

목 차

감 사 보 고 서	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)재 무 제 표.....	4
주식	12
내부회계관리제도 검토의견.....	105
외부감사 실시내용	109

주식회사 효성

재무제표에 대한
감사보고서

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 효성의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2015년 12월 31일과 2014년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

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

감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 재무제표에 대하여 의견을 표명하는데 있습니다. 우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준수하며 재무제표에 중요한 왜곡표시가 없는지에 대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

감사는 재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때, 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라, 재무제표를 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 재무제표는 주식회사 효성의 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 재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)재 무 제 표

주식회사 효성

제 61 기

2015년 01월 01일 부터

2015년 12월 31일 까지

제 60 기

2014년 01월 01일 부터

2014년 12월 31일 까지

"첨부된 재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 효성 대표이사 이상운

본점 소재지 : (도로명주소) 서울시 마포구 마포대로119 (공덕동)
(전 화) 02) 707-7000

재 무 상 태 표

제 61 기말: 2015년 12월 31일 현재

제 60 기말: 2014년 12월 31일 현재

주식회사 효성

(단위 : 원)

과 목	주석	제 61 기 말		제 60 기 말	
자산					
I. 유동자산			1,694,525,274,944		1,960,523,394,530
현금및현금성자산	4,8,9,10	22,005,601,398		65,832,047,599	
매출채권 및 기타채권	4,7,8,11,21,40	896,134,692,876		933,620,623,651	
미청구공사	4,8,31	75,509,218,273		169,480,943,763	
기타금융자산	4,5,8,12	110,801,260		6,148,721,426	
기타유동자산	13	100,837,196,669		111,470,555,437	
재고자산	14,18	599,927,764,468		647,979,410,035	
매각예정비유동자산	15	-		25,991,092,619	
II. 비유동자산			6,051,907,503,720		5,795,062,207,232
장기매출채권 및 기타채권	4,8,11,21	253,993,582,321		209,445,757,762	
유형자산	15,18,19,40	3,368,748,919,043		3,267,496,435,573	
투자부동산	16	460,064,843,231		482,085,213,434	
무형자산	17	93,789,888,781		100,929,590,436	
종속기업 및 관계기업투자	20,40	1,585,530,838,908		1,540,488,598,365	
기타비유동금융자산	4,5,8,10,12,40	266,044,831,436		170,921,011,662	
기타비유동자산	13	23,734,600,000		23,695,600,000	
자 산 총 계			7,746,432,778,664		7,755,585,601,762
부채					
I. 유동부채			2,987,019,728,076		3,333,498,425,888
매입채무 및 기타채무	4,8,19,21,22,40	1,004,442,917,672		1,058,146,328,061	
초과청구공사	31	102,310,453,678		101,059,231,484	
차입금	4,8,23	1,682,269,818,802		1,943,051,691,895	
기타금융부채	4,5,8,12	24,815,369,253		24,396,661,109	
당기법인세부채		25,484,301,297		51,172,393,531	
기타유동부채	26,31	147,696,867,374		155,672,119,808	
II. 비유동부채			1,768,965,578,610		1,700,388,562,506
장기매입채무 및 기타채무	4,8,19,21,22	61,996,662,472		55,781,081,034	
장기차입금	4,8,23	1,393,521,703,233		1,297,264,751,809	
기타비유동금융부채	4,5,8,12	11,199,284,814		5,192,414,878	
순확정급여부채	24	20,390,484,000		39,287,638,699	
이연법인세부채	25	232,521,077,926		231,401,400,990	
기타비유동부채	26,40	49,336,366,165		71,461,275,096	
부채 총계			4,755,985,306,686		5,033,886,988,394
자본					
I. 자본금	27	175,587,275,000		175,587,275,000	
II. 주식발행초과금		130,826,224,469		130,826,224,469	
III. 이익잉여금	28	2,378,107,716,485		2,143,603,098,234	
IV. 기타자본구성요소	29	305,926,256,024		271,682,015,665	
자본 총계			2,990,447,471,978		2,721,698,613,368
부채와 자본 총계			7,746,432,778,664		7,755,585,601,762

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

손익계산서

제 61 기: 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 60 기: 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

주식회사 효성

(단위 : 원)

과 목	주석	제 61 기	제 60 기
I. 매출액	6,21,30,31	8,033,110,020,343	8,532,152,674,219
II. 매출원가	21,31,32,33	6,850,173,263,569	7,552,802,225,431
III. 매출총이익		1,182,936,756,774	979,350,448,788
IV. 판매비와관리비	21,32,33,34	608,889,512,406	661,858,521,629
V. 연구개발비	32,33	100,697,379,403	112,745,422,383
VI. 영업이익	6	473,349,864,965	204,746,504,776
VII. 기타수익	8,21,35	220,801,596,541	382,847,126,950
VIII. 기타비용	8,21,35	166,450,412,331	108,876,830,726
IX. 금융수익	8,21,36	251,755,144,363	238,618,287,951
X. 금융비용	8,36	376,784,221,984	405,357,893,793
XI. 종속기업 및 관계기업투자 손상차손	20	26,398,601,563	49,105,277,363
XII. 법인세비용차감전순이익		376,273,369,991	262,871,917,795
XIII. 법인세비용	25	58,547,100,070	78,000,120,965
XIV. 당기순이익		317,726,269,921	184,871,796,830
XV. 주당손익			
기본주당이익	37	9,550	5,557

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

포괄손익계산서

제 61 기: 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 60 기: 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

주식회사 효성

(단위 : 원)

과 목	주석	제 61 기	제 60 기
Ⅰ. 당기순이익		317,726,269,921	184,871,796,830
Ⅱ. 기타포괄손익		17,559,796,689	(17,200,760,448)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
1. 순확정급여부채의 재측정요소	24	(16,684,443,670)	(19,531,983,008)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목			
1. 매도가능금융자산 평가손익	12,29	33,095,013,526	1,641,448,767
2. 해외사업환산손익	29	1,149,226,833	689,773,793
Ⅲ. 총포괄이익		335,286,066,610	167,671,036,382

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

자 본 변 동 표

제 61 기: 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 60 기: 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

주식회사 효성

(단위 : 원)

과 목	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	총 계
2014.1.1(전기초)	175,587,275,000	130,826,224,469	2,011,531,888,412	269,350,793,105	2,587,296,180,986
총포괄손익:					
당기순이익	-	-	184,871,796,830	-	184,871,796,830
매도가능금융자산 평가손익	-	-	-	1,641,448,767	1,641,448,767
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	(19,531,983,008)	-	(19,531,983,008)
해외사업환산손익	-	-	-	689,773,793	689,773,793
소유주와의 거래:					
배당(주석38)	-	-	(33,268,604,000)	-	(33,268,604,000)
2014.12.31(전기말)	175,587,275,000	130,826,224,469	2,143,603,098,234	271,682,015,665	2,721,698,613,368
2015.1.1(당기초)	175,587,275,000	130,826,224,469	2,143,603,098,234	271,682,015,665	2,721,698,613,368
총포괄손익:					
당기순이익	-	-	317,726,269,921	-	317,726,269,921
매도가능금융자산 평가손익	-	-	-	33,095,013,526	33,095,013,526
순확정급여부채의 재측정요소	-	-	(16,684,443,670)	-	(16,684,443,670)
해외사업환산손익	-	-	-	1,149,226,833	1,149,226,833
소유주와의 거래:					
배당(주석38)	-	-	(66,537,208,000)	-	(66,537,208,000)
2015.12.31(당기말)	175,587,275,000	130,826,224,469	2,378,107,716,485	305,926,256,024	2,990,447,471,978

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

현금흐름표

제 61 기: 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 60 기: 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

주식회사 효성

(단위 : 원)

과목	주석	제 61 기		제 60 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름			718,406,310,223		227,300,896,590
영업으로부터 창출된 현금흐름	39	769,227,590,765		369,797,941,316	
법인세납부		(88,354,773,816)		(110,017,021,992)	
이자지급		(97,767,393,543)		(112,104,409,330)	
이자수취		2,535,762,273		2,615,388,469	
배당금수취		132,765,124,544		77,008,998,127	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름			(450,285,396,807)		(95,588,779,254)
단기대여금의 회수		16,433,091,666		12,400,000,000	
단기금융상품의 처분		-		3,428,950	
매도가능금융자산의 처분		1,773,273,250		6,829,126,077	
장기대여금의 회수		7,037,972,144		11,408,712,746	
장기보증금의 감소		7,694,290,783		7,059,820,145	
유형자산의 처분		18,086,404,064		6,323,887,748	
정부보증금의 수령		1,252,291,199		4,646,874,315	
투자부동산의 처분		20,174,751,332		2,292,296,310	
무형자산의 처분		435,727,265		26,341,672,447	
종속기업 및 관계기업투자의 처분		57,703,142,221		28,788,356,253	
매각예정비유동자산의 처분		25,964,531,425		50,795,417	
기타투자자산의 처분		-		415,000,000,000	
단기대여금의 증가		(15,636,422,260)		(8,400,000,000)	
단기금융상품의 취득		-		(2,251,800)	
매도가능금융자산의 취득		(55,321,372,540)		(59,683,527,110)	
장기대여금의 증가		(57,820,151,786)		(16,178,690,934)	
장기보증금의 증가		(25,409,275,956)		(3,386,525,819)	
유형자산의 취득		(346,720,435,725)		(404,085,849,141)	
투자부동산의 취득		(8,600,000)		(39,787,146,409)	
무형자산의 취득		(7,920,013,112)		(68,100,847,755)	
종속기업 및 관계기업투자의 취득		(96,825,521,607)		(16,808,910,694)	
장기금융상품의 취득		(1,140,079,170)		(300,000,000)	
기타투자자산의 취득		(39,000,000)		-	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름			(311,947,359,617)		(174,786,495,862)
단기차입금의 차입		5,559,688,832,750		5,906,823,689,935	
장기차입금의 차입		280,832,000,000		342,914,134,998	
사채의 발행		426,851,789,030		59,910,000,000	
정부보증금의 수령		3,519,537,370		-	
단기차입금의 상환		(6,037,870,947,314)		(5,971,176,718,995)	
유동성차입금의 상환		(460,766,138,800)		(479,988,997,800)	
장기차입금의 상환		(6,033,505,025)		-	
정부보증금의 상환		(11,631,719,628)		-	
배당금의 지급		(66,537,208,000)		(33,268,604,000)	
IV. 현금및현금성자산의 순감소(Ⅰ+Ⅱ+Ⅲ)			(43,826,446,201)		(43,074,378,526)
V. 기초 현금및현금성자산			65,832,047,599		108,906,426,125
VI. 기말 현금및현금성자산			22,005,601,398		65,832,047,599

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

주석

제 61 기: 2015년 12월 31일 현재

제 60 기: 2014년 12월 31일 현재

주식회사 효성

1. 일반사항

주식회사 효성(이하 "회사")은 1966년 11월 3일에 설립되어 화학 섬유류의 제조, 가공 및 판매, 수출입업 및 대행, 전자기계 기구 및 부품의 제작·판매업 그리고 전기기기 제조 및 판매업과 토목건설업 등을 주요영업으로 하고 있습니다.

당기말 현재 회사는 울산, 안양, 용연, 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
승 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

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 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) 회사가 채택한 제·개정 기준서

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

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

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

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

개정 또는 공표됐으나 2015년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 회사가 조기 적용하지 않은 개정 기준서는 다음과 같습니다. 회사는 해당 기준의 적용이 재무제표에 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

- 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표' 개정

기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표' 개정에 따라 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산은 범주별로 원가법, 기업회계기준서 제1039호에 따른 방법, 또는 기업회계기준서 제1028호에서 규정하는 지분법 중 하나를 선택하여 회계처리 할 수 있습니다. 동 개정내용은 2016년 1월 1일 이후에 개시하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 상기의 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 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. 회사는 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. 회사는 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, 회사는 해당 기준의 적용으로 인한 영향을 파악하고 있습니다.

2.3 종속기업 및 관계기업 투자

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간 말의 외화환산

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

2.5 금융자산

(1) 분류 및 측정

회사는 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

회사는 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 금융자산은장부금액에서 직접 차감됩니다. 회사는 금융자산을 더 이상 회수 하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

회사의 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

회사는 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "(장기)차입금"으로 분류됩니다(주석7참조).

(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.

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 "기타수익(비용)"으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.7 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 이동평균법에 따라 결정하고 있습니다.

2.8 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.9 유형자산

유형자산은 원가에서 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	40년	차량운반구	5년
구축물	40년	공구기구비품	5년
기계장치	8년 ~ 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 인식 시점에 '기타수익'으로 표시되거나, 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.12 무형자산

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

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	5년~10년
시설이용권	10년~25년
기타의무형자산	5년

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 40년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.14 비금융자산의 손상

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 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.15 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.

(2) 제거

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

2.16 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 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

2.17 충당부채

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

2.18 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 세무 신고 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.

종속기업 및 관계기업 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 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.19 종업원급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 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 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

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

2.20 수익인식

수익은 회사의 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.

회사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 회사의 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 장부금액을 회수가능액까지 감액하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식하고 있습니다.

(5) 배당수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

2.21 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 회수가 가능한 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 재고자산 또는 선급금으로 표시됩니다.

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

2.22 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.

2.23 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 사업부문 단위로 공시됩니다(주석6 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

2.24 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2016년 2월 3일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석25 참조).

회사는 "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 회사가 3년 간 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석5 참조).

(3) 충당부채

회사는 하자보수 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다(주석26 참조).

