

# 목 차

감 사 보 고 서 .....	1
외부감사인의 감사보고서 .....	2
연 결 재 무 제 표.....	4
연결재무제표에 대한 주석 .....	12

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한  
**감 사 보 고 서**

제 19 기

2013년 01월 01일 부터  
2013년 12월 31일 까지

제 18 기

2012년 01월 01일 부터  
2012년 12월 31일 까지

한영회계법인

# 외부감사인의 감사보고서

주성엔지니어링 주식회사

주주 및 이사회 귀중

2014년 2월 28일

본 감사인은 첨부된 주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업의 2013년 12월 31일과 2012년 12월 31일 현재의 연결재무상태표와 동일로 종료되는 양 회계연도의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표를 감사하였습니다. 이 연결재무제표를 작성할 책임은 회사 경영자에게 있으며 본 감사인의 책임은 동 연결재무제표에 대하여 감사를 실시하고 이를 근거로 이 연결재무제표에 대하여 의견을 표명하는 것입니다.

본 감사인은 한국회계감사기준에 따라 감사를 실시하였습니다. 이 기준은 연결재무제표가 중요하게 왜곡표시되지 아니하였다는 것을 합리적으로 확신하도록 감사를 계획하고 실시할 것을 본 감사인에게 요구하고 있습니다. 감사는 연결재무제표의 금액과 공시내용을 뒷받침하는 감사증거에 대하여 시사의 방법을 적용하여 검증하는 것을 포함하고 있습니다. 또한 감사는 연결재무제표의 전반적인 표시내용에 대한 평가뿐만 아니라 연결재무제표 작성을 위해 경영자가 적용한 회계원칙과 유의적 회계추정에 대한 평가를 포함하고 있습니다. 본 감사인이 실시한 감사가 감사의견 표명을 위한 합리적인 근거를 제공하고 있다고 본 감사인은 믿습니다.

본 감사인의 의견으로는 상기 연결재무제표는 주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업의 2013년 12월 31일과 2012년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양회계연도의 재무성과 및 현금흐름의 내용을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있습니다.

서울특별시 영등포구 여의공원로 111  
한영회계법인 대표이사 권 승 화

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

# 연 결 재 무 제 표

## 연 결 재 무 상 태 표

제 19 (당)기말 2013년 12월 31일 현재

제 18 (전)기말 2012년 12월 31일 현재

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주 석	제19(당)기	제18(전)기
자산			
비유동자산			
유형자산	11,32	133,885,086,253	133,448,566,078
무형자산	12	7,067,419,445	7,353,919,952
매출채권	14,35,36,37	6,916,680,921	3,300,877,571
관계기업투자	5	147,401,450	725,364,264
매도가능금융자산	7,10,37	42,434,554,646	64,889,424,650
기타금융자산	10,37	251,000,000	-
기타수취채권	8,31,36,37	1,558,013,940	2,446,912,845
이연법인세자산	29	7,106,139,310	7,128,529,080
비유동자산 계		199,366,295,965	219,293,594,440
유동자산			
재고자산	13	55,611,577,379	69,180,886,824
매출채권	14,31,36,37	32,337,537,640	58,639,986,359
미청구공사	14,35,36	51,023,062,918	20,236,464,461
기타수취채권	8,36,37	1,819,956,457	2,993,520,561
기타자산	9,37	5,712,648,579	8,655,231,809
기타금융자산	10,31,37	336,949,870	3,557,549,284
당기법인세자산		431,078,651	435,280,177
현금및현금성자산	15	24,245,846,056	24,498,685,294
유동자산 계		171,518,657,550	188,197,604,769
자산총계		370,884,953,515	407,491,199,209
부채와 자본			
자본			
자본금	1,16	20,624,606,000	20,624,606,000
자본잉여금	16	130,024,267,635	129,841,416,865
기타자본	16,19	591,440,934	778,319,904
기타포괄손익누계액	10,16,34	219,865,517	(2,546,934)
결손금	16	(53,242,072,328)	(21,031,029,865)
지배기업소유주지분		98,218,107,758	130,210,765,970

비지배지분		-	966,101,985
자본총계		98,218,107,758	131,176,867,955
부채			
비유동부채			
이자부차입금	22,31,32,37	-	75,205,480,251
퇴직급여부채	18	5,497,105,999	3,986,896,652
기타부채	20,37	4,186,418,455	3,223,825,741
비유동부채 계		9,683,524,454	82,416,202,644
유동부채			
매입채무	31,37	46,331,463,490	29,778,120,801
이자부차입금	22,31,32,37	206,535,738,365	148,206,057,403
기타금융부채	21,34,37	-	18,765,779
기타부채	20,31,37	7,792,581,388	9,188,052,540
초과청구공사	20,35	596,955,176	2,418,831,896
충당부채	17	1,726,582,884	4,288,300,191
유동부채 계		262,983,321,303	193,898,128,610
부채 총계		272,666,845,757	276,314,331,254
부채와 자본 총계		370,884,953,515	407,491,199,209

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 19 (당)기 2013년 1월 1일부터 2013년 12월 31일까지

제 18 (전)기 2012년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주 석	제19(당)기	제18(전)기
매출액	6,23,31,35	153,698,605,167	80,017,000,245
매출원가	13,23,24,31	96,380,756,798	60,253,539,199
매출총이익		57,317,848,369	19,763,461,046
판매비와관리비	24,25,31	56,276,096,003	103,519,664,427
영업이익(손실)		1,041,752,366	(83,756,203,381)
기타수익	26	10,323,423,764	10,980,919,086
기타비용	26	8,962,254,108	16,228,289,482
금융수익	27	2,410,343,734	4,935,857,264
금융원가	27	40,604,289,315	21,424,915,677
관계기업투자손익	5	22,439	(36,648,665)
관계기업손상차손	5	627,985,253	-
세전순손실		(36,418,986,373)	(105,529,280,855)
법인세비용(이익)	29	(105,335,039)	4,760,881,171
당기순손실		(36,313,651,334)	(110,290,162,026)
기타포괄손익:			
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목			
매도가능금융자산 평가손익	10,16,28	-	2,436,696,756
현금흐름위험회피 파생상품평가손익	16,28,34	14,637,308	3,218,057
해외사업장환산 외환차이	28	207,775,143	47,363,261
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
확정급여제도의 재측정요소	18,28	472,054,722	6,105,341
기타포괄손익 계		694,467,173	2,493,383,415
총포괄손실		(35,619,184,161)	(107,796,778,611)
당기순손실의 귀속			
지배기업 소유주지분		(36,313,651,334)	(110,074,760,680)
비지배지분		-	(215,401,346)
총포괄손실의 귀속			
지배기업 소유주지분		(35,619,184,161)	(107,581,377,265)
비지배지분		-	(215,401,346)
주당손익	30		
지배기업 소유주지분 기본주당손실		(880)	(1,601)
지배기업 소유주지분 희석주당손실		(880)	(1,601)

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

제 19 (당)기 2013년 1월 1일부터 2013년 12월 31일까지

제 18 (전)기 2012년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

구 분	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	지배기업 소유주지분 계	비지배지분	자본 계
2012년1월1일(전기초)	17,322,106,000	109,478,591,196	1,182,551,393	(2,489,825,008)	89,037,625,474	214,531,049,055	1,181,503,331	215,712,552,386
연결당기손실	-	-	-	-	(110,074,760,680)	(110,074,760,680)	(215,401,346)	(110,290,162,026)
기타포괄손익								
매도가능증권평가손익	-	-	-	2,436,696,756	-	2,436,696,756	-	2,436,696,756
현금흐름위험회피 파생상품평가손익	-	-	-	3,218,057	-	3,218,057	-	3,218,057
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	6,105,341	6,105,341	-	6,105,341
해외사업환산손실	-	-	-	47,363,261	-	47,363,261	-	47,363,261
기타포괄손익 계	-	-	-	2,487,278,074	6,105,341	2,493,383,415	-	2,493,383,415
총포괄손익	-	-	-	2,487,278,074	(110,068,655,339)	(107,581,377,265)	(215,401,346)	(107,796,778,611)
유상증자	3,300,000,000	19,887,165,970	-	-	-	23,187,165,970	-	23,187,165,970
주식선택권부여	-	-	43,972,210	-	-	43,972,210	-	43,972,210
주식선택권의 행사	2,500,000	49,978,000	(22,522,000)	-	-	29,956,000	-	29,956,000
주식선택권의 소멸	-	425,681,699	(425,681,699)	-	-	-	-	-
2012년12월31일(전기말)	20,624,606,000	129,841,416,865	778,319,904	(2,546,934)	(21,031,029,865)	130,210,765,970	966,101,985	131,176,867,955
2013년1월1일(당기초)	20,624,606,000	129,841,416,865	778,319,904	(2,546,934)	(21,031,029,865)	130,210,765,970	966,101,985	131,176,867,955
연결당기손실	-	-	-	-	(36,313,651,334)	(36,313,651,334)	-	(36,313,651,334)
연결범위변동등	-	-	-	-	3,630,554,148	3,630,554,148	(966,101,985)	2,664,452,163
기타포괄손익								
현금흐름위험회피 파생상품평가손익	-	-	-	14,637,308	-	14,637,308	-	14,637,308
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	472,054,722	472,054,722	-	472,054,722
해외사업환산손실	-	-	-	207,775,143	-	207,775,143	-	207,775,143
기타포괄손익 계	-	-	-	222,412,451	472,054,722	694,467,173	-	694,467,173
총포괄손익	-	-	-	222,412,451	472,054,722	(35,619,184,161)	-	(35,619,184,161)
주식선택권의 소멸	-	182,850,770	(182,850,770)	-	-	-	-	-
기타자본잉여금의 변동	-	-	(4,028,200)	-	-	(4,028,200)	-	(4,028,200)
2013년12월31일(당기말)	20,624,606,000	130,024,267,635	591,440,934	219,865,517	(53,242,072,328)	98,218,107,758	-	98,218,107,758

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."



연 결 현 금 흐 름 표

제 19 (당)기 2013년 1월 1일부터 2013년 12월 31일까지

제 18 (전)기 2012년 1월 1일부터 2012년 12월 31일까지

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제19(당)기	제18(전)기
1. 영업활동으로 인한 현금흐름	16,476,368,171	(721,470,950)
1. 당기순손실	(36,313,651,334)	(110,290,162,026)
2. 비현금항목의 조정	47,755,038,511	61,351,143,627
법인세비용	(105,335,039)	4,760,881,171
이자비용	13,159,517,267	12,784,327,014
감가상각비	8,603,128,084	10,474,656,366
퇴직급여	2,240,138,000	3,220,797,860
주식보상비용	-	43,972,210
무형자산상각비	1,261,130,790	1,215,677,636
무형자산처분손실	184,764,071	871,457,934
대손상각비	169,541,829	15,201,857,337
매도가능금융자산처분손실	1,354,237,969	3,184,212,962
매도가능금융자산손상차손	22,454,870,004	1,740,384,879
무형자산손상차손	280,436,800	388,489,589
통화선물매매손실	1,694,341,000	1,619,564,000
관계기업투자손실	627,985,253	-
외화환산손실	2,313,445,252	9,259,022,276
유형자산처분손실	29,255,932	42,825,932
이자율스왑거래손실	19,776,194	12,168,298
기타의대손상각비	1,905,520,414	1,136,338,329
매출채권처분손실	16,026,467	947,920,195
하자보수비	1,036,073,023	3,397,379,559
잡손실	-	3,528,010
이자수익	(484,402,931)	(749,771,444)
배당금수익	(47,242,748)	(13,697,500)
유형자산처분이익	(3,159,976,270)	(1,551,802,810)
외화환산이익	(1,011,648,017)	(2,455,896,868)
매도가능금융자산처분이익	-	(186,929,016)
하자보수충당부채환입	(2,919,340,394)	-
통화선도처분이익	-	(701,321,304)
통화선물매매이익	(1,867,182,000)	(3,284,138,000)
지분법이익	(22,439)	36,648,665
잡이익	-	(47,409,653)
3. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	13,747,571,585	57,693,438,767

매출채권의 감소(증가)	(9,572,367,325)	87,819,820,168
미수금의 감소(증가)	(773,462,182)	1,109,908,138
선급금의 감소(증가)	3,006,657,937	(6,210,415)
선급비용의 감소(증가)	(64,406,907)	214,184,761
재고자산의 감소	3,489,143,609	6,221,046,317
매입채무의 증가(감소)	20,553,211,273	(23,980,715,828)
미지급금의 증가(감소)	1,499,865,336	(5,440,534,359)
미지급비용의 증가(감소)	(50,000,903)	95,332,729
선수금의 감소	(4,302,804,177)	(719,976,869)
예수금의 감소	(242,242,089)	(515,630,480)
부가세예수금의 증가	-	221,852,185
미수법인세환급액의 증가	-	(2,668,580)
장기미지급금의 증가(감소)	962,592,714	(551,543,859)
하자보수충당부채의 감소	(678,449,936)	(4,691,297,839)
퇴직보험예치금의 감소	20,395,922	-
퇴직연금운용자산의 감소	1,267,895,532	1,895,146,957
퇴직금의 지급	(1,368,457,219)	(3,975,274,259)
4.이자수취	504,048,803	720,510,334
5.이자지급	(9,256,170,798)	(9,146,418,276)
6.배당금수취	47,242,748	13,697,500
7.법인세지급	(7,711,344)	(1,063,680,876)
II.투자활동으로 인한 현금흐름	4,096,695,484	(11,255,849,157)
1.투자활동으로 인한 현금유입액	13,993,298,424	28,969,699,815
단기금융상품의 감소	2,869,336,437	6,134,844,941
단기대여금의 상환	102,860,000	5,289,342,697
통화선도의 정산	-	720,869,350
선물거래예치금의 감소	2,653,971,510	6,920,376,571
매도가능금융자산의 감소	-	2,802,706,454
종속기업투자주식의 처분	161,686,512	237,855,587
장기대여금의 감소	90,504,611	234,699,998
보증금의 감소	1,453,105,154	2,757,363,514
기계장치의 처분	-	36,565,104
건물의 처분	-	51,000,000
토지의 처분	6,504,000,000	3,504,531,890
차량운반구의 처분	3,818,182	-
산업재산권의 처분	21,094,925	-
컴퓨터소프트웨어의 처분	47,197,519	-
회원권의 처분	34,620,133	274,545,453
비품의 처분	14,662,141	4,998,256

건설중인자산의 처분	36,441,300	-
2.투자활동으로 인한 현금유출액	(9,896,602,940)	(40,225,548,972)
단기금융상품의 증가	1,156,391,960	7,888,243,818
단기대여금의 대여	81,000,000	4,000,000,000
선물거래예치금의 증가	1,679,874,450	3,668,284,469
파생상품부채의 감소	-	728,889,350
이자율스왑부채의 감소	23,904,665	17,204,427
매도가능금융자산의 취득	251,000,000	-
관계기업의 취득	50,000,000	275,000,000
장기대여금의 대여	-	108,600,000
보증금의 증가	654,710,860	298,245,005
토지의 취득	2,832,962,162	19,194,676,265
건물의 취득	206,861,960	513,151,410
구축물의 취득	-	33,895,000
기계장치의 취득	526,884,300	1,681,604,483
공구와기구의 취득	84,293,300	106,633,378
차량운반구의 취득	14,704,000	-
비품의 취득	17,753,000	94,010,000
건설중인자산의 증가	772,200,000	779,908,268
산업재산권의 취득	663,251,000	564,007,799
컴퓨터소프트웨어의 취득	-	273,195,300
개발비의 취득	880,811,283	-
III.재무활동으로 인한 현금흐름	(20,811,540,403)	11,086,751,726
1.재무활동으로 인한 현금유입액	5,694,517,000	78,670,109,384
임대보증금의 증가	-	640,000,000
단기차입금의 증가	5,694,517,000	54,022,987,414
장기차입금의 증가	-	790,000,000
유상증자	-	23,187,165,970
주식매입선택권의행사	-	29,956,000
2.재무활동으로 인한 현금 유출액	(26,506,057,403)	(67,583,357,658)
임대보증금의 감소	-	15,000,000
단기차입금의상환	18,952,757,403	46,410,057,658
장기차입금의 상환	-	5,427,900,000
유동성장기부채의 상환	7,553,300,000	15,730,400,000
IV.현금의 감소 ( I + II + III)	(238,476,748)	(890,568,381)
V.기초의 현금	24,498,685,294	25,338,606,615
VI.외화환산으로 인한 환율의 변동	(14,362,490)	50,647,060
VII.기말의 현금	24,245,846,056	24,498,685,294

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."



