

목 차

감 사 보 고 서	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)연 결 재 무 제 표	4
주식	11
외부감사 실시내용	121

주식회사 효성과 그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한
감 사 보 고 서

제 61 기

2015년 01월 01일 부터
2015년 12월 31일 까지

제 60 기

2014년 01월 01일 부터
2014년 12월 31일 까지

삼일회계법인

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 효성

주주 및 이사회 귀중

우리는 별첨된 주식회사 효성과 그 종속기업들의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2015년 12월 31일과 2014년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 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 대한민국의 회계감사기준에 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 및공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 연결재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라, 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다

감사의견

우리의 의견으로는 회사의 연결재무제표는 주식회사 효성과 그 종속기업들의 2015년 12월 31일과 2014년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

서울특별시 용산구 한강대로 92

삼 일 회 계 법 인

대표이사 안 경 태

2016년 3월 10일

이 감사보고서는 감사보고서일 (2016년 3월 10일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 첨부된 회사의 연결재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)연 결 재 무 제 표

주식회사 효성과 그 종속기업

제 61 기

2015년 01월 01일 부터

2015년 12월 31일 까지

제 60 기

2014년 01월 01일 부터

2014년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

효성 주식회사 대표이사 이상운

본점 소재지 : (도로명주소) 서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)
(전 화) 02)707-7000

연 결 재 무 상 태 표

제 61 기말 : 2015년 12월 31일 현재

제 60 기말 : 2014년 12월 31일 현재

주식회사 효성과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주 석	제 61 기말	제 60 기말
자산			
Ⅰ. 유동자산		4,217,166,746,005	4,118,923,153,309
현금및현금성자산	4, 7, 8, 9	513,261,651,276	526,920,333,762
매출채권 및 기타채권	4, 6, 7, 10, 19	1,859,541,738,873	1,780,287,371,227
미청구공사	4, 7, 29	93,747,746,870	183,644,479,952
기타금융자산	4, 7, 11	70,232,118,391	70,568,888,733
기타유동자산	13	166,344,236,341	164,743,537,067
재고자산	14	1,498,284,406,606	1,372,163,566,553
당기법인세자산		15,754,847,648	20,594,976,015
Ⅱ. 비유동자산		9,796,011,118,146	9,543,150,620,710
장기매출채권 및 기타채권	4, 6, 7, 9, 10, 19	278,456,865,029	251,901,067,584
유형자산	5, 15	5,628,843,018,936	5,485,727,932,591
투자부동산	5, 16	620,004,091,505	593,855,587,055
무형자산	5, 17	452,656,471,843	409,767,937,296
관계기업투자	5, 18, 39	110,940,992,886	212,491,651,476
기타금융업자산	4, 7, 12	2,058,255,919,858	2,205,796,497,545
기타비유동금융자산	4, 7, 9, 11	549,803,411,389	292,988,651,657
기타비유동자산	13	54,125,826,630	54,011,633,527
이연법인세자산	23	42,924,520,070	36,609,661,979
자산총계		14,013,177,864,151	13,662,073,774,019
부채			
Ⅰ. 유동부채		6,718,310,490,806	7,226,172,223,361
매입채무 및 기타채무	4, 7, 19, 21	1,491,379,066,878	1,452,579,256,730
초과청구공사	29	108,119,784,622	106,741,074,189
차입금	4, 6, 7, 20	4,722,372,870,495	5,220,187,665,239
기타금융부채	4, 7, 11	24,815,369,253	27,241,687,994
당기법인세부채		42,103,838,563	73,853,967,141
기타유동부채	24	329,519,560,995	345,568,572,068
Ⅱ. 비유동부채		3,822,753,834,730	3,540,632,812,327
장기매입채무 및 기타채무	4, 7, 19, 21	367,690,337,249	419,977,632,758
장기차입금	4, 7, 20	3,055,933,284,180	2,701,376,205,662
순확정급여부채	22	35,566,068,252	53,103,355,135
이연법인세부채	23	252,120,405,735	300,850,612,592
기타비유동금융부채	4, 7, 11	8,183,919,927	5,696,720,412
기타비유동부채	24	103,259,819,387	59,628,285,768
부채총계		10,541,064,325,536	10,766,805,035,688

자본			
Ⅰ. 지배기업의 소유주지분		3,258,258,648,052	2,792,039,227,207
자본금	25	175,587,275,000	175,587,275,000
주식발행초과금		130,826,224,469	130,826,224,469
이익잉여금	26	2,660,445,921,364	2,256,086,424,090
기타자본구성요소	11, 23, 27	291,399,227,219	229,539,303,648
Ⅱ. 비지배지분	39	213,854,890,563	103,229,511,124
자본총계		3,472,113,538,615	2,895,268,738,331
자본과부채총계		14,013,177,864,151	13,662,073,774,019

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 손 익 계 산 서

제 61 기 : 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 60 기 : 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

주식회사 효성과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 61 기	제 60 기
I. 매출액	5, 19, 28, 29	12,458,453,529,733	12,177,134,354,515
II. 매출원가	19, 29, 30	10,429,795,501,306	10,565,608,300,121
III. 매출총이익		2,028,658,028,427	1,611,526,054,394
IV. 판매비와관리비	30, 31, 32	957,004,274,104	887,003,919,955
V. 연구개발비	30	121,484,903,978	124,175,872,206
VI. 영업이익	5	950,168,850,345	600,346,262,233
VII. 기타수익	33	118,405,943,498	325,046,907,418
VIII. 기타비용	33	212,836,242,238	144,478,824,498
IX. 금융수익	34	367,161,017,917	273,515,120,134
X. 금융비용	34	637,060,401,175	576,610,570,855
XI. 관계기업손익	18	11,450,855,223	(9,129,822,516)
XII. 법인세비용차감전이익		597,290,023,570	468,689,071,916
XIII. 법인세비용	23	71,399,025,660	176,699,107,160
XIV. 당기순이익		525,890,997,910	291,989,964,756
XV. 당기순이익의 귀속			
1. 지배기업의 소유주 지분	35	492,691,072,119	269,229,426,256
2. 비지배지분		33,199,925,791	22,760,538,500
XV. 지배기업의 지분에 대한 주당순이익			
기본주당순이익	35	14,809	8,093

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 61 기 : 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 60 기 : 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

주식회사 효성과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 61 기	제 60 기
I. 당기순이익		525,890,997,910	291,989,964,756
II. 기타포괄손익		40,406,909,019	(36,193,366,269)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
1. 순확정급여부채의 재측정요소	22	(19,088,950,536)	(21,423,337,727)
2. 관계기업의 순확정급여부채의 재측정 지분		(879,568,575)	(1,281,153,823)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목			
1. 매도가능금융자산평가손익	11, 27	38,602,979,226	(8,330,092,952)
2. 관계기업투자평가손익	18, 27	8,400,641,976	(19,966,979,627)
3. 해외사업환산손익	27	13,371,806,928	14,808,197,860
III. 총포괄손익		566,297,906,929	255,796,598,487
총포괄손익의 귀속:			
지배주주지분		533,411,901,945	232,394,472,848
비지배주주지분		32,886,004,984	23,402,125,639

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 자 본 변 동 표

제 61 기 : 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 60 기 : 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

주식회사 효성과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	지배기업 소유주지분					비지배지분	총 계
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	소 계		
2014.1.1(전기초)	175,587,275,000	130,826,224,469	2,042,726,080,094	249,708,126,920	2,598,847,706,483	75,233,123,736	2,674,080,830,219
연결총포괄손익 :							
당기순손익	-	-	269,229,426,256	-	269,229,426,256	22,760,538,500	291,989,964,756
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	(20,947,849,540)	-	(20,947,849,540)	(475,488,187)	(21,423,337,727)
관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소 지분	-	-	(1,281,153,823)	-	(1,281,153,823)	-	(1,281,153,823)
매도가능금융자산평가손익	-	-	-	(8,239,639,865)	(8,239,639,865)	(90,453,087)	(8,330,092,952)
관계기업투자평가손익	-	-	-	(19,966,979,627)	(19,966,979,627)	-	(19,966,979,627)
해외사업환산손익	-	-	-	13,600,669,447	13,600,669,447	1,207,528,413	14,808,197,860
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 :							
연차배당	-	-	(33,268,604,000)	-	(33,268,604,000)	(5,704,672,708)	(38,973,276,708)
기타자본잉여금변동	-	-	-	471,615,827	471,615,827	-	471,615,827
기타의자본조정	-	-	-	49,840,870	49,840,870	-	49,840,870
기타	-	-	(371,474,897)	-	(371,474,897)	3,261,052,056	2,889,577,159
종속기업 지분율 변동 효과 등	-	-	-	(6,084,331,511)	(6,084,331,511)	7,094,918,474	1,010,586,963
연결범위의 변동	-	-	-	1,587	1,587	(57,036,073)	(57,034,486)
2014.12.31(전기말)	175,587,275,000	130,826,224,469	2,256,086,424,090	229,539,303,648	2,792,039,227,207	103,229,511,124	2,895,268,738,331
2015.1.1(당기초)	175,587,275,000	130,826,224,469	2,256,086,424,090	229,539,303,648	2,792,039,227,207	103,229,511,124	2,895,268,738,331
연결총포괄손익 :							
당기순손익	-	-	492,691,072,119	-	492,691,072,119	33,199,925,791	525,890,997,910
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	(18,185,468,807)	-	(18,185,468,807)	(903,481,729)	(19,088,950,536)
관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소 지분	-	-	(879,568,575)	-	(879,568,575)	-	(879,568,575)
매도가능금융자산평가손익	-	-	-	38,616,698,993	38,616,698,993	(13,719,767)	38,602,979,226
관계기업투자평가손익	-	-	-	8,400,641,976	8,400,641,976	-	8,400,641,976
해외사업환산손익	-	-	-	12,768,526,239	12,768,526,239	603,280,689	13,371,806,928
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 :							
연차배당	-	-	(66,537,208,000)	-	(66,537,208,000)	(10,597,004,586)	(77,134,212,586)
기타자본잉여금변동	-	-	(1,028,490,494)	2,434,164,179	1,405,673,685	-	1,405,673,685
기타의자본조정	-	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	(1,700,838,969)	(360,107,816)	(2,060,946,785)	(576,572,847)	(2,637,519,632)
종속기업 지분율 변동 효과 등	-	-	-	-	-	-	-
연결범위의 변동	-	-	-	-	-	88,912,951,888	88,912,951,888
2015.12.31(당기말)	175,587,275,000	130,826,224,469	2,660,445,921,364	291,399,227,219	3,258,258,648,052	213,854,890,563	3,472,113,538,615

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 현 금 흐 름 표

제 61 기 : 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 60 기 : 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

주식회사 효성과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 61 기		제 60 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			1,334,054,437,596		906,794,396,168
1. 영업으로부터 창출된 현금흐름	37	1,532,899,021,595		1,159,285,368,892	
2. 법인세납부		(165,812,917,351)		(171,852,884,506)	
3. 이자납부		(200,508,349,766)		(259,597,165,004)	
4. 이자수취		164,436,662,511		160,555,243,420	
5. 배당금수취		3,040,020,607		18,403,833,366	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(707,152,144,004)		(469,457,590,131)
1. 기타채권의 처분		86,814,090,246		18,830,283,362	
2. 기타금융자산의 처분		91,887,779,753		103,742,831,071	
3. 장기기타채권의 처분		28,359,337,135		24,686,336,633	
4. 유형자산의 처분		45,160,614,421		18,262,058,063	
5. 정부보조금의 수령		20,446,958,895		4,508,429,524	
6. 투자부동산의 처분		20,278,462,340		2,292,296,310	
7. 무형자산의 처분		2,317,497,652		27,473,405,238	
8. 관계기업투자의 처분		5,717,181,449		34,214,224,535	
9. 종속기업 지배력상실(보유 현금 차감 후)		55,551,407,022		-	
10. 종속기업의 취득(보유 현금 차감 후)		16,026,581,143		-	
11. 기타비유동자산의 처분		26,086,399,922		415,307,709,654	
12. 기타채권의 취득		(121,337,976,293)		(16,756,346,572)	
13. 기타금융자산의 취득		(52,967,961,410)		(73,686,632,783)	
14. 장기기타채권의 취득		(48,564,370,002)		(19,712,062,794)	
15. 기타비유동금융자산의 취득		(148,128,549,627)		(150,486,573,116)	
16. 유형자산의 취득		(702,244,275,525)		(776,790,467,000)	
17. 투자부동산의 취득		(8,600,000)		(39,787,146,409)	
18. 무형자산의 취득		(28,330,575,835)		(22,530,700,391)	
19. 관계기업투자의 취득		(3,920,000,000)		(18,651,440,166)	
20. 기타비유동자산의 취득		(296,145,290)		(373,795,290)	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			(656,460,143,268)		(379,757,763,409)
1. 단기차입금의 차입		10,406,183,968,339		9,752,835,045,327	
2. 장기차입금 차입 및 사채의 발행		3,352,787,558,278		2,542,695,361,191	
3. 정부보조금의 수령		3,519,537,370		-	
4. 비지배지분의 증감		-		(100,000,000)	
5. 단기차입금의 상환		(10,868,265,679,554)		(10,771,764,873,621)	
6. 장기차입금 및 사채의 상환		(3,451,274,234,066)		(1,859,082,583,007)	
7. 배당금지급		(87,779,574,007)		(44,340,713,299)	
8. 정부보조금의 상환		(11,631,719,628)		-	
IV. 현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과			15,899,167,190		24,750,772,608
V. 현금의 증가(감소)(I+II+III+IV)			(13,658,682,486)		82,329,815,236
VI. 기초의 현금			526,920,333,762		444,590,518,526
VII. 기말의 현금			513,261,651,276		526,920,333,762

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

주석

제 61 기 : 2015년 12월 31일 현재

제 60 기 : 2014년 12월 31일 현재

주식회사 효성과 그 종속기업

1. 일반사항 :

주식회사 효성(이하 "회사")과 종속기업(이하 회사와 종속기업을 "연결그룹")은 화학 섬유류의 제조, 가공 및 판매, 수출입업 및 대행, 전자기계 기구 및 부품의 제작·판매업 그리고 전기기기 제조 및 판매업과 토목건설업, 금융업 등을 주요영업으로 하고있습니다.

당기말 현재 연결그룹은 울산, 안양, 용연, 이천, 진천, 구미, 대구, 창원, 대전 등에 공장을 두고 있으며, 상기 공장 외에 미주, 유럽 및 아시아 각국에 해외 현지법인을 두고 있습니다.

당기말 현재 회사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다(단위:주).

주 주 명	대표이사와의 관계	주 식 수	지 분 율(%)
조 석 래	본 인	3,562,947	10.15
조 현 준	자	4,456,834	12.69
조 현 상	자	4,119,131	11.73
송 광 자	처	253,747	0.72
조 양 래	제	3,696	0.01
기 타	-	20,872,249	59.44
자기주식	-	1,848,851	5.26
총 계		35,117,455	100.00

1.1 종속기업 현황 -

당기말 현재 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	당기말 지분율(%) (주1)	설립국가	결산월	업종
갤럭시아포토닉스㈜	83.32	한국	12월	Wafer, LED Chip 생산 및 판매
공덕경우개발㈜	73.33	한국	12월	건설업
㈜에프엠케이	100	한국	12월	자동차 판매 및 정비업
두미종합개발㈜	100	한국	12월	골프장 운영업
㈜세빛섬	57.83	한국	12월	부동산서비스업
태안솔라팜㈜	100	한국	12월	태양광발전사업
하나랜드첨사모부동산투자자산탁39호(주2)	77	한국	12월	부동산서비스업
하나에이치에스제일호 주식회사(주2)	-	한국	12월	기타
하나에이치에스제이호 유한회사(주2)	-	한국	12월	기타
효성굿스프링스㈜	100	한국	12월	액체 폼프 제조업
효성엔지니어링㈜	100	한국	12월	폐기물처리 및 오염방지시설 건설업
효성캐피탈㈜	97.15	한국	12월	팩토링금융업
노틸러스효성㈜	54.02	한국	12월	ATM기 제조
㈜에이티엠플러스	28.69	한국	12월	CD VAN사업
엔에이치씨엠에스㈜	54.02	한국	12월	ATM기 현금수송
㈜엔에이치테크	54.02	한국	12월	ATM기 유지보수, 인테리어
효성에프엠에스㈜	54.02	한국	12월	전자지불 결제대행
Beijing Hyosung Computer Technologies.Co., Ltd.	54.02	중국	12월	중국판매법인
Nautilus Hyosung America Inc.	54.02	미국	12월	ATM기 판매 유지보수
Hyosung Financial System (Huizhou) Co., Ltd.	54.02	중국	12월	사무용기계 및 장비 제조업
효성캐피탈제철차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제팔차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제구차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제십차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제십일차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제십이차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제십삼차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제십사차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제십오차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제십육차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제십칠차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제십팔차유동화전문유한회사(주2)	0.5	한국	12월	기타
효성캐피탈제십구차유동화전문유한회사(주2)	0.5	한국	12월	기타
에이치에스씨제일차(유)(주2)	-	한국	12월	기타
에이치에스씨제이차(유)(주2)	1	한국	12월	기타
에이치에스씨에스제일차(유)(주2)	-	한국	12월	기타
효성투자개발㈜	58.75	한국	12월	부동산 개발업
효성트랜스웰드㈜	100	한국	12월	복합운송주선업
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	80	중국	12월	변압기제조업
Central Trade Investment Ltd.(주3)	-	중국	12월	기타
GST Global GmbH	100	독일	12월	독일지주회사
Global Safety Textiles GmbH	100	독일	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매

Global Safety Textiles LLC	100	미국	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
GST Safety Textiles RO S.R.L.	100	루마니아	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	100	미국	12월	미국지주회사
GST Automotive Safety Components International LLC	100	미국	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
GST Automotive Safety Components International LLC S.A..de C.V.	100	멕시코	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
GST Automotive Safety Poland Sp.z.oo	100	폴란드	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
GST Automotive Safety RO S.R.L.	100	루마니아	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
GST Automotive Safety South Africa (Proprietary) Limited	100	남아프리카	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
GST Automotive Safety UK Limited	100	영국	12월	영국지주회사
GST Automotive Safety (Changshu) Co. Ltd.	100	중국	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
GST China Investment Limited	100	중국	12월	홍콩지주회사
HICO America Sales & Tech.	100	미국	12월	종합무역상사업
Hyosung (H.K) LIMITED	100	중국	12월	종합무역상사업
Hyosung Brasil industria e comercio de fibras LTDA	100	브라질	12월	스판덱스 제조업
Hyosung Brasil industrial & commercial LTDA	100	브라질	12월	타이어보강재 생산 및 판매업
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	100	중국	12월	폴리에스터원사 및 T/C제조업
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	100	중국	12월	화학제품제조업
Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd	100	중국	12월	탄소섬유제조업
Hyosung Corporation India Private Limited	100	인도	12월	종합무역상사업
Hyosung RUS.	100	러시아	12월	종합무역상사업
Hyosung Europe SRL	100	이탈리아	12월	종합무역상사업
Hyosung (Taiwan) Corporation	100	대만	12월	종합무역상사업
Hyosung Holdings USA	100	미국	12월	미국지주회사
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	100	중국	12월	종합무역상사업
Hyosung International (HK) Ltd.	100	중국	12월	종합무역상사업
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	76.66	터키	12월	스판덱스 제조 및 판매업
Hyosung Japan Co., Ltd.	100	일본	12월	종합무역상사업
Hyosung Luxembourg S.A	100	룩셈부르크	12월	타이어보강재 생산 및 판매업
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	100	호주	12월	자원개발업
Hyosung Singapore PTE Ltd.	100	싱가폴	12월	종합무역상사업
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	100	중국	12월	스판덱스 제조 및 판매업
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	100	중국	12월	스판덱스 제조 및 판매업
Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	75	중국	12월	스판덱스 제조 및 판매업
Hyosung SRL	100	루마니아	12월	타이어보강재 생산 및 판매업
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	70	중국	12월	스틸코드 제조 및 판매업
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	100	중국	12월	스틸코드 제조 및 판매업
Hyosung USA Inc.	100	미국	12월	타이어보강재 생산 및 판매업
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	88.21	베트남	12월	타이어보강재 제조, 스판덱스 제조 및 판매업
Hyosung DongNai Co., Ltd.	76.66	베트남	12월	타이어보강재 및 스판덱스 제조
Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.	86.94	중국	12월	스판덱스 제조 및 판매업
HYOSUNG T&D INDIA Pvt Ltd	100	인도	12월	차단기 생산 및 판매
Hyosung Wire Luxembourg S.A	100	룩셈부르크	12월	화학섬유제조업
Lloyd Dynamowerke GmbH(구: BLITZ F14-125 GMBH)	100	독일	12월	전동기 제조 및 판매
Luckfaith Investment Ltd.(주3)	-	중국	12월	기타
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	100	중국	12월	변압기 제조 및 판매
PT.Hyosung Jakarta	99.9	인도네시아	12월	종합무역상사업
Xepix Corp.	74.93	미국	12월	LED연구업
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	64.5	중국	12월	철강제품가공업

(주1) 지분율은 종속기업이 보유한 지분을 고려한 유효지분율입니다.

