

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 18 기

2012년 01월 01일 부터
2012년 12월 31일 까지

제 17 기

2011년 01월 01일 부터
2011년 12월 31일 까지

한영회계법인

외부감사인의 감사보고서

주성엔지니어링 주식회사

주주 및 이사회 귀중

2013년 03월 14일

본 감사인은 첨부된 주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업의 2012년 12월 31일과 2011년 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. 2012년 12월 31일 현재 주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업 자산총액의 1.4%와 동일로 종료하는 회계연도의 매출액 총액의 5.7%를 차지하고 있는 주식회사 무한 외 2개사의 재무제표에 대하여는 타감사인이 실시한 감사결과를 활용하였습니다.

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

본 감사인의 감사와 타감사인의 감사보고서를 기초로 한 본 감사인의 의견으로는 상기 연결 재무제표는 주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업의 2012년 12월 31일과 2011년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 회계연도의 재무성과 및 현금흐름의 내용을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있습니다.

서울시 영등포구 여의도동 10-2
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 18 (당)기말 2012년 12월 31일 현재

제 17 (전)기말 2011년 12월 31일 현재

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주 석	제18(당)기	제17(전)기
자산			
비유동자산			
유형자산	11,32	133,448,566,078	123,770,651,196
무형자산	12	7,353,919,952	9,207,087,465
매출채권	14,35	3,300,877,571	7,674,608,240
관계기업투자	5	725,364,264	487,012,929
매도가능금융자산	7,10	64,889,424,650	68,705,829,729
기타수취채권	8,31	2,446,912,845	5,018,926,743
이연법인세자산	29	7,128,529,080	12,450,973,993
비유동자산 계		219,293,594,440	227,315,090,295
유동자산			
재고자산	13	69,180,886,824	75,036,638,235
매출채권	14,31	58,639,986,359	69,976,502,662
미청구공사	14,35	20,236,464,461	106,912,247,042
기타수취채권	8	2,993,520,561	6,506,452,955
기타자산	9	8,655,231,809	9,052,634,168
기타금융자산	7,10,31,34	3,557,549,284	3,411,216,555
매도가능금융자산	10	-	600,000,000
당기법인세자산		435,280,177	1,070,285,274
현금및현금성자산	15	24,498,685,294	25,338,606,615
유동자산 계		188,197,604,769	297,904,583,506
자산총계		407,491,199,209	525,219,673,801
부채와 자본			
자본			
자본금	1,16	20,624,606,000	17,322,106,000
자본잉여금	16	129,841,416,865	109,478,591,196
기타자본	16,19	778,319,904	1,182,551,393
기타포괄손익누계액	10,16,34	(2,546,934)	(2,489,825,008)
이익잉여금	16	(21,031,029,865)	89,037,625,474
지배기업소유주지분		130,210,765,970	214,531,049,055

비지배지분		966,101,985	1,181,503,331
자본총계		131,176,867,955	215,712,552,386
부채			
비유동부채			
이자부차입금	22,31,32	75,205,480,251	115,467,210,197
퇴직급여부채	18	3,986,896,652	2,850,848,845
기타부채	20	3,223,825,741	3,175,369,600
비유동부채 계		82,416,202,644	121,493,428,642
유동부채			
매입채무	31	29,778,120,801	46,832,502,519
이자부차입금	22,31,32	148,206,057,403	117,000,627,647
기타금융부채	7,21,34	18,765,779	751,780,844
기타부채	20,31	9,188,052,540	13,930,011,916
초과청구공사	20,35	2,418,831,896	2,338,537,413
당기법인세부채		-	1,578,013,963
총당부채	17	4,288,300,191	5,582,218,471
유동부채 계		193,898,128,610	188,013,692,773
부채 총계		276,314,331,254	309,507,121,415
부채와 자본 총계		407,491,199,209	525,219,673,801

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

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

제 17 (전)기 2011년 1월 1일부터 2011년 12월 31일까지

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주 석	제18(당)기	제17(전)기
매출액	6,23,31,35	80,017,000,245	319,177,988,071
매출원가	13,23,24,31	60,253,539,199	223,104,931,196
매출총이익		19,763,461,046	96,073,056,875
판매비와관리비	24,25,31	103,519,664,427	99,787,728,858
영업손실	2	(83,756,203,381)	(3,714,671,983)
기타수익	26	10,980,919,086	13,521,046,208
기타비용	26	16,228,289,482	7,006,905,361
금융수익	27	4,935,857,264	8,875,757,553
금융원가	27	21,424,915,677	20,190,095,954
관계기업투자손익	5	(36,648,665)	(932,821,221)
세전순손실		(105,529,280,855)	(9,447,690,758)
법인세비용	29	4,760,881,171	3,524,308,028
당기순손실		(110,290,162,026)	(12,971,998,786)
기타포괄손익:			
매도가능금융자산 평가손익	10,16,28	2,436,696,756	(4,016,518,955)
현금흐름위험회피 파생상품평가손익	16,28,34	3,218,057	3,948,874
보험수리적손익	18,28	6,105,341	(205,851,036)
해외사업장환산 외환차이	28	47,363,261	59,512,031
기타포괄손익 계		2,493,383,415	(4,158,909,086)
총포괄손실		(107,796,778,611)	(17,130,907,872)
당기순손실의 귀속			
지배기업의 소유주		(110,074,760,680)	(13,023,238,969)
비지배지분		(215,401,346)	51,240,183
총포괄손실의 귀속			
지배기업의 소유주		(107,581,377,265)	(17,171,429,846)
비지배지분		(215,401,346)	40,521,974
주당손익	30		
지배기업 소유주 기본주당손익		(1,601)	(194)
지배기업 소유주 희석주당손익		(1,601)	(194)

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 자 본 변 동 표

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

제 17 (전)기 2011년 1월 1일부터 2011년 12월 31일까지

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

구 분	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	지배주주 계	비지배지분	자본 계
2011년1월1일(전기초)	17,308,313,500	102,917,754,811	1,139,833,456	1,463,233,042	102,255,997,270	225,085,132,079	510,018,037	225,595,150,116
연결범위변동	-	-	-	-	-	-	630,963,320	630,963,320
당기순이익(손실)	-	-	-	-	(13,023,238,969)	(13,023,238,969)	51,240,183	(12,971,998,786)
기타포괄손익								
매도가능증권평가손익	-	-	-	(4,016,518,955)	-	(4,016,518,955)	-	(4,016,518,955)
현금흐름위험회피 파생상품평가손익	-	-	-	3,948,874	-	3,948,874	-	3,948,874
보험수리적손익	-	-	-	-	(195,132,827)	(195,132,827)	(10,718,209)	(205,851,036)
해외사업환산손실	-	-	-	59,512,031	-	59,512,031	-	59,512,031
기타포괄손익 계	-	-	-	(3,953,058,050)	(195,132,827)	(4,148,190,877)	(10,718,209)	(4,158,909,086)
총포괄손익	-	-	-	(3,953,058,050)	(13,218,371,796)	(17,171,429,846)	40,521,974	(17,130,907,872)
전환권의 부여	-	6,015,032,071	-	-	-	6,015,032,071	-	6,015,032,071
주식선택권부여	-	-	289,214,151	-	-	289,214,151	-	289,214,151
주식선택권의 행사	13,792,500	545,804,314	(246,496,214)	-	-	313,100,600	-	313,100,600
2011년12월31일(전기말)	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
2012년1월1일(당기초)	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
당기순이익(손실)	-	-	-	-	(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
보험수리적손익	-	-	-	-	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(당기말)	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

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐 름 표

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

제 17 (전)기 2011년 1월 1일부터 2011년 12월 31일까지

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제18(당)기	제17(전)기
1. 영업활동으로 인한 현금흐름	(721,470,950)	(76,614,279,568)
1. 당기순손실	(110,290,162,026)	(12,971,998,786)
2. 비현금항목의 조정	61,351,143,627	40,616,132,488
법인세비용	4,760,881,171	3,524,308,028
이자비용	12,784,327,014	11,913,188,820
감가상각비	10,474,656,366	8,467,724,351
퇴직급여	3,220,797,860	3,142,626,115
주식보상비용	43,972,210	289,214,151
무형자산상각비	1,215,677,636	1,098,143,836
무형자산처분손실	871,457,934	-
대손상각비	15,201,857,337	5,156,680,610
매도가능금융자산처분손실	3,184,212,962	7,170,000
매도가능금융자산손상차손	1,740,384,879	-
재고자산폐기손실	-	4,400,000
재고자산평가손실	-	104,370,222
무형자산손상차손	388,489,589	-
통화선물매매손실	1,619,564,000	5,821,218,000
관계기업투자손실	-	717,834,150
외화환산손실	9,259,022,276	2,015,150,935
유형자산처분손실	42,825,932	216,027,834
통화선도처분손실	-	625,400,000
통화선도평가손실	-	728,889,350
이자율스왑거래손실	12,168,298	-
사채상환손실	-	317,745,948
기타의대손상각비	1,136,338,329	9,500,000
매출채권처분손실	947,920,195	125,396,190
지분법손실	-	215,004,879
하자보수비	3,397,379,559	10,429,387,929
잡손실	3,528,010	-
이자수익	(749,771,444)	(1,494,353,102)
배당금수익	(13,697,500)	(45,765,500)
유형자산처분이익	(1,551,802,810)	(9,879,125)

