00	-	51.00	51.00	경북 포항
피에스씨에너지글로벌㈜	발전사업 투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	경북 포항
㈜순천에코트랜스	소형경전철 건설 및 운영	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	전남 순천
㈜포스코알텍	지적재산서비스 및 컨설팅	100.00	-	100.00	-	-	-	서울
교보증권채권플러스6M전문사모W-2호	사모투자신탁	97.47	-	97.47	-	-	-	서울
교보증권채권플러스6M전문사모W-5호	사모투자신탁	-	99.67	99.67	-	-	-	서울
미래에셋스마트Q시그마 2.0 전문사모	사모투자신탁	99.01	-	99.01	-	-	-	서울

종속기업명	업종	지분율(%)						지역
		제 50(당) 기			제 49(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	
아이티엔지니어링	자동차 엔지니어링 서비스	-	-	-	-	17.00	17.00	서울
쥬포스코엔지니어링	건축 및 토목 엔지니어링	-	-	-	-	95.56	95.56	경기 인천
[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	88.58	11.42	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
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	철강재 가공 및 판매	-	86.12	86.12	-	86.12	86.12	일본
POSCO-CFPC Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	39.60	60.40	100.00	39.60	60.40	100.00	중국
POSCO E&C CHINA Co., Ltd.	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO MPPC S.A. de C.V.	철강재 가공 및 판매	21.02	75.29	96.31	-	95.00	95.00	멕시코
Zhangjigang 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
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 RUS LLC	무역 및 사업개발	90.00	10.00	100.00	90.00	10.00	100.00	러시아
POSCO DAEWOO WAIGAIQIAO SHANGHAI CO., LTD	중계무역 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 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
POSCO Thainox Public Company Limited	STS 냉연 제조 및 판매	84.88	-	84.88	84.93	-	84.93	태국
Hunchun Posco Hyundai Logistics	물류업	-	80.00	80.00	-	80.00	80.00	중국
POSCO DAEWOO VIETNAM CO., LTD	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	베트남

종속기업명	업종	지분율(%)						지역
		제 50(당) 기			제 49(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	
POSCO(Chongqing) Automotive Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	90.00	10.00	100.00	90.00	10.00	100.00	중국
SUZHOU POSCO-CORE TECHNOLOGY CO., LTD.	모터, 변압기용 코어 제조 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
PT.Krakatau Posco Chemtech Calcination	생석회 제조 및 판매	-	80.00	80.00	-	80.00	80.00	인도네시아
POSCO AFRICA (PROPRIETARY) LIMITED	광산개발	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	남아공
POSCO ICT BRASIL	IT서비스 및 전기제어 엔지니어링	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	브라질
LA-SRDC	스크랩 가공	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
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-Malaysia SDN. BHD.	철강재 가공 및 판매	81.79	13.63	95.42	81.79	13.63	95.42	말레이시아
PT KRAKATAU BLUE WATER	배수종말처리시설의 시설운전 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
Myanmar POSCO C&C Company, Limited.	철강재 가공 및 판매	-	70.00	70.00	-	70.00	70.00	미얀마
POSCO ICT VIETNAM	IT서비스 및 전기제어 엔지니어링	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	베트남
Daewoo Global Development. Pte., Ltd	부동산개발	-	81.51	81.51	-	51.00	51.00	미얀마
Myanmar POSCO Engineering & Construction Company, Limited.	건설 및 용역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미얀마
POS-Minerals Corporation	광산개발관리 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
POSCO(Wuhu) Automotive Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	68.57	31.43	100.00	68.57	31.43	100.00	중국
POSCO Engineering and Construction India Private Limited	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도
POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	자동차용 강판 제조 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	태국
Daewoo Amara Company Limited	부동산 개발	-	85.00	85.00	-	98.54	98.54	미얀마
Daewoo Power and Infra (PTY) Limited	전력	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	남아공
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
POSCO-CDSFC	철구조물 생산	50.20	49.80	100.00	50.20	49.80	100.00	중국
POSCO ChengDu Processing Center	철강재 가공 및 판매	33.00	10.00	43.00	33.00	10.00	43.00	중국
POSCO SUZHOU PROCESSING CENTER CO., LTD.	철강재 가공 및 판매	30.00	70.00	100.00	30.00	70.00	100.00	중국
POSCO E&C SMART S DE RL DE CV	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	멕시코
POSCO Philippine Manila Processing Center, Inc.	철강재 가공 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	필리핀
POSCO E&C HOLDINGS CO.,Ltd.	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
PT.Krakatau Posco Social Enterprise	사회적기업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도네시아
Ventanas Philippines Construction Inc	건설업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	필리핀
POSCO E&C Mongolia	건설 및 용역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	몽골
POSCO Gulf SFC LLC	철강재 가공 및 판매	-	97.76	97.76	-	81.93	81.93	아랍에미리트

종속기업명	업종	지분율(%)						지역
		제 50(당) 기			제 49(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	
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	-	100.00	100.00	-	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.	건설 및 용역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	태국
POSCO VST CO., LTD.	스테인리스 강판 제조 및 판매	95.65	-	95.65	95.65	-	95.65	베트남
POSCO 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	93.34	1.98	95.32	100.00	-	100.00	인도
POSCO TNPIC Otomotiv Celik San. Ve Tic. AS	철강재 가공 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	터키
POSCO VIETNAM HOLDINGS CO., LTD (구, POSCO-VNPC CO., LTD.)	철강재 가공 및 판매	83.54	5.29	88.83	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	-	97.80	97.80	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
PT.POSCO ICT INDONESIA	IT서비스 및 전기제어 엔지니어링	-	66.99	66.99	-	66.99	66.99	인도네시아
POSCO NCR Coal Ltd.	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	캐나다
POSCO WA PTY LTD	철광석 판매 및 광산 개발	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	호주
POSCO 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 DAEWOO POWER (PNGPOM) LTD.	발전업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	파푸아뉴기니
PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	발전사업 건설 및 운영	-	90.00	90.00	-	90.00	90.00	인도네시아
POSCO 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

종속기업명	업종	지분율(%)						지역
		제 50(당) 기			제 49(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	
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 DAEWOO MALAYSIA SDN BHD	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	말레이시아
PT.POSCO INDONESIA INTI	광산개발	99.99	-	99.99	99.99	-	99.99	인도네시아
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
POSCO(Dalian) IT Center Development Co., Ltd.	부동산 개발, 투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
PT. POSCO E&C INDONESIA	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도네시아
HUME COAL PTY LTD	원료생산	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
Brazil Sao Paulo Steel Processing Center	철강재 가공 및 판매	-	76.00	76.00	-	76.00	76.00	브라질
DAESAN (CAMBODIA) Co., Ltd.	부동산 개발, 투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	캄보디아
POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	브라질
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	철강재 가공 및 판매	60.00	10.00	70.00	60.00	10.00	70.00	터키
HONG KONG POSCO E&C (CHINA) INVESTMENT Co., Ltd.	부동산개발, 투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	홍콩
Zhangjiagang Pohang Refractories Co., Ltd.(주1)	내화재료 판매 및 로재 정비	-	51.00	51.00	-	-	-	중국
Golden Lace DAEWOO Company Limited	미곡종합처리	-	60.00	60.00	-	-	-	미얀마
POSCO RU Limited Liability Company	무역 및 사업개발	100.00	-	100.00	-	-	-	러시아
POSCO DAEWOO UKRAINE LLC	곡물판매	-	100.00	100.00	-	-	-	우크라이나
KIS Devonian Canada Corporation	석유가스 채굴업	-	100.00	100.00	-	-	-	캐나다
POSEC Hawaii, Inc.	부동산 분양	-	-	-	-	100.00	100.00	미국
POSCO India Delhi Steel Processing Centre Private Limited	철강재 가공 및 판매	-	-	-	66.40	10.00	76.40	인도
USA-SRDC	스크랩 판매	-	-	-	-	100.00	100.00	미국
POSCO-Vietnam Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	-	-	-	87.07	4.98	92.05	베트남
POSCO MAPC SA DE CV	자동차용 강판 제조 및 판매	-	-	-	80.00	20.00	100.00	멕시코
Yingkou Puxiang Trade Co.,Ltd.	내화물 품질검사 및 수출입	-	-	-	-	100.00	100.00	중국
SANTOS CMI Guatemala S.A.	건설 및 용역	-	-	-	-	100.00	100.00	과테말라
POSCO India Ahmedabad Steel Processing Center Pvt.Ltd.	철강재 가공 및 판매	-	-	-	100.00	-	100.00	인도
COINSA INGENIERIA Y PETROQUIMICA S.R.L	건설업	-	-	-	-	50.00	50.00	볼리비아
POSCO VIETNAM HOLDINGS CO., LTD	지주회사	-	-	-	79.28	20.72	100.00	베트남
Kwanika Copper Corporation (구, Daewoo Minerals Canada Corporation)(주2)	자원개발	-	-	-	-	100.00	100.00	캐나다
Chongqing POSCO CISL Automotive Steel Co., Ltd.	자동차용 강판 제조 및 판매	-	-	-	51.00	-	51.00	중국
POSCO YongXin Rare Earth Metal Co., Ltd.	자석소재 생산 및 판매	-	-	-	-	51.60	51.60	중국
PT. POSCO MTECH INDONESIA	제강부원료 제조 및 판매	-	-	-	-	99.98	99.98	인도네시아
POSCO (Zhangjiagang) STS Processing Center Co., Ltd	철강재 가공 및 판매	-	-	-	-	100.00	100.00	중국
EPC EQUITIES LLP	엔지니어링, 구매, 건설	-	-	-	-	80.00	80.00	영국
SANTOS CMI CONSTRUCTION TRADING LLP	엔지니어링, 구매, 건설	-	-	-	-	99.90	99.90	영국

종속기업명	업종	지분율(%)						지역
		제 50(당) 기			제 49(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	
SANTOS CMI INC. USA	엔지니어링, 구매, 건설	-	-	-	-	100.00	100.00	미국
SANTOS CMI ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	엔지니어링, 구매, 건설	-	-	-	-	99.98	99.98	브라질
SANTOS CMI PERU S.A.	엔지니어링, 구매, 건설	-	-	-	-	99.99	99.99	페루
SANTOS CMI CONSTRUCCIONES S.A.	엔지니어링, 구매, 건설	-	-	-	-	100.00	100.00	우루과이
GENTECH INTERNATIONAL INC.	엔지니어링, 구매, 건설	-	-	-	-	90.00	90.00	파나마
SANTOS CMI S.A.	엔지니어링, 구매, 건설	-	-	-	-	80.00	80.00	에콰도르
SANTOS CMI CONSTRUCCIONES DE CHILE S.A.	엔지니어링, 구매, 건설	-	-	-	-	99.00	99.00	칠레
COMPANIADEAUTOMATIZACION & CONTROL, GENESYS S.A.	엔지니어링, 구매, 건설	-	-	-	-	90.00	90.00	에콰도르
POSCO Electrical Steel India Private Limited	전기강판 가공 및 판매	-	-	-	100.00	-	100.00	인도

(주1) 당기 중 관계기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

(주2) 당기 중 종속기업에서 공동기업으로 편입되었습니다.

지배력을 상실하지 않은 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동으로 인하여 당기 중 16,288백만원(주)포스코대우, (주)포스메이트 등)의 지배지분이 증가하였으며, 전기 중 8,650백만원(주)포스코피앤에스 등)의 지배지분이 증가하였습니다.

당기와 전기 중 당사가 종속기업으로부터 수취한 현금배당액은 각각 70,087백만원과 75,830백만원입니다.

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 50(당) 기

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
㈜포스코건설	6,644,139	3,992,685	2,651,454	6,262,765	61,765
㈜포스코피앤에스	519,855	193	519,662	546,443	(9,169)
포스코강판㈜	407,628	187,010	220,618	885,160	19,078
㈜포스코아이씨티	634,469	235,824	398,645	918,345	42,376
㈜포스코에이앤씨건축사사무소	150,473	120,010	30,463	224,396	806
포스코기술투자주	391,301	274,056	117,245	26,335	5,239
㈜엔투비	123,216	82,552	40,664	678,444	3,422
㈜포스코캠텍	791,425	148,219	643,206	1,163,918	72,870
㈜포스코엠텍	142,854	60,179	82,675	257,832	9,665
포스코에너지주	4,697,407	3,001,544	1,695,863	1,578,026	70,404
㈜포스코대우	8,181,642	5,406,016	2,775,626	20,891,526	150,381
[해외]					
POSCO America Corporation	313,481	239,960	73,521	667,047	(3,514)
POSCO AUSTRALIA PTY LTD (주1)	551,908	45,670	506,238	160,918	45,958
POSCO Asia Co., Ltd.	2,191,817	2,016,697	175,120	4,299,047	9,182
POSCO-CTPC Co., Ltd.	108,742	69,963	38,779	256,742	2,151
POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	134,067	101,378	32,689	65,720	(20,160)
Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	1,115,157	557,949	557,208	2,922,920	106,866
POSCO (Thailand) Company Limited	129,639	64,897	64,742	340,290	9,236
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	174,951	82,443	92,508	375,775	4,402
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	395,835	259,574	136,261	709,405	13,762
POSCO JAPAN Co., Ltd.	585,611	461,618	123,993	1,537,288	9,759
POSCO-India Pune Processing Center. Pvt. Ltd.	187,129	163,557	23,572	444,172	13,909
POSCO Japan PC CO.,LTD	296,887	248,872	48,015	582,499	6,066
POSCO-CFPC Co., Ltd.	175,978	128,242	47,736	696,950	3,451
POSCO E&C CHINA Co., Ltd.	87,168	50,851	36,317	70,150	(5,130)
POSCO MPPC S.A. de C.V.	390,013	316,406	73,607	650,373	10,389
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	429,485	397,418	32,067	654,780	665
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	640,618	431,734	208,884	597,170	4,786
PT. Bio Inti Agrindo	198,794	170,420	28,374	15,227	(3,119)
POSCO Thainox Public Company Limited	427,736	129,600	298,136	542,704	10,405
DONG FANG JIN HONG	454,289	318,519	135,770	37,283	151
POSCO(Guangdong) Automotive Steel Co., Ltd.	321,895	224,321	97,574	320,178	4,037
POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	340,120	248,913	91,207	219,132	(13,297)
Daewoo Amara Company Limited	355,096	287,153	67,943	5,936	(16,632)
POSCO VST CO., LTD.	292,495	264,783	27,712	483,890	6,122
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	1,560,655	1,136,456	424,199	1,381,792	98,528

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
POSCO Inida Chennai Steel Processing Centre Pvt. Ltd.	276,211	218,294	57,917	284,164	12,409
POSCO VIETNAM HOLDINGS CO., LTD (주, POSCO-VNPC CO., LTD.)	162,961	118,398	44,563	241,862	641
POSCO(Liaoning) Automotive Processing Center Co., Ltd.	85,791	52,984	32,807	191,279	2,782
POSCO SS VINA Co., Ltd.	753,725	734,407	19,318	499,523	(55,098)
PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	295,080	166,467	128,613	39,419	12,564
POSCO DAEWOO AMERICA CORP.	397,865	344,705	53,160	1,354,784	2,593
POSCO DAEWOO DEUTSCHLAND GMBH	226,873	213,296	13,577	527,376	1,123
POSCO DAEWOO JAPAN Corp	187,541	180,053	7,488	734,141	357
POSCO DAEWOO SINGAPORE PTE LTD.	173,283	169,202	4,081	1,435,960	63
POSCO DAEWOO ITALIA S.R.L.	153,270	146,566	6,704	461,988	1,710
POSCO DAEWOO CHINA CO., LTD	34,659	22,563	12,096	332,246	(3,728)
PT. KRAKATAU POSCO	3,345,645	3,275,109	70,536	1,549,443	(134,330)
POSCO DAEWOO MEXICO S.A. de C.V.	80,802	71,240	9,562	250,216	858
POSCO DAEWOO INDIA PVT., LTD.	108,234	101,415	6,819	703,233	3,413
POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	93,219	379,855	(286,636)	88,940	(13,205)
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	555,745	607,526	(51,781)	526,406	6,532

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

2) 제 49(전) 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
㈜포스코캠텍	703,337	115,292	588,045	1,076,455	59,820
㈜포스코캠텍	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)
㈜포스코대우	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	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
PT. Bio Inti Agrindo	181,493	151,850	29,643	1,807	(6,102)
POSCO Thainox Public Company Limited	399,667	90,877	308,790	477,976	19,131
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)
Daewoo Amara Company Limited	290,399	239,497	50,902	-	4,723
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 Delhi Steel Processing Centre Private Limited	109,166	101,627	7,539	222,332	1,846
POSCO VIETNAM HOLDINGS CO., LTD	3,683	541	3,142	1,674	(1,204)

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
(구, POSCO-VNPC CO., LTD.)					
POSCO(Liaoning) Automotive Processing Center Co., Ltd.	70,385	38,528	31,857	176,584	2,574
POSCO SS VINA Co., Ltd.	814,883	734,223	80,660	279,023	(75,217)
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 DAEWOO INDIA PVT., LTD.	172,810	169,051	3,759	297,686	1,253
POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	115,425	430,779	(315,354)	7,835	(275,101)
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	612,442	677,829	(65,387)	454,791	(105,849)

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

(4) 당기말과 전기말 현재 비지배지분 현황은 다음과 같습니다.

