

두산건설주식회사와 그 종속회사

반기연결재무제표에 대한  
**검 토 보 고 서**

제 40 기 반기

2015년 01월 01일 부터

2015년 06월 30일 까지

제 39 기 반기

2014년 01월 01일 부터

2014년 06월 30일 까지

삼정회계법인

# 목 차

	페이지
I. 반기연결재무제표 검토보고서 .....	1
II. 반기연결재무제표	
• 반기연결재무상태표 .....	4
• 반기연결손익계산서 .....	6
• 반기연결포괄손익계산서 .....	7
• 반기연결자본변동표 .....	8
• 반기연결현금흐름표 .....	9
• 주식 .....	11

## 반기연결재무제표 검토보고서

### 검토대상 재무제표

본인은 별첨된 두산건설주식회사와 그 종속회사의 반기연결재무제표를 검토하였습니다. 동 반기연결재무제표는 2015년 6월 30일 현재의 연결재무상태표, 2015년과 2014년 6월 30일로 종료하는 3개월 및 6개월 보고기간의 연결손익계산서 및 연결포괄손익계산서와 6개월 보고기간의 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

### 재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 이 반기연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류에 의한 중요한 왜곡 표시가 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 한국의 분·반기재무제표 검토준칙에 따라 검토를 실시하였습니다. 검토는 주로 회사의 재무 및 회계담당자에 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 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니하

였습니다.

### 기타사항

본인은 2014년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2015년 3월 6일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2014년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

서울시 강남구 역삼동 737 강남파이낸스센터 10층

삼정회계법인 대표이사 김교태

이 검토보고서는 검토보고서일(2015년 8월 13일)현재로 유효한 것입니다. 따라서 검토보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 첨부된 회사의 반기연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 검토보고서가 수정될 수도 있습니다.

**(첨부)반기연결재무제표**

## 두산건설주식회사와 그 종속회사

### 제 40 기 반기

2015년 01월 01일 부터

2015년 06월 30일 까지

### 제 39 기 반기

2014년 01월 01일 부터

2014년 06월 30일 까지

"첨부된 반기연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

두산건설주식회사 대표이사 이병화, 송정호

본점 소재지 : (도로명주소) 서울특별시 강남구 언주로 726(논현동)

(전 화) 02-510-3114

반 기 연 결 재 무 상 태 표

제40기 반기 2015년 6월 30일 현재

## 제39기 2014년 12월 31일 현재

두산건설주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과목	주석	제40기 반기	제39기
<b>자산</b>			
<b>I. 유동자산</b>		2,455,973,025,504	2,557,120,800,767
1. 현금및현금성자산	5,10	217,672,623,770	167,498,169,212
2. 단기금융상품	5,10	8,422,654,000	-
3. 단기투자증권	6,10	45,000	9,944,470,360
4. 매출채권	7,10,25,33,34	689,425,323,137	573,241,480,732
5. 미청구공사	7,25,34	506,319,784,462	790,258,535,329
6. 미수금	7,10,34	106,406,699,871	143,152,261,895
7. 선급금	7,34	77,839,057,806	62,679,488,807
8. 단기대여금	7,10,34	487,398,397,893	520,565,467,133
9. 파생상품평가자산	9,10	3,255,025,238	3,654,374,789
10. 확정계약평가자산	9	2,974,899,983	2,719,515,996
11. 재고자산	8	37,292,611,444	28,513,785,911
12. 매각예정비유동자산	36	51,517,071,365	-
13. 기타유동자산	7,10	267,448,831,535	254,893,250,603
<b>II. 비유동자산</b>		2,346,909,440,971	2,575,970,537,355
1. 장기금융상품	5,10	53,671,760	53,671,760
2. 장기투자증권	6,10,15,33	126,242,071,759	135,677,044,373
3. 관계회사투자	11,15,33	70,241,702,240	85,221,370,668
4. 유형자산	12,15,33	891,922,066,325	1,062,151,598,380
5. 무형자산	13	322,818,166,303	327,440,418,504
6. 투자부동산	14,15,33	67,236,759,630	68,725,090,732
7. 파생상품평가자산	9,10	262,311,710	793,782,421
8. 확정계약평가자산	9	1,172,773,859	1,087,781,516
9. 이연법인세자산	30	209,593,630,885	208,532,815,764
10. 기타비유동자산	7,10	657,366,286,500	686,286,963,237
<b>자산총계</b>	23	4,802,882,466,475	5,133,091,338,122
<b>부채</b>			
<b>I. 유동부채</b>		2,616,666,644,366	2,648,666,896,070
1. 매입채무	10,34	609,718,731,360	798,584,866,536
2. 단기차입금	10,15,32	559,529,262,530	608,812,708,069
3. 유동화채무	10,15,32,34	494,467,332,349	397,347,705,208
4. 유동성장기부채	10,15,32	474,092,203,140	403,345,703,318
5. 선수금		10,918,920,886	13,762,411,354
6. 초과청구공사	25,34	238,792,139,532	142,481,940,234
7. 미지급금	10,34	100,873,043,366	106,495,337,777
8. 미지급비용	10	25,513,000,190	38,298,179,207
9. 미지급법인세	30	249,201,351	104,602,932

과목	주석	제40기 반기		제39기	
		3개월	누적	3개월	누적
10. 파생상품평가부채	9,10	7,821,752,425		7,691,494,549	
11. 확정계약평가부채	9	487,464,579		796,169,148	
12. 매각예정부채	36	6,443,517,018		-	
13. 기타유동부채	10	87,760,075,640		130,945,777,738	
<b>II. 비유동부채</b>			342,632,242,494		521,828,151,861
1. 사채	10,15	140,037,683,559		242,474,516,020	
2. 장기차입금	10,15,32	363,938,960		26,135,657,610	
3. 장기유동화채무	10,15,32,34	-		42,677,714,962	
4. 퇴직급여채무	16	40,297,593,043		42,282,359,537	
5. 장기미지급금	10,32	8,686,271,642		7,584,166,914	
6. 파생상품평가부채	9,10	3,427,035,076		3,434,712,935	
7. 확정계약평가부채	9	209,469,664		190,010,497	
8. 기타총당부채	17	61,760,365,882		64,614,160,237	
9. 이연법인세부채	30	12,833,149,769		13,313,359,914	
10. 장기예수보증금	10	45,188,731,408		45,518,231,408	
11. 기타비유동부채	10	29,828,003,491		33,603,261,827	
<b>부채총계</b>	23		2,959,298,886,860		3,170,495,047,931
<b>자본</b>					
<b>I. 지배회사 소유주지분</b>			1,843,583,579,615		1,962,596,290,191
1. 자본금	18	413,890,650,000		399,562,515,000	
2. 자본잉여금	18,19	618,213,665,171		601,215,389,421	
3. 기타자본항목	20	(7,753,630,374)		(6,784,293,570)	
4. 기타포괄손익누계액	6,9,21	140,780,681,536		164,654,109,663	
5. 미처분이익잉여금	22	678,452,213,282		803,948,569,677	
<b>II. 비지배지분</b>			-	-	-
<b>자본총계</b>			1,843,583,579,615		1,962,596,290,191
<b>부채와 자본총계</b>			4,802,882,466,475		5,133,091,338,122

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

### 반기연결손익계산서

제40기 반기 2015년 1월 1일부터 2015년 6월 30일까지

제39기 반기 2014년 1월 1일부터 2014년 6월 30일까지

두산건설주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과목	주석	제40기 반기		제39기 반기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매출액	23,24,25,34	438,079,520,102	862,306,514,528	552,444,560,970	1,038,087,709,228

과목	주석	제40기 반기		제39기 반기	
		3개월	누적	3개월	누적
II. 매출원가	25,26,34	389,084,945,003	762,707,033,076	488,637,668,662	923,910,693,784
III. 매출총이익		48,994,575,099	99,599,481,452	63,806,892,308	114,177,015,444
판매비와관리비	26,27,34	37,994,700,886	74,261,583,843	33,259,801,132	61,002,207,374
IV. 영업이익	23	10,999,874,213	25,337,897,609	30,547,091,176	53,174,808,070
금융수익	10,28	6,719,436,452	18,321,387,016	13,151,515,273	23,699,162,812
금융비용	10,28	51,893,073,697	98,577,431,731	43,544,018,624	88,204,541,732
기타영업외수익	29	16,065,392,779	17,887,071,202	2,061,561,437	4,508,371,170
기타영업외비용	29	9,607,792,735	13,952,307,780	29,251,466,934	37,421,058,511
관계회사투자손실	11	4,925,848,307	15,262,951,312	10,366,733,043	20,983,724,625
V. 법인세비용차감전순손실		32,642,011,295	66,246,334,996	37,402,050,715	65,226,982,816
법인세비용(수익)	30	(179,668,888)	9,824,747	(4,721,039,182)	(7,530,682,715)
VI. 계속영업손실		32,462,342,407	66,256,159,743	32,681,011,533	57,696,300,101
VII. 중단영업손실(이익)	37	11,268,743,550	20,248,914,988	(8,758,850,550)	(9,028,858,350)
VIII. 반기순손실	23	43,731,085,957	86,505,074,731	23,922,160,983	48,667,441,751
지배회사 소유주지분		43,731,085,957	86,505,074,731	23,922,160,983	48,667,441,751
비지배지분		-	-	-	-
IX. 지배회사 소유주지분에 대한 주당손실(이익)	31				
기본주당손실		779	2,467	436	887
계속영업손실		578	2,106	596	1,052
중단영업손실(이익)		201	361	(160)	(165)
희석주당손실		779	2,467	436	887
계속영업손실		578	2,106	596	1,052
중단영업손실(이익)		201	361	(160)	(165)

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

### 반기연결포괄손익계산서

제40기 반기 2015년 1월 1일부터 2015년 6월 30일까지

제39기 반기 2014년 1월 1일부터 2014년 6월 30일까지

두산건설주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과목	제40기 반기		제39기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
I. 반기순손실	43,731,085,957	86,505,074,731	23,922,160,983	48,667,441,751
II. 기타포괄손익	(7,376,087,162)	(7,754,455,255)	(2,790,205,184)	(2,149,422,310)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익 :	(7,376,087,162)	(7,754,455,255)	(2,790,205,184)	(2,149,422,310)



과목	제40기 반기		제39기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
1. 매도가능금융자산평가손익	(8,251,535,624)	(8,266,238,226)	20,536,648	(28,127,964)
2. 파생상품평가손익	177,843,474	(410,247,286)	(889,128,084)	(746,961,575)
3. 관계기업 투자관련 기타포괄손익에 대한 지분변동	206,364,889	283,282,884	(603,595,237)	(368,511,739)
4. 해외사업환산손익	491,240,099	638,747,373	(1,318,018,511)	(1,005,821,032)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익 :	-	-	-	-
III. 총포괄손실	51,107,173,119	94,259,529,986	26,712,366,167	50,816,864,061
IV. 총포괄손실의 귀속	51,107,173,119	94,259,529,986	26,712,366,167	50,816,864,061
지배회사 소유주지분	51,107,173,119	94,259,529,986	26,712,366,167	50,816,864,061
비지배지분	-	-	-	-

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

### 반기연결자본변동표

제40기 반기 2015년 1월 1일부터 2015년 6월 30일까지

제39기 반기 2014년 1월 1일부터 2014년 6월 30일까지

두산건설주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	총계
2014. 1. 1(전반기초)	2,882,897,910,000	614,202,904	(676,395,285,331)	160,800,047,505	(352,474,131,567)	2,015,442,743,511
총포괄이익 :						
-반기순손실	-	-	-	-	(48,667,441,751)	(48,667,441,751)
-매도가능금융자산평가손익	-	-	-	(28,127,964)	-	(28,127,964)
-파생상품평가손익	-	-	-	(746,961,575)	-	(746,961,575)
-관계회사투자 관련 기타포괄손익에 대한 지분변동	-	-	-	(368,511,739)	-	(368,511,739)
-해외사업환산손익	-	-	-	(1,005,821,032)	-	(1,005,821,032)
총포괄손익 소계	-	-	-	(2,149,422,310)	(48,667,441,751)	(50,816,864,061)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :						
-무상감자	(2,483,335,395,000)	2,483,335,395,000	-	-	-	-
-자기주식거래	-	-	1,547,553,350	-	-	1,547,553,350
-주식기준보상거래의 인식	-	102,635,601	(46,570,188)	-	-	56,065,413
-결손금처리	-	(1,884,605,824,904)	665,805,476,651	-	1,218,800,348,253	-
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 소계	(2,483,335,395,000)	598,832,205,697	667,306,459,813	-	1,218,800,348,253	1,603,618,763
2014. 6.30(전반기말)	399,562,515,000	599,446,408,601	(9,088,825,518)	158,650,625,195	817,658,774,935	1,966,229,498,213
2015. 1. 1(당반기초)	399,562,515,000	601,215,389,421	(6,784,293,570)	164,654,109,663	803,948,569,677	1,962,596,290,191
총포괄이익 :						
-반기순손실	-	-	-	-	(86,505,074,731)	(86,505,074,731)
-매도가능금융자산평가손익	-	-	-	(8,266,238,226)	-	(8,266,238,226)
-파생상품평가손익	-	-	-	(410,247,286)	-	(410,247,286)
-관계회사투자 관련 기타포괄손익에 대한 지분변동	-	-	-	283,282,884	-	283,282,884
-해외사업환산손익	-	-	-	638,747,373	-	638,747,373

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	총계
-자산재평가 토지 매각	-	-	-	(16,118,972,872)	16,118,972,872	-
총포괄손익 소계	-	-	-	(23,873,428,127)	(70,386,101,859)	(94,259,529,986)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등 :						
-전환사채의 전환	14,328,135,000	13,737,848,328	-	-	-	28,065,983,328
-전환사채의 발행	-	3,260,427,422	-	-	-	3,260,427,422
-자기주식거래	-	-	(991,642,850)	-	-	(991,642,850)
-주식기준보상거래의 인식	-	-	22,306,046	-	-	22,306,046
-배당금의 지급	-	-	-	-	(55,110,254,536)	(55,110,254,536)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 소계	14,328,135,000	16,998,275,750	(969,336,804)	-	(55,110,254,536)	(24,753,180,590)
2015. 6.30(당반기말)	413,890,650,000	618,213,665,171	(7,753,630,374)	140,780,681,536	678,452,213,282	1,843,583,579,615

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

### 반기연결 현금흐름표

제40기 반기 2015년 1월 1일부터 2015년 6월 30일까지

제39기 반기 2014년 1월 1일부터 2014년 6월 30일까지

두산건설주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과 목	제40기 반기	제39기 반기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(33,443,575,312)	(79,538,557,428)
1. 영업활동에서 창출된 현금(주35)	38,242,172,658	(9,003,660,011)
(1) 반기순손실	(86,505,074,731)	(48,667,441,751)
(2) 조정	127,528,125,960	104,655,379,322
(3) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(2,780,878,571)	(64,991,597,582)
2. 이자의 수취	2,581,238,385	1,926,921,998
3. 이자의 지급	(75,090,841,352)	(70,837,164,744)
4. 배당금의 수취	898,858,404	82,799,830
5. 법인세의 납부	(75,003,407)	(1,707,454,501)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	174,526,399,552	(28,073,206,744)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	304,122,488,199	178,792,066,396
(1) 단기금융상품의 감소	-	309,876,561
(2) 단기투자증권의 처분	13,899,316,714	47,308,227,897
(3) 단기대여금의 감소	65,057,081,118	117,232,770,023
(4) 장기금융상품의 감소	-	3,000,000
(5) 장기투자증권의 처분	13,184,860,242	700,214,581
(6) 장기대여금의 감소	93,987,157,510	10,850,000
(7) 유형자산의 처분	1,492,694,727	9,181,151,327
(8) 무형자산의 처분	890,000,000	500,000,000
(9) 투자부동산의 처분	640,000,000	-
(10) 기타비유동자산의 감소	4,254,151,423	3,545,976,007

과목	제40기 반기		제39기 반기	
(11) 중단영업의 매각	110,717,226,465		-	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(129,596,088,647)		(206,865,273,140)	
(1) 단기금융상품의 증가	8,422,654,000		5,580,264	
(2) 단기투자증권의 취득	3,955,604,933		36,625,863,015	
(3) 단기대여금의 증가	34,740,011,878		148,459,561,523	
(4) 장기투자증권의 취득	2,148,271,000		6,224,825,890	
(5) 관계회사투자주식의 취득	-		90,000,000	
(6) 장기대여금의 증가	68,058,950,729		-	
(7) 유형자산의 취득	8,933,102,546		6,765,922,966	
(8) 무형자산의 취득	1,403,787,951		3,608,547,803	
(9) 기타비유동자산의 증가	1,933,705,610		5,084,971,679	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		(91,003,195,992)		88,362,443,719
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	1,447,227,779,330		1,292,611,914,167	
(1) 자기주식의 처분	-		1,582,294,850	
(2) 단기차입금의 증가	626,207,166,228		678,029,619,317	
(3) 유동성사채의 차입	10,000,000,000		30,000,000,000	
(4) 유동화채무의 차입	667,460,431,342		463,000,000,000	
(5) 사채의 차입	-		50,000,000,000	
(6) 장기유동화채무의 차입	-		70,000,000,000	
(7) 전환사채의 발행	143,560,181,760		-	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(1,538,230,975,322)		(1,204,249,470,448)	
(1) 자기주식의 취득	991,642,850		34,741,500	
(2) 단기차입금의 상환	691,975,205,374		576,456,055,530	
(3) 유동성사채의 상환	123,780,000,000		224,094,230,000	
(4) 유동화채무의 상환	620,550,000,000		370,000,000,000	
(5) 유동성장기부채의 상환	35,457,205,882		1,474,464,440	
(6) 장기차입금의 상환	10,366,666,680		-	
(7) 전환사채의 상환	-		16,813,662,200	
(8) 신주인수권부사채의 상환	-		15,376,316,778	
(9) 배당금의 지급	55,110,254,536		-	
IV. 현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과		94,826,310		(86,299,455)
V. 현금및현금성자산의 증가(감소) ( I +II+III+IV)		50,174,454,558		(19,335,619,908)
VI. 기초의 현금및현금성자산		167,498,169,212		158,121,376,531
VII. 반기말의 현금및현금성자산		217,672,623,770		138,785,756,623

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

주석

제40기 반기 2015년 6월 30일 현재

제39기 반기 2014년 6월 30일 현재

두산건설주식회사와 그 종속회사

## 1. 일반사항

### (1) 지배회사의 개요

두산건설주식회사(이하 "지배회사")는 건설업을 사업목적으로 하여 1976년 4월 7일에 설립되었으며, 한국거래소(구: 한국증권선물거래소)가 개설하는 KRX유가증권시장(구:유가증권시장)의 상장회사로서 당반기말 현재 자본금은 413,891백만원입니다.

