

주식회사 포스코와 그 종속기업

연결 재무제표에 대한
감 사 보 고 서

제 48 기

2015년 01월 01일 부터

2015년 12월 31일 까지

제 47 기

2014년 01월 01일 부터

2014년 12월 31일 까지

삼정회계법인

목 차

I. 독립된 감사인의 감사보고서.....	1
II. (첨부)연결재무제표	
연결재무상태표.....	4
연결포괄손익계산서.....	6
연결자본변동표.....	7
연결현금흐름표.....	8
주석.....	10
III. 외부감사 실시내용.....	154

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 포스코

주주 및 이사회 귀중

2016년 2월 25일

우리는 별첨된 주식회사 포스코와 그 종속기업의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2015년 12월 31일과 2014년 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 2015년 12월 31일과 2014년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

서울시 강남구 테헤란로 152(역삼동, 강남파이낸스센터 27층)

삼정회계법인 대표이사 김교태

이 감사보고서는 감사보고서일(2016년 2월 25일)현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 첨부된 회사의 연결재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)연 결 재 무 제 표

주식회사 포스코와 그 종속기업

제 48 기

2015년 01월 01일 부터

2015년 12월 31일 까지

제 47 기

2014년 01월 01일 부터

2014년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 포스코 대표이사 김 진 일

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

(전 화) 054-220-0114

연 결 재 무 상 태 표

제 48 기 2015년 12월 31일 현재

제 47 기 2014년 12월 31일 현재

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주 석	제 48(당) 기		제 47(전) 기	
자 산					
I. 유동자산			29,180,888,772,071		32,627,381,901,973
1. 현금및현금성자산	4,5,23	4,870,184,737,985		3,811,202,466,001	
2. 매출채권	6,17,23,29,37	9,595,935,196,784		11,786,054,664,174	
3. 기타채권	7,23	1,679,879,041,107		1,956,216,208,418	
4. 기타금융자산	8,23,37	3,910,387,276,302		1,462,920,042,851	
5. 재고자산	9	8,225,205,235,022		10,471,329,728,465	
6. 당기법인세자산	35	33,764,928,694		36,146,696,172	
7. 매각예정자산	10	57,281,022,043		2,127,087,286,790	
8. 기타유동자산	16	808,251,334,134		976,424,809,102	
II. 비유동자산			51,227,870,474,222		52,624,790,710,813
1. 장기매출채권	6,23	120,337,886,393		79,336,021,876	
2. 기타채권	7,23	863,258,203,872		1,144,160,256,397	
3. 기타금융자산	8,23	2,341,459,820,935		2,455,899,595,252	
4. 관계기업및공동기업투자	11	3,945,332,693,421		4,060,506,727,682	
5. 투자부동산	13	1,084,292,236,342		1,055,591,734,266	
6. 유형자산	14	34,522,854,930,919		35,241,195,101,871	
7. 영업권 및 기타무형자산	15	6,405,753,996,696		6,884,989,204,136	
8. 이연법인세자산	35	1,315,580,498,991		1,195,562,583,558	
9. 기타비유동자산	16	629,000,206,653		507,549,485,775	
자 산 총 계			80,408,759,246,293		85,252,172,612,786
부 채					
I. 유동부채			20,130,925,777,394		21,877,008,744,704
1. 매입채무	23,37	3,125,347,787,468		3,950,786,068,579	
2. 차입금	4,17,23	12,371,031,953,368		12,195,484,381,191	
3. 기타채무	18,23	2,129,092,690,388		2,194,712,800,605	
4. 기타금융부채	19,23,37	202,116,585,460		111,636,703,330	
5. 당기법인세부채	35	377,962,233,139		453,613,364,234	
6. 매각예정자산에 직접 관련된 부채	10	34,202,107,021		590,982,303,177	
7. 총당부채	20	102,320,386,643		150,029,602,618	
8. 기타유동부채	22,29	1,788,852,033,907		2,229,763,520,970	
II. 비유동부채			15,207,611,498,970		18,083,799,690,447
1. 매입채무	23,37	11,098,065,988		88,469,261,204	
2. 장기차입금	4,17,23	12,849,199,428,942		15,232,773,366,861	
3. 기타채무	18,23	134,470,404,903		169,986,352,310	
4. 기타금융부채	19,23	54,696,157,035		91,094,899,244	
5. 순확정급여부채	21	182,025,151,153		290,324,629,675	
6. 이연법인세부채	35	1,676,657,617,047		1,832,260,001,851	
7. 총당부채	20	221,691,762,465		223,239,315,229	
8. 기타비유동부채	22	77,772,911,437		155,651,864,073	

과 목	주 석	제 48(당) 기		제 47(전) 기	
부 채 총 계			35,338,537,276,364		39,960,808,435,151
자 본					
I. 지배기업소유주지분			41,235,349,762,899		41,587,367,803,977
1. 자본금	24	482,403,125,000		482,403,125,000	
2. 자본잉여금	24	1,383,622,920,776		1,083,718,170,645	
3. 신종자본증권	25	996,919,000,000		996,919,000,000	
4. 적립금	26	(594,755,895,276)		(408,773,032,313)	
5. 자기주식	27	(1,533,898,233,666)		(1,534,457,084,906)	
6. 이익잉여금		40,501,058,846,065		40,967,557,625,551	
II. 비지배지분	25		3,834,872,207,030		3,703,996,373,658
자 본 총 계			45,070,221,969,929		45,291,364,177,635
부 채 와 자 본 총 계			80,408,759,246,293		85,252,172,612,786

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 48 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 47 기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주 석	제 48(당) 기		제 47(전) 기	
I. 매출액	28,29,37		58,192,344,560,634		65,098,445,304,159
II. 매출원가	29,31,34,37		(51,658,097,330,493)		(57,815,040,907,666)
III. 매출총이익			6,534,247,230,141		7,283,404,396,493
IV. 관리비및판매비	30,34		(4,124,204,648,385)		(4,069,874,130,280)
1. 일반관리비	31	(2,395,248,162,920)		(2,309,756,265,474)	
2. 판매및물류비		(1,728,956,485,465)		(1,760,117,864,806)	
V. 영업이익			2,410,042,581,756		3,213,530,266,213
VI. 지분법손익	11		(506,054,122,457)		(299,893,318,634)
VII. 금융손익	23,32		(829,981,250,582)		(825,225,613,178)
1. 금융수익		2,557,072,422,661		2,396,761,681,082	
2. 금융비용		(3,387,053,673,243)		(3,221,987,294,260)	
VIII. 기타영업외손익	33,37		(893,249,665,110)		(710,267,002,004)
1. 기타영업외수익		549,048,005,469		269,407,380,058	
2. 기타영업외비용	34	(1,442,297,670,579)		(979,674,382,062)	
IX. 법인세비용차감전순이익			180,757,543,607		1,378,144,332,397
X. 법인세비용	35		(276,938,777,842)		(821,485,186,440)
XI. 당기순이익(손실)			(96,181,234,235)		556,659,145,957
XII. 기타포괄손익			(162,129,286,484)		(455,582,031,761)
1. 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익					
1) 확정급여제도의 재측정요소	21	41,954,274,302		(75,100,712,595)	
2. 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익					
1) 지분법자본변동		(82,509,212,249)		(45,753,863,187)	
2) 매도가능증권평가손익	23	(187,854,159,907)		(333,891,246,610)	
3) 해외사업환산손익		66,279,811,370		(836,209,369)	
XIII. 총포괄이익(손실)			(258,310,520,719)		101,077,114,196
XIV. 당기순이익(손실)의 귀속			(96,181,234,235)		556,659,145,957
1. 지배기업의 소유주지분		180,646,881,979		626,099,302,937	
2. 비지배지분		(276,828,116,214)		(69,440,156,980)	
XV. 총포괄이익(손실)의 귀속			(258,310,520,719)		101,077,114,196
1. 지배기업의 소유주지분		33,016,480,912		174,918,552,163	
2. 비지배지분		(291,327,001,631)		(73,841,437,967)	
XVI. 주당이익	36				
1. 기본주당순이익			1,845		7,432
2. 희석주당순이익			1,845		7,432

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제 48 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 47 기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	지배기업 소유주지분							비지배지분	합 계
	자본금	자본잉여금	신종자본증권	적립금	자기주식	이익잉여금	소 계		
2014.1.1(전기초)	482,403,125,000	1,078,265,531,088	996,919,000,000	(23,075,788,087)	(1,579,123,583,357)	41,090,648,785,388	42,046,037,070,032	3,775,992,960,299	45,822,030,030,331
연결총포괄이익 :									
연결당기순이익	-	-	-	-	-	626,099,302,937	626,099,302,937	(69,440,156,980)	556,659,145,957
기타포괄손익	-	-	-	-	-	-	-	-	-
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	-	(65,151,570,730)	(65,151,570,730)	(9,949,141,865)	(75,100,712,595)
지분법자본변동	-	-	-	(50,919,861,888)	-	-	(50,919,861,888)	5,165,996,701	(45,753,863,187)
매도가능증권평가손익	-	-	-	(335,626,308,290)	-	-	(335,626,308,290)	1,735,061,680	(333,891,246,610)
해외사업환산손익	-	-	-	516,990,134	-	-	516,990,134	(1,353,199,503)	(836,209,369)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 :									
연차 배당금	-	-	-	-	-	(478,701,744,000)	(478,701,744,000)	(32,887,157,508)	(511,588,901,508)
중간 배당금	-	-	-	-	-	(159,568,476,000)	(159,568,476,000)	(76,853,830,896)	(236,422,306,896)
연결대상기업 변동으로 인한 변동	-	-	-	-	-	-	-	91,551,108,148	91,551,108,148
종속기업의 유상증자 등으로 인한 변동	-	(9,401,123,176)	-	-	-	-	(9,401,123,176)	44,265,532,441	34,864,409,265
신종자본증권 이자	-	-	-	-	-	(43,599,999,996)	(43,599,999,996)	(26,175,502,721)	(69,775,502,717)
자기주식의 처분	-	14,575,959,521	-	-	44,666,498,451	-	59,242,457,972	-	59,242,457,972
기타	-	277,803,212	-	331,935,818	-	(2,168,672,048)	(1,558,933,018)	1,944,701,862	385,768,844
2014.12.31(당기말)	482,403,125,000	1,083,718,170,645	996,919,000,000	(408,773,032,313)	(1,534,457,084,906)	40,967,557,625,551	41,587,367,803,977	3,703,996,373,658	45,291,364,177,635
2015.1.1(당기초)	482,403,125,000	1,083,718,170,645	996,919,000,000	(408,773,032,313)	(1,534,457,084,906)	40,967,557,625,551	41,587,367,803,977	3,703,996,373,658	45,291,364,177,635
연결총포괄손실 :									
연결당기순손실	-	-	-	-	-	180,646,881,979	180,646,881,979	(276,828,116,214)	(96,181,234,235)
기타포괄손익	-	-	-	-	-	-	-	-	-
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	-	38,771,032,106	38,771,032,106	3,183,242,196	41,954,274,302
지분법자본변동	-	-	-	(81,418,365,327)	-	-	(81,418,365,327)	(1,090,846,922)	(82,509,212,249)
매도가능증권평가손익	-	-	-	(183,076,931,006)	-	-	(183,076,931,006)	(4,777,228,901)	(187,854,159,907)
해외사업환산손익	-	-	-	78,093,863,160	-	-	78,093,863,160	(11,814,051,790)	66,279,811,370
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 :									
연차 배당금	-	-	-	-	-	(479,958,168,000)	(479,958,168,000)	(32,410,489,133)	(512,368,657,133)
중간 배당금	-	-	-	-	-	(159,986,916,000)	(159,986,916,000)	(67,699,827,216)	(227,686,743,216)
연결대상기업 변동으로 인한 변동	-	-	-	-	-	-	-	(311,547,749,310)	(311,547,749,310)
종속기업의 유상증자 등으로 인한 변동	-	301,028,840,891	-	-	-	-	301,028,840,891	857,244,243,266	1,158,273,084,157
신종자본증권 이자	-	-	-	-	-	(43,574,713,060)	(43,574,713,060)	(24,186,999,990)	(67,761,713,050)
자기주식의 처분	-	(35,255,520)	-	-	558,851,240	-	523,595,720	-	523,595,720
기타	-	(1,088,835,240)	-	418,570,210	-	(2,396,896,511)	(3,067,161,541)	803,657,386	(2,263,504,155)
2015.12.31(당기말)	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

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐 림 표

제 48 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 47 기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

주식회사 포스코와 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	주석	제 48(당) 기	제 47(전) 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		7,601,828,931,643	3,412,099,309,521
1. 영업활동에서 창출된 현금흐름		8,620,098,718,621	4,738,095,877,846
가. 연결당기순이익(손실)		(96,181,234,235)	556,659,145,957
나. 조정		5,962,241,072,749	6,095,408,991,227
강가상각비		2,836,663,238,853	2,894,609,275,283
무형자산상각비		381,583,485,724	343,940,278,085
금융수익		(1,165,339,547,373)	(1,046,717,789,489)
금융비용		1,852,862,071,445	1,801,014,966,849
법인세비용		276,938,777,842	821,485,186,440
유형자산손상차손		136,269,438,864	64,833,477,214
유형자산처분이익		(22,729,551,925)	(15,039,202,226)
유형자산처분손실		101,731,694,095	50,006,292,603
무형자산손상차손		161,412,177,787	55,220,484,245
지분법손실		506,054,122,457	299,893,318,634
매각예정자산손상차손		133,546,669,821	17,204,834,280
매각예정자산처분이익		(227,955,931,113)	(48,231,159,561)
매각예정자산처분손실		190,356,527,846	13,707,387
퇴직급여		245,402,097,516	237,886,499,418
대손상각비		337,234,982,797	205,306,076,328
재고자산평가손실		152,952,209,492	41,712,977,941
총당부채전입액		86,903,391,482	245,469,794,403
기타비용		(21,644,782,861)	126,799,973,393
다. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	39	2,754,038,880,107	(1,913,972,259,338)
2. 이자의 수취		198,193,050,895	238,817,129,350
3. 이자의 지급		(831,565,789,663)	(882,182,897,765)
4. 배당금의 수취		237,715,177,851	114,693,557,165
5. 법인세 지급		(622,612,226,061)	(797,324,357,075)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	40	(4,534,676,340,375)	(3,745,181,888,255)
1. 단기금융상품의 취득		(13,037,989,949,685)	(3,096,601,586,388)
2. 단기금융상품의 처분		10,595,379,160,866	4,635,119,847,710
3. 대여금의 지급		(295,689,177,389)	(361,671,210,096)
4. 대여금의 회수		308,905,657,552	76,717,159,932
5. 매도가능금융자산의 취득		(87,824,235,141)	(75,581,576,527)
6. 매도가능금융자산의 처분		308,160,607,587	252,055,834,581
7. 관계기업및공동기업투자주식의 취득		(77,154,793,309)	(702,988,667,295)
8. 관계기업및공동기업투자주식의 처분		11,812,574,291	21,359,336,419
9. 투자부동산의 취득		(61,477,669,374)	(406,602,949,302)
10. 투자부동산의 처분		1,120,374,926	43,167,088,069
11. 유형자산의 취득		(2,560,243,880,055)	(3,505,549,177,647)
12. 유형자산의 처분		59,030,962,084	62,829,370,890

과목	주석	제 48(당) 기		제 47(전) 기	
13. 무형자산의 취득		(289,148,403,186)		(343,804,311,160)	
14. 무형자산의 처분		12,831,761,516		9,042,541,197	
15. 매각예정자산의 처분		127,133,107,829		1,290,780,001	
16. 연결실체 변동으로 인한 순자산 취득		-		(388,577,919,973)	
17. 연결실체 변동으로 인한 순자산 처분		469,576,461,215		48,949,091,746	
18. 기타 투자활동으로 인한 현금유출입액		(19,098,900,102)		(14,335,540,412)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	40		(2,241,601,330,606)		135,111,807,963
1. 사채 및 장기차입금의 차입		1,779,096,649,043		2,522,494,931,096	
2. 사채 및 장기차입금의 상환		(3,509,970,218,041)		(2,802,149,760,653)	
3. 단기차입금의 순차입		(846,229,644,034)		1,037,912,368,468	
4. 비지배주주의 자본불입		1,260,052,721,043		54,065,816,800	
5. 배당금의 지급		(822,569,769,233)		(677,000,008,488)	
6. 신종자본증권 이차지급		(67,724,613,684)		(69,713,116,414)	
7. 기타 재무활동으로 인한 현금유출입액		(34,256,455,700)		69,501,577,154	
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동			23,496,019,022		11,545,728,608
V. 현금의 증가(감소) (I+II+III+IV)			849,047,279,684		(186,425,042,163)
VI. 기초의 현금	5		4,022,136,951,640		4,208,561,993,803
VII. 기말의 현금	5		4,871,184,231,324		4,022,136,951,640

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

주식

주식회사 포스코와 그 종속기업

2015년 12월 31일 현재

1. 일반사항

한국채택국제회계기준 제1110호(연결재무제표)에 의한 지배기업인 주식회사 포스코 (이하 "당사")와 연결재무제표 작성대상 종속기업인 (주)포스코건설 등 42개 국내법인과 POSCO America Corporation 등 171개 해외법인 그리고 98개 관계기업 및 공동기업의 일반적 사항은 다음과 같습니다.

(1) 지배기업의 개요

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

당사는 1988년 6월 10일에 주식을 한국증권거래소에 상장하였으며, 당기말 현재 국내에 2개 제철소(포항, 광양) 및 1개 사무소와 해외에 5개 사무소를 설치·운영하고 있습니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
국민연금관리공단	7,885,065	9.04
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation(주1)	4,394,712	5.04
포항공과대학교	1,905,000	2.18
Government of Singapore Investment Corporation Pte Ltd	1,862,625	2.14
KB금융지주그룹(주2)	1,828,207	2.10
기타	69,311,226	79.50
합 계	87,186,835	100.00

(주1) 주당 5,000원인 보통주 0.25주의 가치를 표창하는 ADR(American Depositary Receipt)을 보유하고 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	업 종	지분율(%)						지 역
		제 48(당) 기			제 47(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	
[국내]								
㈜포스코건설	종합건설 및 엔지니어링	52.80	-	52.80	89.53	-	89.53	경북 포항
㈜포스코피앤에스	철강재 판매 및 무역	96.01	-	96.01	96.01	-	96.01	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	경기 성남
㈜포스코경영연구원	조사연구 및 컨설팅	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	서울
㈜포스코메이트	사업시설 유지관리	57.25	11.05	68.30	57.25	11.05	68.30	전남 순천
㈜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	-	62.38	62.38	서울
㈜포스코퀀텍	내화물 제조 및 판매	60.00	-	60.00	60.00	-	60.00	경북 포항
포스코티미날㈜	해상물류유통 및 창고	51.00	-	51.00	51.00	-	51.00	전남 광양
㈜포스코엔텍	철강제품 포장 및 철강부원료 생산/판매	48.85	-	48.85	48.85	-	48.85	경북 포항
포스코에너지㈜	발전, 연료전지 제조 및 판매	89.02	-	89.02	89.02	-	89.02	서울
㈜포스코티앤씨	모터, 변압기용 코어 제조 및 판매	-	74.56	74.56	-	74.56	74.56	충남 천안
㈜피엔알	철강 부산물 가공 및 판매	70.00	-	70.00	70.00	-	70.00	경북 포항
주메가에셋	부동산 임대 및 매매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	충남 천안
㈜포스코엔지니어링	건축 및 토목 엔지니어링	-	95.56	95.56	-	95.56	95.56	경기 인천
㈜포스코에이에스티	기타 비철금속 제품 제조	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	경기 안산
㈜포스코하이메탈	페로망간 생산 및 판매	100.00	-	100.00	65.00	-	65.00	전남 광양
㈜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
마포하이브로드프링㈜	기타 토목시설물 건설	-	70.99	70.99	-	70.99	70.99	서울
㈜에스피에프씨	철강재 가공 및 판매	-	84.89	84.89	-	84.89	84.89	전남 광양
㈜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
포스코파일리전전략펀드	신기술사업투자	69.91	30.09	100.00	60.79	39.21	100.00	경북 포항
㈜대우인더내셔널	무역 및 자원개발 등	60.31	-	60.31	60.31	-	60.31	서울
㈜포스코엘이디	LED 조명 제조 및 설치	16.70	63.30	80.00	16.70	63.30	80.00	경기 성남
㈜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
탐라해상풍력발전주	전기업/풍력발전	-	64.00	64.00	-	64.00	64.00	제주도
㈜아이티엔지니어링	자동차 엔지니어링 서비스	-	17.00	17.00	-	17.00	17.00	서울
미래창조펀드 포스텍초기기업계정	신기술사업투자	-	40.00	40.00	-	40.00	40.00	서울
포스코그린가스텍	가스 제조 및 배관공급업	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	전남 광양
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	주력 건설운영	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	경기 인천
포스코 인재창조원	교육서비스업 및 부동산업	100.00	-	100.00	-	-	-	경기 인천
호텔 라온제너	숙박업	-	100.00	100.00	-	-	-	대구

종속기업명	업 종	지분율(%)						지 역
		제 48(당) 기			제 47(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	
성장사다리 POSCO K-Growth 글로벌펀드	신기술사업투자	-	50.00	50.00	-	-	-	경북 포항
2015 포스코 신기술 2호 투자조합	신기술사업투자	-	25.00	25.00	-	-	-	경북 포항
세아창원특수강주(구, 포스코특수강주)	특수강 제조 및 판매	-	-	-	72.09	-	72.09	경남 창원
주포스화인	비금속 광물제품 제조	-	-	-	69.23	-	69.23	전남 광양
포스코플랜텍주	산업플랜트 건설업	-	-	-	60.84	13.10	73.94	경북 포항
포레카	광고 대행	-	-	-	100.00	-	100.00	서울
주뉴알텍	알루미늄 제품 제조, 판매	-	-	-	-	60.10	60.10	인천
주포뉴텍	원자력발전 설비 보수업	-	-	-	-	100.00	100.00	울산
포스하이알주	고순도 알루미늄 제조	-	-	-	-	51.00	51.00	전남 영암
키스톤-현대증권 제 1호 사모투자전문회사	신재생에너지 투자	-	-	-	-	55.12	55.12	서울
천사풍력	기타 발전업	-	-	-	-	100.00	100.00	서울
[해외]								
POSCO America Corporation	철강재 무역	99.45	0.55	100.00	99.45	0.55	100.00	미국
POSCO AUSTRALIA PTY LTD	철광석 판매 및 광산 개발	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-JWPC Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	-	89.18	89.18	-	89.18	89.18	일본
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) Steel Co., Ltd.	도금강판 제조 및 판매	87.04	10.04	97.08	87.04	10.04	97.08	중국
POSCO (Thailand) Company Limited	철강재 가공 및 판매	85.62	14.38	100.00	85.62	14.38	100.00	태국
Myanmar POSCO Steel Co., Ltd	아연도금강판 가공 및 판매	70.00	-	70.00	70.00	-	70.00	미얀마
POSCO Investment Co., Ltd.	금융	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	중국
POSCO-MKPC SDN BHD	철강재 가공 및 판매	44.69	25.31	70.00	44.69	25.31	70.00	말레이시아
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	스테인레스 강판 제조 및 판매	70.00	30.00	100.00	70.00	30.00	100.00	중국
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	90.00	10.00	100.00	90.00	10.00	100.00	중국
POSEC Hawaii, Inc.	부동산 분양	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
POSCO-China Qingdao Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POS-ORE PTY LTD	철광석 개발 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO-China Holding Corp.	지주회사	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	중국
POSCO JAPAN Co., Ltd.	철강재 무역	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	일본
POS-CD PTY LTD	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POS-GC PTY LTD	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO-India Private Limited	철강재 제조 및 판매	99.99	-	99.99	99.99	-	99.99	인도
POSCO-India Pune Processing Center, Pvt. Ltd.	철강재 가공 및 판매	65.00	-	65.00	65.00	-	65.00	인도
POSCO-JEPC Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	-	88.02	88.02	-	88.02	88.02	일본
POSCO-CFPC Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	39.60	60.40	100.00	39.60	60.40	100.00	중국
POSCO E&C CHINA Co., Ltd.	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO MPPC S.A. de C.V.	철강재 가공 및 판매	-	95.00	95.00	-	95.00	95.00	멕시코
Zhangjiagang Pohang Port Co., Ltd.	부두하역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
Qingdao Pos-metal Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	철강재 제조 및 판매	100.00	-	100.00	85.00	-	85.00	베트남
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	자동차용강판 제조 및 판매	84.84	15.16	100.00	84.84	15.16	100.00	멕시코
POSCO India Delhi Steel Processing Centre Private Limited	철강재 가공 및 판매	66.40	10.00	76.40	66.40	10.00	76.40	인도

종속기업명	업 종	지분율(%)						지 역
		제 48(당) 기			제 47(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	
POSCAN Elkview	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	캐나다
POSCO-Poland Wroclaw Processing Center Sp. z o. o.	철강재 가공 및 판매	60.00	-	60.00	60.00	-	60.00	폴란드
POS-NP PTY LTD	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO-Vietnam Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	87.07	4.98	92.05	87.07	4.98	92.05	베트남
POSCO(Chongqing) Automotive Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	90.00	10.00	100.00	90.00	10.00	100.00	중국
SUZHOU POSCO-CORE TECHNOLOGY CO., LTD.	모터, 변압기용 코어 제조 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO-Malaysia SDN. BHD.	철강재 가공 및 판매	81.79	13.63	95.42	81.79	13.63	95.42	말레이시아
POS-Minerals Corporation	광산개발관리 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
POSCO(Wuhu) Automotive Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	68.57	31.43	100.00	68.57	31.43	100.00	중국
POSCO Engineering and Construction India Private Limited	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도
POSCO E&C SMART S DE RL DE CV	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	멕시코
POSCO Philippine Manila Processing Center, Inc.	철강재 가공 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	필리핀
POSCO China Suzhou Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	30.00	70.00	100.00	30.00	70.00	100.00	중국
POSCO Gulf SFC LLC	철강재 가공 및 판매	-	81.93	81.93	-	81.93	81.93	아랍에미리트
Dalian POSCO ICT-DONGFANG Engineering Co., Ltd.	전기제어기기 제작	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
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 MEXICO HUMAN TECH S.A. de C.V.	서비스	80.00	20.00	100.00	80.00	20.00	100.00	멕시코
POSCO MESDC S.A. DE C.V.	물류 및 철강판매	-	56.80	56.80	-	56.80	56.80	멕시코
POSCO ICT-China	IT서비스 및 DVR 사업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
Pos-Sea Pte Ltd	철강재 중계무역 등	-	67.54	67.54	-	67.54	67.54	싱가포르
POSCO Europe Steel Distribution Center	물류 및 철강판매	50.00	20.00	70.00	50.00	20.00	70.00	슬로베니아
POSCO ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.	화공플랜트	-	100.00	100.00	-	48.90	48.90	태국
POSCO VST CO., LTD.	스테인레스 강판 제조 및 판매	95.65	-	95.65	95.65	-	95.65	베트남
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	철강재 제조 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	인도
POSCO India Chennai Steel Processing Centre Pvt.Ltd.	철강재 가공 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	인도
POSCO TNPC Otomotiv Celik San. Ve Tic. A.S	철강재 가공 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	터키
POSCO Vietnam Ha Noi Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	70.00	-	70.00	70.00	-	70.00	베트남
POSCO(Liaoning) Automotive Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	90.00	10.00	100.00	90.00	10.00	100.00	중국
POSCO-Indonesia Jakarta Processing Center	철강재 가공 및 판매	65.00	20.00	85.00	65.00	20.00	85.00	인도네시아
POSCO E&C VENEZUELA C.A.	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	베네수엘라
Motta Resources Indonesia	광산개발	65.00	-	65.00	65.00	-	65.00	인도네시아
POSCO TMC INDIA PRIVATE LIMITED	철강재 가공 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도
POSCO America Alabama Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국