(4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석24 참조).

(5) 건설계약 총계약수익 추정치의 불확실성

총계약수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 회사는 고객이 공사변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 회사가 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다.

(6) 건설계약 추정총계약원가

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

4. 재무위험관리

4.1. 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 회사의 재무관리부문은 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. 회사는 특정위험을 회피하기위해 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

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환위험, 특히 주로 미국 달러화, 유로화, 일본 엔화와 관련된 환율 변동 위험에 노출돼 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

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

회사는 해외 사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출돼 있습니다.

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

구 분		세전 이익에 대한 영향	
		당기	전기
미국 달러/원	상승 시	(78,331)	(109,850)
	하락 시	78,331	109,850
유럽 유로/원	상승 시	(6,827)	(2,857)
	하락 시	6,827	2,857
일본 엔화/원	상승 시	(6,977)	(3,274)
	하락 시	6,977	3,274
기타 통화/원	상승 시	1,469	(164)
	하락 시	(1,469)	164

(2) 가격위험

회사는 재무상태표 상 매도가능금융자산으로 분류되는 회사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다.

회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, KOSPI 주가지수에 속해 있습니다.

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

지 수	자본에 대한 영향	
	당기	전기
상승 시	50,125	33,279
하락 시	(50,125)	(33,279)

(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. 연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 차입금 일부에 대해 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 회사의 경영진은 이자율 변동 현황을 주기적으로 검토하여 이를 상환 또는 차환하는 방법으로 관리하고 있습니다.

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

구 분	세전 이익에 대한 영향	
	당 기	전 기
상승 시	(12,571)	(16,272)
하락 시	12,571	16,272

4.1.2 신용위험

신용위험은 회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 현금및현금성자산, 수취채권 및 금융자산 등으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 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 주석11 참조).

당기 중 신용 한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

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

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(주1)	21,700	65,394
매출채권 및 기타채권	896,135	933,621
미청구공사	75,509	169,481
기타금융자산	111	6,149
장기매출채권 및 기타채권	253,994	209,446
기타비유동금융자산	266,045	170,921
금융보증계약	2,724,872	2,498,561

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

4.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 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.

회사의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

< 당기말 >

구 분	1년미만	1-5년	5년이상	합계
매입채무 및 기타채무	1,004,812	53,733	14,299	1,072,844
차입금(이자 포함)	1,740,794	1,448,363	970	3,190,127
파생상품(주1)	36,015	-	-	36,015
금융지급보증(주2)	2,373,072	-	-	2,373,072
PF지급보증(주2)	351,800	-	-	351,800
합 계	5,506,493	1,502,096	15,269	7,023,858

< 전기말 >

구 분	1년미만	1-5년	5년이상	합계
매입채무 및 기타채무	1,053,019	60,038	-	1,113,057
차입금(이자 포함)	1,962,886	1,392,475	5,908	3,361,269
파생상품(주1)	29,589	-	-	29,589
금융지급보증(주2)	2,325,561	-	-	2,325,561
PF지급보증(주2)	173,000	-	-	173,000
합 계	5,544,055	1,452,513	5,908	7,002,476

(주1) 매매목적 파생금융부채는 계약상 만기가 파생상품의 현금흐름의 시기를 이해하는 데 필수적이지 아니하기 때문에 그 공정가치 36,015백만원(전기말: 29,589백만원)이 1년 미만 구간에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품 계약은 만기보다는 순공정가치 기준으로 관리 됩니다.

(주2) 상기 금융보증계약 금액은 피보증인이 보증금액을 청구한다면 회사가 계약상 보고기간말 현재 지급하여야 할 최대금액입니다. 보고기간말 현재의 예측에 근거하여 회사는 금융 보증계약에 따라 보증금액을 지급할 가능성보다 지급하지 않을 가능성이 더 높다고 판단하고 있습니다. 그러나 피보증인의 재무상태 변동에 따라 피보증인이 보증계약상 회사에 지급을 청구할 확률이 변동될 수 있습니다.

4.2 자본위험관리

회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

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

회사는 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).

구 분	당기말	전기말
총차입금	3,075,792	3,240,316
차감: 현금및현금성자산	(22,006)	(65,832)
순부채 (A)	3,053,786	3,174,484
자본총계 (B)	2,990,447	2,721,699
총자본 (A+B=C)	6,044,233	5,896,183
자본조달비율 (A/C)	50.52%	53.84%

5. 금융상품 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정한 매도가능금융자산(주석 5.2 참조)을 제외한 금융상품의 장부금액과 공정가치는 유사합니다.

5.2 원가로 측정되는 금융상품

당기말과 전기말 현재 회사의 금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

금융상품 범주	구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산	옥산오창고속도로(주)	14,970	9,455
	TransLink Capital Partners 1, L.P.	2,022	2,022
	(주)대한주택보증	-	1,717
	(주)한국경제신문	1,354	1,354
	금호기업(주)	10,000	-
	효성창조경제펀드	5,000	-
	(주)두산캐피탈(주1)	1,355	-
	(주)엑시아머티리얼스	1,053	-
	건설공제조합	3,319	1,217
	자본재공제조합	3,300	3,300
	국공채	162	296
	기타 출자금 등	1,698	1,802
	합 계	44,233	21,163

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

(주1) 회사가 보유중인 (주)두산캐피탈 지분증권은 지속적인 순손실 발생으로 추정 현금흐름을 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로, 회사는 전기말에 공정가치로 측정하였던 (주)두산캐피탈 지분증권을 당기 중 수준3에서 원가로 측정되는 금융상품으로 평가방법을 변경하였습니다. 한편 회사는 해당 지분증권에 대한 객관적 손상사건이 발생한 것으로 판단하여 당기 중 1,310백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

5.3 금융상품 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)

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말			
	수준1	수준2(주1)	수준3	합 계
자산				
매도가능금융자산	220,427	-	-	220,427
파생상품자산	-	-	-	-
합 계	220,427	-	-	220,427
부채				
파생상품부채	-	36,015	-	36,015
합 계	-	36,015	-	36,015

(주1) 회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 파생상품자산 및 부채에 대하여 시장접근법을 평가기법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 환율 등을 사용하고 있습니다.

구 분	전기말			
	수준1	수준2(주1)	수준3	합 계
자산				
매도가능금융자산	146,344	-	2,665	149,009
파생상품자산	-	6,542	-	6,542
합 계	146,344	6,542	2,665	155,551
부채				
파생상품부채	-	29,589	-	29,589
합 계	-	29,589	-	29,589

(주1) 회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 파생상품자산 및 부채에 대하여 시장접근법을 평가기법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 환율 등을 사용하고 있습니다.

5.4 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

당기와 전기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다. 한편 회사는 전기말까지 수준 3 공정가치로 측정하던 (주)두산캐피탈 지분증권(전기말 장부가액: 2,665백만원)에 대해 동 지분증권의 지속적인 순손실 발생으로 인하여 추정 현금흐름을 신뢰성 있게 평가할 수 없으므로, 당기 중 수준3 공정가치에서 손상 후 원가로 측정되는 금융상품으로 분류 변경 하였습니다.

6. 부문별 보고

가. 영업부문별 정보

전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 회사의 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 섬유, 산업자재, 화학, 중공업, 건설, 무역, 기타로 구분하였습니다.

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

구분	당기							합계
	섬유부문	산업자재부문	화학부문	중공업부문	건설부문	무역부문	기타부문	
매출액								
총매출액	1,335,583	1,065,684	1,203,715	2,127,789	835,181	2,029,194	20,664	8,617,810
부문간 내부매출액	(332,681)	(895)	(215,027)	(20,080)	-	(16,017)	-	(584,700)
외부매출액	1,002,902	1,064,789	988,688	2,107,709	835,181	2,013,177	20,664	8,033,110
영업손익	163,822	63,170	60,605	136,446	43,037	3,160	3,110	473,350
감가상각비 및 무형자산상각비	28,938	41,012	112,021	31,593	248	1,652	24,934	240,398
자산								
유동자산	219,889	170,512	152,119	696,906	315,256	101,914	37,929	1,694,525
비유동자산	238,676	908,815	1,264,312	871,660	232,863	64,654	2,470,928	6,051,908
종속기업 및 관계기업투자	495,827	343,828	21,766	131,383	51,772	65,505	475,450	1,585,531
비유동자산의 취득액(주1)	14,261	59,363	284,286	37,454	55	22,505	36,585	454,509
부채								
유동부채	148,288	141,870	249,618	523,606	167,182	152,178	1,604,278	2,987,020
비유동부채	8,964	20,846	24,077	92,967	34,939	4,320	1,582,853	1,768,966

구분	전기							
	섬유부문	산업자재부문	화학부문	중공업부문	건설부문	무역부문	기타부문	합계
매출액								
총매출액	1,498,542	1,108,701	1,566,209	1,999,903	646,660	2,410,757	26,174	9,256,946
부문간 내부매출액	(389,550)	(375)	(264,191)	(37,524)	-	(33,153)	-	(724,793)
외부매출액	1,108,992	1,108,326	1,302,018	1,962,379	646,660	2,377,604	26,174	8,532,153
영업손익	139,144	30,928	24,904	(6,842)	36,930	(14,765)	(5,552)	204,747
감가상각비 및 무형자산상각비	31,299	42,341	91,613	31,822	227	783	26,815	224,900
자산								
유동자산	233,628	212,297	166,072	722,978	349,074	201,284	75,190	1,960,523
비유동자산	253,233	893,401	1,097,081	878,704	201,190	44,697	2,426,756	5,795,062
종속기업 및 관계기업투자	323,712	481,882	41,618	123,424	52,385	52,637	464,831	1,540,489
비유동자산의 취득액(주1)	14,004	32,461	292,514	29,700	37,794	4,750	84,410	495,633
부채								
유동부채	186,267	144,609	307,604	528,987	146,578	285,470	1,733,983	3,333,498
비유동부채	11,341	23,311	9,976	82,138	57,707	3,660	1,512,256	1,700,389

(주1) 금융상품 및 이연법인세자산, 순확정급여자산은 비유동자산의 증가액에 포함되지 않았습니다.

나. 지역별 정보

당기와 전기의 지역별 매출내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

지역	당기	전기
대한민국	4,484,801	4,637,862
북중미	530,863	448,592
아시아	2,148,520	2,471,726
유럽	672,798	666,126
기타	196,128	307,847
합계	8,033,110	8,532,153

다. 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 없습니다.

7. 금융자산의 양도

회사는 당기와 전기 중 은행과의 매출채권 팩토링 계약을 통해 매출채권을 할인했습니다. 이 거래는 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 회사가 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지므로 소구권이 있는 거래에 해당하여 담보부 차입으로 회계처리했습니다(주석11, 23과 40 참조).

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

구 분	대여금 및 수취채권	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	196,250	373,929
관련 부채의 장부금액	(196,250)	(373,929)
순포지션	-	-

8. 범주별 금융상품

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

구 분	당기말			
	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	파생상품자산	합계
재무상태표상 자산				
현금및현금성자산	22,006	-	-	22,006
매출채권 및 기타채권	896,135	-	-	896,135
미청구공사	75,509	-	-	75,509
기타금융자산	7	104	-	111
장기매출채권 및 기타채권	253,994	-	-	253,994
기타비유동금융자산	1,490	264,555	-	266,045
합 계	1,249,141	264,659	-	1,513,800

구 분	당기말			
	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	파생상품부채	합계
재무상태표상 부채				
매입채무 및 기타채무	998,799	5,644	-	1,004,443
차입금	1,486,020	196,250	-	1,682,270
기타금융부채	-	-	24,815	24,815
장기매입채무 및 기타채무	61,997	-	-	61,997
장기차입금	1,393,522	-	-	1,393,522
기타비유동금융부채	-	-	11,199	11,199
합 계	3,940,338	201,894	36,014	4,178,246

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

구 분	전기말			
	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	파생상품자산	합계
재무상태표상 자산				
현금및현금성자산	65,832	-	-	65,832
매출채권 및 기타채권	933,621	-	-	933,621
미청구공사	169,481	-	-	169,481
기타금융자산	6	-	6,143	6,149
장기매출채권 및 기타채권	209,446	-	-	209,446
기타비유동금융자산	350	170,172	399	170,921
합 계	1,378,736	170,172	6,542	1,555,450

구 분	전기말			
	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	파생상품부채	합계
재무상태표상 부채				
매입채무 및 기타채무	1,052,570	5,576	-	1,058,146
차입금	1,569,123	373,929	-	1,943,052
기타금융부채	-	-	24,397	24,397
장기매입채무 및 기타채무	55,781	-	-	55,781
장기차입금	1,297,265	-	-	1,297,265
기타비유동금융부채	-	-	5,192	5,192
합 계	3,974,739	379,505	29,589	4,383,833

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

구 분	당기	전기
대여금 및 수취채권		
처분손익(당기손익)	(1,852)	(3,150)
이자수익	3,759	5,542
대손상각비	(3,678)	(23,515)
기타의대손상각비	(1,885)	(2,655)
외화환산이익	41,340	39,250
외화환산손실	(12,304)	(33,800)
매도가능금융자산		
평가손익(기타포괄손익)	43,661	2,165
처분손익(당기손익)	1,075	(381)
손상차손(당기손익)	(1,310)	(105)
관련손실(당기손익)	-	(10,050)
이자수익	13	30
배당금수익	492	133
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(92,590)	(103,909)
외화환산이익	21,981	56,871
외화환산손실	(94,245)	(78,401)
기타금융부채(주1)		
이자비용	(6,097)	(8,558)
외화환산이익	4,552	12,640
외화환산손실	(17,427)	(16,128)
파생상품자산 및 부채		
거래손익(당기손익)	(21,706)	17,306
평가손익(당기손익)	(31,339)	(23,788)

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

9. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금과 동일하며 그 구성내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말	전기말
보유현금	306	438
은행예금	21,700	65,394
합 계	22,006	65,832

10. 사용이 제한된 금융상품

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

구 분	당기말	전기말	사용제한내역
현금및현금성자산	1,528	-	임대보증금 관련 지급제한
기타비유동금융자산	50	50	당좌개설보증금

11. 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	851,342	(25,206)	826,136	913,490	(48,541)	864,949
기타채권	70,863	(864)	69,999	69,795	(1,123)	68,672
장기매출채권	23,712	(10,723)	12,989	23,848	(10,723)	13,125
장기기타채권	289,948	(48,943)	241,005	222,328	(26,008)	196,320
합 계	1,235,865	(85,736)	1,150,129	1,229,461	(86,395)	1,143,066

당기말 현재 회사는 금융기관에 매출채권을 양도하고 현금을 수령하였으며, 미결제금액은 196,250백만원입니다. 미결제 금액에 대해서는 대출약정 상 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 회사가 금융기관에 해당 금액을 지급할 의무가 있습니다. 이에 따라 동 거래는 담보부 차입으로 회계처리되었습니다(주석7, 23과 40 참조).

