

목 차

검 토 보 고 서.....	1
반기채무제표 검토보고서	2
반 기 재 무 제 표.....	4
반기채무제표에 대한 주석	11

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

반기연결재무제표에 대한
검 토 보 고 서

제 20기 반기

2014년 01월 01일 부터

2014년 06월 30일 까지

한 영 회 계 법 인

반기재무제표 검토보고서

주성엔지니어링 주식회사

주주 및 이사회 귀중

2014년 8월 21일

검토대상 재무제표

본인은 첨부된 주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업의 요약반기연결재무제표를 검토하였습니다. 동 반기연결재무제표는 2014년 6월 30일 현재의 반기연결재무상태표, 2014년과 2013년 6월 30일로 종료되는 6개월 보고기간의 반기연결포괄손익계산서, 반기연결현금흐름표 및 반기연결자본변동표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

경영자는 기업회계기준서 제1034호에 따라 이 반기연결재무제표를 작성하고 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류에 의한 중요한 왜곡표시가 없는 반기연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

감사인의 책임

본인의 책임은 상기 반기연결재무제표에 대하여 검토를 실시하고 이를 근거로 이 반기연결재무제표에 대하여 검토결과를 보고하는데 있습니다.

본인은 분·반기재무제표 검토준칙에 따라 검토를 실시하였습니다. 검토는 주로 회사의 재무 및 회계 담당자에 대한 질문과 분석적 절차, 기타의 검토절차에 의해 수행됩니다. 또한 검토는 회계감사기준에 따라 수행되는 감사보다 그 범위가 제한적이므로 이러한 절차로는 감사인이 감사에서 파악되었을 모든 유의적인 문제를 알게 될 것이라는 확신을 얻을 수 없습니다. 따라서 본인은 감사의견을 표명하지 아니합니다.

검토의견

본인의 검토결과 상기 반기연결재무제표가 중요성의 관점에서 기업회계기준서 제1034호에 따라 작성되지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

기타사항

비교표시된 2014년과 2013년 6월 30일로 종료되는 3개월 보고기간의 연결포괄손익계산서는 검토받지 아니한 것입니다.

본인은 2013년 12월 31일 현재의 연결재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2014년 2월 28일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시 목적으로 첨부한 2013년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

서울시 영등포구 여의공원로 111
한 영 회 계 법 인
대표이사 권 승 화

이 검토보고서는 검토보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 검토보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 반기연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생 할 수도 있으며 이로 인하여 이 검토보고서가 수정될 수도 있습니다.

반기 재무제표

반기연결재무상태표

제20기 반기 2014년 6월 30일 현재

제19기 전기 2013년 12월 31일 현재

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주 석	제 20기 반기	제 19기 전기
자산			
비유동자산			
유형자산	10,30	129,465,212,897	133,885,086,253
무형자산	11	10,149,639,644	7,067,419,445
매출채권	5,13,29	4,772,265,568	6,916,680,921
관계기업투자	4	146,736,898	147,401,450
매도가능금융자산	5,9	35,634,514,646	42,434,554,646
기타금융자산	5,8	251,000,000	251,000,000
기타수취채권	5,6	1,011,458,657	1,558,013,940
이연법인세자산	27	7,106,139,310	7,106,139,310
비유동자산 계		188,536,967,620	199,366,295,965
유동자산			
재고자산	12	58,535,690,117	55,611,577,379
매출채권	5,13,29	32,738,330,726	32,337,537,640
미청구공사	33	24,045,839,329	51,023,062,918
기타수취채권	5,6	607,593,095	1,819,956,457
기타자산	7	5,508,183,988	5,712,648,579
기타금융자산	5,8	471,037,887	336,949,870
당기법인세자산	27	399,784,455	431,078,651
현금및현금성자산	5,14	1,653,420,886	24,245,846,056
유동자산 계		123,959,880,483	171,518,657,550
자산총계		312,496,848,103	370,884,953,515
부채와 자본			
자본			
자본금	1,15	20,624,606,000	20,624,606,000
자본잉여금	15	129,012,811,178	130,024,267,635
기타자본	15,18	591,440,934	591,440,934
기타포괄손익누계액	15	50,527,454	219,865,517
결손금	15	(67,951,983,919)	(53,242,072,328)
지배기업소유주지분		82,327,401,647	98,218,107,758
비지배지분		-	-
자본총계		82,327,401,647	98,218,107,758

부채			
비유동부채			
퇴직급여부채	17	5,360,865,678	5,497,105,999
기타부채	5,19	5,328,933,097	4,186,418,455
비유동부채 계		10,689,798,775	9,683,524,454
유동부채			
매입채무	5,29	41,259,487,767	46,331,463,490
이자부차입금	5,20,30	167,931,571,560	206,535,738,365
기타부채	5,19	7,007,205,389	7,792,581,388
초과청구공사	19,33	991,510,173	596,955,176
총당부채	16	2,289,872,792	1,726,582,884
유동부채 계		219,479,647,681	262,983,321,303
부채 총계		230,169,446,456	272,666,845,757
부채와 자본 총계		312,496,848,103	370,884,953,515

"별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

반기연결포괄손익계산서

제20기 반기 2014년 01월 01일부터 2014년 06월 30일까지

제19기 반기 2013년 01월 01일부터 2013년 06월 30일까지

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주 석	제 20기 반기		제 19기 반기	
		2 분 기 (검토받지 않은 재무제표)	누 적	2분기 (검토받지 않은 재무제표)	누 적
매출액	3,21,33	32,698,295,133	66,719,207,424	43,865,212,482	60,607,147,395
매출원가	12,21,22	(19,803,107,385)	(40,930,339,338)	(26,574,930,457)	(38,781,486,325)
매출총이익		12,895,187,748	25,788,868,086	17,290,282,025	21,825,661,070
판매비와관리비	22,23	(12,830,436,752)	(25,150,756,695)	(15,693,638,851)	(32,407,342,530)
영업이익(손실)		64,750,996	638,111,391	1,596,643,174	(10,581,681,460)
기타수익	24	890,735,631	2,258,434,285	6,679,508,384	15,053,472,227
기타비용	24	(3,308,570,173)	(4,338,886,869)	(2,061,368,427)	(7,832,964,429)
금융수익	25	(257,292,618)	435,999,653	408,661,552	788,163,090
금융원가	25	(8,405,099,561)	(12,558,303,587)	(6,938,293,937)	(11,271,216,881)
관계기업및종속기업투자손익	4	-	(664,552)	-	-
관계기업및종속기업손상차손		-	-	-	(627,985,253)
법인세비용차감전순손실		(11,015,475,725)	(13,565,309,679)	(314,849,254)	(14,472,212,706)
법인세비용	27	(2,061,895,906)	(1,098,773,247)	(7,417,305)	(15,151,541)
반기순손실		(11,151,126,313)	(14,664,082,926)	(322,266,559)	(14,487,364,247)
지배기업소유주지분		(11,151,126,313)	(14,664,082,926)	(452,347,813)	(14,487,364,247)
비지배지분		-	-	130,081,254	-
기타포괄손익					
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목					
현금흐름위험회피파생상품평가손익	26,32	-	-	5,080,893	9,137,980
해외사업환산손익	26	(117,253,951)	(169,338,063)	65,339,393	98,174,984
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목					
확정급여제도의 재측정요소	26	(42,850,975)	(45,828,665)	50,825,710	23,404,327
기타포괄손익 계		(160,104,926)	(215,166,728)	121,245,996	130,717,291
반기총포괄손실		(11,311,231,239)	(14,879,249,654)	(201,020,563)	(14,356,646,956)
지배기업소유주지분		(11,311,231,239)	(14,879,249,654)	(331,101,817)	(14,356,646,956)
비지배지분		-	-	130,081,254	-
주당손익	28				
기본주당손실		(270)	(355)	(11)	(351)
희석주당손실		(270)	(355)	(11)	(351)

