

목 차

검 토 보 고 서.....	1
반기연결재무제표 검토보고서	2
(첨부)반기연결재무제표	4
주석	11

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

반기연결재무제표에 대한
검 토 보 고 서

제 24 기 반기

2018년 01월 01일 부터

2018년 06월 30일 까지

제 23 기 반기

2017년 01월 01일 부터

2017년 06월 30일 까지

한 영 회 계 법 인

반기연결재무제표 검토보고서

주성엔지니어링 주식회사

주주 및 이사회 귀중

검토대상 재무제표

본인은 첨부된 주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업의 요약반기연결재무제표를 검토하였습니다. 동 반기연결재무제표는 2018년 6월 30일 현재의 반기연결재무상태표, 2018년과 2017년 6월 30일로 종료되는 6개월 보고기간의 반기연결포괄손익계산서, 반기연결현금흐름표 및 반기연결자본변동표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 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 분석적절차, 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

2018년과 2017년 6월 30일로 종료되는 3개월 보고기간의 분기포괄손익계산서는 검토받지 아니한 것입니다.

한편, 본인은 2017년 12월 31일 현재의 재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2018년 3월 13일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시 목적으로 첨부한 2017년 12월 31일 현재의 재무상태표는 위의 감사받은 재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

서울시 영등포구 여의공원로 111
한 영 회 계 법 인
대표이사 서 진 석

2018년 8월 13일

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.

(첨부)반기연결재무제표

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

제 24 기 반기

2018년 01월 01일 부터

2018년 06월 30일 까지

제 23 기 반기

2017년 01월 01일 부터

2017년 06월 30일 까지

"첨부된 반기연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주성엔지니어링 주식회사 대표이사 황철주

본점 소재지 : (도로명주소) (464-892) 경기도 광주시 오포읍 오포로 240
(전 화) 031-760-7000

반기연결재무상태표

제24기 반기말 2018년 6월 30일 현재

제23기 전기말 2017년 12월 31일 현재

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주 석	제24(당)반기말	제23(전)기말
자산			
비유동자산			
유형자산	10, 29	159,747,848,434	143,176,678,413
무형자산	11	6,784,292,163	8,832,235,367
관계기업투자	3	95,025,528	2,864,171,246
매도가능금융자산	5, 9, 32	-	4,758,780,121
공정가치측정금융자산	5, 9, 32	5,759,288,422	-
기타금융자산	5, 32	-	1,045,553,357
기타수취채권	5, 6, 32	821,681,315	811,187,015
확정급여자산	17	1,122,791,462	-
이연법인세자산		13,397,020,141	11,775,786,924
비유동자산 계		187,727,947,465	173,264,392,443
유동자산			
재고자산	12	46,543,926,717	41,178,278,404
매출채권	5, 13, 32	15,176,289,162	14,761,363,859
미청구공사	13, 31	19,213,567,102	29,284,779,389
기타수취채권	5, 6, 32	652,759,858	808,887,452
기타자산	7	7,908,126,348	6,476,786,186
기타금융자산	5, 8, 32	606,619	251,605,869
당기법인세자산		1,934,010	-
현금및현금성자산	5, 8, 14, 32	33,482,557,099	49,239,307,775
유동자산 계		122,979,766,915	142,001,008,934
자산총계		310,707,714,380	315,265,401,377
부채와 자본			
자본			
자본금	1, 15	24,124,606,000	24,124,606,000
자본잉여금	15	109,008,136,048	109,008,136,048
기타포괄손익누계액	15	11,363,842,583	11,460,280,281
이익잉여금	15	61,730,495,421	43,796,229,524
지배기업소유주지분		206,227,080,052	188,389,251,853
비지배지분		4,114,875,518	-
자본총계		210,341,955,570	188,389,251,853
부채			
비유동부채			

퇴직급여부채	17	11,345,888	543,088,622
기타부채	5, 18, 32	61,568,194,220	62,261,451,739
비유동부채 계		61,579,540,108	62,804,540,361
유동부채			
매입채무	5, 28, 32	26,754,477,095	30,858,431,394
이자부차입금	5, 19, 29, 32	-	15,000,000,000
기타부채	5, 18, 32	7,463,819,493	10,424,680,785
초과청구공사	18, 31	1,861,536,824	5,381,140,150
총당부채	16	2,706,385,290	2,407,356,834
유동부채 계		38,786,218,702	64,071,609,163
부채 총계		100,365,758,810	126,876,149,524
부채와 자본 총계		310,707,714,380	315,265,401,377

"별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

반기연결포괄손익계산서

제24기 반기 2018년 01월 01일부터 2018년 06월 30일까지

제23기 반기 2017년 01월 01일부터 2017년 06월 30일까지

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기

업

(단위 : 원)

과 목	주 석	제 24 기 반기		제 23 기 반기	
		3개월 (검토받지않은 재무제표)	누적	3개월 (검토받지않은 재무제표)	누적
매출액	4, 20, 28	51,128,851,076	121,318,354,241	76,415,070,557	152,504,925,490
매출원가	20, 21, 28	27,669,694,662	67,296,485,699	43,299,996,533	88,656,862,121
매출총이익		23,459,156,414	54,021,868,542	33,115,074,024	63,848,063,369
판매비와관리비	21, 22	16,496,441,269	34,346,709,815	20,131,287,627	38,263,542,918
영업이익		6,962,715,145	19,675,158,727	12,983,786,397	25,584,520,451
기타수익	23	2,200,969,814	2,461,431,212	716,747,407	1,871,896,061
기타비용	23	510,451,272	677,814,118	81,981,797	3,153,702,506
금융수익	24	86,227,298	221,983,070	(76,261,305)	3,329,373,582
금융원가	24	(10,828,256)	101,662,049	181,721,914	476,019,208
관계기업투자이익(손실)	3	(451,248)	(427,454)	348,339,632	1,197,193,105
법인세비용차감전순이익		8,749,837,993	21,578,669,388	13,708,908,420	28,353,261,485
법인세비용(수익)	26	(2,179,622,326)	(948,279,869)	313,211,736	1,060,314,882
당기순이익		10,929,460,319	22,526,949,257	13,395,696,684	27,292,946,603
기타포괄손익:					
후속적으로 당기순이익으로 재분류되는 항목					
기타포괄-공정가치측정 금융자산 손상차손	25	(39,000,000)	(39,000,000)	-	-
매도가능금융자산 평가손익		-	-	(1,285,950,900)	(1,285,950,900)
해외사업장환산 외환차이	25	47,995,375	21,427,093	50,647,823	(42,843,206)
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 항목					
확정급여제도의 재측정요소	25	(32,054,893)	(108,323,796)	(15,564,498)	(61,190,046)
기타포괄손익 계		(23,059,518)	(125,896,703)	(1,250,867,575)	(1,389,984,152)
총포괄이익		10,906,400,801	22,401,052,554	12,144,829,109	25,902,962,451
당기순이익의 귀속					
지배기업 소유주지분		11,121,082,968	22,566,509,002	13,395,696,684	27,292,946,603
비지배지분		(191,622,649)	(39,559,745)	-	-
총포괄이익의 귀속					
지배기업 소유주지분		11,122,160,550	22,464,749,399	12,144,829,109	25,902,962,451
비지배지분		(215,759,749)	(63,696,845)	-	-
주당손익	27				
지배기업 소유주지분 기본주당이익		230	468	278	566
지배기업 소유주지분 희석주당이익		230	468	278	566

