

주식회사 원방테크

재무제표에 대한  
감사보고서

제 27 기

2015년 01월 01일 부터

2015년 12월 31일 까지

삼일회계법인

# 목 차

	<u>페이지</u>
독립된 감사인의 감사보고서 .....	1-2
재무제표 .....	3
재무상태표 .....	4-5
손익계산서 .....	6-7
자본변동표 .....	8
현금흐름표 .....	9-10
주석 .....	11-53
외부감사 실시내용 .....	54-55

# 독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 원방테크

주주 및 이사회 귀중

우리는 별첨된 주식회사 원방테크의 재무제표를 감사하였습니다. 동 재무제표는 2015년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

## 재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 대한민국의 일반기업회계기준에 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 평가 뿐 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 원방테크의 2015년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 대한민국의 일반 기업회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

### 기타사항

주식회사 원방테크의 2014년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표는 삼정회계법인이 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였으며, 이 감사인의 2015년 3월 24일자 감사보고서에는 적정의견이 표명되었습니다.

서울특별시 용산구 한강대로 92  
삼 일 회 계 법 인  
대 표 이 사 안 경 태

2016년 3월 22일

이 감사보고서는 감사보고서일(2016년 3월 22일) 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 원방테크

제 27 기

2015년 01월 01일 부터

2015년 12월 31일 까지

제 26 기

2014년 01월 01일 부터

2014년 12월 31일 까지

"첨부된 재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 원방테크 대표이사 정장근

본점 소재지 : (도로명주소) 충청북도 음성군 금왕읍 금율로 30번길 32-10

(전 화) 043-877-1631

재 무 상 태 표

제 27 기 2015년 12월 31일 현재

제 26 기 2014년 12월 31일 현재

주식회사 원방테크

(단위 : 원)

과 목	제 27(당) 기		제 26(전) 기	
자 산				
I. 유동자산		67,212,042,437		69,591,910,756
(1) 당좌자산		67,212,042,437		69,246,711,517
1. 현금및현금성자산(주석11)	27,653,089,026		18,802,217,112	
2. 단기금융상품(주석4)	268,000,000		2,210,000,000	
3. 단기매매증권(주석5)	14,044,985,340		22,070,259,940	
4. 단기대여금(주석11,24)	1,841,202,200		-	
5. 매출채권(주석11,22,24)	25,994,022,984		26,632,523,768	
대손충당금	(4,850,581,801)		(2,081,528,836)	
6. 미수금(주석11,24)	3,345,000		84,828,834	
대손충당금	(3,301,000)		(3,301,000)	
7. 미수수익(주석24)	29,318,582		45,607,826	
8. 선급제작비(주석11)	652,706,690		656,228,135	
9. 선급금(주석11)	94,265,723		83,047,942	
10. 선급비용(주석11)	71,224,138		76,475,822	
11. 임차보증금	173,952,807		77,772,445	
12. 유동성이연법인세자산(주석23)	1,239,812,748		592,579,529	
(2) 재고자산		-		345,199,239
1. 상품	-		345,199,239	
II. 비유동자산		27,055,327,964		23,139,368,195
(1) 투자자산		8,182,317,211		3,661,976,877
1. 장기금융상품(주석3,4)	118,644,920		265,651,000	
2. 장기대여금(주석24)	2,997,994,000		474,000,000	
3. 매도가능증권(주석6,16)	548,185,718		543,589,052	
4. 자본법적용투자주식(주석7)	3,017,794,837		1,486,231,638	
5. 종업원급여자산(주석13)	788,627,156		58,538,607	
6. 기타투자자산	711,070,580		833,966,580	
(2) 유형자산(주석8,9,16)		17,436,895,670		17,894,811,155
1. 토지	7,678,183,856		7,678,183,856	
2. 건물	11,690,489,505		11,690,489,505	
감가상각누계액	(2,233,262,071)		(1,933,302,561)	
3. 구축물	63,321,203		63,321,203	
감가상각누계액	(63,318,203)		(62,644,219)	
4. 기계장치	1,745,379,738		1,745,379,738	
감가상각누계액	(1,664,122,552)		(1,597,399,059)	
5. 차량운반구	526,434,737		612,570,304	
감가상각누계액	(433,043,727)		(434,194,030)	
6. 공구와기구	195,553,249		191,573,249	
감가상각누계액	(176,193,989)		(160,299,539)	
7. 비품	886,226,790		797,073,537	
감가상각누계액	(778,752,866)		(695,940,829)	
(3) 무형자산(주석10)		32,636,667		54,019,367

과 목	제 27(당) 기		제 26(전) 기	
1. 소프트웨어	32,636,667		54,019,367	
(4) 기타비유동자산		1,403,478,416		1,528,560,796
1. 임차보증금	1,032,700,000		1,040,700,000	
2. 기타보증금(주석11)	123,510,448		84,430,728	
3. 비유동성이연법인세자산(주석23)	247,267,968		403,430,068	
자 산 총 계		94,267,370,401		92,731,278,951
부 채				
I. 유동부채		13,621,015,008		21,137,781,135
1. 매입채무(주석11,12)	6,709,454,661		12,979,546,238	
2. 미지급금(주석11,12)	1,886,479,369		1,884,286,599	
3. 미지급비용(주석11,12)	1,299,454,319		133,907,865	
4. 파생상품부채(주석12,14)	127,478,429		366,312,346	
5. 미지급법인세(주석 23)	2,096,308,965		2,014,302,613	
6. 부가세예수금	632,334,722		471,683,950	
7. 선수금(주석22)	687,969,418		2,344,922,024	
8. 예수금	181,535,125		942,819,500	
II. 비유동부채		1,178,149,502		1,046,051,823
1. 퇴직급여충당부채(주석13)	1,916,781,491		2,746,194,106	
퇴직연금운용자산	(1,914,362,891)		(2,743,775,506)	
국민연금전환금	(2,418,600)		(2,418,600)	
2. 임대보증금(주석12)	365,000,000		365,000,000	
3. 하자보수충당부채(주석15)	813,149,502		681,051,823	
부 채 총 계		14,799,164,510		22,183,832,958
자 본				
I. 자본금		2,579,000,000		2,444,254,000
1. 보통주자본금(주석1,17)	2,579,000,000		2,444,254,000	
II. 자본잉여금		12,483,900,190		9,670,400,350
1. 주식발행초과금(주석17)	12,483,900,190		9,670,400,350	
III. 자본조정		(275,297,000)		-
1. 자기주식(주석17)	(275,297,000)		-	
IV. 기타포괄손익누계액		348,170,167		374,410,179
1. 매도가능증권평가이익(주석6)	54,538,425		50,953,026	
2. 자본법자본변동(주석7)	292,541,177		312,985,205	
3. 해외사업환산손익(주석11)	1,090,565		10,471,948	
V. 이익잉여금(주석18)		64,332,432,534		58,058,381,464
자 본 총 계		79,468,205,891		70,547,445,993
부 채 및 자 본 총 계		94,267,370,401		92,731,278,951

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

손익계산서

제27기 2015년 01월 01일부터 2015년 12월 31일까지

제26기 2014년 01월 01일부터 2014년 12월 31일까지

주식회사 원방테크

(단위 : 원)

과목	제 27(당) 기	제 26(전) 기
I. 매출액(주석20,22,24)	106,429,885,211	128,577,770,755
II. 매출원가(주석15,21,22,24,27)	85,075,916,850	110,065,549,984
III. 매출총이익	21,353,968,361	18,512,220,771
IV. 판매비와관리비(주석24,27)	10,434,433,195	6,924,342,544
1. 급여	3,478,546,089	3,278,719,911
2. 퇴직급여	895,014,529	559,742,391
3. 복리후생비	1,142,423,150	1,013,518,904
4. 여비교통비	158,428,590	101,911,113
5. 접대비	375,127,925	308,116,778
6. 통신비	40,983,891	34,316,246
7. 세금과공과	67,027,536	49,539,586
8. 감가상각비	155,323,639	208,817,385
9. 보험료	64,919,635	111,937,604
10. 차량유지비	67,186,282	97,872,287
11. 경상연구개발비(주석10)	863,830,583	889,860,105
12. 교육훈련비	56,133,232	9,573,927
13. 지급수수료	243,872,080	310,200,342
14. 무형자산상각비	21,382,700	21,412,400
15. 대손상각비	2,766,577,819	(117,267,771)
16. 기타판매비와관리비	37,655,515	46,071,336
V. 영업이익	10,919,535,166	11,587,878,227
VI. 영업외수익	3,511,974,838	1,958,027,113
1. 이자수익	330,242,573	323,602,376
2. 배당금수익	520,000	520,000
3. 외화환산이익	1,144,297,663	420,934,487
4. 외환차익	1,329,022,667	847,577,273
5. 유형자산처분이익	11,013,087	66,719,263
6. 단기매매증권평가이익(주석5)	118,726,303	52,708,420
7. 단기매매증권처분이익	182,266,004	203,791,370
8. 기타투자자산처분이익	9,580,363	1,143,031
9. 지분법이익(주석7)	201,912,891	-
10. 채무면제이익	2,525,100	-
11. 파생상품거래이익	150,575,087	-
12. 기타의대손충당금환입	-	7,485,574
13. 잡이익	31,293,100	33,545,319



과 목	제 27(당) 기		제 26(전) 기	
Ⅶ. 영업외비용		1,165,362,635		1,218,418,133
1. 이자비용	103,630		37,189	
2. 외화환산손실	1,775,489		9,148,587	
3. 외환차손	145,916,113		132,648,871	
4. 유형자산처분손실	-		730,986	
5. 단기매매증권평가손실(주석5)	15,238,340		10,374,939	
6. 매도가능증권처분손실	-		26,814,000	
7. 파생상품평가손실(주석14)	127,478,417		366,312,346	
8. 파생상품거래손실	278,567,932		-	
9. 기타투자자산처분손실	-		30,993,708	
10. 지분법손실(주석7)	485,105,664		264,189,948	
11. 기부금	6,000,000		6,000,000	
12. 잡손실	105,177,050		371,167,559	
Ⅷ. 법인세차감전순이익		13,266,147,369		12,327,487,207
Ⅸ. 법인세비용(주석23)		2,836,864,499		2,569,510,623
X. 당기순이익		10,429,282,870		9,757,976,584
XI. 주당손익(주석25)				
기본주당순이익		2,068		2,039

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

## 자 본 변 동 표

제27기 2015년 01월 01일부터 2015년 12월 31일까지

제26기 2014년 01월 01일부터 2014년 12월 31일까지

주식회사 원방테크

(단위 : 원)