1) 제 50(당) 기

(단위: 백만원)							
구 분	㈜포스코대우	PT. KRAKATAU POSCO	㈜포스코켄텍	㈜포스코건설	포스코에너지(주)	기 타	합 계
유동자산	4,483,544	557,041	441,325	4,161,410	1,054,538	8,579,813	19,277,671
비유동자산	4,590,394	2,771,504	316,724	2,400,787	2,859,824	6,676,559	19,615,792
유동부채	(4,221,443)	(1,237,255)	(145,649)	(3,352,358)	(785,462)	(8,313,902)	(18,056,069)
비유동부채	(1,549,013)	(1,933,247)	(970)	(479,772)	(2,200,065)	(2,048,454)	(8,211,521)
순자산	3,303,482	158,043	611,430	2,730,067	928,835	4,894,016	12,625,873
비지배지분의 장부금액	1,224,303	47,413	244,572	1,288,615	762,390	974,941	4,542,234
매출	20,891,526	1,635,837	1,163,918	6,262,765	1,578,026	23,547,072	55,079,144
당기순손익	115,321	(117,729)	101,019	233,169	70,795	258,053	660,628
비지배지분에 배분된 당기순손익	42,739	(35,318)	40,408	110,058	7,770	39,605	205,262
영업활동현금흐름	128,875	(27,817)	20,042	(84,840)	30,295	140,418	206,973
투자활동현금흐름	(86,365)	(5,502)	(18,699)	(171,924)	(2,792)	(63,621)	(348,903)
비지배지분 배당 지급 전 재무활동현금흐름	(19,295)	31,782	8	150,801	220,317	(38,090)	345,523
비지배지분에 지급한 배당금	(22,597)	-	(7,088)	-	(24,183)	(12,777)	(66,645)
환율변동효과	(459)	(147)	(6)	(3,541)	-	(15,532)	(19,685)
현금및현금성자산의 순증감	159	(1,684)	(5,743)	(109,504)	223,637	10,398	117,263

2) 제 49(전) 기

(단위: 백만원)							
구 분	㈜포스코대우	PT. KRAKATAU POSCO	㈜포스코켄텍	㈜포스코건설	포스코에너지(주)	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	514,200	945,962	4,360,738
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)

(5) 관계기업 및 공동기업 현황

1) 관계기업

당기말과 전기말 현재 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

관계기업명	업 종	지분율(%)		지 역
		제 50(당) 기	제 49(전) 기	
[국내]				
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	신기술사업투자	31.14	29.37	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	45.67	29.90	강원 춘천
인천김포고속도로(주1)	도로 건설	18.26	20.04	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	29.53	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
게임인터내셔널코리아(유)	기타부동산 임대	29.90	29.90	서울
포항테크노밸리피에프비이(주)(주3)	부동산 개발, 공급 및 임대	57.39	30.28	경북 포항
경기그린에너지(주)(주1)	발전	19.00	19.00	경기 화성
포항특수용접봉(주)	용접재료 및 기기 생산, 판매	50.00	50.00	경북 포항
케이씨케이칼 주식회사(주1)	기계 및 장비 제조	19.00	19.00	경기 화성
포스코DV성장사다리P펀드(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 플라스틱 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	23.87	24.88	경기 파주
노을그린에너지 주식회사(주1)	발전	10.00	10.00	서울
포항테크노밸리에이엠씨(주)	종합 건설	29.50	29.50	경북 포항
송도국제도시개발(유)	기타부동산 임대	29.90	29.90	서울
목포대양산단(주)	부동산 개발 및 임대업	27.40	27.40	전남 목포
청정익산(주)	폐기물처리 및 오염방지시설 건설	23.50	23.50	전북 익산
(주)노밸리	기타 부동산 개발 및 공급	28.77	28.77	경기 용인
청정김포(주)	기타 토목시설물 건설	28.79	28.79	서울
가로림조력발전(주)	가로림조력발전소 건설 및 운영	32.13	32.13	충남 서산

관계기업명	업종	지분율(%)		지역
		제 50(당)기	제 49(전)기	
2016포스코플루터스신기술투자조합	신기술사업투자	25.17	25.17	서울
현대인베스트 구겐하임 CLO 사모특별자산투자신탁2호	신기술사업투자	38.47	38.47	서울
포스코플루터스바이오투자조합(주1)	신기술사업투자	11.97	11.97	서울
포스코플루터스프로젝트투자조합(주1)	신기술사업투자	11.91	11.91	서울
포스코농식품수출투자조합	신기술사업투자	30.00	30.00	서울
포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합(주1)	신기술사업투자	0.61	0.61	서울
포스코문화융합콘텐츠펀드	신기술사업투자	31.67	31.67	서울
피씨씨센트로이드신기술제1호투자조합(주4)	신기술사업투자	24.10	-	서울
피씨씨엠버스톤제1차사모투자합자회사(주1,4)	신기술사업투자	9.71	-	서울
포스코 고급기술인력 창업펀드(주1,4)	신기술사업투자	15.87	-	서울
포스코4차산업혁명펀드(주4)	신기술사업투자	20.00	-	서울
메타폴리스㈜(주6)	복합단지 건설	-	40.05	경기 화성
유니버셜스튜디오코리아리조트자산관리㈜(주5)	부동산 관련 서비스	-	26.17	서울
부산-김해경전철㈜(주5)	도시철도 운송	-	25.00	경남 김해
[해외]				
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	파이프라인 건설 및 운용	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
Nickel Mining Company SAS	원료 생산 및 판매	49.00	49.00	뉴칼레도니아
NCR LLC	석탄 판매	29.41	29.41	캐나다
KOREA LNG LTD.	가스 생산 및 판매	20.00	20.00	영국
PT. Batutua Tembaga Raya	원료 생산 및 판매	22.00	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
POS-SEA-STEELWIRE(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	연철롤러리츠 생산 및 판매	35.00	35.00	우즈베크
POSCO-Poggenamp Electrical Steel Pvt. Ltd.	철강재 가공 및 판매	26.00	26.00	인도
KIRIN VIETNAM CO., LTD(주1)	판넬 제작	19.00	19.00	베트남

관계기업명	업 종	지분율(%)		지 역
		제 50(당) 기	제 49(전) 기	
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.	철강재 제조 및 판매	25.00	25.00	태국
Jupiter Mines Limited(주1)	자원 개발	17.06	17.08	호주
KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL(주1)	화성부산물 가공 및 판매	19.00	19.00	인도네시아
SAMHWAN VINA CO., LTD(주1,4)	철강재 제조 및 판매	19.00	-	베트남
JB CLARK HILLS(주4)	아파트 건설	25.00	-	필리핀
Saudi-Korean Company for Maintenance Properties Management LLC(주1,4)	건물관리	19.00	-	사우디아라비아
AN KHANH NEW CITY DEVELOPMENT J.V CO., LTD.(주5)	고속도로건설 및 신도시개발	-	50.00	베트남
Fifth Combined Heat and Power Plant LLC(주5)	화력발전	-	30.00	몽골
Chongqing CISL High Strength Cold Rolling Steel Co., Ltd.(주6)	철강재 제조 및 판매	-	10.00	중국

- (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) 지분율이 50%를 초과하나 이사회 구성 등을 고려할 때 실질지배력이 없다고 판단하여 관계기업으로 분류하고 있습니다.
- (주4) 해당 기업은 당기 중 관계기업으로 신규 편입되었습니다.
- (주5) 당기 중 지분매각으로 관계기업에서 제외되었습니다.
- (주6) 당기 중 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업에서 제외되었습니다.

2) 공동기업

당기말과 전기말 현재 공동기업 현황은 다음과 같습니다.

공동기업명	업종	지분율(%)		지역
		제 50(당) 기	제 49(전) 기	
[국내]				
(주)피엠씨텍	철강재 가공 및 판매	60.00	60.00	전남 광양
POSCO-SGI Falcon 제약바이오 Secondary 조합(주1)	신기술사업투자	24.55	-	서울
포스코-KB조선업구조개선투자조합(주1)	신기술사업투자	18.75	-	서울
POSCO-NSC Venture Fund(주1)	신기술사업투자	16.67	-	서울
피씨씨엘엔케이신기술제1호투자조합(주1)	신기술사업투자	10.00	-	서울
포스코플루터스 프로젝트3호 투자조합(주1)	신기술사업투자	5.96	-	서울
[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	4.00	마다가스카르
PT. POSMI Steel Indonesia	철강재 가공 및 판매	36.69	36.69	인도네시아
VNS-DAEWOO Co., Ltd.	철스크랩 가공 및 판매	40.00	40.00	베트남
YULGHON 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
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	토목, 건설	40.00	40.00	사우디아라비아
Pos-Austem Suzhou Automotive Co., Ltd(주1)	자동차용 부품 제조	19.90	-	중국
POS-AUSTEM YANTAI AUTOMOTIVE CO.,LTD(주1)	자동차용 부품 제조	11.06	-	중국
POS-AUSTEM WUHAN AUTOMOTIVE CO.,LTD(주1)	자동차용 부품 제조	13.00	-	중국
POS-InfraAuto (Suzhou) Co., Ltd(주1)	자동차용 부품 제조	16.20	-	중국
Kwanika Copper Corporation (구, Daewoo Minerals Canada Corporation)(주2)	자원 개발	35.00	-	캐나다
Henan Tsingpu Ferro Alloy Co., Ltd.(주3)	원료 생산 및 판매	-	49.00	중국
Zhangjiagang Pohang Refractories Co., Ltd.(주4)	내화물 제조	-	50.00	중국

(주1) 해당 기업은 당기 중 공동기업으로 신규 편입되었습니다.

(주2) 당기 중 종속기업에서 공동기업으로 편입되었습니다.

(주3) 당기 중 지분매각으로 공동기업에서 제외되었습니다.

(주4) 당기 중 공동기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

(6) 신규 연결대상 편입 종속기업

당기 중 최초로 연결재무제표 작성대상에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회 사 명	편입일자	취득지분(%)	사 유
POSCO RU Limited Liability Company	2017년 1월	100.00	신규설립
Golden Lace DAEWOO Company Limited	2017년 4월	100.00	신규설립
㈜포스코알텍	2017년 6월	100.00	신규설립
POSCO DAEWOO UKRAINE LLC	2017년 7월	100.00	신규설립
Zhangjiagang Pohang Refractories Co., Ltd.	2017년 7월	51.00	관계기업에서 종속기업으로 편입
교보증권채권플러스6M전문사모W-2호	2017년 10월	97.47	신규투자
미래에셋스마트Q시그마2.0 전문사모	2017년 10월	99.01	신규투자
교보증권채권플러스6M전문사모W-5호	2017년 11월	99.67	신규투자
KIS Devonian Canada Corporation	2017년 12월	100.00	연결편입

(7) 연결제외대상 종속기업

당기 중 연결재무제표 작성대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	제외일자	사 유
POSCO MAPC SA DE CV	2017년 1월	POSCO MPPC S.A. de C.V.에 흡수합병
POSCO (Zhangjiagang) STS Processing Center Co., Ltd	2017년 1월	Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd.에 흡수합병
㈜포스코엔지니어링	2017년 2월	㈜포스코건설에 흡수합병
POSCO YongXin Rare Earth Metal Co., Ltd.	2017년 3월	매각
SANTOS CMI S.A.	2017년 3월	매각
EPC EQUITIES LLP	2017년 3월	매각
SANTOS CMI Guatemala S.A.	2017년 3월	매각
COINSA INGENIERIA Y PETROQUIMICA S.R.L	2017년 3월	매각
SANTOS CMI CONSTRUCTION TRADING LLP	2017년 3월	매각
SANTOS CMI INC. USA	2017년 3월	매각
SANTOS CMI ENGENHARIA E CONSTRUCCOES LTDA	2017년 3월	매각
SANTOS CMI PERU S.A.	2017년 3월	매각
SANTOS CMI CONSTRUCCIONES S.A.	2017년 3월	매각
GENTECH INTERNATIONAL INC.	2017년 3월	매각
SANTOS CMI CONSTRUCCIONES DE CHILE S.A.	2017년 3월	매각
COMPANIA DE AUTOMATIZACION & CONTROL, GENESYS S.A.	2017년 3월	매각
POSCO Electrical Steel India Private Limited	2017년 3월	POSCO Maharashtra Steel Private Limited에 흡수합병
POSEC Hawaii, Inc.	2017년 5월	청산
PT. POSCO MTECH INDONESIA	2017년 5월	매각
POSCO VIETNAM HOLDINGS CO., LTD	2017년 7월	POSCO VIETNAM HOLDINGS CO., LTD (구, POSCO-VNPC CO., LTD.)에 흡수합병
POSCO-Vietnam Processing Center Co., Ltd.	2017년 7월	POSCO VIETNAM HOLDINGS CO., LTD (구, POSCO-VNPC CO., LTD.)에 흡수합병
Yingkou Puxiang Trade Co.,Ltd.	2017년 7월	Zhangjiagang Pohang Refractories Co., Ltd에 흡수합병
Chongqing POSCO CISL Automotive Steel Co., Ltd.	2017년 9월	실질지배력 상실
아이티엔지니어링	2017년 11월	매각
POSCO India Delhi Steel Processing Centre Private Limited	2017년 11월	POSCO India Chennai Steel Processing Centre Pvt.Ltd. 에 흡수합병
POSCO India Ahmedabad Steel Processing Center Pvt.Ltd.	2017년 11월	POSCO India Chennai Steel Processing Centre Pvt.Ltd. 에 흡수합병
Kwanika Copper Corporation (구, Daewoo Minerals Canada Corporation)	2017년 11월	지분을 하락으로 공동기업으로 지위변동
USA-SRDC	2017년 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 2018년 1월 24일자 이사회에서 승인되었으며, 2018년 3월 9일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 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.

(4) 회계정책의 변경

아래에서 설명하고 있는 2017년 1월 1일부터 최초로 적용되는 제·개정 기준서의 적용을 제외하고 연결실체는 당기 및 비교 표시된 전기 연결재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

1) 기업회계기준서 제1007호(현금흐름표)

2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 연결실체는 기업회계기준서 제1007호(현금흐름표)의 개정사항을 적용하고 있습니다. 동 기준서는 현금흐름표에 재무활동으로 분류되었거나 미래에 재무활동으로 분류될 현금흐름과 관련된 부채에 대해 다음과 같은 변동 내용을 공시하도록 요구하고 있습니다.

- 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 최초 적용하는 경우 이전 기간의 비교정보를 제공할 필요는 없습니다. 동 기준서의 공시요구사항은 주석 39에 포함되어 있습니다.

2) 기업회계기준서 제1012호(법인세)

2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 연결실체는 기업회계기준서 제1012호(법인세)의 개정사항을 적용하고 있습니다. 동 기준서는 공정가치로 측정되는 채무상품의 경우 예상 회수방식(매각 또는 보유)에 관계없이 채무상품의 장부금액과 세무기준액의 차이로 일시적차이를 산정하도록 하여 공정가치 측정 채무증권의 이연법인세 회계처리를 명확히 하였습니다. 이연법인세자산의 실현가능성을 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.

연결실체는 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하여 동 회계정책의 변경을 소급하여 비교표시되는 전기 연결재무제표를 재작성하지 않았습니다.

3. 유의적인 회계정책

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

(1) 연결기준

1) 사업결합

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

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산의 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 염가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호(금융상품: 표시)와 기업회계기준서 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 보유하고 있는 것이 아니라 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

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

6) 내부거래제거

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

(2) 외화

1) 외화거래

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

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

2) 해외사업장

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

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

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

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

(3) 현금및현금성자산

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

(4) 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 있지 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 ~ 50 년	공구와기구	3 ~ 10 년
구 축 물	4 ~ 50 년	비 품	3 ~ 20 년
기계장치	4 ~ 25 년	리스자산	3 ~ 30 년
차량운반구	3 ~ 20 년	생산용식물	20 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 자금을 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	4 ~ 25 년
개 발 비	3 ~ 5 년
항만시설이용권	4 ~ 75 년
기타무형자산	2 ~ 15 년

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

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

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

(11) 탐사평가자산 및 개발광구자산

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

1) 탐사평가자산

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

2) 개발광구자산

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

(12) 정부보조금

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

1) 자산관련 보조금

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

2) 수익관련 보조금

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

(13) 리스

연결실체는 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 있는 지를 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 차입조건
의 불가피한 완화
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수
는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소
가 있다는 것을 시사하는 관측가능한 자료가 있는 경우

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는, 상기 예시 이외에 동 지분상품
의 공정가치가 취득원가 이하로 유의적으로 또는 지속적으로 하락하는 경우 자산손
상의 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 시장수익률로 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 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다. 자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

(16) 파생금융상품

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

1) 위험회피회계

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

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

① 공정가치위험회피

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

② 현금흐름위험회피

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

2) 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.

3) 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 연결재무상태표에서 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 수익률을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

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

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 순확정급여부채(자산)의 순이자는 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며, 순확정급여부채(자산)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. 연결실체는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

(20) 충당부채

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

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

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

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

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

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

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

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(21) 온실가스배출권

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

1) 온실가스 배출권

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

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

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

2) 배출부채

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

(22) 납입자본

1) 지분상품

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

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

2) 신종자본증권

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

(23) 수익

수익은 재화의 판매, 용역의 제공, 자산의 사용에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에누리와 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 수출거래의 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, 매도가능금융자산처분손익, 당기손익인식금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가이익 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, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가손실 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.

