

(첨부)연 결 재 무 제 표

주식회사 포스코대우

제 19 기

2018년 01월 01일 부터

2018년 12월 31일 까지

제 18 기

2017년 01월 01일 부터

2017년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 포스코대우 대표이사 김영상

본점 소재지 : (도로명주소) 서울시 중구 통일로 10

(전 화) 02-759-2114

연 결 재 무 상 태 표

제 19(당) 기말 2018년 12월 31일 현재

제 18(전) 기말 2017년 12월 31일 현재

주식회사 포스코대우와 그 종속기업

(단위 : 천원)

과목	주식	제 19(당) 기말	제 18(전) 기말
자 산			
I. 유동자산		5,980,170,931	5,047,538,493
현금및현금성자산	4,29,30	201,467,875	178,489,883
매출채권및기타채권	5,29,30	4,229,168,305	3,533,602,397
기타유동금융자산	6,29,30	14,837,507	6,637,683
파생금융자산	18,29,30	53,268,235	51,066,829
기타유동자산	7	150,764,588	168,908,569
재고자산	8	1,330,664,421	1,108,833,132
II. 비유동자산		3,900,849,402	4,122,447,491
장기매출채권및기타채권	5,29,30	368,001,611	357,315,078
기타비유동금융자산	6,29,30	37,542,836	94,316,116
관계기업투자	9	347,695,881	372,978,723
유형자산	10	1,294,344,955	1,324,845,720
무형자산	11	1,445,593,033	1,625,226,269
투자부동산	12,30	154,735,824	157,630,624
순확정급여자산	16	969,811	8,224,146
기타비유동자산	7	3,696,715	3,529,515
이연법인세자산	27	243,086,120	178,381,300
당기법인세자산		5,182,616	-
자 산 총 계		9,881,020,333	9,169,985,984
부 채			
I. 유동부채		5,421,081,019	4,937,907,785
매입채무및기타채무	13,29,30	2,057,123,487	1,870,529,782
차입금	14,29,30	2,427,424,586	2,333,423,613
유동성사채	14,29,30	538,509,110	463,736,392
파생금융부채	18,29,30	44,240,137	43,454,281
기타유동부채	15	284,635,562	178,843,526
당기법인세부채		69,148,137	47,920,191
II. 비유동부채		1,570,400,776	1,379,602,118
장기매입채무및기타채무	13,29,30	13,407,511	22,032,310
장기차입금	14,29,30	652,936,218	501,433,623
사채	14,29,30	770,515,080	734,200,282
기타비유동부채	15	44,358,927	45,049,205
순확정급여부채	16	3,396,635	3,290,331
총당부채	17,18	71,879,981	63,961,914

과목	주석	제 19(당) 기말		제 18(전) 기말	
이연법인세부채	27	13,906,424		9,634,453	
부채총계			6,991,481,795		6,317,509,903
자본					
I. 지배기업 소유주에게 귀속되는 자본			2,887,254,170		2,809,757,886
자본금	19	616,875,745		616,875,745	
자본잉여금	19	553,976,070		553,438,881	
기타자본항목	19	(7,762)		(6,115)	
기타포괄손익누계액	6,20	(15,867,119)		(4,936,011)	
이익잉여금	21	1,732,277,236		1,644,385,386	
II. 비지배지분			2,284,368		42,718,195
자본총계			2,889,538,538		2,852,476,081
자본 및 부채총계			9,881,020,333		9,169,985,984

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 19(당) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제 18(전) 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

주식회사 포스코대우와 그 종속기업

(단위 : 천원)

과 목	주석	제 19(당) 기	제 18(전) 기
I.매출액	3	25,173,939,721	22,571,653,747
II.매출원가	22	(24,199,883,770)	(21,263,108,998)
III.매출총이익		974,055,951	1,308,544,749
판매비와관리비	22,23,26,29	(501,432,847)	(907,230,886)
IV.영업이익		472,623,104	401,313,863
관계기업투자이익	9	44,703,184	60,384,368
관계기업투자손실	9	(28,609,829)	(28,925,342)
금융수익	24,29	759,797,926	892,930,447
금융비용	24,29	(919,294,064)	(1,003,417,545)
기타영업외수익	25,26,29	24,546,572	50,321,262
기타영업외비용	25,26,29	(177,681,741)	(124,645,899)
V.법인세비용차감전순이익	3	176,085,152	247,961,154
법인세비용	27	(60,344,033)	(81,142,415)
VI.당기순이익		115,741,119	166,818,739
VII.기타포괄손익:			
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목:			
매도가능금융자산평가손익	20,27	-	(7,746,136)
지분법자본변동	9,20,27	12,596,379	10,426,629
부의지분법자본변동	9,20,27	(14,467,791)	(65,238,720)
해외사업장환산차이	20,27	3,478,224	(31,367,017)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목:			
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품평가손익	6,20,27,29	(7,870,791)	-
지분법자본변동	9,20,27	5,851,637	-
확정급여채무의 재측정요소	16,27	(5,538,732)	612,469
기타포괄손익 계		(5,951,074)	(93,312,775)
VIII.총포괄이익		109,790,045	73,505,964
당기순이익의 귀속 :			
지배기업 소유주		155,174,308	175,880,360
비지배지분		(39,433,189)	(9,061,621)
총포괄이익의 귀속 :			
지배기업 소유주		147,098,408	83,093,664
비지배지분		(37,308,363)	(9,587,700)
IX.지배기업 소유주 주당이익:			

과 목	주석	제 19(당) 기	제 18(전) 기
기본주당이익	28	1,258 원	1,444원
희석주당이익	28	1,258 원	1,444원

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제 19(당) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제 18(전) 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

주식회사 포스코대우와 그 종속기업

(단위 : 천원)

과 목	지배기업 소유주 지분						비지배지분	총 계
	자 본 금	자 본 잉여금	기타 자본 항목	기타포괄 손익누계액	이 익 잉여금	합계		
2017년 1월 1일(전기초)	569,381,455	333,160,807	-	88,463,154	1,524,830,703	2,515,836,119	(12,183,849)	2,503,652,270
당기순이익	-	-	-	-	175,880,360	175,880,360	(9,061,621)	166,818,739
매도가능금융자산평가손익	-	-	-	(7,746,136)	-	(7,746,136)	-	(7,746,136)
지분법자본변동	-	-	-	(54,812,091)	-	(54,812,091)	-	(54,812,091)
해외사업장환산차이	-	-	-	(30,840,938)	-	(30,840,938)	(526,079)	(31,367,017)
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	-	-	612,469	612,469	-	612,469
총포괄손익	-	-	-	(93,399,165)	176,492,829	83,093,664	(9,587,700)	73,505,964
사업결합으로 인한 신주발행	47,494,290	210,841,934	-	-	-	258,336,224	-	258,336,224
자기주식 취득	-	-	(6,115)	-	-	(6,115)	-	(6,115)
연차배당(주당 배당금 : 500원)	-	-	-	-	(56,938,146)	(56,938,146)	-	(56,938,146)
종속기업의 배당	-	-	-	-	-	-	(213,474)	(213,474)
종속기업의 유상증자	-	28,855	-	-	-	28,855	5,359,935	5,388,790
종속기업의 유상감자	-	(1,173,919)	-	-	-	(1,173,919)	(619,190)	(1,793,109)
연결대상기업의 변동	-	10,581,204	-	-	-	10,581,204	59,962,473	70,543,677
2017년 12월 31일(전기말)	616,875,745	553,438,881	(6,115)	(4,936,011)	1,644,385,386	2,809,757,886	42,718,195	2,852,476,081
2018년 1월 1일(당기초)	616,875,745	553,438,881	(6,115)	(4,936,011)	1,644,385,386	2,809,757,886	42,718,195	2,852,476,081
회계변경누적효과	-	-	-	(9,707,203)	6,223,038	(3,484,165)	(1,547)	(3,485,712)
2018년 1월 1일(당기초)	616,875,745	553,438,881	(6,115)	(14,643,214)	1,650,608,424	2,806,273,721	42,716,648	2,848,990,369
당기순이익	-	-	-	-	155,174,308	155,174,308	(39,433,189)	115,741,119
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상 품평가손익	-	-	-	(7,870,791)	-	(7,870,791)	-	(7,870,791)
지분법자본변동	-	-	-	3,980,225	-	3,980,225	-	3,980,225
해외사업장환산차이	-	-	-	1,353,398	-	1,353,398	2,124,826	3,478,224
순확정급여부채(자산)의 재측정요소	-	-	-	-	(5,538,732)	(5,538,732)	-	(5,538,732)
총포괄손익	-	-	-	(2,537,168)	149,635,576	147,098,408	(37,308,363)	109,790,045
연차배당 (주당배당금 : 500원)	-	-	-	-	(61,687,445)	(61,687,445)	-	(61,687,445)
종속기업의 배당	-	-	-	-	-	-	(1,256,310)	(1,256,310)
종속기업의 유상증자	-	-	-	-	-	-	807,525	807,525
연결대상기업의 변동	-	630,894	-	-	-	630,894	534,639	1,165,533
종속기업의 유상감자	-	(93,705)	-	-	-	(93,705)	(3,209,771)	(3,303,476)
기타자본조정	-	-	(1,647)	1,313,263	(6,279,319)	(4,967,703)	-	(4,967,703)
2018년 12월 31일(당기말)	616,875,745	553,976,070	(7,762)	(15,867,119)	1,732,277,236	2,887,254,170	2,284,368	2,889,538,538

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐 름 표

제 19(당) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제 18(전) 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

주식회사 포스코대우와 그 종속기업

(단위 : 천원)

과 목	제 19(당) 기	제 18(전) 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(146,126,015)	382,240,120
(1) 영업활동에서 창출된 현금흐름	5,326,079	483,692,508
1. 당기순이익	115,741,119	166,818,739
2. 비현금흐름조정	561,241,252	554,910,044
유형자산감가상각비	93,971,355	62,043,157
투자부동산감가상각비	2,894,800	2,919,780
무형자산상각비	129,140,137	150,222,284
퇴직급여	16,758,949	17,353,365
대손상각비	27,990,137	77,034,956
이자비용	146,163,650	87,983,245
유형자산손상차손	34,339,076	1,129,858
무형자산손상차손	5,495,003	80,873,423
매도가능금융자산처분손실	-	2,866,416
관계기업투자주식손상차손	43,359,415	2,791,448
관계기업투자주식처분손실	379,065	67,225
관계기업투자손실	28,609,829	28,925,342
유형자산처분손실	505,895	542,552
무형자산처분손실	75,196	97,955
외화환산손실	72,279,526	170,205,882
파생상품거래손실	196,357,650	217,715,059
파생상품평가손실	87,926,288	75,622,732
기타의대손상각비	5,954,096	1,389,262
법인세비용	60,344,033	81,142,415
재고자산평가손실	6,872,037	661,460
금융보증비용	3,591,664	7,434,037
우발손실	15,032,853	25,618,578
복구충당부채전입액	893,667	247,714
기타유가증권평가손실	354	-
매각예정자산손상차손	50,438,473	-
외상매출금평가손실	3,209,191	-
이자수익	(34,053,861)	(31,019,137)
관계기업투자이익	(44,703,184)	(60,384,368)
매도가능금융자산처분이익	-	(109,999)
관계기업투자주식처분이익	-	(2,300,073)
배당금수익	(165,817)	(455,537)

과 목	제 19(당) 기	제 18(전) 기
외화환산이익	(56,337,381)	(154,698,967)
생물자산공정가치평가이익	(6,312,038)	-
외상매입금평가이익	(63,635)	-
파생상품거래이익	(226,699,884)	(189,223,233)
파생상품평가이익	(81,373,638)	(90,878,327)
기타의대손충당금환입	(2,071,686)	(464,089)
유형자산처분이익	(1,140,709)	(1,611,760)
무형자산처분이익	(2,536,412)	-
재고자산평가손실환입	(7,332,051)	(7,720,151)
금융보증수익	(355,046)	(209,029)
매각예정자산처분이익	(5,096)	(465,001)
총당부채환입	(2,919,932)	(438,430)
장기지분증권처분이익	(5,270,717)	-
3. 운전자본조정	(671,656,292)	(238,036,275)
매출채권	(743,535,090)	153,021,198
기타유동채권	(22,222,695)	5,151,199
기타유동자산	100,045,439	14,781,451
재고자산	(209,439,231)	(109,741,475)
파생금융자산부채	22,374,031	(49,634,598)
비유동기타채권	1,630,477	620,244
기타비유동자산	(364,789)	(2,657,154)
매입채무	212,895,767	(236,419,832)
기타유동채무	(75,715,817)	39,650,402
기타유동부채	64,388,236	(17,646,030)
기타비유동채무	(1,632,342)	(4,217,135)
기타비유동부채	10,184	(1,485,979)
퇴직금의 지급	(436,092)	(576,491)
기여금의 납입	(15,977,186)	(26,800,000)
총당부채	(3,677,184)	(2,082,075)
(2) 이자의 수취	34,613,646	26,236,397
(3) 배당금의 수취	39,812,864	44,203,185
(4) 이자의 지급	(130,888,032)	(88,082,366)
(5) 법인세의 납부	(94,990,572)	(83,809,604)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(95,796,336)	(231,602,677)
장기미수금의 증가	(20,535,586)	(23,065,047)
장기미수금의 감소	-	35,951
단기대여금의 증가	2,691,824	(683,429)
장기대여금의 감소	49,444,774	59,205,680
장기대여금의 증가	(15,255,256)	(38,099,835)
단기금융상품의 감소(증가)	(8,311,925)	33,457,326
장기금융상품의 증가	(54,794)	(10,738)

과 목	제 19(당) 기		제 18(전) 기	
장기금융상품의 감소	-		5,000	
단기채무증권(FVPL)의 감소	80,000		-	
매도가능금융자산의 처분	-		3,816,414	
보증금의 감소	23,334		213,043	
장기보증금의 증가	-		616,052	
장기보증금의 감소	1,603,421		(6,828,749)	
유형자산의 처분	6,118,455		1,622,835	
무형자산의 처분	6,645,930		200,899	
매도가능금융자산의 취득	-		(300,000)	
관계기업투자의 취득	(2,229,542)		(24,023,721)	
장기출자금의 취득	(400,000)		-	
장기지분증권의 처분	2,209,068		-	
유형자산의 취득	(98,953,396)		(72,773,139)	
무형자산의 취득	(34,543,490)		(103,358,932)	
금융리스채권의 감소	-		104,316	
관계기업투자의 처분	14,880,304		30,857,446	
매각예정자산의 처분	1,503,702		717,156	
연결범위 변동	-		(122,688,623)	
사업결합으로 인한 순현금 증가	(713,159)		29,377,418	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름(주29)		266,844,499		(146,461,090)
단기차입금의 차입(상환)	454,572,157		(273,387,758)	
장기차입금의 차입	262,557,327		281,184,470	
장기차입금의 상환	(485,700,716)		(152,202,756)	
사채의 발행	573,622,767		338,150,064	
사채의 상환	(464,280,000)		(284,043,560)	
종속기업의 유상증자	807,525		5,388,790	
종속기업의 감자	-		(1,793,108)	
배당금의 지급	(61,687,446)		(56,938,146)	
금융리스부채의 지급	(11,790,805)		(2,599,497)	
종속기업의 배당금 지급	(1,256,310)		(213,474)	
자기주식의 취득	-		(6,115)	
IV. 현금및현금성자산의 순증감		24,922,148		4,176,353
V. 기초의 현금		178,489,883		173,708,876
VI. 외화환산으로 인한 현금의 변동		(1,944,156)		604,654
VII. 기말의 현금		201,467,875		178,489,883

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

주석

제 19(당) 기 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지

제 18(전) 기 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지

주식회사 포스코대우와 그 종속기업

1. 연결기업의 개요

1-1 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호(연결재무제표)에 의한 지배기업인 주식회사 포스코대우 (이하 '연결기업')는 2000년 12월 27일 (주)대우의 무역부문의 인적분할을 통해 설립 되었습니다. 연결기업은 2016년 3월 14일 정기주주총회 결의를 통해 상호를 주식회사 대우인터내셔널에서 주식회사 포스코대우로 변경하였습니다.

연결기업은 수출입업 및 동 대행업, 중개업, 제조 및 판매, 자원개발 및 임대 등의 사업을 영위하고 있으며, 철강, 비철금속, 화학제품, 자동차부품, 기계, 선박 및 플랜트, 전기전자, 특수물자, 곡물, 원유 등을 영업활동의 주요 품목으로 하고 있습니다.

연결기업의 주식은 한국거래소가 개설한 유가증권시장에서 거래되고 있습니다(상장일 : 2001. 3. 23). 주식회사 포스코피앤에스로부터 인적분할된 철강 등 사업부문을 흡수합병(합병기일 : 2017. 3. 1)을 위한 신주발행 등으로 보고기간말 현재 자본금은 6 16,876백만원입니다. 한편, 연결기업의 최대주주는 (주)포스코이며, 보고기간말 현재 (주)포스코의 지분율은 62.90%입니다.

1-2 종속기업의 개요

종속기업명	업종	투자주식수	소재지	지분율(%)	
				당기말	전기말
POSCO DAEWOO AMERICA CORP.	무역	555,000	미국	100	100
POSCO DAEWOO DEUTSCHLAND GmbH	무역	-	독일	100	100
POSCO DAEWOO JAPAN CORP.	무역	9,600	일본	100	100
POSCO DAEWOO SINGAPORE PTE. LTD.	무역	3,500,000	싱가포르	100	100
POSCO DAEWOO CHINA CO.,LTD.	무역	-	중국	100	100
POSCO DAEWOO ITALIA S.R.L.	무역	-	이탈리아	100	100
DAEWOO TEXTILE LLC	면방	-	우즈베키스탄	100	100

종속기업명	업종	투자주식수	소재지	지분율(%)	
				당기말	전기말
POSCO DAEWOO AUSTRALIA HOLDINGS PTY. LTD.(주1)	자원개발	119,676,667	오스트레일리아	100	100
POSCO DAEWOO MEXICO S.A. de C.V.	무역	53,078	멕시코	100	100
POSCO DAEWOO SHANGHAI CO.,LTD.	무역	-	중국	100	100
POSCO DAEWOO MALAYSIA SDN BHD	무역	6,091,002	말레이시아	100	100
POSCO DAEWOO INDIA PVT., LTD.	무역	8,940,000	인도	100	100
DAEWOO INT'L GUANGZHOU CORP.	무역	-	중국	100	100
DAEWOO AAPC CORP.	철강	5,000	미국	100	100
BRASIL SAOPAULO STEEL PROCESSING CENTER	철강	-	브라질	51	51
PT. BIO INTI AGRINDO	자원개발	496,340	인도네시아	85	85
POSCO DAEWOO WAIGAOQIAO SHANGHAI CO.,LTD.	무역	-	중국	100	100
POSCO DAEWOO VIETNAM CO.,LTD.	무역	-	베트남	100	100
POSCO DAEWOO E&P CANADA CORP.	자원개발	1,542	캐나다	100	100
POSCO DAEWOO MYANMAR CORP. LTD.	무역	493,240	미얀마	100	100
DAEWOO POWER AND INFRA (PTY) LTD.	서비스	1,000	남아공	100	100
POSCO DAEWOO POWER(PNGPOM) LTD.	서비스	16,791,045	파푸아뉴기니	100	100
DAEWOO PRECIOUS RESOURCES CO.,LTD.	자원개발	4,200	미얀마	70	70
DAEWOO POWER PNG LTD.	서비스	36,239,782	파푸아뉴기니	100	100
POSCO-GULF SFC L.L.C.	철강	217,231	UAE	100	98
(주)포항에스알디씨	철강	909,979	한국	51	51
POSCO SOUTH EAST ASIA PTE. LTD.	무역	1,020,000	싱가포르	100	100
GOLDEN LACE DAEWOO CO., LTD.	곡물도정/도매	60,000	미얀마	60	60
POSCO DAEWOO UKRAINE LLC.	곡물조달	-	우크라이나	100	100
DAEWOO GLOBAL DEVELOPMENT PTE. LTD.	호텔	44,379,098	싱가포르	55	55
DAEWOO AMARA CO.,LTD.	호텔	680,000	미얀마	85	85
KIS Devonian Canada CORP.(주3)	자원개발	-	캐나다	-	100
LA SRDC	철강	135,000	미국	86	86
POSCO TMC INDIA PVT. LTD.(주2)	철강	876,041	인도	74	-

(주1) POSCO DAEWOO AUSTRALIA HOLDINGS PTY. LTD.는 POSCO DAEWOO NARRABRI INVESTMENT PTY. LTD.와 POSCO DAEWOO AUSTRALIA PTY. LTD.의 지분을 각각 100% 보유한 지주회사입니다.

(주2) 당기 중 지분취득에 따라 신규 편입되었습니다.

(주3) 당기 중 POSCO DAEWOO E&P CANADA CORP.로 흡수합병되었습니다.