과 목	자 본 금	자 본 잉여금	자 본 조 정	기타포괄 손익누계액	이 익 잉여금	총 계
2014.1.1.(전기초)	2,120,000,000	-	-	(111,186,198)	48,300,404,880	50,309,218,682
유상증자(주석17)	324,254,000	9,670,400,350	-	-	-	9,994,654,350
매도가능증권평가이익	-	-	-	3,047,129	-	3,047,129
지분법자본변동	-	-	-	109,285,937	-	109,285,937
해외사업환산이익	-	-	-	373,263,311	-	373,263,311
당기순이익	-	-	-	-	9,757,976,584	9,757,976,584
2014.12.31(전기말)	2,444,254,000	9,670,400,350	-	374,410,179	58,058,381,464	70,547,445,993
2015.1.1.(당기초)	2,444,254,000	9,670,400,350	-	374,410,179	58,058,381,464	70,547,445,993
유상증자(주석17)	134,746,000	2,813,499,840	-	-	-	2,948,245,840
연차배당(주석 19)	-	-	-	-	(4,155,231,800)	(4,155,231,800)
매도가능증권평가이익(주 석26)	-	-	-	3,585,399	-	3,585,399
자기주식취득(주석17)	-	-	(275,297,000)	-	-	(275,297,000)
지분법자본변동(주석26)	-	-	-	(20,444,028)	-	(20,444,028)
해외사업환산이익(주석26)	-	-	-	(9,381,383)	-	(9,381,383)
당기순이익	-	-	-	-	10,429,282,870	10,429,282,870
2015.12.31.(당기말)	2,579,000,000	12,483,900,190	(275,297,000)	348,170,167	64,332,432,534	79,468,205,891

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

현금흐름표

제27기 2015년 01월 01일부터 2015년 12월 31일까지

제26기 2014년 01월 01일부터 2014년 12월 31일까지

주식회사 원방테크

(단위 : 원)

과목	제 27(당) 기	제 26(전) 기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	6,701,275,249	15,270,530,638
1. 당기순이익	10,429,282,870	9,757,976,584
2. 현금의 유출이 없는 비용 등의 가산	4,975,960,586	1,928,418,824
퇴직급여	731,789,431	646,852,741
외화환산손실	1,625,097	9,057,345
감가상각비	547,439,186	668,948,182
유형자산처분손실	-	730,986
무형자산상각비	21,382,700	21,412,400
대손상각비	2,766,577,819	(117,267,771)
지분법손실	485,105,664	264,189,948
단기매매증권평가손실	15,238,340	10,374,939
매도가능증권처분손실	-	26,814,000
기타투자자산처분손실	-	30,993,708
파생상품평가손실	127,478,417	366,312,346
파생상품거래손실	278,567,932	-
잡손실	756,000	-
3. 현금의 유입이 없는 수익 등의 차감	(1,323,633,624)	(515,853,632)
단기매매증권처분이익	182,266,004	203,791,370
단기매매증권평가이익	118,726,303	52,708,420
유형자산처분이익	11,013,087	66,719,263
외화환산이익	646,400,869	184,005,974
지분법이익	201,912,891	-
기타투자자산처분이익	9,580,363	1,143,031
기타의대손충당금환입	-	7,485,574
채무면제이익	2,525,100	-
파생상품거래이익	150,575,087	-
잡이익	633,920	-
4. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(7,380,334,583)	4,099,988,862
매출채권의 감소	1,275,754,205	4,177,420,300
미수금의 감소	81,483,834	765,804,562
미수수익의 감소(증가)	16,289,244	(19,726,816)
선금금의 증가	(11,217,781)	(976,040)
선급제작비의 감소(증가)	3,521,445	(358,627,151)
선급비용의 감소	5,251,684	382,964,060
상품의 감소(증가)	345,199,239	(345,199,239)
유동성이연법인세자산의 감소(증가)	(647,651,845)	41,852,115
비유동성이연법인세자산의 감소(증가)	155,150,833	(4,396,214)
매입채무의 감소	(6,269,821,577)	(1,168,013,532)
미지급금의 증가(감소)	4,447,870	(715,787,233)
미지급비용의 증가(감소)	1,165,546,454	(1,654,595,416)
미지급법인세의 증가	82,006,352	1,755,524,722
부가세예수금의 증가	160,650,772	244,496,343

과 목	제 27(당) 기	제 26(전) 기
선수금의 증가(감소)	(1,656,952,606)	1,680,513,118
임대보증금의 증가	-	60,000,000
예수금의 증가(감소)	(761,284,375)	648,785,538
퇴직금의 지급	(1,561,202,046)	(168,241,575)
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	99,324,066	(1,146,217,893)
하자보수충당부채의 증가(감소)	133,169,649	(75,590,787)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	3,631,879,625	(24,674,671,993)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	36,178,742,310	26,571,520,029
단기금융상품의 감소	2,209,244,000	255,000,000
단기매매증권의 처분	33,506,476,556	25,211,376,665
매도가능증권의 처분	-	63,000,000
장기금융상품의 처분	5,040,000	160,000,000
장기대여금의 감소	74,000,000	33,000,000
기타투자자산의 처분	316,436,363	453,836,364
건물의 처분	-	213,139,000
차량운반구의 처분	17,727,273	28,409,091
비품의 처분	-	3,090,909
임차보증금의 감소	45,772,445	93,308,000
기타보증금의 감소	4,045,673	57,360,000
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(32,546,862,685)	(51,246,192,022)
단기금융상품의 증가	-	2,210,000,000
단기매매증권의 취득	25,195,447,989	47,035,511,754
단기대여금의 증가	1,841,202,200	-
장기금융상품의 증가	125,400,000	186,492,000
장기대여금의 증가	2,597,994,000	55,000,000
지분법적용투자주식의 취득	1,835,200,000	531,918,113
기타투자자산의 증가	183,960,000	257,882,580
건물의 취득	-	63,313,540
차량운반구의 취득	-	9,379,437
공구와기구의 취득	3,980,000	12,439,000
비품의 취득	92,295,117	28,553,988
임차보증금의 증가	133,952,807	843,160,295
기타보증금의 증가	43,125,393	12,541,315
파생상품부채의 감소	494,305,179	-
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(1,482,282,960)	9,994,654,350
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	2,948,245,840	9,994,654,350
유상증자	2,948,245,840	9,994,654,350
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(4,430,528,800)	-
현금배당	4,155,231,800	-
자기주식의 취득	275,297,000	-
IV. 현금의 증가	8,850,871,914	590,512,995
V. 기초의 현금	18,802,217,112	18,211,704,117
VI. 기말의 현금	27,653,089,026	18,802,217,112

"첨부된 주석은 본 재무제표의 일부입니다."

## 주식

제 27 기 2015년 12월 31일 현재

제 26 기 2014년 12월 31일 현재

주식회사 원방테크

### 1. 회사의 개요

주식회사 원방테크(이하 "회사")는 방진 및 방음설비의 제조 및 설치를 주사업 목적으로 1989년 8월에 설립되었습니다. 회사의 본점 및 공장은 충북 음성군 금왕읍에 소재하고 있으며, 지점 및 공장은 서울 강남구 및 충남 천안시 서북구 직산읍에 위치하고 있습니다. 회사의 2015년 12월 31일 현재 자본금은 2,579,000천원이며, 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율(%)
원방지주(유)	3,803,808	73.75
우리사주조합	434,503	8.42
강철호	167,236	3.24
임지영	134,729	2.61
임정엽	117,683	2.28
기타	475,014	9.21
자기주식	25,027	0.49
합 계	5,158,000	100.00

## 2. 재무제표 작성기준

재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용되었습니다.

### 2.1 재무제표 작성기준

회사는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 연차보고기간부터 일반기업회계기준을 적용하고 있습니다. 일반기업회계기준은 '주식회사의 외부감사에 관한 법률'의 적용대상기업 중 한국채택국제회계기준에 따라 회계처리하지 아니하는 기업에 적용되는 기준입니다.

### 2.2 재무제표 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 단기매매증권
- 공정가치로 측정되는 매도가능증권

### 2.3 추정과 판단

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

다음 보고기간 이내에 유의적인 조정을 유발할 수 있는 위험과 관련된 유의적인 가정과 측정상의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 15, 16: 충당부채와 우발부채

## 2.4 종속기업의 판단

종속기업은 회사가 재무 및 영업정책을 결정할 수 있는 능력이 있는 모든 기업(특수 목적기업을 포함)이며, 일반적으로 과반의 의결권을 보유하고 있는 경우가 해당됩니다. 보고기간말 현재 행사 또는 전환가능한 잠재적 의결권의 존재여부 및 그 영향은 회사가 다른 기업을 지배하고 있는지의 여부를 평가하는데 고려됩니다.

그러나, 주식회사의 외부감사에 관한 법률 및 동법 시행령에 따라 특정 규모 미만의 회사 등은 종속기업에서 제외됩니다.

## 2.5 외화환산

### (1) 기능통화와 표시통화

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

### (2) 외화거래와 보고기간 말의 외화환산

회사는 기능통화 이외의 다른 통화("외화")로 이루어진 거래를 기능통화로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하고 있으며, 화폐성 외화자산과 부채는 보고기간종료일 현재의 환율로 환산하여 이로 인한 외화환산손익을 당기손익으로 처리하고 있습니다. 다만, 요건을 충족하는 현금흐름위험회피에 대한 위험회피금액과 외화표시 매도가능채무증권의 경우 동 금액을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보고하고 있습니다. 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 공정가치 변동에 대한 기타포괄손익에 포함하여 인식하고 있습니다.

### (3) 표시통화로 환산

기능통화로 작성된 재무제표를 표시통화로 환산하는 절차는 다음과 같습니다.

- (1) 재무상태표 대차대조표의 자산과 부채는 해당 보고기간종료일 현재의 환율로 환산하고 있습니다.
- (2) 손익계산서의 수익과 비용은 평균환율로 환산한다. 다만, 환율이 유의적으로 변동한 경우에는 해당 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.
- (3) 위(1),(2)의 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

해외사업장에 대한 순투자 및 그러한 투자에 대한 위험회피 수단으로 지정된 차입금 또는 기타 통화상품에서 발생하는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 해외사업장을 일부 또는 전부 처분하는 경우, 기타포괄손익에 인식한 순투자에 대한 외환차이는 손익계산서의 처분손익의 일부로 인식하고 있습니다.

해외기업의 취득에서 발생하는 영업권과 공정가치 조정액은 해당 해외기업의 자산·부채로 간주하며, 해당 해외기업의 기능통화로 표시하고 마감환율로 환산하고 있습니다.

### 2.6 현금및현금성자산

당사는 통화 및 타인발행수표 등 통화대용증권과 당좌예금, 보통예금 및 큰 거래비용 없이 현금으로 전환이 용이하고 이자율 변동에 따른 가치변동의 위험이 경미한 금융상품으로서 취득 당시 만기일(또는 상환일)이 3개월 이내인 것을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.