# 연결재무제표에 대한 주석

제 19 기 2013년 01월 01일부터 2013년 12월 31일까지

제 18 기 2012년 01월 01일부터 2012년 12월 31일까지

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

## 1. 회사의 개요

### 1.1 지배기업의 개요

주성엔지니어링주식회사(이하 '지배기업')는 1995년 4월에 설립되어 1999년 12월 22일에 주식을 코스닥에 상장한 상장회사로서 반도체, LCD 화학증착장비(Chemical Vapor Deposition) 및 태양광장비의 제조 및 판매 등을 주 영업목적으로 하고 있으며, 보고기간종료일 현재의 자본금은 약206억원입니다.

보고기간종료일 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주	보유 주식 수	지 분 율
황철주	10,498,409	25.45%
김재란	733,370	1.78%
황철두	267,419	0.65%
NORGES BANK	171,941	0.42%
VANGUARD TOTAL INTL STOCK INDEX FD A SER	107,611	0.26%
한국청년기업가정신재단	101,036	0.24%
김현도	10,600	0.03%
강종근	1,413	0.00%
증권금융(유통)	22,893	0.06%
기타	29,334,520	71.12%
합 계	41,249,212	100.00%

보고기간종료일 현재 지배기업은 대한민국, 미국, 독일, 대만 및 중국에 5개의 종속기업을 두고 있습니다.

## 1.2 종속기업의 현황

1.2.1 당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율	소재지	결산월	업종
(주) 무한	100%	대한민국	12월	반도체장비 제조 및 판매
Jusung America Inc.	100%	미국	12월	"
Jusung Europe GmbH	100%	독일	12월	"
Jusung Pacific Co., Ltd.	100%	대만	12월	"
Jusung Shanghai Co., Ltd.	100%	중국	12월	"

1.2.2 연결대상 종속기업의 2013년 12월 31일 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	자산	부채	자본	매출	당기순이익(손실)	총포괄이익(손실)
(주) 무한	290,347	17,614	272,732	-	(2,430,875)	(2,430,875)
Jusung America Inc.	1,345,515	1,035,553	309,962	1,728,471	(251,311)	(251,311)
Jusung Europe GmbH	1,211,062	239,949	971,113	703,652	25,546	25,546
Jusung Pacific Co., Ltd.	711,148	492,310	218,838	448,620	(98,389)	(98,389)
Jusung Shanghai Co., Ltd.	405,779	1,091,132	(685,352)	1,685,239	(673,137)	(673,137)

1.2.3 당기중 연결실체의 변동내역은 다음과 같습니다.

회사명	변동사유	비고
웰덱스 (주)	매각	연결범위감소
(주) 티엔텍	청산	연결범위감소

## 2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

### 2.1 재무제표 작성기준

연결재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 연결재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

#### 2.1.1 준수사실의 기재

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

### 2.2 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 연결기업의 재무제표로 구성되며, 종속기업의 재무제표는 지배기업이 지배권을 획득한 취득일부터 지배권을 상실한 시점까지 연결재무제표에 포함됩니다. 또한, 종속기업의 재무제표는 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 지배기업과 동일한 회계정책을 적용하여 동일한 보고기간에 대하여 작성되고 있습니다. 연결기업간의 거래로 인해 발생한 모든 연결기업의 계정잔액, 수익 및 비용, 미실현 손익은 전액 제거하고 있습니다.

종속기업의 총포괄손익은 비지배지분이 부의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있으며, 만약 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 경우 다음과 같이 회계처리하고 있습니다.

- 영업권을 포함한 종속기업의 자산과 부채의 장부금액 제거
- 비지배지분의 장부금액 제거
- 자본에 계상된 누적환산차이의 제거
- 수령한 대가의 공정가치의 인식
- 보유하고 있는 투자지분의 공정가치 인식
- 상기 처리에 따른 차이를 손익으로 인식
- 기존에 기타포괄손익으로 인식했던 지배기업의 지분을 당기손익으로 재분류

### 2.3 중요한 회계정책

#### 2.3.1 사업결합 및 영업권

사업결합은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정된 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분 금액의 합계로 측정하고 있습니다. 각 사업결합에 대해 취득자는 피취득자에 대한 비지배지분을 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중의 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있으며, 취득관련원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

연결기업은 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약조건, 경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분류하거나 지정하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우, 취득자는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 발생하는 공정가치와 장부금액과의 차이를 당기손익에 반영하고 있습니다.

취득자가 피취득자에게 조건부 대가를 제공한 경우 동 대가는 취득일의 공정가치로 측정하여 이전대가에 포함하고 있으며, 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 후속적인 공정가치 변동은 기업회계기준서 제1039호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한, 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부 대가가 기업회계기준서 제1039호의 적용범위에 해당되지 않는 경우 적절한 기업회계기준서에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가가 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액보다 클 경우 그 초과금액으로 측정됩니다. 만약 이전대가가 취득한 피취득자의 순자산의 공정가치보다 낮다면 그 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며, 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의 영업을 처분하는 경우, 처분되는 영업과 관련된 영업권은 처분손익을 결정할 때 그 영업의 장부금액에 포함하며, 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

동일 당사자가 모든 결합참여기업 또는 사업을 사업결합 전후에 걸쳐 궁극적으로 지배하고 그 지배력이 일시적이지 않은 동일지배하의 사업결합은 지배주주의 관점에서 법률적 실체의 변경만 가져올 뿐 경제적 실체의 변동이 발생하지 않은 거래로 보아 취득일의 피취득자의 자산과 부채를 최상위지배기업의 연결재무제표상 계상되어 있는 피취득기업의 장부금액으로 인식하고 이전대가와와의 차이를 자본에 반영하고 있습니다.

### 2.3.2 관계기업 투자

연결기업은 유의적인 영향력을 행사할 수 있는 관계기업 투자지분에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

관계기업 투자지분은 최초 취득원가에 취득시점 이후 발생한 관계기업의 순자산 변동액 중 연결기업의 지분 해당액을 가산하여 산정하고 있으며 관계기업과 관련된 영업권은 투자지분의 장부금액에 포함하되 상각 또는 개별적으로 손상검사를 수행하지 아니하고 있습니다.

관계기업의 영업에 따른 손익 중 연결기업의 지분 해당분은 연결손익계산서에 직접 반영되며, 관계기업의 순자산 변동이 자본에서 발생하는 경우에는 연결기업의 지분 해당분을 자본에 반영하고 적용 가능한 경우 자본변동표에 공시하고 있습니다. 연결기업과 관계기업간 거래에 따른 미실현손익은 연결기업의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

관계기업에 대한 이익은 세효과가 차감된 후의 연결기업 지분에 해당하는 부분을 지분법이익으로 연결손익계산서에 표시하고 있습니다.



관계기업의 재무제표 보고기간은 지배기업의 재무제표 보고기간과 동일하며 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결기업과 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용할 때, 연결기업은 관계기업 투자에 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정하기 위해 매 보고기간말에 관계기업 투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단합니다. 만약 손상이 필요한 경우에는 관계기업의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 연결손익계산서에 인식하고 있습니다.

연결기업은 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실한 날부터 지분법의 사용을 중단하며, 유의적인 영향력을 상실한 때에 이전의 관계기업에 대한 투자자산이 있다면 그 투자자산을 공정가치로 측정하고 있습니다. 유의적인 영향력 상실시 관계기업 투자지분의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

### 2.3.3 조인트벤처 투자지분

연결기업은 해당 기업의 경제적 활동에 대한 공동지배를 행사하는 조인트벤처 지분을 보유하고 있으며, 이러한 공동지배는 계약상 약정에 의하여 형성되었습니다. 연결기업은 조인트벤처 투자지분에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 공동지배기업의 재무제표 보고기간은 지배기업의 재무제표 보고기간과 동일하며 연결기업의 회계정책을 적용하기 위해 요구되는 수정사항은 모두 반영하고 있습니다.

연결기업과 공동지배기업간 거래로 인한 미실현손익 중 연결기업의 지분에 해당하는부분은 제거하고 있으며, 내부거래에 따른 손실은 자산의 순실현가능가치 감소나 자산손상이 발생한 경우에 즉시 인식하고 있습니다.

공동지배를 상실하게 되고 해당 공동지배기업이 종속기업이나 관계기업이 되지 않는 경우, 연결기업은 잔여 투자를 공정가치로 측정하여 인식하고 있습니다. 공동지배를상실한 기존 공동지배기업의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있으며 잔여 투자지분이 유의적인 영향력을 행사할 수 있는 경우에는 관계기업 투자로 회계처리하고 있습니다.

### 2.3.4 유동성/비유동성 분류

연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

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

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.

- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
  - 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.
- 그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

### 2.3.5 외화환산

연결기업은 원화를 기능통화 및 표시통화로 하여 재무제표를 작성하여 보고하고 있습니다. 다만, 연결기업내 개별기업은 각각의 기능통화를 결정하고 이를 통해 재무제표항목을 측정하고 있습니다.

#### 거래와 잔액

연결실체의 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 2.3.6 수익인식

연결기업은 경제적효익의 유입이 확실하고 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수익을 인식하고 있으며, 수취한 대가의 공정가치에서 할인, 리베이트, 기타 판매관련 제세금 등을 차감하여 수익을 측정하고 있습니다. 연결기업은 본인 또는 대리인 중 어느 역할을 수행하고 있는지를 판단하기 위하여 해당 기준에 따라 매출계약을 평가하였으며, 그 결과 연결기업의 모든 매출계약에 대하여 연결기업이 본인으로서 역할을 하고 있다고 판단하고 있습니다. 연결기업은 다음의 인식기준을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다.

#### (1) 재화의 판매

재화의 판매로 인한 수익은 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 구매자에게 이전되는 시점 즉, 일반적으로 재화의 인도시점에 인식하고 있습니다.

#### (2) 용역의 제공

주문제작방식의 장비제작용역으로부터 발생하는 수익은 진행기준에 따라 인식하고 있으며, 진행율은 각 용역제공에 필요한 총 추정원가에 측정시점까지 발생한 누적원가의 비율로 측정됩니다. 다만, 용역제공계약의 결과를 신뢰성있게 측정할 수 없는 경우에는 인식된 비용의 회수가능한 범위내에서의 금액만을 수익으로 인식하고 있습니다.

#### (3) 이자수익

상각후원가로 측정되는 모든 금융상품 및 매도가능금융자산에서 발생하는 이자의 경우, 유효이자율법에 의하여 이자수익 또는 이자비용을 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간이나 적절하다면 더 짧은 기간에 예상되는 미래현금유출과 유입의 현재가치

를 금융자산 또는 금융부채의 순장부금액과 정확히 일치시키는이자율입니다. 이자수익은 손익계산서상 금융수익에 포함되어 있습니다.

#### (4) 배당금수익

연결기업이 배당금을 지급받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

#### (5) 기타의 수익

기타의 수익에 대해서는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입가능성이 매우 높을 경우에 인식하고 있습니다.

### 2.3.7 법인세

#### (1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 손익계산서에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법규정의 해석과 관련해서 법인세환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다

#### (2) 이연법인세

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

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

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고, 거래 당시 회 계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생 하는 경우
- 종속기업, 관계기업, 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로 서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

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

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회 계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생 하는 경우
- 종속기업, 관계기업, 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로 서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차 이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위내에서 다시 환입하고 있습니다. 또한, 매 보고기간

말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

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

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

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

### 2.3.8 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련보조금은 해당 자산의 차감항목으로 처리하여 관련 자산의 내용연수동안 매년 동일한 금액을 관련비용의 차감으로 인식하고 있습니다.

연결기업은 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우, 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

### 2.3.9 연금 및 퇴직급여

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

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

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

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

### 2.3.10 주식기준보상거래

연결기업은 임직원의 근로용역에 대해 주식기준에 따른 보상을 제공하고 있는데, 임직원에게 주식선택권을 부여하는 제도(주식결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.

(1) 주식결제형 주식기준보상거래

주식결제형 주식기준보상거래의 경우, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 동 공정가치는 적절한 가격결정모델을 이용하여 결정되고 있습니다.

보상원가는 이에 대응하여 자본을 증가시키며 용역제공조건(또는 성과조건)이 성취되는 기간에 걸쳐 인식되며 관련 임직원이 보상을 받을 자격이 되는 시점까지 인식하고 있습니다. 매 보고기간말에 누적 보상원가의 측정에는 가득기간의 완료 여부와 최종적으로 부여될 지분상품의 수에 대한 추정이 반영됩니다. 보고기간 초와 보고기간 말의 누적 보상원가의 변동분은 당기손익계산서에 가감됩니다. 궁극적으로 가득되지않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니다.