1-3 종속기업의 요약 재무정보

당기말 현재 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	자산	부채	자본	매출액	당기손익
POSCO DAEWOO AMERICA CORP.	415,837	352,603	63,234	1,551,078	7,712
POSCO DAEWOO DEUTSCHLAND GmbH	280,435	266,527	13,909	567,908	69
POSCO DAEWOO JAPAN CORP.	232,760	224,314	8,447	699,328	456
POSCO DAEWOO SINGAPORE PTE. LTD.	280,603	276,709	3,894	1,745,061	81
POSCO DAEWOO ITALIA S.R.L.	188,163	177,520	10,644	700,544	4,446
POSCO DAEWOO CHINA CO.,LTD.	86,971	78,220	8,750	277,774	(2,283)
POSCO DAEWOO MYANMAR CORP. LTD.	3,531	281	3,250	13,140	81
POSCO DAEWOO MEXICO S.A. de C.V.	102,592	91,993	10,598	233,052	956
DAEWOO INT'L GUANGZHOU CORP.	170	2,310	(2,140)	-	(42)
POSCO DAEWOO MALAYSIA SDN BHD	32,533	29,111	3,421	472,550	321
POSCO DAEWOO WAIGAOQIAO SHANGHAI CO.,LTD.	4,819	5,889	(1,069)	15,758	(234)
POSCO DAEWOO SHANGHAI CO.,LTD.	116,422	108,597	7,824	295,136	318
POSCO DAEWOO INDIA PVT., LTD.	103,733	95,682	8,051	848,181	1,543
POSCO DAEWOO VIETNAM CO.,LTD.	44,700	41,397	3,303	268,017	(700)
POSCO SOUTH EAST ASIA PTE. LTD.	8,104	11,636	(3,532)	55	(1,044)
DAEWOO TEXTILE LLC	98,112	35,463	62,649	147,251	5,196
POSCO DAEWOO AUSTRALIA HOLDINGS PTY. LTD.(주1)	120,237	17,398	102,838	27,962	6,845
PT. BIO INTI AGRINDO	224,951	190,821	34,131	38,418	1,179
BRASIL SAOPAULO STEEL PROCESSING CENTER	5,359	36,126	(30,767)	-	1,614
POSCO DAEWOO E&P CANADA CORP.	5,389	14,642	(9,253)	7,968	(51,202)
POSCO DAEWOO POWER(PNGPOM) LTD.	16,831	6,520	10,311	29,185	4,899
DAEWOO POWER AND INFRA (PTY) LTD.	45	-	45	-	-
DAEWOO PRECIOUS RESOURCES CO.,LTD.	-	-	-	-	(5,570)
DAEWOO POWER PNG LTD.	77,286	59,431	17,855	43,171	6,145
POSCO-GULF SFC L.L.C.	9,110	2,703	6,406	8	(6,141)
(주)포항에스알디씨	16,426	6,578	9,848	5,482	504
GOLDEN LACE DAEWOO CO., LTD.	18,238	9,296	8,942	13,545	(714)
POSCO DAEWOO UKRAINE LLC.	2,995	2	2,993	939	(255)
DAEWOO GLOBAL DEVELOPMENT PTE. LTD.	305,318	277,231	28,087	553	(58,832)
DAEWOO AMARA CO.,LTD.	309,705	297,012	12,693	27,509	(57,280)
LA SRDC	1,409	949	461	29,803	103
POSCO TMC INDIA PVT. LTD.(주2)	15,570	13,350	2,220	31,069	284

(주1) POSCO DAEWOO AUSTRALIA HOLDINGS PTY. LTD.의 상기 재무정보는 POSCO DAEWOO NARRABRI INVESTMENT PTY. LTD.와 POSCO DAEWOO AUSTRALIA PTY. LTD.를 종속회사로 연결한 연결재무제표상의 재무정보입니다.

(주2) 당기 중 신규 편입되었습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2-1 연결재무제표 작성기준

주식회사 포스코대우 및 종속기업(이하'연결기업')의 연결재무제표는 '주식회사의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표는 공정가치로 평가된 파생금융상품, 채무 및 지분의 금융자산 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 공정가치 위험회피의 위험회피대상으로 지정된 자산과 부채의 장부금액은 상각후원가로 기록되지 않고, 회피되는 위험에 대응하는 공정가치의 변동을 반영하여 기록됩니다. 본 연결재무제표는 원화로 표시되어 있으며, 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 재무제표는 천원, 주석은 백만원 단위로 표시되어 있습니다.

2-1-1 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결기업이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결기업은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 투자자와 다른 의결권 보유자간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결기업의 의결권 및 잠재적 의결권

연결기업은 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다. 종속기업에 대한 연결은 연결기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 기중 취득하거나 처분한 종속기업의 자산, 부채, 수익 및 비용은 연결기업이 지배력을 획득한 날부터 연결기업이 종속기업을 더 이상 지배하지 않게 된 날까지 포괄손익계산서에 포함하고 있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연결기업과 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결기업간의 거래로 인해 발생한 모든 연결기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 전액 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산(영업권포함), 부채, 비지배지분 및 자본의 기타항목을 제거하고 그에 따른 손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

2-2 중요한 회계정책

2-2-1 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업을 수반하는 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리합니다. 이전대가는 공정가치로 측정하며, 그 공정가치는 취득자가 이전하는 자산, 취득자가 피취득자의 이전 소유주에게 대하여 부담하는 부채 및 취득자가 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정합니다. 취득관련원가에 대하여는 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 처리합니다(채무증권과 지분증권의 발행원가는 예외).

이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 그리고 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계가 취득일의 피취득자의 식별가능한 자산, 부채의 순액을 초과하는 금액은 영업권으로 인식하며, 이를 미달하는 경우 모든 취득 자산과 인수 부채의 식별을 재검토하고, 재검토 이후에도 계속해서 남는 금액을 취득일에 당기손익으로 인식합니다. 한편, 피취득자에 대한 비지배지분은 피취득자의 식별가능한 순자산 중 비지배지분의 비례적 지분으로 측정합니다.

2-2-2 관계기업 및 공동기업투자

관계기업은 지배기업이 유의적인 영향력을 보유하는 기업입니다. 유의적인 영향력은 피투자자의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력이지만 그러한 정책의 지배력이나 공동지배력은 아닙니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정입니다. 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

연결기업은 관계기업 및 공동기업 투자에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 관계기업 및 공동기업 투자는 최초 취득원가로 인식되며, 취득일 이후 관계기업이나 공동기업의 순자산변동액 중 연결기업의 지분 해당액을 인식하기 위하여 장부금액을 가감하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업의 영업에 따른 손익 중 연결기업의 지분 해당분은 연결손익계산서에 직접 반영되며 기타포괄손익의 변동은 연결기업의 기타포괄손익의 일부로 표시하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업의 자본에 직접 반영된 변동이 있는 경우 연결기업의 지분 해당분은 자본변동표에 반영하고 있습니다. 연결기업과 관계기업 및 공동기업간 거래에 따른 미실현손익은 연결회사의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업에 대한 이익은 세효과 및 관계기업 및 공동기업의 종속기업 비지배지분을 차감한 후의 연결기업 지분에 해당하는 부분을 연결포괄손익계산서에 영업외손익에 표시하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업의 보고기간은 지배기업의 보고기간과 동일하며 연결기업과 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용한 이후, 연결기업은 관계기업 및 공동기업 투자에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정합니다. 연결기업은 매 보고기간말에 관계기업 및 공동기업 투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단하고, 그러한 객관적인 증거가 있는 경우 관계기업 및 공동기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 '관계기업 및 공동기업 지분법손익'의 계정으로 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다.

연결기업은 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실하거나 공동기업에 대한 공동지배력을 상실한 때에 종전 관계기업이나 공동기업에 대한 잔여 보유 지분이 있다면 그 잔여 지분을 공정가치로 측정하고 있으며, 유의적인 영향력 및 공동지배력을 상실한 때의 관계기업 및 공동기업 투자의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

2-2-3 영업권

종속기업의 취득에서 발생하는 영업권은 취득일의 종속기업의 식별가능한 자산, 부채 및 우발부채의 공정가치순액에 대한 연결기업의 지분을 초과하는 사업결합원가를 의미합니다. 영업권은 최초 취득시 취득원가로 인식하고, 추후 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 측정되고 있습니다.

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과가 예상되는 연결기업의 현금창출단위에 배분됩니다. 영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수 가능액이 장부금액에 미달할 경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다. 종속기업을 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익에 포함됩니다.

2-2-4 유동성/비유동성 분류

연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2-2-5 공정가치 측정

연결기업은 파생상품과 같은 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

- 평가기법, 유의적추정치 및 가정 - 주석 2,6,29,30
- 공정가치측정 서열체계의 양적공시 - 주석 30
- 투자부동산 - 주석 12
- 금융상품(상각후 원가로 계상하는 상품 포함) - 주석 6,29,30

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

연결기업은 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

연결기업은 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

채무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매 보고기간말 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

공정가치 공시 목적상 연결기업은 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

2-2-6 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결기업은 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호'고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

고객과의 계약에서 연결기업은 재화나 용역의 통제가 고객에게 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다.

2-2-6-1 무역부문

① 수행의무의 구분 및 이행

연결기업은 고객과의 무역 거래 중 일부 계약에서 (1) 재화의 판매, (2) 운송용역으로 구별되는 수행의무가 식별됩니다. 연결기업은 예상원가 이윤 가산법을 적용하여 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 각 수행의무 이행 완료 시 수익으로 인식합니다.

주문제작 장비 등의 거래에 대하여는 연결기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 연결기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구

권이 연결기업에 있는 경우에 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

연결기업은 법의 요구에 따라 판매 시점에 결함이 존재하는 재화나 용역 등에 대하여 보증을 제공하고 있습니다. 확신 유형의 보증은 기업회계기준서 제 1037호 '우발부채 및 우발자산'에 따라 회계처리하며, 별도의 수행의무로 구분되는 용역 유형의 보증은 인식되지 않습니다.

② 변동대가

계약이 변동대가를 포함한 경우에 연결기업은 고객에게 약속한 재화를 이전하고 그 대가로 받을 금액을 추정합니다. 변동대와 관련된 불확실성이 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 변동대가를 계약의 개시 시점에 추정하고 거래가격에 포함합니다.

반품권이 존재하는 계약의 경우 연결기업은 반품이 예상되는 재화에 대해서는 수익으로 인식하지 않고, 환불부채로 인식하며 반품 재화에 대한 권리(와 이에 상응하는 매출원가를 조정)을 인식합니다. 연결기업이 고객으로부터 단기선수금을 수령하는 경우 실무적 간편법을 적용하여, 연결기업이 계약을 개시할 때 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상되므로 유의적인 금융요소의 영향을 반영하지 않습니다.

③ 본인 또는 대리인의 판단

연결기업은 고객과의 무역 거래에서 약속 이행의 주된 책임 및 재고위험의 부담 여부, 가격결정 권한의 보유 여부 등을 고려하였을 때, 재화나 용역을 고객에게 제공하기 이전에 각 재화나 용역을 통제한다고 판단되므로 본인으로 판단하였습니다. 한편, 연결기업은 수출입대행업무에 대하여는 대리인으로 판단하여 판매수수료에 해당하는 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

2-2-6-2 자원개발 부문

자원개발 거래 중 일부 계약에서 존재하는 생산물분배계약은 계약의 상대방이 기업회계기준서 제 1115호에서 정의하는 '고객'에 해당하지 않으므로, 동 기준서를 적용받지 않습니다. 이외 가스판매 등에서 발생하는 수익은 해당 재화의 통제 이전 시점

에 수익으로 인식하고 있습니다.

2-2-6-3 기타

연결기업은 위에서 설명한 부문 이외에 제조 부문 등이 존재하며 해당 재화나 용역의 통제 이전 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

2-2-7 현금및현금성자산

연결기업의 현금및현금성자산은 보유중인 현금, 보통예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

2-2-8 금융상품

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융 부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

2-2-8-1 금융자산

① 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결기업의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결기업은 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별

상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결기업의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결기업의 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

② 후속 측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

· 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

이 범주는 연결기업과 가장 관련이 높습니다. 연결기업은 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

· 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

연결기업은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융 자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

연결기업의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무 상품에 포함됩니다.

· 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 연결기업은 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시' 에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결기업이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결기업은 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

· 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기

매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험 회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계 없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

③ 제거

금융자산(또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through

) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 연결기업은 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결기업이 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 연결기업은 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결기업이 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

④ 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 계약자산을 포함한 매출채권

연결기업은 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존

속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 연결기업은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 연결기업은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결기업은 특정채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 연결기업은 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 연결기업은 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 연결기업은 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다. 또한, 연결기업은 계약상의 지급이 30일을 초과하였을 때 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 고려합니다.

연결기업의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 연결기업의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 연결기업은 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

연결기업은 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 연결기업은 내부 또는 외부 정보가 연결기업에 의한 모든 신용보장을 고려하기 전에는 연결기업이 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

2-2-8-2 금융부채

① 최초 인식과 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

연결기업의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채를 포함합니다.

② 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

· 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 연결기업은 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

· 대여금 및 차입금

이 범주는 연결기업과 관련이 높습니다. 최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금

은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다. 이 범주는 일반적으로 이자부 대어나 차입에 적용합니다.

③ 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

2-2-8-3 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 재무제표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2-2-8-4 파생금융상품과 위험회피회계

① 최초 인식 및 후속 측정

연결기업은 외화위험, 이자율위험, 상품 가격 위험을 회피하기 위하여 통화선도계약, 이자율스왑, 상품선도계약과 같은 파생금융상품을 이용합니다. 이러한 파생금융상품은 파생계약이 체결된 시점인 최초 인식일에 공정가치로 인식되고 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품은 공정가치가 0보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 0보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다.

위험회피회계의 목적에 따라 위험회피는 다음과 같이 분류됩니다.

- 인식한 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험을 회피하는 공정가치위험회피
- 인식된 자산이나 부채에 대한 특정위험에 기인하는 현금흐름의 변동, 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동 또는 미인식된 확정계약의 외화위험에 대한

위험을 회피하는 현금흐름위험회피

- 해외사업장순투자의 위험회피

위험회피관계의 개시 시점에 연결기업은 위험회피회계를 적용하고자 하는 위험회피관계와 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화합니다.

2018년 1월 1일 이전에, 문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 성격 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 포함하였습니다. 이 위험회피는 회피대상위험으로 인한 공정가치나 현금흐름의 변동을 상쇄하는 데 있어 높은 위험회피효과가 있을 것으로 기대되며, 위험회피효과를 위험회피기간에 계속적으로 평가하며 위험회피로 지정된 재무보고기간 전체에 걸쳐 실제로 높은 위험회피효과가 있었는지 결정하였습니다.

2018년 1월 1일부터 문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 특성 및 위험회피관계가 위험회피효과에 대한 규정을 충족하는지를 평가하는 방법(위험회피에 비효과적인 부분의 원인 분석과 위험회피비율을 결정하는 방법을 포함)을 포함합니다. 위험회피관계는 다음의 위험회피효과에 대한 규정을 모두 충족합니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 '경제적 관계'가 있습니다.
- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계에서 생긴 '가치 변동의 대부분'을 차지하지 않는다.
- 위험회피관계의 위험회피비율은 기업이 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 연결기업이 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같다.

위험회피회계의 기준을 모두 충족하는 위험회피는 다음과 같이 회계처리됩니다.

② 공정가치위험회피

위험회피수단의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 회피대상위험에 기인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목의 장부금액에 포함되며 당기손익으로 인식합니다.

상각후원가로 측정하는 항목에 대한 공정가치위험회피에서 장부금액 조정액은 위험회피가 존속하는 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 상각됩니다. 유효이자율 상각은 조정액이 생긴 직후에 시작할 수 있으며, 늦어도 위험회피 손익에 대한 위험회피대상항목의 조정을 중단하기 전에는 시작해야 합니다.

위험회피대상항목이 제거된 경우에 상각되지 않은 공정가치는 즉시 제거하고 당기손익으로 인식합니다.

미인식된 확정계약이 위험회피대상항목으로 지정되었다면, 회피대상 위험에 기인한 확정계약의 공정가치 누적 변동분을 자산이나 부채로 인식하고, 이에 상응하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.

③ 현금흐름위험회피

위험회피수단에서 발생한 손익의 효과적인 부분은 현금흐름위험회피적립금 범위 내에서 기타포괄손익으로 인식하며, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름위험회피적립금은 위험회피수단의 손익 누계액과 위험회피대상항목의 공정가치 변동 누계액 중 적은 금액으로 조정합니다.

연결기업은 미래의 예상거래나 확정계약의 외화위험 익스포저에 대한 통화선도계약과 상품 가격의 변동성에 대한 상품선도계약을 통해 위험회피할 수 있습니다. 통화선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타비용으로 인식되며, 상품선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타영업수익 또는 기타영업비용으로 인식됩니다.

2018년 1월 1일 이전에, 연결기업은 모든 선도계약을 위험회피수단으로 지정했습니다. 파생상품의 공정가치변동에서 발생하는 모든 손익은 현금흐름위험회피에 효과적인 부분을 제외하고는 즉시 당기손익으로 처리되었으며, 현금흐름위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식되고 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류되었습니다.

2018년 1월 1일부터 연결기업은 선도계약의 특정 요소를 위험회피수단으로 지정하였습니다. 선도요소는 기타포괄손익으로 인식되며 현금흐름위험회피적립금으로서 별도 자본 항목으로 인식됩니다.

기타포괄손익에 누적된 금액(현금흐름위험회피적립금)은 위험회피거래의 특성에 따라 회계처리됩니다. 위험회피대상 거래가 후속적으로 비금융항목을 인식하게 된다면, 현금흐름위험회피적립금은 제거되고 관련된 자산이나 부채의 최초 인식 금액에 포함합니다. 이것은 재분류조정이 아니며, 기타포괄손익에 영향을 미치지 않습니다. 이것은 비금융자산 또는 비금융부채에 대한 위험회피대상 거래가 후속적으로 공정가치 위험회피 회계를 적용하는 확정계약이 되는 경우에도 적용됩니다.

현금흐름위험회피에서 현금흐름위험회피적립금은 위험회피대상 현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류조정됩니다.

만약 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우에, 위험회피대상 예상현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상된다면 현금흐름위험회피적립금은 기타포괄손익에 남겨둡니다. 그렇지 않다면, 현금흐름위험회피적립금은 재분류조정으로 즉시 당기손익으로 처리됩니다. 중단 이후에 위험회피대상 예상현금흐름이 발생한다면 현금흐름위험회피적립금은 위에서 설명한 것과 같이 기초 거래의 특성에 따라 회계처리되어야 합니다.

2-2-9 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정합니다. 원가는 재고자산분류별로 가장 적합한 방법으로 측정하고 있으며, 선입선출법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

2-2-10 매각예정비유동자산과 중단영업

연결기업은 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래나 분배를 통하여 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정이나 지배기업의 소유주에 대한 분배예정으로 분류하고 있습니다. 매각예정이나 분배예정으로 분류된 비유동자산과 처분자산집단은 매각 및 분배부대원가 차감 후 공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 매각부대원가는 분배에 직접 귀속되는 증분원가(금융원가와 법인세비용 제외)입니다.

매각예정으로의 분류 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 즉

시 매각 가능하고 그 매각가능성이 매우 높은 경우에 충족되는 것으로 보고 있습니다. 매각을 완료하기 위하여 요구되는 조치들은 그 매각이 유의적으로 변경되거나 철회될 가능성이 낮음을 보여야 하며, 매각예정으로 분류한 시점에서 1년 이내에 매각이 완료될 것으로 예상되어야 합니다.

매각예정 또는 분배예정으로 분류된 유형자산과 무형자산은 감가상각 또는 상각하지 않고 있습니다.

매각예정 또는 분배예정으로 분류된 자산과 부채는 재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

다음 중 하나에 해당되는 경우 처분자산집단은 중단영업에 해당됩니다.

- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역이다.
- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부이다.
- 매각만을 목적으로 취득한 종속기업이다.

연결기업은 세후중단영업손익을 계속영업의 결과에서 제외하고 손익계산서에 단일 금액으로 표시하고 있습니다.

2-2-11 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

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

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 개별 자산별로 추정된 다음 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
건 물	40 ~ 50 년
구 축 물	8 ~ 30 년
기 계 장 치	4 ~ 25 년
기타의유형자산	4 ~ 5 년

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2-2-12 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 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 미래경제적효익이 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.

투자부동산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 내용연수와 감가상각방법은 유형자산과 동일합니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2-2-13 무형자산

개별취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 무형자산의 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 비용의 합계입니다. 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식합니다. 내부적으로 창출한 무형자산은 개별적으로 취득한 무형자산과 동일한 기준으로 최초인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다. 사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치입니다(취득원가로 간주됨). 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 개별적으로 취득한 무형자산과 동일한 기준으로 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

보고기간종료일 현재 내용연수가 유한한 무형자산 중 탐사평가무형자산, 개발광구무형자산, 광업권을 제외한 무형자산은 5~10년의 내용연수동안 정액법으로 상각하고 있으며, 광업권은 생산량비례법으로 상각하고 있습니다. 한편, 회원권에 대해서는 반영구적으로 사용할 목적으로 취득하였으며 장기간 보유할 것으로 예상되므로 비한정 내용연수를 적용하고 있습니다.