## 2.7 유가증권

유가증권은 이동평균법을 적용하여 원가를 산정하고 있으며, 회사는 지분증권과 채무증권에 대한 투자에 대하여 취득목적과 보유의도에 따라 단기매매증권, 매도가능증권과 만기보유증권으로 분류하고 있으며, 매 보고기간 말마다 분류의 적정성을 재검토하고 있습니다. 다만, 유가증권 중 유의적인 영향력을 행사할 수 있는 지분증권은 지분법적용투자주식으로 분류하고 있습니다.

만기가 확정된 채무증권으로서 상환금액이 확정되었거나 확정이 가능한 채무증권을 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우에는 만기보유증권으로, 주로 단기간 내의 매매차익을 목적으로 취득한 유가증권은 단기매매증권으로, 그리고 단기매매증권이나 만기보유증권으로 분류되지 아니하는 유가증권은 매도가능증권으로 분류하고 있습니다. 단기매매증권은 단기투자자산으로 분류하고, 매도가능증권 및 만기보유증권은 장기투자증권으로 분류하고 있으나 보고기간종료일로부터 1년 이내에 만기가 도래하거나 또는 매도 등에 의하여 처분할 것이 거의 확실한 경우에는 단기투자자산으로 분류하고 있습니다.

만기보유증권은 상각후원가로 평가하며, 단기매매증권과 매도가능증권은 공정가치로 평가하고 있습니다. 다만, 매도가능증권 중 시장성이 없는 지분증권의 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 취득원가로 평가하고 있습니다.

단기매매증권평가손익은 당기손익으로 인식하고 있으며, 매도가능증권평가손익은 기타포괄손익누계액으로 인식하고 그 매도가능증권을 처분하거나 손상차손을 인식하는 시점에 일괄하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

회사는 유가증권으로부터 회수할 수 있을 것으로 추정되는 금액(이하 "회수가능액")이 채무증권의 상각후원가 또는 지분증권의 취득원가보다 작은 경우에는, 손상차손을 인식할 것을 고려합니다. 손상차손의 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지는 보고기간종료일마다 평가하고 그러한 증거가 있는 경우에는 손상차손이 불필요하다는 명백한 반증이 없는 한, 회수가능액을 추정하여 손상차손을 인식하고 있습니다. 손상차손금액은 당기손익에 반영됩니다.

손상차손의 회복이 손상차손 인식 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우, 만기 보유증권 또는 원가로 평가하는 매도가능증권의 경우에는 회복된 금액을 당기이익으로 인식하되, 회복 후 장부금액이 당초에 손상차손을 인식하지 않았다면 회복일 현재의 상각후원가(매도가능증권의 경우, 취득원가)가 되었을 금액을 초과하지 않도록 합니다. 공정가치로 평가하는 매도가능증권의 경우에는 이전에 인식하였던 손상차손 금액을 한도로 하여 회복된 금액을 당기이익으로 인식합니다.

## 2.8 파생상품

회사는 파생상품의 계약에 따라 발생한 권리와 의무를 공정가치로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 또한, 회사는 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합상품이 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 위험회피를 목적으로 하는 경우, 특정 위험으로 인한 자산·부채 및 확정계약의 공정가치의 변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 당기손익으로 처리하고, 미래 예상거래의 현금흐름변동위험을 회피하는 계약에서 발생한 평가손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고 있습니다.

## 2.9 지분법적용투자주식

피투자회사에 대하여 유의적인 영향력을 행사할 수 있는 지분법적용투자주식은 취득 원가에 취득시점 이후 발생한 지분변동액을 가감하여 처리하고 있습니다. 피투자회사의 지분변동이 피투자회사의 당기순손익으로 인하여 발생한 경우에는 당기손익(지분법손익)으로, 회계정책의 변경에 의한 전기이월이익잉여금의 증감으로 인한 경우에는 전기이월이익잉여금의 증감으로 인식하고 있습니다. 단, 관계기업의 전기이월이익잉여금이 중대한 오류수정에 의하여 변동하였을 경우 회사의 재무제표에 미치는 영향이 중대하지 아니하면 당해 지분변동액을 당기손익으로 처리합니다. 기타 자본의 증감으로 인하여 발생한 경우에는 기타포괄손익누계액(지분법자본변동)의 증감으로 처리하고 있습니다. 회사는 관계기업이 배당금지급을 결의한 시점에 투자기업이 수취하게 될 배당금 금액을 지분법적용투자주식에서 직접 차감합니다.

유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여는 관계기업의 회계정책을 회사의 회계정책으로 일치하도록 적절히 수정하여 지분법을 적용합니다. 단, 회사 또는 관계기업이 일반기업회계기준 제31장 '중소기업 회계처리의 특례'를 적용하거나, 관계기업이 한국채택국제회계기준(또는 국제회계기준)을 적용하여 재무제표를 작성함에 따라 회계정책이 일치하지 아니하는 경우에는 예외로 합니다.

지분법피투자회사가 종속회사인 경우, 투자계정의 잔액이(0)이 되어 지분법 적용을 중지하게 되는 경우를 제외하고는 지배회사 개별재무제표의 당기순이익 및 순자산이 연결재무제표의 당기순이익 및 순자산에 대한 지배회사의 지분과 일치되도록 회계처리하고 있습니다. 다만, 회사가 지분법피투자기업에 대하여 투자성격의 기타 자산을 보유하고 있는 경우 그러한 자산의 장부금액이 "0"이 될 때까지 지분법피투자기업의 손실 등을 계속하여 반영하고 있습니다.

## 2.10 대손충당금

회사는 회수가 불확실한 매출채권 등은 합리적이고 객관적인 기준에 따라 산출한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다. 대손추산액에서 대손충당금 잔액을 차감한 금액을 대손상각비로 인식하며, 상거래에서 발생한 매출채권에 대한 대손상각비는 판매비와 관리비로 계상하고, 기타 채권에 대한 대손상각비는 영업외비용으로 계상하고 있습니다. 회수가 불가능한 채권은 대손충당금과 상계하고, 대손충당금이 부족한 경우에는 그 부족액을 대손상각비로 인식하고 있습니다.

## 2.11 재고자산

회사의 재고자산의 수량은 계속기록법과 정기적으로 실시하는 실지재고조사에 의하여 확정되며, 가중평균법을 적용하여 산정한 원가로 평가되고 있습니다. 또한, 재고자산의 시가가 취득원가 보다 하락한 경우에는 시가(제품, 상품 및 재공품의 시가는 순실현가능가치, 원재료의 시가는 현행대체원가)를 재무상태표가액으로 하고 있습니다. 다만, 재고자산의 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부금액 보다 상승한 경우에는 최초의 장부금액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고 있으며, 재고자산평가손실의 환입은 매출원가에서 차감하여 표시하고 있습니다.

## 2.12 유형자산

회사는 유형자산의 취득원가 산정 시, 당해 자산의 제작원가 또는 구입원가 및 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가를 가산하고 있습니다. 최초 인식 후에 유형자산은 취득원가에서 아래의 추정내용연수와 감가상각방법에 따라 산정된 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	감가상각방법	구 분	추정내용연수	감가상각방법
건물	20 ~ 40 년	정액법	차량운반구	4 ~ 5 년	정률법
구축물	20 년	정액법	공구와기구	5 년	정률법
기계장치	5 년	정률법	비품	3 ~ 5년	정률법

유형자산의 취득 또는 완성 후의 지출이 생산능력 증대, 내용연수 연장, 상당한 원가 절감 또는 품질향상을 가져오는 등 미래경제적효익의 유입 가능성이 매우 높고, 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 자본적 지출로 인식하고, 그렇지 않은 경우에는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

유형자산의 제거로부터 발생하는 손익은 처분금액과 장부금액의 차액으로 결정되며, 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2.13 무형자산

무형자산은 당해 자산의 제작원가 또는 구입가격에 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는데 직접 관련되는 원가를 가산한 가액을 취득원가로 계상하고 있습니다. 회사는 무형자산을 취득원가에서 아래의 추정내용연수와 상각방법에 따라 산정된 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	상각방법
소프트웨어	5년	정액법

한편, 개발활동 관련 비용 중 일정요건을 충족하고 미래 경제적 효익이 확실한 비용은 개발비의 과목으로 무형자산으로 처리하며 이외의 경우에는 경상개발비의 과목으로 제조원가 또는 판매비와 관리비로 처리하고 있습니다. 또한 연구활동과 관련된 비용은 연구비의 과목으로 판매비와관리비로 처리하고 있습니다.

또한, 무형자산의 취득 또는 완성 후의 지출로서 무형자산과 직접 관련 되어 있고, 미래경제적효익을 증가시킬 가능성이 매우 높으며, 관련된 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에만 자본적 지출로 처리하고, 그렇지 않은 경우에는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

## 2.14 차입원가자본화

회사는 유형자산, 무형자산 및 투자부동산과 제조, 매입, 건설, 또는 개발이 개시된 날로부터 의도된 용도로 사용하거나 판매할 수 있는 상태가 될 때까지 1년 이상의 기간이 소요되는 재고자산과 관련하여 발생한 차입원가 등을 기간비용으로 회계처리하고 있습니다.

## 2.15 비금융자산의 손상

아직 사용가능하지 않은 무형자산은 매 보고기간말 손상검사를 실시하고 있습니다. 사업결합으로 취득한 영업권 및 감가상각 또는 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건과 같이 자산손상을 시

사하는 징후가 있다면 손상검사를 수행하고 있습니다. 단, 유형자산의 경우에는 이러한 손상징후가 있다고 판단되고, 당해 유형자산(개별 자산 또는 유형자산만으로 구성된 현금창출단위 포함)의 사용 및 처분으로부터 기대되는 미래의 현금흐름총액의 추정액이 장부금액에 미달하는 경우에 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액으로 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 손상을 측정하기 위한 목적으로 자산을 별도의 식별 가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 그룹화하고 있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되며, 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

손상차손이 인식된 영업권 이외의 비금융자산은 매 보고일에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있으며, 손상된 영업권은 추후 회복될 수 없습니다.

## 2.16 종업원급여

### (1) 퇴직급여충당부채

회사는 현재 확정급여형퇴직연금제도를 시행하고 있으며, 임직원 퇴직금 지급규정에 따라 당기말 현재 1년이상 근속한 전 임직원이 일시에 퇴직할 경우에 지급하여야 할 퇴직금 총 추계액과 퇴직연금의 수령을 선택하고 퇴사한 종업원과 관련한 부채를 각각 퇴직급여충당부채와 퇴직연금미지급금으로 계상하고 있습니다.