"별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

반기연결자본변동표

제20기 반기 2014년 01월 01일부터 2014년 06월 30일까지

제19기 반기 2013년 01월 01일부터 2013년 06월 30일까지

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자 본 금	자 본 잉여금	기타 자본	기타포괄 손익누계액	결손금	지배기업 소유주지분 계	비지배지분	자본 계
2013.1.1.(보고금액)	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
반기순손실	-	-	-	-	(14,487,364,247)	(14,487,364,247)	-	(14,487,364,247)
기타포괄손익:								
매도가능금융자산평가손익	-	-	-	-	-	-	-	-
현금흐름위험회피 파생상품평가손익	-	-	-	9,137,980	-	9,137,980	-	9,137,980
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	23,404,327	23,404,327	-	23,404,327
해외사업환산손익	-	-	-	98,174,984	-	98,174,984	-	98,174,984
총포괄손익	-	-	-	107,312,964	(14,463,959,920)	(14,356,646,956)	-	(14,356,646,956)
자본잉여금의 기타변동	-	(4,028,200)	-	-	-	(4,028,200)	-	(4,028,200)
주식선택권의 소멸	-	186,878,970	(186,878,970)	-	-	-	-	-
연결범위의 변동	-	-	-	-	-	-	(966,101,985)	(966,101,985)
2013.06.30.(당반기말)	20,624,606,000	130,024,267,635	591,440,934	104,766,030	(35,494,989,785)	115,850,090,814	-	115,850,090,814
2014.1.1.(보고금액)	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
반기순손실	-	-	-	-	(14,664,082,926)	(14,664,082,926)	-	(14,664,082,926)
기타포괄손익:								
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	(45,828,665)	(45,828,665)	-	(45,828,665)
해외사업환산손익	-	-	-	(169,338,063)	-	(169,338,063)	-	(169,338,063)
총포괄손익	-	-	-	(169,338,063)	(14,709,911,591)	(14,879,249,654)	-	(14,879,249,654)
전환권대가의 변동	-	(1,011,456,457)	-	-	-	(1,011,456,457)	-	(1,011,456,457)
2014.06.30.(당반기말)	20,624,606,000	129,012,811,178	591,440,934	50,527,454	(67,951,983,919)	82,327,401,647	-	82,327,401,647

"별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

반기연결현금흐름표

제20기 반기 2014년 01월 01일부터 2014년 06월 30일까지

제19기 반기 2013년 01월 01일부터 2013년 06월 30일까지

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제20기 반기	제19기 반기
1. 영업활동으로 인한 현금흐름	19,745,879,648	4,078,441,414
1. 반기순손실	(14,664,082,926)	(14,487,364,247)
2. 비현금항목의 조정	24,080,226,790	12,910,016,886
법인세비용	1,098,773,247	15,151,541
이자비용	5,257,299,297	6,534,099,359
감가상각비	4,917,553,997	4,338,428,027
퇴직급여	956,059,909	1,768,081,548
무형자산상각비	595,105,880	623,163,129
대손상각비	1,708,051,886	240,778,075
매도가능증권손상차손	7,200,000,000	-
통화선물매매손실	-	1,694,341,000
관계기업손상차손	-	627,985,253
외화환산손실	3,205,659,485	2,436,646,614
유형자산처분손실	206,721,816	21,802,431
무형자산처분손실	-	78,181,818
무형자산손상차손	92,203,799	-
이자율스왑거래손실	-	12,522,599
기타의대손상각비	-	1,664,967,925
매출채권처분손실	101,004,290	11,048,029
하자보수비	750,253,887	179,186,060
이자수익	(108,180,894)	(377,194,090)
유형자산처분이익	(2,982,000)	(3,159,340,906)
외화환산이익	(1,570,143,602)	(4,743,078,056)
사채상환이익	(327,818,759)	-
통화선물매매이익	-	(410,969,000)
지분법(이익)손실	664,552	(22,439)
매도가능증권처분손실	-	1,354,237,969
3. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	15,806,673,479	9,793,278,677
매출채권의 감소(증가)	22,910,358,022	(9,092,498,331)
미수금의 감소(증가)	1,184,741,036	(1,213,466,944)
선급금의 감소	138,102,955	337,061,787
선급비용의 감소(증가)	66,361,636	(382,947,029)
재고자산의 증가	(2,924,112,738)	(1,858,556,042)
매입채무의 증가(감소)	(5,011,658,906)	15,934,664,227
미지급금의 증가(감소)	(17,969,009)	8,944,614,231
선수금의 감소	(384,861,229)	(4,767,845,904)