지배회사는 영업경쟁력 및 경영효율성 제고를 통한 주주가치의 극대화를 위하여 2004년 4월 30일을 합병기일로 고려산업개발주식회사를 법률상 존속회사로 하고 두산건설주식회사를 피합병회사로 하는 합병을 하였으며, 2004년 5월 6일 합병회사의 상호를 두산산업개발주식회사로 하는 합병등기를 하였습니다. 또한 지배회사는 2004년에 100%출자회사인 두산기업주식회사를 소규모합병절차에 의하여 흡수합병 하였습니다.

한편, 지배회사는 2006년 12월 21일자로 주력사업인 건설업으로의 역량 집중 및 재무구조의 개선을 목적으로 지배회사의 레저사업부문과 레미콘사업부문에 대한 물적분할을 실시하여 두산큐백스주식회사 및 주식회사 렉스콘을 설립하였으며, 2007년 3월 16일에 개최된 정기주주총회에서 지배회사의 상호를 두산산업개발주식회사에서 두산건설주식회사로 변경하였습니다. 또한 지배회사는 사업 포트폴리오 개선 및 경영 효율성 제고를 통한 주주가치의 극대화를 위하여 2010년 11월 1일을 합병기일로 두산건설주식회사를 법률상 존속회사로 하고 두산메카텍주식회사를 피합병회사로 하는 합병을 하였으며, 2013년 4월 17일자로 두산중공업 주식회사의 HRSG(Heat Recovery Steam Generator, 배열회수보일러) 사업부를 양수하였습니다.

지배회사는 사업다각화를 통한 안정적인 사업포트폴리오 구성, 재무안정성 증대 등 장기적인 관점에서 기업 미래가치를 제고하고 기업가치 및 수익성 증대를 위하여 2014년 1월 14일자로 종속회사인 주식회사 렉스콘을 소규모합병절차에 의하여 흡수

합병하였습니다.

당반기말 현재 지배회사의 주요 주주현황(보통주)은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
주 주 명	소유주식수	지 분 율
두산중공업	46,515,554	80.13%
박정원 외 26명	1,621,476	2.79%
연강재단	98,916	0.17%
우리사주조합	3,960,037	6.82%
기 타	5,854,875	10.09%
합 계	58,050,858	100.00%

## (2) 종속회사의 현황

1) 보고기간종료일 현재 지배회사의 연결대상 종속회사의 현황은 다음과 같습니다.

종속회사명	주요 영업활동	소재지	연결회사 내 기업의 소유지분율(%)		비지배지분이 보유한 소유지분율(%)		결산월
			당반기말	전기말	당반기말	전기말	
두산큐백스(주)	레저사업	국내	100	100	-	-	12월 31일
Doosan Heavy Industries Vietnam Haiphong Co., Ltd.	제조업	베트남	100	100	-	-	12월 31일
자사주신탁	자기주식의 취득	국내	100	-	-	-	12월 31일

2) 보고기간종료일 현재 연결대상 종속회사의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

### ① 당반기말

(단위: 천원)

종속회사명	자산	부채	자본	매출	반기순이익(손실)	총포괄순익
두산큐백스(주)	230,951,671	93,233,823	137,717,848	12,935,078	(50,457)	(50,457)
Doosan Heavy Industries Vietnam Haiphong Co., Ltd.	51,496,688	24,539,980	26,956,708	27,426,419	951,953	951,953
자사주신탁	10,006,329	10,006,329	-	-	6,329	6,329

② 전기말

(단위: 천원)

종속회사명	자산	부채	자본	매출	당기순이익(손실)	총포괄손익
두산큐백스(주)	234,254,319	96,486,014	137,768,305	30,718,339	(5,361,579)	(5,054,982)
Doosan Heavy Industries Vietnam Haiphong Co., Ltd.	58,559,467	32,318,673	26,240,794	62,077,031	1,575,356	1,575,356

(3) 연결회사는 구조화기업과 차입거래를 하고 있습니다. 연결회사는 이러한 구조화 기업에 대해 지분을 보유하고 있지 않으나, 구조화기업의 성과에 대한 변동이익에 노출되어 있고 성과를 결정하는 힘을 통해 변동이익에 영향을 미치므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다. 다만, 연결회사의 자산, 부채 및 손익에 미치는 영향이 중요하지 않아 연결대상에서 제외하고 있는 바, 당반기말과 전기말 현재 연결회사에 포함되지 않은 비연결구조화기업은 다음과 같습니다.

① 당반기말

회사명	업종	지분율	소재지
두산큐백스제일차유한회사	자산유동화업	-	국내
디에스솔발제이차주식회사	자산유동화업	-	국내
에스디제일차주식회사	자산유동화업	-	국내
파인트리시티제일차주식회사	자산유동화업	-	국내
디에스창원제일차유한회사	자산유동화업	-	국내
디에스안산프로젝트유한회사	자산유동화업	-	국내
에스디제오차주식회사	자산유동화업	-	국내
디에스퍼블릭제일차주식회사	자산유동화업	-	국내
디에스퍼블릭제이차주식회사	자산유동화업	-	국내
두산이엔씨제일차주식회사	자산유동화업	-	국내

② 전기말

회사명	업종	지분율	소재지
두산큐백스제일차유한회사	자산유동화업	-	국내
디에스솔발제이차주식회사	자산유동화업	-	국내
두산이엔씨제일차주식회사	자산유동화업	-	국내
디에스해운대프로젝트유한회사	자산유동화업	-	국내

회사명	업종	지분율	소재지
파인트리시티제일차주식회사	자산유동화업	-	국내
에스디제일차주식회사	자산유동화업	-	국내
디에스솔발제삼차주식회사	자산유동화업	-	국내
디에스에스오씨제일차유한회사	자산유동화업	-	국내

#### (4) 연결대상범위의 변동

당반기 중 지배회사는 우리은행 및 산업은행과 100억원 규모의 자기주식취득 신탁계약을 체결하였고 이에 따라 연결대상범위가 변동하였습니다.

회사명	변동사유
자사주신탁	자기주식취득 신탁계약(MMT) 체결

## 2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

지배회사의 반기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호(중간재무보고)에 따라 작성되었으며, 중간재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2014년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

당반기부터 시행되는 제·개정 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책 변경의 내용은 다음과 같습니다.

#### - 기업회계기준서 제1019호 종업원급여 : 기여금(개정)

동 개정사항은 2014년 7월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 연결회사는 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'의 개정사항을 적용하고 있습니다. 동 기준서는 연결실체가 정해진 요건을 충족하는 기여금을 종업원이나 제3자가 납부하는 경우 관련된 근무용역이 제공되는 기간의 근무원가에서 기여금을 차감하는 방법을 선택가능하도록 하고 있습니다. 근무용역에 연계되어 있는 기여금은 순당기근무원가와 확정급여채무의 계산 시 포함되어야 하며, 이 기여금은 제도의 기여금 산정방식 또는 정액기준으로 근무기간에 배분되어야 합니다. 동 기준서 및 해석서의 적용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

### 3. 중요한 회계추정 및 가정

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

보고기간말 이후의 자산 및 부채의 장부금액에 중대한 조정을 미칠 수 있는 유의적인 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

- 진행률에 따른 수익인식
- 영업권 손상
- 이연법인세자산의 실현가능성 검토
- 유형자산, 투자부동산 및 무형자산의 내용연수, 잔존가치 및 상각방법
- 확정급여형 퇴직급여제도하에 확정급여채무의 측정
- 충당부채와 우발부채

### 4. 재무위험관리

연결회사의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록, 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성을 제고하는 데 있습니다.

재무위험관리활동은 주로 Treasury팀에서 주관하고 있으며 관련 부서와의 긴밀한 협조 하에 재무위험 관리정책 수립 및 재무위험 식별, 평가, 헷지 등의 실행활동을 하고 있습니다.

연결회사는 정기적으로 재무위험 관리정책의 재정비, 재무위험 모니터링 등을 통해 재무위험으로부터 발생할 수 있는 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

#### (1) 시장위험



① 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 외환위험관리의 목표는 환율 변동으로 인한 불확실성과 손익 변동을 최소화하는데 있습니다. 연결회사의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해서 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금하고 있습니다.

연결회사는 우선적으로 수출과 수입통화 대응을 통한 Natural Hedge로 환율변동 노출금액을 우선적으로 상쇄하여 외환위험을 축소하고, 잔여 환율변동노출금액에 대해서는 환위험관리규정에 따라 선물환 등 파생상품을 통해 헷지를 하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말					전기말				
	USD	EUR	JPY	기타(주1)	합계	USD	EUR	JPY	기타(주1)	합계
I. 외화 금융자산	74,014,136	6,149,535	-	23,851,582	104,015,253	81,751,075	5,981,015	-	21,116,639	108,848,729
II. 외화 금융부채	126,031,505	21,727,627	1,389,601	2,000,955	151,149,688	121,567,128	28,910,226	502,606	12,808,703	163,788,663
차감 계(I-II)	(52,017,369)	(15,578,092)	(1,389,601)	21,850,627	(47,134,435)	(39,816,053)	(22,929,211)	(502,606)	8,307,936	(54,939,934)

(주1) 기타 통화는 USD, EUR, JPY를 제외한 기타 외화로서 원화로 환산된 금액입니다.

당반기말과 전기말에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	기말환율	
	당반기말	전기말
USD	1,124.10	1,099.20
EUR	1,260.51	1,336.52
JPY	9.17	9.20

당반기 손익으로 인식한 외화환산손익은 (-)2,478,434천원(전기 : (-)1,663,369천원)입니다.

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익(손실)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전기	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
세전 순이익(손실)	(4,713,444)	4,713,444	(5,493,993)	5,493,993

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

## ② 이자율위험

이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자 수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화하는데 있습니다.

이를 위해 내부 유보자금을 활용한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동금리 차입조건의 차입금 적정비율 유지, 정기적인 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 이자율변동위험에 노출된 변동금리부 금융자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
I. 금융자산	127,870,994	91,561,017
II. 금융부채	393,914,708	455,028,189
차감 계(I - II)	(266,043,714)	(363,467,172)

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융자산 및 부채에 대한 이자율이 100bp 변동시, 이자율변동이 법인세비용차감전순이익(손실)에 미치는

영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전기	
	100bp상승시	100bp하락시	100bp상승시	100bp하락시
세전 순이익(손실)	(2,660,437)	2,660,437	(3,634,672)	3,634,672

### ③ 가격위험

연결회사는 매도가능지분상품 중 상장지분상품과 관련하여 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 기타 가격변동위험에 노출되어 있으며, 상장지분상품의 가격변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득 및 매각 결정에는 이사회 승인이 필요합니다.

### (2) 신용위험

연결회사는 금융상품의 당사자 중 일방이 의무를 이행하지 않아 상대방에게 재무손실을 입힐 신용위험에 노출되어 있습니다. 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권 뿐만 아니라, 지분증권을 제외한 매도가능금융자산, 금융기관예치금, 파생금융상품 및 지급보증한도액으로부터 발생하고 있습니다. 연결회사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용보강을 위한 정책과 절차를 마련하여 운영하고 있습니다.

연결회사는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 연결회사의 지급보증과 관련된 내용은 주석 32에 기술되어 있습니다. 또한, 연결회사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 정기적으로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

#### - 신용위험에 대한 노출정도

보고기간종료일 현재 신용위험에 노출된 연결회사의 금융자산은 다음과 같으며, 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분		당반기말	전기말
대여금및수취채권	현금및현금성자산(주1)	217,624,260	167,479,799
	단기금융상품	8,422,654	-
	매출채권	689,425,323	573,241,481
	미수금	106,406,700	143,152,262
	단기대여금	487,398,398	520,565,467
	미수수익(주2)	98,772,598	97,944,114
	장기금융상품	53,672	53,672
	장기대여금(주3)	633,511,133	659,481,396
	보증금(주3)	23,499,901	26,293,718
	소계	2,265,114,639	2,188,211,909
매도가능금융자산(채무증권)		45	2,944,470
만기보유금융자산		1,700,000	1,700,000
파생상품평가자산		3,517,337	4,448,157
합 계		2,270,332,021	2,197,304,536

(주1) 연결회사가 보유하는 현금시재액은 제외하였습니다.

(주2) 재무상태표상 기타유동자산 중 일부로 포함되어 있습니다.

(주3) 재무상태표상 기타비유동자산 중 일부로 포함되어 있습니다.

상기 이외에 신용위험에 노출된 금융자산으로 연결회사가 제공한 금융보증계약으로 인해 피보증인의 청구에 의하여 지급하여야 할 보증의 최대금액은 주석 32와 같습니다.

- 보고기간종료일 현재 연결회사의 금융자산 중 주요 매출채권 및 기타채권의 연령 및 각 연령별 채권금액은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위: 천원)

계정과목	0~3개월 이하	3개월 초과~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	합계
매출채권	148,358,294	118,629,494	30,038,455	1,216,465,130	1,513,491,373
단기대여금	17,044,836	8,751,989	40,286,538	424,247,494	490,330,857

계정과목	0~3개월 이하	3개월 초과~ 6개월 이하	6개월 초과 ~ 1년 이하	1년 초과	합계
미수금	33,679,282	6,424,407	7,575,248	105,332,827	153,011,764
장기대여금	150,252,361	4,184,990	170,251,968	519,896,921	844,586,240
장기매출채권	-	-	-	76,121	76,121
합계	349,334,773	137,990,880	248,152,209	2,266,018,493	3,001,496,355

## ② 전기말

(단위 : 천원)

계정과목	0~3개월 이하	3개월 초과~ 6개월 이하	6개월 초과~ 1년 이하	1년 초과	합계
매출채권	92,118,588	49,336,602	37,800,523	1,331,794,807	1,511,050,520
단기대여금	252,782,242	57,600,998	48,193,788	162,070,898	520,647,926
미수금	46,689,918	8,774,022	9,405,146	124,149,017	189,018,103
장기대여금	29,685,729	7,872,670	-	832,956,047	870,514,446
장기매출채권	-	-	-	80,180	80,180
합계	421,276,477	123,584,292	95,399,457	2,451,050,949	3,091,311,175

부도 및 파산 등 손상 징후가 개별적으로 식별가능하거나 개별 프로젝트 단위로 현금흐름 추정이 가능한 채권은 개별적으로 대손충당금을 설정하는 반면, 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 금융자산의 집합은 연령분석 및 대손경험률에 근거해 대손충당금을 설정하고 있습니다. 당반기말 현재 연결회사는 상기 개별적으로 손상평가하는 채권과 관련해 설정한 대손충당금은 1,084,755백만원(전기말 1,194,871백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권은 없습니다.

### (3) 유동성위험

연결회사는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다.

연결회사는 정기적인 자금수지계획의 수립을 토대로 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측해 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있으

며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다. 연결회사의 지급보증등과 관련된 내용은 주석 32에 기술되어 있습니다.

연결회사는 반기순손실이 86,505백만원이며 당반기말 현재 금융부채가 금융자산을 143,206백만원만큼 초과하고 있습니다. 또한 당반기말 현재 시행사 등의 차입을 위하여 제공한 지급보증으로 인한 우발채무 322,714백만원이 있습니다. 따라서 연결회사는 유동성위험에 대비하기 위하여 차기 자금조달계획과 안정적인 영업현금흐름 달성을 위한 재무 및 경영개선계획 등을 추진중에 있습니다.

연결회사는 주석 32와 같이 보고기간종료일 현재 우리은행 등 13개 금융기관과의 당좌차월, 어음할인 및 차입한도 약정을 맺고 있으며 당반기말 현재 동 한도의 합계액은 726,683백만원 입니다. 연결회사는 위와 같은 금융기관과의 약정을 유지하여 유동성 위험에 대비하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 비과생금융상품 중 장·단기 차입금, 사채 및 유동화채무 및 재무출자자에게 부여한 주식매도선택권으로 인한 과생금융부채의 연도별 상황계획은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위: 천원)

과 목	장부금액	계약상 현금흐름(주1)				
		합계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
금융부채	1,668,763,823	1,781,749,538	1,597,670,132	11,640,542	172,438,864	-

(주1) 상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 현금흐름(지급이자 포함)을 기초로 연결회사가 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있습니다.

② 전기말

(단위: 천원)

과 목	장부금액	계약상 현금흐름(주1)				
		합계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
금융부채	1,720,960,887	1,781,967,202	1,458,084,671	315,921,660	598,045	7,362,826

(주1) 상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 현금흐름(지급 이자 포함)을 기초로 연결회사가 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었으며, 재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있습니다.

한편, 상기 금융부채와 별도로 당반기말 현재 연결회사가 제공한 금융보증계약으로 피보증인의 청구에 의해 부담하여야 할 보증의 최대금액은 주석 32와 같습니다.

#### (4) 자본위험

연결회사의 자본위험관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

최적 자본구조를 달성하기 위하여 동종산업내의 타사와 마찬가지로 연결회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
부채총계	2,959,298,887	3,170,495,048
자본총계	1,843,583,580	1,962,596,290
부채비율	160.52%	161.55%

#### 5. 사용제한 금융상품

보고기간종료일 현재 연결회사의 사용제한 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당반기말	전기말	제한내용
현금및현금성자산	8,813,869	1,026,519	PF 담보 등
단기금융상품	7,422,654	-	차입금 담보 등
장기금융상품	53,672	53,672	당좌개설보증금 등
합계	16,290,195	1,080,191	

## 6. 장·단기투자증권

보고기간종료일 현재 연결회사의 장·단기투자증권 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		당반기말	전기말
단기투자증권	매도가능금융자산	45	9,944,470
장기투자증권	매도가능금융자산	124,542,072	133,977,044
	만기보유금융자산	1,700,000	1,700,000
합계		126,242,117	145,621,514

연결회사는 당반기 중 단기투자증권 중 P-CLO 2종 수익권 7,000백만원을 회수하였으며 장기투자증권 중 대한주택보증(주)(장부금액 11,554백만원) 주식을 매각하였습니다.

