

목 차

감 사 보 고 서	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)연 결 재 무 제 표	4
주식	11
외부감사 실시내용	107

두산엔진주식회사와 그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한
감 사 보 고 서

제 17 기

2015년 01월 01일 부터
2015년 12월 31일 까지

제 16 기

2014년 01월 01일 부터
2014년 12월 31일 까지

안 진 회 계 법 인

독립된 감사인의 감사보고서

두산엔진주식회사
주주 및 이사회 귀중

우리는 별첨된 두산엔진주식회사와 그 종속기업의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2015년 12월 31일과 2014년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

연결재무제표에 대한 경영진의 책임

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

감사인의 책임

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

감사는 연결재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 연결재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 연결재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다

감사의견

우리의 의견으로는 회사의 연결재무제표는 두산엔진주식회사와 그 종속기업의 2015년 12월 31일과 2014년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

서울시 영등포구 국제금융로 10
안진회계법인
대표이사 함종호
2016년 3월 17일

이 감사보고서는 감사보고서일(2016년 3월 17일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며, 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)연 결 재 무 제 표

두산엔진주식회사

제 17 기

2015년 01월 01일 부터
2015년 12월 31일 까지

제 16 기

2014년 01월 01일 부터
2014년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

두산엔진주식회사 대표이사 김동철

본점 소재지 : (도로명주소) 경상남도 창원시 성산구 공단로 21번길 18
(전 화) 055-260-6000

연 결 재 무 제 표

연 결 재 무 상 태 표

제 17 기 2015년 12월 31일 현재

제 16 기 2014년 12월 31일 현재

두산엔진주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주 석	제 17 기		제 16 기	
자산					
I. 유동자산			444,332,007,725		437,417,145,246
1. 현금및현금성자산	10	45,482,382,275		44,998,938,029	
2. 단기금융상품	5,10	17,330,000,000		37,810,000,000	
3. 단기투자증권	8,10	-		7,000,000,000	
4. 단기대여금	10	1,206,666,362		1,100,900,000	
5. 매출채권및기타채권	6,10,14,30,32	53,264,509,922		72,188,500,680	
6. 미청구공사	23	2,331,456,039		12,999,974,380	
7. 당기법인세자산		321,408,124		1,059,722,158	
8. 파생상품평가자산	9,10	1,485,413,778		2,489,829,322	
9. 확정계약평가자산	9	48,225,408,694		41,236,094,869	
10. 재고자산	7	198,981,404,071		198,526,846,745	
11. 매각예정자산	34	64,355,499,916		-	
12. 기타유동자산		11,347,858,544		18,006,339,063	
II. 비유동자산			961,709,502,959		1,102,879,442,387
1. 장기금융상품	5,10,31	6,000,000		1,934,858,690	
2. 장기투자증권	8,10	72,048,000		72,048,000	
3. 지분법적용투자주식	11,31	391,382,539,736		408,566,082,873	
4. 장기대여금	10	1,719,786,920		3,116,039,530	
5. 장기기타채권	6,10	14,056,919,161		10,701,073,220	
6. 유형자산	12	505,995,771,822		607,104,335,784	
7. 무형자산	13	28,543,609,001		41,680,034,311	
8. 파생상품평가자산	9,10	1,246,978,730		722,321,724	
9. 확정계약평가자산	9	9,584,804,110		25,860,296,653	
10. 기타비유동자산		9,101,045,479		3,122,351,602	
자산총계			1,406,041,510,684		1,540,296,587,633
부채					
I. 유동부채			530,319,316,295		529,674,787,360
1. 매입채무및기타채무	10,32	122,440,914,405		125,098,377,971	
2. 초과청구공사	23	9,702,365,258		14,568,457,756	
3. 단기차입금	10,14,30	70,106,925,953		18,449,026,675	
4. 선수금		262,995,923,163		271,795,996,146	
5. 유동성장기차입금	10,14	-		51,591,290,000	
6. 당기법인세부채		12,759,183		-	
7. 파생상품평가부채	9,10	31,962,933,015		14,866,327,518	
8. 확정계약평가부채	9	7,862,163,477		14,768,025,920	
9. 금융보증부채	10,31	-		32,473,851	
10. 총당부채	16	4,433,211,662		1,916,319,087	

11. 기타유동부채		20,802,120,179		16,588,492,436	
II. 비유동부채			301,049,472,260		309,920,123,740
1. 장기차입금	10,14	75,000,000,000		45,000,000,000	
2. 사채	10,14	189,483,246,417		189,259,736,473	
3. 장기기타채무	10	8,126,942,214		2,041,003,081	
4. 순확정급여부채	15	7,932,876,997		11,865,665,028	
5. 파생상품평가부채	9,10	6,701,954,873		7,306,319,851	
6. 확정계약평가부채	9	4,542,533,243		13,108,076,384	
7. 금융보증부채	10,31	3,865,652,143		4,581,819,663	
8. 총당부채	16	3,034,720,345		1,949,715,661	
9. 이연법인세부채	28	2,361,546,028		34,807,787,599	
부채총계			831,368,788,555		839,594,911,100
자본					
I. 지배기업 소유주지분			574,672,722,129		700,701,676,533
1. 자본금	1,17	69,500,000,000		69,500,000,000	
2. 자본잉여금	17	367,214,701,425		367,214,701,425	
3. 기타자본항목	18	623,042,540		550,159,285	
4. 기타포괄손익누계액	12,19	(37,386,250,002)		(33,724,240,471)	
5. 이익잉여금	20	174,721,228,166		297,161,056,294	
II. 비지배지분			-		-
자본총계			574,672,722,129		700,701,676,533
부채와 자본총계			1,406,041,510,684		1,540,296,587,633

주석 참조

연 결 손 익 계 산 서

제 17 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 16 기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

두산엔진주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 17 기		제 16 기	
I. 매출액	21,22,23,32		693,645,086,189		888,825,954,619
II. 매출원가	24,30,32		694,797,317,070		887,155,076,842
III. 판매비와관리비	24,25		62,601,345,631		41,267,308,065
IV. 영업손실			(63,753,576,512)		(39,596,430,288)
금융수익	10,26	94,398,390,297		91,238,868,043	
금융비용	10,26	124,651,120,979		94,797,646,874	
기타영업외수익	27	2,147,487,644		1,651,505,496	
기타영업외비용	27	84,344,616,882		2,703,112,450	
지분법적용투자손익	11	10,499,540,337		(7,419,984,934)	
V. 법인세비용차감전순손실			(165,703,896,095)		(51,626,801,007)
법인세수익	28	40,261,406,804		9,395,907,460	
VI. 연결당기순손실			(125,442,489,291)		(42,230,893,547)
지배기업 소유주지분		(125,442,489,291)		(42,230,893,547)	
비지배지분		-		-	
VII. 지배기업 소유주지분에 대한 주당손실	29				
기본주당순손실			(1,805)		(608)
희석주당순손실			(1,805)		(608)

주석 참조

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 17 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 16 기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

두산엔진주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 17 기		제 16 기	
I. 연결당기순손실			(125,442,489,291)		(42,230,893,547)
II. 연결기타포괄손실			(659,348,368)		(47,299,660,785)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목 :					
1. 확정급여제도의 재측정요소	15,20	36,539,304		(3,054,807,011)	
2. 토지재평가잉여금	12,19	26,872,895,283		-	
3. 지분법이익잉여금	11,20	2,949,314,149		(6,082,215,182)	
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목 :					
1. 해외사업환산이익	19	114,300,519		88,260,868	
2. 부의지분법자본변동	11,19	(30,632,397,623)		(38,250,899,460)	
III. 연결총포괄손실			(126,101,837,659)		(89,530,554,332)
IV. 연결총포괄손익의 귀속					
지배기업 소유주지분			(126,101,837,659)		(89,530,554,332)
비지배지분			-		-

주석 참조

연 결 자 본 변 동 표

제 17 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지
제 16 기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

두산엔진주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄 손익누계액	이익잉여금	비지배지분	총 계
2014.1.1	69,500,000,000	367,214,701,425	355,389,958	4,438,398,121	348,528,972,034	-	790,037,461,538
총포괄손익 :							
- 연결당기순손실	-	-	-	-	(42,230,893,547)	-	(42,230,893,547)
- 확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	(3,054,807,011)	-	(3,054,807,011)
- 지분법이익잉여금	-	-	-	-	(6,082,215,182)	-	(6,082,215,182)
- 해외사업환산이익	-	-	-	88,260,868	-	-	88,260,868
- 부의지분법자본변동	-	-	-	(38,250,899,460)	-	-	(38,250,899,460)
소계	-	-	-	(38,162,638,592)	(51,367,915,740)	-	(89,530,554,332)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 :							
- 주식기준보상거래의 인식	-	-	194,769,327	-	-	-	194,769,327
2014.12.31	69,500,000,000	367,214,701,425	550,159,285	(33,724,240,471)	297,161,056,294	-	700,701,676,533
2015.1.1	69,500,000,000	367,214,701,425	550,159,285	(33,724,240,471)	297,161,056,294	-	700,701,676,533
총포괄손익 :							
- 연결당기순손실	-	-	-	-	(125,442,489,291)	-	(125,442,489,291)
- 확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	36,539,304	-	36,539,304
- 재평가토지의 처분	-	-	-	(16,807,710)	16,807,710	-	-
- 토지재평가잉여금	-	-	-	26,872,895,283	-	-	26,872,895,283
- 지분법이익잉여금	-	-	-	-	2,949,314,149	-	2,949,314,149
- 해외사업환산이익	-	-	-	114,300,519	-	-	114,300,519
- 부의지분법자본변동	-	-	-	(30,632,397,623)	-	-	(30,632,397,623)
소계	-	-	-	(3,662,009,531)	(122,439,828,128)	-	(126,101,837,659)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 :							
- 주식기준보상거래의 인식	-	-	72,883,255	-	-	-	72,883,255
2015.12.31	69,500,000,000	367,214,701,425	623,042,540	(37,386,250,002)	174,721,228,166	-	574,672,722,129

주 석 참 조

연 결 현 금 흐 름 표

제 17 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 16 기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

두산엔진주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 17 기		제 16 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(44,145,127,108)		(85,536,182,829)
1. 영업활동에서 사용된 현금	(35,304,511,996)		(76,619,396,568)	
(1) 연결당기순손실	(125,442,489,291)		(42,230,893,547)	
(2) 조정	88,571,165,393		35,209,410,448	
(3) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	1,566,811,902		(69,597,913,469)	
2. 이자의 수취	1,766,767,010		4,784,750,274	
3. 이자의 지급	(10,583,081,825)		(11,055,778,317)	
4. 배당금의 수취	600,000		-	
5. 법인세의 납부	(24,900,297)		(2,645,758,218)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		14,886,351,662		96,415,404,877
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	32,460,876,861		118,491,881,487	
(1) 단기금융상품의 감소	20,480,000,000		107,190,000,000	
(2) 단기대여금의 감소	1,100,900,000		9,484,400,000	
(3) 단기투자증권의 감소	7,000,000,000		-	
(4) 장기금융상품의 감소	1,928,858,690		-	
(5) 장기대여금의 감소	896,636,352		1,247,017,256	
(6) 유형자산의 처분	311,300,000		93,673,323	
(7) 무형자산의 처분	743,181,819		476,790,908	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(17,574,525,199)		(22,076,476,610)	
(1) 장기대여금의 증가	594,967,714		950,750,000	
(2) 유형자산의 취득	5,049,583,134		1,787,035,047	
(3) 무형자산의 취득	11,929,974,351		19,338,691,563	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		29,606,369,242		(7,660,358,920)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	81,221,689,242		57,196,011,080	
(1) 단기차입금의 차입	51,221,689,242		12,196,011,080	
(2) 장기차입금의 차입	30,000,000,000		45,000,000,000	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(51,615,320,000)		(64,856,370,000)	
(1) 장기차입금의 상환	51,615,320,000		64,856,370,000	
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동		135,850,450		184,959,783
V. 현금의 증가(I + II + III + IV)		483,444,246		3,403,822,911
VI. 기초의 현금		44,998,938,029		41,595,115,118
VII. 기말의 현금		45,482,382,275		44,998,938,029

주 석 참 조

주석

제 17 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 16 기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

두산엔진주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 두산엔진주식회사(이하 '당사')는 1999년 12월 30일에 설립되었으며, 2011년 1월 4일에 당사의 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였습니다. 당사는 경남 창원에 공장을 두고 있으며, 선박용엔진, 내연엔진, 내연발전 및 원자력 비상발전기 등의 생산·판매업을 영위하고 있습니다.

수차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 당사의 발행주식총수와 납입자본금은 각각 69,500천주와 69,500,000천원이며, 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유 보통주식수	지분율(%)
두산중공업	29,650,000	42.66
삼성중공업	9,815,000	14.12
대우조선해양	2,555,746	3.68
우리사주조합	945,017	1.36
기타	26,534,237	38.18
합계	69,500,000	100.00

(2) 종속기업의 현황

1) 당기말 현재 연결대상 종속기업의 투자내역은 다음과 같습니다.