예수금의 증가	41,215,978	3,065,795,878
장기미지급금의 증가	1,142,514,642	493,590,205
하자보수충당부채의 감소	(186,963,979)	(784,430,493)
퇴직보험예치금의 감소	-	20,395,922
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	(309,367,173)	669,521,656
퇴직금의 지급	(841,687,756)	(1,572,620,486)
4.이자수취	105,803,098	398,344,151
5.이자지급	(4,528,187,776)	(5,455,783,047)
6.법인세환급(지급)	(1,054,553,017)	919,948,994
II.투자활동으로 인한 현금흐름	(4,441,893,239)	6,089,987,969
1.투자활동으로 인한 현금유입액	1,100,827,518	10,345,851,913
단기금융상품의 감소	12,000,000	1,945,601,123
단기대여금의 상환	30,000,000	-
통화선도의 정산	-	-
선물거래예치금의 감소	-	407,949,000
매도가능증권의 감소	100,200,000	-
장기대여금의 감소	-	50,504,611
토지의 처분	124,000,000	5,585,406,621
건물의 처분	-	350,362,286
구축물의 처분	-	27
기계장치의 처분	-	79,880,544
시설장치의 처분	-	19,258,000
차량운반구의 처분	-	34,203,257
건설중인자산의 처분	-	36,441,300
비품의 처분	348,979	449,617,041
회원권의 처분	280,000,000	81,818,182
산업재산권의 처분	-	21,094,728
보증금의 감소	554,278,539	806,378,372
종속기업투자주식의 처분	-	477,336,821
2.투자활동으로 인한 현금유출액	(5,542,720,757)	(4,255,863,944)
단기금융상품의 증가	5,000,000	351,120,753
단기대여금의 대여	-	63,447,925
선물거래예치금의 증가	150,000,005	1,960,620,269
매도가능증권의 취득	500,160,000	-
이자율스왑부채의 상환	-	15,099,978
만기보유증권의 취득	-	251,000,000
토지의 취득	133,041,720	107,385,158
구축물의 취득	-	-
기계장치의 취득	91,500,000	31,300,000
공구와기구의 취득	-	84,293,300
비품의 취득	17,378,764	18,681,266

건설중인자산의 증가	570,000,000	838,200,000
산업재산권의 취득	286,058,766	188,348,000
컴퓨터소프트웨어의 취득	64,000,000	-
개발비의 취득	3,699,471,112	-
보증금의 증가	16,110,390	346,367,295
장기대여금의 대여	10,000,000	-
Ⅲ.재무활동으로 인한 현금흐름	(37,894,941,789)	(24,989,236,961)
1.재무활동으로 인한 현금유입액	7,326,020,549	17,347,242,597
단기차입금의 증가	7,326,020,549	17,347,242,597
2.재무활동으로 인한 현금 유출액	(45,220,962,338)	(42,336,479,558)
유동성장기부채의 상환	1,000,000,000	42,336,479,558
전환사채의 상환	44,220,962,338	-
Ⅳ.현금및현금성자산의 감소(Ⅰ + Ⅱ + Ⅲ)	(22,590,955,380)	(14,820,807,578)
Ⅴ.기초의 현금및현금성자산	24,245,846,056	24,498,685,294
Ⅵ.외화환산으로 인한 환율의 변동효과	(1,469,790)	-
Ⅶ.기말의 현금및현금성자산	1,653,420,886	9,677,877,716

"별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

반기재무제표에 대한 주석

제20기 반기 : 2014년 1월 1일부터 2014년 6월 30일 까지

제19기 반기 : 2013년 1월 1일부터 2013년 6월 30일 까지

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

1. 회사의 개요

1.1 지배기업의 개요

주성엔지니어링 주식회사(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 약 206억원입니다. 한편, 보고기간종료일 현재 대표이사외 2인이 27.9%의 지분을 보유하고 있습니다.

1.2 종속기업의 현황

1.2.1 당반기말 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 당반기말 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는 6개월 보고기간의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	자산	부채	자본	매출	반기순이익(손실)	총포괄이익(손실)
(주) 무한	267,165	11,513	255,652	-	(17,080)	(17,080)
Jusung America Inc.	1,319,629	1,038,943	280,686	423,693	(17,857)	(29,276)
Jusung Europe GmbH	1,048,301	245,469	802,833	215,432	(124,928)	(168,280)
Jusung Pacific Co., Ltd.	114,690	8,188	106,503	251,281	60,367	(112,335)
Jusung Shanghai Co., Ltd.	751,149	965,231	(214,082)	1,226,914	413,136	471,270

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

2.1.1 준수사실의 기재

지배기업과 그 종속기업(이하 '연결기업')의 반기연결재무제표는 '주식회사의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준 기업회계기준서 제1034호에 따라 작성되었습니다.

중간재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2013년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

2.2 중요한 회계정책

중간재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2014년 1월 1일부터 적용되는 기준서 및 해석서를 제외하고는 2013년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

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

개정된 기준서들은 기업회계기준서 제1110호에 따른 투자기업의 정의를 충족하는 기업의 연결에 대한 면제규정을 포함하고 있습니다. 동 연결 면제규정에 따르면 투자기업은 종속기업에 대하여 당기손익인식금융자산으로 회계처리하여야 합니다. 연결기업은 기업회계기준서 제1110호에 따른 투자기업이 아니므로 동 개정이 연결기업에 미치는 영향은 없습니다.

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 위한 요건을 명확히 하였습니다. 동 개정이 연결기업에 미치는 영향은 없습니다.

기업회계기준서 제1039호 ‘금융상품: 인식과 측정’(개정) - 파생상품의 경계와 위험회피회계의 계속

개정된 기준서는 위험회피수단으로 지정된 파생상품의 경계가 일정한 조건을 충족하는 경우 위험회피회계의 중단으로 보지 아니하도록 하는 규정을 포함하고 있습니다. 연결기업은 당기 및 당기 이전기간에 파생상품을 경계하지 않았으므로, 동 개정이 연결기업에 미치는 영향은 없습니다.

기업회계기준서 제1036호 ‘자산손상’(개정) - 비금융자산의 회수가능액 공시

개정된 기준서는 기업회계기준서 제1036호에서 요구하는 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. 한편 동 기준서의 제정이 연결기업에 미치는 영향은 없습니다.

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. 한편 동 기준서의 제정이 연결기업에 미치는 영향은 없습니다.

한편, 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정된 기준서 및 해석서 중 연결기업이 조기적용한 기준서 또는 해석서는 없습니다.

3. 영업부문정보

연결기업의 보고부문은 단일부문입니다. 다만, 내부보고목적으로 제품구분별로 매출액을 구분하고 있으며, 당반기 및 전반기의 제품구분별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
반도체 장비	43,002,951	14,423,135
LCD 장비	16,289,665	38,891,931
Solar cell 장비	7,426,591	7,292,081
합 계	66,719,207	60,607,147

한편, 연결기업의 외부고객으로부터의 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
국 내	40,808,415	52,140,184
중 국	17,448,629	3,828,208
대 만	5,965,208	382,936
기 타	2,496,955	4,255,819
합 계	66,719,207	60,607,147

위의 수익 정보는 고객의 위치에 기초하였으며, 당반기 수익에는 전체 수익의 10% 이상인 2개 매출처에 대한 매출 42,508,089천원(전반기 42,485,779천원)이 포함되어 있습니다.

4. 관계기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 관계기업 투자 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당반기말			전기말		
	소유지분율	취득원가	장부금액	소유지분율	취득원가	장부금액
(주) 에스지엠 (주1)	-	-	-	49.3%	767,000	-
(주) 엠이엠씨주성솔라	50.0%	100,000	96,737	50.0%	100,000	97,401
(주) 벤처유통플랫폼	50.0%	50,000	50,000	50.0%	50,000	50,000
합 계		150,000	146,737		917,000	147,401

(주1) (주)에스지엠은 당반기말 현재 청산중입니다.