무형자산처분이익	-	(2,694,810)
외화환산이익	(2,455,896,868)	(4,612,892,419)
매도가능금융자산처분이익	(186,929,016)	-
하자보수충당부채환입	-	(1,067,787,033)
통화선도처분이익	(701,321,304)	(170,637,017)
통화선도평가이익	-	(19,548,046)
통화선물매매이익	(3,284,138,000)	(6,889,674,000)
지분법이익	36,648,665	(17,808)
잡이익	(47,409,653)	-
3. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	57,693,438,767	(94,392,487,811)
매출채권의 감소	87,819,820,168	24,349,024,724
미수금의 감소	1,109,908,138	2,329,237,228
선급금의 감소(증가)	(6,210,415)	3,666,806,789
선급비용의 감소(증가)	214,184,761	(296,741,737)
재고자산의 감소(증가)	6,221,046,317	(17,076,726,070)
매입채무의 감소	(23,980,715,828)	(83,197,438,664)
미지급금의 감소	(5,440,534,359)	(1,352,364,988)
미지급비용의 증가	95,332,729	-
선수금의 감소	(719,976,869)	(13,011,991,084)
예수금의 감소	(515,630,480)	(64,466,249)
부가세예수금의 증가	221,852,185	-
미수법인세환급액의 증가	(2,668,580)	-
장기미지급금의 증가(감소)	(551,543,859)	282,532,000
하자보수충당부채의 감소	(4,691,297,839)	(5,489,448,075)
퇴직보험예치금의 감소	-	44,996,528
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	1,895,146,957	(1,911,503,775)
퇴직금의 지급	(3,975,274,259)	(2,664,404,438)
4. 이자수취	720,510,334	930,962,194
5. 이자지급	(9,146,418,276)	(8,032,943,725)
6. 배당금수취	13,697,500	45,765,500
7. 법인세지급	(1,063,680,876)	(2,809,709,428)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(11,255,849,157)	(10,162,518,029)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	28,969,699,815	51,715,323,704
단기금융상품의 감소	6,134,844,941	31,394,616,321
단기대여금의 상환	5,289,342,697	4,251,547,972
통화선도의 정산	720,869,350	-
선물거래예치금의 감소	6,920,376,571	14,864,331,258
만기보유증권의 감소	-	5,985,000
매도가능금융자산의 감소	2,802,706,454	42,830,000

관계기업및종속기업투자주식의 처분	237,855,587	-
장기대여금의 감소	234,699,998	65,225,000
보증금의 감소	2,757,363,514	1,085,822,553
기계장치의 처분	36,565,104	-
건물의 처분	51,000,000	-
토지의 처분	3,504,531,890	-
산업재산권의 처분	-	4,965,600
회원권의 처분	274,545,453	-
비품의 처분	4,998,256	-
2.투자활동으로 인한 현금유출액	(40,225,548,972)	(61,877,841,733)
단기금융상품의 증가	7,888,243,818	13,525,131,437
단기대여금의 대여	4,000,000,000	1,525,025,025
통화선도의 정산	-	413,606,396
선물거래예치금의 증가	3,668,284,469	12,847,451,877
파생상품부채의 감소	728,889,350	-
이자율스왑부채의 감소	17,204,427	-
매도가능금융자산의 취득	-	5,000,005,000
관계기업및종속기업투자주식의 취득	275,000,000	210,000,000
장기대여금의 대여	108,600,000	-
보증금의 증가	298,245,005	40,000,000
토지의 취득	19,194,676,265	1,612,712,803
건물의 취득	513,151,410	1,604,141,237
구축물의 취득	33,895,000	55,817,800
기계장치의 취득	1,681,604,483	55,015,040
공구와기구의 취득	106,633,378	195,111,600
시설장치의 취득	-	3,695,460
비품의 취득	94,010,000	505,038,789
건설중인자산의 증가	779,908,268	23,178,090,063
산업재산권의 취득	564,007,799	626,731,889
컴퓨터소프트웨어의 취득	273,195,300	352,230,500
개발비의 취득	-	9,505,720
기타투자자산의 취득	-	25,983,300
회원권의 취득	-	92,547,797
III.재무활동으로 인한 현금흐름	11,086,751,726	95,967,619,542
1.재무활동으로 인한 현금유입액	78,670,109,384	197,609,445,914
임대보증금의 증가	640,000,000	-
단기차입금의 증가	54,022,987,414	83,401,345,314
장기차입금의 증가	790,000,000	53,895,000,000
사채 발행	-	60,000,000,000

유상증자	23,187,165,970	-
주식매입선택권의행사	29,956,000	313,100,600
2.재무활동으로 인한 현금 유출액	(67,583,357,658)	(101,641,826,372)
임대보증금의 감소	15,000,000	-
단기차입금의상환	46,410,057,658	76,235,426,373
장기차입금의 상환	5,427,900,000	4,130,400,000
신주인수권부사채의 상환	-	21,275,999,999
유동성장기부채의 상환	15,730,400,000	-
IV.현금의 증가(감소)(I + II + III)	(890,568,381)	9,190,821,945
V.기초의 현금	25,338,606,615	16,098,299,314
VI.외화환산으로 인한 환율의 변동	50,647,060	49,485,356
VII.기말의 현금	24,498,685,294	25,338,606,615

"별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연결재무제표에 대한 주석

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

제 17 기 2011년 01월 01일부터 2011년 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 206억원입니다.

보고기간종료일 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주	보유주식수	지분율
황철주	10,498,409	25.5%
김재란	733,370	1.8%
NIKKO BNY MELLON EMERGING MARKETS MID-SM	628,489	1.5%
한국산업은행[자금거래실]	321,546	0.8%
황철두	267,419	0.6%
한국청년기업가정신재단	101,036	0.2%
증권금융(유통)	98,052	0.2%
기타	28,600,891	69.3%
합 계	41,249,212	100%

보고기간종료일 현재 지배기업은 대한민국, 미국, 독일, 대만 및 중국에 7개의 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
(주) 티엔텍	100%	대한민국	12월	"
웰덱스(주)	70%	대한민국	12월	반도체장비 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 2012년 12월 31일 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	자산	부채	자본	매출	당기순이익(손실)	총포괄이익(손실)
(주) 무한	2,723,945	20,337	2,703,608	-	(1,828,815)	(1,828,815)
(주) 티엔텍	1,938,893	5,799,769	(3,860,876)	4,317,029	(111,561)	(111,561)
웰덱스(주)	3,343,287	122,947	3,220,340	281,093	(718,004)	(718,004)
Jusung America Inc.	1,740,363	1,179,888	560,475	2,057,843	(283,621)	(283,621)
Jusung Europe GmbH	1,597,162	677,617	919,545	1,903,406	505,777	505,777
Jusung Pacific Co., Ltd.	740,319	4,525,760	(3,785,441)	1,216,631	346,563	346,563
Jusung Shanghai Co., Ltd.	60,126	87,017	(26,891)	1,612,825	(158,070)	(158,070)

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 수행하지아니하고 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 지분법 이익으로 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 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.

2.3.5 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 회수가 가능한 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 현재가치를 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.

2.3.6 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 대

한 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 이연법인세자산을 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.

2.3.7 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해필요한 기간에

결쳐 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.

2.3.8 연금 및 퇴직급여

연결기업은 확정급여퇴직연금제도를 운영하고 있습니다. 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 각각의 제도에 대해 결정됩니다. 보험수리적손익은기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 발생 즉시 이익잉여금으로 인식하고 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 걸쳐 정액법을 적용하여 비용으로 인식합니다. 한편, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득된다면, 해당 과거근무원가는 즉시 인식합니다.