기업명	주요 영업활동	소재지	연결실체 내 소유지분율		비지배지분 소유지분율		결산월
			당기말	전기말	당기말	전기말	
Doosan Marine Industry (Dalian) Co., Ltd.(이하'DMI')	선박용 엔진 부품 제조	중국 대련	100 %	100 %	-	-	12월 31일
Doosan Engine PNG Co., Ltd.(이하'DEPNG')	디젤발전 플랜트	파푸아뉴기니 포트 모르즈비	100 %	-	-	-	12월 31일

2) 당기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손실	총포괄손실
DMI	25,758,074	16,022,120	9,735,954	11,811,582	(536,642)	(437,561)
DEPNG	1,472,548	1,779,475	(306,927)	-	(322,187)	(306,967)

(3) 연결대상 범위의 변동

당기 중 Doosan Engine PNG Co., Ltd. 가 신규 설립되어 연결대상에 포함되었습니다.

2. 연결재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하 '연결실체')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결재무제표는 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 종업원급여(개정)

근무연수의 경과와 무관한 기여금을 근무기간에 배분하지 않고 근무용역이 제공되는기간에 근무원가에서 차감하는 것을 허용하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2010-2012

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' 과 관련하여 '가득조건' 과 '시장조건' 의 정의를 개정하고 '성과조건' 과 '용역제공조건' 의 정의를 추가하는 개정사항, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 에서 규정하는 조건부대가의 분류 및 측정에 대한 개정사항, 기업회계기준서 제1108호 '영업부문' 에서 규정하는 부문자산을 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되는 경우에만 보고부문의 총자산에서 기업전체의 자산으로의 조정을 공시하도록 하는 개정사항 등을 주요내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2011-2013

기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 적용범위에 '공동약정 자체의 재무제표에서 공동약정의 구성에 대한 회계처리'는 제외됨을 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1113호 '공정가치측정'과 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산' 등에 대한 일부 개정사항이 존재하며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며, 연결실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

중요성과 통합표시에 대한 내용을 명확하게 하며 재무제표에 중간합계를 추가로 표시하는 경우의 고려사항을 구체화하고 주식공시 순서 및 지분법적용자산 관련 기타포괄손익 표시방법을 명확히 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항은 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

수익에 기초한 감가상각방법이 적절하지 않음을 명시하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1038호 무형자산(개정)

무형자산이 수익의 측정치로 표현되거나 소비와 무형자산의 경제적 효익 소비 간에 밀접한 상관관계가 있음을 제시할 수 있는 제한된 상황이 아니라면 수익에 기초한 상각방법은 반증할 수 없는 한 적절하지 않다고 간주하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항은 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산 및 제1041호 농림어업(개정)

생산용 식물을 유형자산으로 처리해야 한다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1110호 연결재무제표, 제1112호 타 기업에 대한 지분의 공시 및 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자(개정)

투자기업에 해당하는 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자를 지분법으로 회계처리 할 때, 그 관계기업이나 공동기업이 관계기업 등의 종속기업을 공정가치로 측정하여 당기손익으로 반영한 회계처리를 계속 유지하면서 지분법을 적용하는 것을 허용하는 것 등을 주요 내용으로 하고 있으며, 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1111호 공동약정(개정)

공동영업의 활동이 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 에서 정의하는 사업을 구성하고, 공동영업자가 해당 공동영업의 지분을 취득하거나 사업이 공동영업에 출자되어 공동영업이 설립되면서 해당 공동영업에 대한 지분을 취득하는 경우, 기업회계기준서 제1103호와 다른 기준서에서 규정하고 있는 사업결합 회계처리와 관련된 원칙을 적용하여 회계처리 할 것과 해당 기준서들이 요구하는 관련 정보를 공시하여야 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항은 2016년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

동 기준서에는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계에 적절한 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대나 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 그 주요특징으로 합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품 : 인식과 측정' 을 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

기업이 약속한 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것이 재화나 용역과 교환하여 얻게 되는 대가를 반영하는 금액으로 나타나도록 수익을 인식해야 한다는 것을 핵심원칙으로 하고 있습니다. 그리고 이러한 핵심원칙에 따라 수익을 인식하기 위해서는 5단계(1) 고객과의 계약 식별, 2) 수행의무 식별, 3) 거래가격 산정, 4) 거래가격을 계약 내 수행의무에 배분, 5) 수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는 대로) 수익인식)를 적용할 것을 요구하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1011호 '건설계약' , 제1018호 '수익' , 기업회계기준 해석서 제2113호 '고객충성제도' ,제2115호 '부동산건설약정' , 제2118호 '고객으로부터 자산이전' , 제2031호 '수익 : 광고용역의 교환거래' 를 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014

기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업' 과 관련하여 자산(또는처분자산집단)이 매각예정에서 분배예정으로 또는 반대로 재분류될때 이는 처분이나분배계획의 변경이 아니므로 계획의 변경으로 회계처리하지 않음을 명확히하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1107호 '금융상품 : 공시', 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 및 기업회계기준서 제1034호 '중간재무제표' 에 대한 일부 개정사항이 존재합니다.

연결실체는 상기에 열거된 제· 개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을것으로 판단하고 있습니다.

(2) 연결기준

연결재무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하고 있습니다. 연결실체는 ① 피투자자에 대한 힘, ② 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, ③ 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가하고 있습니다.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 피투자자의 관련활동을일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에게 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체 가 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, ① 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 ② 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품 : 인식과 측정'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(3) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 발행하였거나 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일(교환일)의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 우발부채는 다음을 제외하고는 취득일에 공정가치로 인식하고 있습니다.

- 이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업 회계기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식하고 측정하고 있습니다.
- 연결실체가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.
- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득자산과 인수부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득자산과 인수부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 영업매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 ① 공정가치나 ② 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정합니다.

사업결합으로 인한 연결실체의 이전대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부 대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다. 취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다. 측정기간 조정사항이란 '조정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음)동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후 보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가는 기업회계기준 제1039호 '금융상품 : 인식과 측정'이나 기업회계기준 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 이후 보고일에 재측정하고 적절한 경우 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하는 경우와 동일하게 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정금액을 연결재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간(위 참고) 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

(4) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 연결실체가 유의적인 영향력을 보유하는 기업을 말하며, 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

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

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과공동기업의 당기순손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업 투자는 취득원가에서 지분 취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업 투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 지분(실질적으로 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 순투자의 일부분을 구성하는 장기투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결실체가 법적의무 또는 의제의무를 지고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결실체의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하였습니다. 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함되며 투자자산의 일부로서 손상여부를 검토합니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결실체의 지분해당이자 검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업과 공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제1039호에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. . 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로 당기손익으로 재분류하게되는 경우, 투자자는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

그리고 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분이 감소하지만 지분법을 계속 적용하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식했던 손익이 관련 자산이나 부채의 처분에 따라 당기손익으로 재분류되는 경우라면, 그 손익 중 소유지분의 감소와 관련된 비례적 부분을 당기손익으로 재분류합니다. 또한 관계기업이나 공동기업에 대한 투자의 일부가 매각예정분류기준을 충족하는 경우 기업회계기준서 제1105호를 적용하고 있습니다.

연결실체는 관계기업과 공동기업 투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제1039호 '금융상품 : 인식과 측정' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업 투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업 투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

관계기업이 공동기업으로 되거나 반대로 공동기업이 관계기업으로 되는 경우, 연결실체는 지분법을 계속 적용하며 잔여 보유지분을 재측정하지 않습니다.

연결실체가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결실체와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결실체의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

(5) 공동영업에 대한 투자

공동영업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 공동약정으로, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

연결실체가 공동영업 하에서 활동을 수행하는 경우, 연결실체는 공동영업자로서 공동영업에 대한 자신의 지분과 관련하여 다음을 인식합니다.

- 자신의 자산. 공동으로 보유하는 자산 중 자신의 몫을 포함
- 자신의 부채. 공동으로 발생한 부채 중 자신의 몫을 포함
- 공동영업에서 발생한 산출물 중 자신의 몫의 판매 수익
- 공동영업의 산출물 판매 수익 중 자신의 몫
- 자신의 비용. 공동으로 발생한 비용 중 자신의 몫을 포함

연결실체는 공동영업에 대한 자신의 지분에 해당하는 자산, 부채, 수익 및 비용을 특정 자산, 부채, 수익 및 비용에 적용하는 기준서에 따라 회계처리하고 있습니다.

공동영업자인 연결실체가 공동영업에 자산을 판매하거나 출자하는 것과 같은 거래를 하는 경우, 그것은 공동영업의 다른 당사자와의 거래를 수행하는 것으로 간주되어, 연결실체는 거래의 결과인 손익을 다른 당사자들의 지분 한도까지만 인식하고 있습니다.

공동영업자인 연결실체가 공동영업과 자산의 구매와 같은 거래를 하는 경우, 연결실체는 자산을 제3자에게 재판매하기 전까지는 손익에 대한 자신의 몫을 인식하지 않습니다.

(6) 영업권

사업결합에서 발생하는 영업권은 지배력을 획득하는 시점(취득일)에 원가에서 누적손상차손을 차감하여 인식하고 있습니다.

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과가 예상되는 연결실체의 현금창출단위(또는 현금창출단위집단)에 배분됩니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할 경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 당기손익으로 직접 인식되어 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

관계기업을 취득함에 따라 발생하는 영업권에 대한 연결실체의 회계정책은 주식 2-(4)에 설명되어 있습니다.

(7) 매각예정자산

연결실체는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래 조건만으로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

연결실체는 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 매각계획을 확약하는 경우, 매각 이후 연결실체가 종전 종속기업에 대한 비지배지분의 보유 여부에 관계없이 앞에서 언급한 조건을 충족한다면 해당 종속기업의 모든 자산과 부채를 매각예정으로 분류하고 있습니다.

연결실체가 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부의 매각계획을 확약하는 경우, 매각될 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부는 상기에서 언급된 매각예정분류기준을 충족하는 경우 매각예정으로 분류하며, 연결실체는 매각예정으로 분류된 부분과 관련된 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자에 대하여 지분법 적용을 중단합니다. 한편 매각예정으로 분류되지 않는 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 잔여 보유분에 대해서는 지분법을 계속 적용하며, 다만 매각으로 인하여 연결실체가 관계기업 또는 공동기업에 대한 유의적인 영향력이 상실되는 경우 매각시점에 지분법의 적용을 중단합니다.

관계기업 또는 공동기업에 대한 투자를 매각한 이후에도 연결실체의 관계기업 또는 공동기업 투자에 대한 잔여 보유분에 지분법을 계속 적용하는 경우가 아니라면, 연결실체는 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 잔여 보유분을 기업회계기준서 제1039호 '금융상품 : 인식과 측정'에 따라 회계처리합니다.

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다.

(8) 수익인식

연결실체는 고객으로부터 받았거나 받을 대가의 공정가치에서 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 금액을 수익으로 측정하고 있습니다. 연결실체는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결실체의 활동별 수익인식요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다.

1) 재화의 판매

재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전된 시점에 재화의 판매에 따른 수익을 인식하고 있습니다.

2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 연결실체는 수행된 용역을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 방법을 사용하기 위하여 거래의 성격에 따라, 작업수행 정도의 조사, 총추정원가 대비 현재까지 발생한 누적원가의 비율 등의 제공한 용역을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 방법을 사용하여 진행률을 결정하고 있습니다.

3) 배당금수익과 이자수익

투자로부터 발생하는 배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법으로 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융자산의 예상만기에 걸쳐 수취할 미래현금의 현재가치를 순장부금액과 일치시키는 이자율입니다.

4) 임대수익

운용리스로부터 발생하는 수익인식에 대한 연결실체의 회계정책은 주석 2-(10)에서 설명하고 있습니다.

(9) 건설형 공사계약

건설계약의 결과를 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우 계약수익과 계약원가를 보고기간 말 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약활동의 진행률은 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여 발생한 누적계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다. 공사변경, 보상금 및 장려금은 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있으며 대금회수의 가능성이 높은 경우에 수익에 포함하고 있습니다.

한편 건설계약의 결과를 신뢰성있게 추정할 수 없는 경우에 회수가능성이 매우 높은 발생한 계약원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다.

총계약원가가 총계약수익을 초과할 가능성이 높은 경우에 예상되는 손실은 즉시 당기비용으로 인식하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 미청구공사로 표시하고 있으며, 진행청구액이 누적발생원가에 인식한이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액을 초과금액은 초과청구공사로 표시하고 있습니다. 관련 공사가 수행되기 전에 수취한 금액은 재무상태표상 선수금으로 인식하고 있습니다. 수행한 공사에 대하여 발주자에게 청구하였지만 아직 수취하지 못한 금액은 재무상태표상 매출채권 및 기타채권에 포함되어 있습니다.

(10) 리스

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에 이전되는 리스계약을금융리스로 분류하고, 금융리스 외의 모든 리스계약을 운용리스로 분류하고 있습니다.

1) 연결실체가 리스제공자인 경우

금융리스의 경우 금융리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고, 금융리스순투자 미회수분에 대하여 유효이자율법을 적용하여 이자수익을 인식하고 있습니다.

운용리스로부터 발생하는 리스료수익을 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 수익으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 정액기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 연결실체가 리스이용자인 경우

리스기간개시일에 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 연결채무상태표에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다.

