

HSD엔진주식회사와 그 종속기업의 연결재무제표

별첨: 독립된 감사인의 감사보고서

제22기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

HSD엔진주식회사

목 차

독립된 감사인의 감사보고서	-----	1
연결재무제표		
연결재무상태표	-----	8
연결손익계산서	-----	10
연결포괄손익계산서	-----	11
연결자본변동표	-----	12
연결현금흐름표	-----	13
주석	-----	14
참고사항		
외부감사실시내용	-----	129

독립된 감사인의 감사보고서

HSD엔진주식회사

주주 및 이사회 귀중

감사의견

우리는 HSD엔진주식회사 및 종속기업들(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2020년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책의 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 2020년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택 국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

감사의견근거

우리는 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준에 따른 우리의 책임은 이 감사보고서의 연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 연결회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

강조사항

감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이 감사보고서의 이용자는 다음 사항에 대해 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다.

(1) 중요한 회계추정

재무제표에 대한 주석3은 "코로나바이러스감염증-19 (이하, 코로나 19)"가 연결회사에 미칠 수 있는 영향에 대한 경영진의 판단을 설명하고 있습니다. 우리의 의견은 이 사항으로부터 영향을 받지 않습니다.

(2) 계속기업 가정

재무제표에 대한 주석36에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 재무제표에 대한 주석36에 기술되어 있는 바와 같이, 연결회사는 2020년 12월 31일로 종료되는 보고기간말 현재 코로나19에 따른 선박엔진수주의 불확실성에 직면하는 한편, 유동부채가 유동자산을 220,999백만원 초과하고 있습니다. 이러한 사건이나 상황은 주석36에서 설명하고 있는 다른 사항과 더불어 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 중요한 불확실성이 존재함을 나타냅니다. 우리의 의견은 이 사항으로부터 영향을 받지 않습니다.

핵심감사사항

핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

1. 핵심감사사항

(1) 핵심감사사항으로 결정한 이유

연결회사의 저속엔진 현금창출단위는 코로나19로 인해 신규수주가 예상수준에 미치지 못하고 있습니다. 그러므로 연결회사는 저속엔진 현금창출단위의 손상징후가 있다고 판단하여 손상검사를 수행하였습니다. 이러한 손상검사에 사용된 회수가능액은 사용가치이며, 당기말 현재 저속엔진 현금창출단위의 손상대상 장부금액은 263,674백만원입니다.

연결회사는 저속엔진 현금창출단위에 대하여 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있으며, 저속엔진 현금창출단위의 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액을 회수가능액으로 하여 장부가액에 미달하는 경우 손상차손을 인식하고 있습니다.

연결회사의 경영진은 향후 시장규모 및 시장점유율, 시장상황 등을 고려하여 신규 엔진수주 금액을 추정하고 신규 수주 관련 기준원가 대비 예상 이익률 등을 고려하여 신규 매출액을 추정하고 있습니다. 또한, 이를 근거로 예측한 미래현금흐름에 할인율 및 장기성장율을 적용하여 사용가치를 산정하고 있습니다. 동 추정 및 예측에는 상당한 불확실성이 존재하며 오류 발생 시 이로 인해 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이므로, 저속엔진 현금창출단위의 손상평가를 핵심감사사항으로 결정하였습니다.

(2) 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

우리는 연결회사의 경영진이 저속엔진 현금창출단위의 사용가치 및 순공정가치를 산정하기 위해 사용한 주요 가정, 미래현금흐름 추정 모델에 대하여 다음의 감사절차를 수행하였습니다.

- 가. 우리는 연결회사가 활용한 경영진측 전문가의 적격성과 객관성을 확인하였습니다.
- 나. 우리는 사용가치 평가에 적용된 할인율, 성장률 등의 제반 가정을 확인하기 위해 해당 감사 목적에 필요한 적격성, 역량 및 객관성을 갖춘 우리의 내부 가치평가 전문가팀을 활용하였습니다.
- 다. 우리는 전기 추정치에 사용된 현금흐름을 당기 실제 성과와 비교하여 소급적으로 검토함으로써, 추정의 편이가 존재하는지 여부를 사후적으로 확인하였습니다.
- 라. 우리는 사용가치를 추정하기 위해 사용된 현금흐름모형의 합리성 및 수학적 정확성을 확인하였으며, 사용가치 추정에 적용된 가정 변동의 영향을 평가하기 위해 민감도 분석을 수행하였습니다.
- 마. 우리는 신규 엔진 수주 예상액, 예상되는 이익률 등 추정에 사용된 투입변수들의 합리성을 확인하기 위하여 경영진이 승인한 사업계획을 입수하고, 이를 선박엔진 제조와 관련된 관측 가능한 외부시장자료와 비교하였으며, 해당 사업의 미래 전망에 대한 우리의 이해와도 비교하였습니다.
- 바. 우리는 사용가치 측정, 손상차손 인식 관련 회사의 내부통제 이해 및 내부회계관리제도 설계 및 운영효과성 평가를 수행하였습니다.
- 사. 우리는 비교대상장부가의 정확성 및 완전성에 대해 독립적으로 확인하였습니다.

기타사항

연결회사의 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 연결재무제표는 타감사인이 감사하였으며, 이 감사인의 2020년 3월 17일자 감사보고서에는 적정의견이 표명되었습니다.

연결재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

경영진은 연결재무제표를 작성할 때, 연결회사의 계속기업으로서의 존속능력을 평가하고 해당되는 경우, 계속기업 관련 사항을 공시할 책임이 있습니다. 그리고 경영진이 기업을 청산하거나 영업을 중단할 의도가 없는 한, 회계의 계속기업전제의 사용에 대해서도 책임이 있습니다.

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

연결재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라 수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 연결재무제표를 근거로 하는 이용자의 경제적 의사결정에 개별적으로 또는 집합적으로 영향을 미칠 것이 합리적으로 예상되면, 그 왜곡표시는 중요하다고 간주됩니다.