내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 회계연도말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이

라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2-2-14 탐사평가자산, 개발광구자산 및 광업권

연결기업은 해당 산유국 등과 생산물분배계약 및 조광계약 등을 체결하거나 지분을 취득하여 해외 천연자원개발사업에 참여하고 있습니다. 한편, 광구에 대한 투자비는 무형자산 중 탐사평가자산, 개발광구자산 및 광업권의 과목으로 계상하고 있으며, 각각의 원가구성요소는 다음과 같습니다.

2-2-14-1 탐사평가자산

탐사시추를 위한 지형학적, 지구물리학적 조사비용 및 유망구조에 대한 굴착비용, 유전평가비용 등으로 구성되어 있으며, 탐사사업의 성공 판명시 개발광구자산으로 대체됩니다.

2-2-14-2 개발광구자산

광구, 생산시설 건설 및 생산정 시추 등에서 발생한 원가로 구성되며, 해당 광구의 생산개시시점에 광업권으로 대체됩니다.

2-2-14-3 광업권(생산광구)

생산량 예측 및 생산최적화를 위한 저류층 관리와 원유회수율 증대 등 생산증진을 위한 사업비로 구성되어 있습니다. 또한 성공한 광구의 비용인식은 매장량에 근거하여 생산량비례법에 의하여 감모상각처리하고 있습니다.

2-2-15 비금융자산의 손상

연결기업은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 결정하기 위하여 매 보고기간말에 유·무형자산의 장부금액을 검토하고 있습니다. 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정합니다. 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속해 있는 현금창출단위의 회수가능액을 추정합니다. 비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 적어도 매년 손상검사를 합니다. 또한, 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 실시합니다.

회수가능액은 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정합니다. 사용가치를 측정할 때에 미래현금흐름의 추정치는 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가와 미래현금흐름에서 조정되지 않은 자산의 고유위험이 반영된 세전할인율로 할인한 현재가치로 측정합니다.

자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 손상차손으로 회계처리합니다. 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식합니다. 손상차손이 환입되는 경우 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 증가시킵니다. 다만, 자산의 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다. 손상차손의 환입은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

2-2-16 리스

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

2-2-16-1 리스이용자로서의 회계처리

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 연결기업에 이전되는 금융리스의 경우 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다. 매기 지급되는 최소리스료는 금융원가와 리스부채의 상환액으로 구분되며 금융원가는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간의 각 회계기간에 배분하고 있습니다.

리스자산은 자산의 내용연수 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다. 다만 리스기간 종료시점까지 리스자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않을 경우 연결기업은 리스자산을 내용연수와 리스기간 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다.

한편 운용리스에서 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 손익계산서에 비용으로 인식하고 있습니다.

2-2-16-2 리스제공자로서의 회계처리

연결기업은 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류하고 있습니다. 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 운용리스자산의 장부금액에 추가하고 리스료수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식하고 있습니다. 한편 리스료의 수취가 불확실한 경우에는 실제 회수하는 경우에 리스료수익을 인식하고 있습니다.

2-2-17 외화환산

각 연결대상기업들의 재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시됩니다. 연결재무제표의 작성을 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 연결기업의 기능통화이면서 연결재무제표의 작성을 위한 표시통화인 "원화(KRW)"로 표시합니다.

각 연결대상기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간종료일에 외화로 표시된 화폐성 항목은 보고기간종료일의 환율로 재환산됩니다. 한편, 공정가치로 표시되는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산되지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성항목은 재환산되지 않습니다.

외환차이는 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이, 특정외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이, 해외사업장과 관련하여 결제가 예정되지 않고 결제될 가능성도 없는 화폐성 채권이나 채무로서 해외사업순투자의 일부를 구성하는 항목에서 발생하는 외환차이를 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식합니다.

연결재무제표를 작성하기 위하여 연결기업의 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간 종료일의 환율을 사용하여 원화로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율이 사용되어야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산되고 발생한 외환차이는 자본으로 분류되어 해외사업환산 손익으로 인식하고, 해외사업장이 처분되는 기간의 당기손익으로 인식합니다.

2-2-18 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산원가의 일부로서 자본화하고 있는데, 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다. 적격자산에 대한 지출이 이루어지는 동안에 특정차입금의 일시적 운용에서 생긴 수익은 자본화가능차입원가에서 차감합니다. 한편, 기타 차입원가는 발생기간에 손익으로 인식하고 있습니다.

2-2-19 정부보조금

정부보조금은 연결기업이 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수령하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식합니다.

수익 관련 정부보조금은 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용과 대응될 수 있는 기간에 관련 비용에서 차감하고 있습니다. 한편, 자산 관련 정부보조금은 관련 자산의 차감계정으로 표시하고, 관련 자산의 내용연수 동안 관련 자산의 감가상각비와 상계하고 있습니다.

2-2-20 퇴직급여

연결기업은 확정급여 퇴직연금제도를 운영하고 있는바 확정급여제도에 대해 기여금을 납부하여야 합니다.

확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적 손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 연결기업은 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로

인식하고 있습니다.

2-2-21 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

2-2-21-1 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 포괄손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 연결기업의 당기법인세와 관련된 부채는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산합니다.

2-2-21-2 이연법인세

연결기업은 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

연결기업은 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한, 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우

- 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 다시 환입하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리가 있고 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세대상기업과 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식하고 있습니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는 데 적용되며 영업권의 장부금액이 영(0)인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-2-21-3 당기법인세 및 이연법인세 비용

당기법인세 및 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 당기손익 외에 기

타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로 영업권을 최초 인식하는 경우에서 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합의 경우에는 영업권을 계산하거나 피취득자의 식별가능한 자산·부채 및 우발부채의 공정가치 순액에 대한 연결기업의 지분이 사업결합 원가를 초과하는 금액을 결정하는 과정에서 법인세효과를 고려합니다.

2-2-22 충당부채와 우발부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식합니다. 또한, 연결기업은 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 높지 아니하거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석에 기재하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 추정한 현재의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간말 현재 최선의 추정치입니다. 충당부채가 현재의 의무를 이행하기 위하여 예상되는 현금흐름을 이용하여 측정될 경우, 충당부채의 장부금액은 그러한 현금흐름의 현재가치입니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 의무이행시점에 제3자가 변제할 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

2-3 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결기업의 경영자는 재무제표 작성시 보고일 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

연결기업이 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 자본관리(주석29-1), 재무위험관리 및 정책(주석 29), 민감도 분석(주석 29)이 있습니다.

보고기간말 현재의 다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성이 발생하는 주요 원천은 다음과 같습니다.

2-3-1 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행하며 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

2-3-2 퇴직급여제도

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요하며, 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금 상승율 및 사망율의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

2-3-3 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용

하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우, 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

2-3-4 매출채권과 계약자산의 기대손실충당금

연결기업은 매출채권과 계약자산에 대한 기대신용손실(ECL)을 계산하는 데 충당금 설정률표를 사용합니다. 충당금 설정률은 비슷한 손실 양상을 가지고 있는 다양한 고객 부문 (예를 들어 지역적 위치, 상품 형태, 고객 형태 및 신용등급, 담보나 거래신용보험)별 묶음의 연체일수에 근거합니다.

충당금 설정률표는 연결기업의 과거에 관찰된 채무불이행률에 근거합니다. 연결기업은 설정률표를 과거 신용손실경험에 미래전망정보를 반영하여 조정합니다. 예를 들어, 미래경제적 상황(총 국내 생산)이 향후에 악화되어 생산 분야의 채무불이행 규모가 증가할 것으로 기대된다면, 과거 채무불이행률은 조정됩니다. 매 결산일에 과거 채무불이행률을 조정하고 미래 전망치의 변동을 분석합니다.

과거 채무불이행률과 미래 경제상황 및 기대신용손실(ECL) 사이의 상관관계에 대한 평가는 유의적인 추정입니다. 기대신용손실의 규모는 상황과 미래 경제 환경의 변화에 민감합니다. 연결기업의 과거 신용손실경험과 경제적 환경에 대한 예상은 고객의 미래실제 채무불이행을 나타내지 않습니다.

2-4 제·개정된 기준서의 적용

연결기업은 2018년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

2-4-1 기업회계기준서 제 1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

벤처캐피탈 투자기구, 뮤추얼펀드 등이 보유하는 관계기업이나 공동기업에 대한 투자지분을 지분법이 아닌 공정가치로 평가할 경우, 각각의 지분별로 선택 적용할 수 있음을 명확히 하였습니다. 연결기업은 벤처캐피탈 투자기구 등에 해당하지 않아 상기 면제규정을 적용하지 않으므로, 해당 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2-4-2 기업회계기준서 제 1102호 '주식기준보상' 개정

현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

2-4-3 기업회계기준서 제 2122호 '외화거래와 선지급·선수취 대가' 제정

제정된 해석서에 따르면, 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날입니다. 해당 해석서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2-4-4 기업회계기준서 제 1109호 '금융상품'

연결기업은 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였습니다. 기준서 제1109호의 경과규정에 따라 비교 표시된 재무제표는 제작성되지 않았으며, 종전 장부금액과 최초적용일의 장부금액의 차이는 2018년 1월 1일에 이익잉여금(또는 자본)으로 인식하였습니다. 동 기준서의 적용으로 인한 영향의 상세 정보는 주석 32에서 설명하고 있습니다.

2-4-5 기업회계기준서 제 1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

연결기업은 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

기준서 제1115호의 경과규정에 따라 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았으며 최초 적용 누적효과는 일괄조정법을 사용하여 2018년 1월 1일에 이익잉여금(또는 자본)에 인식되도록 소급하여 적용하였습니다. 동 기준서의 적용으로 인한 영향의 상세 정보는 주석 32에서 설명하고 있습니다.

2-5 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

채무제표 발행승인일 현재 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결기업이 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

2-5-1 기업회계기준서 제1116호 '리스'

기업회계기준서 제1116호 '리스' 는 기업회계기준서 제1017호 '리스' , 해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정' , 해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브' , 해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질에 대한 평가' 를 대체합니다. 기업회계기준서 제1116호는 리스의 인식, 측정, 표시, 공시 원칙을 제시하였으며, 리스이용자로 하여금 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호에서의 금융리스 회계처리와 유사한 단일 모델로 회계처리할 것을 요구합니다. 동 기준서는 리스이용자에 대해 소액자산 리스(예: 개인 컴퓨터), 단기리스(리스기간이12개월 이하인 리스)의 두 가지 인식 면제 규정을 포함합니다. 리스개시일에 리스이용자는 리스로 지급에 대한 부채(리스부채)를 인식하여야 하며, 기초자산에 대한 리스기간동안의 사용권을 나타내는 자산(사용권 자산)을 인식할 것입니다. 리스이용자는 리스부채의 이자비용과 사용권 자산의 감가상각비를 개별적으로 인식하여야 합니다.

또한 리스이용자는 특정 사건(즉, 리스기간의 변동, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동)이 발생하면 리스부채를 재측정해야 합니다. 리스이용자는 일반적으로 사용권 자산을 조정함으로써 리스부채의 재측정 금액을 인식할 것입니다. 기업회계기준서 제1116호에서의 리스제공자 회계처리는 기업회계기준서 제1017호의 현행 회계처리와 비교하여 실질적으로 변동되지 않았습니다. 리스제공자는 모든 리스를 기업회계기준서 제1017호와 동일한 분류 원칙을 사용하여 운용리스와 금융리스로 구분할 것입니다. 동 기준서는 2019년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용되며, 리스이용자와 리스제공자에게 기업회계기준서 제1017호보다 광범위한 공시를 요구합니다.

연결기업은 최초적용일 현재12개월 이내에 리스 기간이 종료되는 리스계약과 기초자산의 가치가 소액인 리스계약에 대해서는 기준서에 따라 면제규정을 적용하기로 선택할 것입니다. 연결기업은 소액리스로 간주되는 사무용 기기(예를 들어, 컴퓨터, 프린터, 복사기 등)를 보유하고 있습니다.

연결기업은 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 평가하기 위하여 당기말 현재 상황 및 입수 가능한 정보에 기초하여 2019년 재무제표에 미치는 영향을 분석 중에 있습니다.

2-5-2 기업회계기준서 제 1109호 '금융상품' (개정) - 부의 보상을 수반하는 중도상환특성

기업회계기준서 제 1109호에서, 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되어 있고(SPPI요건) 분류에 적절한 사업모형에서 보유되는 채무상품은 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정될 수 있습니다. 기업회계기준서 제 1109호의 개정은 계약의 조기 청산을 발생시키는 사건이나 상황과 무관하고, 당사자가 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상을 하거나 받는 지와 관계없이 SPPI 조건을 충족하는 금융자산을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 소급하여 적용되고 2019년 1월 1일부터 유효하며, 조기 적용이 허용됩니다. 이 개정사항이 연결기업의 재무상태표에 미치는 영향은 없습니다.

2-5-3 기업회계기준서 제 1110호 '연결재무제표' 및 제 1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 자산 매각 또는 출자

이 개정은 관계기업이나 공동기업에 매각되거나 출자된 종속기업에 대한 지배력 상실에 대한 기업회계기준서 제1110호와 기업회계기준서1028호 간의 상충을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 기준서에서는 투자자와 관계기업이나 공동기업 간의 기업회계기준서 제1103호에서 정의된 사업에 해당하는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 전액 인식됨을 명확히 하였습니다. 그러나, 사업에 해당하지 않는 자산의 매각이나 출자에서 발생하는 손익은 투자자의 지분과 무관한 손익까지만 인식하도록 하고 있습니다. 동 기준서의 적용은 무기한 연기되었으나 조기적용하는 경우 전진적으로 적용되어야 합니다. 연결기업은 동 개정사항의 효력이 발생시 적용할 계획입니다.

2-5-4 기업회계기준서 제 1019호 '종업원급여' (개정) - 확정급여제도의 개정, 축소, 정산

개정사항은 보고기간 중 제도의 개정, 축소, 청산이 일어났을 때의 회계처리에 대해 명확히 하고 있습니다. 연결기업은 보고기간 중 확정급여 제도의 정산, 축소, 청산이

발생한 경우 다음과 같이 회계처리합니다.

- 사외적립자산의 현재 공정가치와 현재의 보험수리적 가정을 적용하여 제도의 개정, 축소, 청산 전, 후의 제도와 사외적립자산에서 제공된 급여를 반영하여 순확정급여 부채(자산)을 재측정

- 제도의 개정, 축소, 청산 후 잔여 연차 보고기간 동안의 당기근무원가와 순이자는 재측정한 순확정급여부채(자산) 금액과 이를 측정하기 위해 사용된 사외적립자산 금액 및 보험수리적 가정을 사용하여 측정

개정사항은 제도의 개정, 축소, 청산이 발생하여 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때, 자산인식상한효과와의 관계를 명확히 하였습니다. 과거근무원가와 정산손익을 인식할 때 자산인식상한효과는 고려하지 않고 이 금액은 당기손익으로 인식합니다. 과거근무원가와 정산손익 인식 후, 제도의 개정, 축소, 청산 후의 자산인식상한효과를 결정하고 그 변동을 기타포괄손익으로 인식합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후 발생한 제도의 개정, 축소, 청산에 대해 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 동 개정사항은 연결기업에 제도의 개정, 축소, 청산이 발생한 경우에 대해서만 적용됩니다.

2-5-5 기업회계기준서 제 1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자 (개정) - 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분

개정사항은 기업이 관계기업이나 공동기업에 대해 지분법을 적용하지 않는 금융상품에 기업회계기준서 제1109호를 적용하여야 하며 이러한 금융상품에는 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분이 포함된다는 점을 명확히 하고 있습니다. 이는 기업회계기준서 제1109호에서의 기대신용손실모델이 그러한 장기투자지분에 적용되는 것을 의미합니다. 동 개정사항은 또한 기업회계기준서 제1109호를 적용하면서 기업은 기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자의 적용으로 인해 발생하는 장기투자지분의 장부금액 조정사항인 관계기업 또는 공동기업의 손실이나 순투자에 대한 손상차손을 고려하지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 소급하여 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결기업은 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분이 없으므로 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2-5-6 기업회계기준서 제 2123호 '법인세처리의 불확실성' (제정)

이 해석서는 법인세 처리에 불확실성이 있을 때 기준서 제1012호의 어떻게 적용할지를 다룹니다. 그러나 1012호의 적용범위가 아닌 세금 또는 부담금과 구체적으로 세금 또는 부담금과 관련된 불확실한 세무 처리에 적용되지 않습니다. 이 해석서는 다음을 구체적으로 다루고 있습니다.

- 기업이 불확실한 법인세 처리를 개별적으로 고려할지
- 법인세 처리에 대한 과세당국의 조사에 관한 기업의 가정
- 기업이 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 어떻게 산정할지
- 기업이 사실 및 상황의 변화를 어떻게 고려할지

연결기업은 불확실한 법인세 처리 각각을 개별적으로 고려할지 아니면 하나 이상의 다른 불확실한 법인세 처리와 함께 고려할지를 판단합니다. 접근법 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측하는 접근법을 사용합니다. 이 해석서는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 유효하며 특정 경과 규정을 적용할 수도 있습니다. 연결기업은 시행일에 이 해석서를 적용할 것입니다. 연결기업은 여러 국가의 복잡한 세무 환경에서 운영되므로, 해석서는 재무제표에 영향을 미칠 것입니다. 또한, 연결기업은 해석서를 적시에 적용하기 위한 정보를 얻기 위한 절차의 구축이 필요할 수 있습니다.

2015 - 2017 연차개선

기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

이 개정은 공동약정의 한 당사자가 공동영업과 관련된 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하다가 해당 공동영업(사업의 정의 충족)에 대한 지배력을 획득할 경우 해당 거래는 단계으로 이루어지는 사업결합에 대한 요구사항을 적용하여야 하며, 이 때 취득자는 공동영업에 대하여 이전에 보유하고 있던 지분 전부를 재측정하여야 하는 것을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 취득일이 속하는 사업결합부터 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 개정사항은 연결기업의 향후 사업결합거래에 적용될 것입니다.

기업회계기준서 제1111호 '공동약정' (개정)

공동영업에 참여는 하지만 공동지배력을 보유하지 않은 공동영업 당사자가 그 공동영업(활동이 기업회계기준서 제1103호에서 정의하는 사업에 해당)에 대한 공동지배력을 획득할 수 있습니다. 이 개정은 이러한 경우 그 공동영업에 대해 이전에 보유하고 있던 지분은 재측정하지 않는다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도 이후에 공동지배력을 획득하는 거래부터 적용하되 조기 적용할 수도 있으며, 조기적용 하는 경우에는 그 사실을 공시하여야 합니다. 동 개정사항이 연결기업에 미치는 영향은 없으나 향후 거래에 적용될 것입니다.

기업회계기준서 제1012호 '법인세' (개정)

이 개정은 배당의 법인세효과는 소유주에 대한 분배보다는 분배가능한 이익을 창출하는 과거의 거래나 사건에 보다 직접적으로 연관된다는 것을 명확히 합니다. 따라서 기업은 과거의 거래나 사건과 관련하여 원래 인식하였던 항목에 따라 배당의 법인세효과를 당기손익, 기타포괄손익 또는 자본으로 인식합니다. 동 개정사항은 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 이 개정 내용을 최초로 적용하는 경우, 가장 이른 비교기간 이후에 인식된 배당의 법인세효과에 이 개정 내용을 적용합니다. 연결기업의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

기업회계기준서 제1023호 '차입원가' (개정)

이 개정은 기업이 적격자산을 후속적으로 의도된 용도로 사용하거나 판매할 준비가 되었을 때, 그 적격자산을 취득하기 위한 모든 차입금이 일반적인 목적으로 차입한 자금에 포함되는 것을 명확히 합니다. 기업은 처음 이 개정 내용을 적용하는 회계연도 이후에 생기는 차입원가에 적용합니다. 이 개정 내용은 2019년 1월 1일 이후 처음 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결기업의 현행 회계처리는 개정 내용과 차이가 없으므로, 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2-6 연결재무제표 승인

연결기업의 재무제표는 2019년 2월 1일 이사회에서 승인되었으며, 2019년 3월 18일 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

3. 부문별 공시

3-1 영업부문

연결기업은 경영진의 의사결정을 위해 제공되는 수준으로 3개의 부문(무역, 자원개발, 기타)을 구분하였습니다. 각 부문의 회계정책은 주석 2에서 설명한 연결기업의 회계정책과 동일합니다.