확정급여자산 또는 부채는 확정급여채무의 현재가치에서 미인식 과거근무원가와 보험수리적손익을 차감하고 관련 확정급여채무를 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산정합니다. 사외적립자산은 장기종업원급여기금이 보유하고 있는 자산 또는 적격보험계약으로 구성됩니다. 사외적립자산은 연결기업의채권자에게 이용가능하지 않으며 연결기업에게 직접 지급될 수 없습니다. 공정가치는 시장가격정보에 근거하며 상장된 유가증권의 경우 공표된 매입호가입니다. 확정급여자산은 미인식 과거근무원가 및 보험수리적손익과 제도로부터 환급받거나 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치의 합계액으로 제한됩니다.

2.3.9 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 원가

를 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 희석효과는 희석주당이익을 계산할 때 희석주식으로 반영하고 있습니다.

2.3.10 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 당기손익에 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 금융수익으로 계상하며, 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 측정 한 후 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 시점의공정가치가 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 당기 손익에 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 위험과보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니하였으나 자산에 대한 통제권을 이전한 경우

연결기업은 금융자산의 현금흐름에 대한 권리는 양도하였으나, 해당 자산의 소유에 따른 위험과 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 영향을미친 경우에만, 당해 금융자산 또는 금융자산의 집합은 손상된 것입니다. 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음의 손상사건에 대한 관측가능한 자료가 포함됩니다.

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

상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

연결기업은 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산에 대하여 개별적으로 유의적인 금융

자산의 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 않습니다.

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

자산의 장부금액은 충당금 계정을 사용하여 차감표시하고 손상차손은 당기손익으로인식하고 있습니다. 금융자산이나 유사한 금융자산의 집합이 손상차손으로 감액되면, 그 후의 이자수익은 손상차손을 측정할 목적으로 미래 현금흐름을 할인하는 데 사용한 이자율을 사용하여 인식하고 있습니다. 대여금 및 수취채권과 이와 관련된 충당금은 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 손상충당금을 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 있는지를매 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, 주가하락시 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 대체될 수 있습니다.

후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식시 당기손익인식금융부채로지정된 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 금액

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

2.3.11 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 위험회피대상항목과동일하게 분류하였습니다. 위험회피수단은 신뢰할만한 배분이 가능한 경우에만 유동부분과 비유동부분으로 구분하였습니다.

2.3.12 자기주식

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

2.3.13 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 상각하고 손상징후가 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 또는 현금창출단위에 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.

연결기업의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구분	상각방법	추정내용연수
소프트웨어 및 산업재산권	미래경제적효익이 발생할 것으로 예상되는 기간동안 정 액법으로 상각	5~10년
회원권	상각대상 아님	비한정

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 가중평균 법으로 결정하고 있습니다. 한편, 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 가액으로 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 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2.3.18 현금및현금성자산

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

2.3.19 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 다음의 개정내용을 제외하고는 전기와 동일하게 적용되었습니다.

기업회계기준서 제1012호 법인세(개정) - 기초자산의 회수

개정된 기준서는 공정가치로 측정되는 투자부동산에 대한 이연법인세 측정을 명확히하고 있습니다. 개정 기준서는 기업회계기준서 제1040호의 공정가치 모형을 사용하여 측정되는 투자부동산에 대한 이연법인세는 장부금액이 매각을 통해 회수될 것이라 것을 전제로 하고 있습니다. 또한, 기업회계기준서 제1016호의 재평가모형을 사용하여 측정되는 비상각 자산에 대한 이연법인세는 항상 자산의 매각으로 인한 세효과로 측정하도록 하고 있습니다. 개정된 기준서는 2012년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다.

기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시(개정) - 강화된 제거 관련 공시요구사항

개정된 기준서는 재무제표이용자가 제거되지 않은 자산과 관련 부채의 관계를 이해할 수 있도록 하기 위하여 양도되었으나 제거되지 않은 금융자산에 대한 추가공시를 요구하고 있습니다. 또한 개정된 기준서는 재무제표이용자가 제거된 자산에 대한 기업의 지속적 관여의 성격과 관련 위험을 평가할 수 있도록 제거된 자산에 대한 지속적 관여에 대한 공시를 요구하고 있습니다. 개정된 기준서는 2011년 7월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다.

기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시: 개정 - 영업이익 공시

개정된 기준서는 영업이익을 수익에서 매출원가 및 판매비와관리비를 차감한 금액으로 정의하고 동 영업이익을 포괄손익계산서에 표시하도록 요구하고 있습니다. 개정된 기준서는 2012년 12월 31일로 종료되는 회계연도부터 적용됩니다.

연결기업은 전기 재무제표 작성시까지 당사의 자체적인 영업이익 산정기준에 따라 매출액으

로부터 매출원가 및 판매비와관리비를 차감하고 기타영업수익과 기타영업비용을 가감한 금액을 영업이익으로 표시하여 왔으나 당기부터 개정 기준서를 적용하여 매출액에서 매출원가 및 판매비와관리비를 차감한 금액을 영업이익으로 표시하였는바 이러한 표시방법의 변경에 따라 당기 영업이익은 종전의 방법에 비하여 5,247,370천원 증가하였습니다. 또한 비교표시된 전기 손익계산서에는 당기의 표시방법에 일치시켜 재작성하였는 바 전기 영업이익은 종전의 방법에 비하여 6,514,141천원 감소하였습니다.

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 장부 금액에 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 회수가 가능하지 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 평가모형을 적용하여 추정합니다. 또한, 주식선택권의 기대존속연수, 변동성, 배당율등을 포함한 평가모형에 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 세금 전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

4) 퇴직급여제도

확정급여퇴직연금제도의 원가와 퇴직연금채무의 현재가치는 보험수리적평가방법을 통해 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

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 연결기업이 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시 (개정)

개정된 기준서는 기타포괄손익 항목 중 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목과 당기손익으로 재분류되는 항목을 구분하여 표시하되 법인세 효과 반영 전 금액으로 표시하는 경우 이에 대한 법인세는 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목과 당기손익으로 재분류되는 항목에 배분하여 표시하도록 하고 있습니다. 개정된 기준서는 2012년 7월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다.

기업회계기준서 제1019호 종업원급여: (개정)

개정된 기준서에서는 보험수리적손익에 대한 범위접근법의 적용이 더 이상 허용되지 않으며 발생한 모든 보험수리적손익은 기타포괄손익으로 즉시 인식됩니다. 또한 제도의 변경에 따라 발생한 모든 과거근무원가를 즉시 인식하며 이자원가와 사외적립자산에 대한 기대수익을 별도로 산출하던 것을 순확정급여부채(자산)에 확정급여채무의 측정에 사용한 할인율을 곱하여 계산한 순이자비용(수익)을 산출하는 것으로 변경하였습니다. 개정된 기준서는 2013년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다.

기업회계기준서 제1028호 관계기업과 공동기업에 대한 투자: (개정)

개정된 기준서에서는 기업회계기준서 제1111호 '공동약정'과 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시'가 새롭게 제정됨에 따라 기준서의 제목을 현행 관계기업 투자에서 관계기업과 공동기업에 대한 투자로 변경하였습니다. 동 기준서는 관계기업뿐만 아니라 공동기업 투자에 대한 지분법 적용에 대해 규정하고 있습니다. 개정된 기준서는 2013년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다.

기업회계기준서 제1032호 금융상품: 표시: (개정)

개정된 기준서는 현행 기준서상 "법적으로 집행가능한 상계권리의 현재 보유"의 의미를 명확화하였습니다. 더하여 개정된 기준서는 현행 기준서에서 규정하고 있는 차액결제조건 등 상계조건을 구체적인 적용 지침으로 명시하였습니다. 개정된 기준서는 2014년 1월 1일 이후

개시하는 회계연도부터 적용됩니다.

기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시: (개정)

개정된 기준서는 상계권리 및 관련 약정에 대한 정보를 금융자산과 금융부채별로 공시하도록 요구하고 있습니다. 더하여 개정된 기준서는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시'에 의한 재무상태표상 상계 여부와 무관하게 일괄상계 약정 또는 유사 약정이 적용 되는 금융상품에도 공시가 요구됩니다. 개정된 기준서는 2013년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다.

기업회계기준서 제1110호 연결재무제표 (제정) 및 제1027호 별도재무제표 (개정)

제정된 기준서 제1110호 '연결재무제표'는 제1027호 '연결재무제표와 별도재무제표'의 내용 중 연결재무제표 회계처리에 대한 규정과 기업회계기준해석서 제2012호 '연결: 특수목적기업'을 대체합니다. 제정된 기준서는 특수목적기구를 포함한 모든 기업에 적용되는 단일의 지배력 모형을 채택하고 있습니다. 동 기준서의 제정에 따라 어떤 기업을 지배하고 있는지를 결정할 때 경영진은 기존의 기업회계기준서 제1027호에 비해 더욱 상당한 판단을 기울이도록 요구될 것입니다. 사전적인 분석 결과 기업회계기준서 제1110호가 연결기업이 보유하고 있는 투자에 미치는 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다. 한편 개정된 제1027호 '별도재무제표'는 현행 기업회계기준서 제1027호의 내용 중 별도재무제표와 관련된 회계처리와 공시사항을 규정하고 있습니다. 제정 및 개정된 기준서는 2013년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다.