(2) 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	매출	당기순이익
-----	----	----	----	-------

(주) 엠이엠씨주성솔라	194,899	-	-	(1,319)
(주) 벤처유통플랫폼	100,000	-	-	-

(전기말)

(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.

(3) 종목별 지분법 평가내역

(단위: 천원)

회 사 명	당반기					전기말				
	기초	취득	지분법손익	손상차손	기말	기초	취득	지분법손익	손상차손	기말
(주) 에스지엠	-	-	-	-	-	627,985	-	-	(627,985)	-
(주) 엠이엠씨주성솔라	97,401	-	(664)	-	96,737	97,379	-	22	-	97,401
(주) 벤처유통플랫폼	50,000	-	-	-	50,000	-	50,000	-	-	50,000
합 계	147,401	-	(664)	-	146,737	725,364	50,000	22	(627,985)	147,401

5. 금융상품

(1) 금융자산

1) 당반기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같으며, 금융자산의 장부금액은 공정가치의 합리적인 근사치입니다.

(단위: 천원)

구 분	대여금및수취채권	매도가능금융자산	만기보유금융자산	합계
매출채권(비유동)	4,772,266	-	-	4,772,266
매도가능증권(비유동)	-	35,634,515	-	35,634,515
기타금융자산(비유동)	-	-	251,000	251,000
기타수취채권(비유동)	1,011,459	-	-	1,011,459
매출채권(유동)	32,738,331	-	-	32,738,331
기타수취채권(유동)	607,593	-	-	607,593
기타금융자산(유동)	471,038	-	-	471,038
현금및현금성자산	1,653,421	-	-	1,653,421
계	41,254,108	35,634,515	251,000	77,139,623

2) 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같으며, 금융자산의 장부금액은 공정가치의 합리적인 근사치입니다.

(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) 금융부채

1) 당반기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같으며, 금융부채의 장부금액은 공정가치의 합리적인 근사치입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융부채	기타금융부채	합계
기타부채(비유동)	-	5,328,933	5,328,933
이자부차입금(유동)	-	167,931,572	167,931,572
매입채무	-	41,259,488	41,259,488
기타부채(유동)	-	7,007,205	7,007,205
계	-	221,527,198	221,527,198

2) 전기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같으며, 금융부채의 장부금액은 공정가치의 합리적인 근사치입니다.

(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

(3) 공정가치 서열체계

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

구분	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)

(4) 금융상품의 수준별 공정가치

(당반기말)

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
현금및현금성자산	-	1,653,421	-	1,653,421
매출채권	-	-	37,510,597	37,510,597
매도가능증권	-	-	35,634,515	35,634,515
기타금융자산	-	-	251,000	251,000
기타수취채권	-	-	1,619,052	1,619,052
금융자산 계	-	1,653,421	75,015,164	76,668,585
금융부채				
이자부차입금	-	-	206,535,738	206,535,738
매입채무	-	-	46,331,463	46,331,463
기타금융부채	-	-	11,978,999	11,978,999
금융부채 계	-	-	264,846,200	264,846,200

(전기말)

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
현금및현금성자산	-	24,245,846	-	24,245,846
매출채권	-	-	39,254,219	39,254,219
매도가능증권	-	-	42,434,555	42,434,555
기타금융자산	-	-	251,000	251,000
기타수취채권	-	-	3,377,970	3,377,970
금융자산 계	-	24,245,846	85,317,744	109,563,590
금융부채				
이자부차입금	-	-	206,535,738	206,535,738
매입채무	-	-	46,331,463	46,331,463
기타금융부채	-	-	11,978,999	11,978,999
금융부채 계	-	-	264,846,200	264,846,200

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초

하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가
격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정
기적으로 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 사
용하여 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 포함됩니
다.

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

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액 을 현
재가치로 할인하여 측정
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다. - 유동
자산으로 분류된 매출채권 및 기타채권의 경우 장부가액을 공정가치의 합리적 인 근사치로
추정하고 있습니다.

6. 기타수취채권

보고기간종료일 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당반기말	전기말
유동	단기대여금	1,646,808	1,676,808
	미수금	924,561	2,109,302
	미수수익	19,497	17,120
	대손충당금	(1,983,273)	(1,983,273)
유동 계		607,593	1,819,957
비유동	보증금	1,001,459	1,558,014
	장기대여금	10,000	-
	대손충당금	-	-
비유동 계		1,011,459	1,558,014
합 계		1,619,052	3,377,971

기타수취채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	개별적손상	집합적손상	합계
전기초	-	-	-
설 정	1,550,000	-	1,550,000
환 입	-	-	-
전반기말	1,550,000	-	1,550,000
당기초	1,983,273	-	1,983,273
설 정	-	-	-
환 입	-	-	-
당반기말	1,983,273	-	1,983,273

한편, 당반기말과 전기말 현재 기타수취채권 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	3개월 미만	3개월 ~ 1년	1 ~ 5년
당반기말	1,619,052	262,446	345,147	1,011,459
전기말	3,377,971	-	1,819,957	1,558,014

7. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당반기말	전기말
유동	선급금	2,238,124	2,376,227
	선급비용	3,270,060	3,336,422
합 계		5,508,184	5,712,649

8. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당반기말	전기말
유동	단기금융상품	321,038	336,950
	선물거래예치금	150,000	-
	소계	471,038	336,950
비유동	만기보유증권	251,000	251,000
합계		722,038	587,950

(2) 보고기간종료일 현재 연결기업의 단기금융상품 중 232,892천원은 사용이 제한되어 있습니다.

9. 매도가능금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말			전기말 장부금액
	장부금액	손상차손누계액		
		당반기	전기이전	
시장성있는 지분증권	-	-	-	-
시장성없는 지분증권(주1,2)	35,634,515	7,200,000	24,815,255	42,434,555
소 계	35,634,515	7,200,000	24,815,255	42,434,555
차감 : 유동성대체	-	-	-	-
잔 액	35,634,515	7,200,000	24,815,255	42,434,555

(주1) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분 증권에 대해서는 원가로 측정하였으며, 회수가능성이 낮다고 판단되는 지분증권에 대하여 손상차손을 인식하였습니다.

(주2) 매도가능금융자산에 포함된 Jiangsu Zongyi PV Co., Ltd.는 지분율이 33%이지만 합작법인과의 계약에 따라 연결기업의 의결권이 15%로 제한됨에 따라 유의적인 영향력을 행사할 수 없어 매도가능금융자산으로 분류하였습니다.

10. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	시설장치	차량운반구	공구와기구	비품	입목	건설중인 자산	합계
취득금액:											
기초금액	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
취득	133,041	-	-	91,500	-	-	-	17,379	-	570,000	811,920
처분	(330,722)	-	-	-	-	-	-	(62,235)	-	-	(392,957)
대체	-	-	-	112,000	-	-	-	-	-	(112,000)	-
환율차이	-	-	-	-	(4,042)	-	-	(3,379)	-	-	(7,421)
기말금액	66,948,560	62,292,078	5,580,186	45,859,352	97,932	276,908	1,184,274	6,745,730	219,199	2,569,966	191,774,185
감가상각누계액:											
기초금액	-	26,633,617	3,628,960	19,590,222	82,639	263,733	691,203	6,490,387	-	-	57,380,761
처분	-	-	-	-	-	-	-	(62,217)	-	-	(62,217)
감가상각비	-	2,150,085	291,822	2,197,631	-	1,838	139,215	149,870	-	-	4,930,461
환율차이	-	-	-	-	(3,276)	-	-	(20,646)	-	-	(23,922)
기말금액	-	28,783,702	3,920,782	21,787,853	79,363	265,571	830,418	6,557,394	-	-	62,225,083
정부보조금:											
기초금액	-	-	-	96,796	-	-	-	-	-	-	96,796
감가상각비	-	-	-	(12,906)	-	-	-	-	-	-	(12,906)
기말금액	-	-	-	83,890	-	-	-	-	-	-	83,890
장부금액											
기초금액	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
기말금액	66,948,560	33,508,376	1,659,404	23,987,609	18,569	11,337	353,856	188,336	219,199	2,569,966	129,465,212

(전반기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건축물	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	1,810,800	-	-	31,300	-	-	84,294	18,681	-	838,200	2,783,275
처분	(4,375,707)	(1,144,820)	(46,627)	(134,915)	(19,265)	(34,204)	-	(456,092)	-	(36,441)	(6,248,071)
대체	-	-	-	207,000	-	-	-	-	-	(207,000)	-
기말금액	66,124,079	62,085,216	5,580,186	34,886,026	106,536	268,017	1,184,274	7,259,883	219,199	2,562,966	180,276,382
감가상각누계액:											
기초금액	-	22,707,757	3,065,300	16,566,404	104,144	271,365	416,287	7,038,747	-	-	50,170,004
처분	-	(350,362)	(46,624)	(79,881)	(19,258)	(34,202)	-	(423,061)	-	-	(953,388)
감가상각비	-	2,139,196	311,510	1,554,301	-	20,705	135,702	189,920	-	-	4,351,334
기말금액	-	24,496,591	3,330,186	18,040,824	84,886	257,868	551,989	6,805,606	-	-	53,567,950
정부보조금:											
기초금액	-	-	-	122,608	-	-	-	-	-	-	122,608
감가상각비	-	-	-	(12,906)	-	-	-	-	-	-	(12,906)
기말금액	-	-	-	109,702	-	-	-	-	-	-	109,702
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	66,124,079	37,588,625	2,250,000	16,735,500	21,650	10,149	632,285	454,277	219,199	2,562,966	126,598,730

(2) 차입원가의 자본화

당반기에 자본화된 차입원가는 없습니다.

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

11. 무형자산

(1) 당반기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	회원권	개발비	계
취득금액:					
기초금액	3,460,361	4,942,884	3,299,580	880,811	12,583,636
취득	286,059	64,000	-	3,699,471	4,049,530
처분	-	-	(280,000)	-	(280,000)
대체	-	-	-	-	-
기말금액	3,746,420	5,006,884	3,019,580	4,580,282	16,353,166
상각 및 손상누계액:					
기초금액	1,592,906	3,637,405	280,436	-	5,510,747
처분	-	-	-	-	-
상각비	138,021	460,731	-	-	598,752
손상	-	-	92,204	-	92,204
기말금액	1,730,927	4,098,136	372,640	-	6,201,703
정부보조금:					
기초금액	-	5,470	-	-	5,470
처분	-	-	-	-	-
상각비	-	(3,646)	-	-	(3,646)
기말금액	-	1,824	-	-	1,824
장부금액:					
기초금액	1,867,455	1,300,009	3,019,144	880,811	7,067,419
기말금액	2,015,493	906,924	2,646,940	4,580,282	10,149,639

(전반기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	회원권	계
취득금액:				
기초금액	2,819,524	5,049,466	3,459,580	11,328,570
취득	188,348	-	-	188,348
처분	(22,414)	-	(160,000)	(241,798)
대체	-	-	-	-
기말금액	2,985,458	5,049,466	3,299,580	11,334,504
상각누계액:				
기초금액	1,312,810	2,649,078	-	3,961,888
처분	-	-	-	-
상각비	132,646	494,163	-	626,809
기말금액	1,445,456	3,143,241	-	4,588,697
정부보조금:				
기초금액	-	12,762	-	12,762
처분	-	-	-	-
상각비	-	(3,646)	-	(3,646)
기말금액	-	9,116	-	9,116
장부금액:				
기초금액	1,506,714	2,387,626	3,459,580	7,353,920
기말금액	1,540,002	1,897,109	3,299,580	6,736,691

(2) 비한정 내용연수의 무형자산 손상검사

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당반기 및 전반기 중 인식한 손상차손은 없습니다. 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.

12. 재고자산

보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
상품	-	-
재공품	42,720,343	42,406,558
원재료	15,815,347	13,205,020
미착품	-	-
순실현가능가치와 취득원가 중 낮은 가액으로 측정된 총 재고자산	58,535,690	55,611,578

한편, 당반기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
재고자산평가손실	1,858,972	957,594

13. 매출채권

(1) 매출채권의 장부금액과 대손충당금

(단위: 천원)

과목	당반기말	전기말
청구분	47,648,322	47,695,134
대손충당금	(10,137,725)	(8,440,915)
순액	37,510,597	39,254,219

관계기업 및 기타 특수관계자 채권의 거래조건에 대한 세부사항은 주석 29에 기술하였습니다. 한편, 매출채권은 이자요소를 포함하고 있지 않습니다.