"별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

반기연결자본변동표

제24기 반기 2018년 01월 01일부터 2018년 06월 30일까지

제23기 반기 2017년 01월 01일부터 2017년 06월 30일까지

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

구 분	자본금	자본잉여금	기타포괄손익 누계액	이익잉여금	지배기업 소유주지분 계	비지배지분	자본 계
2017년 1월 1일(전기초)	24,124,606,000	146,543,520,519	12,866,912,411	(35,796,436,938)	147,738,601,992	-	147,738,601,992
연결당기손이익	-	-	-	27,292,946,603	27,292,946,603	-	27,292,946,603
기타포괄손익							
매도가능금융자산평가손익	-	-	(1,285,950,900)	-	(1,285,950,900)	-	(1,285,950,900)
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(61,190,046)	(61,190,046)	-	(61,190,046)
해외사업환산손실	-	-	(42,843,206)	-	(42,843,206)	-	(42,843,206)
기타포괄손익 계	-	-	(1,328,794,106)	(61,190,046)	(1,389,984,152)	-	(1,389,984,152)
총포괄손익	-	-	(1,328,794,106)	27,231,756,557	25,902,962,451	-	25,902,962,451
결손금의 처리	-	(37,535,384,471)	-	37,535,384,471	-	-	-
2017년 6월 30일(전반기말)	24,124,606,000	109,008,136,048	11,538,118,305	28,970,704,090	173,641,564,443	-	173,641,564,443
2018년 1월 1일(당기초)	24,124,606,000	109,008,136,048	11,460,280,281	43,796,229,524	188,389,251,853	-	188,389,251,853
연결당기손이익	-	-	-	22,566,509,002	22,566,509,002	(39,559,745)	22,526,949,257
기타포괄손익							
기타포괄-공정가치 금융자산 평가손익			(14,862,900)		(14,862,900)	(24,137,100)	(39,000,000)
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(108,323,796)	(108,323,796)	-	(108,323,796)
해외사업환산손실	-	-	21,427,093	-	21,427,093	-	21,427,093
기타포괄손익 계	-	-	6,564,193	(108,323,796)	(101,759,603)	(24,137,100)	(125,896,703)
총포괄손익	-	-	6,564,193	22,458,185,206	22,464,749,399	(63,696,845)	22,401,052,554
현금배당	-	-	-	(4,824,921,200)	(4,824,921,200)	-	(4,824,921,200)
기타변동	-	-	(103,001,891)	301,001,891	198,000,000	-	198,000,000
연결법위변동 등	-	-	-	-	-	4,178,572,363	4,178,572,363
2018년 6월 30일(당반기말)	24,124,606,000	109,008,136,048	11,363,842,583	61,730,495,421	206,227,080,052	4,114,875,518	210,341,955,570

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결 현금흐름표

제24기 반기 2018년 01월 01일부터 2018년 06월 30일까지

제23기 반기 2017년 01월 01일부터 2017년 06월 30일까지

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제24(당반기)	제23(전반기)
1. 영업활동으로 인한 현금흐름	12,062,467,463	22,331,692,392
1. 당기순이익	22,526,949,257	27,292,946,603
2. 비현금항목의 조정	8,657,298,393	5,790,715,802
법인세비용(수익)	(948,279,869)	1,060,314,882
이자비용	56,616,993	445,547,837
감가상각비	4,760,729,104	3,879,647,689
퇴직급여	1,054,416,848	1,011,878,777
무형자산상각비	908,165,967	1,465,433,603
무형자산손상차손	1,578,274,014	-
무형자산처분손실	1,185,753	-
당기순이익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	45,045,056	-
외화환산손실	49,701,353	137,503,227
유형자산처분손실	-	25,776,996
매출채권처분손실	-	30,471,371
하자보수비	1,962,881,221	2,553,599,928
지분법손실	427,454	-
이자수익	(221,983,070)	(95,686,923)
유형자산처분이익	(25,417)	-
외화환산이익	(589,857,014)	(292,891,821)
매도가능금융자산 처분이익	-	(2,067,251,172)
통화선도처분이익	-	(1,166,435,487)
지분법이익	-	(1,197,193,105)
3. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(13,376,125,072)	(10,262,218,983)
매출채권의 감소	10,168,109,810	11,132,162,133
미수금의 감소	165,432,454	2,536,463,144
선급금의 증가	(805,833,936)	(1,757,165,709)
선급비용의 증가	(706,916,237)	(381,819,407)
재고자산의 증가	(5,333,740,151)	(2,277,962,543)
매입채무의 감소	(4,194,401,065)	(14,914,228,936)
미지급금의 감소	(2,930,807,069)	(1,258,323,221)
선수금의 증가(감소)	(4,321,236,052)	1,533,598,635
예수금의 증가(감소)	(307,003,040)	29,484,440
장기미지급금의 감소	(693,257,519)	(1,049,070,723)
하자보수충당부채의 감소	(1,663,852,765)	(2,090,419,016)
퇴직연금운용자산의 증가	(1,727,761,642)	(1,200,000,000)
퇴직금의 지급	(1,024,857,860)	(564,937,780)

4.이자수취	221,193,024	95,686,923
5.이자지급	(103,724,656)	(465,733,203)
6.배당금수취(지급)	(5,098,276,000)	-
7.법인세납부	(764,847,483)	(119,704,750)
II.투자활동으로 인한 현금흐름	(13,096,995,560)	(8,351,214,436)
1.투자활동으로 인한 현금유입액	7,023,355,945	23,243,068,700
상각후원가 측정 금융자산의 감소	251,000,000	-
통화선도의 정산	-	18,824,600,000
매도가능금융자산의 감소	-	4,340,065,500
종속기업투자주식의 감소	-	68,403,200
보증금의 감소	505,700	-
건물의 처분	-	10,000,000
차량운반구의 처분	42,361,465	-
비품의 처분	915,000	-
회원권의 처분	23,136,364	-
연결범위변동	6,705,437,416	
2.투자활동으로 인한 현금유출액	(20,120,351,505)	(31,594,283,136)
통화선도의 정산	-	18,159,200,000
보증금의 증가	11,000,000	2,000,000
토지의 취득	2,439,100	547,299,910
구축물의 취득	4,790,000	-
기계장치의 취득	535,920,000	177,782,143
차량운반구의 취득	100,744,360	-
공구와기구의 취득	1,712,020	4,810,000
비품의 취득	64,163,526	350,084,992
건설중인자산의 증가	19,192,879,401	12,309,806,091
컴퓨터소프트웨어의 취득	93,209,998	43,300,000
회원권의 취득	113,493,100	-
III.재무활동으로 인한 현금흐름	(15,000,000,000)	(20,360,028,000)
1.재무활동으로 인한 현금유입액	-	3,641,022,000
단기차입금의 증가	-	3,641,022,000
2.재무활동으로 인한 현금 유출액	(15,000,000,000)	(24,001,050,000)
임대보증금의 감소	-	1,050,000
단기차입금의상환	15,000,000,000	24,000,000,000
V.현금의 증감(I + II + III + IV)	(16,034,528,097)	(6,379,550,044)
VI.기초의 현금	49,239,307,775	31,479,562,559
VII.현금성자산 환율효과	277,777,421	(36,550,833)
VIII.기말의 현금	33,482,557,099	25,063,461,682

"별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다."

주석

제24기 반기 : 2018년 1월 1일부터 2018년 6월 30일 까지

제23기 반기 : 2017년 1월 1일부터 2017년 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, 디스플레이 및 태양광장비의 제조 및 판매 등을 주 영업목적으로 하고 있으며, 보고기간종료일 현재의 자본금은 약 241억원입니다. 한편, 보고기간종료일 현재 대표이사외 3인이 27.8%의 지분을 보유하고 있습니다.

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

1.2 종속기업의 현황

1.2.1 당반기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율	소재지	결산월	업종
Jusung America Inc.	100%	미국	12월	반도체장비 제조 및 판매
Jusung Europe GmbH	100%	독일	12월	"
Jusung Taiwan Co., Ltd.	100%	대만	12월	"
Jusung Shanghai Co., Ltd.	100%	중국	12월	"
(주)무한(*1)	38.1%	한국	12월	"

(*1) 당기중 주주간의 협약에 의하여 지배력을 행사할 수 있는것으로 판단되어 종속기업에 포함되었습니다.

