

목 차

검 토 보 고 서.....	1
반기연결재무제표 검토보고서	2
(첨부)반기연결재무제표	6
주석	14

두산건설주식회사와 그 종속기업

반기연결재무제표에 대한
검 토 보 고 서

제 41 기 반기
2016년 01월 01일 부터
2016년 06월 30일 까지

제 40 기 반기
2015년 01월 01일 부터
2015년 06월 30일 까지

삼정회계법인

반기연결재무제표 검토보고서

두산건설주식회사
주주 및 이사회 귀중

2016년 8월 10일

검토대상 재무제표

본인은 별첨된 두산건설주식회사와 그 종속회사의 반기연결재무제표를 검토하였습니다. 동 반기연결재무제표는 2016년 6월 30일 현재의 연결재무상태표, 2016년과 2015년 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 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 한국의 분·반기재무제표 검토준칙에 따라 검토를 실시하였습니다. 검토는 주로 회사의 재무 및 회계담당자에 대한 질문과 분석적절차, 기타의 검토절차에 의해수행됩니다. 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 아니하였습니다.

강조사항

검토의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이 검토보고서의 이용자는 다음 사항에 대하여 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다.

수주산업 핵심감사항목에 대한 감사인의 강조사항

수주산업 핵심감사항목은 '회계감사실무지침 2016-1'에 따라 감사인의 전문가적 판단과 회사의 지배기구와의 커뮤니케이션을 통해 당반기 연결재무제표 검토에서 유의적인 사항을 선정된 것입니다. 해당 사항은 연결재무제표 전체에 대한 검토의 관점에서 다루어진 사항이며, 본인은 이 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하는 것은 아닙니다.

그리고 상기 '감사인의 책임'에서 기술한 바와 같이 감사인의 책임은 한국의 분·반기 재무제표검토준칙에 따라 상기 연결재무제표에 대해 검토를 실시하고 그에 따라 검토결과를 보고 하는데 있는바, 수주산업 핵심감사항목에 대해서도 주로 회사의 재무 및 회계담당자에 대한 질문과 분석적절차 및 수행이 필요하다고 고려되는 기타의 검토절차를 수행하였습니다.

가. 일반사항

이 검토보고서에 기술된 수주산업 핵심감사항목과 관련하여 공통적으로 해당되는 내용은 아래와 같습니다.

반기연결재무제표에 대한 주식 2(유의적인 회계정책)에서 언급한 바와 같이, 연결회사는 건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 계약수익과 계약원가를 보고기간 종료일 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약활동의 진행률은 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여 발생한 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다. 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액은 미청구공사로 표시하고 있으며, 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액을 초과하는 금액을 초과청구공사로 표시하고 있습니다.

나. 투입법에 따른 수익인식

반기연결재무제표에 대한 주식 2(유의적인 회계정책)에서 설명한 바와 같이, 총계약수익은 최초에 합의된 계약금액을 기준으로 측정하지만 공사변경 등 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 또한 공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다.

또한, 반기연결재무제표에 대한 주식 25(건설계약)에서 기재한 바와 같이, 총계약원가의 추정치 변동으로 인하여 당반기 손익(또는 미래 손익)이 변경되었으며, 이러한 총계약수익과 총계약원가 추정치 변동이 당반기 손익(또는 미래 손익)에 미치는 영향을 고려하여 본인은 연결회사의 투입법에 따른 수익인식을 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

본인은 당반기말 현재 연결회사의 투입법에 따른 수익인식에 대하여 다음의 검토절차를 수행하였습니다.

- 주요 계약에 대해 건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 조건을 모두 충족하는지 여부에 대한 질문
- 공사가 지연 및 중지되는 등 유의적인 변동사항이 있는 프로젝트에 대하여 건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정이 가능한지 여부에 대한 질문
- 주요 프로젝트의 원가율 및 도급액 대비 미청구공사금액 비율이 유의적으로 변경된 계약의 변동원인에 대한 분석적절차

다. 총계약원가 추정의 불확실성

총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정하며, 반기연결재무제표에 대한 주식 25(건설계약)에서 기재한 바와 같이 추정총계약원가 변동으로 인하여 당반기 손익(또는 미래 손익)과 당반기말의 미청구공사(초과청구공사)금액이 변경되었습니다. 이처럼 설계변경 등에 따른 총계약원가 추정의 불확실성 증가와 추정치 변동이 당반기 손익(또는 미래손익)에 미치는 영향을 고려하여 연결회사의 총계약원가추정의 불확실성을

유의적인 위험으로 식별하였습니다.

본인은 당반기말 현재 연결회사의 총계약원가 추정의 불확실성이 반기연결재무제표에 미치는 영향에 대하여 다음의 검토절차를 수행하였습니다.

- 추정총계약원가 산정 및 변경 절차에 대한 질문
- 예정원가의 유의적인 변동이 있는 계약에 대하여 변동원인 등 질문
- 당기 종료된 계약에 대해 예정원가율 대비 실제원가율의 유의적인 차이가 있는 계약에 대하여 차이원인 질문

라. 공사진행율 산정

반기연결재무제표에 대한 주석 3(중요한 회계추정 및 가정)에서 언급한 바와 같이, 진행률에 따른 수익인식은 당반기말 이후의 자산 및 부채의 장부금액에 중대한 조정을 미칠 수 있는 유의적인 위험을 갖고 있습니다. 또한, 연결회사가 적용하는 바와 같이 추정총계약원가 대비 누적발생원가 기준으로 진행률을 측정하는 경우 누적발생원가에 수행한 공사를 반영하지 못하는 계약원가가 포함될 경우 진행률이 왜곡되어 계약수익과 계약원가가 적절하게 인식되지 못할 위험이 존재하므로 본인은 산정된 공사진행률의 적정성을 당반기말 핵심감사항목으로 선정하였습니다.

본인은 공사진행률 산정에 영향을 미치는 총계약원가와 누적계약원가 금액과 관련하여 다음의 검토절차를 수행하였습니다.

- 공사진행률의 변경이 유의적인 계약에 대해 변경원인 질문
- 공사진행률 재계산을 통한 이상항목 유무 확인
- 계약의 진행 정도를 반영하지 못하여 누적발생계약원가와 추정총계약원가에서 제외되는 원가의 발생여부 및 회계처리에 대한 질문

마. 미청구공사금액 회수가능성

연결회사의 건축부문의 미청구공사금액이 계속해서 증가하고 있고 증가율이 누적공사수익 금액 증가율을 초과함에 따라 본인은 건축부문 공사계약에 대한 미청구공사 금액의 회수가능성을 유의적인 위험으로 식별하였습니다..

본인은 당반기 중 미청구공사금액이 유의적으로 증가된 프로젝트에 대하여 다음의 검토절차를 수행하였습니다.

- 계약상의 대금결제조건, 지연배상금, 납품시기 및 기타 의무사항에 대한 질문
- 계약에 따른 지급기일 도래 여부 및 발주자의 재무적 건전성에 대한 질문

바. 공사변경에 대한 회계처리

반기연결재무제표에 대한 주석 2(유의적인 회계정책)에서 설명한 바와 같이, 총계약수익은 최초에 합의된 계약금액을 기준으로 측정하지만 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 또한, 연결회사는 고객이 공사변경 등으로 인한수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 연결회사가 성과기준을 충족할 가능성이 높고 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다.

반기연결재무제표에 대한 주석 25(건설계약)에서 기술한 바와 같이, 당반기 중 건축, 토목, 환경부문 공사 계약을 수행하는 과정에서 공사변경이 발생함에 따라 본인은 공사변경에 대한 회계처리를 유의적인 위험으로 식별하였습니다.

본인은 연결회사의 공사변경의 회계처리와 공시내용에 대하여 다음의 검토절차를 수행하였습니다.

- 전기말 대비 당반기말 현재 총계약금액이 유의적으로 변경된 계약의 변동원인에 대한 질문과 분석적절차
- 지연배상금이 발생할 가능성이 있는(지연된 상태 또는 지연이 예상되는) 계약이 존재하는지에 대한 질문
- 지연배상금 추정에 대한 연결회사의 회계정책에 대한 질문
- 주요 공사변경 계약에 대해 발주처의 공사변경 승인 가능성에 대한 질문
- 주요 공사변경 계약이 추정총계약원가 및 진행률에 미치는 영향에 대한 질문

기타사항

본인은 2015년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료하는 회계연도의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2016년 3월 11일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2015년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

서울시 강남구 테헤란로 152(역삼동, 강남파이낸스센터 27층)

삼정회계법인 대표이사 김교태

이 검토보고서는 검토보고서일(2016년 8월 10일)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 41 기 반기

2016년 01월 01일 부터

2016년 06월 30일 까지

제 40 기 반기

2015년 01월 01일 부터

2015년 06월 30일 까지

"첨부된 반기연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

두산건설주식회사 대표이사 이병화, 곽승환

본점 소재지 : (도로명주소) 서울특별시 강남구 언주로 726(논현동)
(전 화) 02-510-3114

반기연결재무상태표

제41기 반기 2016년 6월 30일 현재
제40기 2015년 12월 31일 현재

두산건설주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제41기 반기		제40기	
자산					
Ⅰ. 유동자산			1,571,991,281,885		1,688,093,415,426
1. 현금및현금성자산	5,10	72,982,077,144		108,204,407,471	
2. 단기금융상품	5,10	1,000,000,000		1,000,000,000	
3. 매출채권	7,10,25,33,34	386,300,525,180		501,154,981,166	
4. 미청구공사	7,25,34	175,089,694,072		362,112,736,235	
5. 미수금	7,10,34	79,370,716,765		71,501,757,411	
6. 선급금	7,34	80,636,793,279		75,241,425,212	
7. 단기대여금	7,10,34	151,758,458,422		159,810,962,578	
8. 파생상품평가자산	9,10	2,012,052,235		2,616,666,328	
9. 확정계약평가자산	9	1,125,285,375		3,854,037,944	
10. 재고자산	8,32	44,164,536,304		74,948,106,480	
11. 매각예정비유동자산	35,36,37	341,124,969,099		93,909,037,790	
12. 기타유동자산	7,10	236,426,174,010		233,739,296,811	
Ⅱ. 비유동자산			1,911,323,937,835		2,537,618,287,661
1. 장기금융상품	5,10	51,671,760		51,671,760	
2. 장기투자증권	6,10,15,33	141,875,950,547		131,307,135,017	
3. 관계회사투자	11,15,33	88,678,567,060		64,705,939,351	
4. 유형자산	12,15,33	295,043,712,369		798,577,889,688	
5. 무형자산	13	5,983,904,977		314,880,000,334	
6. 투자부동산	14	221,038,958,609		242,001,748	
7. 파생상품평가자산	9,10	139,834,849		83,591,849	
8. 확정계약평가자산	9	113,298,220		1,164,678,276	
9. 이연법인세자산	30	211,405,657,642		210,125,449,757	
10. 기타비유동자산	7,10	946,992,381,802		1,016,479,929,881	
자산총계	23		3,483,315,219,720		4,225,711,703,087
부채					
Ⅰ. 유동부채			1,876,009,442,662		2,368,566,403,697
1. 매입채무	10,34	372,254,050,014		673,099,181,648	
2. 단기차입금	10,15,33	391,237,953,273		533,539,120,464	
3. 유동화채무	10,15,33	250,561,629,208		361,164,557,450	
4. 유동성장기부채	10,15	196,569,883,200		268,412,552,457	
5. 선수금		6,755,370,334		21,722,820,579	
6. 초과청구공사	25,34	256,002,305,893		270,788,593,690	
7. 미지급금	10,34	54,113,006,709		93,146,341,640	
8. 미지급비용	10	25,211,305,873		51,522,612,428	
9. 미지급법인세	30	10,739,128,388		598,738,701	
10. 파생상품평가부채	9,10	5,618,714,644		21,252,677,119	
11. 확정계약평가부채	9	1,431,029,007		714,823,620	
12. 매각예정비유동부채	35,36,37	212,300,310,666		-	

13. 기타유동부채	10	93,214,755,453		72,604,383,901	
II. 비유동부채			319,996,000,814		442,838,407,177
1. 사채	10,15,33	136,232,933,227		134,827,973,577	
2. 장기차입금	10,15,33	72,000,000,000		82,287,939,960	
3. 장기유동화채무	10,15,33,34	6,761,115,663		19,699,582,353	
4. 퇴직급여채무	16	18,703,419,020		45,585,233,240	
5. 장기미지급금	10,32	4,382,271,642		6,556,108,463	
6. 파생상품평가부채	9,10	434,384,285		2,451,329,715	
7. 확정계약평가부채	9	124,660,635		60,852,402	
8. 기타총당부채	17	57,032,972,707		65,799,762,867	
9. 이연법인세부채	30	-		14,512,137,918	
10. 장기예수보증금	10	-		43,092,600,000	
11. 기타비유동부채	10	24,324,243,635		27,964,886,682	
부채총계	23		2,196,005,443,476		2,811,404,810,874
자본					
I. 지배회사 소유주지분			1,287,309,776,244		1,414,306,892,213
1. 자본금	1,18	51,177,256,000		420,563,710,000	
2. 자본잉여금	19	997,807,653,452		620,806,833,908	
3. 기타자본항목	20	(16,851,534,236)		(16,857,794,709)	
4. 기타포괄손익누계액	9,10,21	116,957,805,754		146,097,856,773	
5. 이익잉여금	22	138,218,595,274		243,696,286,241	
II. 비지배지분			-		-
자본총계			1,287,309,776,244		1,414,306,892,213
부채와 자본총계			3,483,315,219,720		4,225,711,703,087

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결손익계산서

제41기 반기 2016년 1월 1일부터 2016년 6월 30일까지

제40기 반기 2015년 1월 1일부터 2015년 6월 30일까지

두산건설주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제41기 반기		제40기 반기	
		3개월	누적	3개월	누적
I. 매출액	23,24,25,34	311,351,230,884	586,533,953,680	290,403,025,077	579,232,366,606
II. 매출원가	25,26,34	275,562,916,421	514,904,595,828	259,331,541,695	510,495,745,146
III. 매출총이익		35,788,314,463	71,629,357,852	31,071,483,382	68,736,621,460
판매비와관리비	26,27,34	25,476,304,390	45,335,211,224	29,396,345,699	54,806,241,719
IV. 영업이익	23	10,312,010,073	26,294,146,628	1,675,137,683	13,930,379,741
금융수익	10,28	1,968,739,903	4,020,879,364	4,588,371,515	9,021,169,640
금융비용	10,28	27,513,439,634	61,408,485,137	42,727,277,738	80,447,970,902
기타영업외수익	29	15,617,804,579	58,221,373,822	14,564,056,626	16,019,423,927
기타영업외비용	29	7,144,684,593	8,631,373,439	8,668,437,535	12,411,200,733
관계회사투자관련손실	11	1,503,807,260	6,797,161,300	4,925,848,307	15,262,951,312
V. 법인세비용차감전순이익(손실)		(8,263,376,932)	11,699,379,938	(35,493,997,756)	(69,151,149,639)
법인세비용(수익)	30	(3,369,662,484)	9,664,324,966	(283,158,053)	(282,545,586)
VI. 계속영업이익(손실)		(4,893,714,448)	2,035,054,972	(35,210,839,703)	(68,868,604,053)
VII. 중단영업이익(손실)	37	(27,064,445,795)	(105,199,589,149)	(8,520,246,254)	(17,636,470,678)
VIII. 반기순이익(손실)	23	(31,958,160,243)	(103,164,534,177)	(43,731,085,957)	(86,505,074,731)
지배회사 소유주지분		(31,958,160,243)	(103,164,534,177)	(43,731,085,957)	(86,505,074,731)
비지배지분		-	-	-	-
IX. 지배회사 소유주지분에 대한 주당손실	31				
기본주당손실		549	2,219	766	2,467
계속영업손실		84	412	617	2,153
중단영업손실		465	1,807	149	314
희석주당손실		549	2,219	766	2,467
계속영업손실		84	412	617	2,153
중단영업손실		465	1,807	149	314