(2) 매출채권의 구분

(단위: 천원)

과목	당반기말	전기말
매출채권(비유동)	4,772,266	6,916,681
매출채권(유동)	32,738,331	32,337,538
합 계	37,510,597	39,254,219

(3) 매출채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	개별적손상	집합적손상	합계
전 기 말	26,179,253	-	26,179,253
설 정	11,376	-	11,376
제 각	(17,667,122)	-	(17,667,122)
당반기말	8,523,507	-	8,523,507
당 기 초	8,440,915	-	8,440,915
설 정	1,708,052	-	1,708,052
제 각	(11,242)	-	(11,242)
당반기말	10,137,725	-	10,137,725

(4) 청구분 매출채권의 연령분석

(단위: 천원)

과목	당반기말	전기말
3개월 이내	25,630,297	28,557,061
3~6개월	5,890,449	2,895,053
6~12개월	1,433,366	1,112,447
1년~2년	932,126	269,416
2년 초과	13,762,084	14,861,157
소 계	47,648,322	47,695,134
대손충당금	(10,137,725)	(8,440,915)
합 계	37,510,597	39,254,219

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

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
매출채권	10,669,723	1,994,517

14. 현금및현금성자산

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
현금	15,000	15,000
예금	1,638,421	24,230,846
합계	1,653,421	24,245,846

(2) 현금흐름표

연결기업의 현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 당반기와 전반기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내용	당반기	전반기
전환사채의 유동성대체	-	62,152,582
건설중인자산을 유형자산으로 대체	112,000	207,000
토지구입에 따른 미지급금증가	-	1,703,415
장기차입금의 유동성대체	-	5,000,000
매출채권의 제각등	-	17,910,937
전환사채의 전환으로 인한 자본잉여금 대체	1,011,456	-

15. 자본금과 잉여금

(1) 자본금

(단위: 주,원)

구 분	당반기말	전기말
발행할 주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
발행한 주식의 수	41,249,212주	41,249,212주
1주당 금액	500원	500원

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

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
자본잉여금:		
주식발행초과금	113,030,909	113,030,909
기타자본잉여금	10,978,327	10,978,327
전환권대가	5,003,575	6,015,032
합 계	129,012,811	130,024,268
기타자본:		
주식선택권	591,441	591,441
기타포괄손익누계액:		
매도가능금융자산평가이익	253,204	253,204
해외사업환산손실	(202,677)	(33,338)
합 계	50,527	219,866

(3) 보고기간종료일 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당반기말	전기말
이익준비금(주1)	8,338,363	8,338,363
미처리결손금	(76,290,347)	(61,580,435)
합 계	(67,951,984)	(53,242,072)

(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.

16. 총당부채

연결기업은 판매된 제품에 대해 하자보수총당부채를 과거 하자보수 실적에 근거하여 계상하고 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	당반기말				전기말			
	기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
하자보수총당부채	1,726,583	750,254	(186,964)	2,289,873	4,288,300	1,036,073	(3,597,790)	1,726,583

17. 퇴직급여

연결기업은 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 보고기간 종료일 현재 퇴직급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
확정급여채무	9,711,385	9,527,343
사외적립자산	(4,350,519)	(4,030,237)
퇴직급여부채	5,360,866	5,497,106

18. 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 블랙숄츠옵션가격결정모형을 이용하여 측정하고 있습니다.

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

(단위: 천원)

구분	전기까지 인식한 보상원가	당기에 인식한 보상원가	당기 이후 인식할 보상원가	총보상원가
보상원가	4,363,354	-	-	4,363,354

(2) 주식기준보상약정의 성격과 범위

① 주식기준보상약정 유형

(단위: 주)

구분	부여 주식 총수	부여일	부여방법	가득조건	가득기간	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
19차	50,000	-	-	-	50,000	13,700
20차	30,000	-	-	-	30,000	17,100
23차	10,000	-	-	-	10,000	21,600
합계	90,000	-	-	-	90,000	

(3) 공정가치 산정 내역

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

구 분	내 역
무위험 이자율	3.98%~4.40%
기대 행사 기간	4.5년~7년
예상주가변동성	0.2299~0.4993
공 정 가 치	5,779원~10,146원

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.

19. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당반기말	전기말
유동	미지급금	5,638,589	5,656,925
	선수금	120,006	899,422
	초과청구금액	991,510	596,955
	예수금	386,111	344,895
	미지급비용	816,450	845,290
	임대보증금	46,050	46,050
유동 계		7,998,716	8,389,537
비유동	장기미지급금	4,718,933	3,576,418
	임대보증금	610,000	610,000
비유동계		5,328,933	4,186,418
합계		13,327,649	12,575,955

20. 이자부차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당반기말	전기말
유동	단기차입금	136,569,723	120,394,517
	유동성장기부채	10,000,000	22,000,000
	전환사채	21,361,849	64,141,221
합계		167,931,572	206,535,738

(2) 단기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율(%)	당반기말	전기말
무역금융대출	수출입은행	6.51	5,700,000	5,700,000
	외환은행	5.48	10,000,000	10,000,000
	외환은행	6.02	29,700,000	29,700,000
일반	하나은행	6.39	7,000,000	7,000,000
	KOFC	6.51	24,000,000	24,000,000
	산업은행	6.49	30,000,000	30,000,000
	산업은행	6.18	9,000,000	12,000,000
	기업은행	4.62	3,500,000	-
	기업은행	6.96	7,000,000	-
어음할인	외환은행		10,669,723	1,994,517
합계			136,569,723	120,394,517

(3) 장기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율(%)	당반기말	전기말	상환방법
정책자금대출	기업은행	5.89	10,000,000	5,000,000	만기일시상환
중소기업대출	기업은행	6.96	-	7,000,000	"
일반운전자금대출	기업은행	5.89	-	10,000,000	"
합계			10,000,000	22,000,000	
차감(유동성대체)			(10,000,000)	(22,000,000)	
잔액			-	-	

(4) 사채

① 당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종류	발행일	상환기일	이자율	보장이자율	당반기말	전기말
제3회 무보증 사모 전환사채(*1)	2011.1.07	2014.1.7	0.00%	3.40%	-	30,000,000
제4회 무보증 사모 전환사채(*1)	2011.1.21	2016.1.21	0.00%	3.40%	20,000,000	30,000,000
가산 : 상 환 할 증 금					3,639,195	8,624,012
차감 : 사채할인발행차금					(97,464)	(192,805)
차감 : 전 환 권 조 정					(2,179,883)	(4,289,985)
합					21,361,848	64,141,222
유 동 성 대 체					(21,361,848)	(64,141,222)
잔					-	-

(*1) 제3회 무보증 사모 전환사채는 당기중 전액 상환되었으며, 제4회 무보증 사모 전환 중 액면가액 100억원은 당기중 조기상환되었습니다.