리스료는 매기 부채의 잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 이자비용과 리스부채의 상환액으로 배분하고 있습니다. 차입원가에 대한 연결실체의 회계정책(주석 2-(12) 참조)에 따라 당해 적격자산의 일부로 자본화되는 경우를 제외한 금융원가는 발생 즉시 비용으로 인식하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

운용리스료는 리스자산의 효익의 기간적 형태를 보다 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면 리스기간에 걸쳐 균등하게 배분된 금액을 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 운용리스에서 발생한 조정리스료는 발생한 기간의 비용으로 회계처리하고 있습니다.

(11) 외화환산

각 연결대상 기업들의 개별재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 연결재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이(위험회피회계정책에 대해서는 주석 2-(24) 참조)
- 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이

연결재무제표를 작성하기 위하여 연결실체에 포함된 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간 말의 환율을 사용하여 '원'으로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해기간 동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율을 사용하여야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산하고 있으며, 이로 인하여 발생한 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 자본(적절한 경우 비지배지분에 배분)에 누계하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우(즉 연결실체의 해외사업장에 대한 지분 전부의 처분, 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 처분, 공동약정의 지분의 부분적 처분 또는 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 지분의 부분적 처분 이후 보유하는 지분이 해외사업장을 포함하는 금융자산이 되는 경우), 지배기업에 귀속되는 해외사업장관련 외환차이의 누계액 전액을 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 비지배지분에 귀속되는 그 해외사업장과 관련된 외환차이의 누계액은 제거하지만, 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오지 않는 일부 처분의 경우, 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 비지배지분으로 재귀속시키고 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이 외의 모든 일부 처분의 경우(즉 유의적인 영향력이나 공동지배력의 상실을 가져오지 않는 연결실체의 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분의 감소)에는 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 식별가능한 자산과 부채에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산과 부채로 처리하고 보고기간 말의 환율로 환산하고 있으며, 이로 인한 외환차이는 자본으로 인식하고 있습니다.

(12) 차입원가

연결실체는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 퇴직급여비용과 해고급여

연결실체는 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 확정급여채무는 독립된 보험계리 법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 연결재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 연결포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

연결실체는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

연결재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

해고급여에 대한 부채는 연결실체가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 연결실체가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른날에 인식하고 있습니다.

종업원이나 제3자의 재량적 기여금은 제도에 대한 그러한 기여금이 납부될 때 근무원가를 감소시키고 있습니다. 제도의 공식적 규약에 종업원이나 제3자로부터의 기여금이 있을 것이라고 특정할 때, 회계처리는 다음과 같이 기여금이 근무용역에 연계되어 있는지 여부에 달려 있습니다.

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다

만약 기여금이 근무용역에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 연결실체는 총급여에 대해 기업회계기준서제1019호 문단70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 한편, 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 연결실체는 이러한 기여금을 관련 근무용역이 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(14) 주식기준보상

임직원에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다.

부여일에 결정되는 주식결제형 주식기준보상거래의 공정가치는 가득될 지분상품에 대한 연결실체의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 매 보고기간 말에 연결실체는 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타자본항목에 반영하고 있습니다.

(15) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 연결손익계산서상 세전손익은 차이가 발생합니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 연결재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로인하여 발생하는 이연법인세 자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 연결실체가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(16) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 재평가모형을 적용하는 토지를 제외하고는 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를포함하고 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, 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수
건물	20 ~ 40년
구축물	10 ~ 20년
기계장치	5 ~ 20년
기타유형자산	3 ~ 10년

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

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

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 취득원가에서 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 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 건물은 경제적 내용연수에 따라 20~40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(18) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

개발활동(또는 내부프로젝트의 개발단계)과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며, 연결실체가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 사업결합으로 취득한 무형자산

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

4) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

5) 무형자산의 상각

내용연수가 비한정인 회원권은 상각을 하지 않으며, 이를 제외한 무형자산은 아래의 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구분	내용연수
개발비	5년
시설이용권	16년
소프트웨어	5년
기타의무형자산	5년

(19) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결실체는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 회원권 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(20) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 개별 법에 따라 결정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간에 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(21) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결실체가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

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

(22) 금융자산

금융자산은 연결실체가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융자산은 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산의 공정가치에 차감하거나 부가하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융자산은 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산, 대여금 및수취채권으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 성격과 보유목적에 따라 최초 인식시점에 결정하고 있습니다.

1) 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액이 포함된 예상되는 미래현금수취액의현재가치를 최초 인식시 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.

채무상품에 대한 이자수익은 채무상품이 당기손익인식금융자산으로 분류된 경우를 제외하고는 유효이자율법으로 인식하고 있습니다.

2) 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 단기매매금융자산과 최초 인식시 당기손익인식금융자산으로 지정된 금융자산을 포함하고 있습니다. 단기간 내 매각을 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매금융자산으로 분류하고 있으며 주계약과 분리하여 회계처리하는 내재파생상품을 포함한 모든 파생상품은 해당 파생상품이 유효한 위험회피수단으로 지정되지 않는 한 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

다음의 경우 금융자산을 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다.

- 단기간 내 매도할 목적으로 취득한 경우
- 최초 인식시점에, 연결실체가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우에 단기매매금융자산이 아니거나 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부대가가 아닌 금융자산은 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생하였을 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융자산이 연결실체의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제 공하는 경우
- 금융자산에 하나 또는 그 이상의 내재파생상품을 포함하고 있고, 기업회계기준서 제1039호 '금융상품 : 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체를 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당기손익으로 인식된 평가손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익이 포함되어 있으며, 포괄손익계산서상 '기타영업외손익' 항목으로 계상하고 있습니다.

3) 만기보유금융자산

지급금액이 확정되었거나 결정가능하고, 만기가 고정되었고 연결실체가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 비파생금융자산은 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 만기보유금융자산은 유효이자율을 사용하여 측정된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있으며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 최초 인식시 매도가능금융자산으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않는 비파생금융자산입니다.

매도가능금융자산은 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 매도가능금융자산의 장부금액 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 자본(매도가능금융자산평가손익)에 누계하고 있으며, 매도가능금융자산이 처분되거나 손상되는 때에기타포괄손익으로 인식된 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

매도가능지분상품의 배당금은 연결실체가 배당금을 수취할 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 매도가능지분상품과 공시가격이 없는 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로결제되어야 하는 파생상품은 매 보고기간 말에 취득원가에서 식별된 손상차손을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

5) 대여금 및 수취채권

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산은 원칙적으로 '대여금 및 수취채권'으로 분류하고 있습니다. 대여금 및 수취채권은 유효이자율법을 사용하여 계산된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다. 이자수익은 할인효과가 중요하지 않은 단기수취채권을 제외하고는 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

6) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 나머지 금융자산은 매 보고기간 말에 손상에 대한 징후를 평가합니다. 최초 인식 후에 하나 이상의 사건이 발생한 결과, 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미쳤다는 객관적인 증거가 있는 경우 당해 금융자산은 손상된 것으로 간주합니다.

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는, 동 지분상품의 공정가치가 원가이하로 중요하게 하락하거나 지속적으로 하락하는 경우 손상이 발생하였다는 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

매출채권과 같은 특정 분류의 금융자산의 경우, 개별적으로 손상되지 않았다고 평가된 자산은 추가로 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 수취채권 포트폴리오가 손상되었다는 객관적인 증거에는 수취채권의 채무불이행과 관련이 있는 국가 또는 지역의 경제상황에 있어서 주목할 만한 변화뿐만 아니라 대금회수에 관한 연결실체의 과거 경험, 평균신용공여기간인 30일을 초과하는 연체 횟수의 증가도 포함하고 있습니다.

상각후원가로 측정되는 금융자산의 경우, 당해 자산의 장부금액과 최초 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다.

원가로 측정되는 금융자산의 경우에는 당해 자산의 장부금액과 유사한 금융자산의 현행 시장수익률로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 이러한 손상차손은 후속 기간에 환입하지 않습니다.

매도가능금융자산이 손상되었다고 판단될 때, 과거에 기타포괄손익으로 인식한 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산은 후속기간에 손상차손금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우, 과거에 인식하였던 손상차손은 손상차손을 환입하는 시점의 금융자산의 장부금액이 손상차손을 인식하지 않았더라면 계상되었을 상각후원가를 초과하지 않는 범위내에서 환입하고 있습니다.

매도가능지분상품에 대해서는 과거에 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 손상차손을 인식한 후의 공정가치의 증가분은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 매도가능채무상품에 대해서는 후속기간에 공정가치의 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우 손상차손을 당기손익으로 환입하고 있습니다.

7) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 연결실체는 당해 금융자산에 대해 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결실체는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

금융자산을 제거하는 경우, 수취한 대가와 기타포괄손익으로 인식한 누적손익의 합계액과 당해 자산의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융자산의 전체가 제거되는 경우가 아닌 경우에는(예를 들어 연결실체가 양도자산의 일부를 재매입할 수 있는 옵션을 보유하거나, 잔여지분을 보유하고 있고 이러한 잔여지분의 보유가 소유에 따른 위험과 보상을 대부분 보유한 것으로 볼 수 없고 당해 자산을 통제하고 있는 경우), 연결실체는 당해 금융자산의 기존 장부금액을 양도일 현재 각 부분의 상대적 공정가치를 기준으로 지속적 관여에 따라 계속 인식되는 부분과 더 이상 인식되지 않는 부분으로 배분하고 있습니다.

(23) 금융부채와 지분상품

1) 부채 · 자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 연결실체가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자가지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자가지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 복합금융상품

연결실체는 발행한 복합금융상품(전환사채)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 자가지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.

부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.

4) 금융부채

금융부채는 연결실체가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융부채의 공정가치에서 차감하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융부채는 '당기손익인식금융부채' 또는 '기타부채'로 분류하고 있습니다.

5) 당기손익인식금융부채

금융부채는 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식금융부채로 지정할 경우 당기손익인식금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
- 최초 인식시점에, 회사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실 제 운 용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우, 회사가 공동으로 관리 하는 특정 금 융상품 포트폴리오의 일부
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가 가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이 나 인 식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 연결실체의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융 자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성 하고, 공정가 치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제 공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회 계기 준서제1039호 '금융상품 : 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체 (자산 또는 부 채)를 당기 손익인식부채로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융부채는 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익은 당기 손익으로 인식하여 손익계산서상 '기타영업외손익' 항목에 포함하고 있습니다. 그리고 당기 손익으로 인식된 동 평가손익에는 당기손익인식금융부채와 관련하여 지급된 이자비용이 포 함되어 있습니다.

6) 기타금융부채

기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 측정된 상각후원가로 후속측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

7) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채

무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- (가) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (나) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

8) 금융부채의 제거

연결실체의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 지급한 대가와 제거되는 금융부채의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(24) 파생상품

연결실체는 외화위험 등을 관리하기 위하여 통화선도 등 다수의 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하였으나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

1) 내재파생상품

파생상품이 아닌 주계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 내재파생상품과 동일한 조건을 가지는 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 합성계약의 공정가치변동을 당기손익으로 인식하지 않는 경우 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

2) 위험회피회계

연결실체는 파생상품, 내재파생상품 또는 회피대상위험이 외화위험인 경우에는 비파생금융상품을 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피 또는 해외사업장순투자위험회피에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

연결실체는 위험회피 개시시점에 위험관리목적, 위험회피전략 및 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한 연결실체는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 매우 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다.

3) 공정가치위험회피

연결실체는 위험회피수단으로 지정되고 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동을 즉시 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피수단의 공정가치변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 연결손익계산서상 '금융손익' 항목으로 인식하고 있습니다.

공정가치위험회피회계는 연결실체가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료 또는 행사되는 경우 또는 공정가치위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 현금흐름위험회피

연결실체는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 연결손익계산서상 '금융손익'항목으로 처리하고 있습니다.

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며, 재분류된 금액은 연결손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목으로 인식하고 있습니다.

현금흐름위험회피회계는 연결실체가 위험회피관계의 지정을 철회하는 경우, 위험회피수단이 소멸, 매각, 종료, 행사되는 경우 또는 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않는 경우에 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적 평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(25) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결실체는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 주식 10에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

(26) 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

연결신체는 배출권을 무형자산으로 분류하며 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입한 배출권은 배출권의 취득을 위한 지급한 대가인 원가로 측정하고 있습니다. 또한 정부로부터 해당 이행연도와 관련하여 무상으로 할당받은 배출권이 당기에 발생한 배출부채에 따른 의무를 이행하는데 충분한 경우에는 배출부채를 영(0)으로 측정하며, 다만 무상할당 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대해서는 부족분에 해당하는 배출부채의 이행에 소요될 것으로 예상되는 지출에 대한 보고기간 말 현재의 최선의 추정치로 배출부채를 측정하고 있습니다.

(27) 연결재무제표의 발행 승인일

당사의 정기주주총회 제출용 당기 연결재무제표는 2016년 3월 3일자 이사회에서 발행 승인되었습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

주석 2에서 기술된 연결실체의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래기간에 인식됩니다.