1.2.2 연결대상 종속기업의 2018년 6월 30일 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
Jusung America Inc.	1,093,990	49,759	1,044,231	271,319	(32,184)	14,763
Jusung Europe GmbH	516,130	182,962	333,168	139,202	28,011	32,096
Jusung Taiwan Co., Ltd.	127,954	638	127,316	378,383	39,828	7,073
Jusung Shanghai Co., Ltd.	272,999	60,955	212,044	659,130	128,797	131,947
㈜무한	8,016,935	1,377,773	6,639,162	2,594,767	(63,919)	(102,919)

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2.1 재무제표 작성기준

주성엔지니어링 주식회사와 그 종속기업(이하 '연결기업')의 재무제표는 '주식회사의외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준 기업회계기준서 제1034호에 따라 작성되었습니다.

분기재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2017년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

2.2 중요한 회계정책

중간재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2018년 1월 1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2017년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

제·개정된 기준서 및 해석서의 내용 및 동 기준서 및 해석서의 적용으로 인한 재무제표의 영향은 다음과 같습니다.

2.2.1 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' (제정)

2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용합니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체합니다.

기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류, 측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다. 이에 연결기업은 금융상품의 분류, 측정, 손상에 대해서는 비교정보를 재작성하지 않았습니다.

① 금융자산과 금융부채의 분류

기업회계기준서 제1109호에 의하면, 최초 적용 시에 금융자산은 상각후원가 측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품, 당기손익-공정가치 측정 범주로 분류됩니다. 기업회계기준서 제1109호에 따른 금융자산의 분류는 일반적으로 금융자산이 관리되는 방식인 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 근거하여 결정됩니다.

금융자산은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고, 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 상각후원가로 측정됩니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

채무상품은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에

서 금융자산을 보유한다.

- 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현 금흐름이 발생한다.

단기매매항목이 아닌 지분상품의 최초 인식일에 연결기업은 그 투자지분의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 수 있는 최소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 이러한 선택은 금융상품 별로 이루어집니다.

상기에서 설명한 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 모든 금융상품은 모든 과생금융자산을 포함하여 당기손익-공정가치로 측정합니다. 연결기업은 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 요구사항을 충족하는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 최초 인식시점에 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만, 이러한 지정은 취소할 수 없습니다.

최초에 거래가격으로 측정되는 유의적인 금융요소가 없는 매출채권이 아닌 금융자산은 당기손익-공정가치 측정 항목이 아니라면 최초에 공정가치에 취득에 직접 관련되는 거래원가를 가산하여 측정합니다.

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

2018년 1월 1일에 기업회계기준서 제1109호의 적용에 따른 금융자산의 장부금액에 미치는 효과는 아래에 설명된 것과 같이 금융자산의 분류에 대한 새로운 요구사항만 관련됩니다.

다음의 표는 기업회계기준서 제1039호에 따른 최초 측정 범주와 2018년 1월 1일의 금융자산 집합의 각 구분에 대한 기업회계기준서 제1109호의 새로운 측정 범주를 설명합니다.

(단위:백만원)				
구분	제1039호 분류	제1109호 분류	제1039호 장부금액	제1109호 장부금액
금융자산				
기타금융자산	당기손익인식금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	1,046	1,046

지분상품	매도가능금융자산	기타포괄-공정가치 측정 금융자산	4,759	4,759
현금및현금성자산	대여금및수취채권	상각후원가 측정 금융자산	49,239	49,239
단기금융상품	대여금및수취채권	상각후원가 측정 금융자산	1	1
매출채권및기타채권	대여금및수취채권	상각후원가 측정 금융자산	15,570	15,570
장기기타채권	대여금및수취채권	상각후원가 측정 금융자산	811	811
채무상품	만기보유금융자산	상각후원가 측정 금융자산	251	251
총 금융자산			71,677	71,677

연결기업은 기업회계기준서 제1039호에 따라 매도가능금융자산으로 분류되었던 지분상품은 기타포괄-공정가치측정 금융자산으로 분류하는 것으로 선택하였습니다.

② 금융자산의 손상

기업회계기준서 제1109호는 기업회계기준서 제1039호의 '발생손실'모형을 '기대신용손실'모형으로 대체하였습니다. 새로운 손상모형은 상각후원가로 측정되는 금융자산, 계약자산 및 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품에 적용되지만, 지분상품 투자에는 적용되지 않습니다. 기업회계기준서 제1109호에서 신용손실은 기업회계기준서 제1039호 보다 일찍 인식될 것입니다.

기업회계기준서 제1109호에서 손실충당금은 다음 두 가지 기준으로 측정됩니다.

- 12개월 기대신용손실 : 보고기간말 이후 12개월 이내에 발생가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
- 전체기간 기대신용손실 : 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실

연결기업은 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간 동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

기업회계기준서 제1109호의 적용으로 인해 연결기업의 금융자산 손상과 관련하여 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

기업회계기준서 제1115호는 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 제1018호 '수익', 기업회계기준해석서 제 2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전', 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래'를 대체하며, 해당 계약들이 다른 기준서의 적용범위에 해당하지 않는다면 고객과의 계약에서 발생하는 모든 수익에 대하여 적용됩니다. 새로운 기준서는 고객과의 계약에서 생기는 수익을 회계처리하기 위해 5단계법을 확립하였습니다. 기업회계기준서 제1115호에서는 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것과 교환하여 기업이 권리를 갖게 될 것으로 예상되는 대가를 반영한 금액을 수익으로 인식합니다.

이 기준서는 연결기업이 고객과의 계약에 5단계 수익 인식 모형(① 계약식별 → ② 수행의무

식별 → ③ 거래가격산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행시 수익 인식)을 적용함에 있어 관련된 모든 사실과 정황을 고려하여 판단할 것을 요구합니다. 또한 이 기준서는 계약을 체결하기 위해 들인 원가와 계약을 이행할 때 드는 원가에 대한 회계처리를 구체적으로 명시하였습니다.

연결기업은 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하고, 기준서의 최초 적용 누적효과를 최초 적용일이 포함되는 회계연도의 이익잉여금(또는 적절하다면 다른 자본 요소)의 기초 잔액 조정하여 인식하며 최초 적용일에 완료되지 않은 계약에만 기준서를 소급 적용 하였습니다. 동 기준서의 도입으로 인한 연결기업의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다. 또한 기업회계기준서 제1115호를 최초적용한 보고기간에 변경전 기준에 따라 영향을 받는 재무제표 항목은 없습니다.

2.2.3 기업회계기준해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가' (제정)

해석서는 대가를 외화로 선지급하거나 선수취하여 발생한 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 제거하면서 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)를 최초 인식할 때 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날이라는 점을 명확히 하였습니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정하여야 합니다. 동 제정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.2.4 기업회계기준서 제1040호 '투자부동산' (개정) - 투자부동산 계정대체

이 개정사항은 투자부동산의 개발 또는 건설에 대해 계정대체 시점을 명확히 합니다. 이 개정사항은 투자부동산으로의 또는 투자부동산에서의 용도 변경과 투자부동산 정의를 충족하게 되거나 중지되는 시점에 용도 변경에 대해 기술합니다. 부동산에 대한경영진의 의도 변경만으로는 용도 변경의 증거가 되지 않습니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.2.5 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' (개정) - 주식기준보상거래의 분류와 측정

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 개정은 가득조건이 현금결제형 주식기준보상의 측정에 미치는 영향, 세금 원천징수의무로 인한 순결제특성이 있는 주식기준보상거래, 현금결제형에서 주식결제형 주식기준보상거래로 분류를 바꾸는 조건변경에 대해 다루고 있습니다. 동 개정사항은 전진적으로 적용되며, 모든 개정사항을 적용하는 때에는 소급 적용할 수 있습니다. 연결기업은 세금원천징수의무로 인한 순결제특성이 있는 주식기준보상거래 및 주식기준보상거래로 분류를 바꾸는 조건변경이 없으므로 개정 기준서가 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.2.6 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' (개정) - 개별기준에 따른 당기손익-공정가치측정항목의 선택이 가능하다는 점을 명확히 함.