주식결제형주식기준보상의 조건이 변경될 경우, 지정된 가득조건이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는, 조건이 변경되지 않았을 경우에 인식하였어야 원가를 최소한으로 하여 인식하고 있습니다. 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다

주식결제형보상이 취소될 경우, 취소일에 가득된 것으로 보고 인식되지 않은 보상원가는 즉시 인식하고 있습니다. 이 경우 기업이나 종업원의 통제하에 있는 비가득조건이 충족되지 않은 주식기준보상을 포함하고 있습니다. 그러나, 만약 새로운 보상을 부여하고 그 새 지분상품을 부여한 날에 새로운 지분상품이 취소한 지분상품을 대체하는 것으로 식별하는 경우, 취소된 보상과 새로운 보상은 상기 문단에서 설명하고 있는 것처럼 기존 보상의 변경으로 보아 회계처리하고 있습니다. 발행된 옵션의 회석효과는 회석주당이익을 계산할 때 회석주식으로 반영하고 있습니다.

### 2.3.11 금융상품 : 최초인식과 후속측정

#### (1) 금융자산

##### 최초 인식 및 측정

연결기업은 기업회계기준서 제1039호의 적용대상인 금융자산을 당기손익인식금융자산, 대여금 및 수취채권, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산 또는 효과적인 위험회피수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류하고 있습니다. 연결기업은 최초 인식시 금융자산을 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가를 최초 인식시 공정가치에 가산하고 있습니다.

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 해당 금융자산을 매입 또는 매도하기로 약정한 거래일자에 인식되고 있습니다. 정형화된 매입 또는 매도란 관련 시장규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정한 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 것을 의미합니다.

연결기업의 주요 금융자산은 현금과 단기금융자산, 매출채권 및 기타채권, 시장성 및비시장성금융상품, 그리고 파생금융상품으로 구성되어 있습니다.

##### 후속측정

금융자산의 후속측정은 그 분류에 따라 아래와 같이 측정하고 있습니다.

##### 당기손익인식금융자산

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

당기손익인식금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시하고 있으며 발생하는 손익은 당기 손익에 반영하고 있습니다.

금융자산은 기업회계기준서 제1039호에 따른 조건을 충족하는 경우에만 최초 인식 시점에 당기손익인식금융자산으로 지정됩니다. 연결기업이 최초 인식시 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융상품은 없습니다.

연결기업은 매매목적으로 보유하고 있는 당기손익인식금융자산에 대해 가까운 시일내에 매각할 의도가 여전히 적절한지 평가하고 있습니다. 시장의 비활성화로 거래가 불가능하고, 예측가능한 미래에 경영진의 매각 의도가 중요하게 변경될 경우 드문 상황의 경우에만 연결기업은 동 금융상품을 자산의 성격에 따라 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산 또는 만기보유금융자산으로 재분류할 수 있습니다. 이러한 평가는 공정가치선택권으로 당기손익인식대상으로 지정된 금융자산에는 영향을 주지 않으며, 이러한 자산들은 최초 인식후 재분류할 수 없습니다.

#### 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 결정가능하며 활성시장에서 가격이 공시되지 않는 비파생금융자산으로서 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가를 측정 한 후 손상차손누계액을 차감하여 장부에 인식하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부분인 지급하거나 수취하는 수수료를 고려하여 계산됩니다. 유효이자율에 의한 상각은 손익계산서에 금융수익으로계상하며, 손익계산서에 대여금에 대한 손상차손은 금융원가로, 수취채권에 대한 손상차손은 매출원가나 기타영업비용으로 계상하고 있습니다.

## 만기보유금융자산

연결기업은 만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산으로서 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우의 금융자산을 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 만기보유금융자산은 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용하여 상각후원가를 측정하고 손상차손누계액을 차감한 가액으로 계상하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부분인 지급하거나 수취하는 수수료를 고려하여 계산됩니다. 유효이자율에 의한 상각은 손익계산서에 금융수익으로 계상하며 손상차손은 손익계산서의 금융원가로 계상하고 있습니다.

## 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 지분증권과 채무증권을 포함하고 있습니다. 지분증권은 당기손익인식 금융자산으로 분류되지 않거나 지정되지 않은 경우 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 채무증권의 경우 정해져 있지 않은 기간 동안에 보유할 의도가 있고 시장상황 변동 및 유동성으로 인해 매각할 수 있는 경우 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다.

매도가능금융자산은 최초 인식 후 공정가치로 평가하고 이에 따른 미실현 평가손익은 기타 포괄손익에 반영합니다. 해당 자산이 제거되는 시점에 누적 평가손익을 기타영업수익에 반영하고 있으며, 해당 자산이 손상되는 시점에 누적 손실은 손익계산서의 금융원가에 반영하고 있습니다. 매도가능금융자산을 보유하는 동안 획득한 이자는 유효이자율법을 적용하여 이자수익으로 인식하고 있습니다.

연결기업은 매도가능금융자산의 보유능력 및 단기간 내 매각의도를 평가합니다. 시장의 비활성화로 거래가 불가능하고 예측가능한 미래에 경영진의 매각의도가 중요하게 변경될 경우, 연결기업은 드문 상황의 경우에 금융자산을 재분류할 수 있습니다. 대여금 및 수취채권의 정의를 충족하였을 금융자산으로서 매도가능금융자산으로 분류된 경우, 기업이 예측가능한 미래 기간 동안 또는 만기까지 보유할 의도와 능력이 있다면 매도가능금융자산의 범주에서 대여금 및 수취채권의 범주로 재분류할 수 있습니다. 만기까지 보유할 의도와 능력이 있는 경우에 만기보유금융자산으로 재분류할 수 있습니다.

매도가능금융자산의 범주에서 다른 범주로 재분류된 금융자산의 경우 재분류 시점의 공정가치가 새로운 상각후원가가 되며 자본에 반영된 평가손익을 당해 금융자산의 잔여기간에 걸쳐 유효이자율법으로 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다. 기대현금흐름과 새로운 상각후원가의 차이 또한 당해 금융자산의 잔여기간에 걸쳐 유효이자율법을 사용하여 상각하고 있습니다. 자산이 후속적으로 손상된 것으로 판단되는 경우에는 자본에 반영된 금액은 당기손익에 반영하고 있습니다.

## 제거

금융자산 또는 금융자산의 일부분 또는 유사한 금융자산 집합의 일부분은 다음의 경우에 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우
- 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하였거나 당해 현금흐름을 제3자에게 중요한 지체 없이 지급할 계약상 의무를 부담하고 있는 경우로서 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하였거나 해당 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니하였으나 자산에 대한 통제권을 이전한 경우

연결기업은 금융자산의 현금흐름에 대한 권리는 양도하였으나, 해당 자산의 소유에 따른 위



협과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 않으며 해당 자산을 통제하고 있는 경우, 해당 자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 자산을 인식하고 있습니다. 양도된 자산에 대한 보증을 제공하는 형태로 지속적 관여가 이루어지는 경우 지속적 관여의 정도는 해당 자산의 최초 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

이러한 경우 연결기업은 관련 부채 또한 인식합니다. 양도된 자산 및 관련 부채는 금융자산을 제거하고 양도함으로써 발생하거나 보유하게 된 권리와 의무를 각각 고려하여 측정합니다.

## (2) 금융자산의 손상

연결기업은 금융자산 또는 금융자산의 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초 인식 후 하나 이상의 사건(이하 "손상사건")이 발생한 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 그 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산 또는 금융자산 집합의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에만, 당해 금융자산 또는 금융자산의 집합은 손상된 것입니다. 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음의 손상사건에 대한 관측가능한 자료가 포함됩니다.

- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약위반
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태가 됨
- 금융자산의 집합에 포함된 자산에 대한 채무불이행과 상관관계가 있는 국가나 지역의 경제상황 변화 등과 같이 최초 인식 후 추정 미래현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 관측가능한 자료

### 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

연결기업은 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산에 대하여 개별적으로 유의적인 금융자산의 경우 우선적으로 손상발생의 객관적인 증거가 있는지를 개별적으로 검토하며, 개별적으로 유의적이지 않은 금융자산의 경우 개별적으로 또는 집합적으로 검토하고 있습니다. 개별적으로 검토한 금융자산에 손상발생의 객관적인 증거가 없다면, 그 금융자산의 유의성에 관계없이 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상 여부를 검토합니다. 개별적으로 손상검토를 하여 손상차손을 인식하거나 기존 손상차손을 계속 인식하는 경우, 해당 자산은 집합적인 손상검토에 포함하지 아니합니다.

손상이 발생하였다는 객관적 증거가 있는 경우, 손상차손은 당해 자산의 장부금액과 최초의 유효이자율(최초 인식 시점에 계산된 유효이자율)로 할인한 추정 미래현금흐름의 현재가치의 차이로 측정합니다. 이 경우 아직 발생하지 아니한 미래의 대손은 미래 예상현금흐름에 포함하지 아니합니다.

자산의 장부금액은 총당금 계정을 사용하여 차감표시하고 손상차손은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산이나 유사한 금융자산의 집합이 손상차손으로 감액되면, 그 후의 이자 수익은 손상차손을 측정할 목적으로 미래 현금흐름을 할인하는 데 사용한 이자율을 사용하여 인식하고 있습니다. 대여금 및 수취채권과 이와 관련된 총당금은 미래에 회복가능성이 없는 경우 장부에서 제거하고 있습니다. 후속기간 중 손상차손의 금액이 감소 또는 증가하고 그 감소 또는 증가가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손 금액을 손상총당금을 조정함으로써 환입 또는 추가 인식하고 있습니다. 상각된 대여금 및 수취채권 등이 회수되는 경우에는 금융원가를 차감 처리하고 있습니다.

## 매도가능금융자산

연결기업은 매도가능금융자산에 대하여 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고 기간말에 평가하고 있습니다.

매도가능금융자산으로 분류하는 지분상품의 경우 공정가치가 원가 이하로 유의적으로 또는 지속적으로 하락하는 경우는 손상이 발생하였다는 객관적인 증거가 됩니다. 공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손실은 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 당해 금융자산의 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니하며 손상인식 후 공정가치 증가금액은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산으로 분류하는 채무상품의 경우 손상은 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산과 동일한 기준으로 평가되고 있습니다. 다만, 손상으로 인식된 금액은 공정가치가 취득원가에 미달하는 금액에서 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 당해 금융자산의 손상차손을 차감한 금액입니다. 그 후의 이자수익은 손상차손을 측정할 목적으로 미래현금흐름을 할인하는 데 사용한 이자율을 사용하여 인식하고 있습니다. 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### (3) 금융부채

#### 최초 인식 및 측정

기업회계기준서 제1039호의 범위에 해당되는 금융부채는 최초 인식시 당기손익인식금융부채, 차입금 또는 효과적인 위험회피수단으로 지정된 파생상품으로 분류되고 있습니다.

금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하며, 차입금의 경우 관련된 거래원가를 공정가치에서 차감하고 있습니다.

연결기업의 주요 금융부채는 매입채무 및 기타채무, 차입금, 금융보증계약 및 파생상품이 있습니다.

연결기업은 거래상대방에게 현금 등 금융자산을 인도하기로 하는 계약상 의무 및 발행자에게 잠재적으로 불리한 조건으로 거래상대방과 금융자산이나 금융부채를 교환하는 계약상 의무를 포함하지 않으며 자기지분상품으로 결제되거나 결제될 수 있는 계약으로서, 변동가능한 수량의 자기지분상품을 인도할 계약상 의무가 없는 비파생상품 또는 확정 수량의 자기지분상품에 대하여 확정 금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해서만 결제될 파생상품은 자본으로 분류하고 있습니다.

다만, 추가하락시 행사가격 인하 조건이 내재된 신주인수권부사채 및 전환사채를 발행한 경우 연결기업은 금융감독원의 질의회신 회제이-00094(신주인수권 대가의 회계처리)에 따라 전환사채 및 신주인수권부사채의 최초 장부가액에서 사채부분을 차감한 잔액을 자본으로 분류하고 있습니다.

한편 상기 질의회신의 내용이 향후 국제회계기준위원회(IASB) 또는 국제회계기준해석위원회(IFRS IC)의 의견과 상이할 경우 적절한 절차를 거쳐 IASB 또는 IFRS IC의 의견으로 대체

될 수 있습니다.

#### 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

#### 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식시 당기손익인식금융부채로지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 단기간 내에 매각할 목적으로 취득하는 금융부채나 내재파생상품을 포함한 파생상품이 기업회계기준서 제1039호에 의한 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않은 경우에는 단기매매금융부채로 분류하고 있으며, 단기매매금융부채의 평가손익은 당기손익에 반영됩니다. 연결기업은 최초 인식시 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채는 보유하고 있지 않습니다.

#### 이자부차입금

최초 인식후 이자부차입금은 유효이자율법을 이용한 상각후원가로 측정되며 관련 평가손익은 차입금이 제거되는 시점 또는 유효이자율법에 의한 상각절차를 통하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 상각후원가는 취득시의 할인이나 할증과 유효이자율의 일부인 지급되거나 수취된 수수료를 고려하여 계상됩니다. 유효이자율에 의한 상각은 손익계산서에 금융원가로 계상하고 있습니다.

#### 금융보증부채

연결기업은 발행한 금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급일에 특정 채무자의 지급불능에 따라 채권자가 입은 손실을 보상하기 위해 연결기업이 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다. 금융보증계약은 그 발행과 직접 관련된 거래비용을 차감한 공정가치를 금융부채로 최초인식하고 있습니다. 최초인식후 금융보증부채는 보고기간말 현재 존재하는 의무를 청산하기 위해 필요한 비용의 추정치와 최초인식액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

#### 제거

금융부채는 그 계약상 의무가 이행되거나 취소되거나 만료된 경우 제거됩니다. 기존금융부채가 동일 대여자로부터의 다른 계약조건의 다른 금융부채로 대체되거나 기존금융부채의 계약조건이 실질적으로 변경되는 경우, 이러한 대체 또는 변경은 기존 부채의 제거 및 신규 부채의 인식으로 처리되며 장부금액과 지급한 대가의 차이는 당기손익에 반영됩니다.

#### (4) 상계

인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 회수하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에는 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

#### (5) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 공시되는 시장가격입니다. 보유자산이나 발행할 부채의 공시되는 적절한 시장가격은 일반적으로 현행매입호가이고, 취득할 자산이나 보유 부채의 공시되는 적절한 시장가격은 매도호가입니다.

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용

하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 이용할 수 있다면 이를 참조하는 방법, 현금흐름할인방법과 옵션가격결정모형을 포함하고 있습니다.

### 2.3.12 파생금융상품 및 위험회피

#### 최초인식 및 후속측정

연결기업은 외환위험과 이자율위험을 회피하기 위하여 통화선도계약이나 이자율스왑과 같은 파생상품을 이용하고 있으며, 이러한 파생상품은 계약체결일에 공정가치로 최초인식하고 이후 후속적으로 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품은 공정가치가 양수이면 금융자산으로 계상되고 공정가치가 음수이면 금융부채로 계상됩니다.

기업회계기준서 제1039호에 정의된 파생상품의 정의에 부합하는 상품선도계약의 공정가치는 손익계산서의 매출원가로 인식하고 있습니다. 연결기업의 예상매입, 매도 또는 사용 필요에 따라 비금융항목을 수취하거나 인도할 목적으로 체결하여 계속 유지하고 있는 상품계약은 원가로 평가하고 있습니다.