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

계정과목	당기말	전기말
기타채권		
미수금	56,640	55,140
단기대여금	8,539	8,751
미수수익	4,820	4,781
소 계	69,999	68,672
장기기타채권		
장기대여금	59,507	38,001
보증금	181,498	158,319
소 계	241,005	196,320
합 계	311,004	264,992

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

구 분	당기말	전기말
할인율	2.50%~5.00%	2.90%~5.00%

라. 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 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	566,590	56,615	26,387	33,690	143,471	24,589	851,342
기타채권	69,999	-	-	-	-	864	70,863
장기매출채권	2,466	-	-	-	16	21,446	23,928
장기기타채권	243,903	-	-	-	-	48,943	292,846
합 계	882,958	56,615	26,387	33,690	143,487	95,842	1,238,979

구 분	전기말						
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과		
매출채권	645,551	70,826	4,475	57,279	87,111	48,248	913,490
기타채권	68,672	-	-	-	-	1,123	69,795
장기매출채권	2,655	-	-	-	-	21,446	24,101
장기기타채권	196,835	-	-	-	-	26,008	222,843
합 계	913,713	70,826	4,475	57,279	87,111	96,825	1,230,229

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. 외부 신용등급을 얻을 수 있는 경우 외부신용등급 또는 거래상대방의 부도율에 대한 역사적 정보를 참조하여 손상되지 않은 매출채권과 장기매출채권의 신용 건전성을 측정하였습니다(단위: 백만원).

매출채권 및 장기매출채권	당기말	전기말
외부신용등급이 있는 거래상대방		
A	161,962	288,384
BB	283,865	212,924
BBB	46,708	53,058
소 계	492,535	554,366
외부신용등급이 없는 거래상대방		
Group 1	3,008	12,874
Group 2	329,988	296,493
Group 3	3,704	4,164
소 계	336,700	313,531
손상되지 아니한 매출채권 합계	829,235	867,897

Group 1 - 새로운 고객/특수관계자(6개월 미만)

Group 2 - 과거 부도경험이 없는 기존 고객/특수관계자(6개월 이상)

Group 3 - 과거 부도경험이 있는 기존 고객/특수관계자(6개월 이상)로 채무불이행 위험이 해소됨.

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

구 분	당 기			
	기초	대손상각비	제각	기말
매출채권	48,541	3,678	(27,013)	25,206
기타채권	1,123	(30)	(229)	864
장기매출채권	10,723	-	-	10,723
장기기타채권	26,008	1,915	21,020	48,943
합 계	86,395	5,563	(6,222)	85,736

구 분	전 기			
	기초	대손상각비	제각	기말
매출채권	41,769	23,515	(16,743)	48,541
기타채권	956	167	-	1,123
장기매출채권	10,723	-	-	10,723
장기기타채권	23,520	2,488	-	26,008
합 계	76,968	26,170	(16,743)	86,395

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

아. 손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정 및 환입액은 손익계산서상 판매비와관리비(주석34 참조)에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 대손충당금 설정 및 환입액은 기타영업손익(주석35 참조)에 포함되어 있습니다. 추가적인 현금회수가능성이 없는 경우 대손충당금을 일반적으로 제각하고 있습니다.

12. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

구 분	당기말	전기말
기타금융자산		
대여금 및 수취채권	1,496	356
매도가능금융자산	264,660	170,172
파생상품자산	-	6,542
소 계	266,156	177,070
차감: 유동항목	(111)	(6,149)
차감계	266,045	170,921
기타금융부채		
파생상품부채	36,014	29,589
차감: 유동항목	(24,815)	(24,397)
차감계	11,199	5,192

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

구 분	당기말	전기말
단기금융상품	6	6
장기금융상품	1,490	350
합 계	1,496	356

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

구 분	당기말	전기말
지분증권		
상장주식	220,427	146,344
비상장주식	32,074	18,417
출자금	11,997	5,115
채무증권		
국공채	162	296
합 계	264,660	170,172

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

구 분	당 기	전 기
기초금액	170,172	86,768
취득	56,202	59,684
대체(주1)	-	28,870
처분	(4,065)	(7,210)
매도가능금융자산손상차손	(1,310)	(105)
자본으로 재분류된 손익	43,661	2,165
기말금액	264,660	170,172
유동매도가능금융자산	104	-
비유동매도가능금융자산	264,556	170,172

(주1) 회사는 전기 중 (주)카프로 주식 457,000주를 처분하여 지분율이 21.04%에서 19.90%로 변동하였으며, 이로 인해 유의적인 영향력을 상실하였습니다. 따라서 (주)카프로 주식을 관계기업투자주식에서 매도가능금융자산으로 분류변경하였습니다.

마. 당기말과 전기말 현재 회사의 유동매도가능금융자산의 구성 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말	전기말
채무증권(국공채)	104	-

바. 당기말과 전기말 현재 회사의 비유동매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말		전기말
	취득원가	장부가액(주1)	장부가액(주1)
상장주식	206,795	220,427	146,344
비상장주식(주1)	56,727	32,074	18,417
출자금 등	11,997	11,997	5,115
채무증권	58	58	296
합 계	275,577	264,556	170,172

(주1) 회사는 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(종속기업 및 관계기업 제외)의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

회사명	당기말				전기말
	주식수	지분율(%)	취득원가	장부가액	장부가액
진흥기업(주) (주1,2)	74,315,616	48.35	153,493	170,926	123,736
(주)카프로 (주3,4)	7,960,708	19.90	22,880	20,777	22,608
(주)넥솔론	1,179,068	0.73	422	1,028	-
금호타이어(주)	4,115,226	2.60	30,000	27,696	-
합 계			206,795	220,427	146,344

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

(주2) 진흥기업(주) 주식은 '진흥기업(주)의 경영정상화 계획이행을 위한 특별약정서상 주식 처분위임장 등'에 따라 진흥기업(주) 채권은행자율협의회에 담보로 제공되었습니다(주석40 참조). 또한, 회사가 보유한 지분율이 20%를 초과하나 "진흥기업(주)의 경영정상화 계획이행을 위한 특별약정"에 의해 중대한 영향력을 상실한 것으로 판단하여 매도가능금융자산으로 분류하였습니다.

(주3) 회사는 전기 중 8,417,708주를 보유했던 (주)카프로 주식 중 457,000주를 처분하여 지분율이 21.04%에서 19.90%로 변동하였으며, 이로 인해 유의적인 영향력을 상실하였습니다. 따라서 (주)카프로 주식을 관계기업투자주식에서 매도가능금융자산으로 분류변경하였습니다.

(주4) (주)카프로 지분증권은 회사의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 23과 40 참조).

아. 당기말과 전기말 현재 비상장주식(종속기업 및 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
(주)대한주택보증	-	-	-	-	1,717
(주)한국경제신문	124,308	0.66	1,354	1,354	1,354
TransLink Capital Partners 1, L.P.	-	4.14	2,022	2,022	2,022
옥산오창고속도로(주)(주1)	2,994,000	30.00	14,970	14,970	9,455
금호기업(주)	100,000	3.58	10,000	10,000	-
(주)엑시아머티리얼스	39,000	10.06	1,053	1,053	-
기타	-	-	24,328	1,320	1,204
합 계			56,727	32,074	18,417

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

자. 당기와 전기 중 상기 매도가능금융자산에 대한 공정가액평가에 따른 매도가능금융자산 평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당 기	전 기
기초금액	(22,762)	(24,403)
평가액	43,661	2,165
처분손익대체	-	-
자본에 가감되는 법인세효과	(10,566)	(524)
기말금액	10,333	(22,762)

차. 회사는 당기말 현재 외화매출채권 등의 환율변동위험 등을 회피하기 위해 선물환계약, 통화스왑 및 총수익스왑 계약을 체결하고 있습니다. 회사는 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익을 해당기간의 손익에 반영하고 있습니다.

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	6,143	22,340
상품선도	-	-	-	2,057
통화스왑	-	2,487	-	-
소 계	-	24,815	6,143	24,397
비유동성 파생상품자산 및 부채				
선물환	-	7,757	399	1,562
총수익스왑(주1)	-	3,442	-	3,630
소 계	-	11,199	399	5,192
합 계	-	36,014	6,542	29,589

(주1) 회사는 종속기업인 효성엔지니어링(주)가 발행한 전환사채(권면총액 350억원)의 인수 회사(하나에이치에스제일호(주))와 전환사채의 기준 수익률(6.7%)과 공정가액에 대해 발행 후 3년이 되는 시점에 차액을 정산하는 총수익스왑 계약을 체결하였습니다.

13. 기타자산

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

구 분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	74,202	90,001
대손충당금	(290)	(290)
선급비용	26,925	21,760
소 계	100,837	111,471
기타비유동자산		
기타의투자자산	23,735	23,696
합 계	124,572	135,167

14. 재고자산

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

구 분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
상품	22,086	-	22,086	19,840	-	19,840
제품	230,457	(17,034)	213,423	246,024	(17,498)	228,526
반제품	104,742	(1,063)	103,679	86,121	(698)	85,423
재공품	37,013	-	37,013	27,770	-	27,770
원재료	117,511	(1,438)	116,073	132,343	(801)	131,542
부재료	10,310	-	10,310	9,249	-	9,249
저장품	2,400	-	2,400	2,830	-	2,830
포장재	1,745	-	1,745	1,651	-	1,651
미착품	31,082	-	31,082	35,860	-	35,860
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
합 계	633,351	(33,423)	599,928	677,971	(29,992)	647,979

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 4,766,662백만원(전기: 5,467,910백만원)입니다. 또한 회사는 당기 중 3,431백만원(전기: 5,628백만원)의 재고자산 평가손실을 비용으로 인식하였으며, 해당 금액은 손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다

15. 유형자산

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

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액
토지	1,402,064	-	1,402,064	1,402,667	-	1,402,667
건물	747,702	(233,744)	513,958	687,397	(215,754)	471,643
구축물	213,345	(57,836)	155,509	154,020	(53,141)	100,879
기계장치	3,317,567	(2,324,417)	993,150	2,919,484	(2,165,303)	754,181
차량운반구	27,009	(23,005)	4,004	26,421	(21,919)	4,502
공구와비품	257,479	(198,940)	58,539	232,563	(181,215)	51,348
기타유형자산	13,127	(1,126)	12,001	13,600	(778)	12,822
건설중인자산	228,690	-	228,690	466,665	-	466,665
미착기계	834	-	834	2,789	-	2,789
합 계	6,207,817	(2,839,068)	3,368,749	5,905,606	(2,638,110)	3,267,496

(주1) 손상차손누계액 등을 포함한 금액입니다.

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

구 분	당 기									
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합 계
기초금액	1,402,667	471,643	100,879	754,181	4,502	51,348	12,822	466,665	2,789	3,267,496
취득	4,111	1,265	344	13,766	848	5,538	3,589	308,435	11,819	349,715
처분	(4,629)	(944)	(70)	(1,383)	(67)	(152)	(2,582)	-	-	(9,827)
감가상각 등(주1)	-	(18,534)	(4,728)	(180,910)	(1,707)	(20,434)	(1,828)	-	-	(228,141)
손상차손	-	-	-	(10,349)	-	(13)	-	-	-	(10,362)
계정대체 등(주2)	-	60,519	59,084	418,391	428	22,873	-	(546,410)	(13,774)	1,111
투자부동산 대체	-	9	-	-	-	-	-	-	-	9
정보보조금 수령	(85)	-	-	(546)	-	(621)	-	-	-	(1,252)
기말금액	1,402,064	513,958	155,509	993,150	4,004	58,539	12,001	228,690	834	3,368,749

구 분	전 기									
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합 계
기초금액	1,348,426	484,733	105,312	800,737	4,552	53,879	14,144	433,969	43,712	3,289,464
취득	376	4,905	425	13,600	820	6,944	2,555	255,566	85,745	370,936
처분	(34,160)	(36,903)	(6,878)	(88,706)	(72)	(5,389)	(1,746)	(470)	-	(174,324)
감가상각 등(주1)	-	(18,588)	(4,063)	(164,192)	(1,633)	(21,331)	(2,131)	-	-	(211,938)
손상차손	-	-	(1)	(1,747)	-	(21)	-	-	-	(1,769)
계정대체 등(주2)	91,413	39,612	6,084	195,334	835	17,679	-	(222,400)	(126,668)	1,889
투자부동산 대체	-	(2,116)	-	-	-	-	-	-	-	(2,116)
정보보조금 수령	(3,388)	-	-	(845)	-	(413)	-	-	-	(4,646)
기말금액	1,402,667	471,643	100,879	754,181	4,502	51,348	12,822	466,665	2,789	3,267,496

(주1) 기타의 유형자산과 관련된 감모손실 390백만원(전기: 315백만원) 및 공정소모품비 1,438백만원(전기: 1,812백만원)이 포함되어 있습니다.