감사기준에 따른 감사의 일부로서 우리는 감사의 전 과정에 걸쳐 전문가적 판단을 수행하고 전문가적 의구심을 유지하고 있습니다. 또한 우리는:

- 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요왜곡표시위험을 식별하고 평가하며 그러한 위험에 대응하는 감사절차를 설계하고 수행합니다. 그리고 감사의견의 근거로서 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 부정은 공모, 위조, 의도적인 누락, 허위진술 또는 내부통제 무력화가 개입될 수 있기 때문에 부정으로 인한 중요한 왜곡표시를 발견하지 못할 위험은 오류로 인한 위험보다 큽니다.
- 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치와 관련 공시의 합리성에 대하여 평가합니다.
- 경영진이 사용한 회계의 계속기업전제의 적절성과, 입수한 감사증거를 근거로 계속기업으로서의 존속능력에 대하여 유의적 의문을 초래할 수 있는 사건이나, 상황과 관련된 중요한 불확실성이 존재하는지 여부에 대하여 결론을 내립니다. 중요한 불확실성이 존재한다고 결론을 내리는 경우, 우리는 연결재무제표의 관련 공시에 대하여 감사보고서에 주의를 환기시키고, 이들 공시가 부적절한 경우 의견을 변형시킬 것을 요구받고 있습니다. 우리의 결론은 감사보고서일까지 입수된 감사증거에 기초하나, 미래의 사건이나 상황이 연결회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

우리는 여러 가지 사항들 중에서 계획된 감사범위와 시기 그리고 감사 중 식별된 유의적 내부통제 미비점 등 유의적인 감사의 발견사항에 대하여 지배기구와 커뮤니케이션합니다.

또한 우리는 독립성 관련 윤리적 요구사항 들을 준수하고, 우리의 독립성 문제와 관련 된다고 판단되는 모든 관계와 기타사항들 및 해당되는 경우 관련 제도적 안전장치를 지배기구와 커뮤니케이션한다는 진술을 지배기구에게 제공합니다.

우리는 지배기구와 커뮤니케이션한 사항들 중에서 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들을 핵심감사사항으로 결정합니다. 법규에서 해당 사항에 대하여 공개적인 공시를 배제하거나, 극히 드문 상황으로 우리가 감사보고서에 해당 사항을 기술함으로 인한 부정적 결과가 해당 커뮤니케이션에 따른 공익적 효익을 초과할 것으로 합리적으로 예상되어 해당 사항을 감사보고서에 커뮤니케이션해서는 안 된다고 결론을 내리는 경우가 아닌 한, 우리는 감사보고서에 이러한 사항들을 기술합니다.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 안종민입니다.

안진회계법인

대표이사 洪 鐘 聲 
홍 종 성

2021년 3월 15일

이 감사보고서는 감사보고서일(2021년 3월 15일) 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 첨부된 회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수 있으며, 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)연 결 재 무 제 표

HSD엔진주식회사와 그 종속기업

제 22 기

2020년 01월 01일 부터

2020년 12월 31일 까지

제 21 기

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

HSD엔진주식회사 대표이사 고영열

본점 소재지 : (도로명주소) 경상남도 창원시 성산구 공단로 67(신촌동)

(전 화) (055)260-6000

연 결 재 무 상 태 표

제 22 기 당기말 2020년 12월 31일 현재

제 21 기 전기말 2019년 12월 31일 현재

HSD엔진주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 22 기 당기말		제 21 기 전기말	
자산					
I. 유동자산			276,615,145,737		380,184,332,780
1. 현금및현금성자산	4,10	45,288,033,698		21,128,920,528	
2. 단기금융상품	4,5,10	12,150,137,843		20,316,129,965	
3. 단기대여금	4,10,34	195,649,190		255,158,401	
4. 매출채권및기타채권	4,6,10,23,34	29,829,503,475		77,168,132,324	
5. 계약자산	23,25	293,246,430		12,605,297	
6. 당기법인세자산	30	230,033,313		186,223,933	
7. 파생상품평가자산	4,9,10	21,348,282,037		4,126,031,811	
8. 확정계약평가자산	9	251,749,490		11,089,296,827	
9. 재고자산	7,33	155,494,971,448		230,728,305,263	
10. 기타유동자산		11,533,538,813		15,173,528,431	
II. 비유동자산			446,685,200,327		449,954,806,569
1. 장기금융상품	4,5,10	3,663,801,600		1,606,000,000	
2. 장기투자증권	5,8,10	112,769,500		1,112,887,907	
3. 관계기업투자	11,34	2,528,162,464		2,586,763,641	
4. 장기대여금	4,10,34	318,926,027		344,276,623	
5. 장기기타채권	4,6,10	544,305,269		547,743,465	
6. 유형자산	12,33	364,780,667,203		422,386,139,807	
7. 사용권자산	13	12,359,052,109		2,065,838,751	
8. 투자부동산	15	45,487,305,000		-	
9. 무형자산	14	4,484,616,234		4,945,322,545	
10. 파생상품평가자산	4,9,10	1,891,925,123		196,791,795	
11. 확정계약평가자산	9	-		1,165,170,543	
12. 이연법인세자산	30	6,379,209,367		9,132,801,054	
13. 기타비유동자산		4,134,460,431		3,865,070,438	
자산총계			723,300,346,064		830,139,139,349
부채					
I. 유동부채			497,613,858,100		620,724,987,162
1. 매입채무및기타채무	10,13,34,35	114,894,168,214		146,500,635,390	
2. 계약부채	23,25	1,749,832,646		2,456,488,802	
3. 단기차입금	4,10,16,32,33,35	127,914,553,530		80,674,964,931	
4. 유동화채무	4,10,16,32,35	20,319,768,382		43,352,423,584	