개정 기준서는 벤처캐피탈 투자기구나 이와 유사한 기업은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자를 최초인식할 때 각각의 관계기업이나 공동기업에 대하여 개별적으로 선택하여 그 투자를 당기손익-공정가치측정항목으로 선택할 수 있음을 명확히 하였습니다. 만약, 그 자체가 투자기업이 아닌 기업이 투자기업인 관계기업 또는 공동기업에 대한 지분을 보유하고 있다

면, 그 기업이 지분법을 적용하는 경우에 투자기업인 관계기업 또는 공동기업이 보유한 종속 기업의 지분에 대하여 투자기업인 관계기업이나 공동기업이 적용한 공정가치 측정을 그대로 적용하는 것을 선택할 수 있습니다.

이 선택은 (1) 투자기업인 관계기업이나 공동기업을 최초로 인식하는 시점, (2) 관계기업이나 공동기업이 투자기업이 되는 시점, (3) 투자기업인 관계기업이나 공동기업이 최초로 지배 기업이 되는 시점 중 가장 나중의 시점에 각각의 투자기업인 관계기업이나 공동기업에 대해 개별적으로 합니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.2.7 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' (개정) - 최초채택 기업의 단기 면제 규정 삭제

문단 E3~E7의 최초채택기업의 단기 면제 규정은 의도된 목적이 달성되었기 때문에 삭제되었으며 해당 규정은 더 이상 유효하지 않습니다. 동 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2.3 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

연결기업의 재무제표 발행승인일 현재 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결기업이 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 주요 제·개정내역은 다음과 같습니다.

2.3.1 기업회계기준서 제1116호 '리스' (제정)

제정 기준서는 현행 기업회계기준서 제1017호 '리스', 기업회계기준해석서 제2104호 '약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정', 기업회계기준해석서 제2015호 '운용리스: 인센티브', 기업회계기준해석서 제2027호 '법적 형식상의 리스를 포함하는 거래의 실질'에 대한 평가를 대체합니다.

연결기업은 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단하며, 최초 적용일에도 이 기준서에 따라 계약이 리스인지, 리스를 포함하고 있는지를 식별합니다. 다만, 연결기업은 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않을 수 있습니다. 연결기업은 제정된 기준서를 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용할 계획이며, 동 기준서가 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

3. 관계기업투자

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

(단위: 천원)

회사명	당반기말			전기말		
	소유지분율	취득원가	장부금액	소유지분율	취득원가	장부금액
(주)무한(*1)	-	-	-	38.10%	2,183,098	2,768,718
(주)엠이엠씨주성솔라	50.00%	100,000	95,026	50.00%	100,000	95,453
(주)벤처유통플랫폼	33.33%	50,000	-	33.33%	50,000	-
합 계		150,000	95,026		2,333,098	2,864,171

(*1) 당반기중 주주간의 협약에 의하여 지배력을 행사할 수 있는것으로 판단되어 종속기업에 포함되었습니다.

(2) 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	매출	당기순이익
(주)엠이엠씨주성솔라	190,051	-	-	(855)
(주)벤처유통플랫폼(주1)	11,976	9,796	-	(143,523)

(주1) 벤처유통플랫폼은 2014년말 기준이며, 청산중입니다.

(전기말)

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	매출	당기순이익
(주)무한	7,645,517	375,112	7,052,485	2,678,776
(주)엠이엠씨주성솔라	190,906	-	-	(615)
(주)벤처유통플랫폼(주1)	11,976	9,796	-	(143,523)

(주1) 벤처유통플랫폼은 2014년말 기준이며, 청산중입니다.

(3) 종목별 지분법 평가내역

(단위: 천원)

회사명	당반기					전기				
	기초	취득	지분법손익	배당금 지급	기말	기초	취득	지분법손익	배당금 지급	기말
(주)무한	-	-	-	-	-	1,816,508	-	1,020,614	(68,403)	2,768,719
(주)엠이엠씨주성솔라	95,453	-	(427)	-	95,026	95,761	-	(308)	-	95,453
(주)벤처유통플랫폼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	95,453	-	(427)	-	95,026	1,912,269	-	1,020,306	(68,403)	2,864,172

4. 영업부문정보

연결기업의 보고부문은 단일부문입니다.

다만, 내부보고목적으로 제품구분별로 매출액을 구분하고 있으며, 당반기 및 전반기의 제품 구분별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	전반기
반도체 장비	79,775,438	62,205,336
디스플레이 장비	40,244,329	84,675,511
Solar cell 장비	1,298,587	5,624,078
합 계	121,318,354	152,504,925

당반기 및 전반기 수익인식시기에 따른 수익은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위 : 천원)

구 분	반도체 장비	디스플레이 장비	Solar cell 장비	합 계
기간에 걸쳐 인식	69,070,023	34,722,355	-	103,792,378
한 시점에 인식	10,705,415	5,521,974	1,298,587	17,525,976
합 계	79,775,438	40,244,329	1,298,587	121,318,354

(전반기)

(단위 : 천원)

구 분	반도체 장비	디스플레이 장비	Solar cell 장비	합 계
기간에 걸쳐 인식	56,013,467	74,275,291	3,923,750	134,212,508
한 시점에 인식	6,191,869	10,400,220	1,700,328	18,292,417
합 계	62,205,336	84,675,511	5,624,078	152,504,925

한편, 연결기업의 외부고객으로부터의 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기	전반기
국내	103,368,830	92,114,024
중국	13,481,547	54,279,025
대만	3,735,180	4,994,922

기타	732,797	1,116,954
합 계	121,318,354	152,504,925

위의 수익 정보는 고객의 위치에 기초하였으며, 당반기 수익에는 전체 수익의 10% 이상인 2개 매출처(전반기 3개)에 대한 매출 107,271,127천원(전반기 125,306,116천원)이 포함되어 있습니다.

5. 금융상품

(1) 금융자산

1) 당반기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
공정가치측정금융자산(비유동)	1,000,508	4,758,781	-	5,759,289
기타수취채권(비유동)	-	-	821,681	821,681
매출채권(유동)	-	-	15,176,289	15,176,289
기타수취채권(유동)	-	-	652,760	652,760
기타금융자산(유동)	-	-	607	607
현금및현금성자산	-	-	33,482,557	33,482,557
계	1,000,508	4,758,781	50,133,894	55,893,183

2) 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기손익 인식금융자산	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	합 계
매도가능증권(비유동)	-	-	4,758,780	-	4,758,780
기타금융자산(비유동)	1,045,553	-	-	-	1,045,553
기타수취채권(비유동)	-	811,187	-	-	811,187
매출채권(유동)	-	14,761,364	-	-	14,761,364
기타수취채권(유동)	-	808,887	-	-	808,887
기타금융자산(유동)	-	606	-	251,000	251,606
현금및현금성자산	-	49,239,308	-	-	49,239,308
합 계	1,045,553	65,621,352	4,758,780	251,000	71,676,685

(2) 금융부채

1) 당반기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합계
기타부채(비유동) (주1)	-	3,568,194	3,568,194
매입채무	-	26,754,477	26,754,477
기타부채(유동)(주1)	-	6,539,528	6,539,528
계	-	36,862,199	36,862,199

(주1) 선수금 및 예수금은 제외되었습니다.