종속기업명	업종	지분율(%)						지역
		제 48(당) 기			제 47(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	
PT PEN INDONESIA	종합 건설	-	100.00	100.00	-	67.00	67.00	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	철강재 제조 및 판매	100.00	-	100.00	-	100.00	100.00	베트남
POSCO NCR Coal Ltd.	석탄 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	캐나다
POSCO WA PTY LTD	철광석 판매 및 광산 개발	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	호주
POSCO Engineering and Construction - UZ	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	우즈베키스탄
POSCO AUSTRALIA GP PTY LIMITED	자원 개발	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO YongXin Rare Earth Metal Co., Ltd.	자석소재 생산 및 판매	-	51.60	51.60	-	51.67	51.67	중국
Hanjung Power Pty., Ltd	발전업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	파푸아뉴기니
Daewoo International (America) Corp.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
Daewoo International (Deutschland) GmbH.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	독일
Daewoo International Japan Corp.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	일본
DAEWOO INTERNATIONAL SINGAPORE PTE. LTD.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	싱가포르
Daewoo Italia S.r.l.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	이탈리아
Daewoo (China) Co., Ltd.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
DAEWOO TEXTILE FERGANA LLC	방직 및 제직	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	우즈베키스탄
DAEWOO TEXTILE BUKHARA LLC	방직 및 제직	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	우즈베키스탄
DAEWOO INTERNATIONAL AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD	자원개발	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
Daewoo Paper Manufacturing Co., Ltd.	제지	-	66.70	66.70	-	66.70	66.70	중국
Tianjin Daewoo Paper Manufacturing Co., Ltd.	제지	-	68.00	68.00	-	68.30	68.30	중국
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
DAEWOO INTERNATIONAL MEXICO S.A. DE C.V.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	멕시코
Daewoo International Guangzhou Corp.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
POSCO (Zhangjiagang) STS Processing Center Co., Ltd	철강재 가공 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
Daewoo International (M) SDN BHD	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	말레이시아
Daewoo International SHANGHAI CO., LTD.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
PGSF, L.P.	바이오산업 투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
Xenesys Inc.	발전설비 제작	29.58	21.35	50.93	29.58	21.35	50.93	일본
Daewoo International INDIA Private Ltd.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도
PT. POSCO E&C INDONESIA	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도네시아
HUME COAL PTY LTD	원료생산	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO FOUNDATION	비영리 자선단체	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	인도
EPC EQUITIES LLP	엔지니어링, 구매, 건설	-	80.00	80.00	-	80.00	80.00	영국
SANTOS CMI CONSTRUCTION TRADING LLP	엔지니어링, 구매, 건설	-	99.90	99.90	-	99.90	99.90	영국
SANTOS CMI INC. USA	엔지니어링, 구매, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국

종속기업명	업종	지분율(%)						지역
		제 48(당) 기			제 47(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	
SANTOS CMI ENGENHARIA E CONSTRUCCOES LTDA	엔지니어링, 구매, 건설	-	99.98	99.98	-	99.98	99.98	브라질
SANTOS CMI PERU S.A.	엔지니어링, 구매, 건설	-	99.99	99.99	-	99.99	99.99	페루
SANTOS CMI CONSTRUCCIONES S.A.	엔지니어링, 구매, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	우루과이
GENTECH INTERNATIONAL INC.	엔지니어링, 구매, 건설	-	90.00	90.00	-	90.00	90.00	파나마
SANTOS CMI S.A.	엔지니어링, 구매, 건설	-	80.00	80.00	-	80.00	80.00	에콰도르
SANTOS CMI CONSTRUCCIONES DE CHILE S.A.	엔지니어링, 구매, 건설	-	99.00	99.00	-	99.00	99.00	칠레
COMPANIA DE AUTOMATIZACION & CONTROL, GENESYS S.A.	엔지니어링, 구매, 건설	-	90.00	90.00	-	90.00	90.00	에콰도르
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	철강재 가공 및 판매	60.00	10.00	70.00	60.00	10.00	70.00	터키
HONG KONG POSCO E&C (CHINA) INVESTMENT Co., Ltd.	부동산개발, 투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	홍콩
POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	토목, 건설	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	브라질
POSCO Electrical Steel India Private Limited	전기강판 가공 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	인도
PT. POSCO-Indonesia Inti	광산개발	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	인도네시아
POSCO(Dalian) IT Center Development Co., Ltd.	부동산 개발, 투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
Brazil Sao Paulo Steel Processing Center	철강재 가공 및 판매	-	76.00	76.00	-	76.00	76.00	브라질
DAESAN (CAMBODIA) Co., Ltd.	부동산 개발, 투자	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	캄보디아
PT. POSCO ICT INDONESIA	IT서비스 및 전기제어 엔지니어링	-	66.99	66.99	-	66.99	66.99	인도네시아
PT. POSCO MTECH INDONESIA	제강부원료 제조 및 판매	-	99.98	99.98	-	71.43	71.43	인도네시아
PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	발전사업 건설 및 운영	-	90.00	90.00	-	90.00	90.00	인도네시아
POSCO RUS LLC	무역 및 사업개발	90.00	10.00	100.00	90.00	10.00	100.00	러시아
POSCO Thainox Public Company Limited	STS 냉연 제조 및 판매	84.93	-	84.93	84.93	-	84.93	태국
DAEWOO INTERNATIONAL SHANGHAI WAIGAOQIAO CO., LTD.	중개무역 및 보세창고 운영	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
PT. Bio Inti Agrindo	산림자원개발	-	85.00	85.00	-	85.00	85.00	인도네시아
POSCO ENGINEERING AND CONSTRUCTION AUSTRALIA (POSCO E&C AUSTRALIA) PTY LTD	철광석 개발 및 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	호주
POSCO-TISCO (JILIN) PROCESSING CENTER Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	50.00	10.00	60.00	50.00	10.00	60.00	중국
Hunchun Posco Hyundai International Logistics Complex Development Co., Ltd	물류업	-	80.00	80.00	-	80.00	80.00	중국
USA-SRDC	스크랩 판매	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미국
Daewoo International Vietnam Co., Ltd.	무역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	베트남
PT. Krakatau Posco Chemtech Calcination	생석회 제조 및 판매	-	80.00	80.00	-	80.00	80.00	인도네시아
POSCO AFRICA (PROPRIETARY) LIMITED	무역	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	남아공
EPC INGENIERIA & SERVICIOS DE COSTA RICA SA	건축 및 엔지니어링	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	코스타리카
POSCO ICT BRASIL	IT서비스 및 전기제어 엔지니어링	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	브라질
LA-SRDC	스크랩 가공	-	100.00	100.00	-	68.41	68.41	미국
DONG FANG JIN HONG	부동산개발, 건물임대, 물업(건물)관리	-	100.00	100.00	-	99.00	99.00	중국
POSCO AMERICA COMERCIALIZADORA S DE RL DE CV	인력 서비스	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	멕시코
POSCO(Guangdong)								

종속기업명	업종	지분율(%)						지역
		제 48(당) 기			제 47(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합계	
Automotive Steel Co., Ltd.	자동차용 강판 제조 및 판매	83.64	10.00	93.64	83.64	10.00	93.64	중국
POSCO MAPC SA DE CV	자동차용 강판 제조 및 판매	80.00	20.00	100.00	80.00	20.00	100.00	멕시코
POSCO-Mory-Maruyasu PIPE	보통강용접관 생산 판매 및 서비스	-	50.00	50.00	-	50.00	50.00	일본
PT KRAKATAU BLUE WATER	배수종말처리시설의 시설운전 및 정비	-	67.00	67.00	-	67.00	67.00	인도네시아
KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL	화성부산물 가공 및 판매	-	45.00	45.00	-	45.00	45.00	인도네시아
Myanmar Daewoo International Corporation	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
DAEWOO E&P CANADA CORPORATION	원유 및 천연가스 채굴	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	캐나다
Yingkou Puxiang Trade Co.,Ltd.	내화물 품질검수 및 수출입	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
Myanmar POSCO C&C Company, Limited.	철강재 가공 및 판매	-	70.00	70.00	-	70.00	70.00	미얀마
POSCO ICT VIETNAM	IT서비스 및 전기제어 엔지니어링	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	베트남
Daewoo Global Development. Pte., Ltd	부동산개발	-	51.00	51.00	-	51.00	51.00	미얀마
Myanmar POSCO Engineering&Construction Company, Limited.	건설 및 용역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	미얀마
POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	자동차용 강판 제조 및 판매	100.00	-	100.00	100.00	-	100.00	태국
Daewoo Power and Infra (PTY) Limited	전력	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	남아공
Daewoo Amara Company Limited	부동산 개발	-	98.54	98.54	-	98.54	98.54	미얀마
POSMATE-CHINA CO., LTD	사업 시설 관리	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	중국
Daewoo Precious Resources Co., Ltd.	자원개발	-	70.00	70.00	-	60.00	60.00	미얀마
POSCO-Mexico Villagran Wire-rod Processing Center	철강재 가공 및 판매	56.75	10.00	66.75	56.75	10.00	66.75	멕시코
SANTOS CMI Guatemala S.A.	건설 및 용역	-	100.00	100.00	-	99.00	99.00	과테말라
POSCO-China Dalian Steel Fabricating Center	철구조물 생산	42.16	25.39	67.55	42.16	25.39	67.55	중국
POSCO-CDPC(POSCO ChengDu Processing Center) Co., Ltd	철강재 가공 및 판매	33.00	10.00	43.00	-	-	-	중국
POSCO E&C HOLDINGS CO.,Ltd.	지주회사	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	태국
POSCO E&C (THAILAND) CO.,Ltd.	건설 및 용역	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	태국
DAEWOO POWER PNG Ltd.	발전업	-	100.00	100.00	-	100.00	100.00	파푸아뉴기니
POSCO India Ahmedabad Steel 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
PT.Krakatau Posco Social Enterprise	사회적기업	-	100.00	100.00	-	-	-	인도네시아
POSCO Vietnam Holdings Co., LTD.	지주회사	79.28	20.72	100.00	-	-	-	베트남
Ventanas Philippines Construction Inc	건설업	-	100.00	100.00	-	-	-	필리핀
POSCO E&C Mongolia	건설업	-	100.00	100.00	-	-	-	몽골
POSCO BIOVENTURES I, L.P.	바이오산업 벤처투자	-	-	-	-	100.00	100.00	미국
PT. POSNESIA Stainless Steel Industry	철강재 가공 및 판매	-	-	-	70.00	-	70.00	인도네시아
DWEMEX, S.A.DE.C.V.	종합 건설	-	-	-	-	99.00	99.00	멕시코
POSCO MPC Servicios S.A. de C.V.	철강재 가공 및 판매	-	-	-	-	61.00	61.00	멕시코
POSCO-Uruguay S.A	조림, 목재생산 및 판매	-	-	-	98.10	-	98.10	우루과이
VECTUS LIMITED	PRT 건설 및 기술 개발	-	-	-	-	99.69	99.69	영국
ZEUS(Cayman)	서비스	-	-	-	100.00	-	100.00	카이만제도
Myanmar Daewoo Limited	무역	-	-	-	-	100.00	100.00	미얀마
Daewoo (M) SDN. BHD.	무역	-	-	-	-	100.00	100.00	말레이시아
Daewoo EL SALVADOR S.A. DE C.V.	무역	-	-	-	-	88.00	88.00	엘살바도르

종속기업명	업 종	지분율(%)						지 역
		제 48(당) 기			제 47(전) 기			
		지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	지배기업 보유지분	종속기업 보유지분	합 계	
TECHREN Solar, LLC	태양광발전	-	-	-	-	99.92	99.92	미국
EPC INVESTMENTS C.V.	엔지니어링, 구매, 건설	-	-	-	-	99.99	99.99	네덜란드
VAUTIDAMERICAS S.A.	엔지니어링, 구매, 건설	-	-	-	-	51.00	51.00	에콰도르
POSCO Klappan Coal Limited	석탄 판매	-	-	-	-	100.00	100.00	캐나다
PRODUCTOS OFERTAS SISTEMAS Y COMERCIALIZADORA ORIENTAL S DE RL DE CV	철강 판매	-	-	-	-	100.00	100.00	멕시코
SUNGJIN CANADA LTD.	설비제작설치	-	-	-	-	70.00	70.00	캐나다
POSCO PLANTEC Thiland CO. LTD	정비 용역 및 설비제작설치	-	-	-	-	48.78	48.78	태국

지배력을 상실하지 않은 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동으로 인하여 당
기 중 301,029백만원(주)포스코건설, PT PEN INDONESIA 등)의 지배지분이 증가하
였으며, 전기 중 9,401백만원(주)포스코피앤에스, (주)에스피에프씨 등)의 지배지분이
감소하였습니다.

당기와 전기 중 당사가 종속기업으로부터 수취한 현금배당액은 각각 437,194백만원
과 58,488백만원입니다.

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

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

1) 제 48(당) 기

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
㈜포스코건설	6,846,306	3,341,227	3,505,079	6,536,879	134,869
㈜포스코피앤에스	1,192,733	320,732	872,001	3,144,016	737
포스코강판(주)	413,901	234,845	179,056	788,694	13,207
㈜포스코아이씨티	652,489	310,623	341,866	804,863	(79,635)
㈜포스코경영연구원	30,561	6,721	23,840	35,683	491
㈜포스메이트	238,851	60,760	178,091	138,713	6,531
㈜포스코에이앤씨건축사사무소	109,146	75,015	34,131	237,705	1,017
포스코기술투자(주)	255,898	142,251	113,647	18,956	648
㈜엔투비	80,210	43,860	36,350	538,804	1,394
㈜포스코퀵텍	653,689	113,112	540,577	1,175,272	43,978
포스코터미널(주)	171,313	12,623	158,690	120,309	20,384
㈜포스코엠텍	184,553	107,194	77,359	344,575	27,155
포스코에너지(주)	4,676,349	3,113,948	1,562,401	1,909,919	18,752
㈜포스코티엠씨	214,312	124,260	90,052	329,231	3,984
㈜피엔알	117,747	65,313	52,434	52,683	1,563
㈜메가에셋	52,602	27,398	25,204	71,913	(20,012)
㈜포스코엔지니어링	580,003	424,333	155,670	964,926	(15,610)
㈜포스코에이에스티	378,556	258,707	119,849	512,333	(24,853)
㈜포스하이메탈	293,459	350,249	(56,790)	154,081	(53,921)
㈜포스코이앤이	39,961	15,246	24,715	5,629	2,371
㈜포스코휴먼스	16,056	6,887	9,169	37,423	1,317
마포하이브로드파크(주)	1,533	345	1,188	-	(30)
㈜에스피에프씨	118,819	72,615	46,204	124,706	(19,505)
㈜블루오앤엠	16,680	7,873	8,807	23,712	2,361
㈜부산이앤이	92,140	48,842	43,298	24,232	2,844
포스코패밀리전략펀드	46,102	-	46,102	983	(5,451)
㈜대우인터내셔널	7,474,312	5,107,402	2,366,910	16,881,040	81,850
㈜포스코엘이디	24,140	34,222	(10,082)	42,832	(11,801)
㈜포항에스알디씨	16,807	361	16,446	3,359	66
피에스씨에너지글로벌(주)	162,737	-	162,737	-	29,496
㈜순천에코트랜스	66,009	29,398	36,611	2,045	(4,438)
탐라해상풍력발전(주)	90,810	64,095	26,715	-	(154)
㈜아이티엔지니어링	5,671	2,091	3,580	6,535	(148)
미래창조펀드 포스텍초기기업계정	28,054	8	28,046	153	(614)
포스코그린가스텍	1,090,713	426,805	663,908	-	(14,883)
포스코여성투자전문투자조합	9,490	2	9,488	22	(235)
포스파워 주식회사	80,091	5,885	74,206	-	(3,010)
에스피에이치	106,780	106,030	750	-	(240)

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
포스코 인재창조원	17,442	4,478	12,964	32,196	33
호텔 라온제나	107,717	61,394	46,323	7,322	(3,493)
성장사다리 POSCO K-Growth 글로벌펀드	19,113	2	19,111	119	(689)
2015 포스코 신기술 2호 투자조합	12,039	-	12,039	162	39
[해외]					
POSCO America Corporation	489,103	429,409	59,694	823,847	(7,805)
POSCO AUSTRALIA PTY LTD	666,132	46,015	620,117	88,651	35,002
POSCO Canada Ltd.	484,916	85,689	399,227	113,528	(12,311)
POSCO Asia Co., Ltd.	908,975	857,837	51,138	3,142,920	1,335
POSCO-CTPC Co., Ltd.	102,739	63,982	38,757	185,735	(1,257)
POSCO-JWPC Co., Ltd.	115,830	98,978	16,852	188,179	850
POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	219,373	150,704	68,669	315,703	2,691
Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	1,077,372	673,542	403,830	2,482,140	(116,436)
POSCO(Guangdong) Steel Co., Ltd.	103,502	71,040	32,462	130,918	(10,979)
POSCO (Thailand) Company Limited	106,151	65,215	40,936	201,986	(2,613)
Myanmar POSCO Steel Co., Ltd	20,774	764	20,010	15,096	420
POSCO Investment Co., Ltd.	1,053,466	930,648	122,818	16,692	5,541
POSCO-MKPC SDN BHD	102,275	68,759	33,516	146,894	(2,982)
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	192,685	108,718	83,967	298,912	(3,933)
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	330,545	207,012	123,533	476,014	(3,648)
POSEC Hawaii, Inc.	244	5	239	-	(52)
POSCO-China Qingdao Processing Center Co., Ltd.	47,626	32,537	15,089	111,158	(496)
POS-ORE PTY LTD	8,854	4,941	3,913	39,780	10,538
POSCO-China Holding Corp.	452,765	222,016	230,749	219,223	(28,715)
POSCO JAPAN Co., Ltd.	656,583	541,807	114,776	1,240,549	5,594
POS-CD PTY LTD	24,139	13,593	10,546	12,939	(4,234)
POS-GC PTY LTD	63,482	65,016	(1,534)	-	(5,266)
POSCO-India Private Limited	122,672	1,198	121,474	2,428	2,623
POSCO-India Pune Processing Center, Pvt. Ltd.	191,590	182,160	9,430	377,977	1,724
POSCO-JEPC Co., Ltd.	168,412	148,623	19,789	263,275	863
POSCO-CFPC Co., Ltd.	154,949	111,712	43,237	621,240	(3,650)
POSCO E&C CHINA Co., Ltd.	230,130	146,633	83,497	190,987	10,483
POSCO MPPC S.A. de C.V.	259,419	220,234	39,185	410,857	2,306
Zhangjigang Pohang Port Co., Ltd.	20,861	3,414	17,447	6,497	557
Qingdao Pos-metal Co., Ltd.	2,101	3,445	(1,344)	15,793	(863)
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	469,107	457,647	11,460	527,439	(16,494)
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	848,226	625,181	223,045	499,250	784
POSCO India Delhi Steel Processing Centre Private Limited	129,878	124,292	5,586	219,626	(1,056)
POSCAN Elkview	63,031	-	63,031	-	1,934
POSCO-Poland Wroclaw Processing Center Sp. z o. o.	37,655	21,958	15,697	41,085	(1,182)

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
POS-NP PTY LTD	28,059	22,916	5,143	1,682	(9,278)
POSCO-Vietnam Processing Center Co., Ltd.	146,858	117,903	28,955	242,303	(2,053)
POSCO(Chongqing) Automotive Processing Center Co., Ltd.	95,658	56,002	39,656	132,283	(363)
SUZHOU POSCO-CORE TECHNOLOGY CO., LTD.	54,633	32,297	22,396	74,963	(1,906)
POSCO-Malaysia SDN. BHD.	57,038	76,515	(19,477)	96,872	(10,856)
POS-Minerals Corporation	91,106	148,269	(57,163)	-	(153,749)
POSCO(Wuhu) Automotive Processing Center Co., Ltd.	89,290	44,744	44,546	119,425	(531)
POSCO Engineering and Construction India Private Limited	13,962	4,599	9,363	4,833	511
POSCO E&C SMART S DE RL DE CV	4,946	2,345	2,601	-	1,097
POSCO Philippine Manila Processing Center, Inc.	24,514	12,106	12,408	33,454	873
POSCO China Suzhou Processing Center Co.,Ltd.	23,385	17,923	5,462	57,312	440
POSCO Gulf SFC LLC	64,149	62,626	1,523	69,011	(2,041)
Dalian POSCO ICT-DONGFANG Engineering Co., Ltd.	3,887	2,250	1,637	3,292	(362)
SANPU TRADING Co., Ltd.	1,911	-	1,911	60	16
Zhangjiagang BLZ Pohang International Trading	8,245	2,653	5,592	49,537	231
POSCO MEXICO HUMAN TECH S.A. de C.V.	365	255	110	1,855	(61)
POSCO MESDC S.A. DE C.V.	11,156	273	10,883	8,636	519
POSCO ICT-China	7,834	6,964	870	13,621	(128)
Pos-Sea Pte Ltd	41,926	40,638	1,288	561,755	1,064
POSCO Europe Steel Distribution Center	7,398	1,066	6,332	14,573	607
POSCO ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.	31,788	45,567	(13,779)	100,474	(17,013)
POSCO VST CO., LTD.	329,849	310,278	19,571	401,440	(6,300)
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	1,282,589	1,081,312	201,277	687,120	(80,487)
POSCO India Chennai Steel Processing Centre Pvt.Ltd.	113,568	99,506	14,062	194,323	2,652
POSCO TNPC Otomotiv Celik San. Ve Tic. A.S	44,941	42,024	2,917	48,935	(3,101)
POSCO Vietnam Ha Noi Processing Center Co., Ltd.	68,391	61,875	6,516	148,201	(1,802)
POSCO(Liaoning) Automotive Processing Center Co., Ltd.	78,241	47,709	30,532	139,272	(1,236)
POSCO-Indonesia Jakarta Processing Center	82,622	73,247	9,375	77,686	(7,973)
POSCO E&C VENEZUELA C.A.	408	2	406	-	(220)
Motta Resources Indonesia	1,138	19,314	(18,176)	-	(4,037)
POSCO TMC INDIA PRIVATE LIMITED	11,516	10,013	1,503	21,132	(314)
POSCO America Alabama Processing Center Co., Ltd.	58,149	43,420	14,729	103,046	839
PT PEN INDONESIA	13,324	30,036	(16,712)	35,681	(7,358)
POSCO(Yantai) Automotive Processing Center Co., Ltd.	66,139	44,680	21,459	111,669	(137)

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
POSCO India Steel Distribution Center Private Ltd.	16,046	13,362	2,684	52,614	314
POSCO China Dalian Plate Processing Center Co., Ltd.	116,336	111,913	4,423	59,297	(9,121)
POSCO-South Asia Company Limited	13,318	523	12,795	5,413	(799)
POSCO SS-VINA	755,135	600,905	154,230	76,545	(113,987)
POSCO NCR Coal Ltd.	38,132	-	38,132	-	(82)
POSCO WA PTY LTD	427,612	7	427,605	-	(11,690)
POSCO Engineering and Construction - UZ	7,094	5,550	1,544	5,924	522
POSCO AUSTRALIA GP PTY LIMITED	20,399	6	20,393	-	(4,754)
POSCO YongXin Rare Earth Metal Co., Ltd.	29,119	64,853	(35,734)	10,760	(38,324)
Hanjung Power Pty., Ltd	27,249	16,878	10,371	27,294	3,142
Daewoo International (America) Corp.	443,504	388,689	54,815	1,124,251	800
Daewoo International (Deutschland) GmbH.	188,935	177,751	11,184	402,344	1,254
Daewoo International Japan Corp.	253,125	246,367	6,758	770,362	442
DAEWOO INTERNATIONAL SINGAPORE PTE. LTD.	114,256	109,913	4,343	801,225	22
Daewoo Italia S.r.l.	124,548	121,367	3,181	303,784	(1,288)
Daewoo (China) Co., Ltd.	84,324	30,082	54,242	209,488	3,216
DAEWOO TEXTILE FERGANA LLC	90,172	57,778	32,394	106,150	242
DAEWOO TEXTILE BUKHARA LLC	52,250	29,826	22,424	40,797	1,136
DAEWOO INTERNATIONAL AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD	120,087	20,997	99,090	27,717	2,477
Daewoo Paper Manufacturing Co., Ltd.	57,041	72,226	(15,185)	48,466	(6,810)
Tianjin Daewoo Paper Manufacturing Co., Ltd.	-	26,040	(26,040)	-	(7,775)
POSCO MAURITIUS LIMITED	29,493	4	29,489	-	(8)
PT. KRAKATAU POSCO	4,259,257	3,818,369	440,888	1,227,266	(422,490)
DAEWOO INTERNATIONAL MEXICO S.A. DE C.V.	117,205	107,406	9,799	345,087	3,036
Daewoo International Guangzhou Corp.	5,116	6,454	(1,338)	23,251	(1,494)
POSCO (Zhangjiagang) STS Processing Center Co., Ltd	64,383	53,315	11,068	341,862	(2,863)
Daewoo International (M) SDN BHD	48,366	45,577	2,789	130,640	602
Daewoo International SHANGHAI CO., LTD.	16,582	8,860	7,722	23,252	(842)
PGSF, L.P.	14,005	2	14,003	-	1,504
Xenesys Inc.	2,060	2,658	(598)	1,314	(4,048)
Daewoo International INDIA Private Ltd.	33,254	30,809	2,445	59,453	334
PT. POSCO E&C INDONESIA	24,898	14,200	10,698	6,837	(2,190)
HUME COAL PTY LTD	102,165	8,159	94,006	820	1,023
POSCO FOUNDATION	175	2	173	-	(2)
EPC EQUITIES LLP	78,456	81,081	(2,625)	-	(1,425)
SANTOS CMI CONSTRUCTION TRADING LLP	9,533	29,774	(20,241)	-	(8,868)
SANTOS CMI INC. USA	30,478	28,626	1,852	10,515	204
SANTOS CMI ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	20,158	28,277	(8,119)	75,764	(2,817)
SANTOS CMI PERU S.A.	10,327	35,778	(25,451)	51,702	(689)