(주2) 소유지분율이 과반수 미만이나, 해당회사의 이익에 유의적으로 영향을 미치는 활동을 지시하는 현재의 능력을 갖고 있으며 피투자자의 변동이익에 영향을 받고 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주3) 실질 지배력에 의거하여 연결범위에 포함되었습니다.

1.2 종속기업 관련 재무정보 요약 -

연결대상 종속기업의 2015년 12월 31일 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다(단위 : 백만원).

구분	당기말			당기		
	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
갤럭시아포토닉스㈜	1,382	12,814	(11,432)	284	1,745	1,728
거목농산㈜	-	-	-	-	(18)	(18)
공덕경우개발㈜	87,172	87,178	(6)	-	(1,329)	(1,334)
더클래스효성㈜	-	-	-	707,798	15,259	17,068
㈜에프엠케이	66,083	51,297	14,786	110,340	638	660
아시아엘엔지허브㈜	-	-	-	-	-	-
두미종합개발㈜	252,979	282,588	(29,609)	10,589	(14,519)	(14,550)
㈜세빛섬	89,666	130,103	(40,437)	10,395	(2,984)	(2,983)
태안솔라팜㈜	6,682	4,140	2,542	1,378	264	264
하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	191,902	159,919	31,983	10,482	1,895	1,895
홍진데이터서비스㈜	-	-	-	1,806	235	206
효성굿스프링스㈜	225,773	157,645	68,128	283,233	7,697	7,460
효성엔지니어링㈜	57,307	51,986	5,321	81,732	2,255	2,874
효성원드파워홀딩스㈜	-	-	-	-	(52)	(52)
효성캐피탈㈜	2,433,905	2,063,751	370,154	202,279	27,398	34,258
노틸러스효성㈜(주1)	600,868	348,532	252,336	431,359	11,585	6,515
효성투자개발㈜	76,881	6,358	70,523	527	22,527	25,474
효성트랜스월드㈜	33,054	24,949	8,105	181,418	3,257	3,147
하나에이치에스제일호 주식회사	36,639	35,779	860	2,345	(188)	3,967
하나에이치에스제일호 유한회사	24,779	25,155	(376)	1,286	2,694	716
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	20,236	26,830	(6,594)	10,590	(4,953)	(4,942)
Lloyd Dynamowerke GmbH(구: BLITZ F14-125 GMBH)	22,754	22,664	90	41,363	(7,418)	(7,280)
Central Trade Investment Ltd.	8	1	7	-	(4)	(4)
GST Global GmbH(주2)	460,665	368,392	92,273	379,469	(26,962)	(23,886)
HICO America Sales & Tech.	196,534	173,457	23,077	167,330	8,820	10,007
Hyosung (H.K) LIMITED	2,090	3	2,087	-	(4)	128
Hyosung Brasil industria e comercio de fibras LTDA	86,804	74,094	12,710	97,168	1,672	(3,048)
Hyosung Brasil industrial & commercial LTDA	1,387	228	1,159	1,694	(1,739)	(2,548)
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	312,109	151,333	160,776	275,147	7,020	8,421
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	139,212	47,843	91,369	196,386	26,390	26,864
Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd	12,689	15,270	(2,581)	5,636	(2,923)	(2,904)
Hyosung Corporation India Private Limited	1,582	221	1,361	4,008	593	605
Hyosung T&D India Pvt Ltd	36,051	24,899	11,152	-	(660)	(533)
Hyosung RUS.	19,360	18,543	817	15,461	51	(180)

Hyosung Europe SRL	25,013	19,150	5,863	42,855	1,549	1,383
Hyosung (Taiwan) Corporation	1,245	162	1,083	4,545	454	467
Hyosung Holdings USA	59,626	36,872	22,754	51,746	347	1,750
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	123,037	117,995	5,042	351,844	2,010	2,028
Hyosung International (HK) Ltd.	10,326	8,003	2,323	61,014	61	205
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	169,909	98,903	71,006	181,034	37,200	27,901
Hyosung Japan Co., Ltd.	84,346	70,565	13,781	369,404	851	1,666
Hyosung Luxembourg S.A	41,706	9,009	32,697	148,956	8,311	7,428
Hyosung Power Holdings Co., Ltd.	-	-	-	-	(10,114)	(6,534)
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	10,728	28	10,700	-	(14)	(589)
Hyosung Singapore PTE Ltd.	4,723	4,526	197	142,893	26	26
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	302,388	165,927	136,461	254,378	18,190	19,200
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	259,244	116,791	142,453	161,520	31,917	32,979
Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	80,292	31,126	49,166	77,144	5,835	6,210
Hyosung SRL	-	-	-	-	-	-
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	63,195	59,367	3,828	30,874	(16,470)	(16,193)
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	197,336	161,877	35,459	103,912	(20,075)	(21,118)
Hyosung USA Inc.	247,785	159,446	88,339	630,598	8,560	13,807
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	1,041,895	681,414	360,481	1,130,058	147,510	165,787
Hyosung DongNai Co., Ltd.	161,672	146,809	14,863	17,322	3,033	3,903
Hyosung Wire Luxembourg S.A	26,488	25,631	857	74,547	2,290	2,403
Luckfaith Investment Ltd.	162	1	161	-	(4)	6
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	203,035	198,201	4,834	131,004	(8,716)	(8,435)
Nantong Transformer Co., Ltd.	-	-	-	-	-	(183)
Nantong Yaubong Transformer Co., Ltd.	-	-	-	-	(55)	(296)
Powertech Corporation	-	-	-	22	(56)	(54)
PT.HYOSUNG JAKARTA	3,380	1,096	2,284	4,645	822	819
Xepix Corp.	3,617	97	3,520	-	(306)	(79)
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	21,181	1,531	19,650	15,755	122	304
Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.	17,763	1,546	16,217	-	-	(341)

(주1) 노틸러스효성의 7개 종속기업의 연결채무정보입니다. 관련 손익은 연결그룹에 편입된 이후의 금액입니다.

(주2) GST Global GmbH와 13개 종속기업의 연결채무정보입니다.

구분	전기말			전기		
	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
갤럭시아포토닉스㈜	2,548	17,759	(15,211)	179	(3,792)	(3,786)
거목농산㈜	2,090	-	2,090	-	(214)	(214)
공덕경우개발㈜	49,622	48,295	1,327	-	(1,158)	(1,149)
더클래스효성㈜	84,574	63,526	21,048	522,677	11,963	10,816
두미종합개발㈜	235,154	250,213	(15,059)	5,297	(22,201)	(22,201)
아시아엘엔지허브㈜	-	-	-	-	(234)	(234)
㈜세빛섬(구: ㈜플로섬)	93,525	130,979	(37,454)	7,015	(7,321)	(7,312)
태안솔라팜㈜	6,960	4,682	2,278	1,363	270	270
하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	192,163	160,162	32,001	10,992	1,940	1,940
하나에이치에스제일호 주식회사	32,439	35,546	(3,107)	546	3,630	(3,107)
하나에이치에스제이호 유한회사	11,064	12,156	(1,092)	246	321	(1,093)
홍진데이터서비스㈜	11,063	461	10,602	4,309	639	642

효성굿스프링스㈜	222,090	157,822	64,268	291,197	11,423	10,667
효성엔지니어링(구: 효성에바라엔지니어링)	51,278	46,486	4,792	93,928	527	556
효성원드파워홀딩스㈜	1,116	-	1,116	-	(386)	(386)
효성캐피탈㈜	2,599,449	2,250,060	349,389	198,666	24,537	24,142
효성투자개발㈜	72,188	3,139	69,049	1,388	11,723	12,938
효성트랜스월드㈜	38,620	31,262	7,358	193,110	2,815	2,716
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	25,473	27,126	(1,653)	12,452	(1,896)	(1,957)
Lloyd Dynamowerke GmbH(구: BLITZ F14-125 GMBH)	21,226	21,211	15	-	(20)	(20)
Central Trade Investment LTD.	12	1	11	-	(4)	(4)
GST Global GmbH(주1)	455,881	339,722	116,159	347,526	(15,808)	(10,905)
HICO America Sales & Tech.	158,036	144,965	13,071	151,508	253	775
Hyosung (H.K) LIMITED	1,962	3	1,959	-	(3)	74
Hyosung (Taiwan) Corporation	697	81	616	3,637	331	326
Hyosung Brasil industria e comercio de fibras LTDA	98,705	82,948	15,757	116,288	7,239	5,953
Hyosung Brasil industrial & commercial LTDA	4,560	853	3,707	5,799	(678)	(972)
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	334,508	182,153	152,355	281,106	42	2,387
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	142,656	57,603	85,053	224,598	35,160	36,871
Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd	12,676	12,353	323	3,805	(2,370)	(2,409)
Hyosung Corporation India Private Limited	872	116	756	2,838	211	220
Hyosung Europe SRL	22,315	17,733	4,582	45,954	(444)	(1,059)
Hyosung Holdings USA	55,052	34,049	21,003	42,443	160	999
Hyosung International (HK) Ltd.	15,572	13,455	2,117	54,213	5	89
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	132,713	129,699	3,014	349,413	1,066	1,132
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	149,387	93,150	56,237	199,981	36,778	34,797
Hyosung Japan Co., Ltd.	88,201	76,086	12,115	445,770	938	(133)
Hyosung Luxembourg S.A	41,818	16,549	25,269	154,230	5,489	3,451
Hyosung Power Holdings Co., Ltd.	68,217	8,087	60,130	-	(4,347)	(1,954)
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	11,248	10	11,238	-	(26)	(537)
Hyosung RUS.	9,683	8,686	997	7,474	65	(550)
Hyosung Singapore PTE Ltd.	9,943	9,772	171	271,136	1	292
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	283,560	166,299	117,261	222,913	24,376	26,634
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	275,558	130,326	145,232	174,380	35,394	38,160
Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	80,460	37,504	42,956	90,659	8,293	9,108
Hyosung SRL	-	-	-	-	-	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	196,324	179,741	16,583	112,290	(22,613)	(22,779)
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	89,151	69,130	20,021	37,801	(7,425)	(7,255)
Hyosung USA Inc.	310,613	236,081	74,532	579,954	5,580	8,568
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	1,130,368	870,260	260,108	1,035,980	107,172	118,300
Hyosung Wire Luxembourg S.A	33,938	35,484	(1,546)	79,516	1,019	1,200
Luckfaith Investment Ltd.	156	1	155	-	(4)	2
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	196,376	189,164	7,212	98,796	(6,833)	(6,848)
Nantong Transformer Co., Ltd.	5,621	-	5,621	-	-	86
Nantong Yaubong Transformer Co., Ltd.	2,835	483	2,352	-	133	172
Powertech Corporation	26	(29)	55	15	3	5
PT.HYOSUNG JAKARTA	1,826	361	1,465	1,284	205	228
Xepix Corp.	3,625	26	3,599	-	(53)	90
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	19,558	212	19,346	19,984	272	575

(주1) GST Global GmbH의 13개 종속기업의 연결재무정보입니다.

1.3 연결대상범위의 변동 -

(1) 당기 중 신규로 연결재무제표의 작성대상회사에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	사유
(주)에프엠케이	신규취득
노틸러스효성(주)	신규취득
(주)에이티엠플러스	신규취득
엔에이치씨엠에스(주)	신규취득
(주)엔에이치테크	신규취득
효성에프엠에스(주)	신규취득
Beijing Hyosung Computer Technologies.Co., Ltd.	신규취득
Nautilus Hyosung America Inc.	신규취득
Hyosung Financial System (Huizhou) Co., Ltd.	신규취득
Hyosung DongNai Co., Ltd.	신규취득
HYOSUNG T&D INDIA Pvt Ltd.	신규취득
효성캐피탈제십사차유동화전문유한회사	신규취득
효성캐피탈제십오차유동화전문유한회사	신규취득
효성캐피탈제십육차유동화전문유한회사	신규취득
효성캐피탈제십칠차유동화전문유한회사	신규취득
효성캐피탈제십팔차유동화전문유한회사	신규취득
효성캐피탈제십구차유동화전문유한회사	신규취득
에이치에스씨제일차(유)	신규취득
에이치에스씨제이차(유)	신규취득
에이치에스씨에스제일차(유)	신규취득
Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.	신규취득

(2) 당기 중 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	사유
흥진데이터서비스(주)	처분
효성캐피탈제육차유동화전문유한회사	청산
효성원드파워홀딩스(주)	처분
더클래스효성(주)	처분
거목농산(주)	처분
Nantong Transformer Co., Ltd.	합병
Nantong Yaubong Transformer Co., Ltd.	합병
GST Automotive Safety Czech s.r.o.	청산
Hyosung Power Holdings Co., Ltd.	청산

Powertech Corporation	청산
OpCo GmbH(주1)	청산

(주1) 청산절차가 진행 중이어서 연결범위에서 제외되었으며, 당기 중 청산절차가 완료되었습니다.

2. 중요한 회계정책 :

다음은 재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준 -

연결그룹의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경 -

(1) 연결그룹이 채택한 제·개정 기준서

연결그룹은 2015년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용했습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정
기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'의 개정에 따라 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하는 연결그룹이 종업원 또는 제3자로부터 기여금을 납입받는 경우에 실무적 간편법에 따른 회계처리가 허용됩니다. 상기의 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.
- 한국채택국제회계기준 2010-2012 연차개선
- 한국채택국제회계기준 2011-2013 연차개선

연결그룹이 2015년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 신규로 적용한 기타 제·개정 기준서가 연결재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않습니다.

(2) 연결그룹이 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

개정 또는 공표됐으나 2015년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 연결그룹이 조기 적용하지 않은 개정 기준서는 다음과 같습니다. 연결그룹은 해당 기준의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정
- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1041호 '농림어업': 생산용식물
- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1038호 '무형자산': 수익에 기초한 감가상각방법

- 기준서 제1110호 '연결재무제표', 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 및 기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시': 투자기업의 연결 면제
- 기준서 제1111호 '공동약정'
- 한국채택국제회계기준 2012-2014 연차개선

또한 제정 또는 공표됐으나 2015년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기준서 제1109호 금융상품
2015년 12월 공표된 금융상품에 대한 새로운 기준은 금융상품의 인식과 측정을 규정한 기준서 제1039호를 대체합니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 금융상품의 분류와 측정을 사업모형과 상품의 현금 흐름 특성에 근거하여 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류할 것을 규정하고 해당 분류에 따른 손익인식 방법을 규정하고 있습니다. 또한 손상 모형은 기대신용손실과 그 변동을 인식하도록 변경되었습니다. 한편 위험회피회계에 대해서는 기업들의 위험관리와 일관되도록 부분적인 개정이 반영되었습니다. 새로운 기준서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되고 조기 적용이 허용되며 당기손익-공정가치로 지정한 금융부채의 손익에 대한 요구사항에 대한 부분적 조기적용도 허용됩니다. 연결그룹은 개정 기준서 적용에 따른 영향을 파악하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익
2015년 12월 공표한 수익인식에 대한 새로운 기준은 재화와 용역에 대한 수익인식 기준인 기준서 제1018호와 건설계약 수익인식 기준인 제1011호 및 관련 해석서를 대체합니다. 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 현행 수익인식 기준의 위험과 보상 이전 모형을 대체하여 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식한다는 원칙에 기초하여 5단계의 과정을 적용하여 수익을 인식하도록 요구합니다. 현행 수익인식과 주요한 차이로 재화나 용역이 묶음으로 제공될 때 구분되는 수행의무 별로 수익인식기준을 적용하도록 하고 변동대가 인식에 대한 제약을 규정하고 있으며, 수익을 일정 기간에 걸쳐 인식하기 위한 조건과 증가된 공시사항 등이 포함되었습니다. 새로운 기준서는 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되고 조기 적용이 허용됩니다. 연결그룹은 개정 기준서 적용에 따른 영향을 파악하고 있습니다.

한편, 2015년 12월 31일 이후 발표된 제·개정 기준서로 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용될 기준서는 다음과 같습니다.

- 기준서 1011호 '건설계약', 기준서 1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 및 해석서 2115호 '부동산건설약정'

수주산업 회계정보를 구체적으로 공시하기 위해, 수주산업 특유의 회계 추정 및 잠재리스크 관련 정보를 개별공사별 또는 영업부문별로 구분하여 상세하게 공시하도록 하는 요구사항을 명확히 하였습니다. 동 개정내용은 2016년 1월 1일 이후에 개시하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 연결그룹은 해당 기준의 적용으로 인한 영향을 파악하고 있습니다.

2.3 연결 -

연결그룹은 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결그룹의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결그룹은 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결그룹 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결그룹에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결그룹이 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 지분법을 적용합니다. 연결그룹과 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결그룹의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

2.4 영업부문 -

연결그룹의 영업부문은 최고영업의사결정자인 대표이사에게 보고되는 사업부문 단위로 공시됩니다(주석 5 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

2.5 외화환산 -

(1) 기능통화와 표시통화

연결그룹은 연결그룹 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

2.6 금융자산 -

(1) 분류 및 측정

연결그룹은 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다. 금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

(2) 손상

연결그룹은 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은장부금

액에서 직접 차감됩니다. 연결그룹은 금융자산을 더 이상 회수 하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

연결그룹이 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환이 3개월 이상 연체, 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가로부터 50% 이상 하락하거나 1년 이상 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당됩니다.