과목	주석	제 22 기 당기말		제 21 기 전기말	
5. 유동성사채	4,10,16,33,35	-		84,501,855,057	
6. 유동성 전환사채	4,10,16,33,34,35	48,736,671,898		47,166,581,137	
7. 선수금	23,33	136,849,577,216		173,270,234,183	
8. 파생상품평가부채	4,9,10	-		10,314,593,670	
9. 확정계약평가부채	9	16,790,946,961		3,692,822,944	
10. 유동성충당부채	18,32	6,152,327,748		12,268,430,707	
11. 기타유동부채		24,206,011,505		16,525,956,757	
II. 비유동부채			31,558,638,702		20,893,864,040
1. 장기기타채무	4,10,13,34,35	13,150,027,436		2,808,094,811	
2. 순확정급여부채	17	7,300,392,496		8,735,449,954	
3. 확정계약평가부채	9	1,503,640,707		735,857,235	
4. 총당부채	18	5,568,457,085		4,914,643,595	
5. 기타비유동부채	32	4,036,120,978		3,699,818,445	
부채총계			529,172,496,802		641,618,851,202
자본					
I. 지배회사 소유주지분			194,127,849,262		188,520,288,147
1. 자본금	1,19	32,947,142,000		32,947,142,000	
2. 자본잉여금	19	174,628,267,422		174,628,267,422	
3. 기타자본항목	20	(54,788,960,036)		(54,788,960,036)	
4. 기타포괄손익누계액	12,21	70,932,657,943		71,614,610,924	
5. 결손금	22	(29,591,258,067)		(35,880,772,163)	
II. 비지배지분			-		-
자본총계			194,127,849,262		188,520,288,147
부채와 자본총계			723,300,346,064		830,139,139,349

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 손 익 계 산 서

제 22 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 21 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

HSD엔진주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 22 기		제 21 기	
I. 매출액	23,24,25,34		829,994,723,288		674,278,133,124
II. 매출원가	26,34		776,694,904,387		663,569,005,391
III. 판매비와관리비	26,27		33,279,279,444		32,546,938,708
IV. 영업이익(손실)			20,020,539,457		(21,837,810,975)
금융수익	10,28	80,475,651,028		68,679,583,941	
금융비용	10,28	97,766,728,394		86,258,672,560	
기타영업외수익	10,29,34	6,983,817,763		330,050,530	
기타영업외비용	10,29,34	909,111,060		6,642,141,134	
지분법적용투자손익	11	(79,465,090)		(17,517,980)	
V. 법인세비용차감전계속사업이익(손실)			8,724,703,704		(45,746,508,178)
법인세비용(수익)	30	2,676,538,384		(4,302,150,275)	
VI. 연결당기순이익(손실)			6,048,165,320		(41,444,357,903)
지배기업 소유주지분	22	6,048,165,320		(41,444,357,903)	
비지배지분		-		-	
VII. 지배기업 소유주지분에 대한 주당이익(손실)					
기본주당순이익(손실)	31		184		(1,258)
희석주당순이익(손실)	31		184		(1,258)

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 22 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 21 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

HSD엔진주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제 22 기	제 21 기
I. 연결당기순이익(손실)		6,048,165,320	(41,444,357,903)
II. 연결기타포괄손익	20	(440,604,205)	(1,064,314,602)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목 :			
1. 확정급여제도의 재측정요소	17	241,348,776	(593,457,813)
2. 토지재평가잉여금	12,21	-	(674,871,827)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목 :			
1. 해외사업환산손익		(702,816,894)	156,900,324
2. 부의지분법자본변동	11	20,863,913	47,114,714
III. 연결총포괄이익(손실)		5,607,561,115	(42,508,672,505)
IV. 연결총포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분		5,607,561,115	(42,508,672,505)
비지배지분		-	-

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 자 본 변 동 표

제 22 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 21 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

HSD엔진주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	비지배지분	총 계
2019.01.01(전기초)	32,947,142,000	174,628,267,422	(54,788,960,036)	72,182,918,348	6,059,592,918	-	231,028,960,652
총포괄손익 :							
-연결당기순손실	-	-	-	-	(41,444,357,903)	-	(41,444,357,903)
-확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	(593,457,813)	-	(593,457,813)
-토지재평가	-	-	-	(674,871,827)	-	-	(674,871,827)
-재평가토지의 처분	-	-	-	(97,450,635)	97,450,635	-	-
-해외사업환산손익	-	-	-	156,900,324	-	-	156,900,324
-부의지분법자본변동	-	-	-	47,114,714	-	-	47,114,714
2019.12.31(전기말)	32,947,142,000	174,628,267,422	(54,788,960,036)	71,614,610,924	(35,880,772,163)	-	188,520,288,147
2020.01.01(당기초)	32,947,142,000	174,628,267,422	(54,788,960,036)	71,614,610,924	(35,880,772,163)	-	188,520,288,147
총포괄손익 :							
-연결당기순이익	-	-	-	-	6,048,165,320	-	6,048,165,320
-확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	-	241,348,776	-	241,348,776
-해외사업환산손익	-	-	-	(702,816,894)	-	-	(702,816,894)
-부의지분법자본변동	-	-	-	20,863,913	-	-	20,863,913
2020.12.31(당기말)	32,947,142,000	174,628,267,422	(54,788,960,036)	70,932,657,943	(29,591,258,067)	-	194,127,849,262

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 현 금 흐 름 표

제 22 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 21 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