(주2) 계정대체에는 건설중인자산의 본계정 대체, 미착기계의 본계정 대체, 유형자산과 매각 예정비유동자산 간 대체, 유형자산과 무형자산 간 대체된 금액 등이 포함되어 있습니다. 전기에 매각예정으로 분류되어 처분자산으로 대체된 유형자산의 장부금액은 25,991백만원이며, 이는 산업자재 부분이 사용하던 자산과 관련된 것입니다.

다. 감가상각비 중 206,370백만원(전기: 189,136백만원)은 제조원가, 6,452백만원(전기: 6,372백만원)은 판매비와관리비, 13,491백만원(전기: 14,299백만원)은 연구개발비에 포함되어 있습니다.

라. 당기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 7,759백만원(전기: 14,288백만원)이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화차입이자율은 3.45%(전기: 4.10%)가 적용되었습니다.

마. 회사의 유형자산 중 일부 토지, 건물, 기계장치 등은 차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공되어 있습니다(주석40 참조).

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

구 분	당기말	전기말
구축물	-	95
기계장치	-	25,338
공기구비품	-	558
합 계	-	25,991

16. 투자부동산

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

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액
토지	323,615	(3,485)	320,130	335,782	(3,485)	332,297
건물	189,160	(49,225)	139,935	194,844	(45,056)	149,788
합 계	512,775	(52,710)	460,065	530,626	(48,541)	482,085

(주1) 손상차손누계액 등을 포함한 금액입니다.

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

구 분	당 기		
	토지	건물	합계
기초금액	332,297	149,788	482,085
취득	-	9	9
처분	(12,167)	(5,010)	(17,177)
감가상각비	-	(4,843)	(4,843)
유형자산으로 대체	-	(9)	(9)
기말금액	320,130	139,935	460,065

구 분	전 기		
	토지	건물	합계
기초금액	318,360	139,848	458,208
취득	24,748	15,039	39,787
처분	(10,811)	(2,377)	(13,188)
감가상각비	-	(4,838)	(4,838)
유형자산에서 대체	-	2,116	2,116
기말금액	332,297	149,788	482,085

다. 당기와 전기 중 회사의 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식한 임대수익은 40,011백만원(전기: 33,349백만원)이며, 감가상각비를 포함한 임대비용은 30,122백만원(전기: 31,216백만원)입니다.

라. 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 609,503백만원(전기말: 560,794백만원)으로 회사는 공시지가 등을 반영하여 추정하였습니다.

17. 무형자산

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

구 분	당 기			
	산업재산권	기타의무형자산(주1)	회원권	합 계
기초금액	5,308	29,619	66,003	100,930
취득	2,449	5,451	20	7,920
처분	-	(2,775)	(1,959)	(4,734)
무형자산상각비	(1,253)	(7,988)	-	(9,241)
계정대체 등(주2)	-	(1,085)	-	(1,085)
기말금액	6,504	23,222	64,064	93,790

구 분	전 기			
	산업재산권	기타의무형자산(주1)	회원권	합 계
기초금액	5,962	45,413	17,113	68,488
취득	913	12,000	55,188	68,101
처분	(298)	(16,978)	(6,298)	(23,574)
무형자산상각비	(1,269)	(8,982)	-	(10,251)
계정대체 등(주2)	-	(1,834)	-	(1,834)
기말금액	5,308	29,619	66,003	100,930

(주1) 시설이용권과 자원개발비가 포함되어 있습니다.

(주2) 계정대체에는 유형자산과 무형자산 간 대체 금액 등이 포함되어 있습니다.

나. 무형자산상각비 중 275백만원(전기: 195백만원)은 제조원가에, 209백만원(전기: 152백만원)은 연구개발비에, 그리고 8,757백만원(전기: 9,907백만원)은 판매비와관리비에 포함되었습니다.

18. 보험가입자산

당기말 현재 회사가 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

보험종류	자 산	장부금액	부보액	보험회사명
종합재산보험 등	건물	653,893	1,336,039	삼성화재 해상보험(주) 등
	건축물	155,509	136,652	
	기계장치	993,150	3,391,315	
	재고자산	599,928	662,757	
	차량운반구, 공기구비품	62,543	101,395	
	합 계	2,465,023	5,628,158	

19. 정부보조금

가. 회사는 폴리케톤 소재개발 외 다수의 국책연구과제와 관련하여 한국산업기술평가관리원 등 협약대상자와 개발협약을 체결하고 연구개발활동을 진행 중 입니다.

나. 당기말 현재 자산관련보조금 잔액은 15,873백만원(전기말: 16,828백만원)이며, 정부보조금 관련 부채 잔액은 22,419백만원(전기말: 39,158백만원)입니다.

20. 종속기업 및 관계기업 투자

가. 당기와 전기 중 종속기업 및 관계기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
기초금액	1,540,489	1,624,754
취득	96,826	16,809
처분	(25,385)	(29,089)
손상차손	(26,399)	(49,105)
매도가능금융자산으로의 재분류(주1)	-	(22,880)
기말금액	1,585,531	1,540,489

(주1) 회사는 전기 중 (주)카프로 주식(총 보유주식 8,417,708주) 457,000주를 처분하여 지분율이 21.04%에서 19.90%로 변동하였으며, 이로 인해 유의적인 영향력을 상실하였습니다. 따라서 (주)카프로 주식을 관계기업투자주식에서 매도가능금융자산으로 분류변경하였습니다.

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

종 목	설립국가	당기말 지분율(%)	장부금액	
			당기말	전기말
갤럭시아포토닉스(주)	한국	83.32	-	-
거목농산(주)	한국	-	-	2,787
공덕경우개발(주)(주1)	한국	73.33	974	1,487
노틸러스효성(주)(주2)	한국	54.02	75,178	-
더클래스효성(주)	한국	-	-	7,184
두미종합개발(주)(주3)	한국	100	-	-
(주)세빛섬(주4)	한국	57.83	-	-
태안솔라팜(주)	한국	100	1,880	1,880
하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	한국	50	16,000	16,000
홍진데이터서비스(주)	한국	-	-	3,300
효성굿스프링스(주)	한국	100	74,361	74,361
효성엔지니어링(주)	한국	100	-	100
효성원드파워홀딩스(주)	한국	-	-	1,200
효성캐피탈(주)	한국	97.15	361,762	361,762
효성투자개발(주)	한국	58.75	34,798	34,798
효성트랜스월드(주)	한국	100	4,698	4,698
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	중국	80	-	-
Lloyd Dynamowerke GmbH	독일	100	381	39
GST Global GmbH	독일	100	160,226	160,226
Hyosung (H.K) LIMITED	중국	100	557	557

Hyosung (Taiwan) Corporation	대만	100	226	226
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	브라질	100	33,322	33,322
Hyosung Brasil industrial & commercial LTDA	브라질	100	5,451	8,607
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	중국	100	156,059	156,059
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	중국	100	4,848	4,848
Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd	중국	100	-	940
Hyosung Corporation India Private Limited	인도	100	461	461
Hyosung Europe SRL	이탈리아	100	3,704	3,704
Hyosung Holdings USA	미국	100	89,589	89,589
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	중국	100	1,295	1,295
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	터키	76.66	12,621	12,621
Hyosung Japan Co., Ltd.	일본	100	6,899	6,899
Hyosung Luxembourg S.A	룩셈부르크	100	18,535	18,535
Hyosung Power Holdings Co., Ltd.	케이만제도	-	-	10,878
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	호주	100	14,284	14,233
Hyosung RUS.	러시아	100	1,692	1,692
Hyosung Singapore PTE Ltd.	싱가폴	100	17	17
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	중국	100	102,594	102,594
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	중국	100	117,289	117,289
Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	중국	75	24,644	24,644
Hyosung SRL	루마니아	100	1	1
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	중국	100	70,647	30,653
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	중국	70	7,246	18,430
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	베트남	88.21	49,192	49,192
Hyosung Wire Luxembourg S.A	룩셈부르크	100	-	-
PT.HYOSUNG JAKARTA	인도네시아	99.9	1,268	1,268
Xepix Corp.	미국	74.93	2,768	2,768
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	중국	64.5	10,404	10,404
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	중국	100	10,796	-
(주)에프엠케이	한국	100	20,001	-
Hyosung T&D India Private Ltd.	인도	100	11,685	-
합 계			1,508,353	1,391,548

(주1) 회사는 공덕경우개발(주)의 차입금과 관련하여 회사가 보유하고 있는 공덕경우개발(주) 지분을 담보로 제공하고 있습니다(주석21과 40 참조).

(주2) 회사는 당기 중 기존에 관계기업이던 노틸러스효성(주) 주식 87,570주를 추가취득하여 투자 지분율이 43.5%에서 54.02%로 변동하였으며, 동 거래로 노틸러스효성(주)에 대한 지배력을 취득함에 따라 당기 중 동 투자지분을 종속회사 투자로 분류하였습니다.

(주3) 회사는 전기 중 두미종합개발(주)에 대한 손상검토를 수행하여 전액 손상인식하였습니다.

(주4) 회사는 (주)세빛섬의 차입금과 관련하여 회사가 보유하고 있는 (주)세빛섬 지분을 담보로 제공하고 있습니다(주석 21과 40 참조).

다. 당기말과 전기말 현재 관계기업의 현황과 장부금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

종 목	설립국가	당기말 지분율(%)	장부금액	
			당기말	전기말
노틸러스효성(주)	한국	54.02	-	65,178
신화인터텍(주)(주1)	한국	15.26	16,918	16,918
이피아(주)	한국	21.30	-	-
태백풍력발전(주)	한국	35.00	5,334	5,334
평창풍력발전(주)(주2)	한국	42.00	6,510	6,510
효성인포메이션시스템(주)	한국	50.00	24,860	24,860
효성도요타(주)	한국	40.00	-	-
효성아이티엑스(주)	한국	34.99	6,961	6,961
PT. Gelora Mandiri Membangun(주1)	인도네시아	15.00	4,687	4,687
PT. Papua Agro Lestari(주1)	인도네시아	15.00	6,347	6,347
Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.	태국	30.00	1,641	12,146
(주)예향광주일보	한국	49.00	3,920	-
합 계			77,178	148,941

(주1) 회사가 보유한 지분율이 20% 미만이나, 피투자자의 의사결정기구 참여 및 경영진의 상호교류 등을 고려할 때 유의적인 영향력을 보유하고 있다고 판단하여 관계기업투자로 분류하였습니다.

(주2) 회사는 평창풍력발전(주)의 차입금과 관련하여 회사가 보유하고 있는 평창풍력발전(주) 지분을 담보로 제공하고 있습니다(주석21과 40 참조).

라. 당기와 전기 중 종속기업 및 관계기업 투자와 관련하여 인식한 손상차손의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

회 사 명	당 기			
	손상차손 인식 전 장부가액	회수가능가액	손상차손 인식액	회수가능가액 산정방법
효성엔지니어링(주)	100	-	100	순공정가치
공덕경우개발(주)	1,487	974	513	순공정가치
Hyosung Participacoes Brasil LTDA	8,607	5,451	3,156	순공정가치
Hyosung Sumiden Steel Cord(Nanjing) CO., LTD	18,430	7,246	11,184	순공정가치
Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand)	12,146	1,640	10,506	순공정가치
Hyosung Composite(GuangDong) Co.,Ltd	940	-	940	순공정가치
합 계	41,710	15,311	26,399	

회 사 명	전 기			
	손상차손 인식 전 장부가액	회수가능가액	손상차손 인식액	회수가능가액 산정방법
공덕경우개발(주)	2,546	1,487	1,059	순공정가치
두미종합개발(주)	27,637	-	27,637	사용가치
더클래스효성(주)(주1)	4,230	7,183	(2,953)	사용가치
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	243	-	243	순공정가치
GST Global Gmbh(주2)	170,682	160,226	10,456	사용가치
Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd	2,250	941	1,309	순공정가치
Hyosung Power Holdings Co., Ltd.	16,256	10,878	5,378	사용가치
Hyosung Singapore PTE Ltd.	764	17	747	순공정가치
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	23,659	18,430	5,229	사용가치
합 계	248,267	199,162	49,105	

(주1) 더클래스효성(주) 주식은 회수가능액이 장부금액을 초과하여 과거기간에 인식한 손상 차손을 환입하였습니다.

(주2) GST Global GmbH 외 12개 종속기업의 연결재무정보입니다.

회사는 종속기업 및 관계기업 투자의 회수가능가액을 산정함에 있어, 순공정가치와 사용가치를 고려하였습니다. 순공정가치는 보고기간말에 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 거래에서 자산의 매각으로부터 수취할 수 있는 금액에서 처분부대원가를 차감한 금액이 반영될 수 있도록 이용가능한 최선의 정보에 근거하여 추정되었습니다. 사용가치는 종속기업 및 관계기업의 미래예상현금흐름을 적절한 할인율로 할인하여 산정하였으며, 독립적인 외부평가기관의 평가보고서를 활용하였습니다.