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결포괄손익계산서

제41기 반기 2016년 1월 1일부터 2016년 6월 30일까지

제40기 반기 2015년 1월 1일부터 2015년 6월 30일까지

두산건설주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제41기 반기		제40기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
I. 반기순손실	31,958,160,243	103,164,534,177	43,731,085,957	86,505,074,731
II. 기타포괄손익	(524,824,112)	(5,453,208,641)	(7,376,087,162)	(7,754,455,255)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익 :	(480,699,256)	(1,280,118,930)	(7,376,087,162)	(7,754,455,255)
1. 매도가능금융자산평가손익	(32,238,429)	(15,781,326)	(8,251,535,624)	(8,266,238,226)
2. 파생상품평가손익	(848,021,318)	(967,254,689)	177,843,474	(410,247,286)
3. 관계기업 투자관련 기타포괄손익에 대한 지분변동	111,021,625	(74,704,562)	206,364,889	283,282,884
4. 해외사업환산손익	288,538,866	(222,378,353)	491,240,099	638,747,373
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익 :	(44,124,856)	(4,173,089,711)	-	-
1. 자산재평가손익	(44,124,856)	(4,173,089,711)	-	-
III. 총포괄손실	32,482,984,355	108,617,742,818	51,107,173,119	94,259,529,986
IV. 총포괄손실의 귀속	32,482,984,355	108,617,742,818	51,107,173,119	94,259,529,986
지배회사 소유주지분	32,482,984,355	108,617,742,818	51,107,173,119	94,259,529,986
비지배지분	-	-	-	-

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결자본변동표

제41기 반기 2016년 1월 1일부터 2016년 6월 30일까지
제40기 반기 2015년 1월 1일부터 2015년 6월 30일까지

두산건설주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	비지배지분	총계
2015. 1. 1(전반기초)	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
-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 소 계	14,328,135,000	16,998,275,750	(969,336,804)	-	(55,110,254,536)	-	(24,753,180,590)
2015. 6.30(전반기말)	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
2016. 1. 1(당반기초)	420,563,710,000	620,806,833,908	(16,857,794,709)	146,097,856,773	243,696,286,241	-	1,414,306,892,213
총포괄이익 :							
-반기순손실	-	-	-	-	(103,164,534,177)	-	(103,164,534,177)
-매도가능금융자산평가손익	-	-	-	(15,781,326)	-	-	(15,781,326)
-파생상품평가손익	-	-	-	(967,254,689)	-	-	(967,254,689)
-관계회사투자 관련 기타포괄손익에 대한 지분변동	-	-	-	(74,704,562)	-	-	(74,704,562)
-해외사업환산손익	-	-	-	(222,378,353)	-	-	(222,378,353)
-자산재평가손익	-	-	-	(4,173,089,711)	-	-	(4,173,089,711)
-자산재평가이익의 이익잉여금 대체	-	-	-	(23,686,842,378)	23,686,842,378	-	-
총포괄손익 소계	-	-	-	(29,140,051,019)	(79,477,691,799)	-	(108,617,742,818)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
-주식기준보상거래의 인식	-	-	6,260,473	-	-	-	6,260,473
-전환사채의 전환	1,186,350,000	585,631,199	-	-	-	-	1,771,981,199
-신주인수권부사채의 발행	-	5,845,244,793	-	-	-	-	5,845,244,793
-무상감자	(370,572,804,000)	370,569,943,552	-	-	-	-	(2,860,448)
-배당금의지급	-	-	-	-	(25,999,999,168)	-	(25,999,999,168)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 소 계	(369,386,454,000)	377,000,819,544	6,260,473	-	(25,999,999,168)	-	(18,379,373,151)
2016. 6. 30(당반기말)	51,177,256,000	997,807,653,452	(16,851,534,236)	116,957,805,754	138,218,595,274	-	1,287,309,776,244

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

반기연결현금흐름표

제41기 반기 2016년 1월 1일부터 2016년 6월 30일까지
제40기 반기 2015년 1월 1일부터 2015년 6월 30일까지

두산건설주식회사와 그 종속회사

(단위 : 원)

과 목	제41기 반기		제40기 반기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(111,970,573,975)		(33,443,575,312)
1. 영업활동에서 창출된 현금(주35)	(68,246,089,316)		38,242,172,658	
(1) 반기순손실	(103,164,534,177)		(86,505,074,731)	
(2) 조정	182,406,664,450		127,528,125,960	
(3) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(147,488,219,589)		(2,780,878,571)	
2. 이자의 수취	3,485,307,021		2,581,238,385	
3. 이자의 지급	(48,191,337,571)		(75,090,841,352)	
4. 배당금의 수취	269,851,400		898,858,404	
5. 법인세의 환급(납부)	711,694,491		(75,003,407)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		355,756,825,399		174,526,399,552
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	459,173,241,828		304,122,488,199	
(1) 단기투자증권의 처분	-		13,899,316,714	
(2) 단기대여금의 감소	22,631,094,421		65,057,081,118	
(3) 장기투자증권의 처분	4,025,000		13,184,860,242	
(4) 장기대여금의 감소	136,502,694,422		93,987,157,510	
(5) 유형자산의 처분	11,482,790,123		1,492,694,727	
(6) 무형자산의 처분	-		890,000,000	
(7) 투자부동산의 처분	-		640,000,000	
(8) 기타비유동자산의 감소	3,299,371,713		4,254,151,423	
(9) 매각예정비유동자산의 처분	129,221,183,550		-	
(10) 중단영업의 매각	156,032,082,599		110,717,226,465	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(103,416,416,429)		(129,596,088,647)	
(1) 단기금융상품의 증가	-		8,422,654,000	
(2) 단기투자증권의 취득	-		3,955,604,933	
(3) 단기대여금의 증가	14,578,590,265		34,740,011,878	
(4) 장기금융상품의 취득	1,500,000		2,148,271,000	
(5) 장기투자증권의 취득	10,603,073,000		-	
(6) 장기대여금의 증가	70,972,314,285		68,058,950,729	
(7) 유형자산의 취득	3,804,703,559		8,933,102,546	
(8) 무형자산의 취득	1,455,939,435		1,403,787,951	
(9) 투자부동산의 취득	1,122,000,000		-	
(10) 기타비유동자산의 증가	878,295,885		1,933,705,610	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		(275,589,959,205)		(91,003,195,992)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	1,093,061,997,040		1,447,227,779,330	
(1) 단기차입금의 증가	471,078,761,980		626,207,166,228	
(2) 유동성사채의 차입	180,000,000,000		10,000,000,000	
(3) 유동화채무의 차입	298,964,720,190		667,460,431,342	
(4) 신주인수권부사채의 발행	143,018,514,870		-	
(5) 전환사채의 발행	-		143,560,181,760	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(1,368,651,956,245)		(1,538,230,975,322)	
(1) 자기주식의 취득	-		991,642,850	
(2) 단기차입금의 상환	511,223,990,361		691,975,205,374	

(3) 유동성사채의 상환	230,000,000,000		123,780,000,000	
(4) 유동화채무의 상환	425,400,000,000		620,550,000,000	
(5) 유동성장기부채의 상환	10,412,004,670		35,457,205,882	
(6) 장기차입금의 상환	-		10,366,666,680	
(7) 전환사채의 상환	165,613,101,598		-	
(8) 무상감자 수수료	2,860,448		-	
(9) 배당금의 지급	25,999,999,168		55,110,254,536	
IV. 현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과		(19,967,037)		94,826,310
V. 현금및현금성자산의 증가(감소) (I + II + III + IV)		(31,823,674,818)		50,174,454,558
VI. 기초의 현금및현금성자산		108,204,407,471		167,498,169,212
VII. 반기말의 현금및현금성자산(주37)		76,380,732,653		217,672,623,770

별첨 주석은 본 반기연결재무제표의 일부입니다.

주석

제41기 반기 2016년 6월 30일 현재
제40기 반기 2015년 6월 30일 현재

두산건설주식회사와 그 종속기업

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 51,177백만원입니다.

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 흡수합병하였습니다.

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 2014년 1월 14일자로 종속기업인 주식회사 렉스콘을 소규모합병절차에 의하여 흡수합병한 뒤, 2015년 6월 30일 및 8월 4일 기준으로 5개의 렉스콘 공장을 매각하였고 나머지 1개 공장은 당반기 중 매각하였습니다. 또한, 당반기 중 종속기업인 골프장, 콘도 사업을 영위하고 있는 두산큐백스 주식회사를 매각하였으며, 지배회사 사업부 중 CPE(Chemical Process Equipment)사업부를 현물출자 계약을 통해 매각하였습니다.

당반기말 현재 지배회사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	보통주		전환상환우선주		합 계	
	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)
두산중공업	46,515,554	78.01	22,727,272	100.00	69,242,826	84.08
박정원 외 26명	1,621,476	2.72	-	-	1,621,476	1.97
연강재단	98,916	0.17	-	-	98,916	0.12
우리사주조합	3,950,237	6.62	-	-	3,950,237	4.80
자사주신탁	1,248,490	2.09	-	-	1,248,490	1.52
기 타	6,192,567	10.39	-	-	6,192,567	7.51

합 계	59,627,240	100.00	22,727,272	100.00	82,354,512	100.00
-----	------------	--------	------------	--------	------------	--------

(2) 종속기업의 현황

1) 보고기간종료일 현재 지배회사의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요 영업활동	소재지	연결회사 내 기업의 소유지분율(%)		결산월
			당반기말	전기말	
Doosan Heavy Industries Vietnam Haiphong Co., Ltd.	제조업	베트남	100	100	12월 31일
자사주신탁	자기주식의 취득	국내	100	100	12월 31일
파인트리시티제일차주식회사	자산유동화업	국내	-	-	11월 30일
더디에스웨이제일차주식회사	자산유동화업	국내	-	-	9월 30일
두산이엔씨제이차주식회사	자산유동화업	국내	-	-	12월 31일
용인삼가프로젝트제일자유한회사	자산유동화업	국내	-	-	12월 31일
디엠베스트제이차주식회사	자산유동화업	국내	-	-	12월 31일
디엠베스트제삼차주식회사	자산유동화업	국내	-	-	12월 31일
디엠베스트제사차주식회사	자산유동화업	국내	-	-	12월 31일

2) 보고기간종료일 현재 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다

① 당반기말

(단위: 천원)

종속기업명	자산	부채	자본	매출	반기순이익 (손실)	총포괄순이익
Doosan Heavy Industries Vietnam Haiphong Co., Ltd.	61,790,293	30,330,511	31,459,782	24,087,596	(1,438,169)	(1,438,169)
자사주신탁	10,000,001	10,000,001	-	-	-	-
파인트리시티제일차주식회사	50,314,251	50,326,527	(12,276)	50,301,976	501,780	501,780
더디에스웨이제일차주식회사	33,176,496	33,500,000	(323,504)	1,227,296	71,496	71,496
두산이엔씨제이차주식회사	91,885,360	92,697,362	(812,002)	3,045,740	176,136	176,136
용인삼가프로젝트제일자유한회사	21,689,747	21,689,689	58	594,941	56	56
디엠베스트제이차주식회사	70,007,951	70,017,240	(9,289)	3,244,607	(9,299)	(9,299)
디엠베스트제삼차주식회사	50,006,054	50,006,300	(246)	1,195,197	256	256
디엠베스트제사차주식회사	40,006,054	40,006,300	(246)	968,047	(256)	(256)

② 전기말

(단위: 천원)

종속기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익 (손실)	총포괄순이익
두산큐백스(주)	231,259,156	91,728,788	139,530,368	25,918,995	(2,134,253)	1,762,063

Doosan Heavy Industries Vietnam Haiphong Co., Ltd.	50,881,406	20,946,605	29,934,801	56,872,039	2,746,288	2,746,288
자사주신탁	10,030,354	10,030,354	-	-	24,875	24,875
두산큐백스제일차유한회사	41,665,788	70,379,528	(28,713,740)	-	(586,689)	(586,689)
에스디제일차주식회사	99,061,341	100,026,200	(964,859)	2,166,458	500,964	500,964
파인트리시티제일차주식회사	49,804,551	50,318,574	(514,023)	-	32	32
디에스창원제일차유한회사	30,516,932	30,516,932	-	-	289,198	289,198
에스디제오차주식회사	32,686,550	33,065,970	(379,420)	765,489	50,878	50,878
디에스퍼블릭제일차주식회사	49,666,807	50,017,600	(350,793)	1,273,579	149,629	149,629
디에스퍼블릭제이차주식회사	34,663,481	35,009,300	(345,819)	1,606,230	4,690	4,690
디에스블리스제일차주식회사	43,422,757	45,000,667	(1,577,910)	-	(1,582,910)	(1,582,910)
더디에스웨이제일차주식회사	39,608,248	40,000,000	(391,752)	434,103	3,247	3,247
두산이엔씨제이차 주식회사	101,514,297	102,502,435	(988,138)	4,343,078	993,138	993,138

(3) 연결대상범위의 변동

당반기 중 종속기업의 지분매각, 연결구조화기업의 차입금 차입 및 상환으로 인하여 연결대상 종속기업의 범위가 변동되었습니다.

회사명	변동사유
두산큐백스(주)	지분 매각
두산큐백스제일차유한회사, 에스디제일차주식회사, 디에스창원제일차유한회사, 에스디제오차주식회사, 디에스블리스제일차주식회사, 디에스퍼블릭제일차주식회사, 디에스퍼블릭제이차주식회사	차입금 상환
용인삼가프로젝트제일차유한회사, 디엠베스트제이차주식회사, 디엠베스트제삼차주식회사, 디엠베스트제사차주식회사	신규 차입

2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

지배회사의 반기연결재무제표는 기업회계기준서 제1034호(중간재무보고)에 따라 작성되었으며, 중간재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 건설계약을 포함하여 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 2015년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

(1) 건설계약

건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 건설계약과 관련한 계약수익과 계약원가를 보고기간말 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약수익은 최초에 합의한 계약금액에 수익으로 귀결될 가능성이 높고 신뢰성 있게 측정할 수 있는 공사변경, 보상금 및 장려금 등의 추가되는 금액으로 구성됩니다. 진행률은 수행한 공사의 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율로 결정하고 있습니다.

건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에는 회수가가능성이 높은 발생한 계약원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다. 총계약원가가 총계약수익을 초과할 가능성

이 높은 경우에는 예상되는 손실을 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

건설계약이 아닌 기타 용역의 제공에 따른 수익은 매 보고기간말 그 거래의 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 진행률은 작업수행 정도에 근거하여 결정하고 있습니다.

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

① 기준서 개정사항 중 2016년 1월 1일 이후 최초로 개시되는 회계연도부터 적용되는 사항은 다음과 같습니다.

- 건설계약 추가공시

기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 해석서 2115호 '부동산건설약정'에 근거하여수익을 진행기준으로 인식할 때에 누적발생계약원가를 기준으로 진행률을 산정하는 경우 계약별 또는 영업부문별로 계약의 구체적 사항에 대한 공시가 요구되며, 해당 공시사항에 대해서는 주석 25에 추가 기술되어 있습니다.