당반기 중 매도가능금융자산에 대해 공정가치 평가를 통해 자본으로 직접 인식한 매도가능금융자산평가손익(법인세효과 차감전)은 (-)30백만원입니다.

## 7. 매출채권 등

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 매출채권 등의 대손충당금 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당반기말			전기말			
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액	
유동	매출채권(주1)	1,513,491,373	(824,066,050)	689,425,323	1,511,050,520	(937,809,039)	573,241,481
	미청구공사	507,343,359	(1,023,575)	506,319,784	791,259,849	(1,001,314)	790,258,535
	미수금	153,011,764	(46,605,064)	106,406,700	189,018,103	(45,865,841)	143,152,262
	선급금	78,887,599	(1,048,541)	77,839,058	65,129,980	(2,450,491)	62,679,489
	단기대여금	490,330,857	(2,932,459)	487,398,398	520,647,926	(82,459)	520,565,467



계정과목	당반기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
기타	242,478,186	(27,103,423)	215,374,763	232,858,889	(20,262,454)	212,596,435
소계	2,985,543,138	(902,779,112)	2,082,764,026	3,309,965,267	(1,007,471,598)	2,302,493,669
비유동	매출채권	76,121	(76,121)	80,180	(80,180)	-
	장기대여금	844,586,240	(211,075,107)	633,511,133	(211,033,050)	659,481,396
	기타	23,794,901	(295,000)	23,499,901	(295,000)	26,293,718
소계	868,457,262	(211,446,228)	657,011,034	897,183,344	(211,408,230)	685,775,114
합계	3,854,000,400	(1,114,225,340)	2,739,775,060	4,207,148,611	(1,218,879,828)	2,988,268,783

(주1) 연결회사는 금융상품의 제거의 요건을 충족하지 아니한 매출채권의 양도와 관련해 담보부 차입거래로 회계처리하였습니다(주석15, 32참조).

(2) 당반기 중 연결회사의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	기초	당기 설정	대손충당금 환입	채권제각	대체	외화환산 조정 등	기타	기말
매출채권(비유동포함)	937,889,219	846,415	(179,095)	(114,054,630)	(42,057)	4,838	(322,519)	824,142,171
미청구공사	1,001,314	22,261	-	-	-	-	-	1,023,575
미수금	45,865,841	743,545	(4,322)	-	-	-	-	46,605,064
선급금	2,450,491	-	(1,401,950)	-	-	-	-	1,048,541
단기대여금	82,459	2,850,000	-	-	-	-	-	2,932,459
장기대여금	211,033,050	-	-	-	42,057	-	-	211,075,107
기타	20,557,454	6,840,969	-	-	-	-	-	27,398,423
합계	1,218,879,828	11,303,190	(1,585,367)	(114,054,630)	-	4,838	(322,519)	1,114,225,340

연결회사는 부도 및 파산 등 손상 징후가 개별적으로 식별가능하거나 개별 프로젝트 단위로 현금흐름 추정이 가능한 채권은 개별적으로 대손충당금을 설정하는 반면, 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 금융자산의 집합은 연령분석 및 대손경험률에 근거해 대손충당금을 설정하고 있습니다. 손상된 채권에 대한 충당금 설정액은 손익계산서상 판매비와관리비 및 기타영업외비용에 포함되어 있습니다.

## 8. 재고자산

보고기간종료일 현재 연결회사의 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
제품	7,760	-	7,760	5,879	-	5,879
원재료	19,684,215	(1,889,949)	17,794,266	23,690,483	(1,950,883)	21,739,600
미착품	7,890,518	-	7,890,518	3,897,511	-	3,897,511
미완성주택	11,600,067	-	11,600,067	2,870,796	-	2,870,796
합계	39,182,560	(1,889,949)	37,292,611	30,464,669	(1,950,883)	28,513,786

당반기 중 매출원가에 차감한 재고자산평가손실충당금 환입 금액은 62,628천원이며, 전기 중 매출원가에서 차감한 재고자산평가손실충당금 환입 금액은 290,781천원입니다.

## 9. 파생금융상품

보고기간종료일 현재 연결회사의 파생상품 평가내역은 다음과 같습니다.

### (1) 통화선도계약

#### ① 당반기말

(단위: USD, EUR, JPY, 천원)

구분	매입		매도		파생상품 평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	기타포괄손익	확정계약 자산(부채)
	통화	금액	통화	금액				
통화선도	KRW	327,121,865	USD	300,445,496	(10,937,167)	(2,750,920)	-	4,025,739
	KRW	17,758,062	EUR	12,990,000	1,212,752	579,996	-	(574,999)
	USD	64,243,231	KRW	70,033,934	2,288,769	1,007,659	738,490	-
	EUR	1,400,000	KRW	1,795,372	(22,402)	-	(18,473)	-
합계					(7,458,048)	(1,163,265)	720,017	3,450,740

연결회사는 당기손익인식금융자산으로 분류되는 파생상품 및 위험회피목적 파생상품으로 분류되는 파생상품에 대해 보고기간말로부터 계약만기일까지 잔여만기가 12개월을 초과한다면 비유동자산(부채)로 분류하며, 12개월 이내인 경우에는 유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

#### ② 전기말

(단위: USD, EUR, JPY, 천원)

구분	매입		매도		파생상품 평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	기타포괄손익	확정계약 자산(부채)
	통화	금액	통화	금액				
통화선도	KRW	341,584,623	USD	318,290,000	(9,794,241)	(12,149,146)	-	3,563,549
	KRW	26,196,099	EUR	18,160,000	1,663,459	1,045,311	-	(742,431)
	USD	60,836,797	KRW	65,689,890	1,777,621	1,804,428	1,142,601	-
	JPY	65,550,000	KRW	767,853	(158,007)	-	(12,337)	-
	합계				(6,511,168)	(9,299,407)	1,130,264	2,821,118

## (2) 재무출자자에 부여한 주식매도선택권

1) 연결회사는 전기 이전에 SOC 사업인 신분당선민간투자사업과 관련된 건설출자자의 일원으로 재무출자자를 모집하기 위해 재무출자자가 취득한 주식과 관련하여 아래의 옵션계약을 체결하였습니다. 연결회사는 이러한 옵션계약을 파생금융상품으로 분류하고 옵션의 공정가치 변동분을 파생상품평가손실(당반기 107백만원, 전반기 518백만원) 및 파생상품평가부채(당반기말 273백만원, 전기말 167백만원)로 인식하였습니다.

프로젝트명	옵션종류	행사권자	행사가능기간	행사가격
신분당민간 투자사업	풋옵션	① 한국산업은행 ② 농협 ③ 한국인프라이후투자회사	2014.06.28 ~ 2016.06.27	주식매입단가+약정금액

2) 연결회사는 SOC 사업인 대구4차순환선사업과 관련하여 재무출자자가 취득한 주식과 관련하여 아래의 옵션계약을 체결하였습니다.

프로젝트명	옵션종류	행사권자	행사가능기간	행사가격
대구4차순환선 (상인-범물도로)	풋옵션	① 한국BTL인프라투자회사 ② 대구은행 ③ 부산은행 ④ 산업은행	2015.01.01 ~ 2018.12.31	주식매입단가+약정금액

## 10. 범주별 금융상품 등

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

### ① 당반기말

(단위: 천원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	위험회피목적 파생상품	장부가액 합계	공정가액
현금및현금성자산	-	217,672,624	-	-	-	217,672,624	217,672,624
단기금융상품	-	8,422,654	-	-	-	8,422,654	8,422,654
단기투자증권	-	-	45	-	-	45	45
매출채권	-	689,425,323	-	-	-	689,425,323	689,425,323
미수금	-	106,406,700	-	-	-	106,406,700	106,406,700
단기대여금	-	487,398,398	-	-	-	487,398,398	487,398,398
파생상품평가자산	1,122,297	-	-	-	2,395,040	3,517,337	3,517,337
미수수익(주1)	-	98,772,598	-	-	-	98,772,598	98,772,598
장기금융상품	-	53,672	-	-	-	53,672	53,672
장기투자증권	-	-	124,542,072	1,700,000	-	126,242,072	126,242,072
장기대여금(주2)	-	633,511,133	-	-	-	633,511,133	633,511,133
보증금(주2)	-	23,499,901	-	-	-	23,499,901	23,499,901
합계	1,122,297	2,265,163,003	124,542,117	1,700,000	2,395,040	2,394,922,457	2,394,922,457

(주1) 재무상태표상 기타유동자산 중 일부로 포함되어 있습니다.

(주2) 재무상태표상 기타비유동자산 중 일부로 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품	금융보증부채	장부가액 합계	공정가치
매입채무	-	609,718,731	-	-	609,718,731	609,718,731
단기차입금	-	559,529,263	-	-	559,529,263	559,529,263
유동화채무	-	494,467,332	-	-	494,467,332	494,467,332
유동성장기부채	-	474,092,203	-	-	474,092,203	474,092,203
미지급금	-	100,873,043	-	-	100,873,043	100,873,043
미지급비용	-	25,513,000	-	-	25,513,000	25,513,000
예수보증금(주1)	-	8,197,697	-	-	8,197,697	8,197,697
임대보증금(주1)	-	30,384,404	-	-	30,384,404	30,384,404
사채	-	140,037,684	-	-	140,037,684	140,037,684
장기차입금	-	363,939	-	-	363,939	363,939
장기미지급금	-	8,686,272	-	-	8,686,272	8,686,272
파생상품평가부채	381,417	-	10,867,371	-	11,248,788	11,248,788
장기예수보증금	-	45,188,731	-	-	45,188,731	45,188,731
장기임대보증금(주2)	-	12,884,675	-	-	12,884,675	12,884,675
금융보증부채(주2)	-	-	-	16,942,616	16,942,616	16,942,616
합계	381,417	2,509,936,974	10,867,371	16,942,616	2,538,128,378	2,538,128,378

(주1) 재무상태표상 기타유동부채 중 일부로 포함되어 있습니다.

(주2) 재무상태표상 기타비유동부채 중 일부로 포함되어 있습니다.

## ② 전기말

(단위: 천원)

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	위험회피목적 파생상품	장부가액 합계	공정가치
현금및현금성자산	-	167,498,169	-	-	-	167,498,169	167,498,169

금융자산	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	위험회피목적 파생상품	장부금액 합계	공정가치
단기투자증권	-	-	9,944,470	-	-	9,944,470	9,944,470
매출채권	-	573,241,481	-	-	-	573,241,481	573,241,481
미수금	-	143,152,262	-	-	-	143,152,262	143,152,262
단기대여금	-	520,565,467	-	-	-	520,565,467	520,565,467
파생상품평가자산	454,936	-	-	-	3,993,221	4,448,157	4,448,157
미수수익(주1)	-	97,944,114	-	-	-	97,944,114	97,944,114
장기금융상품	-	53,672	-	-	-	53,672	53,672
장기투자증권	-	-	133,977,044	1,700,000	-	135,677,044	135,677,044
장기대여금(주2)	-	659,481,396	-	-	-	659,481,396	659,481,396
보증금(주2)	-	26,293,718	-	-	-	26,293,718	26,293,718
합 계	454,936	2,188,230,279	143,921,514	1,700,000	3,993,221	2,338,299,950	2,338,299,950

(주1) 재무상태표상 기타유동자산 중 일부로 포함되어 있습니다.

(주2) 재무상태표상 기타비유동자산 중 일부로 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

금융부채	당기손익인식 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피목적 파생상품	금융보증부채	장부금액 합계	공정가치
매입채무	-	798,584,867	-	-	798,584,867	798,584,867
단기차입금	-	608,812,708	-	-	608,812,708	608,812,708
유동화채무	-	397,347,705	-	-	397,347,705	397,347,705
유동성장기부채	-	403,345,703	-	-	403,345,703	403,345,703
미지급금	-	106,495,338	-	-	106,495,338	106,495,338
미지급비용	-	38,298,179	-	-	38,298,179	38,298,179
예수보증금(주1)	-	7,348,212	-	-	7,348,212	7,348,212
임대보증금(주1)	-	30,831,015	-	-	30,831,015	30,831,015
사채	-	242,474,516	-	-	242,474,516	242,474,516
장기차입금	-	26,135,658	-	-	26,135,658	26,135,658
장기유동화채무	-	42,677,715	-	-	42,677,715	42,677,715
장기미지급금	-	7,584,167	-	-	7,584,167	7,584,167
파생상품평가부채	166,882	-	10,959,325	-	11,126,207	11,126,207
장기예수보증금	-	45,518,231	-	-	45,518,231	45,518,231
장기임대보증금(주2)	-	13,068,327	-	-	13,068,327	13,068,327
금융보증부채(주2)	-	-	-	20,534,238	20,534,238	20,534,238
합 계	166,882	2,768,522,341	10,959,325	20,534,238	2,800,182,786	2,800,182,786

(주1) 재무상태표상 기타유동부채 중 일부로 포함되어 있습니다.

(주2) 재무상태표상 기타비유동부채 중 일부로 포함되어 있습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 공정가치로 측정되는 연결회사의 금융상품의 공정가치 서열체계에 따른 수준별 공시 내역은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산:				
당기손익인식금융자산	-	1,122,297	-	1,122,297
매도가능금융자산(주1)	395,995	-	121,124,266	121,520,261
위험회피목적파생상품	-	2,395,040	-	2,395,040
합계	395,995	3,517,337	121,124,266	125,037,598
금융부채:				
당기손익인식금융부채	-	381,417	-	381,417
위험회피목적파생상품	-	10,867,371	-	10,867,371
합계	-	11,248,788	-	11,248,788

(주1) 연결회사는 매도가능금융자산을 공정가치로 평가하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 비상장주식 등에 대해서는 원가로 측정하고 있습니다.

연결회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에대한 투입변수(단, 수준1에 포함된 공시가격은 제외)
수준 3	관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에대한 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 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 간주하며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다. 수준 1에 포함된 상품들은 대부분 매도가능으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정

나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다.

## ② 전기말

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산:				
당기손익인식금융자산	-	454,936	-	454,936
매도가능금융자산	425,736	-	130,720,993	131,146,729
위험회피목적파생상품	-	3,993,221	-	3,993,221
합계	425,736	4,448,157	130,720,993	135,594,886
금융부채:				
당기손익인식금융부채	-	166,882	-	166,882
위험회피목적파생상품	-	10,959,325	-	10,959,325
합계	-	11,126,207	-	11,126,207

(3) 보고기간종료일 현재 공정가치 서열체계 수준3에 포함되는 금융상품의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

### ① 당반기말

(단위: 천원)

구분	기초	총포괄손익		매입(발행)	매도(결제)	대체	기말
		당기손익	기타포괄손익				
금융자산:							
매도가능금융자산	130,720,993	-	-	1,956,775	(11,553,502)	-	121,124,266

### ② 전기말

(단위: 천원)

구분	기초	총포괄손익		매입(발행)	매도(결제)	대체	기말
		당기손익	기타포괄손익				
금융자산:							
매도가능금융자산	122,961,133	-	2,070,430	7,090,735	(1,401,305)	-	130,720,993

(4) 당반기 및 전반기 중 인식한 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)

구분	당기손익						기타포괄손익
	이자수익(비용)	배당금수익	환입(손상)	처분손익	환변동손익	금융보증수익	
금융자산							
대여금 및 수취채권	3,348,826	-	(2,628,861)	(690,589)	1,614,065	-	-
매도가능금융자산	60,183	898,858	-	12,186,794	-	-	(8,266,238)
합계	3,409,009	898,858	(2,628,861)	11,496,205	1,614,065	-	(8,266,238)
금융부채							
상각후원가로 측정하는 금융부채	(82,149,446)	-	-	-	(523,625)	-	-
금융보증부채	-	-	-	-	-	53,185	-
합계	(82,149,446)	-	-	-	(523,625)	53,185	-

② 전반기

(단위:천원)

구분	당기손익						기타포괄손익
	이자수익(비용)	배당금수익	환입(손상)	처분손익	환변동손익	금융보증수익	
금융자산							
대여금 및 수취채권	2,468,911	-	10,548,557	(828,576)	(5,469,982)	-	-
매도가능금융자산	638,270	82,800	(2,642,977)	(557,951)	-	-	(28,128)
합계	3,107,181	82,800	7,905,580	(1,386,527)	(5,469,982)	-	(28,128)
금융부채							
상각후원가로 측정하는 금융부채	(67,578,755)	-	-	-	4,705,198	-	-
금융보증부채	-	-	-	-	-	389,146	-
합계	(67,578,755)	-	-	-	4,705,198	389,146	-

(5) 연결회사의 당반기 및 전반기 중 파생상품에서 발생한 손익은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)

구분	평가손익	거래손익	기타포괄손익
매매목적 파생상품	1,014,283	(298,491)	-



구분	평가손익	거래손익	기타포괄손익
공정가액위험회피목적 파생상품	(2,177,548)	(1,181,835)	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	-	-	(410,247)
합계	(1,163,265)	(1,480,326)	(410,247)

② 전반기

(단위: 천원)

구분	평가손익	거래손익	기타포괄손익
매매목적 파생상품	(1,613,172)	254,781	-
공정가액위험회피목적 파생상품	6,311,070	889,909	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	-	-	(746,962)
합계	4,697,898	1,144,690	(746,962)

11. 관계회사투자

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 지분법 적용 관계회사투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재국가	지분율	취득가액		장부가액		순자산가액	
			당반기말	전기말	당반기말	전기말	당반기말	전기말
Doosan Vina(주2)	베트남	24.76%	47,038,543	47,038,543	12,638,129	18,486,674	51,864,894	75,563,383
Doosan do BPL(주1)	브라질	100.00%	217,580	217,580	-	-	-	(208,582)
신분당선(주)(주3)	한국	29.03%	62,551,617	62,551,617	36,071,526	46,538,370	124,256,031	160,311,299
경기철도(주)	한국	10.55%	7,067,250	7,067,250	5,322,762	5,737,586	50,461,643	43,921,382
네오트랜스(주)	한국	42.86%	42,860	42,860	15,533,475	13,335,036	36,242,359	31,113,009
함안산업단지(주)	한국	26.67%	1,200,000	1,200,000	-	396,597	(2,107,882)	1,487,239
새서울철도(주)	한국	32.65%	1,372,640	1,372,640	675,810	727,108	1,451,954	1,609,053
합계			119,490,490	119,490,490	70,241,702	85,221,371	262,168,999	313,796,783

(주1) 상기의 관계회사투자는 연결회사의 지분율이 50%를 초과하는 등 종속회사투자에 해당하나, 피투자기업이 실질적인 영업활동을 수행하지 않는 등 연결회사의 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않으므로 관계회사투자자로 분류하였습니다. 또한, 당반기중 해당 관계회사투자의 사업 폐지로 인하여 관계회사투자 분류에서 제외되었

습니다.