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
SANTOS CMI CONSTRUCCIONES S.A.	9,707	16,975	(7,268)	1,874	(7,254)
GENTECH INTERNATIONAL INC.	99	126	(27)	586	(25)
SANTOS CMI S.A.	40,567	29,731	10,836	33,955	(1,982)
SANTOS CMI CONSTRUCCIONES DE CHILE S.A.	7,386	3,257	4,129	9,459	552
COMPANIA DE AUTOMATIZACION & CONTROL, GENESYS S.A.	9,130	7,161	1,969	9,706	(1,681)
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	761,826	692,929	68,897	485,847	(29,288)
HONG KONG POSCO E&C (CHINA) INVESTMENT Co., Ltd.	152,348	206,145	(53,797)	-	(20,555)
POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	289,054	296,531	(7,477)	500,355	(34,723)
POSCO Electrical Steel India Private Limited	212,482	185,453	27,029	128,332	(5,747)
PT.POSCO-Indonesia Inti	6,641	396	6,245	2,356	(1,096)
POSCO(Dalian) IT Center Development Co., Ltd.	238,500	89,693	148,807	136,148	9,169
Brazil Sao Paulo Steel Processing Center	34,191	63,049	(28,858)	18,249	(29,260)
DAESAN (CAMBODIA) Co., Ltd.	30,603	36,251	(5,648)	-	(13)
PT.POSCO ICT INDONESIA	13,523	12,183	1,340	22,140	154
PT. POSCO MTECH INDONESIA	23,617	20,061	3,556	22,826	(970)
PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	336,338	217,076	119,262	39,624	6,915
POSCO RUS LLC	3,106	6,015	(2,909)	2,838	(4,272)
POSCO Thainox Public Company Limited	375,865	81,878	293,987	409,505	3,669
DAEWOO INTERNATIONAL SHANGHAI WAIGAOQIAO CO., LTD.	11,633	11,348	285	58,666	(557)
PT. Bio Inti Agrindo	133,398	105,093	28,305	3,015	(1,029)
POSCO ENGINEERING AND CONSTRUCTION AUSTRALIA (POSCO E&C AUSTRALIA) PTY LTD	12,998	14,084	(1,086)	32,895	375
POSCO-TISCO (JILIN) PROCESSING CENTER Co., Ltd.	46,758	34,763	11,995	52,768	(3,740)
Hunchun Posco Hyundai International Logistics Complex Development Co., Ltd	107,741	4,199	103,542	2,190	(4,572)
USA-SRDC	377	-	377	-	(67)
Daewoo International Vietnam Co., Ltd.	6,211	2,197	4,014	24,567	(464)
PT.Krakatau Posco Chemtech Calcination	75,161	44,234	30,927	28,654	2,404
POSCO AFRICA (PROPRIETARY) LIMITED	33,527	26	33,501	209	1,262
EPC INGENIERIA & SERVICIOS DE COSTA RICA SA	87	975	(888)	99	(875)
POSCO ICT BRASIL	4,486	8,072	(3,586)	2,732	(2,759)
LA-SRDC	876	290	586	2,107	(54)
DONG FANG JIN HONG	526,123	366,636	159,487	20,567	(15,660)
POSCO AMERICA COMERCIALIZADORA S DE RL DE CV	65,115	64,686	429	134,513	905
POSCO(Guangdong) Automotive Steel Co., Ltd.	332,981	220,571	112,410	221,343	(16,192)
POSCO MAPC SA DE CV	40,885	19,911	20,974	114,851	(1,168)
POSCO-Mory-Maruyasu PIPE	8,582	7,103	1,479	5,400	(1,025)
PT KRAKATAU BLUE WATER	825	238	587	1,245	(35)

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL	26,997	23,694	3,303	19,455	(5,257)
Myanmar Daewoo International Corporation	6,338	83	6,255	1,849	1,019
POSCO-Italy Processing Center	108,470	102,683	5,787	104,647	(419)
DAEWOO E&P CANADA CORPORATION	28,316	18,007	10,309	4,620	(3,449)
Yingkou Puxiang Trade Co.,Ltd.	376	40	336	955	65
Myanmar POSCO C&C Company, Limited.	23,029	21,968	1,061	12,976	(5,335)
POSCO ICT VIETNAM	3,160	1,653	1,507	5,922	275
Daewoo Global Development. Pte., Ltd	163,923	112,229	51,694	1,136	321
Myanmar POSCO Engineering&Construction Company, Limited.	14,526	6,244	8,282	25,596	3,209
POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	303,680	187,470	116,210	-	1,800
Daewoo Power and Infra (PTY) Limited	1,215	596	619	1,422	375
Daewoo Amara Company Limited	154,204	109,612	44,592	-	(5,586)
POSMATE-CHINA CO., LTD	271	17	254	210	32
Daewoo Precious Resources Co., Ltd.	7,159	10	7,149	-	-
POSCO-Mexico Villagran Wire-rod Processing Center	39,475	30,333	9,142	8,751	(7,989)
SANTOS CMI Guatemala S.A.	2,802	1,109	1,693	53,935	1,591
POSCO-China Dalian Steel Fabricating Center	8,153	1,247	6,906	2,955	(2,229)
POSCO-CDPC(POSCO ChengDu Processing Center) Co., Ltd	38,146	24,000	14,146	204	(1,417)
POSCO E&C HOLDINGS CO.,Ltd.	335	48	287	-	(13)
POSCO E&C (THAILAND) CO.,Ltd.	5,732	3,763	1,969	10,093	1,372
DAEWOO POWER PNG Ltd.	29,557	16,730	12,827	-	(1,035)
POSCO India Ahmedabad Steel Processing Center Pvt.Ltd.	21,605	6,866	14,739	-	(432)
COINSA INGENIERIA Y PETROQUIMICA S.R.L	12,599	10,524	2,075	19,273	2,013
PT.Krakatau Posco Social Enterprise	1,234	55	1,179	558	(21)
POSCO Vietnam Holdings Co., LTD.	4,760	458	4,302	1,029	(435)
Ventanas Philippines Construction Inc	237	11	226	-	(24)
POSCO E&C Mongolia	118	-	118	-	-

2) 제 47(전) 기

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
㈜포스코건설	6,566,784	3,594,334	2,972,450	7,514,710	13,353
㈜포스코피앤에스	1,297,049	425,568	871,481	3,162,892	(14,418)
포스코강판㈜	423,833	257,365	166,468	801,982	(1,881)
㈜포스코아이씨티	721,006	298,718	422,288	921,524	20,327
㈜포스코경영연구소	37,511	10,118	27,393	59,851	897
㈜포스메이트	243,499	64,530	178,969	132,292	9,892
㈜포스코에이앤씨건축사사무소	86,469	53,203	33,266	189,401	(6,755)
세아창원특수강(주, 포스코특수강주)	1,693,511	744,776	948,735	1,261,374	(20,126)
포스텍기술투자주	163,045	52,034	111,011	16,074	4,073
㈜엔투비	96,251	61,188	35,063	694,731	2,468
㈜포스코캠텍	645,782	138,334	507,448	1,330,564	70,544
포스코터미널주	155,298	14,379	140,919	116,449	18,153
㈜포스코엠텍	220,770	171,484	49,286	437,995	(100,718)
포스코에너지주	4,645,722	3,061,231	1,584,491	2,533,673	19,254
㈜포스코티엠씨	212,215	124,789	87,426	320,403	(3,418)
㈜피엔알	129,227	77,319	51,908	64,879	5,061
㈜메가에셋	96,884	51,690	45,194	97,793	(3,489)
㈜포스코엔지니어링	568,164	398,179	169,985	928,505	1,308
㈜포스코에이에스티	494,743	349,438	145,305	621,944	(7,146)
㈜포스하이메탈	348,050	353,470	(5,420)	186,634	(14,184)
㈜포스코이앤이	39,990	17,647	22,343	33,140	(12)
㈜포스화인	53,556	40,662	12,894	22,489	(506)
㈜포스코휴먼스	15,784	7,791	7,993	32,998	(1,451)
마포하이브로드파크(주)	1,541	323	1,218	-	(27)
㈜에스피에프씨	150,587	84,928	65,659	176,558	(7,051)
㈜블루오앤엠	11,255	4,532	6,723	21,052	3,406
㈜포스코플랜텍	745,763	529,904	215,859	618,580	(279,217)
㈜부산이앤이	97,734	57,278	40,456	22,096	897
포스코패밀리리전락펀드	53,144	-	53,144	1,249	(9,495)
포레카	19,791	15,924	3,867	20,477	(175)
㈜대우인터내셔널	8,631,129	6,287,212	2,343,917	19,938,097	173,421
㈜포스코엘이디	47,561	46,154	1,407	50,005	(5,718)
㈜포항에스알디씨	16,938	326	16,612	3,994	426
피에스씨에너지글로벌(주)	108,792	8	108,784	-	(4,138)
㈜순천에코트랜스	69,362	46,226	23,136	1,295	(5,098)
㈜뉴알텍	128,050	33,347	94,703	72,145	(1,867)
㈜포뉴텍	110,739	84,288	26,451	48,581	(8,047)
탐라해상풍력발전주	26,881	12	26,869	-	141
포스하이알주	60,794	53,068	7,726	1,445	(8,576)
㈜아이티엔지니어링	6,002	2,274	3,728	7,666	51
미래창조펀드 포스텍초기기업계정	16,590	3	16,587	98	(659)

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
키스톤-현대증권 제 1호 사모투자전문회사	24,139	107	24,032	-	(4,143)
포스코그린가스텍	894,226	214,915	679,311	-	(3,289)
포스코여성투자전문투자조합	2,916	1	2,915	21	(85)
포스파워 주식회사	79,222	1,911	77,311	-	(1,190)
에스피에이치	69,125	68,135	990	-	(10)
[해외]					
POSCO America Corporation	515,212	451,641	63,571	921,052	(17,185)
POSCO AUSTRALIA PTY LTD	720,400	59,585	660,815	91,250	78,401
POSCO Canada Ltd.	576,606	109,457	467,149	142,286	39,343
POSCO Asia Co., Ltd.	1,064,932	1,018,268	46,664	3,561,754	5,570
POSCO-CTPC Co., Ltd.	106,837	67,556	39,281	138,102	2,145
POSCO-JKPC Co., Ltd.	105,381	85,664	19,717	216,557	990
POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	266,220	203,011	63,209	493,472	14,905
Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	1,353,790	837,341	516,449	3,022,527	7,336
POSCO(Guangdong) Steel Co., Ltd.	115,250	72,510	42,740	185,880	(2,397)
POSCO (Thailand) Company Limited	111,616	66,827	44,789	169,822	(356)
Myanmar POSCO Steel Co., Ltd	19,206	846	18,360	15,393	1,058
POSCO Investment Co., Ltd.	852,003	742,198	109,805	14,865	5,302
POSCO-MKPC SDN BHD	114,638	72,849	41,789	162,687	(1,682)
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	192,701	107,717	84,984	347,484	(7,313)
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	373,257	248,405	124,852	460,216	8,821
POSCO BIOVENTURES I, L.P.	7,016	41	6,975	351	(992)
PT. POSNESIA Stainless Steel Industry	12,080	-	12,080	-	29
POSEC Hawaii, Inc.	280	5	275	-	(43)
POSCO-China Qingdao Processing Center Co., Ltd.	53,358	37,951	15,407	99,795	557
POS-ORE PTY LTD	22,757	13,589	9,168	112,323	32,629
POSCO-China Holding Corp.	430,973	173,012	257,961	220,376	880
POSCO JAPAN Co., Ltd.	631,040	520,718	110,322	1,440,254	13,854
POS-CD PTY LTD	29,252	13,661	15,591	11,873	(24,933)
POS-GC PTY LTD	46,289	42,339	3,950	3,354	(6,004)
POSCO-India Private Limited	118,083	1,186	116,897	-	71
POSCO-India Pune Processing Center. Pvt. Ltd.	194,840	187,259	7,581	335,847	3,356
POSCO-JEPC Co., Ltd.	155,248	137,364	17,884	283,836	1,558
POSCO-CFPC Co., Ltd.	211,258	165,223	46,035	638,272	1,289
POSCO E&C CHINA Co., Ltd.	275,313	201,973	73,340	319,427	17,504
POSCO MPPC S.A. de C.V.	236,416	202,138	34,278	348,507	2,985
Zhangjiagang Pohang Port Co., Ltd.	22,145	5,567	16,578	6,167	516
Qingdao Pos-metal Co., Ltd.	5,368	5,838	(470)	34,511	72
POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	558,841	532,066	26,775	645,269	(6,334)
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	806,888	598,459	208,429	492,045	168
POSCO India Delhi Steel Processing Centre Private Limited	119,803	113,271	6,532	170,150	(1,348)

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
POSCAN Elkview	68,575	-	68,575	-	1,922
POSCO-Poland Wroclaw Processing Center Sp. z o. o.	38,960	21,430	17,530	49,446	73
POS-NP PTY LTD	36,662	21,434	15,228	17,092	(14,860)
POSCO-Vietnam Processing Center Co., Ltd.	128,334	100,033	28,301	208,533	1,147
POSCO(Chongqing) Automotive Processing Center Co., Ltd.	94,082	67,088	26,994	128,069	3,392
SUZHOU POSCO-CORE TECHNOLOGY CO., LTD.	54,488	30,627	23,861	88,534	(1,001)
POSCO-Malaysia SDN. BHD.	76,452	87,145	(10,693)	112,578	(5,933)
POS-Minerals Corporation	228,578	132,804	95,774	-	(5,999)
POSCO(Wuhu) Automotive Processing Center Co., Ltd.	89,252	45,002	44,250	127,266	2,487
POSCO Engineering and Construction India Private Limited	13,444	4,737	8,707	39,427	1,564
POSCO E&C SMART S DE RL DE CV	14,365	10,040	4,325	4,077	730
POSCO Philippine Manila Processing Center, Inc.	25,367	14,501	10,866	30,918	577
POSCO China Suzhou Processing Center Co.,Ltd. (주, POSCO-SAMSUNG Suzhou Processing Center Co., Ltd.)	20,079	15,150	4,929	28,466	(308)
POSCO Gulf SFC LLC	73,679	70,267	3,412	32,464	(2,090)
Dalian POSCO ICT-DONGFANG Engineering Co., Ltd.	4,388	1,952	2,436	7,436	77
SANPU TRADING Co., Ltd.	1,859	-	1,859	69	23
Zhangjiagang BLZ Pohang International Trading	10,683	5,421	5,262	67,936	180
POSCO MEXICO HUMAN TECH S.A. de C.V.	1,314	1,129	185	10,209	72
POSCO MESDC S.A. DE C.V.	11,772	277	11,495	6,865	361
POSCO ICT-China	5,465	4,484	981	11,439	347
DWEMEX, S.A.DE.C.V.	169	25	144	-	(8)
POSCO MPC Servicios S.A. de C.V.	1,403	1,121	282	7,449	28
POSCO-Uruguay S.A	21,408	168	21,240	8	(482)
Pos-Sea Pte Ltd	43,343	43,168	175	200,491	(2,505)
POSCO Europe Steel Distribution Center	7,880	1,382	6,498	15,151	693
POSCO ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.	47,197	44,170	3,027	118,897	2,202
VECTUS LIMITED	1,942	12,272	(10,330)	3,252	1,993
POSCO VST CO., LTD.	345,119	320,642	24,477	414,452	(4,416)
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	1,408,178	1,210,616	197,562	376,207	(26,742)
POSCO India Chennai Steel Processing Centre Pvt.Ltd.	115,574	104,350	11,224	173,873	2,426
POSCO TNPC Otomotiv Celik San. Ve Tic. A.S	38,009	31,066	6,943	48,985	56
POSCO Vietnam Ha Noi Processing Center Co., Ltd.	68,454	60,593	7,861	149,408	1,047
POSCO(Liaoning) Automotive Processing Center Co., Ltd.	90,145	58,957	31,188	155,931	4,184

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
POSCO-Indonesia Jakarta Processing Center	102,635	86,082	16,553	72,998	(1,175)
POSCO E&C VENEZUELA C.A.	160	6	154	-	(189)
Motta Resources Indonesia	3,723	18,391	(14,668)	-	(367)
POSCO TMC INDIA PRIVATE LIMITED	12,037	10,250	1,787	21,278	(128)
POSCO America Alabama Processing Center Co., Ltd.	50,401	37,403	12,998	102,543	620
PT PEN INDONESIA	8,758	17,293	(8,535)	14,765	(10,701)
POSCO(Yantai) Automotive Processing Center Co., Ltd.	68,503	47,304	21,199	91,994	2,783
POSCO India Steel Distribution Center Private Ltd.	12,750	10,419	2,331	31,734	650
POSCO China Dalian Plate Processing Center Co., Ltd.	117,991	104,670	13,321	40,761	(7,434)
POSCO-South Asia Company Limited	14,189	231	13,958	9,460	605
POSCO SS-VINA	670,244	422,339	247,905	-	(8,422)
POSCO NCR Coal Ltd.	34,194	-	34,194	-	(112)
POSCO WA PTY LTD	450,307	8	450,299	-	(6,957)
POSCO Engineering and Construction - UZ	5,479	4,394	1,085	2,967	222
POSCO AUSTRALIA GP PTY LIMITED	26,521	3	26,518	-	(11,381)
POSCO YongXin Rare Earth Metal Co., Ltd.	76,178	96,493	(20,315)	36,803	(9,979)
Hanjung Power Pty., Ltd	26,855	12,737	14,118	39,364	8,441
Daewoo International (America) Corp.	556,964	506,331	50,633	1,336,452	2,660
Daewoo International (Deutschland) GmbH.	208,781	198,442	10,339	422,239	31
Daewoo International Japan Corp.	262,049	256,088	5,961	762,596	311
DAEWOO INTERNATIONAL SINGAPORE PTE. LTD.	197,342	193,290	4,052	1,084,755	123
Daewoo Italia S.r.l.	73,310	68,619	4,691	259,456	235
Daewoo (China) Co., Ltd.	121,588	71,510	50,078	320,028	1,275
DAEWOO TEXTILE FERGANA LLC	87,729	57,609	30,120	99,825	889
DAEWOO TEXTILE BUKHARA LLC	51,456	31,530	19,926	40,903	1,575
DAEWOO INTERNATIONAL AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD	125,964	24,150	101,814	22,493	(759)
Daewoo Paper Manufacturing Co., Ltd.	63,029	71,231	(8,202)	50,188	(4,253)
Tianjin Daewoo Paper Manufacturing Co., Ltd.	14,166	32,073	(17,907)	-	-
POSCO MAURITIUS LIMITED	26,585	4	26,581	-	(11)
PT. KRAKATAU POSCO	3,955,121	3,131,407	823,714	1,129,977	(250,848)
Myanmar Daewoo Limited	677	692	(15)	-	(180)
DAEWOO INTERNATIONAL MEXICO S.A. DE C.V.	101,819	94,153	7,666	249,722	2,128
Daewoo International Guangzhou Corp.	6,152	5,994	158	27,280	(428)
POSCO (Zhangjiagang) STS Processing Center Co., Ltd	73,628	59,946	13,682	395,782	375
Daewoo International (M) SDN BHD	39,461	36,902	2,559	102,439	314
Daewoo International SHANGHAI CO., LTD.	39,981	31,572	8,409	30,161	330
PGSF, L.P.	9,290	2	9,288	-	1,452
Xenesis Inc.	5,141	1,713	3,428	2,668	(1,900)

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
Daewoo International INDIA Private Ltd.	29,318	27,241	2,077	58,090	283
TECHREN Solar, LLC	106	330	(224)	-	(5,623)
PT. POSCO E&C INDONESIA	22,799	9,401	13,398	54,954	7,701
HUME COAL PTY LTD	88,827	6,580	82,247	266	(2)
POSCO FOUNDATION	172	1	171	-	8
EPC EQUITIES LLP	49,096	50,173	(1,077)	-	(156)
SANTOS CMI CONSTRUCTION TRADING LLP	22,371	32,738	(10,367)	730	(7,661)
SANTOS CMI INC. USA	31,286	29,747	1,539	19,318	122
SANTOS CMI ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	22,741	30,708	(7,967)	47,640	(3,300)
SANTOS CMI PERU S.A.	10,863	37,270	(26,407)	1,382	(2,806)
SANTOS CMI CONSTRUCCIONES S.A.	9,888	10,399	(511)	9,413	(518)
GENTECH INTERNATIONAL INC.	103	104	(1)	99	(658)
EPC INVESTMENTS C.V.	-	25	(25)	-	-
SANTOS CMI S.A.	38,264	26,176	12,088	38,840	(2,406)
SANTOS CMI CONSTRUCCIONES DE CHILE S.A.	8,545	4,591	3,954	1,172	808
COMPANIA DE AUTOMATIZACION & CONTROL, GENESYS S.A.	7,736	4,256	3,480	12,484	25
VAUTIDAMERICAS S.A.	3,365	2,265	1,100	1,573	(744)
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	723,377	694,452	28,925	509,859	(14,543)
HONG KONG POSCO E&C (CHINA) INVESTMENT Co., Ltd.	150,088	182,662	(32,574)	-	(9,418)
POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	193,998	162,790	31,208	270,082	6,263
POSCO Electrical Steel India Private Limited	216,877	184,643	32,234	114,433	189
PT. POSCO RESOURCES INDONESIA	753	34	719	719	(334)
POSCO(Dalian) IT Center Development Co., Ltd.	312,970	175,925	137,045	-	(2,134)
Brazil Sao Paulo Steel Processing Center	63,978	69,325	(5,347)	34,734	(12,867)
DAESAN (CAMBODIA) Co., Ltd.	28,718	34,003	(5,285)	-	6
PT. POSCO ICT INDONESIA	9,300	7,860	1,440	30,841	1,004
PT. POSCO MTECH INDONESIA	17,509	13,231	4,278	12,532	(1,026)
PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	320,630	215,524	105,106	31,693	15,152
POSCO RUS LLC	10,604	9,681	923	5,496	(1,344)
POSCO Thainox Public Company Limited	421,059	122,113	298,946	475,345	3,799
DAEWOO INTERNATIONAL SHANGHAI WAIGAOQIAO CO., LTD.	21,997	21,169	828	125,707	-
PT. Bio Inti Agrindo	89,249	64,759	24,490	2,817	(2,048)
POSCO ENGINEERING AND CONSTRUCTION AUSTRALIA (POSCO E&C AUSTRALIA) PTY LTD	5,788	7,330	(1,542)	7,799	(3,662)
POSCO-TISCO (JILIN) PROCESSING CENTER Co., Ltd.	71,032	55,576	15,456	95,681	(1,302)
Hunchun Posco Hyundai International Logistics Complex Development Co., Ltd	85,440	49	85,391	-	(537)
USA-SRDC	419	-	419	-	(4)
Daewoo International Vietnam Co., Ltd.	5,130	835	4,295	5,951	387

(단위: 백만원)					
종속기업명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
PT.Krakatau Posco Chemtech Calcination	75,294	48,625	26,669	23,856	5,244
POSCO AFRICA (PROPRIETARY) LIMITED	40,803	48	40,755	219	(1,048)
EPC INGENIERIA & SERVICIOS DE COSTA RICA SA	3,616	132	3,484	2,914	773
POSCO ICT BRASIL	5,876	7,578	(1,702)	2,863	(1,416)
LA-SRDC	1,154	552	602	5,431	19
DONG FANG JIN HONG	470,759	298,789	171,970	-	(2,047)
PRODUCTOS OFERTAS SISTEMAS Y COMERCIALIZADORA ORIENTAL S DE RL DE CV	79	75	4	787	3
POSCO AMERICA COMERCIALIZADORA S DE RL DE CV	55,653	56,127	(474)	91,370	(696)
POSCO(Guangdong) Automotive Steel Co., Ltd.	384,846	258,563	126,283	237,943	(317)
POSCO MAPC SA DE CV	49,621	28,816	20,805	86,818	16
POSCO-Mory-Maruyasu PIPE	8,417	6,007	2,410	4,425	(1,622)
PT KRAKATAU BLUE WATER	1,470	823	647	1,369	335
KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL	28,389	20,196	8,193	16,626	(591)
Myanmar Daewoo International Corporation	6,410	179	6,231	1,771	493
POSCO-Italy Processing Center	86,819	80,333	6,486	84,698	1,042
DAEWOO E&P CANADA CORPORATION	35,943	21,841	14,102	6,572	1,903
Yingkou Puxiang Trade Co.,Ltd.	328	62	266	998	(85)
Myanmar POSCO C&C Company, Limited.	19,773	13,594	6,179	606	(398)
POSCO ICT VIETNAM	3,013	1,729	1,284	5,259	607
Daewoo Global Development. Pte., Ltd	109,238	61,067	48,171	352	(6,296)
Myanmar POSCO Engineering&Construction Company, Limited.	11,871	7,221	4,650	18,763	2,351
POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD	91,177	727	90,450	-	(2,481)
Daewoo Power and Infra (PTY) Limited	705	327	378	1,116	388
Daewoo Amara Company Limited	102,412	55,162	47,250	-	(1,068)
POSMATE-CHINA CO., LTD	254	5	249	120	34
Daewoo Precious Resources Co., Ltd.	3,411	3	3,408	-	-
POSCO-Mexico Villagran Wire-rod Processing Center	16,547	210	16,337	-	(566)
SANTOS CMI Guatemala S.A.	9,001	8,814	187	36,602	101
POSCO-China Dalian Steel Fabricating Center	9,410	436	8,974	558	(906)
POSCO E&C HOLDINGS CO.,Ltd.	500	192	308	-	(22)
POSCO E&C (THAILAND) CO.,Ltd.	2,181	1,543	638	125	(10)
SUNGJIN CANADA LTD.	357	55	302	-	(430)
POSCO PLANTEC Thailand CO. LTD	1,498	1,108	390	5,015	40

(4) 당기말과 전기말 현재 비지배지분 현황은 다음과 같습니다.