② 다음의 기준서 개정사항은 2014년 및 2015년에 공표되어 2016년 1월 1일부터 적용되며, 이 기준서의 적용으로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정

- 기업회계기준서 제1038호 '무형자산' 개정

- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표', 제1112호 '타 기업에 대한 지분의 공시' 및 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

- 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표' 개정

- 기업회계기준서 제1111호 '공동약정' 개정

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014

③ 제정 또는 공표되었으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같으며, 개정 기준서 적용에 따른 영향을 파악하고 있습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품'

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

3. 중요한 회계추정 및 가정

한국채택국제회계기준에서는 중간재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 중간 보고기간말 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 유의적인위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

- 진행률에 따른 수익인식

연결회사는 건설계약에 대하여 진행기준을 사용하고 있습니다. 진행기준은 당사가 총발생예정원가에 대한 실제발생원가의 비율을 추정하는 것으로 요구하고 있습니다.현재의 수익은

장기프로젝트의 초기단계, 프로젝트 수행범위의 변동, 원가의 변동, 공기의 변동 및 고객의 계획변경과 관련 요소들에 의하여 중요하게 변동될 수 있습니다.

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

4. 재무위험관리

지배회사와 지배회사의 종속기업(이하 연결회사)의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록, 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성을 제고하는데 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 재무위험 으로부터 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.

또한, 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	13,696,243	5,546	-	4,104,051	17,805,840	64,145,706	5,587,382	-	17,295,774	87,028,862
II. 외화 금융부채	63,309,399	3,486,764	549,147	2,550,177	69,895,487	111,051,728	19,944,404	1,948,611	8,666,533	141,611,276
차감 계(I - II)	(49,613,156)	(3,481,218)	(549,147)	1,553,874	(52,089,647)	(46,906,022)	(14,357,022)	(1,948,611)	8,629,241	(54,582,414)

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

보고기간종료일 현재 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	기말환율	

	당반기말	전기말
USD	1,164.70	1,172.00
EUR	1,295.50	1,280.53
JPY	11.32	9.72

당반기 손익으로 인식한 외화환산손익 (-)9,772천원(전기 : (-)1,070,273천원)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)	(5,208,965)	5,208,965	(5,458,241)	5,458,241

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

② 이자율위험

이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 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	45,385,018	39,433,908
II. 금융부채	201,005,868	365,927,348
차감 계(I - II)	(155,620,850)	(326,493,440)

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)	(1,556,209)	1,556,209	(3,264,934)	3,264,934

③ 가격위험

연결회사는 매도가능지분상품 중 상장지분상품과 관련하여 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 기타 가격변동위험에 노출되어 있으며, 상장지분상품의 가격변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 포트폴리오내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득 및 매각 결정에는 이사회 의 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, 지분증권 성격이 아닌 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 제공된정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다. 연결회사의 지급보증과 관련된내용은 주석 32에 기술되어 있습니다. 또한, 연결회사는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가지연되는 금융자산에 대하여는 정기적으로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고있으며 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)	72,971,820	108,170,903
	단기금융상품	1,000,000	1,000,000
	매출채권	386,300,525	501,154,981
	미수금	79,370,717	71,501,757
	단기대여금	151,758,458	159,810,963
	미수수익(주2)	81,570,987	80,900,908
	장기금융상품	51,672	51,672
	장기대여금(주3)	925,108,703	990,239,084
	보증금(주2,3)	22,498,238	25,751,392
	소계	1,720,631,120	1,938,581,660
만기보유금융자산		1,700,000	1,700,000
파생상품평가자산		2,151,887	2,700,258

합 계	1,724,483,007	1,942,981,918
-----	---------------	---------------

- (주1) 연결회사가 보유하는 현금시재액은 제외하였습니다.
- (주2) 재무상태표상 기타유동자산 중 일부로 포함되어 있습니다.
- (주3) 재무상태표상 기타비유동자산 중 일부로 포함되어 있습니다.

상기 이외에 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	56,367,038	39,214,791	31,432,150	1,124,312,278	1,251,326,257
단기대여금	4,093,728	6,985,368	15,559,870	174,670,200	201,309,166
미수금	22,595,200	5,207,368	4,775,272	82,878,630	115,456,470
장기대여금	162,309,538	34,169,298	69,164,199	912,765,935	1,178,408,970
장기매출채권	-	-	-	76,121	76,121
합계	245,365,504	85,576,825	120,931,491	2,294,703,164	2,746,576,984

② 전기말

(단위 : 천원)

계정과목	0~3개월 이하	3개월 초과~ 6개월 이하	6개월 초과~ 1년 이하	1년 초과	합계
매출채권	97,258,043	26,819,529	69,476,593	1,197,575,138	1,391,129,303
단기대여금	11,652,175	5,849,343	15,997,627	175,862,526	209,361,671
미수금	37,054,880	3,974,235	5,717,863	62,739,177	109,486,155
장기대여금	204,705,816	33,235,015	67,699,484	939,052,113	1,244,692,428
장기매출채권	-	-	-	76,121	76,121
합계	350,670,914	69,878,122	158,891,567	2,375,305,075	2,954,745,678

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. 보고기간 종료일 현재 연결회사는 상기 개별적으로 손상평가하는 채권과 관련해 설정한 대손충당금은 1,204,039백만원(전기말 1,232,039백만원)입니다.

보고기간종료일 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권은 없습니다.

(3) 유동성위험

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

연결회사는 정기적인 자금수지계획의 수립을 토대로 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측해 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다. 연결회사의 지급보증 등과 관련된 내용은 주석 32에 기술되어 있습니다.

연결회사는 반기순손실이 103,165백만원이며, 당반기말 현재 금융자산이 금융부채를 288,050백만원만큼 초과하고 있습니다. 또한 당반기말 현재 시행사 등의 차입을 위하여 제공한 지급보증으로 인한 우발채무 556,064백만원이 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 14개 금융기관 등과의당좌차월, 어음할인 및 차입한도 약정을 맺고 있으며 당반기말 현재 동 한도의 합계액은 513,455백만원 입니다. 연결회사는 위와 같은 금융기관과의 약정을 유지하여 유동성위험에 대비하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 비파생금융상품 중 장·단기 차입금, 사채 및 유동화채무 및 재무출자자에게 부여한 주식매도선택권으로 인한 파생금융부채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

① 당반기말

(단위: 천원)

과 목	장부금액	계약상 현금흐름(주1)				
		합계	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과
금융부채	1,053,684,498	1,135,324,623	879,708,872	86,530,702	169,085,049	-

(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	1,406,732,218	1,492,996,369	1,027,533,116	307,805,524	157,657,729	-

(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.

한편, 상기 금융부채와 별도로 당반기말 현재 연결회사가 제공한 금융보증계약으로 피보증인의 청구에 의해 부담하여야 할 보증의 최대금액은 주식 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	2,196,005,443	2,811,404,811
자본총계	1,287,309,776	1,414,306,892
부채비율	170.59%	198.78%

5. 사용제한 금융상품

보고기간종료일 현재 연결회사의 사용제한 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당반기말	전기말	제한내용
현금및현금성자산	33,588,861	548,076	PF 담보 등
단기금융상품	1,000,000	1,000,000	차입금 담보 등
장기금융상품	51,672	51,672	당좌개설보증금 등
합계	34,640,533	1,599,748	

6. 장기투자증권

보고기간종료일 현재 연결회사의 장기투자증권 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		당반기말	전기말
장기투자증권	매도가능금융자산	140,175,951	129,607,135
	만기보유금융자산	1,700,000	1,700,000
합계		141,875,951	131,307,135

연결회사는 당반기 중 건설공제조합 등의 주식 10,603백만원을 취득하였습니다. 또한 당반기 중 매도가능금융자산에 대해 공정가치 평가를 통해 자본으로 직접 인식한 매도가능금융자산평가손익(법인세효과 차감전)은 (-)20백만원입니다.

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)	1,251,326,257	(865,025,732)	386,300,525	1,391,129,303	(889,974,322)	501,154,981
	미청구공사	208,178,687	(33,088,993)	175,089,694	402,666,427	(40,553,691)	362,112,736
	미수금	115,456,470	(36,085,753)	79,370,717	109,486,155	(37,984,398)	71,501,757
	선급금	81,685,334	(1,048,541)	80,636,793	76,289,966	(1,048,541)	75,241,425
	단기대여금	201,309,166	(49,550,708)	151,758,458	209,361,671	(49,550,708)	159,810,963
	기타	233,322,964	(43,597,735)	189,725,229	233,119,486	(40,636,111)	192,483,375
소계	2,091,278,878	(1,028,397,462)	1,062,881,416	2,422,053,008	(1,059,747,771)	1,362,305,237	
비유동	매출채권	76,121	(76,121)	-	76,121	(76,121)	-
	장기대여금	1,178,408,970	(253,300,267)	925,108,703	1,244,692,428	(254,453,344)	990,239,084
	기타	22,037,568	(330,000)	21,707,568	25,481,392	(330,000)	25,151,392
소계	1,200,522,659	(253,706,388)	946,816,271	1,270,249,941	(254,859,465)	1,015,390,476	
합계	3,291,801,537	(1,282,103,850)	2,009,697,687	3,692,302,949	(1,314,607,236)	2,377,695,713	

(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	환입	현물출자(주1)	제각	대체(주2)	외화환산 조정 등	기말
매출채권(비유동포함)	890,050,443	5,195,465	(977,016)	(24,240,298)	(4,699,031)	(226,292)	(1,418)	865,101,853
미청구공사	40,553,691	3,245,372	(41,418)	(10,242,751)	(425,901)	-	-	33,088,993
미수금	37,984,398	2,260	-	(232,101)	(1,668,804)	-	-	36,085,753
선급금	1,048,541	-	-	-	-	-	-	1,048,541
단기대여금	49,550,708	-	-	-	-	-	-	49,550,708
장기대여금	254,453,344	-	(400,000)	-	(753,077)	-	-	253,300,267
기타	40,966,111	3,316,405	(46,307)	-	(308,474)	-	-	43,927,735
합계	1,314,607,236	11,759,502	(1,464,741)	(34,715,150)	(7,855,287)	(226,292)	(1,418)	1,282,103,850

(주1) 당반기 중 연결회사의 사업부 매각으로 인해 감소하였습니다.

(주2) 당반기 중 연결회사의 사업부 매각예정 대체로 인하여 감소하였습니다.

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	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
제품	-	-	5,198	-	5,198
원재료	3,065,518	3,065,518	29,599,963	(2,050,364)	27,549,599
미착품	-	-	6,274,237	-	6,274,237
미완성주택	-	-	20,054	-	20,054
용지(주1)	41,099,018	41,099,018	41,099,018	-	41,099,018
합계	44,164,536	44,164,536	76,998,470	(2,050,364)	74,948,106

(주1) 상기의 용지는 연결회사의 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

당반기 및 전기 중 매출원가에 가산한 재고자산평가손실충당금 전입 금액은 각각 87,376천 원, 388,164천원이며, 당반기 중 사업부 매각 및 매각예정 대체로 인하여 감소하였습니다.

9. 파생금융상품

보고기간종료일 현재 연결회사의 파생상품 평가내역은 다음과 같습니다.

(1) 통화선도계약

① 당반기말

(단위: USD, EUR, 천원)

구분	매입		매도		파생상품 평가 자산(부채)	파생상품 평가손익(주1)	기타포괄손익	확정계약 자산(부채)
	통화	금액	통화	금액				
통화선도	KRW	138,839,574	USD	123,600,000	(5,169,022)	2,814,338	-	775,506
	KRW	83,080,055	EUR	62,720,000	1,301,376	1,301,376	-	(1,092,612)
	USD	20,586,994	KRW	23,705,638	287,418	90,216	118,690	-
	합계				(3,580,228)	4,205,930	118,690	(317,106)

(주1) 당반기 중 사업부 매각 및 매각예정분류로 인하여 중단영업손익으로 분류하였습니다.

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, 천원)

구분	매입		매도		파생상품 평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	기타포괄손익	확정계약 자산(부채)
	통화	금액	통화	금액				
통화선도	KRW	352,194,969	USD	314,429,997	(16,775,698)	(6,586,202)	-	4,665,933
	KRW	9,388,296	EUR	6,920,000	458,282	458,282	-	(422,893)
	USD	35,850,000	KRW	40,254,497	2,113,307	309,236	1,085,280	-
	EUR	1,300,000	KRW	1,667,244	852	-	665	-
	합계					(14,203,257)	(5,818,684)	1,085,945

(2) 재무출자자에 부여한 주식매도선택권

연결회사는 신분당선, 신분당선 연장선, 대구4차 순환선(상인 ~ 범물도로), 마산하수관거 BTL, 수원~ 광명도로 등 SOC 사업 및 개발형 사업에 건설출자자의 일원으로 참여하였으며, 재무출자자를 모집하기 위해 재무출자자가 취득한 주식과 관련하여 풋옵션계약(366억원)을 체결하였습니다. 연결회사는 이러한 옵션계약을 파생금융상품으로 분류하고 옵션의 공정가치 변동분을 파생상품평가손실(당반기 160백만원, 전반기 107백만원) 및 파생상품평가부채(당반기말 321백만원, 전기말 6,800백만원)로 인식하였습니다.

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	장부금액 합계	공정가치
현금및현금성자산	-	72,982,077	-	-	-	72,982,077	72,982,077
단기금융상품	-	1,000,000	-	-	-	1,000,000	1,000,000
매출채권	-	386,300,525	-	-	-	386,300,525	386,300,525
미수금	-	79,370,717	-	-	-	79,370,717	79,370,717
단기대여금	-	151,758,458	-	-	-	151,758,458	151,758,458
파생상품평가자산	90,216	-	-	-	2,061,671	2,151,887	2,151,887
미수수익(주1)	-	81,570,987	-	-	-	81,570,987	81,570,987
장기금융상품	-	51,672	-	-	-	51,672	51,672
장기투자증권	-	-	140,175,951	1,700,000	-	141,875,951	141,875,951
장기대여금(주2)	-	925,108,703	-	-	-	925,108,703	925,108,703
보증금(주1,2)	-	22,498,238	-	-	-	22,498,238	22,498,238
합계	90,216	1,720,641,377	140,175,951	1,700,000	2,061,671	1,864,669,215	1,864,669,215

(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	-	372,254,050	-	-	372,254,050	372,254,050
단기차입금	-	391,237,953	-	-	391,237,953	391,237,953
유동화채무	-	250,561,629	-	-	250,561,629	250,561,629
유동성장기부채	-	196,569,883	-	-	196,569,883	196,569,883
미지급금	-	54,113,007	-	-	54,113,007	54,113,007
미지급비용	-	25,211,306	-	-	25,211,306	25,211,306
예수보증금(주1)	-	6,416,666	-	-	6,416,666	6,416,666
임대보증금(주1)	-	30,500,608	-	-	30,500,608	30,500,608
사채	-	136,232,933	-	-	136,232,933	136,232,933
장기차입금	-	72,000,000	-	-	72,000,000	72,000,000
장기유동화채무	-	6,761,116	-	-	6,761,116	6,761,116
장기미지급금	-	4,382,272	-	-	4,382,272	4,382,272
파생상품평가부채	320,984	-	5,732,115	-	6,053,099	6,053,099
장기임대보증금(주2)	-	9,941,393	-	-	9,941,393	9,941,393
금융보증부채(주2)	-	-	-	14,382,850	14,382,850	14,382,850
합계	320,984	1,556,182,816	5,732,115	14,382,850	1,576,618,765	1,576,618,765

(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	만기보유금융자산	위험회피목적 파생상품	장부금액 합계	공정가치
현금및현금성자산	-	108,204,407	-	-	-	108,204,407	108,204,407
단기금융상품	-	1,000,000	-	-	-	1,000,000	1,000,000
매출채권	-	501,154,981	-	-	-	501,154,981	501,154,981
미수금	-	71,501,757	-	-	-	71,501,757	71,501,757
단기대여금	-	159,810,963	-	-	-	159,810,963	159,810,963
파생상품평가자산	309,236	-	-	-	2,391,022	2,700,258	2,700,258
미수수익(주1)	-	80,900,908	-	-	-	80,900,908	80,900,908
장기금융상품	-	51,672	-	-	-	51,672	51,672
장기투자증권	-	-	129,607,135	1,700,000	-	131,307,135	131,307,135
장기대여금(주2)	-	990,239,084	-	-	-	990,239,084	990,239,084
보증금(주1,2)	-	25,751,392	-	-	-	25,751,392	25,751,392
합계	309,236	1,938,615,164	129,607,135	1,700,000	2,391,022	2,072,622,557	2,072,622,557