2) 전기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기손익인식금융부채	기타금융부채	합계
기타부채(비유동)(주1)	-	4,261,452	4,261,452
이자부차입금(유동)	-	15,000,000	15,000,000
매입채무	-	30,858,431	30,858,431
기타부채(유동)(주1)	-	8,549,430	8,549,430
합계	-	58,669,313	58,669,313

(주1) 선수금 및 예수금은 제외되었습니다.

6. 기타수취채권

(1) 보고기간종료일 현재 기타수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당반기말	전기말
유동	미수금	635,158	792,075
	미수수익	17,602	16,812
유동 계		652,760	808,887
비유동	보증금	821,681	811,187
	비유동 계	821,681	811,187
합 계		1,474,441	1,620,074

7. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당반기말	전기말
유동	선급금	5,275,491	4,468,325
	선급비용	2,632,636	2,008,461
합 계		7,908,127	6,476,786

8. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

과목		당반기말
유동	선물거래예치금	607
합 계		607

(전기말)

(단위: 천원)

과목		전기말
유동	만기보유증권	251,000

	선물거래예치금	606
	유동 계	251,606
비유동	당기손익인식금융자산	1,045,553
	비유동 계	1,045,553
	합 계	1,297,159

(2) 보고기간종료일 현재 당사의 사용이 제한된 예금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당반기말	전기말	제한내역
현금및현금성자산	56	4,900,663	신탁재산(사용목적제한)

9. 공정가치 측정 금융자산

(1) 당반기말 및 전기말 현재 공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
채무상품	1,000,508	-
기타포괄-공정가치 측정 금융자산		
지분상품	4,758,781	-
매도가능금융자산(주1)	-	4,758,780
합계	5,759,289	4,758,780

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

(2) 보고기간종료일 현재 공정가치 측정 금융자산의 평가손익 내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분명	계정과목명	평가(손)익
금융상품	당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(45,045)

10. 유형자산

(1) 연결기업의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	시설장치	차량운반구	공구와기구	비품	입목	건설중인 자산	합계
취득금액:											
기초금액	82,475,669	61,349,565	5,658,890	53,337,989	-	341,788	1,199,721	7,075,531	219,199	20,835,957	232,494,309
취득	2,438	-	4,790	543,620	-	100,744	2,803	111,584	-	20,107,214	20,873,193
처분	-	-	-	-	-	(81,990)	-	(7,993)	-	-	(89,983)
대체	19,944,771	-	-	390,000	-	-	-	-	-	(20,423,771)	(89,000)
환율차이	-	-	-	-	-	-	-	4,612	-	-	4,612
연결범위변동	-	-	-	643,950	-	141,198	-	12,520	-	-	797,668
기말금액	102,422,878	61,349,565	5,663,680	54,915,559	-	501,740	1,202,524	7,196,254	219,199	20,519,400	253,990,799
감가상각누계액:											
기초금액	-	38,788,268	5,478,951	37,262,235	-	123,247	1,188,143	6,476,786	-	-	89,317,630
처분	-	-	-	-	-	(39,628)	-	(7,104)	-	-	(46,732)
감가상각비	-	1,336,622	93,367	3,159,868	-	54,675	1,989	113,769	-	-	4,760,290
환율차이	-	-	-	-	-	-	-	4,223	-	-	4,223
연결범위변동	-	-	-	147,685	-	56,479	-	3,376	-	-	207,540
기말금액	-	40,124,890	5,572,318	40,569,788	-	194,773	1,190,132	6,591,050	-	-	94,242,951
장부금액:											
기초금액	82,475,669	22,561,297	179,939	16,075,754	-	218,541	11,578	598,745	219,199	20,835,957	143,176,679
기말금액	102,422,878	21,224,675	91,362	14,345,771	-	306,967	12,392	605,204	219,199	20,519,400	159,747,848

(전반기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	시설장치	차량운반구	공구와기구	비품	입목	건설중인 자산	합계
취득금액:											
기초금액	81,928,369	61,403,565	5,583,690	47,503,964	-	264,597	1,189,624	6,840,712	219,199	5,027,222	209,960,942
취득	547,300	-	-	177,782	-	-	4,810	350,085	-	12,309,806	13,389,783
처분	-	(54,000)	-	-	-	-	-	(184,102)	-	-	(238,102)
대체	-	-	75,200	520,000	-	-	-	-	-	(1,335,200)	(740,000)
환율차이	-	-	-	-	-	-	-	(7,611)	-	-	(7,611)
기말금액	82,475,669	61,349,565	5,658,890	48,201,746	-	264,597	1,194,434	6,999,084	219,199	16,001,828	222,365,012
감가상각누계액:											
기초금액	-	36,132,984	5,152,465	32,410,508	-	68,557	1,182,399	6,493,456	-	-	81,440,369
처분	-	(18,261)	-	-	-	-	-	(184,064)	-	-	(202,325)
감가상각비	-	1,336,922	167,843	2,285,305	-	24,128	4,364	73,839	-	-	3,892,401
환율차이	-	-	-	-	-	-	-	(7,490)	-	-	(7,490)
기말금액	-	37,451,645	5,320,308	34,695,813	-	92,685	1,186,763	6,375,741	-	-	85,122,955
정부보조금:											
기초금액	-	-	-	19,359	-	-	-	-	-	-	19,359
처분	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
감가상각비	-	-	-	(12,906)	-	-	-	-	-	-	(12,906)
기말금액	-	-	-	6,453	-	-	-	-	-	-	6,453
장부금액											

기초금액	81,928,369	25,270,581	431,225	15,074,097	-	196,040	7,225	347,256	219,199	5,027,222	128,501,214
기말금액	82,475,669	23,897,920	338,582	13,499,480	-	171,912	7,671	623,343	219,199	16,001,828	137,235,604

(2) 차입원가의 자본화

당반기 중 적격자산인 유형자산에 대해 자본화된 차입원가는 39,762천원(전기 : 257,549천원)입니다. 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화차입이자율은 2.93%(전기 : 3.21%)입니다.

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

(4) 보험가입내역

당반기 보고기간종료일 현재 유형자산 등에 대한 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험의 종류	보험가입 자산	부보금액	보험 가입처
재산종합보험	건물 및 기계장치 등	109,500,000	DB손해보험

11. 무형자산

(1) 당반기 및 전반기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	회원권	개발비	계
취득금액:					
기초금액	5,273,392	6,085,745	2,017,636	9,350,097	22,726,870
취득	-	93,210	113,493	-	206,703
처분	-	-	(24,322)	-	(24,322)
대체	102,338	89,000	-	-	191,338
손상			-	(1,578,274)	(1,578,274)
연결범위변동	36,429	28,349			64,778
기말금액	5,412,159	6,296,304	2,106,807	7,771,823	21,587,093
상각 및 손상누계액:					
기초금액	2,909,628	5,221,374	280,436	5,483,197	13,894,635
감가상각비	201,600	128,286	-	578,280	908,166
기말금액	3,111,228	5,349,660	280,436	6,061,477	14,802,801
장부금액:					
기초금액	2,363,764	864,371	1,737,200	3,866,900	8,832,235
기말금액	2,300,931	946,644	1,826,371	1,710,346	6,784,292

(전반기)

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	회원권	개발비	계
취득금액:					
기초금액	4,654,787	5,185,627	2,458,718	12,001,955	24,301,087
취득	-	43,300	-	-	43,300
처분	-	-	-	-	-
대체	322,568	740,000	-	-	1,062,568
손상	-	-	-	-	-
기말금액	4,977,355	5,968,927	2,458,718	12,001,955	25,406,955
상각 및 손상누계액:					
기초금액	2,441,881	4,945,011	280,437	4,461,074	12,128,403
처분	-	-	-	-	-
감가상각비	177,558	79,776	-	1,208,101	1,465,435
기말금액	2,619,439	5,024,787	280,437	5,669,175	13,593,838
장부금액:					
기초금액	2,212,906	240,616	2,178,281	7,540,881	12,172,684
기말금액	2,357,916	944,140	2,178,281	6,332,780	11,813,117

(2) 무형자산 손상차손

(단위: 천원)

구분	개별자산	전기말 장부가액	감가상각비	무형자산 손상차손	당반기말 장부가액	평가방법
개발비	258A0 (주1)	305,271	38,159	267,112	-	사용가치
	250A0 (주1)	1,430,358	119,196	1,311,162	-	사용가치
합 계		1,735,629	157,355	1,578,274	-	

(주1) 해당 개발에 대해서 향후 매출가능성이 희박하다 판단하여 장부가액을 전액 감액하였습니다.