퇴직연금운용자산은 기업이 직접 보유하고 있는 것으로 보아 회계처리하며, 상기 부채의 합계액에서 차감하는 형식으로 표시하고 있습니다. 한편, 퇴직연금운용자산이 상기 부채를 초과하는 경우에는 그 초과액을 투자자산으로 표시하고 있습니다.

회사는 일부 확정기여형 퇴직연금제도를 선택한 임직원에게 대해 해당 퇴직연금제도에 따라 당해 회계기간 중에 회사가 납부하여야 할 부담금을 퇴직급여의 과목으로 당기

비용으로 인식하고 있습니다.

한편, 국민연금법의규정에 의하여 퇴직금의 일부를 전환하여 국민연금관리공단에 납부한 퇴직금전환금이 있으며 퇴직급여충당금액은 동 금액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

## (2) 연차수당부채

회사는 종업원이 미래의 연차유급휴가에 대한 권리를 발생시키는 근무용역을 제공하는 회계기간에 연차유급휴가와 관련된 비용과 부채를 인식하고 있습니다.

회사는 종업원의 미사용 연차에 대하여 보상을 하므로 근무용역의 제공으로 발생하는 연차유급휴가 전체에 대하여 비용과 부채를 인식합니다.

## 2.17 충당부채와 우발부채

회사는 과거사건이나 거래의 결과로 존재하는 현재 의무의 이행을 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높고 동 손실의 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 그 손실금액을 충당부채로 계상하고 있습니다. 또한, 회사는 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다. 한편, 제3자가 변제하여 줄 것이 확실한 경우에 한하여 변제할 금액을 별도의 자산으로 처리하며 이 경우 변제에 따른 수익에 해당하는 금액은 충당부채의 인식에 따라 손익계산서에 계상될 관련 비용과 상계하고 있습니다.

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정하며, 현재가치 평가에 사용하는 할인율은 그 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 또한, 충당부채는 보고기간말마다 그 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 증감조정하며, 이때 현재가치 평가에 사용한 할인율은 변동되지 않는 것으로 보고 당초에 사용한 할인율로 평가하고 있습니다.

## 2.18 당기법인세와 이연법인세

법인세비용은 법인세법 등의 법령에 의한 법인세부담액에 이연법인세 변동액을 가감하여 계상하고 있습니다. 자산·부채의 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이 중 미래기간의 과세소득을 증가시키는 가산할 일시적차이에 대한 법인세효과는 예외항목에 해당되지 않는 경우 전액 이연법인세부채로 인식하고 있습니다. 미래기간의 과세소득을 감소시키는 차감할 일시적차이 및 결손금 등에 대한 법인세효과는 향후 과세소득의 발생가능성이 매우 높아 미래의 법인세 절감효과가 실현될 수 있을 것으로 기대되는 경우에 이연법인세자산으로 인식하고 있습니다. 또한, 자본계정에 직접 가감되는 항목과 관련된 법인세부담액과 이연법인세는 자본계정에 직접 가감하고 있습니다.

## 2.19 수익인식

회사는 재화의 판매, 용역의 제공이나 자산의 사용에 대하여 받았거나 또는 받을 대가의 공정가치로 수익을 측정하고 있으며, 부가가치세, 매출에누리와 할인 및 환입은 수익에서 차감하고 있습니다. 회사는 제품 및 상품매출에 대하여 재화의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전된 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

또한, 용역제공거래에 대하여는 용역제공 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있을 때 보고기간종료일 현재의 진행률에 따라 인식하며, 진행률은 총예정원가에 대한 실제비용 발생액의 비율로 산정하고 있습니다. 용역제공 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없기 때문에 진행기준을 적용할 수 없는 경우, 용역수익은 회수가능성이 매우 높은 발생원가의 범위 내에서만 인식하고, 관련 발생원가는 발생한 회계기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 한편, 용역계약과 직접 관련되며 계약을 획득하기 위해 계약 체결 전에 부담한 지출은 개별적으로 식별이 가능하며 신뢰성 있게 측정할 수 있고 계약의 체결 가능성이 매우 높은 경우 경과적으로 선급원가로 계상하며 당해 용역제공이 개시한 후 원가로 대체하고 있습니다.

이자수익은 유효이자율법을 적용한 발생기준에 따라 인식하고, 배당금수익은 배당금을 받을 권리와 금액이 확정된 시점에 인식하고 있으며 로열티 수익은 계약 내용에 따라 발생기준에 의하여 수익을 인식하고 있습니다.



## 2.20 금융자산과 금융부채의 측정

### 최초측정

회사는 금융자산과 금융부채의 최초인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 이 때의 공정가치는 일반적으로 거래가격(금융자산의 경우에는 제공한 대가의 공정가치, 금융부채의 경우에는 수취한 대가의 공정가치)입니다. 그러나 장기연불조건의 매매거래, 장기금전대차거래 또는 이와 유사한 거래에서 발생하는 채권·채무로서 명목금액과 공정가치의 차이가 유의적인 경우에는 공정가치로 평가합니다.

제공(수취)한 대가에 금융상품이 아닌 다른 것에 대한 대가가 포함되었다면 그 금융상품의 공정가치는 시장가격으로 평가하되, 시장가격이 없는 경우에는 평가기법(현재가치평가기법을 포함)을 사용하여 공정가치를 추정합니다. 다만, 제공하거나 수취한 대가에 금융상품이 아닌 다른 것에 대한 대가가 포함되었다하더라도, 자금의 사용에 따른 반대 급부(예를 들어 생산물 공급가액의 제약 등)를 부과하거나 제공하는 자금의 조달과 사용의 연계성이 확실한 경우 및 임대차보증금에 대하여는 거래가격 전체를 금융상품의 최초인식액으로 하고 있습니다. 회사는 단기매매증권, 파생상품(현금흐름위험회피회계에서 위험회피수단으로 지정되는 경우는 제외) 같이 최초 인식 이후 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식하는 금융자산이나 금융부채가 아닌 경우에는 당해 금융자산의 취득 또는 금융부채의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가를 최초인식하는 공정가치에 가산 또는 차감하고 있습니다.

회사는 금융상품의 현재가치 측정시에 당해 거래의 내재이자율을 적용하고 있으나, 이러한 이자율을 구할 수 없거나 동종시장이자율과의 차이가 유의적인 경우에는 동종시장이자율을 적용하고, 동종시장이자율을 실무적으로 산정할 수 없는 경우에는 객관적이고 합리적인 기준에 의하여 산출한 가중평균이자율을 적용하고 있으며, 가중평균이자율을 산출하기 위한 객관적이고 합리적인 기준이 없는 경우에는 회사채 유통수익률을 기초로 회사의 신용도 등을 반영하여 회사에 적용될 자금조달비용을 합리적으로 추정하여 적용합니다.

### 후속측정

회사는 금융자산 및 금융부채에 대하여 유가증권(주석2.7), 파생상품(주석2.8) 및 당

기손익인식지정항목을 제외하고는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 당기손익인식지정항목의 후속측정은 단기매매증권의 후속측정방법을 준용하고 있습니다.

### 3. 사용이 제한된 예금

보고기간 종료일 현재 사용이 제한된 예금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	2015.12.31	2014.12.31	사용제한내용
장기금융상품	5,500	5,500	당좌개설보증금

### 4. 장·단기금융상품

보고기간 종료일 현재 장·단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분		2015.12.31	2014.12.31
단기금융상품	정기적금	268,000	2,210,000
장기금융상품	정기적금	-	172,000
	당좌개설보증금	5,500	5,500
	직장인보험	113,145	88,151
	소 계	118,645	265,651
합 계		386,645	2,475,651

### 5. 단기매매증권

보고기간 종료일 현재 단기매매증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	취득원가		장부가액	
	2015.12.31	2014.12.31	2015.12.31	2014.12.31
ELS 등	4,999,248	5,000,000	5,040,722	4,998,541
전자단기사채	6,946,241	12,527,926	6,986,526	12,571,775
신탁 등	1,996,008	4,500,000	2,017,737	4,499,944
합 계	13,941,497	22,027,926	14,044,985	22,070,260

상기 단기매매증권과 관련하여 단기매매증권평가이익 118,726천원(2014년: 52,708천원)과 단기매매증권평가손실 15,238천원(2014년: 10,375천원)을 당기손익으로 인식하였습니다.

## 6. 매도가능증권

보고기간 종료일 현재 회사의 매도가능증권은 전액 시장성 없는 지분증권이며 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
2015	취득원가	미실현손익			장부금액 (공정가치)
		기 초	당기평가	기 말	
대한설비건설공제조합(*1)	161,490	11,159	1,503	12,662	174,152
전문건설공제조합(*1)	300,379	16,636	487	17,123	317,502
엔지니어링공제조합	14,396	37,529	2,606	40,135	54,531
충북기계공업협동조합(*2)	2,000	-	-	-	2,000
소 계	478,265	65,324	4,596	69,920	548,185
이연법인세효과		(14,371)	(1,011)	(15,382)	

(단위: 천원)					
2014	취득원가	미실현손익			장부금액 (공정가치)
		기 초	당기평가	기 말	
대한설비건설공제조합(*1)	161,490	10,275	884	11,159	172,649
전문건설공제조합(*1)	300,379	16,460	176	16,636	317,015
엔지니어링공제조합	14,396	34,682	2,847	37,529	51,925
충북기계공업협동조합(*2)	2,000	-	-	-	2,000
소 계	478,265	61,417	3,907	65,324	543,589
이연법인세효과		(13,511)	(860)	(14,371)	

(\*1) 하자 및 이행보증과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다.(주석 16 참조)

(\*2) 공정가액 산정을 위한 정보의 수집이 용이하지 않고, 기타의 적절한 방법으로 공정가액을 신뢰성 있게 측정할 수 없어 취득원가를 장부가액으로 하고 있습니다.