3-1-1 당기 중 영업부문의 손익과 보고기간말 현재 영업부문의 총자산 및 총부채 내역은다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	무역	자원개발	기타	연결조정	합 계
<당기>					
매출액					
총매출액	30,184,567	871,761	342,922	-	31,399,250
내부매출액	(6,099,053)	(1,820)	(124,437)	-	(6,225,310)
순매출액	24,085,514	869,941	218,485	-	25,173,940
법인세차감전순이익	2,553	101,085	(84,561)	157,008	176,085
총자산	7,718,991	2,832,164	1,080,414	(1,998,815)	9,632,754
총부채	5,790,041	798,230	752,432	(1,741,300)	5,599,403
<전기>					
매출액					
총매출액	26,800,337	615,937	234,166	-	27,650,440
내부매출액	(4,988,521)	-	(90,265)	-	(5,078,786)
순매출액	21,811,816	615,937	143,901	-	22,571,654
법인세차감전순이익	73,168	147,167	(1,752)	29,378	247,961
총자산	6,605,703	3,069,569	1,154,531	(1,843,735)	8,986,068
총부채	5,136,075	608,998	721,326	(1,404,380)	5,062,019

3-1-2 조정 및 제거내역

당기법인세, 이연법인세 그리고 특정 금융자산 및 금융부채는 그룹차원에서 관리되고 있으므로 부문별로 배부하지 않았습니다.

자산에 대한 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	금액
부문영업자산	9,632,754
당기법인세자산	5,180
이연법인세자산	243,086
총자산	9,881,020

부채에 대한 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	금액
부문영업부채	5,599,403
당기법인세부채	69,148
이연법인세부채	13,907
유동성사채	538,509
사채	770,515
총부채	6,991,482

3-2 고객과의 계약에서 생기는 수익

투자부동산등에서 발생하는 임대수익 54,549백만원을 제외한 당기말 매출 구분은 다음과 같습니다.

3-2-1 지리적 구분

(단위: 백만원)

구 분	국내	아시아 (중국제외)	중국	북미	유럽	기타	합계
총매출액	4,644,170	10,799,331	3,628,409	3,125,532	4,943,940	4,203,319	31,344,701
내부매출액	(618,715)	(2,595,079)	(424,030)	(1,228,202)	(1,231,610)	(127,674)	(6,225,310)
순매출액	4,025,455	8,204,253	3,204,379	1,897,330	3,712,330	4,075,645	25,119,391

3-2-2 주요 제품/용역 구분

(단위: 백만원)

구 분	철강/비철	화학/물자	자동차부품 /기계	E&P/광물	기타	합계
총매출액	20,055,974	7,268,438	2,711,169	328,514	980,606	31,344,701
내부매출액						(6,225,310)
순매출액						25,119,391

3-2-3 매출형태별 구분

(단위: 백만원)

구 분	수출	내수	삼국간	총매출액	내부매출액	순매출액
매출액	8,789,218	3,833,638	18,721,845	31,344,701	(6,225,310)	25,119,391

3-2-4 기간별 구분

(단위: 백만원)

구 분	일시매출	기간매출	총매출액	내부매출액	순매출액
매출액	30,910,008	434,693	31,344,701	(6,225,310)	25,119,391

3-3 계약잔액

당기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분		기초	증가	감소	기말
계약자산	미청구공사	91,954	-	(40,025)	51,929
계약부채	선수금	137,976	1,276,036	(1,209,695)	204,317
	선수수익	538	42,092	-	42,630

4. 현금및현금성자산

연결기업의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고 있습니다. 당기 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기 말	전 기 말
현금	590	1,265
보통예금 및 당좌예금	185,647	165,769
기타현금성자산	15,231	11,456
합계	201,468	178,490

5. 매출채권및기타채권

5-1 연결기업의 당기 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기 말	전 기 말
유동		
매출채권	4,109,755	3,486,934
대손충당금	(21,721)	(74,497)
미수금	91,704	87,571
대손충당금	(4,077)	(20,141)
미수수익	1,702	366
보증금	536	555
단기대여금	1,158	1,594
대손충당금	-	(16)
유동성장기대여금	50,111	51,236
소 계	4,229,168	3,533,602
비유동		
장기성매출채권	73,805	101,852
대손충당금	(59,223)	(90,458)
장기대여금	249,283	289,166
대손충당금	(14)	(2,381)
장기성미수금	119,760	58,220
대손충당금	(30,008)	(14,567)
장기성보증금	14,399	15,483
소 계	368,002	357,315
합 계	4,597,170	3,890,917

(주1) 연결기업은 Kerman Motor Company가 입금하였으나, 미국의 對이란 제재에 의해 우리은행이 지급 거절한 대금 19,303백만원에 대해 장기성미수금으로 계상하였습니다.

5-2 당기 및 전기 중 매출채권 및 장기매출채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
기초잔액	164,955	93,338
사업결합으로 인한 증가	11	38,943
대손상각비	27,990	77,035
연중제각금액	(119,064)	(36,746)
외화환산손실(이익)	7,052	(7,615)
기말잔액	80,944	164,955

5-3 양도되었으나 제거되지 않은 금융자산

보고기간말 현재 연결기업은 매각된 매출채권의 장부금액 517,523백만원(전기말: 474,714백만원)을 계속하여 인식하고 있으며, 매각으로 수령한 현금을 담보차입으로 인식하였습니다.

연결기업은 상기 매출채권의 양수자에게 소구권을 부여하는 조건으로 이를 양도하였으며 따라서 매출채권에 대한 소유권에서 발생하는 채무자의 채무불이행 등의 신용위험을 양도 이후에도 계속 부담하고 있습니다. 한편, 상기 양도자산의 공정가치 및 관련 차입금 공정가치는 장부금액과 중요한 차이가 없습니다.

6. 기타금융자산

6-1 당기 및 전기말 현재 기타유동금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
금융기관예치금	14,838	6,638

6-2 당기 및 전기말 현재 기타비유동금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
만기보유금융자산	-	695
상각후원가 측정 금융자산	778	-
매도가능금융자산	-	93,600
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	35,483	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,207	-
금융기관예치금	75	21
합 계	37,543	94,316

6-2-1 공정가치 측정 금융상품

당기 및 전기말 현재 공정가치 측정 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기말					전기말
	보유주식수	지분율 (%)	취득원가	공정가치/순자산가액	장부가액	장부가액
기타포괄손익-공정가치 측정 지분증권						
시장성있는 지분증권	(주)티케이케미칼(주4)	-	-	-	-	15,641
	마루이치강관(주)	120,000	0.15	2,933	4,213	3,758
	IQ POWER LICENSING AG	5,119,129	0.75	679	380	386
	BELLATRIX EXPLORATION	5,463,500	6.75	5,814	2,824	-
	소계			24,244	22,235	7,417
시장성없는 지분증권	대우송도개발	285	-	26	-	-
	자일자동차판매	401	-	3	2	2
	대우산업개발 보통주	70	-	1	1	1
	대우산업개발 우선주	70	-	1	1	1
	N.I.CO.,LTD.	-	50.00	3,099	-	-

구분	당기말					전기말	
	보유주식수	지분율 (%)	취득원가	공정가치/순자산가액	장부가액	장부가액	
주한국경제신문	178,881	0.96	1,952	974	974	974	
한일 대우시멘트주(주4)	-	-	-	-	-	-	
주씨이에스	156,000	5.34	600	600	600	600	
주센트랄	100,474	9.67	1,859	-	-	9,683	
한미에이디엠주	10,000	16.67	1,000	1,000	1,000	1,000	
미주제강	10,005	0.69	182	-	-	-	
대우디스플레이주	39,403	4.47	-	-	-	-	
신평	2,328	10.36	-	-	-	-	
에스엔에스엠텍(주2)	26,390	8.47	1,000	1,000	1,000	1,000	
케이지파워주	1,457,847	6.69	45	-	-	-	
디스커버믹스테크매뉴팩처링(주3)	3,679,880	3.73	4,053	-	-	-	
대한광물 주식회사	269	-	-	-	-	-	
SHINPOONG DAEWOO PHARMA CO., LTD.(주4)	-	-	-	-	-	343	
CJ PHILIPPINES, INC.	109,200	10.00	349	349	349	349	
POSCO-MALAYSIA SDN.BHD.(주4)	-	-	-	-	-	7,577	
DONGJIN VIETNAM CO., LTD	20,000	6.25	803	803	803	803	
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY A.S.	24,096,526	10.00	15,460	18,101	18,101	15,460	
DAEWOO EL SALVADOR S.A. DE C.V.	31,262	88.00	3,021	-	-	-	
erae Automotive Systems Mexico(주4)	-	-	-	-	-	478	
POSCO-ITPC S.p.A(주4)	-	-	-	-	-	781	
훈춘물류단지(주4)	-	-	-	-	-	10,732	
TES MI s.r.o.	750	3.00	523	523	523	523	
K.K. KOREA KAMCHATKA CO., LTD	328	10.00	-	-	-	-	
KNOC INAM LTD	10	10.00	-	-	-	-	
Jilin Kdac Co., LTD(주1)	-	-	-	-	-	176	
기타	-	-	4,712	4,712	4,712	4,712	
소 계			49,696	37,245	28,066	55,196	
당기손익-공정가치 측정 지분증권							
	이레오토모티브시스템주(주1)	-	-	-	-	-	8,906
	이레이엠에스주(주1)	-	-	-	-	-	8,906
	소계						17,812
당기손익-공정가치 측정 기타유가증권							
	사모수출입은행특자1(탄소배출권)	-	2.13	263	105	105	106
당기손익-공정가치 측정 출자금							
	포스코 농식품수출투자조합	-	10.00	1,000	1,000	1,000	600
	한국금형협동조합	-	-	1	1	1	1
	전문건설공제조합	-	-	101	101	101	101
	소계			1,102	1,102	1,102	702
	합계			64,779	53,151	29,154	88,888

(주1) 당기 중 매각되었습니다.

(주2) 에스엔에스금속 주식회사가 사명 변경하였습니다.

(주3) 아이큐파워아시아(주)가 사명 변경하였습니다.

(주4) 당기 중 관계기업투자주식으로 재분류되었습니다.

상기 공정가치 측정 금융자산 중 상장주식인 마루이치강관(주), IQ POWER LICENSING AG, BELLATRIX는 당기말 현재의 종가로 평가되었으며, (주)센트랄 (주당가치 : 0원)은 이익접근법 중 현금흐름할인모형을 적용하여 평가한 공정가치로, 사모수출입은행특자1은 당기말 현재의 기준가격으로 평가되었습니다. 이로 인해 발생한 당기평가손실 9,605백만원에서 이연법인세효과 1,795백만원을 차감한 7,871백만원이 기타포괄손익누계액(평가손실)에 반영되었습니다.

6-3 사용제한예금

상기 금융기관예치금 중 10,151백만원(전기: 25,471백만원)은 금융약정 및 담보제공 등으로 사용이 제한되어 있습니다.

7. 기타자산

당기 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기 말	전 기 말
유동		
선급금	90,330	157,176
대손충당금	(1,582)	(2,546)
선급비용	53,095	11,627
대손충당금	(2,570)	(2,886)
기타	11,492	5,538
소 계	150,765	168,909
비유동		
장기선급비용	3,697	3,530
합 계	154,462	172,439

8. 재고자산

당기 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기 말	전 기 말
상품	853,749	714,521
평가손실충당금	(1,921)	(4,293)
제품	36,576	26,197
평가손실충당금	(3,840)	(1,727)
반제품 및 재공품	29,066	23,875
평가손실누계액	(510)	(502)
원재료	101,060	60,320
평가손실누계액	(852)	(1,049)
미착품	305,926	285,391
기타	11,410	6,100
합계	1,330,664	1,108,833

한편, 연결기업이 당기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실은 6,872백만원, 재고자산평가충당금환입은 7,332백만원(전기:재고자산평가손실 661백만원, 재고자산평가충당환입 7,720백만원)입니다.

9. 관계기업투자

9-1 당기 및 전기말 현재 연결기업의 관계기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	소 재 지	당기말					전기말
		보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	순자산가액	장부금액	장부금액
상해난생대유유한공사	중국	-	49.00	5,312	1,489	1,393	1,401
상해외교보세구난생대우국제무역유한공사	중국	-	49.00	161	1,689	1,690	1,699
KOREA LNG LTD.	버뮤다	2,400	20.00	-	43,555	43,554	35,837
GENERAL MEDICINES CO., LTD.	수단	9,702	33.00	736	1,512	1,516	8,372
POSCO LIPC	인도네시아	5,603,939	20.00	5,953	3,321	3,065	2,738
DMSA/AMSA(주1)(주6)	마다가스카르	-	4.00	269,294	54,298	26,709	56,749
POSCO MEXICO PROCESSING CENTER HOLDING, LLC(주1)	멕시코	-	19.64	14,004	16,092	15,419	13,315
POSCO-ESDC LTD.	슬로베니아	-	20.00	757	1,588	1,588	1,501
KG Power(M) SDN. BHD	말레이시아	3,000,000	20.00	1,062	(1,204)	-	-
GLOBAL KOMSCO DAEWOO LLC	우즈베키스탄	-	35.00	4,445	3,218	3,177	1,577
SOUTH-EAST ASIA GAS PIPELINE	홍콩	50,082	25.04	135,899	179,459	179,459	197,859
블루오션 기업재무안정 제1호 사모투자전문회사(주6)	대한민국	333좌	27.52	33,300	36,117	-	19,620
VNS-DAEWOO Co., Ltd	베트남	-	50.00	4,550	1,612	1,526	1,641
쥬에스피에이치	대한민국	100,000	50.00	500	5,761	500	171
PT. BATUTUA TEMBAGA RAYA	인도네시아	128,285	22.00	14,785	12,700	20,479	21,721
YULCHON MEXICO S.A. DE C.V.(주1)	멕시코	18,267,000	10.00	1,349	952	952	1,035
HyunSon Engineering & Construction(주1)	알제리	2,369	4.89	281	157	148	34
POSCO LNG Singapore Pte. Ltd(주3)	싱가폴	698,647	25.00	772	710	710	-
IT엔지니어링(주1)(주3)	한국	7,100	10.84	923	400	585	-
인코테크(주1)(주3)	한국	350,000	10.00	350	213	242	-
SEBANG STEEL	일본	49	49.00	484	330	524	473
KWANKA COPPER CORP.	캐나다	8,200,000	35.00	7,173	6,707	6,963	7,236
훈춘물류단지(주1)(주4)	중국	-	10.00	10,732	8,568	8,569	-
POSCO-MALAYSIA SDN.BHD.(주1)(주4)	말레이시아	24,128,000	13.63	7,905	(1,114)	4,506	-
POSCO-ITPC S.p.A(주1)(주4)	이탈리아	-	10.00	781	1,361	1,362	-
쥬티케이케미칼(주1)(주4)	한국	8,000,000	8.80	14,818	21,330	22,322	-
한일-대우시멘트(주1)(주4)	한국	300,000	15.00	1,500	(1,674)	-	-
SHINPOONG DAEWOO PHARMA CO.,LTD.(주1)(주4)	베트남	-	3.42	343	381	396	-
erae Automotive Systems Mexico(주1)(주4)	멕시코	-	7.65	478	343	342	-
KOREA SIBERIA WOOD CJSC(주5)	러시아	-	-	-	-	-	-
소 계				538,647	399,871	347,696	372,979
차감: 정부보조금(주2)				(10,986)	-	-	-
합 계				527,661	399,871	347,696	372,979

(주1) 해당 법인은 지분율이 20%미만이나 이사회 참여 등 주요 의사결정에 유의적인 영향력을 행사할 수 있어 관계기업투자로 분류하였습니다.

(주2) 상기 DMSA/AMSA 주식의 취득과 관련하여 차입한 차입금의 차입시 공정가치와 명목금액의 차이입니다.

(주3) 당기 중 신규 편입되었습니다.

(주4) 당기 중 장기지분증권에서 관계기업투자주식으로 재분류 되었습니다.

(주5) 당기 중 매각되었습니다.

(주6) 당기 중 장부금액이 회수가능액을 초과한 금액을 손상차손으로 인식하였습니다.

(단위 : 백만원)

회사명	손상전 장부금액	회수가능액	당기 손상차손
DMSA/AMSA(주1)	54,314	26,710	27,604
블루오션 기업재무안정 제1호 사모투자전문회사(주2)	15,755	-	15,755
합계	70,069	26,710	43,359

(주1) 당기말 현재 니켈가격의 하락 등으로 DMSA/AMSA의 지분에 손상을 시사하는 징후가 존재하여 외부전문가를 통해 손상검사를 수행하였습니다. 해당 지분의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 손상검사 기준일 현재로부터 예상되는 미래현금흐름에 11.93%의 할인율을 적용한 현재가치로 산정하여 손상차손을 인식하였습니다. 평가에 사용한 할인율이 1% 포인트 상승 또는 하락할 경우에 당기 손상차손은 9,034백만원만큼 증가 또는 10,108백만원만큼 감소하였을 것입니다.

(주2) 당기말 현재 수익성 악화, 대우로지스틱스 보유 선박의 가치 하락 및 투자회사 보유자산의 저가 매각으로 인해 연결기업이 보유한 지분에 손상을 시사하는 징후가 존재하여 손상검사를 수행하였습니다. 해당 지분의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 산정하였습니다. 할인율은 해운사업부 9.43% 및 물류사업부 8.2%로 사업부별 차등 적용하였으나, 연결기업은 후순위 출자자로 회수가능성이 없어 전액 손상 처리하였습니다.

9-2 당기 및 전기 중 관계기업별 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	기 초	사업결합	취득/대체	처분	관계기업 투자손익	손상	배당	기타 증감액	기 말
<당기>									
상해난생대우유한공사	1,401	-	-	-	-	-	-	(8)	1,393
상해외교보세구난생대우국제무역유한공사	1,699	-	-	-	-	-	-	(9)	1,690
KOREA LNG LTD.	35,837	-	-	-	10,542	-	(10,544)	7,719	43,554
GENERAL MEDICINES CO., LTD.	8,372	-	-	-	1,002	-	(353)	(7,505)	1,516
POSCO LIPC	2,738	-	-	-	319	-	-	8	3,065
DMSA/AMSA	56,749	-	17,973	-	(21,197)	(27,604)	-	788	26,709
POSCO MEXICO PROCESSING CENTER HOLDING, LLC	13,315	-	-	-	1,669	-	-	435	15,419

회 사 명	기 초	사업결합	취득/대체	처분	관계기업 투자손익	손상	배당	기타 증감액	기 말
POSCO-ESDC LTD.	1,501	-	-	-	152	-	(59)	(6)	1,588
KG Power(M) SDN. BHD	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GLOBAL KOMSCO DAEWOO LLC	1,577	-	-	-	1,508	-	-	92	3,177
SOUTH-EAST ASIA GAS PIPELINE COMPAN Y LTD	197,859	-	-	(14,880)	17,708	-	(29,301)	8,073	179,459
블루오션 기업재무안정 제1호 사모투자전문 회사	19,620	-	-	-	(2,175)	(15,755)	-	(1,690)	-
VNS-DAEWOO Co., Ltd.	1,641	-	322	-	(478)	-	-	41	1,526
쥬에스피에이치	171	-	-	-	329	-	-	-	500
PT. BATUTUA TEMBAGA RAYA	21,721	-	-	-	(1,817)	-	-	575	20,479
YULCHON MEXICO S.A. DE C.V.	1,035	-	-	-	(133)	-	-	50	952
HyunSon Engineering & Construction	34	-	184	-	(76)	-	-	6	148
POSCO SINGAPORE LNG TRADING Pte. Ltd	-	-	772	-	(70)	-	-	8	710
IT엔지니어링	-	-	923	-	(261)	-	-	(77)	585
인코테크	-	-	350	-	(106)	-	-	(2)	242
SEBANG STEEL	473	-	-	-	32	-	-	19	524
KWANKA COPPER CORP.	7,236	-	-	-	(8)	-	-	(265)	6,963
Hunchun POSCO HYUNDAI International Logi stics	-	-	10,732	-	(817)	-	-	(1,346)	8,569
POSCO-MALAYSIA SDN.BHD.	-	-	7,577	-	(1,318)	-	-	(1,753)	4,506
POSCO-ITPC S.p.A	-	-	781	-	672	-	-	(91)	1,362
쥬티케이케미칼	-	-	14,818	-	10,682	-	-	(3,178)	22,322
한일 대우시멘트(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SHINPOONG DAEWOO PHARMA CO.,LTD.	-	-	343	-	87	-	-	(34)	396
erae Automotive Systems Mexico	-	-	478	-	(153)	-	-	17	342
합 계	372,979	-	55,253	(14,880)	16,093	(43,359)	(40,257)	1,867	347,696
<전기>									
상해난생대우유한공사	1,904	-	-	-	(401)	-	-	(102)	1,401
상해외교교보세구난생대우국제무역유한공사	2,035	-	-	-	(229)	-	-	(107)	1,699
KOREA LNG LTD.	56,737	-	-	-	6,489	-	(6,439)	(20,950)	35,837
GENERAL MEDICINES CO., LTD.	6,895	-	-	-	4,097	-	(441)	(2,179)	8,372
POSCO LIPC	2,823	-	-	-	298	-	-	(383)	2,738
DMSA/AMSA	69,149	-	14,388	-	(19,062)	-	-	(7,726)	56,749
POSCO MEXICO PROCESSING CENTER HOLDING, LLC	11,513	-	-	(1,299)	2,120	-	-	981	13,315
POSCO-ESDC LTD.	1,373	-	-	-	114	-	-	14	1,501
GLOBAL KOMSCO DAEWOO LLC	916	-	-	-	806	-	-	(145)	1,577
SOUTH-EAST ASIA GAS PIPELINE CO., LTD.	216,787	-	-	-	42,896	-	(37,016)	(24,808)	197,859
블루오션 기업재무안정 제1호 사모투자전문회사	37,656	-	-	-	(8,411)	-	-	(9,625)	19,620
VNS-DAEWOO CO., LTD.	1,847	-	-	-	(1)	-	-	(205)	1,641
쥬에스피에이치	272	-	-	-	(101)	-	-	-	171
PT. BATUTUA TEMBAGA RAYA	22,327	-	-	-	3,309	(2,791)	-	(1,124)	21,721
YULCHON MEXICO S.A. DE C.V.	868	-	-	-	249	-	-	(82)	1,035
HyunSon Engineering & Construction	54	-	-	-	(13)	-	-	(7)	34
KWANKA COPPER CORP.	-	-	7,173	-	(29)	-	-	92	7,236
SEBANG STEEL	-	484	-	-	5	-	-	(16)	473
LA SRDC	-	145	-	(132)	(23)	-	-	10	-