(3) 손상차손이 포함된 포괄손익계산서 항목

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
개발비손상차손	1,578,274	170,449

(4) 당반기말 현재 개발비의 개별자산별 장부금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

분류	개별자산	장부금액	잔여상각기간
개발비	220A0	-	-
	220A2 (주1)	210,670	2년
	258A0	-	-
	229A0 (주1)	162,026	2년
	226A1	-	-
	600A0 (주1)	218,721	2년
	250A0	-	-
	254A0 (주1)	1,118,930	3년
	300A1	-	-
합 계		1,710,347	

(주1) 현재 매출이 발생하고 있는 장비와 관련된 개발비로 상각이 진행 중에 있습니다.

(5) 당반기에 비용으로 인식한 연구개발 관련 지출 총액

(단위: 천원)

구분	당반기	전반기
판매비와 관리비	22,272,421	24,781,585

(6) 당반기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	회원권	개발비	합계
전기초 장부금액	2,212,906	240,616	2,178,281	7,540,881	12,172,684
증가금액					
내부개발	520,706	-	-	-	520,706
개별취득	-	815,538	-	-	815,538
감소금액					
상각	(369,848)	(191,783)	-	(2,059,809)	(2,621,440)
손상차손	-	-	(416,759)	(1,614,172)	(2,030,931)
처분	-	-	(24,322)	-	(24,322)
전기말 장부금액	2,363,764	864,371	1,737,200	3,866,900	8,832,235
증가금액					
내부개발	102,338	-	-	-	102,338
개별취득	-	182,210	113,493	-	295,703
기타	36,429	28,349	-	-	64,778
감소금액					
상각	(201,600)	(128,286)	-	(578,280)	(908,166)
손상차손	-	-	-	(1,578,274)	(1,578,274)

처분	-	-	(24,322)	-	(24,322)
당반기말 장부금액	2,300,931	946,644	1,826,371	1,710,346	6,784,292

12. 재고자산

보고기간종료일과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
재공품	27,057,780	25,988,692
원재료	19,486,146	15,189,586
순실현가능가치와 취득원가 중 낮은 가액으로 측정된 총 재고자산	46,543,926	41,178,278

한편, 당반기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 반 기	전 반 기
재고자산평가손실	2,803,203	-

13. 매출채권

(1) 매출채권의 장부금액과 대손충당금

(단위: 천원)

과목	당반기말	전기말
매출채권	15,378,489	14,960,794
대손충당금	(202,200)	(199,429)
미청구분	19,213,567	29,284,779
대손충당금	-	-
순액	34,389,856	44,046,144

(2) 매출채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	개별적손상	집합적손상	합계
전기초	197,613	-	197,613
환 차	5,673	-	5,673
전반기말	203,286	-	203,286
당기초	199,429	-	199,429
환 차	2,771	-	2,771
당반기말	202,200	-	202,200

(3) 보고기간종료일 현재 연결기업이 양도 또는 할인한 매출채권이 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하여 장부상 계속 인식하고 있는 금액은 없습니다.

14. 현금및현금성자산

(1) 보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
현금	15,000	15,000
예금	33,467,557	49,224,308
합 계	33,482,557	49,239,308

(2) 현금흐름표

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

(단위: 천원)

내 용	당 반 기	전 반 기
건설중인자산에서 유형자산으로 대체	20,423,771	595,200
선급비용에서 산업재산권으로 대체	102,338	322,568
건설중인자산의 무형자산 대체	89,000	740,000
유형자산 취득 관련 미지급금증가	(930,785)	-

15. 자본금과 잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 연결기업이 발행할 주식의 총수는 100,000,000주(전기말: 100,000,000주)이며, 발행한 주식의 수 및 1주당 금액은 각각 보통주 48,249,212주(전기말: 48,249,212주) 및 500원입니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
자본잉여금:		
주식발행초과금	109,008,136	109,008,136
합 계	109,008,136	109,008,136
기타자본:		
기타포괄손익누계액:		
기타포괄-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(14,863)	-
재평가적립금	11,641,259	11,641,259
해외사업환산손실	(262,554)	(180,979)
합 계	11,363,842	11,460,280

(3) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당반기말	전기말
이익준비금(주1)	535,325	-
이익잉여금	61,195,170	43,796,230
합 계	61,730,495	43,796,230

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

(단위: 천원)

구 분	당반기말				전기말			
	기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
하자보수충당부채	2,407,357	1,962,881	(1,663,853)	2,706,385	1,662,668	3,723,787	(2,979,098)	2,407,357

17. 퇴직급여부채

연결기업은 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
확정급여채무 현재가치	13,934,214	13,605,437
사외적립자산 공정가치	(15,045,660)	(13,062,348)
순확정급여부채	(1,111,446)	543,089

18. 기타부채

(1) 보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당반기말	전기말
유동	미지급금	5,342,787	7,045,575
	선수금	370,431	1,172,063
	예수금	553,861	703,188
	미지급비용	775,623	782,969
	미지급법인세	376,117	675,886
	미지급배당금	-	-
	임대보증금	45,000	45,000
유동 계		7,463,819	10,424,681
비유동	장기미지급금	3,568,194	4,261,452
	장기선수금	58,000,000	58,000,000
비유동 계		61,568,194	62,261,452
초과청구공사(유동)		1,861,537	5,381,140
합 계		70,893,550	78,067,273

19. 이자부차입금

(1) 보고기간종료일 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과목		당반기말	전기말
유동	단기차입금	-	15,000,000
합 계		-	15,000,000

(2) 단기차입금

(단위: 천원)

차입금의 종류	차입처	이자율	당분기말	전기말
무역금융대출	KEB하나은행	2.98%	-	15,000,000

20. 매출 및 매출원가

당반기 및 전반기 연결기업의 매출 및 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	2분기	누적	2분기	누적
매출				
제품매출	41,770,062	103,792,378	65,864,388	134,212,508
원자재매출	5,366,494	11,639,680	7,794,358	14,514,574
기타매출	3,992,295	5,886,296	2,756,324	3,777,843
합 계	51,128,851	121,318,354	76,415,070	152,504,925
매출원가				
제품매출원가	20,957,328	57,439,501	37,687,911	78,392,896
원자재매출원가	5,675,178	8,111,411	3,936,766	7,715,938
기타매출원가	1,037,189	1,745,574	1,675,320	2,548,028
합 계	27,669,695	67,296,486	43,299,997	88,656,862

21. 비용의 성격별 분류

당반기 및 전반기 연결기업의 비용(매출원가, 판매비와관리비)의 성격별 분류는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당반기		전반기	
	2분기	누적	2분기	누적
재고자산의 변동	(5,778,082)	(5,365,648)	2,954,061	(2,237,460)
원재료비	19,602,917	49,832,058	28,780,913	67,994,854
감가상각비 및 무형자산상각비	2,704,524	7,193,590	1,396,924	4,136,981
종업원급여	8,193,145	15,902,393	7,601,234	16,859,950
하자보수비	1,296,444	2,059,685	1,350,250	2,553,600
기타비용	18,147,188	32,021,118	21,347,902	37,612,480
총영업비용	44,166,136	101,643,196	63,431,284	126,920,405