HSD엔진주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 22 기		제 21 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		83,800,097,942		(64,742,927,585)
1. 영업활동에서 창출된(사용된) 현금	95,966,900,558		(51,679,751,519)	
(1) 연결당기순이익(손실)	6,048,165,320		(41,444,357,903)	
(2) 조정	9,538,059,180		9,914,485,571	
(3) 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	80,380,676,058		(20,149,879,187)	
2. 이자의 수취	440,065,305		1,128,134,347	
3. 이자의 지급	(12,563,058,541)		(14,142,922,652)	
4. 법인세의 납부	(43,809,380)		(48,387,761)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		3,832,186,794		(704,475,764)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	24,226,997,119		9,772,364,747	
(1) 단기금융상품 감소	22,081,719,953		6,341,469,191	
(2) 단기대여금의 감소	20,059,211		341,942,481	
(3) 장기금융상품의 감소	198,018,855		-	
(4) 장기투자증권의 감소	1,008,039,931		-	
(5) 장기대여금의 감소	265,350,000		74,800,000	
(6) 유형자산의 처분	121,165,532		2,421,607,621	
(7) 무형자산의 처분	532,643,637		592,545,454	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(20,394,810,325)		(10,476,840,511)	
(1) 단기금융상품의 증가	11,415,727,831		-	
(2) 장기금융상품의 증가	4,755,820,455		2,200,000,000	
(3) 장기대여금의 증가	200,000,000		70,000,000	
(4) 유형자산의 취득	2,856,192,049		7,942,140,511	
(5) 무형자산의 취득	1,167,069,990		264,700,000	
III. 재무활동으로 인한 현금흐름		(63,284,317,647)		26,971,226,980
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	228,584,650,000		261,433,721,912	
(1) 단기차입금의 차입	201,000,000,000		124,300,000,000	
(2) 유동성사채의 발행	-		87,133,721,912	
(3) 유동화채무의 증가	27,584,650,000		50,000,000,000	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(291,868,967,647)		(234,462,494,932)	
(1) 단기차입금의 상환	153,600,000,000		96,000,000,000	
(2) 유동성장기차입금의 상환	-		6,400,000,000	
(3) 유동성사채의 상환	85,000,000,000		130,000,000,000	
(4) 유동화채무의 상환	51,160,000,000		-	
(5) 리스부채의 상환	2,108,967,647		2,062,494,932	
IV. 외화환산으로 인한 현금의 변동		(188,853,919)		(200,919,956)
V. 현금의 증가(감소)(I+II+III+IV)		24,159,113,170		(38,677,096,325)
VI. 기초의 현금		21,128,920,528		59,806,016,853
VII. 기말의 현금		45,288,033,698		21,128,920,528

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

주석

제 22 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 21 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

HSD엔진주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 HSD엔진주식회사(이하 '지배기업')는 1999년 12월 30일에 설립되었으며, 2011년 1월 4일에 지배기업의 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였습니다. 지배기업은 경남 창원에 공장을 두고 있으며, 선박용 엔진, 육상용 발전엔진 및 원자력 비상발전기 등의 생산·판매업을 영위하고 있습니다.

지배기업은 2018년 6월 5일을 분할합병기일로 하여, 선박용 엔진 생산, 판매 등을 영위하는 분할존속회사인 지배기업과 투자사업부문을 인적분할하였으며, 투자사업부문은 분할승계회사인 두산중공업 주식회사(이하'분할승계회사')에 흡수합병하였습니다. 또한 분할승계회사는 보유하고 있는 분할존속회사인 지배기업의 지분을 소시어스웰투시 인베스트먼트제1호 기업재무안정사모투자 합자회사에 매각하였습니다. 이후, 지배기업은 2018년 6월 8일 제2018-2차 임시주주총회를 통해 사명을 두산엔진 주식회사에서 HSD엔진주식회사로 변경하였습니다.

당기말 현재 지배기업의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유 보통주식수(주)	지분율(%)
소시어스웰투시인베스트먼트제1호기업재무안정사모투자 합자회사	11,055,867	33.56%
우리사주조합	38,642	0.12%
고영열 (대표이사)	30,000	0.09%
자기주식	7,502	0.02%
김관식 (CFO)	5,000	0.02%
기타	21,810,131	66.19%
합계	32,947,142	100.00%

(2) 종속기업의 현황

1) 당기말 현재 연결대상 종속기업의 투자내역은 다음과 같습니다.

기업명	주요 영업활동	소재지	연결실체 내 소유지분율		비지배지분 소유지분율		결산월
			당기말	전기말	당기말	전기말	
HSD Marine Industry (Dalian) Co., Ltd.(이하'HSDMI')	선박용 엔진 부품 제조	중국 대련	100%	100%	-	-	12월 31일

2) 당기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
HSDMI	16,333,625	11,036,733	5,296,892	2,540,580	(1,421,328)	(1,339,870)

3) 연결대상범위의 변동

당기 중 연결대상 종속기업에서 제외된 기업은 다음과 같습니다.

기업명	변동사유
DEPNG Co., Ltd.	청산
뉴스타에이치에스아크제일차	유동화채무 상환으로 인한 지배력 상실

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하 '연결실체')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정하되 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가방법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결실체는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

경영진은 재무제표를 승인하는 시점에 연결실체가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 재무제표를 작성하였습니다.

1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 및 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'(개정) - 이자율지표 개혁의 최초 적용에 따른 영향

동 개정사항은 현행 이자율 지표의 영향을 받는 위험회피대상항목 또는 위험회피수단이 진행 중인 이자율 지표 개혁의 결과로 변경되기 이전의 불확실성이 존재하는 기간 동안 위험회피회계를 계속 적용할 수 있도록 특정 위험회피회계 요구사항을 수정하였습니다. 한편 동 개정사항에 따른 예외규정의 적용은 이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 이자율지표를 기초로 하는 현금흐름의 시기와 금액과 관련하여 더 이상 나타나지 않게 되거나 위험회피관계가 중단될 때 종료합니다. 연결실체가 적용한 위험회피회계에 대해서는 주석 9에 기술되어 있습니다.

또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정에서 도입한 예외에 해당하는 위험회피관계에 대한 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시'의 새로운 공시 요구사항을 도입하였습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정) - 코로나 19 관련 임차료 할인 등에 대한 실무적 간편법

동 개정사항은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등을 리스이용자가 회계처리하는데 실무적 경감을 제공하고 있습니다. 동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

동 실무적 간편법은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에만 적용되며 아래의 조건을 모두 충족하는 경우에 적용합니다.

- 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음.
- 리스료 감면이 2021년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침(예를 들어 임차료 할인 등이 2021년 5월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료를 감소시키고 2021년 5월 30일 후에 리스료를 증가시키는 경우 이러한 조건을 충족함).
- 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음

연결실체는 동 실무적 간편법이 연결실체의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

- 한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조(개정)

동 개정사항은 개정된 기업회계기준서가 전면개정된 '개념체계'(2018)을 참조하도록 합니다. 그러나 모든 개정사항이 그러한 참조나 인용과 관련된 문구가 전면개정된 '개념체계'(2018)을 참조하도록 하는 것은 아닙니다. 일부 문구는 참조하는 '개념체계'가 '재무제표의 작성과 표시를 위한 개념체계'(2007)인지, '개념체계'(2010)인지, 또는 신규로 개정된 '개념체계'(2018)인지를 명확히 하기 위해 개정되었으며, 다른 일부 문구는 기업회계기준서상의 정의가 전면개정된 '개념체계'(2018)에서 개발된 새로운 정의로 변경되지 않았다는 점을 명시하기 위해서 개정되었습니다. 개정된 기업회계기준서는 기업회계기준서 제1102호, 제1103호, 제1106호, 제1114호, 제1001호, 제1008호, 제1034호, 제1037호, 제1038호, 제2112호, 제2119호, 제2120호, 제2122호 및 제2032호입니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업의 정의(개정)

동 개정사항은 사업이 일반적으로 산출물을 보유하지만 활동과 자산의 통합된 집합이 사업의 정의를 만족하기 위해서 산출물이 필수적이지 않다는 점을 명확히 합니다. 취득한 활동과 자산의 집합이 사업으로 간주되기 위해서는 최소한 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인 과정을 포함해야 합니다.