## 7. 지분법적용투자주식

(1) 보고기간 종료일 현재 회사의 지분법적용투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 2015년

(단위: 천원)					
피투자회사명	지분율(%)	소재지	취득원가	순자산가액	장부금액
Wonbang Tech VINA Co., Ltd.	100	베트남	480,301	(4,478,154)	-
Wonbang Tech Shanghai Co., Ltd.	100	중국	1,088,930	2,015,153	2,015,153
Wonbang Tech (M) SDN. BHD	100	말레이시아	225,288	91,220	91,220
Wonbang USA Inc	100	미국	75,976	26,552	26,552
주식회사 읍트	80	대한민국	1,280,000	622,738	884,870
합 계			3,150,495	(1,722,491)	3,017,795

### ② 2014년

(단위: 천원)					
피투자회사명	지분율(%)	소재지	취득원가	순자산가액	장부금액
Wonbang Tech VINA Co., Ltd.	100	베트남	480,301	(2,595,751)	-
Wonbang Tech Shanghai Co., Ltd.	100	중국	533,730	1,265,412	1,265,412
Wonbang Tech (M) SDN. BHD	100	말레이시아	225,288	143,899	143,899
Wonbang USA Inc	100	미국	75,976	76,921	76,921
합 계			1,315,295	(1,109,519)	1,486,232

(2) 보고기간 종료일 현재 지분법적용 증지로 인한 미인식지분변동액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
회사명		2015	2014
Wonbang Tech VINA Co., Ltd.	기초	(1,868,141)	(1,332,903)
	증감	(1,888,017)	(535,238)
	기말	(3,756,158)	(1,868,141)

(3) 보고기간 종료일 현재 지분법적용투자주식의 투자차액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
회사명	기 초	증 가	감 소	기 말
주식회사 옵트	-	351,540	(70,308)	281,232

(4) 종목별 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

① 2015년

(단위: 천원)					
회사명	기 초	취 득	지분법손익	지분법자본변동	기 말
Wonbang Tech VNA Co., Ltd.	-	-	-	-	-
Wonbang Tech Shanghai Co., Ltd.	1,265,412	555,200	201,913	(7,372)	2,015,153
Wonbang Tech (M) SDN. BHD	143,899	-	(36,957)	(15,722)	91,220
Wonbang USA Inc	76,921	-	(53,020)	2,651	26,552
주식회사 옵트	-	1,280,000	(395,130)	-	884,870
합 계	1,486,232	1,835,200	(283,194)	(20,443)	3,017,795

② 2014년

(단위: 천원)					
회사명	기 초	취 득	지분법손익	지분법자본변동	기 말
Wonbang Tech VNA Co., Ltd.	-	-	(69,145)	69,145	-
Wonbang Tech Shanghai Co., Ltd.	965,183	306,630	(54,073)	47,672	1,265,412
Wonbang Tech (M) SDN. BHD	-	225,288	(77,916)	(3,473)	143,899
Wonbang USA Inc	144,035	-	(63,056)	(4,058)	76,921
합 계	1,109,218	531,918	(264,190)	109,286	1,486,232

(5) 지분법 피투자회사의 요약 재무정보는 아래와 같습니다.

① 2015년

(단위: 천원)				
회사명	자 산	부 채	매 출	당기순이익(손실)
Wonbang Tech VNA Co., Ltd.	9,586,527	14,064,681	51,398,293	(1,790,868)
Wonbang Tech Shanghai Co., Ltd.	7,241,104	5,225,951	12,813,924	201,913
Wonbang Tech (M) SDN. BHD	2,550,375	2,459,155	3,461,566	(36,957)
Wonbang USA Inc	27,817	1,265	10,518	(53,020)
주식회사 옵트	2,959,746	2,181,324	5,202,194	(406,027)

② 2014년

(단위: 천원)				
회사명	자 산	부 채	매 출	당기순이익(손실)
Wonbang Tech VINA Co., Ltd.	6,289,141	8,884,892	15,604,395	(200,338)
Wonbang Tech Shanghai Co., Ltd.	5,300,766	4,035,354	11,301,747	527,882
Wonbang Tech (M) SDN.BHD	149,913	6,014	1,005	(77,916)
Wonbang USA Inc	78,586	1,665	-	(63,056)

(6) 지분법피투자회사의 회계정책을 회사와 일치되도록 조정하여 지분법을 적용하였는 바, 그 내용과 당기 재무제표에 미친 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
회사명	조정사유	조정전 순자산	조정금액	조정후 순자산
Wonbang Tech VINA Co., Ltd.	수익인식 기준 차이	(3,879,374)	(598,780)	(4,478,154)
Wonbang Tech Shanghai Co., Ltd.	수익인식 기준 차이	2,752,230	(737,077)	2,015,153

8. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	기 타(*)	기 말
토지	7,678,184	-	-	-	-	7,678,184
건물	9,757,186	-	-	(299,959)	-	9,457,227
건축물	680	-	-	(677)	-	3
기계장치	147,980	-	-	(66,722)	-	81,258
차량운반구	178,376	-	(6,714)	(78,271)	-	93,391
공구와기구	31,273	3,980	-	(15,893)	-	19,360
비품	101,132	92,295	-	(85,917)	(37)	107,473
합 계	17,894,811	96,275	(6,714)	(547,439)	(37)	17,436,896

(2) 전기 중 유형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각	기 타(*)	기 말
토지	7,678,184	-	-	-	-	7,678,184
건물	10,142,887	63,314	(147,896)	(301,119)	-	9,757,186
구축물	2,224	-	-	(1,544)	-	680
기계장치	269,517	-	-	(121,537)	-	147,980
차량운반구	342,664	9,379	(26,794)	(146,873)	-	178,376
공구와기구	36,853	12,439	-	(18,019)	-	31,273
비품	156,227	28,554	(3,822)	(79,856)	29	101,132
합 계	18,628,556	113,686	(178,512)	(668,948)	29	17,894,811

(\*) 해외사업장의 유형자산에 대한 환산차이 조정이 포함되어 있습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 보유중인 토지의 공시지가 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	종 류	면 적(㎡)	장부금액	공시지가	
				2015.12.31	2014.12.31
음성공장	임야	902	30,907	12,796	11,323
	공장용지	6,267	295,796	386,047	384,794
	전	156	6,914	797	772
수서사옥	대지	698	1,896,970	4,133,873	3,918,283
천안공장	공장용지	15,979	5,447,597	4,865,199	4,691,270
합 계			7,678,184	9,398,712	9,006,442

(4) 2015년 12월 31일 현재 담보로 제공한 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.(주석 16참조)

(단위:천원, 외화:천)							
담보제공자산	구 분	장부금액	담보설정금액	차입금종류	한도금액	실행금액	담보권자
음성공장	토지	333,617	1,200,000	약정사항 담보	USD 4,000	USD 500	우리은행
	건물	316,435					

## 9. 보험가입자산

2015년 12월 31일 현재 회사가 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
보험종류	자 산	부보액	보험회사명
화재보험 등	건물, 구축물 및 기계장치 등	13,574,249	현대해상화재보험

또한, 회사 소유차량에 대하여 자동차 종합보험, 임직원에 대한 상해보험과 가스사고 배상책임보험 및 영업배상보험에 가입하고 있습니다. 한편, 약정 사항으로 제공된 관련 자산의 화재보험금 수익권에 대하여 담보권자인 우리은행은 질권을 설정하고 있습니다.(주석8 참조)

## 10. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
내 역	소프트웨어	
	2015.12.31	2014.12.31
기초	54,019	75,431
취득	-	-
상각	(21,383)	(21,412)
기말	32,637	54,019

(2) 2015년 중 인식한 경상연구개발비는 각각 863,831천원(2014년: 889,860천원)이며, 전액 판매비와관리비로 계상하였습니다.



## 11. 외화자산 및 부채

(1) 보고기간 종료일 현재 외화자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화: 천원)								
계정과목	2015.12.31			2014.12.31				
	외 화	환 율	원화환산액	외 화	환 율	원화환산액		
현금및현금성자산	USD	15,720,614	1,172	18,424,560	USD	10,083,047	1,099	11,083,285
	SGD	1,460,013	828	1,209,022	SGD	668,702	832	556,193
	CNY	132,521	181	23,927	CNY	-	177	-
매출채권	USD	11,179,257	1,172	13,102,089	USD	7,462,504	1,099	8,202,784
	CNY	7,876,465	181	1,422,096	CNY	-	177	-
	SGD	2,409,230	828	1,995,059	SGD	3,384,678	832	2,815,206
미수금	SGD	-	-	-	SGD	96,543	832	80,300
단기대여금	USD	1,606,000	1,172	1,841,202	USD	-	1,099	-
기타보증금	SGD	26,310	828	21,787	SGD	24,045	832	19,999
선급금	SGD	85,178	828	70,535	SGD	-	832	-
선급제작비	SGD	900	828	745	SGD	-	832	-
선급비용	SGD	12,036	828	9,967	SGD	-	832	-
외화자산 계	USD	28,505,871	1,172	38,120,989	USD	17,545,551	1,099	22,757,767
	SGD	3,993,667	828		SGD	4,173,968	832	
	CNY	8,008,986	180		CNY	-	177	
매입채무	SGD	518,767	828	429,586	SGD	11,751	832	9,774
미지급금	SGD	955,921	828	791,589	SGD	59,078	832	49,138
미지급비용	SGD	23,674	828	19,605	SGD	47,273	832	39,319
외화부채 계	SGD	1,498,362	828	1,240,780	SGD	118,102	832	98,231

(2) 당기와 전기 중 환율변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 항목의 순외환차이의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	10,472	(362,791)
변동	(9,381)	373,263
기말	1,091	10,472

## 12. 금융부채의 유동성 위험관리 방법 및 종류별 만기 분석

### (1) 유동성위험 관리 방법

유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다. 회사는 부채 상환을 포함하여, 일정기간 예상 운영비용을 충당할 수 있는 수준의 요구불예금을 보유하고 있습니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
2015년	장부금액	6개월이내	6-12개월	1년초과
매입채무	6,709,455	6,709,455	-	-
미지급금	1,886,479	1,886,479	-	-
미지급비용	1,299,454	1,256,242	43,212	-
파생상품부채	127,478	125,103	2,375	-
임대보증금	365,000	-	-	365,000
합 계	10,387,866	9,977,279	45,587	365,000

(단위: 천원)				
2014년	장부금액	6개월이내	6-12개월	1년초과
매입채무	12,979,546	12,979,546	-	-
미지급금	1,884,287	1,884,287	-	-
미지급비용	133,908	-	133,908	-
파생상품부채	366,312	366,312	-	-
임대보증금	365,000	-	-	365,000
합 계	15,729,053	15,230,145	133,908	365,000

위의 분석에 포함된 비파생금융부채와 계약상 만기가 현금흐름의 시기를 이해하는데 필수적인 차액 결제되는 파생금융부채는 보고기간 말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

### 13. 퇴직급여

(1) 당기와 전기 중 퇴직급여충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	2015	2014
기초	2,746,194	2,267,583
퇴직급여지급액	(1,561,202)	(168,242)
퇴직급여설정액	731,789	646,853
기말	1,916,781	2,746,194

(2) 당기와 전기 중 퇴직연금운용자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	2015	2014
기초	2,802,314	1,656,096
증가액	60,425	1,161,576
감소액	(159,749)	(15,358)
기말	2,702,990	2,802,314

(3) 보고기간 종료일 현재 퇴직연금운용자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	2015.12.31	2014.12.31
정기예금	2,702,990	2,802,314

(4) 당기 중 회사가 확정기여제도 하에서 인식한 퇴직급여는 240,892천원입니다.