(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	-	673,099,182	-	-	673,099,182	673,099,182
단기차입금	-	533,539,120	-	-	533,539,120	533,539,120
유동화채무	-	361,164,557	-	-	361,164,557	361,164,557
유동성장기부채	-	268,412,552	-	-	268,412,552	268,412,552
미지급금	-	93,146,342	-	-	93,146,342	93,146,342
미지급비용	-	51,522,612	-	-	51,522,612	51,522,612
예수보증금(주1)	-	5,690,961	-	-	5,690,961	5,690,961
임대보증금(주1)	-	30,360,052	-	-	30,360,052	30,360,052
사채	-	134,827,974	-	-	134,827,974	134,827,974
장기차입금	-	82,287,940	-	-	82,287,940	82,287,940
장기유동화채무	-	19,699,582	-	-	19,699,582	19,699,582
장기미지급금	-	6,556,108	-	-	6,556,108	6,556,108
파생상품평가부채	6,800,492	-	16,903,515	-	23,704,007	23,704,007
장기예수보증금	-	43,092,600	-	-	43,092,600	43,092,600
장기임대보증금(주2)	-	12,003,767	-	-	12,003,767	12,003,767
금융보증부채(주2)	-	-	-	15,960,377	15,960,377	15,960,377
합계	6,800,492	2,315,403,349	16,903,515	15,960,377	2,355,067,733	2,355,067,733

(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	-	90,216	-	90,216
매도가능금융자산(주1)	323,402	-	132,921,909	133,245,311
위험회피목적파생상품	-	2,061,671	-	2,061,671
합계	323,402	2,151,887	132,921,909	135,397,198
금융부채:				
당기손익인식금융부채	-	320,984	-	320,984
위험회피목적파생상품	-	5,732,115	-	5,732,115
합계	-	6,053,099	-	6,053,099

(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 부채에 대한 투입변수(단, 수준1에 포함된 공시가격은 제외)
수준 3	관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 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 모든유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

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

금융상품의 공정가치를 측정하는데 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

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

나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다.

② 전기말

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산:				
당기손익인식금융자산	-	309,236	-	309,236
매도가능금융자산(주1)	343,635	-	125,944,669	126,288,304
위험회피목적파생상품	-	2,391,022	-	2,391,022
합 계	343,635	2,700,258	125,944,669	128,988,562
금융부채:				
당기손익인식금융부채	-	6,800,492	-	6,800,492
위험회피목적파생상품	-	16,903,515	-	16,903,515
합 계	-	23,704,007	-	23,704,007

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

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

① 당반기말

(단위: 천원)

구분	기초	매입(발행)	기말
금융자산:			
매도가능금융자산	125,944,669	6,977,240	132,921,909

② 전기말

(단위: 천원)

구분	기초	총포괄손익		매입(발행)	매도(결제)	기말
		당기손익	기타포괄손익			
금융자산:						
매도가능금융자산	130,720,993	-	60,143	6,717,035	(11,553,502)	125,944,669

(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	3,120,781	-	448,920	(844,148)	(171,962)	-	-
매도가능금융자산	519	269,851	-	-	-	-	(15,781)
합계	3,121,300	269,851	448,920	(844,148)	(171,962)	-	(15,781)
금융부채							
상각후원가로 측정하는 금융부채	(54,303,633)	-	-	(4,700,824)	(1,025,837)	-	-
금융보증부채	-	-	-	-	-	44,557	-
합계	(54,303,633)	-	-	(4,700,824)	(1,025,837)	44,557	-

② 전반기

(단위: 천원)

구분	당기손익						기타포괄손익
	이자수익(비용)	배당금수익	환입(손상)	처분손익	환변동손익	금융보증수익	

	이자수익(비용)	배당금수익	환입(손상)	처분손익	환변동손익	금융보증수익	
금융자산							
대여금 및 수취채권	3,138,868	-	(2,511,437)	(541,609)	(96,885)	-	-
매도가능금융자산	60,183	898,858	-	12,186,794	-	-	(8,266,238)
합계	3,199,051	898,858	(2,511,437)	11,645,185	(96,885)	-	(8,266,238)
금융부채							
상각후원가로 측정하는 금융부채	(77,106,524)	-	-	-	1,852,583	-	-
금융보증부채	-	-	-	-	-	53,185	-
합계	(77,106,524)	-	-	-	1,852,583	53,185	-

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

① 당반기

(단위: 천원)

구분	평가손익(주1)	거래손익(주1)	기타포괄손익
매매목적 파생상품	90,216	409,890	-
공정가액위험회피목적 파생상품	4,115,714	(2,492,721)	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	-	-	(967,255)
합계	4,205,930	(2,082,831)	(967,255)

(주1) 당반기 중 사업부 매각 및 매각예정 대체로 인하여 중단영업손익으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

② 전반기

(단위: 천원)

구분	평가손익(주1)	거래손익(주1)	기타포괄손익
매매목적 파생상품	1,014,283	(298,491)	-
공정가액위험회피목적 파생상품	(2,177,548)	(1,181,835)	-
현금흐름위험회피목적 파생상품	-	-	(410,247)
합계	(1,163,265)	(1,480,326)	(410,247)

(주1) 전반기 중 사업부 매각 및 매각예정 대체로 인하여 중단영업손익으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

11. 관계회사투자

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 지분법적용 관계회사투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재국가	지분율	취득가액		장부가액		순자산가액	
			당반기말	전기말	당반기말	전기말	당반기말	전기말
Doosan Heavy Industries Vietnam(주1)	베트남	24.76%	47,038,543	47,038,543	14,541,876	16,617,965	59,398,592	67,860,992
두산큐백스(주3)	한국	22.22%	30,844,494	-	31,299,095	-	140,845,752	-
신분당선(주)(주2)	한국	29.03%	62,551,617	62,551,617	20,389,470	26,770,571	70,235,858	92,216,918
경기철도(주)(주2)	한국	7.91%	7,067,250	7,067,250	3,974,338	5,277,765	50,218,744	66,688,520
네오트랜스(주)	한국	42.86%	42,860	42,860	17,860,797	15,429,070	41,672,415	35,998,763
함안산업단지(주)(주2)	한국	26.67%	1,200,000	1,200,000	-	-	(1,341,209)	(2,549,590)
새서울철도(주)	한국	32.65%	1,372,640	1,372,640	612,991	610,568	1,259,570	1,252,152
합계			150,117,404	119,272,910	88,678,567	64,705,939	362,289,722	261,467,755

(주1) 상기의 관계회사투자는 연결회사의 차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

(주2) 상기의 관계회사투자는 해당회사의 프로젝트 파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있습니다.

(주3) 당반기 중 종속기업 주식의 일부매각으로 인하여 관계회사투자로 분류되었습니다.

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

① 당반기

(단위: 천원)

회사명	기초	취득(주1)	지분법손익	지분법자본변동	반기말
Doosan Heavy Industries Vietnam	16,617,965	-	(2,001,360)	(74,729)	14,541,876
두산큐백스(주)	-	30,844,494	454,601	-	31,299,095
신분당선(주)	26,770,571	-	(6,381,101)	-	20,389,470
경기철도(주)	5,277,765	-	(1,303,451)	24	3,974,338
네오트랜스(주)	15,429,070	-	2,431,727	-	17,860,797
함안산업단지(주)	-	-	-	-	-
새서울철도(주)	610,568	-	2,423	-	612,991
합계	64,705,939	30,844,494	(6,797,161)	(74,705)	88,678,567

(주1) 당반기 중 종속기업 주식의 일부매각으로 인하여 관계회사투자로 분류되었습니다.

② 전반기

(단위: 천원)

회사명	기초	지분법손익	지분법자본변동	기타	반기말
Doosan Heavy Industries Vietnam	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

합 계	85,221,371	(15,511,598)	283,282	248,647	70,241,702
-----	------------	--------------	---------	---------	------------

(주1) 전반기 중 상기 관계회사투자의 유상증자로 인한 지분율변동으로 지분법적용투자이익 248,647천원을 인식하였습니다.

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

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	매출액	반기순손익	총포괄손익
Doosan Heavy Industries Vietnam	418,456,742	359,058,150	100,015,129	(8,160,586)	(8,160,586)
두산큐백스(주)	222,086,855	81,241,103	13,481,378	1,315,384	1,315,384
신분당선(주)	1,020,618,395	950,382,537	42,140,856	(21,981,060)	(21,981,060)
경기철도(주)	726,078,885	675,860,141	11,083,436	(26,421,830)	(26,421,830)
네오트랜스(주)	49,303,944	7,631,529	34,058,952	5,673,652	5,673,652
함안산업단지(주)	10,015,540	11,356,749	-	-	-
새서울철도(주)	5,216,047	3,956,477	-	7,420	7,420
합계	2,451,776,408	2,089,486,686	200,779,751	(49,567,020)	(49,567,020)

12. 유형자산

당반기와 전반기 중 연결회사의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당반기

(단위: 천원)

구분	토지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합 계
기초장부금액	619,688,111	138,818,337	35,975,701	2,985,285	1,110,456	798,577,890
취득/자본적지출	64,444	808,553	1,050,203	497,381	236,846	2,657,427
매각예정 분류(주1)	(959,700)	(7,323,117)	(2,962,437)	(571,182)	-	(11,816,436)
현물출자(주2)	(1,617,258)	(15,146,803)	(17,742,020)	(460,672)	-	(34,966,753)
연결범위변동(주3)	(179,622,273)	(26,914,796)	(449,868)	(821,617)	-	(207,808,554)
대체(주4)	(188,595,935)	(31,087,868)	141,669	-	(141,669)	(219,683,803)
처분	(7,920,221)	(6,495,470)	(478,994)	(13,510)	(647,762)	(15,555,957)
감가상각	-	(3,403,990)	(4,698,003)	(792,862)	-	(8,894,855)
손상	-	(3,148,456)	(4,267,448)	-	-	(7,415,904)
외환차이	-	(37,139)	(12,292)	(1,135)	1,223	(49,343)
반기말장부금액	241,037,168	46,069,251	6,556,511	821,688	559,094	295,043,712
- 취득원가	158,876,995	71,986,549	28,229,148	8,098,436	559,094	267,750,222
- 감가상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	(25,917,298)	(21,672,637)	(7,276,748)	-	(54,866,683)
- 재평가손익누계액	82,160,173	-	-	-	-	82,160,173

(주1) 당반기 중 연결회사의 사업부 매각결의로 인하여 매각예정비유동자산으로 분류하였습니다

니다.

(주2) 당반기 중 연결회사의 사업부 매각으로 인하여 감소되었습니다.

(주3) 당반기 중 종속기업 주식의 일부 매각으로 인하여 연결대상회사에서 제외되었습니다.

(주4) 토지, 건물및구축물 일부를 투자부동산으로 계정분류하였습니다.

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

한편, 연결회사는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 당반기말 현재 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우의 장부가액은 158,877백만원 입니다. 당반기말 현재 토지의 공정가치는 매각자산을 제외하고 전기말 재평가금액과 유의적인 차이가 없습니다.

② 전반기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물및구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합 계
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)
매각예정분류	(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
반기말장부금액	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 (손상차손누계액 포함)	-	(70,486,316)	(74,654,075)	(21,810,392)	-	(166,950,783)

(주1) 중단된 영업부문의 유형자산 처분이 포함되어 있습니다.

(주2) 기계장치 중 일부를 기타의유형자산으로 계정분류하였습니다.

13. 무형자산

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

① 당반기

(단위: 천원)

구 분	영업권	개발비	기타의무형자산	합 계
기초장부금액	264,647,606	22,555,662	27,676,732	314,880,000
취득/자본적지출	-	1,372,649	93,631	1,466,280
매각예정분류(주1)	(168,132,839)	(22,337,103)	(21,124,128)	(211,594,070)
현물출자(주2)	-	-	(835,238)	(835,238)

연결범위변동(주3)	-	-	2,354,284	2,354,284
상각	-	(1,446,738)	(2,179,821)	(3,626,559)
손상	(96,504,572)	(144,470)	-	(96,649,042)
외환차이	(10,195)	-	(1,555)	(11,750)
반기말장부금액	-	-	5,983,905	5,983,905
- 취득원가	-	-	45,428,747	45,428,747
- 상각누계액 (손상차손누계액 포함)	-	-	(39,444,842)	(39,444,842)

(주1) 당반기 중 연결회사의 사업부와 종속기업의 매각결의로 인하여 매각예정비유동자산으로 분류하였습니다.

(주2) 당반기 중 연결회사의 사업부 매각으로 인하여 감소되었습니다.

(주3) 당반기 중 종속기업 주식의 일부 매각으로 인하여 연결대상회사에서 제외되었습니다.

② 전반기

(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
반기말장부금액	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)

상기 기타의무형자산 중 내용연수가 비한정인 회원권의 당반기말 현재 장부금액은 5,471백만원(전기말: 3,579백만원)입니다.

(2) 당반기 중 연결회사가 당반기 비용으로 인식한 연구와 개발 지출액은 13,829백만원(전반기 : 13,395백만원)입니다.

(3) 내용연수 비한정인 무형자산

당반기말 현재 연결회사의 내용연수가 비한정인 무형자산은 다음의 부문에 배분되어 있습니다.

(단위: 천원)

구분	부문	비한정 내용연수 무형자산
회원권	골프회원권	4,572,615

	콘도회원권	626,109
	기타	272,665
합 계		5,471,389

14. 투자부동산

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

① 당반기

(단위: 천원)

구분	토지	건물	합계
기초장부금액	156,866	85,136	242,002
취득	505,051	616,949	1,122,000
대체(주1)	188,595,935	31,087,868	219,683,803
감가상각	-	(8,846)	(8,846)
반기말장부금액	189,257,852	31,781,107	221,038,959
-취득원가	189,257,852	49,602,608	238,860,460
-감가상각누계액	-	(17,821,501)	(17,821,501)

(주1) 유형자산 중 일부 자산을 투자부동산으로 계정분류하였습니다.

투자부동산은 원가법으로 평가하고 있으며, 연결회사의 투자부동산은 거래가 활성화되지 않아 공정가치가 존재하지 않음에 따라 처분된 투자부동산의 처분손실율을 이용하여 손상차손을 검토하고 있습니다. 당반기말의 투자부동산손상차손누계액은 없습니다.

연결회사 소유 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	37,201,965	68,725,091
처분	(329,532)	(608,099)	(937,631)
감가상각	-	(550,700)	(550,700)
반기말장부금액	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)

(2) 연결회사의 투자부동산과 관련하여 발생한 당반기 임대수익은 58백만원(전반기: 1,256백만원), 임대매출원가는 전반기 828백만원입니다.

15. 사채 및 차입금 등

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
사채종류	연이자율 (%)	금액	
		당반기말	전기말
81회 사모사채	-	-	50,000,000
84회 전환사채(주1)	4.00	13,540,908	170,722,474
85회 전환사채(주1)	3.20	139,089,269	140,389,181
87회 공모사채	8.15	25,000,000	25,000,000
92회 신주인수권부사채(주2)	3.00	150,000,000	-
소 계		327,630,177	386,111,655
차가감 : 유동성사채		(24,949,411)	(74,881,500)
유동성전환사채		(151,620,472)	(173,406,988)
상환할증금		31,318,953	35,105,439
사채할인발행차금		(11,122,941)	(9,730,298)
전환권조정계정		(13,396,778)	(28,370,334)
신주인수권조정계정		(21,626,595)	-
차가감 계(비유동성)		136,232,933	134,827,974

(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 상환기일 1개월 전까지	8,190원/주	190,797,599

전환사채 발행일로부터 1.5년이 경과하는 날의 이자지급기일 및 2.5년이 되는 날의 이자지
조기상환권 조항 금기일에 권면금액의 전부 또는 일부에 해당하는 금액에 대하여 조기상환권을 행사할 수
있습니다.