회 사 명	기 초	사업결합	취득/대체	처분	관계기업 투자손익	손상	배당	기타 증감액	기 말
DAEWOO GLOBAL DEVELOPMENT PTE. LTD.	13,836	-	16,851	(29,792)	(654)	-	-	(241)	-
합 계	446,992	629	38,412	(31,223)	31,459	(2,791)	(43,896)	(66,603)	372,979

9-3 당기 및 전기 중 관계기업투자손익에 반영된 미실현손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	당 기	전 기
GENERAL MEDICINES CO., LTD.	99	(27)
GLOBAL KOMSCO DAEWOO LLC	(19)	(15)
POSCO LPC	58	16
POSCO MEXICO PROCESSING CENTER HOLDING, LLC	476	80
DMSA/AMSA	(3)	(24)
PT. BATUTUA TEMBAGA RAYA	42	(65)
SEBANG STEEL	14	(19)
합 계	667	(54)

9-4 당기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

9-4-1 주요 관계기업

(단위: 백만원)

회 사 명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출	당기 손익	기타포괄 손익	총포괄 손익	관계기업에서 수령한 배당금
KOREA LNG LTD.	712	217,171	5	105	54,537	52,720	-	52,720	10,544
DMSA/AMSA	564,815	4,998,032	361	4,205,078	731,127	(529,844)	-	(529,844)	-
SOUTH-EAST ASIA GAS PIPELINE CO., LTD.	165,850	1,560,560	818,589	191,142	343,471	70,717	-	70,717	29,301

9-4-2 기타 관계기업

(단위: 백만원)

회 사 명	자 산	부 채	매출액	당기손익
상해난생대우유한공사	3,185	145	-	-
상해외교보세구난생대우국제무역유한공사	47,650	44,202	-	-
GENERAL MEDICINES CO., LTD.	9,280	4,697	30,106	3,400
POSCO LIPC	71,822	55,216	117,450	1,301
POSCO MEXICO PROCESSING CENTER HOLDING, LLC	396,817	314,862	669,739	6,075
POSCO-ESDC LTD.	10,658	2,718	23,300	735
KG Power(M) SDN. BHD	6,684	12,707	-	-
GLOBAL KOMSCO DAEWOO LLC	39,737	30,542	20,947	4,363
블루오션 기업재무안정 제1호 사모투자전문회사	305,876	174,640	459,491	(5,924)
VNS-DAEWOO Co., Ltd.	3,237	13	128	(957)
(주)에스피에이치	125,070	113,548	239,121	11,179
PT. BATUTUA TEMBAGA RAYA	332,305	274,580	128,609	(8,451)
YULCHON MEXICO S.A. DE C.V.	34,791	25,275	13,352	(1,329)
HyunSon Engineering & Construction	23,038	19,837	1	(1,559)
POSCO LNG Singapore Pte. Ltd	2,842	-	77,921	(278)
IT엔지니어링	13,288	9,593	1,400	(2,409)
인코테크	15,653	13,525	-	(1,059)
SEBANG STEEL	18,178	17,505	53,407	37
KWANKA COPPER CORP.	19,485	322	-	(24)
Hunchun POSCO HYUNDAI International Logistics	95,926	10,246	4,515	(2,862)
POSCO-MALAYSIA SDN.BHD.	64,747	72,920	123,672	1,726
POSCO-ITPC S.p.A	99,129	85,517	98,161	3,960
(주)티케이케미칼	665,502	423,150	794,664	24,410
한일 대우시멘트(주)	3,884	15,048	-	-
SHINPOONG DAEWOO PHARMA CO.,LTD.	12,517	1,386	9,959	1,388
erae Automotive Systems Mexico	7,125	2,648	-	-

10. 유형자산

10-1 당기 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기 말	전 기 말
취득원가	1,910,284	1,820,511
감가상각누계액	(558,546)	(469,541)
손상차손누계액	(57,364)	(25,011)
정부보조금	(29)	(1,113)
장부가액	1,294,345	1,324,846

10-2 당기 및 전기 중 유형자산 장부가액의 변동금액은 다음과 같습니다.

10-2-1 취득원가의 변동

(단위: 백만원)

구 분	기초	사업결합	취득	처분	연결범위변동	기타증감/대체	기말
<당기>							
토지	148,066	-	69	(266)	-	-	147,869
건물	538,814	-	11,693	(81)	-	3,415	553,841
기계장치	785,494	-	23,864	(367)	4,116	1,044	814,151
기타	175,285	-	13,410	(6,617)	701	3,711	186,490
건설중인자산	102,821	-	49,917	(4,324)	-	(29,254)	119,160
생산용식물	70,031	-	-	-	-	18,742	88,773
합 계	1,820,511	-	98,953	(11,655)	4,817	(2,342)	1,910,284
<전기>							
토지	18,614	127,616	845	-	-	991	148,066
건물	126,745	124,015	880	-	273,574	13,600	538,814
기계장치	540,012	222,013	9,234	(6,696)	5,666	15,265	785,494
기타	61,445	76,014	6,570	(4,912)	26,288	9,880	175,285
건설중인자산	222,889	3,527	55,744	-	-	(179,339)	102,821
생산용식물	-	-	-	-	-	70,031	70,031
합 계	969,705	553,185	73,273	(11,608)	305,528	(69,572)	1,820,511

10-2-2 감가상각누계액의 변동

(단위: 백만원)

구 분	기초	사업결합	감가상각비	처분	기타증감/대체	연결범위변동	기말
<당기>							
건물	57,502	-	13,146	(31)	(1,701)	-	68,916
기계장치	324,516	-	54,384	(29)	1,649	1,546	382,066
생산용식물	4,516	-	3,635	-	(149)	-	8,002
기타	83,007	-	23,890	(5,290)	(2,398)	353	99,546
합 계	469,541	-	95,055	(5,350)	(2,599)	1,899	558,546
<전기>							
건물	32,045	20,922	5,739	-	(1,647)	443	57,502
기계장치	228,252	82,735	32,102	(2,083)	(17,321)	831	324,516
생산용식물	-	-	4,830	-	(314)	-	4,516
기타	40,833	32,929	20,417	(4,160)	(7,626)	614	83,007
합 계	301,130	136,586	63,088	(6,243)	(26,908)	1,888	469,541

10-2-3 손상차손누계액의 변동

(단위: 백만원)

구 분	기초	사업결합	손상차손	처분	기타증감	연결범위변동	기말
<당기>							
건물	16,170	-	29,737	-	178	-	46,085
기계장치	7,601	-	2,964	-	(1,969)	-	8,596
기타	1,240	-	1,638	(187)	(8)	-	2,683
합 계	25,011	-	34,339	(187)	(1,799)	-	57,364
<전기>							
건물	1,414	14,905	850	-	-	(999)	16,170
기계장치	874	11,375	195	(4,535)	-	(308)	7,601
기타	-	1,488	85	(263)	-	(70)	1,240
합 계	2,288	27,768	1,130	(4,798)	-	(1,377)	25,011

DAEWOO GLOBAL DEVELOPMENT PTE. LTD. 유형자산에 대해 연결기업은 외부전문가를 통해 인근지역의 동종업계 매매사례 및 사용수익금액을 고려하여 감정평가를 수행하였고, 그 결과에 따라 공정가치를 측정하여 29,206백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

또한, BRASIL SAOPAULO STEEL PROCESSING CENTER와 POSCO-GULF SFC L.L.C. 유형자산에 대해서는 외부전문가를 통해 매각가치를 고려하여 감정평가를 수행하였고 그 결과에 따라 공정가치를 측정하여 각각 1,866백원과 2,188백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

10-2-4 정부보조금의 변동

(단위 : 백만원)

구분	기초	사업결합	감가상각비	연결범위변동	기말
<당기>					
기계장치	26	-	(12)	-	14
기타	1,087	-	(1,072)	-	15
합 계	1,113	-	(1,084)	-	29
<전기>					
기계장치	-	37	(11)	-	26
기타	200	1,923	(1,036)	-	1,087
합 계	200	1,960	(1,047)	-	1,113

10-2-5 담보로 제공된 자산

(외화단위: 천)

구분	담보제공처	담보제공 자산	계정과목	차입금액		채권최고액			
						당기말		전기말	
주식회사 포스코대우	산업은행	토지	차입금	KRW	165,250	KRW	79,000	KRW	79,000
		건물 기계장치				KRW	50,000	KRW	50,000
DAEWOO TEXTILE LLC	Hankor bank 외 금융기관	건물 기계장치	매입채무	USD	2,500	USD	5,263	USD	11,791

11. 무형자산

11-1 당기 및 전기의 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	기초	사업결합	취득	처분/대체	상각비	손상차손	연결범위변동	기타증감	기말
<당기>									
영업권	12,409	-	-	-	-	(779)	-	-	11,630
산업재산권	1,561	-	135	-	(364)	-	-	33	1,365
광업권	1,367,390	-	18,650	(62,152)	(125,295)	-	-	(1,012)	1,197,581
탐사평가무형자산	207,067	-	2,654	-	-	(3,339)	-	(13,129)	193,253
개발광구무형자산	4,841	-	-	-	-	(64)	-	64	4,841
회원권	26,827	-	3,181	(4,185)	(373)	(1,313)	-	563	24,700
소프트웨어	5,131	-	5,013	5,266	(3,108)	-	-	(79)	12,223
합 계	1,625,226	-	29,633	(74,200)	(129,140)	(5,495)	-	(431)	1,445,593
<전기>									
영업권	13,189	-	-	-	-	(779)	-	(1)	12,409
산업재산권	780	1	457	-	(375)	-	-	698	1,561
광업권	1,469,865	-	3,445	-	(146,408)	(22,605)	46,573	16,520	1,367,390
탐사평가무형자산	163,387	-	99,883	-	-	(56,730)	(1,046)	1,573	207,067
개발광구무형자산	4,449	-	1,463	-	-	(489)	-	(582)	4,841
회원권	9,383	4,173	464	(569)	(396)	(270)	14,006	36	26,827
소프트웨어	2,714	3,296	536	-	(3,043)	-	-	1,628	5,131
합 계	1,663,767	7,470	106,248	(569)	(150,222)	(80,873)	59,533	19,872	1,625,226

당기말과 전기말 현재 연결실체의 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
PT. Bio Inti Agrindo(주1)	10,851	10,851
POSCO DAEWOO POWER(PNGPOM) LTD(주2)	779	1,558
합계	11,630	12,409

주1) 종속기업인 PT. Bio Inti Agrindo의 회수가능가액은 독립적인 외부전문가의 도움을 받아 사용가치의 계산에 기초하여 결정되고 있습니다. 사용가치는 경영진의 사업계획에 근거하여 추정한 2019년부터 2043년까지의 미래현금흐름을 12.0%의 할인율을 적용하여 추정하였습니다. 당기말 평가된 현금창출단위의 회수가능금액은 장

부금액을 초과하고 있으나 주요 가정치의 합리적 변동에 따라 동 초과분이 상쇄될 가능성도 존재합니다. 만일 할인율이 13.0% 이상으로 상승한다면, 이러한 초과분은 상쇄될 수 있습니다.

주2) POSCO DAEWOO POWER(PNGPOM) LTD은 파푸아뉴기니 정부와 체결한 BOT(Build-Operate-Transfer, 민자발전사업) 방식의 사업이 2019년에 종결됨에 따라 사업기간동안 균등하게 손상 반영 하고 있습니다.

11-2 공동영업

상기 무형자산의 광업권과 유형자산의 기계장치는 공동영업 참여로 보유하는 공동 보유 자산에 대한 연결기업의 몫을 포함하고 있는바, 보고기간말 현재 연결기업의 주요 공동영업 내역은 다음과 같습니다.

구 분	주요 영업활동	참여지분율(%)	소재지
미얀마A-1/A-3 광구	광구 개발 및 가스 생산	51.00	미얀마
OFFSHORE MIDSTREAM	가스 운송 시설	51.00	미얀마

12. 투자부동산

12-1 당기 및 전기말 현재 투자부동산자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
취득원가	167,632	167,632
감가상각누계액	(12,896)	(10,001)
장부가액	154,736	157,631

12-2 당기 및 전기의 투자부동산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

12-2-1 취득원가의 변동

(단위 : 백만원)

구 분	기초	사업결합	취득	기타증감	기말
<당기>					
토지	51,249	-	-	-	51,249
건물	116,362	-	-	-	116,362
구축물	21	-	-	-	21
합계	167,632	-	-	-	167,632
<전기>					
토지	51,703	881	-	(1,335)	51,249
건물	116,328	3,030	5	(3,001)	116,362
구축물	-	21	-	-	21
합계	168,031	3,932	5	(4,336)	167,632

12-2-2 감가상각누계액의 변동

(단위 : 백만원)

구 분	기초	사업결합	감가상각비	기타증감	기말
<당기>					
건물	9,997	-	2,894	-	12,891
구축물	4	-	1	-	5
합계	10,001	-	2,895	-	12,896
<전기>					

구 분	기초	사업결합	감가상각비	기타증감	기말
건물	7,027	258	2,919	(207)	9,997
구축물	-	3	1	-	4
합 계	7,027	261	2,920	(207)	10,001

12-3 투자부동산의 공정가치

보고기간말 현재 투자부동산의 공정가치는 174,576백만원(전기말 : 172,420백만원)입니다.

12-4 투자부동산 관련한 수익과 비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당 기	전 기
임대수익	7,157	6,042
운영비용	(2,993)	(2,819)
합 계	4,164	3,223

12-5 공동약정

연결기업은 인천광역시 연수구에 위치한 포스코타워송도를 공동약정을 통하여 소유하고 있습니다. 보고기간말 현재 이 부동산의 60% 지분을 소유하고 있으며, 유형자산 및 투자부동산으로 계상하고 있습니다. 연결기업은 이러한 공동약정을 공동영업으로 분류하여 회계처리하고 있으며, 공동영업에서 발생한 임대수익 및 공동으로 발생한 비용에 대하여 연결기업의 지분만큼을 수익과 비용으로 회계처리하고 있습니다.

13. 매입채무및기타채무

당기 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
유동		
매입채무	1,854,508	1,586,274
미지급금	166,435	235,615
미지급비용	35,000	47,804
수입보증금	1,180	837
소 계	2,057,123	1,870,530
비유동		
장기미지급금	567	1,231
장기미지급비용	1,083	832
장기수입보증금	2,970	2,908
금융보증부채	8,788	17,061
소 계	13,408	22,032
합 계	2,070,531	1,892,562

14. 차입금 및 사채

14-1 당기 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	차입처	이자율	최장만기	당기말	전기말	
유동성차입금:						
단기차입금	BANKER'S USANCE 외	우리은행 외	6M Libor + 0.3~1.3%외	-	1,896,815	1,520,180
	종속기업차입금				467,389	385,960
	소 계				2,364,204	1,906,140
유동성장기차입금	에너지특별회계융자차입금	한국에너지공단	국고채권(3년)수익률 - 2.25%외	2019.12.31	5,798	5,601
	성공불외화차입금	한국에너지공단	국고채권(3년)수익률 - 2.25%외	2019.12.31	31,887	30,968
	기타차입금	국민은행 외	3M LIBOR + 1.0%외	2019.12.31	3,000	190,338
	종속기업차입금				23,246	201,486
	차감:현재가치할인차금				(710)	(1,109)
	소 계				63,221	427,284
유동성차입금 계				2,427,425	2,333,424	
비유동성차입금:						
원화장기차입금	에너지특별회계융자차입금	한국에너지공단	국고채권(3년)수익률 - 2.25%외	2027.12.15	6,808	7,862
	기타차입금	한국농어촌공사 외	2.00%외	2033. 9.15	147,042	145,750
	원화장기차입금 계				153,850	153,612
외화장기차입금	에너지특별회계융자차입금	한국에너지공단	국고채권(3년)수익률 - 2.25%외	2027.12.15	19,386	23,121
	성공불외화차입금	한국에너지공단	국고채권(3년)수익률 - 2.25%외	미확정	85,888	122,245
	기타차입금	수출입은행	3M LIBOR+1.60%	2020.12.21	78,267	74,998
	종속기업차입금				316,626	128,881
	외화장기차입금 계				500,167	349,245
소 계				654,017	502,857	
차감 : 현재가치할인차금				(1,081)	(1,423)	
비유동성차입금 계				652,936	501,434	
차입금 합계				3,080,361	2,834,858	

14-2 당기 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	이자율	만기	당기말	전기말
유동성사채:				
제8-2회 무보증회사채	-	-	-	150,000
제11회 사모회사채	-	-	-	214,280
제14회 무보증사채	-	-	-	100,000
제10-2회 무보증회사채	3.26%	2019.07.02	220,000	-
제13회 무보증회사채	2.02%	2019.07.14	150,000	-
제15회 무보증회사채	2.53%	2019.07.08	30,000	-
제17회 무보증사채	3M SGD SOR + 85bp	2019.10.25	139,108	
소계			539,108	464,280
차감: 사채할인발행차금			(599)	(544)
유동성사채 계			538,509	463,736
비유동성사채:				
제10-2회 무보증회사채	-	-	-	220,000
제13회 무보증회사채	-	-	-	150,000
제15회 무보증회사채	-	-	-	30,000
제16-1회 무보증사채	2.26%	2020.07.17	130,000	130,000
제16-2회 무보증사채	2.69%	2022.07.17	70,000	70,000
제17회 무보증사채	-	-	-	136,107
제18-1회 무보증사채	2.67%	2021.03.02	130,000	-
제18-2회 무보증사채	3.08%	2023.03.02	70,000	-
제19-1회 무보증사채	2.22%	2021.09.13	70,000	-
제19-2회 무보증사채	2.53%	2023.09.13	80,000	-
제 20회 무보증사채	3M LIBOR + 90bp	2021.10.15	223,620	-
소 계			773,620	736,107
차감: 사채할인발행차금			(3,105)	(1,907)
비유동성사채 계			770,515	734,200
사채 합계			1,309,024	1,197,936

15. 기타부채

당기 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
유동		
선수금	204,317	137,976
선수수익	42,630	538
예수금	35,122	40,330
기타유동부채	2,567	-
소 계	284,636	178,844
비유동		
장기예수금	37,962	37,694
기타비유동부채	6,397	7,355
소 계	44,359	45,049
합 계	328,995	223,893

16. 퇴직급여

연결기업과 일부 종속기업은 종업원을 위하여 확정급여형 및 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하고 있습니다.

16-1 당기 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.33~8.70%	2.87~3.40%
기대임금상승률	2.87~10.00%	3.00~5.23%
퇴직률	3.79~8.98%	3.09~9.14%

가정된 할인율이 1% 포인트 변동하는 경우 확정급여채무의 현재가치에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	1% 포인트 하락	1% 포인트 상승
확정급여채무 현재가치 증감	15,332	(13,020)
변화율	10.20%	(8.66%)

가정된 미래급여인상률이 1% 포인트 변동하는 경우 확정급여채무의 현재가치에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	1% 포인트 하락	1% 포인트 상승
확정급여채무 현재가치 증감	(12,953)	14,664
변화율	(8.62%)	9.75%

16-2 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	16,712	16,906
순확정급여부채의 순이자	(101)	447
합 계	16,611	17,353

16-3 당기 및 전기말 현재 순확정급여부채(자산)와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	150,345	134,246
사외적립자산의 공정가치	(147,919)	(139,179)
순확정급여부채	3,396	3,291
순확정급여자산	(970)	(8,224)

16-4 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당 기	전 기
기초	134,246	88,804
당기근무원가	16,712	16,906
이자원가	3,715	3,028
지급액	(9,728)	(6,229)
재측정요소 발생액	6,008	(1,894)
- 인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	141	330
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	5,355	(1,934)
- 기타	512	(290)
관계사전입	-	33,483
기타증감	(608)	148
기말	150,345	134,246

16-5 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당 기	전 기
기초	139,179	82,792
기여금 납입액	15,977	26,800
이자수익	3,816	2,581
지급액	(9,471)	(5,653)
재측정요소 발생액	(1,284)	(1,070)
- 재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(1,284)	(1,070)
관계사전입	-	33,729
기타증감	(298)	-
기말	147,919	139,179

16-6 기타포괄손익에 계상된 확정급여제도의 재측정 요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당 기	전 기
확정급여채무의 재측정요소	(6,008)	1,894
사외적립자산의 재측정요소	(1,284)	(1,070)
소 계	(7,292)	824
법인세효과	1,753	(212)
기타포괄손익	(5,539)	612

16-7 미래현금흐름에 대한 확정급여 제도의 영향은 다음과 같습니다.