(1) 수익인식

용역제공과 관련된 수익은 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다. 진행율은 제공한 용역을 측정할 수 있는 비율의 추정을 요구하고 있습니다.

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

확정급여채무는 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망율 등의 가정에 대한 추정이 필요합니다.

(3) 총당부채

매 보고기간 말에 하자보증 수리와 관련한 최선의 추정치로 총당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 총당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

(4) 토지 재평가모형

주석 12에서 기술된 바와 같이 유형자산인 토지의 재평가금액을 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 경영진은 사용된 평가기법과 가정이 적절하다고 믿고 있습니다.

(5) 이연법인세

이연법인세자산과 부채의 인식과 측정은 경영진의 추정과 판단을 필요로 합니다. 특히 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해 영향을 받게 됩니다.

(6) 유·무형자산의 내용연수

유·무형자산의 감가상각을 위한 내용연수의 결정에 추정이 필요합니다.

4. 재무위험관리

연결실체의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 재무구조를 개선 하고 자금운영의

효율성을 제고하는데 있습니다.

재무위험 관리활동은 주로 자금부서에서 주관하고 있으며 관련부서와의 긴밀한 협조하에 재무위험 관리정책을 수립하며 재무위험의 식별, 평가, 헷지 등의 활동을 수행하고 있으며, 정기적인 모니터링을 통해 발생할 수 있는 재무위험의 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는데 있습니다. 연결실체의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금지하고 있습니다.

연결실체는 우선적으로 수출과 수입 통화대응을 통한 Natural Hedge로 환율변동 노출금액을 상쇄하여 외환위험을 축소하고, 잔여 환율변동 노출금액에 대해서는 환위험관리규정에 따라 선물환 등 파생상품을 이용하여 환율변동위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말					전기말				
	USD	EUR	CNY	기타(주1)	합계	USD	EUR	CNY	기타(주1)	합계
외화 금융자산	73,714,300	1,087,007	234,692	77,763	75,113,762	85,180,968	536,882	909,868	106,537	86,734,255
외화 금융부채	(13,303,853)	(31,142,731)	(55,169)	(5,865,305)	(50,367,058)	(13,376,616)	(22,968,235)	(12,600,870)	(5,744,506)	(54,690,227)
차감 계	60,410,447	(30,055,724)	179,523	(5,787,542)	24,746,704	71,804,352	(22,431,353)	(11,691,002)	(5,637,969)	32,044,028

(주1) 기타 통화는 USD, EUR, CNY를 제외한 기타 외화로서 원화로 환산된 금액임.

당기 손익으로 인식한 외화환산손익은 순액으로 (-)88,992천원(전기 : 763,861천원)입니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10%변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	10 % 환율 인상시	10% 환율 인하시	10 % 환율 인상시	10% 환율 인하시
세전순이익	2,474,670	(2,474,670)	3,204,403	(3,204,403)

상기 민감도 분석은 보고기간 말 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

2) 이자율위험

이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결실체의 이자율위험 관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용을 최소화하는데 있습니다.

이를 위해 내부 유보자금을 활용한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장·단기차입구조 개선, 고정 대 변동금리 조건의 차입금 적정비율 유지 및 정기적인 국내·외 금리동향 모니터링을 통해 대응방안 수립하여 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 변동금리부 금융자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
금융자산	27,282,368	44,704,281
금융부채	(56,768,404)	(36,183,224)
차감 계	(29,486,036)	8,521,057

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융자산 및 부채의 이자율이 100bp 변동시 이자율 변동이 연간 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
세전순이익	(294,860)	294,860	85,211	(85,211)

3) 가격위험

연결실체는 매도가능지분상품 중 상장지분상품과 관련하여 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 가격변동위험에 노출되어 있으며, 연결실체의 경영진은 상장지분상품의 가격변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 또한 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득 및 매각 결정에는 이사회 승인이 필요합니다.

(2) 신용위험

연결실체는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권 뿐만 아니라, 지분증권 성격이 아닌 매도가능금융자산, 금융기관예치금, 파생금융상품 및 지급보증한도액으로부터 발생하고 있습니다. 연결실체는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

연결실체는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

또한, 연결실체는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 정기적으로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 노출된 금융자산은 다음과 같으며, 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기말	전기말
대여금 및 수취채권	현금및현금성자산	45,482,382	44,998,938
	장·단기금융상품	17,336,000	39,744,859
	매출채권 및 기타채권	53,264,510	72,188,501
	장·단기대여금	2,926,453	4,216,940
	장기기타채권	14,056,919	10,701,073
만기보유금융자산	단기투자증권	-	7,000,000
파생상품평가자산		2,732,393	3,212,151
합계		135,798,657	182,062,462

상기 금융자산 이외에 금융보증계약으로 인해 피보증인의 청구에 의해 당사가 지급하여야 할 지급보증한도액(주석 31 참조)이 신용위험에 노출된 최대금액입니다.

당기말과 전기말 현재 금융자산 중 주요 매출채권 및 기타채권의 명목가액에 대한 연령분석은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 천원)

계정과목	개별적으로 평가하는채권	금융자산의 집합으로 평가하는 채권					합계
		만기 미경과	0~3개월	3개월~6개월	6개월~1년	1년 초과	
단기대여금	-	1,206,666	-	-	-	-	1,206,666
매출채권	2,599,402	49,886,038	1,611,196	179,720	928,924	192,185	55,397,465
미수금	6,236	456,217	-	-	-	-	462,453
미수수익	-	55,425	-	-	-	-	55,425
장기대여금	-	1,890,400	-	-	-	-	1,890,400
장기미수금	5,964,941	4,616,869	-	-	-	-	10,581,810
합계	8,570,579	58,111,615	1,611,196	179,720	928,924	192,185	69,594,219

2) 전기말

(단위 : 천원)

계정과목	개별적으로 평가하는채권	금융자산의 집합으로 평가하는 채권					합계
		만기 미경과	0~3개월	3개월~6개월	6개월~1년	1년 초과	
단기대여금	-	1,100,900	-	-	-	-	1,100,900
매출채권	-	57,022,500	6,119,278	180,927	689,420	246,970	64,259,095
미수금	6,495,591	634,949	-	-	-	-	7,130,540
미수수익	-	939,894	-	-	-	-	939,894
장기대여금	-	3,398,735	-	-	-	-	3,398,735
장기미수금	-	5,488,065	-	-	-	-	5,488,065
합계	6,495,591	68,585,043	6,119,278	180,927	689,420	246,970	82,317,229

연체된 매출채권은 손상된 것으로 간주하며, 부도 및 파산 등 손상징후가 개별적으로 식별 가능한 채권은 개별분석에 의해 대손충당금을 설정하는 반면, 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 금융자산의 집합은 연령분석 및 대손경험율에 근거하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

한편, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산, 금융기관예치금 및 파생금융상품은 자산의 성격상 손상징후를 개별적으로 식별하여 손상금액을 인식하고 있습니다.

(3) 유동성위험

연결실체는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다.

연결실체는 정기적인 자금수지계획의 수립을 토대로 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 과생금융상품을 제외한 주요 금융부채의 명목가액에 대한 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 천원)

과 목	장부금액	계약상 원금				
		합계	0~1년	1년~2년	2년~5년	5년 초과
금융부채	465,158,028	465,674,782	192,547,840	153,126,942	120,000,000	-
금융부채 이자	-	26,810,394	12,151,477	10,724,417	3,934,500	-
합계	465,158,028	492,485,176	204,699,317	163,851,359	123,934,500	-

2) 전기말

(단위 : 천원)

과 목	장부금액	계약상 원금				
		합계	0~1년	1년~2년	2년~5년	5년 초과
금융부채	431,439,434	432,179,698	195,138,695	2,041,003	235,000,000	-
금융부채 이자	-	35,927,463	12,312,713	10,591,000	13,023,750	-
합계	431,439,434	468,107,161	207,451,408	12,632,003	248,023,750	-

상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 연결재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있으며, 미래에 지급할 금융부채 이자가 포함되어 있습니다. 한편, 상기 비과생금융부채와 별도로 당기말 현재 금융보증계약으로 인하여 피보증인의 청구에 의해 연결실체가 부담할 수 있는 보증의 최대금액은 주석 31과 같습니다.

(4) 자본위험

자본위험의 관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적자본구조를 유지하는 것입니다.

최적자본구조를 달성하기 위하여 동종산업내의 타사와 마찬가지로 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
부채총계	831,368,789	839,594,911
자본총계	574,672,722	700,701,677
부채비율	144.67%	119.81%

5. 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용제한 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	330,000	810,000	한국가스공사 질권설정
장기금융상품	6,000	6,500	당좌개설보증금
	-	1,928,359	우리사주대출 예금담보
소계	6,000	1,934,859	
합계	336,000	2,744,859	

6. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목		당기말			전기말		
		채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
유동	매출채권	55,397,465	(2,706,662)	52,690,803	64,259,095	(197,312)	64,061,783
	미수금	462,453	(6,236)	456,217	7,130,540	(6,236)	7,124,304
	미수수익	55,425	-	55,425	939,894	-	939,894
	보증금	62,065	-	62,065	62,520	-	62,520
소계		55,977,408	(2,712,898)	53,264,510	72,392,049	(203,548)	72,188,501
비유동	미수금	10,137,429	-	10,137,429	4,886,885	-	4,886,885
	보증금	3,919,490	-	3,919,490	5,814,188	-	5,814,188
소계		14,056,919	-	14,056,919	10,701,073	-	10,701,073
합계		70,034,327	(2,712,898)	67,321,429	83,093,122	(203,548)	82,889,574

(2) 당기의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	기초	설정	환입	기말
매출채권	(197,312)	(2,509,350)	-	(2,706,662)
미수금	(6,236)	-	-	(6,236)
합계	(203,548)	(2,509,350)	-	(2,712,898)

손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정액은 손익계산서상 판매비와관리비에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 대손충당금 설정액은 기타영업외비용에 포함되어 있습니다.

7. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
재공품	140,307,251	(20,223,815)	120,083,436	108,971,070	(14,136,463)	94,834,607
원재료	86,621,540	(11,202,931)	75,418,609	94,449,805	(4,528,115)	89,921,690
미착품	3,479,359	-	3,479,359	13,770,550	-	13,770,550
합계	230,408,150	(31,426,746)	198,981,404	217,191,425	(18,664,578)	198,526,847

당기 매출원가로 인식된 재고자산평가손실은 12,777,361천원(전기 : 816,946천원)입니다.

8. 장·단기투자증권

당기말과 전기말 현재 장·단기투자증권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	구분	종 목	당기말		전기말	
			유동	비유동	유동	비유동
매도가능금융자산	출자금	조선기자재협회	-	20,000	-	20,000
		전기공사공제조합	-	52,047	-	52,047
	지분증권	캐스코	-	1	-	1
소계			-	72,048	-	72,048
만기보유금융자산	채무증권	제2종 수익권	-	-	7,000,000	-
합계			-	72,048	7,000,000	72,048

매도가능금융자산은 보고기간 말 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없어 원가로 측정하였습니다.

9. 파생상품

(1) 연결실체의 파생상품 및 위험회피회계처리의 내용은 다음과 같습니다.

구분	위험회피수단	내 용
공정가치 위험회피	통화선도	외화채권 수령시 또는 외화채무 지급시 노출되는 환율변동위험에 대해 만기시 외화가액을 원화금액으로 고정

(2) 당기말과 전기말 현재 파생상품 등의 평가내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : USD, EUR, CHF, 천원)

위험회피수단	매입		매도		파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	확정계약 자산(부채)
	통화	금액	통화	금액			
통화선도	KRW	906,562,580	USD	801,216,060	(34,283,414)	(28,214,013)	40,539,987
	EUR	69,646,000	KRW	92,079,679	(1,784,714)	(845,623)	4,997,724
	CHF	7,624,000	KRW	9,130,045	135,633	174,342	(132,195)
합계					(35,932,495)	(28,885,294)	45,405,516

2) 전기말

(단위 : USD, EUR, CHF, 천원)

위험회피수단	매입		매도		파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	확정계약 자산(부채)
	통화	금액	통화	금액			
통화선도	KRW	752,196,632	USD	693,038,000	(13,870,143)	(19,654,828)	31,200,074
	EUR	61,928,000	KRW	88,752,216	(4,976,801)	(4,933,113)	7,918,277
	CHF	2,739,000	KRW	3,226,908	(113,552)	(139,961)	101,938
합계					(18,960,496)	(24,727,902)	39,220,289

10. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 천원)

구분	당기손익인식 금융자산	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	위험회피 파생상품	장부가액	공정가치
현금및현금성자산	-	45,482,382	-	-	-	45,482,382	45,482,382
장·단기금융상품	-	17,336,000	-	-	-	17,336,000	17,336,000
매출채권및기타채권	-	53,264,510	-	-	-	53,264,510	53,264,510
파생상품평가자산	-	-	-	-	2,732,393	2,732,393	2,732,393
장·단기대여금	-	2,926,453	-	-	-	2,926,453	2,926,453
장기투자증권	-	-	72,048	-	-	72,048	72,048
장기기타채권	-	14,056,919	-	-	-	14,056,919	14,056,919
합계	-	133,066,264	72,048	-	2,732,393	135,870,705	135,870,705