파생상품의 공정가치의 변동은 손익계산서에 직접 반영되며, 현금흐름 위험회피의 효과적인 부분은 기타포괄손익에 반영하고 있습니다.

위험회피회계에서 위험회피는 다음과 같이 분류됩니다.

- 공정가치위험회피: 인식된 자산 및 부채와 미인식 확정계약(외화위험 제외)의 공정가치 변동에 대한 위험회피
- 현금흐름위험회피: 인식된 자산 및 부채, 발생가능성이 매우 높은 예상 거래 또는 미인식 확정계약의 외화위험으로부터 발생하는 현금흐름의 변동에 대한 위험회피
- 해외사업장순투자의 위험회피

연결기업은 위험회피 개시시점에 위험회피관계, 위험관리목적, 위험회피전략을 공식적으로 지정하여 문서화하고 있으며, 문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 성격과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 포함하고 있습니다. 이러한 위험회피관계가 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 상쇄하는 데 상당히 효과적일 것으로 예상되며 위험회피기간을 포함하는 재무보고기간에 실제로 높은 위험회피효과가 있었는지 여부를 계속적으로 평가하고 있습니다.

위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피관계에 대하여 다음과 같이 회계처리하였습니다.

#### 공정가치위험회피

위험회피수단인 파생상품의 공정가치 변동은 당기손익에 반영하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 변동은 장부금액을 조정하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 또한, 상각후원가로 인식하는 위험회피대상항목의 경우, 장부금액의 조정은 만기일까지의 잔존기간에 걸쳐 상각하여 당기손익에 반영하며, 유효이자율법에 의한 상각은 조정액이 발생한 직후 개시할 수 있으며, 늦어도 회피대상위험으로 인한 공정가치 변동에 대한 위험회피대상항목의 조정을 중단하기 전에는 개시하여야 합니다. 한편, 위험회피대상항목이 제거되는 경우 미상각 공정가치는 즉시 당기손익에 반영됩니다.

미인식 확정계약을 위험회피대상항목으로 지정한 경우, 회피대상위험으로 인한 확정계약의

후속적인 공정가치의 누적변동분은 자산이나 부채로 인식하고, 이에 상응하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 위험회피수단의 공정가치 변동도 당기손익에 반영합니다.

#### 현금흐름위험회피

파생상품의 평가손익 중 위험회피에 효과적이지 못한 부분은 당기손익으로 즉시 인식하는 반면, 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익에 직접 반영합니다. 기타포괄손익에 직접 반영된 평가손익은 위험회피대상거래가 당기손익에 영향을 미치는 회계기간에 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류됩니다. 비금융자산이나 비금융부채가 위험회피대상항목인 경우 자본에 직접 인식된 관련 평가손익은 해당 비금융자산이나 부채의 최초 장부금액에 포함됩니다.

확정계약이나 발생가능한 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우, 자본으로 직접 인식한 누적평가손익은 당기손익으로 즉시 인식되나, 위험회피수단이 대체나 만기연장 없이 소멸, 매각, 청산, 행사된 경우 또는 위험회피 지정이 취소된 경우에는 확정계약이나 예상거래가 발생할 때까지 자본으로 인식된 누적평가손익은 계속적으로 자본에 계상하고 있습니다.

#### 해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장순투자의 위험회피는 현금흐름위험회피와 유사하게 회계처리하며, 위험회피에 효과적이지 못한 부분은 당기손익으로 즉시 인식하는 반면, 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 기타포괄손익으로 인식된 부분은 향후 해외사업장을 처분하거나 그 해외사업장의 일부를 처분하는 시점에 당기손익에 반영됩니다.

#### 유동 및 비유동 분류

위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품 및 위험회피수단으로 지정된 파생상품은 유동 또는 비유동으로 분류되거나 사실과 상황에 근거하여 유동부분과 비유동부분으로 분리할 수 있습니다.

- 보고기간말 이후 경제적 위험회피를 위한 파생상품을 12개월 초과하여 보유하는 경우 그 파생상품은 기초자산 분류와 동일하게 비유동으로 분류하였습니다.

주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않은 내재파생상품의 경우 주계약의 현금흐름과 동일하게 분류하였습니다.

- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피가 효과적인 파생상품은 위험회피대상항목과 동일하게 분류하였습니다. 위험회피수단은 신뢰할만한 배분이 가능한 경우에만 유동부분과 비유동부분으로 구분하였습니다.

#### 2.3.13 자기주식

연결기업은 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 기타자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

### 2.3.14 유형자산

유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있으며, 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 연결기업은 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수 동안 감가상각하고 있습니다. 또한, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재 가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

감가상각비는 유형자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 잔액에 대하여 추정한 아래의 경제적 내용연수를 적용하여 정액법에 의하여 계상되고 있습니다.

구 분	내용연수	구 분	내용연수
건 물	15-40년	기계장치	4-8년
구축물	8년-20년	기타유형자산	4-5년

유형자산은 처분하거나 사용 또는 처분을 통하여 미래경제적 효익이 기대되지 않을 경우 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분가액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다. 연결기업은 매 회계연도말에 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

### 2.3.14 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이 자금의 차입과 관련하여 발생된 이자와 기타원가로 구성되어 있습니다.

### 2.3.15 무형자산

연결기업은 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초 취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한, 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

연결기업은 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

#### (1) 산업재산권, 소프트웨어 및 회원권

산업재산권 및 소프트웨어는 5~10년 동안 사용이 가능합니다. 한편, 회원권에 대해서는 반영구적으로 사용할 목적으로 취득하였으며 장기간 보유할 것으로 예상되므로 비한정 내용연수를 적용하고 있습니다.

#### (2) 연구개발비

연결기업은 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 다만 개별 프로젝트와 관련된 개발비의 경우, i) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있고, ii) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도와 능력이 있으며, iii) 이를 위한 충분한 자원이 확보되어 있고, iv) 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 수 있는 지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

한편 자산으로 인식한 개발비는 원가모형을 적용하여 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있으며 개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 경제적효익의 예상 지속기간에 걸쳐 상각하고 매출원가로 계상하고 있습니다. 당사는 자산으로 인식한 개발비에 대하여 개발기간동안 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

연결기업의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구분	상각방법	추정내용연수
소프트웨어 및 산업재산권	미래경제적효익이 발생할 것으로 예상되는 기간동안 정액법으로 상각	5~10년
회원권	상각대상 아님	비한정
개발비	개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 정액법으로 경제적효익의 예상 지속기간동안 상각	5~10년

### 2.3.16 재고자산

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 또한, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 가중평균법으로 결정하고 있습니다. 한편, 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로 산정하고 있습니다.

### 2.3.17 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다. 사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 공개시장에서 거래되는 기업들의 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며, 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여, 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 각각의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다.

#### 영업권

연결기업은 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 영업권의 손상검사를 수행하고 있습니다.

영업권에 대한 손상검사는 해당 영업권과 관련된 각각의 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 회수가능액을 추정하는 방식으로 수행되고 있으며 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 손상차손을 인식하고 영업권에 대하여 인식한손상차손은 이후에 환입하지 않습니다.

#### 무형자산

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생



하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

### 2.3.20 현금및현금성자산

재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다. 현금흐름표상의 현금은 이러한 현금 및 현금성자산을 의미합니다.

### 2.3.21 충당부채

연결기업은 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

#### (1) 하자보수 충당부채

하자보수 관련 비용에 대한 충당부채는 제품을 판매하거나 용역을 제공한 시점에 과거 경험에 근거하여 인식하고 있습니다. 하자보수 관련 비용의 최초 추정은 매년 조정하고 있습니다.

한편, 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 현재가치 평가시 사용하는 할인율은 부채의 특유위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전이율로서, 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래현금흐름을 추정할 때 고려된 위험을 반영하지 아니하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우에는 장부금액을 기간 경과에 따라 증가시키고 해당 증가금액은 금융원가로 인식하고 있습니다.

## 2.4 제 · 개정된 기준서의 적용

연결기업의 회계정책은 당기부터 시행되는 다음 기업회계기준서의 제 · 개정내용을 제외하고는 전기와 동일하게 적용되었습니다. 기업회계기준서 제1001호의 제 · 개정에 따라 전기 재무제표는 재작성되었습니다. 기타 제 · 개정된 기업회계기준서의 적용으로 인한 재무제표의 영향은 없습니다.

제 · 개정된 기준서의 내용 및 영향은 다음과 같습니다.

기업회계기준서 제1110호 ‘연결재무제표’ 및 기업회계기준서 제1027호 ‘별도재무제표’ 기업회계기준서 제1110호의 적용에 따라 연결기업이 지분을 보유하고 있는 종속기업에 대한 회계처리를 변경한 사항은 없습니다. 또한, 전기까지 종속기업을 종전의 기업회계기준서 제1028호에 따라 관계기업으로 분류하고 지분법으로 평가하였으나, 기업회계기준서 제1110호의 적용시점에 연결기업이 동사를 지배하고 있는 것으로 평가한 경우는 존재하지 않습니다. 개정된 기준서가 연결기업의 재무제표에 미친 영향은 존재하지 않습니다.

기업회계기준서 제1112호 ‘타 기업 지분에 대한 공시’

기업회계기준서 제1112호는 종속기업, 공동약정, 관계기업 및 구조화기업에 대한 투자와 관련된 공시요구사항을 다루고 있습니다. 동 기준서의 요구사항은 종전 기준서의 공시 요구사항에 비하여 좀 더 포괄적입니다. 과반수 미만의 의결권으로 종속기업을 지배하고 있는 경우의 공시 요구사항을 그 예로 들 수 있습니다. 연결기업은 중요한 비지배지분을 갖고 있는 종속기업을 소유하고 있지 않으며, 비연결구조화기업은 없습니다.

기업회계기준서 제1113호 ‘공정가치측정’

기업회계기준서 제1113호는 공정가치 측정에 대한 단일의 지침을 제공하고 있습니다. 동 기준서는 공정가치의 사용이 요구되는 상황은 변경하지 않으며 공정가치 측정이 요구되거나 허용되는 경우 한국채택국제회계기준에 따라 공정가치를 측정하기 위한 지침을 제공하고 있습니다. 동 기준서는 공정가치를 유출가격으로 정의하고 있습니다. 동 기준서에 따라 연결기업은 특히 부채의 공정가치측정시의 불이행위험과 같은 투입변수 등의 공정가치측정에 대한 정책을 재검토하였습니다. 동 기준서에서는 또한 추가적인 공시를 요구하고 있습니다.

동 기준서의 적용은 연결기업의 공정가치측정에 중요한 영향을 미치지 않습니다. 해당되는 공시는 공정가치가 결정되는 자산과 부채와 관련된 개별 주식에서 제공하고 있습니다.

기업회계기준서 제1001호 ‘재무제표 표시’ (개정)

개정된 기준서는 기타포괄손익 항목 중 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목과 당기손익으로 재분류되는 항목을 구분하여 표시하도록 하고 있습니다. 개정된 기준서는 표시에만 영향을 미치며 연결기업의 재무상태나 재무성과에 영향을 미치지 않습니다.

또한 개정된 기준서는 비교정보 요구사항을 명확히 하기 위해 추가 비교재무제표를 자발적으로 제공하기로 하는 경우 추가 비교재무제표에 대한 주석에 비교정보를 표시하도록 하고, 회계정책 변경, 소급재작성 또는 소급재분류시 표시되는 전기 기초의개시 재무상태표의 표시와 관련하여 주석표시를 요구하지 않고 있습니다. 이에 따라 당사는 전기초 재무상태표에 대한 비교정보를 포함하지 않았습니. 개정된 기준서는 표시에만 영향을 미치며 당사의 재무상태나 재무성과에 영향을 미치지 않습니다.

기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' (개정)

개정된 기준서에서는 보험수리적손익에 대한 범위접근법의 적용이 더 이상 허용되지 않으며 발생한 모든 보험수리적손익은 기타포괄손익으로 즉시 인식하도록 하고 있습니다. 또한 제도의 변경에 따라 발생한 모든 과거근무원가를 즉시 인식하며 이자원가와 사외적립자산에 대한 기대수익을 별도로 산출하는 대신에 순확정급여부채(자산)에 확정급여채무의 측정에 사용한 할인율을 곱하여 계산한 순이자비용(수익)을 산출하는 것으로 변경하였습니다.

개정된 기준서에 따라 연결기업은 사외적립자산의 수익 및 과거근무원가의 회계처리방법을 변경하였습니다. 개정된 기준서에서는 좀 더 광범위한 공시를 요구하고 있으며 관련 공시는 주석 18에서 제공하고 있습니다.

### 3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

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

#### (1) 추정 및 가정

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수가 가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 당사의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

##### 1) 비금융자산의 손상

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

## 2) 주식보상기준

연결기업은 주식결제형주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며, 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모델을 적용하여 추정합니다. 또한, 주식선택권의 기대존속연수, 변동성, 배당율등을 포함한 평가모델에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여야 하며 이러한 요소에 대한 가정을 수립합니다.

## 3) 이연법인세자산

세무상 결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 연결기업의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

## 4) 퇴직급여제도

확정급여퇴직연금제도의 원가와 퇴직연금채무의 현재가치는 보험수리적평가방법을통해 결정됩니다. 보험수리적평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승율, 사망률 및 미래연금상승률의 결정등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매보고기간말마다 검토됩니다.

적절한 할인율을 결정하기 위하여 경영진은 AA등급 이상의 회사채의 이자율을 참조하고 있습니다. 사망률은 공개적으로 활용가능한 표에 기초하고 있으며 미래임금상승률 및 미래연금상승률은 해당 국가의 기대인플레이션율에 기초하고 있습니다.

## 5) 금융상품의 공정가치

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

## 4. 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결기업가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

투자기업 관련 기준서(기업회계기준서 제1110호, 제1112호 및 제1027호 개정)

개정된 기준서들에는 기업회계기준서 제1110호에 따른 투자기업의 정의를 충족하는기업의 연결에 대한 면제규정을 포함하고 있습니다. 동 연결 면제규정에 따르면 투자기업은 종속기업에 대하여 당기손익인식금융자산으로 회계처리하여야 합니다. 연결기업은 기업회계기준서 제1110호에 따른 투자기업이 아니므로 동 개정이 당사에 미치는 영향은 없습니다. 개정된 기준서는 2014년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 적용됩니다.

기업회계기준서 제1032호 「금융상품: 표시」(개정) - 금융자산과 금융부채의 상계

개정된 기준서에서는 '법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있어야 한다'의 의미를 명확히 하고 청산소의 비동시 결제 구조가 상계의 조건을 충족하기 위한요건을 명확히 하였습니다. 동 개정이 당사에 미치는 영향은 없습니다. 개정된 기준서는 2014년 1월 1일 이후

개시되는 회계연도부터 적용됩니다.