22. 판매비와관리비

당반기 및 전반기 연결기업의 비용의 판매비와관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당반기		전반기	
	2분기	누적	2분기	누적
급여	2,605,208	5,467,249	2,296,981	4,939,134
퇴직급여	228,746	400,853	163,564	297,818
복리후생비	296,702	455,091	316,025	420,511
여비교통비	442,925	801,450	344,380	697,405
통신비	32,816	57,502	28,260	53,569
수도광열비	304,559	678,189	293,355	647,318
세금과공과	597,214	808,176	736,308	881,010
감가상각비	430,752	863,329	412,673	813,681
수선비	52,384	300,641	(42,070)	276,930
보험료	39,206	67,399	34,129	68,376
접대비	165,575	322,401	127,051	284,371
광고선전비	41,299	190,691	36,651	146,913
포장비	5,952	22,388	3,291	7,882
운반비	46,340	106,347	70,489	140,374
지급수수료	561,038	899,675	1,285,128	3,030,253
도서인쇄비	4,859	10,007	1,399	3,809
차량유지비	89,432	169,889	69,377	123,354
소모품비	49,052	82,866	16,200	50,119
교육훈련비	54,297	62,998	1,872	3,600
수출부대비	11,323	32,634	11,475	64,229

대손상각비(환입)	432,047	(1,609)	-	-
임차료	36,514	77,021	25,559	54,837
경상개발비	10,241,069	22,272,421	14,013,242	24,781,585
무형자산상각비	51,261	102,298	43,256	66,258
하자보수비(환입)	(323,057)	96,804	(154,980)	410,207
잡비	(1,072)	-	(2,328)	-
합 계	16,496,441	34,346,710	20,131,287	38,263,543

23. 기타손익

당반기 및 전반기 연결기업의 기타손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당반기		전반기	
	2분기	누적	2분기	누적
기타수익				
임대료	18,290	40,428	63,025	133,578
유형자산처분이익	10,391	10,391	-	-
외환차익	675,240	691,744	397,239	998,816
외화환산이익	573,806	589,857	188,576	292,892
잡이익	923,243	1,129,011	67,908	446,610
합 계	2,200,970	2,461,431	716,748	1,871,896
기타비용				
기부금	133,767	149,517	6,500	39,500
유형자산처분손실	-	-	38	25,777
무형자산처분손실	-	1,186	-	-
외환차손	432,481	472,398	546,023	2,942,427
외화환산손실	(60,302)	49,701	(477,857)	137,503
잡손실	4,505	5,011	7,277	8,496
합 계	510,451	677,813	81,981	3,153,703

24. 금융손익

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

(단위: 천원)

계정과목	당반기		전반기	
	2분기	누적	2분기	누적
금융수익				
이자수익	86,227	221,983	45,665	95,687
매도가능금융자산 처분이익	-	-	-	2,067,251
통화선도처분이익	-	-	933,835	1,166,435
통화선도평가이익	-	-	(1,055,762)	-
합 계	86,227	221,983	(76,262)	3,329,373
금융비용				
이자비용	(8,908)	56,617	181,722	445,548
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(1,920)	45,045	-	-
매출채권처분손실	-	-	-	30,471
합 계	(10,828)	101,662	181,722	476,019

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

(단위: 천원)

구분	당반기	
	2분기	누적
당기손익-공정가치측정 금융자산 및 부채		
당기손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	1,920	(45,045)
이자수익	17,602	67,318
상각후원가 측정 금융자산 및 부채		
이자수익	68,625	154,665
이자비용	8,909	(56,617)
대손상각비	1,609	1,609

(전반기)

(단위: 천원)

구분	전반기	
	2분기	누적
당기손익인식금융자산 및 부채		
통화선도처분이익	933,835	1,166,435
통화선도평가이익	(1,055,762)	-
대여금 및 수취채권		
이자수익	45,665	95,687
매출채권처분손실	-	(30,471)
매도가능금융자산		
매도가능금융자산 처분이익	-	2,067,251
기타금융부채		
이자비용	(181,722)	(445,548)

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

(단위: 천원)

계정과목	당반기		전반기	
	2분기	누적	2분기	누적
이자수익				
금융자산의 이자수익	86,227	221,983	45,665	95,687
합 계	86,227	221,983	45,665	95,687
이자비용				
차입금의 이자비용	(8,910)	56,617	181,722	442,597
채권할인 이자비용	-	-	-	2,951
합 계	(8,910)	56,617	181,722	445,548

25. 기타포괄손익의 구성요소

당반기 및 전반기 연결기업의 기타포괄손익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	2분기	누적	2분기	누적
기타포괄-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(39,000)	(39,000)	-	-
매도가능증권평가이익	-	-	(1,285,951)	(1,285,951)
확정급여제도의 재측정요소	(32,055)	(108,324)	(15,564)	(61,190)
해외사업환산손익	47,995	21,427	50,648	(42,843)
합 계	(23,060)	(125,897)	(1,250,867)	(1,389,984)

26. 법인세

(1) 당반기 및 전반기 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
당기법인세(추납액, 환급액 포함)	444,400	1,043,056
이연법인세의 변동	(1,423,233)	(362,704)
자본에 직접 반영된 법인세비용(수익)	30,553	379,963
손익계산서상 보고된 법인세비용	(948,280)	1,060,315

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
자본에 직접 반영된 법인세:		
미실현평가손익	-	362,704
확정급여제도의 재측정요소	30,553	17,259
합 계	30,553	379,963

27. 주당손익

주당손익은 보통주 1주 또는 보통주 및 희석성잠재적보통주 1주에 대한 순손익을 계산한 것으로, 연결기업의 1주당 순손익은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익

(단위: 원)

구 분	당반기		전반기	
	2분기	누적	2분기	누적
보통주당기순이익	11,121,082,968	22,566,509,002	13,395,696,684	27,292,946,603
가중평균유통보통주식수(*1)	48,249,212	48,249,212	48,249,212	48,249,212
기본주당손실	230	468	278	566

(*1) 가중평균유통주식수의 계산

구 분	당반기		전반기	
	2분기	누적	2분기	누적
가중평균유통보통주식수	48,249,212 주	48,249,212 주	48,249,212 주	48,249,212 주

(2) 보고기간종료일 이전에 발생하였다면 보통주식수나 잠재적보통주식수를 중요하게 변화

시켰을 보고기간종료일 후에 발생한 사건은 없습니다.

28. 특수관계자

(1) 특수관계자 현황

회사명	소유지분율	연결기업과의 관계
엠이엠씨주성솔라	50.0%	관계기업
벤처유통플랫폼	33.33%	
Jiangsu Zongyi PV Co.,Ltd(*1)	33.30%	기타특수관계자

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

(*2) ㈜무한은 당기중 주주간의 협약에 의하여 지배력을 행사할 수 있는것으로 판단되어 종속기업에 포함되었습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

당반기 중 특수관계자와의 매출, 매입 등 거래내역은 없습니다.

(전반기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출		매입	
		재/상품 매출	기타	원재료/용역비용	기타
관계기업	㈜무한	-	90,000	3,123,051	2,042,314

(3) 당반기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.

(4) 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(당반기)

당반기말 현재 특수관계자에 대한 채권, 채무는 없습니다.

(전기)

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업	㈜무한	-	-	201,304	-

연결기업의 특수관계자와 매출, 매입 등의 거래는 독립된 당사자간의 거래조건에 따라 이루어졌습니다. 당반기말 채권·채무 잔액은 무담보 채권·채무이고 무이자로서 현금으로 결제 될 것입니다. 또한, 상기 특수관계자 채권·채무에 대하여 연결기업이 보증하거나 보증받은 것은 없습니다.