기업회계기준서 제1112호 타 기업에 대한 지분의 공시: 개정

제정된 기준서는 현행 기업회계기준서 제1027호 '연결재무제표와 별도재무제표', 제1028호 '관계기업투자' 및 제1031호 '조인트벤처 투자지분'에서 규정하고 있는 공시사항을 제정된 기준서에서 일괄하여 규정하고 있습니다. 동 기준서에서는 종속기업, 관계기업, 공동약정 및 특수목적기업 등 구조화 기업과 관련된 공시사항을 규정하고 있으며 연결 대상에서 제외된 구조화 기업에 대해서도 공시를 요구하고 있습니다. 제정된 기준서는 2013년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다.

기업회계기준서 제1113호 공정가치 측정: 제정

제정된 기준서는 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. 제정된 기준서는 2013년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용됩니다.

연결기업은 상기에 열거된 기준서와 해석서의 최초 적용이 최초 적용연도에 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

5. 관계기업투자

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

(단위: 천원)

회사명	당기말			전기말		
	소유지분율	취득원가	장부금액	소유지분율	취득원가	장부금액
(주) 노트스	35.0%	99,960	-	35.0%	99,960	-
(주) 에스지엠	49.3%	767,000	627,985	49.3%	492,000	386,995
(주) 엠이엠씨주성솔라	50.0%	100,000	97,379	50.0%	100,000	100,018
(주) 에프앤비엔지니어링(주1)	-		-	35.0%	110,000	-
합 계		1,076,960	725,364		801,960	487,013

(주1) (주) 에프앤비엔지니어링의 유상증자에 당사가 불참함에 따라 지분율이 감소하였으며 유의적인 영향력을 행사할 수 없어 매도가능금융자산으로 분류하였습니다(주석 10 참조).

(2) 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

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

(*) (주) 노트스는 당기 중 폐업상태로 보고기간 종료일 현재기준 재무제표를 입수하지 못하여 표시하지 아니하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	매출	당기순이익
(주) 노트스	90,376	278,369	-	(287,309)
(주) 에스지엠	1,082,105	350,520	-	(212,992)
(주) 엠이엠씨주성솔라	200,036	-	-	36
(주) 에프앤비엔지니어링	1,757,760	4,374,610	2,171,844	(2,452,919)

(3) 종목별 지분법 평가내역

(단위: 천원)

회 사 명	당 기					전 기				
	기초	취득	지분법손익	기타증감액	기말	기초	취득	지분법손익	손상차손	기말
(주)노투스	-	-	-	-	-	99,960	-	-	(99,960)	-
(주)에스지엠	386,995	275,000	(34,010)	-	627,985	492,000	-	(105,005)	-	386,995
(주) 엠이엠씨주성솔라	100,018	-	(2,639)	-	97,379	-	100,000	18	-	100,018
(주) 에프앤비엔지니어링	-	-	-	-	-	-	110,000	(110,000)	-	-
합 계	487,013	275,000	(36,649)	-	725,364	591,960	210,000	(214,987)	(99,960)	487,013

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	41,204,353	93,596,246
LCD 장비	23,259,597	80,063,219
Solar cell 장비	15,553,050	145,518,523
합 계	80,017,000	319,177,988

한편, 당사의 외부고객으로부터의 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
국 내	51,941,552	152,214,938
중 국	13,873,152	103,926,723
대 만	1,575,487	19,059,968
기 타	12,626,809	43,976,359
합 계	80,017,000	319,177,988

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

(단위 : 천원)

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

(단위 : 천원)

회사명	전기
D사	73,572,318
E사	50,299,906
합 계	123,872,224

7. 금융상품

(1) 금융자산

1) 보고기간 종료일 현재 연결기업의 재무제표에 계상된 금융상품의 장부금액과 공정가치의 차이는 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

(2) 공정가치 서열체계

당사는 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)

(3) 금융상품의 수준별 공정가치

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말:				
금융자산				
- 매도가능금융자산	-	-	3,334,349	3,334,349
전기말:				
금융자산				
- 당기손익인식금융자산	-	19,548	-	19,548
- 매도가능금융자산	3,257,036	213,000	3,680,719	7,150,755
계	3,257,036	232,548	3,680,719	7,170,303
금융부채				
- 당기손익인식금융부채	-	728,889	-	728,889

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 해당상품은 '수준3'에 포함됩니다.

8. 기타수취채권

보고기간종료일 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당기말	전기말
유동	단기대여금	1,698,668	3,858,528
	미수금	1,258,087	2,640,420
	미수수익	36,766	7,505
유동 계		2,993,521	6,506,453
비유동	장기대여금	90,505	213,400
	보증금	2,356,408	4,805,527
비유동 계		2,446,913	5,018,927
합 계		5,440,434	11,525,380

한편, 당기말과 전기말 현재 기타수취채권 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	3개월 미만	3개월 ~ 1년	1 ~ 5년
당기말	5,440,434	-	2,993,521	2,446,913
전기말	11,525,380	7,505	6,498,948	5,018,927

9. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당기말	전기말
유동	선급금	5,383,217	5,558,154
	선급비용	3,272,015	3,494,480
합 계		8,655,232	9,052,634

10. 기타금융자산 및 매도가능금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당기말	전기말
유동	단기금융상품	2,756,293	1,002,894
	통화선도자산	-	19,548
	선물거래예치금	801,256	2,388,774
합 계		3,557,549	3,411,216

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

(단위: 천원)

계 정 과 목	당기말	전기	제한내역
단기금융상품	102,894	130,000	질권설정

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

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말 장부금액
	장부금액	손상차손누계액		
		당기	전기이전	
시장성있는 지분증권	-	-	-	3,257,036
시장성없는 지분증권(주1,2,3)	64,889,424	1,740,385	720,264	65,835,794
채무증권	-	-	-	213,000
소 계	64,889,424	1,740,385	720,264	69,305,830
차감 : 유동성대체	-	-	-	(600,000)
잔 액	64,889,424	1,740,385	720,264	68,705,830

(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.

(주3) 매도가능금융자산에 포함된 (주) 에프앤비엔지니어링은 유상증자에 당사가 불참함에 따라 지분율이 감소하였으며 유의적인 영향력을 행사할 수 없어 매도가능금융자산으로 분류하였습니다(주석 5 참조).

(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
신성솔라에너지	매도가능금융자산평가손실	(1,742,954)	383,450	(1,359,504)
하이셈	매도가능금융자산평가이익	324,621	(71,417)	253,204
파이온텍	매도가능금융자산평가손실	(1,394,016)	306,684	(1,087,332)
외환은행	매도가능금융자산평가이익	13,000	(2,860)	10,140
합 계		(2,799,349)	615,857	(2,183,492)

11. 유형자산

(1) 연결기업의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	시설장치	차량운반구	공구와기구	비품	임목	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

(전기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	시설장치	차량운반구	공구와기구	비품	입목	건설중인 자산	합계
취득금액:											
기초금액	39,480,336	38,558,118	6,044,005	28,553,248	179,186	394,883	328,605	7,577,402	219,199	19,348,758	140,683,740
취득	1,612,713	1,604,142	55,818	55,015	3,695	-	195,112	505,039	-	23,178,090	27,209,624
처분	(1,134,167)	-	-	-	-	(92,662)	-	(77,245)	-	-	(1,304,074)
대체	-	21,121,100	61,300	4,513,943	-	-	38,000	30,973	-	(26,445,894)	(680,578)
환율차이	-	-	-	-	(2,566)	-	-	3,440	-	-	873
기말금액	39,958,882	61,283,359	6,161,123	33,122,206	180,315	302,221	561,717	8,039,609	219,199	16,080,954	165,909,585
감가상각누계액:											
기초금액	-	(14,263,271)	(1,883,582)	(10,862,013)	(132,094)	(232,937)	(121,483)	(5,906,660)	-	-	(33,402,040)
처분	-	-	-	-	-	63,024	-	72,371	-	-	135,395
감가상각비	-	(3,919,970)	(648,918)	(2,957,761)	(16,874)	(55,900)	(96,227)	(922,268)	-	-	(8,617,918)
환율차이	-	-	-	(1,935)	1,806	-	-	(2,170)	-	-	(2,299)
기말금액	-	(18,183,241)	(2,532,500)	(13,821,709)	(147,161)	(225,813)	(217,710)	(6,758,727)	-	-	(41,886,861)
정부보조금:											
기초금액	-	-	-	(174,232)	-	-	-	(228,033)	-	-	(402,265)
처분	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
감가상각비	-	-	-	25,812	-	-	-	124,382	-	-	150,194
기말금액	-	-	-	(148,420)	-	-	-	(103,651)	-	-	(252,071)
장부금액											
기초금액	39,480,336	24,294,847	4,160,423	17,517,003	47,092	161,946	207,122	1,442,709	219,199	19,348,758	106,879,433
기말금액	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

(2) 차입원가의 자본화

당기에 자본화된 차입원가는 1,079,390천원(전기 200,198천원)입니다. 자본화금액을 산정하기 위한 이자율은 일반차입금의 연평균차입이자율인 6.15%입니다.