1) 제 48(당) 기

(단위: 백만원)							
구 분	주대우인터내셔널	PT. KRAKATAU POSCO	주포스코켄텍	주포스코건설	포스코에너지주	기 타	합 계
유동자산	3,930,857	441,999	360,812	4,794,319	590,460	9,648,917	19,767,364
비유동자산	4,777,482	3,363,935	248,549	1,738,162	3,333,351	7,776,264	21,237,743
유동부채	(3,568,714)	(1,004,002)	(106,167)	(2,903,097)	(663,945)	(9,692,004)	(17,937,929)
비유동부채	(1,941,909)	(2,315,554)	(5,405)	(594,897)	(2,420,547)	(2,567,980)	(9,846,292)
순자산	3,197,716	486,378	497,789	3,034,487	839,319	5,165,197	13,220,886
비지배지분의 장부금액	1,269,096	145,913	199,116	1,432,305	92,118	1,182,137	4,320,685
매출	16,890,723	1,227,266	1,175,272	6,536,879	1,909,919	25,784,254	53,524,313
당기순손익	79,092	(398,438)	35,516	131,948	15,831	(835,389)	(971,440)
비지배지분에 배분된 당기순손익	31,390	(119,531)	14,206	62,280	1,738	(247,106)	(257,023)
영업활동현금흐름	433,493	(13,595)	19,921	434,257	6,075	(72,371)	807,780
투자활동현금흐름	(74,644)	(8,994)	25,318	21,075	(20,980)	(110,712)	(168,937)
비지배지분 배당 지급 전 재무활동현금흐름	(340,532)	18,886	66	69,615	11,572	289,715	49,322
비지배지분에 지급한 배당금	(22,597)	-	(4,135)	(703)	(2,648)	(145,582)	(175,665)
환율변동효과	430	83	-	819	-	3,502	4,834
현금및현금성자산의 순증감	(3,850)	(3,620)	41,170	525,063	(5,981)	(35,448)	517,334

2) 제 47(전) 기

(단위: 백만원)							
구 분	주대우인터내셔널	PT. KRAKATAU POSCO	주포스코켄텍	주포스코건설	포스코에너지주	기 타	합 계
유동자산	5,177,495	645,598	360,673	4,501,969	501,219	12,781,184	23,968,138
비유동자산	6,028,358	3,303,632	251,206	1,322,767	3,393,917	10,135,827	24,435,707
유동부채	(5,046,468)	(988,132)	(131,389)	(2,996,618)	(546,791)	(11,493,074)	(21,202,472)
비유동부채	(1,807,698)	(2,118,519)	(7,150)	(754,696)	(2,513,129)	(3,681,307)	(10,882,499)
순자산	4,351,687	842,579	473,340	2,073,422	835,216	7,742,630	16,318,874
비지배지분의 장부금액	1,727,078	252,773	189,336	217,182	91,668	1,677,400	4,155,437
매출	19,938,711	1,129,977	1,331,527	7,514,710	2,533,673	28,738,206	61,186,804
당기순손익	83,167	(232,503)	68,196	42,643	21,100	(159,066)	(176,463)
비지배지분에 배분된 당기순손익	33,007	(69,751)	27,278	4,467	2,316	(62,302)	(64,985)
영업활동현금흐름	(149,695)	(27,383)	20,676	24,592	36,346	(121,697)	(217,161)
투자활동현금흐름	(167,573)	(74,454)	(28,349)	(33,755)	(117,154)	(230,954)	(652,239)
비지배지분 배당 지급 전 재무활동현금흐름	336,114	75,680	-	(15,162)	83,014	406,904	886,550
비지배지분에 지급한 배당금	(13,558)	-	(3,544)	(1,923)	(2,648)	(5,748)	(27,421)
환율변동효과	(46)	134	43	(8)	-	3,636	3,759
현금및현금성자산의 순증감	5,242	(26,023)	(11,174)	(26,256)	(442)	52,141	(6,512)

(5) 관계기업 및 공동기업 현황

1) 관계기업

당기말과 전기말 현재 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

관계기업명	업 종	지분율(%)		지 역
		제 48(당) 기	제 47(전) 기	
[국내]				
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	신기술사업투자	28.93	28.48	서울
포스코플랜텍(주2,3)	산업플랜트 건설업	73.94	-	울산
세아창원특수강(주(구, 포스코특수강(주)(주1,3)	특수강 제조 및 판매	19.94	-	경남 창원
㈜에스엔엔씨	STS 원료 제조 및 판매	49.00	49.00	전남 광양
주식회사 큐에스원	부동산 임대 및 시설관리	50.00	50.00	서울
우이신설경전철(주)	도시철도 운송	38.19	38.19	서울
인천김포고속도로(주)	도로 건설	22.32	25.76	경기 안양
블루오션 사모투자전문회사	사모투자	27.52	27.52	서울
춘천에너지주식회사	발전	29.90	29.90	강원 춘천
코에프씨포스코한화케이비동반성장제이호 사모투자전문회사(주1)	신기술사업투자	12.50	12.50	서울
㈜대성철강(주1,3)	철강 도소매	17.54	-	부산
키스톤-현대증권 제 1호 사모투자전문회사(주3)	사모투자	40.45	-	서울
충주기업도시(주)	부동산개발	25.10	25.10	충북 충주
㈜코네스코퍼레이션	기술용역	41.67	41.67	경북 경주
게일인터내셔널코리아(유)	기타부동산 임대	29.90	29.90	서울
포항테크노밸리피에프비이(주2)	부동산 개발, 공급 및 임대	54.99	54.99	경북 포항
경기그린에너지(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
포스코DV성장사다리IP펀드(주1)	신기술사업투자	17.86	17.86	서울
푸른장량(주)	하수 및 폐수 처리	25.00	25.00	경북 포항
대우국민차광주판매(주)	임대업	50.00	50.00	광주
㈜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
포스코에너지밸리전문투자조합(주3)	신기술사업투자	20.00	-	경북 포항
푸른동영환경(주)	하수관거정비 임대형 민자사업	20.40	20.40	경남 통영
㈜포스그린(주1)	석회 및 플라스터 제조	19.00	19.00	전남 광양
포항이앤이 주식회사(주3)	폐기물에너지 투자	30.00	-	경북 포항
포스텍 사회적기업펀드(주1)	신기술사업투자	9.17	9.17	서울
어플라이드사이언스(주)	반도체 제조용 기계 제조	25.73	26.47	경기 파주
노을그린에너지 주식회사	발전	20.00	20.00	서울
유니버셜스튜디오코리아리조트자산관리(주)	부동산 관련 서비스	26.17	26.17	서울
시너지 사모투자전문회사(주2)	신기술사업투자	17.86	17.86	서울
포항테크노밸리에이엠씨(주)	종합 건설	29.50	29.50	경북 포항
메타폴리스(주)	복합단지 건설	40.05	40.05	경기 화성

관계기업명	업종	지분율(%)		지역
		제 48(당) 기	제 47(전) 기	
송도국제도시개발(유)	기타부동산 임대	29.90	29.90	서울
부산-김해경전철(주)	도시철도 운송	25.00	25.00	경남 김해
목포대양산단(주)	부동산 개발 및 임대업	27.40	27.40	전남 목포
청정익산(주)	폐기물처리 및 오염방지시설 건설	23.50	23.50	경북 포항
㈜이노밸리	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
㈜피에스아이비	비주거용건물 임대	49.00	49.00	서울
파주엔바이로(주)(주4)	파주 하수처리시설 건설 및 운영	-	40.00	경기 파주
(주)서남(주6)	초전도 전원공급장치 제조	-	19.17	서울
수원그린환경(주)(주4)	폐기물처리 및 오염방지시설 건설	-	27.50	경기 화성
[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
Nickel Mining Company SAS	원료 생산 및 판매	49.00	49.00	뉴칼레도니아
AMCI (WA) PTY LTD.	철광석 판매 및 광산 개발	49.00	49.00	호주
KOREA LNG LTD.	가스 생산 및 판매	20.00	20.00	영국
NCR LLC	석탄 판매	29.41	29.41	캐나다
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	석도강판 제조 및 판매	34.00	34.00	중국
PT. Batutua Tembaga Raya	원료 생산 및 판매	24.10	24.10	인도네시아
PT. Wampu Electric Power	건축 및 토목 엔지니어링	20.00	20.00	인도네시아
VSC POSCO Steel Corporation	철강재 가공 및 판매	50.00	50.00	베트남
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	25.00	25.00	중국
IMFA ALLOYS FINLEASE LTD.	원료 생산 및 판매	24.00	24.00	인도
General Medicines Company Ltd.	제약 및 판매	33.00	33.00	수단
PT.INDONESIA POS CHEMTECH CHOSUN Ref	내화물 제조 및 판매	30.19	30.19	인도네시아
POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	20.00	20.00	중국
SHANGHAI LANSHENG DAEWOO CORP.	무역	49.00	49.00	중국
AN KHANH NEW CITY DEVELOPMENT J.V CO., LTD.	고속도로건설 및 신도시개발	50.00	50.00	베트남
POS-SEAH-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
XG Sciences(주1)	신소재 생산 및 개발	10.50	26.27	미국
PT. Tanggamus Electric Power(주1)	건축 및 토목 엔지니어링	17.50	20.59	인도네시아
NS-Thainox Auto Co., Ltd.	스테인레스 제품 판매 및 유통	49.00	49.00	베트남
Hamparan Mulia	자원 개발	45.00	45.00	인도네시아
Sebang Steel	스크랩 판매	49.00	49.00	일본
GLOBAL KOMSCO Daewoo LLC	조폐	35.00	35.00	우즈베크
POSCO-Poggenamp Electrical Steel Pvt. Ltd.	철강재 가공 및 판매	26.00	26.00	인도
Fifth Combined Heat and Power Plant LLC	화력발전	30.00	30.00	몽골
KIRIN VIETNAM CO., LTD(주1,3)	판넬 제작	19.00	-	베트남

관계기업명	업종	지분율(%)		지역
		제 48(당)기	제 47(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
BGC-POS PTY LTD.(주4)	건설	-	49.00	호주
Baganuur Energy Corporation(주5)	정제유제조	-	50.00	몽골
Arctos Anthracite Joint Venture(주5)	석탄 판매	-	20.00	캐나다

- (주1) 당기말 현재 지분율이 20% 미만이나, 이사회 구성 등을 고려할 때 유의적인 영향력이 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.
- (주2) 지분율이 50%를 초과하나 이사회 구성 등을 고려할 때 실질지배력이 없다고 판단하여 관계기업으로 분류하고 있습니다.
- (주3) 해당 기업은 당기 중 관계기업으로 신규 편입되었습니다.
- (주4) 당기 중 지분매각으로 관계기업에서 제외되었습니다.
- (주5) 당기 중 청산으로 인하여 관계기업에서 제외되었습니다.
- (주6) 당기 중 이사회 구성의 변동으로 인하여 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업에서 제외되었습니다.

2) 공동기업

당기말과 전기말 현재 공동기업 현황은 다음과 같습니다.

공동기업명	업 종	지분율(%)		지 역
		제 48(당) 기	제 47(전) 기	
[국내]				
피엠펙	철강재 가공 및 판매	60.00	60.00	전남 광양
㈜포스코이앤에스엠	이차전지 소재및장비 제조	50.00	50.00	경북 구미
[해외]				
Roy Hill Holdings Pty Ltd.	자원 개발	12.50	12.50	호주
POSCO-NPS Niobium LLC	해외 광산 투자	50.00	50.00	미국
DMSA/AMSA	자원 개발	4.07	4.00	마다가스카르
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	철강재 가공 및 판매	25.00	25.00	중국
CSP – Compania Siderurgica do Pecem	철강재 제조 및 판매	20.00	20.00	브라질
KOBRASCO	설비 리스업	50.00	50.00	브라질
PT. POSMI Steel Indonesia	철강재 가공 및 판매	36.69	36.69	인도네시아
Henan Tsingpu Ferro Alloy Co., Ltd.	원료 생산 및 판매	49.00	49.00	중국
VNS-DAEWOO Co., Ltd.	철스크랩 가공 및 판매	40.00	40.00	베트남
YULCHON MEXICO S.A. DE C.V.(주1)	자동차용 튜브 제조	19.00	-	멕시코
POSCO-SAMSUNG-Slovakia Processing Center	철강재 가공 및 판매	30.00	30.00	슬로바키아
Zhangjiagang Pohang Refractories Co., Ltd.	내화물 제조	50.00	50.00	중국
United Spial 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(주1)	건설	4.90	-	알제리
TANGGANG-POSCO LED	LED 생산 및 판매	50.00	50.00	중국
USS-POSCO Industries	냉연재 생산 및 판매	50.00	50.00	미국
POSCO-CDPC(POSCO ChengDu Processing Center) Co., Ltd(주2)	철강재 제조 및 판매	-	43.00	중국
SUNGJIN DRIVER INC(주3)	모듈, 플랜트 제작	-	50.00	캐나다

(주1) 해당 기업은 당기 중 공동기업으로 신규 편입되었습니다.

(주2) 당기 중 공동기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

(주3) 당기 중 청산으로 인하여 공동기업에서 제외되었습니다.

(6) 신규 연결대상 편입 종속기업

당기 중 최초로 연결재무제표 작성대상에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회 사 명	편입일자	취득지분(%)	사 유
포스코 인재창조원	2015년 2월	100.00	신규설립
POSCO India Ahmedabad Steel Processing Center Pvt.Ltd.	2015년 2월	100.00	신규설립
㈜호텔 라온제나	2015년 2월	100.00	신규설립
COINSA INGENIERIA Y PETROQUIMICA S.R.L	2015년 2월	50.00	신규설립
미래클제사차주식회사	2015년 3월	-	실질지배력 획득
PT.Krakatau Posco Social Enterprise	2015년 4월	100.00	신규설립
POSCO Vietnam Holdings Co., LTD.	2015년 5월	100.00	신규설립
성장사다리 POSCO K-Growth 글로벌펀드	2015년 5월	50.00	신규설립
2015 포스코 신기술 2호 투자조합	2015년 6월	25.00	신규설립
POSCO-CDPC(POSCO ChengDu Processing Center) Co., Ltd	2015년 7월	43.00	공동기업에서 종속기업으로 편입
Ventanas Philippines Construction Inc	2015년 11월	100.00	신규설립
POSCO E&C Mongolia	2015년 12월	100.00	신규설립

(7) 연결제외대상 종속기업

당기 중 연결재무제표 작성대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	제외일자	사 유
세아창원특수강주(구, 포스코특수강주)	2015년 3월	지분을 하락으로 관계기업으로 지위변동
키스톤-현대증권 제 1호 사모투자전문회사	2015년 3월	지분을 하락으로 관계기업으로 지위변동
천사풍력	2015년 3월	키스톤-현대증권 제 1호 사모투자전문회사의 연결제외로 인한 지배력 상실
ZEUS(Cayman)	2015년 4월	청산
(주)포스화인	2015년 4월	매각
PT. POSNESIA Stainless Steel Industry	2015년 4월	청산
TECHREN Solar, LLC	2015년 5월	매각
(주)뉴알텍	2015년 5월	매각
포스하이알(주)	2015년 6월	법정관리로 인한 지배력 상실
SUNGJIN CANADA LTD.	2015년 6월	청산
포레카	2015년 8월	매각
포스코플랜텍(주)	2015년 9월	워크아웃으로 인한 지배력 상실로 관계기업으로 지위변동
POSCO PLANTEC Thailand CO. LTD	2015년 9월	포스코플랜텍(주)의 연결제외로 인한 지배력 상실
미라클제사차주식회사	2015년 9월	포스코플랜텍(주)의 연결제외로 인한 지배력 상실
POSCO Klappan Coal Limited.	2015년 9월	청산
EPC INVESTMENTS C.V.	2015년 9월	청산
POS MPC Servicios S.A. de C.V.	2015년 9월	POSCO MPPC S.A. de C.V.에 흡수합병
(주)포뉴텍	2015년 11월	매각
PRODUCTOS OFERTAS SISTEMAS Y COMERCIALIZADORA ORIENTAL S DE RL DE CV	2015년 12월	POSCO AMERICA COMERCIALIZADORA S DE RL DE CV에 흡수합병
VAUTIDAMERICAS S.A.	2015년 12월	청산
Daewoo EL SALVADOR S.A. DE C.V.	2015년 12월	청산
Daewoo (M) SDN. BHD.	2015년 12월	청산
Myanmar Daewoo Limited	2015년 12월	청산
VECTUS LIMITED	2015년 12월	매각
POSCO-Uruguay S.A	2015년 12월	청산
DWEMEX, S.A.DE.C.V.	2015년 12월	매각
POSCO BIOVENTURES I, L.P.	2015년 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 2016년 1월 28일자 이사회에서 승인되었으며, 2016년 3월 11일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 매도가능금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

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

(3) 추정과 판단

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

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

1) 경영진의 판단

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

- ① 주석 1: 연결범위, 관계기업 및 공동기업의 범위
- ② 주석 10: 매각예정자산
- ③ 주석 12: 공동영업
- ④ 주석 25: 신종자본증권

2) 가정과 추정의 불확실성

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

- ① 주석 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.

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 2015년 1월 1일부터 최초로 적용되는 제·개정 기준서의 적용을 제외하고 연결실체는 당기 및 비교 표시된 전기 재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

1) 종업원기여금

기업회계기준서 제1019호(종업원급여)의 개정사항은 정해진 요건을 충족하는 기여금을 종업원이나 제3자가 납부하는 경우, 기업은 관련된 근무용역이 제공되는 기간의 근무원가에서 기여금을 차감하는 방법을 선택 가능하도록 하고 있습니다. 근무용역에 연계되어 있는 기여금은 순당기근무원가와 확정급여채무의 계산 시 포함되어야 하며, 이 기여금은 제도의 기여금 산정방식 또는 정액기준으로 근무기간에 배분되어야 합니다.

(5) 회계정책 변경의 영향

연결실체는 기업회계기준서 제1019호(종업원급여)의 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 않다고 판단하여 동 회계정책의 변경을 소급하여 비교 표시되는 전기 재무제표를 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 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결기준

1) 사업결합

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

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 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 보유하는 것이 아니라 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

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

6) 내부거래제거

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

(2) 외화

1) 외화거래

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

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

2) 해외사업장

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

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

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

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

(3) 현금및현금성자산

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

(4) 비파생금융자산

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

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

1) 당기손익인식금융자산

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

2) 만기보유금융자산

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

3) 대여금 및 수취채권

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

4) 매도가능금융자산

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

5) 금융자산의 제거

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

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

6) 금융자산과 금융부채의 상계

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

(5) 재고자산

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

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

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

(6) 매각예정비유동자산

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

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

(7) 투자부동산

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

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

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

(8) 유형자산

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

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

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

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다. 리스자산은 연결실체가 리스기간의 종료시점까지 자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않다면 리스기간과 자산의 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다.

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

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

연결실체는 유형자산의 감가상각에 아래의 내용연수 동안 정액법을 적용하고 있습니다.

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

연결실체는 매 보고기간 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단하는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 차입원가

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

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

(10) 무형자산

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

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

구 분	추정내용연수
산업재산권	5 ~ 10 년
개 발 비	3 ~ 10 년
항만시설이용권	4 ~ 75 년
기타무형자산	2 ~ 25 년

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

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

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

(11) 탐사평가자산 및 개발광구자산

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

1) 탐사평가자산

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

2) 개발광구자산

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

(12) 정부보조금

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

1) 자산관련 보조금

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

2) 수익관련 보조금

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

(13) 리스

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

1) 금융리스

연결실체는 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다. 리스개설직접원가는 금융리스자산에 포함하고 있습니다.

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

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

2) 운용리스

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

3) 약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정

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

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

(14) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 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 지분상품의 공정가치가 취득원가 이하로 유의적으로 또는 지속적으로 하락하는 경우 자산손상의 객관적인 증거로 추가로 판단하고 있습니다.

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하여 인식합니다.

1) 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

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

2) 원가를 장부금액으로 하는 금융자산

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

3) 매도가능금융자산

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

(15) 비금융자산의 손상

건설계약에서 발생한 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간 말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

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

회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 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) 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타 파생상품

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

(17) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식 금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융부채

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

2) 기타금융부채

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

(18) 미청구공사 및 초과청구공사

미청구공사는 진행중인 건설공사에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 미청구공사 총액은 재무상태표에 매출채권으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 연결재무상태표에 부채로 표시하고 있습니다.

(19) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

2) 기타장기종업원급여

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

3) 퇴직급여: 확정기여제도

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

4) 퇴직급여: 확정급여제도

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

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

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

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

(20) 충당부채

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

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

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

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

판매보증충당부채는 제품이 판매될 때 인식되며, 과거의 보증자료에 기반하여 모든 가능한 결과와 그와 관련된 확률을 가중평균하여 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 요구 사항에 따라 지역이 오염되었을 때 관련 비용을 인식하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(21) 온실가스배출권

당기부터 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'이 시행됨에 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 공정 가치로 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 수출 거래의 경우 '무역조건의 해석에 관한 국제 규칙(Incoterms)'의 영향을 받습니다.

2) 용역의 제공

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

3) 건설계약

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

건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 건설계약과 관련한 계약수익과 계약원가를 보고기간 말 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약수익은 최초에 합의한 계약금액에, 수익으로 귀결될 가능성이 높고 신뢰성 있게 측정할 수 있는 공사변경, 보상금 및 장려금 등의 금액으로 구성됩니다. 진행률은 수행한 공사의 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율로 결정하고 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 등을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

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

(25) 법인세

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

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측 가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸 가능할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다. 그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

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

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

(26) 주당이익

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

(27) 영업부문

연결실체는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 주석 41에서 기술한 대로 4개의 보고부문이 있으며, 각 부문은 연결실체의 전략적 영업단위입니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다.

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

(28) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2015년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결실체는 연결재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1109호(금융상품)

기업회계기준서 제1109호(금융상품)에서는 금융상품의 분류와 측정 기준이 개정되었고, 신용손실모형이 발생손실 모형에서 기대신용손실모형으로 대체되었습니다. 또한 위험회피회계가 기업의 실제 위험관리목적에 보다 부합하도록 위험회피 대상항목, 위험회피수단, 회피대상위험을 더 확대하는 등 실제 위험관리를 위해 사용되는 더 많은 위험회피전략이 위험회피회계의 적용대상이 되도록 개정되었습니다. 동 기준서는 2018년 1월 1일 이후 게시하는 회계연도부터 의무적으로 적용됩니다.

연결실체는 보고기간 말 현재 상기의 제정 기준서가 연결실체의 재무제표에 미치는 영향을 추정할 수 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)

기업회계기준서 제1115호(고객과의 계약에서 생기는 수익)은 고객과의 모든 계약에 적용되는 단일의 기준서로서 수익인식을 위한 5단계 분석을 제시하고 통제에 기반한 모형이 위험과 보상에 기반한 모형을 대체합니다. 기존 위험과 보상 모델은 수행의무의 이행 시점을 나타내는 하나의 지표로 변경되었습니다. 동 기준서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 의무적으로 적용됩니다.

연결실체는 보고기간 말 현재 상기의 제정 기준서가 연결실체의 재무제표에 미치는 영향을 추정할 수 없습니다.

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

각 영업부문별로 외화수지 구조의 차이로 인해 각각 다른 방향으로 환율변동 위험요인의 영향을 받고 있습니다. 철강부문 및 건설부문의 경우 외화잉여 상황인 반면, 기타부문(전력산업)의 경우 외화부족 상황입니다. 무역부문은 외화수입과 지출이 상쇄되는 외화수지 구조를 가지고 있으나 수입과 지출 통화차이 또는 시차에 따른 환율변동위험이 있습니다.

연결실체의 환위험 관리와 관련한 관리 방향은 Natural hedge로서, 외화수입을 외화지출에 우선 충당하는 것입니다. Natural hedge를 하고 나서의 외환 잔여 과부족에 대해서는 선물환 등 파생상품을 통해 환위험을 관리하고 있습니다. 외환거래는 실물거래에 국한하고 있으며, 투기적 거래는 금지하고 있습니다. 이러한 환위험 관리정책에 따라 연결실체는 영업부문별 특성에 따라 환위험 관리를 수행하고 있습니다. 외화가 잉여로 전환된 철강부문의 경우, 해외투자 용도의 외화차입금을 만기도래시에 상환함으로써 외환노출도를 축소해 나가고 있습니다. 건설부문의 경우, 잉여 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 48(당) 기	제 47(전) 기
차입금 총계	25,220,231	27,428,257
차감 : 현금및현금성자산	4,870,185	3,811,202
순차입금	20,350,046	23,617,055
자본총계	45,070,222	45,291,364
총자본차입금비율	45.15%	52.14%

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 연결실체의 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
현금	2,632	2,100
보통예금 및 당좌예금	1,318,677	1,209,367
정기예금	2,911,928	1,185,146
기타현금성자산	636,948	1,414,589
합 계	4,870,185	3,811,202

연결현금흐름표의 기초와 기말의 현금에는 매각예정자산으로 분류된 현금및현금성 자산이 각각 999백만원 및 210,934백만원 포함되어 있어 연결재무상태표상 현금및 현금성자산과 동 금액 만큼 차이가 있습니다.(주석10 참조)

6. 매출채권

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
[유동]		
매출채권	8,953,245	10,814,600
금융리스채권	21,042	24,344
미청구공사	1,218,031	1,528,427
대손충당금	(596,383)	(581,316)
합 계	9,595,935	11,786,055
[비유동]		
매출채권	126,200	60,583
금융리스채권	22,758	42,907
대손충당금	(28,620)	(24,154)
합 계	120,338	79,336

당기말과 전기말 현재 연결실체의 매출채권 중 금융기관에 매각되었으나 금융기관이 소구권을 보유하고 있어 제거조건을 충족하지 못하는 매출채권의 장부금액은 각각 846,676백만원 및 2,030,342백만원입니다. 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 48(당) 기	제 47(전) 기
한국전력공사	LNG복합 1호가~4호기	42,536	66,858
케이씨케미칼 주식회사	기계장치	380	393
하이스텍(주)	기계장치	884	-
합 계		43,800	67,251

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
1년 이내	27,382	32,302
1년 초과 5년 이내	25,643	51,999
미실현이자수익	(9,225)	(17,050)
최소리스료의 현재가치	43,800	67,251

7. 기타채권

당기말과 전기말 현재 연결실체의 기타채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
[유동]		
단기대여금	405,281	254,108
미수금	1,255,075	1,523,659
미수수익	136,762	76,393
단기보증금	89,444	58,384
기타의당좌자산	20,383	227,192
대손충당금	(227,066)	(183,520)
합 계	1,679,879	1,956,216
[비유동]		
장기대여금	725,968	960,652
장기미수금	142,290	158,018
장기미수수익	1,236	1,533
장기보증금	141,373	189,120
대손충당금	(147,609)	(165,163)
합 계	863,258	1,144,160

8. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 연결실체의 기타금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
[유동]		
단기파생상품자산	94,603	77,182
매도가능증권	17,994	25,512
만기보유증권	21,490	15,297
단기금융상품(주1,2)	3,776,300	1,344,929
합 계	3,910,387	1,462,920
[비유동]		
장기파생상품자산(주3)	93,886	19,084
매도가능증권(주식)(주4,5)	2,095,206	2,294,244
매도가능증권(채권)	36,914	33,350
매도가능증권(기타)	59,630	67,135
만기보유증권	1,889	1,796
장기금융상품(주2)	53,935	40,291
합 계	2,341,460	2,455,900

- (주1) 당기말과 전기말 현재 각각 6,593백만원과 5,465백만원의 예금이 정부수탁과제와 관련하여 용도가 제한되어 있습니다.
- (주2) 당기말과 전기말 현재 금융약정 및 담보제공 등과 관련하여 각각 105,195백만원과 177,014백만원의 금융상품이 사용이 제한되어 있습니다.
- (주3) 당사는 당기 중 세아창원특수강주(구, 포스코특수강주)의 매각계약에 따라 잔여지분에 대한 당사의 풋옵션과 차후정산조건의 가치를 평가하여 각각 63,300백만원과 14,992백만원의 파생상품자산을 인식하였습니다.
- (주4) 당기와 전기 중 연결실체는 현대중공업주 등 공정가치가 유의적 혹은 지속적으로 하락한 일부 시장성 있는 매도가능증권과 (주)동부메탈 등 회수가능가액이 장부금액에 유의적으로 미달하는 일부 시장성 없는 매도가능증권과 관련하여 각각 142,781백만원 및 369,723백만원의 손상차손을 인식하였습니다.
- (주5) 당기말과 전기말 현재 차입 및 건설프로젝트 등과 관련하여 연결실체의 매도가능증권에 각각 124,541백만원과 173,632백만원의 질권이 설정되어 있습니다.

9. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
제 품	1,381,018	1,647,331
상 품	715,951	902,347
반제품	1,390,382	1,654,556
원재료	1,868,773	2,334,992
연료및재료	810,516	759,193
건설재고자산	828,071	1,129,370
미착품	1,382,291	2,109,207
기타의재고자산	79,581	96,274
소 계	8,456,583	10,633,270
평가손실충당금	(231,378)	(161,940)
합 계	8,225,205	10,471,330

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
기초금액	161,940	189,282
재고자산평가손실	152,952	41,713
재고 매각으로 인한 실현	(77,102)	(69,996)
기타증감	(6,412)	941
기말금액	231,378	161,940

10. 매각예정자산

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

(단위: 백만원)						
구 분	제 48(당) 기			제 47(전) 기		
	지배기업 (주1)	종속기업 (주2,7)	합 계	지배기업 (주3,7)	종속기업 (주4,5,6,7)	합 계
[자산]						
현금및현금성자산	-	999	999	-	210,934	210,934
매출채권 및 기타채권	-	7,724	7,724	-	90,811	90,811
기타금융자산	-	-	-	580,062	21,028	601,090
재고자산	-	2,129	2,129	-	289,716	289,716
유형자산	25,892	10,383	36,275	2,672	895,391	898,063
무형자산	-	1,049	1,049	-	7,627	7,627
기타자산	-	9,105	9,105	-	28,846	28,846
합 계	25,892	31,389	57,281	582,734	1,544,353	2,127,087
[부채]						
매입채무 및 기타채무	-	6,028	6,028	-	225,403	225,403
차입금	-	26,500	26,500	-	330,059	330,059
기타부채	-	1,674	1,674	-	35,520	35,520
합 계	-	34,202	34,202	-	590,982	590,982

- (주1) 당사는 당기 중 1FINEX의 설비를 인도의 Uttam Galva Steels Limited에 현물출자하기로 결정하고 합의각서(MOA)를 체결하였으며, 관련 유형자산 25,892백만원을 매각예정자산으로 분류하였습니다.
- (주2) 연결실체는 당기 중 종속기업인 (주)포스코엘이디의 지분을 매각하기로 결정하고, 2015년 12월 30일에 아미트론 컨소시엄과 양해각서(MOU)를 체결하였습니다. 이에 따라 해당 종속기업의 자산과 부채를 매각예정자산 및 부채로 분류하였습니다.
- (주3) 당사는 전기 중 Nacional Minerios S.A.의 주주간에 체결한 합병계약에 따라 당사가 보유한 Nacional Minerios S.A. 지분을 신설합병 법인의 지분과 교환하기로 결정하고 해당 지분을 매각예정자산으로 분류하였습니다. 당기 중 Nacional Minerios S.A.의 순공정가치가 하락하여 95,737백만원의 매각예정자산손상차손을 인식하였으며, 해당 교환 거래가 완료되어 188,927백만원의 매각예정자산처분손실을 인식하였습니다.
- (주4) 당사는 전기 중 종속기업인 세아창원특수강주(구, 포스코특수강주)의 지분 52.2%를 (주)세아베스틸에 매각하기로 결정하고, 세아창원특수강주(구, 포스코특수강주)의 처분대상 자산과 부채를 매각예정자산 및 부채로 분류하였습니다. 당기 중 해당 매각예정자산 및 부채의 매각이 완료되었으며, 161,579백만원의 매각예정자산처분이익을 인식하였습니다.
- (주5) 당사는 전기 중 종속기업인 (주)포스화인의 지분을 한앤컴퍼니제일호사무투자전문회사에 매각하기로 결정하고, 해당 종속기업의 자산과 부채를 매각예정자산 및 부채로 분류하였습니다. 당기 중 해당 매각예정자산 및 부채의 매각이 완료되었으며, 38,843백만원의 매각예정자산처분이익을 인식하였습니다.
- (주6) 종속기업인 (주)대우인터내셔널은 전기 중 마산 소재 대우백화점을 매각하기로 결정하고, 해당 사업부문의 자산과 부채를 매각예정자산 및 부채로 분류하였습니다. 당기 중 해당 매각예정자산 및 부채의 매각이 완료되었으며, 121백만원의 매각예정자산처분이익을 인식하였습니다.
- (주7) 상기 외에 당사와 당사의 종속기업인 (주)포스코엔텍, 포스코강관(주), (주)포스코엔텍 및 (주)포스코에이에스티는 토지, 건물 및 불용설비 등 일부 자산을 매각하기로 결정하고 매각예정자산으로 분류하였습니다.

11. 관계기업및공동기업투자

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
관계기업	1,875,971	1,626,801
공동기업	2,069,362	2,433,706
합 계	3,945,333	4,060,507

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

(단위: 백만원)					
회 사 명	제 48(당) 기				제 47(전) 기
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액	장부금액
[국내]					
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	178,565	28.93	178,566	175,676	176,899
포스코플랜텍(주1)	133,711,880	73.94	217,282	171,218	-
세이창원특수강(구, 포스코특수강)(주2,3,5)	7,190,000	19.94	159,978	165,754	-
㈜에스엔씨	18,130,000	49.00	90,650	111,326	131,671
주식회사 큐에스원	200,000	50.00	84,395	83,919	83,849
우이신설경전철(주4)	6,350,997	38.19	31,755	40,903	30,098
인천김포고속도로(주4)	9,032,539	22.32	45,163	39,447	43,045
블루오션 사모투자전문회사	333	27.52	33,300	35,437	31,439
춘천에너지주식회사	6,573,600	29.90	32,868	30,420	-
코에프씨포스코한화케미비동반성장제이호 사모투자전문회사(주5)	15,475	12.50	15,475	14,829	12,268
㈜대성철강(주5)	108,038	17.54	14,000	14,000	-
키스톤-현대증권 제 1호 사모투자전문회사	13,800,000	40.45	13,800	13,015	-
충주기업도시(주4)	2,008,000	25.10	10,040	12,265	19,801
㈜코네스코퍼레이션	3,250,000	41.67	6,893	5,775	5,430
기타(30개사)(주4)				33,933	33,511
소 계				947,917	568,011
[해외]					
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	135,219,000	25.04	150,779	222,269	172,805
AES-VCM Mong Duong Power Company Limited	-	30.00	74,161	153,271	93,021
7623704 Canada Inc.(주5)	114,452,000	10.40	124,341	134,034	117,100
Eureka Moly LLC	-	20.00	240,123	87,878	228,004
Nickel Mining Company SAS	3,234,698	49.00	157,585	76,445	107,408

(단위: 백만원)					
회 사 명	제 48(당) 기				제 47(전) 기
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액	장부금액
AMCI (WA) PTY LTD.	49	49.00	209,664	72,289	88,050
KOREA LNG LTD.	2,400	20.00	135,205	53,548	72,089
NCR LLC	-	29.41	32,348	35,447	32,598
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	10,200,000	34.00	9,517	19,311	21,032
PT. Batutua Tembaga Raya	128,285	24.10	14,785	15,382	14,653
PT. Wampu Electric Power(주4)	8,708,400	20.00	10,044	8,855	7,611
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	50	25.00	4,723	7,061	6,969
CAML RESOURCES PTY LTD.	3,239	33.34	40,388	-	38,240
기타(22개사)(주4)				42,264	59,210
소 계				928,054	1,058,790
합 계				1,875,971	1,626,801

- (주1) 2015년 9월 30일 채권금융기관협의회와 경영정상화 계획 이행에 대한 워크아웃 약정을 체결함에 따라 지배력을 상실하여 관계기업투자주식으로 분류하였습니다.
- (주2) 당사는 당기 중 세아창원특수강(주)(구, 포스코특수강(주))의 지분 52.2%를 매각함에 따라 지배력을 상실하였으며, 잔여지분을 관계기업투자주식으로 분류하였습니다.
- (주3) 당기 중 포스코특수강(주)는 세아창원특수강(주)으로 사명을 변경하였습니다.
- (주4) 당기말과 전기말 현재 연결실체는 관계기업의 차입금과 관련하여 101,360백만원 및 110,721백만원의 관계기업투자주식을 담보로 제공하고 있습니다.
- (주5) 당기말 현재 지분율이 20% 미만이나, 이사회 구성 등을 고려할 때 유의적인 영향력이 있다고 판단하여 관계기업투자주식으로 분류하였습니다.

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

(단위: 백만원)					
회 사 명	제 48(당) 기				제 47(전) 기
	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액	장부금액
[국내]					
피엠씨텍	11,568,000	60.00	115,680	104,970	112,837
㈜포스코이에스엠	1,000,000	50.00	43,000	38,447	38,021
소 계				143,417	150,858
[해외]					
Roy Hill Holdings Pty Ltd.(주1)	13,117,972	12.50	1,528,672	1,153,434	1,268,678
POSCO-NPS Niobium LLC	325,050,000	50.00	364,609	381,461	357,874
DMSA/AMSA(주2)	-	4.07	265,612	105,964	165,094
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	-	25.00	61,961	100,908	98,893
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	827,771,230	20.00	469,891	80,805	260,906
KOBRASCO	2,010,719,185	50.00	32,950	78,364	99,787
기타(11개사)				25,009	31,616
소 계				1,925,945	2,282,848
합 계				2,069,362	2,433,706

(주1) 당기말과 전기말 현재 연결실체는 당 공동기업의 차입금과 관련하여 1,153,434백만원 및 1,268,678백만원의 공동기업투자주식을 담보로 제공하고 있습니다.

(주2) 당기말과 전기말 현재 연결실체는 당 공동기업에 대한 지급보증과 관련하여 105,964백만원 및 165,094백만원의 공동기업투자주식을 담보로 제공하고 있습니다.

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

1) 제 48(당) 기

(단위: 백만원)						
회사명	기 초	취 득	배당금수령	지분법손익	기타증감액(주1)	기 말
[국내]						
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발사모투자전문회사	176,899	-	-	(1,223)	-	175,676
포스코플랜텍(주)	-	217,282	-	(46,058)	(6)	171,218
세아창원특수강(주)(구, 포스코특수강(주))	-	159,978	-	6,464	(688)	165,754
㈜에스엔엔씨	131,671	-	-	(20,566)	221	111,326
주식회사 큐에스원	83,849	-	-	70	-	83,919
우이신설경전철(주)	30,098	9,777	-	1,086	(58)	40,903
인천김포고속도로(주)	43,045	-	-	(3,910)	312	39,447
블루오션 사모투자전문회사	31,439	-	-	5,645	(1,647)	35,437
춘천에너지주식회사	-	32,853	-	(2,433)	-	30,420
코에프씨포스코한화케이비동반성장 제이호 사모투자전문회사	12,268	3,725	-	211	(1,375)	14,829
㈜대성철강	-	14,000	-	-	-	14,000
키스톤-현대증권 제 1호 사모투자전문회사	-	13,800	-	(451)	(334)	13,015
충주기업도시(주)	19,801	-	-	(7,536)	-	12,265
㈜코네스코퍼레이션	5,430	-	-	311	34	5,775
피엠씨텍	112,837	-	-	(7,841)	(26)	104,970
㈜포스코이에스엠	38,021	-	-	440	(14)	38,447
기타(30개사)	33,511	3,800	-	2,877	(6,255)	33,933
소 계	718,869	455,215	-	(72,914)	(9,836)	1,091,334
[해외]						
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	172,805	-	(18,602)	54,351	13,715	222,269
AES-VCM Mong Duong Power Company Limited	93,021	23,146	-	29,561	7,543	153,271
7623704 Canada Inc.	117,100	-	(1,775)	10,875	7,834	134,034
Eureka Moly LLC	228,004	-	-	(147,270)	7,144	87,878
Nickel Mining Company SAS	107,408	-	-	(25,562)	(5,401)	76,445
AMCI (WA) PTY LTD.	88,050	-	-	(11,222)	(4,539)	72,289
KOREA LNG LTD.	72,089	-	(12,195)	12,362	(18,708)	53,548
NCR LLC	32,598	-	-	(62)	2,911	35,447
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	21,032	-	(376)	(1,787)	442	19,311
PT. Batutua Tembaga Raya	14,653	-	-	-	729	15,382
PT. Wampu Electric Power	7,611	1,015	-	(261)	490	8,855
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	6,969	-	-	(76)	168	7,061

(단위: 백만원)						
회사명	기 초	취 득	배당금수령	지분법손익	기타증감액(주1)	기 말
CAML RESOURCES PTY LTD.	38,240	-	-	(34,987)	(3,253)	-
Roy Hill Holdings Pty Ltd.	1,268,678	-	-	(61,589)	(53,655)	1,153,434
POSCO-NPS Niobium LLC	357,874	-	(13,177)	12,967	23,797	381,461
DMSA/AMSA	165,094	72,430	-	(137,723)	6,163	105,964
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	98,893	-	-	291	1,724	100,908
CSP - Compania Siderurgica do Pecem	260,906	-	-	(145,206)	(34,895)	80,805
KOBRASCO	99,787	-	(24,380)	31,124	(28,167)	78,364
기타(33개사)	90,826	2,839	(5,506)	(18,926)	(1,960)	67,273
소 계	3,341,638	99,430	(76,011)	(433,140)	(77,918)	2,853,999
합 계	4,060,507	554,645	(76,011)	(506,054)	(87,754)	3,945,333

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

2) 제 47(전) 기

(단위: 백만원)						
회사명	기 초	취 득	배당금수령	지분법손익	기타증감액(주1)	기 말
[국내]						
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발 사모투자전문회사	177,563	-	-	(664)	-	176,899
(주)포스코플랜텍	234,203	25,356	-	(210,616)	(48,943)	-
(주)에스엔엔씨	123,969	-	(5,149)	13,873	(1,022)	131,671
주식회사 큐에스원	84,096	-	-	(247)	-	83,849
우이신설경전철(주)	19,185	2,330	-	8,583	-	30,098
인천김포고속도로(주)	37,759	8,331	-	(340)	(2,705)	43,045
블루오션 사모투자전문회사	29,391	-	-	2,193	(145)	31,439
코에프씨포스코한화케이비 동반성장제이호사모투자전문회사	6,685	6,113	-	(530)	-	12,268
충주기업도시(주)	23,733	-	-	(3,714)	(218)	19,801
(주)코네스코퍼레이션	5,784	-	-	(378)	24	5,430
경기그린에너지(주)	4,996	-	-	(354)	-	4,642
피엠씨텍	115,708	-	-	(2,835)	(36)	112,837
(주)포스코이에스엠	40,386	-	-	(2,229)	(136)	38,021
기타(31개사)	52,761	12,875	-	(24,284)	(12,483)	28,869
소 계	956,219	55,005	(5,149)	(221,542)	(65,664)	718,869
[해외]						
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	140,202	-	-	25,638	6,965	172,805
AES-VCM Mong Duong Power Company Limited	81,436	-	-	(3,845)	15,430	93,021
7623704 Canada Inc.	119,516	-	(5,505)	(1,678)	4,767	117,100

(단위: 백만원)						
회사명	기 초	취 득	배당금수령	지분법손익	기타증감액(주1)	기 말
Eureka Moly LLC	217,513	-	-	(37)	10,528	228,004
Nickel Mining Company SAS	135,178	-	-	(17,391)	(10,379)	107,408
AMCI (WA) PTY LTD.	98,467	-	-	(6,477)	(3,940)	88,050
KOREA LNG LTD.	64,453	-	(18,668)	18,613	7,691	72,089
NCR LLC	30,496	-	-	(3,984)	6,086	32,598
CAML RESOURCES PTY LTD.	43,820	-	-	(2,191)	(3,389)	38,240
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	20,600	-	(352)	378	406	21,032
PT. Batutua Tembaga Raya	-	14,785	-	-	(132)	14,653
PT. Wampu Electric Power	7,237	-	-	134	240	7,611
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	6,083	-	-	679	207	6,969
VSC POSCO Steel Corporation	9,464	-	(1,850)	7	-	7,621
Roy Hill Holdings Pty Ltd.	825,901	530,492	-	(14,783)	(72,932)	1,268,678
POSCO-NPS Niobium LLC	343,590	-	(16,414)	16,370	14,328	357,874
DMSA/AMSA	180,355	-	-	(21,793)	6,532	165,094
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	96,309	-	-	943	1,641	98,893
CSP – Companhia Siderurgica do Pecem	263,419	75,966	-	(57,127)	(21,352)	260,906
KOBRASCO	95,233	-	(18,429)	30,356	(7,373)	99,787
기타 (34개사)	73,202	50,605	(858)	(42,163)	2,419	83,205
소 계	2,852,474	671,848	(62,076)	(78,351)	(42,257)	3,341,638
합 계	3,808,693	726,853	(67,225)	(299,893)	(107,921)	4,060,507

(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 48(당) 기

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

2) 제 47(전) 기

(단위: 백만원)					
회사명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
이큐피포스코글로벌 제1호 해외자원개발 사모투자전문회사	621,960	1,044	620,916	-	(576)
㈜에스엔엔씨	826,597	528,246	298,351	345,836	41,117
주식회사 큐에스원	247,590	79,891	167,699	13,674	(603)
우이신설경전철(주)	169,574	117,996	51,578	-	(887)
인천김포고속도로(주)	337,639	172,464	165,175	-	(1,148)
블루오션 사모투자전문회사	361,810	247,573	114,237	574,476	8,489
코에프씨포스코한화케이비 동반성장제이호사모투자전문회사	100,063	1,917	98,146	1,932	(4,238)
충주기업도시(주)	256,207	208,960	47,247	5,240	(14,798)
㈜코네스코퍼레이션	3,756	3,155	601	7,269	(907)
경기그린에너지(주)	328,976	264,278	64,698	124,181	(4,720)
피엠피텍	405,387	218,275	187,112	-	(4,725)
㈜포스코이에스엠	64,088	19,602	44,486	13,403	(4,459)
[해외]					
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	1,997,068	1,306,957	690,111	353,439	102,385
7623704 Canada Inc.	1,138,126	4	1,138,122	-	(612)
Nickel Mining Company SAS	410,230	140,860	269,370	133,975	(24,800)
KOREA LNG LTD.	393,581	45	393,536	94,936	93,067
CAML RESOURCES PTY LTD.	159,281	38,591	120,690	172,093	(6,570)
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	148,077	80,538	67,539	186,733	1,112
PT. Batutua Tembaga Raya	100,142	151,591	(51,449)	1,309	(2,110)
VSC POSCO Steel Corporation	38,388	26,942	11,446	103,877	73
PT. Wampu Electric Power	172,950	138,012	34,938	43,184	670
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	66,097	38,572	27,525	80,059	2,636
Roy Hill Holdings Pty Ltd.	6,809,416	3,431,438	3,377,978	-	(118,264)
POSCO-NPS Niobium LLC	715,546	-	715,546	-	32,741
DMSA/AMSA	8,938,860	5,918,665	3,020,195	695,505	(544,837)
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	816,813	448,854	367,959	1,290,490	3,771
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	3,060,008	1,467,004	1,593,004	-	(90,649)
KOBRASCO	234,595	35,021	199,574	99,677	60,712

12. 공동영업

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

구 분	주요 영업활동	소유지분율(%)	소재지
미얀마A-1/A-3 광구	광구개발	51.00	미얀마
Offshore midstream	광구개발	51.00	미얀마
Greenhills mine	광산개발	20.00	캐나다
Arctos Anthracite coal project	광산개발	20.00	캐나다
Mt. Thorley J/V	광산개발	20.00	호주
POSMAC J/V	광산개발	20.00	호주
CD J/V	광산개발	5.00	호주
RUM J/V	광산개발	10.00	호주

13. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	제 48(당) 기			제 47(전) 기		
	취득원가	감가상각누계액과손상차손누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액과손상차손누계액	장부금액
토지	378,717	(31,838)	346,879	447,350	(31,838)	415,512
건물	806,030	(109,504)	696,526	681,924	(90,277)	591,647
구축물	3,971	(2,152)	1,819	4,058	(1,998)	2,060
건설중인자산	39,068	-	39,068	46,373	-	46,373
합 계	1,227,786	(143,494)	1,084,292	1,179,705	(124,113)	1,055,592

당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 1,513,111백만원입니다. 다만, 당기 중 취득한 (주)호텔 라온제나 등 3개 종속법인의 투자부동산의 공정가치는 장부금액과의 차이가 중요하지 아니하다고 판단하여 장부금액인 70,607백만원으로 평가하였습니다. 한편, 연결실체는 당기말 일부 투자부동산의 경우 공정가치가 전기말과 근사하다고 판단하여 전기말 공정가치 평가 결과를 활용하였습니다.

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

1) 제 48(당) 기

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

(주1) 투자부동산손상차손 85백만원이 포함되어 있습니다.

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

2) 제 47(전) 기

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	취 득	사업결합	처 분	상각(주1)	기타(주2)	기 말
토지	161,502	97,883	13	(20,500)	-	176,614	415,512
건물	239,193	195,722	208	(19,212)	(12,858)	188,594	591,647
구축물	3,599	-	-	-	(413)	(1,126)	2,060
건설중인자산	20,935	112,998	-	-	-	(87,560)	46,373
합 계	425,229	406,603	221	(39,712)	(13,271)	276,522	1,055,592

(주1) 투자부동산손상차손 23백만원이 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 48(당) 기				제 47(전) 기			
	취득원가	감가상각누계액과 손상차손누계액	정부보조금	장부가액	취득원가	감가상각누계액과 손상차손누계액	정부보조금	장부가액
토지	2,572,807	-	-	2,572,807	2,801,288	-	-	2,801,288
건물	8,982,405	(3,816,242)	(438)	5,165,725	8,824,462	(3,460,858)	(4,280)	5,359,324
구축물	5,217,953	(2,268,465)	(75)	2,949,413	5,106,863	(2,076,499)	(201)	3,030,163
기계장치	45,547,591	(24,453,433)	(415)	21,093,743	43,972,182	(22,771,455)	(842)	21,199,885
차량운반구	303,366	(251,315)	(46)	52,005	304,346	(247,611)	(40)	56,695
공구와기구	372,440	(298,586)	(376)	73,478	360,625	(296,517)	(39)	64,069
비품	590,046	(441,565)	(382)	148,099	577,126	(433,330)	(14)	143,782
리스자산	168,601	(75,805)	-	92,796	162,154	(82,073)	-	80,081
건설중인자산	2,379,890	-	(5,101)	2,374,789	2,511,009	-	(5,101)	2,505,908
합 계	66,135,099	(31,605,411)	(6,833)	34,522,855	64,620,055	(29,368,343)	(10,517)	35,241,195

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

1) 제 48(당) 기

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

(주1) 유형자산손상차손 136,269백만원이 포함되어 있습니다.

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

2) 제 47(전) 기

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	취 득	사업결합	처 분	상각(주1)	기타(주2)	기 말
토지	2,708,010	92,645	146,755	(10,410)	(1,839)	(133,873)	2,801,288
건물	4,888,835	97,701	72,483	(18,968)	(372,445)	691,718	5,359,324
구축물	2,784,587	42,341	15,525	(3,517)	(223,487)	414,714	3,030,163
기계장치	19,442,836	372,448	26,998	(45,777)	(2,194,014)	3,597,394	21,199,885
차량운반구	51,033	17,665	614	(2,136)	(20,166)	9,685	56,695
공구와기구	62,853	29,351	4,210	(578)	(33,480)	1,713	64,069
비품	173,152	41,113	1,599	(2,291)	(70,938)	1,147	143,782
리스자산	100,524	2,710	-	(31)	(29,825)	6,703	80,081
건설중인자산	5,548,289	2,804,568	19,156	(14,088)	-	(5,852,017)	2,505,908
합 계	35,760,119	3,500,542	287,340	(97,796)	(2,946,194)	(1,262,816)	35,241,195

(주1) 유형자산손상차손 64,833백만원이 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 48(당) 기	제 47(전) 기
평균지출액	1,733,503	1,772,492
자본화된 차입원가	40,990	76,566
자본화이자율(%)	3.02 ~ 4.24	1.69 ~ 4.19

(4) 담보로 제공된 자산

(단위: 백만원)			
구 분	담보제공처	제 48(당) 기	제 47(전) 기
토지(주1)	한국산업은행 외	826,802	1,040,850
건물 및 구축물(주1)	한국산업은행 외	1,446,605	1,324,597
기계장치	한국산업은행 외	4,260,206	3,594,331
공구와기구	한국산업은행	162	104
건설중인자산	한국수출입은행	1,000,318	-
합 계		7,534,093	5,959,882

(주1) 투자부동산 및 기타자산(토지사용권)이 포함되어 있습니다.

15. 영업권 및 기타무형자산

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

(단위: 백만원)								
구 분	제 48(당) 기				제 47(전) 기			
	취득원가	상각누계액과 손상차손누계액	정부보조금	장부가액	취득원가	상각누계액과 손상차손누계액	정부보조금	장부가액
영업권	1,660,395	(198,441)	-	1,461,954	1,932,065	(136,921)	-	1,795,144
산업재산권	2,848,990	(181,098)	(806)	2,667,086	2,910,143	(146,544)	(920)	2,762,679
임차권리금	148,141	(20,192)	-	127,949	150,438	(19,496)	-	130,942
개발비	337,318	(201,278)	(244)	135,796	330,365	(161,263)	(356)	168,746
항만시설이용권	625,991	(361,190)	-	264,801	506,125	(349,681)	-	156,444
탐사평가자산	181,710	(30,566)	-	151,144	123,025	(30,566)	-	92,459
고객관계	857,417	(297,608)	-	559,809	859,023	(217,398)	-	641,625
발전사업허가권	539,405	-	-	539,405	539,405	-	-	539,405
기타무형자산	966,761	(468,934)	(17)	497,810	1,159,574	(562,014)	(15)	597,545
합 계	8,166,128	(1,759,307)	(1,067)	6,405,754	8,510,163	(1,623,883)	(1,291)	6,884,989

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

1) 제 48(당) 기

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

(주1) 임차권리금에는 내용연수가 비한정인 회원권이 포함되어 있습니다.

(주2) 본계정 대체 및 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 47(전) 기

(단위: 백만원)								
구 분	기 초	취 득	사업결합	처 분	상 각	손 상	기타(주3)	기 말
영업권(주1)	1,615,938	-	187,285	-	-	(11,297)	3,218	1,795,144
산업재산권	1,474,859	199,850	32	(218)	(143,548)	(27,720)	1,259,424	2,762,679
임차권리금(주2)	131,267	8,775	1,661	(4,484)	(265)	(2,609)	(3,403)	130,942
개발비	61,102	18,032	2,659	(3,484)	(56,453)	(9,366)	156,256	168,746
항만시설이용권	167,111	433	-	-	(12,462)	-	1,362	156,444
탐사평가자산	359,748	32,191	-	-	-	(718)	(298,762)	92,459
개발광구자산	968,191	1,484	-	-	-	-	(969,675)	-
고객관계	692,880	-	-	-	(53,969)	-	2,714	641,625
발전사업허가권(주4)	-	-	539,405	-	-	-	-	539,405
기타무형자산(주5)	458,744	262,076	88,808	(665)	(77,243)	(717)	(133,458)	597,545
합 계	5,929,840	522,841	819,850	(8,851)	(343,940)	(52,427)	17,676	6,884,989

(주1) 전기 중 사업결합으로 취득한 영업권에는 (주)포스코플랜텍 신규 연결편입으로 인한 영업권 증가액 180,418백만원 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 임차권리금에는 내용연수가 비한정인 회원권이 포함되어 있습니다.