구분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피 파생상품	금융보증계약	장부가액	공정가치
매입채무및기타채무	-	122,440,914	-	-	122,440,914	122,440,914
차입금및사채	-	334,590,172	-	-	334,590,172	334,590,172
파생상품평가부채	-	-	38,664,888	-	38,664,888	38,664,888
장기기타채무	-	8,126,942	-	-	8,126,942	8,126,942
금융보증부채	-	-	-	3,865,652	3,865,652	3,865,652
합계	-	465,158,028	38,664,888	3,865,652	507,688,568	507,688,568

2) 전기말

(단위 : 천원)

구분	당기손익인식 금융자산	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	위험회피 파생상품	장부가액	공정가치
현금및현금성자산	-	44,998,938	-	-	-	44,998,938	44,998,938
장·단기금융상품	-	39,744,859	-	-	-	39,744,859	39,744,859
매출채권및기타채권	-	72,188,501	-	-	-	72,188,501	72,188,501
파생상품평가자산	-	-	-	-	3,212,151	3,212,151	3,212,151
장·단기대여금	-	4,216,940	-	-	-	4,216,940	4,216,940
장·단기투자증권	-	-	72,048	7,000,000	-	7,072,048	7,072,048
장기기타채권	-	10,701,073	-	-	-	10,701,073	10,701,073
합계	-	171,850,311	72,048	7,000,000	3,212,151	182,134,510	182,134,510

구분	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피 파생상품	금융보증계약	장부가액	공정가치
매입채무및기타채무	-	125,098,378	-	-	125,098,378	125,098,378
차입금및사채	-	304,300,053	-	-	304,300,053	304,300,053
파생상품평가부채	-	-	22,172,647	-	22,172,647	22,172,647
장기기타채무	-	2,041,003	-	-	2,041,003	2,041,003
금융보증부채	-	-	-	4,614,294	4,614,294	4,614,294
합계	-	431,439,434	22,172,647	4,614,294	458,226,375	458,226,375

(2) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말				전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산 :								
위험회피 파생상품	-	2,732,393	-	2,732,393	-	3,212,151	-	3,212,151
금융부채 :								
위험회피 파생상품	-	(38,664,888)	-	(38,664,888)	-	(22,172,647)	-	(22,172,647)
차감 계	-	(35,932,495)	-	(35,932,495)	-	(18,960,496)	-	(18,960,496)

상기 금융상품의 공정가치 서열체계 수준별 내역에 대한 정의는 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 고시되는 시장가격에 기초하여 산정되며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함되며, 대부분 매도가능으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용하며, 이 때 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 금융상품은 수준 2에 포함됩니다.

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

(3) 위험회피 파생상품의 공정가치(수준 2) 측정에 사용된 평가기법 및 투입변수의 내용은 다음과 같습니다.

평가기법	관측가능한 투입변수	투입변수의 내용
현금흐름 할인법	선도환율	통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간 말 시장에서 공시된 선도환율에 기초함(통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정함)
	할인율	보고기간 말 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률 곡선을 사용하여 결정함

(4) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 포괄손익은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 천원)

구분	당기손익							기타포괄손익
	이자	배당금	평가	손상/환입	처분	환변동	기타	
금융자산 :								
당기손익인식금융자산	-	-	-	-	-	-	-	-
대여금및수취채권	1,179,454	-	-	(2,509,350)	-	15,012,474	-	-
매도가능금융자산	-	600	-	-	-	-	-	-
만기보유금융자산	141,764	-	-	-	-	-	-	-
합계	1,321,218	600	-	(2,509,350)	-	15,012,474	-	-
금융부채 :								
당기손익인식금융부채	-	-	-	-	-	-	-	-
상각후원가로측정하는금융부채	(13,189,831)	-	-	-	-	(10,903,952)	-	-
금융보증계약	-	-	-	-	-	-	1,247,264	-
합계	(13,189,831)	-	-	-	-	(10,903,952)	1,247,264	-

2) 전기

(단위 : 천원)

구분	당기손익							기타포괄손익
	이자	배당금	평가	손상/환입	처분	환변동	기타	
금융자산 :								
당기손익인식금융자산	-	-	-	-	-	-	-	-
대여금및수취채권	4,180,623	-	-	391,621	-	4,084,957	-	-
매도가능금융자산	-	-	-	-	-	-	-	-
만기보유금융자산	588,000	-	-	-	-	-	-	-
합계	4,768,623	-	-	391,621	-	4,084,957	-	-
금융부채 :								
당기손익인식금융부채	-	-	-	-	-	-	-	-
상각후원가로측정하는금융부채	(13,514,428)	-	-	-	-	690,513	-	-
금융보증계약	-	-	-	-	-	-	1,245,571	-
합계	(13,514,428)	-	-	-	-	690,513	1,245,571	-

상기 이외에 파생상품에서 발생한 포괄손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	당기손익		기타포괄손익	당기손익		기타포괄손익
	평가손익	처분손익		평가손익	처분손익	
매매목적 파생상품	-	-	-	-	(11,444)	-
위험회피 파생상품	(28,885,294)	(19,473,616)	-	(24,727,902)	1,348,755	-
합계	(28,885,294)	(19,473,616)	-	(24,727,902)	1,337,311	-

11. 지분법적용투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 지분법적용투자주식의 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

회사명	소재 국가	지분율 (%)	취득가액		장부가액		순자산 지분해당액	
			당기말	전기말	당기말	전기말	당기말	전기말
관계기업 :								
Dalian Samyoung Doosan Metal Product Co.,Ltd.(이하 'DSDMP')(주1)	중국	10.80	2,675,402	2,675,402	3,452,946	3,647,199	3,452,946	3,647,199
Doosan Infracore International, Inc. (이하 'DII')(주2)	미국	11.59	355,596,311	355,596,311	338,483,565	302,483,746	332,769,068	296,769,249
Doosan Holdings Europe Ltd. (이하 'DHEL')(주2)	아일랜드	21.73	382,594,143	382,594,143	49,446,029	102,435,138	49,446,029	102,435,138
합계			740,865,856	740,865,856	391,382,540	408,566,083	385,668,043	402,851,586

(주1) 피투자기업에 대한 직접지분율이 20% 미만이나, 피투자기업의 이사회에서 의결권을 행사할 수 있어 관계기업으로 분류함.

(주2) 특수관계자인 두산인프라코아와 대표이사 선임 등에 대한 공동협약서를 체결하고 있어 관계기업으로 분류함. 한편, DII 및 DHEL의 차입금을 위해 해당 주식을 담보로 제공하고 있음(주석 31-(2) 참조).

상기의 관계기업 주식은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없습니다.

(2) 당기와 전기의 지분법적용투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 천원)

회사명	기초	지분법손익	지분법자본변동	지분법이익잉여금	기말
DSDMP	3,647,199	(229,983)	35,730	-	3,452,946
DII	302,483,746	27,145,318	7,177,481	1,677,020	338,483,565
DHEL	102,435,138	(16,415,795)	(37,845,608)	1,272,294	49,446,029
합계	408,566,083	10,499,540	(30,632,397)	2,949,314	391,382,540

2) 전기

(단위 : 천원)

회사명	기초	지분법손익	지분법자본변동	지분법이익잉여금	기말
DSDMP	3,390,480	196,970	59,749	-	3,647,199
DII	282,649,053	19,762,410	4,970,540	(4,898,257)	302,483,746
DHEL	174,279,649	(27,379,365)	(43,281,188)	(1,183,958)	102,435,138
합계	460,319,182	(7,419,985)	(38,250,899)	(6,082,215)	408,566,083

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

1) 당기

(단위 : 천원)

회사명	자산		부채		매출액	당기순손익	총포괄손익	관계기업 배당금
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채				
DSDMP	27,246,090	22,362,728	8,365,273	9,271,822	21,986,456	(2,129,470)	(1,798,638)	-
DII	1,071,874,356	3,624,023,786	585,670,495	1,238,589,585	3,028,186,778	234,251,123	310,661,230	-
DHEL	577,215,352	1,762,821,832	952,688,171	1,159,793,104	1,179,515,918	(75,547,241)	(243,861,534)	-

2) 전기

(단위 : 천원)

회사명	자산		부채		매출액	당기순손익	총포괄손익	관계기업 배당금
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채				
DSDMP	29,870,875	24,277,714	11,723,024	8,655,203	25,813,348	1,823,792	2,377,024	-
DII	776,258,197	3,603,664,050	661,192,187	1,157,753,226	2,689,687,049	170,540,157	171,163,923	-
DHEL	644,842,341	1,949,971,199	1,019,992,910	1,103,403,187	1,304,936,367	(126,002,759)	(330,636,111)	-

(4) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 재무정보 금액을 지분법적용투자주식의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 천원)

회사명	순자산가액 (a)	지분율% (b)	순자산지분해당액 (axb)	투자차액	장부가액
DSDMP	31,971,723	10.80	3,452,946	-	3,452,946
DII	2,871,638,062	11.59	332,769,068	5,714,497	338,483,565
DHEL	227,555,909	21.73	49,446,029	-	49,446,029
합계	3,131,165,694		385,668,043	5,714,497	391,382,540

2) 전기말

(단위 : 천원)

회사명	순자산가액 (a)	지분율% (b)	순자산지분해당액 (axb)	투자차액	장부가액
DSDMP	33,770,362	10.80	3,647,199	-	3,647,199
DII	2,560,976,834	11.59	296,769,249	5,714,497	302,483,746
DHEL	471,417,443	21.73	102,435,138	-	102,435,138
합계	3,066,164,639		402,851,586	5,714,497	408,566,083

12. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	283,761,955	210,688,267	108,579,758	3,218,619	855,737	607,104,336
취득/자본적지출	215,248	700,581	775,950	474,691	3,265,292	5,431,762
대체(주1)	(43,351,982)	(46,821,919)	(29,107,490)	78,820	(560,778)	(119,763,349)
재평가로 인한 순증가	35,465,744	-	-	-	-	35,465,744
처분	(94,800)	(121,381)	(6,446)	(319)	-	(222,946)
감가상각	-	(7,652,160)	(13,373,051)	(1,187,820)	-	(22,213,031)
외환차이	-	144,875	45,619	2,441	321	193,256
기말장부금액	275,996,165	156,938,263	66,914,340	2,586,432	3,560,572	505,995,772
- 취득원가	202,195,640	208,094,452	192,797,171	58,286,629	3,560,572	664,934,464
- 감가상각누계액	-	(51,156,189)	(125,882,831)	(55,700,197)	-	(232,739,217)
- 재평가이익누계액	73,800,525	-	-	-	-	73,800,525

(주1) 당기 중 119,338,592천원은 매각예정자산으로 분류되었으며, 장부금액과 순공정가치와의 차이 54,983,092천원을 손상차손으로 인식함(주석 34 참조).

2) 전기

(단위 : 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	283,761,955	217,820,489	117,972,044	4,666,641	3,224,529	627,445,658
취득/자본적지출	-	259,779	745,235	256,381	525,640	1,787,035
대체	-	-	3,114,650	34,708	(2,894,758)	254,600
처분	-	-	(12,710)	(23,027)	-	(35,737)
감가상각	-	(7,610,841)	(13,298,411)	(1,723,145)	-	(22,632,397)
외환차이	-	218,840	58,950	7,061	326	285,177
기말장부금액	283,761,955	210,688,267	108,579,758	3,218,619	855,737	607,104,336
- 취득원가	236,132,293	265,738,593	250,245,260	57,735,730	855,737	810,707,613
- 감가상각누계액	-	(55,050,326)	(141,665,502)	(54,517,111)	-	(251,232,939)
- 재평가이익누계액	47,629,662	-	-	-	-	47,629,662

한편, 연결실체는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 당기말 장부금액은 202,195,640천원 (전기말: 236,132,293천원) 입니다.

(2) 토지에 대해 적용한 재평가모형의 내용은 다음과 같습니다.

연결실체는 2013년부터 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 재평가 금액은 재평가일의 공정가치입니다. 당기 토지의 공정가치는 연결실체와 관계없는 독립적인 태평양감정평가법인이 2015년 11월 30일자에 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다.

태평양감정평가법인은 감정평가협회의 구성원으로서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 토지에 대한 공정가치의 서열체계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	수준 1	수준 2	수준 3	수준 1	수준 2	수준 3
토지	-	-	275,996,165	-	-	283,761,955

토지의 공정가치(수준 3) 측정에 사용된 평가기법 및 투입변수의 내용은 다음과 같습니다.