(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	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

(전기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	개발비	소프트웨어	회원권	영업권	계
취득금액:						
기초금액	1,632,845	1,122,376	3,685,595	4,513,927	2,373,167	13,327,910
취득	626,731	9,506	352,230	92,547	-	1,081,014
처분	(4,966)	-	-	-	-	(4,966)
대체	-	-	679,552	(891)	-	678,661
기말금액	2,254,610	1,131,882	4,717,377	4,605,583	2,373,167	15,082,619
상각누계액						
기초금액	(908,948)	(1,122,376)	(736,738)	-	(1,984,677)	(4,752,739)
처분	2,697	-	-	-	-	2,697
상각비	(179,161)	(9,506)	(916,769)	-	-	(1,105,436)
기말금액	(1,085,412)	(1,131,882)	(1,653,507)	-	(1,984,677)	(5,855,478)
정부보조금:						
기초금액	-	-	(27,346)	-	-	(27,346)
처분	-	-	-	-	-	-
상각비	-	-	7,292	-	-	7,292
기말금액	-	-	(20,054)	-	-	(20,054)
장부금액						
기초금액	723,898	-	2,921,511	4,513,927	388,490	8,547,826
기말금액	1,169,198	-	3,043,816	4,605,583	388,490	9,207,087

(2) 비한정 내용연수의 무형자산 손상검사

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권 및 영업권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기 및 전기 중 인식한 손상차손은 없습니다. 회원권 및 영업권의 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	442,232
재공품	52,157,046	52,583,483
원재료	16,770,391	21,817,629
미착품	235,282	193,294
순실현가능가치와 취득원가 중 낮은 가액으로 측정된 총 재고자산	69,180,887	75,036,638

한편, 당기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재고자산평가손실(환입)	549,766	(1,745,057)

14. 매출채권

(1) 매출채권의 장부금액과 대손충당금

(단위: 천원)

과목	당기말	전기말
매출채권	88,120,117	92,674,546
대손충당금	(26,179,253)	(15,023,435)
순액(주1)	61,940,864	77,651,111

관계기업 및 기타 특수관계자 채권의 거래조건에 대한 세부사항은 주석 32에 기술하였습니다. 한편, 매출채권은 이자요소를 포함하고 있지 않습니다.

(2) 매출채권의 구분

(단위: 천원)

과목	당기말	전기말
매출채권(비유동)	3,300,878	7,674,608
매출채권(유동)	58,639,986	69,976,503
합 계	61,940,864	77,651,111

(3) 매출채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	개별적손상	집합적손상	합계
전기초	10,194,397	-	10,194,397
설 정	4,829,038	-	4,829,038
전기말	15,023,435	-	15,023,435
설 정	11,155,818	-	11,155,818
당기말	26,179,253	-	26,179,253

(4) 청구분 매출채권의 연령분석

(단위: 천원)

과목	당기말	전기말
3개월 이내	17,660,818	41,560,120
3~6개월	4,483,225	14,315,204
6~12개월	1,459,762	13,494,761
1년~2년	15,435,843	400,029
2년 초과	49,080,469	22,904,432
소 계	88,120,117	92,674,546
대손충당금	(26,179,253)	(15,023,435)
합 계	61,940,864	77,651,111

(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	552,757	874,880

15. 현금및현금성자산

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금	15,000	15,000
예금	24,483,685	25,323,607
합계	24,498,685	25,338,607

(2) 현금흐름표

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

(단위: 천원)

내용	당기	전기
매출채권의 유동성대체	-	7,674,608
건설중인자산을 건물 등으로 대체	14,833	25,766,343
건설중인자산을 무형자산으로 대체	60	679,551
장기차입금의 유동성대체	39,323	15,639,800
합계	54,216	49,760,302

16. 자본금과 잉여금

(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(2011-04-21)	24,835	12,417	518,038

주식선택권의 행사(2011-04-21)	2,750	1,375	27,766
전기말	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
당기말	41,249,212	20,624,606	113,034,937

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자본잉여금:		
주식발행초과금	113,034,937	93,097,793
기타자본잉여금	1,741,350	1,315,669
전환권대가	6,015,032	6,015,032
신주인수권대가	529,619	529,619
자기주식처분이익	8,520,479	8,520,479
합 계	129,841,417	109,478,592
기타자본:		
주식선택권	778,320	1,182,551
기타포괄손익누계액:		
매도가능금융자산평가이익	253,204	(2,183,493)
이자율스왑평가손실	(14,637)	(17,855)
해외사업환산손실	(241,114)	(288,477)
합 계	(2,547)	(2,489,825)

(4) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당기말	전기말
이익준비금(주1)	8,338,363	8,338,363
미처분이익잉여금	(29,369,393)	80,699,263
합 계	(21,031,030)	89,037,626

(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 하자보수총당부채를 과거 하자보수 실적에 근거하여계상하고 있습니다. 하자보수총당부채 산정에 적용된 제반 가정은 현재의 제품 판매수준과 판매된 모든 제품의 하자보수기간동안 발생할 것으로 예상되는 하자보수에 대한 현재의 이용가능한 정보에 기초하여 산정되었습니다. 연결기업의 하자보수총당부채의변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
하자보수총당부채	5,582,218	3,397,380	(4,691,298)	4,288,300	1,710,066	8,121,370	(4,249,218)	5,582,218

18. 퇴직급여

연결기업은 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있습니다.

(1) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기근무원가	3,110,338	3,101,501
이자원가	306,309	348,081
사외적립자산의 기대수익	(195,849)	(306,956)
합 계	3,220,798	3,142,626

(2) 연결기업의 퇴직급여부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무	9,207,500	9,685,904
사외적립자산	(5,220,604)	(6,835,055)
확정급여부채	3,986,896	2,850,849

(3) 기중 당사의 퇴직급여채무의 현재가치 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초	9,658,904	8,779,608
이자원가	306,309	348,081
당기근무원가	3,110,338	3,101,501
급여지급액	(3,912,583)	(2,664,404)
보험수리적손실	44,532	121,118
기말	9,207,500	9,685,904

(4) 기중 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초	6,835,055	4,762,369
기대수익	195,849	306,956
사외적립자산 납부액	1,191,985	2,580,843
급여지급액	(3,054,644)	(682,285)
보험수리적손익	52,359	(132,828)
기말	5,220,604	6,835,055

(5) 사외 적립자산 중 주요 유형이 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
단기금융상품	100%	100%

(6) 당기와 전기중 보험수리적평가를 위해 사용된 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.30%	4.10%
사외적립자산 기대수익율	4.00%	4.00%
임금상승율	6.63%	6.32%

(7) 보험수리적손익

보험수리적손실은 7,827천원(전기 : 253,946천원)에서 법인세효과 1,722천원(전기 : 48,095천원)을 차감한 6,105천원(전기 : 205,851천원)을 포괄손익계산서상의 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(8) 주요 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석 결과 확정급여채무의 증감에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1% 포인트 증가	1% 포인트 감소
당기:		
임금상승률의 변동	368,707	(344,142)
할인율의 변동	(338,816)	369,830
전기:		
임금상승률의 변동	508,790	(466,232)
할인율의 변동	(456,234)	506,866

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	4,319,382	43,972	-	4,363,354

(2) 주식기준보상약정의 성격과 범위

① 주식기준보상약정 유형

(단위: 주)