(주3) 본계정 대체 및 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

(주4) 포스코에너지(주)는 포스파워(주) 인수시 발전사업허가권의 가치를 산정하여 539,405백만원의 무형 자산을 인식하였습니다.

(주5) (주)포스코건설은 전기 중 강남 개포지구 도시개발사업의 PF채무인수약정에 따라 채무를 인수하고 토지신탁수익권자로서의 권리를 확보하여 169,000백만원의 기타무형자산을 인식하였습니다.

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

(단위: 백만원)					
영업부문	현금창출단위의 개수		현금창출단위	제 48(당) 기	제 47(전) 기
	제 48(당) 기	제 47(전) 기			
철 강	9	10	POSCO VST CO., LTD.	36,955	36,955
			POSCO Thainox Public Company Limited(주3)	-	16,206
			기타	13,279	13,623
무 역	3	3	(주)대우인터내셔널(주1)	1,163,922	1,163,922
			기타	7,638	9,918
건 설	4	5	(주)포스코엔지니어링(주2)	194,637	194,637
			(주)포스코플랜텍(주4,5)	-	180,418
			EPC EQUITIES LLP(주3)	-	44,719
			기타	12,558	14,802
기 타	7	9	포스코에너지(주)	26,471	26,471
			(주)포뉴텍(주5)	-	77,298
			기타	6,494	16,175
합 계	23	27		1,461,954	1,795,144

(주1) 종속기업인 (주)대우인터내셔널의 회수가능액은 독립된 외부평가기관의 도움을 받아 사용가치의 계산에 기초하여 결정되고 있습니다. 사용가치는 경영진의 사업계획에 근거하여 추정된 향후 5개년의 미래현금흐름을 7.0%의 할인율과 영구성장률 1.8%를 적용하여 추정하였습니다. 영구성장률은 동 회사가 속한 산업의 장기 평균성장률을 초과하지 아니합니다. 당기 중 현금창출단위별로 사용가치에 근거하여 계산된 회수가능액을 토대로 영업권에 대한 손상차손으로 인식한 금액은 없습니다.

현금창출단위의 회수가능액은 장부금액을 45,891백만원 초과하고 있습니다. 현금창출단위에 대하여 결정된 사용가치는 현금흐름할인모형에서 사용된 할인율과 영구성장률과 같은 중요 가정에 많은 영향을 받습니다. 할인율이 0.25% 증가할 경우 사용가치는 3.78% 감소하고, 영구성장률이 0.25% 감소할 경우 사용가치는 1.21% 감소하게 됩니다.

연결실체의 경영진은 중요가정이 합리적으로 가능한 수준으로 변동될 경우 영업권손상차손에 영향을 미칠 수 있을 것으로 판단하고 있습니다.

(주2) 종속기업인 (주)포스코엔지니어링의 회수가능액은 독립된 외부평가기관의 도움을 받아 사용가치의 계산에 기초하여 결정되고 있습니다. 사용가치는 경영진의 사업계획에 근거하여 추정된 향후 5개년의 미래현금흐름을 9.4%의 할인율과 영구성장률 1.0%를 적용하여 추정하였습니다. 영구성장률은 동 회사가 속한 산업의 장기 평균성장률을 초과하지 아니합니다. 당기 중 현금창출단위별로 사용가치에 근거하여 계산된 회수가능액을 토대로 영업권에 대한 손상차손으로 인식한 금액은 없습니다.

현금창출단위의 회수가능액은 장부금액을 1,742백만원 초과하고 있습니다. 현금창출단위에 대하여 결정된 사용가치는 현금흐름할인모형에서 사용된 할인율과 영구성장률과 같은 중요 가정에 많은 영향을 받습니다. 할인율이 0.25% 증가할 경우 사용가치는 2.27% 감소하고, 영구성장률이 0.25% 감소할 경우 사용가치는 1.59% 감소하게 됩니다.

연결실체의 경영진은 중요가정이 합리적으로 가능한 수준으로 변동될 경우 영업권손상차손에 영향을 미칠 수 있을 것으로 판단하고 있습니다.

(주3) 종속기업인 POSCO Thainox Public Company Limited 및 EPC EQUITIES LLP의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 당기 중 회수가능액이 장부금액 미만으로 하락하여 각각 15,886백만원 및 45,635백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주4) 종속기업인 (주)포스코플랜텍의 회수가능액은 처분부대원가를 차감한 공정가치로 산정하였으며, 당기 중 회수가능액이 장부금액 미만으로 하락하여 37,531백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주5) 당기 중 해당 종속기업에 대한 지배력을 상실하였습니다.

16. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
[유동]		
선급금	696,839	845,114
선급비용	107,379	129,914
기타	4,033	1,397
합 계	808,251	976,425
[비유동]		
장기선급금	3,467	3,454
장기선급비용	403,536	243,933
기타(주1)	221,997	260,162
합 계	629,000	507,549

(주1) 당기말과 전기말 현재 세무조사에 대한 불복청구 및 경정청구로 인한 법인세 환급 예상액 132,489백만원과 143,157백만원을 법인세자산으로 인식하였습니다.

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	차입처	차입일/발행일	만기일	이자율(%)	제 48(당) 기	제 47(전) 기
[단기차입금]						
당좌차월	BOA 외	2015년 1월~ 2015년 12월	2016년 1월~ 2016년 12월	0.3~5.0	129,891	105,673
단기차입금	HSBC 외	2015년 1월~ 2015년 12월	2016년 1월~ 2016년 12월	0.1~13.5	8,285,869	9,138,804
소 계					8,415,760	9,244,477
[유동성장기부채]						
유동성장기차입금	한국수출입은행 외	2003년 6월~ 2015년 12월	2016년 1월~ 2016년 12월	0.5~6.7	1,318,276	1,159,090
유동성차관(주1)	NATIXIS	1986년 3월	2016년 9월	2.0	401	418
유동성사채	한국산업은행 외	2006년 8월~ 2015년 6월	2016년 3월~ 2016년 12월	0.9~5.9	2,637,614	1,793,252
차감: 사채할인발행차금					(1,019)	(1,753)
소 계					3,955,272	2,951,007
합 계					12,371,032	12,195,484

(주1) 당사는 외국차관과 관련하여 한국산업은행으로부터 보증을 제공받고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)						
구 분	차입처	차입일/발행일	만기일	이자율(%)	제 48(당) 기	제 47(전) 기
장기차입금	한국수출입은행 외	1983년 1월~ 2015년 9월	2017년 1월~ 2099년 12월	0.4~9.8	6,814,753	7,359,773
차감: 현재가치할인차금					(76,828)	(109,949)
차관(주1)	NATIXIS	1986년 3월	2017년 3월	2.0	200	627
사채	한국산업은행 외	2009년 8월~ 2015년 11월	2017년 3월~ 2023년 10월	1.2~6.3	6,134,132	8,009,547
차감: 사채할인발행차금					(23,058)	(27,225)
합 계					12,849,199	15,232,773

(주1) 당사는 외국차관과 관련하여 한국산업은행으로부터 보증을 제공받고 있습니다.

(3) 연결실체는 단기차입금, 장기차입금 및 사채 등과 관련하여 유형자산 및 투자부동산 7,367,425백만원, 매출채권 22,649백만원(받을어음 97매), 금융상품 78,561백만원, 매도가능금융자산 9,520백만원, 재고자산 71,504백만원, 기타자산 157,475백만원을 담보로 제공하고 있습니다.

18. 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
[유동]		
미지급금	983,408	1,082,676
미지급비용	759,598	740,250
미지급배당금	6,453	12,077
금융리스부채	26,876	21,888
예수보증금	352,758	337,822
합 계	2,129,093	2,194,713
[비유동]		
장기미지급금	22,665	81,344
장기미지급비용	30,221	25,886
금융리스부채	14,409	24,815
장기예수보증금	67,175	37,941
합 계	134,470	169,986

19. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
[유동]		
파생상품부채(주1)	117,841	84,146
금융보증부채	84,276	27,491
합 계	202,117	111,637
[비유동]		
파생상품부채	37,661	64,926
금융보증부채	17,035	26,169
합 계	54,696	91,095

(주1) 당사는 당기 중 세아창원특수강주(구, 포스코특수강주)의 매각계약에 따라 잔여지분에 대한 (주)세아베스틸의 콜옵션의 가치를 평가하여 8,118백만원의 파생상품부채를 인식하였습니다.

20. 총당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 48(당) 기		제 47(전) 기	
	유동부채	비유동부채	유동부채	비유동부채
상여성총당부채	42,602	-	49,505	-
하자보수총당부채	10,656	70,790	16,352	63,996
우발손실총당부채(주1)	-	52,610	-	50,424
복구총당부채(주2)	15,569	26,357	39,336	35,462
기타총당부채(주3,4)	33,493	71,935	44,837	73,357
합 계	102,320	221,692	150,030	223,239

(주1) 연결실체에 제기된 일부 소송과 관련하여 자원유출 예상금액에 대해 당기말과 전기말 현재 각각 46,001백만원과 44,309백만원을 우발손실총당부채로 계상하고 있습니다.

(주2) 강릉시에 위치한 당사의 마그네슘 제련공장 인근 토지가 오염되어, 오염된 토지를 복구하기 위한 추정비용의 현재가치를 총당부채로 인식하였습니다. 추정비용을 산정하기 위해 당사는 현재 사용 가능한 기술 및 자재들을 사용하여 토지 오염을 복구할 것이라는 가정을 사용하였으며, 당 비용의 현재가치 평가를 위한 할인율은 2.67%를 사용하여였습니다.

(주3) 포스코에너지(주)는 연료전지 서비스용역과 관련하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 당기말과 전기말 현재 각각 41,638백만원과 31,577백만원의 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 48(당) 기

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

(주1) 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 47(전) 기

(단위: 백만원)						
구 분	기 초	전입액	사용액	환입액	기타(주1)	기 말
상여성총당부채	52,377	45,071	(46,761)	(1,646)	464	49,505
하자보수총당부채	55,696	34,410	(15,719)	(4,677)	10,638	80,348
우발손실총당부채	30,330	15,289	-	(7,716)	12,521	50,424
복구총당부채	4,385	89,565	(19,328)	-	176	74,798
기타총당부채	110,813	282,406	(258,571)	(19,523)	3,069	118,194
합 계	253,601	466,741	(340,379)	(33,562)	26,868	373,269

(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 48(당) 기	제 47(전) 기
확정기여형 퇴직급여비용	25,224	23,414

(2) 확정급여형퇴직급여제도

1) 당기말과 전기말 현재 확정급여부채와 관련하여 연결채무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	1,702,735	1,713,074
사외적립자산의 공정가치	(1,532,090)	(1,427,918)
기금이 적립되지 않은 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	11,380	5,169
합 계	182,025	290,325

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
기초잔액	1,718,243	1,520,643
당기근무원가	239,508	230,445
이자비용	47,039	54,737
재측정요소:	(63,364)	85,166
인구통계적가정의 변동	(10,017)	18,911
재무적가정의 변동	(37,367)	54,131
기타사항에 의한 효과	(15,980)	12,124
사업결합	-	48,695
지급액	(157,983)	(160,792)
기타증감	(69,328)	(60,651)
기말잔액	1,714,115	1,718,243

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
기초잔액	1,427,918	1,247,483
사외적립자산의 이자수익	41,145	47,296
사외적립자산의 재측정요소	(8,515)	(11,236)
사용자의 기여금	243,082	273,867
사업결합	-	30,863
지급액	(127,808)	(109,352)
기타증감	(43,732)	(51,003)
기말잔액	1,532,090	1,427,918

연결실체는 차기 중 사외적립자산으로 납부할 기여금을 242,062백만원으로 예상하고 있습니다.

4) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
지분상품	58,987	43,010
채무상품	134,679	236,665
예금상품	1,294,442	997,414
기타	43,982	150,829
합 계	1,532,090	1,427,918

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
당기근무원가	239,508	230,445
순이자원가(주1)	5,894	7,441
합 계	245,402	237,886

(주1) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 32,630백만원 및 36,060백만원입니다.

상기의 비용은 재무제표에서 다음의 항목으로 인식하였습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
매출원가	170,334	172,668
일반관리비	74,210	64,960
기타	858	258
합 계	245,402	237,886

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
기초잔액	(314,106)	(239,005)
당기인식액	41,954	(75,101)
기말잔액	(272,152)	(314,106)

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

(단위: %)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
할인율	2.19~9.20	2.58~8.58
기대임금상승률(주1)	1.05~10.00	1.00~10.22

(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	(133,175)	(7.8)	147,675	8.6
기대임금상승률	146,285	8.5	(129,539)	(7.6)

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	45,551	360,419	717,505	854,499	325,483	2,303,457

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 48(당) 기	제 47(전) 기
[유동]		
초과청구공사	812,120	1,041,946
선수금	780,357	763,168
선수수익	11,684	21,627
예수금	153,562	167,002
그밖의유동부채	31,129	236,021
합 계	1,788,852	2,229,764
[비유동]		
선수금	-	108,496
선수수익	20,838	1,170
그밖의비유동부채	56,935	45,986
합 계	77,773	155,652

23. 금융상품

(1) 금융상품의 구분

1) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분		제 48(당) 기	제 47(전) 기
당기손익인식금융자산	매매목적파생상품자산	188,489	96,266
매도가능금융자산		2,209,744	2,420,241
만기보유금융자산		23,379	17,093
대여금및수취채권		20,601,109	19,501,763
합 계		23,022,721	22,035,363

2) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분		제 48(당) 기	제 47(전) 기
당기손익인식금융부채	매매목적파생상품부채	155,502	149,072
상각후원가로 평가하는 금융부채	매입채무	3,136,446	4,039,255
	차입금	25,220,231	27,428,257
	금융보증부채	101,311	53,660
	기타	2,197,463	2,101,354
	소 계	30,655,451	33,622,526
합 계		30,810,953	33,771,598

3) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 금융손익은 다음과 같습니다.

① 제 48(당) 기

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

② 제 47(전) 기

(단위: 백만원)								
구 분	금융손익							기타포괄손익
	이자수익(비용)	평가손익	외환손익	처분손익	손 상	기 타	합 계	
당기손익인식금융자산	-	72,466	-	256,941	-	-	329,407	-
매도가능금융자산	309	-	-	181,774	(369,723)	47,825	(139,815)	(333,891)
만기보유금융자산	260	-	-	-	-	(244)	16	-
대여금및수취채권	227,685	-	301,623	(20,912)	-	(255)	508,141	-
당기손익인식금융부채	-	(98,003)	-	(282,638)	-	-	(380,641)	-
상각후원가로 평가하는 금융부채	(795,585)	-	(288,513)	(38,594)	-	(19,641)	(1,142,333)	-
합 계	(567,331)	(25,537)	13,110	96,571	(369,723)	27,685	(825,225)	(333,891)

(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 48(당) 기	제 47(전) 기
현금및현금성자산	4,870,185	3,811,202
당기손익인식금융자산	188,489	96,266
매도가능금융자산	114,538	125,486
만기보유금융자산	23,379	17,093
대여금및기타채권	6,014,651	3,825,170
매출채권	9,595,935	11,786,055
장기매출채권	120,338	79,336
합 계	20,927,515	19,740,608

한편, 연결실체는 관계기업, 공동기업 및 제3자를 위해 금융기관 등과 금융보증계약을 체결하고 있습니다. 당 금융보증계약으로 인해 연결실체는 신용위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당 금융보증계약으로 인한 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 각각 4,709,050백만원 및 4,780,700백만원 입니다.

2) 금융자산 손상차손

① 당기말과 전기말 현재 각 자산별 대손충당금 설정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
매출채권	625,003	605,470
미수금	146,031	94,579
대여금	220,966	234,107
기타	7,678	19,997
합 계	999,678	954,153

② 당기와 전기 중 금융자산 손상차손 관련 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
대손상각비	189,616	108,933
기타의대손상각비(주1)	158,071	96,373
매도가능증권손상차손	142,781	369,723
만기보유증권손상차손	1,000	319
차감: 기타의대손충당금환입	(10,452)	-
차감: 만기보유증권손상차손환입	(312)	(75)
합 계	480,704	575,273

(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 48(당) 기		제 47(전) 기	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일미도래	6,840,471	55,993	8,721,366	53,093
1개월이내	1,843,132	5,084	1,867,838	7,171
1개월초과 ~ 3개월이내	367,663	1,781	273,981	3,323
3개월초과 ~ 12개월이내	421,505	37,719	201,213	16,893
12개월초과	868,505	524,426	1,406,463	524,990
합 계	10,341,276	625,003	12,470,861	605,470

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

(단위: 백만원)				
구 분	제 48(당) 기		제 47(전) 기	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일미도래	1,921,274	38,866	2,138,327	97,043
1개월이내	155,762	17,955	28,806	136
1개월초과 ~ 3개월이내	10,285	302	97,165	19,571
3개월초과 ~ 12개월이내	76,571	10,556	77,119	7,264
12개월초과	395,200	306,996	447,217	224,669
합 계	2,559,092	374,675	2,788,634	348,683

⑤ 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
기초금액	954,153	661,651
대손상각비	189,616	108,933
기타의대손상각비	147,619	96,373
기타증감	(291,710)	87,196
기말잔액	999,678	954,153

(3) 유동성위험

1) 비파생금융부채의 만기분석

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년-5년	5년 초과
매입채무	3,136,446	3,136,446	3,125,348	11,098	-
차입금	25,220,231	28,220,022	13,038,808	9,799,089	5,382,125
금융보증부채(주1)	101,311	4,709,050	4,709,050	-	-
기타채무	2,197,463	2,197,462	2,062,992	134,470	-
합 계	30,655,451	38,262,980	22,936,198	9,944,657	5,382,125

(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	50,383	3,642	54,025
통화선물	9,051	-	9,051
통화스왑	30,777	30,847	61,624
이자율스왑	1,236	3,172	4,408
기타	26,394	-	26,394
합 계	117,841	37,661	155,502

(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 48(당) 기		제 47(전) 기	
	자 산	부 채	자 산	부 채
USD	5,535,915	7,196,614	4,771,164	8,328,804
EUR	433,686	657,734	387,102	683,685
JPY	64,495	1,036,545	185,891	1,145,643
기 타	181,091	92,881	140,699	45,414

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 48(당) 기		제 47(전) 기	
	10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
USD	(166,070)	166,070	(355,764)	355,764
EUR	(22,405)	22,405	(29,658)	29,658
JPY	(97,205)	97,205	(95,975)	95,975

(5) 이자율위험

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
[고정이자율]		
금융자산	9,686,358	6,250,418
금융부채	(13,391,233)	(17,258,183)
합 계	(3,704,875)	(11,007,765)
[변동이자율]		
금융부채	(11,828,998)	(10,170,074)

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 48(당) 기		제 47(전) 기	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
변동이자율 금융상품	(118,290)	118,290	(101,701)	101,701

(6) 공정가치

1) 공정가치와 장부금액

연결실체의 금융자산과 부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	제 48(당) 기		제 47(전) 기	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
[공정가치로 인식된 자산]				
매도가능금융자산(주1)	1,854,784	1,854,784	1,963,289	1,963,289
파생상품자산(주2)	188,489	188,489	96,266	96,266
합 계	2,043,273	2,043,273	2,059,555	2,059,555
[상각후원가로 인식된 자산](주3)				
현금및현금성자산	4,870,185	4,870,185	3,811,202	3,811,202
매출채권	9,716,273	9,716,273	11,865,391	11,865,391
대여금및기타채권	6,014,651	6,014,651	3,825,170	3,825,170
만기보유금융자산	23,379	23,379	17,093	17,093
합 계	20,624,488	20,624,488	19,518,856	19,518,856
[공정가치로 인식된 부채]				
파생상품부채(주2)	155,502	155,502	149,072	149,072
[상각후원가로 인식된 부채](주3)				
매입채무	3,136,446	3,136,446	4,039,255	4,039,255
차입금	25,220,231	25,413,577	27,428,257	27,756,615
금융보증부채	101,311	101,311	53,660	53,660
기타	2,197,463	2,197,463	2,101,354	2,101,354
합 계	30,655,451	30,848,797	33,622,526	33,950,884

- (주1) 시장에서 거래되는 매도가능금융자산의 공정가치는 당기말 현재 공시되는 마감 매수호가에 의해 결정됩니다. 시장성 없는 매도가능금융자산의 공정가치는 현금흐름할인모형을 이용한 외부평가기관의 평가 결과에 의해 산정되고 있으며, 주요 변수인 할인율은 평가대상회사의 가중평균자본비용을 이용하고 있습니다. 한편, 원가법으로 측정하고 있는 매도가능금융자산의 장부금액은 포함되어 있지 않습니다.
- (주2) 파생상품의 공정가치는 이항분포모형, 블랙숄즈모형 등의 파생상품평가모형을 이용하여 산정하고 있으며, 주요변수인 할인율은 국공채수익률을 이용하고 있습니다.
- (주3) 상각후원가로 인식된 금융자산 및 부채의 공정가치는 미래의 현금흐름을 보고기간 종료일 현재의 시장이자율로 할인한 현재의 가치로 평가합니다. 동 공정가치는 주식공시 목적으로 산정합니다. 한편, 차입금을 제외한 상각후원가로 인식된 금융자산·부채는 공정가치가 장부금액과 근사하여, 공정가치 평가를 수행하지 않았습니다.

2) 공정가치 결정에 사용된 이자율

당기말과 전기말 현재 연결실체가 공정가치 산정을 위해 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

(단위: %)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
차입금	0.64~3.74	0.22~4.92

3) 수준별 공정가치

① 당기말과 전기말 현재 연결실체의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

가. 제 48(당) 기

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

나. 제 47(전) 기

(단위: 백만원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
[금융자산]				
매도가능금융자산	1,808,384	-	154,905	1,963,289
파생상품자산	-	96,266	-	96,266
합 계	1,808,384	96,266	154,905	2,059,555
[금융부채]				
파생상품부채	-	149,072	-	149,072

② 당기와 전기 중 수준3으로 평가하는 금융상품의 공정가치 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
기 초	154,905	744,031
평가손익	7,753	(60,445)
매입 등(주1)	381,960	65,232
매도 등(주1)	(78,211)	(593,913)
기 말	466,407	154,905

(주1) 공정가치수준의 변경에 따른 변동금액이 포함되어 있습니다.

(7) 금융자산과 금융부채의 상계

당기말과 전기말 현재 상계되는 금융자산, 실행가능한 일괄상계약정 및 이와 유사한 약정의 적용을 받는 금융자산 및 금융부채의 종류별 내역은 다음과 같습니다.

1) 제 48(당) 기

(단위: 백만원)						
구 분	인식된 금융상품 총액	상계되는 인식된 금융상품 총액	재무상태표에 표시되는 금융상품 순액	재무상태표에서 상계되지 않은 관련 금액		순 액
				금융상품	수취 또는 지급한 현금당보	
[금융자산]						
매출채권	846,676	-	846,676	(846,676)	-	-
파생상품(주1)	73,471	-	73,471	(68,783)	-	4,688
합 계	920,147	-	920,147	(915,459)	-	4,688
[금융부채]						
단기차입금	846,676	-	846,676	(846,676)	-	-
파생상품(주1)	122,274	-	122,274	(68,783)	(1,349)	52,142
합 계	968,950	-	968,950	(915,459)	(1,349)	52,142

(주1) 연결실체의 장외 파생상품 중 일부는 ISDA (International Derivatives Swaps and Dealers Association) 일괄상계약정에 따라 거래가 이루어지고 있습니다. 동 약정에 의하면, 거래상대방의 부도와 같은 신용사건 발생시 해당 거래상대방과의 모든 파생상품 거래는 해지되며, 해지 시점에서 거래 당사자들 이 각 거래별로 지급받거나 지급받아야 할 금액을 서로 상계하여 단일의 금액을 일방이 다른 거래상 상대방에게 지급하게 됩니다.

2) 제 47(전) 기

(단위: 백만원)						
구 분	인식된 금융상품 총액	상계되는 인식된 금융상품 총액	재무상태표에 표시되는 금융상품 순액	재무상태표에서 상계되지 않은 관련 금액		순 액
				금융상품	수취 또는 지급한 현금당보	
[금융자산]						
매출채권	2,030,342	-	2,030,342	(2,030,342)	-	-
파생상품(주1)	79,286	-	79,286	(56,714)	-	22,572
합 계	2,109,628	-	2,109,628	(2,087,056)	-	22,572
[금융부채]						
단기차입금	2,030,342	-	2,030,342	(2,030,342)	-	-
파생상품(주1)	128,980	-	128,980	(56,714)	(6,912)	65,354
합 계	2,159,322	-	2,159,322	(2,087,056)	(6,912)	65,354

(주1) 연결실체의 장외 파생상품 중 일부는 ISDA (International Derivatives Swaps and Dealers Association) 일괄상계약정에 따라 거래가 이루어지고 있습니다. 동 약정에 의하면, 거래상대방의 부도와 같은 신용사건 발생시 해당 거래상대방과의 모든 파생상품 거래는 해지되며, 해지 시점에서 거래 당사자들이 각 거래별로 지급받거나 지급받아야 할 금액을 서로 상계하여 단일의 금액을 일방이 다른 거래상대방에게 지급하게 됩니다.

24. 자본금과 자본잉여금

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

(단위: 원)		
구분	제 48(당) 기	제 47(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 49,982,260주(보통주식수 : 12,495,565주)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 48(당) 기			제 47(전) 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초 발행주식수	87,186,835	(7,193,807)	79,993,028	87,186,835	(7,403,211)	79,783,624
자기주식 처분	-	2,620	2,620	-	209,404	209,404
기말 발행주식수	87,186,835	(7,191,187)	79,995,648	87,186,835	(7,193,807)	79,993,028

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

(단위: 백만원)		
구분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
주식발행초과금	463,825	463,825
자기주식처분이익	783,756	783,791
기타의자본잉여금	136,042	(163,898)
합계	1,383,623	1,083,718

25. 신종자본증권

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

(단위: 백만원)					
구 분	발행일	만기일	이자율(%)	제 48(당 기)	제 47(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 2,276백만원입니다.

(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 48(당) 기	제 47(전) 기
신종자본증권1-1회(주1)	2013-08-29	2043-08-29	4.66	165,000	165,000
신종자본증권1-2회(주1)	2013-08-29	2043-08-29	4.72	165,000	165,000
신종자본증권1-3회(주1)	2013-08-29	2043-08-29	4.72	30,000	30,000
신종자본증권1-4회(주1)	2013-08-29	2043-08-29	5.21	140,000	140,000
발행비용				(1,532)	(1,532)
합 계				498,468	498,468

(주1) 채권형신종자본증권의 발행조건은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	신종자본증권1-1회	신종자본증권1-2회 및 1-3회	신종자본증권 1-4회
발행금액	165,000	195,000	140,000
만기	30년(만기 도래 시 당사의 의사결정에 따라 만기연장 가능)		
이자율	발행일~2018-08-29: 연 고정금리 4.66% 이후 매 5년 시점 재산정되어 적용되며, 5년 만기 국고채수익률 + 연 1.39% Step-up 조항에 따라 10년 후 +0.25% 30년 후 추가로 +0.75% 적용	발행일~2018-08-29: 연 고정금리 4.72% 이후 매 5년 시점 재산정되어 적용되며, 5년 만기 국고채수익률 + 연 1.45% Step-up 조항에 따라 10년 후 +0.25% 30년 후 추가로 +0.75% 적용	발행일~2018-08-29: 연 고정금리 5.21% 이후 매 5년 시점 재산정되어 적용되며, 5년 만기 국고채수익률 + 연 1.55% Step-up 조항에 따라 10년 후 +0.25% 30년 후 추가로 +0.75% 적용
이자지급조건	3개월 후급이며, 선택적 지급연기 가능		
기타	발행 후 5년 시점 및 이후 매 이자지급일마다 콜옵션 행사 가능		

당기말 현재 상기의 신종자본증권과 관련된 미지급이자의 잔액은 2,125백만원입니다.