평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치와의 연관성
(공시지가기준평가방법) 측정대상 토지와 인근한 토지의 표준지 공시지가를 기초로 하여 결정하되,공시지가 기준일과의 시점수정, 개별요인 및 그밖의 요인에 대한 보정치를 반영하여 공정가치를 측정함	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)함
	개별요인(획지조건 등)	획지조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함

(4) 당기 중 토지에 대한 재평가모형의 적용과 관련된 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기초	취득	처분	매각예정자산 으로 분류	재평가증		기말
				기타포괄손익	당기손익	
283,761,955	215,248	(94,800)	(43,351,982)	35,452,368	13,376	275,996,165

(5) 당기 중 재평가잉여금의 변동내역 및 자산별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기초	증가	처분	기말	자산별 분류내역	
				유형자산	매각예정자산
47,767,203	35,452,368	(22,174)	83,197,397	73,800,525	9,396,872

상기 재평가잉여금은 법인세효과 반영 전의 금액입니다

(6) 당기와 전기의 계정과목별 감가상각비의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	21,789,435	22,009,469
판매비와관리비	217,993	338,808
개발비	205,603	284,120
합계	22,213,031	22,632,397

13. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 천원)

구분	개발비	시설이용권	소프트웨어	기타의무형자산	합계
기초장부금액	31,015,578	208,096	5,624,483	4,831,877	41,680,034
취득/자본적지출	11,135,059	-	460,057	393,758	11,988,874
대체	2,147,978	-	-	-	2,147,978
처분	-	-	-	(741,389)	(741,389)
상각	(66,931)	(208,096)	(2,575,680)	(457,863)	(3,308,570)
손상/폐기	(23,181,311)	-	-	(42,021)	(23,223,332)
외환차이	-	-	14	-	14
기말장부금액	21,050,373	-	3,508,874	3,984,362	28,543,609
- 취득원가	43,286,673	3,329,540	15,171,157	5,421,260	67,208,630
- 상각(손상)누계액	(22,236,300)	(3,329,540)	(11,662,283)	(1,436,898)	(38,665,021)

2) 전기

(단위 : 천원)

구분	개발비	시설이용권	소프트웨어	기타의무형자산	합계
기초장부금액	12,850,498	416,193	8,658,758	3,078,225	25,003,674
취득/자본적지출	16,563,904	-	38,000	2,736,788	19,338,692
대체	1,601,176	-	-	-	1,601,176
처분	-	-	-	(544,000)	(544,000)
상각	-	(208,096)	(3,070,582)	(433,197)	(3,711,875)
손상	-	-	-	(5,940)	(5,940)
외환차이	-	-	(1,693)	-	(1,693)
기말장부금액	31,015,578	208,097	5,624,483	4,831,876	41,680,034
- 취득원가	31,015,578	3,329,540	14,705,831	5,932,701	54,983,650
- 상각(손상)누계액	-	(3,121,443)	(9,081,348)	(1,100,825)	(13,303,616)

기타무형자산 중 내용연수가 비한정인 회원권의 당기말 장부가액은 2,486,113천원(전기말 : 2,875,765천원) 입니다.

당기 비용으로 인식한 연구와 개발관련 지출액은 당기 6,939,200천원(전기 : 5,673,011천원) 입니다.

(2) 당기와 전기의 무형자산으로 자본화한 차입원가는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
자본화된 차입원가	1,180,666	913,496
자본화 이자율	4.45%	4.36%

(3) 당기와 전기의 계정과목별 상각비의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	2,249,550	1,851,886
판매비와관리비	939,020	1,739,989
개발비	120,000	120,000
합계	3,308,570	3,711,875

14. 차입금 및 사채

당기말과 전기말 현재 사채 및 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(1) 사채

(단위 : 천원)

사채종류	연이자율(%)	당기말	전기말
제6회	4.16	100,000,000	100,000,000
제7회	5.00	90,000,000	90,000,000
소계		190,000,000	190,000,000
차감 : 사채할인발행차금		(516,754)	(740,264)
차감 계		189,483,246	189,259,736

(2) 단기차입금

(단위 : 천원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
외화단기차입금	KEB하나은행	1.36~1.38	6,304,130	3,857,093
		4.65~5.80	8,819,192	9,943,794
	수출입은행	2.27+LIBOR	4,983,604	4,648,140
	소계		20,106,926	18,449,027
원화단기차입금	농협은행	3.52	10,000,000	-
	국민은행	4.05	10,000,000	-
	우리은행	4.05	30,000,000	-
	소계		50,000,000	-
합계			70,106,926	18,449,027

상기 KEB하나은행의 외화단기차입금 중에는 금융상품의 제거요건을 충족하지 못하는 매출채권의 양도거래에서 발생한 차입금이 포함되어 있으며, 해당 매출채권이 담보로 제공되어 있습니다(주석 30-(2) 참조).

(3) 장기차입금

(단위 : 천원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화장기차입금	라유니온	5.15	-	50,000,000
	농협은행	MOR+2.0	20,000,000	20,000,000
	산업은행	4.42	25,000,000	25,000,000
		3M CD+2.06	30,000,000	-
소계			75,000,000	95,000,000
외화장기차입금	중국건설은행	6.4	-	1,591,290
합계			75,000,000	96,591,290
차감 : 유동성 대체			-	(51,591,290)
차감 계			75,000,000	45,000,000

15. 순확정급여부채

연결실체는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	29,549,919	31,811,723
사외적립자산의 공정가치	(21,617,042)	(19,946,058)
순확정급여부채	7,932,877	11,865,665

(2) 당기와 전기에 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	4,597,591	5,272,021
과거근무원가	(31,881)	-
순이자비용(이자비용 - 기대수익)	426,428	469,569
합계	4,992,138	5,741,590

(3) 당기와 전기의 계정과목별 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	3,471,470	4,201,224
판매비와관리비	1,282,179	1,256,804
개발비	238,489	283,562
합계	4,992,138	5,741,590

(4) 당기와 전기의 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	31,811,723	22,972,104
당기근무원가	4,597,591	5,272,021
과거근무원가	(31,881)	-
관계기업 전입	-	52,077
관계기업 전출	(246,934)	(242,933)
이자비용	958,107	969,018
확정급여채무의 재측정요소	(262,310)	3,846,663
- 인구통계적가정의 변동	146,372	1,095,264
- 재무적가정의 변동	485,499	2,187,452
- 경험조정 등	(894,181)	563,947
퇴직금 지급액	(7,276,377)	(1,057,227)
기말	29,549,919	31,811,723

(5) 당기와 전기의 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	19,946,058	12,363,157
사외적립자산의 기대수익	531,680	499,449
사외적립자산의 재측정요소	(214,106)	(183,425)
사용자의 기여금	8,709,701	8,405,523
퇴직금 지급액	(7,276,377)	(1,057,227)
관계기업 전입	-	19,158
관계기업 전출	(79,914)	(100,577)
기말	21,617,042	19,946,058

(6) 당기말과 전기말 현재 보험수리적 평가를 위해 사용된 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.60%	3.40%
미래임금상승률	근로자 2.00%	근로자 2.40%
	임 원 2.80%	임 원 3.40%

(7) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
채권	430,672	1,295,835
증권	61,421	247,888
대출	91,723	84,782
예금	20,938,266	18,251,926
기타	94,960	65,627
합계	21,617,042	19,946,058

사외적립자산은 대부분 활성시장에서 공시되는 가격이 있는 자산에 투자하고 있습니다.

(8) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말				전기말			
	할인율		임금상승률		할인율		임금상승률	
	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소	1% 증가	1% 감소
금액	(1,187,266)	1,310,547	1,305,094	(1,205,070)	(1,376,883)	1,525,215	1,525,065	(1,402,538)

비율	(-)4.02%	4.44%	4.42%	(-)4.08%	(-)4.33%	4.79%	4.79%	(-)4.41%
----	----------	-------	-------	----------	----------	-------	-------	----------

(9) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 만기구성정보는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 천원)

구 분	1년 미만	1년~2년 미만	2년~5년 미만	5년초과
지급액	4,202,871	7,881,253	12,307,562	16,022,186

2) 전기말

(단위 : 천원)

구 분	1년 미만	1년~2년 미만	2년~5년 미만	5년초과
지급액	4,588,493	6,809,797	14,885,066	21,555,345

연결실체는 확정급여제도와 관련하여 차기에 3,153,834천원의 기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다.

16. 총당부채

당기와 전기의 총당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	3,866,035	10,097,900
전입(환입)	1,413,918	(3,282,509)
사용	(2,226,377)	(4,060,524)
기타(주1)	4,414,356	1,111,168
기말	7,467,932	3,866,035
유동	4,433,212	1,916,319
비유동	3,034,720	1,949,716

(주1) 하자보수발생의 귀책사유에 따라 기술사로 부터 정산받은 금액임.

품질보증, 교환환불, 하자보수 및 그에 따른 사후 서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 하자보수기간 및 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 하자보수총당부채를 계상하고 있습니다.

17. 자본금 및 주식발행초과금

당기와 전기의 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 없습니다.

(단위 : 천원)

구분	발행주식수	주당 액면금액	자본금	주식발행초과금
기초 / 기말	69,500천주	1,000원	69,500,000	367,214,701

당사가 발행할 주식의 총수는 120,000,000주이고, 보고기간 말 발행주식 중 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있는 주식은 없습니다.

18. 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
주식선택권	623,043	550,159

(2) 주식기준보상

수차례에 걸쳐 임원에게 주식선택권을 부여하였으며 부여방법은 신주교부, 자기주식교부 및 차액보상방법 중 행사시점의 이사회 결정에 따르고 있습니다. 주식선택권은 주주총회결의일로부터 2년이상 재임하여야 행사할 수 있습니다.

당기말 현재 주식선택권은 다음과 같습니다.

구분	부여시점	발행할 주식수	행사기간	행사가격	부여일 현재 추정공정가치
1차	2011.3.25	10,900주	2014.3.25 - 2021.3.24	21,600원	10,343원
2차	2012.3.30	30,000주	2015.3.30 - 2022.3.29	13,300원	4,653원
3차	2013.3.29	87,100주	2016.3.29 - 2023.3.28	9,050원	3,383원
4차	2014.3.28	27,700주	2017.3.28 - 2024.3.27	9,490원	3,583원

주식선택권에 대하여 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였는 바, 동 보상원가 산정시 사용된 가정은 다음과 같습니다.

구분	무위험이자율(주1)	기대존속기간	예상주가변동성	기대배당수익율
1차	3.66%	3년	68.77%	0.00%
2차	3.57%	3년	55.03%	0.00%
3차	2.45%	3년	52.35%	0.00%
4차	2.88%	3년	52.27%	0.00%

(주1) 무위험이자율은 3년만기 국고채의 유통수익율을 기준으로 산정하였습니다.

당기의 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)

구분	발행할 주식수					평가금액				
	기초	증가	행사	취소	기말	기초	증가	행사	취소	기말
1차	10,900	-	-	-	10,900	112,739	-	-	-	112,739
2차	30,000	-	-	-	30,000	139,590	-	-	-	139,590
3차	87,100	-	-	(3,400)	83,700	259,898	33,404	-	(10,145)	283,157
4차	27,700	-	-	-	27,700	37,932	49,625	-	-	87,557
합계	155,700	-	-	(3,400)	152,300	550,159	83,029	-	(10,145)	623,043

당사는 주식선택권의 부여로 당기 및 전기에 주식보상비용으로 인식한 금액은 각각 72,883천원 및 194,769천원이며, 당기말 이후 인식할 보상비용은 11,692천원입니다
19. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
해외사업환산이익	611,039	496,739
부의지분법자본변동	(101,060,916)	(70,428,519)
토지재평가잉여금	63,063,627	36,207,540
합계	(37,386,250)	(33,724,240)

20. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금	1,200,000	1,200,000
임의적립금	2,700,000	2,700,000
미처분이익잉여금	170,821,228	293,261,056
합계	174,721,228	297,161,056

(2) 당기와 전기의 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	297,161,056	348,528,972
지배기업 소유주지분 손손실	(125,442,489)	(42,230,894)
이익잉여금에 직접 반영된 보험수리적손익	36,539	(3,054,807)
지분법이익잉여금	2,949,314	(6,082,215)
토지재평가이익잉여금	16,808	-
기말	174,721,228	297,161,056

21. 매출

당기와 전기의 매출액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재화의 판매로 인한 매출	651,295,426	862,314,180
공사매출	36,754,714	20,726,389
기타매출	5,594,946	5,785,386
합계	693,645,086	888,825,955

22. 부문별 보고

연결실체는 매출액을 창출하는 재화의 성격 및 자산의 특성 등을 고려하여 연결실체 전체를 단일의 보고부문으로 결정하였습니다.