기업회계기준서 제1036호 「자산손상」(개정) - 비금융자산의 회수가능액 공시’  
개정된 기준서는 기업회계기준서 제1036호에서 요구되는 공시사항에 대한 기업회계기준서 제1113호 제정으로 인한 의도하지 않은 결과를 제거하였습니다. 또한 동 기준서에서는 기중 손상차손이나 손상차손환입을 인식한 개별 자산이나 현금창출단위의 회수가능액에 대한 추가공시를 요구하고 있습니다. 개정된 기준서는 2014년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 적용됩니다.

기업회계기준서 제1039호 「금융상품: 인식과 측정」(개정) - 파생상품의 경개와 위험회피 회계의 계속

개정된 기준서는 위험회피수단으로 지정된 파생상품의 경개가 일정한 조건을 충족하는 경우 위험회피회계의 중단으로 보지 아니하도록 하는 규정을 포함하고 있습니다. 개정된 기준서는 2014년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다. 당사는 당기 중 파생상품을 경개하지 않았으며 미래에 발생하는 경우 동 개정내용을 반영할 것입니다.

기업회계기준해석서 제2121호 「부담금」(제정)

동 해석서에서는 법규에 명시된 부담금 납부를 유발하는 활동이 발생하였을 때 기업이 부담금부채를 인식하도록 명확히 하였습니다. 최소 임계치에 이르렀을 때 부담금을 납부해야 하는 의무가 유발되는 부담금의 경우 특정 최소 임계치에 도달하기 전까지 부채는 인식하지 않습니다. 동 해석서가 당사에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다. 개정된 기준서는 2014년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 적용됩니다.

5. 관계기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 지분법적용 관계기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기말			전기말		
	소유지분율	취득원가	장부금액	소유지분율	취득원가	장부금액
(주) 에스지엠	49.3%	767,000	-	49.3%	767,000	627,985
(주) 엠이엠씨주성솔라	50.0%	100,000	97,401	50.0%	100,000	97,379
(주) 벤처유통플랫폼	50.0%	50,000	50,000	-	-	-
합 계		917,000	147,401		1,076,960	725,364

(2) 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	매출	당기순이익
(주) 엠이엠씨주성솔라	194,899	-	-	141

(주) 보고기간종료일 현재 (주)에스지엠은 청산 진행중이며, (주)벤처유통플랫폼은 설립후 3개월이내인 관계로 재무제표를 입수하지 못하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	매출	당기순이익
(주) 에스지엠	1,048,232	416,132	-	(68,986)
(주) 엠이엠씨주성솔라	194,758	-	-	(5,278)



(3) 종목별 지분법 평가내역

(단위: 천원)

회 사 명	당 기					전 기				
	기초	취득	지분법손익	손상차손	기말	기초	취득	지분법손익	손상차손	기말
(주) 에스지엠	627,985	-	-	(627,985)	-	386,995	275,000	(34,010)	-	627,985
(주) 엠이엠씨주성솔라	97,379	-	22	-	97,401	100,018	-	(2,639)	-	97,379
(주) 벤처유통플랫폼	-	50,000	-	-	50,000	-	-	-	-	-
합 계	725,364	50,000	22	(627,985)	147,401	487,013	275,000	(36,649)	-	725,364

6. 영업부문정보

연결기업의 보고부문은 단일부문입니다.

다만, 내부보고목적으로 제품구분별로 매출액을 구분하고 있으며, 당기 및 전기의 제품구분별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
반도체 장비	39,792,685	41,204,353
LCD 장비	97,578,539	23,188,117
Solar cell 장비	17,327,381	15,624,530
합 계	154,698,605	80,017,000

한편, 당사의 외부고객으로부터의 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
국 내	94,195,270	51,941,552
중 국	44,343,949	13,873,152
대 만	3,399,775	1,575,487
기 타	11,759,611	12,626,809
합 계	153,698,605	80,017,000

위의 수익 정보는 고객의 위치에 기초하였으며, 단일 고객에 대한 매출이 당사 매출액의 10%이상인 고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	당기
A사	57,722,070
B사	30,483,574
C사	23,847,608
합 계	112,053,251

(단위 : 천원)

회사명	전기
A사	21,933,364
C사	25,757,853
E사	12,447,057
합 계	60,138,274

## 7. 금융상품

### (1) 금융자산

1) 연결기업의 당기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	대여금및수취채권	매도가능금융자산	만기보유금융자산	합계
매출채권(비유동)	6,916,681	-	-	6,916,681
매도가능증권(비유동)	-	42,434,555	-	42,434,555
기타금융자산(비유동)	-	-	251,000	251,000
기타수취채권(비유동)	1,558,014	-	-	1,558,014
매출채권(유동)	32,337,538	-	-	32,337,538
기타수취채권(유동)	1,819,956	-	-	1,819,956
기타금융자산(유동)	336,950	-	-	336,950
현금및현금성자산	24,245,846	-	-	24,245,846
계	67,214,984	42,434,555	251,000	109,900,539

2) 연결기업의 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	대여금및수취채권	매도가능금융자산	만기보유금융자산	합계
매출채권(비유동)	3,300,878	-	-	3,300,878
매도가능증권(비유동)	-	64,889,425	-	64,889,425

기타수취채권(비유동)	2,446,913	-	-	2,446,913
매출채권(유동)	58,639,986	-	-	58,639,986
기타수취채권(유동)	2,993,521	-	-	2,993,521
기타금융자산(유동)	3,557,549	-	-	3,557,549
현금및현금성자산	24,498,685	-	-	24,498,685
계	95,437,532	64,889,425	-	160,326,957

(2) 금융부채

1) 연결기업의 당기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융부채	기타금융부채	합계
기타부채(비유동)	-	4,186,418	4,186,418
이자부차입금(유동)	-	206,535,738	206,535,738
매입채무	-	46,331,463	46,331,463
기타부채(유동)	-	7,792,581	7,792,581
계	-	264,846,200	264,846,200

2) 연결기업의 전기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융부채	기타금융부채	합계
이자부차입금(비유동)	-	75,205,480	75,205,480
기타부채(비유동)	-	3,223,826	3,223,826
이자부차입금(유동)	-	148,206,057	148,206,057
매입채무	-	29,778,121	29,778,121
기타부채(유동)	-	9,188,053	9,188,053
금융부채(유동)	-	18,766	18,766
계	-	265,620,303	265,620,303

8. 기타수취채권

(1) 보고기간종료일 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당기말	전기말
유동	단기대여금	1,676,808	1,698,668
	미수금	2,109,302	1,258,087
	미수수익	17,120	36,766
	대손충당금	(1,983,273)	-
유동 계		1,819,957	2,993,521
비유동	보증금	1,558,014	2,356,408
	장기대여금	-	90,505
비유동 계		1,558,014	2,446,913
합 계		3,377,971	5,440,434

(2) 기타수취채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	개별적손상	집합적손상	합계
당기초	-	-	-
설 정	1,983,273	-	1,983,273
환 입	-	-	-
당기말	1,983,273	-	1,983,273

(3) 당기말과 전기말 현재 기타수취채권 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	3개월 미만	3개월 ~ 1년	1 ~ 5년
당기말	3,377,971	-	1,819,957	1,558,014
전기말	5,440,434	-	2,993,521	2,446,913

### 9. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당기말	전기말
유동	선급금	2,376,227	5,383,217
	선급비용	3,336,422	3,272,015
합 계		5,712,649	8,655,232

### 10. 기타금융자산 및 매도가능금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당기말	전기말
유동	단기금융상품	336,950	2,756,293
	선물거래예치금	-	801,256
비유동	만기보유증권	251,000	-
합 계		587,950	3,557,549

(2) 보고기간종료일 현재 연결기업의 사용이 제한된 예금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계 정 과 목	당기말	전기	제한내역
단기금융상품	234,373	102,894	질권설정

(3) 당기말 및 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말 장부금액
	장부금액	손상차손누계액		
		당기	전기이전	

시장성있는 지분증권	-	-	-	-
시장성없는 지분증권(주1,2)	42,434,555	22,454,870	2,360,385	64,889,424
채무증권	-	-	-	-
소 계	42,434,555	22,454,870	2,360,385	64,889,424
차감 : 유동성대체	-	-	-	-
잔 액	42,434,555	22,454,870	2,360,385	64,889,424

(주1) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 비상장주식에 대해서는 원가로 측정하였습니다.

(주2) 매도가능금융자산에 포함된 Jiangsu Zongyi PV Co., Ltd.는 합작법인과의 계약에 따라 연결기업의 의결권이 15%로 제한됨에 따라 유의적인 영향력을 행사할 수 없어 매도가능금융자산으로 분류하였습니다.

(4) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 평가손익 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

회사명	계정과목명	평가(손)익누계		
		총계	이연법인세효과	잔액
하이셈	매도가능금융자산평가이익	324,621	(71,417)	253,204

(전기)

(단위: 천원)

회사명	계정과목명	평가(손)익누계		
		총계	이연법인세효과	잔액
하이셈	매도가능금융자산평가이익	324,621	(71,417)	253,204

## 11. 유형자산

(1) 연결기업의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	시설장치	차량운반구	공구와기구	비품	입목	건설중인 자산	합계
취득금액:											
기초금액	68,688,986	63,230,036	5,626,813	34,782,641	125,801	302,221	1,099,980	7,697,294	219,199	1,968,207	183,741,178
취득	2,832,962	206,862	-	526,884	-	14,704	84,294	17,753	-	772,200	4,455,659
처분	(3,354,632)	-	-	-	-	(25,696)	-	(874,327)	-	(36,441)	(4,291,096)
대체(주1)	-	-	-	10,481,242	-	-	-	-	-	(592,000)	9,889,242
연결범위변동	(1,021,075)	(1,144,820)	(46,627)	(134,915)	(19,265)	(14,321)	-	(46,955)	-	-	(2,427,978)
환율차이	-	-	-	-	(4,562)	-	-	200	-	-	(4,362)
기말금액	67,146,241	62,292,078	5,580,186	45,655,852	101,974	276,908	1,184,274	6,793,965	219,199	2,111,966	191,362,643
감가상각누계액:											
기초금액	-	22,707,757	3,065,300	16,566,404	104,144	271,365	416,287	7,038,747	-	-	50,170,004
처분	-	-	-	-	-	(25,694)	-	(839,316)	-	-	(865,010)
감가상각비	-	4,276,222	610,284	3,103,699	-	32,382	274,916	331,436	-	-	8,628,939
연결범위변동	-	(350,362)	(46,624)	(79,881)	(19,258)	(14,320)	-	(40,480)	-	-	(550,925)
환율차이	-	-	-	-	(2,247)	-	-	-	-	-	(2,247)
기말금액	-	26,633,617	3,628,960	19,590,222	82,639	263,733	691,203	6,490,387	-	-	57,380,761
정부보조금:											
기초금액	-	-	-	122,608	-	-	-	-	-	-	122,608
처분	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
감가상각비	-	-	-	(25,812)	-	-	-	-	-	-	(25,812)
기말금액	-	-	-	96,796	-	-	-	-	-	-	96,796
장부금액											
기초금액	68,688,986	40,522,279	2,561,513	18,093,629	21,657	30,856	683,693	658,547	219,199	1,968,207	133,448,566
기말금액	67,146,241	35,658,461	1,951,226	25,968,834	19,335	13,175	493,071	303,578	219,199	2,111,966	133,885,086

(주1) 기계장치로 대체된 금액은 재고자산에서 대체된 9,889,242천원과 건설중인자산에서 대체된 592,000천원으로 각각 구성되어 있습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	시설장치	차량운반구	공구와기구	비품	입목	건설중인 자산	합계
취득금액:											
기초금액	39,958,882	61,283,359	6,161,123	33,143,206	180,315	302,221	561,717	8,056,673	219,199	16,080,954	165,947,648
취득	19,194,676	513,151	33,895	1,681,605	-	-	106,633	94,010	-	779,908	22,403,878
처분	(2,055,843)	(880,219)	(568,205)	(481,450)	(50,963)	-	(35,209)	(436,115)	-	-	(4,508,004)
대체	11,591,271	2,313,745	-	460,280	-	-	466,839	(210)	-	(14,892,655)	(60,730)
환율차이	-	-	-	-	(3,551)	-	-	-	-	-	(3,551)
기말금액	68,688,986	63,230,036	5,626,813	34,782,641	125,801	302,221	1,099,980	7,697,294	219,199	1,968,207	183,741,178
감가상각누계액:											
기초금액	-	(18,183,241)	(2,532,500)	(13,842,709)	(147,161)	(225,813)	(217,710)	(6,775,791)	-	-	(41,924,926)
처분	-	(1,291,707)	(120,541)	(440,850)	(49,346)	-	(35,193)	(385,160)	-	-	(2,322,797)
감가상각비	-	5,816,223	653,341	3,185,545	3,860	45,552	233,770	665,180	-	-	10,603,471
환율차이	-	-	-	-	2,469	-	-	-	-	-	2,469
기말금액	-	22,707,757	3,065,300	16,566,404	104,144	271,365	416,287	7,038,747	-	-	50,170,004
정부보조금:											
기초금액	-	-	-	(148,420)	-	-	-	(103,651)	-	-	(252,071)
처분	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
감가상각비	-	-	-	25,812	-	-	-	103,651	-	-	129,463
기말금액	-	-	-	(122,608)	-	-	-	-	-	-	(122,608)
장부금액											
기초금액	39,958,882	43,100,118	3,628,623	19,152,077	33,154	76,408	344,007	1,177,231	219,199	16,080,954	123,770,651
기말금액	68,688,986	40,522,279	2,561,513	18,093,629	21,657	30,856	683,693	658,547	219,199	1,968,207	133,448,566

(2) 차입원가의 자본화

당기중 자본화된 차입원가는 없습니다.

(3) 정부보조금은 특정 유형자산의 취득과 관련되어 수취한 것으로 동 보조금과 관련되어 미충족된 조건이나 우발상황은 없습니다.