(주2) 상기의 관계회사투자는 연결회사의 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

(주3) 상기의 관계회사투자는 해당회사의 프로젝트 파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

(2) 당반기와 전반기 중 연결회사의 관계회사투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)

회사명	기초	지분법손익	지분법자본변동	기타	기말
Doosan Vina	18,486,674	(6,131,827)	283,282	-	12,638,129
신분당선(주)	46,538,370	(10,466,844)	-	-	36,071,526
경기철도(주)(주1)	5,737,586	(663,471)	-	248,647	5,322,762
네오트랜스(주)	13,335,036	2,198,439	-	-	15,533,475
함안산업단지(주)	396,597	(396,597)	-	-	-
새서울철도(주)	727,108	(51,298)	-	-	675,810
합계	85,221,371	(15,511,598)	283,282	248,647	70,241,702

(주1) 당반기 중 상기 관계회사투자의 유상증자로 인한 지분율변동으로 지분법적용 투자이익 248,647천원을 인식하였습니다.

② 전반기

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	지분법손익	지분법자본변동	기말
Doosan Vina	18,049,199	-	(10,092,765)	(368,204)	7,588,230
Doosan do BPL	-	-	-	-	-
신분당선(주)	67,784,933	-	(11,296,550)	-	56,488,383
경기철도(주)	4,946,468	-	(419,104)	-	4,527,364
네오트랜스(주)	10,744,569	-	1,446,341	-	12,190,910
함안산업단지(주)	798,021	-	(453,609)	-	344,412
새서울철도(주)	775,940	90,000	(168,038)	(394)	697,508
합계	103,099,130	90,000	(20,983,725)	(368,598)	81,836,807

(3) 당반기말 현재 연결회사의 지분법적용 관계회사에 대한 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	매출액	반기순손익	총포괄손익
Doosan Vina	360,760,577	308,895,683	74,843,181	(24,842,604)	(24,842,604)
신분당선(주)	1,026,612,759	902,356,728	28,113,616	(36,055,268)	(36,055,268)
경기철도(주)	390,930,532	340,468,889	-	(6,161,421)	(6,161,421)
네오펀스(주)	42,352,252	6,109,893	28,946,742	5,129,351	5,129,351
함안산업단지(주)	21,123,019	23,230,901	131,000	(393,078)	(393,078)
새서울철도(주)	5,232,333	3,780,380	-	(157,100)	(157,100)
합계	1,847,011,472	1,584,842,474	132,034,539	(62,480,120)	(62,480,120)

## 12. 유형자산

당반기와 전반기 중 연결회사의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

### (1) 당반기

(단위: 천원)

구분	토지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	846,803,942	161,438,528	44,495,627	4,173,556	5,239,945	1,062,151,598
취득/자본적지출	4,913,776	908,526	2,422,487	593,230	63,252	8,901,271
대체	-	200,932	-	-	(200,932)	-
처분(주1)	(109,739,074)	(6,785,087)	(4,988,614)	(84,056)	-	(121,596,831)
감가상각	-	(4,433,730)	(4,955,590)	(1,075,247)	-	(10,464,567)
매각예정비유동자산	(27,915,776)	(19,294,878)	(216,010)	(9,775)	-	(47,436,439)
기타(주2)	-	-	(4,074)	4,074	-	-
외환차이	-	199,846	157,869	9,356	(37)	367,034
기말장부금액	714,062,868	132,234,137	36,911,695	3,611,138	5,102,228	891,922,066
- 취득원가	714,062,868	202,720,453	111,565,770	25,421,530	5,102,228	1,058,872,849
- 감가상각누계액(손상차 손누계액 포함)	-	(70,486,316)	(74,654,075)	(21,810,392)	-	(166,950,783)

(주1) 중단된 영업부문의 유형자산 처분이 포함되어 있습니다.

(주2) 기계장치 중 일부를 기타유형자산으로 계정분류 하였습니다.

연결회사 소유 유형자산 중 일부는 연결회사의 차입금에 대한 담보로 제공되었습니다. 연결회사는 이 자산을 다른 차입금의 담보로 제공하거나 다른 기업에 매도할 수 없습니다(주석 33참조).

한편, 연결회사는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 당반기

말 현재 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장부가액은 560,076백만원입니다. 당반기말 현재 토지의 공정가치는 전기말 재평가금액과 유의적인 차이가 없습니다.

(2) 전반기

(단위: 천원)

구분	토지	건물및건축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	856,306,113	153,571,242	45,531,819	5,746,366	5,065,542	1,066,221,082
취득/자본적지출	-	3,327,164	2,550,657	338,073	-	6,215,894
처분	(9,496,267)	(17,702)	(217,203)	(14,649)	-	(9,745,821)
감가상각	-	(4,032,951)	(4,894,332)	(1,320,929)	-	(10,248,212)
외환차이	-	(249,397)	(79,859)	(6,143)	-	(335,399)
기말장부금액	846,809,846	152,598,356	42,891,082	4,742,718	5,065,542	1,052,107,544
- 취득원가	846,809,846	226,800,398	117,049,796	30,275,819	5,065,542	1,226,001,401
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(74,202,042)	(74,158,714)	(25,533,101)	-	(173,893,857)

13. 무형자산

(1) 당반기와 전반기 중 연결회사의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)

구분	영업권	개발비	기타의무형자산	합계
기초장부금액	268,987,117	22,079,372	36,373,930	327,440,419
취득/자본적지출	-	712,123	691,665	1,403,788
처분	-	-	(320,000)	(320,000)
상각	-	(1,214,075)	(4,528,452)	(5,742,527)
외환차이	34,774	-	1,712	36,486
기말장부금액	269,021,891	21,577,420	32,218,855	322,818,166
- 취득원가	269,021,891	24,945,692	69,203,872	363,171,455
- 상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(3,368,272)	(36,985,017)	(40,353,289)

② 전반기

(단위: 천원)

구분	영업권	개발비	기타의무형자산	합계
기초장부금액	268,925,808	19,380,525	44,310,980	332,617,313
취득/자본적지출	-	1,887,359	1,721,189	3,608,548
처분	-	-	(518,401)	(518,401)
상각	-	(994,244)	(4,571,337)	(5,565,581)
외환차이	(57,119)	-	(4,665)	(61,784)
기말장부금액	268,868,689	20,273,640	40,937,766	330,080,095
- 취득원가	268,868,689	21,433,592	69,092,275	359,394,556
- 상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(1,159,952)	(28,154,509)	(29,314,461)

상기 기타의무형자산 중 내용연수가 비한정인 회원권의 당반기말 현재 장부금액은 4,068백만원(전기말: 3,754백만원)입니다.

(2) 연결회사가 당반기 비용으로 인식한 연구와 개발 지출액은 13,395백만원(전반기:14,379백만원)입니다.

(3) 영업권 등의 손상검사

당반기말 현재 연결회사의 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산은 다음의 부문에 배분되어 있습니다.

(단위: 천원)

구분	부문	영업권	비한정 내용연수 무형자산	합계
영업권	CPE(주1)	4,441,180	-	4,441,180
	HRSG(주2)	263,010,839	-	263,010,839
	Doosan Heavy Industries Vietnam Haiphong Co., Ltd.(주3)	1,569,872	-	1,569,872
회원권	골프회원권	-	2,546,960	2,546,960
	콘도회원권	-	1,228,229	1,228,229
	기타	-	292,665	292,665
합계		269,021,891	4,067,854	273,089,745

(주1) 두산메카텍과의 합병으로 인하여 인수한 영업권입니다.

(주2) 연결회사는 전기 이전에 두산중공업 주식회사의 HRSG(Heat Recovery Steam

Generator, 배열회수보일러) 사업부를 양수하였으며, 상기 영업권은 동 사업결합으로 인하여 발생하였습니다.

(주3) 연결회사는 전기 이전에 Doosan Heavy Industries Vietnam Haiphong Co., Ltd.(이하 "DVH")에 대한 지배력을 획득하였으며, 상기 영업권은 동 지배력획득으로 인하여 발생하였습니다.

영업권과 관련된 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었습니다. 사용가치는 자산의 계속적인 사용으로부터 기대되는 미래현금흐름을 할인하여 결정하였습니다. 사용가치의 계산은 다음의 주요한 가정에 근거하고 있습니다.

구분	율(%)		
	CPE	HRSG	DMH
장기평균성장율	1.50	1.50	1.00
할인율	8.85	8.85	14.40

사용가치는 경영진에 의해 승인된 5년간의 예산에 기초한 세전 현금흐름추정을 사용하여 계산되었으며 경영진은 과거 실적과 시장성장예측에 근거하여 예산상 총이익을 결정하였습니다. 5년을 초과한 현금흐름은 예상성장율을 이용하여 추정하였으며 성장율은 현금창출단위가 운영되는 사업부문의 장기 평균 성장율을 초과하지 않습니다. 또한 이는 산업보고서에 포함된 예측치와 일관된 것입니다. 사용된 할인율은 관련된 영업부문의 특수한 위험을 반영한 세전 할인율입니다.

상기 가정에 따라 사용가치를 사용하여 산출한 당반기말 회수가능가액은 현금창출단위의 장부금액을 상회하므로 영업권에 대한 손상차손으로 인식한 금액은 없습니다.

#### 14. 투자부동산

(1) 당반기와 전반기 중 연결회사의 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다.

##### ① 당반기

(단위: 천원)

구분	토지	건물	합계
기초장부금액	31,523,126	37,201,965	68,725,091
처분	(329,532)	(608,099)	(937,631)
감가상각	-	(550,700)	(550,700)
기말장부금액	31,193,594	36,043,166	67,236,760
-취득원가	32,397,786	42,328,344	74,726,130
-감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(1,204,192)	(6,285,178)	(7,489,370)

투자부동산은 원가법으로 평가하고 있으며, 연결회사의 투자부동산은 거래가 활성화 되지 않아 공정가치가 존재하지 않음에 따라 처분된 투자부동산의 처분손실율을 이용하여 손상차손을 검토하고 있습니다. 당반기말 현재 투자부동산손상차손누계액은 1,204백만원입니다.

연결회사소유 투자부동산의 일부는 연결회사의 차입금에 대한 담보로 제공되었습니다. 연결회사는 이 자산을 다른 차입금의 담보로 제공하거나 다른 기업에 매도할 수 없습니다(주석 33 참조).

## ② 전반기

(단위: 천원)

구분	토지	건물	합계
기초장부금액	31,523,126	38,310,539	69,833,665
감가상각	-	(554,287)	(554,287)
기말장부금액	31,523,126	37,756,252	69,279,378
- 취득원가	32,727,319	43,017,574	75,744,893
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	(1,204,193)	(5,261,322)	(6,465,515)

(2) 연결회사의 투자부동산과 관련하여 발생한 당반기 임대수익은 1,256백만원 (전반기: 1,309백만원), 임대매출원가는 828백만원 (전반기 : 990백만원)입니다.

15. 사채 및 차입금 등

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
사채종류	연이자율 (%)	금액	
		당반기말	전기말
74회 무보증회사채	-	-	63,780,000
77-2회 무보증회사채	-	-	20,000,000
78회 무보증회사채	7.80	60,023,900	60,023,900
79회 사모사채	-	-	30,000,000
80회 무보증회사채	7.80	45,000,000	45,000,000
81회 사모사채	8.50	50,000,000	50,000,000
83회 사모사채	-	-	10,000,000
84회 전환사채(주1)	4.00	170,767,889	200,000,000
85회 전환사채(주1)	3.20	150,000,000	-
86회 사모사채	7.50	10,000,000	-
외화표시사채	7.49	30,350,700	29,678,400
소계		516,142,489	508,482,300
차가감 : 유동성사채		(195,232,911)	(257,825,006)
유동성전환사채		(168,790,748)	-
상환할증금		36,152,015	23,306,800
사채할인발행차금		(12,314,318)	(8,958,745)
전환권조정계정		(35,918,843)	(22,530,833)
차가감 계(비유동성)		140,037,684	242,474,516

(주1) 당반기말 현재 연결회사가 발행한 전환사채의 변동내역 및 발행조건은 다음과 같습니다.

① 84회 전환사채

(단위:천원)

발행일	만기일	액면이자율	보장수익율	행사기간	전환가격	발행가액
2014.09.04	2017.09.04	4.00%	7.50%	사채발행일 이후 1개월 되는 날로부터 상환기 일 1개월 전까지	8,570원/주	190,797,599



- 조기상환권 조항** 전환사채 발행일로부터 1.5년이 경과하는 날의 이자지급기일 및 2.5년이 되는 날의 이자지급기일에 권면금액의 전부 또는 일부에 해당하는 금원에 대하여 조기상환권을 행사할 수 있습니다.
- 만기상환방법** 본 사채는 4%의 이율로 이자를 지급하며 본 사채의 만기까지 전환하지 않는 사채권에 대하여는 만기보장수익율(YTM)을 연 7.5%(3개월 복리)로 하여 사채원금의 111.6534%를 2017년 09월 04일에 일시상환합니다.
- 전환가격 산정** 사채권자가 전환권 행사청구를 하기 전에 조정전의 행사가액을 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 신주인수권 또는 신주인수권이나 신주전환권이 부착된 회사채의 발행 등으로 신주인수권을 부여하는 유가증권을 발행하여 그 전환가격 조정에 관한 사항이 발생하는 경우에는 전환가격이 조정됩니다.

## ② 85회 전환사채

(단위:천원)

발행일	만기일	액면이자율	보장수익율	행사기간	전환가격	발행가액
2015.06.11	2018.06.11	3.20%	6.50%	사채발행일 이후 1개월 되는 날로부터 상환기일 1개월 전까지	8,570원/주	143,560,182

- 조기상환권 조항** 전환사채 발행일로부터 2년이 경과하는 날의 이자지급기일 및 2.5년이 되는 날의 이자지급기일에 권면금액의 전부 또는 일부에 해당하는 금원에 대하여 조기상환권을 행사할 수 있습니다.
- 만기상환방법** 본 사채는 3.2%의 이율로 이자를 지급하며 본 사채의 만기까지 전환하지 않는 사채권에 대하여는 만기보장수익율(YTM)을 연 6.5%(3개월 복리)로 하여 사채원금의 110.8345%를 2018년 06월 11일에 일시상환합니다.
- 전환가격 산정** 사채권자가 전환권 행사청구를 하기 전에 조정전의 행사가액을 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 신주인수권 또는 신주인수권이나 신주전환권이 부착된 회사채의 발행 등으로 신주인수권을 부여하는 유가증권을 발행하여 그 전환가격 조정에 관한 사항이 발생하는 경우에는 전환가격이 조정됩니다.

당반기말 현재 연결회사가 발행한 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기초잔액	발행액	행사/상각액	기말잔액
전환사채	200,000,000	150,000,000	(29,232,111)	320,767,889
상환할증금	23,306,800	16,251,750	(3,406,535)	36,152,015
사채할인발행차금	(8,301,451)	(6,439,818)	2,568,639	(12,172,630)
전환권조정	(22,530,833)	(20,431,785)	7,043,775	(35,918,843)
장부금액	192,474,516	139,380,147	(23,026,232)	308,828,431
전환권대기(기타자본잉여금)	1,669,288	4,180,035	(1,477,159)	4,372,164

당반기 중 전환권이 행사되어 원금의 14.6161%에 해당하는 금액이 전환되었으며,

전환사채의 전환권 행사로 발행된 주식수는 2,865,627주 입니다.

(2) 보고기간종료일 현재 연결회사의 장·단기차입금(유동성 포함) 내역은 다음과 같습니다.

① 단기차입금

(단위: 천원)				
차입금 종류	차입처	연이자율 (%)	금액	
			당반기말	전기말
원화차입금	신한은행	8.92	2,000,000	4,900,000
	농협	8.05	20,000,000	25,000,000
	외환은행(주2)	3.65~6.69	81,500,000	83,400,000
	한국산업은행(주3)	5.54~5.98	59,000,000	43,000,000
	건설공제조합	1.65	24,214,555	24,214,555
	하나은행	-	-	20,000,000
	우리은행(주5)	4.54~7.20	241,000,000	241,000,000
	기업은행	11.79	9,000,000	9,000,000
	한국수출입은행	5.35~6.50	67,300,000	59,768,493
	기업어음할인	7.50	6,000,000	6,000,000
	받을어음할인(주1)	-	2,036,641	5,877,525
	갑을건설(주)	6.90	100,000	100,000
소 계			512,151,196	522,260,573
당좌차월	외환은행(주2)	-	-	5,110,533
	우리은행(주5)	-	877,214	1,218,930
	농협	-	-	4,000,000
	기업은행	-	-	10,000,000
	신한은행	-	-	5,000,000
소 계			877,214	25,329,463
외화차입금	외환은행(주2)	Libor+0.80~4.25	4,417,992	4,884,029
	하나은행(주4)	Libor+2.00	7,723,249	6,552,168
	한국산업은행(주3)	Libor+1.50	12,497,088	18,661,045
	우리은행(주5)	Libor+1.00~4.50, 9.00	13,821,451	23,682,942
	신한은행(주2)	Libor+3.50	2,786,689	327,860
	한국수출입은행	Libor+3.30	2,248,200	2,198,400
	Asia Comercial Bank	6.80	3,006,184	4,916,228
소 계			46,500,853	61,222,672
합 계			559,529,263	608,812,708

(주1) 연결회사는 상업어음할인채권과 관련하여 상환청구권이 존재하는 경우, "금융자산의 제거" 요건을 충족하지 못하므로 해당 채권을 연결재무상태표에 계속 인식하고 관련 수령금액은 단기차입금으로 계상하고 있습니다.