전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구분	제3회무보증사모전환사채	제4회무보증사모전환사채
액면가액	30,000,000,000원	30,000,000,000원
이자지급시기	매년 01월 07일	매년 01월 21일
상환방법	만기일시상환	만기일시상환
전환권청구기간	사채의 발행일로부터 1년 이후의 날로부터 사채의 만기일 5영업일 전	
전환가액	16,676원 (주1)	16,676원 (주1)

(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	당반기말잔액	2015년6월	2015년 6월이후
장기차입금	10,000,000	10,000,000	-
전환사채	20,000,000	20,000,000	-
계	30,000,000	30,000,000	-

21. 매출 및 매출원가

당반기 및 전반기 연결기업의 매출 및 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당반기		전반기	
	2 분 기	누 적	2 분 기	누 적
매출				
제품매출	18,444,344	42,828,270	36,901,980	47,018,830
원자재매출	12,601,407	20,007,484	5,672,272	9,926,971
기타매출	1,652,544	3,883,453	1,290,960	3,661,346
계	32,698,295	66,719,207	43,865,212	60,607,147
매출원가				
제품매출원가	10,501,423	26,233,951	23,199,303	30,624,815
원자재매출원가	9,301,684	14,696,388	3,375,627	8,156,671
계	19,803,107	40,930,339	26,574,930	38,781,486

22. 비용의 성격별 분류

당반기 및 전반기 연결기업의 영업비용(매출원가, 판매비와관리비)의 성격별분류는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당반기		전반기	
	2 분 기	누 적	2 분 기	누 적
재고자산의 변동	8,795,771	16,963,014	5,662,102	10,466,886
원재료비	8,272,707	18,826,875	18,693,124	23,625,665
감가상각비 및 무형자산상각비	2,742,666	5,512,660	2,496,851	4,976,607
종업원급여	5,811,329	11,594,681	7,699,392	15,086,713
하자보수비	609,395	924,585	(27,322)	305,267
기타비용	6,340,844	12,259,281	7,744,422	16,727,691
총영업비용	32,572,712	66,081,096	42,268,569	71,188,829

23. 판매비와관리비

당반기 및 전반기 연결기업의 비용의 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당반기		전반기	
	2 분 기	누 적	2 분 기	누 적
급여	1,899,225	3,769,291	2,832,124	5,238,875
퇴직급여	146,820	274,705	416,064	891,263
복리후생비	140,189	318,832	158,307	347,954
여비교통비	317,489	607,059	296,248	652,343
통신비	32,825	56,991	32,091	64,799
수도광열비	170,601	396,355	68,680	169,642
세금과공과	574,762	654,603	195,308	387,019
감가상각비	378,373	771,887	272,051	543,005
수선비	89,818	175,383	181,162	305,033
보험료	43,310	98,544	50,297	84,696
접대비	123,806	266,083	77,995	176,151
광고선전비	22,177	104,385	113,246	229,810
포장비	30,520	39,863	15,814	24,150
운반비	53,044	98,013	33,284	83,636
지급수수료	259,251	864,869	1,378,499	3,788,127
도서인쇄비	376	1,977	425	2,935
차량유지비	48,180	118,883	93,722	156,905
소모품비	16,500	27,603	20,364	32,743
교육훈련비	8,449	13,565	6,904	23,336
수출부대비	27,460	36,370	46,081	91,405
대손상각비(환입)	1,016,524	1,708,052	(143,766)	240,778
임차료	61,736	119,472	119,834	177,801
경상개발비	7,404,085	14,262,480	9,299,927	18,143,255
무형자산상각비	79,978	190,633	164,062	322,404
하자보수비	(84,474)	174,331	(58,852)	179,186
잡비	(30,586)	528	23,768	50,092
합계	12,830,438	25,150,757	15,693,639	32,407,343

24. 기타손익

당반기 및 전반기 연결기업의 기타손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당반기		전반기	
	2 분 기	누 적	2 분 기	누 적
기타수익				
임대료	20,988	41,625	8,804	22,613
유형자산처분이익	2,982	2,982	3,156,160	3,159,341
지분법이익	-	(665)	-	22
외환차익	135,301	454,571	2,579,472	6,386,352
외화환산이익	643,421	1,570,144	671,061	4,743,078
잡이익	88,045	189,113	263,764	742,066
합계	890,737	2,257,770	6,679,261	15,053,472
기타비용				
기부금	8,000	110,826	3,000	3,500
유형자산처분손실	206,722	206,722	(159,772)	21,802
무형자산처분손실	-	-	-	78,182
무형자산손상차손	-	92,204	-	-
외환차손	376,966	561,055	865,303	4,813,507
외화환산손실	2,717,215	3,205,659	876,078	2,436,647
잡손실	(333)	162,421	476,759	479,326
합계	3,308,570	4,338,887	2,061,368	7,832,964

25. 금융손익

(1) 당반기 및 전반기 연결기업의 금융손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당반기		전반기	
	2 분 기	누 적	2 분 기	누 적
금융수익				
이자수익	63,957	108,181	185,612	377,194
사채상환이익	(321,250)	327,819	-	-
통화선물매매이익	-	-	223,049	410,969
합계	(257,293)	436,000	408,661	788,163
금융원가				
이자비용	2,550,765	5,257,299	3,203,285	6,534,099
기타의대손상각비	-	-	1,664,968	1,664,968
매도가능금융자산처분손실	-	-	1,354,238	1,354,238
매도가능금융자산손상차손	5,850,000	7,200,000	-	-
매출채권처분손실	4,334	101,004	9,164	11,048
통화선물매매손실	-	-	700,200	1,694,341
이자율스왑거래손실	-	-	6,439	12,523
합계	8,405,099	12,558,303	6,938,294	11,271,217

(2) 당반기와 전반기 중 금융상품 범주별 순손익 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당반기		전반기	
	2 분 기	누 적	2 분 기	누 적
당기손익인식금융자산 및 부채				
통화선물매매이익	-	-	223,049	410,969
통화선물매매손실	-	-	(700,200)	(1,694,341)
이자율스왑거래손실	-	-	(6,439)	(12,523)
사채상환이익	(321,250)	327,819	-	-
대여금 및 수취채권				
이자수익	63,958	108,181	185,612	377,194
기타의대손상각비	-	-	(1,664,968)	(1,664,968)
매출채권처분손실	(4,334)	(101,004)	(9,164)	(11,048)
매도가능금융자산				
매도가능금융자산처분손실	-	-	(1,354,238)	(1,354,238)
매도가능금융자산손상차손	(5,850,000)	(7,200,000)	-	-
기타금융부채				
이자비용	(2,550,765)	(5,257,299)	(3,203,038)	(6,534,099)

(3) 당반기 및 전반기 연결기업의 이자수익 및 이자비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당반기		전반기	
	2 분 기	누 적	2 분 기	누 적
이자수익				
금융자산의 이자수익	47,033	82,688	181,243	372,237
기타수취채권의 이자수익	16,925	25,493	4,369	4,957
합계	63,958	108,181	185,612	377,194
이자비용				
차입금의 이자비용	2,201,665	4,499,347	2,219,526	4,586,433
사채의 이자비용	349,100	757,952	983,512	1,947,666
합계	2,550,765	5,257,299	3,203,038	6,534,099

26. 기타포괄손익의 구성요소

(단위: 천원)

계정과목	당반기		전반기	
	2 분 기	누 적	2 분 기	누 적
현금흐름위험회피파생상품평가손익 (법인세효과 : 당반기 1,551천원, 전반기 2,110천원)	-	-	5,081	9,138
확정급여제도의 재측정요소 (법인세효과 : 당반기 (6,601)천원, 전반기 27,712천원)	(42,851)	(45,829)	50,825	23,404
해외사업환산손익 (법인세효과 : 당반기 -천원, 전반기 -천원)	(117,254)	(169,338)	65,339	98,175
총기타포괄손익	(160,105)	(215,167)	121,245	130,717

27. 법인세

당반기 및 전반기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당반기	전반기
세무상 법인세부담액(법인세 추납액 · 환급액 포함)	1,085,847	-
일시적 차이로 인한 이연법인세 변동액	-	91,618
자본에 직접 반영된 법인세비용(이익)	12,926	(76,467)
손익에 반영된 법인세비용	1,098,773	15,152

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.