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

1) 당기법인세

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

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 40에서 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 항목과 합리적으로 배분할 수 있는 항목을 포함하며, 부문의 자본적 지출은 보고기간 중 유형자산과 무형자산(영업권 제외)의 취득으로 발생한 총 원가입니다.

(28) 미적용 제·개정 기준서

2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1109호(금융상품)와 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)이 적용됩니다. 연결실체는 상기 기준서의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 2017년 12월 31일 현재의 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2018년 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석중에 있으나, 아직 이러한 분석이 완료되지 않았기 때문에 재무적 영향에 대한 합리적 추정치를 공시하지 않았습니다.

상기 기업회계기준서 제1109호(금융상품)와 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)를 포함하여 제정·공표되었으나 2017년 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 조기 적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1109호(금융상품)

기업회계기준서 제1109호(금융상품)은 금융자산, 금융부채 및 비금융항목을 매매하기 위한 일부 계약을 인식하고 측정하기 위한 요구사항을 규정합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)을 대체합니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 채택으로 인한 회계정책의 변경과 관련하여 이전 기간의 비교 정보를 재작성하지 않아도 되는 예외규정을 적용할 것입니다. 연결실체는 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 최초 적용 누적효과를 최초적용일(2018년 1월 1일)의 적립금, 이익잉여금 및 비지배지분으로 인식하도록 소급적용할 예정입니다.

동 기준서의 주요 사항별로 연결실체의 연결재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호(금융상품)에는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성을 반영하는 금융자산에 대한 새로운 분류와 측정방법이 포함되어 있습니다.

기업회계기준서 제1109호(금융상품)에서는 다음 표와 같이 금융자산을 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 및 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고 있으며, 동 기준서에 따르면 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.

당기말 현재 연결실체는 당기손익인식금융자산 67,021백만원, 매도가능금융자산 1,978,115백만원, 만기보유금융자산 5,211백만원, 대여금 및 수취채권 21,394,092백만원을 보유하고 있습니다.

재무적 영향의 분석 결과 새로운 분류 요구사항으로 인해 연결실체의 매도가능금융자산 중 계약상 현금흐름이 원금과 원금에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품은 당기손익-공정가치 측정 항목으로 분류되고, 대여금 및 수취채권 중 계약상 현금흐름이 원금과 원금에 대한 이자만으로 구성되어 있고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 보유하는 금융자산이 아닌 항목은 당기손익-공정가치 및 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 분류되어 공정가치 측정 금융자산의 비중이 증가되고 당기손익의 변동성이 증가될 것으로 추정하고 있습니다. 연결실체의 공정가치로 측정하는 당기손익인식금융자산 및 상각후원가로 측정하는 만기보유금융자산의 회계처리에는 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호(금융상품)에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분증권은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 당기말 현재 연결실체는 장기 전략적 목적으로 매도 가능금융자산으로 분류된 지분증권을 보유하고 있으며, 해당 지분증권의 공정가치는 1,730,753백만원입니다. 기업회계기준서 제1109호(금융상품)에 따라 연결실체는 해당 투자를 기타포괄손익-공정가치로 측정하기로 결정하였으며 모든 공정가치 변동손익은 기타포괄손익으로 인식될 것입니다. 후속측정으로 인식된 기타포괄손익은 매각 등 어떠한 상황에서도 당기손익으로 재분류되지 않으며, 손상차손 역시 당기손익으로 인식되지 않습니다.

② 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 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

금융자산의 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가한 경우에는 매 보고기간 말에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하며, 최초 인식 후에 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 아니한 경우에는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 기업은 보고기간 말 현재 신용위험이 낮을 경우 금융자산의 신용위험이 현저하게 증가하지 않았다고 결정할 수 있습니다. 그러나 유의적인 금융요소를 포함하고 있지 않은 매출채권이나 계약자산에는 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 연결실체는 유의적인 금융요소가 있는 매출채권이나 계약자산에 대해서도 해당 정책을 적용하기로 선택하였습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 기대신용손실모형의 적용으로 금융자산의 신용손실이 조기에 인식될 것으로 예상하고 있습니다. 연결실체는 최초 적용일(2018년 1월 1일) 현재 기업회계기준서 제1109호(금융상품)의 손상 요건을 적용하는 경우 손실충당금이 증가하고, 이익잉여금 및 비지배지분이 감소할 것으로 예상하고 있습니다.

③ 금융부채의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호(금융상품)은 금융부채의 분류에 대해 현행 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)의 기존 요건을 대부분 유지하고 있습니다.

그러나 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)에서 당기손익인식금융부채로 지정된 부채의 모든 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되는 반면, 기업회계기준서 제1109호(금융상품)에서는 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환되지 않습니다.

연결실체는 금융부채를 당기손익인식금융부채로 지정하지 않았으며, 기업회계기준서 제1109호(금융상품)이 금융부채의 분류에 미치는 영향은 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

④ 위험회피회계

연결실체는 기업회계기준서 제1109호(금융상품)을 최초 적용할 때 현행 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)의 위험회피회계 관련 규정을 계속해서 적용할 것을 회계정책으로 선택할 수 있습니다. 연결실체는 현행 기업회계기준서 제1039호(금융상품: 인식과 측정)의 위험회피회계 관련 규정을 계속해서 적용하기로 결정하였습니다.

2) 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)

기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)은 수익인식 여부, 수익인식의 정도 및 수익인식 시기를 결정하기 위한 5단계 수익인식모형을 제공합니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호(수익), 제1011호(건설계약), 기업회계기준 해석서 제2031호(수익: 광고용역의 교환 거래), 제2113호(고객충성제도), 제2115호(부동산건설 약정), 제2118호(고객으로부터의 자산이전)을 대체할 예정입니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)의 최초 적용 누적효과를 최초적용일(2018년 1월 1일)에 인식하도록 소급하여 적용할 예정이며, 최초적용일(2018년 1월 1일)에 완료되지 않은 계약에만 이 기준서를 소급하여 적용하기로 결정하였습니다. 결과적으로 연결실체는 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)을 비교기간에 적용하여 재작성하지 않을 것입니다.

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.

동 기준서의 주요 사항별로 연결실체의 연결재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

① 수행의무의 식별

연결실체의 일부 제품 및 상품 판매계약에는 운송서비스가 포함되어 있습니다. 기업회계기준 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)에서는 하나의 계약에 재화나 용역을 이전하는 여러 약속이 포함되어 있고, 그 재화나 용역이 구별된다면 각각의 약속은 별도의 수행의무로 구분하여 회계처리해야 하며, 거래가격은 일반적으로 계약에서 약속한 구별되는 재화나 용역의 상대적인 개별 판매가격을 기준으로 배분해야 합니다.

연결실체는 계약에 포함되어 있는 운송서비스를 별도의 구분되는 수행의무로 식별하였으며, 수행의무는 약속된 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 이행되는 것으로 판단하였습니다. 연결실체는 최초적용일(2018년 1월 1일) 현재 수행의무 분리에 대한 회계처리 변경으로 인하여 이익잉여금 및 비지배지분이 감소할 것으로 예상하고 있습니다.

연결실체가 수행하는 일부 건설계약의 경우 설계, 구매, 시공 등이 각각 별개의 용역 계약을 통해 제공되고 있습니다. 기업회계기준 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)에서는 각각의 재화나 용역을 통합하는 유의적인 용역을 제공하거나 재화나 용역이 상호의존도나 상호관련성이 매우 높은 경우 각각의 계약에서 약속한 재화나 용역 모두를 단일의 수행의무로 판단해야 합니다.

연결실체는 각각의 용역계약을 결합산출물로 판단하였으며, 최초적용일(2018년 1월 1일) 현재 계약 결합에 대한 회계처리 변경으로 인하여 이익잉여금 및 비지배지분이 증가할 것으로 예상하고 있습니다.

② 변동대가

기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)을 적용할 경우 연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 변동대가와 관련된 불확실성이 해소될 때 이미 인식한 누적수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다.

연결실체는 제품의 품질에 따라 단가가 조정되는 계약을 보유하고 있으며, 일부 거래처에 정해진 대금회수기한 전에 거래대금을 지불하는 경우 일정비율의 가격할인을 제공하고 있습니다. 또한, 일부 용역계약의 경우 약속된 성과를 달성하지 못하는 경우 배상금을 지급하여야 합니다.

연결실체는 최초적용일(2018년 1월 1일) 현재 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)의 변동대가 규정에 따른 회계처리의 변경으로 인하여 이익잉여금 및 비지배지분이 감소할 것으로 예상하고 있습니다.

③ 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)에 따르면 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식할 수 있습니다.

당기말 현재 연결실체가 진행하고 있는 분양공사 및 일부 용역계약의 경우 지금까지 수행을 완료한 부분에 집행 가능한 지급청구권이 존재하는지 여부를 분석하고 있으며, 지급청구권 존재 여부에 대한 분석을 2018년 1분기 중 완료할 예정입니다.

기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)에 따르면 비효율과 낭비된 재료 등 재화나 용역에 대한 통제를 고객에게 이전하는 것을 나타내지 못하는 투입물 영향을 진행률 산정에서 제외해야 합니다. 연결실체는 최초적용일(2018년 1월 1일) 현재 재료비 과대 등에 대한 진행률 변경으로 인하여 이익잉여금 및 비지배지분이 감소할 것으로 예상하고 있습니다.

④ 계약체결 증분원가

기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)에 따르면 계약체결 증분원가는 고객과 계약을 체결하기 위해 들인 원가로서 계약을 체결하지 않았다면 들지 않았을 원가이며, 회수될 것으로 예상되는 경우 이를 자산으로 인식합니다. 계약 체결 여부와 무관하게 발생하는 계약체결원가는 고객에게 그 원가를 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 발생시점에 비용으로 인식해야 합니다.

연결실체의 건설부문에서 발생하는 수주비의 경우 계약 체결 여부와 무관하게 발생하는 원가로서 발생시점에 비용으로 인식해야 하며, 연결실체는 최초적용일(2018년 1월 1일) 현재 계약체결 증분원가에 대한 회계처리의 변경으로 인하여 이익잉여금 및 비지배지분이 감소할 것으로 예상하고 있습니다.

⑤ 고객에게 지급할 대가

기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)을 적용할 경우 연결실체가 고객에게 지급하는 대가는 고객이 기업에 이전하는 구별되는 재화나 용역의 대가로 지급하는 것이 아니라면 수익금액에서 차감하여야 합니다.

연결실체의 일부 건설계약에는 고객의 이자비용이나 이사비용을 대납하는 조건이 포함되어 있으며, 이러한 대가는 구별되는 재화나 용역에 대한 지급이 아닌 것으로 판단하였습니다. 연결실체는 최초적용일(2018년 1월 1일) 현재 고객에게 지급할 대가에 대한 회계처리의 변경으로 인하여 이익잉여금 및 비지배지분이 증가할 것으로 예상하고 있습니다.

3) 기업회계기준서 제1116호(리스)

기업회계기준서 제1116호(리스)는 현행 기업회계기준서 제1017호(리스)와 기업회계기준해석서 제2104호(약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정)을 대체하게 됩니다. 동 기준서는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용해야 하며, 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)을 적용하는 기업은 조기 적용할 수 있습니다.

리스이용자로서 동 기준서를 적용하는 경우 기업회계기준서 제1008호(회계정책, 회계추정의 변경 및 오류)에 따라 표시되는 각 과거 보고기간에 소급 적용하는 방법과 최초 적용일에 최초 적용 누적효과를 인식하도록 소급 적용하는 방법 중 하나의 방법을 선택할 수 있습니다. 연결실체는 기업회계기준서 제1116호(리스)의 소급 적용 방법을 결정하지 않았습니다.

기업회계기준서 제1116호(리스)는 리스이용자가 리스 관련 자산과 부채를 연결재무상태 표에 인식하는 하나의 회계모형을 제시하고 있습니다. 리스이용자는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다. 단기리스와 소액 기초자산 리스의 경우 리스 인식이 면제될 수 있습니다. 리스제공자 회계처리는 리스를 금융리스와 운용리스로 분류하는 기존의 기준서와 유사합니다.

기업회계기준서 제1116호(리스)의 도입으로 인해, 정액으로 인식되던 운용리스료가 사용권자산의 감가상각비와 리스부채의 이자비용으로 바뀌면서 리스와 관련된 비용의 성격이 변하게 될 것이며, 금융리스에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상됩니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1116호(리스)의 도입 관련 준비작업에 착수하지 못하였으므로, 동 기준서를 적용할 경우 연결재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하지 못했습니다. 연결실체는 동 기준서 적용으로 인한 재무적 영향 분석을 2018년 회계연도 중 완료할 예정입니다.

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 외화 지출에 우선 충당하는 것입니다. Natural hedge를 하고 나서의 외환 잔여 과부족에 대해서는 선물환 등 파생상품을 통해 환위험을 관리하고 있습니다. 외환거래는 실물 거래에 국한하고 있으며, 투기적 거래는 금지하고 있습니다. 이러한 환위험 관리정책에 따라 연결실체는 영업부문별 특성에 따라 환위험 관리를 수행하고 있습니다. 철강 부문의 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 50(당) 기	제 49(전) 기
차입금 총계	21,063,657	22,704,998
차감: 현금및현금성자산	2,612,530	2,447,619
순차입금	18,451,127	20,257,379
자본총계	47,464,009	45,838,394
총자본차입금비율	38.87%	44.19%

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 연결실체의 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
현금	1,896	11,960
보통예금 및 당좌예금	1,259,813	1,312,426
정기예금	360,985	254,888
기타현금성자산	989,836	868,345
합 계	2,612,530	2,447,619

당기말 현재 공동영업의 공동계좌 등과 관련하여 종속기업인 (주)포스코건설의 현금성 자산 36,302백만원이 사용 제한되어 있습니다.

6. 매출채권

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
[유동]		
매출채권	8,583,311	9,329,799
금융리스채권	10,469	10,300
미청구공사	850,301	964,304
대손충당금	(493,533)	(517,476)
합 계	8,950,548	9,786,927
[비유동]		
매출채권	871,432	80,447
금융리스채권	734	11,326
대손충당금	(140,596)	(40,649)
합 계	731,570	51,124

당기말과 전기말 현재 연결실체의 매출채권 중 금융기관에 매각되었으나 금융기관이 소구권을 보유하고 있어 제거조건을 충족하지 못하는 매출채권의 장부금액은 각각 309,964백만원 및 344,410백만원입니다. 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 50(당) 기	제 49(전) 기
한국전력공사	LNG복합 3호가~4호기	10,469	20,648
케이씨케미칼 주식회사	기계장치	-	244
하이스텍(주)	기계장치	734	734
합 계		11,203	21,626

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
1년 이내	11,771	13,114
1년 초과 5년 이내	828	12,547
미실현이자수익	(1,396)	(4,035)
최소리스료의 현재가치	11,203	21,626

7. 기타채권

당기말과 전기말 현재 연결실체의 기타채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
[유동]		
단기대여금	617,696	421,818
미수금	960,543	1,131,492
미수수익	179,971	139,618
단기보증금	107,137	93,891
기타의당좌자산	18,925	13,606
대손충당금	(248,266)	(260,683)
합 계	1,636,006	1,539,742
[비유동]		
장기대여금	874,158	733,974
장기미수금	92,939	81,938
장기미수수익	1,663	1,746
장기보증금	122,485	104,217
대손충당금	(212,069)	(158,963)
합 계	879,176	762,912

8. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 연결실체의 기타금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
[유동]		
단기파생상품자산	63,912	49,281
단기매매금융자산	1,970	-
매도가능증권(채권)	136,141	2,952
만기보유증권	421	422
단기금융상품(주1,2)	6,843,436	5,172,256
합 계	7,045,880	5,224,911
[비유동]		
장기파생상품자산	4,378	98,301
매도가능증권(주식)(주3,4)	1,730,753	2,392,534
매도가능증권(채권)	54,439	46,330
매도가능증권(기타)	56,782	73,108
만기보유증권	4,790	2,048
장기금융상품(주2)	60,542	45,371
합 계	1,911,684	2,657,692

- (주1) 당기말과 전기말 현재 각각 10,080백만원과 6,813백만원의 예금이 정부수탁과제와 관련하여 용도가 제한되어 있습니다.
- (주2) 당기말과 전기말 현재 금융약정 및 담보제공 등과 관련하여 각각 78,477백만원과 82,008백만원의 금융상품이 사용이 제한되어 있습니다.
- (주3) 연결실체는 당기 중 (주)화인베스틸 등 시장성 있는 일부 매도가능증권과 Congonhas Minerios S.A. 등 시장성 없는 일부 매도가능증권의 공정가치가 유의적 또는 지속적으로 하락하여 123,214백만원의 손상차손을 인식하였습니다.
- (주4) 당기말과 전기말 현재 차입 및 건설프로젝트 등과 관련하여 연결실체의 매도가능증권에 각각 136,099백만원과 123,220백만원의 질권이 설정되어 있습니다.

9. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
제 품	1,526,628	1,200,344
상 품	930,558	851,325
반제품	1,721,130	1,552,988
원재료	2,329,268	1,939,539
연료및재료	808,016	817,397
건설재고자산	849,266	990,941
미착품	1,818,576	1,807,816
기타의재고자산	103,144	94,535
소 계	10,086,586	9,254,885
평가손실충당금	(135,631)	(203,164)
합 계	9,950,955	9,051,721

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
기초금액	203,164	231,378
재고자산평가손실	78,560	152,249
재고 매각으로 인한 실현	(138,967)	(161,458)
기타증감	(7,126)	(19,005)
기말금액	135,631	203,164

10. 매각예정자산

당기말과 전기말 현재 연결실체의 매각예정자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	제 50(당) 기			제 49(전) 기		
	지배기업	종속기업 (주1)	합 계	지배기업	종속기업 (주2)	합 계
[자산]						
유형자산	392	71,340	71,732	764	305,864	306,628
기타	-	36	36	-	5,330	5,330
합 계	392	71,376	71,768	764	311,194	311,958

(주1) 종속기업인 (주)포스코건설은 당기 중 부산 서면피에스타 건물을 매각하기로 결정하고, 해당 유형자산 71,340백만원을 매각예정자산으로 분류하였습니다.

(주2) 종속기업인 (주)피에스아이비는 전기 중 (주)포스코건설 송도 사옥의 매각계약을 체결하였으며, 관련 유형자산을 매각 예정자산으로 분류하였습니다. 당기 중 해당 매각예정자산의 매각이 완료되었습니다.

11. 관계기업및공동기업투자

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
관계기업	1,520,441	1,595,441
공동기업	2,037,491	2,286,948
합 계	3,557,932	3,882,389

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

(단위: 백만원)					
회 사 명	제 50(당) 기			제 49(전) 기	
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액	장부금액
[국내]					
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	178,713,975,892	31.14	178,787	175,553	175,690
(주)에스엔엔씨	18,130,000	49.00	90,650	110,424	107,859
주식회사 큐에스원	200,000	50.00	84,395	85,049	84,799
춘천에너지주식회사(주1)	16,098,143	45.67	80,491	74,378	45,077
인천김포고속도로(주1)	9,032,539	18.26	45,163	31,660	37,372

(단위: 백만원)					
회 사 명	제 50(당) 기				제 49(전) 기
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액	장부금액
블루오션 사모투자전문회사	333	27.52	33,300	19,620	35,752
충주기업도시㈜	2,008,000	29.53	10,040	17,252	12,551
우이신설경전철㈜(주1)	7,714,380	38.19	38,572	15,841	17,851
㈜대성철강	108,038	17.54	14,000	15,500	12,302
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	13,800,000	40.45	13,800	12,379	13,314
코에프씨포스코한화케이비동반성장제이호 사모투자전문회사	6,485	12.50	6,485	6,828	11,890
㈜코네스코퍼레이션	3,250,000	41.67	6,893	2,827	5,641
기타(35개사)(주1)				67,325	55,061
소 계				634,636	615,159
[해외]					
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	135,219,000	25.04	150,779	197,069	215,996
AES-VCM Mong Duong Power Company Limited(주2)	-	30.00	164,303	142,348	167,141
7623704 Canada Inc.	114,452,000	10.40	124,341	121,702	137,512
Eureka Moly LLC	-	20.00	240,123	79,398	89,601
AMCI (WA) PTY LTD	49	49.00	209,664	63,378	70,501
Nickel Mining Company SAS	3,234,698	49.00	157,585	45,905	45,138
NCR LLC	-	29.41	37,634	33,738	36,738
KOREA LNG LTD.	2,400	20.00	135,205	33,422	63,058
PT. Batutua Tembaga Raya	128,285	22.00	21,824	21,823	22,723
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	10,200,000	34.00	9,517	15,617	18,008
PT. Wampu Electric Power(주1)	8,708,400	20.00	10,054	13,391	8,706
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	50	25.00	4,723	6,517	6,840
기타(26개사)(주1)				111,497	98,320
소 계				885,805	980,282
합 계				1,520,441	1,595,441

(주1) 당기말과 전기말 현재 연결실체는 관계기업의 차입금과 관련하여 158,370백만원 및 124,963백만원의 관계기업투자주식을 담보로 제공하고 있습니다.

(주2) 당기말과 전기말 현재 연결실체는 해당 관계기업의 차입금과 관련하여 종속기업인 피에스씨에너지글로벌㈜의 지분을 담보로 제공하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)					
회 사 명	제 50(당) 기				제 49(전) 기
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액	장부금액
[국내]					
(주)피엠씨텍	11,568,000	60.00	115,680	110,760	83,113
기타(5개사)				6,094	-
소 계				116,854	83,113
[해외]					
Roy Hill Holdings Pty Ltd(주1)	13,117,972	12.50	1,528,672	1,125,133	1,186,859
POSCO-NPS Niobium LLC	325,050,000	50.00	364,609	348,836	393,570
CSP - Compania Siderurgica do Pecem	1,108,696,532	20.00	558,821	146,427	330,463
KOBRASCO	2,010,719,185	50.00	32,950	108,485	88,308
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	-	25.00	61,961	88,305	97,369
DMSA/AMSA(주1)	-	4.00	304,623	56,735	74,935
기타(14개사)				46,716	32,331
소 계				1,920,637	2,203,835
합 계				2,037,491	2,286,948

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

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

1) 제 50(당) 기

(단위: 백만원)						
회 사 명	기 초	취 득	배당금수령	지분법손익	기타증감액(주1)	기 말
[국내]						
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	175,690	-	-	418	(555)	175,553
㈜에스엔엔씨	107,859	-	-	2,370	195	110,424
주식회사 큐에스원	84,799	-	(368)	618	-	85,049
춘천에너지주식회사	45,077	27,791	-	1,510	-	74,378
인천김포고속도로주	37,372	-	-	(6,463)	751	31,660
블루오션 사모투자전문회사	35,752	-	-	(8,154)	(7,978)	19,620
충주기업도시주	12,551	-	-	4,701	-	17,252
우이신설경전철주	17,851	-	-	(2,010)	-	15,841
㈜대성철강	12,302	-	-	3,198	-	15,500
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	13,314	-	-	(886)	(49)	12,379
코에프씨포스코한화케이비동반성장 제1호사모투자전문회사	11,890	-	-	(197)	(4,865)	6,828
㈜코네스코퍼레이션	5,641	-	-	(2,774)	(40)	2,827
㈜피엠씨텍	83,113	-	-	27,582	65	110,760
기타(40개사)	55,061	28,348	(137)	(7,995)	(1,858)	73,419
소 계	698,272	56,139	(505)	11,918	(14,334)	751,490
[해외]						
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	215,996	-	(37,016)	42,896	(24,807)	197,069
AES-VCM Mong Duong Power Company Limited	167,141	-	(30,798)	19,644	(13,639)	142,348
7623704 Canada Inc.	137,512	-	(7,563)	7,468	(15,715)	121,702
Eureka Moly LLC	89,601	-	-	(35)	(10,168)	79,398
AMCI (WA) PTY LTD	70,501	-	-	(4,299)	(2,824)	63,378
Nickel Mining Company SAS	45,138	-	-	424	343	45,905
NCR LLC	36,738	276	-	(60)	(3,216)	33,738
KOREA LNG LTD.	63,058	-	(6,466)	(70,180)	47,010	33,422
PT. Batutua Tembaga Raya	22,723	-	-	260	(1,160)	21,823
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	18,008	-	-	(1,268)	(1,123)	15,617
PT. Wampu Electric Power	8,706	-	-	5,927	(1,242)	13,391
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	6,840	-	-	303	(626)	6,517
Roy Hill Holdings Pty Ltd	1,186,859	-	-	46,020	(107,746)	1,125,133
POSCO-NPS Niobium LLC	393,570	-	(17,277)	17,173	(44,630)	348,836
CSP - Compania	330,463	-	-	(147,847)	(36,189)	146,427

(단위: 백만원)						
회 사 명	기 초	취 득	배당금수령	지분법손익	기타증감액(주1)	기 말
Siderurgica do Pecem						
KOBRASCO	88,308	-	(22,135)	56,445	(14,133)	108,485
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	97,369	-	(5,542)	1,555	(5,077)	88,305
DMSA/AMSA	74,935	13,712	-	(22,339)	(9,573)	56,735
기타(40개사)	130,651	22,209	(4,408)	46,535	(36,774)	158,213
소 계	3,184,117	36,197	(131,205)	(1,378)	(281,289)	2,806,442
합 계	3,882,389	92,336	(131,710)	10,540	(295,623)	3,557,932

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

2) 제 49(전) 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
㈜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㈜	39,447	-	-	(2,758)	683	37,372
블루오션 사모투자전문회사	35,437	-	-	643	(328)	35,752
충주기업도시㈜	12,265	-	-	286	-	12,551
우이신설경전철㈜	40,903	6,817	-	(29,825)	(44)	17,851
㈜대성철강	14,000	-	-	(2,272)	574	12,302
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	13,015	-	-	281	18	13,314
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
㈜포스코플랜텍	171,218	-	-	(171,927)	709	-
㈜세아창원특수강	165,754	-	-	4,797	(170,551)	-
㈜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

(단위: 백만원)						
회 사 명	기 초	취 득	배당금수령	지분법손익	기타증감액(주1)	기 말
Eureka Moly LLC	87,878	-	-	(18)	1,741	89,601
AMCI (WA) PTY LTD	72,289	-	-	(3,358)	1,570	70,501
Nickel Mining Company SAS	76,445	-	-	(31,047)	(260)	45,138
NCR LLC	35,447	-	-	(41)	1,332	36,738
KOREA LNG LTD.	53,548	-	(6,342)	6,392	9,460	63,058
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
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
KOBRASCO	78,364	-	(29,297)	20,761	18,480	88,308
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	100,908	-	-	258	(3,797)	97,369
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) 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 50(당) 기

(단위: 백만원)					
회 사 명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	562,698	866	561,832	-	1,261
㈜에스엔엔씨	705,975	459,519	246,456	576,023	2,417
주식회사 큐에스원	248,779	78,680	170,099	15,297	1,236
춘천에너지주식회사	700,079	539,137	160,942	164,294	(8,250)
인천김포고속도로주	1,132,233	922,338	209,895	-	(23,221)
블루오션 사모투자전문회사	311,129	188,512	122,617	445,238	(3,345)
충주기업도시주	76,184	48,072	28,112	77,093	15,921
우이신설경전철주	464,074	384,202	79,872	3,689	(13,263)
㈜대성철강	169,774	112,795	56,979	70,434	18,230
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	170,155	133,033	37,122	5,391	(2,070)
코에프씨포스코한화케미비동반성장제이호 사모투자전문회사	55,936	1,315	54,621	10,212	(1,578)
㈜코네스코퍼레이션	2,766	1,616	1,150	5,379	139
㈜피엠씨텍	478,847	295,052	183,795	154,312	46,138
[해외]					
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	1,911,942	1,121,783	790,159	445,682	171,303
7623704 Canada Inc.	1,182,376	9	1,182,367	-	82,344
Nickel Mining Company SAS	465,700	324,687	141,013	179,683	(4,450)
KOREA LNG LTD.	179,269	86	179,183	34,640	32,446
PT. Batutua Tembaga Raya	336,085	272,542	63,543	195,520	49,091
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	70,437	18,722	51,715	85,850	(3,736)
PT. Wampu Electric Power	212,095	148,177	63,918	779	29,634
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	70,701	43,588	27,113	84,973	1,210
Roy Hill Holdings Pty Ltd	10,148,416	6,600,900	3,547,516	2,988,372	797,008
POSCO-NPS Niobium LLC	697,470	-	697,470	-	32,481
CSP - Compania Siderurgica do Pecem	4,805,353	4,223,392	581,961	1,290,767	(740,591)
KOBRASCO	252,813	35,843	216,970	179,453	112,890
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	717,472	391,871	325,601	1,245,178	5,978
DMSA/AMSA	5,586,171	4,167,906	1,418,265	630,229	(475,958)

2) 제 49(전) 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)
㈜에스엔엔씨	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)
인천김포고속도로주	929,539	718,107	211,432	-	(1,910)
블루오션 사모투자전문회사	357,723	220,895	136,828	456,311	2,335
충주기업도시주	136,857	124,666	12,191	19,028	967
우이신설경전철주	400,761	307,625	93,136	-	(822)
㈜대성철강	150,944	112,194	38,750	60,772	(12,955)
키스톤-현대증권 제1호사모투자전문회사	119,378	79,946	39,432	197	694
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)
㈜포스코플랜텍	501,659	678,004	(176,345)	361,351	(43,195)
[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
Nickel Mining Company SAS	491,458	347,194	144,264	145,571	(61,473)
KOREA LNG LTD.	303,389	19,704	283,685	33,035	31,962
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
KOBRASCO	178,853	2,236	176,617	72,274	41,522
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	789,336	427,475	361,861	948,488	1,033
DMSA/AMSA	6,570,172	4,842,560	1,727,612	579,388	(519,969)

12. 공동영업

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

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

13. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	제 50(당) 기			제 49(전) 기		
	취득원가	감가상각누계액과 손상차손누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액과 손상차손누계액	장부금액
토지	360,402	-	360,402	423,910	(31,187)	392,723
건물	727,022	(92,982)	634,040	807,657	(136,118)	671,539
구축물	7,717	(1,436)	6,281	3,148	(1,001)	2,147
건설중인자산	64,191	-	64,191	51,311	-	51,311
합 계	1,159,332	(94,418)	1,064,914	1,286,026	(168,306)	1,117,720

당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 1,663,682백만원입니다. 다만, POSCO(Dalian) IT Center Development Co., Ltd. 등 6개 종속법인의 투자부동산 공정가치는 장부금액과의 차이가 중요하지 않다고 판단하여 장부금액인 126,026백만원으로 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 50(당) 기

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	취 득	처 분	상 각	기타(주1)	기 말
토지	392,723	20,941	(37,725)	-	(15,537)	360,402
건물	671,539	38,831	(9,506)	(23,450)	(43,374)	634,040
구축물	2,147	-	-	(591)	4,725	6,281
건설중인자산	51,311	17,648	-	-	(4,768)	64,191
합 계	1,117,720	77,420	(47,231)	(24,041)	(58,954)	1,064,914

(주1) 사용목적 변경으로 인한 계정 대체, 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 49(전) 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.

14. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)								
구 분	제 50(당) 기				제 49(전) 기			
	취득원가	감가상각누계액과 손상차손누계액	정부보조금	장부가액	취득원가	감가상각누계액과 손상차손누계액	정부보조금	장부가액
토지	2,534,102	(6,452)	-	2,527,650	2,607,660	(6,452)	-	2,601,208
건물	9,311,426	(4,433,996)	(412)	4,877,018	9,180,028	(4,183,974)	(423)	4,995,631
구축물	5,452,713	(2,686,802)	(59)	2,765,852	5,385,365	(2,476,818)	(67)	2,908,480
기계장치	46,669,612	(27,301,410)	(245)	19,367,957	46,698,254	(26,379,544)	(320)	20,318,390
차량운반구	296,815	(263,884)	(70)	32,861	306,770	(259,986)	(85)	46,699
공구와기구	380,144	(315,446)	(1,058)	63,640	385,960	(312,266)	(2,314)	71,380
비품	643,779	(498,192)	(148)	145,439	609,736	(477,064)	(266)	132,406
리스자산	243,160	(97,903)	-	145,257	248,590	(89,577)	-	159,013
생산용식물	70,031	(4,516)	-	65,515	-	-	-	-
건설중인자산	1,897,885	-	(5,539)	1,892,346	2,542,233	-	(5,101)	2,537,132
합 계	67,499,667	(35,608,601)	(7,531)	31,883,535	67,964,596	(34,185,681)	(8,576)	33,770,339

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

1) 제 50(당) 기

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	취 득	처 분	상각(주1)	기타(주2)	기 말
토지	2,601,208	3,477	(18,226)	-	(58,809)	2,527,650
건물	4,995,631	53,961	(5,782)	(361,531)	194,739	4,877,018
구축물	2,908,480	18,943	(2,558)	(246,229)	87,216	2,765,852
기계장치	20,318,390	194,653	(93,210)	(2,217,435)	1,165,559	19,367,957
차량운반구	46,699	9,982	(1,623)	(22,340)	143	32,861
공구와기구	71,380	16,424	(976)	(28,539)	5,351	63,640
비품	132,406	61,597	(1,296)	(48,416)	1,148	145,439
리스자산	159,013	4,760	(453)	(14,810)	(3,253)	145,257
생산용식물	-	-	-	(4,830)	70,345	65,515
건설중인자산	2,537,132	1,894,067	(817)	(36,706)	(2,501,330)	1,892,346
합 계	33,770,339	2,257,864	(124,941)	(2,980,836)	(1,038,891)	31,883,535

(주1) 종속기업인 (주)순천에코트랜스의 구축물 등 각 연결대상회사에서 인식한 유형자산손상 차손 117,231백만원이 포함되어 있습니다.

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

2) 제 49(전) 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
구축물	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 연결대상회사에서 인식한 유형자산손상 차손 196,882백만원이 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 50(당) 기	제 49(전) 기
평균지출액	1,180,563	1,070,280
자본화된 차입원가	37,261	40,321
자본화이자율(%)	1.74 ~ 3.45	3.32 ~ 3.82

(4) 담보로 제공된 자산

(단위: 백만원)			
구 분	담보제공처	제 50(당) 기	제 49(전) 기
토지	한국산업은행 외	822,057	925,670
건물 및 구축물	한국산업은행 외	1,678,403	1,734,543
기계장치	한국산업은행 외	3,527,420	4,037,813
건설중인자산	한국산업은행 외	15,389	-
합 계		6,043,269	6,698,026

담보로 제공된 자산에는 투자부동산 및 기타자산(토지사용권)이 포함되어 있으며, 당기말 현재 상기 담보로 제공된 자산에 대한 담보설정금액은 4,984,841백만원입니다.