구분	부여 주식 총수	부여일	부여방법	가득조건	가득기간	약정만기	결제방식
16차	80,161	2006.01.11	신주발행	용역제공	2008.01.11~2013.01.10	2013.01.10	주식
18차	41,450	2006.08.22	신주발행	용역제공	2008.08.22~2013.08.21	2013.08.21	주식
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
21차	10,000	2010.04.30	신주발행	용역제공	2012.04.30~2017.04.29	2017.04.29	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	25,580	-	-	2,159	23,421	10,790
18차	5,000	-	5,000	-	-	6,120
19차	50,000	-	-	-	50,000	13,700
20차	30,000	-	-	-	30,000	17,100
21차	10,000	-	-	10,000	-	19,700
23차	10,000	-	-	-	10,000	21,600
합계	130,580	-	5,000	12,159	113,421	

(3) 공정가치 산정 내역

연결기업은 주식선택권의 공정가치 산정을 위하여 블랙솔즈모형옵션가격결정모형을 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	4,157,892	7,805,714
	선수금	3,380,349	4,180,621
	초과청구금액	2,418,832	2,338,537
	예수금	624,680	918,459
	미지급비용	979,081	1,014,169
	임대보증금	46,050	11,050
유동 계		11,606,884	16,268,550
비유동	장기미지급금	2,613,826	3,165,370
	임대보증금	610,000	10,000
비유동계		3,223,826	3,175,370
합계		14,830,710	19,443,920

21. 기타금융부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		당기말	전기말
유동	이자율스왑부채	18,766	22,891
	통화선물부채	-	728,889
합계		18,766	751,780

22. 이자부차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당기말	전기말
유동	단기차입금	103,652,757	99,039,827
	유동성장기부채	44,553,300	17,960,800
유동 계		148,206,057	117,000,628
비유동	장기차입금	15,000,000	58,960,800
	전환사채	60,205,480	56,506,410
비유동 계		75,205,480	115,467,210
합계		223,411,537	232,467,837

(2) 단기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
무역금융대출	씨티은행	5.42%	-	3,000,000
	수출입은행	5.40%	12,000,000	15,000,000
	우리은행	4.23%	-	3,490,126
	외환은행	3.81%	-	3,000,265
	외환은행	6.48%	3,000,000	-
	외환은행	7.09%	5,700,000	-
	외환은행	7.09%	25,000,000	25,000,000
	외환은행	6.04%	-	1,700,000
	외환은행	6.48%	3,300,000	3,300,000
	하나은행	5.86%	10,000,000	10,000,000
일반	한국금융정책공사	5.98%	27,000,000	30,000,000
	산업은행	5.28%	15,000,000	-
일반자금	신한은행	6.80~7.75%	2,100,000	3,000,000
받을어음할인	신한은행		-	874,880
	외환은행		552,757	-
구매자금	외환은행	7.79~7.89%	-	674,556
합계			103,652,757	99,039,827

(3) 장기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당기말	전기말	상환방법
정책자금대출	외환은행	4.28%	-	400,000	분할상환
	기업은행	5.46%	5,000,000	5,000,000	만기일시상환
무역금융대출	씨티은행	5.42%	-	5,000,000	분할상환
시설대차입금	외환은행	6.47%	4,460,800	8,921,600	분할상환
	외환은행	6.47%	592,500	2,100,000	만기일시상환
중소기업대출	기업은행	6.49%	7,000,000	7,000,000	만기일시상환
일반운전자금대출	기업은행	5.89%	10,000,000	10,000,000	만기일시상환
	하나은행	5.48%	2,500,000	8,500,000	분할상환
	산업은행	5.60%	30,000,000	30,000,000	만기일시상환
합계			59,553,300	76,921,600	
차감(유동성대체)			(44,553,300)	(17,960,800)	
잔액			15,000,000	58,960,800	

(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					(419,293)	(631,800)
차감: 전환권조정					(7,999,239)	(11,485,802)
합계					60,205,480	56,506,410
유동성대체					-	-
잔액					60,205,480	56,506,410

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 금액은 16,676천원입니다.

(5) 장기차입금 및 전환사채의 상환계획

(단위: 천원)

종류	당기말잔액	2013년	2014년	2015년	2016년
장기차입금	59,553,300	44,553,300	15,000,000	-	-
전환사채	60,000,000	-	30,000,000	-	30,000,000
계	119,553,300	44,553,300	45,000,000	-	30,000,000

23. 매출 및 매출원가

당기 및 전기 연결기업의 매출 및 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출		
제품매출	52,535,414	281,032,570
원자재매출	21,357,327	16,313,405
기타매출	6,124,259	21,832,013
계	80,017,000	319,177,988
매출원가		
제품매출원가	44,417,611	196,865,025
원자재매출원가	15,017,165	15,863,594
기타매출원가	818,763	10,376,312
계	60,253,539	223,104,931

24. 비용의 성격별 분류

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

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
재고자산의 변동	13,247,802	20,131,019
원재료비	28,504,892	179,052,352
감가상각비 및 무형자산상각비	11,784,170	9,565,868
종업원급여	34,808,794	37,025,508
하자보수비	5,617,192	10,429,388
기타비용	69,810,354	66,688,525
총영업비용	163,773,204	322,892,660

25. 판매비와관리비

당기 및 전기 연결기업의 비용의 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
급여	10,316,582	13,579,618
퇴직급여	969,420	1,031,188
복리후생비	1,150,935	2,362,209
여비교통비	2,454,825	2,582,843
통신비	166,387	239,521
수도광열비	627,597	602,290
세금과공과	727,544	659,540
감가상각비	2,689,195	1,933,505
수선비	1,761,247	1,083,839
보험료	276,541	467,125
접대비	804,728	1,127,927
광고선전비	477,536	853,770
포장비	40,944	66,535
운반비	240,466	994,902
지급수수료	8,492,928	10,184,239
도서인쇄비	25,851	42,150
차량유지비	398,561	545,411
소모품비	103,949	561,822
교육훈련비	148,854	233,507
수출부대비	275,527	196,498
대손상각비	11,172,759	5,156,681
주식보상비용	43,972	241,427
임차료	597,130	(200,291)
경상개발비	56,534,780	51,936,692
무형자산상각비	617,535	500,777
하자보수비	2,219,812	2,633,683
잡비	184,059	170,321
합 계	103,519,664	99,787,729

26. 기타손익

당기 및 전기 연결기업의 기타손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
기타수익		
임대료	36,302	3,628
대손충당금환입	-	-
유형자산처분이익	1,551,803	9,879
하자보수충당부채환입	-	1,067,787
보험차익	6,070	-
외환차익	1,461,679	4,194,259
외화환산이익	2,455,897	4,597,808
무형자산처분이익	-	2,695
잡이익	5,469,168	3,644,991
합 계	10,980,919	13,521,047
기타비용		
기부금	91,698	74,775
재고자산폐기손실	-	4,400
유형자산처분손실	42,826	216,028
무형자산처분손실	871,458	-
외환차손	2,333,672	5,077,516
외화환산손실	9,259,022	1,405,926
무형자산손상차손	388,490	-
잡손실	3,241,123	228,261
합 계	16,228,289	7,006,906

27. 금융손익

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

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
금융수익		
이자수익	749,771	1,494,353
배당금수익	13,698	45,766
매도가능증권처분이익	186,929	-
외환차익	-	240,695
외화환산이익	-	15,085
통화선도처분이익	701,321	170,637
통화선도평가이익	-	19,548
통화선물매매이익	3,284,138	6,889,674
합 계	4,935,857	8,875,758
금융비용		
이자비용	12,784,327	11,913,189
기타의대손상각비	1,136,338	9,500
매도가능증권처분손실	3,184,213	7,170
매도가능증권손상차손	1,740,385	-
외화환산손실	-	609,225
매출채권처분손실	947,920	125,396
통화선도처분손실	-	625,400
통화선도평가손실	-	728,889
통화선물매매손실	1,619,564	5,821,218
이자율스왑거래손실	12,168	32,362
사채상환손실	-	317,746
합 계	21,424,916	20,190,095

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기손익인식금융자산 및 부채		
통화선도처분이익	701,321	170,637
통화선도평가이익	-	19,548
통화선물매매이익	3,284,138	6,889,674
통화선도처분손실	-	(625,400)
통화선도평가손실	-	(728,889)
통화선물매매손실	(1,619,564)	(5,821,218)
이자율스왑거래손실	(12,168)	(32,362)
대여금 및 수취채권		
이자수익	749,771	1,494,353
외화환산이익	-	15,085
외화환산손실	-	1
기타의대손상각비	(1,136,338)	(9,500)
매출채권처분손실	(947,920)	(125,396)
매도가능금융자산		
배당금수익	13,698	45,766
매도가능증권처분이익	186,929	-
매도가능증권처분손실	(3,184,213)	(7,170)
매도가능증권손상차손	(1,740,385)	-
기타금융부채		
이자비용	(12,784,327)	(11,913,189)
외환차익	-	240,695
외화환산손실	-	(609,226)
사채상환손실	-	(317,746)