## 12. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	개발비	소프트웨어	회원권	계
취득금액:					
기초금액	2,819,524	-	5,049,466	3,459,580	11,328,570
취득	663,251	880,811	-	-	1,544,062
처분	(22,414)	-	(106,582)	(160,000)	(288,996)
대체	-	-	-	-	-
기말금액	3,460,361	880,811	4,942,884	3,299,580	12,583,636
상각 및 손상누계액:					
기초금액	1,312,810	-	2,649,078	-	3,961,888
처분	-	-	-	-	-
상각비	280,096	-	988,327	-	1,268,423
손상	-	-	-	280,436	280,436
기말금액	1,592,906	-	3,637,405	280,436	5,510,747
정부보조금:					
기초금액	-	-	12,762	-	12,762
처분	-	-	-	-	-
상각비	-	-	(7,292)	-	(7,292)
기말금액	-	-	5,470	-	5,470
장부금액:					
기초금액	1,506,714	-	2,387,626	3,459,580	7,353,920
기말금액	1,867,455	880,811	1,300,009	3,019,144	7,067,419

(전기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	개발비	소프트웨어	회원권	영업권	계
취득금액:						
기초금액	2,254,610	1,131,882	4,717,377	4,605,583	2,373,167	15,082,619
취득	564,914	-	272,289	-	-	837,203
처분	-	-	-	(1,086,619)	-	(1,086,619)
대체	-	-	59,800	-	-	59,800
손상	-	-	-	(59,384)	(388,490)	(447,874)
기말금액	2,819,524	1,131,882	5,049,466	3,459,580	1,984,677	14,445,129
상각누계액						
기초금액	(1,085,412)	(1,131,882)	(1,653,507)	-	(1,984,677)	(5,855,478)
처분	-	-	-	-	-	-
상각비	(227,398)	-	(995,571)	-	-	(1,222,969)
기말금액	(1,312,810)	(1,131,882)	(2,649,078)	-	(1,984,677)	(7,078,447)
정부보조금:						
기초금액	-	-	(20,054)	-	-	(20,054)
처분	-	-	-	-	-	-
상각비	-	-	7,292	-	-	7,292
기말금액	-	-	(12,762)	-	-	(12,762)
장부금액						
기초금액	1,169,198	-	3,043,816	4,605,583	388,490	9,207,087
기말금액	1,506,714	-	2,387,626	3,459,580	-	7,353,920

(2) 비한정 내용연수의 무형자산 손상검사

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며, 당기 및 전기중 인식한 손상차손은 각각 280,437천원 및 59천원입니다. 회원권의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 순공정가치가 존재한다면 이를 사용하고, 존재하지 않는다면 순공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

(3) 정부보조금은 특정 무형자산의 취득과 관련되어 수취한 것으로 동 보조금과 관련되어 미충족된 조건이나 우발상황은 없습니다.

### 13. 재고자산

보고기간종료일과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
상품	-	18,168
재공품	42,406,558	52,157,046
원재료	13,205,020	16,770,391
미착품	-	235,282
순실현가능가치와 취득원가 중 낮은 가액으로 측정된 총 재고자산	55,611,578	69,180,887

한편, 당기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재고자산평가손실(환입)	957,594	549,766

### 14. 매출채권

#### (1) 매출채권의 장부금액과 대손충당금

(단위: 천원)

과목	당기말	전기말
매출채권	47,695,134	88,120,117
대손충당금	(8,440,915)	(26,179,253)
순액(주1)	39,254,219	61,940,864

관계기업 및 기타 특수관계자 채권의 거래조건에 대한 세부사항은 주석 31에 기술하였습니다. 한편, 매출채권은 이자요소를 포함하고 있지 않습니다.

(2) 매출채권의 구분

(단위: 천원)

과목	당기말	전기말
매출채권(비유동)	6,916,681	3,300,878
매출채권(유동)	32,337,538	58,639,986
합 계	39,254,219	61,940,864

(3) 매출채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	개별적손상	집합적손상	합계
전기초	15,023,435	-	15,023,435
설 정	11,155,818	-	11,155,818
전기말	26,179,253	-	26,179,253
설 정	169,542	-	169,542
제 각	(17,907,880)	-	(17,907,880)
당기말	8,440,915	-	8,440,915

(4) 청구분 매출채권의 연령분석

(단위: 천원)

과목	당기말	전기말
3개월 이내	28,557,061	17,660,818
3~6개월	2,895,053	4,483,225
6~12개월	1,112,447	1,459,762
1년~2년	269,416	15,435,843
2년 초과	14,861,157	49,080,469
소 계	47,695,134	88,120,117
대손충당금	(8,440,915)	(26,179,253)
합 계	39,254,219	61,940,864

(5) 연결기업은 양도 또는 할인한 매출채권이 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하는 경우 장부상 계속 인식하고 있는 바, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	1,994,517	552,757

### 15. 현금및현금성자산

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금	15,000	15,000
예금	24,230,846	24,483,685
합계	24,245,846	24,498,685

### (2) 현금흐름표

기중 투자와 재무활동중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내용	당기	전기
전환사채의 유동성대체	64,141,221	-
재고자산을 유형자산으로 대체	9,889,243	-
건설중인자산을 유형자산으로 대체	592,000	14,832,855
건설중인자산을 무형자산으로 대체	-	59,800
매출채권의 제각	17,906,477	-
장기차입금의 유동성대체	15,000,000	39,322,900

### 16. 자본금과 결손금

(1) 당기말 및 전기말 현재 지배기업이 발행할 주식의 총수는 당기말 현재 100,000,000주 (전기말: 100,000,000주)이며, 당기말 현재 발행한 주식의 수 및 1주당 금액은 각각 보통주 41,249,212주(전기말: 34,644,212주) 및 500원입니다.

(2) 당기 및 전기 중 발행주식수와 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원, 주)

구분	주식수	금액	
		자본금	주식발행초과금
전기초	34,644,212	17,322,106	93,097,793

주식선택권의 행사(2012-07-13)	5,000	2,500	49,978
유상증자(2012-12-24)	6,600,000	3,300,000	19,887,166
전기말	41,249,212	20,624,606	113,034,937
유상증자발행비용	-	-	(4,028)
당기말	41,249,212	20,624,606	113,030,909

(3) 보고기간종료일 현재 자본잉여금, 기타자본 및 기타포괄손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자본잉여금:		
주식발행초과금	113,030,909	113,034,937
기타자본잉여금	10,978,327	1,741,350
전환권대가	6,015,032	6,015,032
신주인수권대가	-	529,619
자기주식처분이익	-	8,520,479
합 계	130,024,268	129,841,417
기타자본:		
주식선택권	591,441	778,320
기타포괄손익누계액:		
매도가능금융자산평가이익	253,204	253,204
이자율스왑평가손실	-	(14,637)
해외사업환산손실	(33,338)	(241,114)
합 계	219,866	(2,547)

(4) 보고기간종료일 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당기말	전기말
이익준비금(주1)	8,338,363	8,338,363
결손금	(61,580,435)	(29,369,393)
합 계	(53,242,072)	(21,031,030)

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

#### 17. 총당부채

연결기업은 판매된 제품에 대해 하자보수충당부채를 과거 하자보수 실적에 근거하여계상하고 있습니다. 하자보수충당부채 산정에 적용된 제반 가정은 현재의 제품 판매수준과 판매된 모든 제품의 하자보수기간동안 발생할 것으로 예상되는 하자보수에 대한 현재의 이용가능한 정보에 기초하여 산정되었습니다. 연결기업의 하자보수충당부채의변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
하자보수충당부채	4,288,300	1,036,073	(3,597,790)	1,726,583	5,582,218	3,397,380	(4,691,298)	4,288,300

18. 퇴직급여

연결기업은 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있습니다.

1) 보고기간종료일 현재 확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무 현재가치	9,527,343	9,207,500
사외적립자산 공정가치	(4,030,237)	(5,220,604)
순확정급여부채	5,497,106	3,986,896

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무 현재가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	9,207,500	9,658,904
당기근무원가	2,112,314	3,110,338
이자비용	278,510	306,309
축소관련손익	-	-
재측정요소:	(657,960)	44,532
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(117,660)	(286,306)
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(37,363)	789,051
- 기타가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	(458,213)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(502,937)	-
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(1,413,021)	(3,912,583)
- 정산	-	-
보고기간말 금액	9,527,343	9,207,500



(3) 당기와 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초금액	5,220,604	6,835,055
이자수익	150,686	195,849
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(52,761)	52,359
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(1,288,292)	(3,054,644)
사외적립자산 납부액	-	1,191,985
보고기간말 금액	4,030,237	5,220,604

(4) 포괄손익계산서에 손익항목으로 반영된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
당기근무원가	2,112,314	3,110,338
이자비용	278,510	306,309
축소관련손익	-	-
사외적립자산의 기대수익	(150,686)	(195,849)
종업원 급여에 포함된 총 비용	2,240,138	3,220,798

(5) 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

(단위 : %)		
구 분	당기말	전기말
할인율	3.53%	3.30%
임금상승률	6.80%	6.63%

(6) 보험수리적손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
포괄손익계산서에 인식된 보험수리적손익(법인세차감전)	605,198	(7,872)

(7) 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	공시가격	구성비(%)	공시가격	구성비(%)
정기예금	4,030,237	100%	5,220,604	100%

(8) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	주요 가정의 변동	부채금액의 변동
할인율	1% 포인트 증가	(314,387)
	1% 포인트 감소	340,525
임금상승률	1% 포인트 증가	340,479
	1% 포인트 감소	(320,191)

### 19. 주식기준보상

연결기업의 주식기준보상제도는 부여일로부터 2년동안 근무용역을 제공하여야 하며, 주식선택권의 계약상 행사기간은 5년입니다. 본 제도는 현금결제선택권을 부여하고 있지 않으며, 또한, 과거에 현금으로 결제한 사례도 없습니다.

부여된 주식선택권의 공정가치는 관련 조건을 고려하여 블랙숄츠모형옵션가격결정모형을 이용하여 측정하고 있습니다.

(1) 기중 종업원의 근무용역과 관련하여 인식된 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	전기까지 인식한 보상원가	당기에 인식한 보상원가	당기 이후 인식할 보상원가	총보상원가
보상원가	4,363,354	-	-	4,363,35

(2) 주식기준보상약정의 성격과 범위

① 주식기준보상약정 유형

(단위: 주)

구분	부여 주식 총수	부여일	부여방법	가득조건	행사가능기간	약정만기	결제방식
19차	50,000	2009.08.24	신주발행	용역제공	2011.08.24~2016.08.23	2016.08.23	주식
20차	30,000	2010.02.05	신주발행	용역제공	2012.02.05~2017.02.04	2017.02.04	주식
23차	10,000	2010.07.15	신주발행	용역제공	2012.07.15~2017.07.14	2017.07.14	주식

② 주식선택권의 수량 및 가중평균 행사가격

(단위: 주, 원)

구분	기초존속 주식선택권	당기에 부여된 주 식선택권	행사된 주식선택권	취소된 주식선택권	기말행사가능 주식선택권	행사가격
16차	23,421	-	-	23,421	-	10,790
19차	50,000	-	-	-	50,000	13,700
20차	30,000	-	-	-	30,000	17,100
21차	-	-	-	-	-	19,700
23차	10,000	-	-	-	10,000	21,600
합계	113,421	-	-	23,421	90,000	82,890

(3) 공정가치 산정 내역

연결기업은 주식선택권의 공정가치 산정을 위하여 블랙숄츠모형옵션가격결정모형을 사용하였으며, 주요 가격결정요소는 다음과 같습니다.

구분	내역
무위험 이자율	3.59% ~ 9.0%
기대 행사 기간	2년 ~ 5년
예상주가변동성	0.001 ~ 0.924
공정가치	2,070원 ~ 10,706원

주식선택권의 기대행사기간은 과거 자료를 기초로 하며 향후 발생할 수 있는 행사패턴을 반드시 나타내는 것은 아닙니다. 기대변동율은 과거변동율이 미래의 추세를 나타낸다는 가정으로 추정되었으며, 상기 보상제도는 주식결제형거래로 공정가치는 부여일에 측정됩니다.

20. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당기말	전기말
유동	미지급금	5,656,925	4,157,892
	선수금	899,422	3,380,349
	초과청구금액	596,955	2,418,832
	예수금	344,895	624,680
	미지급비용	845,290	979,081
	임대보증금	46,050	46,050
유동 계		8,389,537	11,606,884
비유동	장기미지급금	3,576,418	2,613,826
	임대보증금	610,000	610,000
비유동계		4,186,418	3,223,826
합계		12,575,955	14,830,710

21. 기타금융부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		당기말	전기말
유동	이자율스왑부채	-	18,766

## 22. 이자부차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당기말	전기말
유동	단기차입금	120,394,517	103,652,757
	유동성장기부채	22,000,000	44,553,300
	전환사채	64,141,221	-
유동 계		206,535,738	148,206,057
비유동	장기차입금	-	15,000,000
	전환사채	-	60,205,480
비유동 계		-	75,205,480
합계		206,535,738	223,411,537

(2) 단기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
무역금융대출	수출입은행	6.54%	5,700,000	12,000,000
	외환은행	5.70%	10,000,000	6,300,000
	외환은행	6.48%	29,700,000	30,700,000
일반	하나은행	6.45%	7,000,000	10,000,000
	한국정책금융공사	6.99%	24,000,000	27,000,000
	산업은행	6.50%	30,000,000	-
	산업은행	6.31%	12,000,000	15,000,000
어음할인	하이닉스		1,994,517	552,757
합계			120,394,517	101,552,757

### (3) 장기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당기말	전기말	상환방법
정책자금대출	기업은행	5.32%	5,000,000	5,000,000	만기일시상환
시설대차입금	외환은행	6.31%	-	4,460,800	분할상환
	외환은행	6.09%	-	592,500	분할상환
	외환은행	5.91%	-	-	분할상환
	외환은행	6.04%	-	-	분할상환
	외환은행	5.81%	-	-	만기일시상환
중소기업대출	기업은행	6.96%	7,000,000	7,000,000	만기일시상환
일반운전자금대출	기업은행	5.89%	10,000,000	10,000,000	만기일시상환
	하나은행	5.27%	-	2,500,000	분할상환
	산업은행	5.40%	-	30,000,000	만기일시상환
합계			22,000,000	59,553,300	
차감(유동성대체)			(22,000,000)	(44,553,300)	
잔액			-	15,000,000	

### (4) 사채

당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종류	발행일	상환기일	이자율	보장이자율	당기말	전기말
제3회 무보증 사모 전환사채	2011.1.07	2014.1.7	0.00%	3.40%	30,000,000	30,000,000
제4회 무보증 사모 전환사채	2011.1.21	2016.1.21	0.00%	3.40%	30,000,000	30,000,000
가산: 상환할증금					8,624,012	8,624,012
차감: 사채할인발행차금					(192,805)	(419,293)
차감: 전환권조정					(4,289,985)	(7,999,239)
합계					64,141,222	60,205,480
유동성대체					(64,141,222)	-
잔액					-	60,205,480

상기 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구분	제3회무보증사모전환사채	제4회무보증사모전환사채
액면가액	30,000,000,000원	30,000,000,000원
이자지급시기	매년 1월 7일	매년 1월 21일
상환방법	만기일시상환	만기일시상환
전환권청구기간	사채의 발행일로부터 1년 이후의 날로부터 사채의 만기일 5영업일 전	
전환가액	16,676원(주1)	16,676원(주1)
발행주식총수	1,439,194주	1,439,194주

(주1) 전환사채의 행사가액은 시가하락 등의 사유에 따라 조정되며, 발행당시 행사가격의 80% 이상에 해당하는 가액이어야 합니다. 한편, 발행당시 행사가격의 80%에 해당하는 금액

은 16,676천원입니다.