(주2) 상기 차입금은 연결회사의 유형자산 중 일부가 담보로 제공되어 있습니다.

(주3) 상기 차입금은 연결회사의 종속회사투자 및 관계회사투자와 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다.

(주4) 상기 차입금은 연결회사의 유형자산 및 투자부동산 중 일부가 담보로 제공되어 있습니다.

(주5) 상기 차입금은 연결회사의 종속회사투자 및 관계회사투자와 투자부동산이 담보로 제공되어 있습니다.

## ② 장기차입금

(단위: 천원)

차입금 종류	차입처	연이자율 (%)	금액	
			당반기말	전기말
원화차입금	신한은행	-	-	419,422
	라유니온유한회사	-	-	35,000,000
	두산이엔씨제일차주식회사(주1)	6.60, CD+2.92	110,000,000	110,000,000
	대한주택보증(주)	-	-	7,266,666
	국민은행(주1)	2.70	432,483	470,267
	외환은행	-	-	18,500,000
소 계			110,432,483	171,656,355
차감: 유동성 대체			(110,068,544)	(145,520,697)
차감 계			363,939	26,135,658

(주1) 상기 차입금은 원금분할 상환되며 연결회사의 유형자산 중 일부가 담보로 제공되어 있습니다.

(3) 연결회사는 장래에 회수할 공사대금 등을 유동화회사에 양도하였으며 유동화회사는 양수자산을 근거로 유동화증권을 발행하는 형식으로 자산유동화를 실시하였는바, 유동화채무의 증감내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기	전기
기초잔액	444,050,000	270,000,000
발생액	673,000,000	1,028,000,000
대체액	-	(24,600,000)
지급액	(620,550,000)	(829,350,000)
기말잔액	496,500,000	444,050,000
차감: 현재가치할인차금	(2,032,668)	(4,024,580)
차감계	494,467,332	440,025,420

(4) 상기 유동화채무와 관련한 주요약정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	신탁원본액	기간	할인율(%)
두산큐백스제일차유한회사	62,300,000	2014.04.28 ~ 2016.04.26	7.50
디에스솔발제이차주식회사(주1)	70,000,000	2015.06.09 ~ 2015.08.06	6.25
에스디제일차주식회사	150,000,000	2015.06.30 ~ 2016.06.30	8.80
파인트리시티제일차주식회사(주1)	50,000,000	2015.04.08 ~ 2015.07.08	8.50
디에스창원제일차유한회사(주1)	30,000,000	2015.03.02 ~ 2016.03.02	8.30
디에스안산프로젝트유한회사	10,000,000	2015.03.31 ~ 2015.09.30	5.00
에스디제오차주식회사	48,000,000	2015.04.08 ~ 2015.07.08	8.30
디에스퍼블릭제일차주식회사	50,000,000	2015.04.30 ~ 2015.07.30	7.70
디에스퍼블릭제이차주식회사	40,000,000	2015.05.15 ~ 2015.08.14	7.70

상기 유동화채무의 신탁원본액은 유동화채무 최초 발생액으로 재무상태표상 장부금액과 차이가 있습니다(주석 32.(8) 참조).

(주1) 상기 유동화채무는 연결회사의 유형자산 중 일부가 담보로 제공되어 있습니다.

16. 퇴직급여채무

연결회사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 종업원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 가감한 금액을 지급하도록 되어 있습니다. 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위 적립방식을 사용하여 적격성이 있고 독립적인 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 확정급여제도하의 순확정급여채무와 관련하여 연결회사의 연결재무상태표에 인식된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	87,415,828	89,535,021
사외적립자산의 공정가치(주1)	(47,118,235)	(47,252,661)
순확정급여부채	40,297,593	42,282,360

(주1) 당반기말 현재 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 295백만원(전기말: 309백만원)이 포함된 금액입니다.

(2) 당반기와 전반기 중 연결회사의 연결손익계산서에 반영된 확정급여제도 관련 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
당기근무원가	2,588,003	5,175,518	3,301,845	6,600,154
순이자비용	347,640	695,281	536,724	1,076,984
합 계	2,935,643	5,870,799	3,838,569	7,677,138

17. 기타충당부채

당반기 중 연결회사의 주요 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기초	전입액	사용액	외환차이	반기말
하자보수충당부채	64,614,160	799,531	(3,680,290)	26,965	61,760,366

연결회사는 하자보수 및 그에 따른 사후 서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 또는 하자보수기간 및 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

## 18. 자본금 및 주식발행초과금

(1) 당반기 중 지배회사의 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

일자	변동내역	주식수		자본금			주식발행초과금		
		보통주	우선주	보통주	우선주	계	보통주	우선주	계
2015.1.1	기초	55,185,231 주	22,727,272 주	285,926,155	113,636,360	399,562,515	-	-	-
	전환사채 전환	2,865,627 주	-	14,328,135	-	14,328,135	14,295,399	-	14,295,399
2015.6.30	반기말	58,050,858 주	22,727,272 주	300,254,290	113,636,360	413,890,650	14,295,399	-	14,295,399

지배회사가 발행할 주식의 총수는 900,000,000주, 당반기말 현재 발행한 주식수는 보통주식 659,371,340주, 우선주식 22,727,272주이며 1주당 액면금액은 5,000원입니다. 전기 이전에 수차의 무상감자 및 전반기 중 주식병합을 통한 무상감자로 인하여 주식수 및 자본금이 감소하였으며, 당반기말 현재 보통주 주식수는 58,050,858주, 우선주 주식수는 22,727,272주 입니다. 또한, 전기 이전에 2,000,000주의 이익소각으로 인하여 자본금이 발행주식의 액면총액과 상이합니다.

(2) 지배회사는 2013년 12월 6일자 이사회결의를 통해 2013년 12월 16일자로 전환상환우선주를 발행하였습니다.

구분	내역
발행목적	유동성 확보 및 재무구조 개선
발행주식종류	누적적 비참가적 우선주
발행주식총수	22,727,272주
주당 발행가액	17,600원
	의결권은 없으며, 우선주에 대하여 배당을 하지 않는다는 결의가 있는 경우, 그 결의가 있는 총회의 다음 총회부터

구분	내역
의결권	그 우선적 배당을 한다는 결의가 있는 총회의 종료시까지 1주당 1의결권
배당권	발행가액 기준 연 6.5%
상환권	- 상환: 지배회사는 배당가능이익이 존재함을 전제로 2016년 12월 16일에 우선주의 일부 혹은 전부를 상환할 수 있음. - 조기상환: 발행회사는 배당가능이익이 존재함을 전제로 2015년 12월 16일에 우선주의 일부를 상환할 수 있음 (우선주 인수대금 총액의 30%에 상응하는 우선주를 한도로 함).
전환권	- 전환권: 우선주 주주 또는 지배회사보유. 단, 조기전환 시에는 주주만이 전환권 보유 - 전환기간: 2017년 3월 16일부터 2018년 3월 15일까지 - 조기전환: 우선주 주주는 2015년 12월 16일 및 직전 2영업일 동안 지배회사에 대해 전환을 청구할 수 있음. - 전환비율: 우선주 1주를 보통주 1주로 전환

연결회사의 지배회사인 두산중공업(주)는 전환상환우선주 투자자와 전환상환우선주를 대상으로 한 정산 및 두산중공업(주)의 Call Option 행사에 관한 계약을 체결하였습니다.

상기 전환상환우선주는 상환권을 연결회사가 보유하고 있으며 연결회사는 현금 등 금융자산을 인도하기로 하는 계약상 의무가 없으므로 자본항목으로 분류하였습니다.

#### 19. 기타자본잉여금

보고기간종료일 현재 연결회사의 주식발행초과금을 제외한 기타자본잉여금 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
감자차익	599,343,773	599,343,772
주식선택권취소	202,329	202,329
전환사채의 전환권대가	4,372,164	1,669,288

구분	당반기말	전기말
합계	603,918,266	601,215,389

## 20. 기타자본항목

보고기간종료일 현재 연결회사의 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
주식선택권	1,077,027	1,054,721
자기주식(주1)	(1,026,384)	(34,742)
자기주식처분손실	(7,804,273)	(7,804,273)
합계	(7,753,630)	(6,784,294)

(주1) 지배회사는 유통주식수 확대를 통한 거래 활성화 및 기관투자자 참여에 따른 주주가치 제고를 위하여 제 3자에게 자기주식에 대한 주식선택권을 부여하였으며, 이 중 일부가 행사되어 자기주식처분손실을 계상하였습니다. 향후 제 3자의 주식선택권의 행사 여부에 따라 자기주식의 처분주식수는 변동될 수 있습니다.

## 21. 기타포괄손익누계액

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
매도가능금융자산평가손익	(478,608)	7,787,631
파생상품평가손익	720,017	1,130,264
지분법자본변동	(151,271)	(434,554)
해외사업환산손익	357,430	(281,317)
자산재평가이익(주1)	140,333,114	156,452,086
합계	140,780,682	164,654,110



(주1) 당반기 중 텍스콘 사업부의 일부 공장의 매각으로 인하여 감소하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 연결회사의 기타자본항목 중 자본에 직접 반영된 기타포괄 손익 구성요소와 관련한 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말			전기말		
	세전 금액	이연법인세 자산(부채)	세후 금액	세전 금액	이연법인세 자산(부채)	세후 금액
매도가능금융자산평가손익	(613,600)	134,992	(478,608)	11,511,209	(3,723,578)	7,787,631
파생상품평가손익	923,099	(203,082)	720,017	1,449,056	(318,792)	1,130,264
지분법자본변동	(154,695)	3,424	(151,271)	(437,978)	3,424	(434,554)
해외사업환산손익	357,430	-	357,430	(281,317)	-	(281,317)
재평가잉여금	179,914,249	(39,581,135)	140,333,114	200,579,597	(44,127,511)	156,452,086
합계	180,426,483	(39,645,801)	140,780,682	212,820,567	(48,166,457)	164,654,110

## 22. 이익잉여금

보고기간종료일 현재 연결회사의 이익잉여금 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
법정적립금(주1)	5,511,025	-
미처분이익잉여금	672,941,188	803,948,570
합계	678,452,213	803,948,570

(주1) 지배회사의 법정적립금인 이익준비금은 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다.

2014년 12월 31일자로 종료되는 보고기간에 대한 배당금 55,110백만원은 2015년 4월 중 지급되었습니다.

## 23. 부문별 정보

연결회사는 사업단위에 대한 구분으로서 건축, 인프라, HRSG, 메카텍 사업부문 및

기타 사업부문과 이와는 별도로 이들 사업부문에 대한 공통 관리 및 영업 활동과 연구개발 활동을 수행하는 지원부문이 있습니다. 상기의 각 사업단위별 주요 제품은 다음과 같습니다.

영업부문	주요 제품
건축(주1)	아파트, 주상복합, 상업용, 주거용 건물 및 공장건물, 레미콘 등
인프라	도로, 교량, 철도, 항만 등
메카텍	CPE, 플랜트 등
HRSG	배열회수보일러 등
기타	임대업, 골프장, 콘도 등

(주1) 전반기중 연결회사의 렉스콘사업부가 건축부문 산하로 편입되었으나, 당반기중 중단영업으로 분류됨으로 인해 비교표시되는 전반기 손익정보를 수정하였습니다.

(1) 당반기와 전반기 중 연결회사의 부문별 손익정보는 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)

구분	매출액	감가상각비	무형자산상각비	영업이익(손실)	반기순이익(손실)
건축	291,681,904	1,081,526	748,643	(6,437,478)	(84,575,425)
인프라	280,114,847	1,135,241	425,723	28,823,229	18,625,270
메카텍	152,464,096	5,243,201	529,585	(7,151,402)	(27,073,854)
HRSG	101,637,719	363,200	3,725,330	8,463,793	8,080,050
기타	42,555,160	2,908,078	313,246	1,773,866	13,662,325
소계	868,453,726	10,731,246	5,742,527	25,472,008	(71,281,634)
연결조정	(6,147,211)	284,021	-	(134,110)	(15,223,441)
연결 후 금액	862,306,515	11,015,267	5,742,527	25,337,898	(86,505,075)

② 전반기

(단위: 천원)

구분	매출액	감가상각비	무형자산상각비	영업이익(손실)	반기순이익(손실)
건축	420,902,029	1,053,798	724,293	28,142,912	(23,077,389)
인프라	293,894,206	1,514,151	381,146	26,464,163	3,537,920
메카텍	189,504,142	4,815,125	745,501	(2,058,786)	(16,557,088)
HRSG	98,797,242	347,645	3,399,657	6,365,377	7,297,356
기타	41,295,472	2,758,083	314,984	(2,715,403)	(1,029,315)

구분	매출액	감가상각비	무형자산상각비	영업이익(손실)	반기순이익(손실)
소계	1,044,393,091	10,488,802	5,565,581	56,198,263	(29,828,516)
연결조정	(6,305,382)	313,697	-	(3,023,455)	(18,838,926)
연결 후 금액	1,038,087,709	10,802,499	5,565,581	53,174,808	(48,667,442)

부문간 매출거래는 독립된 당사자간의 거래조건에 따라 이루어졌습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 연결회사의 부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
건축	2,227,694,317	440,777,563	2,494,762,210	565,669,485
인프라	492,579,838	333,961,709	484,960,014	317,757,916
메카틱	823,044,274	209,119,343	859,439,251	224,181,520
HRSG	419,126,697	145,193,191	437,906,692	171,068,918
기타	1,033,349,189	1,797,474,848	1,026,871,285	1,852,038,255
소계	4,995,794,315	2,926,526,654	5,303,939,452	3,130,716,094
연결조정	(192,911,849)	32,772,233	(170,848,114)	39,778,954
연결 후 금액	4,802,882,466	2,959,298,887	5,133,091,338	3,170,495,048

(3) 당반기와 전반기 중 연결회사의 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)

구분	매출액
국내	841,027,307
아시아	27,426,419
소계	868,453,726
연결조정	(6,147,211)
연결후 금액	862,306,515

② 전반기

(단위: 천원)

구분	매출액
국내	1,020,926,220
아시아	23,466,871
소계	1,044,393,091
연결조정	(6,305,382)
연결후 금액	1,038,087,709

#### 24. 매출

당반기와 전반기 중 연결회사의 매출액 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
공사매출	413,328,992	830,191,093	542,102,734	1,018,888,442
기타매출	24,750,528	32,115,422	10,341,827	19,199,267
합계	438,079,520	862,306,515	552,444,561	1,038,087,709

#### 25. 건설형 공사계약

(1) 당반기 중 연결회사의 누적공사손익과 공사관련 자산 및 부채내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익	공사대금미수금		초과청구공사
				청구분	미청구분	
건축/주택	4,635,587,525	4,017,450,795	618,136,730	1,368,436,662	136,458,178	56,774,051
토목/플랜트	2,405,589,554	2,133,117,557	272,471,997	41,766,191	172,900,115	120,716,676
OPE/OSS	1,376,039,789	1,245,059,768	130,980,021	67,092,099	168,760,594	18,958,637
HRSO	484,493,814	413,164,614	71,329,200	24,468,325	29,224,472	42,342,776
합계	8,901,710,682	7,808,792,734	1,092,917,948	1,501,763,277	507,343,359	238,792,140
중단된 영업부문 귀속금액	(93,877,651)	(92,029,170)	(1,848,481)	(40,579)	(25,318)	(103,712)
차감계	8,807,833,031	7,716,763,564	1,091,069,467	1,501,722,698	507,318,041	238,688,428

(2) 당반기 중 연결회사의 건설계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
발주처	공사명	공사기간	기초잔액	증감액	매출계상으로 인한 감소액	기말잔액
<b>&lt;건축/주택&gt;</b>						
한국토지주택공사 위례사업본부	특전사령부	'10.09 ~ '15.12	10,246,406	15,482,874	24,874,226	855,054
주알파동시티	판교복합개발	'13.04 ~ '16.07	84,033,287	-	21,607,836	62,425,451
한국토지주택공사	하남미사14공구	'13.11 ~ '16.05	47,284,270	-	19,213,056	28,071,214
중앙대학교	중앙대310관	'13.09 ~ '16.07	70,455,637	-	17,490,283	52,965,354
한국수력원자력	한수원본사신축	'13.09 ~ '16.05	35,542,839	2,294,505	14,839,967	22,997,377
국방시설본부	가평양주BTL	'14.08 ~ '15.07	16,455,163	1,694,817	7,588,911	10,561,069
한국토지주택공사	평택시설통합본부기술제안	'13.12 ~ '16.02	17,063,322	(791,699)	5,755,880	10,515,743
기타			4,091,933,076	263,352,839	163,296,228	4,191,989,687
소 계			4,373,014,000	282,033,336	274,666,387	4,380,380,949
<b>&lt;토목/플랜트&gt;</b>						
한국철도시설공단	수서평택고속2공구	'12.01 ~ '15.12	26,414,009	84,443,400	25,026,815	85,830,594
인천김포고속도로주식회사	인천김포도로	'11.10 ~ '17.03	84,659,262	7,353,426	23,825,838	68,186,850
경기철도(주)	신분당연장5공구	'11.02 ~ '16.02	46,073,897	1,703,502	21,089,959	26,687,440
강남순환도로(주)	강남순환5공구	'07.05 ~ '16.05	87,009,450	(3,032,729)	18,102,734	65,873,987
경기철도(주)	신분당-광교미곡역	'12.05 ~ '17.10	77,000,831	-	13,476,331	63,524,500
경기철도(주)	신분당연장1공구	'11.02 ~ '16.02	15,015,919	1,518,257	13,053,908	3,480,268
영천상주고속도로(주)	상주영천도로9공구	'09.12 ~ '17.06	79,412,913	-	12,481,238	66,931,675
기타			1,145,266,217	129,223,076	158,299,978	1,116,189,315
소 계			1,560,852,498	221,208,932	285,356,801	1,496,704,629
<b>&lt;OPE/OSS&gt;</b>						
TECHNIP FRANCE	Yamal LNG PJT (LTCS HeavyWall)	'14.05 ~ '16.06	14,153,774	1,142,632	7,703,960	7,592,446
CB&I	Cameron LNG_SS Heavy Wall	'14.10 ~ '16.03	9,419,192	62,524	4,870,228	4,611,488
KBR UK	Gorgon Project (SS Drum)	'14.11 ~ '16.06	5,401,904	334,675	3,706,133	2,030,446
기타			288,977,940	209,706,111	131,780,495	366,903,556
소 계			317,952,810	211,245,942	148,060,816	381,137,936
<b>&lt;HRSG&gt;</b>						
엠에이치파워시스템즈코리아(주)	Tung Hsiao_MHPS	'14.02 ~ '16.08	98,359,005	1,678,595	27,132,424	72,905,176
삼성엔지니어링(주)	Chile Kelar_삼성ENG	'14.05 ~ '16.03	14,788,329	13,794	12,993,508	1,808,615
GE Energy	Salem Harbor Station HRSG	'13.01 ~ '17.12	35,635,774	(350,766)	12,764,789	22,520,219
기타			335,722,944	191,017,943	70,160,272	456,580,615
소 계			484,506,052	192,359,566	123,050,993	553,814,625
합계			6,736,325,360	906,847,776	831,134,997	6,812,038,139
중단된 영업부문 귀속금액			(37,602,615)	(840,971)	(943,904)	(37,499,682)
차감계			6,698,722,745	906,006,805	830,191,093	6,774,538,457

예상공사손실은 미청구공사에 차감되거나 초과청구공사에 가산되며, 당반기말 현재 각각 3,844백만원과 1,605백만원이 차감 또는 가산되었고, 전기말 현재 각각 7,357백만원과 762백만원이 차감 또는 가산되었습니다.