동 개정사항은 시장참여자가 누락된 투입물이나 과정을 대체할 수 있고 계속 산출물을 창출할 수 있는지에 대한 평가부분을 삭제하였습니다. 또한 실질적인 과정이 취득되었는지 여부를 결정하는데 도움이 되는 판단지침을 제시하고 있습니다.

동 개정사항은 취득한 활동과 자산의 집합이 사업이 아닌지 여부를 간략하게 평가할 수 있는 선택적 집중테스트를 도입하였습니다. 해당 선택적 집중테스트에서 만약 취득한 총자산의 공정가치가 실질적으로 식별가능한 단일자산 또는 식별가능한 유사한 자산집단에 집중되어 있다면 이는 사업이 아닙니다.

동 개정사항은 취득일이 2020년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후의 사업결합에 적용하며, 모든 사업결합과 자산취득거래에 전진적으로 적용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 및 제1008호 중요성의 정의(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1001호에 정의된 중요성을 더 쉽게 이해할 수 있도록 하기 위한 것이며, 기업회계기준서에서의 중요성에 대한 기본 개념의 변경을 의도한 것은 아닙니다. 중요하지 않은 정보가 중요한 정보를 '불분명'하게 한다는 개념은 새로운 정의의 일부로 포함됩니다.

기업회계기준서 제1008호에서 중요성의 정의는 기업회계기준서 제1001호의 중요성 정의를 참조하도록 대체됩니다. 또한 국제회계기준위원회는 일관성을 보장하기 위해 중요성의 정의를 포함하거나 '중요성'이라는 용어를 참조하는 다른 기준서와 '개념체계'를 수정하였습니다.

연결실체는 동 제·개정사항이 연결실체의 재무제표에 인식되는 금액에 유의적인 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

2) 재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 연결실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '개념체계'에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우 취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다.

동 개정사항과 함께 공표된 '한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정'에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기 적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정)

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액)을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한 동 개정사항은 '유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것'의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 손실부담계약-계약이행원가(개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히 합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가 배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않는 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용이 허용됩니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제 1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제 1116호 '리스', 기업회계기준서 제 1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제 1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용이 허용됩니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치 측정과 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항을 일치시키며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기 적용이 허용됩니다.

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 연결기준

연결실체는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다. 연결실체는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가 하고 있습니다.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하고더라도, 피투자자의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

종속기업의 연결은 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 시작되어 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 때 중지됩니다. 특히 당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소를 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있으며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성 시 모두 제거하고 있습니다.

종속기업의 비지배지분은 연결실체의 자본과 별도로 식별합니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치와 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 취득일의 공정가치로 측정합니다. 취득 후에 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 지배기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 이익잉여금으로 직접 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(3) 사업결합

중속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전 대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 우발부채는 다음을 제외하고는 취득일에 공정가치로 인식하고 있습니다.

- 이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업회계기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식하고 측정하고 있습니다.
- 연결실체가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.
- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합으로 인한 연결실체의 이전대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부 대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다.

취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다. 측정기간 조정사항이란 '조정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음)동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는 조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후 보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 그 밖의 조건부 대가는 이후 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분(공동영업 포함)을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익(또는 적절한 경우 기타포괄손익)으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결채무채표에 보고하고 있습니다. 측정기간(위 참고) 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

(4) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 연결실체가 유의적인 영향력을 보유하며, 종속기업이나 공동기업이 아닌 기업을 말합니다. 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정을 말하며, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과 공동기업의 당기순이익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분 취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 지분(실질적으로 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 순투자의 일부분을 구성하는 장기투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결실체가 법적의무 또는 의제의무를 지니고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자는 피투자자가 관계기업 또는 공동기업이 되는 시점부터 지분법을 적용하여 회계처리 합니다. 취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결실체의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하며, 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함됩니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결실체의 지분해당액이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기순이익으로 인식됩니다.

연결실체는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

연결실체는 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의 사용을 중단합니다. 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업과 공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제1109호에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로 당기손익으로 재분류하게 되는 경우, 연결실체는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

그리고 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분이 감소하지만 지분법을 계속 적용하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식했던 손익이 관련 자산이나 부채의 처분에 따라 당기손익으로 재분류되는 경우라면, 그 손익 중 소유지분의 감소와 관련된 비례적 부분을 당기손익으로 재분류합니다. 또한 관계기업이나 공동기업에 대한 투자의 일부가 매각예정분류 기준을 충족하는 경우 기업회계기준서 제1105호를 적용하고 있습니다.

관계기업투자가 공동기업투자가 되거나 반대로 공동기업투자가 관계기업투자로 되는 경우, 연결실체는 지분법을 계속 적용하며 잔여 보유지분을 재측정하지 않습니다.

연결실체가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결실체와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결실체의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

연결실체는 지분법을 적용하지 않고 순투자의 일부를 구성하는 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분에 손상요구사항을 포함한 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용합니다.

또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 연결실체는 기업회계기준서 제1028호에서 요구되는 장부금액에 대한 조정사항들을 고려하지 않습니다. 그러한 조정사항의 예로 기업회계기준서 제1028호에 따른 손상평가 또는 피투자자의 손실배분으로 인한 장기투자지분의 장부금액 조정사항을 들 수 있습니다.

(5) 수익인식

연결실체는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다.