(1) 당기와 전기의 지역별 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
국내	406,461,542	451,556,093
해외	297,627,007	445,652,319
소계	704,088,549	897,208,412
연결조정	(10,443,463)	(8,382,457)
연결 후 금액	693,645,086	888,825,955

(2) 당기와 전기의 매출액의 10% 이상인 단일 외부고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
삼성중공업	115,010,665	102,549,771
대우조선해양	101,007,893	208,448,596
합계	216,018,558	310,998,367

23. 건설형 공사계약

(1) 당기와 전기의 누적공사손익 및 공사관련 자산(부채) 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 천원)

구분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익	공사대금미수금		초과청구공사
				청구분	미청구분	
디젤엔진	226,099,696	177,912,875	48,186,821	-	2,331,456	9,702,365

2) 전기

(단위 : 천원)

구분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익	공사대금미수금		초과청구공사
				청구분	미청구분	
디젤엔진	188,147,457	147,311,231	40,836,226	-	12,999,974	14,568,458

(2) 당기와 전기의 건설계약의 수주내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 천원)

발주처	공사명	공사기간	기초잔액	증감액	매출계상액	기말잔액
KHNP 외 6개사	신고리 #3,4 비상발전기 및 대체교류전원 디젤발전기 외 13건	2005-02-04 ~ 2017-03-31	97,502,112	24,460,363	(36,754,714)	85,207,761

2) 전기

(단위 : 천원)

발주처	공사명	공사기간	기초잔액	증감액	매출계상액	기말잔액
KHNP 외 5개사	신고리 #3,4 비상발전기 및 대체교류전원 디젤발전기 외 13건	2005-02-04 ~ 2017-03-31	84,587,474	33,641,027	(20,726,389)	97,502,112

24. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	(454,557)	(20,453,167)
원재료의 매입액	497,419,986	652,931,993
종업원급여	90,129,245	72,958,432
복리후생비	15,033,563	13,120,334
감가상각비 및 무형자산상각비	25,195,998	25,940,152
기술사용료	55,313,571	73,419,063
기타비용	74,760,857	110,505,578
매출원가 및 판매비와관리비 합계	757,398,663	928,422,385

25. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	19,321,097	17,280,210
복리후생비	5,441,565	3,466,410
퇴직급여	16,352,447	1,256,804
지급수수료	5,507,957	6,156,615
감가상각비	217,993	338,808
무형자산상각비	939,020	1,739,989
광고선전비	490,418	430,633
임차료	1,293,497	1,353,438
대손상각비	2,509,350	(391,621)
경상연구개발비	6,939,200	5,673,011
기타	3,588,802	3,963,011
합계	62,601,346	41,267,308

26. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	1,321,218	4,768,623
배당금수익	600	-
금융보증수익	1,247,264	1,245,571
외환차익	23,946,468	20,212,394
외화환산이익	1,491,829	1,722,337
파생상품거래이익	8,864,243	20,974,260
파생상품평가이익	2,838,556	520,055
확정계약평가이익	54,688,212	41,795,628
합계	94,398,390	91,238,868
금융비용 :		
이자비용	13,189,831	13,514,428
지급보증료	470,577	473,344
외환차손	19,748,954	16,200,785
외화환산손실	1,580,821	958,476
파생상품거래손실	28,337,859	19,636,950
파생상품평가손실	31,723,850	25,247,957
확정계약평가손실	29,599,229	18,765,706
합계	124,651,121	94,797,646
순금융수익(비용)	(30,252,731)	(3,558,778)

27. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외수익과 기타영업외비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기타영업외수익 :		
임대료수익	255,935	220,455
유형자산처분이익	94,475	72,175
무형자산처분이익	54,550	699
재평가이익	13,376	-
잡이익	1,729,152	1,358,176
합계	2,147,488	1,651,505
기타영업외비용 :		
유형자산처분손실	6,120	14,239
무형자산처분손실	52,758	67,909
무형자산손상차손	23,223,332	5,940
매각예정자산손상차손	54,983,092	-
기부금	221,340	154,862
잡손실	5,857,975	2,460,162
합계	84,344,617	2,703,112
순기타영업외수익(비용)	(82,197,129)	(1,051,607)

28. 법인세

(1) 당기와 전기의 법인세비용으로 반영된 당기법인세 및 이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기법인세 부담액	770,608	(1,127,841)
±일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(32,446,242)	(9,243,348)
±자본에 직접 반영된 법인세 변동액	(8,585,773)	975,281
법인세수익	(40,261,407)	(9,395,908)

(2) 당기와 전기의 이연법인세자산과 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 천원)

구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
일시적차이에 대한 이연법인세				
외화환산손익	(187,817)	143,282	-	(44,535)
감가상각비	2,338,163	713,051	-	3,051,214
대손충당금	-	496,130	-	496,130
미수수익	(105,444)	100,285	-	(5,159)
재고자산	4,795,311	3,131,167	-	7,926,478
파생상품	4,588,440	4,107,224	-	8,695,664
확정계약	(9,491,310)	(1,496,825)	-	(10,988,135)
장기투자증권	970,458	-	-	970,458
기타무형자산	177,079	(31,587)	-	145,492
미지급비용	1,075,120	3,769,918	-	4,845,038
선수수익	(2,242,990)	788,720	-	(1,454,270)
금융보증채무	(66,382)	(10,298)	-	(76,680)
하자보수충당부채	935,580	871,660	-	1,807,240
퇴직급여채무	2,102,551	(481,788)	(11,666)	1,609,097
자산재평가	(53,261,636)	(3,237)	(8,574,107)	(61,838,980)
선급금	444,427	(171,612)	-	272,815
개발비	-	5,364,987	-	5,364,987
매각예정자산	-	13,305,908	-	13,305,908
기타	64,401	(17,281)	-	47,120
소계	(47,864,049)	30,579,704	(8,585,773)	(25,870,118)
이월세액공제	1,675,802	(447,106)	-	1,228,696
기부금한도초과	697,356	(606,466)	-	90,890
이월결손금	10,683,103	11,505,883	-	22,188,986
소계	13,056,261	10,452,311	-	23,508,572
합계	(34,807,788)	41,032,015	(8,585,773)	(2,361,546)

2) 전기

(단위 : 천원)

구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
일시적차이에 대한 이연법인세				
외화환산손익	1,585,239	(1,773,056)	-	(187,817)
감가상각비	1,753,382	584,781	-	2,338,163
대손충당금	43,656	(43,656)	-	-
미수수익	(308,136)	202,692	-	(105,444)
재고자산	4,664,942	130,369	-	4,795,311
파생상품	(10,538,871)	15,127,311	-	4,588,440
확정계약	2,261,396	(11,752,706)	-	(9,491,310)
장기투자증권	970,458	-	-	970,458
장기대여금	(58,338)	58,338	-	-
기타무형자산	420,920	(243,841)	-	177,079
미지급비용	1,278,740	(203,620)	-	1,075,120
선수수익	(2,644,405)	401,415	-	(2,242,990)
외화장기차입금	172,788	(172,788)	-	-
금융보증채무	(48,310)	(18,072)	-	(66,382)
하자보수충당부채	2,443,692	(1,508,112)	-	935,580
DMI 이전가격	806,191	(806,191)	-	-
DMI 강제 매각 수입금액	167,810	(167,810)	-	-
퇴직급여채무	1,808,972	(681,702)	975,281	2,102,551
자산재평가	(53,261,636)	-	-	(53,261,636)
선급금	-	444,427	-	444,427
기타	152,955	(88,554)	-	64,401
소계	(48,328,555)	(510,775)	975,281	(47,864,049)
이월세액공제	931,422	744,380	-	1,675,802
기부금한도초과	659,880	37,476	-	697,356
이월결손금	2,686,117	7,996,986	-	10,683,103
소계	4,277,419	8,778,842	-	13,056,261
합계	(44,051,136)	8,268,067	975,281	(34,807,788)

(3) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할일시적차이, 세무상결손금 및 미사용세액공제는 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
차감할일시적차이		
기부금한도초과	2,726,776	-
세무상결손금	9,155,757	
미사용세액공제	882,554	-

당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할일시적차이, 세무상결손금 및미사용세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	0~1년	1년~2년	2년~3년	3년 초과	합계
차감할일시적차이					
기부금한도초과	2,602,688	-	124,088	-	2,726,776
세무상결손금	-	418,702	4,709,957	4,027,098	9,155,757
미사용세액공제	-	-	882,554	-	882,554

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결실체의 능력, 전반적인 경제 환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 연결실체는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업 투자와 관련하여 이연법인세자산(부채)로 인식되지 않은 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말	비고
종속기업 투자	2,601,742	2,164,181	소멸시점의 통제가 가능함
관계기업 투자	349,483,317	332,299,774	소멸가능성이 높지 않음
합계	352,085,059	334,463,955	

(5) 보고기간종료일 현재 자본에 직접 가감된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	세전금액	법인세효과	세후금액	세전금액	법인세효과	세후금액
확정급여제도 재측정요소	(4,381,010)	1,060,204	(3,320,806)	(4,429,215)	1,071,870	(3,357,345)
토지재평가잉여금	83,197,397	(20,133,770)	63,063,627	47,767,203	(11,559,663)	36,207,540
합계	78,816,387	(19,073,566)	59,742,821	43,337,988	(10,487,793)	32,850,195

(6) 당기와 전기의 세전순이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(165,703,896)	(51,626,801)
국내법인세율로 계산된 법인세수익	(40,100,343)	(12,493,686)
조정사항 :		
법인세추납액(환급액)	770,608	(1,099,478)
비일시적차이	286,125	134,184
세액공제	(435,447)	(744,379)
이연법인세 인식제외 변경	(767,818)	3,869,159
기타	(14,532)	938,292
법인세수익	(40,261,407)	(9,395,908)
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	(주1)	(주1)

(주1) 당기와 전기에 세전손실이 발생하여 유효세율을 계산하지 않음.

29. 주당손익

(1) 기본주당순손익

기본주당순손익은 연결실체의 지배기업 소유주지분순손익을 가중평균유통주식수로 나누어 산정하였습니다.

(단위 : 천원, 주)

구분	당기	전기
지배기업 소유주지분 순손실	125,442,489	42,230,894
÷ 가중평균유통보통주식수(주1)	69,500,000	69,500,000
지배기업 소유주지분 기본주당순손실	1,805원	608원

(주1) 가중평균유통보통주식수는 당기와 전기의 발행주식수와 동일함.

(2) 희석주당순손익

당기와 전기에는 잠재적 보통주(주식선택권)의 희석효과가 발생하지 아니하였는 바, 당기와 전기의 희석주당순손실은 기본주당순손실과 동일합니다.

당기와 전기에 반희석 효과로 인해 희석주당순이익을 계산할 때 고려하지 않았지만, 잠재적으로 미래에 기본주당순손익을 희석할 수 있는 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
잠재적 보통주	152,300주	155,700주

30. 우발채무와 약정사항

(1) 견질어음과 수표

당기말 현재 선수금환급 및 계약이행 보증 등과 관련하여 USD 10,829,062(전기말 :USD 10,829,062)에 상당하는 어음 20매(전기말 : 20매) 및 백지어음 6매(전기말 : 5매)를 대우조선해양 외 5개 회사에 견질로 제공하고 있습니다.

(2) 매출채권의 할인

당기말 현재 연결실체는 은행에 할인양도한 매출채권 6,304,129천원(전기말 : 3,857,093천원)에 대해서 양도한 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우 소구의무를 부담하고 있습니다. 당기말 현재 연결실체는 양도한 매출채권과 관련된 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않았기 때문에 동 매출채권의 장부금액을 계속하여 인식하고 있으며, 양도시 수령한 현금을 담보차입(단기차입금)으로 인식하였습니다(주석 14-(2) 참조).

(3) 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결실체는 다음과 같은 손해배상 소송을 진행하고 있으며, 동 소송의 전망은 예측할 수 없습니다.

(단위 : USD, EUR, 천원)

계류법원	원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
그리스법원	GAEI(Guam Advance Enterprises, Inc)	당사	그리스 Chios 디젤발전소 하도급업체 (GAEI)의 계약해제관련 손해배상 청구 소송	EUR 2,181,541	1심 진행 중 (주1)
				EUR 473,162	1심 진행 중
				EUR 2,000,000	1심 진행 중
서울중앙지방법원	Steamar Transportes Maritimos LDA 외 1인	당사 외 1인	운항정지에 따른 손해배상	USD 125,163 EUR 266,865	1심 진행 중
창원지방법원	강규용 외 461명	당사	통상임금 산정 범위에 따른 임금 청구 소송	11,339,995	1심 진행 중
	김경호 외 59명			723,723	
대한상사중재원	대한민국 (부산진세무서)	당사	업체 체납세액에 대한 압류 채권에 기하여 세무서가 선수금 반환 신청한 중재 사건	424,632	1심 진행 중
	마스텍 중공업		계약 해제에 따른 선수금 반환 신청한 중재 사건	USD 2,000,000	1심 진행 중

(주1) 그리스 히오스 소송은 이전에 진행한 항소심(당사 승소하였음)과 달리, 2015년 12월 30일 새로 제기된 소송임.

(4) 주요 약정사항

당기말 현재 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, EUR, CNY, JPY, 천원)

내역	금융기관	한도액		실행액	
무역금융한도약정	산업은행	25,000,000		-	
	우리은행	30,000,000		30,000,000	
	국민은행	30,000,000		10,000,000	
	수출입은행	25,000,000		-	
	농협은행	30,000,000		10,000,000	
전자방식외상채권담보대출	우리은행	30,000,000		16,339,917	
	국민은행	13,000,000		291,152	
	KEB하나은행	20,000,000		143,435	
	기업은행	5,000,000		4,991,070	
	경남은행	10,000,000		-	
수입신용장발행약정	우리은행	USD	30,000,000	USD	15,627,108
	KEB하나은행	USD	10,000,000	USD	57,783
	국민은행	USD	1,778,828	USD	1,778,828
	산업은행	USD	20,000,000	USD	-
기타외화지급보증	KEB하나은행	USD	24,575,894	USD	24,575,894
		EUR	100,000	EUR	100,000
		CNY	50,712,500	CNY	50,712,500
		USD	20,000,000	USD	1,842,000
	우리은행	USD	90,000,000	USD	29,307,250
	농협중앙회	USD	30,000,000	USD	25,354,234
				JPY	51,352,000
국민은행	USD	20,000,000	USD	18,567,480	
기타원화지급보증	KEB하나은행	4,110,029		4,110,029	
	우리은행	10,000,000		5,533,973	

(5) 기술도입계약

당기말 현재 연결실체는 엔진제작 등을 위해 8건의 기술도입계약을 체결하고 있으며, 연간 제작한 엔진의 누적 마력에 따라 일정율의 기술사용료를 지급하도록 되어 있는 바, 당기와 전기에 지급한 기술사용료는 각각 55,313,571천원과 73,419,063천원입니다.