(3) 제거

연결그룹은 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결그룹이 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "(장기)차입금"으로 분류됩니다.

(4) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.7 파생상품 -

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 "기타수익(비용)"으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.8 재고자산 -

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품(개별법)을 제외하고는 이동평균법(일부 종속기업은 총평균법 또는 선입선출법)에 따라 결정됩니다.

2.9 유형자산 -

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건물	20 ~ 60년	차량운반구	3 ~ 10년
구 축 물	5 ~ 40년	공구기구비품	3 ~ 15년
기계장치	3 ~ 25년	기타유형자산	2 ~ 10년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.10 차입원가 -

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.11 정부보조금 -

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.12 무형자산 -

영업권은 주식 2.3(1)에서 설명한 방식으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 소프트웨어 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	5~10년
기타의무형자산	5~25년

2.13 투자부동산 -

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 40년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.14 리스 -

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되지 않은 리스는 운용리스로 분류되고, 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 비용인식됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분

류되고 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류되고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류됩니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식되고, 운용리스의협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후리스료수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식됩니다.

2.15 비금융자산의 손상 -

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.16 금융부채 -

(1) 분류 및 측정

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "(장기)매입채무 및 기타채무", "(장기)차입금" 및 "기타(비유동)금융부채" 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환하여야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 "금융비용"으로 인식됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

2.17 금융보증계약 -

연결그룹이 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는다음 중 큰 금액으로 측정하여 "매입채무 및 기타채무"로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익인식'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

2.18 충당부채

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.19 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

중속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 회사가 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.20 종업원급여

연결그룹의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 연결그룹이 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무용역을 제공 하였을때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

2.21 수익인식

수익은 연결그룹의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하며, 내부거래를 제거한 후의 금액으로 표시하고 있습니다.

수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결그룹의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다.

(2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 진행기준에 따라 수익을 인식하고, 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에는 회수가능성이 높은 발생원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다.

(3) 로열티수익

로열티수익은 계약의 실질에 따라 발생기준에 의하여 인식됩니다.

(4) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식됩니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식됩니다.

(5) 배당수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

2.22 건설계약

건설계약은 한국채택국제회계기준 제1011호에 의하여 자산의 건설을 위하여 구체적으로 합의된 계약으로 정의됩니다.

건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있고 계약이 수익성이 있을 가능성이 높은 경우, 계약수익은 계약기간에 걸쳐 수익으로 인식됩니다. 계약원가는 계약의 진행률을 기준으로 비용으로 인식되며, 건설계약에 손실이 예상되는 경우에는 예상손실은 즉시 비용으로 인식됩니다.

건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우, 계약수익은 회수가능한 발생원가의 범위 내에서만 인식됩니다. 공사변경, 보상금 및 장려금은 발주자와 합의가 되고 신뢰성 있게 측정이 가능한 경우에 한하여 계약수익에 포함됩니다. 계약원가는 발생시 비용으로 인식됩니다.

진행률은 개별 계약별로 총추정공사원가 대비 보고기간 말까지 발생한 누적계약원가의 비율로 산정됩니다. 계약에 대한 미래의 활동과 관련하여 당기에 발생한 원가는 진행률 산정시 제외됩니다. 이러한 금액은 그 성격에 따라 채고자산 또는 선급금으로 표시됩니다.

연결그룹은 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 각 진행중인 계약에 대해서는 누적발생원가와 인식한 이익의 합계금액에서 인식한 손실을 차감한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액(미청구공사)을 자산으로 표시하며, 진행청구액에 미달하는 금액(초과청구공사)은 부채로 표시하고 있습니다.

한편, 자체분양공동주택 수익은 한국회계기준원 질의회신 "2011- I- KQA" 에 의거하여 진

행기준으로 인식되며, 동 회계처리는 "주식회사 외부감사에 관한 법률" 제13조 제1항 제1호의 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

2.23 리스

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되지 않은 리스는 운용리스로 분류되고, 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 비용인식됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간 개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류되고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류됩니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식되고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한후 리스료수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식됩니다.

2.24 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 5 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결그룹은 연결그룹의 경영진을 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

2.23 재무제표 승인

연결그룹의 연결재무제표는 2016년 2월 3일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정 :

연결그룹은 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어 집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 영업권의 손상차손

영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 17 참조).

(2) 법인세

연결그룹의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 23참조).

연결그룹은 "기업소득 환류세제"에 따라 2015년부터 3년간 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서 동 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결그룹이 3년 간부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결그룹은 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 4 참조).

(4) 충당부채

연결그룹은 보고기간말 현재 '주석 24'에서 설명하는 바와 같이 하자보수 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 22 참조).

(6) 건설계약 총계약수익 추정치의 불확실성

총계약수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 연결그룹의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된

다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 연결그룹은 고객이 공사변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 연결그룹이 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다.

(7) 건설계약 추정총계약원가

공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다.

4. 재무위험관리 :

4.1 재무위험관리요소

연결그룹은 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결그룹의 재무관리부서는 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리하게 작용할 수 있는 영향을 최소화하고 이러한 잠재적 위험을 식별하여 이를 허용 가능한 수준으로 제거하거나 감소, 회피하기 위해 노력하고 있습니다. 연결그룹은 특정 위험을 회피하기 위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

연결그룹은 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결그룹이 노출되어 있는 주요 통화는 미국 달러, 유로, 중국 위안이며, 기타의 통화로는 일본 엔, 터키 리라, 싱가포르 달러 등이 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

경영진은 각각의 기능통화에 대한 외환 위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

연결그룹은 해외 사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있습니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시, 연결그룹의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분		세전 이익에 대한 영향	
		당기	전기
미국 달러/원	상승시	(42,291)	(164,890)
	하락시	42,291	164,890
유럽 유로/원	상승시	(32,783)	4,183
	하락시	32,783	(4,183)
일본 엔화/원	상승시	(7,131)	(5,752)
	하락시	7,131	5,752
기타 통화/원	상승시	1,763	(50,005)
	하락시	(1,763)	50,005

(2) 가격위험

연결그룹은 연결재무상태표상 매도가능금융자산으로 분류되는 연결그룹 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어있습니다.

연결그룹이 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며 KOSPI 주가지수, KOSDAQ 주가지수 중 하나에 속해 있습니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가의 30% 변동 시 연결그룹의 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다(단위: 백만원).

지수		자본에 대한 영향	
		당기	전기
KOSPI	상승시	56,600	40,523
	하락시	(56,600)	(40,523)
KOSDAQ	상승시	2,133	941
	하락시	(2,133)	(941)

(3) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결그룹의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

연결그룹은 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 변동차입금 일부에 대해 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 연결그룹의 경영진은 이자율 변동현황을 주기적으로 검토하여 이를 상환 또는 차환하는 방법으로 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp 변동 시 연결그룹의 세전 이익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다(단위: 백만원).

지수	세전 이익에 대한 영향	
	당기	전기
상승시	(35,479)	(52,689)
하락시	35,479	52,689

4.1.2 신용위험

신용위험은 연결그룹차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 현금및현금성 자산, 수취채권 및 금융자산 등으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용 평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타요소들을 고려하여 신용위험을 평가하게 됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다(신용 위험과 관련된 공시 사항은 주식 10 참조).

당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

	당기말	전기말
현금및현금성자산(주1)	479,877	480,579
매출채권 및 기타채권	1,859,542	1,780,287
미청구공사	93,748	183,644
기타금융자산	70,232	70,569
장기매출채권 및 기타채권	278,457	251,901
기타금융업자산	2,058,256	2,205,796
기타비유동금융자산	549,803	292,989
금융보증계약	662,914	596,894

(주1) 재무상태표의 "현금및현금성자산"과의 차액은 연결그룹이 직접 보유하고 있는 현금입니다.

4.1.3 유동성 위험

연결그룹은 차입금 한도를 적정수준으로 유지하고, 영업자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성 예측은 단기 및 중장기적인 자금조달계획, 약정준수, 목표재무비율을 종합적으로 고려하고 있습니다.

연결그룹의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	1년미만	1-5년	5년이상	합계
<당기말>				
매입채무 및 기타채무	1,491,748	381,140	10,133	1,883,021
차입금(이자포함)	4,897,210	3,149,308	23,735	8,070,253
파생상품부채(주1)	24,815	8,184	-	32,999
금융지급보증(주2)	482,523	-	-	482,523
PF지급보증(주2)	180,391	-	-	180,391
합계	7,076,687	3,538,632	33,868	10,649,187
<전기말>				
매입채무 및 기타채무	1,464,611	355,845	67,324	1,887,780
차입금(이자포함)	5,424,999	2,682,186	128,081	8,235,266
파생상품부채(주1)	32,617	321	-	32,938
금융지급보증(주2)	440,394	-	-	440,394
PF지급보증(주2)	156,500	-	-	156,500
합계	7,519,121	3,038,352	195,405	10,752,878

(주1) 파생상품부채의 계약상 현금흐름은 총액결제 요건에 따른 계약금액으로 실제로 연결그룹이 부담할 금융부채의 공정가치는 장부가액과 같습니다.

(주2) 상기 금융보증계약 금액은 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 연결그룹이 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다. 보고기간말 현재의 예측에 근거하여 연결그룹은 금융보증계약에 따라 보증금액을 지급할 가능성보다 지급하지 않을 가능성이 더 높다고 판단하고 있습니다. 그러나, 피보증인의 재무상태 변동에 따라 피보증인이보증계약상 연결그룹에 지급을 청구할 확률이 변동될 수 있습니다.

4.2 자본위험관리

연결그룹의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 연결그룹은 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결그룹은 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말 현재의 자본조달비율은 다음과 같습니다.(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
총차입금	7,778,306	7,921,564
차감: 현금및현금성자산	(513,262)	(526,920)
순부채 (A)	7,265,044	7,394,644
자본총계 (B)	3,472,114	2,895,269
총자본 (A+B=C)	10,737,158	10,289,913
자본조달비율 (A/C)	67.66%	71.86%

4.3 금융상품 공정가치

4.3.1 금융상품 종류별 현재가치

활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정된 매도가능금융자산을 제외한 금융상품의 장부금액과 공정가치는 유사합니다.

4.3.2 원가로 측정되는 금융상품

당기 및 전기말 현재 연결그룹의 금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

금융상품 범주	구분	당기말	전기말
비상장주식	옥산오창고속도로	14,970	9,455
	금호기업㈜	10,000	-
	TransLink Capital Partners 1, L.P.	2,022	2,022
	㈜두산캐피탈	1,355	-
	㈜한국경제신문	1,354	1,354
	㈜대한주택보증	-	1,717
	기타	2,900	1,231
출자금	프렉시스제3호사모투자전문회사	-	5,000
	창조경제펀드	5,000	-
	이음제이호기업재무안정 사모투자합자회사	5,000	-
	건설공제조합	3,498	1,217
	자본재공제조합	4,410	4,410
	케이디비씨이음제삼호사모투자합자회사	3,225	-
	에코2014사모투자전문회사	-	2,000
	이앤에프제이드사모투자 합자회사	2,571	-
	비케이컨스탠트 기업재무안정사모투자전문회사	-	2,000
	메디치 2015-2 투자조합	2,000	-
	기타	2,986	3,816
국공채		162	296
합계		61,453	34,518

상기 지분상품은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다. 연결그룹은 상기 지분상품을 단기적으로 처분할 계획은 없으며 사업의 진행 경과에 따라 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 있게 되는 때에 공정가치로 측정할 예정입니다.

4.3.3 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

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

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말			
	수준1	수준2	수준3	합계
자 산				
매도가능금융자산	257,902	-	143,587	401,489
파생상품자산	-	15	875	890
합계	257,902	15	144,462	402,379
부 채				
파생상품부채	-	32,999	-	32,999
합계	-	32,999	-	32,999

구 분	전기말			
	수준1	수준2	수준3	합 계
자 산				
매도가능금융자산	182,341	-	84,826	267,167
파생상품자산	-	10,787	2,981	13,768
합 계	182,341	10,787	87,807	280,935
부 채				
파생상품부채	-	32,938	-	32,938
합 계	-	32,938	-	32,938

4.3.4 당기와 전기 중 반복적인 측정치의 수준 3의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	매도가능금융자산		파생상품자산	
	당기	전기	당기	전기
기초 잔액	84,826	72,841	2,981	389
매입(처분)	37,601	13,411	(2,106)	2,592
기타포괄손익 인식액	10,486	(1,426)	-	-
기타	10,674	-	-	-
기말잔액	143,587	84,826	875	2,981

4.3.5 가치평가기법 및 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정하고 있습니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결 그룹이 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 보고기간말 증가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함하고 있습니다. '수준 1'에 포함된 상품들은 대부분 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

연결그룹은 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결그룹은 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함하고 있습니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 '수준 3'에 포함하고 있습니다. '수준 3'에 포함된 자산 및 부채는 현금흐름 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다.

4.3.6 수준3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가 과정

연결그룹은 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 매기말 공정가치를 측정하고있으며, 연결그룹의 재무담당이사에게 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의합니다.

5. 부문별 보고 :

가. 영업부문별 정보 -

전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 연결그룹의 영업부문을 결정하고 있습니다. 경영진은 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 영업이익을 기준으로 검토하고 있습니다. 제품 측면에서의 구분은 재화의 종류별 단위로, 해당 구분은 섬유, 산업자재, 화학, 중공업, 건설, 무역, 기타로 구분하였습니다.

당기와 전기의 영업부문의 부문별 정보는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기								
	성유부문	산업자재부문	화학부문	중공업부문	건설부문	무역부문	기타부문	연결조정	합계
매출액									
총매출액	2,105,941	2,374,834	1,214,017	2,501,169	896,447	3,000,138	655,958	-	12,748,504
부문간 내부매출액	(1,431)	-	(145,913)	(7,783)	(5,470)	(125,549)	(3,904)	-	(290,050)
계	2,104,510	2,374,834	1,068,104	2,493,386	890,977	2,874,589	652,054	-	12,458,454
영업이익	424,805	150,094	100,685	162,203	48,043	29,844	56,473	(21,978)	950,169
감가상각비 및 무형자산상각비	121,419	200,164	119,484	48,121	6,053	8,566	62,609	3,660	570,076
자산									
유동자산	1,199,556	710,834	236,432	1,151,617	391,348	503,589	648,912	(625,121)	4,217,167
비유동자산	1,691,084	1,419,745	1,319,211	1,128,014	823,012	128,927	5,050,800	(1,764,782)	9,796,011
관계기업투자	-	11,184	14,404	14,017	-	-	71,336	-	110,941
비유동자산의 취득 액	218,211	152,105	286,765	60,237	30,087	46,198	88,922	(118,462)	764,063
부채									
유동부채	1,220,446	629,722	297,461	1,058,899	416,872	495,263	3,101,630	(501,983)	6,718,310
비유동부채	404,748	332,215	24,077	165,511	373,277	16,181	2,701,732	(194,987)	3,822,754

구분	전기								
	성유부문	산업자재부문	화학부문	중공업부문	건설부문	무역부문	기타부문	연결조정	합계
매출액									
총매출액	2,191,359	2,361,402	1,559,313	2,356,031	746,507	3,138,142	245,131	-	12,597,885
부문간 내부매출액	(22,606)	-	(160,566)	(6,676)	(23,242)	(197,087)	(10,573)	-	(420,750)
계	2,168,753	2,361,402	1,398,747	2,349,355	723,265	2,941,055	234,558	-	12,177,135
영업이익	366,057	90,651	71,427	14,308	38,504	4,518	26,631	(11,750)	600,346
감가상각비 및 무형자산상각비	123,709	197,114	99,303	45,442	6,446	6,308	44,539	(2,018)	520,843
자산									
유동자산	939,628	1,294,216	274,805	1,140,979	416,736	377,229	356,437	(681,107)	4,118,923
비유동자산	979,288	2,082,381	1,172,647	1,182,580	733,935	102,670	4,899,407	(1,609,757)	9,543,151
관계기업투자	-	11,732	17,676	7,734	-	-	175,350	-	212,492
비유동자산의 취득 액	106,617	205,181	297,729	40,311	131,853	20,508	117,949	(68,251)	851,897
부채									
유동부채	899,121	1,223,834	374,997	1,051,106	393,624	471,012	3,340,611	(528,133)	7,226,172
비유동부채	202,346	658,710	21,011	116,803	318,956	13,082	2,352,676	(142,951)	3,540,633

나. 지역별 정보 -

당기와 전기의 지역별 매출내역 등은 다음과 같습니다(단위:백만원).

지 역	당기	
	매출액	비유동자산(주1)
대한민국	9,367,565	4,740,313
북 중 미	653,304	26,111
아 시 아	1,504,315	1,529,453
유 럽	835,195	366,134
기 타	98,075	39,493
합 계	12,458,454	6,701,504

(주1) 유형자산, 무형자산, 투자부동산의 합계금액입니다.

지 역	전기	
	매출액	비유동자산(주1)
대한민국	9,080,445	4,560,103
북 중 미	586,069	26,360
아 시 아	1,603,296	1,464,988
유 럽	787,901	379,025
기 타	119,423	58,875
합 계	12,177,134	6,489,351

(주1) 유형자산, 무형자산, 투자부동산의 합계금액입니다.

6. 금융자산의 양도 :

연결그룹은 당기와 전기 중 은행과의 매출채권 팩토링 계약을 통해 매출채권을 할인했습니다. 이 거래는 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 연결그룹이 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지므로 소구권이 있는 거래에 해당하여 담보부 차입으로 회계처리했습니다(주석 10, 20과 38 참조).

당기말과 전기말 현재 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위 :백만원).

구분	대여금및수취채권	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	549,968	656,066
관련부채의 장부금액	(549,968)	(656,066)
순포지션	-	-

7. 범주별 금융상품 :

가. 당기말 현재 연결그룹이 보유중인 금융상품의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다(단위 :백만원).