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

종 목	당기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
효성아이티엑스(주)	4,349,000	14,900	64,800	6,961
신화인터텍(주)	4,446,227	2,240	9,960	16,918
종 목	전기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
효성아이티엑스(주)	4,349,000	19,050	82,848	6,961
신화인터텍(주)	4,446,227	2,935	13,050	16,918

21. 특수관계자

가. 당기말 현재 회사와 종속기업, 관계기업 및 기타특수관계자의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 종속기업

지역	회사명
국내	<p>갤럭시아포토닉스(주), 공덕경우개발(주), 노틸러스효성(주), 두미종합개발(주), (주)세빛섬, 에이치에스씨제일차(유), 에이치에스씨제이차(유), 에이치에스씨에스제일차(유), (주)에프엠케이, (주)에이티엠플러스, 엔에이치씨엠에스(주), (주)엔에이치테크, 태안솔라팜(주), 하나랜드칩사모부동산투자신탁 39호, 하나에이치에스제일호 주식회사, 하나에이치에스제이호 유한회사, 효성굿스프링스(주), 효성에프엠에스(주), 효성엔지니어링(주), 효성캐피탈(주), 효성투자개발(주), 효성트랜스월드(주), 효성캐피탈제철차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제팔차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제구차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제십차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제십일차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제십이차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제십삼차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제십사차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제십오차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제십육차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제십칠차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제십팔차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제십구차유동화전문유한회사</p>
미주지역	<p>Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc., Global Safety Textiles LLC, GST Automotive Safety Components International LLC, GST Automotive Safety Components International LLC S.A.de C.V, HICO America Sales & Tech., Hyosung Holdings USA, Hyosung Brasil industria e comercio de fibras LTDA, Hyosung Brasil industrial & commercial LTDA, Hyosung USA Inc., Nautilus Hyosung America Inc.Xepix Corp.</p>
유럽지역	<p>GST Global GmbH, Global Safety Textiles GmbH, GST Automotive Safety Poland Sp.z.oo, GST Automotive Safety UK Limited, GST Automotive Safety RO S.R.L., GST Safety Textiles RO S.R.L. Hyosung Europe SRL, Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI, Hyosung Luxembourg S.A, Hyosung SRL, Hyosung Wire Luxembourg S.A, Hyosung RUS, Lloyd Dynamowerke GmbH</p>
아시아지역	<p>Hyosung Corporation India Pvt. Ltd., Hyosung T&D India Pvt Ltd, PT. HYOSUNG JAKARTA, Hyosung (Taiwan) Corporation, Hyosung Japan Co., Ltd., Hyosung Singapore PTE Ltd., Hyosung Vietnam Co., Ltd., Hyosung DongNai Co.,Ltd</p>
중국지역	<p>Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd., Beijing Hyosung Computer Technologies.Co., Ltd, Hyosung (H.K) LIMITED, Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd., Hyosung Financial System (Huizhou) Co.,Ltd, Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd., Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung spandex(Quzhou) Co., Ltd., Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd., Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd., Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd., Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd., Hyosung International(HK) Ltd., Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd., GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd., GST China Investment Limited (Hong Kong) Luck Faith Investment Ltd. Central Trade Investment Ltd.</p>
기타	<p>Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd., GST Automotive Safety South Africa(Proprietary) Limited</p>

(2) 관계기업

지 역	회 사 명
국내	순천에코그린(주), 신화인터텍(주), (주)예향광주일보, 이피아(주), 태백풍력발전(주), 평창풍력발전(주), 효성인포메이션시스템(주), 효성토요타(주), 효성아이티엑스(주)
아시아지역	Papua Agro Lestari, PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM), Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.

(3) 기타특수관계자

지 역	회 사 명
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)디지큐, (주)신동진, 신성자동차(주), (주)아이비미디어넷, 신화광학동관유한공사, 신화광학소주유한공사, 신화광학유한공사, 아이티엑스마케팅(주), (주)에브리쇼, 진흥기업(주), 태역건설(주), 트리니티에셋메니지먼트(주), 행복두드림(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

나. 회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역

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

구 분	회 사 명	당 기			
		매출 등(주1)	배당수익 등(주2)	매입 등(주1)	유·무형자산취득
종속기업	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	166,969	72,716	134,392	
	Hyosung USA Inc.	117,098	-	1,271	-
	HICO America Sales & Tech.	141,301	-	3,818	-
	Hyosung Singapore PTE Ltd.	118,818	-	10,242	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	202,458	-	46,375	139
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	14,895	-	55,032	-
	Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	3,574	-	25,608	-
	Hyosung Luxembourg S.A	36,940	-	115	-
	GST Global GmbH	22,345	-	-	-
	Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	18,494	-	64,394	-
	Hyosung Holdings USA	29,885	-	945	-
	HYOSUNG INTERNATIONAL(HK) LTD.	25,700	-	938	-
	Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	11,666	35,758	341	-
	두미종합개발(주)	23,516	-	-	-
	효성굿스프링스(주)	21,718	3,600	317	3,727
	노틸러스효성(주)(주3)	2,733	-	7,570	695
	기타	106,533	45,123	170,481	7,878
	소 계	1,064,643	157,197	521,839	12,439
관계기업	노틸러스효성(주)	2,360	-	3,638	559
	효성인포메이션시스템(주)	210	4,325	64	638
	평창풍력발전(주)	24,800	-	-	-
	신화인터텍(주)	6,527	-	37	-
	기타	991	331	3,665	30
	소 계	34,888	4,656	7,404	1,227
기타특수관계자	진흥기업(주)	1,736	-	150,003	43,238
	공덕개발(주)	704	-	8,347	-
	갤럭시아일렉트로닉스(주)	649	-	8,804	2,620
	기타	1,571	-	7,825	-
	소 계	4,660	-	174,979	45,858
합 계	1,104,191	161,853	704,222	59,524	

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

(주2) 배당수익 등에는 배당수익, 무형자산 및 매각예정비유동자산 처분 금액 등이 포함되어 있습니다.

(주3) 회사는 2015년 5월 노틸러스효성(주)의 지분 10.52%를 추가 취득하여 당기 중관계기업에서 종속기업으로 편입하였습니다.

구 분	회 사 명	전 기			
		매출 등(주1)	배당수익	매입 등(주1)	유·무형자산취득
종속기업	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	279,257	22,795	121,828	-
	Hyosung USA Inc.	99,617	-	1,507	271
	HICO America Sales & Tech.	138,235	-	418	-
	Hyosung Singapore PTE Ltd.	240,438	-	13,970	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	244,884	-	88,121	9,762
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	38,714	-	49,594	-
	두미종합개발(주)	13,528	-	-	54,000
	효성캐피탈(주)	28	13,214	55	-
	기타	248,337	35,012	210,159	5,922
	소 계	1,303,038	71,021	485,652	69,955
관계기업	노틸러스효성(주)	5,143	-	12,963	1,478
	(주)카프로	2	-	156,510	-
	효성인포메이션시스템(주)	296	4,325	144	-
	신화인터텍(주)	4,544	-	23	4
	기타	4,018	1,610	1,842	275
	소 계	14,003	5,935	171,482	1,757
기타특수관계자	진흥기업(주)	17,240	-	170,655	53,444
	공덕개발(주)	1,159	-	7,261	-
	신동진(주)	-	-	5,076	15
	기타	1,302	-	6,016	287
	소 계	19,701	-	189,008	53,746
합 계	1,336,742	76,956	846,142	125,458	

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

구분	회사명	당기말			
		매출채권	기타채권 등(주1)	매입채무	기타채무 등(주1)
종속기업	두미종합개발(주)	105,320	11,816	-	5
	공덕경우개발(주)	1,268	24,906	-	-
	효성트랜스월드(주)	-	125	3,358	22,494
	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	3,952	389	21,129	-
	Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	850	8,565	19,205	42
	효성굿스프링스(주)	62	45	151	13,980
	Hyosung Japan Co., Ltd.	200	-	5,288	146
	Hyosung Chemical Fiber(Jiaxing)Co., Ltd.	4,712	197	6,831	98
	Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	5,790	399	193	-
	HICO America Sales & Tech.	2,231	-	17	11,347
	기타	24,021	40,421	3,458	15,539
	소계	148,406	86,863	59,630	63,651
	관계기업	신화인터텍(주)	1,629	1	-
효성토요타(주)		1,756	-	-	-
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN		-	5,183	-	-
(주)에항광주일보		-	7,149	-	-
기타		80	13	195	710
소계		3,465	12,346	195	710
기타특수관계자	진흥기업(주)	1,256	259	14,000	36,573
	공덕개발(주)	-	4,444	-	16
	(주)갤럭시아에스엠	-	-	3,422	143
	갤럭시아일렉트로닉스(주)	-	31	3,695	149
	신동진(주)	-	3,974	287	-
	기타	206	666	-	629
	소계	1,462	9,374	21,404	37,510
합계	153,333	108,583	81,229	101,871	

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

구 분	회 사 명	전기말			
		매출채권	기타채권 등(주1)	매입채무	기타채무 등(주1)
종속기업	Hyosung Japan Co., Ltd.	1,551	188	44,390	122
	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	4,267	417	16,843	941
	공덕경우개발(주)	-	23,501	-	-
	두미종합개발(주)	82,935	9,321	-	43
	기타	37,783	40,985	15,202	49,691
	소 계	126,536	74,412	76,435	50,797
관계기업	노틸러스효성(주)	-	406	604	3,828
	효성토요타(주)	994	-	-	-
	효성아이티엑스(주)	-	-	760	309
	신화인터텍(주)	283	3	2	-
	기타	72	24	32	11
	소 계	1,349	433	1,398	4,148
기타특수관계자	진흥기업(주)	198	4,437	128	47,483
	공덕개발(주)	-	5,361	-	7
	(주)신동진	1,917	3,013	612	103
	기타	1	2,785	343	5,478
	소 계	2,116	15,596	1,083	53,071
합 계		130,001	90,441	78,916	108,016

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

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

구 분	회 사 명	당 기						출자
		자금대여 거래						
		기초금액	대여	회수	제각	외화평가	기말금액	
종속기업	Hyosung Power Holdings	6,751	-	(7,336)	-	585	-	-
	공덕경우개발(주)	20,361	-	-	-	-	20,361	-
	캘럭시아포토닉스(주)	2,000	396	(1,005)	-	-	1,391	-
	거목농산(주)	-	700	(700)	-	-	-	-
	Hyosung Resource (Australia)PTY Ltd.	-	-	-	-	-	-	51
	Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-	39,994
	Hyosung T&D India Private ltd.	-	-	-	-	-	-	11,685
	Lloyd Dynamowerke GmbH	-	-	-	-	-	-	379
	관계기업	(주)예향광주일보	-	7,149	-	-	-	7,149
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN		2,498	2,328	-	-	357	5,183	-
기타특수관계자	OpCo GmbH(주1)	6,673	-	-	(6,980)	307	-	-

(주1) OpCo GmbH는 당기말 현재 청산 완료되어 대여금을 제각 처리하였습니다.

구 분	전 기							출자
	회 사 명	자금대여 거래					기말금액	
		기초금액	대여	회수	제각	외화평가		
종속기업	Hyosung Power Holdings Co., Ltd.	6,481	-	-	-	270	6,751	-
	공덕경우개발(주)	18,361	2,000	-	-	-	20,361	-
	두미종합개발(주)	4,000	4,400	(8,400)	-	-	-	-
	갤럭시아포토닉스(주)	-	2,000	-	-	-	2,000	-
	Hyosung Resource (Australia)PTY Ltd.	-	-	-	-	-	-	19
	Lloyd Dynamowerke GmbH	-	-	-	-	-	-	39
관계기업	평창풍력발전(주)	-	-	-	-	-	-	5,617
	PT. Papua Agro Lestari	-	-	-	-	-	-	6,347
	PT. Gelora Mandiri Membangun	-	2,395	-	-	103	2,498	4,687
기타특수관계 자	OpCo GmbH(주1)	6,840	-	-	-	(167)	6,673	-
	진흥기업(주)(주2)	20,000	-	(20,000)	-	-	-	60,000

(주1) 회사는 OpCo GmbH에 대한 대여금에 대해 전기말 현재 전액 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(주2) 회사는 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 회사가 주요 경영진(등기임원) 보상을 위해 비용으로 계상한 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기	전기
단기급여	8,468	7,442
퇴직급여	1,148	2,029
합 계	9,616	9,471