28. 주당손익

(1) 기본 주당손익

기본 주당손익은 지배기업의 보통주당기순손익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당2분기	당 반 기	전2분기	전 반 기
지배기업보통주반기순손실	(11,015,475,725)	(14,664,082,926)	(452,347,813)	(14,487,364,247)
가중평균유통보통주식수(*1)	41,249,212	41,249,212	41,249,212	41,249,212
기본주당손실	(270)	(355)	(11)	(351)

(*1) 가중평균유통주식수의계산

(단위: 주)

구 분	당2분기	당 반 기	전2분기	전 반 기
가중평균유통보통주식수	41,249,212	41,249,212	41,249,212	41,249,212

(2) 희석주당손익

당2분기 및 당반기에는 반희석효과가 발생되어 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

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

29. 특수관계자

(1) 특수관계자 현황

회사명	소유지분율	당사와의 관계
(주) 에스지엠 (주1)	49.3%	관계기업
엠이엠씨주성솔라	50.0%	
Jiangsu Zongyi PV Co.,Ltd	33.3%	기타특수관계자

(주1) 당반기말 현재 (주)에스지엠은 청산중입니다.

(2) 당반기 및 전반기 중 특수관계자간 거래내역과 당반기말 및 전기말 현재 특수관계자간에 대한 채권 및 채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자		매출	매입	채권 등	채무 등
기타특수관계자					
Jiangsu Zongyi PV Co.,Ltd	당기	-	-	9,101,704	-
	전기	-	-	10,315,683	-
우리사주조합및종업원	당기	-	-	-	-
	전기	-	-	340	-
합계	당기	-	-	9,101,704	-
	전기	-	-	10,316,023	-

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

연결기업의 특수관계자와 매출, 매입 등의 거래는 독립된 당사자간의 거래조건에 따라 이루어졌습니다. 당반기말 채권·채무 잔액은 무담보 채권·채무이고 무이자로서 현금으로 결제될 것입니다. 또한, 상기 특수관계자 채권·채무에 대하여 연결기업이 보증하거나 보증받은 것은 없습니다. 당반기말 현재 Jiangsu Zongyi PV Co.,Ltd의 채권에 대하여 8,191,534천원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(3) 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	"
"	21,120,000	기업은행	"
"	39,000,000	산업은행	"
"	24,000,000	한국정책금융공사	
합계	173,320,000		

한편, 당반기말 현재 지배기업이 특수관계자를 위하여 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

30. 담보제공자산

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

(단위: 천원)

금융기관	담보제공자산	채권최고액	비고
외환은행	토지 및 건물	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	-
합계		196,500,000	

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

31. 약정사항 및 우발사항

(1) 계류중인 소송사건

보고기간종료일 현재 연결기업의 계류중인 소송사건은 총 3건입니다(당사원고 2건, 당시피고 1건). 연결기업이 피고로서 대만내에서 LCD특허권침해와 관련된 가치분소송에 계류중입니다. 보고기간종료일 현재 1심 및 2심에서 승소하였고, 3심이 진행중입니다. 소송사건과 관련하여 최종 재판결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

(2) 지급보증

다음의 지급보증내역은 특수관계자를 제외한 타인과 관련한 부분이며, 특수관계자와관련한 부분은 주석 29의 (3)을 참조하시기 바랍니다.

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

(단위: 천원)

제공자	보증금액	보증내역
서울보증보험	552,302	계약이행보증 외
기술신용보증기금	2,975,000	정책자금 대출
합계	3,527,302	

2) 당반기말 현재 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(3) 약정사항

당반기말 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.

32. 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: 연결기업이 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

당반기말 현재 미결제약정 계약금액은 없습니다.

(4) 파생상품별평가내역

(단위: 천원)

구분	평가금액		당기손익		기타포괄손익누계액 (*)	
	당반기	전반기	당반기	전반기	당반기	전반기
통화선도	-	-	-	-	-	-
이자율스왑	-	(7,050)	-	-	-	(7,050)

(*) 법인세효과 고려된 금액임

33. 건설형공사 관련사항

(1) 당반기말 현재 장비수주계약잔액은 다음과 같습니다.

<국내매출>

(단위: 천원)

구 분	기초	신규계약	당반기수익	당반기말
반도체 장비	-	22,200,000	21,509,320	690,680
LCD 장비	4,318,753	395,000	2,982,140	1,731,613
Solar cell 장비	-	4,580,000	3,579,539	1,000,461
합계	4,318,753	27,175,000	28,070,999	3,422,754

<수출>

(단위: US\$)

구 분	기초	신규계약	당반기수익	당반기말
반도체장비	7,066,356	2,960,526	8,199,357	1,827,525
LCD 장비	3,711,247	21,254,388	5,360,186	19,605,449
Sola Cell장비	15,733,448	(350,000)	356,676	15,026,772
합계	26,511,051	23,864,914	13,916,219	36,459,746

(2) 당반기말 현재 미청구공사와 초과청구공사

(단위: 천원)

구 분	초과청구금액	미청구금액
반도체 장비	-	5,486,643
LCD 장비	394,555	2,163,994
Solar cell 장비	596,955	16,395,202
합계	991,510	24,045,839

34. 보고기간후 사건

(1) 유상증자

지배기업은 운영자금 조달 및 차입금 상환목적으로 2014년 5월 9일 이사회를 통하여 유상증자를 결정하였습니다. 유상증자를 통해 발행할 주식의 종류와 수는 보통주 7,000,000주이며, 상법 제 390조 제3항 및 지배기업의 정관 제37조에 근거하여 주주배정후 실권주 일반공모 방식을 통해 2014년 7월 11일을 납입일로 하여, 3,045원에 발행되었습니다.

(2) 전환사채의 만기전 조기상환

연결기업은 사채권자의 조기상환청구에 의해 2014년 7월 21일에 제4회 무보증 사모 전환사채의 액면금액 10,000,000천원을 11,241,440천원에 상환하였습니다.