2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 15,114백만원입니다. 보고 기간말 현재 연결기업의 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	1년미만	1~5년미만	5년이상	합 계
급여지급액	7,212	40,668	231,822	279,702

연결기업의 확정급여채무의 가중평균만기는 8.93~12.07년입니다.

17. 총당부채

17-1 당기 및 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말	전기말
우발손실총당부채<주석 18 참조>	42,113	32,085
복구총당부채	29,767	31,877
합 계	71,880	63,962

17-2 당기의 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	우발손실총당부채	복구총당부채	합 계
기초잔액	32,085	31,877	63,962
사업결합	15,033	894	15,927
환입	(2,920)	-	(2,920)
당기사용	-	(1,457)	(1,457)
대체	(2,213)	(2,675)	(4,888)
환산손익	128	1,128	1,256
기말잔액	42,113	29,767	71,880

18. 우발채무와 약정사항

18-1 우발손실충당부채

당기중 우발손실충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	기초	사업결합	환입	사용	환산손익	기말	채무원금
㈜대우 관련 우발채무 (EXIM India 등)	26,289	855	-	-	432	27,576	251,100
소송충당부채	5,669	14,178	(2,920)	(2,213)	(304)	14,410	-
하자보수충당부채	127	-	-	-	-	127	-
합 계	32,085	15,033	(2,920)	(2,213)	128	42,113	251,100

18-1-1 분할전 (주)대우의 채무와 관련된 우발채무

분할전 (주)대우는 2000년 7월 22일 주주총회를 통하여 회사를 존속회사 및 무역부문과 건설부문을 담당하는 2개의 신설회사로 분할하는 계획안을 승인하였으며, 연결기업은 2000년 12월 27일 (주)대우의 무역부문에서 (주)대우인터내셔널로 분할하여 설립되었습니다. 분할계획서상 신설회사인 연결기업과 (주)대우건설은 신설회사로 이전되지 아니한(주)대우의 다른 채무에 대하여 변제할 의무를 지지 않는 것으로 되어 있습니다.

분할전 (주)대우는 채권자 및 보증채권자에게 이의제기 여부를 최고하였고, 그 결과 기업개선약정에 가입하지 않은 국내채권자 및 외국채권자 등 일부채권자가 이의를 제기하였으며, (주)대우는 이의를 제기한 해당 채권자 등의 관련 차입금 중 일부를 분할된 신설회사인 연결기업과 (주)대우건설의 차입금으로 계상하거나 보증채무로 승계하여 분할을 실시하였으나, 이는 해당 채권자와의 완전한 합의 또는 동의에 의하여 이루어지지 아니하였습니다.

이에 따라 보고기간말 현재 연결기업은 이의제기 여부에 따른 우발채무의 발생가능성과 일부 채권자와의 기존 합의결과 등 현재 이용가능한 정보에 근거하여 해당 채권자의 채무 중 연결기업이 부담하여야 할 금액을 합리적으로 추정하며, 보고기간말 현재 27,576백만원을 우발손실충당부채로 계상하고 있습니다.

(주)대우 관련 우발손실충당부채는 합리적으로 추정한 우발손실액을 연결기업과 (주)대

우건설이 34대 66의 비율로 안분한 후에 계상된 금액입니다.

상기 채권자 중 (주)대우가 보증채무를 제공하였던 대우자동차 인도법인(DMIL)의 채권자인 IDBI는 2002년 5월에 인도 델리/뭄바이 소재 법원에 DMIL, (주)대우, (주)대우건설 및 연결기업을 상대로 DMIL의 자산에 대한 처분권 및 채무확정소송을 제기하였습니다. 이에 대하여 연결기업은 그 발생가능성과 금액을 합리적으로 추정하여 우발손실충당부채에 반영하였습니다.

한편, (주)대우는 2006년 5월 25일 채무자회생 및 파산에 관한 법률에 따라 서울중앙지방법원에 파산신청을 하였으며, 2006년 6월 16일 파산선고를 받아 2017년 5월 25일 파산이 종결되었습니다.

18-1-2 소송충당부채 등

연결기업은 일부 소송사건 및 하자 보수와 관련하여 14,537백만원을 우발손실충당부채로 계상하고있습니다. <주석 18-2, 18-7 참조>

18-2 계류중인 소송사건

보고기간말 현재 연결기업이 피고로 계류중인 소송사건은 45건(국내 : 10건, 국외 : 35건)이며, 소송가액이 확정되지 않은 1건의 소송을 제외한 총 소송가액은 20,049백만원, USD 40,814천, INR 4,518,694천, CAD 79,000천 및 PKR 124,775천, BRL 4,671천 입니다. 한편, 보고기간말 현재 연결기업이 원고로 계류중인 소송사건은 31건입니다.

보고기간말 현재 이들 계류중인 소송사건에 대하여 현재로서는 최종 결과를 합리적으로 예측할 수 없어 우발손실충당부채로 재무제표에 반영한 금액 이외에 이러한 소송의 결과가 미치는 영향을 재무제표에 반영하지 아니하였습니다.

18-3 신용장 개설 등 주요 약정사항

보고기간말 현재 연결기업이 우리은행 등과 L/C개설 등을 위하여 체결한 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, 천USD)

구분	금융기관	통화	한도금액	실행금액
LOCAL L/C	우리은행 외	USD	419,819	412,856
수입L/C	우리은행 외	USD	1,503,500	1,060,814
D/A매입	우리은행 외	USD	1,991,470	785,647
일반외화차입한도	우리은행 외	USD	376,000	258,164
P-BOND 등	우리은행 외	USD	587,983	385,564
당좌차월 등	우리은행 외	KRW	7,000	-

18-4 견질제공된 어음·수표

보고기간말 현재 연결기업이 발행한 33매의 백지어음 및 24매의 백지수표 및 JPY 938,825천의 어음이 계약이행보증 및 어음할인 등과 관련하여 한국에너지공단 등에 견질로 제공되어 있습니다.

18-5 파생상품

보고기간말 현재 연결기업은 외화채권채무의 환위험 회피와 재고자산의 매입매도에 따른공정가치 변동위험 회피 등의 목적으로 금융기관과 통화선도계약 및 상품선물계약을 체결하고 있습니다.

18-5-1 파생상품 약정내용

(단위 : 백만원, 천USD, 천 MYR, 천 RMB)

구분	금융기관	통화	한도금액	비 고
통화선도	우리은행	USD	15,000	손실한도
	KB국민은행	KRW	33,600	손실한도
	수협은행	KRW	10,000	손실한도
	한국씨티은행	USD	50,000	위험가중 거래한도
	SC은행	USD	120,000	거래한도
	UOB(주1)	USD	200,000	거래한도
	DEUTSCH BANK	USD	13,000	위험가중 거래한도
	CREDIT AGRICOLE	USD	50,000	위험가중 거래한도
	KEB하나은행(주1)	USD	30,000	손실한도
	ANZ BANK	USD	10,000	위험가중 거래한도
	SOCIETE GENERAL	USD	42,000	위험가중 거래한도

구분	금융기관	한도금액		비 고
	SMBC	USD	200,000	거래한도
	중국공상은행	USD	50,000	위험가중 거래한도
	KDB산업은행	KRW	30,000	위험가중 거래한도
	ING은행	USD	34,000	위험가중 거래한도
	Mizuho은행	USD	50,000	위험가중 거래한도
	MUFG은행	USD	14,000	손실한도
	CIMB Bank	MYR	500	손실한도
	유진투자증권	RMB	516	손실한도
	신한은행	USD	12,000	거래한도
상품선물	TRILAND	USD	5,000	손실한도
		USD	5,000	거래한도
	MITSUI BUSSAN	USD	15,000	손실한도
		USD	15,000	거래한도
	TOYOTA	USD	13,000	손실한도
		USD	13,000	거래한도
	SOCIETE GENERAL	USD	20,000	손실한도
		USD	20,000	거래한도
	BOCI	USD	15,000	손실한도
		USD	15,000	거래한도
	CMS	USD	5,000	거래한도
		USD	5,000	손실한도
	대신증권(주2)	USD	5,000	손실한도

(주1) 통화스왑계약 거래한도 포함 금액입니다.

(주2) 통화선물계약 거래한도 포함 금액입니다.

18-5-2 미결제 파생상품 내역

(단위 : 백만원)

구 분	내 용	미결제약정금액		총누적평가 이익(손실)
		매수	매도	
통화선도	USD	291,824	967,169	5,068
	EUR	30,304	616,139	633
	JPY	13,603	32,476	(218)
	CNY	10,221	32,998	(106)
	AED	66	66	-
	THB	-	572	(3)
	IDR	-	59,364,096	(1,767)
	CAD	2,985	13,365	179
	GBP	13,404	43,814	(200)
	AUD	563	6,838	127
	SGD	-	1,025	(4)
	합계			
상품선물	ALUMINUM	49,800	156,377	10,266
	COPPER	67,205	83,948	1,558
	NICKEL	45,526	77,562	5,881
	Propane	25,116	29,551	1,570
	Soybean	23,742	23,404	(3)
	Corn	20,823	20,405	-
	Tin	4,977	23,551	(83)
	Naphtha	9,323	9,772	627
	Wheat	10,476	-	(150)
	FUEL OIL	1,248	-	(61)
	Rubber	285	-	5
	합계			

보고기간말 현재 미결제된 통화스왑 계약은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, 천SGD, 천USD)

구 분	지급금액	수취금액	만기일	이자율	총누적평가이익
UOB	USD 75,000	SGD 102,000	2019-10-25	3개월 USD LIBOR + 1.15% 변동지급 3개월 SGD SOR + 0.85% 변동수취	(787)
CREDIT AGRICOLE	USD 50,000	SGD 68,000	2019-10-25	3개월 USD LIBOR + 1.15% 변동지급 3개월 SGD SOR + 0.85% 변동수취	(510)
합 계					(1,297)

18-5-3 파생상품 거래 및 평가손익

당기중 파생상품자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	기초	거래종료	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실	기말
통화선도거래	2,843	(2,963)	8,479	(4,649)	3,709
상품선물거래	(10,078)	10,078	33,867	(14,257)	19,610
통화스왑	1,442	-	-	(2,739)	(1,297)
확정계약	13,405	854	39,028	(66,281)	(12,994)
합계	7,612	7,969	81,374	(87,926)	9,029

연결기업은 상품 가격 변동에서 발생하는 확정 판매 및 구매 계약의 공정가치 변동 위험등을 회피하기 위하여 상품선물 계약 등을 체결하고 있으며, 확정계약을 위험회피대상으로 상품선물 계약 등을 위험회피수단으로 한 공정가치 위험회피를 적용하고 있습니다.

상기 확정계약은 공정가치로 평가하여 확정계약 자산·부채로 계상하였습니다. 당기중 종료된 확정계약 자산·부채 중 4,654백만원은 매출에 가산되었으며, 5,508백만원은 매출원가에 가산되었습니다.

18-6 제공한 지급보증

보고기간말 현재 연결기업이 관계기업등의 차입과 관련하여 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 백만원, 외화단위 : USD천)

피보증사	차입처	한도금액		실행금액		만기(년)		
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액			
SHERRITT INTERNATIONAL CORP.	한국수출입은행	USD	21,818	24,395	USD	4,315	4,824	2023
AMBATOVY PROJECT INVESTMENTS LTD.	한국수출입은행	USD	65,455	73,185	USD	7,716	8,627	2019
GLOBAL KOMSCO DAEWOO L.L.C.	중국공상은행	USD	8,225	9,196	USD	8,225	9,196	2019
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	ING, 서울지점 외	USD	14,653	16,383	USD	14,653	16,383	2020
합계		USD	110,151	123,159	USD	34,909	39,030	

상기 피보증사 중 SHERRITT INTERNATIONAL CORPORATION, AMBATOVY PROJECT INVESTMENTS LTD.를 제외하고는 연결기업의 특수관계자입니다<주석 30 참조>.

한편, 당기말 현재 관계기업인 DMSA/AMSA의 차입금과 관련하여 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

제공처	담보제공자산	담보금액	제공받은자	제공사유
DMSA/AMSA	DMSA/AMSA 주식	26,710	PF 대주단	PF담보

18-7 기타 주요 약정사항

18-7-1 DAEWOO GLOBAL DEVELOPMENT PTE. LTD.(DGDP) 자금보충약정 및 주식근질권계약

DGDP가 FI로부터 차입한 차입금(190,689백만원)의 원리금, 한국 수출입은행으로부터 차입한 차입금(43,746백만원)의 원리금 및 POSCO ASIA CO., LTD로부터 차입한 차입금(20,191백만원)의 원리금을 2018년 6월29일 모두 상환완료하여, 연결기업과 타주주의 자금보충약정 및 주식근질권계약은 종료가 되었습니다.

18-7-2 (주)에스피에이치 자금보충약정

2014년에 연결기업과 포스코건설이 각각 지분의 50%씩 출자하여 송도국제업무단지 내에 임직원 사택제공 목적으로 민간 건설임대 주택 사업을 영위하기 위해 설립한 (주)에스피에이치가 건설자금 대출을 위하여 대주단과 체결한 약정서에 따라 동사가 대주단으로부터 차입한 차입금의 원리금 상환자금이 부족한 경우 공동지배회사(연결기업 및 포스코건설)는 연대하여 자금을 보충하여야 합니다. 해당 차입금 잔액은 99,000백만원이었으나, 2018년 12월 26일 상환 완료하였습니다. (주)에스피에이치는 2018년 12월 26일 대주단으로부터 110,000백만원을 신규 차입하였으며, 이에 대하여 (주)에스피에이치의 부동산을 담보신탁으로 제공하였고, 20,000백만원에 대하여는 공동지배회사가 연대하여 자금을 보충하여야 합니다.

18-7-3 DAEWOO GLOBAL DEVELOPMENT PTE. LTD. 담보제공자산

DAEWOO AMARA CO.,LTD.가 KDB-DWS LOTUS PTE. LTD로부터의 차입금에 대하여 보유 예금 6,807백만원과 포스코건설 및 MYANMAR POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION CO.,LTD.으로부터 제공 받은 Performance Security 및 Warranty Security가 담보로 제공되어 있습니다. 보고기간말 해당 차입금 잔액은 28

4,046백만원입니다.

18-7-4 한국암바토비컨소시엄(KAC) 자금보충약정

연결기업은 한국광물자원공사(KORES), ㈜STX와 구성된 한국암바토비컨소시엄(KAC)을 통해 마다가스카르 암바토비 니켈 프로젝트(DMSA/ASMA)에 투자하였습니다.

연결기업은 2016년 7월 28일 이사회에서 KAC로부터 탈퇴하기로 결의하였으며, 이에 따라 한국광물자원공사 등 참여사를 상대로 연결기업의 KAC 탈퇴를 통지하고 제반 법률관계 해소를 요청하는 공식적 의사를 서면통지하였습니다. 이에 대한 탈퇴 통보 및 지분정산금, 손해배상금 등 지급요청과 관련하여 2016년 11월 4일에 대한상사중재원에 중재 신청하였으나 인용되지 않음에 따라, 기존 KAC 공동투자계약에 의거하여 기존 투자자로서 Off-take 권리행사를 통해 영업을 정상적으로 재개할 예정입니다.

운영권사인 웨릿은 2017년 11월 프로젝트 지분 일부를 스미토모와 신설법인(Ambatovy Holdings Limited)에 양도하였고, KAC는 신설법인의 지분(12.83%)에 대한 콜옵션을 포함한 권리 및 의무를 가지고 있습니다.

18-7-5 페루 8광구 환경복구비용

연결기업 및 광구 참여사는 전 운영권자와 환경복구비용 분담비율에 관한 계약을 체결하였으나, 환경복구비용이 증가할 것으로 예상됨에 따라 전 운영권자가 환경복구비용 부담을 거절하여 연결기업 및 광구참여사는 전 운영권자를 상대로 중재를 신청하였습니다. 2018년 6월 중재판정 결과 전 운영권자도 환경복구 부담의무가 있어 오염유발 지역 복구비의 94%를 부담하여야 하며, 현재 환경복구비용 산정을 위한 실사가 진행중으로 연결기업 및 광구 참여사와 전 운영권자가 부담하여야 하는 금액은 아직 확정되지 않았습니다.

19. 자본금과 자본잉여금

19-1 연결기업의 보고기간말 현재 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 주)

구분	발행예정주식수	총발행주식수	주당액면가액	자본금	주식발행초과금
보통주	500,000,000	123,375,149	5,000원	616,876	518,848

19-2 당기 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기 말	전 기 말
주식발행초과금	518,848	518,848
기타의자본잉여금	35,128	34,591
합 계	553,976	553,439

19-3 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기 말	전 기 말
자기주식	(6)	(6)
기타자본조정	(2)	-
합계	(8)	(6)

20. 기타포괄손익누계액

당기 및 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기 말	전 기 말
매도가능금융자산평가손익	-	13,383
기타포괄-공정가치 측정 지분상품평가 손익	(4,195)	-
지분법자본변동	191,295	172,848
부의지분법자본변동	(184,477)	(170,010)
해외사업장누적환산차이	(18,490)	(21,157)
합 계	(15,867)	(4,936)

21. 이익잉여금

21-1 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
이익준비금(주1)	45,613	39,444
임의적립금(주2)	1,492,000	1,409,000
미처분이익잉여금	194,664	195,941
합계	1,732,277	1,644,385

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

(주2) 연결기업의 임의적립금은 전액 사업확장적립금입니다.

21-2 연결기업의 전기 확정배당금 및 당기 처분이 예정된 배당금에 관한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	현금배당	
	당 기	전 기
1주당배당금(배당률)(원, %)	600(12%)	500(10%)
발행주식수(주)	123,374,891	123,374,891
배당금총액	74,024,935	61,687,445

22. 비용의 성격별 구분

연결기업은 비용을 기능별로 분류하고 있는바, 성격별로 구분하면 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
상품매출원가	23,285,363	20,917,299
투입재료비	117,550	106,852
재고자산의 변동	20,431	(45)
종업원급여	209,411	204,494
유형자산상각비	93,971	62,043
무형자산상각비	129,140	150,222
투자부동산상각비	2,895	2,920
기타	842,556	726,555
매출원가 및 판매관리비 계	24,701,317	22,170,340

23. 판매비와 관리비

당기 및 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당 기	전 기
급여	183,644	168,706
퇴직급여	14,369	15,448
복리후생비	34,350	34,640
여비교통비	12,579	10,849
통신비	5,686	5,695
수도광열비	2,872	1,220
세금과공과	10,412	11,197
지급임차료	20,141	18,238
감가상각비	26,093	15,799
무형자산상각비	4,977	5,522
수선비	1,715	928
보험료	33,937	31,645
접대비	1,943	1,871
광고선전비	1,271	1,259
포장비	1,209	442
운반비	10,057	383,123
수출선적비	29,271	35,113
지급수수료	62,328	74,172
대손상각비	27,990	77,035
소모품비	2,228	1,653
차량유지비	2,401	2,260
도서인쇄비	441	415
교육훈련비	2,402	2,189
경상개발비	2,992	2,594
판매촉진비	4,240	3,491
박람회비	142	107
건본비	359	191

구분	당 기	전 기
잡비	898	394
회의비	502	559
기타판매관리비	147	915
총당부채환입	(163)	(439)
합 계	501,433	907,231

24. 금융손익

24-1 당기 및 전기 중 발생한 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
<금융수익>		
이자수익	34,053	31,019
금융보증수익	355	209
배당금수익	166	456
외환차익	355,478	426,446
외화환산이익	56,337	154,699
파생상품평가이익	81,374	90,878
파생상품거래이익	226,700	189,223
장기지분증권처분이익	5,271	-
외상매입금평가이익	64	-
합 계	759,798	892,930
<금융비용>		
매출채권처분손실	39,426	32,352
이자비용	146,164	87,983
금융보증비용	4,512	7,434
외환차손	369,419	412,105
외화환산손실	72,280	170,206
파생상품평가손실	87,926	75,623
파생상품거래손실	196,358	217,715
외상매출금평가손실	3,209	-
합 계	919,294	1,003,418

24-2 당기 및 전기 중 금융손익에 포함된 이자수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
현금성자산 이자수익	2,062	1,936
기타 이자수익	31,991	29,083
합 계	34,053	31,019

24-3 당기 및 전기 중 금융손익에 포함된 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
차입금 및 사채 이자	151,198	95,306
차감 : 적격자산원가에 포함되어 있는 금액	5,034	(7,323)
합 계	146,164	87,983