본 사채는 4%의 이율로 이자를 지급하며 본 사채의 만기까지 전환하지 않는 사채권에 대해
만기상환방법 여는 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 1개월되는 날로부터 상환기일 1개월 전까지	6,000원/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	상환	행사/상각액	반기말잔액
전환사채	311,111,655	(156,975,821)	(1,505,657)	152,630,177
상환할증금	35,105,439	(18,293,020)	(164,816)	16,647,603
사채할인발행차금	(9,611,798)	3,865,439	1,485,829	(4,260,530)
전환권조정	(28,370,334)	10,491,125	4,482,431	(13,396,778)
장부금액	308,234,962	(160,912,277)	4,297,787	151,620,472
전환권대가(기타자본잉여금)	4,162,966	(1,021,947)	(29,595)	3,111,424

당반기말 현재 전환권 행사로 인하여 84회 전환사채는 원금의 14.74%, 85회 전환사채는 7.27%에 해당하는 금액이 전환되었으며, 전환사채의 전환권 행사로 발행된 주식수는 각각 누적 2,896,156주와 1,545,853주 입니다.

(주2) 당반기말 현재 연결회사가 발행한 신주인수권부사채의 변동내역 및 발행조건은 다음과 같습니다.

① 92회 신주인수권부사채

(단위:천원)

발행일	만기일	액면이자율	보장수익율	행사기간	행사가격	발행가액
2016.06.24	2019.06.24	3.00%	6.00%	사채발행일 이후 1개월 되는 날로부터 상환기일 1개월 전까지	4,550원/주	143,018,515

신주인수권부사채 발행일로부터 2년이 경과하는 날의 이자지급기일 및 2.5년이 되는 날의 조기상환권 조항 이자지급기일에 권면금액의 전부 또는 일부에 해당하는 금원에 대하여 조기상환권을 행사할 수 있습니다.

만기상환방법 본 사채는 3%의 이율로 이자를 지급하며 본 사채의 만기까지 전환하지 않는 사채권에 대하여는 만기보장수익율(YTM)을 연 6.0%(3개월 복리)로 하여 사채원금의 109.7809%를 2019년 06월 24일에 일시상환합니다.

행사가격 산정 사채권자가 신주인수권 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 행사가격 조정에 관한 사항이 발생하는 경우에는 행사가액이 조정됩니다.

당반기말 현재 연결회사가 발행한 신주인수권부사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기초잔액	발행	상각액	반기말잔액
신주인수권부사채	-	150,000,000	-	150,000,000
상환할증금	-	14,671,350	-	14,671,350
사채할인발행차금	-	(6,981,485)	169,663	(6,811,822)
신주인수권조정	-	(22,165,253)	538,658	(21,626,595)
장부금액	-	135,524,612	708,321	136,232,933
신주인수권대가(기타자본잉여금)	-	5,845,245	-	5,845,245

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

① 단기차입금

(단위: 천원)				
차입금 종류	차입처	연이자율 (%)	금액	
			당반기말	전기말
원화차입금	농협	-	-	20,000,000
	외환은행	-	-	54,500,000
	한국산업은행(주2)	5.54~6.07	98,000,000	59,000,000
	건설공제조합	1.40	27,032,085	24,214,555
	우리은행(주4)	6.81~7.09	180,000,000	228,000,000
	기업은행	9.63	3,000,000	6,000,000

	수출입은행	-	-	57,300,000
	기업어음할인	7.80~8.10	65,100,000	21,000,000
	받을어음할인(주1)	-	5,528,803	12,063,538
	갑을건설(주)	6.90	100,000	100,000
소 계			378,760,888	482,178,093
당좌차월	외환은행	-	-	2,332,816
	기업은행	-	-	9,160,290
소 계			-	11,493,106
외화차입금	외환은행	-	-	1,681,691
	하나은행(주3)	Libor+2.00	50,664	6,692,347
	한국산업은행(주2)	Libor+1.50	8,340,165	16,534,704
	우리은행(주4)	Libor+1.00	4,086,236	9,053,994
	한국수출입은행	-	-	2,344,000
	Asia Commercial Bank	-	-	2,867,059
	Vietcom Bank	-	-	694,126
소 계			12,477,065	39,867,921
합 계			391,237,953	533,539,120

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

(주2) 상기 차입금은 연결회사의 관계회사투자와 유형자산, 재고자산이 담보로 제공되어 있습니다.

(주3) 상기 차입금은 연결회사의 유형자산 및 재고자산 중 일부가 담보로 제공되어 있습니다.

(주4) 상기 차입금은 연결회사의 관계회사투자가 담보로 제공되어 있습니다.

② 장기차입금

(단위: 천원)

차입금 종류	차입처	연이자율 (%)	금액	
			당반기말	전기말
원화차입금	두산이엔씨제이차주식회사(주1)	6.46, CD+4.73	92,000,000	102,000,000
	국민은행	-	-	412,005
소 계			92,000,000	102,412,005
차감: 유동성 대체			(20,000,000)	(20,124,065)
차감 계			72,000,000	82,287,940

(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 실시하였는 바, 유동화채무의 증감내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
기초잔액	383,600,000	444,050,000
발생액	301,300,000	1,143,000,000
지급액	(425,400,000)	(1,203,450,000)
기말잔액	259,500,000	383,600,000
차감 : 현재가치할인차금	(2,177,255)	(2,735,860)
차감 계	257,322,745	380,864,140

(4) 상기 유동화채무와 관련한 주요약정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	신탁원본액	기간	할인율(%)
파인트리시티제일차주식회사(주1)	50,000,000	2016.04.07~2016.07.07	7.60
더디에스웨이제일차주식회사	40,000,000	2015.09.15~2017.09.15	8.59
용인삼가프로젝트제일차유한회사	21,300,000	2016.03.03~2016.09.05	5.50
디엠베스트제이차주식회사	70,000,000	2016.06.30~2017.06.30	7.50
디엠베스트제삼차주식회사	50,000,000	2016.04.29~2017.04.29	7.60
디엠베스트제사차주식회사	40,000,000	2016.05.12~2017.05.12	7.60

상기 유동화채무의 신탁원본액은 유동화채무 최초 발생액으로 재무상태표상 장부금액과 차이가 있습니다(주석 32 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 예측단위적립방식을 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	62,181,266	92,634,552
사외적립자산의 공정가치(주1)	(43,477,847)	(47,049,319)
순확정급여부채	18,703,419	45,585,233

(주1) 당반기말 현재 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 208백만원 (전기말:291백만원)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	1,570,026	3,142,863	1,457,582	2,929,488
순이자비용	192,613	385,570	197,445	396,829
중단영업손익	926,843	1,954,889	1,280,617	2,544,482
합 계	2,689,482	5,483,322	2,935,644	5,870,799

17. 기타충당부채

당반기 중 연결회사의 주요 충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기초	전입액	사용액	외환차이	기타(주1)	반기말
하자보수충당부채	65,799,763	6,455,982	(4,621,096)	(7,087)	(10,594,589)	57,032,973

(주1) 당반기 중 연결회사의 사업부 매각 및 매각예정 대체로 인하여 감소하였습니다.

연결회사는 하자보수 및 그에 따른 사후 서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 보증기간 또는 하자보수기간 및 과거 경험률 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(주)		자본금			주식발행초과금
		보통주	우선주	보통주	우선주	계	보통주

2016.01.01	기초	59,385,470	22,727,272	306,927,350	113,636,360	420,563,710	17,014,593
	전환사채 전환	241,770	-	1,186,350	-	1,186,350	326,984
	감자(주1)	-	-	(268,300,080)	(102,272,724)	(370,572,804)	-
2016.06.30	반기말	59,627,240	22,727,272	39,813,620	11,363,636	51,177,256	17,341,577

(주1) 당반기 중 주식액면가액을 변경하는 감자로 인하여 자본금이 변경하였습니다.

지배회사가 발행할 주식의 총수는 900,000,000주, 당반기말 현재 발행한 주식수는 보통주식 660,947,722주, 우선주식 22,727,272주이며 1주당 액면금액은 500원입니다. 당반기 및 전기 이전에 수차의 무상감자 등으로 인하여 주식수 및 자본금이 감소하였으며, 당반기말 현재 보통주 주식수는 59,627,240주, 우선주 주식수는 22,727,272주입니다. 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
의결권	의결권은 없으며, 우선주에 대하여 배당을 하지 않는다는 결의가 있는 경우, 그 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 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. 당반기 중 두산중공업(주)는 전환상환우선주 투자자의 Call Option 행사로 인하여 전환상환우선주

22,727,272주 전액을 인수하였습니다.

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

19. 기타자본잉여금

보고기간종료일 현재 연결회사의 주식발행초과금을 제외한 기타자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
감자차익(주1)	969,913,717	599,343,773
주식선택권취소	285,501	285,501
신주인수권부사채의 신주인수권부대가(주2)	5,845,245	-
전환사채의 전환권대가(주2)	3,111,424	4,162,966
기타	1,310,189	-
합 계	980,466,076	603,792,240

(주1) 당반기 중 주식액면가액을 변경하는 감자실시로 인하여 변동하였습니다.

(주2) 자본에 직접 가감된 당기법인세 및 이연법인세 효과가 차감된 금액입니다.

20. 기타자본항목

보고기간종료일 현재 연결회사의 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
주식선택권	985,224	978,963
자기주식(주1)	(10,032,485)	(10,032,485)
자기주식처분손실(주1)	(7,804,273)	(7,804,273)
합 계	(16,851,534)	(16,857,795)

(주1) 지배회사는 유통주식수 확대를 통한 거래 활성화 및 기관투자자 참여에 따른 주주가치 제고를 위하여 제 3자에게 자기주식에 대한 주식선택권을 부여하였으며, 이 중 전부가 행사되어 자기주식처분손실을 인식하였습니다.

21. 기타포괄손익누계액

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
매도가능금융자산평가손익	(477,254)	(461,473)
파생상품평가손익	118,690	1,085,945
지분법자본변동	621,121	695,826
해외사업환산손익	1,385,704	1,608,082
재평가잉여금(주1)	115,309,545	143,169,477
합계	116,957,806	146,097,857

(주1) 당반기 중 매각예정비유동자산의 및 종속기업 주식의 일부 매각 등으로 인하여변동하였습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 연결회사의 기타자본항목 중 자본에 직접 반영된 기타포괄손익 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	(611,864)	134,610	(477,254)	(591,632)	130,159	(461,473)
파생상품평가손익	152,167	(33,477)	118,690	1,392,237	(306,292)	1,085,945
지분법 자본변동	621,121	-	621,121	695,826	-	695,826
해외사업환산손익	1,385,704	-	1,385,704	1,608,082	-	1,608,082
재평가잉여금	147,832,750	(32,523,205)	115,309,545	183,550,612	(40,381,135)	143,169,477
합계	149,379,878	(32,422,072)	116,957,806	186,655,125	(40,557,268)	146,097,857

22. 이익잉여금

보고기간종료일 현재 연결회사의 이익잉여금 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
법정적립금(주1)	8,111,025	5,511,025
미처분이익잉여금(주2)	130,107,570	238,185,261
합계	138,218,595	243,696,286

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

(주2) 2015년 12월 31일자로 종료되는 보고기간에 대한 배당금 26,000백만원은 2016년 4월 중 지급되었습니다.

23. 부문별 정보

연결회사는 사업단위에 대한 구분으로서 건축, 토목환경, HRSG, CPE 사업부문 및 기타 사업 부문과 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 등
토목환경	도로, 교량, 철도, 항만 등
CPE(주1,2)	CPE, 플랜트 등
HRSG(주2)	배열회수보일러 등
기타(주2)	임대업, 골프장, 콘도 등

(주1) 전기 중 연결회사의 건축부문 산하 렉스콘사업부 및 CPE사업부 산하 OSS(Offshore structure & Subsea)사업이 중단영업으로 분류됨으로 인해 비교표시되는 전반기 손익정보를 수정하였습니다.

(주2) 당반기 중 CPE 사업부 산하 CPE(Chemical Process Equipment)사업 및 두산큐백스(주)의 매각, HRSG 사업부 및 DVH의 매각 결정에 따라 중단영업으로 분류되었으며, 이로 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	345,531,648	293,301	37,700	13,667,759	(25,102,274)
토목환경	238,802,969	1,150,224	38,001	19,874,353	11,084,809
CPE	168,254,466	4,734,743	163,857	(2,379,374)	(34,532,328)
HRSG	118,951,147	215,403	3,295,860	3,854,212	(90,076,691)
기타	33,572,199	2,510,030	91,141	6,068,604	35,461,950
합계	905,112,429	8,903,701	3,626,559	41,085,554	(103,164,534)
중단영업부문	318,578,475	7,321,824	3,533,536	14,791,407	(105,199,589)
계속영업부문	586,533,954	1,581,877	93,023	26,294,147	2,035,055

② 전반기

(단위: 천원)

구분	매출액	감가상각비	무형자산상각비	영업이익(손실)	반기순이익(손실)
건축	346,704,483	1,081,526	748,643	(5,131,604)	(84,575,425)
토목환경	280,114,847	1,135,241	425,723	28,823,229	18,625,270
CPE	153,439,779	5,243,201	529,585	(10,759,124)	(27,073,854)

HRSG	101,637,719	363,200	3,725,330	8,463,793	8,080,050
기타	42,555,160	3,192,099	313,246	1,490,904	(1,561,116)
합 계	924,451,988	11,015,267	5,742,527	22,887,198	(86,505,075)
중단영업부문	345,219,621	9,486,649	4,612,157	8,956,818	(17,636,471)
계속영업부문	579,232,367	1,528,618	1,130,370	13,930,380	(68,868,604)

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

(단위: 천원)

구분	당반기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
건축	1,628,307,938	486,428,096	1,913,393,283	476,744,739
토목환경	474,281,505	293,578,644	439,960,992	306,636,469
CPE	526,257,631	37,151,074	776,800,488	247,508,812
HRSG	339,402,280	234,488,708	416,671,364	209,201,404
기타	631,819,522	1,162,074,363	903,924,901	1,554,490,646
합 계	3,600,068,876	2,213,720,885	4,450,751,028	2,794,582,070
연결조정	(116,753,656)	(17,715,442)	(225,039,325)	16,822,741
연결 후 금액	3,483,315,220	2,196,005,443	4,225,711,703	2,811,404,811

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

① 당반기

(단위: 천원)

구분	매출액
국내	881,024,832
아시아	24,087,596
합계	905,112,428
중단영업부문	318,578,474
계속영업부문	586,533,954

② 전반기

(단위: 천원)

구분	매출액
국내	897,025,569
아시아	27,426,419
합계	924,451,988
중단영업부문	345,219,621
계속영업부문	579,232,367

24. 매출

당반기와 전반기 중 연결회사의 매출액 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
공사매출	310,170,054	584,010,279	273,662,826	560,023,188
기타매출	1,181,177	2,523,675	16,740,199	19,209,179
합계	311,351,231	586,533,954	290,403,025	579,232,367

25. 건설계약

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

(단위: 천원)