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

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
이자수익		
금융자산의 이자수익	619,765	1,421,454
기타수취채권의 이자수익	130,006	72,899
계	749,771	1,494,353
이자비용		
차입금의 이자비용	9,085,257	7,685,742
사채의 이자비용	3,699,070	4,227,447
계	12,784,327	11,913,189

28. 기타포괄손익의 구성요소

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매도가능증권평가이익 (법인세효과 : 당기 687,273천원, 전기 (1,132,864)천원)	2,436,697	(4,016,519)
이자율스왑평가손실 (법인세효과 : 당기 908천원, 전기 1,925천원)	3,218	3,949
보험수리적손익 (법인세효과 : 당기 1,722천원 전기 (48,095)천원)	6,105	(205,851)
해외사업환산손익 (법인세효과 : 당기 -천원, 전기 -천원)	47,363	59,512
총기타포괄손익	2,493,383	(4,158,909)

29. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

1) 손익계산서상 법인세비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세(추납액, 환급액 포함):	128,339	1,602,565
이연법인세의 변동	5,322,445	742,709
자본에 직접 반영된 법인세	(689,903)	1,179,034
손익계산서상 보고된 법인세비용	4,760,881	3,524,308

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
자본에 직접 반영된 이연법인세:		
매도가능금융자산의 미실현평가이익	(687,273)	1,132,864
현금흐름위험회피 파생상품의 재평가손익	(908)	(1,925)
보험수리적손익	(1,722)	48,095
합계	(689,903)	1,179,034

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
세전순이익(손실)	(105,529,281)	(9,447,691)
법정적용세율(당기: 21.97%, 전기: 24.01%)에 따른 법인세	(23,194,442)	(2,268,391)
전기 법인세와 관련된 조정사항		
결손금으로 인한 이연법인세 효과	18,317,697	2,170,633
세액공제로 인한 이연법인세 효과	6,911,853	481,283
일시적차이로 인한 이연법인세 효과	2,701,537	45,123
비공제비용	282,351	457,467
기타	(258,115)	2,638,193
법인세비용(이익)	4,760,881	3,524,308
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	1,381,901	1,362,227	1,451,121	(19,675)	88,894
재고자산평가손실	1,280,065	1,159,116	1,697,332	(120,949)	538,216
통화선도평가손실		-	-		-
감가상각 부인액	-	-	1,653	-	1,653
하자보수충당금	943,426	1,228,088	383,739	284,662	(844,349)
대손충당금	4,041,378	1,601,724	2,739,540	(2,439,654)	1,137,816
대손금	1,574,819	1,214,175	1,214,175	(360,644)	-
외화환산손실		-	844,255		844,255
지분법주식	(56,601)	(265,805)	-	(209,204)	265,805
국고보조금	685,096	1,068,441	1,216,337	383,345	147,896
매도가능증권감액손실	112,200	112,200	112,200	-	-
매도가능증권평가손실	382,885	690,133	-	307,248	(690,133)
파생상품평가손익	6,328	6,328	6,961	-	633
사채상환할증금	1,897,283	1,897,283	436,428	-	(1,460,855)
미지급금	153,457	-	-	(153,457)	-
지급보증충당부채	2,534	7,220	-	4,686	(7,220)
건설자금이자	-	135,156	174,116	135,156	38,960
관계기업투자	(105,186)	(135,672)	(143,997)	(30,486)	(8,325)
미지급비용	-	-	579	-	579
선급비용	-	-	52	-	52
토지	(316,288)	(316,288)	-	-	316,288
이전가격	155,967	-	-	(155,967)	-
신주인수권조정	-	-	(303,309)	-	(303,309)
미수수익	(8,234)	(440,976)	(343,513)	(432,742)	97,463
외화환산이익	-	-	(564,227)	-	(564,227)
퇴직보험료	(1,382,972)	(1,317,365)	(910,091)	65,607	407,274
매도가능증권평가이익	(44,676)	(73,761)	(505,978)	(29,085)	(432,217)
토지재평가차익	(1,694,500)	(1,694,500)	(1,694,500)	-	-
감가상각비	417	-	(5,088)	(417)	(5,088)
통화선도평가이익	-	-	(9,960)	-	(9,960)
전환권조정	(1,759,833)	(2,526,876)	-	(767,043)	2,526,876
이자율스왑평가이익	(6,328)	(6,328)	-	-	6,328
감가상각누계액	(114,609)	(336,032)	-	(221,423)	336,032
이월결손금	-	2,170,633	2,723	2,170,633	(2,167,910)
세액공제	-	6,911,853	7,393,135	6,911,852	481,282
이연법인세비용(수익)				5,322,443	742,709
이연법인세자산(부채)	7,128,529	12,450,974	13,193,683		

(4) 순이연법인세자산부채의 변동

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 장부금액	12,450,974	13,193,683
당기손익으로 인식된 법인세수익(비용)	(4,632,542)	(1,921,743)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(689,903)	1,179,034
기말 장부금액	7,128,529	12,450,974

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 86,955,995천원(전기말: 9,866,512원)을 보유하고 있습니다. 그러나 이 결손금은 기업 내 과세소득과 상계가능하지 않으므로 이에 대하여 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다. 만약 연결기업이 미인식한 이연법인세자산을 모두 인식할 경우 순이익이 19,130,319천원만큼 증가할 것입니다.

당기말 현재 상기 이연법인세부채가 인식되지 않은 종속기업, 관계기업 또는 조인트벤처 투자와 관련된 일시적차이의 총액은 27,556천원(전기말: 26,348,102천원, 전기초: 26,376,838천원)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) 기본 주당이익

(단위: 주, 원)

구 분	당기	전기
지배기업소유주보통주당기순이익	(110,074,760,680)	(13,023,238,969)
가중평균유통보통주식수(*1)	68,771,723	67,022,894
기본주당이익	(1,601)	(194)

(*1) 가중평균유통주식수의계산

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초보통유통주식수	67,022,894	66,985,712
제3자배정 유상증자	1,744,283	-
주식선택권의 행사	4,546	37,182

신주인수권의 행사	-	-
가중평균유통보통주식수	68,771,723	(주1)67,022,894

(주1) 간주 무상증자의 효과를 소급적용하여 재계산하였습니다.

(2) 희석주당이익

(단위: 주, 원)

구	분	당기	전기
지배기업소유주보통주희석화당기순이익		(110,074,760,680)	(13,023,238,969)
가중평균유통/잠재적보통주식수(*2)		68,771,723	67,022,894
희석주당이익		(1,601)	(194)

(*2) 가중평균유통/잠재적보통주식수

(단위: 주)

구 분	당기	전기
유통보통주식수	68,771,723	67,022,894
희석성 잠재적보통주: 주식선택권	(주1)	(주1)
희석성 잠재적보통주: 신주인수권	(주1)	(주1)
희석성 잠재적보통주: 전환권	(주1)	(주1)
가중평균유통/잠재적보통주식수	68,771,723	67,022,894

(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	100.0%	
(주) 노트스	35.0%	관계기업
(주) 에스지엠	49.3%	
엠이엠씨주성솔라	50.0%	
Jiangsu Zongyi PV Co.,Ltd	33.3%(주1)	기타특수관계자

(주1) Jiangsu Zongyi PV Co., Ltd.는 합작법인과의 계약에 따라 당사의 의결권이 15%로 제한됨에 따라 유의적인 영향력을 행사할 수 없습니다.

(주2) 전기말 종속기업이었던 주성아이앤에스(주)는 당기 중 청산되어 당기 보고기간종료일 현재 특수관계자 현황에서 제외하였습니다.

(주3) 전기말 관계기업이었던 (주)에프앤비엔지니어링은 유상증자에 당사가 불참함에 따라 지분율이 감소하였으며 유의적인 영향력을 행사할 수 없어 당기 보고기간종료일 현재 특수관계자 현황에서 제외하였습니다.