1) 수행의무의 식별

연결실체는 선박용 엔진 및 육상용 발전엔진 등을 생산 및 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결실체는 재화나 용역의 통제가 고객에게 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상되는 금액으로 수익을 인식합니다.

2) 기간에 걸쳐 이행하는 수행 의무

기업회계기준서 제1115호에 따라 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산 가치를 높이는 경우와 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

3) 변동대가

연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

4) 고객에게 지급할 대가

연결실체의 고객에게 지급할 대가에는 연결실체가 고객(또는 고객에게서 기업의 재화나 용역을 구매하는 다른 당사자)에게 지급하거나 지급할 것으로 예상하는 현금 금액을 포함하며, 또한 고객이 연결실체에 이전하는 구별되는 재화나 용역의 대가로 지급하는 것이 아니라면, 그 대가는 수익에서 차감하여 회계처리하고 있습니다.

5) 유의적인 금융요소

기업회계기준서 제1115호 적용시 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 회사에 제공되는 경우, 그 고객이 그 재화나 용역 대금을 현금으로 결제했다면 지급하였을 가격을 반영하는 금액으로 수익을 인식하여야 합니다. 연결실체는 유의적인 금융요소의 영향은 없습니다.

6) 보증의무

연결실체는 법의 요구에 따라 판매 시점에 결함이 존재하는 제품을 수리하는 보증을 제공하고 있습니다. 이러한 확인 유형 보증은 기업회계기준서 제 1037호 '충당부채, 우부채 및 우발자산'에 따라 회계처리 합니다. 보증 충당부채는 주석 18을 참조 바랍니다.

7) 계약 잔액

계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 연결실체가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다.

매출채권

수취채권은 무조건적인 연결실체의 권리를 나타냅니다. 왜냐하면 시간만 경과하면 대가를 지급받을 수 있기 때문입니다.

계약부채

계약부채는 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 연결실체의 의무입니다. 만약 재화나 용역을 고객에게 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 연결실체는 지급이 되었거나 지급기일 중 이른시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 연결실체가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

(6) 리스

1) 연결실체가 리스이용자인 경우

연결실체는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 연결실체는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 연결실체는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

연결실체는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

연결실체가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

연결실체는 사용권자산을 연결재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다.

연결실체는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 '유형자산'의 회계정책(주석 2.(12)참고)에 설명되어 있습니다.

연결실체는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 연결실체는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다. 하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스이용자는 리스요소의 상대적 개별가격과 비리스요소의 총 개별가격에 기초하여 계약 대가를 각 리스요소에 배분합니다.

2) 연결실체가 리스제공자인 경우

연결실체는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

연결실체가 중간리스제공자인 경우 연결실체는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하고 있습니다. 연결실체는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

연결실체는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다.

다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 연결실체는 그 기준을 적용합니다. 연결실체는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

금융리스에서 리스이용자로부터 받는 금액은 연결실체의 리스순투자로서 수취채권으로 인식합니다. 연결실체는 연결실체의 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 배분합니다.

최초 인식 이후에 연결실체는 추정 무보증잔존가치를 정기적으로 검토하며, 기업회계기준서 제1109호의 제거 및 손상에 대한 요구사항을 적용하여 리스채권의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다.

금융리스수익은 리스채권의 총장부금액을 참조하여 계산합니다. 다만 신용이 손상된 금융리스채권의 경우에는 상각후원가(즉 손실충당금 차감 후 금액)를 참조하여 금융수익을 계산합니다.

계약에 리스요소와 비리스요소가 포함되어 있는 경우, 연결실체는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

(7) 외화환산

각 연결대상기업들의 개별재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 연결재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 연결실체의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

연결재무제표 작성에 있어서 해당 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

연결채무제표를 작성하기 위하여 연결실체에 포함된 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간 말의 환율을 사용하여 '원'으로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간 동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율을 사용하여야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산하고 있으며, 이로 인하여 발생한 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 외화환산적립금(적절한 경우 비지배지분에 배분)에 누계하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우(즉 연결실체의 해외사업장에 대한 지분 전부의 처분, 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 처분, 공동약정의 지분의 부분적 처분 또는 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 지분의 부분적 처분 이후 보유하는 지분이 해외사업장을 포함하는 금융자산이 되는 경우), 지배기업에 귀속되는 해외사업장관련 외환차이의 누계액 전액을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오지 않는 일부 처분의 경우, 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 비지배지분으로 재귀속시키고 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이 외의 모든 일부 처분의 경우(즉 유의적인 영향력이나 공동지배력의 상실을 가져오지 않는 연결실체의 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분의 감소)에는 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 식별가능한 자산과 부채에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산과 부채로 처리하고 보고기간 말의 환율로 환산하고 있으며, 이로 인한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 차입원가

연결실체는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위하여 변동금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 현금흐름위험회피의 대상인 경우 파생상품의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 적격자산이 당기손익에 영향을 미칠때 당기손익으로 재분류됩니다. 적격자산을 취득하기 위하여 고정금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 공정가치위험회피의 대상인 경우 자본화된 차입원가는 위험회피 대상 이자율을 반영합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 퇴직급여비용과 해고급여

연결실체는 확정급여퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 연결재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다.

연결포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의 개정이나 축소가 일어날 때 또는 연결실체가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 연결실체는 정산이 일어나는 때에 확정급여제도의 정산 손익을 인식합니다.

순이자(순확정급여부채(자산)에 대한 할인율)를 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 축소와 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가는 매출원가 및 판매비와관리비로, 순이자비용(또는 순이자수익)은 금융원가로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

연결재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

해고급여에 대한 부채는 연결실체가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없게 된 날 또는 연결실체가 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식한 날 중 이른 날에 인식하고 있습니다.

종업원이나 제3자의 재량적 기여금은 제도에 대한 그러한 기여금이 납부될 때 근무원가를 감소시키고 있습니다. 제도의 공식적 규약에 종업원이나 제3자로부터의 기여금이 있을 것이라고 특정할 때, 회계처리하는 다음과 같이 기여금이 근무원가에 연계되어 있는지 여부에 달려 있습니다.