(5) 주요 경영진에 대한 보상

당반기 및 전반기 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	당반기	전반기
단기급여(급여, 복리후생비 외)	1,645,183	764,837
퇴직급여	242,156	161,205
합 계	1,887,339	926,042

(6) 지급보증

당반기말 현재 특수관계자를 위하여 금융기관 등에 담보로 제공한 자산은 없습니다.

29. 담보제공자산

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

(단위: 천원)

금융기관	담보제공자산	채권최고액
KEB하나은행	토지 및 건물	67,400,000
	보험금 수령권	27,000,000
합 계		94,400,000

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

30. 약정사항 및 우발사항

(1) 계류중인 소송사건

당반기말 현재 계류중인 소송사건은 없습니다.

(2) 지급보증

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

(단위: 천원)

제공자	보증금액	보증내역
서울보증보험	1,452,363	계약이행보증 외
개인	14,607	주택하자보증

2) 당반기말 현재 연결기업이 타인에게 제공한 지급보증의 내역은 없습니다.

(3) 약정사항

당반기말 현재 연결기업이 금융기관과 약정한 중요한 사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, JPY)

금융기관	구분	외화구분 (한도)	한도금액	외화구분 (실행)	실행금액
KEB하나은행	무역어음대출	KRW	30,000,000	KRW	-
	팩토링채권(WITHOUT)	KRW	15,000,000	KRW	-
	외상채권담보대출	KRW	10,000,000	KRW	-
	기타외화지급보증	USD	2,207,000	USD	2,207,000
	수입신용장발행	USD	3,000,000	USD	-
	외상판매자금한도	KRW	8,000,000	KRW	1,130,874
	WR매담대 간접익스포져	KRW	4,000,000	KRW	298,258
신한은행	무역금융대출	KRW	20,000,000	KRW	-

31. 건설형공사 관련사항

(1) 당반기말 현재 장비수주계약잔액은 다음과 같습니다.

<국내매출>

(단위: 천원)

구 분	기초	증(감)	당기수익	당반기말
반도체 장비	33,065,458	29,461,000	59,593,276	2,933,182
디스플레이 장비	29,538,887	12,480,000	31,265,978	10,752,909
합계	62,604,345	41,941,000	90,859,254	13,686,091

<수출>

(단위: US\$)

구 분	기초	증(감)	당기수익	당반기말
반도체 장비	2,163,216.00	11,709,248.08	8,754,438.24	5,118,025.84
디스플레이 장비	7,086,932.00	-	3,207,507.00	3,879,425.00
합계	9,250,148.00	11,709,248.08	11,961,945.24	8,997,450.84

(2) 당반기말 현재 미청구공사와 초과청구공사

(단위: 천원)

구 분	초과청구금액	미청구금액
반도체 장비	443,582	7,045,937
디스플레이 장비	1,417,955	12,167,630
합계	1,861,537	19,213,567

(3) 당반기말 현재 연결기업의 투입법으로 진행기준을 적용하는 건설계약과 관련한 예정원가변동에 따른 공사손익 변동금액 및 미청구공사의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	총계약수익의 변동	총계약원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	미청구공사 변동
디스플레이 장비	-	(637,370)	(2,142,163)	1,504,793	(2,142,163)

(4) 당반기말 현재 진행기준을 적용하는 계약 중 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계약구분	계약일	계약상 납품기한	진행률	미청구공사		공사미수금	
				총액	대손충당금	총액	대손충당금
디스플레이 제조장비	2017.05.26	2017.06.26	93.7%	-	-	-	-
디스플레이 제조장비	2017.09.30	2017.12.05	84.8%	-	-	-	-
디스플레이 제조장비	2016.12.09	2017.05.20	83.7%	1,941,977	-	-	-
디스플레이 제조장비	2017.08.07	2017.10.30	100.0%	-	-	-	-

(주1) 당반기말 현재 진행중인 프로젝트현황으로 계약금액이 직전 사업연도 말 매출액의 5% 이상에 해당되는 프로젝트의 정보입니다.

(주2) 납품기한은 최초 PO상의 장비납품예정일자로 장비 입고 후 FAT(Final Acceptance Test) 과정 및 양사간 협의 등에 따라 다소 변동될 수 있습니다.

(주3) 해외수주 프로젝트의 경우, 원화 환산적용 환율 차이로 원화금액 기준의 기납품액, 수주잔고, 미청구공사 및 진행률 정보 상호간에 다소 차이가 발생할 수 있습니다.

32. 공정가치 측정

(1) 공정가치와 장부금액

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

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

보고기간종료일 현재 연결기업의 금융상품의 공정가치와 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(당반기말)

(단위: 천원)

구 분	당반기말	
	장부금액	공정가치
공정가치로 측정된 자산		
당기손익-공정가치측정 금융자산	1,000,508	1,000,508
기타포괄-공정가치측정 금융자산	4,758,781	4,758,781
상각후원가로 인식된 자산		
매출채권	15,176,289	15,176,289
기타수취채권	1,474,441	1,474,441
기타금융자산	607	607
현금및현금성자산	33,482,557	33,482,557
합 계	55,893,183	55,893,183
상각후원가로 인식된 부채		
매입채무및기타부채(주1)	36,862,199	36,862,199
합 계	36,862,199	36,862,199

(주1) 선수금 및 예수금은 제외되었습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	전기말	
	장부금액	공정가치

공정가치로 측정된 자산		
당기손익인식금융자산	1,045,553	1,045,553
매도가능금융자산	4,758,780	4,758,780
상각후원가로 인식된 자산		
대여금및수취채권	65,621,352	65,621,352
만기보유금융자산	251,000	251,000
합 계	71,676,685	71,676,685
상각후원가로 인식된 부채		
이자부차입금	15,000,000	15,000,000
매입채무및기타부채(주1)	43,669,313	43,669,313
합 계	58,669,313	58,669,313

(2) 공정가치 서열체계

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

(단위: 천원)

구 분	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정된 자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산	1,000,508	-	1,000,508	-
기타포괄-공정가치측정 금융자산	4,758,781	-	-	4,758,781
공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산				
현금시재액	15,000	15,000	-	-
예적금 등	33,467,557		33,467,557	-
매출채권 및 기타수취자산				
매출채권	15,176,289			15,176,289
미수금	635,158			635,158
미수수익	17,602			17,602
보증금	821,681			821,681
기타금융자산				
선물거래예치금	607	-	-	607

- 공정가치측정부채

(단위: 천원)

구 분	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치가 공시되는 부채				
매입채무및 기타부채				
매입채무	26,754,477	-	-	26,754,477
기타부채 (주1)	10,107,722	-	-	10,107,722

(주1) 선수금 및 예수금은 제외되었습니다.

2) 전기말 자산 및 부채의 공정가치 측정 서열체계에 대한 양적공시

- 공정가치측정자산

(단위: 천원)

구 분	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정된 자산				
당기손익인식금융자산	1,045,553	-	1,045,553	-
매도가능금융자산	4,758,780	-	-	4,758,780
공정가치가 공시되는 자산				
현금및현금성자산				
현금시재액	15,000	15,000	-	-
예적금 등	49,224,308	-	49,224,308	-
매출채권 및 기타수취자산				
매출채권	14,761,364	-	-	14,761,364
미수금	792,075	-	-	792,075
미수수익	16,812	-	-	16,812
보증금	811,187	-	-	811,187
기타금융자산				
만기보유증권	251,000	-	-	251,000
선물거래예치금	606	-	-	606

- 공정가치측정부채

(단위: 천원)

구 분	합 계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치가 공시되는 부채				
이자부차입금				
변동금리 차입금	15,000,000	-	15,000,000	-
매입채무및 기타부채				
매입채무	30,858,431	-	-	30,858,431
기타부채 (주1)	12,810,882	-	-	12,810,882

(주1) 선수금 및 예수금은 제외되었습니다.

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 시장정보를 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.