구 분	당기말					합계
	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	당기손익 금융자산	위험회피수단으로 지정된 파생상품자 산	
재무상대표 상 자산						
현금및현금성자산	513,262	-	-	-	-	513,262
매출채권및기타채권	1,859,542	-	-	-	-	1,859,542
미청구공사	93,748	-	-	-	-	93,748
기타금융자산	48,519	21,713	-	-	-	70,232
장기매출채권및기타채권	278,457	-	-	-	-	278,457
장기기타금융업자산	2,017,542	-	-	-	-	2,017,542
기타비유동금융자산	107,685	441,229	-	889	-	549,803
합 계	4,918,755	462,942	-	889	-	5,382,586

구 분	당기말			합계
	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	파생상품부채	
재무상대표 상 부채				
매입채무및기타채무	1,491,320	59	-	1,491,379
차입금	4,172,405	549,968	-	4,722,373
기타금융부채	-	-	24,815	24,815
장기매입채무및기타채무	367,690	-	-	367,690
장기차입금	3,055,933	-	-	3,055,933
기타비유동금융부채	-	-	8,184	8,184
합 계	9,087,348	550,027	32,999	9,670,374

나. 전기말 현재 연결그룹이 보유중인 금융상품의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	전기말					합계
	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	당기손익 금융자산	위험회피수단으로 지정된 파생상품자 산	
재무상태표 상 자산						
현금및현금성자산	526,920	-	-	-	-	526,920
매출채권및기타채권	1,780,287	-	-	-	-	1,780,287
미청구공사	183,644	-	-	-	-	183,644
기타금융자산	47,716	10,586	-	10,634	1,633	70,569
장기매출채권및기타채권	251,901	-	-	-	-	251,901
장기기타금융업자산	2,173,263	-	-	-	-	2,173,263
기타비유동금융자산	390	291,098	-	1,501	-	292,989
합 계	4,964,121	301,684	-	12,135	1,633	5,279,573

구 분	전기말			합계
	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	파생상품부채	
재무상태표 상 부채				
매입채무및기타채무	1,449,780	2,799	-	1,452,579
차입금	4,564,122	656,066	-	5,220,188
기타금융부채	-	-	27,242	27,242
장기매입채무및기타채무	419,978	-	-	419,978
장기차입금	2,701,376	-	-	2,701,376
기타비유동금융부채	-	-	5,697	5,697
합 계	9,135,256	658,865	32,939	9,827,060

다. 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
대여금및수취채권		
처분손익(당기손익)	1,970	(3,478)
이자수익	5,750	6,053
외화환산이익	67,453	45,384
외화환산손실	(23,289)	(39,997)
대손상각비	(8,057)	(24,175)
대손충당금환입	50	36
매도가능금융자산		
평가손익(기타포괄손익)	55,220	(10,964)
처분손익(당기손익)	1,069	(12,216)
손상차손(당기손익)	(1,310)	(105)
관련손실(당기손익)	-	(10,050)
이자수익	-	1,147
배당금수익	588	206
만기보유금융자산		
이자수익	14	31
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(166,908)	(193,040)
외화환산이익	35,864	65,759
외화환산손실	(178,403)	(92,774)
기타금융부채(주1)		
이자비용	(12,392)	(13,680)
외화환산이익	7,427	14,615
외화환산손실	(32,988)	(19,085)
파생상품자산 및 부채		
평가손익(기타포괄손익)	-	-
평가손익(당기손익)	(33,208)	(22,462)
거래손익(당기손익)	(22,363)	25,709

(주1) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 제거요건을 충족하지 않은 양도 거래 관련 금융부채, 금융지급보증 등을 포함하고 있습니다.

8. 현금및현금성자산 :

당기말과 전기말 현재 연결채무상대표상의 현금및현금성자산은 연결현금흐름표상의 현금과 동일하며 그 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기말	전기말
보유현금	33,385	46,341
은행예금	479,877	480,579
합 계	513,262	526,920

9. 사용이 제한된 금융상품 :

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	사용제한내역	당기말	전기말
현금및현금성자산	차입금관련근질권설정	3,814	1,892
	기타	10,048	5,590
장기매출채권 및 기타채권	외화지급보증담보	2	143
기타비유동금융자산	당좌개설보증금	101	90
	차입금관련근질권설정	1,410	-
합 계		15,375	7,715

10. 매출채권 및 기타채권 :

가. 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	1,719,284	(30,032)	1,689,252	1,708,434	(52,861)	1,655,573
기타채권	171,971	(1,681)	170,290	126,974	(2,260)	124,714
장기매출채권	23,712	(10,725)	12,987	23,848	(10,723)	13,125
장기기타채권	314,538	(49,068)	265,470	266,834	(28,058)	238,776
합 계	2,229,505	(91,506)	2,137,999	2,126,090	(93,902)	2,032,188

나. 당기 및 전기말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

계정과목	당기말	전기말
기타채권		
미수금	147,665	110,174
단기대여금	8,483	613
미수수익	8,165	10,801
보증금	5,977	3,126
소 계	170,290	124,714
장기기타채권		
장기미수금	653	-
장기대여금	39,648	19,953
보증금	225,169	218,823
소 계	265,470	238,776
합 계	435,760	363,490

다. 장기매출채권 및 기타채권의 공정가치는 미래에 기대되는 유입 현금흐름의 명목가액을 신용위험을 반영한 할인율로 할인하여 산출하였습니다.

구 분	당기	전기
할인율	2.50%~5.00%	2.90%~5.00%

라. 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 연령별 금액은 아래와 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말						
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과		
매출채권	1,270,684	121,729	55,461	57,999	185,527	27,884	1,719,284
기타채권	164,645	2,707	619	554	1,252	2,194	171,971
장기매출채권	2,466	-	-	-	16	21,446	23,928
장기기타채권	255,916	2,152	1,339	1,021	8,159	49,096	317,683
합 계	1,693,711	126,588	57,419	59,574	194,954	100,620	2,232,866

구 분	전기말						
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과		
매출채권	1,294,294	168,271	16,034	72,729	107,447	49,659	1,708,434
기타채권	112,956	2,240	568	782	7,900	2,528	126,974
장기매출채권	2,655	-	-	-	-	21,446	24,101
장기기타채권	236,554	2,150	288	623	2,604	26,134	268,353

합 계	1,646,459	172,661	16,890	74,134	117,951	99,767	2,127,862
-----	-----------	---------	--------	--------	---------	--------	-----------

상기 연령별 금액은 현재가치 및 손상평가 반영전 기준의 금액입니다.

마. 개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처와 관련된 채권이며, 이들 매출채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다. 그 외의 개별 손상 검토결과 손상차손을 인식하지 않은 채권에 대해서는 집합적 손상검토를 수행합니다.

바. 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기					
	기초	대손상각비	대손충당금환입	연결범위 변동	기타	기말
매출채권 및 장기매출채권	63,584	3,975	-	481	(27,283)	40,757
기타채권 및 장기기타채권	30,318	4,082	(50)	(4,072)	20,471	50,749
합 계	93,902	8,057	(50)	(3,591)	(6,812)	91,506

구 분	전기					
	기초	대손상각비	대손충당금환입	연결범위 변동	기타	기말
매출채권 및 장기매출채권	57,378	23,554	-	-	(17,348)	63,584
기타채권 및 장기기타채권	42,271	621	(36)	-	(12,538)	30,318
합 계	99,649	24,175	(36)	-	(29,886)	93,902

보고기간말 현재 신용위험의 최대 노출금액은 위에서 언급한 채권의 각 종류별 장부가액입니다.

사. 손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정 및 환입액은 손익계산서상 판매비와관리비(주석 32 참조)에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 대손충당금 설정 및 환입액은 기타영업손익(주석 33 참조)에 포함되어 있습니다. 추가적인 현금회수가능성이없는 경우 대손충당금을 일반적으로 제각하고 있습니다.

11. 기타금융자산 및 기타금융부채 :

가. 당기말과 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 상세내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말	전기말
기타금융자산		
대여금및수취채권	156,204	48,105
매도가능금융자산	462,942	301,684
만기보유금융자산	-	-
파생상품자산	890	13,768
소 계	620,036	363,557
차감: 유동항목	(70,232)	(70,569)
차감계	549,804	292,988
기타금융부채		
파생상품부채	32,999	32,938
차감: 유동항목	(24,815)	(27,242)
차감계	8,184	5,696

나. 당기말과 전기말 현재 대여금및수취채권의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말	전기말
단기금융상품	48,519	47,715
장기금융상품	107,685	390
합 계	156,204	48,105

다. 당기 및 전기말 현재 매도가능금융자산의 상세 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말	전기말
지분증권		
상장주식	257,902	182,341
비상장주식	60,760	32,036
출자금	144,117	87,011
채무증권		
국공채	163	296
합 계	462,942	301,684

라. 당기 및 전기 중 매도가능금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
기초금액	301,684	167,583
취득	119,134	162,187
대체	-	9,402
처분	(25,844)	(26,402)
매도가능금융자산손상차손	(1,310)	(105)
자본으로 분류된 손익	55,220	(10,964)
연결범위 변동	9,429	-
기타	4,629	(17)
기말금액	462,942	301,684
단기매도가능금융자산	21,713	10,586
장기매도가능금융자산	441,229	291,098

마. 당기말과 전기말 현재 연결그룹의 단기매도가능금융자산의 구성 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말	전기말
지분증권(비상장주식)	21,609	10,586
채무증권(국공채)	104	-
합 계	21,713	10,586

바. 당기 및 전기말 현재 연결그룹의 장기매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말		전기말
	취득원가	장부가액(주1)	장부가액
상장주식	242,597	257,902	182,341
비상장주식(주1)	66,965	39,151	21,450
출자금 등	129,714	144,117	87,011
채무증권	59	59	296
합계	439,335	441,229	291,098

(주1) 연결그룹은 매도가능금융자산을 공정가액으로 평가하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 비상장주식에 대해서는 원가로 측정하고 있습니다.

사. 당기말과 전기말 현재 상장주식(관계기업 제외)의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

회사명	당기말					전기말
	주식수	지분율(%)	취득원가	시가	장부가액	장부가액
진흥기업(주1,2)	74,315,616	48.35	153,492	170,926	170,926	123,736
빅솔론	1,179,068	0.73	422	1,028	1,028	-
(주)카프로(주3,4)	7,960,708	19.90	22,880	20,777	20,777	22,608
화신정공(주)	200,000	0.5	400	306	306	268
(주)LS네트웍스	45,666	0.06	228	166	166	188
우리은행	2,500,000	0.37	27,125	22,050	22,050	25,000
KTB기업인수목적2호	45,490	0.83	91	91	91	-
한화에이스스팩1호	200,428	4.52	401	399	399	-
한화에이스스팩2호	287,427	4.04	575	575	575	-
(주)NICE홀딩스	279,610	0.74	614	6,082	6,082	4,264
NICE신용평가정보(주)	355,000	0.58	780	3,639	3,639	1,679
갤럭시아커뮤니케이션즈(주)	704,920	2.28	5,054	3,408	3,408	-
금호타이어	4,115,226	2.60	30,000	27,695	27,695	-
기타	-	-	535	760	760	4,598
합계			242,597	257,902	257,902	182,341

(주1) 전기 중 진흥기업(주)의 기존 대여금 160억원을 출자전환 및 추가로 440억원을 유상증자하여 추가로 30,000,000주를 취득하였습니다.

(주2) 연결그룹이 보유한 주식은 '진흥기업(주)의 경영정상화 계획이행을 위한 특별약정서상 주식처분위임장 등'에 따라 진흥기업(주) 채권은행자율협의회에 담보로 제공되었습니다(주석 38 참조). 또한 연결그룹이 보유한 지분율이 20%를 초과하나 '진흥기업(주)의 경영정상화 계획이행을 위한 특별약정'에 의해 중대한 영향력을 상실하여 매도가능금융자산으로 분류하였습니다.

(주3) 전기 중 8,417,708주를 보유했던 (주)카프로 주식 중 457,000주를 처분하여 지분율이 21.04%에서 19.90%로 변동하였으며, 이로인해 유의적인 영향력을 상실하였습니다.

(주4) (주)카프로 지분은 연결그룹의 장기차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 20과 38 참조).

아. 당기말과 전기말 현재 비상장주식(관계기업 제외)의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

회사명	당기말				전기말
	주식수	지분율(%)	취득원가	장부가액	장부가액
(주)두산캐피탈	600,000	2.14%	3,000	1,355	2,665
TransLink Capital Partners 1, L.P.	1,000	4.14%	2,022	2,022	2,022
(주)대한주택보증	-	-	-	-	1,717
(주)한국경제신문	124,308	0.66%	1,354	1,354	1,354
옥산오창고속도로(주1)	2,539,020	30.00%	14,970	14,970	9,455
(주)매일방송	266,667	0.48%	2,000	1,713	1,567
(주)채널에이	1,000,000	1.23%	5,010	4,545	1,439
금호기업(주)	100,000	3.58%	10,000	10,000	-
기타	-	-	28,609	3,192	1,231
합 계			66,965	39,151	21,450

(주1) 연결그룹은 옥산오창고속도로(주)에 대한 지분을 30% 보유하고 있으나, 재무정책과 영업정책의 의사결정이 정부의 통제를 받는 등 유의적인 영향력을 행사할 수 없다고 판단하여 매도가능금융자산으로 분류하였습니다.

자. 당기말과 전기말 현재 출자금의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

회사명	당기말			전기말
	지분율(%)	취득원가	장부가액	장부가액
자본재공제조합(구 기계공제조합)	-	4,560	4,607	4,607
건설공제조합	-	4,393	4,521	2,240
전력전기산업투자조합	0.00%	267	-	220
현대용자조임유한공사	11.98%	16,512	31,010	16,954
골드만삭스 펀드	0.12%	1,334	855	1,897
코스톤사모투자전문회사일호	18.18%	1,048	1,051	1,051
이레볼루션제1호 사모투자전문회사	7.14%	2,000	1,879	1,879
신영제일호사모투자전문회사	10.15%	3,132	3,132	3,132
엠브이피창투2012사모투자전문회사	10.00%	1,171	1,274	1,583
코스톤사모투자전문회사사호	10.91%	1,781	1,889	2,213
스톤브릿지 뉴그로스투자조합	10.35%	1,471	1,329	2,226
코스톤사모투자전문회사오호	16.53%	677	690	690
글랜우드제1호 사모투자전문회사	0.00%	-	-	1,812
도미노스전략성장사모투자전문회사	16.43%	4,000	4,170	4,170
엠브이피창투2012-2사모투자전문회사	12.42%	960	969	3,012
미라클2012사모투자전문회사	10.75%	1,801	2,025	2,025
도미누스 글로벌1호 사모투자전문회사	2.64%	3,000	2,981	2,981
코에프씨에스지에스케이 기업재무안정 사모투자전문회사	3.98%	2,535	2,715	3,894
후성메디치동반성장제일호 사모투자전문회사	9.52%	1,977	1,922	1,946
이앤신기술사업투자조합1호	0.00%	-	-	990
코스톤팔호 사모투자전문회사	13.79%	2,000	1,891	2,212
프랙시스제2호사모투자전문회사	9.76%	2,000	2,583	2,000
아르스마그나 사모투자전문회사	6.56%	2,000	2,383	2,022
케이디비대우토파즈 사모투자전문회사	7.69%	-	-	1,540
에스지 차이나 제팔호 사모투자전문회사	9.80%	5,000	4,924	4,961
코스톤마에스트로사모투자전문회사	4.15%	2,000	1,897	1,987
에코2014사모투자전문회사	8.89%	2,000	2,680	2,000
프랙시스제3호사모투자전문회사	19.96%	5,000	5,789	5,000
에스에이치씨 이앤 신기술사업투자조합	10.87%	1,000	1,376	1,000
에스피신기술사업투자조합1호	11.63%	1,000	1,012	1,000
엔브이메자닌펀드 사모투자전문회사	2.60%	1,872	1,773	1,029
비케이컨스탠트 기업재무안정사모투자전문회사	6.56%	2,000	2,358	2,000
에스지제구호기업재무안정사모투자전문회사	13.24%	2,000	1,992	-
카무르제이호 사모투자전문회사	6.75%	5,000	4,582	-
더블유에프-바이오헬스케어투자조합	3.33%	2,000	2,297	-
메디치2015의1사모투자전문회사	8.06%	5,000	4,600	-
코스모턴어라운드기업재무안정사모투자전문회사	3.05%	2,000	1,996	-
신한프랙시스케이그로스글로벌사모투자전문회사	4.72%	2,195	2,173	-
디비컨스탠트기업재무안정사모투자전문회사	14.08%	5,000	4,900	-
메디카제일호 사모투자전문회사	9.52%	2,000	1,978	-
기타		26,028	23,914	738

합계		129,714	144,117	87,011
----	--	---------	---------	--------

차. 당기 및 전기 중 상기 매도가능금융자산에 대한 공정가액평가에 따른 매도가능금융자산 평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기	전기
기초금액	(39,068)	(30,829)
평가액	55,220	(10,964)
자본에 가감되는 법인세효과	(16,604)	2,725
기말금액	(452)	(39,068)

카. 당기말과 전기말 현재 파생상품자산 및 부채의 평가내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
유동성 파생상품자산 및 부채				
선물환	-	22,328	8,316	25,185
상품선도	-	-	-	2,057
스왑	-	2,487	3,951	-
소 계	-	24,815	12,267	27,242
비유동성 파생상품자산 및 부채				
선물환	-	7,757	400	1,562
스왑	15	427	113	4,049
옵션	875	-	971	-
선도	-	-	17	85
소 계	890	8,184	1,501	5,696
합 계	890	32,999	13,768	32,938

12. 기타금융업자산 :

가. 당기말과 전기말 현재 기타금융업자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기말	전기말
대여금 및 수취채권	2,017,542	2,173,263
운용리스자산	40,714	32,533
합 계	2,058,256	2,205,796

나. 당기말과 전기말 현재 대여금 및 수취채권의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말	전기말
채권액	2,051,096	2,258,929
대손충당금	(33,554)	(85,666)
합 계	2,017,542	2,173,263

다. 당기말과 전기말 현재 대여금 및 수취채권의 연령별 금액은 아래와 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기말	전기말
1년이내	357,133	505,650
1~5년	1,693,963	1,753,279
합 계	2,051,096	2,258,929

라. 당기와 전기 중 대여금 및 수취채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다 (단위: 백만원).

구분	당기	전기
기초	85,666	102,355
손상차손	28,930	6,498
제각	(48,026)	(21,122)
기타	(33,016)	(2,065)
기말	33,554	85,666

마. 당기말과 전기말 현재 실행된 운용리스계약과 관련하여 기간별 미래 최소리스료의 합계는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말	전기말
1년 이내	14,553	11,080
1~5년	14,010	12,395
합계	28,563	23,475

13. 기타자산 :

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말	전기말
기타유동자산		
선금금	115,182	120,704
대손충당금	(290)	(290)
선급비용	51,452	44,330
소계	166,344	164,744
기타비유동자산		
장기선급비용	19,672	18,832
기타의투자자산	34,454	35,180
소계	54,126	54,012
합계	220,470	218,756

14. 재고자산 :

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	재무상태표 가액	평가전금액	평가충당금	재무상태표 가액
상품	187,386	(632)	186,754	186,778	-	186,778
제품	565,054	(42,589)	522,465	483,350	(27,894)	455,456
반제품	201,253	(6,479)	194,774	168,115	(2,285)	165,830
재공품	72,895	-	72,895	61,309	-	61,309
위탁가공품	-	-	-	10	-	10
수탁가공품	21	-	21	28	-	28
원재료	277,953	(7,659)	270,294	256,045	(4,967)	251,078
부재료	34,669	-	34,669	30,283	-	30,283
저장품	9,436	-	9,436	8,828	-	8,828
포장대	7,743	-	7,743	6,570	-	6,570
미착품	137,116	-	137,116	100,573	-	100,573
미완성공사비	7,880	-	7,880	7,868	-	7,868
가설재	24	-	24	24	-	24
완성주택	689	-	689	3,112	-	3,112
용지	67,412	(13,888)	53,524	105,279	(10,995)	94,284
기타	-	-	-	133	-	133
합계	1,569,531	(71,247)	1,498,284	1,418,305	(46,141)	1,372,164

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 6,886,701백만원 (전기: 7,115,946백만원)입니다. 또한 연결그룹은 당기 중 25,106백만원의 재고자산평가손실(전기: 7,477백만원)을 비용으로 인식하였으며, 해당 금액은 손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

15. 유형자산

가. 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	원가	상각누계액(주1)	장부금액
토지	1,553,291	-	1,553,291	1,570,001	(5)	1,569,996
건물	1,475,182	(408,952)	1,066,230	1,324,381	(357,824)	966,557
구축물	338,897	(92,810)	246,087	266,029	(84,077)	181,952
기계장치	5,871,741	(3,773,711)	2,098,030	5,212,085	(3,382,601)	1,829,484
차량운반구	46,022	(33,767)	12,255	52,746	(31,414)	21,332
공구와비품	510,014	(373,600)	136,414	353,503	(249,814)	103,689
기타의유형자산	132,960	(38,352)	94,608	142,139	(36,708)	105,431
건설중인자산	419,372	-	419,372	698,365	-	698,365
미착기계	2,556	-	2,556	8,922	-	8,922
합계	10,350,035	(4,721,192)	5,628,843	9,628,171	(4,142,443)	5,485,728

(주1) 손상차손누계액 등이 포함된 금액입니다.