26. 적립금

(1) 당기말과 전기말 현재 적립금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
지분법자본변동	(426,360)	(344,942)
매도가능증권평가손익	(38,294)	144,783
해외사업환산손익	(109,646)	(187,740)
기타자본조정	(20,456)	(20,874)
합 계	(594,756)	(408,773)

(2) 당기와 전기 중 매도가능증권평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
기초금액	144,783	480,409
평가	(236,752)	(411,671)
처분	(45,817)	(176,124)
손상	94,487	267,920
기타	5,005	(15,751)
기말금액	(38,294)	144,783

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 48(당) 기		제 47(전) 기	
	주식수	금 액	주식수	금 액
기초금액	7,193,807	1,534,457	7,403,211	1,579,124
자기주식처분	(2,620)	(559)	(209,404)	(44,667)
기말금액	7,191,187	1,533,898	7,193,807	1,534,457

28. 매출

당기와 전기의 매출 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
재화의 판매로 인한 수익	47,018,466	53,636,957
용역의 제공으로 인한 수익	2,489,447	2,962,404
건설계약수익	8,216,531	8,137,773
리스료수익	11,757	18,876
기타수익	456,144	342,435
합 계	58,192,345	65,098,445

29. 건설계약

(1) 당기말과 전기말 현재 진행중인 건설계약에 대한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
누적발생원가	19,098,409	12,235,027
(+)누적이익	1,409,487	801,060
(-)누적손실	(447,467)	(449,227)
누적공사수익 합계	20,060,429	12,586,860
(-)진행청구액	(19,609,425)	(12,039,346)
기타증감	(45,093)	(61,033)
합 계	405,911	486,481

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
미청구공사	1,218,031	1,528,427
초과청구공사	(812,120)	(1,041,946)
합 계	405,911	486,481

(3) 건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 건설계약과 관련한 계약수익과 계약원가를 보고기간 말 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 수익과 비용을 인식하고 있습니다. 진행률은 수행한 공사의 누적계약원가를 총 추정계약원가로 나눈 비율로 결정합니다. 총 계약원가의 설정방법 및 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 경험율과 시장공시가격을 기초로 하여 추정

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

30. 관리비및판매비

당기와 전기의 일반관리비 및 판매물류비 내역은 다음과 같습니다.

(1) 일반관리비

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
급여	810,851	781,433
퇴직급여	87,293	66,744
복리후생비	193,967	174,131
여비교통비	48,426	50,257
감가상각비	105,470	110,908
무형자산상각비	168,525	162,312
통신비	12,502	9,579
전력비	9,573	11,746
세금과공과	74,315	55,647
지급임차료	119,836	137,366
수선비	11,677	13,924
업무추진비	15,740	17,633
광고선전비	90,698	104,485
경상연구개발비	135,508	175,195
지급수수료	218,751	215,974
소모품비	9,855	10,856
차량유지비	10,756	12,685
협회비	12,603	11,856
회의비	16,053	17,620
충당부채전입액	14,900	16,056
대손상각비	189,616	108,933
기타일반관리비	38,333	44,416
합 계	2,395,248	2,309,756

(2) 판매및물류비

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
운반보관비	1,531,906	1,551,705
중계기지운영비	11,021	10,782
판매수수료	80,165	66,359
판매선전비	3,220	4,615
판매촉진비	22,443	25,777
견본비	2,576	3,477
판매보험료	30,682	39,538
판매수주비	38,425	49,891
기타판매비	8,518	7,974
합 계	1,728,956	1,760,118

31. 비용처리된 연구개발비

당기와 전기의 비용처리된 연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
일반관리비	135,508	175,195
매출원가	356,173	353,149
합 계	491,681	528,344

32. 금융손익

당기와 전기의 금융손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
[금융수익]		
이자수익	210,193	228,254
배당금수익	183,712	47,825
외환차익	1,025,240	1,022,253
외화환산이익	466,090	453,471
파생상품거래이익	366,482	327,738
파생상품평가이익	155,334	73,279
매도가능증권처분이익	139,136	236,484
기타금융수익	10,885	7,458
합 계	2,557,072	2,396,762
[금융비용]		
이자비용	788,772	795,585
외환차손	1,157,161	1,033,723
외화환산손실	716,722	428,891
파생상품거래손실	343,118	353,435
파생상품평가손실	72,133	101,330
매도가능증권손상차손	142,781	369,723
기타금융비용	166,367	139,300
합 계	3,387,054	3,221,987

33. 기타영업외손익

당기와 전기의 기타영업외손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
[기타영업외수익]		
매각예정자산처분이익	227,956	48,231
종속기업, 관계기업및공동기업투자처분이익	88,718	41,258
유형자산처분이익	22,730	15,039
기타의대손충당금환입	10,452	-
임대료	1,019	1,743
보험금수익	14,976	2,924
기타	183,197	160,212
합 계	549,048	269,407
[기타영업외비용]		
매각예정자산손상차손	133,547	17,205
매각예정자산처분손실	190,357	14
종속기업, 관계기업및공동기업투자처분손실	18,996	2,556
유형자산처분손실	101,732	50,006
유형자산손상차손	136,269	64,833
무형자산손상차손	161,412	55,220
기타의대손상각비	158,071	96,373
운휴자산비용	12,773	12,214
기타비유동자산손상차손	12,264	38,137
기타의충당부채전입액	18,396	126,601
기부금	62,957	69,544
기타(주1,2)	435,524	446,971
합 계	1,442,298	979,674

(주1) 당사는 당기 중 Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation과의 영업비밀 및 특허 침해 소송과 관련하여 299,037백만원의 합의금을 지급하였습니다.(주석38 참조)

(주2) 연결실체는 전기 중 세무조사 수감결과로 인한 부가가치세 등에 대한 추징세액 27,164백만원을 영업외비용으로 계상하였습니다.

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 48(당) 기	제 47(전) 기
원재료사용액 및 재고자산 등의 변동	9,358,192	9,439,560
상품매출원가	24,220,580	30,899,849
종업원급여(주2)	3,472,295	3,197,902
외주비	8,681,271	9,294,977
전력비	1,251,546	1,370,390
감가상각비(주1)	2,836,663	2,894,609
무형자산상각비	381,583	343,940
운반보관비	1,531,906	1,551,705
판매수수료	80,165	66,359
유형자산처분손실	101,732	50,006
유형자산손상차손	136,269	64,833
무형자산손상차손	161,412	55,220
기부금	62,957	69,544
기타	4,948,029	3,565,695
합 계	57,224,600	62,864,589

(주1) 투자부동산상각비를 포함하고 있습니다.

(주2) 종업원급여의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
급여	3,186,237	2,931,553
퇴직급여	286,058	266,349
합 계	3,472,295	3,197,902

35. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
당기 법인세부담액	553,041	790,055
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(246,500)	(82,075)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(29,602)	113,505
총 법인세비용	276,939	821,485

(2) 당기와 전기의 자본에 가감된 법인세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
매도가능증권평가손익	60,077	105,639
자기주식처분이익	12	(4,654)
기타의자본잉여금	(83,746)	-
기타	(5,945)	12,520
합 계	(29,602)	113,505

(3) 당기와 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
법인세차감전 순손익	180,758	1,378,144
적용세율에 따른 세부담액	43,281	333,049
조정사항	233,658	488,436
세액공제	(152,139)	(49,615)
법인세환급액	(47,053)	(463)
종속기업및관계기업에 대한 효과	442,594	371,876
비일시적차이에 대한 법인세효과	(26,045)	69,998
세무조사로 인한 법인세효과	-	56,257
지방소득세 개정효과	-	39,890
기타	16,301	493
법인세비용	276,939	821,485
유효세율	153.2%	59.6%

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

(단위: 백만원)						
구 분	제 48(당) 기			제 47(전) 기		
	기 초	증 감	기 말	기 초	증 감	기 말
[일시적차이로 인한 이연법인세]						
대손충당금	195,735	6,857	202,592	149,603	46,132	195,735
연구및인력개발준비금	(259,033)	81,357	(177,676)	(380,665)	121,632	(259,033)
감가상각비	(6,675)	(8,565)	(15,240)	(33,342)	26,667	(6,675)
지분법손실(이익)	(96,693)	51,519	(45,174)	(89,305)	(7,388)	(96,693)
재고자산평가충당금	1,991	11,382	13,373	(1,522)	3,513	1,991
자산재평가	(1,222,599)	(170,902)	(1,393,501)	(1,011,593)	(211,006)	(1,222,599)
선급비용	17,461	1,719	19,180	28,385	(10,924)	17,461
유형자산손상차손	21,962	(13,907)	8,055	25,518	(3,556)	21,962
외화환산손익	(69,112)	39,757	(29,355)	(189,202)	120,090	(69,112)
확정급여채무	120,684	(11,546)	109,138	100,356	20,328	120,684
사외적립자산	(53,035)	10,233	(42,802)	(58,666)	5,631	(53,035)
공사손실충당부채	4,953	(4,341)	612	4,273	680	4,953
하자보수충당부채	20,371	1,233	21,604	16,674	3,697	20,371
미수수익	(3,691)	(5,291)	(8,982)	(2,915)	(776)	(3,691)
기타	315,450	291,142	606,592	451,124	(135,674)	315,450
소 계	(1,012,231)	280,647	(731,584)	(991,277)	(20,954)	(1,012,231)
[자본에 직접 부가된 이연법인세]						
매도가능증권평가손익	(10,034)	60,077	50,043	(115,673)	105,639	(10,034)
기타	67,236	(5,945)	61,291	54,716	12,520	67,236
소 계	57,202	54,132	111,334	(60,957)	118,159	57,202
[이월세액공제 등으로 인한 이연법인세]						
이월세액공제 등	339,959	(62,698)	277,261	437,642	(97,683)	339,959
[미실현손익 등에 대한 이연법인세]						
미실현손익 등	(21,627)	3,539	(18,088)	42,761	(64,388)	(21,627)
합 계	(636,697)	275,620	(361,077)	(571,831)	(64,866)	(636,697)

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

(단위: 백만원)						
구 분	제 48(당) 기			제 47(전) 기		
	자 산	부 채	순 액	자 산	부 채	순 액
[일시적차이로 인한 이연법인세]						
대손충당금	202,592	-	202,592	197,159	(1,424)	195,735
연구및인력개발준비금	-	(177,676)	(177,676)	-	(259,033)	(259,033)
감가상각비	34,575	(49,815)	(15,240)	39,412	(46,087)	(6,675)
지분법손실(이익)	52,521	(97,695)	(45,174)	1,389	(98,082)	(96,693)
채고자산평가충당금	13,373	-	13,373	7,294	(5,303)	1,991
자산재평가	-	(1,393,501)	(1,393,501)	-	(1,222,599)	(1,222,599)
선급비용	19,180	-	19,180	17,461	-	17,461
유형자산손상차손	8,159	(104)	8,055	23,489	(1,527)	21,962
외회환산손익	107,076	(136,431)	(29,355)	83,521	(152,633)	(69,112)
확정급여채무	129,804	(20,666)	109,138	125,758	(5,074)	120,684
사외적립자산	-	(42,802)	(42,802)	-	(53,035)	(53,035)
공사손실충당부채	612	-	612	4,953	-	4,953
하자보수충당부채	21,604	-	21,604	20,371	-	20,371
미수수익	-	(8,982)	(8,982)	-	(3,691)	(3,691)
기타	680,148	(73,556)	606,592	505,561	(190,111)	315,450
소 계	1,269,644	(2,001,228)	(731,584)	1,026,368	(2,038,599)	(1,012,231)
[자본에 직접 부가된 이연법인세]						
매도가능증권평가손익	218,161	(168,118)	50,043	238,489	(248,523)	(10,034)
기타	76,086	(14,795)	61,291	91,636	(24,400)	67,236
소 계	294,247	(182,913)	111,334	330,125	(272,923)	57,202
[이월세액공제 등으로 인한 이연법인세]						
이월세액공제 등	277,261	-	277,261	339,959	-	339,959
[미실현손익 등에 대한 이연법인세]						
미실현손익 등	518,326	(536,414)	(18,088)	601,265	(622,892)	(21,627)
합 계	2,359,478	(2,720,555)	(361,077)	2,297,717	(2,934,414)	(636,697)

(6) 당기말 현재 종속기업 및 관계기업 관련 일시적차이 중 차감할 일시적차이 5,029,818백만원과 가산할 일시적차이 3,587,123백만원은 실현가능성이 높지 않아 관련 이연법인세자산 및 부채를 인식하지 아니하였습니다.

36. 주당이익

당기와 전기의 주당이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
지배기업의 소유주지분 순이익	180,646,881,979	626,099,302,937
신종자본증권이자	(33,029,632,499)	(33,048,799,997)
가중평균유통보통주식수(주1)	79,993,834주	79,801,539주
기본주당순이익	1,845	7,432

(주1) 기본주당이익 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
발행주식수	87,186,835	87,186,835
가중평균자기주식수	(7,193,001)	(7,385,296)
가중평균유통보통주식수	79,993,834	79,801,539

당기말 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 48(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	4,441	145	19	427,760	2,250	37,488
㈜포스코피앤에스	1,074,826	24	437,626	-	-	2,281
포스코강판㈜	380,626	-	-	-	9,359	104
㈜포스코아이씨티(주4)	1,259	7	-	210,877	29,612	182,745
㈜엔투비	-	-	261,989	6,501	130	22,017
㈜포스코켄텍	436,594	30,343	519,956	9,515	297,183	1,773
포스코에너지㈜	188,458	1,359	-	-	-	6
㈜포스코티앤씨	263,242	-	-	-	1,497	1,560
㈜포스코에이에스티	362,658	15	4,115	-	39,175	1,611
㈜포스코하이메탈	10,777	151	145,165	-	-	46
㈜대우인터내셔널	3,505,187	34,334	46,675	-	-	480
세아창원특수강(주, 포스코특수강(주5))	2,811	176,904	8,239	-	515	75
포스코플랜텍(주5)	4,280	33	2,544	125,192	15,135	13,649
POSCO Thainox Public Company Limited	268,576	10	5,147	-	-	34
PT. KRAKATAU POSCO	-	-	118,888	-	-	-
POSCO America Corporation	624,549	6	-	-	-	725
POSCO Canada Ltd.	-	-	111,243	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	1,822,932	960	269,086	-	513	2,273
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	118,845	-	-	-	-	220
POSCO JAPAN Co., Ltd.	1,051,910	9,383	25,957	2,278	201	2,754
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	270,184	80	-	-	-	11
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	421,244	752	-	-	-	31
기타(주6)	867,334	14,474	223,393	113,769	212,539	129,506
소 계	11,680,733	268,980	2,180,042	895,892	608,109	399,389
[관계기업 및 공동기업](주3)						
세아창원특수강(주, 포스코특수강(주5))	6,042	-	3,802	-	419	-
포스코플랜텍(주5)	147	14	1,017	82,338	3,513	4,676
㈜에스엔씨	4,673	594	422,420	-	-	-
POSCO-SAMSUNG-Slovakia Processing Center	26,379	-	-	-	-	-
기타(주7,8)	28,841	40,600	51,855	-	-	-
소 계	66,082	41,208	479,094	82,338	3,932	4,676
합 계	11,746,815	310,188	2,659,136	978,230	612,041	404,065

- (주1) 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 철강제품 매출 등으로 구성되어 있습니다.
- (주2) 종속기업의 건설용역 제공 및 철강제품 생산을 위한 원부재료 매입 등으로 구성되어 있습니다.
- (주3) 당기말 현재 당사는 특수관계자를 위하여 지급보증 등을 제공하고 있습니다.(주석38 참조)
- (주4) ㈜포스코아이씨티로부터의 매입 중 기타는 대부분 ERP 시스템의 유지보수 관련 지급수수료로 구성되어 있습니다.
- (주5) 당기 중 종속기업에서 관계기업으로 편입되었습니다.(주석11 참조)
- (주6) 당기 중 종속기업인 POSCO-Uruguay S.A로부터 USD 17.42백만을 차입하였습니다. 당기말 현재 해당 차입금은 전액 상환되었습니다.
- (주7) 당기 중 관계기업인 CSP - Companhia Siderurgica do Pecem에 대하여 USD 60백만의 자금대여가 있었습니다. 당기말 현재 해당 대여금은 전액 회수되었습니다.
- (주8) 당기 중 관계기업인 LLP POSUK Titanium에 대하여 USD 3.85백만의 대여금 회수가 있었습니다.

2) 제 47(전) 기

(단위: 백만원)						
회 사 명	매출 등		매입 등			
	매 출	기 타	원재료 매입	고정자산 취득	외주비	기 타
[종속기업]						
㈜포스코건설	22,659	16,789	544,202	247,286	3,689	30,852
㈜포스코피앤에스	1,075,567	8,649	785,943	-	-	1,681
포스코강관㈜	444,513	12	-	-	12,313	195
㈜포스코아이씨티	929	2,593	356	209,893	26,231	161,173
㈜엔투비	-	3	297,119	10,433	137	21,073
㈜포스코캠텍	532,973	26,537	513,759	5,449	301,149	923
포스코에너지㈜	177,517	1,230	-	2,263	-	20
㈜포스코티엠씨	240,318	9	-	-	1,056	1,611
㈜포스코에이에스티	503,452	5	10,396	-	57,355	2,671
㈜포스코하이메탈	11,261	3,660	166,442	-	-	-
㈜대우인터내셔널	3,558,652	20,652	90,361	-	-	3,857
세아창원특수강(주, 포스코특수강(주))	5,313	201,927	40,124	-	1,939	266
POSCO America Corporation	747,933	2	-	-	-	1,794
POSCO Canada Ltd.	-	-	141,767	-	-	-
POSCO Asia Co., Ltd.	2,167,148	89	169,945	-	10,006	1,969
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	79,783	-	-	-	-	19
POSCO JAPAN Co., Ltd.	1,329,947	4	15,165	2,269	3	2,279
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	287,468	929	-	-	-	-
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	444,407	6,053	-	-	-	-
기타	980,410	4,149	334,577	66,345	232,682	104,275
소 계	12,610,250	293,292	3,110,156	543,938	646,560	334,658
[관계기업 및 공동기업]						
포스코플랜텍(주2)	15,310	64	3,195	119,369	15,777	22,751
㈜에스엔씨	3,077	5,716	339,991	-	-	5
POSCHROME (PROPRIETARY) LIMITED	-	-	59,241	-	-	-
POSCO-SAMSUNG-Slovakia Processing Center	24,059	-	-	-	-	-
기타(주1)	10,785	41,903	3,668	-	-	-

(단위: 백만원)						
회 사 명	매출 등		매입 등			
	매 출	기 타	원재료 매입	고정자산 취득	외주비	기 타
소 계	53,231	47,683	406,095	119,369	15,777	22,756
합 계	12,663,481	340,975	3,516,251	663,307	662,337	357,414

(주1) 전기 중 관계기업인 LLP POSUK Titanium에 대하여 USD 3.85백만의 자금대여가 있었습니다.

(주2) 전기 중 관계기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

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

1) 제 48(당) 기

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

2) 제 47(전) 기

(단위: 백만원)							
회 사 명	채 권			채 무			
	매출채권	기 타	합 계	매입채무	미지급금	기 타	합 계
[종속기업]							
주포스코건설	42	71,967	72,009	-	41,878	-	41,878
주포스코피앤에스	94,790	92	94,882	15,202	867	-	16,069
포스코강관주	69,314	67	69,381	-	5	1,936	1,941
주포스코아이씨티	13	103	116	920	70,823	5,425	77,168
주엔투비	-	-	-	12,564	28,432	43	41,039
주포스코퀀텍	49,456	4,283	53,739	57,610	9,890	17,864	85,364
포스코에너지주	17,326	2,809	20,135	-	-	1,962	1,962
주포스코티앤씨	27,429	30	27,459	-	117	115	232
주포스코에이에스티	44,281	54	44,335	-	2,458	3,364	5,822
주포스하이메탈	1,269	14	1,283	-	12,846	-	12,846
주대우인터내셔널	164,029	3,178	167,207	8	210	1	219
세아창원특수강주(구, 포스코특수강주)	822	201,823	202,645	4,800	140	184	5,124
POSCO America Corporation	57,164	-	57,164	-	1,511	-	1,511
POSCO Asia Co., Ltd.	197,104	221	197,325	10,995	-	-	10,995
POSCO (Thailand) Company Limited	7,407	266	7,673	-	-	-	-
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	14,748	41	14,789	-	-	-	-
POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	96,800	-	96,800	-	-	-	-
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	364,899	7,714	372,613	-	-	-	-
기타	175,567	58,592	234,159	15,494	75,051	29,076	119,621
소 계	1,382,460	351,254	1,733,714	117,593	244,228	59,970	421,791
[관계기업 및 공동기업]							
주에스엔엔씨	219	125	344	7,017	-	-	7,017
POSCHROME (PROPRIETARY) LIMITED	-	-	-	1,162	-	-	1,162
LLP POSUK Titanium	-	4,235	4,235	-	-	-	-
기타	258	18	276	234	-	-	234
소 계	477	4,378	4,855	8,413	-	-	8,413
합 계	1,382,937	355,632	1,738,569	126,006	244,228	59,970	430,204

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

1) 제 48(당) 기

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

2) 제 47(전) 기

(단위: 백만원)				
회 사 명	매출 등		매입 등	
	매 출	기 타	원재료 매입	기 타
[관계기업 및 공동기업]				
송도국제도시개발(유)	492,134	227	-	58
㈜에스엔엔씨	131,181	441	3,798	3,690
㈜피에스아이비	6,311	-	-	23,502
포스코플랜텍(주)	20,614	2	1,758	123,720
VSC POSCO Steel Corporation	4,590	660	14,828	-
USS-POSCO Industries	484,007	-	4,003	-
AN KHANH NEW CITY DEVELOPMENT J.V CO., LTD.	3,793	-	-	-
CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	1,524,040	-	-	-
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	140,512	103	110,371	-
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	48,863	-	-	-
Zhangjiagang Pohang Refractories Co., Ltd.	909	377	21,395	2,716
Sebang Steel	-	-	39,908	-
SHANGHAI WAIGAOQIAO FREE TRADE ZONE LANSHENG DAEWOO IN'L TRADING CO., LTD.	219,595	-	-	11,542
DMSA/AMSA	31	7,621	-	-
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	-	27,305	-	-
기타	214,661	22,607	41,638	5,287
합 계	3,291,241	59,343	237,699	170,515

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

1) 제 48(당) 기

(단위: 백만원)							
회 사 명	채 권				채 무		
	매출채권	대여금	기 타	합 계	매입채무	기 타	합 계
[관계기업 및 공동기업]							
세아창원특수강주(구, 포스코특수강주)	8,721	-	-	8,721	3,489	19	3,508
포스코플랜텍주	9,853	-	6	9,859	6,263	8,908	15,171
충도국제도시개발(유)	168,646	-	25,964	194,610	-	14	14
㈜피에스아이비	5,821	-	-	5,821	-	-	-
VSC POSCO Steel Corporation	17,283	-	-	17,283	34	-	34
USS-POSCO Industries	170,170	-	-	170,170	9	-	9
Nickel Mining Company SAS	2,353	17,580	67	20,000	-	-	-
AN KHANH NEW CITY DEVELOPMENT J.V CO., LTD.	63,132	58,600	642	122,374	-	3,982	3,982
CSP - Compania Siderurgica do Pecem	410,005	-	118,112	528,117	-	138,111	138,111
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	9,455	10,782	6	20,243	3,999	-	3,999
PT. Batutua Tembaga Raya	-	36,830	-	36,830	-	-	-
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	8,961	11,720	48	20,729	4	-	4
SHANGHAI WAIGAOQIAO FREE TRADE ZONE LANSHENG DAEWOO IN'L TRADING CO., LTD.	90,195	-	-	90,195	921	-	921
DMSA/AMSA	-	99,854	-	99,854	-	-	-
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	-	283,954	-	283,954	-	-	-
기타	192,621	52,034	13,648	258,303	12,591	21,181	33,772
합 계	1,157,216	571,354	158,493	1,887,063	27,310	172,215	199,525

2) 제 47(전) 기

(단위: 백만원)							
회 사 명	채 권				채 무		
	매출채권	대여금	기 타	합 계	매입채무	기 타	합 계
[관계기업 및 공동기업]							
메타폴리스㈜	28,437	26,000	6,712	61,149	-	-	-
송도국제도시개발(유)	336,796	-	52,969	389,765	-	20	20
㈜에스엔엔씨	19,173	-	1,937	21,110	3,395	98	3,493
충주기업도시㈜	48,804	-	-	48,804	-	-	-
우이신설경전철㈜	33,424	-	-	33,424	-	-	-
USS-POSCO Industries	150,557	-	-	150,557	153	-	153
Nickel Mining Company SAS	609	16,488	58	17,155	-	4,729	4,729
AN KHANH NEW CITY DEVELOPMENT J.V CO., LTD.	51,166	54,960	282	106,408	-	4,020	4,020
CSP - Compania Siderurgica do Pecem	366,914	-	114,041	480,955	-	167,302	167,302
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	31,521	11,212	5	42,738	12,000	-	12,000
PT. Batutua Tembaga Raya	-	34,342	-	34,342	-	-	-
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	13,539	10,992	43	24,574	-	-	-
SHANGHAI WAIGAOQIAO FREE TRADE ZONE LANSHENG DAEWOO IN'L TRADING CO., LTD.	139,831	-	-	139,831	35	-	35
DMSA/AMSA	4,211	140,544	445	145,200	-	-	-
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	-	295,352	-	295,352	-	-	-
기타	80,772	27,170	10,676	118,618	8,402	23,919	32,321
합 계	1,305,754	617,060	187,168	2,109,982	23,985	200,088	224,073

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

1) 제 48(당) 기

(단위: 백만원)					
회 사 명	기 초	대 여	회 수	기타(주2)	기 말
[관계기업 및 공동기업]					
메타폴리스㈜	26,000	-	-	-	26,000
DMSA/AMSA(주1)	140,544	21,653	-	(62,343)	99,854
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	295,352	-	(29,885)	18,487	283,954
PT. Batutua Tembaga Raya	34,342	-	-	2,488	36,830
PT. Tanggamus Electric Power	1,733	493	-	133	2,359
PT. Wampu Electric Power	-	4,299	-	155	4,454
VSC POSCO Steel Corporation	2,024	-	(2,024)	-	-
PT. POSMI Steel Indonesia	4,397	-	-	291	4,688
Nickel Mining Company SAS	16,488	-	-	1,092	17,580
POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd.	10,772	-	(5,543)	514	5,743
AN KHANH NEW CITY DEVELOPMENT J.V CO., LTD.	54,960	-	-	3,640	58,600
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	11,212	-	(1,132)	702	10,782
Hamparan Mulia	3,298	-	-	218	3,516
POS-SEAH-STEELWIRE(TIANJIN)CO.,Ltd	4,946	-	-	328	5,274
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	10,992	-	-	728	11,720
합 계	617,060	26,445	(38,584)	(33,567)	571,354

(주1) 당기 중 72,430백만원이 지분전환되었으며, 해당 금액은 기타증감에 포함되어 있습니다.