15. 영업권 및 기타무형자산

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

구 분	제 50(당) 기				제 49(전) 기			
	취득원가	상각누계액과 손상누계액	정부보조금	장부가액	취득원가	상각누계액과 손상누계액	정부보조금	장부가액
영업권	1,604,288	(254,450)	-	1,349,838	1,669,556	(294,425)	-	1,375,131
산업재산권	3,140,159	(690,966)	-	2,449,193	2,923,030	(401,156)	(703)	2,521,171
임차권리금	139,873	(21,563)	-	118,310	139,843	(20,804)	-	119,039
개발비	397,129	(316,892)	(19)	80,218	376,327	(259,184)	(131)	117,012
항만시설이용권	705,692	(396,319)	-	309,373	633,025	(376,408)	-	256,617
탐사평가자산	296,320	(90,376)	-	205,944	196,124	(33,856)	-	162,268
고객관계	857,624	(390,679)	-	466,945	859,643	(345,398)	-	514,245
발전사업허가권	539,405	-	-	539,405	539,405	-	-	539,405
기타무형자산	1,006,219	(573,152)	(24)	433,043	1,007,871	(524,000)	(30)	483,841
합 계	8,686,709	(2,734,397)	(43)	5,952,269	8,344,824	(2,255,231)	(864)	6,088,729

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

1) 제 50(당) 기

구 분	기 초	취 득	사업결합	처 분	상 각	손 상	기타(주2)	기 말
영업권	1,375,131	-	-	-	-	(21,750)	(3,543)	1,349,838
산업재산권	2,521,171	167,580	47,625	(450)	(217,932)	(74,524)	5,723	2,449,193
임차권리금(주1)	119,039	6,006	-	(3,666)	(611)	(1,661)	(797)	118,310
개발비	117,012	3,479	-	(1,179)	(66,847)	(694)	28,447	80,218
항만시설이용권	256,617	-	-	-	(19,912)	-	72,668	309,373
탐사평가자산	162,268	91,548	-	-	-	(56,519)	8,647	205,944
고객관계	514,245	-	-	-	(46,508)	-	(792)	466,945
발전사업허가권	539,405	-	-	-	-	-	-	539,405
기타무형자산	483,841	84,502	-	(1,641)	(57,964)	(11,829)	(63,866)	433,043
합 계	6,088,729	353,115	47,625	(6,936)	(409,774)	(166,977)	46,487	5,952,269

(주1) 임차권리금에는 내용연수가 비한정인 회원권이 포함되어 있습니다.

(주2) 본계정 대체 및 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 49(전) 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.

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

(단위: 백만원)					
영업부문	현금창출단위의 개수		현금창출단위	제 50(당) 기	제 49(전) 기
	제 50(당) 기	제 49(전) 기			
철 강	7	9	POSCO VST CO., LTD.	36,955	36,955
			기타(주1)	12,494	13,151
무 역	2	2	(주)포스코대우(주1)	1,165,030	1,163,922
			PT. Bio Inti Agrindo	7,099	8,070
건 설	2	4	(주)포스코건설(주2)	90,426	-
			(주)포스코엔지니어링(주2)	-	111,309
			DONG FANG JIN HONG	157	166
기 타	5	6	포스코에너지(주)	26,471	26,471
			기타	11,206	15,087
합 계	16	21		1,349,838	1,375,131

(주1) 당기 중 종속기업인 (주)포스코피앤에스는 철강유통 등의 사업부문을 인적분할하였으며, 해당 분할사업부문을 (주)포스코대우에 흡수합병되었습니다. 이에 따라 (주)포스코피앤에스의 영업권 1,108백만원이 (주)포스코대우에 승계되었습니다.

종속기업인 (주)포스코대우의 회수가능액은 독립된 외부평가기관의 도움을 받아 사용가치의 계산에 기초하여 결정되고 있습니다. 사용가치는 경영진의 사업계획에 근거하여 추정한 향후 5개년의 미래현금흐름을 8.1%의 할인율과 영구성장률을 1.9%를 적용하여 추정하였습니다. 영구성장률은 동 회사가 속한 산업의 장기 평균성장률을 초과하지 아니합니다. 당기 중 해당 현금창출단위의 사용가치에 근거하여 계산된 회수가능액을 토대로 영업권에 대한 손상차손으로 인식한 금액은 없습니다.

현금창출단위의 회수가능액은 장부금액을 117,324백만원 초과하고 있습니다. 현금창출단위에 대하여 결정된 사용가치는 현금흐름할인모형에서 사용된 할인율과 영구성장률과 같은 중요 가정에 많은 영향을 받습니다. 할인율이 0.25% 증가할 경우 사용가치는 3.45% 감소하고, 영구성장률이 0.25% 감소할 경우 사용가치는 1.78% 감소하게 됩니다. 연결실체의 경영진은 중요가정이 합리적으로 가능한 수준으로 변동될 경우 영업권손상차손에 영향을 미칠 수 있을 것으로 판단하고 있습니다.

(주2) 당기 중 종속기업인 (주)포스코건설은 종속기업인 (주)포스코엔지니어링을 흡수합병하였으며, (주)포스코엔지니어링의 영업권을 승계하였습니다.

종속기업인 (주)포스코건설의 회수가능액은 독립된 외부평가기관의 도움을 받아 사용가치의 계산에 기초하여 결정되고 있습니다. 사용가치는 경영진의 사업계획에 근거하여 추정한 향후 5개년의 미래현금흐름을 8.2%의 할인율과 영구성장률을 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 20,883백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

현금창출단위에 대하여 결정된 사용가치는 현금흐름할인모형에서 사용된 할인율과 영구성장률과 같은 중요 가정에 많은 영향을 받습니다. 할인율이 0.25% 증가할 경우 사용가치는 3.02% 감소하고, 영구성장률이 0.25% 감소할 경우 사용가치는 2.06% 감소하게 됩니다.

16. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
[유동]		
선급금	661,779	787,452
선급비용	143,032	105,102
확정계약자산	15,115	-
기타	1,316	1,930
합 계	821,242	894,484
[비유동]		
장기선급금	24,201	27,189
장기선급비용	333,153	380,678
기타(주1)	131,657	159,814
합 계	489,011	567,681

(주1) 당기말과 전기말 현재 세무조사에 대한 불복청구 및 경정청구로 인한 법인세 환급 예상액 88,633백만원과 100,693백만원을 법인세자산으로 인식하였습니다.

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	차입처	차입일/발행일	만기일	이자율(%)	제 50(당) 기	제 49(전) 기
[단기차입금]						
당좌차월	JP Morgan 외	2017년 1월~ 2017년 12월	2018년 1월~ 2018년 12월	1.2~9.0	217,879	254,036
단기차입금	HSBC 외	2017년 1월~ 2017년 12월	2018년 1월~ 2018년 12월	0.3~10.5	7,956,939	7,725,691
소 계					8,174,818	7,979,727
[유동성장기부채]						
유동성장기차입금	한국수출입은행 외	2001년 9월~ 2017년 11월	2018년 2월~ 2018년 12월	0.4~8.5	1,407,123	1,390,733
유동성사채	한국산업은행 외	2009년 8월~ 2016년 11월	2018년 2월~ 2018년 12월	1.4~6.1	1,693,974	825,176
차감: 사채할인발행차금					(1,399)	(829)
소 계					3,099,698	2,215,080
합 계					11,274,516	10,194,807

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	차입처	차입일/발행일	만기일	이자율(%)	제 50(당) 기	제 49(전) 기
장기차입금	한국수출입은행 외	2001년 9월~ 2017년 12월	2019년 3월~ 2037년 3월	0.5~8.4	4,839,199	6,420,612
차감: 현재가치할인차금					(36,459)	(55,799)
사채	한국산업은행 외	2009년 8월~ 2017년 11월	2019년 2월~ 2025년 7월	1.8~6.3	4,999,575	6,163,896
차감: 사채할인발행차금					(13,174)	(18,518)
합 계					9,789,141	12,510,191

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

(단위: 백만원)			
구 분	담보제공처	장부금액	담보설정금액
유형자산 및 투자부동산(주1)	한국산업은행 외	5,777,330	4,969,201
매출채권	한국산업은행 외	147,581	147,581
재고자산	한국수출입은행 외	162,198	116,378
금융상품	우리은행 외	56,491	55,048
합 계		6,143,600	5,288,208

(주1) 기타자산(토지사용권)이 포함되어 있습니다.

18. 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
[유동]		
미지급금	800,374	854,623
미지급비용	653,923	665,295
미지급배당금	7,213	7,770
금융리스부채	17,763	24,523
예수보증금	274,188	299,448
합 계	1,753,461	1,851,659
[비유동]		
장기미지급금	4,632	6,823
장기미지급비용	14,234	41,082
금융리스부채	75,255	89,886
장기예수보증금	53,629	70,768
합 계	147,750	208,559

19. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
[유동]		
파생상품부채	69,872	85,786
금융보증부채	59,940	63,962
합 계	129,812	149,748
[비유동]		
파생상품부채	85,638	37,110
금융보증부채	28,467	44,199
합 계	114,105	81,309

20. 총당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 50(당) 기		제 49(전) 기	
	유동부채	비유동부채	유동부채	비유동부채
상여성총당부채	49,171	-	42,986	-
하자보수총당부채	11,804	106,232	10,551	86,158
우발손실총당부채(주1)	495	36,269	4,348	80,498
복구총당부채(주2)	12,273	121,917	10,169	52,425
기타총당부채(주3,4)	37,203	212,754	46,811	118,658
합 계	110,946	477,172	114,865	337,739

(주1) 연결실체에 제기된 일부 소송의 자원유출 예상금액에 대해 당기말과 전기말 현재 각각 27,963백만원과 30,425백만원을 우발손실총당부채로 계상하고 있습니다.

(주2) 강릉시에 위치한 당사의 마그네슘 제련공장 부지 등 일부 토지가 오염되어, 오염된 토지를 복구하기 위한 추정비용의 현재가치인 29,471백만원을 총당부채로 인식하였습니다. 추정비용을 산정하기 위해 당사는 현재 사용 가능한 기술 및 자재들을 사용하여 토지오염을 복구할 것이라는 가정을 사용하였으며, 당 비용의 현재가치는 2.73%의 할인율을 사용하여 측정하였습니다.

(주3) 포스코에너지(주)는 연료전지 서비스용역과 관련하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 당기말과 전기말 현재 각각 157,461백만원과 87,827백만원의 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 50(당) 기

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	전입액	사용액	환입액	기타(주1)	기 말
상여성총당부채	42,986	74,728	(64,319)	(3,035)	(1,189)	49,171
하자보수총당부채	96,709	40,916	(18,006)	(2,502)	919	118,036
우발손실총당부채	84,846	27,459	(70,156)	(1,749)	(3,636)	36,764
복구총당부채	62,594	63,438	(8,530)	-	16,688	134,190
기타총당부채	165,469	161,054	(64,850)	(20,199)	8,483	249,957
합 계	452,604	367,595	(225,861)	(27,485)	21,265	588,118

(주1) 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 49(전) 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	45,111	42,529	(13,367)	(12,475)	796	62,594
기타총당부채	102,243	131,911	(68,143)	(3,086)	2,544	165,469
합 계	324,012	297,996	(157,202)	(18,716)	6,514	452,604

(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 50(당) 기	제 49(전) 기
확정기여형 퇴직급여비용	35,538	30,344

(2) 확정급여형퇴직급여제도

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	1,826,907	1,715,583
사외적립자산의 공정가치(주1)	(1,714,166)	(1,693,118)
기금이 적립되지 않은 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	16,228	17,437
합 계	128,969	39,902

(주1) 당기말과 전기말 현재 각 연결대상회사 단위에서 확정급여채무를 초과한 적립액 8,224백만원 및 83,702백만원을 순확정급여자산으로 계상하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
기초잔액	1,733,020	1,714,115
당기근무원가	209,612	285,706
이자비용	35,830	39,286
재측정요소:	51,994	(32,927)
재무적가정의 변동	(50,218)	(72,910)
인구통계적가정의 변동	15,952	(4,140)
기타사항에 의한 효과	86,260	44,123
지급액	(185,220)	(278,278)
기타증감	(2,101)	5,118
기말잔액	1,843,135	1,733,020

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
기초잔액	1,693,118	1,532,090
사외적립자산의 이자수익	45,516	37,385
사외적립자산의 재측정요소	(17,190)	(6,963)
사용자의 기여금	164,828	328,671
지급액	(168,643)	(189,817)
기타증감	(3,463)	(8,248)
기말잔액	1,714,166	1,693,118

연결실체는 차기 중 사외적립자산으로 납부할 기여금을 164,865백만원으로 예상하고 있습니다.

4) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
지분상품	41,218	56,187
채무상품	367,027	411,726
예금상품	1,254,571	1,167,475
기타	51,350	57,730
합 계	1,714,166	1,693,118

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
당기근무원가	209,612	285,706
순이자원가(주1)	(9,686)	1,901
합 계	199,926	287,607

(주1) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 28,326백만원 및 30,422백만원입니다.

상기의 비용은 연결재무제표에서 다음의 항목으로 인식하였습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
매출원가	131,724	161,810
관리비및판매비	67,424	124,994
기타	778	803
합 계	199,926	287,607

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
기초잔액	(251,612)	(272,152)
당기인식액	(47,543)	20,540
기말잔액	(299,155)	(251,612)

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

(단위: %)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
할인율	2.70~7.75	2.15~8.59
기대임금상승률(주1)	1.04~10.00	1.00~10.00

(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	(123,568)	(6.7)	138,196	7.5
기대임금상승률	136,385	7.4	(124,400)	(6.7)

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	109,212	613,786	792,792	655,599	347,280	2,518,669

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 50(당) 기	제 49(전) 기
[유동]		
초과청구공사	821,875	1,160,201
선수금	599,879	707,086
선수수익	7,121	8,702
예수금	221,940	186,665
확정계약부채	12,192	-
기타	33,590	22,307
합 계	1,696,597	2,084,961
[비유동]		
선수수익	18,440	20,013
기타	14,359	40,338
합 계	32,799	60,351

23. 금융상품

(1) 금융상품의 구분

1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산은 다음과 같습니다.

			(단위: 백만원)		
구 분		제 50(당) 기	제 49(전) 기		
당기손익인식금융자산	단기매매금융자산	1,970	-		
	매매목적파생상품자산	65,051	147,582		
위험회피수단파생상품자산		3,239	-		
매도가능금융자산		1,978,115	2,514,924		
만기보유금융자산		5,211	2,470		
대여금및수취채권		21,394,092	19,390,610		
합 계		23,447,678	22,055,586		

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

2) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융부채는 다음과 같습니다.

			(단위: 백만원)		
구 분		제 50(당) 기	제 49(전) 기		
당기손익인식금융부채	매매목적파생상품부채	142,280	122,896		
위험회피수단파생상품부채		13,230	-		
상각후원가로 측정되는 금융부채	매입채무	3,477,679	4,117,798		
	차입금	21,063,657	22,704,998		
	금융보증부채	88,407	108,161		
	기타	1,865,683	2,007,114		
합 계		26,650,936	29,060,967		

3) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 금융손익은 다음과 같습니다.

① 제 50(당) 기

구 분	금융손익							기타포괄손익
	이자수익(비용)	평가손익	외환손익	처분손익	손 상	기 타	합 계	
단기매매금융자산	-	16	-	-	-	-	16	-
파생상품자산	-	(99,942)	-	206,362	-	-	106,420	(143)
매도가능금융자산	60	-	-	418,789	(123,214)	92,961	388,596	(31,389)
만기보유금융자산	236	-	-	-	-	7	243	-
대여금및수취채권	212,155	-	(607,837)	(32,456)	-	(304)	(428,442)	-
파생상품부채	-	(61,809)	-	(231,908)	-	-	(293,717)	-
상각후원가로 측정되는 금융부채	(653,115)	-	777,935	-	-	(9,546)	115,274	-
합 계	(440,664)	(161,735)	170,098	360,787	(123,214)	83,118	(111,610)	(31,532)

② 제 49(전) 기

구 분	금융손익							기타포괄손익
	이자수익(비용)	평가손익	외환손익	처분손익	손 상	기 타	합 계	
파생상품자산	-	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	-
파생상품부채	-	(72,976)	-	(332,415)	-	-	(405,391)	-
상각후원가로 측정되는 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) 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 50(당) 기	제 49(전) 기
현금및현금성자산	2,612,530	2,447,619
단기매매금융자산	1,970	-
파생상품자산	68,290	147,582
매도가능금융자산	192,866	51,649
만기보유금융자산	5,211	2,470
대여금및기타채권	9,099,444	7,104,940
매출채권	8,950,548	9,786,927
장기매출채권	731,570	51,124
합 계	21,662,429	19,592,311

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 3,135,084백만원 및 2,995,544백만원 입니다.