#### 14. 파생상품

(1) 2015년 12월 31일 현재 회사는 미래 외화 수취 예상액에 대한 환율 변동 위험을 감소시키기 위하여 통화옵션계약을 한국씨티은행과 체결하고 있으며, 2015년 12월 31일 현재 미결제된 통화옵션계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원, 외화:천)						
계약처	계약금액	계약잔액	파생상품부채	약정환율	계약일	만기일
한국씨티은행	USD 1,200	USD 100	2,821	1,126원/달러	2015-01-30	2016-02-01
	USD 2,400	USD 400	5,009	1,142원/달러	2015-02-23	2016-02-23
	USD 2,400	USD 1,000	28,881	1,136원/달러	2015-05-27	2016-05-27
	USD 2,400	USD 1,200	23,429	1,150원/달러	2015-06-29	2016-06-29
	USD 2,400	USD 1,400	11,395	1,166원/달러	2015-07-09	2016-07-11
신한은행	USD 3,600	USD 1,800	55,943	1,150원/달러	2015-06-02	2016-06-02
합 계	USD 14,400	USD 5,900	127,478			

상기 통화옵션계약과 관련하여 회사는 당기 중 파생상품평가손실 127,478천원(2014년: 336,312천원) 을 인식하고 해당 금액을 파생상품부채로 인식하였습니다.

#### 15. 하자보수충당부채

회사는 건설도급공사계약과 관련하여 공사 종료 후 회사가 하자보수와 관련하여 부담할 것으로 예상하는 지출액을 하자보수충당부채로 계상하고 있으며, 당기와 전기 중 하자보수충당부채의 증감내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	2015	2014
기초	681,052	768,896
전입액	510,984	482,277
환입액	(377,814)	(557,868)
외화환산효과	(1,072)	(12,253)
기말	813,150	681,052

16. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간 종료일 현재 금융기관 등과의 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 외화: 천)				
금융기관	약정사항	통 화	약정한도	실행금액
한국씨티은행	구매카드	KRW	3,000,000	671,963
	포괄외화지급보증	USD	1,500	-
	회전한도 및 지급보증	KRW	1,000,000	-
	개인형기업카드	KRW	100,000	-
	기업카드	KRW	100,000	-
우리은행(*)	기타외화지급보증	USD	4,000	500
신한은행	구매론	KRW	10,000,000	1,666,929
	종합통장대출	KRW	1,000,000	-
전문건설공제조합	보증	KRW	10,455,390	3,864,775
	융자	KRW	609,588	-

(\*) 상기 금융기관의 약정사항과 관련하여 회사의 토지 및 건물의 일부가 담보로 제공되어 있으며, 대표이사가 연대보증을 제공하고 있습니다. (주석8, 24 참조)

(2) 2015년 12월 31일 현재 회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원, 외화:천)			
보증제공자	보증내역	통 화	지급보증액
서울보증보험	이행(하자)보증	KRW	10,150,984
	이행(계약)보증	KRW	2,103,148
	이행(지급)보증	KRW	130,130
	이행(선급금)보증	KRW	198,800
	이행(상품판매대금)보증	KRW	4,000
	인허가보증	KRW	4,076
	소계	KRW	12,591,138
전문건설공제조합(*)	이행(계약)보증	KRW	681,322
	이행(하자)보증	KRW	3,183,453
	소계	KRW	3,864,775
우리은행(*2)	기타외화지급보증	USD	500
합 계		KRW	16,455,913
		USD	500

(\*1) 해당보증과 관련하여 회사가 보유하고 있는 전문건설공제조합에 대한 출자금이 담보로 제공되어 있습니다.(주석6 참조)

(\*2) 기타외화지급보증과 관련하여 회사의 토지 및 건물의 일부가 담보로 제공되어 있습니다.(주석8 참조)

(3) 운용리스

① 회사는 보고기간말 현재 업무용 차량과 관련하여 현대캐피탈과 운용리스계약을 체결하고 있으며, 동 계약과 관련하여 37,380천원을 보증금으로 예치하고 있습니다.

② 보고기간말 현재 상기 리스계약에 따라 향후 지급할 최소리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
내역	2015
2016년	41,627
2017년	41,773
2018년	34,091
합계	117,491

17. 자본금 및 자본잉여금

(1) 2015년 12월 31일 현재 회사가 발행할 주식의 총수는 40,000,000주이며, 발행한 주식의 수는 보통주식 5,158,000주(2014년: 4,888,508주)이고 1주당 액면금액은 500원입니다.

(2) 당기와 전기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,천원)						
내역	2015			2014		
	주식수	보통주자본금	주식발행초과금	주식수	보통주자본금	주식발행초과금
기초	4,888,508	2,444,254	9,670,400	4,240,000	2,120,000	-
유상증자(*)	269,492	134,746	2,813,500	648,508	324,254	9,670,400
기말	5,158,000	2,579,000	12,483,900	4,888,508	2,444,254	9,670,400

(\*) 회사는 당기에 1주당 11,000원의 가액으로 보통주 269,429주를, 전기에 1주당 1

5,420원의 가액으로 보통주 648,508주를 각각 증자하였습니다.

(3) 회사는 주식소각, 종업원 성과급 지급 또는 외부인사 영입 시 활용을 목적으로 당기중 자기주식 25,027주를 275,297천원에 취득하였습니다.

## 18. 이익잉여금

(1) 보고기간 종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	분 류	2015.12.31	2014.12.31
이익준비금	법정적립금	1,222,127	1,060,000
기업합리화적립금	임의적립금	193,426	193,426
전기이월미처분이익잉여금	미처분이익잉여금	52,487,597	47,046,979
당기순이익		10,429,283	9,757,976
합 계		64,332,433	58,058,381

(2) 상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있습니다. 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다. 또한, 당사는 적립된 자본준비금 및 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우에 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(3) 회사는 2002년까지 조세특례제한법에 따른 세액공제 상당액을 기업합리화적립금으로 계상하였으며, 동 적립금은 이월결손금의 보전 및 자본전입에만 사용될 수 있었습니다. 그러나, 2002년 12월 11일에 조세특례제한법이 개정되었으며, 동 개정 시에 관련 조항이 삭제됨으로 인하여 당기말의 기업합리화적립금은 임의적립금으로 변경되었습니다.

(4) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	2015		2014	
	처분예정일: 2016년 3월 23일		처분확정일: 2015년 3월 26일	
I. 미처분이익잉여금		62,916,879,351		56,804,955,281
1. 전기이월미처분이익잉여금	52,487,596,481		47,046,978,697	
2. 당기순이익	10,429,282,870		9,757,976,584	
II. 이익잉여금처분액		4,173,751,400		4,317,358,800
1. 이익준비금	67,373,000		162,127,000	
2. 배당금 (주당배당금(액면배당률): 당기: 800원(160%) 전기: 850원(170%))	4,106,378,400		4,155,231,800	
III. 차기이월미처분이익잉여금		58,743,127,951		52,487,596,481

## 19. 배당금

### (1) 배당금 산정 내역

(단위: 주, 원)		
내 역	2015	2014
배당받을 주식수	5,132,973	4,888,508
주당액면금액	500	500
액면배당률(%)	160%	170%
금액	800	850

### (2) 배당성향

(단위: 원)		
내 역	2015	2014
배당금	4,106,378,400	4,155,231,800
당기순이익	10,429,282,870	9,757,976,584
배당성향	39.37%	42.58%



## 20. 매출액

당기와 전기의 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	2015	2014
공사수익	90,528,152	123,893,866
용역매출	4,941,030	4,545
상품매출	10,423,718	4,215,241
임대료수익	536,985	464,119
합 계	106,429,885	128,577,771

## 21. 매출원가

당기와 전기의 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	2015	2014
공사원가	71,641,219	105,787,971
용역매출원가	4,715,077	-
상품매출원가	8,354,180	3,920,181
임대매출원가	365,441	357,398
합 계	85,075,917	110,065,550

## 22. 건설형 공사계약

(1) 보고기간 종료일 현재 회사의 주요 도급공사의 내역은 다음과 같습니다.

### ① 2015년

(단위:천원)			
발주처	공사명	기본도급금액	공사계약잔액
삼성전자주	S3 PH2 냉각탑 소음기 제작설치	2,484,000	790,108
삼성물산주	중국 서안 M-RETROFIT PJT 냉각탑 소음기 제작설치	2,995,000	488,974
삼성물산주	S3 PH2 FFU 자동제어공사	2,159,927	751,681
삼성엔지니어링주	SDC A3 Q-PJT PH2 S/C 추가 공사	1,000,000	1,000,000
삼성물산주	화성 S3 PH2 외조기 제작설치	5,416,000	775,340
GS건설주	파주 LGD P8 PMS 개보수공사 2015년	446,537	78,280
GS건설주	파주 LGD OXIDE동 PMS 제작설치	1,199,931	117,220
SSMC주	SSMC BACK GRIND C/R CONVERSION WORK	278,739	278,741
삼성엔지니어링주	SDC A3 Y-OCTA S/P 마감 PMS 제작설치	1,291,629	44,142
삼성물산주	LCD 개발동 OAC 철거 및 신설공사	1,150,000	105,534
삼성디스플레이주	탕정 FFU 유지보수 공사	50,000	44,259
제우스주	제우스 신사옥 공사 클린룸 및 설비 설계용역	38,000	31,044
GS건설주	구미 LGD 2015년 PMS 개보수공사	48,376	23,773
SFA주	탕정 T8 EFU 제작설치 공사	163,800	62,210
SK라이팅주	청주 SK-HYNIX M12 SIDE FAB LED P/L 제작설치	725,980	-
STMICRO주	STMICRO 2015 개보수 공사	75,905	30,041
제일모직/삼성SDI주	제일모직 소액 공조공사	247,780	522
세보엠이씨주	A3 S/C 차재납품	7,180	-
삼성물산주	SR-PJT S/C 공사	4,400,000	410,355
합 계		24,178,784	5,032,224