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

특수관계자 구분	제공받은 회사	지급보증액	지급보증내역	제공받은회사의 사용내역	
				여신금액	여신금융기관 등
중속기업	Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	105,480	운영자금	62,897	한국수출입은행 외
	Hyosung Spandex(GuangDong) Co.,Ltd.	161,502	운영자금 외	137,793	KDB산업은행 외
	Hyosung Spandex(Zhuhai)Co., Ltd.	29,300	시설자금 외	24,818	한국수출입은행 외
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	128,920	운영자금 외	128,920	KDB산업은행 외
	Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co.,Ltd	51,425	운영자금	37,504	KDB산업은행 외
	Hyosung Composites (GuangDong) Co.,Ltd.	22,279	시설자금 외	12,410	KDB산업은행 외
	Hyosung Steel Cord (Qingao) Co., Ltd.	169,167	운영자금	138,374	한국수출입은행 외
	Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	81,299	운영자금 외	55,095	한국수출입은행 외
	Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	16,314	운영자금 외	15,939	KDB산업은행 외
	Nantong Hyosung Transformer Co.,Ltd.	208,877	운영자금	131,984	KDB산업은행 외
	Hyosung Vietnam Co.,Ltd.	800,232	운영자금 외	325,302	한국 수출입은행 외
	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	70,320	운영자금	70,320	한국수출입은행 외
	Hyosung Luxembourg S.A.	6,403	운영자금	-	KDB산업은행 외
	Hyosung Wire Luxembourg S.A.	10,756	운영자금	-	외환은행 외
	Hyosung USA Inc.	178,144	시설자금 외	82,040	Syndicate Loan 외
	Hyosung Holdings USA	24,612	운영자금	22,268	국민은행 외
	HICO America Sales & Tech.	33,988	운영자금	19,924	우리은행 외
	Hyosung Japan Co., Ltd.	142,216	운영자금	41,548	외환은행 외
	Hyosung International (HK) Ltd.	18,752	운영자금	2,070	KDB산업은행 외
	Hyosung Singapore PTE Ltd.	11,720	운영자금 외	2,070	우리은행
	Hyosung Brasil industria e comercio de fibras LTDA	70,320	운영자금	66,804	한국수출입은행 외
	Hyosung T&D India Private Limited	34,058	시설자금 외	22,039	한국수출입은행외
	Hyosung DongNai Co,LTD	326,800	운영자금	112,512	한국수출입은행외
	Lloyd Dynamowerke GmbH	27,788	운영자금	14,982	한국수출입은행외
	GST Global GmbH	243,301	운영자금 외	226,014	Syndicate Loan 외
	GST Automotive Safety (Changshu) Co.,Ltd.	40,434	시설자금	40,434	한국수출입은행
GST Safety Textiles RO S.R.L.	20,488	시설자금	20,488	한국수출입은행	
합 계	3,034,895		1,814,549		

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

특수관계자구분	제공받은 회사	장부금액	담보설정액	담보제공자산	여신종류	제공받은회사의 사용내역	
						여신금액	여신금융기관 등
종속기업	(주)세빛섬	-	-	지분증권	시설자금 외	56,000	뉴스타해치유한회사
	공덕경우개발(주)(주1)	974	974	지분증권	운영자금 외	49,000	산업은행외
관계기업	평창풍력발전(주)	6,510	6,510	지분증권	시설자금 외	48,700	우리은행외
	효성토요타(주)(주2)	31,975	3,200	유형자산	운영자금 외	-	한국토요타자동차(주)
기타특수관계자	진흥기업(주)(주3)	170,926	170,926	지분증권	-	-	진흥기업(주) 채권은행자율협의회
합 계		210,385	181,610			153,700	

(주1) 회사는 상기 지분증권의 담보 제공 외에 공덕경우개발(주)의 PF공사와 관련하여 160,000백만원의 책임 준공 및 자금보충 약정을 제공하고 있습니다(주석40 참조).

(주2) 회사는 효성토요타(주)의 재고금융과 관련하여 회사가 보유하고 있는 유형자산의 일부를 한국토요타자동차(주)에 담보로 제공하고 있습니다(주석15와 40 참조).

(주3)진흥기업(주) 주식은 '진흥기업(주)의 경영정상화 계획이행을 위한 특별약정서상 주식 처분위임장 등'에 따라 진흥기업(주) 채권은행자율협의회에 담보로 제공되었습니다(주석 12와 40 참조).

22. 매입채무 및 기타채무

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

구 분	당기말	전기말
매입채무	654,786	728,643
기타채무	349,657	329,503
장기성매입채무	-	204
장기기타채무	61,997	55,577
합 계	1,066,440	1,113,927

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

계정과목	당기말	전기말
기타채무		
미지급금	238,253	206,887
미지급비용	55,082	55,634
예수금	22,267	32,135
예수보증금	34,055	34,847
소 계	349,657	329,503
장기기타채무		
장기성미지급금	8,134	16,006
장기미지급비용	5,942	5,859
장기예수보증금	47,921	33,712
소 계	61,997	55,577
합 계	411,654	385,080

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

구분	당기말	전기말
할인율	2.50%~5.00%	2.90%~5.00%

라. 당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 공정가치는 장부금액과 유사합니다.

23. 차입금

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

구분	차입금 종류	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율 (%)	당기말	전기말
원화 단기차입금	당좌차월	경남은행	-	-	-	3,052
	일반대출	신한은행 외	2016-05-06	2.80-3.22	60,000	90,000
	회전대출	산업은행	2016-06-26	2.88	42,000	111,000
	상생자금대출	수출입은행	2016-06-03	2.74	18,619	13,957
	USANCE	우리은행 외	-	0.95	393,720	493,256
	수출채권매각(주1)	우리은행 외	-	1.99	196,171	373,728
외화 단기차입금	외화시설대출	신한은행	2016-01-31	1.90	11,720	10,992
	외화한도대출	하나은행 외	2016-01-27	2.02-2.17	55,084	117,614
	수입자금대출	수출입은행	2016-02-10	1.94	82,040	76,944
	외화일반대출	신한은행	2016-07-31	1.40	9,376	-
원화 장기차입금	일반대출	KDB산업은행 외	2027-12-15	1.20-3.88	334,947	360,054
	시설대출	KDB산업은행 외	2018-09-10	2.76-5.08	773,000	658,316
	팩토링(주2)	산은캐피탈	-	2.75	79	209
외화 장기차입금	외화일반대출	신한은행 외	2018-11-12	2.08-2.92	97,964	105,240
	외화시설대출	SC은행 외	2017-11-14	1.57-2.59	164,080	153,888
회사채	확정금리 원화사채	242-2회 공모사채	-	-	-	70,000
	확정금리 원화사채	243-2회 공모사채	-	-	-	30,000
	확정금리 원화사채	244-3회 공모사채	-	-	-	40,000
	확정금리 원화사채	245-2회 공모사채	2016-01-07	5.25	60,000	60,000
	확정금리 원화사채	246-2회 공모사채	2016-06-24	4.94	60,000	60,000
	확정금리 원화사채	248-2회 공모사채	2016-10-12	5.03	50,000	50,000
	확정금리 원화사채	251-1회 공모사채	-	-	-	90,000

	채					
확정금리 원화사채	251-2회 공모사채	2017-02-07	4.71	60,000	60,000	
확정금리 외화사채	252회 사모사채	-	-	-	32,976	
확정금리 원화사채	253-1회 공모사채	2016-02-21	3.45	90,000	90,000	
확정금리 원화사채	253-2회 공모사채	2018-02-21	3.75	30,000	30,000	
확정금리 원화사채	254회 사모사채	2017-05-02	4.5	30,000	30,000	
확정금리 원화사채	255회 사모사채	2017-11-06	3.8	30,000	30,000	
확정금리 원화사채	256-1회 공모사채	2017-02-25	3.054	50,000	-	
확정금리 원화사채	256-2회 공모사채	2018-02-25	3.275	100,000	-	
확정금리 원화사채	256-3회 공모사채	2020-02-25	3.763	50,000	-	
확정금리 원화사채	257-1회 공모사채	2018-06-26	2.901	130,000	-	
확정금리 원화사채	257-2회 공모사채	2020-06-26	3.972	70,000	-	
확정금리 외화사채	258회 사모사채	2018-12-27	0.70	29,160	-	
현재가치할인차금				(1)	(8)	
사채할인발행차금				(2,167)	(902)	
합 계(주3)				3,075,792	3,240,316	

(주1) 회사는 외화매출채권을 금융기관 등에 매각하였으며, 이중 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 회사가 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지는 소구권이 있는 거래에 대해서는 담보부차입으로 회계처리하였습니다(주석 7과 40 참조).

(주2) 회사는 매출채권 팩토링 계약을 통해 회사의 매출채권을 매각하였으며, 이중 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 회사가 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지는 소구권이 있는 거래에 대해서는 담보부차입으로 회계처리하였습니다(주석 7과 40참조).

(주3) 회사는 상기 차입금과 관련하여 회사의 유형자산과 매도가능금융자산 중 일부를 담보로 제공하고 있습니다(주석 12, 15와 40 참조).

24. 퇴직급여

가. 확정급여제도

(1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채 산정내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	322,301	283,198
사외적립자산의 공정가치(주1)	(301,911)	(243,910)
퇴직급여부채	20,390	39,288

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 446백만원(전기말 : 480백만원)이 포함된 금액입니다.

(2) 당기와 전기 중 손익계산서에 반영된 확정급여형 퇴직급여의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	46,119	42,779
이자비용	7,120	8,909
과거근무원가와 정산으로 인한 손익	(1,965)	-
이자수익	(8,156)	(8,515)
종업원급여에 포함된 총 비용	43,118	43,173

(3) 당기와 전기에 발생한 확정급여형 퇴직급여를 포함하고 있는 계정과목과 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당 기	전 기
매출원가	24,229	25,092
판매비와관리비	15,962	15,314
연구개발비	2,927	2,767
합 계	43,118	43,173

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당 기	전 기
기초금액	283,198	232,792
당기근무원가	46,119	42,779
이자비용	7,120	8,909
과거근무원가 및 정산손익	(1,965)	-
퇴직급여지급액	(30,795)	(16,840)
재측정요소		
- 인구통계적 가정의 변동	13,731	2,800
- 재무적 가정의 변동	17,322	24,104
- 경험적 조정	(12,429)	(4,086)
관계회사순전(출)입	-	90
사업결합과 사업처분의 영향	-	(7,350)
기말금액	322,301	283,198

(5) 당기와 전기 중 사외적립자산 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당 기	전 기
기초금액	243,910	204,059
이자수익	8,156	8,515
사용자의 기여금	76,400	52,500
급여지급액	(23,168)	(12,393)
재측정요소	(3,387)	(2,950)
사업결합과 사업처분의 영향	-	(5,821)
기말금액	301,911	243,910

(6) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말		전기말	
	잔 액	구성비(%)	잔 액	구성비(%)
예적금	183,527	60.79	127,061	52.09
채무상품	118,384	39.21	116,849	47.91
합 계	301,911	100	243,910	100

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

구 분	당 기	전 기
법인세효과 차감전	(22,011)	(25,768)
법인세효과	5,327	6,236
법인세효과 차감후	(16,684)	(19,532)

당기말 현재 이익잉여금에 포함된 퇴직급여부채의 재측정요소의 누계액은 59,700백만원(전기말: 43,015백만원)입니다.

(8) 당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.76%	3.19%
임금상승률	2.65%	2.60%

(9) 주요 가정의 변동에 따른 대략적인 연금부채의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

구 분	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 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(10) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준은 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 추가 적립액은 42,681백만원으로 2016년말 사외적립자산 잔액 예상 금액은 335,114백만원입니다.

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

	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상(주1)	합계
급여지급액	12,236	14,740	59,895	1,126,721	1,213,592

(주1) 해당 금액에는 임원/계약직에 대한 확정급여제도의 영향이 포함되어 있습니다. 확정급여채무의 가중평균만기는 10.85년입니다.

나. 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 3,185백만원(전기: 855백만원)입니다.

25. 법인세비용 및 이연법인세

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

구 분	당 기	전 기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	74,737	94,411
전기법인세의 조정사항	(12,071)	12,139
총당기법인세	62,666	106,550
이연법인세		
일시적차이의 증감	(4,119)	(28,550)
총이연법인세	(4,119)	(28,550)
법인세비용	58,547	78,000

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

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	376,273	262,872
법인세율로 계산된 법인세비용	90,596	63,615
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(4,579)	(2,855)
- 세무상 차감되지 않는 비용	20,156	9,027
- 이연법인세미인식	7,033	13,718
- 전기법인세의 조정사항	(12,071)	4,233
- 세액공제	(42,651)	(9,521)
- 기타	63	(217)
법인세비용(주1)	58,547	78,000

(주1) 당기의 가중평균세율은 16%(전기: 30%)입니다. 종속기업으로부터의 배당 등의 수익 인식과 관련한 외국납부세액 증가로 적용세율이 전기 대비 하락하였습니다.