2) 금융자산 손상차손

① 당기말과 전기말 현재 각 자산별 대손충당금 설정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
매출채권	634,129	558,125
미수금	187,706	203,346
대여금	258,957	210,346
기타	13,672	5,954
합 계	1,094,464	977,771

② 당기와 전기 중 금융자산 손상차손 관련 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
대손상각비	173,694	165,150
기타의대손상각비(주1)	100,920	50,225
매도가능증권손상차손	123,214	248,404
차감: 기타의대손충당금환입	(2,743)	(12,658)
차감: 만기보유증권손상차손환입	(20)	(38)
합 계	395,065	451,083

(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 50(당) 기		제 49(전) 기	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일미도래	7,862,077	65,314	8,076,392	62,511
1개월이내	445,390	12,546	790,042	27,482
1개월초과 ~ 3개월이내	170,682	742	205,394	8,955
3개월초과 ~ 12개월이내	384,313	21,030	189,605	26,814
12개월초과	1,453,785	534,497	1,134,743	432,363
합 계	10,316,247	634,129	10,396,176	558,125

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

(단위: 백만원)				
구 분	제 50(당) 기		제 49(전) 기	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일미도래	1,888,726	9,672	1,641,924	23,958
1개월이내	235,559	35,539	197,772	75,207
1개월초과 ~ 3개월이내	69,372	54,335	27,525	1,189
3개월초과 ~ 12개월이내	96,942	64,467	82,337	20,300
12개월초과	365,202	296,322	357,401	298,992
합 계	2,655,801	460,335	2,306,959	419,646

⑤ 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
기초금액	977,771	999,678
대손상각비	173,694	165,150
기타의대손상각비	98,177	37,567
기타증감	(155,178)	(224,624)
기말잔액	1,094,464	977,771

(3) 유동성위험

1) 비파생금융부채의 만기분석

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년-5년	5년 초과
매입채무	3,477,679	3,478,992	3,466,001	12,991	-
차입금	21,063,657	22,928,112	12,093,516	9,200,416	1,634,180
금융보증부채(주1)	88,407	3,135,084	3,135,084	-	-
기타채무	1,865,683	1,874,667	1,721,004	153,663	-
합 계	26,495,426	31,416,855	20,415,605	9,367,070	1,634,180

(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	9,744	300	10,044
통화선물	9,632	74,834	84,466
통화스왑	25,553	10,504	36,057
이자율스왑	153	-	153
기타	24,790	-	24,790
합 계	69,872	85,638	155,510

(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 50(당) 기		제 49(전) 기	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	4,215,151	5,940,380	5,007,649	6,636,065
EUR	552,630	454,072	463,110	550,235
JPY	165,356	709,318	45,975	821,403
기 타	220,723	117,632	219,444	286,112

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 50(당) 기		제 49(전) 기	
	10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
USD	(172,523)	172,523	(162,842)	162,842
EUR	9,856	(9,856)	(8,713)	8,713
JPY	(54,396)	54,396	(77,543)	77,543

(5) 이자율위험

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
[고정이자율]		
금융자산	10,943,300	8,650,483
금융부채	(11,179,635)	(10,794,724)
합 계	(236,335)	(2,144,241)
[변동이자율]		
금융부채	(9,977,040)	(12,024,683)

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 50(당) 기		제 49(전) 기	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
변동이자율 금융상품	(99,770)	99,770	(120,247)	120,247

(6) 공정가치

1) 공정가치와 장부금액

연결실체의 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 50(당) 기		제 49(전) 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
[공정가치로 측정되는 금융자산]				
매도가능금융자산(주1)	1,449,522	1,449,522	2,139,687	2,139,687
단기매매금융자산	1,970	1,970	-	-
파생상품자산	68,290	68,290	147,582	147,582
합 계	1,519,782	1,519,782	2,287,269	2,287,269
[상각후원가로 측정되는 금융자산](주2)				
현금및현금성자산	2,612,530	2,612,530	2,447,619	2,447,619
매출채권	9,682,118	9,682,118	9,838,051	9,838,051
대여금및기타채권	9,099,444	9,099,444	7,104,940	7,104,940
만기보유금융자산	5,211	5,211	2,470	2,470
합 계	21,399,303	21,399,303	19,393,080	19,393,080
[공정가치로 측정되는 금융부채]				
파생상품부채	155,510	155,510	122,896	122,896
[상각후원가로 측정되는 금융부채](주2)				
매입채무	3,477,679	3,477,679	4,117,798	4,117,798
차입금	21,063,657	21,217,415	22,704,998	22,956,571
금융보증부채	88,407	88,407	108,161	108,161
기타	1,865,683	1,865,683	2,007,114	2,007,114
합 계	26,495,426	26,649,184	28,938,071	29,189,644

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

(주2) 상각후원가로 측정되는 금융자산과 금융부채의 공정가치는 현금흐름할인법에 의해 산정되고 있으며, 동 공정가치는 주식공시 목적으로 산정합니다. 한편, 차입금(공정가치 서열체계 수준2)을 제외한 상각후원가로 측정되는 금융자산과 금융부채는 공정가치가 장부금액과 근사하여, 공정가치 평가를 수행하지 않았습니다.

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

① 제 50(당) 기

(단위: 백만원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
[금융자산]				
매도가능금융자산	1,080,291	17,812	351,419	1,449,522
단기매매금융자산	-	1,970	-	1,970
파생상품자산	-	68,290	-	68,290
합 계	1,080,291	88,072	351,419	1,519,782
[금융부채]				
파생상품부채	-	155,510	-	155,510

② 제 49(전) 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

3) 공정가치 서열체계 수준2로 분류되는 금융자산과 금융부채

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

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	235,803	현금흐름할인법	성장률	0%~2.0%	성장률 상승 시 공정가치 증가
			할인율	0.5%~11.9%	할인율 상승 시 공정가치 감소
	14,775	유사기업이용법	주가배수	1.085 ~ 5.245	주가배수 상승 시 공정가치 증가
	100,841	자산가치접근법	-	-	-

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	5,713	4,641
	할인율 0.5%변동	27,238	22,724

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
기 초	349,090	466,407
편 입	129,766	47,493
파생상품평가손익	(10,346)	(59,829)
기타포괄손익	35,126	(38,731)
손 상	(107,934)	(19,111)
제 외	(44,283)	(47,139)
기 말	351,419	349,090

24. 자본금과 자본잉여금

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

(단위: 원)		
구분	제 50(당) 기	제 49(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 36,840,292주(보통주식수: 9,210,073주)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 50(당) 기			제 49(전) 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초 발행주식수	87,186,835	(7,189,170)	79,997,665	87,186,835	(7,191,187)	79,995,648
자기주식 처분	-	1,939	1,939	-	2,017	2,017
기말 발행주식수	87,186,835	(7,187,231)	79,999,604	87,186,835	(7,189,170)	79,997,665

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

(단위: 백만원)		
구분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
주식발행초과금	463,825	463,825
자기주식처분이익	783,914	783,788
기타의자본잉여금	164,826	150,178
합계	1,412,565	1,397,791

(4) 당기 중 당사의 종속기업인 포스코에너지(주)는 자본(비지배주주지분)으로 분류된 상환전환우선주를 발행하였습니다. 당기말 현재 당 상환전환우선주의 내역은 다음과 같습니다.

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

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

25. 신종자본증권

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

(단위: 백만원)					
구 분	발행일	만기일	이자율(%)	제 50(당) 기	제 49(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 50(당) 기	제 49(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 연결실체의 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% 25년 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% 25년 후 추가로 +0.75% 적용	발행일~2023-08-29: 연 고정금리 5.21% 이후 매 10년 시점 재산정되어 적용되며, 10년 만기 국고채수익률 + 연 1.55% Step-up 조항에 따라 10년 후 +0.25% 30년 후 추가로 +0.75% 적용
이자지급조건	3개월 후급이며, 선택적 지급연기 가능(단, 신종자본증권 1-3회는 매분기별(3/30, 6/30, 9/30, 12/30) 지급)		
기타	발행 후 5년 시점 및 이후 매 이자지급일마다 콜옵션 행사 가능		발행 후 10년 시점 및 이후 매 이자지급일마다 콜옵션 행사 가능

당기말 현재 상기의 신종자본증권과 관련된 미지급이자의 잔액은 2,004백만원입니다.

26. 적립금

(1) 당기말과 전기말 현재 적립금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
지분법자본변동	(516,528)	(301,734)
매도가능증권평가손익	230,190	276,143
해외사업환산손익	(372,166)	(99,264)
파생상품평가손익	(136)	-
기타자본조정	(23,916)	(19,130)
합 계	(682,556)	(143,985)

(2) 당기와 전기 중 매도가능증권평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
기 초	276,143	(38,294)
평 가	183,761	218,542
처 분	(299,862)	(88,781)
손 상	96,083	187,108
기 타	(25,935)	(2,432)
기 말	230,190	276,143

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 50(당) 기		제 49(전) 기	
	주식수	금 액	주식수	금 액
기 초	7,189,170	1,533,468	7,191,187	1,533,898
자기주식처분	(1,939)	(414)	(2,017)	(430)
기 말	7,187,231	1,533,054	7,189,170	1,533,468

28. 매출

당기와 전기의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
재화의 판매로 인한 수익	51,357,709	43,683,169
용역의 제공으로 인한 수익	2,064,583	2,276,534
건설계약수익	6,767,716	6,641,465
리스료수익	6,370	8,930
기타수익	458,722	473,415
합 계	60,655,100	53,083,513

29. 건설계약

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

(단위: 백만원)				
구 분	제 50(당) 기		제 49(전) 기	
	건설부문	기타부문	건설부문	기타부문
누적발생원가	22,513,972	277,088	22,493,050	313,422
(+)누적이익	1,811,066	45,037	1,574,858	48,119
(-)누적손실	(704,234)	(14,359)	(1,115,245)	(23,920)
누적공사수익 합계	23,620,804	307,766	22,952,663	337,621
(-)진행청구액	(23,601,381)	(299,757)	(23,157,151)	(338,991)
기타증감	884	110	2,909	7,052
합 계	20,307	8,119	(201,579)	5,682

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

(단위: 백만원)				
구 분	제 50(당) 기		제 49(전) 기	
	건설부문	기타부문	건설부문	기타부문
미청구공사	800,359	49,942	894,181	70,123
초과청구공사	(780,052)	(41,823)	(1,095,760)	(64,441)
합 계	20,307	8,119	(201,579)	5,682

(3) 당기말과 전기말 현재 공사손실충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
건설부문	66,442	143,159
기타부문	1,232	3,524
합 계	67,674	146,683

(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		
		당기손익	미래손익	합 계
건설부문	151,996	(68,838)	(7,838)	(76,676)
기타부문	10,376	1,232	1,870	3,102
합 계	162,372	(67,606)	(5,968)	(73,574)

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

(5) 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 진행률의 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 50(당) 기	제 49(전) 기
급여	774,900	769,589
퇴직급여	78,654	200,956
복리후생비	159,920	176,794
여비교통비	39,790	40,828
감가상각비	97,261	103,442
무형자산상각비	146,314	139,569
통신비	11,740	11,186
전력비	7,050	7,527
세금과공과	72,826	78,895
지급임차료	69,976	82,005
수선비	9,859	11,316
업무추진비	11,582	13,157
광고선전비	119,724	86,141
경상연구개발비	125,795	120,608
지급수수료	193,387	201,129
차량유지비	8,211	10,090
협회비	10,140	13,468
회의비	14,494	13,108
총당부채전입액	10,990	6,532
대손상각비	173,694	165,150
기타일반관리비	40,493	40,050
합 계	2,176,800	2,291,540

(2) 판매및물류비

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
운반보관비	1,336,969	1,342,009
중계기지운영비	10,503	10,315
판매수수료	115,925	94,377
판매선전비	3,800	5,117
판매촉진비	12,414	10,670
견본비	1,989	2,335
판매보험료	36,546	31,379
판매수주비	23,061	49,480
기타판매비	16,070	8,004
합 계	1,557,277	1,553,686

31. 비용처리된 연구개발비

당기와 전기의 비용처리된 연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
일반관리비	125,795	120,608
매출원가	361,093	324,190
합 계	486,888	444,798

32. 금융손익

당기와 전기의 금융손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
[금융수익]		
이자수익	212,451	182,475
배당금수익	92,962	41,000
외환차익	785,616	1,032,552
외화환산이익	564,016	377,723
파생상품거래이익	210,727	316,524
파생상품평가이익	64,735	147,111
매도가능증권처분이익	425,684	130,830
기타금융수익	16,476	3,765
합 계	2,372,667	2,231,980
[금융비용]		
이자비용	653,115	658,726
외환차손	756,654	1,147,192
외화환산손실	422,880	405,391
파생상품거래손실	236,273	338,314
파생상품평가손실	226,487	162,676
매도가능증권손상차손	123,214	248,404
기타금융비용	65,654	53,487
합 계	2,484,277	3,014,190

33. 기타영업외손익

당기와 전기의 기타영업외손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
[기타영업외수익]		
매각예정자산처분이익	1,180	23,112
종속기업, 관계기업및공동기업투자처분이익	81,794	23,305
유형자산처분이익	32,145	23,826
무형자산처분이익	23,391	671
기타의대손충당금환입	2,743	12,658
확정계약평가이익	56,301	-
임대료	1,498	1,771
보험금수익	5,878	22,400
기타(주1)	246,294	107,393
합 계	451,224	215,136
[기타영업외비용]		
매각예정자산손상차손	-	24,890
종속기업, 관계기업및공동기업투자처분손실	19,985	22,499
유형자산처분손실	151,343	86,622
유형자산손상차손	117,231	196,882
무형자산손상차손	167,995	127,875
기타의대손상각비	100,920	50,225
확정계약평가손실	43,164	-
운휴자산비용	10,490	6,437
기타의충당부채전입액	33,964	53,058
기부금	51,424	43,810
기타	95,779	143,422
합 계	792,295	755,720

(주1) 연결실체는 당기 중 세무조사에 대한 불복청구 결과에 따른 부가가치세 등의 환급액 160,501백만원을 영업외수익으로 인식하였습니다.

34. 비용의 성격별 분류

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
원재료사용액 및 재고자산의 변동 등	35,967,776	30,300,229
종업원급여(주2)	3,357,861	3,444,276
외주비	7,074,948	7,678,055
전력비	933,045	1,018,429
감가상각비(주1)	2,887,646	2,835,843
무형자산상각비	409,774	378,004
운반보관비	1,336,969	1,342,009
판매수수료	115,925	94,377
유형자산처분손실	151,343	86,622
유형자산손상차손	117,231	196,882
무형자산손상차손	167,995	127,875
총당부채전입액	215,383	189,914
기부금	51,424	43,810
기타	4,038,241	3,258,583
합 계	56,825,561	50,994,908

(주1) 투자부동산상각비를 포함하고 있습니다.

(주2) 종업원급여의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
급여	3,105,364	3,016,488
퇴직급여	252,497	427,788
합 계	3,357,861	3,444,276

35. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
당기 법인세부담액	864,143	699,269
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	320,520	(204,565)
자본에 직접 반영된 법인세비용	21,560	(110,019)
총 법인세비용	1,206,223	384,685

(2) 당기와 전기의 자본에 가감된 법인세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
매도가능증권평가손익	1,271	(100,550)
자기주식처분이익	(40)	(10)
기타	20,329	(9,459)
합 계	21,560	(110,019)

(3) 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
법인세차감전 순손익	4,179,692	1,432,853
적용세율에 따른 세부담액	1,011,023	346,289
조정사항	195,200	38,396
세액공제	(40,757)	(30,124)
법인세환급액	(20,912)	(11,829)
종속기업및관계기업에 대한 효과	(12,510)	76,751
비일시적차이에 대한 법인세효과	72,421	(9,962)
세율변동 효과	175,647	-
기타	21,311	13,560
법인세비용	1,206,223	384,685
유효세율	28.9%	26.8%

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

(단위: 백만원)						
구 분	제 50(당) 기			제 49(전) 기		
	기 초	증 감	기 말	기 초	증 감	기 말
[일시적차이로 인한 이연법인세]						
대손충당금	213,119	60,875	273,994	202,592	10,527	213,119
연구및인력개발준비금	(91,960)	53,973	(37,987)	(177,676)	85,716	(91,960)
감가상각비	(11,639)	26,280	14,641	(15,240)	3,601	(11,639)
지분법손실(이익)	70,259	125,783	196,042	(45,174)	115,433	70,259
재고자산평가충당금	15,651	(4,871)	10,780	13,373	2,278	15,651
자산재평가	(1,524,149)	(304,015)	(1,828,164)	(1,393,501)	(130,648)	(1,524,149)
선급비용	19,665	335	20,000	19,180	485	19,665
유형자산손상차손	5,295	245	5,540	8,055	(2,760)	5,295
외화환산손익	(5,957)	(42,515)	(48,472)	(29,355)	23,398	(5,957)
확정급여채무	361,838	68,279	430,117	354,175	7,663	361,838
사외적립자산	(316,525)	(36,129)	(352,654)	(287,839)	(28,686)	(316,525)
공사손실충당부채	997	(556)	441	612	385	997
하자보수충당부채	24,322	4,395	28,717	21,604	2,718	24,322
미수수익	(9,441)	(3,474)	(12,915)	(8,982)	(459)	(9,441)
기타	687,670	(82,149)	605,521	606,592	81,078	687,670
소 계	(560,855)	(133,544)	(694,399)	(731,584)	170,729	(560,855)
[자본에 직접 부가된 이연법인세]						
매도가능증권평가손익	(50,507)	1,271	(49,236)	50,043	(100,550)	(50,507)
기타	51,832	20,329	72,161	61,291	(9,459)	51,832
소 계	1,325	21,600	22,925	111,334	(110,009)	1,325
[이월세액공제 등으로 인한 이연법인세]						
이월세액공제 등	307,335	(189,303)	118,032	277,261	30,074	307,335
[미실현손익 등에 대한 이연법인세]						
미실현손익 등	86,129	(17,703)	68,426	(18,088)	104,217	86,129
합 계	(166,066)	(318,950)	(485,016)	(361,077)	195,011	(166,066)