② 2014년

(단위:천원)			
발주처	공사명	기본도금액	공사계약잔액
삼성엔지니어링	SDC A3 S/C 공사	11,900,000	801,373
SKHYNIX	이천 SKHYNIX M14 PH-1 OAC 제작설치	10,500,000	9,222,628
현대건설	스타츠칩팩코리아 SCK-3 PJT C/R 공사	8,127,000	197,362
삼성물산	5-1,2라인 OAC 교체공사	7,661,000	1,780,222
삼성전자	화성 S3-PJT 냉각탑 토출 소음기 제작설치	6,023,000	332,389
원방 VINA	베트남 SEMV-PJT C/R PKG WORK	5,485,022	819,285
삼성물산	S3-PJT S/C 공사	4,991,426	863,973
삼성물산	천안 5,6라인 사무동 PH2 Recovery AHU 제작설치	4,876,000	51,091
아이텍반도체	아이텍반도체 동탄공장 설비의 공사	4,750,000	223,166
SKC라이팅	이천 SKHYNIX M14 판별라이팅 제작설치	4,388,000	1,917,543
삼성물산	화성 S3-PJT WSS 제작설치	3,966,000	355,831
KOMICO	KOMICO Ochid-PJT 공장설비 T/K 공사	3,174,535	15,753
삼성엔지니어링	정밀유리 KN13-16 C/R 공사	2,888,313	125,238
삼성물산	SR-PJT S/C 공사	2,877,362	372,384
삼성엔지니어링	SDC Q-PJT PMS 제작설치	2,690,000	212,266
삼성엔지니어링	SDC A2 2단계 VOCAS 제작설치	2,607,000	149,075
SKHYNIX	청주 SKHYNIX M11 PMS 공사	2,360,670	243,022
원방 VINA	베트남법인 SEMV-PJT PIPING 제작납품	2,254,033	285,567
SKHYNIX	이천 SKHYNIX M14 PH-1 S/C 자재납품	2,180,000	821,920
삼성물산	화성 S3-PJT FFU 자동제어공사	2,100,000	2,349
삼성디스플레이	탕정 T7 천안 6L, A1 PANEL LIGHTING 제작납품	2,036,120	1,011
원방 VINA	SEVT METAL LINE DUCT 자재 납품	2,025,447	1,173,866
SK건설	SKHYNIX M12 PH2 S/C 공사	1,858,000	95,975
제일모직 PJT OFFICE	베트남 SDBN V-PJT 공조기 제작설치	1,603,001	25,651
삼성물산	화성 S3-PJT 냉각탑 토출소음기 2차 제작설치	1,600,000	276,553
EVERICH	소주 FC FFU 부자재 납품	1,516,191	1,516,191
삼성물산	중국 서안 M-PJT 외조기 필터 제작납품	1,505,051	158,614
성도무역	중국 동관 COWELL F20-PJT C/R 공사	1,481,761	9,821
삼성전자 CHINA	중국 서안 M-PJT FFU 제작납품	1,431,685	117,327
삼성물산	화성 16라인 B2 FFU 자동제어공사	1,211,302	32,117
원방 VINA	베트남법인 SEMV-PJT DUCT 제작납품	1,095,349	282,215
SKHYNIX	SKHYNIX M12 OAC 제작설치	1,020,000	110,498
원방 VINA	SEV SEVT DUCT & PIPE HOOK-UP 자재납품	1,013,198	22,813
SKHYNIX	이천 SKHYNIX PT1 TSV 개조대응 S/C 공사	1,000,000	188,839
기타	화성 S3-PJT FFU, BFU 제작납품 외 71	14,722,031	1,902,501
합 계		130,918,497	24,706,429

(2) 보고기간 종료일 현재 진행 중인 공사와 관련된 공사미수금과 공사선수금의 내용은 다음과 같습니다.

① 2015년

(단위:천원)				
발주처	공사명	매출채권		선수금
		청구분	미청구분	
삼성전자주	S3 PH2 냉각탑 소음기 제작설치	-	1,643,446	-
삼성물산주	중국 서안 M-RETROFIT PJT 냉각탑 소음기 제작설치	748,750	392,380	-
삼성물산주	S3 PH2 FFU 자동제어공사	275,000	134,542	-
삼성물산주	화성 S3 PH2 외조기 제작설치	477,537	-	-
GS건설주	파주 LGD P8 PMS 개보수공사 2015년	4,974	329,798	-
GS건설주	파주 LGD OXIDE동 PMS 제작설치	611,918	172,323	-
삼성엔지니어링주	SDC A3 Y-OCTA S/P 마감 PMS 제작설치	-	2,384	-
삼성물산주	LCD 개발동 OAC 철거 및 신설공사	-	-	85,258
GS건설주	구미 LGD 2015년 PMS 개보수공사	7,594	-	-
SFA주	탕정 T8 EFU 제작설치 공사	-	-	46,461
SKC라이팅주	청주 SK-HYNIX M12 SIDE FAB LED P/L 제작설치	86,338	10,856	-
STMICRO주	STMICRO 2015 개보수 공사	9,038	-	-
제일모직/삼성SDI주	제일모직 소액 공조공사	-	6,729	-
삼성물산주	SR-PJT S/C 공사	-	-	506,251
합 계		2,221,149	2,692,458	637,970

② 2014년

(단위:천원)				
발주처	공사명	매출채권		선수금
		청구분	미청구분	
SKC라이팅㈜	이천 SKHYNIX M14 판넬라이팅 제작설치	-	1,290,972	-
원방공기정화유한공사	중국 소주 삼성 FC FFU LCU 제작납품	-	543,383	-
삼성물산㈜	화성 S3-PJT 냉각탑 토출소음기 2차 제작설치	-	407,936	-
삼성물산㈜	SR-PJT S/C 공사	-	395,374	-
삼성물산㈜	화성 S3-PJT FFU 자동제어공사	-	366,285	-
삼성물산㈜	기흥 6-3L OAC PRE H/C 교체공사	-	364,215	-
삼성엔지니어링㈜	SDC Q-PJT PMS 제작설치	-	357,981	-
삼성엔지니어링㈜	SDC Q-PJT OAC 제작설치	-	296,261	-
아이텍반도체㈜	아이텍반도체 동탄공장 설비외 공사	-	170,264	-
삼성엔지니어링㈜	탕정 OLED 개보수공사	-	143,851	-
삼성물산㈜	5-1,2라인 OAC 교체공사	469,260	83,950	-
삼성엔지니어링㈜	SMD Y-PJT 모듈동 OAC & WSS 제작설치	-	75,849	-
UTAC-OTC	UTAC Addiction and Alteration Work	1,580,245	29,479	-
Wonbang Tech VINA Co.,Ltd.	삼성전자 SEV-PJT AIR LINE HOOK-UP WORK	52,489	5,408	-
삼성SDI㈜	청주 삼성SDI 정착제 공급소 변경 공조공사	55,000	-	-
Veredus Laboratories	Veredus LAB C/R Facilities Work	586,380	-	-
㈜코미코	KOMICO Ochid-PJT 공장설비 T/K 공사	83,175	-	-
제일모직㈜	베트남 SDBN V-PJT 공조기 제작설치	1,641,721	-	-
에스케이하이닉스㈜	이천 SKHYNIX M14 PH-1 S/C 자재납품	1,515,858	-	-
Wonbang Tech VINA Co.,Ltd.	베트남 SEMV-PJT C/R PKG WORK	1,574,493	328,569	-
삼성물산㈜	화성 S3-PJT WSS 제작설치	-	894,161	-
기타	STEMCO 기술개발시험공장 설계용역 외 51건	702,449	2,661,790	2,344,922
합 계		8,261,070	8,415,728	2,344,922

(3) 보고기간 종료일 현재 진행 중인 공사와 관련된 누적공사원가와 누적공사이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	2015	2014
누적공사수익	19,146,558	106,212,068
누적공사원가	(14,980,714)	(89,496,021)
누적공사이익	4,165,844	16,716,047

(4) 회사의 당기와 전기 중 도급공사계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	2015	2014
기초공사계약잔액	24,706,429	54,233,813
기중신규계약액	70,853,947	94,366,482
기중공사수익액	(90,528,152)	(123,893,866)
기말공사계약잔액	5,032,224	24,706,429

### 23. 이연법인세

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
내역	2015	2014
당기 법인세 부담액(*)	3,328,528	2,531,945
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(491,071)	38,426
총법인세효과	2,837,457	2,570,371
자본에 직접 반영된 법인세비용	(1,011)	(860)
기타	418	-
법인세비용	2,836,864	2,569,511

(\*) 당기 중 법인세환급액 5,138천원을 차감한 후의 금액입니다.

(2) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
내역	2015		2014	
법인세비용차감전순이익		13,266,147		12,327,487
적용세율에 따른 세부담액		2,896,552		2,690,047
조정사항		(59,688)		(120,536)
비과세수익	(59,979)		(34)	
비공제비용	80,667		89,610	
공제감면세액	(63,543)		(104,986)	
기타(세율차이 등)	(16,833)		(105,126)	
법인세비용		2,836,864		2,569,511
유효세율		21.33%		20.84%

(3) 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 2015년

(단위: 천원)						
관련 계정과목	가산환(차감환) 일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기 초	감 소	증 가	기 말	기 초	기 말
대손충당금	1,831,788	1,831,788	4,568,710	4,568,710	402,993	1,005,116
매도가능증권	(65,324)	-	(4,597)	(69,921)	(14,371)	(15,383)
유형자산	215,853	101,587	31,499	145,765	47,488	32,068
하자보수충당부채	681,052	681,052	813,150	813,150	149,831	178,893
재고자산	536,316	-	-	536,316	117,990	117,990
미수수익	(45,608)	(45,608)	(12,028)	(12,028)	(10,034)	(2,646)
해외사업환산손실	(10,472)	(9,381)	-	(1,091)	(2,304)	(240)
퇴직급여	-	633,532	648,737	15,205	-	3,345
투자자산	1,002,192	825,973	-	176,219	220,482	38,768
지분법적용투자주식	551,060	(20,443)	283,193	854,696	121,233	188,033
단기매매증권	(42,333)	(42,333)	(103,488)	(103,488)	(9,313)	(22,767)
파생상품	366,312	366,312	127,478	127,478	80,589	28,045
미지급비용	89,561	89,561	1,279,850	1,279,850	19,703	281,567
무형자산	-	12,673	56,200	43,527	-	9,576
기타	(42,493)	(411,786)	(1,130,618)	(761,325)	(9,348)	(167,492)
소 계	5,067,904	4,012,927	6,558,086	7,613,063	1,114,939	1,674,873
차감: 실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산(부채):						
지분법적용투자주식	551,060	(20,443)	283,193	854,696	121,233	188,033
해외사업환산손실	(10,472)	(9,381)	-	(1,091)	(2,304)	(240)
소 계	540,588	(29,824)	283,193	853,605	118,929	187,793
합 계	4,527,316	4,042,751	6,274,893	6,759,458	996,010	1,487,080