## 26. 비용의 성격별 분류

당반기와 전반기 중 연결회사의 주요 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	(7,187,741)	(8,778,826)	(648,334)	(6,754,548)
원재료 및 상품매입액	129,243,355	248,540,802	144,496,817	276,792,337
인건비	47,018,643	107,077,421	48,890,688	104,552,212
감가상각비 및 무형자산상각비	7,843,820	15,184,792	6,899,159	13,717,420
기타비용	250,161,569	474,944,428	322,259,140	596,605,480
매출원가 및 판매비와관리비의 합계	427,079,646	836,968,617	521,897,470	984,912,901

## 27. 판매비와관리비

당반기와 전반기 중 연결회사의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	9,176,644	21,886,881	12,731,263	26,769,186
퇴직급여	871,840	4,798,478	1,279,530	2,676,920
지급수수료	6,134,067	9,604,749	3,955,667	7,964,662
감가상각비	759,914	1,110,354	362,427	760,843
무형자산상각비	1,975,497	3,911,271	1,964,134	3,971,691
광고선전비	954,359	1,642,146	1,018,630	1,695,873
복리후생비	1,588,244	3,333,860	2,418,550	4,609,390
대손상각비(환입)	68,817	42,624	(3,912,742)	(12,028,118)
경상개발비	2,009,235	2,320,599	1,370,073	3,442,005
판매촉진비	3,631,421	7,360,123	3,372,344	6,267,678
세금과공과	502,422	1,008,351	169,467	891,567
임차료	2,974,714	5,801,541	3,000,310	6,148,369
여비교통비	795,498	1,593,535	973,606	2,328,019
미분양자산관리비	301,634	1,005,964	300,067	1,226,373
기타	6,250,395	8,841,108	4,256,475	4,277,749
합 계	37,994,701	74,261,584	33,259,801	61,002,207

## 28. 금융손익

당반기와 전반기 중 연결회사의 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
I. 금융수익:				
이자수익	1,072,757	3,409,009	1,387,799	3,107,181
배당금수익	898,858	898,858	82,082	82,800
외환차익	3,629,154	6,707,465	1,429,187	3,379,507
외화환산이익	(2,198,739)	855,550	2,210,630	3,471,669
파생상품평가이익	160,820	3,035,669	8,494,154	11,283,193
파생상품거래이익	2,258,356	2,446,596	924,398	1,144,690
확정계약평가이익	872,368	915,055	(1,561,407)	840,977
금융보증수익	25,861	53,185	184,672	389,146
금융수익 합계	6,719,435	18,321,387	13,151,515	23,699,163
II. 금융비용:				
이자비용	43,349,205	82,149,446	32,827,292	67,578,755
외환차손	1,158,364	3,138,591	4,563,843	5,559,703
외화환산손실	1,544,286	3,333,984	(475,057)	2,056,257
파생상품평가손실	1,770,385	4,305,454	903,766	6,595,066
파생상품거래손실	3,469,306	3,926,922	(66,853)	-
확정계약평가손실	(210,666)	285,434	5,233,004	5,233,003
지급보증료	812,194	1,437,601	558,024	1,181,758
금융비용 합계	51,893,074	98,577,432	43,544,019	88,204,542
III. 순금융손익(I-II)	(45,173,639)	(80,256,045)	(30,392,504)	(64,505,379)

## 29. 기타영업외수익과 기타영업외비용

당반기와 전반기 중 연결회사의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
I. 기타영업외수익:				
무형자산처분이익	-	570,000	-	-
유형자산처분이익	970,635	1,109,882	88,848	95,214
장기투자증권처분이익	12,186,794	12,186,794	-	-
잡이익	2,907,964	4,020,395	1,972,713	4,413,157
소계	16,065,393	17,887,071	2,061,561	4,508,371
II. 기타비용:				
매출채권처분손실	361,349	690,589	412,560	790,822
무형자산처분손실	-	-	-	18,400
유형자산처분손실	225,914	397,386	598,053	641,294
투자부동산처분손실	297,631	297,631	-	-
기타의대손상각비	6,747,703	8,047,517	5,670,808	6,902,907
기부금	940	16,351	6,677	12,461
유형자산손상차손	1,064,195	1,064,195	-	-
장기투자증권처분손실	-	-	554,060	557,951
장기투자증권손상차손	-	-	1,264,757	2,642,977
잡손실	910,061	3,438,639	20,744,552	25,854,247
소계	9,607,793	13,952,308	29,251,467	37,421,059
차 감 계	6,457,600	3,934,763	(27,189,906)	(32,912,688)

### 30. 법인세비용

법인세비용은 연간 회계연도에 대해서 예상되는 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당반기 현재 2015년 6월 30일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 22%(2014년 6월 30일로 종료하는 회계기간의 연간 예상법인세율: 22%)입니다.

### 31. 주당이익

#### (1) 기본주당이익(손실)



기본주당이익(손실)은 연결회사의 지배주주 반기순이익(손실)을 자기주식 등을 제외한 가중평균유통주식수로 나누어 산정하였습니다.

당반기와 전반기 중 지배회사 소유주지분의 기본주당이익(손실)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
반기순이익(손실)	(43,731,086)	(86,505,075)	(23,922,161)	(48,667,442)
계속영업이익(손실)	(32,462,342)	(66,256,160)	(32,681,012)	(57,696,300)
중단영업이익(손실)	(11,268,744)	(20,248,915)	8,758,851	9,028,858
(-)우선주배당금	-	(51,999,998)	-	-
보통주 반기순이익(손실)	(43,731,086)	(138,505,073)	(23,922,161)	(48,667,442)
÷ 가중평균유통보통주식수(주1)	56,134,623주	56,138,417주	54,872,669주	54,843,527주
기본주당이익(손실)	(779)원	(2,467)원	(436)원	(887)원
계속영업기본주당이익(손실)	(578)원	(2,106)원	(596)원	(1,052)원
중단영업기본주당이익(손실)	(201)원	(361)원	160원	165원

(주1) 가중평균유통보통주식수의 산정내역

(단위: 주)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기초발행주식수	55,182,793	55,182,793	547,894,018	547,894,018
조정사항				
14년 1월 14일 무상감자	-	-	(493,104,616)	(493,104,616)
14년 2월 6일 자기주식 취득	-	-	(2,438)	(1,953)
14년 2월 19일 자기주식 처분	-	-	41,800	30,484
14년 3월 14일 자기주식 처분	-	-	35,400	21,318
14년 6월 13일 자기주식 처분	-	-	8,505	4,276
15년 3월 20일 CB전환	28,778	32,572	-	-
15년 4월 20일 CB전환	651,315	651,315	-	-
15년 5월 20일 CB전환	271,737	271,737	-	-
가중평균유통보통주식수	56,134,623	56,138,417	54,872,669	54,843,527

(2) 희석주당이익(손실)

희석주당이익(손실)은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환되었다고 가정하여 조정된 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

당반기와 전반기 중 지배회사 소유주지분의 희석주당이익(손실)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
반기순이익(손실)	(43,731,086)	(86,505,075)	(23,922,161)	(48,667,442)
계속영업이익(손실)	(32,462,342)	(66,256,160)	(32,681,012)	(57,696,300)
중단영업이익(손실)	(11,268,744)	(20,248,915)	8,758,851	9,028,858
(-)우선주배당금	-	(51,999,998)	-	-
희석반기순이익(손실)	(43,731,086)	(138,505,073)	(23,922,161)	(48,667,442)
÷ 가중평균희석증권주식수(주2)	56,134,623주	56,138,417주	54,872,669주	54,843,527주
희석주당순이익(손실)	(779)원	(2,467)원	(436)원	(887)원
계속영업희석주당이익(손실)	(578)원	(2,106)원	(596)원	(1,052)원
중단영업희석주당이익(손실)	(201)원	(361)원	160원	165원

(주2) 가중평균 희석증권주식수의 산정내역

(단위: 주)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
가중평균유통보통주식수	56,134,623	56,138,417	54,872,669	54,843,527
가중평균희석증권주식수	56,134,623	56,138,417	54,872,669	54,843,527

주식매수선택권 부여분, 신주인수권 및 전환권, 전환상환우선주는 그로 인한 희석화 효과가 없으므로, 당반기 및 전반기의 희석주당이익(손실)을 계산할 때 고려하지 않았으나, 미래에 기본주당이익(손실)을 희석화 할 수 있습니다.

당반기 및 전반기에 반희석 효과 때문에 희석주당이익을 계산할 때 고려하지 않았지만, 잠재적으로 미래에 기본주당이익을 희석할 수 있는 내역은 다음과 같습니다.

구분	당반기	전반기
주식선택권	113,590주	124,690주
전환사채	37,429,158주	-
전환상환우선주	22,727,272주	22,727,272주
합계	60,270,020주	22,851,962주

### 32. 우발부채와 약정사항

(1) 당반기말 현재 연결회사는 분양대금관련 15,679백만원, 공사대금관련 626백만원 및 하자보수관련 49,117백만원 등 총 105,743백만원의 재판에 피고로 계류중에 있으며, 당반기말 현재 동 소송의 전망은 예측할 수 없으나, 장기미지급금 등(8,686백만원)으로 재무제표에 반영된 것을 제외하면 동 소송으로부터 중요한 추가적 손실은 발생하지 않을 것으로 예상됩니다.

(2) 당반기말 현재 연결회사의 차입금 및 거래약정과 관련하여 어음 28매가 신분당선(주) 등에, 백지수표 28매가 대한주택보증(주) 등에 견질로 제공되어 있습니다.

(3) 당반기말 현재 연결회사가 금융자산을 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유함에 따라 관련 금융자산을 계속 인식한 후 인식한 금융부채는 2,037백만원입니다.

(4) 연결회사는 전기 이전에 본사사옥을 매각한 후 운용리스계약을 체결하였으며, 리스기간은 15년입니다. 리스료는 매 60개월 마다 해당 리스기간 동안 통계청이 발표한 서울 소비자물가지수상승률을 누적연복리로 적용하여 증액되며, 연결회사가 당반기에 인식한 리스료는 4,802,400천원(전반기 : 4,802,400천원)입니다.

보고기간종료일 현재 연결회사의 운용리스계약의 미래 최소리스료는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
1년 미만	9,604,800	9,604,800
1년 이상~5년 이하	41,364,216	40,733,141
5년초과	90,453,312	95,886,787
합계	141,422,328	146,224,728

연결회사는 리스기간개시일로부터 84개월이 되는 날 이후 1개월의 기간 동안 리스자

산을 직접 혹은 자신이 지정하는 자에 의해 매입할 수 있는 권리를 가지며, 리스제공자가 리스자산의 전부 또는 일부를 매각하고자 하는 경우, 리스자산에 대한 우선매수 청구권을 행사할 수 있습니다.

위 리스계약이외에 연결회사는 차량운반구에 대한 운용리스계약을 체결하고 있습니다. 이러한 리스계약의 기간은 3~5년이며, 대부분의 리스계약은 리스기간 종료시점에 시장가격으로 재계약이 가능합니다.

(5) 당반기말과 전기말 현재 연결회사가 타인(특수관계자 제외)을 위하여 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공받는자	내 용	당반기말		전기말		지급보증처
		보증건수	보증액	보증건수	보증액	
시행사 등	PF관련보증(주2)	5 건	308,100,000	4 건	295,100,000	국민은행 등
	담보대출	1 건	10,000,000	1 건	10,000,000	
수분양자	중도금 보증 등(주1)	8 건	909,394,054	11 건	971,176,314	
재개발재건축조합	사업비대출 보증 등(주1)	6 건	161,033,431	5 건	141,475,916	
SOC 사업	PF관련보증(주2)	2 건	14,613,667	2 건	14,613,667	
	자금보증의무(주1)	12 건	227,371,000	12 건	230,371,000	
동부건설(주) 등	공사이행 상호보증	5 건	781,830,537	5 건	751,462,587	건설공제조합 등
강남순환도로(주) 등	사업이행 보증	17 건	344,114,302	17 건	337,257,300	

(주1) 해당 보증의 전체 규모는 2,132,943백만원이며, 기재된 금액은 연결회사의 보증비율에 해당하는 금액입니다.

(주2) 상기의 보증 내역 중 당반기말 현재 연결회사가 시행사 등의 차입을 위하여 제공한 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

사업지역	채권기관 종류	대출잔액	보증한도	보증내역	대출기간	유형	비고
울산광역시	KTB증권	32,000,000	41,600,000	연대보증	2015.04.08~2015.07.08	전자단기사채	울산대현동
충청남도	신영증권 외	70,000,000	91,000,000	연대보증	2013.06.19~2015.09.19	전자단기사채	천안청당동
경기도	농협은행 외	80,000,000	104,000,000	연대보증	2008.03.31~2016.06.30	기타 Loan	화성반월
경기도	메리츠증권증권	55,000,000	71,500,000	연대보증	2015.05.13~2015.08.13	전자단기사채	용인삼가
포항시	신한은행 외	7,447,000	7,447,000	연대보증	2010.03.26~2025.12.31	기타 Loan	포항신항
대전시	하나은행	3,987,000	7,166,667	연대보증	2004.05.06~2024.05.06	기타 Loan	대전천변
합 계		248,434,000	322,713,667				

이외에 연결회사는 주택건설 시행사가 대한주택보증(주)로부터 제공받은 주택분양보증과 관련하여 대한주택보증(주)에 공사이행에 대한 연대보증을 제공하고 있습니다.

또한 SOC 사업과 관련하여 건설출자자들은 협약이 해지되거나 주무관청으로부터 매수청구가 발생시 해지시지급금 또는 매수가액으로 대출원리금을 상환하기에 부족한 경우 그 부족자금을 제공하여야 하는 약정이 있습니다.

(6) 당반기말 현재 연결회사가 타인(특수관계자 제외)으로부터 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: 각 단위)

보증회사	피보증회사	보증액		내 용
건설공제조합	연결회사	KRW	1,980,850,450	공사이행 보증 등
대한주택보증(주)	연결회사	KRW	597,897,239	분양이행 보증 등
서울보증보험	연결회사	KRW	94,360,198	하자보수이행 보증 등
동부건설(주) 등	연결회사	KRW	389,356,543	공사이행 상호연대보증
외환은행	연결회사	USD	59,597,249	외화지급보증
	연결회사	EUR	1,904,907	외화지급보증
	연결회사	USD	3,509,503	수입신용장 발행
	연결회사	EUR	305,184	수입신용장 발행
	연결회사	JPY	301,500	수입신용장 발행
	연결회사	USD	1,203,250	외화지급보증
우리은행	연결회사	USD	55,575,358	외화지급보증
	연결회사	EUR	658,744	외화지급보증
	연결회사	KRW	2,417,670	원화지급보증
	연결회사	USD	6,457,283	수입신용장 발행
	연결회사	EUR	6,131,002	수입신용장 발행
	연결회사	JPY	4,369,815	수입신용장 발행
	연결회사	AUD	22,756	수입신용장 발행
	연결회사	USD	1,640,526	외화지급보증
	연결회사	VND	28,038,746,950	외화지급보증
하나은행	연결회사	USD	43,925,869	외화지급보증
	연결회사	USD	13,853,980	수입신용장 발행
	연결회사	EUR	2,096,765	수입신용장 발행
	연결회사	JPY	2,081,700	수입신용장 발행

보증회사	피보증회사	보증액		내 용
	연결회사	AUD	500,000	수입신용장 발행
	연결회사	GBP	186,070	수입신용장 발행
산업은행	연결회사	USD	24,398,686	외화지급보증
	연결회사	EUR	665,769	외화지급보증
	연결회사	USD	10,508,193	수입신용장 발행
	연결회사	EUR	12,817,763	수입신용장 발행
	연결회사	JPY	5,406,000	수입신용장 발행
신한은행	연결회사	USD	1,290,216	수입신용장 발행
Asia Comercial Bank	연결회사	VND	209,518,560,000	수입신용장 발행
수출입은행	연결회사	USD	66,880,608	외화지급보증
	연결회사	EUR	2,802,400	외화지급보증
	연결회사	NTD	81,700,000	외화지급보증
자본재공제조합	연결회사	KRW	128,222,374	원화지급보증

(7) 당반기말 현재 연결회사가 체결한 금융기관등과의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	구 분	한도액	사용액	잔 액
국민은행	차입 한도 약정	432,483	432,483	-
신한은행	차입 한도 약정	2,000,000	2,000,000	-
	받을어음할인	129,509	129,509	-
	당좌차월 한도 약정	11,744,600	-	11,744,600
	외화차입 한도	2,786,689	2,786,689	-
기업은행	당좌차월 한도 약정	10,000,000	-	10,000,000
	차입 한도 약정	9,000,000	9,000,000	-
외환은행	차입 한도 약정	81,500,000	81,500,000	-
	당좌차월 한도 약정	14,796,400	-	14,796,400
	외화차입 한도	6,084,502	4,417,992	1,666,510
우리은행	차입 한도 약정	241,000,000	241,000,000	-
	당좌차월 한도 약정	15,490,514	877,214	14,613,300
	받을어음할인	1,907,132	1,907,132	-
	외화차입 한도	13,821,451	13,821,451	-
하나은행	외화차입 한도	7,723,249	7,723,249	-
한국산업은행	차입 한도 약정	59,000,000	59,000,000	-
	외화차입 한도	12,497,088	12,497,088	-