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

(단위: 백만원)						
구 분	제 50(당) 기			제 49(전) 기		
	자 산	부 채	순 액	자 산	부 채	순 액
[일시적차이로 인한 이연법인세]						
대손충당금	273,994	-	273,994	213,119	-	213,119
연구및인력개발준비금	-	(37,987)	(37,987)	-	(91,960)	(91,960)
감가상각비	59,912	(45,271)	14,641	50,843	(62,482)	(11,639)
지분법손실(이익)	236,637	(40,595)	196,042	178,538	(108,279)	70,259
재고자산평가충당금	10,780	-	10,780	15,651	-	15,651
자산재평가	-	(1,828,164)	(1,828,164)	-	(1,524,149)	(1,524,149)
선급비용	20,000	-	20,000	19,665	-	19,665
유형자산손상차손	5,639	(99)	5,540	5,397	(102)	5,295
외회환산손익	113,760	(162,232)	(48,472)	99,836	(105,793)	(5,957)
확정급여채무	430,117	-	430,117	361,838	-	361,838
사외적립자산	-	(352,654)	(352,654)	-	(316,525)	(316,525)
공사손실충당부채	441	-	441	997	-	997
하자보수충당부채	28,717	-	28,717	24,322	-	24,322
미수수익	-	(12,915)	(12,915)	-	(9,441)	(9,441)
기타	702,538	(97,017)	605,521	736,346	(48,676)	687,670
소 계	1,882,535	(2,576,934)	(694,399)	1,706,552	(2,267,407)	(560,855)
[자본에 직접 부가된 이연법인세]						
매도가능증권평가손익	110,865	(160,101)	(49,236)	50,245	(100,752)	(50,507)
기타	92,981	(20,820)	72,161	65,532	(13,700)	51,832
소 계	203,846	(180,921)	22,925	115,777	(114,452)	1,325
[이월세액공제 등으로 인한 이연법인세]						
이월세액공제 등	118,032	-	118,032	307,335	-	307,335
[미실현손익 등에 대한 이연법인세]						
미실현손익 등	563,406	(494,980)	68,426	561,505	(475,376)	86,129
합 계	2,767,819	(3,252,835)	(485,016)	2,691,169	(2,857,235)	(166,066)

(6) 당기말 현재 종속기업 및 관계기업 관련 일시적차이 중 차감할 일시적차이 5,300,667백만원과 가산할 일시적차이 4,362,127백만원은 실현가능성이 높지 않아 관련 이연법인세자산 및 부채를 인식하지 아니하였습니다.

36. 주당이익

당기와 전기의 주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
지배기업의 소유주지분 순이익	2,790,105,745,202	1,363,309,633,135
신종자본증권이자	(33,048,799,997)	(33,225,163,081)
가중평균유통보통주식수(주1)	79,998,600주	79,996,389주
기본주당순이익	34,464	16,627

(주1) 기본주당이익 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
발행주식수	87,186,835	87,186,835
가중평균자기주식수	(7,188,235)	(7,190,446)
가중평균유통보통주식수	79,998,600	79,996,389

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 50(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	3,328	71	-	151,639	32	18,352
㈜포스코피앤에스	298,781	1	113,628	4,595	8,309	404
포스코강판㈜	417,369	3,533	-	-	8,483	106
㈜포스코아이씨티(주4)	1,697	5,097	-	315,748	29,773	183,226
㈜엔투비	1	30	330,921	8,215	139	26,023
㈜포스코캠텍	359,862	33,076	479,896	23,043	296,296	6,860
포스코에너지㈜	179,966	1,456	-	-	-	2
㈜포스코대우	5,214,127	35,182	550,258	221	44,108	1,948
POSCO Thainox Public Company Limited	218,005	9,780	10,168	-	-	-
POSCO America Corporation	345,225	-	90	-	-	1,776
POSCO Canada Ltd.	439	690	278,915	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	1,949,354	1,454	365,025	337	1,625	4,982
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	161,803	-	-	-	-	176
POSCO JAPAN Co., Ltd.	1,436,159	20	26,256	621	-	44,829
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	212,883	-	-	-	-	7
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	276,387	-	-	-	-	1,749
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	467,206	-	-	-	-	65
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	192,467	-	-	-	-	-
기타	932,048	10,073	262,828	25,270	240,687	118,665
소 계	12,667,107	100,463	2,417,985	529,689	629,452	409,170
[관계기업 및 공동기업](주3)						
㈜포스코플랜텍	2,947	112	5,487	300,041	20,718	19,763
㈜에스엔엔씨	6,734	712	554,151	-	-	4
POSCO-SAMSUNG-Slovakia Processing Center	52,779	-	-	-	-	-
Roy Hill Holdings Pty Ltd	-	-	697,096	-	-	-
CSP - Compania Siderurgica do Pecem	7,384	-	159,501	-	-	-
기타	14,943	52,583	79,103	-	-	3
소 계	84,787	53,407	1,495,338	300,041	20,718	19,770
합 계	12,751,894	153,870	3,913,323	829,730	650,170	428,940

- (주1) 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 철강제품 매출 등으로 구성되어 있습니다.
 (주2) 종속기업의 건설용역 제공 및 철강제품 생산을 위한 원부재료 매입 등으로 구성되어 있습니다.
 (주3) 당기말 현재 당사는 특수관계자를 위하여 지급보증 등을 제공하고 있습니다.(주석38 참조)
 (주4) (주)포스코아이씨티로부터의 매입 중 기타는 대부분 ERP 시스템의 유지보수 관련 지급수수료로 구성되어 있습니다.

2) 제 49(전) 기

(단위: 백만원)						
회 사 명	매출 등		매입 등			
	매 출	기 타	원재료 매입	고정자산 취득	외주비	기 타
[종속기업]						
(주)포스코건설	29,511	16,661	8	183,768	-	24,511
(주)포스코피앤에스	1,212,220	5,778	549,803	2,896	22,704	2,445
포스코강판(주)	326,078	2,560	-	-	12,232	126
(주)포스코아이씨티	1,224	727	-	219,301	32,456	171,107
(주)엔투비	-	5	278,016	9,836	212	19,436
(주)포스코캠텍	319,164	33,784	502,448	14,847	290,427	5,139
포스코에너지(주)	187,311	1,382	-	-	-	7
(주)포스코티엠씨(주1)	219,489	-	2	-	863	1,177
(주)포스코에이에스티(주1)	152,098	1	-	-	19,695	922
(주)포스코대우	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]						
(주)세아창원특수강	28	-	1,095	-	627	-
(주)포스코플랜텍	2,245	48	3,533	244,898	16,812	8,146
(주)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) 전기 중 (주)포스코피앤에스에 흡수합병되었습니다.

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

1) 제 50(당) 기

(단위: 백만원)							
회 사 명	채 권			채 무			
	매출채권	기 타	합 계	매입채무	미지급금	기 타	합 계
[종속기업]							
주포스코건설	2	2,908	2,910	-	21,965	674	22,639
포스코강관주	58,184	324	58,508	-	5	504	509
주포스코아이씨티	55	217	272	1,458	72,586	27,009	101,053
주엔투비	-	-	-	12,252	31,899	20	44,171
주포스코캠텍	61,810	3,589	65,399	51,774	20,313	17,568	89,655
포스코에너지주	33,239	1,673	34,912	-	-	1,425	1,425
주포스코대우	483,915	12,739	496,654	10,213	2,145	5,794	18,152
POSCO Thainox Public Company Limited	57,826	-	57,826	1,204	-	-	1,204
POSCO America Corporation	5,365	-	5,365	-	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	404,857	541	405,398	9,811	24	-	9,835
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	31,693	-	31,693	-	-	-	-
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	55,695	530	56,225	-	-	-	-
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	392,630	5,733	398,363	-	-	-	-
기타	384,385	49,403	433,788	15,038	59,575	31,118	105,731
소 계	1,969,656	77,657	2,047,313	101,750	208,512	84,112	394,374
[관계기업 및 공동기업]							
주포스코플랜텍	1,946	9	1,955	3,842	15,723	-	19,565
주에스엔씨	648	61	709	49,506	3	-	49,509
기타	8,350	904	9,254	824	-	-	824
소 계	10,944	974	11,918	54,172	15,726	-	69,898
합 계	1,980,600	78,631	2,059,231	155,922	224,238	84,112	464,272

2) 제 49(전) 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
주포스코퀵텍	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	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	458	376,281	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	1,024	115,190	-	-	-	-
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	208,737	9,923	218,660	-	-	-	-
기타	333,031	64,526	397,557	17,374	46,455	26,974	90,803
소 계	1,614,302	96,992	1,711,294	109,732	192,626	61,118	363,476
[관계기업 및 공동기업]							
주포스코플랜텍	30	9	39	2,125	39,647	-	41,772
주에스엔엔씨	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	97,028	1,712,383	153,049	249,958	61,118	464,125

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

1) 제 50(당) 기

(단위: 백만원)				
회 사 명	매출 등		매입 등	
	매 출	기 타	원재료 매입	기 타
[관계기업 및 공동기업]				
㈜포스코플랜텍	19,513	-	98	8,113
송도국제도시개발(유)	223,567	13,207	-	49
㈜에스엔에씨	26,288	-	3,578	17,985
춘천에너지주식회사	42,147	-	-	-
노을그린에너지 주식회사	11,863	-	-	2,178
VSC POSCO Steel Corporation	19,404	-	188	-
USS-POSCO Industries	26,899	107	2,222	-
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	241,299	-	101,018	21,154
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	38,484	-	47,241	-
LLP POSUK Titanium	-	-	3,972	-
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	4	-	20,145	-
POS-SEAHSTEELWIRE(TIANJIN)CO.,Ltd	20,004	-	-	-
PT. Batutua Tembaga Raya	-	-	21,024	-
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	34,088	-	192	-
Zhangjiagang Pohang Refractories Co., Ltd.	-	-	87	1,632
Sebang Steel	441	-	23,778	-
SHANGHAI WAIGAOQIAO FREE TRADE ZONE LANSHENG DAEWOO IN'L TRADING CO., LTD.	43,764	-	-	-
DMSA/AMSA	-	99	47,092	-
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	-	62,423	-	-
기타	272,107	43,126	19,520	19,483
합 계	1,019,872	118,962	290,155	70,594

2) 제 49(전) 기

(단위: 백만원)				
회 사 명	매출 등		매입 등	
	매 출	기 타	원재료 매입	기 타
[관계기업 및 공동기업]				
㈜세아첨원특수강	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

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

1) 제 50(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]							
(주)포스코플랜텍	2,287	-	5	2,292	3,442	5,595	9,037
송도국제도시개발(유)	484,038	282,775	1,696	768,509	-	7,146	7,146
춘천에너지주식회사	-	-	21	21	-	9,617	9,617
VSC POSCO Steel Corporation	16	-	-	16	17	-	17
USS-POSCO Industries	-	-	4	4	-	-	-
Nickel Mining Company SAS	-	59,668	118	59,786	-	-	-
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	380,180	-	13,443	393,623	-	29,700	29,700
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinsplate Industrial Co., Ltd	2,108	5,357	6	7,471	2,449	-	2,449
PT. Batutua Tembaga Raya	24	29,048	-	29,072	-	-	-
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	8,067	5,357	32	13,456	107	-	107
SHANGHAI WAIGAOQIAO FREE TRADE ZONE LANSHENG DAEWOO IN'L TRADING CO., LTD.	715	-	-	715	-	526	526
DMSA/AMSA	-	69,713	4,443	74,156	-	-	-
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	-	229,880	-	229,880	-	-	-
기타	134,397	134,506	6,885	275,788	1,856	2,005	3,861
합 계	1,011,832	816,304	26,653	1,854,789	7,871	54,589	62,460

(주1) 당기말 현재 상기 채권금액과 관련된 대손충당금 설정금액은 4,217백만원입니다.

2) 제 49(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]							
㈜포스코플랜텍	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) 전기말 현재 상기 채권금액과 관련된 대손충당금 설정금액은 48,891백만원입니다.

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

1) 제 50(당) 기

(단위: 백만원)					
회 사 명	기 초	대 여	회 수	기타(주4)	기 말
[관계기업 및 공동기업]					
메타폴리스주(주1)	13,270	-	-	(13,270)	-
송도국제도시개발(유)	-	484,644	(201,869)	-	282,775
게일인터내셔널코리아(유)	-	2,000	-	-	2,000
DMSA/AMSA(주2)	90,638	2,956	-	(23,881)	69,713
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	276,605	28,967	(46,252)	(29,440)	229,880
PT. Batutua Tembaga Raya	38,120	-	-	(9,072)	29,048
PT. Tanggamus Electric Power	3,606	-	-	(409)	3,197
PT. Wampu Electric Power	5,761	-	-	(654)	5,107
PT. POSMI Steel Indonesia	4,834	-	-	(548)	4,286
Nickel Mining Company SAS	60,425	-	-	(757)	59,668
AN KHANH NEW CITY DEVELOPMENT J.V CO., LTD.(주1)	60,425	-	-	(60,425)	-
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	6,647	-	(577)	(713)	5,357
KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL	7,251	-	-	(823)	6,428
Hamparan Mulya	3,626	-	(3,626)	-	-
POS-SEA-STEELWIRE(TIANJIN)CO.,Ltd	5,438	-	(5,438)	-	-
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	8,460	-	(2,262)	(841)	5,357
POS-SeAH Steel Wire (Thailand) Co., Ltd.	7,251	-	(1,142)	319	6,428
AMCI (WA) PTY LTD	91,775	4,327	-	(4,041)	92,061
POS-AUSTEM YANTAI AUTOMOTIVE CO.,LTD(주3)	-	-	-	5,357	5,357
POS-AUSTEM WUHAN AUTOMOTIVE CO.,LTD(주3)	-	-	-	8,571	8,571
SAMHWAN VINA CO., LTD(주3)	-	-	-	1,071	1,071
합 계	684,132	522,894	(261,166)	(129,556)	816,304

(주1) 당기 중 관계기업에서 제외되었습니다.

(주2) 당기 중 13,712백만원이 지분전환되었으며, 해당 금액은 기타증감에 포함되어 있습니다.

(주3) 당기 중 관계기업 및 공동기업으로 신규 편입되었습니다.

(주4) 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 49(전) 기

(단위: 백만원)					
회 사 명	기 초	대 여	회 수	기타(주3)	기 말
[관계기업 및 공동기업]					
메타폴리스㈜	26,000	-	(12,730)	-	13,270
㈜피에스아이비(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
Hampan 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) 전기 중 관계기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

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

(주3) 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
단기종업원급여	112,688	90,916
장기종업원급여	8,632	17,905
퇴직급여	20,422	17,870
합 계	141,742	126,691

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

38. 우발부채와 약정사항

(1) 우발부채

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

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

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

(2) 보증내역

당기말 현재 연결실체가 제공한 지급보증 등의 내용은 다음과 같습니다.