구 분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익	공사대금미수금		초과청구공사
				청구분	미청구분	
건축	4,307,034,963	3,741,110,541	565,924,422	1,161,290,781	95,603,588	141,081,728
토목/환경	2,739,457,023	2,443,947,211	295,509,812	81,991,042	101,611,846	111,680,912
CPE	1,173,830,552	1,055,432,327	118,398,225	67,975,055	204,851,235	2,471,428
HRSG	661,221,886	574,215,124	87,006,762	42,017,549	73,589,864	60,582,570
합 계	8,881,544,424	7,814,705,203	1,066,839,221	1,353,274,427	475,656,533	315,816,638
중단된 영업부문의 귀속금액	(1,835,052,438)	(1,629,647,451)	(205,404,987)	(109,992,604)	(278,441,099)	(63,053,998)
차감계	7,046,491,986	6,185,057,752	861,434,234	1,243,281,823	197,215,434	252,762,640

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

(단위: 천원)

발주처	공사명	공사기간	기초잔액	증감액	매출계상으로 인한 감소액	반기말잔액
<건축>						
한유주택 주식회사	울산대현APT	'07.05~'19.12	107,151,071	7,083,335	30,282,073	83,952,333
육남위드유(주)	경주진현동공동주택	'15.09~'17.06	108,059,277	-	27,480,198	80,579,079
(주)김해센텀2차피에프브이	김해센텀위브	'16.04~'19.03	-	492,743,640	15,335,504	477,408,136
가좌주공2단지 주택 조합	가좌APT	'15.11~'18.03	256,674,221	-	37,864,286	218,809,935
월계제4구역주택재개발사업추진위원회	월계-4	'15.06~'16.12	51,477,318	-	16,966,427	34,510,891
한국토지주택공사	대구신서혁신 A-1BL7공구	'15.06~'17.08	43,526,327	-	13,416,796	30,109,531
기타			4,036,061,795	455,249,267	203,894,925	4,287,416,137
소 계			4,602,950,009	955,076,242	345,240,209	5,212,786,042

<도목/환경>						
한국철도시설공단	수서평택고철2공구	'12.01~'16.12	41,246,021	1,362,927	10,832,607	31,776,341
인천김포고속도로주식회사	인천김포도로	'11.10~'17.03	46,753,699	2,470,915	19,628,141	29,596,473
경기철도(주)	신분당연장5공구	'11.02~'16.12	11,086,702	(76,174)	10,971,927	38,601
한국철도시설공단	포항삼척철도17공구	'15.03~'19.03	117,843,021	-	9,650,658	108,192,363
경기철도(주)	신분당-광교미곡역	'12.05~'17.10	49,578,069	-	12,028,838	37,549,231
영천상주고속도로(주)	상주영천도로9공구	'09.12~'17.06	47,768,500	-	18,703,231	29,065,269
기타			1,284,128,860	39,633,216	156,954,668	1,166,807,408
소 계			1,598,404,872	43,390,884	238,770,070	1,403,025,686
<CPE>			279,426,559	98,495,397	167,757,856	210,164,100
<HRSG>			591,987,149	22,618,037	143,027,367	471,577,819
합 계			7,072,768,589	1,119,580,560	894,795,502	7,297,553,647
중단된 영업부문의 귀속금액			(871,413,708)	(121,113,434)	(310,785,223)	(681,741,919)
차감계			6,201,354,881	998,467,126	584,010,279	6,615,811,728

예상공사손실은 미청구공사에 차감되거나 초과청구공사에 가산되며, 당반기말 현재 각각 1,752백만원과 441백만원이 차감 또는 가산되었고, 전기말 현재 각각 4,449백만원과 1,591백만원이 차감 또는 가산되었습니다.

(3) 당반기말 현재 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 공사의 중요계약별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

공사명	계약일	종료일	진행률	미청구공사		공사미수금	
				총액	대손총당금	총액	대손총당금
가좌APT	2015-11-30	2018-03-31	21.04%	-	-	-	-
경주진현동공동주택	2015-09-15	2017-06-30	30.20%	3,517,363	-	-	-
계림5-2	2012-03-15	2018-04-30	8.95%	-	-	-	-
김해센텀위브	2016-04-05	2019-03-31	3.11%	-	-	-	-
동백주상복합사업	2015-09-24	2019-02-28	5.26%	-	-	21	-
두산연구단지신축	2015-08-01	2019-10-31	5.17%	-	-	915,304	-
울산대현APT	2007-05-31	2019-12-31	40.33%	14,732,250	-	16,153,856	-
중앙대310관	2013-09-02	2016-07-31	94.51%	7,644,370	-	-	-
춘천연수원1	2014-07-01	2018-08-31	19.32%	-	-	2,651,428	-
특전사령부	2010-09-20	2016-12-31	100.00%	1,188,173	-	-	-
판교복합개발	2013-04-13	2017-07-31	64.43%	-	-	11,307,617	-
강남순환5공구	2007-05-31	2016-08-19	100.00%	5,633,940	-	13,672,278	-
상주영천도로9공구	2009-12-15	2017-06-27	74.01%	8,618,350	-	1,646,322	-
서울문산도로	2015-12-01	2020-11-05	3.35%	3,392,018	-	360,187	-
수서평택고철2공구	2012-01-03	2016-12-20	79.79%	-	-	354,050	-
신분당연장1공구	2011-02-08	2016-12-31	100.00%	1,650,321	-	7,692,969	-
신분당연장5공구	2011-02-08	2016-12-31	99.98%	97,038	-	10,006,555	-
신분당-광교미곡역	2012-05-01	2017-10-30	67.77%	15,525,981	-	-	-
여의도신림경전철	2016-01-01	2020-12-31	2.14%	2,249,473	-	-	-

인천김포도로	2011-10-01	2017-03-22	79.18%	20,694,129		5,409,929	-
평창정선3공구	2008-03-21	2017-12-30	84.38%	-	-	-	-
포항삼척철도17공구	2015-03-16	2019-03-05	10.31%	-	-	-	-
MAPNA 44Units HRSG	2003-07-09	2019-06-30	97.45%	-	-	3,925	-
Ras Az Zawr HRSG	2010-12-02	2016-09-30	99.36%	-	-	172,376	-
Tung Hsiao_MHPS	2014-02-24	2018-02-01	90.67%	27,226,989	-	-	-

(4) 당반기 중 총계약수익 및 추정총계약원가 변동으로 인하여 당반기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	공사손실 충당부채	추정총계약 수익변동	추정총계약 원가변동	당반기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	미청구공사 변동
건축/주택	164,327	11,187,553	(31,393,669)	12,703,351	29,877,871	998,684
토목/환경	1,008,082	10,329,349	(1,251,022)	2,259,297	9,321,073	620,507
CPE	386,086	5,350,392	7,529,326	(1,379,400)	(799,534)	1,683,230
HRSG	1,020,724	10,943,666	9,368,595	45,884	1,529,187	4,023,305
합계	2,579,219	37,810,960	(15,746,770)	13,629,132	39,928,597	7,325,726
중단된 영업부문의 귀속금액	(1,406,810)	(16,294,058)	(16,897,921)	1,333,516	(729,653)	(5,706,535)
차감계	1,172,409	21,516,902	(32,644,691)	14,962,648	39,198,944	1,619,191

당반기와 미래손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당반기 말까지 발생한 상황에 근거하여 추정된 총계약원가와 당반기말 현재 총계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약원가와 총계약수익 추정치는 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

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	1,486,125	1,242,092	(6,997,034)	(7,042,346)
원재료 및 상품매입액	52,062,546	85,930,640	63,111,213	126,662,014
인건비	34,584,006	65,163,950	28,004,010	63,258,134
감가상각비 및 무형자산상각비	840,638	1,674,900	1,170,741	2,658,988
기타비용	212,065,906	406,228,225	203,438,957	379,765,197
매출원가 및 판매비와관리비의 합계	301,039,221	560,239,807	288,727,887	565,301,987

27. 판매비와관리비

당반기와 전반기 중 연결회사의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	6,087,212	13,154,375	6,805,255	16,918,478
퇴직급여	571,457	1,118,456	552,561	1,119,009
지급수수료	1,656,393	4,096,288	4,978,712	7,837,159
감가상각비	64,688	137,326	80,313	172,083
무형자산상각비	12,549	37,121	145,783	296,376
광고선전비	922,646	1,600,882	1,026,477	1,784,080
복리후생비	1,983,721	3,623,695	1,186,144	2,556,887
대손상각비(환입)	-	(48,920)	(38,351)	(97,060)
경상개발비	1,510,050	2,255,006	1,944,667	2,215,946
판매촉진비	4,494,549	7,654,041	3,631,421	7,360,123
세금과공과	116,833	554,703	420,984	817,615
임차료	3,185,448	6,051,244	2,934,636	5,719,531
여비교통비	272,468	545,728	277,685	555,383
미분양자산관리비	870,911	1,367,436	301,634	1,005,964
기타	3,727,379	3,187,830	5,148,425	6,544,668
합 계	25,476,304	45,335,211	29,396,346	54,806,242

28. 금융손익

당반기와 전반기 중 연결회사의 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
Ⅰ. 금융수익:				
이자수익	1,502,032	3,121,300	1,013,980	3,199,051
배당금수익	47,861	269,851	898,858	898,858
외환차익	394,309	582,626	2,457,534	3,986,178
외화환산이익	2,259	2,545	(85)	-
파생상품평가이익	-	-	192,224	883,898
파생상품거래이익	-	-	-	-
확정계약평가이익	-	-	-	-
금융보증수익	22,279	44,557	25,861	53,185
금융수익 합계	1,968,740	4,020,879	4,588,372	9,021,170
Ⅱ. 금융비용:				
이자비용	26,517,589	54,303,633	40,946,077	77,106,524
외환차손	638,818	1,770,653	418,760	1,536,541

외화환산손실	(34,513)	12,317	430,842	693,939
파생상품평가손실	80,246	160,492	26,630	106,520
파생상품거래손실	-	-	689,437	689,437
확정계약평가손실	-	-	-	-
사채상환손실	-	4,700,824	-	-
지급보증료	311,300	460,566	215,532	315,010
금융비용 합계	27,513,440	61,408,485	42,727,278	80,447,971
III. 순금융손익(I-II)	(25,544,700)	(57,387,606)	(38,138,906)	(71,426,801)

29. 기타영업외수익과 기타영업외비용

당반기와 전반기 중 연결회사의 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
I. 기타영업외수익:				
유형자산처분이익	7,244	15,384	2,047	141,294
무형자산처분이익	-	-	-	570,000
장기투자증권처분이익	-	-	12,186,794	12,186,794
매각예정비유동자산처분이익	1,101,728	43,384,574	-	-
잡이익	14,508,833	14,821,416	2,375,216	3,121,336
기타영업외수익 합계	15,617,805	58,221,374	14,564,057	16,019,424
II. 기타영업외비용:				
매출채권처분손실	222,994	844,148	372,285	541,609
유형자산처분손실	2,657,965	2,682,908	222,041	393,514
투자부동산처분손실	-	-	297,631	297,631
기타의대손상각비	2,663,762	2,870,098	6,747,703	8,047,517
기부금	11,993	14,893	940	11,586
잡손실	1,587,971	2,219,327	1,027,838	3,119,344
기타영업외비용 합계	7,144,685	8,631,374	8,668,438	12,411,201
III. 기타영업외손익(I-II)	8,473,120	49,590,000	5,895,619	3,608,223

30. 법인세비용

법인세비용은 연간 회계연도에 대해서 예상되는 가중평균 연간법인세율의 추정에 기초하여 인식하였습니다. 당반기 현재 2016년 6월 30일로 종료하는 회계연도의 예상 평균연간법인세율은 22%(2015년 6월 30일로 종료하는 회계기간의 연간 예상법인세율: 22%)입니다.

31. 주당이익(손실)

(1) 기본주당순이익(손실)

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

당반기와 전반기 중 지배회사의 기본주당순이익(손실)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
반기순이익(손실)	(31,958,160)	(103,164,534)	(43,731,086)	(86,505,075)
계속영업이익(손실)	(4,893,714)	2,035,055	(35,210,840)	(68,868,604)
중단영업이익(손실)	(27,064,446)	(105,199,589)	(8,520,246)	(17,636,471)
(-)우선주배당금	-	(25,999,999)	-	(51,999,999)
보통주 반기순이익(손실)	(31,958,160)	(129,164,533)	(43,731,086)	(138,505,074)
÷ 가중평균유통보통주식수(주1)	58,262,093주	58,204,919주	57,075,991주	56,138,417주
기본주당이익(손실)	(549)원	(2,219)원	(766)원	(2,467)원
계속영업기본주당이익(손실)	(84)원	(412)원	(617)원	(2,153)원
중단영업기본주당이익(손실)	(465)원	(1,807)원	(149)원	(314)원

(주1) 가중평균유통보통주식수의 산정내역

(단위: 주)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기초발행주식수	58,136,980	58,136,980	55,182,793	55,182,793
신주발행(CB전환)	125,113	67,939	1,893,198	955,624
가중평균유통보통주식수	58,262,093	58,204,919	57,075,991	56,138,417

(2) 희석주당이익(손실)

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

당반기와 전반기 중 지배회사의 희석주당순이익(손실)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
반기순이익(손실)	(31,958,160)	(103,164,534)	(43,731,086)	(86,505,075)

계속영업이익(손실)	(4,893,714)	2,035,055	(35,210,840)	(68,868,604)
중단영업이익(손실)	(27,064,446)	(105,199,589)	(8,520,246)	(17,636,471)
(-)우선주배당금	-	(25,999,999)	-	(51,999,999)
회석당반기순이익(손실)	(31,958,160)	(129,164,533)	(43,731,086)	(138,505,074)
÷ 가중평균유통보통주식수(주1)	58,262,093주	58,204,919주	57,075,991주	56,138,417주
회석주당순이익(손실)	(549)원	(2,219)원	(766)원	(2,467)원
계속영업회석주당이익(손실)	(84)원	(412)원	(617)원	(2,153)원
중단영업회석주당이익(손실)	(465)원	(1,807)원	(149)원	(314)원

(주1) 가중평균 회석증권주식수의 산정내역

(단위: 주)

구분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
가중평균유통보통주식수	58,262,093	58,204,919	57,075,991	56,138,417
조정사항	-	-	-	-
가중평균회석증권주식수	58,262,093	58,204,919	57,075,991	56,138,417

주식매수선택권 부여분, 신주인수권 및 전환권은 그로 인한 희석화 효과가 없으므로, 당기 및 전기의 회석주당이익을 계산할 때 고려하지 않았으나, 미래에 기본주당이익을 희석화 할 수 있습니다.

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

(단위: 주)

구분	당반기	전반기
주식선택권	89,650	113,590
전환사채	24,834,891	37,429,158
전환상환우선주	22,727,272	22,727,272
신주인수권부사채	32,967,033	-
합계	80,618,846	60,270,020

32. 우발부채와 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사는 분양대금관련 179백만원, 공사대금관련 5,871백만원 및 하자보수관련 42,666백만원 등 총 144,566백만원의 재판에 피고로 계류중에 있으며, 보고기간종료일 현재 동 소송의 전망은 예측할 수 없으나, 장기미지급금 등(4,382백만원)으로 재무제표에 반영된 것을 제외하면 동 소송으로부터 중요한 추가적 손실은 발생하지 않을 것

으로 예상됩니다.

또한, 전기 중 현대건설(주)에서 연결회사의 HRSG 제작 및 납품 계약의 하자보수와 관련하여 국제상업회의소(ICC)에 중재 신청을 하였습니다. 당반기말 현재 중재절차가 진행 중이며, 향후 결과 및 연결회사의 재무제표에 미칠 영향을 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(2) 당반기말 현재 연결회사의 차입금 및 거래약정과 관련하여 어음 24매가 신분당선(주) 등에, 백지수표 28매가 주택도시보증공사 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 5,529백만원입니다.