나. 당기와 전기 중 유형자산의 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기									
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
당기초	1,569,996	966,557	181,952	1,829,484	21,332	103,689	105,431	698,365	8,923	5,485,729
취득	12,347	4,964	2,936	41,672	3,018	30,223	5,791	607,717	19,827	728,495
처분	(5,745)	(4,468)	(471)	(3,833)	(7,326)	(7,929)	(2,585)	(2,055)	-	(34,412)
감가상각 등(주1)	-	(49,822)	(10,191)	(388,083)	(6,671)	(43,834)	(11,209)	-	-	(509,810)
손상	-	-	-	(10,349)	-	(13)	-	-	-	(10,362)
본계정대체 등(주2)	-	151,045	71,878	623,014	10,934	12,981	(78)	(870,580)	(26,341)	(27,147)
국고보조금 수령	(85)	-	-	(546)	-	(621)	-	-	-	(1,252)
기타(환율변동)	(39,632)	(9,825)	(1,733)	1,240	158	(1,880)	24	(70)	147	(51,571)
연결법위의 변동	16,410	7,779	1,716	5,431	(9,190)	43,798	(2,766)	(14,005)	-	49,173
당기말	1,553,291	1,066,230	246,087	2,098,030	12,255	136,414	94,608	419,372	2,556	5,628,843

(주1) 기타의 유형자산과 관련된 감모손실 390백만원 및 공정소모품비 1,438백만원이 포함되어 있습니다.

(주2) 본계정대체에는 건설중인자산대체, 미착기계대체, 투자부동산대체 등이 포함되어 있습니다.

구분	전기									
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
전기초	1,523,865	962,096	189,190	1,904,288	20,168	96,168	129,035	582,390	43,712	5,450,912
취득	376	11,750	1,785	109,865	3,526	17,007	5,852	534,956	91,672	776,790
처분	(34,441)	(37,432)	(7,584)	(92,570)	(5,489)	(7,286)	(1,746)	(565)	-	(187,113)
감가상각 등(주1)	-	(43,784)	(8,969)	(365,864)	(5,480)	(34,598)	(18,535)	-	-	(477,230)
손상(주2)	-	(485)	-	(1,747)	-	(20)	(22)	(3,876)	-	(6,150)
본계정대체 등(주3)	91,413	74,113	6,986	259,737	8,260	32,864	(9,363)	(404,627)	(126,669)	(67,286)
국고보조금 수령	(3,388)	-	-	(845)	-	21	(434)	-	-	(4,646)
기타(환율변동)	(7,829)	299	544	16,639	347	(464)	643	(9,913)	207	473
연결범위의 변동	-	-	-	(19)	-	(3)	-	-	-	(22)
전기말	1,569,996	966,557	181,952	1,829,484	21,332	103,689	105,430	698,365	8,922	5,485,728

(주1) 기타의 유형자산과 관련된 감모손실 315백만원 및 공정소모품비 1,816백만원이 포함되어 있습니다.

(주2) 더클래스효성의 건설중인자산에 대하여 3,876백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 또한, 갤럭시아포토닉스의 유형자산관련하여 789백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

(주3) 본계정대체에는 건설중인자산대체, 미착기계대체, 투자부동산대체 등이 포함되어 있습니다.

다. 감가상각비 중 477,501백만원(전기: 446,284백만원)은 매출원가, 16,181백만원(전기: 14,364백만원)은 판매비와관리비, 14,301백만원(전기: 14,451백만원)은 연구개발비에 포함되어 있습니다.

라. 당기 중 차입금에서 발생한 차입원가 중 12,582백만원(전기: 17,716백만원)을 자본화하여 유형자산의 취득원가에 포함하고 있으며, 자본화이자율은 3.77%(전기: 4.04%)가 적용되었습니다.

마. 유형자산 중 일부는 연결그룹의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 20와 38 참조).

16. 투자부동산

가. 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:백만원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	원가	상각누계액(주1)	장부금액
토지	370,056	(3,485)	366,571	347,830	(3,486)	344,344
건물	300,696	(47,263)	253,433	289,498	(39,986)	249,512
합계	670,752	(50,748)	620,004	637,328	(43,472)	593,856

(주1) 손상차손누계액 등이 포함된 금액입니다.

나. 당기와 전기 중 투자부동산의 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기		
	토지	건물	합계
당기초	344,344	249,512	593,856
취득	-	9	9
처분	(12,201)	(5,080)	(17,281)
감가상각비	-	(5,250)	(5,250)
대체	34,428	14,242	48,670
당기말	366,571	253,433	620,004

구분	전기		
	토지	건물	합계
전기초	326,757	236,131	562,888
취득	24,748	15,039	39,787
처분	(10,811)	(2,377)	(13,188)
감가상각비	-	(5,247)	(5,247)
대체	3,650	5,966	9,616
전기말	344,344	249,512	593,856

다. 당기와 전기 중 연결그룹의 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식한 임대수익은 20,275백만원(전기: 18,267백만원)이며, 감가상각비를 포함한 임대비용은 16,840백만원(전기: 27,539백만원)입니다.

17. 무형자산

가. 당기와 전기 중 무형자산의 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기				
	영업권	산업재산권	기타의 무형자산	회원권	합계
당기초	129,225	5,424	258,624	16,495	409,768
취득	-	3,746	25,036	349	29,131
본계정대체	-	-	24,207	(6)	24,201
처분	-	(8)	(6,958)	(2,168)	(9,134)
무형자산상각비	(20)	(1,707)	(41,635)	(3)	(43,365)
손상	(220)		(13,114)		(13,334)
기타	1,195	-	(2,573)	29	(1,349)
연결범위변동	149	225	54,074	2,290	56,738
당기말	130,329	7,680	297,661	16,986	452,656

구분	전기				
	영업권	산업재산권	기타의 무형자산	회원권	합계
전기초	137,495	15,095	264,934	22,576	440,100
취득	-	917	24,680	1,534	27,131
본계정대체	-	(8,948)	8,212	6	(730)
처분	-	(298)	(17,279)	(7,609)	(25,186)
무형자산상각비	-	(1,324)	(28,968)	(3)	(30,295)
손상	(8,453)	-	-	-	(8,453)
기타	183	(18)	7,045	(9)	7,201
전기말	129,225	5,424	258,624	16,495	409,768

나. 무형자산상각비 중 12,765백만원(전기: 3,961백만원)은 제조원가에, 209백만원(전기: 152백만원)은 연구개발비에, 그리고 30,391백만원(전기: 26,182백만원)은 판매비와관리비에 포함됐습니다.

다. 영업권의 손상평가 -

영업권은 영업부문 또는 부문에 속한 개별 현금창출단위별로 배분되었습니다. 당기 및 전기의 영업권 배분방식에는 변동이 없습니다(단위: 백만원).

당기말	기초	증가	처분	손상	기타조정	기말
섬유	6,654	-	-	-	-	6,654
산업자재	42,846	-	-	-	1,195	44,041
무역	2,216	-	-	-	-	2,216
기타사업	77,509	-	-	(220)	129	77,418
합 계	129,225	-	-	(220)	1,324	130,329

전기말	기초	증가	처분	손상	기타조정	기말
섬유	6,654	-	-	-	-	6,654
산업자재	42,667	-	-	-	179	42,846
무역	2,216	-	-	-	-	2,216
기타사업	85,958	4	-	(8,453)	-	77,509
합 계	137,495	4	-	(8,453)	179	129,225

연결그룹은 매년 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상평가 수행결과, 기타사업의 장부가액은 사용가치를 220백만원 만큼 초과였으며 동 금액은 연결손익계산서의 기타순손익에 반영되어 있습니다. 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치 를 사용하였습니다. 동 기간에 대하여 사용된 매출액성장률과 이를 초과하는 기간에 대한 영구성장률은 아래와 같습니다. 동 성장률은 현금창출단위가 속한 산업의 장기평균성장률을 초과하지 않습니다.

유의적인 영업권이 배부된 현금창출단위에 대한 주요 가정, 사용가치 계산에 사용된 장기성장률, 할인율은 다음과 같습니다.

주요가정치	산업자재(주1)	기타사업
매출액이익률	15.87%	31.80%
매출성장률(주2)	(1.07%)	5.54%
영구성장률(주3)	3.00%	1.00%
할인율(주4)	13.5%~17.0%	9.30%

(주1) 산업자재 부문 내 특정 현금창출단위에 해당함.

(주2) 향후 5년간 현금흐름을 예측치를 산정하기 위한 평균 매출성장율로 과거 성장치를 기초로 산정되었음.

(주3) 5년이후 예상되는 성장률

(주4) 예상현금흐름에 적용된 할인율

18. 관계기업투자 :

가. 당기말 현재 중요한 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율 (%) (주3)		주된 사업장	사용재무제표일
	당기말	전기말		
신화인터텍(주1)	15.26	18.29	한국	12월 31일
이피아(주2)	21.30	21.30	한국	12월 31일
태백풍력발전(주)	35.00	35.00	한국	12월 31일
평창풍력발전(주)	42.00	42.00	한국	12월 31일
효성인포메이션시스템(주)	50.00	50.00	한국	12월 31일
효성토요타(주2)	40.00	40.00	한국	12월 31일
효성아이티엑스(주)	34.99	34.99	한국	12월 31일
순천에코그린(주)	29.50	29.50	한국	12월 31일
(주)에향광주일보	49.00	-	한국	12월31일
Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.	30.00	30.00	태국	12월 31일
PT. Papua Agro Lestari(주1)	15.00	15.00	인도네시아	12월 31일
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(주1)	15.00	15.00	인도네시아	12월 31일

(주1) 회사가 보유한 지분율이 20% 미만이나, 피투자자의 의사결정기구 참여 및 경영진의 상호교류 등 유의적인 영향력을 보유하는 것이 입증되어 관계기업투자로 분류하였습니다.

(주2) 자본잠식으로 인하여 지분법평가를 중단하였습니다.

(주3) 지분율은 종속기업이 보유한 지분을 고려한 유효지분율입니다.

나. 당기와 전기의 관계기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

기업명	당기초	취득	당기 지분법평가			당기말
		(처분)	지분법손익	기타포괄손익	기타(주1)	
노틸러스효성(주)	100,166	(105,273)	4,429	557	121	-
신화인터텍(주)	17,676	(2,429)	(2,815)	1,972	-	14,404
태백풍력발전(주)	7,734	-	568	-	-	8,302
평창풍력발전(주)	6,204	-	(489)	-	-	5,715
효성인포메이션시스템(주)	47,699	-	4,917	-	(4,645)	47,971
효성아이티엑스(주)	13,570	-	2,670	2,322	(946)	17,616
Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.	3,161	-	(2,942)	(40)	-	179

PT. Papua Agro Lestari	3,876	-	41	2,681	-	6,598
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN	4,695	-	(226)	(62)	-	4,407
(주)예향광주일보	-	3,920	(35)	-	-	3,885
기타	7,711	(5,681)	(633)	-	467	1,864
합 계	212,492	(109,463)	5,485	7,430	(5,003)	110,941

(주1) 배당, 순확정급여부채의 재측정요소 등을 포함하고 있습니다.

기업명	전기초	취득	전기 지분법평가			전기말
		(처분)	지분법손익	기타포괄손익	기타(주1)	
노틸러스효성(주)	103,091	-	(2,815)	(371)	261	100,166
신화인터텍(주)	16,918	-	1,770	(953)	(58)	17,677
(주)카프로	74,866	(45,488)	(8,828)	(20,550)	-	-
태백풍력발전(주)	7,774	-	1,348	-	(1,387)	7,735
평창풍력발전(주)	840	5,618	(212)	(43)	-	6,203
효성인포메이션시스템(주)	47,041	-	4,983	-	(4,325)	47,699
효성아이티엑스(주)	10,085	-	2,922	2,271	(1,709)	13,569
Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.	6,978	-	(3,974)	157	-	3,161
PT. Papua Agro Lestari	-	6,347	17	(2,488)	-	3,876
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN	-	4,687	(16)	24	-	4,695
기타	5,006	1,999	(4,325)	-	5,031	7,711
합 계	272,599	(26,837)	(9,130)	(21,953)	(2,187)	212,492

(주1) 배당, 순확정급여부채의 재측정요소 등을 포함하고 있습니다.

다. 주요 관계기업의 요약 재무정보, 관계기업 투자의 장부금액으로의 조정 내역 및 관계기업으로부터 수령한 배당금은 아래와 같습니다(단위: 백만원).

기업명	관계기업의 당기 요약재무정보								관계기업에서 수령한 배당금
	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	수익	계속영업 손익	기타포괄 손익	총포괄 손익	
신화인터텍(주)	41,013	134,506	67,941	13,200	189,789	(3,426)	(1,425)	(4,851)	-
태백풍력발전(주)	6,273	43,661	2,562	23,650	6,626	1,622	-	1,622	-
효성인포메이션시스템(주)	184,135	16,127	99,605	4,714	217,871	9,834	(432)	9,402	(4,325)
효성아이티엑스(주)	87,367	32,348	59,535	9,788	313,867	7,631	5,257	12,888	(331)
Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.	18,445	72,514	90,236	173	43,248	(9,843)	(132)	(9,975)	-
PT. Papua Agro Lestari	16,567	10,163	3,424	594	1,575	271	1,484	1,755	-
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN	4,318	28,629	9,404	16,965	4,074	(1,506)	(433)	(1,939)	-
평창풍력발전(주)	1,186	61,379	259	48,700	-	(1,164)	-	(1,164)	-
(주)예향광주일보	2,870	19,329	9,914	4,357	2,688	(72)	-	(72)	-

기업명	관계기업의 전기 요약재무정보								관계기업 에서 수령 한 배당금
	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	수익	계속영업 손익	기타포괄 손익	총포괄 손익	
노틸러스효성주	273,405	186,163	220,033	1,671	433,403	6,756	(853)	5,903	-
신화인터텍주	79,737	149,536	124,809	20,037	208,386	11,218	206	11,424	-
태백풍력발전주	4,119	46,516	2,857	25,679	10,362	3,851	-	3,851	(1,387)
평창풍력발전주	1,144	13,628	2	-	-	(513)	-	(513)	-
효성인포메이션시스템주	151,106	13,798	64,527	4,979	9,965	9,965	-	9,965	(4,325)
효성아이티엑스주	71,666	33,584	55,350	11,086	288,849	8,349	-	8,349	(222)
Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.	16,814	80,260	86,350	198	32,222	(13,257)	524	(12,733)	-
PT. Papua Agro Lestari	2,682	3,021	303	833	-	113	(436)	(323)	-
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN	2,962	18,575	12,051	991	1,330	(105)	158	53	-

라. 당기와 전기의 중요한 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

기업명	당기말 순자산 (a)	연결실체 지 분율 (b)	순자산 지분금액 (a×b)	영업권	내부거래	기타	장부금액
신화인터텍주	94,378	15.26%	14,404	-	-	-	14,404
태백풍력발전주	23,722	35.00%	8,302	-	-	-	8,302
효성인포메이션시스템주	95,943	50.00%	47,971	-	-	-	47,971
효성아이티엑스주	50,392	34.99%	17,632	-	-	(16)	17,616
Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.	550	30.00%	165	-	-	14	179
PT. Papua Agro Lestari	22,712	15.00%	3,407	3,191	-	-	6,598
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN	6,578	15.00%	987	3,420	-	-	4,407
평창풍력발전주	13,605	42.00%	5,715	-	-	-	5,715
주예향광주일보	7,928	49.00%	3,885	-	-	-	3,885

기업명	전기말 순자산 (a)	연결실체 지 분율 (b)	순자산 지분금액 (a×b)	영업권	내부거래	기타	장부금액
노틸러스효성주	237,864	43.50%	103,471	-	(3,305)	-	100,166
신화인터텍주	84,427	18.29%	15,442	466	-	1,769	17,677
태백풍력발전주	22,099	35.00%	7,735	-	-	-	7,735
평창풍력발전주	14,770	42.00%	6,203	-	-	-	6,203
효성인포메이션시스템주	95,398	50.00%	47,699	-	-	-	47,699
효성아이티엑스주	38,814	34.99%	13,581	-	-	(12)	13,569
Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.	10,526	30.00%	3,158	-	3	-	3,161

PT. Papua Agro Lestari	4,567	15.00%	685	3,191	-	-	3,876
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN	8,495	15.00%	1,274	3,421	-	-	4,695

마. 당기말과 전기말 현재 시장성 있는 관계기업 투자의 공정가치는 다음과 같습니다(단위:백만원).

종목	당기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
신화인터텍(주)	4,446,227	2,240	9,960	14,404
효성아이티엑스(주)	4,349,000	14,900	64,800	17,616

종목	전기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
신화인터텍(주)	4,446,227	2,935	13,050	17,677
효성아이티엑스(주)	4,349,000	19,050	82,848	13,569

바. 지분법 적용의 중지로 인하여 인식하지 못한 누적 미반영 지분변동액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

회사명	당기		전기	
	미반영 손실	미반영 손실 누계액	미반영 손실	미반영 손실 누계액
이피아(주)	-	90	-	90
효성토요타(주)	3,703	3,703	-	-

19. 특수관계자 :

당기말 현재 연결그룹의 관계기업 및 기타특수관계자의 현황 및 주요거래내역은 다음과 같습니다.

가. 관계기업 -

지역	회사명
국내	순천에코그린(주), 신화인터텍(주), (주)에향광주일보, 이피아(주), 태백풍력발전(주), 평창풍력발전(주), 효성인포메이션시스템(주), 효성토요타(주), 효성아이티엑스(주)
아시아지역	PT. Papua Agro Lestari, PT. Gelora Mandiri Membangun, Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.