- 만약 기여금이 근무원가에 연계되어 있지 않다면(예를 들어 사외적립자산의 손실이나 보험수리적손실에서 발생하는 과소적립액을 감소시키기 위한 기여금), 기여금은 순확정급여부채(자산)의 재측정에 영향을 미칩니다.
- 만약 기여금이 근무원가에 연계되어 있다면 기여금은 근무원가를 감소시킵니다. 근무연수에 따라 결정되는 기여금액의 경우 연결실체는 종급여에 대해 기업회계기준서 제1019호 문단70에서 요구하는 배분방법에 따라 근무기간에 기여금을 배분합니다. 반면에 근무연수와 독립적인 기여금액의 경우 연결실체는 이러한 기여금을 관련 근무원가에 제공되는 해당기간의 근무원가의 감소로 인식합니다.

(10) 주식기준보상약정

종업원과 유사용역제공자에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다. 시장조건이 아닌 가득조건은 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하지 않습니다. 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치의 결정에 대한 자세한 사항은 주식 20.(2)를 참고하시기 바랍니다.

부여일에 결정되는 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치는 가득될 지분상품에 대한 연결실체의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간 말에 연결실체는 시장조건이 아닌 가득조건으로의 결과로 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타불입자본에 반영하고 있습니다.

종업원이 아닌 거래상대방에게 부여한 주식결제형기준보상은 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 측정하고 있습니다. 다만 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면, 제공받는 재화나 용역은 재화나 용역을 제공받는 날을 기준으로 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하고 있습니다.

현금결제형주식기준보상의 경우 제공받는 재화나 용역의 대가에 해당하는 부채를 최초에 공정가치로 인식하고 있습니다. 부채가 결제되기 전 매 보고기간 말과 결제시점에 부채의 공정가치는 재측정되고 공정가치변동액은 해당기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 비공제항목 때문에 과세소득과 순이익은 차이가 발생합니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

법인세를 결정하는 것이 불확실하나 향후 과세당국에 대한 현금유출이 발생할 가능성이 높다고 판단되는 경우 충당부채를 인식합니다. 충당부채는 지급할 것으로 기대되는 금액에 대한 최선의 추정치로 측정됩니다. 이러한 평가는 과거 경험에 따른 지배기업의 세무전문가의 판단에 기초하며 특정한 경우에는 독립된 세무전문가의 판단에 기초하여 이루어집니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 관련하여 납부하거나 회수될 법인세 금액이며 부채법을 이용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다.

또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 연결실체가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

이연법인세부채 또는 이연법인세자산이 공정가치모형을 사용하여 측정된 투자부동산에서 발생하는 경우, 동 투자부동산의 장부금액이 매각을 통하여 회수될 것이라는 반증가능한 가정을 전제하고 있습니다. 따라서 이러한 가정에 대한 반증이 없다면, 이연법인세부채 또는 이연법인세자산의 측정에는 투자부동산 장부금액이 모두 매각을 통하여 회수되는 세효과를 반영합니다. 다만 투자부동산이 감가상각 대상자산으로서 매각을 위해 보유하기보다는 그 투자부동산에 내재된 대부분의 경제적 효익을 기간에 걸쳐 소비하는 것을 목적으로 하는 사업모형하에서 보유하는 경우 이러한 가정이 반증됩니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세 효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(12) 유형자산

연결실체는 유형자산 중 토지에 대하여 재평가모형을 선택하고 있습니다. 토지를 제외한 유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수
건물	20 ~ 40년
구축물	10 ~ 20년
기계장치	5 ~ 20년
기타유형자산	3 ~ 10년

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 매 보고기간말의 공정가치를 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 연결 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손 누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간 종료일에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 내용연수가 비한정인 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식합니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산 - 연구 및 개발원가

연구활동에 대한 지출은 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

다음 사항을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식합니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성
- 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도
- 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력
- 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법
- 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성
- 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력

내부적으로 창출한 무형자산의 취득원가는 그 무형자산이 위에서 기술한 인식조건을 최초로 충족시킨 시점 이후에 발생한 지출의 합계이며, 내부적으로 창출한 무형자산으로 인식되지 않는 개발원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

3) 무형자산의 제거

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 특허권과 상표

특허권과 상표는 최초에 취득원가로 측정하고 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

(15) 영업권을 제외한 유·무형자산의 손상

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간 말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결실체는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분할 수 없는 경우에는 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 배분될 수 있는 최소 현금창출단위집단에 배분하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(17) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3 자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결실체가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

1) 손실부담계약

손실부담계약에 따른 현재의무를 충당부채로 인식 및 측정하고 있습니다. 연결실체가 계약상의 의무이행에서 발생하는 회피 불가능한 원가가 당해 계약에 의하여 받을 것으로 기대되는 경제적효익을 초과하는 계약을 체결하고 있는 경우에 손실부담계약을 부담하고 있는 것으로 판단하고 있습니다.

2) 제품보증

제품보증충당부채는 관련 제품의 판매일에 해당 의무를 이행하기 위하여 필요한 지출에 대한 최선의 추정치로 인식하고 있습니다.

3) 복구충당부채

리스계약 조건에 따라 리스한 자산을 원래 상태로 복구할 때 연결실체가 부담하여야 하는 비용을 리스개시일 또는 해당 자산을 사용한 결과로 의무를 부담하게 되는 특정 기간에 충당부채로 인식하고 있습니다.

해당 증당부채는 해당 자산을 복구하기 위하여 필요한 지출에 대한 최선의 추정치로 측정하며, 해당 추정치는 정기적으로 검토하고 새로운 상황에 적합하게 조정하고 있습니다.

(18) 금융상품

금융자산 및 금융부채는 연결실체가 계약의 당사자가 되는 때에 연결실체의 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융자산 및 금융부채는 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득이나 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산 또는 금융부채의 공정가치에 차감하거나 가산하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치 측정금융자산의 취득이나 당기손익-공정가치 측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(19) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 연결실체는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우(아래 1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래 1-4) 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치 측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래 현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정된 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 않습니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 '이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 28 참고).

1-2) 기타포괄손익-공정가치측정 항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 주석 10에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다. 최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

연결실체는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 않습니다.

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융이익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 28 참고).