다. 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세효과는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말			전기말		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
매도가능금융자산평가손익	(13,632)	3,299	(10,333)	30,029	(7,267)	22,762
퇴직급여부채의 재측정요소	78,760	(19,060)	59,700	56,748	(13,733)	43,015
합 계	65,128	(15,761)	49,367	86,777	(21,000)	65,777

라. 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	196,920	202,194
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	37,549	33,136
소 계	234,469	235,330
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(465,223)	(464,768)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(1,767)	(1,963)
소 계	(466,990)	(466,731)
이연법인세자산(부채) 순액	(232,521)	(231,401)

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

구 분	당 기	전 기
기초	(231,401)	(265,663)
손익계산서에 반영된 이연법인세의 변동	4,119	28,550
기타포괄손익에 반영된 이연법인세의 변동	(5,239)	5,712
기말	(232,521)	(231,401)

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

< 당기 >

구 분	당기초	손익계산서	기타포괄손익	당기말
이연법인세부채				
토지재평가잉여금	(285,149)	1,672	-	(283,477)
종속 및 관계기업투자	(82,522)	178	-	(82,344)
퇴직연금운용자산	(58,910)	(12,792)	-	(71,702)
연구및인력개발준비금	(33,880)	10,487	-	(23,393)
화재보험차익	(1,071)	525	-	(546)
기타	(5,199)	(329)	-	(5,528)
소 계	(466,731)	(259)	-	(466,990)
이연법인세자산				
매도가능금융자산	100,175	(879)	(10,566)	88,730
퇴직급여부채	60,839	5,536	5,327	71,702
대손충당금한도초과액	17,007	2,407	-	19,414
정부지원금	9,476	(4,051)	-	5,425
재고자산평가손실	7,258	2,044	-	9,302
유형자산손상차손	4,013	2,429	-	6,442
지급보증충당부채	8,312	(6,776)	-	1,536
미지급연차수당	4,103	(100)	-	4,003
하자보수충당부채	7,951	992	-	8,943
공사손실충당금	1,857	2,461	-	4,318
장기근속자포상금지급채무	1,418	20	-	1,438
기타	12,921	295	-	13,216
소 계	235,330	4,378	(5,239)	234,469
합 계	(231,401)	4,119	(5,239)	(232,521)

< 전기 >

구 분	전기초	손익계산서	기타포괄손익	전기말
이연법인세부채				
토지재평가잉여금	(290,861)	5,712	-	(285,149)
종속 및 관계기업투자	(82,690)	168	-	(82,522)
퇴직연금운용자산	(47,206)	(11,704)	-	(58,910)
연구및인력개발준비금	(43,560)	9,680	-	(33,880)
화재보험차익	(1,599)	528	-	(1,071)
기타	(5,490)	291	-	(5,199)
소 계	(471,406)	4,675	-	(466,731)
이연법인세자산				
매도가능금융자산	98,890	1,809	(524)	100,175
퇴직급여부채	47,206	7,397	6,236	60,839
대손충당금한도초과액	17,353	(346)	-	17,007
정부지원금	8,696	780	-	9,476
재고자산평가손실	5,896	1,362	-	7,258
유형자산손상차손	3,540	473	-	4,013
지급보증충당부채	6,776	1,536	-	8,312
미지급연차수당	4,380	(277)	-	4,103
하자보수충당부채	7,149	802	-	7,951
공사손실충당금	1,185	672	-	1,857
장기근속자포상금지급채무	-	1,418	-	1,418
기타	4,672	8,249	-	12,921
소 계	205,743	23,875	5,712	235,330
합 계	(265,663)	28,550	5,712	(231,401)

사. 회사는 일시적차이 중 예측가능한 미래에 소멸될 가능성이 높지 않다고 판단하고있는 일시적차이에 대해서는 이연법인세자산(부채)를 인식하고 있지 않으며, 종속기업 및 관계기업 투자와 관련하여 발생한 일시적차이 중 예측가능한 미래에 피투자회사의 처분 또는 배당가능성이 희박한 법인의 해당 금액은 향후 이연법인세자산(부채)의 실현가능성이 희박하여 이로 인한 법인세효과를 인식하지 아니하였습니다. 이에 따라 당기말 현재 이연법인세자산(부채)으로 인식하지 않은 금액은 95,351백만원(전기말: 90,376백만원)입니다.

26. 기타부채

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

구 분	당기말	전기말
기타유동부채		
선수금	147,328	155,224
선수수익	369	448
소 계	147,697	155,672
기타비유동부채		
장기선수수익	6,036	4,257
하자보수충당부채(주1)	36,952	32,856
지급보증충당부채(주2)	6,348	34,348
소 계	49,336	71,461
합 계	197,033	227,133

(주1) 회사는 건설계약과 관련하여 하자보수 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다.

(주2) 회사는 PF보증과 관련하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 충당부채로 설정하고 있습니다(주석40 참조).

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

구 분	당 기		
	하자보수총당부채	지급보증총당부채	합계
기초금액	32,856	34,348	67,204
순전입	18,046	-	18,046
사용	(13,950)	(28,000)	(41,950)
기말금액	36,952	6,348	43,300

구 분	전 기		
	하자보수총당부채	지급보증총당부채	합계
기초금액	29,541	28,000	57,541
순전입	4,605	6,348	10,953
사용	(1,290)	-	(1,290)
기말금액	32,856	34,348	67,204

27. 자본금

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

28. 이익잉여금

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

구 분	내 용	당기말	전기말	비 고
법정적립금	이익준비금	30,758	24,104	(주1)
임의적립금	연구및인력개발준비금	140,000	180,000	(주2)
	시설적립금	1,905,000	1,773,000	
미처분이익잉여금		302,350	166,499	
합 계		2,378,108	2,143,603	

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

(주2) 회사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금산입하는 연구및연구개발준비금을 이익잉여금 처분 시 별도 적립하고 있습니다. 동 준비금 중 관계된 세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

나. 이익잉여금처분계산서(단위: 백만원)

당기의 이익잉여금처분계산서는 2016년 3월 18일 주주총회에서 처분될 예정입니다(전기 처분 확정일: 2015년 3월 20일).

과 목	당 기		전 기	
미처분이익잉여금		302,350		166,499
전기이월이익잉여금	1,308		1,159	
순확정급여부채의 재측정요소	(16,684)		(19,532)	
당기순이익	317,726		184,872	
임의적립금 등의 이입액		43,333		40,000
연구및인력개발준비금	43,333		40,000	
시설적립금	-		-	
합 계		345,683		206,499
이익잉여금 처분액		344,084		205,191
이익준비금	11,644		6,654	
연구및인력개발준비금	-		-	
시설적립금	216,000		132,000	
배당금 (현금배당: 주당배당금(를): 보통주: 당기 3,500원(70%) 보통주: 전기 2,000원(40%))	116,440		66,537	
차기이월 미처분이익잉여금		1,599		1,308

29. 기타자본구성요소

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

구 분	당기말	전기말
기타자본잉여금	330,210	330,210
자기주식(주1)	(34,204)	(34,204)
매도가능금융자산평가손익	10,333	(22,762)
해외사업환산손익	(413)	(1,562)
합 계	305,926	271,682

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

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

구 분	당 기			
	기초금액	증감	당기손익으로의 재분류	기말금액
매도가능금융자산평가손익	(22,762)	33,095	-	10,333
해외사업환산손익	(1,562)	1,149	-	(413)
합 계	(24,324)	34,244	-	9,920

구 분	전 기			
	기초금액	증감	당기손익으로의 재분류	기말금액
매도가능금융자산평가손익	(24,403)	1,641	-	(22,762)
해외사업환산손익	(2,252)	690	-	(1,562)
합 계	(26,655)	2,331	-	(24,324)

상기 기타포괄손익누계액의 변동내역은 법인세효과가 차감된 후의 금액입니다(주석 25 참조).

30. 매출액

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

구 분	당 기	전 기
상품매출	2,213,641	2,568,156
제품매출	4,408,618	4,724,139
공사매출	963,856	765,196
분양매출	240,148	254,036
기타매출	206,847	220,626
합 계	8,033,110	8,532,153

31. 건설계약

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

구 분	당 기			
	기초잔액	증감액(주1)	공사수익인식	기말잔액
건설	1,650,077	2,557,826	(817,742)	3,390,161
중공업	624,062	394,266	(386,646)	631,682
합 계	2,274,139	2,952,092	(1,204,388)	4,021,843

(주1) 당기 중 신규수주 등 도급증가액은 2,978,221백만원이며, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급감소액은 26,129백만원입니다.

구 분	전 기			
	기초잔액	증감액(주1)	공사수익인식	기말잔액
건설	1,309,445	975,081	(634,449)	1,650,077
중공업	646,704	363,035	(385,677)	624,062
합 계	1,956,149	1,338,116	(1,020,126)	2,274,139

(주1) 전기 중 신규수주 등 도급증가액은 1,497,972백만원이며, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급감소액은 159,856백만원입니다.

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

구 분	당 기				
	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	선수금	유보금(주1)
건설	1,518,949	1,404,856	114,093	42	-
중공업	1,034,223	1,013,034	21,189	2,282	129,820
합 계	2,553,172	2,417,890	135,282	2,324	129,820

(주1) 유보금은 재무상태표 상 장기보증금 계정에 계상되어 있습니다.

구 분	전 기				
	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	선수금	유보금(주1)
건설	1,219,285	1,098,252	121,033	1,900	-
중공업	782,698	773,844	8,854	6,349	127,415
합 계	2,001,983	1,872,096	129,887	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(주1)	초과청구공사(주2)	미청구공사(주1)	초과청구공사(주2)
건설	21,474	45,341	88,015	59,183
중공업	54,035	56,969	81,466	41,876
합 계	75,509	102,310	169,481	101,059

당기말 현재 미청구공사 및 초과청구공사에 포함된 공사손실충당부채는 17,842백만원(전기말: 7,674백만원)입니다.

(주1) 재무상태표 상 전액 미청구공사로 계상되어 있습니다.

(주2) 재무상태표 상 전액 초과청구공사로 계상되어 있습니다.

라. 당기말과 전기말 현재 진행중인 건설계약의 공사손실충당부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말	전기말
파키스탄 Gujarat 프로젝트	4,432	861
인도 Mokokchung & Melriat 프로젝트	3,152	-
용두동면도로건설공사	1,898	-
알제리 Boufarik 프로젝트	1,657	2,239
인도 JHARKHAND 프로젝트	1,049	1,537
통신센터건설공사	1,044	-
다운타운지역복지시설	1,025	-
방글라데시 Kaliakoir 프로젝트	302	1,380
FED평택의무여단막사 건설공사 외	3,283	1,657
합 계	17,842	7,674

회사는 공사손실충당부채를 미청구공사 및 초과청구공사에 포함하여 재무상태표에 표시하고 있습니다.

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

구 분	추정총계약수익의 변동	추정총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	미청구공사 변동 (주1, 2)
건설	49,915	23,836	21,612	4,467	21,612
중공업	1,093	12,866	(12,103)	330	(12,103)
합 계	51,008	36,702	9,509	4,797	9,509

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

(주2) 초과청구공사 현장의 변동 효과가 포함되어 있습니다.

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기 말까지 발생한 상황에 근거하여 추정
한 총계약원가와 당기말 현재 계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 계약원가와 계
약수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

한편, 총 계약원가의 추정치가 5% 증가한다면, 법인세차감전 순이익 및 법인세효과차감전
순자산은 109,885백만원 감소합니다.

32. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 매출원가, 판매비와관리비 및 연구개발비의 성격별 분류는 다음과 같
습니다(단위: 백만원).

구 분	당 기	전 기
제품 및 재공품 등의 변동	30,776	451,417
상품의 판매	2,098,519	2,458,944
원재료 및 소모품 등의 사용	2,637,367	2,557,549
종업원급여(주식 33)	616,659	611,731
감가상각비 및 무형자산상각비	240,398	224,900
전력비	200,941	207,932
수출비	213,907	230,067
연료비	83,193	108,781
용역비	183,937	188,285
외주가공비	817,251	638,699
기타비용	436,812	649,101
합 계(주1)	7,559,760	8,327,406

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

33. 종업원급여

당기와 전기의 종업원급여 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당 기	전 기
급여	501,134	499,567
복리후생비	69,222	68,136
퇴직연금급여 - 확정기여제도	3,185	855
퇴직연금급여 - 확정급여제도(주석 24)	43,118	43,173
합 계	616,659	611,731

34. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당 기	전 기
급여	132,857	138,770
퇴직급여	17,544	15,729
복리후생비	13,545	13,402
교육훈련비	1,737	2,123
여비교통비	15,222	14,553
통신비	3,911	3,978
세금과공과	9,360	8,921
임차료	19,147	17,271
감가상각비	6,452	6,372
무형자산상각비	8,757	9,907
대손상각비	3,678	23,515
해외지사관리비	19,306	17,047
광고선전비	30,228	25,592
운송보관료	25,572	33,280
지급수수료	38,891	45,987
수출비	213,907	230,067
기타	48,776	55,345
합 계	608,890	661,859

35. 기타수익 및 기타비용

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

구 분	당 기	전 기
기타수익:		
임대료수익	2,136	1,923
파생상품거래이익	20,726	29,447
파생상품평가이익	1,694	6,037
유형자산처분이익	8,751	768
투자부동산처분이익	3,520	64
무형자산처분이익	868	7,349
기타자산처분이익	-	218,231
배당금수익	132,765	77,089
잡이익	50,342	41,939
기타수익 계	220,802	382,847
기타비용 :		
매출채권처분손실	1,852	3,150
파생상품거래손실	42,432	12,141
파생상품평가손실	33,033	29,825
유형자산처분손실	286	1,166
유형자산손상차손	10,362	1,769
투자부동산처분손실	523	6
무형자산처분손실	1,175	1,829
기타의대손상각비	1,885	2,655
기부금	5,067	3,847
지급보증충당부채전입액	-	6,348
Nego수수료	7,173	6,586
판매장려금	-	252
잡손실	62,662	39,303
기타비용 계 :	166,450	108,877
순기타수익(비용)	54,352	273,970

36. 금융수익 및 금융비용

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

구 분	당 기	전 기
금융수익 :		
이자수익		
- 대여금 및 수취채권	3,759	5,542
- 매도가능금융자산	13	30
외환차익	136,816	123,704
외화환산이익	67,873	108,761
금융자산처분이익		
- 매도가능금융자산	1,650	1
- 종속기업 및 관계기업투자	41,644	580
금융수익 계	251,755	238,618
금융비용:		
이자비용		
- 상각후원가로 측정하는 금융부채	92,590	103,909
- 기타금융부채	6,097	8,558
외환차손	142,910	153,144
외화환산손실	123,976	128,329
금융자산처분손실		
- 매도가능금융자산	575	382
- 종속기업 및 관계기업투자	9,326	881
금융자산손상차손		
- 매도가능금융자산	1,310	105
- 매도가능금융자산관련손실	-	10,050
금융비용 계	376,784	405,358
순금융수익(비용)	(125,029)	(166,740)

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

37. 주당이익

회사의 보통주 1주에 대한 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
보통주순이익(주1)(단위: 백만원)	317,726	184,872
가중평균 유통보통주식수(주2)	33,268,604	33,268,604
주당순이익(단위: 원)	9,550	5,557

(주1) 보통주순이익은 회사의 당기순이익과 일치합니다.