(5) 장기차입금 및 전환사채의 상환계획

(단위: 천원)

종류	당기말잔액	2014년	2015년	2016년	2016년이후
장기차입금	22,000,000	22,000,000	-	-	-
전환사채	60,000,000	60,000,000	-	-	-
계	82,000,000	82,000,000	-	-	-

23. 매출 및 매출원가

당기 및 전기 연결기업의 매출 및 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출		
제품매출	122,445,171	52,535,414
원자재매출	22,260,602	21,357,327
기타매출	8,992,832	6,124,259
계	153,698,605	80,017,000
매출원가		
제품매출원가	78,516,932	44,417,611
원자재매출원가	17,438,129	15,017,165
기타매출원가	425,696	818,763
계	96,380,757	60,253,539

## 24. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 연결기업의 비용(매출원가, 판매비와관리비)의 성격별분류는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
재고자산의 변동	28,018,865	13,247,802
원재료비	61,103,447	28,504,892
감가상각비 및 무형자산상각비	9,858,790	11,784,170
종업원급여	23,157,748	34,808,794
하자보수비(환입)	(928,945)	5,617,192
기타비용	31,446,948	69,810,354
총영업비용	152,656,853	163,773,204



25. 판매비와관리비

당기 및 전기 연결기업의 비용의 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
급여	7,912,533	10,316,582
퇴직급여	609,905	969,420
복리후생비	785,486	1,150,935
여비교통비	1,419,026	2,454,825
통신비	140,873	166,387
수도광열비	440,300	627,597
세금과공과	2,036,593	727,544
감가상각비	1,222,412	2,689,195
수선비	578,557	1,761,247
보험료	210,386	276,541
접대비	502,867	804,728
광고선전비	275,932	477,536
포장비	33,063	40,944
운반비	193,905	240,466
지급수수료	6,668,833	8,492,928
도서인쇄비	4,825	25,851
차량유지비	401,870	398,561
소모품비	81,605	103,949
교육훈련비	42,738	148,854
수출부대비	116,953	275,527
대손상각비	169,542	11,172,759
주식보상비용	-	43,972
임차료	381,474	597,130
경상개발비	33,214,263	56,534,780
무형자산상각비	654,375	617,535
하자보수비(환입)	(1,950,092)	2,219,812
잡비	127,872	184,059
합 계	56,276,096	103,519,664

26. 기타손익

당기 및 전기 연결기업의 기타손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
기타수익		
임대료	51,097	36,302
유형자산처분이익	3,159,976	1,551,803
보험차익	-	6,070
외환차익	5,343,539	1,461,679
외화환산이익	972,051	2,455,897
잡이익	796,761	5,469,168
합 계	10,323,424	10,980,919
기타비용		
기부금	579,295	91,698
유형자산처분손실	29,256	42,826
무형자산처분손실	184,764	871,458
무형자산손상차손	280,437	388,490
외환차손	4,801,443	2,333,672
외화환산손실	2,273,848	9,259,022
잡손실	813,211	3,241,123
합 계	8,962,254	16,228,289

27. 금융손익

(1) 당기 및 전기 연결기업의 금융손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
금융수익		
이자수익	484,403	749,771
배당금수익	47,243	13,698
매도가능증권처분이익	-	186,929
금융보증부채환입	11,516	-
통화선도처분이익	-	701,321
통화선물매매이익	1,867,182	3,284,138
합 계	2,410,344	4,935,857
금융비용		
이자비용	13,159,517	12,784,327
기타의대손상각비	1,905,520	1,136,338
매도가능증권처분손실	1,354,238	3,184,213
매도가능증권손상차손	22,454,870	1,740,385
매출채권처분손실	16,027	947,920
통화선물매매손실	1,694,341	1,619,564
이자율스왑거래손실	19,776	12,168
합 계	40,604,289	21,424,916

(2) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기손익인식금융자산 및 부채		
금융보증부채환입	11,516	
통화선도처분이익	-	701,321
통화선물매매이익	1,867,182	3,284,138
통화선물매매손실	(1,694,341)	(1,619,564)
이자율스왑거래손실	(19,776)	(12,168)
대여금 및 수취채권		
이자수익	484,403	749,771
기타의대손상각비	(1,905,520)	(1,136,338)
매출채권처분손실	(16,027)	(947,920)
매도가능금융자산		
배당금수익	47,243	13,698
매도가능증권처분이익	-	186,929
매도가능증권처분손실	(1,354,238)	(3,184,213)
매도가능증권손상차손	(22,454,870)	(1,740,385)
기타금융부채		
이자비용	(13,159,517)	(12,784,327)

(3) 당기 및 전기 연결기업의 이자수익 및 이자비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
이자수익		
금융자산의 이자수익	476,030	619,765
기타수취채권의 이자수익	8,373	130,006
계	484,403	749,771
이자비용		
차입금의 이자비용	9,223,776	9,085,257
사채의 이자비용	3,935,741	3,699,070
계	13,159,517	12,784,327

28. 기타포괄손익의 구성요소

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매도가능증권평가이익 (법인세효과 : 당기 - 천원, 전기 687,273천원)	-	2,436,697
이자율스왑평가손실 (법인세효과 : 당기 4,128천원, 전기 908천원)	14,637	3,218
확정급여제도의 재측정요소 (법인세효과 : 당기 133,147천원, 전기 1,722천원)	472,055	6,105
해외사업환산손익 (법인세효과 : 당기 -천원, 전기 -천원)	207,775	47,363
총기타포괄손익	694,467	2,493,383

29. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세(추납액, 환급액 포함):	76,835	128,339
이연법인세의 변동	22,390	5,322,445
자본에 직접 반영된 법인세	(204,560)	(689,903)
손익계산서상 보고된 법인세비용(이익)	(105,335)	4,760,881

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
자본에 직접 반영된 이연법인세:		
매도가능금융자산의 미실현평가이익	-	(687,273)
현금흐름위험회피 파생상품의 재평가손익	(4,128)	(908)
확정급여제도의 재측정요소	(133,147)	(1,722)
합계	(137,275)	(689,903)

(2) 당기 및 전기 중 회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액과 법인세비용의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
세전순손실	(36,418,986)	(105,529,281)
법정적용세율(당기: 21.94%, 전기: 21.97%)에 따른 법인세	(7,990,177)	(23,194,442)
결손금으로 인한 이연법인세 효과	2,204,905	18,317,697
세액공제로 인한 이연법인세 효과	902,019	6,911,853
일시적차이로 인한 이연법인세 효과	6,291,983	2,701,537
비공제비용	335,090	282,351
기타	(1,849,156)	(258,115)
법인세비용(이익)	(105,335)	4,760,881
유효세율	(주1)	(주1)

(주1) 당기는 세전순손실의 발생으로 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

(3) 이연법인세

이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	재무상태표			손익계산서	

	당기말	전기말	전기초	당기	전기
퇴직급여충당금	1,613,177	1,381,901	1,362,227	(231,276)	(19,675)
재고자산평가손실	1,490,734	1,280,065	1,159,116	(210,669)	(120,949)
하자보수충당금	379,848	943,426	1,228,088	563,578	284,662
대손충당금	1,330,566	4,041,378	1,601,724	2,710,812	(2,439,654)
대손금	365,604	1,574,819	1,214,175	1,209,215	(360,644)
지분법주식	(56,601)	(56,601)	(265,805)	-	(209,204)
국고보조금	848,970	685,096	1,068,441	(163,874)	383,345
매도가능증권감액손실	2,151,525	112,200	112,200	(2,039,325)	-
매도가능증권평가손실	382,885	382,885	690,133	-	307,248
파생상품평가손익	-	6,328	6,328	6,328	-
사채상환할증금	1,897,283	1,897,283	1,897,283	-	-
미지급금	142,719	153,457	-	10,738	(153,457)
금융보증부채	-	2,534	7,220	2,534	4,686
건설자금이자	-	-	135,156	-	135,156
관계기업투자	-	(105,186)	(135,672)	(105,186)	(30,486)
토지	(316,288)	(316,288)	(316,288)	-	-
이전가격	155,967	155,967	-	-	(155,967)
미수수익	(3,766)	(8,234)	(440,976)	(4,468)	(432,742)
퇴직보험료	(886,648)	(1,382,972)	(1,317,365)	(496,324)	65,607
매도가능증권평가이익	(71,417)	(44,676)	(73,761)	26,741	(29,085)
토지재평가차익	(1,321,710)	(1,694,500)	(1,694,500)	(372,790)	-
감가상각비	-	417	-	417	(417)
전환권조정	(943,797)	(1,759,833)	(2,526,876)	(816,036)	(767,043)
이자율스왑평가이익	-	(6,328)	(6,328)	(6,328)	-
감가상각누계액	(114,609)	(114,609)	(336,032)	-	(221,423)
무형자산손상차손	61,696	-	-	(61,696)	-
이월결손금	-	-	2,170,633	-	2,170,633
세액공제	-	-	6,911,853	-	6,911,852
이연법인세비용(이익)				22,390	5,322,443
이연법인세자산(부채)	7,106,139	7,128,529	12,450,974		

(4) 순이연법인세자산부채의 변동

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 장부금액	7,128,529	12,450,974
당기손익으로 인식된 법인세이익(비용)	114,882	(4,632,542)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(137,272)	(689,903)
기말 장부금액	7,106,139	7,128,529

연결기업은 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련되어 있는 경우 법인세자산과 부채를 상계하고 있습니다.

당기말 현재 지배기업은 미래 과세소득과 상계가능한 세무상 결손금 92,932,619천원(전기말: 86,955,995원)을 보유하고 있습니다. 그러나 이 결손금은 기업 내 과세소득과 상계가능하지 않으므로 이에 대하여 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

당기말 현재 상기 이연법인세부채가 인식되지 않은 종속기업, 관계기업 또는 조인트벤처 투자와 관련된 일시적차이의 총액은 28,339,663천원(전기말: 27,556천원)입니다.



### 30. 주당이익

주당이익(손실)은 보통주 1주 또는 보통주 및 희석성잠재적보통주 1주에 대한 순이익(손실)을 계산한 것으로, 당사의 1주당 순이익(손실)은 다음과 같습니다.

#### (1) 기본주당이익

(단위: 주, 원)

구 분	당기	전기
지배기업소유주지분 보통주당기순이익	(36,313,651,334)	(110,074,760,680)
가중평균유통보통주식수(*1)	41,249,212	68,771,723
기본주당손실	(880)	(1,601)

#### (\*1) 가중평균유통주식수의계산

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초보통유통주식수	41,249,212	67,022,894
제3자배정 유상증자	-	1,744,283
주식선택권의 행사	-	4,546
가중평균유통보통주식수	41,249,212	68,771,723

#### (2) 희석주당이익

(단위: 주, 원)

구 분	당기	전기
지배기업소유주보통주희석화당기순이익	(36,313,651,334)	(110,074,760,680)
가중평균유통/잠재적보통주식수(*2)	41,249,212	68,771,723
희석주당손실	(880)	(1,601)

(\*2) 가중평균유통/잠재적보통주식수

(단위: 주)

구 분	당기	전기
유통보통주식수	41,249,212	68,771,723
희석성 잠재적보통주: 주식선택권	(주1)	(주1)
희석성 잠재적보통주: 신주인수권	(주1)	(주1)
희석성 잠재적보통주: 전환권	(주1)	(주1)
가중평균유통/잠재적보통주식수	41,249,212	68,771,723

(주1) 반희석화로 인해 산정하지 아니하였습니다.

(3) 보고기간종료일 이전에 발생하였다면 보통주식수나 잠재적보통주식수를 중요하게 변화시켰을 보고기간종료일 후에 발생한 사건은 없습니다.

### 31. 특수관계자

#### (1) 특수관계자 현황

회사명	소유지분율	당사와의 관계
Jusung America	100.0%	종속기업
Jusung Europe	100.0%	
Jusung Pacific	100.0%	
Jusung Shanghai	100.0%	
(주) 무한	98.1%	
(주) 티엔텍 (주1)	100.0%	
(주) 에스지엠 (주3)	49.3%	관계기업
엠이엠씨주성솔라	50.0%	
Jiangsu Zongyi PV Co.,Ltd	33.3% (주2)	기타특수관계자

(주1) (주)티엔텍은 2013년중 청산이 완료되었습니다.

(주2) Jiangsu Zongyi PV Co., Ltd.는 합작법인과의 계약에 따라 당사의 의결권이 15%로 제한됨에 따라 유의적인 영향력을 행사할 수 없습니다.