(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	42,626,365	41,995,291
5년초과	79,586,363	85,019,838
합계	131,817,528	136,619,929

연결회사는 리스기간개시일로부터 84개월이 되는 날 이후 1개월의 기간 동안 리스자산을 직접 혹은 자신이 지정하는 자에 의해 매입할 수 있는 권리를 가지며, 리스제공자가 리스자산의 전부 또는 일부를 매각하고자 하는 경우, 리스자산에 대한 우선매수청구권을 행사할 수 있습니다.

(5) 보고기간종료일 현재 연결회사가 타인을 위하여 제공한 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공받는자	내용	당반기말		전기말		지급보증처
		보증건수(건)	보증액	보증건수(건)	보증액	
시행사 등	PF관련보증(주2)	8	541,450,000	4	274,100,000	국민은행 등
	담보대출	1	10,000,000	1	10,000,000	
수분양자	중도금 보증 등(주1)	7	760,685,005	6	857,890,085	
재개발/재건축조합	사업비대출 보증 등(주1)	1	39,959,163	4	49,000,081	
SOC사업	PF관련보증(주2)	2	14,613,667	2	14,613,667	
	자금보충의무(주1)	11	227,371,000	11	227,371,000	
동부건설(주) 등	공사이행 상호보증 등	5	789,589,610	5	789,668,610	건설공제조합 등

강남순환도로㈜ 등	사업이행보증 등	16	354,587,865	17	354,587,865	
-----------	----------	----	-------------	----	-------------	--

(주1) 해당 보증의 전체 규모는 1,814,644백만원이며, 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	2016.04.06~2016.07.06	전자단기사채	울산대현동
울산광역시	우리은행 외	89,500,000	116,350,000	연대보증	2013.07.11~2017.11.30	기타 Loan	울산대현동
충청남도	신영증권	50,000,000	65,000,000	연대보증	2016.06.17~2016.09.09	전자단기사채	천안청당동
충청남도	HMC증권	50,000,000	65,000,000	연대보증	2016.06.30~2016.09.30	전자단기사채	천안청당동
충청남도	HMC증권	40,000,000	52,000,000	연대보증	2016.06.02~2016.09.02	전자단기사채	천안청당동
경기도	농협은행 외	45,000,000	58,500,000	연대보증	2008.03.31~2017.06.30	기타 Loan	화성반월
경기도	KTB증권	60,000,000	78,000,000	연대보증	2016.06.30~2016.09.19	전자단기사채	용인삼가
충청북도	HMC증권	50,000,000	65,000,000	연대보증	2016.06.29~2016.09.29	전자단기사채	오송단지
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		427,934,000	556,063,667				

이외에 연결회사는 주택건설 시행사가 주택도시보증공사로부터 제공받은 주택분양보증과 관련하여 주택도시보증공사에 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 타인으로부터 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: 각 단위)

보증회사	피보증회사	보증액		내용
건설공제조합	연결회사	KRW	1,959,331,488	공사이행 보증 등
주택도시보증공사	연결회사	KRW	710,158,469	분양이행 보증 등
서울보증보험	연결회사	KRW	68,843,643	하자보수이행 보증 등
	연결회사	USD	6,615,000	외화지급보증
동부건설(주) 등	연결회사	KRW	395,282,922	공사이행 상호연대보증
KEB하나은행	연결회사	USD	45,022,278	외화지급보증
	연결회사	EUR	300,000	외화지급보증
	연결회사	EUR	43,500	수입신용장 발행
우리은행	연결회사	USD	57,196,243	외화지급보증
	연결회사	USD	7,212,238	수입신용장 발행

	연결회사	EUR	3,830,172	수입신용장 발행
	연결회사	JPY	62,299,930	수입신용장 발행
	연결회사	VND	15,919,556,950	외화지급보증
산업은행	연결회사	USD	24,571,702	외화지급보증
	연결회사	USD	12,782,157	수입신용장 발행
	연결회사	EUR	6,495,784	수입신용장 발행
	연결회사	JPY	51,318,000	수입신용장 발행
Asia Commercial Bank	연결회사	VND	209,518,560,000	수입신용장 발행
Vietcom Bank	연결회사	VND	1,353,586,997	수입신용장 발행
수출입은행	연결회사	USD	103,472,732	외화지급보증
	연결회사	EUR	1,401,200	외화지급보증
	연결회사	NTD	457,312,324	외화지급보증
자본재공제조합	연결회사	KRW	139,692,160	원화지급보증

(7) 당반기말 현재 연결회사가 체결한 금융기관 및 기타 차입처와의 주요 약정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	구분	한도액	사용액	잔액
기업은행	당좌차월 한도 약정	10,000,000	-	10,000,000
	차입 한도 약정	3,000,000	3,000,000	-
우리은행	차입 한도 약정	180,000,000	180,000,000	-
	외화차입 한도	6,026,745	6,026,745	-
IBK캐피탈	받을어음할인	5,528,803	5,528,803	-
KEB하나은행	외화차입 한도	50,664	50,664	-
한국산업은행	차입 한도 약정	98,000,000	98,000,000	-
	외화차입 한도	8,340,165	8,340,165	-
농협	당좌차월 한도 약정	4,000,000	-	4,000,000
건설공제조합	차입 한도 약정	27,032,085	27,032,085	-
우리종합금융	차입 한도 약정	15,100,000	15,100,000	-
유진투자증권	차입 한도 약정	50,000,000	50,000,000	-
갑을건설(주)	차입 한도 약정	100,000	100,000	-
두산이엔씨제이차주식회사	차입 한도 약정	92,000,000	92,000,000	-
수출입은행	외화차입 한도	2,329,400	2,329,400	-
Vietcom Bank	외화차입 한도	5,995,630	5,995,630	-
Asia Commercial Bank	외화차입 한도	5,951,889	5,951,889	-
합 계		513,455,381	499,455,381	14,000,000

(8) 연결구조화기업 관련 약정

당반기말 현재 연결회사의 연결구조화기업에 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
디엠베스트제이차주식회사(주1)	대출 원리금 등 자금보충의무	-	70,000,000	65,000,000
파인트리시티제일차주식회사(주2)	대출 원리금 등 자금보충의무	-	50,000,000	49,700,000
디엠베스트제삼차주식회사(주3)	대출 원리금 등 자금보충의무	-	50,000,000	50,000,000
디엠베스트제사차주식회사(주4)	대출 원리금 등 자금보충의무	-	40,000,000	40,000,000
더디에스웨이제일차주식회사(주5)	대출 원리금 등 자금보충의무	-	33,500,000	33,500,000
용인삼가프로젝트제일차유한회사(주6)	대출 원리금 등 자금보충의무	-	21,300,000	21,300,000
두산이앤씨제이차주식회사(주7)	대출 원리금 등 자금보충의무	-	92,000,000	92,000,000

- 디엠베스트제이차주식회사는 연결회사가 보유하는 인천김포도로 외 3개 관급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된
- (주1) 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 70,000백만원입니다.
- 파인트리시티제일차주식회사는 연결회사가 보유하는 창원2공장 후순위 담보로 제공받아 대출을 실행할 목적으로 설립된 회사
- (주2) 로 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.
- 디엠베스트제삼차주식회사는 연결회사가 보유하는 하남선2공구 외 4개 관급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된 회
- (주3) 사로 주로 금융기관으로부터ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 50,000백만원입니다.
- 디엠베스트제사차주식회사는 연결회사가 보유하는 김포철도2공구 외 8개 도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된
- (주4) 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 40,000백만원입니다.
- 더디에스웨이제일차주식회사는 연결회사가 보유하는 두산연구단지 외5개 도급공사 미래 공사채권을 유동화할 목적으로 설립된
- (주5) 회사로 주로 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 33,500백만원입니다.
- 용인삼가프로젝트제일차유한회사는 용인삼가 사업부지를 담보로 제공받아 대출을 실행할 목적으로 설립된 회사로 주로 금융기
- (주6) 관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 21,300백만원입니다.
- 두산이앤씨제이차주식회사는 연결회사가 보유하는 창원2공장을 담보로 제공받아 대출을 실행할 목적으로 설립된 회사로 주로
- (주7) 금융기관으로부터 ABS채권을 발행하여 재원을 조달하고 있으며, 당반기말 현재 기초자산의 규모는 유동화회사 재무제표상 장부금액을 기준으로 92,000백만원입니다. 두산이앤씨제이차주식회사에 대한 자금보충의무를 이행하기 위하여 연결회사의 유형자산 일부를 담보로 제공하고 있습니다.

(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 운영하고 있습니다. 연결회사는 동 제도와 관련하여 수분양자를 위하여 금융기관 등에 지급보증을 제공하고 있습니다(동 주석 (5) 참조).

보고기간종료일 현재 계약자가 매매보장을 신청할 가능성 및 보장금액을 예측할 수 없으며

로 이로 인한 손익은 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

또한, 연결회사는 CPE사업부 양도를 위한 현물출자 계약시 이전된 영업계약에서 발생 가능한 지연손해금에 대해 273억원의 한도로 신설법인인 두산메카텍(주)에게 지급함을 약정하였습니다. 당반기말 현재 지연손해금의 발생 결과 및 연결회사의 재무제표에 미칠 영향은 합리적으로 예측할 수 없습니다.

(10) 특수관계자 지급보증

① 보고기간종료일 현재 연결회사가 특수관계자에게 제공한 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공받는자	내 용	통화	당반기말		전기말		지급보증처
			보증건수(건)	보증액	보증건수(건)	보증액	
우리사주조합	조합원대출 보증	KRW	3	92,421,531	3	98,615,726	한국증권금융등

② 보고기간종료일 현재 연결회사가 특수관계자로부터 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(외화단위: 각 단위)

보증회사(*)	피보증회사	보증액		내용
외환은행	연결회사	USD	10,344,957	공사이행보증
수출입은행	연결회사	EUR	12,581,682	공사이행보증
스탠다드차타드은행	연결회사	EUR	1,441,717	공사이행보증
농협중앙회	연결회사	EUR	2,190,405	공사이행보증
서울보증보험	연결회사	USD	15,735,800	공사이행보증

(*) 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 실업증대 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 경영진의 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 계상 하지 아니하였습니다.

33. 담보제공자산

(1) 당반기말 현재 연결회사가 사채 및 장·단기차입금 등과 관련해 금융기관 등에 대한 담보제공 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보권자	담보제공자산	차입/보증금액	설정금액
우리은행	관계회사투자	184,036,236	27,760,010
외환은행	투자부동산	-	71,000,000
한국산업은행(주1)	유형자산 및 재고자산	106,340,165	119,500,000
	관계회사투자		47,038,543
농협	유형자산	-	4,800,000
KEB하나은행	유형자산 및 재고자산	50,664	105,000,000
두산이엔씨제이차주식회사	유형자산	92,000,000	130,050,000
파인트리시티제일차주식회사	유형자산	49,700,000	65,000,000
한국인프라자산운용(주)	매출채권	5,400,000	6,974,000

(주1) 연결회사는 아이엔티디씨와 부동산담보신탁계약에 따라 당사가 소유하고 있는 제 2종 수익권에 대하여 한국산업은행 등에 근질권이 설정되어 있습니다.

(2) 당반기말 현재 연결회사의 장기투자증권 중 수도권서부고속도로(주) 등(장부금액 85,858백만원)의 주식은 해당 회사의 프로젝트 파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있는 바, 해당 PF 대주단인 한국산업은행 등에 근질권이 설정되어 있습니다.

(3) 당반기말 현재 연결회사의 관계회사투자 중 신분당선(주) 등(장부금액 24,364백만원)주식은 해당 회사의 프로젝트 파이낸싱에 대한 담보로 제공되어 있는 바, 해당 PF 대주단인 한국산업은행 등에 근질권이 설정되어 있습니다.

34. 특수관계자 거래

(1) 당반기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

① 당반기말과 전기말 현재 연결회사의 지배회사는 두산중공업(주)(보통주 지분율 78.01%)이며 최상위 지배회사는 (주)두산입니다.

② 당반기말과 전기말 현재 연결회사의 종속기업(연결구조화기업 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 Heavy Industries Vietnam, 경기철도(주), 신분당선(주), 네오투랜스(주), 함안산업단지(주), 새서울철도(주), 두산큐빅스(주)	Doosan Heavy Industries Vietnam, 경기철도(주), 신분당선(주), 네오투랜스(주), 함안산업단지(주), 새서울철도(주)
기타 특수관계자	지배회사의 종속기업	(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
	기타	(재)연강재단, 중앙대학교, 중앙대학교병원, 두산신용협동조합, (주)네오플렉스	(재)연강재단, 중앙대학교, 중앙대학교병원, 두산신용협동조합, (주)네오플렉스

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

① 당반기

(단위: 천원)

구분	회사의 명칭	매출		유무형자산의 매각		기타수익		매입		기타비용	
		3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
최상위 지배회사	(주)두산	5,343,090	12,808,667	-	28,402,650	-	-	352	67,088	4,504,101	9,118,117
차상위 지배회사	두산중공업(주)	2,147,760	35,488,412	-	51,718,513	898,755	898,755	646,175	1,087,743	438,570	541,334
연결회사의 관계회사	Doosan Heavy Industries Vietnam	-	-	-	-	-	-	6,187,217	8,776,987	-	-
	두산큐빅스(주)(주1)	-	-	-	-	-	-	836	836	66,507	66,507
	경기철도 주식회사	5,501,567	33,130,111	-	-	-	-	2,736	2,736	-	-
	네오투랜스(주)	-	-	-	-	-	-	437,374	437,374	-	-
	신분당선(주)	-	-	-	-	-	-	23,500	28,200	-	-
	새서울철도(주)	-	-	-	-	-	-	160,277	192,825	-	-
지배회사의 종속기업	(주)두산베어스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,150
	Doosan Power System	-	-	-	-	-	-	140,418	163,383	-	-
	오리콤(주)	217,269	459,096	-	-	4,500	9,000	5,886	36,812	178,810	357,989
	두산엔진(주)	50,693	871,431	-	5,325,497	-	-	726,518	1,452,832	-	-
	두산인프라코어(주)	3,560,219	8,977,977	-	17,751,657	-	-	-	-	-	1,257
	두산타워(주)	15,356,000	52,972,212	-	-	-	-	-	-	90,637	185,544
	㈜한컴	10,284	803,024	-	5,325,497	-	-	-	-	-	-
	디벨아이 주식회사	138,125	184,167	-	-	-	-	-	-	873,954	873,953
기타 특수관계자	(재)연강재단	-	-	-	-	-	-	21,887	21,887	41	5,812
	중앙대학교	4,581,818	12,763,636	-	-	-	-	-	-	-	-
	중앙대학교병원	-	-	-	-	-	-	87,220	87,220	2,000	2,000
	두산신용협동조합	-	-	-	5,325,497	-	-	-	-	-	-
합계		36,906,825	158,458,733	-	113,849,311	903,255	907,755	8,440,396	12,355,923	6,154,620	11,200,663

(주1) 당반기 중 종속기업에서 관계회사로 분류되었으며, 분류 이후 거래내역입니다.