25. 기타영업외손익

당기 및 전기 중 발생한 기타영업외손익의 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
<기타영업외수익>		
유형자산처분이익	1,141	1,612
무형자산처분이익	2,536	-
매각예정자산처분이익	5	465
우발손실충당부채환입	2,920	-
기타대손충당금환입	2,072	464
관계기업투자처분이익	-	2,300
잡이익	15,873	45,370
매도가능증권처분이익	-	110
합 계	24,547	50,321
<기타영업외비용>		
복구충당부채전입액	894	248
기타의대손상각비	5,954	1,389
유형자산처분손실	506	543
유형자산손상차손	34,339	1,130
무형자산처분손실	75	98
무형자산손상차손	5,495	80,873
기타비유동자산손상차손	26	-
기부금	1,889	954
우발손실	15,033	25,619
매도가능금융자산처분손실	-	2,866
매각예정자산손상차손	50,438	-
관계기업투자처분손실	379	67
관계기업투자손상차손	43,359	2,791
잡손실	19,295	8,068
합 계	177,682	124,646

26. 금융자산 손상차손

당기 및 전기중 금융자산 손상차손 관련 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
대손상각비	27,990	77,035
기타의 대손상각비	6,952	2,939
차감 : 대손충당금 환입	(2,072)	(263)
합 계	32,870	79,711

27. 법인세비용

27-1 당기 및 전기의 법인세비용 산출내역은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
법인세부담액	117,566	76,386
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(64,397)	(15,584)
세액공제 이월로 인한 이연법인세 변동액	3,964	672
자본에 직접 반영된 법인세비용	3,211	19,668
법인세비용	60,344	81,142

27-2 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
세전순이익	176,085	247,961
적용세율(당기 : 24.2% 전기 : 24.2%)에 따른 법인세	42,151	59,545
조정사항:		
비과세수익(당기 : 636백만원, 전기 : 27,465백만원)	(154)	(6,646)
비공제비용(당기 : 6,071백만원, 전기 : 22,642백만원)	1,469	5,479

구 분	당기	전기
세액공제	(1,708)	(2,334)
기타	18,586	25,098
법인세비용	60,344	81,142
유효세율	34.27%	32.72%

27-3 당기 및 전기 중 자본에 가감된 법인세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
매도가능금융자산평가손익	1,795	2,473
순확정급여부채의 재측정요소	1,753	(211)
지분법자본변동	(740)	17,406
회계변경효과	403	-
합 계	3,211	19,668

27-4 당기 및 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	기 초	사업결합	손익 반영	자본에 직접 반영	기 말
<당기>					
파생상품평가손익	(1,154)	-	(447)	-	(1,601)
투자자산손상차손	20,018	-	(4,344)	-	15,674
지분법주식	52,768	-	41,296	(740)	93,325
퇴직급여충당부채	26,224	-	1,113	1,753	29,089
퇴직보험료	(25,893)	-	(5,560)	-	(31,453)
채무재조정	(3,995)	-	59	-	(3,936)
특별손실	1,807	-	3,786	-	5,593
대손충당금	37,371	-	(24,970)	-	12,401
감가상각비	25,836	-	3,057	-	28,892
금융비용자본화	(24,557)	-	5,850	-	(18,707)
미확정채무/비용	15,230	-	(1,781)	-	13,448
외화환산손익	681	-	(33)	-	648
매도가능증권평가손익	(4,273)	-	3,099	1,795	621
금융보증부채	4,629	-	(1,884)	-	2,744
처리차입금	(613)	-	179	-	(434)
성공불차입금	(6,113)	-	8,302	-	2,189
기타	46,817	-	33,464	403	80,686

계정과목	기 초	사업결합	손익 반영	자본에 직접 반영	기 말
소계	164,783	-	61,186	3,211	229,180
이월세액공제	3,964	-	(3,964)	-	-
합 계	168,747	-	57,222	3,211	229,180
<전기>					
파생상품평가손익	(250)	-	(904)	-	(1,154)
투자자산손상차손	11,010	666	8,342	-	20,018
지분법주식	17,873	-	17,489	17,406	52,768
퇴직급여충당부채	17,387	7,377	1,671	(211)	26,224
퇴직보험료	(13,514)	(6,976)	(5,403)	-	(25,893)
채무재조정	(4,119)	-	124	-	(3,995)
특별손실	22,390	-	(20,583)	-	1,807
대손충당금	34,378	6,154	(3,161)	-	37,371
감가상각비	26,421	(4,642)	4,057	-	25,836
금융비용자본화	(25,470)	-	913	-	(24,557)
미확정채무/비용	18,221	24	(3,015)	-	15,230
출자전환	1,812	-	(1,812)	-	-
외화환산손익	703	-	(22)	-	681
매도가능증권평가손익	(6,746)	-	-	2,473	(4,273)
금융보증부채	6,041	-	(1,412)	-	4,629
저리차입금	(1,096)	-	483	-	(613)
성공불차입금	2,594	-	(8,707)	-	(6,113)
기타	34,973	4,641	7,203	-	46,817
소계	142,608	7,244	(4,737)	19,668	164,783
이월세액공제	4,636	-	(672)	-	3,964
합 계	147,244	7,244	(5,409)	19,668	168,747

28. 주당손익

28-1 기본주당손익

기본주당손익의 산출내역은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
지배기업 소유주 순이익	155,174백만원	175,880 백만원
가중평균유통보통주식수	123,374,891주	121,839,512주
지배기업의 소유주 기본주당이익	1,258원	1,444 원

당기 및 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

구 분	발행주식수(주)	계산일수	가중평균 유통보통주식수(주)
<당기>			
전기이월	123,374,891	365일/365일	123,374,891
<전기>			
전기이월	113,876,291	365일/365일	113,876,291
합병으로 인한 신주발행	9,498,858	306일/365일	7,963,426
자기주식 취득	(258)	290일/365일	(205)
합 계	123,374,891		121,839,512

28-2 희석주당손익

당기와 전기 중 보통주로 전환될 수 있는 잠재적 보통주가 없어 희석주당이익은 기본주당이익과 일치합니다.

29. 금융상품

29-1 자본위험관리

연결기업의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조의 유지 또는 조정을 위하여 연결기업은 배당을 조정하는 등의 정책을 적용하고 있습니다.

연결기업의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순차입금과 자본으로 구성되어 있으며, 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기 및 전기말 현재 연결기업이 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기 말	전 기 말
차입금 총계	4,389,385	4,032,794
차감 : 현금및현금성자산	(201,468)	(178,490)
순차입금	4,187,917	3,854,304
자본총계	2,889,539	2,852,476
총자본차입금비율	145%	135%

29-2 범주별 금융상품

29-2-1 당기 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

과 목	당기손익 -공정가치측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	201,468	-	201,468
매출채권및기타채권	18,151	4,211,017	-	4,229,168
기타유동금융자산	-	14,838	-	14,838
파생금융자산	53,268	-	-	53,268
장기매출채권및기타채권	-	368,002	-	368,002
기타비유동금융자산	1,207	853	35,483	37,543

<전기말>

(단위: 백만원)

과 목	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	178,490	-	178,490
매출채권및기타채권	-	3,533,602	-	3,533,602
기타유동금융자산	-	6,638	-	6,638
파생금융자산	51,066	-	-	51,066
장기매출채권및기타채권	-	357,315	-	357,315
기타비유동금융자산	-	716	93,600	94,316
합 계	51,066	4,076,761	93,600	4,221,427

29-2-2 당기 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

과 목	당기손익 -공정가치측정 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매입채무및기타채무	-	2,057,123	2,057,123
차입금	-	2,427,425	2,427,425
유동성사채	-	538,509	538,509
파생금융부채	44,240	-	44,240
장기매입채무및기타채무	-	13,408	13,408
장기차입금	-	652,936	652,936
사채	-	770,515	770,515
합 계	44,240	6,459,916	6,504,156

<전기말>

(단위: 백만원)

과 목	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매입채무및기타채무	-	1,870,530	1,870,530
차입금	-	2,333,424	2,333,424
유동성사채	-	463,736	463,736
파생금융부채	43,454	-	43,454
장기매입채무및기타채무	-	22,032	22,032
장기차입금	-	501,434	501,434
사채	-	734,200	734,200

과 목	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
합 계	43,454	5,925,356	5,968,810

29-2-3 당기의 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 백만원)

과 목	당기손익 -공정가치측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정 금융자산	당기손익 -공정가치측정 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
판매관리비(대손상각비)	-	(27,990)	-	-	-	(27,990)
기타영업외손익	-	-	-	-	-	-
- 기타의대손상각비	-	(6,952)	-	-	-	(6,952)
- 대손충당금환입	-	2,072	-	-	-	2,072
- 매도가능금융자산손상차손	-	-	-	-	-	-
- 매도가능금융자산처분이익	-	-	-	-	-	-
- 매도가능금융자산처분손실	-	-	-	-	-	-
금융손익						
- 이자수익	-	34,053	-	-	-	34,053
- 이자비용	-	-	-	-	(146,164)	(146,164)
- 배당금수익	1	-	165	-	-	166
- 외환차손익	-	355,478	-	-	(369,419)	(13,941)
- 외화환산손익	-	(3,330)	-	-	(12,612)	(15,942)
- 파생상품평가손익	81,374	-	-	(87,926)	-	(6,552)
- 파생상품거래손익	226,700	-	-	(196,358)	-	30,342
- 매출채권처분손실	-	(39,426)	-	-	-	(39,426)
기타포괄손익(매도가능금융자산 평가손익)	-	-	(9,605)	-	-	(4,195)
합 계	308,075	313,905	(9,440)	(284,284)	(528,195)	(199,939)

<전 기>

(단위: 백만원)

과 목	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
판매관리비(대손상각비)	-	(77,035)	-	-	-	(77,035)
기타영업외손익						
- 기타의대손상각비	-	(2,939)	-	-	-	(2,939)
- 대손충당금환입	-	263	-	-	-	263
- 매도가능금융자산처분이익	-	-	110	-	-	110
- 매도가능금융자산처분손실	-	-	(2,866)	-	-	(2,866)
금융손익						
- 이자수익	-	31,019	-	-	-	31,019
- 이자비용	-	-	-	-	87,983	87,983

과 목	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
- 배당금수익	-	-	455	-	-	455
- 외화환산손익	-	154,699	-	-	(170,206)	(15,507)
- 파생상품평가손익	90,878	-	-	(75,623)	-	15,255
- 파생상품거래손익	189,223	-	-	(217,715)	-	(28,492)
- 매출채권처분손실	-	(32,352)	-	-	-	(32,352)
기타포괄손익 (매도가능금융자산평가손익)	-	-	(10,219)	-	-	(10,219)
합 계	280,101	73,655	(12,520)	(293,338)	(82,223)	(34,325)

29-3 금융위험관리

연결기업은 금융상품과 관련하여 시장위험(외환위험, 이자율위험), 신용위험, 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결기업의 위험관리는 연결기업의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결기업이 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결기업은 환위험과 같은 특정위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있습니다. 연결기업의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

29-3-1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 시장위험은 외환위험, 이자율위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

29-3-1-1 외환위험

연결기업은 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기 및 전기말 현재 기능통화 이외의 주요 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	3,529,226	3,543,317	2,968,111	3,407,804
JPY	77,458	74,366	38,013	25,419
EUR	639,675	326,363	535,553	239,969

보고기간말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	10%상승시	10%하락시
USD	(1,409)	1,409
JPY	309	(309)
EUR	31,331	(31,331)

29-3-1-2 이자율 위험

연결기업의 이자율 위험은 차입금 및 사채에서 비롯됩니다. 변동 이자율로 발행된 단기차입금으로 인하여 연결기업은 현금흐름 이자율 위험에 노출되어 있습니다.

보고기간말 현재, 다른 변수가 일정하고 변동금리 조건 차입금에 대한 이자율이 1% 포인트 상승 또는 하락할 경우, 증가 또는 감소한 변동이자부 차입금에 대한 이자비용으로 인하여 당 회계기간에 대한 법인세비용반영전 손익은 15,858백만원만큼 감소 또는 증가하였을 것입니다.

29-3-2 신용위험

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

29-3-2-1 매출채권및기타채권

연결기업은 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결기업의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

29-3-2-2 기타의 자산

현금, 단기예금 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 연결기업의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 연결기업의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결기업은 우리은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

29-3-2-3 신용위험의 최대노출액

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타내며, 금융보증을 제공한 경우 신용위험에 대한 최대노출정도는 피보증인의 청구에 의해 지급하여야 할 최대 금액입니다. 차입약정의 경우 신용위험의 최대노출 금액은 약정금액 전체입니다. 당기 및 전기말 현재 연결기업의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기 말	전 기 말
현금및현금성자산	201,468	178,490
매출채권및기타채권	4,229,168	3,533,602
기타유동금융자산	14,838	6,638
파생금융자산	53,268	51,066
장기매출채권및기타채권	368,002	357,315
기타비유동금융자산	37,543	94,316
금융보증계약	59,030	346,700
합 계	4,963,317	4,221,427

29-3-2-4 금융자산 연령분석

보고기간말 현재 비파생금융자산의 종류별 연령분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	합계	만기미도래	만기경과 미손상금액				
			30일 미만	30~60일	60~90일	90~120일	120일초과
현금및현금성자산	201,468	201,468	-	-	-	-	-
매출채권및기타채권	4,229,168	3,788,568	304,442	75,598	19,730	2,066	38,764
기타유동금융자산	14,838	14,838	-	-	-	-	-
장기매출채권및기타채권	368,002	368,002	-	-	-	-	-
기타비유동금융자산	37,543	37,543	-	-	-	-	-
합 계	4,851,019	4,410,419	304,442	75,598	19,730	2,066	38,764

29-3-3 유동성위험

연결기업은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결기업의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

보고기간말 현재 금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석은 다음과 같습니다. 만기별 금액은 할인되지 않은 계약상 현금흐름으로 이자지급액을 포함하고 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	1년 이하	1년 초과 ~ 5년 이하	5년이상	합 계
매입채무및기타채무	2,057,123	3,535	996	2,061,654
파생금융부채	44,240	-	-	44,240
차입금	2,453,813	819,832	159,469	3,433,114
사채	560,993	805,440	-	1,366,433
금융보증부채	-	34,206	24,824	59,030
합 계	5,116,169	1,663,013	185,289	6,964,471

한편, 보고기간말 현재 연결기업이 제공한 금융보증계약으로 인해서 부담할 수 있는 보증의 최대금액은 주석 18과 같습니다.

29-3-4 재무활동에서 생기는 부채의 변동

(단위: 백만원)

구 분	당기초	사업결합 및 연결범위의 변동	재무활동 현금흐름	환율변동	유동성 대체	기타	당기말
<당기>							
단기차입금	1,906,140	234	454,572	3,258		-	2,364,204
유동성장기차입금	427,284		(479,583)	(1,327)	116,886	(39)	63,221
유동성사채	463,736	-	(464,280)	(866)	539,204	715	538,509
장기차입금	501,434	-	256,440	10,710	(116,886)	1,238	652,936
사채	734,200	-	573,623	809	(539,204)	1,087	770,515
합 계	4,032,794	234	340,772	12,584	-	3,001	4,389,385
<전기>							
단기차입금	1,775,558	465,944	(273,388)	(61,974)	-	-	1,906,140
유동성장기차입금	103,465	186,052	(93,412)	(10,172)	251,800	(10,449)	427,284
유동성사채	294,733	-	(284,044)	(12,443)	474,210	(8,720)	463,736
장기차입금	592,243	8,299	222,394	(32,888)	(251,800)	(36,814)	501,434

구 분	당기초	사업결합 및 연결범위의 변동	재무활동 현금흐름	환율변동	유동성 대체	기타	당기말
사채	759,477	129,856	338,150	(20,237)	(474,210)	1,164	734,200
합 계	3,525,476	790,151	(90,300)	(137,714)	-	(54,819)	4,032,794

29-4 금융상품의 공정가치

29-4-1 금융상품의 공정가치

당기 및 전기말 현재 연결기업의 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<금융자산>				
상각후원가로 인식된 금융자산				
- 현금및현금성자산	201,468	201,468	178,490	178,490
- 매출채권및기타채권	4,211,017	4,211,017	3,533,602	3,533,602
- 기타유동금융자산	14,838	14,838	6,638	6,638
- 장기매출채권및기타채권	368,002	368,002	357,315	357,315
- 기타비유동금융자산	853	853	716	716
상각후원가로 인식된 금융자산 소계	4,796,178	4,796,178	4,076,761	4,076,761
공정가치로 인식된 금융자산				
- 매출채권및기타채권	18,151	18,151	-	-
- 파생금융자산	53,268	53,268	51,066	51,066
- 매도가능금융자산(주1)	-	-	47,385	47,385
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	35,483	35,483	-	-
- 당기손익-공정가치금융자산(장기출자금)	1,102	1,102	-	-
- 당기손익-공정가치금융자산(기타유가증권)	105	105	-	-
공정가치로 인식된 금융자산 소계	108,109	108,109	98,451	98,451
금융자산 합계	4,904,287	4,904,287	4,175,212	4,175,212
<금융부채>				
상각후원가로 인식된 금융부채				
- 매입채무및기타채무	2,057,123	2,057,123	1,870,530	1,870,530
- 차입금	2,427,425	2,427,425	2,333,424	2,333,424
- 유동성사채	538,509	542,936	463,736	465,138
- 장기매입채무및기타채무	13,408	13,408	22,032	22,032

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
- 장기차입금	652,936	652,936	501,434	501,434
- 사채	770,516	779,146	734,200	739,607
상각후원가로 인식된 금융부채 소계	6,459,917	6,472,974	5,925,356	5,932,165
공정가치로 인식된 금융부채				
- 파생금융부채	44,240	44,240	43,454	43,454
금융부채 합계	6,504,157	6,517,214	5,968,810	5,975,619

(주1) 상기 매도가능금융자산은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정하는 지분증권을 제외한 금액입니다.

30. 공정가치 측정

30-1 공정가치 서열체계

다음은 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준1에서 수준3으로 분류하는 기준입니다.

수준 1 -	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2 -	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외한다.
수준 3 -	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

보고기간말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시된 자산 및 부채의 상기 서열체계에 따른 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정된 자산:				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	22,235	-	13,248	35,483
당기손익-공정가치측정금융자산	-	105	-	105
파생금융자산	-	53,268	-	53,268
공정가치가 공시된 자산:				
현금및현금성자산	-	201,468	-	201,468
매출채권및기타채권	-	-	4,229,168	4,229,168
기타유동금융자산	-	14,838	-	14,838
장기매출채권및기타채권	-	-	368,002	368,002
기타비유동금융자산	-	790	-	790
투자부동산	-	-	174,576	174,576
공정가치로 측정된 부채:				
파생금융부채	-	44,240	-	44,240
공정가치가 공시된 부채:				
매입채무및기타채무	-	-	2,057,123	2,057,123
차입금	-	2,427,425	-	2,427,425
유동성사채	-	538,509	-	538,509
장기매입채무및기타채무	-	-	13,408	13,408
장기차입금	-	652,936	-	652,936
사채	-	770,515	-	770,515

30-2 공정가치측정에 적용된 평가기법 가정

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함되며, 대부분 공정가치평가 금융자산으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업 고유 정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간말 현재의 선도환율을 사용하여 해당 금액을 현재 가치로 할인하여 측정
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등

유동자산인 매출채권 및 기타채권과 같은 범주의 금융상품 장부가액은 공정가치의 합리적인 근사치로 추정하고 있습니다.

한편, 연결기업은 상기 수준 2의 파생상품 자산, 부채의 공정가치 산정시 거래 상대방의 신용위험을 고려한 미국 국채(T-bill) 이자율을 사용하였으며, 사채의 공정가치는 연결기업의 만기별 금리를 고려하여 산출하였습니다. 수준 3의 공정가치 측정 금융상품 평가시 사용한 무위험수익률은 2.54%, 시장위험프리미엄은 10.21%였습니다.