(주3) 보고기간 종료일 현재 (주)에스지엠은 청산 진행중입니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.  
(당기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출		매입	
		제/상품 매출	기타	용역/서비스비용	기타
종속기업	JUSUNG AMERICA	213,192	-	566,429	-
	JUSUNG EUROPE	94,424	-	14,907	-
	JUSUNG PACIFIC	-	-	558,640	-
	JUSUNG SHANGHAI	1,054,711	-	1,184,095	-
	(주)무한	-	-	-	1,487,743
	(주)티엔텍	-	-	54,801	-
합계		1,362,326	-	2,378,871	1,487,743

(전기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출		매입	
		제/상품 매출	기타	용역/서비스비용	기타
종속기업	JUSUNG AMERICA	430,509	-	1,238,580	-
	JUSUNG EUROPE	543,621	-	234,099	-
	JUSUNG PACIFIC	-	-	618,508	-
	JUSUNG SHANGHAI	-	-	1,328,158	-
	(주)무한	-	-	-	12,124,007
	(주)티엔텍	-	-	1,356,154	-
	주성아이엔에스(주)	-	-	197,583	-
	(주)월덱스	-	-	134,786	-
합계		974,129	-	5,107,868	12,124,007

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
종속기업	(주)티엔텍	1,100,000	-	-	-
	합계	1,100,000	-	-	-

(전기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	회수	차입	상환
종속기업	(주)무한	700,000	8,001,351	-	-
	(주)티엔텍	2,150,000	2,700,000	-	-
관계기업	(주)에스지엠	-	329,232	-	-
	합계	2,850,000	11,030,583	-	-

(4) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
종속기업	JUSUNG AMERICA	972,438	-	-	-
	JUSUNG EUROPE	135,642	-	1,748	-
	JUSUNG SHANGHAI	977,399	-	-	-
	(주)무한	-	-	157,893	-
기타	Jiangsu Zongyi PV Co., Ltd.	9,468,679	-	-	-
	합계	11,554,158	-	159,641	-

(전기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
종속기업	JUSUNG AMERICA	1,082,188	-	1,089	-
	JUSUNG EUROPE	368,640	-	1,912	-
	JUSUNG PACIFIC	-	-	23,521	-
	(주)무한	-	-	158,692	-
	(주)티엔텍	-	-	60,560	11,516
	(주)월덱스	-	-	57,748	-
기타	Jiangsu Zongyi PV Co., Ltd.	9,610,445	-	-	-
합계		11,061,272	-	303,522	11,516

연결기업의 특수관계자와 매출, 매입 등의 거래는 독립된 당사자간의 거래조건에 따라 이루어졌습니다. 당기말 채권·채무 잔액은 무담보 채권·채무이고 무이자로서 현금으로 결제될 것입니다. 또한, 상기 특수관계자 채권·채무에 대하여 연결기업이보증하거나 보증받은 것은 없습니다. 당기말 현재 종속기업 채권에 대하여 설정된 대손충당금은 없으며, Jiangsu Zongyi PV Co.,Ltd의 채권에 대하여 6,628,075천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(5) 주요 경영진에 대한 보상

당기 및 전기 중 연결기업의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기, 미등기상임임원 및 미등기 사외이사를 포함한 연결기업의 주요경영진에 대한 보상내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
단기급여(급여, 복리후생비외)	1,694,539	2,213,533
퇴직급여	299,425	340,232
합계	1,993,964	2,553,765

(6) 지급보증

연결기업은 연결기업의 차입금 등과 관련하여 특수관계자인 지배기업의 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	보증금액	채권자	보증내용
대표이사	13,200,000	하나은행	포괄한도
"	76,000,000	외환은행	"
"	20,400,000	기업은행	"
"	42,000,000	산업은행	"
"	24,000,000	한국정책금융공사	"
합계	175,600,000		

한편, 지배기업이 특수관계자를 위하여 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)

특수관계자	특수관계자성격	보증금액	보증내용
(주)티엔텍	종속기업	217,900	하자보수이행보증

### 32. 담보제공자산

(1) 당기말 현재 연결기업의 장·단기차입금과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	담보제공자산	채권최고액	비고
외환은행	토지 및 건물	52,900,000	-
	보험금 수령권	62,000,000	
	기계장치	39,000,000	
하나은행	토지및건물	4,000,000	-
산업은행	토지	25,100,000	-
한국정책금융공사	토지	3,500,000	-
합 계		186,500,000	

(2) 당기말 현재 타인을 위하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 없습니다.

### 33. 약정사항 및 우발사항

#### (1) 계류중인 소송사건

연결기업은 대만내에서 LCD특허권침해와 관련된 가처분소송에 계류중입니다. 보고기간 종료일 현재 1심 및 2심에서 승소하였고, 3심이 진행중인바, 최종 재판결과는 현재로서는 예측할 수 없으며 소송의 결과로 초래될 수 있는 손실에 대한 충당부채를 재무제표에 설정하지 아니하였습니다.

#### (2) 지급보증

1) 당기말 현재 연결기업이 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	보증금액	보증내역
서울보증보험	526,753	계약이행보증 외
기술신용보증기금	5,000,000	정책자금 대출
합계	5,526,753	



2) 당기말 현재 연결기업이 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(3) 약정사항

당기말 현재 연결기업이 금융기관과 약정한 사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	구분	할인한도	실행금액
외환은행	매출채권할인	51,000,000	-

또한, 연결기업이 금융기관과 약정한 구매카드 할인한도는 12,000,000천원입니다.

34. 파생상품

(1) 거래목적

1) 이자율스왑: 변동이자율에 의한 장기차입금을 차입함에 따라 변동이자율을 고정이자율과 스왑을 통해 이자율 변동으로 인한 현금흐름 위험회피

(2) 위험의 본질 및 원천 그리고 이에 대한 대응정책

1) 이자율스왑

① 위험의 본질 및 원천: 당사가 취득한 차입금에 대한 변동이자율에 의한 지급이자는 이자율 변동에 따른 이자지급액의 증가로 예상 이자비용이 증가될 위험에 노출됨

② 대응정책: 고정이자율에 의한 이자율에 의한 이자를 지급하고, 변동이자율에 의한 이자율을 지급받는 조건의 이자율스왑계약을 체결함

(3) 미결제약정 계약금액: 없음

(4) 파생상품별평가내역

(단위: 천원)

구분	평가금액		당기손익		기타포괄손익누계액(*)	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
이자율스왑	-	(18,766)	19,776	12,168	-	(14,637)

(\*) 상기 이자율스왑평가손실에 대한 법인세효과 고려 후 금액입니다.

35. 건설형공사 관련사항

(1) 당기말 현재 장비수주계약잔액은 다음과 같습니다.

<국내매출>

(단위: 천원)

구 분	기초	증(감)	당기수익	당기말
반도체 장비	-	14,590,000	14,590,000	-
LCD 장비	4,493,635	59,480,000	59,654,882	4,318,753
Solar cell 장비	-	1,678,000	1,678,000	-
합계	4,493,635	75,748,000	75,922,882	4,318,753

<수출>

(단위: US\$)

구 분	기초	증(감)	당기수익	당기말
반도체 장비	-	15,904,637	8,838,281	7,066,356
LCD 장비	-	32,313,864	28,602,617	3,711,247
Solar cell 장비	22,582,531	(1,687,500)	5,161,583	15,733,448
합계	22,582,531	46,531,001	42,602,481	26,511,051

<수출>

(단위: €)

구 분	기초	증(감)	당기수익	당기말
Solar cell 장비	729,670.26	-	729,670.26	-

(2) 당기말 현재 미청구공사와 초과청구공사

(단위: 천원)

구 분	초과청구금액	미청구금액
반도체 장비	-	2,165,904
LCD 장비	-	32,023,022
Solar cell 장비	596,955	16,834,137
합계	596,955	51,023,063

### 36. 재무위험관리의 목적 및 정책

연결기업의 주요 금융부채는 매입채무, 기타부채 및 차입금으로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한 연결기업은 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 단기에금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다. 연결기업의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결기업의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다. 또한 당사는 투기 목적의 파생상품거래를 실행하지 않는 것이 기본적인정책입니다.

#### (1) 시장위험

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

##### 1) 이자율위험

이자율위험은 미래의 금융시장 변화에 따라 예상치 못한 시장금리 변동으로 이자수익과 이자비용 변동에 노출되어 있는 위험으로써 주로 예금 및 변동금리부 조건의 차입금에서 발생하고 있습니다. 당사는 금융시장 변화에 따른 시장금리 변동 등 미래의 불확실성 제거와 순금융비용 최소화에 초점을 두고 이자율 위험관리 목표를 설정하여 실천함으로써 기업가치 극대화에 최선을 다하고 있습니다.

연결기업은 당기말 및 전기말 현재 변동이자율이 적용되는 차입금은 각각 142,394,517원 및 163,206,057천원으로 이자율 상승에 따라 순금융비용이 증가할 위험에 노출되어 있습니다. 따라서, 시장금리 변동에 따른 금융부채의 공정가치와 현금흐름에 미치는 영향과 변동위험을 주기적으로 측정하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동시 변동금리부 예금 및 차입금으로 1년간 발생하는 이자수익 및 이자비용의 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자수익	262,596	(262,596)	290,442	(290,442)
이자비용	1,423,945	(1,423,945)	1,632,061	(1,632,061)

2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 연결기업은 해외 영업활동 등으로 인하여 USD 및 JPY 등의 환위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	자산	부채	자산	부채
USD	73,138,673	134,292,113	88,090,103	1,097,101
JPY	950	852,891	1,542,535	792,163
EUR	1,048,184	666,602	292,483	989,895
TWD	-	2,858	-	2,986
CNY	312,337	-	-	-
합 계	74,500,144	135,814,464	89,925,121	2,882,145

연결기업은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(3,057,672)	3,057,672	4,349,650	(4,349,650)
JPY	(42,597)	42,597	375	(375)
EUR	19,079	(19,079)	(34,871)	34,871
TWD	(143)	143	(149)	149
CNY	15,617	(15,617)	-	-
합 계	(3,065,715)	3,065,715	4,315,154	(4,315,005)

## (2) 신용위험

신용위험은 계약에서 채무자가 지급불능 또는 지급거절에 의하여 지급이 이행되지 않는 위험을 의미합니다. 연결기업은 부실징후거래처에 대한 조기 인지 및 체계적인 신용위험 관리를 위하여 일관된 전사적인 신용위험 관리정책을 운영하고 있습니다. 연결기업의 신용정책은 채권회수를 위한 신속한 의사결정 지원 및 채권 안전장치 마련을 통한손실 최소화를 목적으로 운영되고 있으며 ①계약체결관리기준 ②채권관리기준 ③채권위험 모니터링 ④불량채권 관리기준 등으로 체계적, 유기적으로 구성되어 있습니다. 또한 채권명세 및 채권회수기일을 모니터링을 통하여 불량채권 발생 여부를 확인하고 있으며, 채권위험 발생 즉시 전담팀을 통해 신속한 채권회수를 위한 대응을 하고 있습니다. 또한, 전사적으로 상시 교육 및 영업채권 관리요령 배포를 통하여 신속하게 대응할 수 있도록 준비되어 있습니다. 당기 보고기간종료일 현재 연결기업의 채권잔액은 93,655백만원(전기말: 87,618백만원)이며, 동 채권은 상시 모니터링을 통한 신용위험관리가 이루어지고 있습니다.

## (3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결기업은 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 연결기업은 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

당기말 현재 금융자산 및 금융부채의 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	1년미만	1 ~ 5년
금융자산			
당기말:			
매출채권(비유동)	6,916,681	-	6,916,681
기타수취채권(비유동)	1,558,014	-	1,558,014
매출채권(유동)	32,337,538	32,337,538	-
기타수취채권(유동)	1,819,956	1,819,956	-
기타금융자산(유동)	336,950	336,950	-
현금및현금성자산	24,245,846	24,245,846	-
계	67,214,985	58,740,290	8,474,695
전기말:			
매출채권(비유동)	3,300,878	-	3,300,878
기타수취채권(비유동)	2,446,913	-	2,446,913
매출채권(유동)	58,639,986	24,415,806	34,224,180
기타수취채권(유동)	2,993,521	2,993,521	-
기타금융자산(유동)	3,557,549	3,557,549	-
현금및현금성자산	24,498,685	24,498,685	-
계	95,437,532	55,465,561	39,971,971
금융부채			
당기말:			
이자부차입금(비유동)	-	-	-
기타부채(비유동)	4,186,418	-	4,186,418
매입채무	46,331,463	46,331,463	-
이자부차입금(유동)	206,535,738	206,535,738	-
금융부채(유동)	-	-	-
기타부채(유동)	7,792,581	7,792,581	-
계	268,782,589	264,596,171	4,186,418
전기말:			
이자부차입금(비유동)	75,205,480	-	75,205,480
기타부채(비유동)	3,223,826	-	3,223,826
매입채무	29,778,121	29,778,121	-
이자부차입금(유동)	148,206,057	148,206,057	-
금융부채(유동)	18,766	18,766	-
기타부채(유동)	9,188,053	9,188,053	-
계	265,620,303	187,190,997	78,429,306

상기 현금흐름은 할인하지 아니한 금액이며, 만기가 12개월 이내에 도래하는 금액은 할인의 효과가 중요하지 아니하므로 장부금액과 동일합니다.

(4) 자본관리위험

자본관리의 주 목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

보고기간종료일 현재 부채비율 및 차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	272,666,846	276,314,331
자본(B)	98,218,108	131,176,868
차입금(D)	206,535,738	223,411,538
부채비율(A/B)	277.61%	210.64%
차입금비율(D/B)	210.28%	170.31%

36. 종속기업투자주식의 처분

당기중 연결기업은 종속기업 웰텍스(주)의 지분을 처분하였으며 이와 관련한 총처분대가는 900백만원, 처분한 종속기업이 보유한 현금은 423백만원으로서 관련된 순현금유입액은 477백만원입니다.



### 37. 공정가치 측정

#### (1) 공정가치와 장부금액

연결기업은 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같이 공정가치 서열체계를 분류하고 있습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

보고기간종료일 현재 연결기업의 금융상품의 공정가치와 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 측정된 자산				
매도가능금융자산	3,334,349	3,334,349	3,334,349	3,334,349
상각후원가로 인식된 자산				
대여금및수취채권	42,632,189	42,632,189	67,381,298	67,381,298
현금및현금성자산	24,245,846	24,245,846	24,498,685	24,498,685
기타자산	5,712,649	5,712,649	8,655,232	8,655,232
기타금융자산	587,950	587,950	3,557,549	3,557,549
합 계	76,512,983	76,512,983	107,427,113	107,427,113
상각후원가로 인식된 부채				
이자부차입금	206,535,738	206,535,738	223,411,537	223,411,537
매입채무및기타부채	58,310,462	62,246,851	42,208,766	42,208,766
합 계	264,846,200	268,782,589	265,620,303	265,620,303

(2) 공정가치 서열체계

1) 당기말 현재 자산 및 부채의 공정가치 측정 서열체계에 대한 양적 공시  
공정가치측정자산

(단위: 천원)

구 분	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 자산:				
매도가능금융자산				
비상장주식	3,334,349	-	-	3,334,349
공정가치가 공시되는 자산:				
현금및현금성자산				
현금시재액	15,000	15,000	-	-
예적금등	24,230,846	-	24,230,846	-
대여금및수취채권				
매출채권	39,254,218	-	-	39,254,218
단기대여금	126,808	-	-	126,808
미수금	1,691,057	-	-	1,691,057
미수수익	2,092	-	-	2,092
보증금	1,558,014	-	-	1,558,014
기타자산				
선급금	2,376,227	-	-	2,376,227
선급비용	3,336,422	-	-	3,336,422
기타금융자산				
단기금융상품	336,950	-	336,950	-
만기보유증권	251,000	-	-	251,000

당기중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동은 없었습니다.  
자산의 평가기준일은 2013년 12월 31일입니다.

공정가치측정부채

(단위: 천원)

구 분	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치가 공시되는 부채:				
이자부차입금				
변동금리 차입금	142,394,517	-	142,394,517	-
고정금리 차입금	64,141,221	-	64,141,221	-
매입채무및 기타부채				
매입채무	46,331,463	-	-	46,331,463
미지급금	9,233,343	-	-	9,233,343
선수금	899,422	-	-	899,422
예수금	344,895	-	-	344,895
미지급비용	845,290	-	-	845,290
임대보증금	656,050	-	-	656,050

당기중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동은 없었습니다. 부채의 평가기준일은 2013년 12월 31일입니다.

2) 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융상품의 서열체계

(단위: 천원)

구 분	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 자산:				
매도가능금융자산				
비상장주식	3,334,349	-	-	3,334,349

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결기업이 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 '수준1'에 포함되며, '수준1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

연결기업은 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결기업은 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 관측가능한 시장 정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준2'에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 '수준3'에 포함됩니다.