차입처	구분	한도액	사용액	잔액
농협	당좌차월 한도 약정	4,000,000	-	4,000,000
	차입 한도 약정	20,000,000	20,000,000	-
건설공제조합	차입 한도 약정	24,214,555	24,214,555	-
우리종합금융	기업어음 할인	6,000,000	6,000,000	-
한국수출입은행	차입 한도 약정	67,300,000	67,300,000	-
	외화차입 한도	2,248,200	2,248,200	-
두산이엔씨제일차 주식회사	차입 한도 약정	110,000,000	110,000,000	-
Asia Comercial Bank	외화차입 한도	3,006,184	3,006,184	-
합 계		726,682,556	669,861,746	56,820,810

### (8) 비연결구조화기업 관련 약정

당반기말 현재 연결회사가 비연결구조화기업에 대한 지분과 관련된 자산과 부채의 장부금액과 제공한 재무적 지원의 내역 및 최대손실노출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구조화기업명	구조화기업에 대한 지분의 계정명 또는 제공한 재무적 지원	구조화기업지분과 관련한 자산의 장부금액	구조화기업지분과 관련한 부채의 장부금액	구조화기업의 손실에 대한 연결회사의 최대노출액
두산큐백스제일차유한회사(주1)	대출 원리금 등 자금보충의무	-	48,500,000	48,500,000
디에스솔밭제이차주식회사(주2)	대출 원리금 등 자금보충의무	-	70,000,000	70,000,000
에스디제일차주식회사(주3)	대출 원리금 등 자금보충의무	-	150,000,000	150,000,000
파인트리시티제일차주식회사(주4)	대출 원리금 등 자금보충의무	-	50,000,000	50,000,000
디에스창원제일차유한회사(주5)	대출 원리금 등 자금보충의무	-	30,000,000	30,000,000
디에스안산프로젝트유한회사(주6)	대출 원리금 등 자금보충의무	-	10,000,000	10,000,000
에스디제오차주식회사(주7)	대출 원리금 등 자금보충의무	-	48,000,000	48,000,000
디에스퍼블릭제일차주식회사(주8)	대출 원리금 등 자금보충의무	-	50,000,000	50,000,000
디에스퍼블릭제이차주식회사(주9)	대출 원리금 등 자금보충의무	-	40,000,000	40,000,000
두산이엔씨제일차주식회사(주10)	대출 원리금 등 자금보충의무	-	110,000,000	110,000,000

(주1) 두산큐백스제일차유한회사는 연결회사가 보유하는 연결대상중속회사(두산큐백스주) 지분을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 48,500백만원입니다.

(주2) 디에스솔밭제이차주식회사는 연결회사가 보유하는 청주지웰시티 2차사업, 하남미사14공구 외 3개 건축 도급공사의 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 70,000백만원입니다. 디에스솔밭제이차주식회사에 대한 자금보충의무를 이행하기 위하여 연결회사의 유형자산 일부를 담보로 제공하고 있습니다.

(주3) 에스디제일차주식회사는 연결회사가 보유하는 인천김포도로 외 9개 관공공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 150,000백만원입니다.

(주4) 파인트리시티제일차주식회사는 연결회사가 보유하는 창원2공장 후순위 담보로 제공받아 대출을 실행할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 50,000백만원입니다. 파인트리시티제일차주식회사에 대한 자금보충의무를 이행하기 위하여 연결회사의 유형자산 일부를 담보로 제공하고 있습니다.

(주5) 디에스창원제일차유한회사는 연결회사가 보유하는 창원1공장 후순위 담보로 제공받아 대출을 실행할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 30,000백만원입니다. 디에스창원제일차유한회사에 대한 자금보충의무를 이행하기 위하여 연결회사의 유형자산 일부

를 담보로 제공하고 있습니다.

- (주6) 디에스안산프로젝트유한회사는 연결회사가 보유하는 안산초지 사업의 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 10,000백만원입니다.
- (주7) 에스디제오차주식회사는 연결회사가 보유하는 수서평택고철2공구 외 2개 관급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 48,000백만원입니다.
- (주8) 디에스퍼블릭제일차주식회사는 연결회사가 보유하는 원주강릉철도5공구 외 8개 관급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 50,000백만원입니다.
- (주9) 디에스퍼블릭제이차주식회사는 연결회사가 보유하는 한수원본산신축 외 9개 도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 40,000백만원입니다.
- (주10) 두산이엔씨제일차주식회사는 연결회사가 보유하는 창원2공장을 담보로 제공받아 대출을 실행할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 110,000백만원입니다.

### (9) 중요 약정사항

연결회사는 시공사로서 일산제니스 및 해운대제니스 건설형 공사에 대하여 시행사인 (주)아이앤티디씨 및 (주)대원플러스건설과 건설계약을 체결하였습니다. 연결회사는 시행사와 수분양자가 체결하는 주택분양매매계약에 대하여 수분양자가 매매보장기간인 2년~3년 이후 연결회사에 매매보장을 신청한 경우 수분양자가 납부한 분양대금을 보장해 주는 제도를 운용하고 있습니다. 연결회사는 동 제도와 관련하여 수분양자를 위하여 금융기관 등에 지급보증을 제공하고 있습니다(동 주석 (5) 참조). 당반기말 현재 계약자가 매매보장을 신청할 가능성 및 보장금액을 예측할 수 없으므로 이로 인한 손익은 연결재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

### (10) 특수관계자 지급보증

① 당반기말과 전기말 현재 연결회사가 특수관계자에게 제공한 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공받는자	내 용	당반기말		전기말		지급보증처
		보증건수	보증액	보증건수	보증액	
우리사주조합	조합원대출 보증	3 건	102,113,442	3 건	105,915,980	한국증권금융등

② 당반기말 현재 연결회사가 특수관계자로부터 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(외화단위: 각 단위)



보증회사(*)	피보증회사	보증액		내 용
스탠다드차타드은행	연결회사	USD	3,374,450	공사보증
	연결회사	EUR	1,441,717	공사보증
농협중앙회	연결회사	EUR	6,487,810	공사보증
서울보증보험	연결회사	USD	17,904,550	공사보증
외환은행	연결회사	USD	26,383,000	공사보증
	연결회사	EUR	2,099,000	공사보증
수출입은행	연결회사	EUR	13,707,542	공사보증

(\*) 연결회사의 지배회사인 두산중공업(주)의 보증한도를 사용하여 각 금융기관으로부터 보증을 제공 받고 있습니다.

### (11) 영업환경

2008년부터 시작된 경제위기로 인하여 한국을 포함한 전 세계는 어려운 경제상황에 직면하게 되었습니다. 이에 따라 단기적으로는 경제성장의 둔화, 유동성 급락과 실업 증대 등이 발생하였으며 이러한 경제위기로 인한 위험은 당분간 계속될 것으로 보입니다. 연결회사의 영업기반인 건설산업의 경우 이러한 경제위기 및 전반적인 건설경기침체로 인하여, 시행사 등에 대한 지급보증의 대지급 가능성이 커지고, 향후 수익 창출 및 현금흐름과 관련된 불확실성도 일반기업보다 클 수 있으며, 연결회사의 재무제표는 이에 대한 경영자의 판단을 반영하여 작성되었습니다.

### (12) 통상임금 판결 관련 사항

통상임금에 관한 2013년 12월 18일 대법원 전원합의체 판결에 따라 정기적·일률적·고정적으로 지급되는 정기상여금 및 각종 수당은 통상임금에 포함하여야 합니다. 당반기말 현재 연결회사는 신의칙 위배에 대한 최선의 법률적 판단 결과 관련 금액을 지급할 가능성이 높지 않다고 판단하여 재무제표에 이와 관련된 충당부채를 계상하지 아니하였습니다.

## 33. 담보제공자산

(1) 당반기말 현재 연결회사가 장·단기차입금 등과 관련해 금융기관 등에 대한 담보 제공 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보권자	담보제공자산	차입/보증금액	설정금액
우리은행	종속회사및관계회사투자	255,698,665	31,776,194
	투자부동산		30,912,000
외환은행	유형자산	85,917,992	90,500,000
한국산업은행	유형자산	71,497,088	119,500,000
	종속회사및관계회사투자		47,038,543
국민은행	유형자산	432,483	2,772,000
하나은행	유형자산및투자부동산	7,723,249	105,000,000
신한은행	유형자산	2,786,689	3,213,797
두산이엔씨제일차주식회사	유형자산	110,000,000	140,300,000
디에스창원제일차유한회사	유형자산	30,000,000	39,000,000
파인트리시티제일차주식회사	유형자산	50,000,000	65,000,000
디에스솔밭제이차주식회사	유형자산	70,000,000	80,000,000
한국인프라자산운용(주)	매출채권	5,400,000	6,974,000

(2) 당반기말 현재 연결회사의 유형자산 중 일부를 NH투자증권(주)에 신탁하고 디에스창원제일차유한회사로부터 30,000백만원을 차입하였습니다. 신탁제공자산의 장부금액은 250,689백만원 입니다.

(3) 당반기말 현재 연결회사의 장기투자증권 중 수도권서부고속도로(주) 등(장부금액 75,454,612천원)의 주식은 해당 회사의 프로젝트 파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있는 바, 해당 PF 대주단인 한국산업은행 등에 근질권이 설정되어 있습니다.

(4) 당반기말 현재 연결회사의 관계회사투자 중 신분당선(주)(장부금액 36,071,526천원)주식은 해당회사의 프로젝트 파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있는 바, 해당 PF 대주단인 한국산업은행 등에 근질권이 설정되어 있습니다.

#### 34. 특수관계자 거래

(1) 보고기간종료일 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

① 당반기말과 전기말 현재 연결회사의 지배회사는 두산중공업(주)(지분율 80.13%)이며 최상위 지배회사는 (주)두산입니다.

② 당반기말과 전기말 현재 연결회사의 종속회사(비연결구조화기업 포함) 세부현황은 재무제표에 대한 주석 1.(2) 및 1.(3)에 표시되어 있습니다.

③ 당반기말과 전기말 현재 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분		당반기말	전기말
연결회사의 지배회사		(주)두산, 두산중공업(주)	(주)두산, 두산중공업(주)
연결회사의 관계회사		Doosan Vina, 경기철도(주), 신분당선(주), 네오펀스(주), 함안산업단지(주), 새서울철도(주)	Doosan Vina, Doosan do BPL, 경기철도(주), 신분당선(주), 네오펀스(주), 함안산업단지(주), 새서울철도(주)
기타 특수관계자	지배회사의 종속회사	(주)두산베어스, (주)두산엔진, 두산인프라코어(주), 두산타워(주), 오리콤(주), Doosan Power System 등	(주)두산베어스, (주)두산엔진, 두산인프라코어(주), 두산타워(주), 오리콤(주), Doosan Power System 등
	연결회사의 비연결 구조화 기업 (주1)	두산큐백스제일차유한회사, 디에스솔발제이차주식회사, 디에스솔발제삼차주식회사, 디에스해운대프로젝트 유한회사, 두산이엔씨제일차주식회사, 파인트리시티제일차주식회사, 에스디제일차주식회사, 디에스에스오씨제일차유한회사, 디에스창원제일차유한회사, 디에스안산프로젝트유한회사, 에스디제오차주식회사, 디에스퍼블릭제일차주식회사, 디에스퍼블릭제이차주식회사	두산큐백스제일차유한회사, 디에스강남분당유한회사, 디에스솔발제일차주식회사, 디에스솔발제이차주식회사, 디에스솔발제삼차주식회사, 디에스해운대프로젝트 유한회사, 두산이엔씨제일차주식회사, 파인트리시티제일차주식회사, 엠디에스프로젝트유한회사, 에스디제일차주식회사, 디에스에스오씨제일차유한회사
	기타	(재)연강재단, 중앙대학교, 중앙대학교병원, (주)두산캐피탈, 두산신용협동조합, 네오플렉스	(재)연강재단, 중앙대학교, 중앙대학교병원, (주)두산캐피탈, 두산신용협동조합, 네오플렉스

(주1) 당반기 중 거래가 있었던 연결회사의 비연결구조화기업을 모두 포기하였습니다.

(2) 당반기 및 전반기 중 특수관계자 거래 내역(자금거래 및 지분거래 별도)은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)

구 분	회사의 명칭	매출		유무형자산의 매각		기타수익		매입		유무형자산의 매입		기타비용	
		3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
최상위 지배회사	(주)두산	786,553	3,242,604	-	-	1,158,315	1,158,315	973,518	1,897,103	603,485	603,485	5,770,389	11,304,675
차상위 지배회사	두산중공업(주)	18,026,622	21,548,225	237,500	237,500	202,081	357,800	684,428	1,337,074	-	-	1,426,481	2,035,491
연결회사의 관계회사	Doosan Heavy Industries Vietnam	-	-	-	-	-	-	8,262,163	15,165,098	-	-	-	-
	경기철도 주식회사	22,859,290	38,561,781	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	네오트랜스(주)	-	-	-	-	-	-	141,930	412,215	-	-	-	-
	신분당선(주)	-	-	-	-	-	-	14,100	28,200	-	-	-	-
	함안산업단지(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지배회사의 종속회사	세서울철도 주식회사	-	-	-	-	-	-	119,518	204,814	-	-	-	-
	(주)두산베어스	-	-	-	-	-	-	-	3,900	-	-	-	53,100
	오리콤(주)	517,247	766,044	-	-	4,500	9,000	57,366	116,158	-	-	261,923	438,295
	두산엔진(주)	44,980	94,449	-	-	50,760	50,760	624,499	1,357,368	-	-	-	-
	두산인프라코어(주)	6,487,657	7,123,423	-	-	-	10,311	-	-	-	-	9,750	15,445
	두산타워(주)	5,327,361	6,328,452	-	-	-	-	-	-	-	-	103,386	208,179
	두산생물자원(주)	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	두산디에스티(주)	-	2,955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	두산인프라코어(주)팹캣홀딩스	284	284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doosan Heavy Industries & Construction America	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,104	
인프라코어 팹캣코리아주식회사	-	229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
기타 특수관계자	(재)연강재단	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,879	30,484
	중앙대학교	4,909,091	15,470,455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	중앙대학교병원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104,200	111,920
	(주)두산캐피탈	1,000	1,658	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
네오플렉스	12,685	24,589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
비연결 구조화기업	두산이엔씨제일차주식회사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,133,385	4,275,646
	두산큐백스제일차유한회사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,173,215	2,451,608
	파인트리시티제일차주식회사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,367,731	2,745,952
	디에스솔발제삼차주식회사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,674
	디에스해운대프로젝트유한회사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,446,371	4,841,728
	에스디제일차주식회사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,144,390	5,372,282
	디에스에스오씨제일차유한회사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,769,898	2,400,051
	디에스창원제일차유한회사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	717,374	746,381
	디에스안산프로젝트유한회사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248,163	248,163
	디에스솔발제이차주식회사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,955,962	4,094,358
	에스디제오차주식회사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,198,032	1,198,032
디에스퍼블릭제일차주식회사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	818,193	818,193	
디에스퍼블릭제이차주식회사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	515,701	515,701	
합계	58,972,770	93,165,648	237,500	237,500	1,415,656	1,586,186	10,877,522	20,521,930	603,485	603,485	25,178,423	44,000,462	

## ② 전반기

(단위: 천원)

구 분	회사의 명칭	매출		유무형자산의 매각		기타수익		매입		기타비용	
		3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
최상위 지배회사	(주)두산	596,681	2,719,295	1,640,305	1,640,305	-	-	916,510	1,536,463	4,845,735	10,656,645
차상위 지배회사	두산중공업(주)	7,504,684	15,853,205	5,042,739	5,042,739	1,245,926	1,440,764	763,501	1,488,723	1,633,412	2,040,917
연결회사의 관계회사	Doosan Heavy Industries Vietnam	67,574,134	67,643,011	-	-	-	-	6,785,204	8,248,624	-	-
	경기철도 주식회사	30,203,787	30,203,787	-	-	-	-	172	172	-	-
	네오트랜스(주)	-	-	-	-	-	2,954	142,202	246,532	-	-
	신분당선(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	함안산업단지(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
지배회사의 종속회사	(주)두산베어스	-	-	-	-	-	-	-	-	16,605	31,266
	(주)두산타워	10,756,584	19,915,655	-	-	-	-	-	-	-	-
	(주)에스알에스코리아	475,000	475,000	-	-	-	-	-	-	90,676	183,253
	오리콤(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Doosan Power Systems	366,248	663,307	122,783	122,783	4,500	9,000	88,860	175,976	144,983	362,698
	두산동아(주)	-	-	-	-	-	-	79,359	304,261	-	-
	두산디에스티(주)	439	1,054	-	-	-	-	360,000	360,998	-	22,626
	두산생물자원(주)	-	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-
	두산엔진(주)	893	893	-	-	-	-	-	-	-	-
	두산인프라코어(주)	43,460	89,428	-	-	-	-	888,430	1,581,116	-	-
	비엔지증권(주)	8,926,842	13,781,679	2,786,600	2,786,600	-	-	-	6,700	-	-
두산인프라코어(주)밥캣홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
기타 특수관계자	(재)연강재단	3,187	3,187	-	-	-	-	-	-	-	-
	중앙대학교	15,181,818	15,181,818	-	-	-	-	-	3,433	-	-
	중앙대학교병원	-	-	-	-	-	-	7	7	33,067	57,919
	(주)두산캐피탈	2,500	3,527	-	-	-	-	-	-	-	-
비연결 구조회기업	두산이엔씨제일차주식회사	-	-	-	-	-	-	-	-	2,215,396	4,422,789
	두산큐빅스제일차유한회사	-	-	-	-	-	-	-	-	1,535,232	3,084,255
	디에스강남분당유한회사	-	-	-	-	-	-	-	-	802,638	3,275,028
	디에스솔밭제일차 주식회사	-	-	-	-	-	-	-	-	1,672,358	3,835,534
	디에스해운대프로젝트 유한회사	-	-	-	-	-	-	-	-	1,625,727	2,751,230
	엠디에스프로젝트유한회사	-	-	-	-	-	-	-	-	15,449	15,449
	파인트리시티제일차주식회사	-	-	-	-	-	-	-	-	1,064,344	1,064,344
합계	141,636,257	166,535,846	9,592,427	9,592,427	1,250,426	1,452,718	10,024,245	13,953,005	15,695,624	31,803,953	