31. 특수관계자 거래

31-1 당기말 및 전기말 현재 연결기업의 특수관계자 등 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
지배기업	(주)포스코	(주)포스코
관계기업	블루오션 기업재무안정 제1호 사모투자전문회사	블루오션 기업재무안정 제1호 사모투자전문회사
	POSCO MEXICO PROCESSING CENTER HOLDING,LLC.	POSCO MEXICO PROCESSING CENTER HOLDING,LLC.
	POSCO-ESDC LTD.	POSCO-ESDC LTD.
	POSCO UPC	POSCO UPC
	상해난생대우유한공사	상해난생대우유한공사
	상해외교교보세구난생대우국제무역유한공사	상해외교교보세구난생대우국제무역유한공사
	GENERAL MEDICINES CO.,LTD.	GENERAL MEDICINES CO.,LTD.
	KOREA LNG LTD.	KOREA LNG LTD.
	KG POWER(M) SDN. BHD.	KG POWER(M) SDN. BHD.
	SEBANG STEEL	SEBANG STEEL
	KWANKA COPPER CORP.	KWANKA COPPER CORP.
	GLOBAL KOMSCO DAEWOO LLC	GLOBAL KOMSCO DAEWOO LLC
	SOUTH-EAST ASIA GAS PIPELINE CO.,LTD.	SOUTH-EAST ASIA GAS PIPELINE CO.,LTD.
	HyunSon Engineering & Construction	HyunSon Engineering & Construction
	VNS-DAEWOO CO.,LTD.	VNS-DAEWOO CO.,LTD.
	(주)에스피에이치	(주)에스피에이치
	KOREA SIBERIA WOOD C.JSC	KOREA SIBERIA WOOD C.JSC
	YULCHON MEXICO S. A. DE C. V.	YULCHON MEXICO S. A. DE C. V.
	DMSA/AMSA	DMSA/AMSA
	PT. BATUTUA TEMBAGA RAYA	PT. BATUTUA TEMBAGA RAYA
	IT엔지니어링	-
	POSCO SINGAPORE LNG TRADING Pte. Ltd	-
	인코테크	-
	(주)티케이케미칼	-
	한일· 대우시멘트(주)	-
	SHINPOONG DAEWOO PHARMA CO.,LTD.	-
	POSCO-MALAYSIA SDN.BHD.	-
	erae Automotive Systems Mexico	-
	POSCO-ITPC S.p.A	-
	Hunchun POSCO HYUNDAI International Logistics	-
POSCO ASIA CO., LTD.	POSCO ASIA CO., LTD.	
POSCO-VIETNAM CO.,LTD.	POSCO-VIETNAM CO.,LTD.	
POSCO-THAINOX	POSCO-THAINOX	
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	
POSCO-AAPC	POSCO-AAPC	
포스코강판(주)	포스코강판(주)	

구분	당기말	전기말
기타	POSCO AMERICA CORP.	POSCO AMERICA CORP.
	ZHANGJIAGANG POHANG STAINLESS STEEL CO., LTD.	ZHANGJIAGANG POHANG STAINLESS STEEL CO., LTD.
	POSCO-Foshan Steel Processing Center CO., LTD.	POSCO-Foshan Steel Processing Center CO., LTD.
	COMPANHIA SIDERURGICA DO PECEM	COMPANHIA SIDERURGICA DO PECEM
	포스코에너지(주)	포스코에너지(주)
	POSCO VST CO., LTD.	POSCO VST CO., LTD.
	POSCO SS-VINA	POSCO SS-VINA
	PT. KRAKATAU POSCO	PT. KRAKATAU POSCO
	POSCO Maharashtra Steel PVT. LTD.	POSCO Maharashtra Steel PVT. LTD.
	Daewoo Human Resources S.A. DE C.V.	Daewoo Human Resources S.A. DE C.V.
DAEWOO LOGISTICS CORP. 등	DAEWOO LOGISTICS CORP. 등	

31-2 당기와 전기의 연결기업과 특수관계자간의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회 사 명	매출 등			매입 등		
	매 출	기 타	합 계	상품매입	기 타	합 계
<당기>						
[지배기업]						
주포스코(주1)	1,047,304	747	1,048,051	5,778,322	128,244	5,906,566
[관계기업]						
POSCO MEXICO PROCESSING CENTER HOLDING, L.L.C.	355,118	-	355,118	272	-	272
주에스피에이치	50	-	50	-	-	-
PT BATUTUA TEMBAGA RAYA	-	172	172	15,663	-	15,663
POSCO-ESDC LTD.	-	59	59	-	5,069	5,069
POSCO LJPC	70,186	-	70,186	15	-	15
GENERAL MEDICINES CO., LTD.	4,621	353	4,974	-	-	-
KOREA LNG LTD.	-	7,634	7,634	-	-	-
DMSA/AMSA	-	-	-	50,996	-	50,996
SOUTH-EAST ASIA GAS PIPELINE CO., LTD.	-	39,140	39,140	-	-	-
GLOBAL KOMSCO DAEWOO LLC	-	-	-	14,769	19	14,788
YULCHON MEXICO S.A. DE C.V.	2,109	-	2,109	-	-	-
SEBANG STEEL	-	-	-	13,585	-	13,585
POSCO SINGAPORE LNG TRADING Pte. Ltd	79,663	-	79,663	-	-	-
POSCO-Malaysia SDN. BHD.	101,340	-	101,340	16,516	-	16,516
POSCO-ITPC	101,334	-	101,334	-	-	-
Hunchun Posco Hyundai International Logistics Complex Development Co., Ltd	2,022	-	2,022	-	-	-
주티케이케미칼	185,115	-	185,115	80,926	-	80,926
[기타특수관계자]						
POSCO ASIA CO., LTD.	73,412	-	73,412	610,008	1,047	611,055
POSCO-METNAM CO.,LTD.	299,573	-	299,573	68,291	-	68,291
POSCO-THAINOX	127,942	-	127,942	87,981	77	88,058
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	345,042	-	345,042	93,443	11	93,454

회 사 명	매출 등			매입 등		
	매 출	기 타	합 계	상품매입	기 타	합 계
POSCO-AAPC	106,757	-	106,757	10,840	-	10,840
포스코강판(주)	76,683	-	76,683	261,726	249	261,975
POSCO AMERICA CORP.	82,890	-	82,890	61,513	1	61,514
ZHANGJIAGANG POHANG STAINLESS STEEL CO., LTD.	96,462	-	96,462	4,645	-	4,645
POSCO-Foshan Steel Processing Center CO., LTD.	57,618	-	57,618	857	-	857
COMPANHIA SIDERURGICA DO PECEM	221,499	-	221,499	282,818	1,515	284,333
포스코에너지(주)	4,391	-	4,391	93	-	93
POSCO VST CO., LTD.	156,059	-	156,059	56,510	44	56,554
POSCO SS-VINA	289,250	-	289,250	12,862	-	12,862
PT. KRAKATAU POSCO	54,825	-	54,825	146,564	6	146,570
POSCO Maharashtra Steel Pvt. Ltd.	919,418	-	919,418	125,196	-	125,196
Daewoo Human Resources S.A. DE C.V.	-	-	-	-	1,141	1,141
기타 포스코 계열사	845,993	599	846,592	242,938	125,306	368,244
합계	5,706,676	48,704	5,755,380	8,037,349	262,729	8,300,078
<전기>						
[지배기업]						
(주)포스코	790,912	-	790,912	5,129,258	120,256	5,249,514
[관계기업]						
POSCO MEXICO PROCESSING CENTER HOLDING, LLC.	351,602	-	351,602	397	-	397
주에스피에이치	50	-	50	-	-	-
PT BATUTUA TEMBAGA RAYA	-	-	-	21,024	-	21,024
POSCO-ESDC LTD.	-	-	-	-	4,186	4,186
POSCO IJPC	53,812	-	53,812	29	-	29
상해난생대우유한공사	247	-	247	-	257	257
상해외교교보세구난생대우국제무역유한공사	43,775	-	43,775	-	-	-
GENERAL MEDICINES CO., LTD.	6,939	441	7,380	-	-	-
KOREA LNG LTD.	-	6,439	6,439	-	-	-
DMSA/AMSA	-	95	95	47,092	-	47,092
SOUTH-EAST ASIA GAS PIPELINE CO., LTD.	-	61,989	61,989	-	-	-
GLOBAL KOMSCO DAEWOO LLC	-	-	-	14,754	-	14,754
YULCHON MEXICO S.A. DE C.V.	893	-	893	-	-	-
SEBANG STEEL	474	-	474	19,362	-	19,362
[기타특수관계자]						
POSCO ASIA CO., LTD	70,391	-	70,391	657,683	250	657,933
POSCO-VIETNAM	178,717	-	178,717	75,075	-	75,075
POSCO-THAINOX	100,669	-	100,669	75,693	-	75,693
POSCO ASSAN TST STEEL INDSTRY	354,615	-	354,615	55,754	-	55,754
POSCO-AAPC	105,437	-	105,437	12,083	-	12,083
포스코강판(주)	117,428	-	117,428	228,575	14	228,589
POSCO AMERICA CORP.	113,044	-	113,044	71,605	-	71,605
ZHANGJIAGANG POHANG STAINLESS STEEL CO., LTD.	137,485	-	137,485	426	-	426
POSCO-Foshan Steel Processing Center CO., LTD	61,978	-	61,978	713	-	713
COMPANHIA SIDERURGICA DO PECEM	67,265	-	67,265	115,397	209	115,606
POSCO-Malaysia SDN BHD.	60,246	-	60,246	10,075	-	10,075
POSCO-ITPC	80,903	-	80,903	2,668	-	2,668
포스코에너지(주)	24,638	-	24,638	-	-	-
POSCO VST CO., LTD.	133,802	-	133,802	38,320	-	38,320

회 사 명	매출 등			매입 등		
	매 출	기 타	합 계	상품매입	기 타	합 계
POSCO SS-MINA	198,764	-	198,764	14,481	-	14,481
PT. KRATAU POSCO	-	-	-	243,175	-	243,175
POSCO Maharashtra Steel Pvt. Ltd.	756,998	-	756,998	175,354	-	175,354
기타 포스코 계열사	762,193	21	762,214	232,280	63,579	295,859
합계	4,573,277	68,985	4,642,262	7,241,273	188,751	7,430,024

(주1) 상기 거래외에 회사가 당기 중 (주)포스코에게 지급한 배당금은 38,801백만원(전기: 34,341백만원)입니다.

31-3 당기 및 전기말 현재 연결기업과 특수관계자간의 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회사명	채 권 (주1)			채 무		
	매출채권	기 타	합 계	매입채무	기 타	합 계
<당기>						
[지배기업]						
㈜포스코	17,792	1,559	19,351	434,066	9,329	443,395
[관계기업]						
POSCO MEXICO PROCESSING CENTER HOLDING, L.L.C.	124,080	-	124,080	-	-	-
PT BATUTUA TEMBAGA RAYA	-	35,271	35,271	-	-	-
POSCO-ESDC LTD.	-	-	-	-	497	497
POSCO LPC	12,192	-	12,192	-	-	-
상해난생대우유한공사	99	2,606	2,705	-	333	333
상해외교교보세구난생대우국제무역유한공사	397	-	397	-	549	549
GENERAL MEDICINES CO., LTD.	1,949	369	2,318	-	-	-
KOREA LNG LTD.	-	1,051	1,051	-	-	-
DMSA/AMSA	-	65,912	65,912	-	-	-
SOUTH-EAST ASIA GAS PIPELINE CO., LTD.	-	191,107	191,107	-	-	-
GLOBAL KOMSCO DAEWOO LLC	-	785	785	-	13	13
YULCHON MEXICO S.A. DE C.V.	618	-	618	-	8	8
SEBANG STEEL	-	-	-	52	-	52
POSCO-Malaysia SDN. BHD.	18,023	-	18,023	1,067	-	1,067
POSCO-ITPC	26,658	-	26,658	-	-	-
Hunchun Posco Hyundai International Logistics Complex Development Co., Ltd	835	-	835	-	-	-
㈜티케이케미칼	40,684	-	40,684	4,949	-	4,949
[기타특수관계자]						
POSCO ASIA CO., LTD.	9,200	-	9,200	290,206	21,355	311,561
POSCO-METNAM CO.,LTD.	62,532	-	62,532	2,014	-	2,014
POSCO-THAINOX	19,246	-	19,246	6,500	-	6,500
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	318,981	99	319,080	3,414	93	3,507
POSCO-AAPC	12,549	-	12,549	407	-	407
포스코광판(주)	6,064	-	6,064	19,815	1	19,816
POSCO AMERICA CORP.	7,319	-	7,319	4,751	9	4,760
ZHANGJIAGANG POHANG STAINLESS STEEL CO., LTD.	21,381	-	21,381	-	-	-
POSCO-Foshan Steel Processing Center CO., LTD.	7,829	-	7,829	-	-	-
COMPANHIA SIDERURGICA DO PECÉM	62,211	-	62,211	62,596	-	62,596
포스코에너지(주)	-	-	-	-	1,949	1,949
POSCO VST CO., LTD.	74,408	-	74,408	4,432	-	4,432
POSCO SS-VINA	184,547	-	184,547	1	-	1
PT. KRAKATAU POSCO	19,138	-	19,138	1,255	-	1,255
POSCO Maharashtra Steel Pvt. LTD.	45,819	-	45,819	6,085	-	6,085
기타 포스코 계열사	168,997	4,023	173,020	17,406	6,877	24,283
합계	1,263,548	302,782	1,566,330	859,016	41,013	900,029
<전기>						
[지배기업]						

회 사 명	채 권 (주1)			채 무		
	매출채권	기 타	합 계	매입채무	기 타	합 계
(주)포스코	26,313	70	26,383	480,939	19,636	500,575
[관계기업]						
POSCO MEXICO PROCESSING CENTER HOLDING, LLC.	107,892	5	107,897	321	-	321
(주)에스피에이치	5	-	5	-	-	-
PT BATUTUA TEMBAGA RAYA	-	29,048	29,048	3	-	3
POSCO-ESDC LTD.	-	-	-	-	271	271
POSCO LPC	11,790	-	11,790	-	-	-
상해난생대우유한공사	95	-	95	-	319	319
상해외교보세구난생대우국제무역유한공사	2,082	-	2,082	-	526	526
GENERAL MEDICINES CO., LTD.	2,481	-	2,481	-	37	37
KOREA LNG LTD.	-	793	793	-	-	-
DMSA/AMSA	-	75,702	75,702	-	-	-
SOUTH-EAST ASIA GAS PIPELINE CO., LTD.	-	229,880	229,880	-	-	-
GLOBAL KOMSCO DAEWOO LLC	-	600	600	247	41	288
YULCHON MEXICO S.A. DE C.V.	402	-	402	-	-	-
SEBANG STEEL	-	-	-	50	-	50
[기타특수관계자]						
POSCO ASIA CO., LTD	7,348	-	7,348	200,002	10,736	210,738
POSCO-METNAM	31,073	-	31,073	4,229	-	4,229
POSCO-THAINOX	10,649	-	10,649	4,198	-	4,198
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	249,677	139	249,816	2,821	143	2,964
POSCO-AAPC	14,752	-	14,752	678	-	678
포스코강관(주)	4,904	-	4,904	16,973	-	16,973
POSCO AMERICA CORP.	1,279	-	1,279	285	-	285
ZHANGJIAGANG POHANG STAINLESS STEEL CO., LTD.	12,590	-	12,590	-	3,279	3,279
POSCO-Foshan Steel Processing Center CO., LTD	7,029	-	7,029	59	-	59
COMPANHIA SIDERURGICA DO PECEM	27,205	13,353	40,558	-	-	-
POSCO-Malaysia SDN.BHD.	2,246	-	2,246	660	-	660
POSCO-ITPC	16,891	-	16,891	675	-	675
포스코에너지(주)	-	-	-	-	5,654	5,654
POSCO VST CO., LTD.	50,211	-	50,211	2,120	-	2,120
POSCO SS-MINA	135,058	-	135,058	1,665	-	1,665
PT. KRAKATAU POSCO	-	-	-	19,006	-	19,006
POSCO Maharashtra Steel Pvt. LTD.	78,927	-	78,927	20,327	-	20,327
기타 포스코 계열사	187,285	12	187,297	11,922	35,661	47,584
합계	988,184	349,602	1,337,786	767,180	76,303	843,484

당기말 현재 상기 채권에 대해 설정된 대손충당금은 343백만원(전기말 : 2,331백만원)입니다.

(주1) 상기 기타 채권 금액은 관련 약정에 따른 대여 투자 금액을 포함하고 있으며, 당기 중 그 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기초	추가 대여 (이자원금화 포함)	회수	지분전환	기타 (외화환산 등)	당기말
DMSA/AMSA	69,713	9,623	-	(17,559)	2,520	64,297
SOUTH-EAST ASIA GAS PIPELINE CO.,LTD.	229,880	-	(47,569)	-	8,796	191,107
PT BATUTUA TEMBAGA RAYA	29,089	-	-	-	1,267	30,356
합 계	328,682	9,966	(47,911)	(17,559)	12,582	285,760

31-3 주요 경영진 보상

당기 및 전기 중 이사와 주요 경영진의 보상은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
단기급여	16,353	16,605
장기급여	1,613	1,651
퇴직급여	2,178	2,117
합 계	20,144	20,373

31-4 특수관계자에게 제공한 지급보증 등

당기 및 전기말 현재 연결기업이 특수관계자에게 제공한 지급보증액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

피보증사	한도금액		실행금액	
	당기말	전기말	당기말	전기말
관계기업				
GLOBAL KOMSCO DAEWOO L.L.C.	9,196	8,812	9,196	8,812
기타의 특수관계자				
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	16,383	15,699	16,383	15,699
계	25,579	24,511	25,579	24,511

한편, 당기말 현재 관계기업인 DMSA/AMSA의 차입금과 관련하여 담보로 제공한자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

제공처	담보제공자산	담보금액	제공받은자	제공사유
DMSA/AMSA	DMSA/AMSA 주식	26,710	PF 대주단	PF담보

32. 회계변경 누적효과

32-1 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'의 적용

주석 2에서 설명한 바와 같이 연결기업은 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1109호를 적용하였으며, 경과규정에 따라 전기 재무제표는 재작성되지 않았습니다. 동 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

32-1-1 기업회계기준서 제1109호의 도입으로 인한 자본의 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기타자본구성요소	이익잉여금	비지배지분	합계
매도가능금융자산에서 기타포괄손익-공정가치금융자산으로 재분류	(4,330)	4,330	-	-
매도가능금융자산에서 당기손익-공정가치금융자산으로 재분류	(8,477)	8,477	-	-
발생손실모형에서 대대손실모형으로 변경	-	(2,755)	(2)	(2,757)
법인세효과	3,099	(3,829)	-	(730)
합계	(9,708)	6,223	(2)	(3,487)

32-1-2 기업회계기준서 제1109호의 도입으로 인한 금융상품의 재분류

최초적용일인 2018년 1월 1일 현재 기업회계기준서 제1109호의 도입으로 인한 금융자산의 재분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계정과목	측정 범주		금액		
	제1039호	제1109호	제1039호	제1109호	차이
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치	70,269	70,269	-
당기손익-공정가치 측정 지분상품	매도가능금융자산	당기손익-공정가치	18,619	18,619	-
당기손익-공정가치 측정 채무상품	단기금융상품	당기손익-공정가치	80	80	-
상각후원가 측정 채무상품	만기보유증권	상각후원가	695	695	-

32-2 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 적용

주석 2에 기재된 것처럼 연결기업은 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 최초적용일 현재 완료되지 아니한 계약에 대하여 기업회계기준서 제1115호를 적용하였으며, 경과규정에 따라 비교표시된 전기 재무제표는 재작성되지 않았습니다. 동 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

32-2-1 최초 적용일 현재 기초 이익잉여금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

조정사항	세전 금액	법인세 효과	세후 금액
수행의무의 식별 및 거래가격의 배분(주1)	(558)	133	(424)
기간에 걸쳐 이행하는 수행의무(주2)	(590)	143	(448)
총 이익잉여금 조정금액 - 기준서 제1115호	(1,148)	276	(872)

(주1) 기업회계기준서 제 1115호를 적용할 경우, 고객과의 무역 거래 중 일부 계약에서 재화의 판매, 운송용역 등으로 구별되는 수행의무가 식별됩니다. 연결기업은 예상 원가이윤 가산 접근법을 적용하여, 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 각 수행의무 이행 완료 시 수익으로 인식합니다.

(주2) 기업회계기준서 제 1115호에 따르면 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식할 수 있습니다. 연결기업은 주문 제작 장비 등의 거래에 대한 계약 조건을 분석하여 위 조건이 충족되는 경우에만 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다.

32-2-2 기업회계기준서 제1115호를 최초 적용한 보고기간에 변경 전에 기준에 따라 영향을 받는 재무제표의 각 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	제1115호를 미적용 했을 경우	조정	보고된 금액
자산	9,830,837	50,183	9,881,020
부채	6,941,104	50,378	6,991,482
자본	2,889,734	(195)	2,889,539
매출액	25,174,523	(583)	25,173,940
매출원가 및 판매관리비	24,702,854	(1,537)	24,701,317
당기영업이익	114,788	953	472,623

33. 사업결합

2018년 1월 1일 연결기업은 인도에 위치하고 있는 POSCO TMC INDIA PVT. LTD .의 지분74%를 인수하여 연결 종속기업으로 편입하였습니다. 동거래는 동일지배하에 있는 사업결합에 해당하여 인수한 사업부문의 자산/부채를 지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 이전대가와의 차액을 자본잉여금으로 반영하였습니다.

취득일 현재 동사의 식별가능한 자산과 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
자산	10,987
현금및현금성자산	148
유형자산	2,977
기타자산	7,862
부채	8,960
순자산	2,027
취득지분율	74%
취득 순자산	1,492
이전대가	861
영업권	-

사업결합으로 인한 순현금유출은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
이전대가	861
차감:취득한종속기업의현금및현금성자산	(148)
사업결합으로인한 순현금 유출	713

34. 보고기간 후 사건

34-1 연결기업은 2019년 2월 1일 개최한 이사회에서 우크라이나 곡물 수출터미널 사업을 위하여 지분투자 USD 38,000천 및 USD 27,000천 한도의 본사 지급보증 제공을 결의하였습니다.

34-2 연결기업은 2019년 3월 7일 운영자금 조달 목적으로 무보증 공모사채 250,000 백만원을 발행하였습니다.