(2) 특수관계자와의 주요거래 및 채권·채무 잔액

1) 연결회사간 거래내역 및 채권·채무 잔액

(단위: 천원)

특수관계자		매출거래 등	매입거래 등	채권	채무
JUSUNG AMERICA	당기	430,509	1,238,580	1,082,188	1,089
	전기	4,723,492	6,904,671	5,210,631	262,207
JUSUNG PACIFIC	당기	-	618,508	-	23,521
	전기	-	561,742	298,897	23,521
JUSUNG EUROPE	당기	543,621	234,099	368,640	1,912
	전기	158,000	239,296	413,604	22,176
JUSUNG SHANGHAI	당기	-	1,328,157	-	-
	전기	-	1,444,364	488,843	-
(주)무한	당기	-	12,124,007	-	158,692
	전기	664,460	900,000	9,298,407	242,124
(주)티엔텍	당기	-	1,356,154	-	60,560
	전기	-	2,304,293	1,505,000	12,100
주성아이엔에스(주)	당기	-	197,583	-	-
	전기	-	1,606,420	-	22,907
(주)월덱스	당기	-	134,786	-	57,748
	전기	-	1,724,600	-	3,179
합계	당기	974,130	17,231,874	1,450,828	12,268,837
	전기	5,545,952	15,685,386	17,215,382	588,214

(주) 연결회사간 거래내역 및 채권 채무 잔액은 연결시 제거되었습니다.

2) 연결회사와 특수관계자와의 거래내역 및 채권·채무 잔액

(단위: 천원)

특수관계자		매출거래 등	매입거래 등	채권	채무
관계기업					
(주) 에스지엠	당기	-	-	-	-
	전기	16,336	16,336	329,232	-
에프앤비엔지니어링	당기	-	429,573	400,000	21,424
	전기	-	1,564,834	400,000	599,267
기타특수관계자					
Jiangsu Zongyi PV Co.,Ltd	당기	-	-	10,036,639	-
	전기	20,707,202	-	15,932,840	-
우리사주조합 및 종업원	당기	-	-	1,627,693	-
	전기	-	-	1,743,696	-
합계	당기	-	429,573	12,064,332	21,424
	전기	20,723,538	1,581,170	18,405,768	599,267

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 Jiangsu Zongyi PV Co.,Ltd의 채권에 대하여 6,727,311천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(3) 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)

구 분	당기	전기
단기급여(급여, 복리후생비외)	2,213,533	4,165,821
퇴직급여	340,232	444,940
합 계	2,553,765	4,610,761

(4) 지급보증

연결기업은 연결기업의 차입금 등과 관련하여 지배기업의 대표이사로부터 지급보증을 제공 받고 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	보증금액	채권자	보증내용
대표이사	22,750,000	하나은행	포괄한도
"	68,075,121	외환은행	"
"	20,500,000	기업은행	"
"	45,000,000	산업은행	"
합계	156,325,121		

한편, 당기말 현재 연결기업간 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	특수관계자성격	보증금액	보증내용
(주)티엔텍	종속기업	4,520,000	차입금 지급보증등

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 등	63,400,000	-
	보험금 수령권	62,000,000	
	기계장치	39,000,000	
하나은행	토지및건물	4,000,000	-
산업은행	토지	25,100,000	-
한국정책금융공사	토지	3,000,000	-
신한은행	단기금융상품	102,894	-
합계		196,602,894	

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

33. 약정사항 및 우발사항

(1) 계류중인 소송사건

1) 연결기업은 대만내에서 LCD특허권침해와 관련된 가치분소송에 계류중입니다. 최종 재판 결과는 현재로서는 예측할 수 없으며 소송의 결과로 초래될 수 있는 손실에 대한 충당부채를 재무제표에 설정하지 아니하였습니다.

2) 연결기업은 대만의 Powerchip Semiconductionr Coporation에 대한 매출채권을 회수하기 위하여 대만법에 의하여 소송을 제기하였습니다. 최종 재판결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

(2) 지급보증

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

(단위: 천원)

제공자	보증금액	보증내역
서울보증보험	1,075,937	계약이행보증 외
외환은행	178,017	입찰보증(\$166,200)
신한은행	361,421	외화지급보증(US\$337,430)
기술신용보증기금	5,000,000	정책자금 대출
합계	6,615,375	

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	50,000,000	26,609,373
	외상채권담보대출	1,000,000	-
하나은행	매출채권할인	10,000,000	-
신한은행	구매자금	1,000,000	115,940
우리은행	B2B	3,500,000	-
합계		65,500,000	26,725,313

34. 파생상품

(1) 거래목적

1) 통화선도 및 통화선물: 외환리스크 회피 및 고정된 원화투자수익 확보

2) 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) 통화선도 및 통화선물

① 위험의 본질 및 원천: 외화채권의 중도처분 및 만기외화금액 수령시 달러환율 하락위험에 노출됨

② 대응정책: 중도처분 및 만기시 외화가액을 일정액의 원화금액으로 고정시키기 위해 통화옵션매도와 달러화에 대해 원화로 교환하는 통화선물계약을 체결함

2) 이자율스왑

① 위험의 본질 및 원천: 당사가 취득한 차입금에 대한 변동이자율에 의한 지급이자율 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

1) 이자율스왑

(단위: 천원)

계약처	계약일	만기일	수취약정금액	지불약정금액	수취이자율(%)	지불이자율(%)
외환은행	2010-11-30	2013-11-29	2,902,800	2,902,800	CD3M	6.59%

(4) 파생상품별평가내역

(단위: 천원)

구분	평가금액		당기손익		기타포괄손익누계액	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
통화선도	-	(709,341)	-	(709,341)	-	-
이자율스왑	(18,766)	(22,891)	-	-	(14,637)	(17,855)

(*) 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	351,024	15,232,124	15,583,148	-
LCD 장비	7,270,964	12,400,000	15,177,329	4,493,635
Solar cell 장비	-	890,000	890,000	-
합계	7,621,988	31,362,124	34,490,477	4,493,635

<수출>

(단위: US\$)

구 분	기초	증(감)	당기수익	당기말
반도체 장비	715,560.26	8,317,696.00	9,033,256.26	-
LCD 장비	21,781,173.00	(21,691,020.00)	90,153.00	-
Solar cell 장비	16,217,709.00	11,420,500	11,846,678.18	15,791,530.82
합계	38,714,442.26	(1,952,824.00)	20,970,087.44	15,791,530.82

<수출>

(단위: €)

구 분	기초	증(감)	당기수익	당기말
Solar cell 장비	1,641,432.92	-	911,762.66	729,670.26

(2) 당기말 현재 미청구공사와 초과청구공사

(단위: 천원)

구 분	초과청구금액	미청구금액
LCD 장비	1,408,635	1,830,488
Solar cell 장비	1,010,197	18,405,976
합계	2,418,832	20,236,464

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 163,206,057천원 및 175,961,428천원으로 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	290,442	(290,442)	129,526	(129,526)
이자비용	1,632,061	(1,632,061)	1,759,614	(1,759,614)

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	88,090,103	1,097,101	140,766,805	1,749,694
JPY	1,542,535	792,163	10,181	8,082,924
EUR	292,483	989,895	1,712,475	1,173,039
TWD	-	2,986	-	3,086
합계	89,925,121	2,882,145	142,489,461	11,008,743

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	4,349,650	(4,349,650)	6,950,855	(6,950,855)
JPY	375	(375)	(403,637)	403,637
EUR	(34,871)	34,871	26,972	(26,972)
TWD	(149)	149	(154)	154
합계	4,315,154	(4,315,005)	6,574,036	(6,574,036)

(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 통한 손실 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 87,618백만원(전기말: 183,458백만원)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)	3,300,878	-	3,300,878
기타수취채권(비유동)	2,446,913	-	2,446,913
매출채권	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
전기말:			
매출채권(비유동)	7,674,608	-	7,674,608
매도가능금융자산	69,305,830	600,000	68,705,830
기타수취채권(비유동)	5,018,927	-	5,018,927
매출채권	92,674,546	77,044,693	15,629,853
기타수취채권(유동)	6,506,453	6,506,453	-
기타금융자산(유동)	3,411,217	3,411,217	-
현금및현금성자산	25,338,607	25,338,607	-
계	209,930,188	112,900,970	97,029,218
금융부채			
당기말:			
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
전기말:			
이자부차입금(비유동)	115,467,210	-	115,467,210
기타부채(비유동)	3,175,370	-	3,175,370
매입채무	46,832,503	46,832,503	-
이자부차입금(유동)	117,000,628	117,000,628	-
금융부채(유동)	751,780	751,780	-
기타부채(유동)	8,830,932	8,830,932	-

계	292,058,423	173,415,843	118,642,580
---	-------------	-------------	-------------

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)

구분	당기말	전기말
부채(A)	276,314,331	309,507,121
자본(B)	131,176,868	215,712,552
차입금(D)	223,411,538	232,467,838
부채비율(A/B)	210.64%	143.48%
차입금비율(D/B)	170.31%	107.77%