(3) 당반기말 및 전기말 현재 채권·채무잔액(배당 및 출자 제외)은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위: 천원)

구 분	회사의 명칭	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
최상위지배회사	(주)두산(주1)	1,827,135	835	-	8,040,138	22,212,711	-
차상위지배회사	두산중공업(주)(주1)	17,726,584	735,028	-	5,830,806	32,916,960	-
연결회사의 관계회사	Doosan Heavy Industries Vietnam	-	-	-	47,144,113	1,697,922	-
	경기철도 주식회사	223,800	9,550	17,400,000	-	-	-
	네오트랜스(주)	-	-	-	244,502	78,500	-
	신분당선(주)	11,022,613	-	9,857,800	10,340	-	-
	함안산업단지(주)	3,897,816	-	-	-	-	-
	새서울철도 주식회사	-	-	560,000	-	-	-
	(주)두산베어스	-	233	-	-	157,000	-

구분	회사의 명칭	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
지배회사의 종속회사	오리콤(주)(주1)	842,504	12,844	-	1,042,758	1,751,712	-
	두산엔진(주)	-	2,089	-	2,820,138	5,224,804	-
	두산인프라코어(주)(주1)	7,551,099	619,291	-	-	34,504,976	-
	두산타워(주)	8,074	291,300	-	-	385,057	-
	두산생물자원(주)	-	-	-	-	283,300	-
	두산디에스티(주)	-	-	-	-	193,500	-
	두산인프라코어(주)팹캣홀딩스	-	-	-	-	199,000	-
	Doosan Heavy Industries & Construct ion America	-	-	-	-	13,260	-
	인프라코어 팹캣코리아주식회사	252	-	-	-	21,000	-
기타특수관계자	(재)연강재단	-	33,549	-	-	6,251	-
	중앙대학교	-	-	-	-	151,500	-
	중앙대학교병원	-	-	-	-	81,700	-
	(주)두산캐피탈	-	-	-	-	109,500	-
	두산신용협동조합	-	-	-	-	143,100	-
	네오플렉스	126	-	-	-	265,460	-
비연결구조화기업	두산이엔씨제일차주식회사	-	-	-	-	-	110,000,000
	두산큐백스제일차유한회사	-	-	-	-	-	48,500,000
	파인트리시티제일차주식회사	-	-	-	-	-	50,000,000
	디에스솔밭제삼차주식회사	-	-	-	-	-	-
	디에스해운대프로젝트유한회사	-	-	-	-	-	-
	에스디제일차주식회사	-	-	-	-	-	150,000,000
	디에스에스오씨제일차유한회사	-	-	-	-	-	-
	디에스창원제일차유한회사	-	-	-	-	-	30,000,000
	디에스안산프로젝트유한회사	-	-	-	-	-	10,000,000
	디에스솔밭제일차 주식회사	-	-	-	-	-	70,000,000
	에스디제오차주식회사	-	-	-	-	-	48,000,000
	디에스퍼블릭제일차주식회사	-	-	-	-	-	50,000,000
	디에스퍼블릭제이차주식회사	-	-	-	-	-	40,000,000
합계	43,100,003	1,704,719	27,817,800	65,132,795	100,397,213	606,500,000	

## ② 전기말

(단위: 천원)

구분	회사의 명칭	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
최상위지배회사	(주)두산 (주1)	800,299	1,440	-	8,061,692	17,310,887	-
차상위지배회사	두산중공업(주) (주1)	11,555,516	735,033	-	973,849	48,594,791	-
연결회사의 관계회사	Doosan Vina	72,483	-	-	35,012,937	-	-
	경기철도(주)	1,550,087	9,309	12,300,000	5,609	-	-
	신분당선(주)	11,022,613	-	9,857,800	-	-	-
	함안산업단지(주)	5,597,816	-	-	-	-	-
	네오트랜스(주)	-	-	-	103,862	78,500	-
	세서울철도(주)	-	-	354,000	-	-	-
	Doosan Power System	-	-	-	29,037	-	-
	(재)연강재단	-	31,785	-	-	6,081	-

구분	회사의 명칭	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	차입금
지배회사의 종속회사	중앙대학교	-	-	-	-	151,500	-
	중앙대학교병원	-	-	-	-	207,490	-
	(주)두산엔진	12,689	49,837	-	-	9,797,207	-
	두산인프라코어(주)(주1)	9,480,666	117,423	-	-	34,523,339	-
	두산타워(주)(주2)	-	244,476	-	-	202,360	-
	오리콤(주)(주1)	924,708	10,368	-	1,369,667	1,641,379	-
	Doosan Heavy Industries & Construction America	-	-	-	-	13,190	-
	두산생물자원(주)	-	-	-	-	283,300	-
	(주)두산베어스	-	-	-	-	157,000	-
	(주)두산캐피탈	-	-	-	-	146,000	-
	두산디에스티(주)	-	-	-	-	193,500	-
	두산인프라코어박켓홀딩스(주)	72	-	-	-	199,000	-
	주식회사 네오플렉스	-	-	-	-	265,460	-
두산신용협동조합	-	-	-	-	143,100	-	
비연결구조화기업	두산큐백스제일차유한회사	-	-	-	-	-	55,400,000
	디에스솔발제이차주식회사	-	-	-	-	-	64,000,000
	디에스솔발제삼차주식회사	-	-	-	-	-	40,000,000
	디에스해운대프로젝트유한회사	-	-	-	-	-	109,600,000
	두산이엔씨제일차주식회사	-	-	-	-	-	110,000,000
	파인트리시티제일차주식회사	-	-	-	-	-	50,000,000
	에스디제일차주식회사	-	-	-	-	-	75,050,000
	디에스에스오씨제일차유한회사	-	-	-	-	-	50,000,000
합계	41,016,949	1,199,671	22,511,800	45,556,653	113,914,084	554,050,000	

(주1) 연결회사는 상업어음할인채권과 관련하여 상환청구권이 존재하지 않아, "금융자산의 제거" 요건을 충족하여 해당 채권을 연결재무상태표에서 제거하였으나, 채권·채무잔액에는 만기 미도래된 받을어음이 포함되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 해당내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
(주)두산	1,707,803	705,042
두산중공업(주)	12,544,709	8,211,495
두산인프라코어(주)	6,514,039	9,458,422
오리콤(주)	129,509	-
합계	20,896,060	18,374,959

연결회사는 당반기말과 전기말 현재 상기 특수관계자 채권 중 대손충당금을 인식하고 있는 금액은 없습니다.

(주2) 매출채권 10,863백만원은 금융기관에 양도하여 채권금액에서 제외되었습니다.

(4) 당반기 및 전반기 중 현재 특수관계자에 대한 자금거래(지분거래 포함)내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)

구분	회사명	대여거래		차입거래		배당 지급
		대여	회수	차입	상환	
차상위지배회사	두산중공업	-	-	-	-	2,325,778
연결회사의 관계회사	경기철도 주식회사	5,100,000	-	-	-	-
	새서울철도 주식회사	206,000	-	-	-	-
비연결구조화기업	두산큐백스제일차유한회사	-	-	-	6,900,000	-
	디에스솔발제이차주식회사	-	-	220,000,000	214,000,000	-
	디에스해운대프로젝트유한회사	-	-	-	109,600,000	-
	에스디제일차주식회사	-	-	260,000,000	185,050,000	-
	디에스솔발제삼차주식회사	-	-	-	40,000,000	-
	디에스에스오씨제일차유한회사	-	-	15,000,000	65,000,000	-
	디에스창원제일차유한회사	-	-	30,000,000	-	-
	디에스안산프로젝트유한회사	-	-	10,000,000	-	-
	에스디제오차주식회사	-	-	48,000,000	-	-
	디에스퍼블릭제일차주식회사	-	-	50,000,000	-	-
	디에스퍼블릭제이차주식회사	-	-	40,000,000	-	-
합 계		5,306,000		673,000,000	620,550,000	2,325,778

② 전반기

(단위: 천원)

구분	회사명	대여거래		차입거래	
		대여	회수	차입	상환
연결회사의 관계회사	Doosan do BPL	-	260,900	-	-
	새서울철도 주식회사	300,000	-	-	-
비연결구조화기업	두산큐백스제일차유한회사	-	-	90,000,000	95,000,000
	디에스강남분당유한회사	-	-	40,000,000	65,000,000
	디에스솔발제일차주식회사	-	-	143,000,000	210,000,000
	디에스해운대프로젝트유한회사	-	-	80,000,000	-
	엠디에스프로젝트유한회사	-	-	80,000,000	-
	파인트리시티제일차주식회사	-	-	100,000,000	-
합 계		300,000	260,900	533,000,000	370,000,000



(5) 당반기말 현재 연결회사가 특수관계자를 위해 제공한 지급보증, 담보 및 특수관계자로부터 제공받은 지급보증 및 담보는 각각 주석 32 및 주석 33에 기재되어 있습니다.

(6) 연결회사는 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장 등을 경영진으로 판단하였으며, 주요 경영진에 대한 보상 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
단기종업원급여	2,447,345	8,238,058	2,274,546	9,191,783
퇴직급여	211,657	423,314	297,396	594,792
주식기준보상	12,152	22,306	15,552	56,065
합 계	2,671,154	8,683,678	2,587,494	9,842,640

### 35. 현금흐름표

(1) 당반기와 전반기 중 연결회사의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
반기순이익(손실)	(86,505,075)	(48,667,442)
현금유출 없는 비용등의 가산	151,509,508	124,104,806
- 이자비용	82,280,764	67,979,704
- 외화환산손실	3,375,911	2,183,694
- 주식보상비용	22,306	56,066
- 파생상품관련손실	5,425,632	11,957,655
- 대손상각비(환입)	689,581	(12,159,248)
- 기타의대손상각비	9,028,243	6,899,273
- 감가상각비	11,015,267	10,802,499
- 무형자산상각비	5,742,527	5,565,581
- 유형자산처분손실	687,607	641,294

(단위: 천원)		
구 분	당반기	전반기
- 무형자산처분손실	-	18,400
- 투자부동산처분손실	297,631	-
- 유형자산손상차손	1,064,195	-
- 퇴직급여	5,870,799	7,677,138
- 기타충당부채전입액	799,531	3,282,179
- 지분법적용투자손실	15,262,951	20,983,725
- 단기투자증권손상차손	-	1,250,000
- 장기투자증권처분손실	-	557,951
- 장기투자증권손상차손	-	1,392,977
- 중단영업처분손실	9,936,738	-
- 법인세비용(수익)	9,825	(4,984,082)
현금유입 없는 수익등의 차감	(23,981,381)	(19,449,427)
- 이자수익	3,409,009	3,144,397
- 외화환산이익	906,815	3,474,103
- 파생상품관련이익	4,785,469	12,263,527
- 유형자산처분이익	1,171,251	95,454
- 무형자산처분이익	570,000	-
- 장기투자증권처분이익	12,186,794	-
- 배당금수익	898,858	82,800
- 금융보증수익	53,185	389,146
영업활동 관련 자산·부채의 변동	(2,780,879)	(64,991,597)
- 매출채권의 감소(증가)	(132,939,990)	32,715,189
- 기타수취채권의 감소(증가)	325,778,139	(62,394,621)
- 재고자산의 감소(증가)	(9,589,402)	(7,083,724)
- 기타자산의 감소(증가)	(25,434,736)	(33,623,342)
- 매입채무의 증가(감소)	(178,577,314)	(4,179,794)
- 기타지급채무의 증가(감소)	(16,276,574)	32,296,350
- 기타충당부채의 증가(감소)	(3,680,290)	(8,645,206)
- 퇴직금 지급액	(5,944,146)	(4,001,240)
- 관계사 퇴직금 순전입(출)액	(59,305)	(90,239)
- 사외적립자산의 감소(증가)	(546,449)	1,298,277

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
- 기타부채의 증가(감소)	44,489,188	(11,283,247)
영업활동에서 창출된 현금	38,242,173	(9,003,660)

(2) 연결회사는 거래가 빈번하여 총금액이 크고 단기간에 만기가 도래하는 단기금융상품으로 인한 현금의 유입과 유출항목을 순증감액으로 기재하였습니다.

### 36. 매각예정비유동자산 및 매각예정부채

당반기말 현재 연결회사의 매각예정으로 분류된 매각예정비유동자산 및 매각예정비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
매각예정비유동자산:	
- 렉스콘사업부(주1)	
유형자산	17,463,835
재고자산	230,529
매출채권과 기타채권	4,914,299
- 두산큐백스(주)(주2)	
유형자산	28,908,408
합 계	51,517,071
매각예정비유동부채:	
- 렉스콘사업부(주1)	
매입채무와 기타채무	(6,156,349)
퇴직급여채무	(287,168)
합 계	(6,443,517)

(주1) 연결회사의 렉스콘 사업부문 내 울산공장은 2015년 8월 중 주식양수도에 의한 물적 분할 방식에 따라 매각되었습니다.

(주2) 연결회사는 2015년 7월 중 종속회사인 두산큐백스(주)의 유형자산 일부를 매각하는 계약을 체결하였습니다.

### 37. 중단영업

#### (1) 중단영업의 개요

연결회사는 레미콘 생산 판매업을 영위하고 있는 건축부문 산하 렉스콘사업부를 중단영업으로 분류하였습니다. 렉스콘사업부 내 인천공장 등 4개 공장에 대해서는 당반기 중 매각을 실시하였으며, 울산공장은 2015년 8월 중 매각되었습니다. 또한, 연결회사는 당반기 중 해양플랜트 기자재/구조물 및 해저 기자재, 강교를 생산하고 있는 메카텍사업부 산하 OSS(Offshore structure & Subsea)사업부 철수를 결정하였습니다.

연결회사의 중단영업 분류로 인해 비교표시되는 전반기 연결손익계산서는 재작성되었습니다.

#### (2) 중단된 사업부 귀속 자산·부채

중단된 렉스콘사업부의 주요 자산·부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
자산(주1)	
매출채권	16,798,998
유형자산	138,208,235
기타자산	1,126,927
합계	156,134,160
부채(주1)	
매입채무	(11,188,305)
기타채무	(2,350,010)
합계	(13,538,315)
순자산	142,595,845

(주1) 중단영업으로 인해 처분된 자산 및 부채와 매각예정비유동자산 및 매각예정부채로 대체된 금액을 포함하고 있습니다.

(3) 중단영업의 기중 영업성과

① 당반기

당반기 중 중단된 사업부의 영업성과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	OSS	렉스콘	합계
매출액(주1)	975,683	55,022,579	55,998,262
매출원가(주1)	3,378,308	52,019,615	55,397,923
매출총이익(손실)	(2,402,625)	3,002,964	600,339
판매비와관리비	1,205,097	1,843,970	3,049,067
영업손익	(3,607,722)	1,158,994	(2,448,728)
금융손익	(125,178)	(14,648)	(139,826)
기타영업외손익	(1,822,567)	(5,901,056)	(7,723,623)
법인세비용차감전중단영업손익	(5,555,467)	(4,756,710)	(10,312,177)
중단영업처분손실	-	9,936,738	9,936,738
중단영업과 관련된 법인세비용(수익)	-	-	-
중단영업손익	(5,555,467)	(14,693,448)	(20,248,915)

(주1) 매출액 및 매출원가는 사업부간 내부거래를 포함하고 있습니다.

② 전반기

전반기 중 중단된 사업부의 영업성과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	OSS	렉스콘	합계
매출액(주1)	14,152,923	70,345,414	84,498,337
매출원가(주1)	15,151,117	64,344,897	79,496,014
매출총이익(손실)	(998,194)	6,000,517	5,002,323
판매비와관리비	1,367,725	1,028,344	2,396,069
영업손익	(2,365,919)	4,972,173	2,606,254
금융손익	(217,256)	(265,014)	(482,270)
기타영업외손익	(1,321,656)	10,773,132	9,451,476
법인세비용차감전중단영업손익	(3,904,831)	15,480,291	11,575,460
중단영업처분손실	-	-	-
중단영업과 관련된 법인세비용(수익)	(859,063)	3,405,664	2,546,601
중단영업손익	(3,045,768)	12,074,627	9,028,859

(주1) 매출액 및 매출원가는 사업부간 내부거래를 포함하고 있습니다.

(4) 중단영업으로부터 발생한 순현금흐름

① 당반기

당반기 중 중단된 사업부에서 발생한 순현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	OSS	렉스콘	합계
영업활동 순현금흐름	(3,569,276)	(3,093,854)	(6,663,130)
투자활동 순현금흐름	3,000	110,424,866	110,427,866
재무활동 순현금흐름(주1)	1,496,802	(107,331,012)	(105,834,210)
환율변동으로 인한 효과	48,325	-	48,325
순현금흐름	(2,021,149)	-	(2,021,149)

(주1) 사업부간 자금거래로 인해 발생한 차입 및 상환금액입니다.

② 전반기

전반기 중 중단된 사업부에서 발생한 순현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	OSS	렉스콘	합계
영업활동 순현금흐름	(4,462,072)	39,050,364	34,588,292
투자활동 순현금흐름	1,611,690	(18,270,965)	(16,659,275)
재무활동 순현금흐름(주1)	2,963,346	(20,800,376)	(17,837,030)
환율변동으로 인한 효과	(84,171)	-	(84,171)
순현금흐름	28,793	(20,977)	7,816

(주1) 사업부간 자금거래로 인해 발생한 차입 및 상환금액입니다.

38. 보고기간후 사건

연결회사는 2015년 8월 중 렉스콘 사업부문 내 울산공장을 분할하여 1개의 신설회사를 설립 후 주식양수도 거래를 통해 매각하였습니다.