(원화 단위: 백만원)							
보증회사	피보증회사	보증채공처	통 화	보증한도금액		보증금액	
				외화금액	원화 환산금액	외화금액	원화 환산금액
[연결실체]							
㈜포스코	POSCO Asia Co., Ltd.	BOC	USD	50,000,000	53,570	50,000,000	53,570
	POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	SMBC 등	USD	146,527,500	156,990	131,874,750	141,291
	POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	더그레이트앤코(SPC)	THB	5,501,000,000	180,268	5,501,000,000	180,268
	POSCO Maharashtra Steel Private Limited	한국수출입은행 등	USD	649,853,000	696,252	323,918,500	347,045
	POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	BOA 등	USD	160,000,000	171,424	160,000,000	171,424
	POSCO SS VINA Co., Ltd.	한국수출입은행 등	USD	354,351,050	379,652	314,599,225	337,062
	POSCO VST CO., LTD.	ANZ 등	USD	65,000,000	69,641	8,125,000	8,706
	POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	한국수출입은행	USD	196,000,000	209,994	196,000,000	209,994
	PT. KRAKATAU POSCO	한국수출입은행 등	USD	1,350,300,000	1,446,711	1,187,394,785	1,272,174
Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	BTMU 등	CNY	760,500,000	124,456	684,450,000	112,011	
㈜포스코대우	Daewoo Global Development Pte., Ltd	한국수출입은행	USD	21,633,300	23,178	21,633,300	23,178
		미래에셋대우	KRW	29,137	29,137	10,703	10,703
	Daewoo Power PNG Ltd.	한국수출입은행	USD	54,400,000	58,284	54,400,000	58,284
	Daewoo Textile LLC	한국수출입은행	USD	4,000,000	4,286	4,000,000	4,286
	POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	ING 등	USD	14,652,750	15,699	14,652,750	15,699
	POSCO DAEWOO INDIA PVT., LTD.	신한은행 등	USD	162,400,000	173,995	51,237,684	54,896
		SC Bank 등	INR	7,350,000,000	122,892	2,037,278,075	34,063
	PT. Bio Inti Agrindo	한국수출입은행 등	USD	120,875,000	129,505	120,875,000	129,505
에스피에이치	상성증권 등	KRW	70,000	70,000	49,500	49,500	
㈜포스코건설	POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	한국수출입은행	USD	30,000,000	32,142	30,000,000	32,142
	HONG KONG POSCO E&C (CHINA) INVESTMENT Co., Ltd.	우리은행 등	USD	138,000,000	147,853	138,000,000	147,853
	POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	HSBC	USD	100,000,000	107,140	100,000,000	107,140
	POSCO ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.	POSCO Asia Co., Ltd	USD	39,451,000	42,268	39,451,000	42,268
	POSCO Engineering and Construction India Private Limited	우리은행	USD	2,100,000	2,250	2,100,000	2,250
	PT PEN INDONESIA	POSCO Asia Co., Ltd	USD	5,000,000	5,357	5,000,000	5,357
	PT. POSCO E&C INDONESIA	BNP Indonesia	IDR	79,000,000,000	6,241	79,000,000,000	6,241
	에스피에이치	상성증권 등	KRW	70,000	70,000	49,500	49,500
	Daewoo Global Development Pte., Ltd	POSCO Asia Co., Ltd 등	USD	68,719,200	73,626	59,088,100	63,307
㈜포스코아이씨티	PT.POSCO ICT INDONESIA	POSCO Asia Co., Ltd	USD	1,500,000	1,607	1,500,000	1,607
㈜포스코캠텍	PT.Krakatau Posco Chemtech Calcination	하나은행	USD	33,600,000	35,999	20,705,882	22,184
포스코광판㈜	Myanmar POSCO C&C Company, Limited.	POSCO Asia Co., Ltd 등	USD	13,986,947	14,985	13,986,947	14,985
포스코에너지㈜	PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	한국수출입은행 등	USD	193,900,000	207,744	137,396,174	147,206
POSCO Asia Co., Ltd	POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	SMBC	USD	25,000,000	26,785	25,000,000	26,785
[관계기업 및 공동기업]							
㈜포스코	CSP - Compania Siderurgica do Pecem	한국수출입은행 등	USD	420,000,000	449,990	420,000,000	449,990
		BNDES(브라질산업은행)	BRL	464,060,000	150,100	464,060,000	150,100
	LLP POSUK Titanium	SMBC	USD	15,000,000	16,071	15,000,000	16,071
	Nickel Mining Company SAS	SMBC	EUR	46,000,000	58,846	37,000,000	47,332
㈜포스코대우	GLOBAL KOMSCO Daewoo LLC	중국공상은행	USD	8,225,000	8,812	8,225,000	8,812

(원화 단위: 백만원)							
보증회사	피보증회사	보증제공처	통 화	보증한도금액		보증금액	
				외화금액	원화 환산금액	외화금액	원화 환산금액
㈜포스코건설	송도국제도시개발(유)	기타	KRW	340,000	340,000	317,900	317,900
	우이신설경전철㈜	국민은행 등	KRW	20,740	20,740	20,740	20,740
	춘천에너지주식회사	국민은행 등	KRW	11,600	11,600	10,993	10,993
㈜포스코아이씨티	인천김포고속도로㈜	한국산업은행	KRW	100,000	100,000	100,000	100,000
	우이신설경전철㈜	국민은행	KRW	76,000	76,000	76,000	76,000
㈜포스코캠텍	KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL	하나은행	USD	1,140,000	1,221	1,140,000	1,221
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	POS-InfraAuto (Suzhou) Co., Ltd	한국산업은행	USD	780,000	836	780,000	836
[기타회사]							
㈜포스코대우	Ambatovy Project Investments Ltd. 등	한국수출입은행	USD	87,272,727	93,504	28,325,258	30,348
㈜포스코건설	주에코시티 등	기타	KRW	960,011	960,011	446,098	446,098
	AN KHANH NEW CITY DEVELOPMENT J.V CO., LTD.	POSCO Asia Co., Ltd 등	USD	150,000,000	160,710	150,000,000	160,710
㈜포스코아이씨티	주에스엠에스에너지 등	하나은행 등	KRW	104,880	104,880	73,676	73,676
	주효천	대구은행 등	KRW	39,575	39,575	39,575	39,575
	BTL 사업 등	교보생명 등	KRW	1,163,585	1,163,585	1,163,585	1,163,585
POSCO AUSTRALIA PTY LTD	Department of Trade and Investment(NSW Government) 등	우리은행 등	AUD	25,260,721	21,097	25,260,721	21,097
합 계			USD	4,683,667,474	5,018,081	3,834,409,355	4,108,186
			KRW	2,985,528	2,985,528	2,358,270	2,358,270
			CNY	760,500,000	124,456	684,450,000	112,011
			INR	7,350,000,000	122,892	2,037,278,075	34,063
			IDR	79,000,000,000	6,241	79,000,000,000	6,241
			THB	5,501,000,000	180,268	5,501,000,000	180,268
			EUR	46,000,000	58,846	37,000,000	47,332
			AUD	25,260,721	21,097	25,260,721	21,097
BRL	464,060,000	150,100	464,060,000	150,100			

(3) 상기 지급보증 내역 이외에 (주)포스코건설은 동종거래업체 간 시공보증을 하고 있는 바, 당기말 현재 (주)포스코건설이 삼성물산(주)에 시공보증한 금액은 395,792백만원이며, 삼성물산(주)가 (주)포스코건설을 위하여 제공한 보증금액은 269,455백만원입니다.

(4) 주요 약정사항

당기말 현재 연결실체의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

회 사 명	내 역
㈜포스코	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 116백만톤, 석탄 18백만톤입니다.
	당사는 조업용 및 발전용 주요 연료인 LNG에 대해 인도네시아 탕구 LNG 컨소시엄(Tangguh LNG)과 장기구매계약을 체결하고 있습니다. 구매계약기간은 2005년 8월부터 20년이며, 구매물량은 연간 55만톤입니다. 구매가격은 매월 기준유가(일본JOC)의 변동에 따라 조정이 되며, 기준유가가 일정 수준보다 올라가게 되면 ceiling 가격이 적용됩니다.
	당기말 현재 당사는 한국에너지공단과 서페르가나-취니바드 광가스전 탐사와 관련하여 USD 6.49백만 한도의 성공불용자 외화장치차입약정을 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 1.02백만 입니다.
	당사는 포스코에너지(주)의 발전소 건설자금의 원활한 조달을 위해 Norddeutsche Landesbank 등 채권단의 요구로 최대주주로서 자금보충약정을 제공하였습니다.
	당사는 ㈜부산이앤이에 대해 한국산업은행 등 채권단의 요구로 98억원 한도의 자금보충약정을 제공하고 있습니다.
	당사는 ㈜순천에코트랜스의 순천만PRT사업 추진을 위해 채권단의 요구로 자금보충약정을 제공하고 있습니다.
㈜포스코건설	당기말 현재 대외외화보장은 우리은행 등을 통하여 총한도 USD 2,311백만 중 USD 1,306백만을 사용하고 있습니다.
㈜포스코아이씨티	당기말 현재 프로젝트 계약이행과 관련하여 소프트웨어공제조항과 서울보증보험으로부터 각각 143,582백만원과 22,432백만원의 보증을 제공받고 있습니다.

(5) 진행중인 소송사건

당기말 현재 연결실체가 피소되어 진행중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천, 원화단위: 백만원)					
회 사 명	건수	통화	소송금액	소송환산금액	소송내용
㈜포스코	15	KRW	23,037	23,037	근로자 지위 확인 소송 등(주1)
	1	USD	1,583	1,696	상사 중재 등
㈜포스코대우	2	EUR	2,747	3,514	품질하자 손해배상 청구 소송 등
	3	INR	4,518,694	75,553	보증채무이행 소송 등(주1)
	10	KRW	9,903	9,903	임금지급 청구 소송 등
	3	USD	22,228	23,815	손해배상 청구 소송 등(주1)
	1	PKR	124,775	1,208	손해배상 청구 소송
	1	CAD	79,000	67,363	손해배상 청구 소송
㈜포스코건설	104	KRW	461,134	461,134	공사원가 부담금 중재 등(주1)
㈜포스코아이씨티	13	KRW	9,894	9,894	손해배상 청구 소송 등
㈜포스코에이앤씨건축사사무소	3	KRW	3,985	3,985	공사대금 청구 소송
포스코에너지(주)	4	KRW	7,017	7,017	연료전지 공급계약 해제 및 손해배상 청구 소송 등
POSCO E&C CHINA Co., Ltd.	11	CNY	13,679	2,239	하자유보금 청구 소송 등
	1	KRW	3,305	3,305	공사대금 청구 소송
포스파워 주식회사	1	KRW	1,000	1,000	손해배상 청구 소송
㈜피에스아이비	3	KRW	892	892	주주총회결의 부존재확인 청구 소송 등
POSCO ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.	7	THB	724,400	23,739	공사대금 청구 소송
POSCO TNPC Otomotiv Celik San. Ve Tic. A.S	6	TRY	31	9	부당해고, 업무복귀 소송 등

(외화단위: 천, 원화단위: 백만원)					
회 사 명	건수	통화	소송금액	소송환산금액	소송내용
PT. KRAKATAU POSCO	1	IDR	324,858,033	25,664	공사대금 청구 소송
POSCO(Dalian) IT Center Development Co., Ltd.	2	CNY	423	69	매매 계약 관련 소송
Brazil Sao Paulo Steel Processing Center	3	BRL	12,167	3,935	공사대금 청구 소송 등
POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	184	BRL	121,058	39,156	손해배상 청구 소송 등(주1)
HONG KONG POSCO E&C (CHINA) INVESTMENT Co., Ltd.	1	KRW	3,305	3,305	공사대금 청구 소송
POSCO India Chennai Steel Processing Centre Pvt.Ltd.	6	USD	8,409	9,009	관세 소송 등

(주1) 연결실체는 공사지연에 따른 손해배상 청구 소송 등 163건의 소송에 대해서 그 발생가능성과 금액을 합리적으로 추정하여 27,963백만원을 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
(주)포스코	외화장기차입금과 관련하여 한국에너지공단에 백지수표 3매를 견질로 제공하고 있습니다.
(주)포스코대우	당기말 현재 33매의 백지어음 및 21매의 백지수표가 계약이행보증 등과 관련하여 한국에너지공단 등에 견질로 제공되어 있습니다.
(주)포스코건설	당기말 기준 각종 계약 및 보증, 차입금과 관련하여 백지수표 35매, 백지어음 4매가 담보로 제공되어 있습니다. 당기말 현재 동업자들이 주택도시보증공사 등에서 발급받은 보증에 대하여 8,988,279백만원의 연대보증을 제공하고 있습니다.
(주)포스코아이씨티	당기말 현재 신한은행 백지어음 2매가 계약이행 보증용으로 제공되어 있고, 외환은행 백지수표 4매가 회사 의무이행 담보용으로 제공되어 있습니다.

39. 현금흐름표

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
매출채권의 감소(증가)	49,991	181,189
기타채권의 감소(증가)	113,740	191,591
재고자산의 감소(증가)	(1,056,518)	(767,501)
기타유동자산의 감소(증가)	110,688	(287,377)
기타비유동자산의 감소(증가)	12,455	33,584
매입채무의 증가(감소)	(607,999)	769,337
기타채무의 증가(감소)	(26,922)	(179,174)
기타유동부채의 증가(감소)	(177,137)	196,178
총당부채의 증가(감소)	(145,763)	(124,884)
퇴직금의 지급	(185,220)	(278,278)
사외적립자산의 감소(증가)	3,815	(138,854)
기타비유동부채의 증가(감소)	(17,404)	(21,626)
합 계	(1,926,274)	(425,815)

(2) 당기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	부채				차입금 위험회피를 위한 파생상품
	단기차입금	사채 및 장기차입금	미지급배당금	금융리스부채	
기 초	7,979,727	14,725,271	7,770	114,409	(52,373)
재무현금흐름에서 생기는 변동	558,083	(1,410,033)	(931,232)	(10,536)	-
종속기업이나 그 밖의 사업에 대한 지배력 획득 또는 상실에서 생기는 변동	(12,469)	3,299	-	-	-
환율변동효과	(350,523)	(435,170)	-	(10,855)	-
공정가치변동	-	-	-	-	171,693
부채와 관련된 그 밖의 변동:					
이익잉여금의 감소	-	-	863,579	-	-
비지배지분의 감소	-	-	67,096	-	-
사채할인발행차금 상각액	-	5,472	-	-	-
기 말	8,174,818	12,888,839	7,213	93,018	119,320

40. 영업부문

(1) 연결실체의 영업부문은 시장과 고객의 성격에 근거하여 구분하고 있습니다. 연결실체는 경영진의 의사결정을 위해 경영진에게 제공되는 보고수준에 따라 영업부문을 4개의 부문(철강, 무역, 건설 및 기타)으로 구분하였습니다. 철강부문은 철강제품의 제조와 판매, 무역부문은 국내외 기업 간 공급 및 구매 거래 뿐만 아니라 당사로부터 구매하거나 당사에 공급되는 다양한 종류의 철강재 및 원재료의 수출입, 건설부문은 국내외의 제철소 및 그 설비, 상업 및 주택시설 등의 설계, 제작 및 건설공사를 영위하는 종속기업으로 구성되어 있습니다. 기타부문에는 발전, 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. 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 50(당) 기

(단위: 백만원)					
구 분	철강부문	무역부문	건설부문	기타부문	합 계
외부매출액	30,230,368	20,802,207	6,886,606	2,735,919	60,655,100
내부매출액	17,381,010	14,075,996	398,924	2,548,674	34,404,604
부문간 내부매출	12,004,614	8,043,643	329,215	2,446,029	22,823,501
총매출액	47,611,378	34,878,203	7,285,530	5,284,593	95,059,704
이자수익	128,827	32,799	100,922	17,940	280,488
이자비용	(422,357)	(121,967)	(112,983)	(100,656)	(757,963)
감가상각비와 상각비	(2,856,133)	(206,490)	(42,123)	(255,620)	(3,360,366)
유형자산 및 기타손상차손	(149,840)	(140,839)	(37,476)	(8,564)	(336,719)
매도가능증권손상차손	(95,261)	-	(18,637)	(13,421)	(127,319)
지분법손익	8,352	-	(8,555)	(1,518)	(1,721)
법인세비용	(977,853)	(109,710)	(109,961)	(77,172)	(1,274,696)
부문이익	2,790,855	112,661	24,545	232,700	3,160,761
부문 총자산	70,017,816	14,139,098	8,609,753	8,776,090	101,542,757
중속기업, 관계기업및공동기업투자	16,116,654	1,134,798	668,392	1,193,895	19,113,739
비유동자산의 취득	2,033,184	286,185	99,190	251,665	2,670,224
부문 총부채	19,057,249	10,386,294	5,744,693	4,620,902	39,809,138

2) 제 49(전) 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

(4) 당기와 전기 중 부문별 조정내역은 다음과 같습니다.

1) 매출액

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
총매출액	95,059,704	81,885,203
내부거래제거	(34,404,604)	(28,801,690)
합 계	60,655,100	53,083,513

2) 당기순이익

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
총당기순이익	3,160,761	135,026
영업권 및 공정가치조정	(84,370)	(123,111)
내부거래제거	(102,922)	1,036,253
법인세비용	1,206,223	384,685
법인세비용차감전순이익	4,179,692	1,432,853

3) 자산

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
총자산	101,542,757	101,525,764
종속기업, 관계기업및공동기업투자조정	(15,555,972)	(15,322,271)
영업권 및 공정가치조정	3,368,333	3,750,915
내부거래제거	(10,330,159)	(10,191,413)
합 계	79,024,959	79,762,995

4) 부채

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
총부채	39,809,138	41,917,003
영업권 및 공정가치조정	483,693	442,177
내부거래제거	(8,731,880)	(8,434,580)
합 계	31,560,951	33,924,600

5) 기타 주요조정내역

① 제 50(당) 기

(단위: 백만원)				
구 분	부문별 총금액	영업권 및 공정가치 조정	내부거래제거	연결후 금액
이자수익	280,488	-	(68,037)	212,451
이자비용	(757,963)	1,304	103,544	(653,115)
감가상각비와 상각비	(3,360,366)	(106,195)	169,141	(3,297,420)
지분법손익	(1,721)	-	12,261	10,540
법인세비용	(1,274,696)	21,270	47,203	(1,206,223)
유형자산 및 기타손상차손	(336,719)	(867)	34,619	(302,967)
매도가능증권손상차손	(127,319)	-	4,105	(123,214)
합 계	(5,578,296)	(84,488)	302,836	(5,359,948)

② 제 49(전) 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)

(5) 지역에 대한 정보

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
국내	38,882,220	34,883,941
일본	2,200,405	1,892,022
중국	6,731,214	5,908,046
아시아(기타)	7,750,553	5,649,843
북미	1,725,120	1,899,291
기타지역	3,365,588	2,850,370
합 계	60,655,100	53,083,513

2) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 지역별 비유동자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 50(당) 기	제 49(전) 기
국내	30,790,462	31,772,641
일본	162,328	187,266
중국	1,284,561	1,451,405
아시아(기타)	5,266,799	6,163,388
북미	277,249	168,800
기타지역	1,119,319	1,233,288
합 계	38,900,718	40,976,788

지역별 비유동자산은 투자부동산, 유형자산, 영업권 및 기타무형자산의 합계액입니다.

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