나. 기타특수관계자 -

지역	회사명
국내	(주)가비, 갤럭시아코포레이션(주), 갤럭시아디바이스(주), 갤럭시아마이크로페이먼트(주), (주)갤럭시아에스엠(구: (주)아이비월드와이드), 갤럭시아일렉트로닉스(주), 갤럭시아커뮤니케이션즈(주), 공덕개발(주), (주)광주에이치비, 더클래스효성(주), 더프리미엄효성(주), 동릉실업(주), (주)디지털, (주)신동진, 신성자동차(주), (주)아이비미디어넷, 신화광학동관유한공사, 신화광학소주유한공사, 신화광학유한공사, 아이티엑스마케팅(주), (주)에브리쇼, 진흥기업(주), 태역건설(주), 트리니티에셋메니지먼트(주), 행복두드리미(주) 등
중국지역	Tianjin Galaxia Device Electronics., Co.Ltd., Huizhou Galaxia Device Electronics., Co. Ltd., QingdaoGalaxia Device Electronics., Co.Ltd. 등
아시아지역	Shinwha Intertek Corp 등
유럽지역	Shinwha Intertek Slovakia S.R.O 등
미주지역	Galaxia America INC 등

다. 연결그룹과 특수관계자와의 주요 거래 내역

(1) 연결그룹과 특수관계자와의 중요한 영업상의 거래 내역과 당기 및 전기말 현재 동 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	업체명	당기			
		매출 등(주1)	배당수익	매입 등(주1)	유·무형자산취득
관계기업	노틸러스효성(주)	5,516	-	14,080	664
	평창풍력발전(주)	24,800	-	-	-
	효성인포메이션시스템(주)	314	4,325	232	950
	효성아이티엑스(주)	11,210	331	6,342	30
	신화인터텍(주)	8,790	-	37	-
	기타	5,208	403	8,791	147
	소계	55,838	5,059	29,482	1,791
기타특수관계자	신동진(주)	-	-	9,132	-
	진흥기업(주)	24,882	-	150,003	69,386
	갤럭시아일렉트로닉스(주)	13,620	-	9,726	2,620

	기타	3,809	-	22,046	114
	소계	42,311	-	190,907	72,120
	합계	98,149	5,059	220,389	73,911

(주1) 매출 등에는 매출, 기타수익, 이자수익 등이, 매입 등에는 원재료 매입, 수출비, 지급수수료, 기타비용 등이 포함되어 있습니다.

구분	업체명	전기			
		매출 등(주1)	배당수익	매입 등(주1)	유·무형자산취득
관계기업	노틸러스효성(주)	12,993	-	22,773	1,548
	(주)카프로	422	-	156,510	-
	효성인포메이션시스템(주)	296	4,325	179	-
	효성아이티엑스(주)	14,369	222	2,066	275
	신화인터텍(주)	7,042	-	74	4
	기타	5,574	1,387	752	197
	소계	40,696	5,934	182,354	2,024
기타특수관계자	신동진(주)	-	-	8,029	15
	진흥기업(주)	22,202	-	170,722	71,013
	갤럭시아일렉트로닉스(주)	209	-	4,956	290
	기타	7,931	-	9,544	-
	소계	30,342	-	193,251	71,318
	합계	71,038	5,934	375,605	73,342

(주1) 매출 등에는 매출, 기타수익, 이자수익 등이, 매입 등에는 원재료 매입, 수출비, 지급수수료, 기타비용 등이 포함되어 있습니다.

구분	업체명	당기말			
		매출채권	기타채권 등(주1)	매입채무	기타채무 등(주1)
관계기업	효성인포메이션시스템(주)	17	14	269	558
	신화인터텍(주)	2,038	-	-	-
	PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN	-	5,183	-	-
	(주)에향광주일보	-	7,149	-	-
	효성토요타(주)	1,759	-	-	-
	기타	1,801	-	1,531	648
	소계	5,615	12,346	1,800	1,206
기타특수관계자	신동진(주)	-	5,627	503	48
	진흥기업(주)	13,373	258	25,415	36,573
	공덕개발	-	4,491	-	16
	갤럭시아일렉트로닉스(주)	2,888	31	3,905	149
	기타	400	666	5,515	772
	소계	16,661	11,073	35,338	37,558
합계	22,276	23,419	37,138	38,764	

(주1) 기타채권에는 미수금, 대여금, 미수수익 등이 포함되어 있으며, 기타채무에는 미지급금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

구분	업체명	전기말			
		매출채권	기타채권 등(주1)	매입채무	기타채무 등(주1)
관계기업	노틸러스효성(주)	1,315	485	6,197	13,878
	효성인포메이션시스템(주)	-	24	-	3,639
	신화인터텍(주)	773	3	4	2,450
	순천에코그린(주)	2,557	-	-	-
	효성ITX(주)	207	-	900	2,711
	효성토요타(주)	1,392	3,850	-	-
	기타	74	-	34	-
	소계	6,318	4,362	7,135	22,678
기타특수관계자	신동진(주)	1,917	4,666	830	103
	진흥기업(주)	2,499	4,437	128	47,483
	공덕개발	-	5,361	-	7
	갤럭시아일렉트로닉스(주)	-	9	355	150
	기타	74	12,417	23	5,327
	소계	4,490	26,890	1,336	53,070
총합계	10,808	31,252	8,471	75,748	

(주1) 기타채권에는 미수금, 대여금, 미수수익 등이 포함되어 있으며, 기타채무에는 미지급금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기						
	회사명	자금대여 거래					출자
		기초금액	대여	회수	외화평가	기말금액	
관계기업	PT. Gelora Mandiri Membangun	2,498	2,328	-	357	5,183	-
	(주)에향광주일보	-	7,149	-	-	7,149	3,920
기타특수관계자	OpCo GmbH (주1)	6,673	-	(6,980)	307	-	-
	효성토yota(주)	3,850	-	(3,850)	-	-	-
	더프리미엄효성(주)	4,000	-	(4,000)	-	-	-

(주1) 연결그룹은 OpCo GmbH에 대해 당기말 현재 청산 완료되어 대여금을 제각 처리하였습니다.

구분	전기						
	회사명	자금대여 거래					출자
		기초금액	대여	회수	외화평가	기말금액	
관계기업	평창풍력발전(주)	-	-	-	-	-	5,618
	Papua Agro Lestari	-	-	-	-	-	6,347
	PT. Gelora Mandiri Membangun	-	2,395	-	103	2,498	4,687
	효성토yota(주1)	3,850	-	-	-	3,850	-
기타특수관계자	OpCo GmbH (주2)	6,840	-	-	(167)	6,673	-
	진흥기업(주3)	20,000	-	(20,000)	-	-	60,000
	더프리미엄효성(주)	4,350	-	(350)	-	4,000	-

(주1) 연결그룹은 효성토yota(주)에 대한 대여금 중 50%인 1,925백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(주2) 연결그룹은 OpCo GmbH에 대한 대여금에 대해 전기말 현재 전액 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(주3) 연결그룹은 전기 중 진흥기업(주)의 기존 대여금 160억원을 출자전환 및 추가로 440억원을 유상증자하여 추가로 30,000,000주를 취득하여 보유주식수는 44,316천주에서 74,316천주로 변동하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 연결그룹이 주요 경영진(등기임원) 보상을 위해 비용으로 계상한 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
단기급여	8,575	7,544
퇴직급여	1,148	2,029
합계	9,723	9,573

(4) 당기말 현재 연결그룹이 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

당기							
특수관계자 구분	제공받은 회사	장부금액	담보설정액	담보제공자산	여신종류	제공받은회사의 사용내역	
						여신금액	여신금융기관 등
관계기업	평창풍력발전(주)	6,510	6,510	지분증권	시설자금 외	48,700	우리은행외
	효성토요타(주)(주1)	31,975	3,200	유형자산	운영자금 외	-	한국토요타자동차(주)
	순천에코그린(주)	48,391	48,391	금융자산	운영자금 외	45,391	기업은행 등
기타 특수관계자	진흥기업(주)(주2)	170,926	170,926	지분증권	-	-	진흥기업(주) 채권은행자율협의 회
	갤럭시아일렉트로닉스 (주)	29,663	29,663	유형자산	운영자금 외	25,000	하나에이치에스제이호유한회사
합계		287,465	258,690			119,091	

(주1) 연결그룹은 효성토요타(주)의 재고금융과 관련하여 회사가 보유하고 있는 유형자산의 일부를 한국토요타자동차(주)에 담보로 제공하고 있습니다(주석38 참조).

(주2) 연결그룹은 진흥기업(주) 주식은'진흥기업(주)의 경영정상화 계획이행을 위한 특별약정서상 주식처분위임장 등'에 따라 진흥기업(주) 채권은행자율협의회에 담보로 제공되었습니다(주석38 참조).

20. 차입금 :

가. 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
차입금		
단기차입금	3,360,186	3,496,255
유동성장기차입금 및 유동성사채	1,362,187	1,723,933
소 계	4,722,373	5,220,188
장기차입금		
장기차입금	1,877,396	1,953,139
사채	1,178,537	748,237
소 계	3,055,933	2,701,376
합 계	7,778,306	7,921,564

나. 당기말과 전기말 현재 차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다(단위:백만원).

(1) 단기차입금

구분	차입처	당기말 현재 이자율(%)	당기말	전기말
당좌차월	우리은행 외	3.03 ~ 4.82	10,000	3,052
일반대출	우리은행 외	1.06 ~ 10.42	1,684,854	1,689,758
수출채권매각(주1)	우리은행 외	1.78 ~ 2.50	701,647	823,162
기타(어음할인 등)	LIG투자증권 외	0.6 ~ 7.8	963,685	980,283
단기차입금 계			3,360,186	3,496,255

(주1) 연결그룹은 외화매출채권을 금융기관 등에 매각하였으며, 이 거래를 담보부차입으로 회계처리하였습니다.

(2) 장기차입금

구 분	차입처	당기말 현재 이자율(%)	당기말	전기말
<주요성>				
원화장기차입금	한국산업은행 외	1.2 ~ 5.08	1,108,026	1,018,579
외화장기차입금	SC은행 외	1.57 ~ 2.92	262,044	259,128
<중속기업>				
원화장기차입금	수출입은행 외	1.45 ~ 6.5	766,641	844,149
외화장기차입금	수출입은행 외	1.55 ~ 4.23	426,877	431,273
합 계			2,563,588	2,553,129
차감: 유동성장기차입금			(686,187)	(599,957)
현재가치할인차금			(5)	(33)
차 감 계			1,877,396	1,953,139

상기 장기차입금은 원금분할상환되거나 만기에 일시상환되며, 이와 관련하여 연결그룹의 매도가능금융자산 및 유형자산 등이 담보로 제공하고 있습니다(주석 11, 15와 38 참조).

(3) 사채

종 류	만기일	당기말 현재 이자율(%)	당기말	전기말
<㈜효성>				
242-2회 공모사채	2015-03-05	-	-	70,000
243-2회 공모사채	2015-07-12	-	-	30,000
244-3회 공모사채	2015-12-21	-	-	40,000
245-2회 공모사채	2016-01-07	5.25	60,000	60,000
246-2회 공모사채	2016-06-24	4.94	60,000	60,000
248-2회 공모사채	2016-10-12	5.03	50,000	50,000
251-1회 공모사채	-	-	-	90,000
251-2회 공모사채	2017-02-07	4.71	60,000	60,000
252회 사모사채	-	-	-	32,976
253-1회 공모사채	2016-02-21	3.45	90,000	90,000
253-2회 공모사채	2018-02-21	3.75	30,000	30,000
254회 사모사채	2017-05-02	4.5	30,000	30,000
255회 사모사채	2017-11-06	3.8	30,000	30,000
256-1회 공모사채	2017-02-25	3.05	50,000	-
256-2회 공모사채	2018-02-25	3.28	100,000	-
256-3회 공모사채	2020-02-25	3.76	50,000	-
257-1회 공모사채	2018-06-26	2.90	130,000	-
257-2회 공모사채	2020-06-26	3.97	70,000	-
258회 사모사채	2018-12-27	1.00	29,160	-
<㈜효성캐피탈>				
제 50-2 회	2015-04-23	-	-	20,000
제 51 회	2015-05-10	-	-	20,000
제 58-2 회	2015-10-08	-	-	10,000
제 59-2 회	2015-10-28	-	-	10,000
제 85 회	2015-02-20	-	-	20,000
제 86 회	2017-02-24	5.25	30,000	30,000
제 88 회	2015-04-27	-	-	20,000
제 89 회	2015-11-07	-	-	20,000
제 90-1 회	2017-05-26	4.33	20,000	20,000
제 90-2 회	2017-05-25	4.55	30,000	30,000
제 91 회	2015-06-22	-	-	30,000
제 92-1회	2015-06-28	-	-	20,000
제 94 회	2015-09-17	-	-	40,000
제 95 회	2017-09-26	4.14	10,000	10,000
제 96-2 회	2015-09-27	-	-	30,000
제 97 회	2015-10-29	-	-	30,000

제 100 회	2016-03-26	3.49	20,000	20,000
제 101 회	2016-04-23	3.52	40,000	40,000
제 102 회	2016-06-24	4.01	20,000	20,000
제 103 회	2016-06-28	4.01	20,000	20,000
제 104 회	2016-07-18	3.98	20,000	20,000
제 105 회	2017-04-04	4.41	20,000	20,000
제 106 회	2015-06-23	-	-	10,000
제 107 회	2015-08-24	-	-	20,000
제 108 회	2015-07-29	-	-	15,000
제 109 회	2015-12-08	-	-	20,000
제 110 회	2017-12-31	4.5	15,000	15,000
제 111 회	2015-12-31	-	-	10,000
제112회	2016-02-11	3.65	10,000	-
제 113-1회	2016-03-12	3.63	10,000	-
제 114회	2016-03-16	3.6	15,000	-
제 115회	2016-06-20	3.53	10,000	-
제 116회	2016-09-30	3.59	50,000	-
제 117 회	2017-04-10	3.55	20,000	-
제 118-1회	2016-11-21	3.4	20,000	-
제 118-2회	2017-05-21	3.5	5,000	-
제 120회	2016-06-02	3.2	20,000	-
제121-1회	2016-09-22	3.15	15,000	-
제121-2 회	2017-06-22	3.4	20,000	-
제122-1회	2016-06-29	3.2	10,000	-
제122-2회	2017-06-29	3.44	10,000	-
제123회	2016-07-02	3.2	10,000	-
제 124 회	2016-11-24	3.25	20,000	-
제 125 회	2016-09-23	3.22	10,000	-
제 126 회	2017-09-30	3.5	20,000	-
제 127 회	2017-10-29	3.61	20,000	-
제 128 회	2018-12-31	4.19	3,000	-
6차 ABCP	2015-01-28	-	-	25,000
7차 ABS	2015.02.20	-	-	70,000
8차 ABS	2015.01.19	-	-	70,000
9차 ABS	2015.01.10	-	-	100,000
10차 ABS	2016/01/10 - 2017/09/26	3.47	10,000	60,000
11차 ABS	2016/01/10 - 2017/09/26	3.19	23,000	82,000
12차 ABS	2016/01/10 - 2017/09/26	2.82	28,000	85,000
13차 ABS	2016/01/10 - 2017/09/26	2.62	35,000	93,000
14차 ABS	2016/01/10 - 2017/09/26	2.46	60,000	-
15차 ABS	2016/01/10 - 2017/09/26	2.43	45,000	-

17차 ABS	2016/01/10 - 2017/09/26	1.87	125,000	-
18차 ABS	2016/01/10 - 2017/09/26	3.8	25,000	-
19차 ABS	2016/01/10 - 2017/09/26	1.93	110,000	-
<하나에이치에스제일호 주식회사>				
유동화사채	2017-10-02	6.5	15,000	15,000
후순위사채	2017-10-02	6.5	100	-
후순위사채	2017-10-02	6.5	100	-
<하나에이치에스제이호 유한회사>				
	2015-12-29	-	-	12,000
합 계			1,858,360	1,874,976
차감 : 유동성사채			(676,000)	(1,123,976)
사채할인발행차금			(3,823)	(2,763)
차 감 계			1,178,537	748,237

21. 매입채무 및 기타채무 :

가. 당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
매입채무	956,649	994,776
기타채무	534,730	457,803
장기매입채무	-	204
장기기타채무	367,690	419,774
합계	1,859,069	1,872,557

나. 당기말과 전기말 현재 기타채무의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

계정과목	당기말	전기말
기타채무		
미지급금	330,600	291,982
미지급비용	112,273	117,660
미지급배당금	166	84
예수금	72,327	40,657
예수보증금	19,364	7,420
소계	534,730	457,803
장기기타채무		
미지급금	18,870	34,495
미지급비용	5,946	5,907
예수보증금	342,874	379,372
소계	367,690	419,774
합계	902,420	877,577

다. 장기기타채무의 공정가치는 미래에 기대되는 유입 현금흐름의 명목가액을 신용위험을 반영한 할인율로 할인하여 산출하였습니다.

구분	당기	전기
할인율	2.50%~5.00%	2.90%~5.00%

22. 퇴직급여부채 :

가. 당기말과 전기말 현재 퇴직급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	394,832	318,690
사외적립자산의 공정가치(주1)	(359,266)	(265,587)
퇴직급여부채	35,566	53,103

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 519백만원(전기말 : 523백만원)이 포함된 금액입니다.

나. 당기 및 전기 중 손익계산서에 반영된 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
당기근무원가	57,743	50,098
이자비용	8,410	9,850
이자수익	(9,422)	(9,172)
과거근무원가와 정산으로 인한 손익	(1,965)	-
종업원급여에 포함된 총 비용	54,766	50,776

다. 당기 및 전기 중 총비용을 포함하고 있는 계정과목과 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
매출원가	29,576	27,779
판매비와관리비	21,797	20,038
연구개발비	3,393	2,959
합계	54,766	50,776

라. 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
기초금액	318,690	262,427
당기근무원가	57,743	50,098
이자비용	8,410	9,850
과거근무원가 및 정산손익	(1,965)	-
퇴직급여지급액	(37,163)	(23,034)
재측정요소		
- 인구통계적 가정의 변동	13,833	2,910
- 재무적 가정의 변동	19,467	25,602
- 경험적 조정	(11,798)	(3,451)
관계회사순전(출)입	332	129
연결범위변동으로 인한 증감	27,868	(7,471)
기타(환율변동 등)	(585)	1,630
기말금액	394,832	318,690

마. 당기 및 전기 중 사외적립자산 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
기초금액	265,587	219,850
이자수익	9,422	9,172
사용자의 기여금	92,808	59,752
급여지급액	(25,819)	(14,164)
제도청산효과	85	-
재측정요소	(5,068)	(3,202)
연결범위변동으로 인한 증감	22,205	-
기타(환율변동 등)	46	(5,821)
기말금액	359,266	265,587

바. 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구분	당기말		전기말	
	잔액	구성비(%)	잔액	구성비(%)
예적금	239,331	66.62	151,758	57.14
채무상품	119,935	33.38	113,829	42.86
합계	359,266	100	265,587	100

사. 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 퇴직급여부채의 재측정요소는 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구분	당기	전기
법인세차감전확정급여부채의 재측정요소(손실)	(26,570)	(28,263)
법인세효과	7,481	6,840
법인세차감후확정급여부채의 재측정요소(손실)	(19,089)	(21,423)

아. 당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	2.76%	3.19%
임금상승률	2.65%	2.60%

자. 주요 가정의 변동에 따른 대략적인 연금부채의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

구분	주요 가정의 변동	부채금액의 변동
할인율	1.0% 증가/감소	8.4% 감소 / 10.0% 증가
임금상승률	1.0% 증가/감소	9.9% 증가 / 8.5% 감소

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 채무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

차. 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준은 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 51,202백만원입니다.

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 아래와 같습니다.(단위: 백만원)

구분	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상(주1)	합계
급여지급액	17,855	22,467	87,849	1,348,096	1,476,267

(주1) 해당 금액에는 임원/계약직에 대한 확정급여제도의 영향이 포함되어 있습니다.