(6) 통상임금에 대한 대법원 전원합의체 판결에 따른 근로자의 임금청구권

연결실체가 과거 지급한 급여 중 정기상여금 등 기존에 통상임금에 포함되지 않았던 급여항목이 통상임금에 해당한다면 향후 과거분 급여를 추가적으로 지급하여야 할 수도 있습니다. 하지만 2013년 12월 18일자 통상임금과 관련된 대법원 전원합의체 판결에 근거하여 '정기상여금과 관련된 추가적인 급여를 지급할 경우 예상 외의 과도한 재정적 부담으로 인해 회사에 중대한 경영상 어려움이 초래될 것으로 판단'되므로 연결실체는 관련 금액의 지급가능성이 낮은 것으로 판단하고 있습니다. 한편 상기 건과 관련하여 연결재무제표에 미치는 영향은 한국채택국제회계기준 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 문단 92에 따라 주석기재를 생략하였습니다.

31. 지급보증 및 담보제공

(1) 지급보증

당기말 현재 연결실체가 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, EUR, JPY, 천원)

보증회사	지급보증액		보증내역
KEB하나은행	USD	26,417,894	계약이행, 선수금환급, 하자보증
	EUR	100,000	입찰보증
		4,110,029	선수금환급, 하자보증
우리은행	USD	29,307,250	선수금환급, 하자보증, 계약이행
		5,533,973	
농협중앙회	USD	25,354,234	선수금환급
	JPY	51,352,000	선수금환급
국민은행	USD	18,567,480	선수금환급
합계	USD	99,646,858	
	EUR	100,000	
	JPY	51,352,000	
		9,644,212	

(2) 담보제공

DII 및 DHEL의 신규 차입금 중 USD 1,180,500천과 차입약정한도 USD 100,000천에 대해 연결실체는 보유 중인 DII 및 DHEL 주식을 담보로 제공하였는 바, 당기말 현재 담보제공 내역은 다음과 같습니다(주석 11 참조).

(단위 : USD, 천원)

담보권자	차입액		담보제공자산	장부금액	특수관계
Citigroup Global Markets Inc. 등	USD	1,180,500,000	DII 주식	338,483,565	관계기업
			DHEL 주식	49,446,029	

32. 특수관계자 거래

당기와 전기의 특수관계자 공시와 관련된 내용은 다음과 같습니다.

(1) 특수관계자

구분	회사명
최상위 지배기업	두산
차상위 지배기업	두산중공업
관계기업	DSDMP, DII, DHEL
최상위·차상위 지배기업의 종속기업, 공동기업, 관계기업 및 기타특수관계자	두산인프라코어, DIBH(Doosan Infracore Bobcat Holdings Co., Ltd.), 두산건설, 두산큐백스, 두산타워, 두산디에스티, 오리콤, 두산베어스 등

(2) 특수관계자와의 거래내역

당기와 전기의 특수관계자와의 매출·매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 천원)

구분	회사명	매출 등			매입 등		
		매출	유·무형자산 매각	기타수익	매입	유·무형자산 매입	기타비용
최상위 지배기업	두산	2,071,384	-	849,137	5,447,472	1,413,874	4,544,680
차상위 지배기업	두산중공업	-	-	-	86,332,211	-	-
관계기업	DSDMP	172,440	-	-	-	-	-
	DII	-	-	654,314	-	-	-
	DHEL	-	-	567,614	-	-	-
기타특수관계자	두산건설	2,793,378	-	280	180,731	738,849	-
	기타	-	-	1,680	231,261	254,231	336,091
합계		5,037,202	-	2,073,025	92,191,675	2,406,954	4,880,771

2) 전기

(단위 : 천원)

구분	회사명	매출 등			매입 등		
		매출	유·무형자산 매각	기타수익	매입	유·무형자산 매입	기타비용
최상위 지배기업	두산	2,024,054	-	795,088	4,779,734	554,418	5,136,727
차상위 지배기업	두산중공업	12,848	-	-	103,227,220	-	-
관계기업	DSDMP	214,898	-	-	-	-	-
	DII	-	-	587,776	-	-	-
	DHEL	-	-	592,272	-	-	-
기타특수관계자	두산건설	3,030,449	-	-	174,965	-	-
	기타	-	-	-	449,641	92,796	263,585
합계		5,282,249	-	1,975,136	108,631,560	647,214	5,400,312

(3) 특수관계자와의 채권·채무

당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	회사명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
최상위 지배기업	두산	-	-	-	545,699	2,040,582	-
차상위 지배기업	두산중공업	-	-	-	1,577,472	3,144	-
관계기업	DSDMP	75,451					
	DII	-	2,237,230	-	-	-	-
	DHEL	-	1,935,257	-	-	-	-
기타특수관계자	두산건설	-	8,508,289	-	-	3,034	-
	기타	-	643,406	-	386,666	66,347	-
합계		75,451	13,324,182	-	2,509,837	2,113,107	-

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	회사명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
최상위 지배기업	두산	-	11,708	-	1,502,883	1,926,863	-
차상위 지배기업	두산중공업	-	-	-	8,354,026	2,768	-
관계기업	DSDMP	11,897	-	-	-	-	-
	DII	-	2,619,298	-	-	-	-
	DHEL	-	2,267,588	-	-	-	-
기타특수관계자	두산건설	-	9,033,008	-	-	15,086	-
	기타	-	865,844	-	207,060	89,385	-
합계		11,897	14,797,446	-	10,063,969	2,034,102	-

한편, 당기말과 전기말 현재 상기 특수관계자 채권에 대한 대손충당금 인식금액은 없습니다.

(4) 당기말 현재 연결실체는 특수관계자를 위하여 지급보증 및 담보를 제공하고 있습니다(주석 31 참조).

(5) 주요 경영진에 대한 보상금액

연결실체는 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장 등을 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
종업원급여	6,527,755	4,423,045
퇴직급여	415,349	423,460
주식기준보상	72,883	194,769
합계	7,015,987	5,041,274

33. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동에서 사용된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
조정액 :		
현금유출 없는 비용등의 가산		
이자비용	13,189,831	13,514,428
퇴직급여	4,753,649	5,458,028
재고자산평가손실	12,777,361	816,946
감가상각비	22,007,428	22,348,277
무형자산상각비	3,188,570	3,591,875
대손상각비	2,509,350	-
주식보상비용	72,883	194,769
외화환산손실	1,580,821	958,476
파생상품평가손실	31,723,850	25,247,957
확정계약평가손실	29,599,229	18,765,706
유형자산처분손실	6,120	14,239
무형자산처분손실	52,758	67,909
무형자산손상차손	23,223,332	5,940
하자보수충당부채전입액	1,413,918	-
매각예정자산손상차손	54,983,092	-
지분법손실	16,645,778	27,379,365
현금유입 없는 수익등의 차감		
이자수익	(1,321,218)	(4,768,623)
배당금수익	(600)	-
법인세수익	(40,261,407)	(9,395,907)
충당부채환입	-	(3,282,509)
대손충당금환입	-	(391,621)
금융보증수익	(1,247,264)	(1,245,571)
외화환산이익	(1,491,829)	(1,722,337)
파생상품평가이익	(2,838,556)	(520,055)
확정계약평가이익	(54,688,212)	(41,795,628)
유형자산처분이익	(94,475)	(72,175)
무형자산처분이익	(54,550)	(699)
재평가이익	(13,376)	-
지분법이익	(27,145,318)	(19,959,380)
합계	88,571,165	35,209,410

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권의 변동	9,266,594	(43,810,591)
기타채권의 변동	787,518	(2,604,524)
미청구공사의 변동	10,668,518	(2,279,325)
재고자산의 변동	(13,219,378)	(21,257,331)
기타유동자산의 변동	6,718,827	(970,480)
장기기타채권의 변동	3,057,619	1,836,334
기타비유동자산의 변동	(6,002,559)	49,839
파생상품자산(부채)의 변동	(11,913,295)	37,776,118
확정계약자산(부채)의 변동	18,903,757	(25,534,981)
매입채무의 변동	(13,866,925)	35,111,888
기타채무의 변동	6,992,862	(1,951,005)
초과청구공사의 변동	(4,866,092)	10,795,007
선수금의 변동	(8,718,288)	(50,173,635)
기타유동부채의 변동	4,361,848	4,150,837
장기기타채무의 변동	6,084,549	728,251
사외적립자산의 변동	(1,433,324)	(7,348,297)
퇴직금의 지급	(7,276,377)	(1,057,227)
관계기업 전입	-	32,919
관계기업 전출	(167,020)	(142,356)
총당부채의 변동	2,187,979	(2,949,357)
합계	1,566,813	(69,597,916)

(2) 당기와 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목	당기	전기
미수금의 유동성 대체	5,964,941	-
건설중인자산의 본계정 대체	539,240	3,149,358
만기보유증권의 유동성 대체	-	7,000,000
장기차입금의 유동성 대체	-	51,591,290
유형자산의 취득	382,180	-
무형자산의 취득	58,900	-

34. 매각예정자산

(1) 당기말 현재 매각예정자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기
토지	42,005,000
건물 및 구축물	12,100,500
기계장치	10,250,000
합계	64,355,500

연결실체는 동 자산의매각을 위해 지속적으로 노력하고 있으며, 2016년 중 매각될 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 매각예정자산의 공정가치측정

매각예정으로 분류된 자산의 공정가치는 측정대상과 유사한 물건의 최근 거래가격을반영하는 시장접근법에 기초하여 결정하였습니다. 당기말 현재 매각예정으로 분류된 자산의 공정가치는 64,355,500천원으로 공정가치 서열체계상 수준 3로 분류되었습니다. 당기 중 연결실체는 매각예정으로 분류된 자산에 대하여 54,983,092천원의손상차손을 인식하였습니다.

매각예정으로 분류된 자산의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 유의적인 관측가능하지 않은 투입변수 등에 내용은 다음과 같습니다.

가치평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성
<p>거래사례비교법</p> <p>측정대상 토지와 건물 및 구축물은 자산과 동일성 또는 유사성이 있는 물건의 거래사례를 선택하고 사정보정과 시점수정을 한 후 지역요인과 개별요인을 비교하여 공정가치를 측정하고, 기계장치는 기계특성 및 시장동향을 고려하여 가치를 측정하였음. 거래사례가 없을 경우 사용자소비총과 기계장치의 사용년수를 감안하여 중고판매가를 산정함</p>	<p>시점수정 (지가변동률 및 가격동향 등)</p>	<p>지가변동률 및 가격동향 등이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)</p>
	<p>개별요인 (획지 조건 및 특성 등)</p>	<p>획지 조건 및 특성 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)</p>
	<p>그 밖의 요인 (지가수준 및 사용자소비총 등)</p>	<p>지가수준 및 사용자소비총 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)</p>

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

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

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \ 인원수 및 시간	품질관리 검토자 (심리실 등)	감사업무 담당 회계사			전산감사· 세무· 가치평가 등 전문가	합계	
		담당이사 (업무수행이사)	등록 공인회계사	수습 공인회계사			
투입 인원수	3	1	10	2	8	24	
투입시 간	분·반기검토	6	130	1,738	148	-	2,022
	감사	40	76	1,058	162	152	1,488
	합계	46	206	2,796	310	152	3,510

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2015.4.1~2015.10.15				3	일	
	주요내용	유의적 감사위험 요인 파악 및 중간·기말감사 업무수행계획 수립						
현장감사 주요내용	수행시기	투입인원			주요 감사업무 수행내용			
		상주	비상주					
	2015.11.16~11.20	5	일	5	명	3	명	내부통제 이해 및 평가
2016.1.15~1.29	11	일	5	명	3	명	중요 계정잔액 및 공시내용에 대한 질문, 분석적절차, 표본 점검(문서검증, 재계산 등)	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2015.12.21 ~ 2015.12.22				2	일	
	실사(입회)장소	창원본사공장						
	실사(입회)대상	원재료, 재공품의 실재성 및 재고자산의 진부화여부						
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2016.1.7				1	일	
	실사(입회)장소	서울사무소 2층 회의실						
	실사(입회)대상	미사용어음 및 유가증권						
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회			○	변호사조회	○
	기타조회	공사계약현황조회						
지배기구와의	커뮤니케이션 횟수	4	회					

커뮤니케이션	수행시기	2015.4.27, 2015.7.24, 2015.11.2, 2016.2.5
--------	------	---