(주2) 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수는 33,268,604주로 기중에 변화가 없습니다.

38. 배당금

당기와 전기에 지급된 배당금은 각각 66,537백만원(주당 2,000원)과 33,269백만원(주당 1,000원)입니다.

2015년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주당배당금 및 총 배당금은 각각 3,500원과 116,440백만원이며, 2016년 3월 18일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 포함하고 있지 않습니다.

39. 영업으로부터 창출된 현금

가. 영업으로부터 창출된 현금(단위: 백만원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	376,273	262,872
조 정:		
이자수익 및 이자비용	94,915	106,895
외화환산손익	56,103	19,568
파생상품평가손익	31,339	23,788
감가상각비 및 무형자산상각비	240,398	224,900
유·무형자산 및 투자부동산 처분손익	(11,155)	(5,180)
유·무형자산 및 투자부동산 손상차손	10,362	1,769
대손상각비 및 기타의 대손상각비	5,563	26,170
기타자산처분이익	-	(218,231)
매도가능금융자산관련손실	-	10,050
금융자산처분손익	(33,393)	682
금융자산손상차손	1,310	105
종속기업 및 관계기업투자손상차손	26,399	49,105
배당금수익	(132,765)	(77,089)
퇴직급여	43,118	43,173
총당부채 전입액	18,046	10,884
매출채권 처분손실	1,852	3,150
장기종업원급여	736	5,859
기타	97	2,097
영업활동으로인한 자산부채의 변동		
매출채권의 감소	53,137	8,072
재고자산의 감소	48,052	124,432
기타채권의 감소(증가)	2,125	(9,714)
미청구공사의 감소(증가)	93,972	(124,326)
기타금융자산의 감소	8,235	36,393
기타자산의 감소(증가)	9,590	(28,183)
해외사업환산손익의 증가	1,149	690
매입채무의 감소	(82,872)	(91,516)
기타채무의 증가(감소)	29,975	(14,970)
초과청구공사의 증가	1,251	38,353
기타금융부채의 감소	(26,607)	(448)
하자보수비의 지급	(13,950)	(1,221)
퇴직금의 지급	(7,627)	(5,831)
사외적립자산의 납입	(76,400)	(52,500)
영업으로부터 창출된 현금	769,228	369,798

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

구 분	당 기	전 기
채권의 재고자산(용지) 대체	-	16,160
장기매출채권의 유동성 대체	1,730	1,927
미청구공사의 공사미수금 대체	-	7,244
유형자산 취득관련 선급금 변동	(5,297)	(7,543)
유형자산 취득관련 미지급금 변동	(2,302)	(40,694)
유형자산 처분관련 미수금 변동	205	-
무형자산 처분관련 미수금 변동	3,991	-
장기차입금의 매도가능금융자산 대체	3,366	-
매각예정비유동자산에서 유형자산으로의 대체	26	-
미착기계의 본계정 대체	13,774	126,668
건설중인자산의 본계정 대체	546,410	337,378
유형자산과 무형자산 간 대체	1,085	1,834
유형자산과 투자부동산 간 대체	9	2,116
관계기업투자와 매도가능금융자산 간 대체	-	22,880
매출채권의 매도가능금융자산 대체	881	-
진흥기업 출자전환	-	16,000
기타자산 매각관련 계정대체	-	196,769
장기예수보증금의 유동성 대체	5,153	7,275
사채의 유동성 대체	260,000	262,976
장기차입금의 유동성 대체	355,466	251,926
장기미지급금의 유동성 대체	9,546	-
기타충당부채의 대손충당금 대체	28,000	-

40. 우발상황과 약정사항

가. 견질로 제공된 어음 등

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

구 분	제 공 처	매 수	내 용
어 음	SK가스(주)	1	백지
	동양석판(주)	1	백지
	옥산오창고속도로(주)	4	출자자 의무이행담보
수 표	한국광물자원공사	1	백지

나. 차입약정 등

당기말 현재 회사는 금융기관과 당좌대출 및 무역어음할인과 수입신용장지급보증 및 일반대출 등의 약정(한도: 3,287,665백만원)을 체결하고 있으며, 또한 매출채권 할인약정(한도: 1,257,409백만원)을 체결하고 있습니다.

다. 타인을 위한 지급보증 등

당기말 및 전기말 현재 회사는 분양자 중도금 대출 지급보증 등 253,773백만원(전기말: 241,144백만원)의 지급보증을 제공하고 있으며, 관련 지급보증 한도액은 당기말 현재 658,982백만원(전기말: 404,515백만원)입니다. 또한 회사는 루마니아 태양광발전소 사업과 관련하여 304,750백만원(전기말: 297,250백만원)의 자금보충약정을 그랜드제칠차(주)등에게 제공하고 있으며, 특수관계자인 종속기업 등을 위해 3,034,895백만원(전기말: 2,530,939백만원)의 지급보증을 제공하고 있습니다(주석21 참조)

한편 회사는 종속기업인 두미종합개발(주)의 차입금과 관련하여 차입금 만기 시 대출원리금 상환자금이 부족할 경우 부족한 대출원리금 합계액에 해당하는 회원권을 인수하기로 하는 책임분양 약정을 디에이치홀딩스 주식회사 및 디에이치홀딩스제이차 주식회사와 체결하였습니다. 당기말 현재 관련 약정 총액은 55,000백만원이며, 실행된 차입금은 17,800백만원입니다.

또한 회사는 종속기업인 하나랜드칩사모부동산투자신탁39호의 당기말 차입금 150,000백만원과 관련하여 대출원리금 상환자금이 부족할 경우 서울시 강남구 소재 특정부동산을 공정가액으로 매입하는 약정을 한화생명보험 주식회사 외 7개 금융기관과 체결하고 있습니다.

라. PF 관련 회사가 제공한 지급보증 내역

(1) 당기말과 전기말 현재 회사가 시행사의 차입을 위하여 제공한 지급보증의 내용은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

PF 유형	당기말	전기말
채무인수/자금보충	310,000	285,000
연대보증	-	28,000
합 계	310,000	313,000

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

공 사 명	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
공덕역 복합시설개발(주1)	은행	160,000	49,000	자금보충	2014.08~2019.07
합 계		310,000	184,000		

당기말 현재 회사는 PF 보증과 관련하여 지급보증충당부채(6,348백만원), 금융보증부채(59백만원)를 인식하고 있습니다.

(주1) 종속기업인 공덕경우개발(주)에 대한 책임준공 및 자금보충의무입니다(주석 21참조).

마. 타인으로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

지급보증제공자	보증금액	보증내역
건설공제조합 외	749,991	건설공사 관련 지급보증
한국수출입은행 외	618,612	계약이행보증 등
합 계	1,368,603	

바. 담보제공자산

(1) 당기말 현재 회사의 채무 등을 위하여 담보로 제공된 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

담보제공자산	담보설정액	관련 약정 실행액 (차입금 포함)	담보권자
유형자산	285,317	213,823	우리은행
매도가능금융자산(주1)	7,047		
매도가능금융자산(주2)	170,926	-	진흥기업(주) 채권은행자율협회
매도가능금융자산	3,300	-	자본재공제조합
매도가능금융자산	3,319	-	건설공제조합
유형자산	1,486,496	1,105,639	한국산업은행 외
유형자산(주3)	10,000	-	전주시
매출채권	196,250	196,250	우리은행 외
합 계	2,162,655	1,515,712	

(주1) 당기말 현재 회사가 보유하고 있는 (주)카프로 지분증권(매도가능금융자산, 장부가액: 20,777백만원)은 회사의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석12와 23 참조).

(주2) 당기말 현재 회사는 회사가 보유하고 있는 진흥기업(주) 지분(매도가능금융자산, 장부가액: 170,926백만원)을 '진흥기업(주)의 경영정상화 계획이행을 위한 특별약정서상주식처분위임장 등'에 따라 진흥기업(주) 채권은행자율협의회에 담보로 제공하고 있습니다(주석 12와 21 참조).

(주3) 당기말 현재 회사는 유형자산 중 일부를 정부보조금 수령과 관련하여 전주시에담보로 제공하고 있습니다.

(2) 회사는 회사가 보유하고 있는 (주)세빛섬 지분(종속기업투자, 장부가액: -)을 (주)세빛섬의 차입금 56,000백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있으며, 회사가 보유하고 있는 공덕경우개발(주) 지분(종속기업투자, 장부가액: 974백만원)을 공덕경우개발(주)의 차입금 49,000백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있습니다. 또한 회사가 보유하고 있는 평창풍력발전(주) 지분(종속기업투자, 장부가액: 6,510백만원)을 평창풍력발전(주)의 차입금 48,700백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있으며, 회사가 보유하고 있는 유형자산을 효성토요타(주)의 재고금융과 관련하여 한국토요타자동차(주)에게 담보로 제공하고 있습니다(주석20과 21 참조).

사. 계류중인 소송사건

당기말 현재 계류중인 주요 소송사건의 내용은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

계류법원	원 고	피 고	사건내용	소송가액	진행상황
원고로서 계류중인 소송사건					
대법원	(주)효성	한국철도공사	공사대금청구소송	28,744	3심진행
피고로서 계류중인 소송사건					
창원지방법원	공명식 외 818명	(주)효성	통상임금 재산정 임금소송	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 청구소송	3,097	1심진행
서울중앙지법	대한건설턴트	(주)효성 외	손해배상구상금청구소송	2,395	1심진행
서울중앙지법	한국프라스틱협동조합소속 148개사	(주)효성 외	손해배상청구소송	2,290	1심진행
서울서부지법	평택효성백년가약입주자대표회의	(주)효성	하자보수금청구소송	1,587	1심진행
울산지방법원	경남양산효성백년가약입주자대표회의	(주)효성	하자보수금청구소송	1,300	1심진행
수원지방법원 성남지원	한국토지주택공사	(주)효성 외	손해배상청구소송	1,100	1심진행

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

내부회계관리제도 검토의견

독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서는 주식회사 효성의 2015년 12월 31일자로 종료되는 회계연도의 재무제표에 대한 감사업무를 수행하고 회사의 내부회계관리제도를 검토한 결과 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제2조의3에 따라 첨부하는 것입니다.

첨 부 : 1. 독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서
2. 회사의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서

독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서

=====

주식회사 효성
대표이사 귀하

2016년 3월 10일

우리는 첨부된 주식회사 효성의 2015년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태 평가보고서에 대하여 검토를 실시하였습니다. 내부회계관리제도를 설계, 운영하고 그에 대한 운영실태 평가보고서를 작성할 책임은 주식회사 효성의 경영진에게 있으며, 우리의 책임은 동 보고내용에 대하여 검토를 실시하고 검토결과를 보고하는데 있습니다. 회사의 경영진은 첨부된 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서에서 "2015년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2015년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단된다"고 기술하고 있습니다.

우리는 내부회계관리제도 검토기준에 따라 검토를 실시하였습니다. 이 기준은 우리가 중요성의 관점에서 경영진이 제시한 내부회계관리제도의 운영실태 평가보고서에 대하여 회계감사보다는 낮은 수준의 확신을 얻을 수 있도록 검토절차를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다. 검토는 회사의 내부회계관리제도를 이해하고 경영진의 내부회계관리제도의 운영실태보고내용에 대한 질문 및 필요하다고 판단되는 경우제한적 범위 내에서 관련 문서의 확인 등의 절차를 포함하고 있습니다.

회사의 내부회계관리제도는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 한국채택국제회계기준에 따라 작성한 재무제표의 신뢰성에 대한 합리적인 확신을 줄 수 있도록 제정한 내부회계관리규정과 이를 관리·운영하는 조직을 의미합니다. 그러나 내부회계관리제도는 내부회계관리제도의 본질적인 한계로 인하여 재무제표에 대한 중요한 왜곡표시를 적발하거나 예방하지 못할 수 있습니다. 또한, 내부회계관리제도의 운영실태보고 내용을 기초로 미래기간의 내용을 추정시에는 상황의 변화 혹은 절차나 정책이 준수되지 않음으로써 내부회계관리제도가 부적절하게 되어 미래기간에 대한 평가 및 추정내용이 달라질 위험에 처할 수 있다는 점을 고려하여야 합니다.

경영진의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

우리의 검토는 2015년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 대상으로 하였으며 2015년 12월 31일 이후의 내부회계관리제도는 검토하지 않았습니다. 본 검토보고서는 주식회사 외부감사에 관한 법률에 근거하여 작성된 것으로서 기타 다른 목적이나 다른 이용자를 위하여는 적절하지 않을 수 있습니다.

삼 일 회 계 법 인
대표이사 안 경 태

회사의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서

=====

주식회사 효성

내부회계관리제도 운영 실태 보고

주식회사 효성 이사회 및 감사위원회 귀중


본 내부회계관리자는 2015년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다. 본 내부회계관리자는 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였습니다. 본 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도 모범규준을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과, 2015년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

2016년 1월 15일

대표이사 이상운 (서명) 

내부회계관리자 이용주 (서명) 

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
2016.1.25 ~ 2016.2.19	17	일	11	명	4	명	중요 계정잔액 및 공시내용에 대해 질문, 분석적절차, 표본점검(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					