② 전반기

(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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	세서울철도(주)	-	-	-	-	-	-	119,518	204,814	-	-	-	-
지배회사의 종속기업	(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	7,690,008	14,210,693	

(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
최상위지배회사	(주)두산 (주1)	1,869,106	2,841,419	-	4,499,922	8,802,511
차상위지배회사	두산중공업(주) (주1)	25,961,321	6,253,153	-	-	1,069,832
연결회사의 관계회사	Doosan Heavy Industries Vietnam	6,952	-	-	28,545,305	-
	두산큐백스(주)	-	2,384,500	-	-	12,540
	경기철도(주)	29,907,155	8,346	26,000,000	-	-
	신분당선(주)	11,022,613	-	21,001,400	10,340	5,500
	함안산업단지(주)	1,997,816	-	-	-	-
	네오투랜스(주)	-	-	-	247,500	-
	새서울철도(주)	-	-	560,000	-	-
지배회사의 종속기업	Doosan Power System	-	-	-	138,293	-
	(주)두산엔진	103,413	543,569	-	871,290	2,543,348
	두산인프라코어(주)(주1)	7,245,281	1,775,166	-	-	30,159,952
	두산타워(주)(주1)	1,869,501	244,090	-	-	26,599
	오리콤(주)	60,887	12,741	-	1,286,167	1,114,538
	(주)한컴	-	535,765	-	-	-
	디엘아이 주식회사	50,646	-	-	-	796,240
기타특수관계자	(재)연강재단	-	33,549	-	-	5,750
	중앙대학교병원	-	-	-	-	23,280
	두산신용협동조합	-	532,550	-	-	-
합계		80,094,691	15,164,848	47,561,400	35,598,817	44,560,090

② 전기말

(단위: 천원)

구 분	회사의 명칭	채권			채무	
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무
최상위지배회사	(주)두산 (주1)	962,409	2,153,185	-	10,431,806	21,612,471
차상위지배회사	두산중공업(주) (주1)	64,559,477	710,822	-	26,471,590	20,823,304
연결회사의 관계회사	Doosan Heavy Industries Vietnam	-	-	-	61,203,999	-
	경기철도(주)	100,512	269,382	26,000,000	988	-
	신분당선(주)	11,022,613	-	15,858,200	10,340	-
	함안산업단지(주)	3,497,816	-	-	-	-
	네오투랜스(주)	-	-	-	132,968	78,500
	새서울철도(주)	-	-	560,000	-	-
지배회사의 종속기업	Doosan Power System	-	-	-	167,087	-
	(주)두산엔진	930	96,425	-	2,218,104	6,835,291
	두산인프라코어(주)(주1)	8,282,201	3,639,903	-	-	34,276,963
	두산타워(주)(주1)	31,640,400	291,300	-	-	513,453
	오리콤(주)	784,470	231,699	-	1,742,912	1,865,252
	두산생물자원(주)	191	-	-	-	204,500
	(주)두산베어스	-	-	-	-	157,000
	두산디에스티(주)	1,431	-	-	-	193,500
	두산팍켓㈜	-	-	-	-	199,000
	인프라코어 팍켓코리아주식회사	211	-	-	-	21,000
기타특수관계자	(재)연강재단	-	35,365	-	-	6,359

	중앙대학교	20,000	-	-	-	151,500
	중앙대학교병원	-	-	-	-	472,300
	(주)네오플렉스	-	-	-	-	230,000
	두산신용협동조합	-	-	-	-	84,000
	합계	120,872,661	7,428,081	42,418,200	102,379,794	87,724,393

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

(단위: 천원)

구분	당반기말	전기말
(주)두산	167,789	898,317
두산중공업(주)	16,281,876	56,932,989
두산인프라코어(주)	7,143,852	7,693,954
두산타워(주)	8,052,000	30,971,600
합계	31,645,517	96,496,860

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

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

① 당반기

(단위: 천원)

구분	회사명	대여 거래	현물출자	지분증권
		대여	투자	매각
최상위지배회사	(주)두산	-	-	33,217,094
차상위지배회사	두산중공업(주)	-	-	36,479,487
연결회사의 관계회사	신분당선(주)	5,143,200	-	-
지배회사의 종속기업	두산인프라코어(주)	-	-	27,582,051
	(주)두산엔진	-	-	4,152,136
	오리콤(주)	-	-	6,524,786
	두산메카텍(주)	-	117,201,000	-
	디아이피홀딩스	-	-	117,201,000
합계	5,143,200	117,201,000	225,156,554	

② 전반기

(단위: 천원)

구분	회사명	대여거래	배당
		대여	지급
차상위지배회사	두산중공업	-	2,325,778
연결회사의 관계회사	경기철도(주)	5,100,000	-
	새서울철도(주)	206,000	-
합 계		5,306,000	2,325,778

(5) 당반기말 현재 연결회사는 특수관계자를 위해 제공한 지급보증 및 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	2,100,113	4,286,381	2,447,345	8,238,058
퇴직급여	213,421	426,841	211,657	423,314
주식기준보상	(144)	6,260	12,152	22,306
합 계	2,313,390	4,719,482	2,671,154	8,683,678

35. 현금흐름표

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

(단위: 천원)		
구분	당반기	전반기
반기순이익(손실)	(103,164,534)	(86,505,075)
현금유출 없는 비용등의 가산	237,070,556	151,509,508
- 이자비용	56,773,650	82,280,764
- 외화환산손실	3,905,542	3,375,911
- 주식보상비용	6,260	22,306
- 파생상품관련손실	7,086,141	5,425,632
- 대손상각비(환입)	7,422,403	689,581
- 기타의대손상각비	2,872,358	9,028,243
- 감가상각비	8,903,701	11,015,267
- 무형자산상각비	3,626,559	5,742,527
- 유형자산처분손실	2,841,043	687,607
- 투자부동산처분손실	-	297,631

- 유형자산손상차손	7,415,904	1,064,195
- 무형자산손상차손	96,649,042	-
- 매각예정비유동자산손상차손	3,775,694	-
- 퇴직급여	5,483,322	5,870,799
- 기타충당부채전입액	6,455,982	799,531
- 지분법적용투자손실	6,797,161	15,262,951
- 중단영업처분손실	766,494	9,936,738
- 사채상환손실	4,700,824	-
- 법인세비용(수익)	11,588,476	9,825
현금유입 없는 수익등의 차감	(54,663,892)	(23,981,381)
- 이자수익	4,155,386	3,409,009
- 외화환산이익	4,722,350	906,815
- 파생상품관련이익	1,386,798	4,785,469
- 유형자산처분이익	700,376	1,171,251
- 무형자산처분이익	-	570,000
- 장기투자증권처분이익	-	12,186,794
- 배당금수익	269,851	898,858
- 금융보증수익	44,557	53,185
- 매각예정비유동자산처분이익	43,384,574	-
영업활동 관련 자산·부채의 변동	(147,488,219)	(2,780,879)
- 매출채권의 감소(증가)	23,161,842	(132,939,990)
- 기타수취채권의 감소(증가)	(68,736,996)	325,778,139
- 재고자산의 감소(증가)	8,218,396	(9,589,402)
- 기타자산의 감소(증가)	(25,614,402)	(25,434,736)
- 매입채무의 증가(감소)	(87,197,383)	(178,577,314)
- 기타지급채무의 증가(감소)	(9,947,768)	(16,276,574)
- 기타충당부채의 증가(감소)	(4,621,096)	(3,680,290)
- 퇴직금 지급액	(2,969,904)	(5,944,146)
- 관계사 퇴직금 순전입(출)액	(115,838)	(59,305)
- 사외적립자산의 감소(증가)	(12,933,797)	(546,449)
- 기타부채의 증가(감소)	33,268,727	44,489,188
영업활동에서 창출된 현금	(68,246,089)	38,242,173

현금흐름표상 당반기말 현금및현금성자산은 매각예정비유동자산으로 분류된 사업부가 보유한 현금및현금성자산을 포함하고 있습니다(주석 37 참조).

(2) 당반기와 전반기 중 연결회사의 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당반기	전반기
매각예정비유동자산으로 대체	341,124,969	51,517,071
매각예정비유동부채로 대체	212,300,311	6,443,517

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

36. 중단영업

(1) 중단영업의 개요

연결회사는 전기 중 레미콘 생산 판매업을 영위하고 있는 건축부문 산하 렉스콘사업부를 매각 및 해양플랜트 기자재/구조물 및 해저 기자재, 강교를 생산하고 있는 OSS(Offshore Structure & Subsea)사업의 철수를 결정하였습니다. 또한, 당반기 중 종속기업인 골프장, 콘도 사업을 영위하고 있는 두산큐백스 주식회사를 매각하였으며, 연결회사의 사업부 중 CPE(Chemical Process Equipment)사업부를 현물출자 계약을 통해 매각하였습니다.

당반기 중 연결회사의 사업부인 HRSG사업부와 종속기업인 DVH는 매각결의를 통하여 매각예정비유동자산·부채로 분류하였습니다.

연결회사는 중단영업 분류로 인해 비교표시된 전반기의 손익계산서는 재작성되었습니다.

(2) 중단된 사업부 귀속 자산·부채

① 당반기말 현재 중단된 사업부의 주요 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	CPE	HRSG	두산큐백스(주)	DVH
자산				
매출채권	43,714,488	17,425,076	-	6,765,381
유형자산	34,966,753	2,445,295	207,240,473	9,371,140
기타자산	205,974,356	275,799,104	2,425,920	25,920,317
현금및현금성자산	50,000,000	-	19,123,471	3,398,656
합계	334,655,597	295,669,475	228,789,864	45,455,494
부채				
매입채무	125,255,943	69,582,442	309,745	820,767
기타채무	84,555,006	112,387,358	89,680,071	29,509,744
합계	209,810,949	181,969,800	89,989,816	30,330,511
순자산	124,844,648	113,699,675	138,800,048	15,124,983

② 전기 중 중단된 렉스콘사업부의 주요 자산·부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
자산	
매출채권	14,783,266
유형자산	138,232,465
기타자산	1,102,987
합계	154,118,718
부채	
매입채무	6,257,620
기타채무	3,055,006
합계	9,312,626
순자산	144,806,092

(3) 중단영업의 영업성과

① 당반기

당반기 중 중단된 사업부 영업성과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	CPE	HRSG	두산큐백스(주)	DVH	합계
매출액(주1)	167,866,768	118,951,147	7,672,965	24,087,596	318,578,476
매출원가(주1)	150,074,391	103,975,277	6,951,390	20,674,468	281,675,526
매출총이익	17,792,377	14,975,870	721,575	3,413,128	36,902,950
판매비와관리비	12,940,835	7,096,371	625,271	1,449,065	22,111,542
영업손익	4,851,542	7,879,499	96,304	1,964,063	14,791,408
금융손익	(384,840)	(1,738,951)	125,145	296,655	(1,701,991)
기타영업외손익	(15,353,376)	(96,483,325)	(594,078)	(3,167,582)	(115,598,361)
법인세비용차감전중단영업손익	(10,886,674)	(90,342,777)	(372,629)	(906,864)	(102,508,944)
중단영업처분손실	-	-	766,494	-	766,494
중단영업과 관련된 법인세비용(수익)	-	-	1,392,845	531,306	1,924,151
중단영업손익	(10,886,674)	(90,342,777)	(2,531,968)	(1,438,170)	(105,199,589)

(주1) 매출액 및 매출원가는 사업부간 내부거래를 포함하고 있습니다.

② 전반기

전반기 중 중단된 사업부의 영업성과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	CPE	HRSG	OSS	렉스콘	두산큐백스(주)	DVH	합계
매출액(주1)	147,222,143	101,637,719	975,683	55,022,579	12,935,078	27,426,419	345,219,621
매출원가(주1)	142,572,426	80,475,280	3,378,308	51,871,237	10,993,348	24,319,202	313,609,801
매출총이익(손실)	4,649,717	21,162,439	(2,402,625)	3,151,342	1,941,730	3,107,217	31,609,820
판매비와관리비	7,314,582	9,560,719	1,205,097	1,845,469	1,610,850	1,116,286	22,653,003
영업손익	(2,664,865)	11,601,720	(3,607,722)	1,305,873	330,880	1,990,931	8,956,817
금융손익	(4,755,994)	(1,928,506)	(125,178)	(14,648)	(530,406)	(1,614,337)	(8,969,069)
기타영업외손익	(499,752)	397,818	(1,822,567)	(4,961,846)	(548,680)	39,915	(7,395,112)

법인세비용차감전중단영업손익	(7,920,611)	10,071,032	(5,555,467)	(3,670,621)	(748,206)	416,509	(7,407,364)
중단영업처분손실	-	-	-	9,936,738	-	-	9,936,738
중단영업과 관련된 법인세비용(수익)	-	473,092	-	(330)	(477,383)	296,990	292,369
중단영업손익	(7,920,611)	9,597,940	(5,555,467)	(13,607,029)	(270,823)	119,519	(17,636,471)

(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	CPE	HRSRG	두산큐백스(주)	DVH	합계
영업활동 순현금흐름	(69,428,786)	(47,321,887)	6,969,642	(7,601,770)	(117,382,801)
투자활동 순현금흐름(주1)	67,269,328	5,900,682	87,906,425	(448,168)	160,628,267
재무활동 순현금흐름(주2)	2,156,458	37,136,644	(94,829,300)	7,895,389	(47,640,809)
환율변동으로 인한 효과	-	-	-	(19,967)	(19,967)
순현금흐름	(3,000)	(4,284,561)	46,767	(174,516)	(4,415,310)

(주1) 당반기 투자활동 순현금흐름은 중단영업부문의 매각으로 인한 현금유입액이 포함되어 있습니다.

(주2) 사업부간 자금거래로 인해 발생한 차입 및 상환금액을 일부 포함하고 있습니다.

② 전반기

전반기 중 중단된 사업부에서 발생한 순현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	CPE	HRSRG	OSS	렉스콘	두산큐백스(주)	DVH	합계
영업활동 순현금흐름	22,264,846	14,411,676	(3,569,276)	(3,093,854)	930,257	5,941,164	36,884,813
투자활동 순현금흐름(주1)	(908,599)	(895,473)	3,000	110,424,866	2,814,512	(344,092)	111,094,214
재무활동 순현금흐름(주2)	(21,034,760)	(2,528,745)	1,496,802	(107,331,012)	(2,320,484)	(5,069,093)	(136,787,292)
환율변동으로 인한 효과	(237,060)	146,886	48,325	-	-	153,985	112,136
순현금흐름	84,427	11,134,344	(2,021,149)	-	1,424,285	681,964	11,303,871

(주1) 전반기 투자활동 순현금흐름은 중단영업부문의 매각으로 인한 현금유입액이 포함되어 있습니다.

(주2) 사업부간 자금거래로 인해 발생한 차입 및 상환금액을 일부 포함하고 있습니다.

37. 매각예정비유동자산·부채

당반기말 현재 연결회사는 적극적인 매각을 추진 중인 HRSRG 사업부와 DVH 사업부에 대하여 당반기 중 매각예정비유동자산·부채로 대체하였으며, 그 내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	HRSRG	DVH	합계
----	-------	-----	----

매각예정비유동자산(주1,2)			
매출채권	17,425,076	6,765,381	24,190,457
유형자산	2,445,295	9,371,140	11,816,435
기타자산	275,799,104	25,920,317	301,719,421
현금및현금성자산(주3)	-	3,398,656	3,398,656
합계	295,669,475	45,455,494	341,124,969
매각예정비유동부채(주2)			
매입채무	69,582,442	820,767	70,403,209
기타채무	112,387,358	29,509,744	141,897,102
합계	181,969,800	30,330,511	212,300,311
순자산	113,699,675	15,124,983	128,824,658

(주1) 연결회사는 매각가액을 기초로 매각예정비유동자산·부채를 인식하였으며, 처분예상 자산의 장부금액과 차이금액인 13,980백만원을 손상차손으로 인식하였습니다.

(주2) 자산 및 부채는 사업부간 연결조정 금액이 반영되어 있습니다.

(주3) 현금흐름표상 당반기말 현금및현금성자산은 매각예정비유동자산으로 분류된 사업부가 보유한 현금및현금성자산을 포함하고 있습니다.

38. 보고기간 후 사건

연결회사는 2016년 7월 22일 이사회에서 계열회사인 두산엔진(주)의 중속엔진 생산공장 부동산 및 기타설비를 양수하기로 결의하였습니다. 양수목적물 전체 매수대금의 50%에 상응하는 금액은 연결회사의 전환우선주를 발행하는 현물출자 계약에 의하여 양수될 예정입니다.