② 2014년

(단위: 천원)						
관련 계정과목	가산할(차감할) 일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기 초	감 소	증 가	기 말	기 초	기 말
대손충당금	2,005,906	2,005,906	1,831,788	1,831,788	441,299	402,993
매도가능증권	(61,418)	(13,512)	(17,418)	(65,324)	(13,512)	(14,371)
유형자산	42,155	(136,818)	36,880	215,853	9,274	47,488
하자보수충당부채	768,896	768,896	681,052	681,052	169,157	149,831
재고자산	536,316	-	-	536,316	117,990	117,990
미수수익	(25,881)	(25,881)	(45,608)	(45,608)	(5,694)	(10,034)
해외사업환산손실	362,791	373,263	-	(10,472)	79,814	(2,304)
퇴직급여	335,028	66,097	(268,931)	-	73,706	-
투자자산	1,552,848	550,656	-	1,002,192	341,627	220,482
지분법적용투자주식	(147,999)	(1,025,715)	(326,656)	551,060	(32,560)	121,233
단기매매증권	-	(10,375)	(52,708)	(42,333)	-	(9,313)
파생상품	-	-	366,312	366,312	-	80,589
미지급비용	-	-	89,561	89,561	-	19,703
기타	367,945	363,694	(46,744)	(42,493)	80,948	(9,348)
소 계	5,736,587	2,916,211	2,247,528	5,067,904	1,262,049	1,114,939
차감: 실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세자산(부채):						
지분법적용투자주식	671,814	(205,902)	(326,656)	551,060	147,799	121,233
해외사업환산손실	362,791	373,263	-	(10,472)	79,814	(2,304)
소 계	1,034,605	167,361	(326,656)	540,588	227,613	118,929
합 계	4,701,982	2,748,850	2,574,184	4,527,316	1,034,436	996,010

(4) 보고기간 종료일 현재 이연법인세자산(부채)로 인식되지 않은 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
구 분	2015.12.31	2014.12.31	비 고
지분법적용투자주식	854,696	551,060	처분가능성 없음
해외사업환산손익	(1,091)	(10,472)	처분가능성 없음
합 계	853,605	540,588	

(5) 당기와 전기 중에 자본에 직접 부가되거나 차감된 당기 법인세부담액과 이연법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	2015		2014	
	금 액	이연법인세자산 (부채)	금 액	이연법인세자산 (부채)
매도가능증권평가이익	4,597	(1,011)	3,907	(860)

(6) 상계전 총액기준에 의한 이연법인세자산 및 이연법인세부채 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	2015.12.31		2014.12.31	
	유 동	비유동	유 동	비유동
이연법인세자산	1,516,972	662,726	704,533	1,167,457
이연법인세부채	(277,159)	(415,458)	(111,953)	(764,027)
합 계	1,239,813	247,268	592,580	403,430

## 24. 특수관계자

(1) 보고기간 종료일 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

특수관계 구분	특수관계자
지배기업	원방지주(유)
종속기업(*1)	Wonbang Tech VINA Co., Ltd.
	WONBANG USA Inc
	Wonbang Tech Shanghai Co., Ltd.
	WONBANG TECH(M) SDN. BHD(*2)
	주식회사 옵트(*3)
	Wonbang C&E Shanghai Co., Ltd.(*4)

(\*1) 당사의 피투자회사에 대한 지분율이 50%를 초과하지만 피투자회사가 "주식회사의 외부감사에 관한 법률"에 의한 외부감사 대상회사가 아니므로, 당사의 연결재무제표 작성대상 종속기업에 해당하지 않습니다.

(\*2) 전기 중 225,288천원을 출자하여, WONBANG TECH(M) SDN. BHD를 신규 설립하였습니다. (주석7 참조)

(\*3) 당기 중 80%의 지분을 신규 취득하여 종속기업으로 포함되었습니다.

(\*4) Wonbang Tech Shanghai Co., Ltd.의 종속기업입니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)							
특수관계 구분	특수관계자	2015				2014			
		수 익			비 용	수 익			비 용
		상품매출	공사수익	용역매출	외주가공비	상품매출	공사수익	외주가공비	
종속기업	Wonbang Tech VINA Co., Ltd.	10,423,718	7,498,038	4,883,153	468,760	4,215,241	4,912,189	-	
	Wonbang Tech Shanghai Co., Ltd.	-	1,802,124	-	674,700	-	39,814	85,184	
합 계		10,423,718	9,300,162	4,883,153	1,143,460	4,215,241	4,952,003	85,184	

(3) 보고기간 종료일 현재 특수관계자에게 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
특수관계 구분	특수관계자	2015.12.31			2014.12.31	
		매출채권	대여금	기타채권	매출채권	미수금
종속기업	Wonbang Tech VINA Co., Ltd.(*)	10,643,105	-	-	6,380,807	-
	Wonbang Tech Shanghai Co., Ltd.	1,422,096	-	-	917,490	-
	WONBANG TECH(M) SDN. BHD	-	1,841,202	17,291	-	3,952
주요경영진	임원	-	380,457	-	-	-
합 계		12,065,201	2,221,659	17,291	7,298,297	3,952

(\*) 2015년 12월 31일 현재 상기 특수관계자에 대한 매출채권에 대하여 4,294,892천원(2014년: 1,944,313천원)의 대손충당금을 계상하고 있습니다.

(4) 당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
특수관계 구분	특수관계자	기초	대여	회수	기말
종속기업	WONBANG TECH(M) SDN. BHD	-	1,841,202	-	1,841,202
주요 경영진	임원	-	380,457	-	380,457

(5) 2015년 12월 31일 현재 회사와 특수관계자와의 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

① 제공한 지급보증

(단위: 천원, 외화: 천)					
보증수혜자	통화	보증금액	보증내용	채권자	비고
Wonbang Tech VINA Co., Ltd.	USD	500	연대보증	우리은행 호치민 지점	베트남 법인 차입한도 만기연장
Wonbang Tech VINA Co., Ltd.	KRW	1,910,404	연대보증	서울보증보험 하노이지점	베트남 법인 이행보증서 발급
Wonbang Tech Shanghai Co., Ltd.	CNY	42,000	금융보증	Citi Bank(China) Co., Ltd.	해외 자회사 여수신 프로그램

② 제공받은 지급보증

(단위: 천원)					
구분	특수관계자	보증금액	보증내용	보증기간	비고
주요경영진	대표이사	11,064,978	연대보증	2015.03.10~2018.03.09	전문건설공제조합 보증 및 용자

## 25. 주당이익

### (1) 기본주당이익

(단위: 주, 원)		
구 분	2015	2014
당기순이익	10,429,282,870	9,757,976,584
가중평균유통보통주식수	5,043,519	4,785,457
기본주당이익	2,068	2,039

### (2) 가중평균유통보통주식수

#### ① 2015년

구 분	유통보통주식수	기 간	가중치	적 수
기초	4,888,508	2015.01.01 ~ 2015.12.31	365	1,784,305,420
유상증자	269,492	2015.05.29 ~ 2015.12.31	217	58,479,764
자기주식 취득	(10,000)	2015.07.28 ~ 2015.12.31	157	(1,570,000)
자기주식 취득	(15,027)	2015.12.10 ~ 2015.12.31	22	(330,594)
계				1,840,884,590

가중평균유통보통주식수 :  $1,840,884,590 \div 365\text{일} = 5,043,519\text{주}$

#### ② 2014년

구 분	유통보통주식수	기 간	가중치	적 수
기초	4,240,000	2014.01.01 ~ 2014.12.31	365	1,547,600,000
유상증자	648,508	2014.02.28 ~ 2014.12.31	307	199,091,956
계				1,746,691,956

가중평균유통보통주식수 :  $1,746,691,956 \div 365\text{일} = 4,785,457\text{주}$

(3) 보고기간 종료일 현재 당사가 발행한 희석증권은 없으므로 희석주당이익과 기본주당이익은 동일합니다.

## 26. 포괄손익계산서

당기와 전기 중 포괄손익계산서의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	2015	2014
I. 당기순이익	10,429,283	9,757,977
II. 기타포괄손익	(26,240)	485,596
1. 매도가능증권평가손익 (법인세효과: 당기 (-) 1,011천원, (-) 860천원)	3,585	3,047
2. 지분법자본변동	(20,444)	109,286
3. 해외사업환산손익	(9,381)	373,263
III. 포괄손익	10,403,043	10,243,573

## 27. 부가가치 관련자료

당기와 전기의 부가가치계산에 필요한 자료는 다음과 같습니다.

### ① 2015년

(단위: 천원)				
계정과목	매출원가	판매비와관리비	경상연구개발비	합 계
급여	3,509,387	3,478,546	367,840	7,355,773
퇴직급여(확정급여형)	11,248	720,542	-	731,790
퇴직급여(확정기여형)	35,960	174,473	30,459	240,892
복리후생비	933,050	1,142,423	64,599	2,140,072
임차료	910,352	22,270	15,748	948,370
감가상각비	385,720	155,324	6,396	547,440
무형자산상각비	-	21,383	-	21,383
세금과공과	87,850	67,028	-	154,878

② 2014년

(단위: 천원)				
계정과목	매출원가	판매비와관리비	경상연구개발비	합 계
급여	5,305,456	3,278,720	532,391	9,116,567
퇴직급여	48,623	559,742	38,488	646,853
복리후생비	899,630	1,013,519	38,068	1,951,217
임차료	1,246,133	-	3,918	1,250,051
감가상각비	460,131	208,817	-	668,948
무형자산상각비	-	21,412	-	21,412
세금과공과	75,824	49,540	-	125,364

28. 보고기간후 사건

(1) 회사의 재무제표는 2016년 3월 7일 이사회에서 사실상 확정되었으며, 2016년 3월 23일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

## 외부감사 실시내용

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

### 1. 감사대상업무

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

### 2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 인원수 및 시간	품질관리 검토자 (심리실 등)	감사업무 담당 회계사			전산감사· 세무· 가치평가 등 전문가	합계
		담당이사 (업무수행이사)	등록 공인회계사	수습 공인회계사		
투입 인원수	-	1	3	1	2	7
투입 시간	분·반기검토	-	-	-	-	-
	감사	23	271	101	112	507
	합계	23	271	101	112	507

### 3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역				
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2015.11.26 ~ 2015.11.27 , 2015.11.30			3 일
	주요내용	감사경형, 회사 및 산업에 대한 전반적 이해를 바탕으로 감사절차의 범위와 시기 등을 결정			
현장감사 주요내용	수행시기	투입인원			주요 감사업무 수행내용
		상주	비상주		
	2015.11.10 ~ 2015.11.13	4 일	3 명	2 명	내부통제 이해 및 평가
2016.2.23 ~ 2016.2.26	4 일	3 명	3 명	중요 계정잔액 및 공시내용에 대해 질문, 분석적절차, 표본점검(문서검증, 재계산 등)	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2016.1.4			1 일
	실사(입회)장소	천안공장			
	실사(입회)대상	-			
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2016.1.4			1 일
	실사(입회)장소	서울사무소			



	실사(입회)대상	현금, 보관 유가증권, 회원권				
외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회	○	변호사조회	-
	기타조회	-				
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	2	회			
	수행시기	2015.11.13, 2016.2.26				