카. 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 3,328백만원(전기: 961백만원)입니다.

23. 법인세 비용 및 이연법인세 :

가. 당기와 전기 중 발생한 법인세비용 상세내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	155,373	145,343
전기법인세의 조정사항	(9,869)	13,242
총당기법인세	145,504	158,585
이연법인세		
일시적차이의 증감	(74,093)	18,088
법인세율 변경효과	(12)	26
총이연법인세	(74,105)	18,114
법인세비용	71,399	176,699

나. 연결그룹의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 연결그룹의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	597,290	468,689
각 나라의 국내법인세율로 계산된 법인세비용	159,539	136,823
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(14,422)	(3,188)
- 세무상 차감되지 않는 비용	27,026	10,844
- 법인세추납액	(9,869)	6,262
- 세액공제	(43,853)	(11,617)
- 기타	(42,797)	37,793
세율변경으로 인한 이연법인세변동	(4,225)	(218)
법인세비용	71,399	176,699

다. 당기의 가중평균세율은 12.0%(전기: 37.7%)입니다. 종속기업으로부터의 배당 등의 수익 인식과 관련한 외국납부세액의 증가로 적용세율이 전기 대비 하락하였습니다.

라. 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말			전기말		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
매도가능금융자산평가손익	3,679	(4,131)	(452)	(51,541)	12,473	(39,068)
순확정급여부채의 재측정요소	(44,522)	19,545	(24,977)	(17,952)	12,064	(5,888)
파생상품평가손익	809	(196)	613	809	(196)	613
지분법자본변동	1,241	2,468	3,709	(6,189)	1,498	(4,691)
해외사업환산손익	1,019	(246)	773	(13,712)	1,716	(11,996)
합계	(37,774)	17,440	(20,334)	(88,585)	27,555	(61,030)

마. 당기말과 전기말 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	243,081	240,330
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	62,000	46,107
	305,081	286,437
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(517,247)	(444,754)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	2,970	(105,923)
	(514,277)	(550,677)
이연법인세자산(부채) 순액	(209,196)	(264,240)

바. 당기와 전기 중 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
기초	(264,240)	(252,587)
손익계산서에 반영된 이연법인세	74,105	(16,040)
자본에 반영된 법인세	(9,189)	4,781
환율효과	(756)	(394)
연결범위의 변동	(9,116)	-
기말	(209,196)	(264,240)

사. 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기초	손익계산서	자본	연결범위의 변동	당기말
이연법인세부채					
토지재평가잉여금	(285,149)	(622)	28	-	(285,743)
종속 및 관계기업투자	(86,606)	48,033	(263)	-	(38,836)
퇴직연금운용자산	(63,361)	(13,885)	-	976	(76,270)
연구및인력개발준비금	(34,247)	10,487	-	-	(23,760)
화재보험차익	(1,071)	525	-	-	(546)
기타	(80,243)	8,724	(36)	(13,206)	(84,761)
소계	(550,677)	53,262	(271)	(12,230)	(509,916)
이연법인세자산					
매도가능금융자산	100,340	(2,643)	(10,527)	41	87,211
퇴직급여충당부채	66,744	6,126	5,327	704	78,901
대손충당금한도초과액	17,253	2,208	-	-	19,461
정부지원금	9,559	(3,188)	-	-	6,371
재고자산평가손실	5,480	2,293	-	(857)	6,916
유형자산손상차손	8,908	2,079	-	227	11,214
지급보증충당부채	8,312	(6,552)	-	-	1,760
미지급연차수당	4,463	(992)	(2,122)	235	1,584
공사손실충당금	1,857	2,461	-	-	4,318
장기근속자포상금지급채무	1,418	20	-	(10)	1,428
하자보수충당부채	8,824	1,048	-	224	10,096
기타	53,279	17,983	(2,352)	2,550	71,460
소계	286,437	20,843	(9,674)	3,114	300,720
합계	(264,240)	74,105	(9,945)	(9,116)	(209,196)

구분	전기초	손익계산서	자본	전기말
이연법인세부채				
토지재평가잉여금	(290,861)	5,712	-	(285,149)
종속 및 관계기업투자	(82,690)	(3,916)	-	(86,606)
퇴직연금운용자산	(49,825)	(13,536)	-	(63,361)
연구및인력개발준비금	(44,623)	10,376	-	(34,247)
화재보험차익	(1,599)	528	-	(1,071)
기타	(38,548)	(42,029)	334	(80,243)
소계	(508,146)	(42,865)	334	(550,677)
이연법인세자산				
매도가능금융자산	99,870	899	(429)	100,340
퇴직급여충당부채	50,179	9,762	6,803	66,744

대손충당금한도초과액	33,764	(16,511)	-	17,253
정부지원금	8,743	816	-	9,559
유형자산손상차손	3,540	1,940	-	5,480
재고자산평가손실	1,024	7,884	-	8,908
지급보증총당부채	6,776	1,536	-	8,312
미지급연차수당	118	4,345	-	4,463
공사손실충당금	-	1,857	-	1,857
장기근속자포상금지급채무	-	1,418	-	1,418
하자보수충당부채	7,337	1,487	-	8,824
기타	44,208	9,344	(273)	53,279
소계	255,559	24,777	6,101	286,437
합계	(252,587)	(18,088)	6,435	(264,240)

아. 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소에 달려 있습니다. 회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기말 현재 실현가능성이 없는 관계기업투자에 대한 차감할 일시적 차이 등 611,603백만원(전기: 626,592백만원)을 제외한 모든 차감할 일시적 차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하였습니다.

세무상 이월결손금 및 이월세액공제에 대한 이연법인세자산은 관련 세무상 혜택이 미래 과세소득을 통해 실현될 가능성이 높은 경우에 인식됩니다. 연결그룹은 미래 과세대상수익에서 차감될 수 있는 결손금에 대한 이연법인세자산 53,813백만원(전기:219,944백만원)을 인식하지 않았습니다. 세무상 이월결손금의 최장만기는 2025년입니다.

24. 기타부채 :

가. 당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말	전기말
기타유동부채		
선수금	309,720	322,753
선수수익	19,039	21,929
총당부채(주1)	761	887
소계	329,520	345,569
기타비유동부채		
장기선수금	19,023	15,792
정부보조금	22,272	379
총당부채(주1)	61,965	43,457
소계	103,260	59,628
합계	432,780	405,197

(주1) 연결그룹은 건설계약과 관련하여 하자보수 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 총당부채로 설정하고 있습니다. 또한, 연결그룹은 PF보증과 관련하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 총당부채로 설정하고 있습니다 (주석 38 참조).

나. 당기와 전기 중 연결그룹의 총당부채 변동내역은 아래와 같습니다(단위:백만원).

구분	당기			
	하자보수총당부채	판매보증총당부채	기타총당부채	합계
기초	34,879	1,747	7,718	44,344
증가	6,981	-	40,466	47,447
감소(주1)	(1,167)	(1,747)	(26,151)	(29,065)
기말	40,693	-	22,033	62,726

(주1) 계정대체 등이 포함된 금액입니다.

구분	전기			
	하자보수총당부채	판매보증총당부채	기타총당부채	합계
기초	30,394	894	28,532	59,820
증가	10,672	956	15,612	27,240
감소	(6,187)	(103)	(36,426)	(42,716)
기말	34,879	1,747	7,718	44,344

25. 자본금 :

회사가 발행할 주식의 총수는 200,000천주이고, 발행한 주식수는 보통주식 35,117,455주이며, 액면금액은 5,000원입니다. 한편, 당기와 전기 중 자본금의 변동은 없습니다.

26. 이익잉여금 :

가. 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	내용	당기말	전기말	비고
법정적립금	이익준비금	30,758	24,104	(주1)
임의적립금	연구및인력개발준비금	140,000	180,000	(주2)
	시설적립금	1,905,000	1,773,000	
미처분이익잉여금		584,688	278,982	
합계		2,660,446	2,256,086	

(주1) 회사는 대한민국에서 제정되어 시행중인 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10%이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를초과하는 경우(주주총회의 결의에 따라) 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(주2) 회사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 신고조정하는 금액을 그 종류에 따라 연구및인력개발준비금으로 적립하고 있습니다. 동 적립금 중각각의 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

나. 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기	전기
기초	2,256,086	2,042,726
당기순이익(손실)	492,691	269,229
확정급여부채의 재측정요소	(18,185)	(20,948)
관계기업 확정급여부채의 재측정요소	(880)	(1,281)
배당금 지급	(66,537)	(33,269)
기타	(2,729)	(371)
기말	2,660,446	2,256,086

27. 기타자본구성요소 :

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말	전기말
기타자본잉여금	322,699	319,458
자기주식(주1)	(34,204)	(34,204)
매도가능금융자산평가손익	(452)	(39,068)
파생상품평가손익	613	613
지분법자본변동	3,709	(4,691)
해외사업환산손익	772	(11,996)
기타의자본조정	(1,738)	(573)
합계	291,399	229,539

(주1) 회사는 1998년에 합병 등으로 인하여 상기 자기주식(1,848,851주)을 취득하여 보유하고 있는 바, 동 자기주식은 향후 적절한 시기에 매각할 예정입니다.

28. 매출액 :

당기와 전기 중 발생한 매출액의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기	전기
상품매출	4,276,695	4,037,954
제품매출	6,485,855	6,699,586
공사매출	1,032,554	842,603
분양매출	240,148	254,862
기타매출	423,202	342,129
합계	12,458,454	12,177,134

29. 건설계약 :

가. 당기와 전기 중 공사계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기			
	기초잔액	증감액(주1)	공사수익인식	기말잔액
건설	1,751,644	2,628,755	(880,837)	3,499,562
중공업	636,500	395,455	(392,249)	639,706
합계	2,388,144	3,024,210	(1,273,086)	4,139,268

(주1) 당기 중 신규수주 등 도급증가액은 3,058,993백만원이며, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급감소액은 34,783백만원입니다.

구분	전기			
	기초잔액	증감액(*1)	공사수익인식	기말잔액
건설	1,429,779	1,029,002	(707,137)	1,751,644
중공업	653,240	374,351	(391,091)	636,500
합계	2,083,019	1,403,353	(1,098,228)	2,388,144

(주1) 전기 중 신규수주 등 도급증가액은 1,571,319백만원이며, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급감소액은 167,966백만원입니다.

나. 당기말과 전기말 현재 진행 중인 건설계약과 관련하여 인식한 공사손익 등의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기				
	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	선수금	유보금(주1)
건설	1,812,272	1,729,616	82,656	42	-
중공업	1,061,436	1,040,727	20,709	2,282	129,820
합계	2,873,708	2,770,343	103,365	2,324	129,820

(주1) 유보금은 재무상태표 상 장기보증금 계정에 계상되어 있습니다.

구분	전기				
	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	선수금	유보금(주1)
건설	2,373,483	2,193,808	179,675	1,900	
중공업	836,175	827,204	8,971	6,349	127,415
합계	3,209,658	3,021,012	188,646	8,249	127,415

(주1) 유보금은 재무상태표 상 장기보증금 계정에 계상되어 있습니다.

다. 당기말과 전기말 현재 미청구공사 및 초과청구공사의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말		전기말	
	미청구공사	초과청구공사	미청구공사	초과청구공사
건설	37,765	50,782	101,011	64,031
중공업	55,982	57,338	82,633	42,709
합계	93,747	108,120	183,644	106,740

라. 당기말 현재 진행중인 건설계약의 공사손실충당부채의 손실예상 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	공사손실충당금부채(주1)
카타르 MESAIEED 하수처리장 시설공사	11,173
파키스탄 230 kV Gujarat 프로젝트	4,432
인도 Mokokchung & Melriat 프로젝트	3,152
알제리 Boufarik 프로젝트	1,657
용두동면 도로건설공사 외	8,601
알제리 아인세프라 하수처리장 시공 및 운영등	202
합계	29,217

(주1) 연결그룹은 공사손실충당부채를 미청구공사 및 초과청구공사에 포함하여 재무상태표에 표시하고 있습니다.

다. 당기말 현재 진행 중인 계약의 추정총계약원가 변동에 따른 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	계약금액 변동액	총예정원가 변동액	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	미청구공사 변동액 (주1,2)
건설	51,290	24,806	21,922	4,562	21,922
중공업	11,060	20,903	(241)	(9,602)	(241)
합 계	62,350	45,709	21,681	(5,040)	21,681

(주1) 자체분양공동주택 수익 인식과 관련된 매출채권 변동 효과가 포함되어 있습니다.

(주2) 초과청구공사 현장의 변동 효과가 포함되어 있습니다.

한편, 총 계약원가의 추정치가 5% 증가한다면, 법인세차감전 순이익 및 법인세효과차감전 순자산은 135,430백만원 감소합니다.

30. 비용의 성격별 분류 :

당기와 전기 중 발생한 매출원가와 판매비와관리비 및 연구개발비의 성격별 분류는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
제품 및 재공품 등의 변동	(2,403,163)	(2,112,601)
상품의 판매	4,557,621	4,678,303
원재료 및 소모품 등의 사용	4,732,243	4,550,244
종업원급여(주석 31)	1,092,404	992,067
감가상각 및 무형자산상각	570,076	520,843
전력비	377,741	367,971
수출비	152,283	150,140
연료비	156,688	189,517
용역비	271,758	210,146
외주가공비	889,647	701,819
기타비용	1,110,987	1,328,339
합 계(주1)	11,508,285	11,576,788

(주1) 손익계산서 상의 매출원가, 판매비와관리비, 연구개발비를 합한 금액입니다.

31. 종업원급여 :

당기와 전기 중 발생한 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
급여	909,317	830,484
복리후생비	124,993	109,846
퇴직연금급여 - 확정기여제도	3,328	961
퇴직연금급여 - 확정급여제도(주석 22)	54,766	50,776
합 계	1,092,404	992,067

32. 판매비와관리비 :

당기와 전기 중 발생한 판매비와 관리비 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기	전기
급여	279,008	243,546
퇴직급여	23,433	20,038
복리후생비	33,264	27,253
교육훈련비	2,771	2,865
여비교통비	26,338	22,423
통신비	8,259	7,249
세금과공과	23,386	20,750
임차료	37,444	29,879
대손상각비	3,975	23,554
감가상각비	16,181	14,364
무형자산상각비	30,391	26,182
해외지사관리비	19,976	17,047
광고선전비	43,489	34,159
운송보관료	78,760	77,061
지급수수료	70,528	73,570
수출비	152,283	150,140
접대비	14,414	11,897
기타판매비와관리비	93,104	85,027
합 계	957,004	887,004

33. 기타수익 및 기타비용 :

당기와 전기 중 발생한 기타손익의 상세내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기	전기
기타수익:		
임대료수익	2,545	2,229
유형자산처분이익	8,243	1,395
유형자산손상차손환입	-	282
무형자산처분이익	79	193
투자부동산처분이익	3,520	64
기타자산처분이익	-	218,538
잡이익	64,965	51,572
파생상품거래이익	27,244	41,420
파생상품평가이익	1,506	6,578
기타의대손상각비환입	50	36
정부보조금수익	9,666	2,534
배당금수익	588	206
기타수익 계 :	118,406	325,047
기타비용:		
재고자산평가손실	243	684
유형자산처분손실	849	2,645
유형자산손상차손	10,362	6,433
무형자산처분손실	1,175	1,829
무형자산손상차손	13,334	8,453
투자부동산처분손실	523	6
기타투자자산손상차손	-	-
기타자산처분손실	3,958	6
기타자산손상차손	292	206
잡손실	74,664	52,935
파생상품거래손실	49,607	15,711
파생상품평가손실	34,714	29,040
재고자산폐기손실	54	338
기부금	5,826	4,596
기타의대손상각비	4082	621
Nego수수료	11,105	11,114
매출채권처분손실	1,970	3,478
판매장려금	78	36
지급보증손실충당부채전입액	-	6,348
기타비용 계:	212,836	144,479

순기타수익(비용)	(94,430)	180,568
-----------	----------	---------

34. 금융수익 및 금융비용 :

가. 당기와 전기 중 발생한 금융수익 및 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익		
- 현금및현금성자산	2,372	2,339
- 대여금 및 수취채권	1,062	1,686
- 만기보유자산	14	31
- 매도가능금융자산	-	1,147
- 기타금융상품	2,315	2,028
외환차익	190,119	139,816
외화환산이익	110,744	125,758
금융자산처분이익		
- 관계기업투자	58,886	-
- 매도가능금융자산	1,650	710
금융수익 계 :	367,162	273,515
금융비용:		
이자비용		
- 상각후원가로 측정하는 금융부채	166,908	193,040
- 기타금융부채	12,392	13,680
외환차손	217,267	194,954
외화환산손실	234,680	151,856
금융자산처분손실		
- 매도가능금융자산	581	11,857
- 관계기업투자주식	3,922	1,069
금융자산손상차손		
- 매도가능금융자산	1,310	105
- 매도가능금융자산관련손실	-	10,050
금융비용 계 :	637,060	576,611
순금융수익(비용)	(269,898)	(303,096)

나. 연결그룹은 외환차이와 관련된 당기손익을 금융수익 및 금융비용으로 인식하고 있습니다.

35. 주당이익 :

기본주당이익은 연결그룹의 보통주당기순이익을 연결그룹이 매입하여 자기주식(주석 27 참조)으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

구 분	당기	전기
지배주주 보통주당기순이익(손실)(단위:백만원)	492,691	269,229
가중평균 유통보통주식수(주1)	33,268,604	33,268,604
기본주당순손익(단위:원)	14,809	8,093

(주1) 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수는 33,268,604주로 기중에 변화가 없었습니다.

36. 배당금 :

당기와 전기에 지급된 배당금은 각각66,537백만원(주당2,000원)과33,269백만원(주당 1,000원)입니다.

2015년12월31일로 종료하는 회계연도에 대한 주당배당금 및 총 배당금은 각각 3,500원과 116,440백만원이며, 2016년3월18일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 포함하고 있지 않습니다.