(주2) 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

2) 제 47(전) 기

(단위: 백만원)					
회 사 명	기 초	대 여	회 수	기타(주1)	기 말
[관계기업 및 공동기업]					
주태기산풍력발전	862	3,470	(4,332)	-	-
메타폴리스㈜	-	26,000	-	-	26,000
DMSA/AMSA	109,583	26,096	-	4,865	140,544
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	259,551	26,819	(3,308)	12,290	295,352
PT. Batutua Tembaga Raya	-	34,102	-	240	34,342
PT. Tanggamus Electric Power	-	1,660	-	73	1,733
VSC POSCO Steel Corporation	10,750	-	(8,785)	59	2,024
PT. POSMI Steel Indonesia	4,221	-	-	176	4,397
Nickel Mining Company SAS	-	15,790	-	698	16,488
POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd.	10,342	-	-	430	10,772
AN KHANH NEW CITY DEVELOPMENT J.V CO., LTD.	52,765	-	-	2,195	54,960
Zhongyue POSCO (Qinhuangdao) Tinplate Industrial Co., Ltd	10,764	-	-	448	11,212
Hamparan Mulia	-	3,158	-	140	3,298
POS-SEA-STEELWIRE(TIANJIN)CO.,Ltd	-	4,602	-	344	4,946
POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	12,664	-	(1,263)	(409)	10,992
합 계	471,502	141,697	(17,688)	21,549	617,060

(주1) 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 48(당) 기	제 47(전) 기
단기종업원급여	111,278	116,961
장기종업원급여	19,513	17,242
퇴직급여	21,850	21,604
합 계	152,641	155,807

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

38. 우발부채와 약정사항

(1) 우발부채

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

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

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

(2) 보증내역

당기말 현재 연결실체가 제공한 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(원화 단위: 백만원)							
보증회사	피보증회사	보증제공처	통 화	보증한도금액		보증금액	
				외화금액	원화 환산금액	외화금액	원화 환산금액
[연결실체]							
㈜포스코	POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	HSBC 등	USD	146,527,500	171,730	131,874,750	154,557
	POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	더그레이트앤코(SPC)	THB	5,501,000,000	178,672	5,501,000,000	178,672
	POSCO Electrical Steel India Private Limited	ING 등	USD	83,784,000	98,195	83,784,000	98,195
	POSCO Investment Co., Ltd.	BOA 등	USD	335,000,000	392,620	272,000,000	318,784
	POSCO Maharashtra Steel Private Limited	한국수출입은행 등	USD	566,069,000	663,433	466,562,100	546,811
	POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	HSBC 등	USD	284,725,000	333,698	234,725,000	275,098
	POSCO SS-VINA	한국수출입은행 등	USD	354,351,050	415,300	354,351,050	415,300
	POSCO VST CO., LTD.	ANZ 등	USD	65,000,000	76,180	40,625,000	47,613
	POSCO(Guangdong) Automotive Steel Co., Ltd.	SMBC 등	USD	65,000,000	76,180	65,000,000	76,180
	POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	한국수출입은행	USD	196,000,000	229,712	196,000,000	229,712
	PT. KRAKATAU POSCO	한국수출입은행 등	USD	1,350,300,000	1,582,552	1,234,532,175	1,446,874

(원화 단위: 백만원)							
보증회사	피보증회사	보증제공처	통 화	보증한도금액		보증금액	
				외화금액	원화 환산금액	외화금액	원화 환산금액
	Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	MIZUHO 등	USD	130,000,000	152,360	130,000,000	152,360
주대우인터내셔널	Daewoo International INDIA Private Ltd.	신한은행	USD	20,000,000	23,440	8,799,114	10,313
	Daewoo Paper Manufacturing Co., Ltd.	HSBC	USD	12,500,000	14,650	12,500,000	14,650
	DAEWOO TEXTILE BUKHARA LLC	한국수출입은행	USD	12,000,000	14,064	12,000,000	14,064
	POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	ING 등	USD	14,652,750	17,173	14,652,750	17,173
	PT. Bio Inti Agrindo	한국수출입은행	USD	59,500,000	69,734	59,500,000	69,734
주포스코건설	HONG KONG POSCO E&C (CHINA) INVESTMENT Co., Ltd.	우리은행 등	USD	147,000,000	172,284	141,500,000	165,838
	POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	한국수출입은행	USD	16,500,000	19,338	16,500,000	19,338
	POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	HSBC	USD	100,000,000	117,200	100,000,000	117,200
	SANTOSMI S.A.	SG BANK 등	USD	2,163,000	2,535	2,163,000	2,535
	POSCO Engineering and Construction India Private Limited	신한은행	USD	70,000,000	82,040	68,500,000	80,282
주포스코아이씨티	PT.POSCO ICT INDONESIA	POSCO Investment	USD	2,100,000	2,461	2,100,000	2,461
주포스코엔지니어링	POSCO ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.	HSBC	USD	16,000,000	18,752	16,000,000	18,752
	PT PEN INDONESIA	POSCO Investment	USD	6,000,000	7,032	6,000,000	7,032
주포스코캠텍	KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL	하나은행	USD	5,883,750	6,896	4,247,731	4,978
	PT.Krakatau Posco Chemtech Calcination	외환은행	USD	33,600,000	39,379	28,235,294	33,092
주포스코피앤에스	POSCO Canada Ltd.	하나은행	USD	9,363,375	10,974	8,917,500	10,451
	POSCO Gulf SFC LLC	외환은행 등	USD	33,000,000	38,676	28,900,000	33,871
DAEWOO TEXTILE BUKHARA LLC	DAEWOO TEXTILE FERGANA LLC	National Bank of Uzbekistan	USD	6,127,060	7,181	6,127,060	7,181
DAEWOO TEXTILE FERGANA LLC	DAEWOO TEXTILE BUKHARA LLC	Bukhara TEX	USD	2,320,273	2,719	2,320,273	2,719
POSCO E&C CHINA CO., LTD.	HONG KONG POSCO E&C (CHINA) INVESTMENT Co., Ltd.	우리은행	USD	17,000,000	19,924	13,000,000	15,236
POSCO INVESTMENT CO., LTD.	Zhangjiagang Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	BOA 등	USD	103,000,000	120,716	72,000,000	84,384
POSCO-China Holding Corp.	DONG FANG JIN HONG	교통은행 등	CNY	1,850,000,000	334,018	1,604,614,736	289,713
POSCO-Japan Co., Ltd.	POSCO-JEPC Co., Ltd.	MIZUHO 등	JPY	1,021,811,730	9,932	90,024,190	875
	POSCO-JWPC Co., Ltd.	Higo Bank 등	JPY	974,000,000	9,467	745,600,000	7,247
	Xenesys Inc.	Aozora Bank	JPY	250,000,000	2,430	200,000,000	1,944
POSCO-VIETNAM CO., LTD.	주포스코	한국수출입은행	USD	196,000,000	229,712	196,000,000	229,712
SANTOS CMI S.A.	COMPANIADÉAUTOMATIZACION & CONTROL. GENESYS S.A.	Banco de Guayaquil 등	USD	670,000	785	570,000	668
포스코광관주	Myanmar POSCO C&C Company, Limited.	POSCO Investment	USD	13,986,947	16,393	13,986,947	16,393
PT.POSCO ICT INDONESIA	주포스코엘이디	UOB	KRW	8,000	8,000	8,000	8,000
포스코에너지주	PT. Krakatau Posco Energy	한국수출입은행 등	USD	193,900,000	227,251	169,724,685	198,917
[관계기업 및 공동기업]							
주포스코	CSP - Companhia Siderurgica do Pecem	한국수출입은행 등	USD	420,000,000	492,239	373,121,694	437,298
		BNDES(브라질 산업은행)	BRL	464,060,000	137,366	274,129,418	81,145
	LLP POSUK Titanium	국민은행	USD	15,000,000	17,580	15,000,000	17,580
주대우인터내셔널	GLOBAL KOMSCO Daewoo LLC	중국공상은행 등	USD	8,225,000	9,640	8,225,000	9,640
주포스코건설	송도국제도시개발(유) 등	기타	KRW	696,600	696,600	687,100	687,100
주포스코아이씨티	인천김포고속도로주	한국산업은행	KRW	100,000	100,000	100,000	100,000
	우이신설경전철주	국민은행	KRW	76,000	76,000	76,000	76,000

(원화 단위: 백만원)								
보증회사	피보증회사	보증제공처	통 화	보증한도금액		보증금액		
				외화금액	원화 환산금액	외화금액	원화 환산금액	
주포스코켄텍	PT.INDONESIA POS CHEMTECH CHOSUN Ref	외환은행	USD	4,500,000	5,274	4,500,000	5,274	
주포스코피앤에스	Sebang Steel	신한은행	JPY	122,500,000	1,191	122,500,000	1,191	
DAEWOO (CHINA) CO., LTD.	SHANGHAI LANSHENG DAEWOO CORP.	교통은행	CNY	30,000,000	5,417	30,000,000	5,417	
	SHANGHAI WAIGAOQIAO FREE TRADE ZONE LANSHENG DAEWOO IN'L TRADING CO., LTD.	교통은행	CNY	50,000,000	9,028	50,000,000	9,028	
[기타회사]								
주대우인터내셔널	Ambatovy Project Investments Ltd. 등	한국수출입은행	USD	115,362,525	135,205	74,482,525	87,294	
주포스코건설	주에코시티 등	기타	KRW	768,150	768,150	484,202	484,202	
	THE GALE INVESTMENTS COMPANY, L.L.C.	우리은행	USD	50,000,000	58,600	50,000,000	58,600	
주포스코아이씨티	주효천	대구은행 등	KRW	39,575	39,575	39,575	39,575	
	주에스엠에스에너지 등	하나은행 등	KRW	295,420	295,420	179,313	179,313	
	BLT 사업 등	교보생명 등	KRW	1,823,015	1,823,015	1,823,015	1,823,015	
주포스코엔지니어링	주상진태양광에너지 등	하나은행 등	KRW	22,440	22,440	11,966	11,966	
Daewoo International Japan Corp.	Daewoo International Japan Corp.	HSBC	JPY	800,000,000	7,776	800,000,000	7,776	
HUME COAL PTY LTD	Department of Trade and Investment (NSW Government)	우리은행	AUD	804,000	686	804,000	686	
POSCO AUSTRALIA PTY LTD	Department of Trade and Investment (NSW Government)	우리은행	AUD	8,023,765	6,845	8,023,765	6,845	
POSCO(Suzhou) Automotive Processing Center Co.,Ltd.	POS인프라오토	신한은행	CNY	2,925,000	528	2,242,500	405	
			USD	405,000	475	405,000	475	
합 계				USD	5,283,516,230	6,192,282	4,739,432,648	5,554,619
				KRW	3,829,200	3,829,200	3,409,171	3,409,171
				CNY	1,932,925,000	348,991	1,686,857,236	304,563
				THB	5,501,000,000	178,672	5,501,000,000	178,672
				JPY	3,168,311,730	30,796	1,958,124,190	19,033
				AUD	8,827,765	7,531	8,827,765	7,531
				BRL	464,060,000	137,366	274,129,418	81,145

(3) 상기 지급보증 내역 이외에 (주)포스코건설은 동종거래업체간 시공보증을 하고 있는 바, 당기말 현재 (주)포스코건설이 삼성물산에 시공보증한 금액은 1,007,107백만원이며, 삼성물산이 (주)포스코건설을 위하여 제공한 보증금액은 708,400백만원입니다.

(4) 주요 약정사항

당기말 현재 연결실체의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

회사명	내역
㈜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 166백만톤, 석탄 26백만톤입니다.
	당사는 조업용 및 발전용 주요 연료인 LNG에 대해 인도네시아 탕구 LNG 컨소시엄(Tangguh LNG)과 장기구매계약을 체결하고 있습니다. 구매계약기간은 2005년 8월부터 20년이며, 구매물량은 연간 55만톤입니다. 구매가격은 매월 기준유가(일본JCC)의 변동에 따라 조정이 되며, 기준유가가 일정 수준보다 올라가게 되면 ceiling 가격이 적용됩니다.
	당기말 현재 당사는 한국석유공사와 우즈베키스탄 아랄해 광구 가스전 탐사와 관련하여 USD 24.50백만, 나랑간-추스트 광구 가스전 탐사와 관련하여 USD 8.25백만, 서페르가나-취나바드 광구 가스전 탐사와 관련하여 USD 6.49백만 한도의 성공불용자 외화장기차입약정을 체결하고 있습니다. 상기 차입금은 광구탐사 실패시 용자원리금의 전부 또는 일부를 감면받게 되며, 성공시 사업수익금 중 일정금액의 특별부담금을 부담하도록 약정하고 있습니다. 당기말 현재 당사의 상기 차입금 잔액은 USD 12.35백만입니다.
	당사는 포스코에너지㈜의 발전소 건설자금의 원활한 조달을 위해 Norddeutsche Landesbank 등 채권단의 요구로 최대주주로서 자금보충약정을 제공하였습니다.
㈜포스코건설	당기말 현재 우리은행과 2,535억원 및 USD 278백만, 외환은행과 900억원 및 USD 800백만의 포괄여신 한도 약정을 맺고있으며, 우리은행과 200억원, 외환은행과 30억원의 당좌차월 한도 약정을 맺고 있습니다. 우리은행 당좌차월한도 200억원은 포괄여신한도에 포함된 금액입니다.
㈜포스코아이씨티	당기말 현재 프로젝트 계약이행과 관련하여 소프트웨어공제조합과 서울보증보험으로부터 각각 67,032백만원과 54,904백만원의 보증을 제공받고 있습니다.

(5) 진행중인 소송사건

당기말 현재 연결실체가 피소된 진행중인 소송사건은 다음과 같습니다.

1) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation과의 영업비밀 및 특허 침해 소송
 Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation은 2012년 4월에 당사와 당사의 종속기업인 POSCO Japan Co., Ltd.를 상대로 Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation의 영업비밀 기술정보를 사용하여 방향성 전기강판을 제조, 판매하는 행위 금지 및 손해배상청구소송(소송가액 : 9,584억원)을 일본 도쿄 지방법원에 제기하였습니다. 당사는 Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation과 상호간 전략적 제휴관계를 더욱 공고히 하고자, 2015년 9월 30일 당 소송 및 관련 소송 일체를 취하하기로 하는 화해에 합의하였습니다. 같은 날 당사는 Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation에 합의금 2,990억원을 지급하였으며, 모든 소송이 소취하되어 종결되었습니다.

2) 기타 소송

당기말 현재 연결실체가 피소되어 계류중인 기타 소송사건은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천, 원화단위: 백만원)					
회 사 명	건수	통화	소송금액	소송환산금액	소송내용
㈜포스코	35	KRW	122,008	122,008	근로자 지위 확인 소송 등(주1)
	1	USD	5,410	6,341	상사 중재
㈜대우인터내셔널	1	EUR	3,270	4,187	매매대금 청구 소송
	1	INR	4,458,849	78,610	보증채무이행 소송(주1)
	9	KRW	11,296	11,296	임금지급 청구 소송 등
	6	USD	19,249	22,560	손해배상 청구 소송 등(주1)
㈜포스코건설	60	KRW	146,545	146,545	PSIB 임대료 청구 소송 등
㈜포스코피앤에스	2	KRW	151	151	사해행위 취소 등(주1)
㈜포스코엔지니어링	13	KRW	116,557	116,557	손해배상 청구 소송 등(주1)
포스코강관㈜	1	KRW	200	200	구상금 청구 소송 등
㈜포스코아이씨티	10	KRW	11,233	11,233	공사대금 청구 소송 등
POSCO America Corporation	1	USD	-	-	반독점(Anti-Trust) 소송 등
㈜포스코엠텍	3	KRW	1,030	1,030	손해배상 청구 소송 등
㈜포스코에너지	1	KRW	5,000	5,000	연료전지 공급계약 해제 및 손해배상 청구 소송
POSCO E&C CHINA CO., LTD.	2	CNY	3,338	603	하자유보금 청구 소송
	1	KRW	3,305	3,305	공사대금 청구 소송
Daewoo International (America) Corp.	2	USD	10,456	12,254	제조물책임 및 불법행위 소송 등
포스파워 주식회사	2	KRW	10,667	10,667	설계용역 잔금 청구 소송
POSCO TNPC Otomotiv Celik San. Ve Tic. A.S	2	TRY	-	-	부당해고, 업무복귀 소송
㈜에스피에프씨	1	KRW	4,717	4,717	손해배상 청구 소송
㈜블루오앤엠	1	KRW	-	-	산업안전보건법 위반 소송
㈜포스코캠텍	1	KRW	657	657	공사대금 청구 소송
PT. KRAKATAU POSCO	2	IDR	180,096,201	15,308	공사대금 청구 소송 등
SANTOS CMI S.A.	1	USD	322	377	해고수당 지급 소송
POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION DO BRAZIL LTDA.	18	BRL	22,309	6,604	손해배상 청구 소송 등
POSCO E&C VIETNAM CO., LTD.	2	USD	39	46	퇴직급여 청구 소송 등
POSCO-TISCO (JILIN) PROCESSING CENTER CO., LTD.	1	CNY	1,682	304	장기매출채권에 대한 강제집행 소송
Brazil Sao Paulo Steel Processing Center	4	BRL	979	290	공사대금 청구 소송 등

(주1) 연결실체는 공사지연에 따른 손해배상 청구소송 등 9건의 소송에 대해서 그 발생가능성과 금액을 합리적으로 추정하여 46,001백만원을 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	원화장기차입금과 관련하여 한국광물자원공사에 백지수표 2매와 외화장기차입금과 관련하여 한국석유공사에 백지어음 6매, 백지수표 3매를 견질로 제공하고 있습니다.
(주)대우인터내셔널	당기말 현재 45매의 백지어음 및 17매의 백지수표가 계약이행보증 등과 관련하여 한국석유공사 등에 견질로 제공되어 있습니다.
(주)포스코건설	당기말 기준 각종 계약 및 보증, 차입금과 관련하여 백지수표 35매, 백지어음 8매가 담보로 제공되어 있습니다.
(주)포스코아이씨티	당기말 현재 신한은행 백지어음 2매가 계약이행보증용으로 제공되어 있고, 외환은행 백지수표 16매가 회사 의무이행 담보용으로 제공되어 있습니다.

39. 영업활동 현금흐름

당기와 전기 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
매출채권의 감소(증가)	1,686,910	(239,214)
기타채권의 감소(증가)	259,741	(27,601)
재고자산의 감소(증가)	2,095,732	(780,582)
기타유동자산의 감소(증가)	42,131	242,170
기타비유동자산의 감소(증가)	72,826	(53,225)
매입채무의 증가(감소)	(894,129)	(385,914)
기타채무의 증가(감소)	39,811	201,191
기타유동부채의 증가(감소)	(182,518)	(402,574)
총당부채의 증가(감소)	(119,172)	(63,884)
퇴직금의 지급	(157,983)	(160,792)
사외적립자산의 감소(증가)	(115,274)	(164,515)
기타비유동부채의 증가(감소)	25,964	(79,032)
합 계	2,754,039	(1,913,972)

40. 비현금거래

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

(단위: 백만원)		
내 역	제 48(당) 기	제 47(전) 기
매도가능증권의 취득(주식교환)	295,398	-
매각예정자산 대체	933,530	2,213,673
매각예정자산과 관련된 부채 대체	169,312	621,303

41. 영업부문

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

(2) 부문손익은 각 기업에 배분된 연결조정을 반영하지 않고 한국채택국제회계기준에 따라 결정되는 연결당기순이익과 동일한 방법으로 결정됩니다. 각 부문에 적용된 회계정책은 연결재무제표를 구성하는 각 연결대상 기업의 회계정책과 일치합니다. 부문자산 및 부채는 기업에 배분되는 연결조정 반영 전의 한국채택국제회계기준에 따른 총자산 및 총부채에 근거하여 측정됩니다. 또한, 부문자산 및 부채는 연결 기준이 아닌 연결대상기업의 별도재무제표를 근거로 하고 있으며, 보고부문 간에는 다양한 수준의 거래가 포함되어 있습니다. 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 48(당) 기

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

2) 제 47(전) 기

(단위: 백만원)					
구 분	철강부문	무역부문	건설부문	기타부문	합 계
외부매출액	31,841,748	21,165,806	8,119,207	3,971,684	65,098,445
내부매출액	17,755,182	10,095,123	2,184,519	3,094,647	33,129,471
부문간 내부매출	10,159,110	5,180,926	1,679,443	2,920,354	19,939,833
총매출액	49,596,930	31,260,929	10,303,726	7,066,331	98,227,916
이자수익	148,288	47,905	27,297	18,694	242,184
이자비용	(524,735)	(92,855)	(61,954)	(127,843)	(807,387)
감가상각비와 상각비	(2,779,723)	(121,163)	(52,268)	(331,444)	(3,284,598)
유형자산 및 기타손상차손	(137,708)	(35,131)	756	(50,085)	(222,168)
매도가능증권손상차손	(352,830)	(1,097)	(24,588)	(14,444)	(392,959)
지분법손실	(217,491)	(29,263)	(53,226)	(23,559)	(323,539)
법인세비용	(691,030)	(114,587)	(45,147)	(21,415)	(872,179)
부문이익	857,148	181,243	13,085	8,536	1,060,012
부문 총자산	74,138,707	13,597,301	10,396,691	10,742,877	108,875,576
종속기업, 관계기업및공동기업투자	18,227,743	1,076,373	1,091,402	1,154,187	21,549,705
비유동자산의 취득	2,348,979	399,273	701,019	906,685	4,355,956
부문 총부채	23,750,464	10,384,329	6,345,852	6,139,971	46,620,616

(4) 당기와 전기 중 부문별 조정내역은 다음과 같습니다.

1) 매출액

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
총매출액	87,471,744	98,227,916
내부거래제거	(29,279,399)	(33,129,471)
합 계	58,192,345	65,098,445

2) 당기순이익

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
총당기순이익(손실)	(120,883)	1,060,012
영업권 및 공정가치조정	(95,150)	(122,015)
내부거래제거	119,852	(381,338)
법인세비용	276,939	821,485
법인세비용차감전순이익	180,758	1,378,144

3) 자산

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
총자산	103,223,655	108,875,576
종속기업, 관계기업및공동기업투자조정	(16,872,523)	(17,487,024)
영업권 및 공정가치조정	3,390,277	4,282,455
내부거래제거	(9,332,650)	(10,418,834)
합 계	80,408,759	85,252,173

4) 부채

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
총부채	42,221,498	46,620,616
영업권 및 공정가치조정	321,793	507,073
내부거래제거	(7,204,754)	(7,166,881)
합 계	35,338,537	39,960,808

5) 기타 주요조정내역

① 제 48(당) 기

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

② 제 47(전) 기

(단위: 백만원)				
구 분	부문별 총금액	영업권 및 공정가치 조정	내부거래제거	연결후 금액
이자수익	242,184	-	(13,930)	228,254
이자비용	(807,387)	(45,668)	57,470	(795,585)
감가상각비와 상각비	(3,284,598)	(111,263)	157,311	(3,238,550)
지분법손실	(323,539)	-	23,646	(299,893)
법인세비용	(872,179)	33,473	17,221	(821,485)
유형자산 및 기타손상차손	(222,168)	-	47,838	(174,330)
매도가능증권손상차손	(392,959)	-	23,236	(369,723)
합 계	(5,660,646)	(123,458)	312,792	(5,471,312)

(5) 지역에 대한 정보

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

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
국내	39,268,907	45,805,167
일본	1,934,808	2,047,686
중국	5,756,867	6,319,101
아시아(기타)	5,888,045	5,055,373
북미	1,921,039	2,199,418
기타지역	3,422,679	3,671,700
합 계	58,192,345	65,098,445

2) 당기말과 전기말 현재 연결실체의 지역별 비유동자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제 48(당) 기	제 47(전) 기
국내	32,693,800	33,837,971
일본	174,979	177,322
중국	1,631,863	1,745,125
아시아(기타)	5,969,215	4,867,569
북미	152,935	186,753
기타지역	1,390,109	2,367,036
합 계	42,012,901	43,181,776

지역별 비유동자산은 투자부동산, 유형자산, 영업권 및 기타무형자산의 합계액입니다.

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

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 포스코			
감사대상 사업연도	2015년 01월 01일	부터	2015년 12월 31일	까지

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \\ 인원수 및 시간	품질관리 검토자 (심리실 등)	감사업무 담당 회계사			전산감사· 세무· 가치평가 등 전문가	합계	
		담당이사 (업무수행이사)	등록 공인회계사	수습 공인회계사			
투입 인원수	1	1	18	3	23	46	
투입 시간	분·반기검토	26	466	9,522	377	634	11,025
	감사	79	430	6,206	679	2,672	10,066
	합계	105	896	15,728	1,056	3,306	21,091

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역						
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2015.6.24/2015.7.3/2015.7.6/ 2015.10.5/2015.11.18/ 2015.12.1/2015.12.21				7	일
	주요내용	위험평가, 감사절차 및 일정 계획수립					
현장감사 주요내용	수행시기		투입인원				주요 감사업무 수행내용
			상주		비상주		
	2015.7.13~2015.7.17	5 일	3 명	2 명	중간 전산감사		
	2015.8.17~2015.9.4	19 일	19 명	4 명	내부회계관리제도 설계평가		
	2015.9.22~2015.10.2	11 일	11 명	4 명	내부회계관리제도 운영평가		
	2015.11.16~2015.12.2	17 일	9 명	2 명	내부회계관리제도 운영평가		
	2015.12.7~2016.1.7	32 일	9 명	2 명	중간감사/조기 입증감사		
	2016.1.25~2016.2.5	12 일	3 명	2 명	기말 전산감사		
2016.1.8~2016.2.15	39 일	9 명	2 명	기말 입증감사			

재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2015.12.3 ~ 2015.12.4	2	일
	실사(입회)장소	포항 및 광양 사업장 등		
	실사(입회)대상	제품/반제품/원재료/저장품 등		
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2016.1.14	1	일
	실사(입회)장소	서울 사업장		
	실사(입회)대상	현금/유가증권/어음/수표		
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회	○
	기타조회	타처보관재고조회		
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	10	회	
	수행시기	2015.3.27/2015.4.24/2015.5.12/2015.6.17/2015.6.25/2015.7.30/ 2015.10.24/2015.11.5/2015.12.24/2016.2.19		