37. 영업으로부터 창출된 현금

가. 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	597,290	468,689
조정:		
1. 이자손익	72,393	103,784
2. 외화환산손익	123,498	25,820
3. 파생상품평가손익	33,621	22,880
4. 감가상각비 및 무형자산 상각비	570,076	520,843
5. 유·무형자산 및 투자부동산 처분손익	(8,906)	3,046
6. 유·무형자산 및 투자부동산 손상차손	23,696	14,885
7. 대손상각비 및 기타의 대손상각비	36,968	41,733
8. 대손충당금환입 및 기타의 대손충당금환입	(50)	(36)
9. 기타자산처분이익	-	(218,231)
10. 매도가능금융자산관련손실	-	10,050
11. 금융자산처분손익	(4,795)	11,271
12. 금융자산손상차손	1,310	105
13. 배당금수익	(7,405)	(6,647)
14. 퇴직급여	54,766	50,776
15. 총당부채전입액	23,375	16,923
16. 매출채권처분손실	1,970	3,478
17. 관계회사투자손익	(66,414)	9,130
18. 장기종업원급여	736	6,148
19. 기타	37,136	44,040
영업활동으로인한자산부채의변동		
1. 매출채권의 감소	177,972	38,811
2. 재고자산의 증가	19,297	64,800
3. 기타채권의 감소(증가)	(11,719)	21,662
4. 미청구공사의 감소(증가)	88,149	(124,513)
5. 기타금융자산의 감소(증가)	(1,479)	47,696

6. 기타자산의 증가	(14,697)	(34,272)
7. 해외사업환산손익의 증가	587	234
8. 금융업자산의 변동	136,391	(8,691)
9. 매입채무의 증가(감소)	(126,931)	59,848
10. 기타채무의 증가(감소)	(81,181)	38,140
11. 기타금융부채의 감소	(20,973)	(3,999)
12. 하자보수비의 지급	(17,562)	(6,187)
13. 퇴직금의 지급	(11,344)	(8,870)
14. 사외적립자산의 납입	(92,808)	(59,752)
15. 기타	(68)	61
영업으로부터 창출된 현금	1,532,899	1,159,285

나. 당기와 전기 중 현금흐름표상 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
채권의 재고자산(용지) 대체	-	16,160
유형자산취득관련 선급금(미지급금) 증가	(26,251)	64,359
유형자산취득관련 선급금(미지급금) 증가	(800)	64,359
유형자산처분관련 선수금(미수금) 증가	3,354	-
무형자산처분관련 선수금(미수금) 증가	3,991	-
건설중인자산 및 미착기계의 본계정 대체	896,921	574,485
장기매출채권의 유동성 대체	1,730	1,927
장기미지급금의 유동성 대체	10,376	-
선수수익 유동성 대체	8,696	6,103
장기예수보증금 유동성 대체	23,955	5,209
매도가능금융자산평가손익	(30,670)	(3,687)
사채의 유동성 대체	1,125,300	262,976
장기차입금의 유동성 대체	1,668,936	1,305,548

38. 우발부채와 약정사항
 가. 견질로 제공된 어음 등 -

당기말 현재 연결그룹의 차입금 및 거래약정과 관련하여 견질로 제공된 어음의 내용은 다음과 같습니다.

구분	제공처	매수	내용
어음	SK가스(주)	1	백지
	동양석판(주)	1	백지
	옥산오창고속도로(주)	4	백지
	씨티카드	1	백지
	BC카드	1	백지
	롯데카드	1	백지
	신협	1	246백만
수표	한국광물자원공사	1	백지
	한진해운(주)	1	백지
	중소기업은행	2	백지
	현대카드	1	백지
	삼성카드	1	백지
	수협카드	1	백지
	국민카드	1	백지
	삼성생명	1	백지
	발렉스코리아	1	백지
	하나은행	1	12백만

나. 차입약정 등 -

당기말 현재 연결그룹은 금융기관과 당좌대출 및 무역어음할인과 수입신용장지급보증 등의 약정 (한도: 7,710,355백만원)을 체결하고 있으며, 또한 매출채권 할인약정 (한도: 1,257,409백만원)을 체결하고 있습니다.

다. 타인을 위한 지급보증

당기말 현재 연결그룹은 분양자 중도금 대출 지급보증 등 177,773백만원(전기말: 143,144백만원)의 지급보증을 제공하고 있으며, 관련 지급보증 한도액은 당기말 현재 582,982백만원(전기말: 306,515백만원)입니다. 또한, 연결그룹은 루마니아 태양광발전소 사업과 관련하여 304,750백만원(전기말: 297,250백만원)의 자금보충약정을 그랜드제철차(주) 등에게 제공하고 있습니다. 그리고 연결그룹은 특수관계자인 관계기업을 위하여 담보를 제공하고 있습니다(주석19 참조).

라. PF 관련 연결그룹이 제공한 지급보증 내역 -

(1) 당기말 현재 연결그룹이 시행사의 차입을 위하여 제공한 지급보증의 내용은 다음과 같습니다(단위:백만원).

PF 유형	당기말	전기말
채무인수/자금보충	150,000	125,000
연대보증	48,391	40,000
합 계	198,391	165,000

(2) 당기말 현재 연결그룹의 PF 보증내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

공사명	채권기관종류	보증한도	대출잔액	보증내역	대출기간
광주 태전동 APT	투자증권	132,000	117,000	채무인수	2013.04 ~ 2016.04
상도동 지역주택조합 APT	은행	18,000	18,000	채무인수	2012.09 ~ 2016.06
순천시 자원순환센터 민간 투자사업	은행 및 보험사	48,391	45,391	연대보증	2012.04 ~ 2019.07
합 계		198,391	180,391		

(주1) 당기말 현재 연결그룹은 PF 보증과 관련하여 지급보증충당부채(6,348백만원) 및 금융보증부채(1,739백만원)을 인식하고 있습니다.

마. 타인으로부터 제공받은 지급보증 -

당기말 현재 연결그룹이 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원, 미화불 등).

지급보증제공자	보증내역	통화	보증금액
한국수출입은행, 외환은행 하나은행 등	계약이행보증 등	KRW	689,310
		EUR	3,764,069
		DZD	166,546,203
국민은행, 신한은행 외	외화지급보증 등	USD	64,319,337
건설공제조합 등	공사이행보증 등	KRW	791,561
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	KRW	29,494
외환은행	외화지급보증 등	INR	7,820,844
자본재공제조합	원화지급보증 등	KRW	473
국민은행	외화지급보증 등	JPY	52,500,000
하나은행	외화지급보증 등	EGP	97,991

바. 담보제공자산 -

(1) 당기말 현재 연결그룹 소유의 자산이 담보로 제공된 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원, 미화불등).

담보제공자산	통화	관련 약정 실행액 (차입금 포함)	통화	채권최고액	담보권자
현금및현금등가물	KRW	99,900	KRW	2,214	뉴스타해치 유한회사 외 2
유형자산	KRW			129,870	
유형자산	KRW	213,823	KRW	285,317	우리은행
매도가능금융자산(주1)	KRW			7,047	
매도가능금융자산(주2)	KRW	-	KRW	170,926	진흥기업(주) 채권은행자율협의회
유형자산	KRW	1,105,639	KRW	1,486,496	한국산업은행 외
현금및현금등가물	KRW	-	KRW	1,000	우리은행
유형자산	KRW	55,000	KRW	71,500	디에이치홀딩스
유형자산	KRW	15,000	KRW	35,000	산업은행
유형자산	KRW	24,350	KRW	36,000	농협
매출채권	KRW	196,250	KRW	196,250	우리은행 외
매도가능금융자산	KRW	-	KRW	3,300	자본재공제조합
매도가능금융자산	KRW	-	KRW	3,319	건설공제조합
유형자산(주3)	KRW	-	KRW	10,000	전주시

(주1) 당기말 현재 연결그룹이 보유하고 있는(주)카프로 지분증권(매도가능금융자산, 장부가액: 20,777백만원)은 연결그룹의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 11 과 20 참조).

(주2) 당기말 현재 연결그룹은 연결그룹이 보유하고 있는 진흥기업(주) 지분(매도가능금융자산, 장부가액: 170,926백만원)을 '진흥기업(주)의 경영정상화 계획이행을 위한 특별약정서상 주식처분위임장 등'에 따라 진흥기업(주) 채권은행자율협의회에 담보로 제공하고 있습니다.

(주3) 당기말 현재 연결그룹은 유형자산 중 일부를 정부보조금 수령과 관련하여 전주시에 담보로 제공하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결그룹은 (주)세빛섬 지분을 (주)세빛섬의 차입금 56,000백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있으며, 공덕경우개발(주) 지분을 공덕경우개발(주)의 차입금 49,000백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있습니다. 또한 평창풍력발전(주) 지분을 평창풍력발전(주)의 차입금 48,700백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있으며, 연결그룹보유 유형자산을 한국토요타자동차(주)의 채고금융과 관련하여 한국토요타자동차(주)에게 담보로 제공하고 있습니다(주석 15 와 19 참조).

사. 계류중인 소송사건 -

당기말 현재 연결그룹이 원고 및 피고로 계류중인 소송사건은 각각 16건 및 46건이며, 연결 그룹의 경영진은 상기의 소송결과가 연결그룹의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다. 당기말 현재 연결그룹의 유의적인 소송사건의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

계류법원	원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
<원고로서 계류중인 소송사건>					
중앙지법	효성캐피탈(주)	강남구청 외 126	기타	32,335	1심진행
대법원	(주)효성	한국철도공사	공사대금청구소송	28,744	3심진행
중앙지법	효성캐피탈(주)	상용에이에프티(주) 외 16	인도소송 등	1,697	1심진행
대법원	노틸러스효성(주)	공정거래위원회	시정명령 및 과징금 납부 명령 취소 소송	1,020	3심진행
서울서부지법	(주)효성	금호퍼프 외	부실채권관련 양수금청구소송	472	1심진행
서울고등법원	(주)효성	공정거래위원회	입찰담합공정위 과징금취소소송	226	1심진행
<피고로서 계류중인 소송사건>					
서울중앙지방법원	국민은행	노틸러스효성	손해배상청구소송	84,211	1심진행
중앙지법 등	홈플러스 외 30	효성캐피탈(주)	기타	22,244	진행중
창원지방법원	공명식 외 818명	(주)효성	통상임금재산정임금소송	19,010	1심진행
서울고등법원	UOP LLC 외	(주)효성	손해배상청구소송	17,692	2심진행
서울고등법원	광명시	(주)효성	손해배상청구소송	6,840	파기환송심진행
서울중앙지법	종로 주얼리시티 상가관리단	(주)효성	상가개발비, 관리비 청구 소송	3,097	1심진행
서울중앙지법	대한컨설턴트	(주)효성 외	손해배상구상금청구소송	2,395	1심진행
서울중앙지법	한국프라스틱협동조합소속 148개사	(주)효성 외	손해배상청구소송	2,290	1심진행

이외에 소가가 중요하지 않거나 정해지지 않은 것으로서 다수의 계류 중인 소송사건이 있습니다. 당기말 현재 상기 계류중인 소송사건의 결과는 예측할 수 없습니다.

39. 비지배지분에 대한 정보

가. 누적비지배지분의 변동

연결그룹에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기					
	비지배 지분율(%)	당기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순 손익	비지배지분에 배분된 배당금	기타	당기말 누적 비지배지분
효성투자개발주	41.25%	19,603	(1,482)	(9,900)	22,106	30,328
하나랜드칩사모부동산투자 신탁39호	22.99%	16,001	703	(447)	(16,370)	(113)
효성캐피탈주	2.85%	10,263	780	(280)	195	10,958
노틸러스효성주	45.98%	-	5,094	-	123,609	128,703
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	11.79%	26,540	17,560	-	(14,162)	29,938
기타		30,822	10,545	-	(27,325)	14,042
합계		103,229	33,200	(10,627)	88,053	213,855

구 분	전기					
	비지배 지분율(%)	전기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순 손익	비지배지분에 배분된 배당금	기타	전기말 누적 비지배지분
효성투자개발주	41.25%	24,258	(701)	(4,455)	501	19,603
하나다올랜드칩사모부동산 투자신탁39호	50.00%	16,001	970	(970)	-	16,001
효성캐피탈주	2.85%	9,854	699	(280)	(10)	10,263
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	11.79%	12,590	12,621	-	1,329	26,540
기타	-	12,530	9,173	-	9,120	30,823
합계		75,233	22,762	(5,705)	10,940	103,230

나. 비지배지분이 연결그룹에 중요한 종속기업의 내부거래 제거전 요약 재무정보는 다음과 같습니다(단위:백만원).

(1) 요약 연결재무상태표

구 분	당기				
	효성투자개발(주)	하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	효성캐피탈(주)	노틸러스효성주식회사	Hyosung Vietnam Co., Ltd.
유동자산	15,453	1,013	206,009	373,521	375,630
비유동자산	61,428	190,890	2,227,895	227,346	666,156
유동부채	3,749	159,919	1,234,638	341,506	625,811
비유동부채	2,609	-	829,113	7,025	55,493
자본	70,523	31,984	370,153	252,336	360,482

구 분	전기			
	효성투자개발(주)	하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	효성캐피탈(주)	Hyosung Vietnam Co., Ltd.
유동자산	14,131	1,273	226,047	455,780
비유동자산	58,057	190,890	2,373,402	674,588
유동부채	359	160,162	1,524,568	630,239
비유동부채	2,780	-	725,492	240,021
자본	69,049	32,001	349,389	260,108

(2) 요약 연결포괄손익계산서

구분	당기				
	효성투자개발(주)	하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	효성캐피탈(주)	노틸러스효성주식회사	Hyosung Vietnam Co., Ltd.
매출	527	10,482	202,279	431,359	1,130,058
당기순손익	22,527	1,895	27,398	11,585	147,510
기타포괄손익	2,947	-	6,860	(5,071)	18,277
총포괄손익	25,474	1,895	34,258	6,514	165,787

구분	전기			
	효성투자개발(주)	하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	효성캐피탈(주)	Hyosung Vietnam Co., Ltd.
매출	1,388	10,992	198,666	1,035,980
당기순손익	11,723	1,940	24,537	107,172
기타포괄손익	1,215	-	(395)	11,128
총포괄손익	12,938	1,940	24,142	118,300

(3) 요약 연결현금흐름표

구분	당기				
	효성투자개발(주)	하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	효성캐피탈(주)	노틸러스효성주식회사	Hyosung Vietnam Co., Ltd.
영업활동으로 인한 현금흐름	25,307	1,808	186,962	60,669	321,956
투자활동으로 인한 현금흐름	(1,260)	-	(53,344)	(31,052)	(108,813)
재무활동으로 인한 현금흐름	(24,000)	(1,913)	(151,334)	(11,157)	(237,545)
현금및현금성자산의 증가(감소)	47	(105)	(17,716)	18,460	(24,402)
기초 현금및현금성자산	173	738	185,677	42,597	32,035
외화표시 현금의 환율변동효과	-	-	-	-	-
당기말의 현금및현금성자산	220	633	167,961	61,057	7,633

구분	전기			
	효성투자개발(주)	하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	효성캐피탈(주)	Hyosung Vietnam Co., Ltd.
영업활동으로 인한 현금흐름	13,310	1,939	79,360	183,661
투자활동으로 인한 현금흐름	(2,500)	-	(64,114)	(109,473)
재무활동으로 인한 현금흐름	(10,800)	(1,940)	81,836	(67,574)
현금및현금성자산의 증가(감소)	10	(1)	97,082	6,614
기초 현금및현금성자산	163	739	88,595	25,421
외화표시 현금의 환율변동효과	-	-	-	-

당기말의 현금및현금성자산	173	738	185,677	32,035
---------------	-----	-----	---------	--------

40. 비연결구조화기업

가. 당기말 현재 비연결구조화기업의 성격은 다음과 같습니다(단위:백만원).

유형	설립목적및활동방법	자금조달방법	자산총액
투자펀드및투자신탁	투자집행 및 이익배분	지분발행	1,999,673
부동산금융	부동산 투자 및 분양을 통한 회수	지분발행 및 차입	212,388
자산유동화	자산유동화 및 자산회수	ABL 및 ABCP 발행	173,968
선박투자	선박투자 및 이익배분	지분발행 및 차입	7,628

나. 당기말 현재 비연결구조화기업 지분에 대한 위험은 다음과 같습니다(단위:백만원).

유형	매도가능금융자산 장부가액	대출채권 장부가액	합계
투자펀드및투자신탁	95,100	-	95,100
부동산금융	-	67,128	67,128
자산유동화	-	15,772	15,772
선박투자	-	7,607	7,607

당기말 현재 비연결구조화기업 지분에 대한 최대손실노출금액은 장부가액과 동일합니다.

41. 사업결합

연결그룹의 당분기 중 발생한 사업결합과 관련하여 지불한 보상대가와 취득일에 인수한 자산, 부채의 가액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	노틸러스효성(주) (주1)	에프엠케이(주) (주2)
이전대가		
현금	10,000	20,000
이전대가 합계	10,000	20,000
사업결합 전 보유한 지분의 공정가치 (주3)	133,289	-
합계	143,289	20,000
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액		
현금 및 현금성자산	40,914	3,430
유형자산	76,979	6,561
고객관계(무형자산)	20,202	7,600
개발된기술(무형자산)	16,828	-
기타의 무형자산	25,536	340
관계기업투자주식	16,238	-
기타금융자산	88,623	1,000
기타자산	9,076	790
재고자산	166,202	28,418
매출채권 및 기타채권	175,706	5,920
당기법인세자산	-	14
이연법인세자산	4,379	303
매입채무 및 기타채무	(100,330)	(7,368)
퇴직급여채무	(5,379)	(876)
차입금	(219,405)	(17,874)
기타금융부채	(28,341)	-
기타부채	(1,625)	(6,092)
총당부채	(4,110)	(441)
당기법인세부채	(471)	-
이연법인세부채	(9,980)	(1,672)
식별가능 순자산의 공정가치	271,042	20,053
비지배지분 (주4)	(125,727)	-
영업권	(2,026)	(53)
합계	143,289	20,000

(주1) 회사는 2015년 5월 26일에 노틸러스효성(주)의 주식 87,570주를 추가 취득하여 지분율이 43.50%에서 54.02%로 변동하였으며, 지배력을 취득함에 따라 당기말 현재 종속회사로 편입하였습니다.

(주2) 회사는 2015년 6월 11일에 에프엠케이(주)의 주식 1,400,000주를 인수하여 지분 100%를 취득함에 따라 종속회사로 편입하였습니다.

(주3) 연결그룹은 사업결합 전 관계기업으로 보유한 노틸러스효성(주) 지분에 대하여 현금흐름할인법으로 공정가치를 추정하였으며, 공정가치 평가 전 장부금액과의 차액 27,490백만원을 당기손익으로 인식하였습니다(주석34 참조).

(주4) 비지배지분은 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하였습니다.

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 효성			
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	2	1	23	6	16	48	
투입시 간	분·반기검토	14	87	3,756	608	84	4,549
	감사	28	93	2,563	589	533	3,806
	합계	42	180	6,319	1,197	617	8,355

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역						
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2015.10.1 ~ 2015.11.30			10	일	
	주요내용	감사경험, 회사 및 산업에 대한 전반적 이해를 바탕으로 감사절차의 범위와 시기 등을 결정					
현장감사 주요내용	수행시기	투입인원			주요 감사업무 수행내용		
		상주	비상주				
	2015.11.16 ~ 2015.11.27	10	일	10	명	4	명
2016.1.25 ~ 2016.2.19	17	일	11	명	4	명	중요 계정잔액 및 공시내용에 대해 질문, 분석적절차, 표본 점검(문서검증, 재계산 등)
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2015.12.31 2016.1.4 ~ 2016.1.5 2016.1.7 ~ 2016.1.8			5	일	
	실사(입회)장소	구미공장, 울산공장, 용연공장, 창원공장					
	실사(입회)대상	제품, 상품, 원재료 등					
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2016.1.4 / 2016.1.8			2	일	
	실사(입회)장소	(주)효성 본사 회의실					
	실사(입회)대상	현금, 받을어음, 어음/수표, 보관 유가증권, 회원권					
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회	○	변호사조회	○	
	기타조회	타처보관재고자산조회					
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	4	회				
	수행시기	2015.4.28 / 2015.7.27 / 2015.10.28 / 2016.2.3					