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품(금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).
- 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 한편 당기손익-공정가치측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다(주석 28 참고). 공정가치는 주석 10에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 당기손익으로 인식하는 외화요소는 상각후원가로 측정하는 경우와 동일하기 때문에 장부금액(공정가치)의 환산에 기초한 잔여 외화요소는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 공정가치변동에 따른 손익의 일부로 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

3) 금융자산의 손상

연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

연결실체는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 연결실체의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 연결실체는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

3-1) 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간 말의 금융상품에 대한 채무불이행 발생위험을 최초 인식일의 채무불이행 발생위험과 비교합니다. 이러한 평가를 하기 위해 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 과거 경험 및 미래전망 정보를 포함하여 합리적이고 뒷받침될 수 있는 양적·질적 정보를 모두 고려합니다.

연결실체가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련 싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 연결실체의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망뿐 만 아니라 연결실체의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

특히 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 다음의 사항을 고려하고 있습니다.

- 금융상품의 (이용할 수 있는 경우) 외부 또는 내부 신용등급의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 특정 금융상품의 신용위험에 대한 외부 시장지표의 유의적인 악화. 예를 들어 신용 스프레드, 차입자에 대한 신용부도스왑가격의 유의적인 증가 또는 금융자산의 공정 가치가 상각후원가에 미달하는 기간이나 정도
- 차입자의 영업성과의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 현재에 존재하거나 미래에 예측되는 사업적, 재무적, 경제적 상황의 불리한 변동으로서 차입자가 채무를 지급할 수 있는 능력에 유의적인 하락을 일으킬 것으로 예상되는 변동
- 같은 차입자의 그 밖의 금융상품에 대한 신용위험의 유의적인 증가
- 차입자의 규제상·경제적·기술적 환경의 실제 또는 예상되는 유의적인 불리한 변동으로서 채무를 지급할 수 있는 차입자의 능력에 유의적인 하락을 일으키는 변동

이러한 평가 결과와 상관 없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다.

상기 사항에도 불구하고 연결실체는 보고기간 말에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정하는 경우에는 해당 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보고 있습니다. (1) 금융상품의 채무불이행 발생 위험이 낮고 (2) 단기적으로 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 강한 능력을 갖고 있으며 (3) 장기적으로는 경제 환경과 사업 환경의 불리한 변화 때문에 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 능력이 약해질 수도 있으나 반드시 약해지지는 않는 경우에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정합니다.

연결실체는 국제적인 통념에 따라 외부신용등급이 '투자등급'에 해당하는 금융자산 또는 외부신용등급을 이용할 수 없는 경우에 내부등급이 '정상'에 해당하는 금융자산은 낮은 신용위험을 갖는다고 판단합니다. '정상'은 거래상대방이 견실한 재무상태를 가지고 있으며 연체된 금액이 없다는 것을 의미합니다.

금융보증계약의 경우 연결실체가 취소 불가능한 약정의 당사자가 된 날이 손상 목적의 금융상품을 평가하기 위한 목적의 최초 인식일입니다. 금융보증계약의 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 특정 채무자가 계약을 이행하지 못할 위험의 변동을 고려합니다.

연결실체는 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단하기 위해 사용되는 요건의 효과성을 정기적으로 검토하고 있으며, 그러한 요건이 연체가 되기 전에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단할 수 있다는 확신을 갖는데 적절하도록 그러한 요건을 수정하고 있습니다.

3-2) 채무불이행의 정의

연결실체는 과거 경험상 다음 기준 중 하나를 충족하는 금융자산은 일반적으로 회수 가능하지 않다는 점을 나타내므로, 다음 사항들은 내부 신용위험관리목적상 채무불이행 사건을 구성하는 것으로 간주합니다.

- 연결실체가 소구활동을 하지 않으면, 채무자가 연결실체에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 유의적으로 증가하는 경우

상기의 분석과 무관하게 연결실체는 채무불이행을 더 늦게 인식하는 요건이 보다 적절하다는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융자산이 90일을 초과하여 연체하는 경우에 채무불이행이 발생하였다고 간주합니다.

3-3) 신용이 손상된 금융자산

금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 생긴 경우에 해당 금융자산의 신용은 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음의 사건에 대한 관측 가능한 정보를 포함하고 있습니다.

- ① 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- ② 채무불이행이나 연체 같은 계약위반 (상기 3-2) 참고)
- ③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불가피한 완화
- ④ 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- ⑤ 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

3-4) 제각정책

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지에 대해 개별적으로 평가하고, 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우에 금융자산을 제각합니다. 제각된 금융자산은 적절한 경우 법률 자문을 고려하여 연결실체의 회수 절차에 따른 집행 활동의 대상이 될 수 있습니다.

3-5) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말의 사용금액에 과거 추세와 채무자의 특정 미래 재무적 필요성에 대한 연결실체의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 미래에 사용될 것으로 예상되는 금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서 제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 연결실체는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 않습니다.

4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 연결실체는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결실체는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

(20) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채 · 자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 연결실체가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자가지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자가지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 복합금융상품

연결실체는 발행한 복합금융상품(전환사채)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 자가지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.

부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채의 만기까지 전환권옵션이 행사되지 않는 경우 자본으로 인식한 금액은 기타불입자본으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.

전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

4) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

5) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
- 최초 인식시점에, 연결실체가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운영하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우, 연결실체가 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 연결실체의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제 1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한 이자비용은 '이자비용'의 항목으로 '금융손익'에서 인식하고 있습니다(주석 28 참고).

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

공정가치는 주석 10에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

6) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

7) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정 금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실총당금(상기 '금융자산' 참고)
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

8) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '외화환산손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다(주석 28 참고). 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

9) 금융부채의 제거

연결실체는 연결실체의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대역자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다.

이와 마찬가지로 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '기타영업외손익' 항목으로 인식합니다.

(21) 파생상품

연결실체는 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도, 이자율스왑, 통화스왑 등 다수의 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지 않거나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

공정가치가 정(+)의 값을 갖는 파생상품은 금융자산으로 인식하며, 부(-)의 값을 갖는 파생상품을 금융부채로 인식하고 있습니다. 법적으로 집행가능한 상계권리가 없거나 상계할 의도가 없다면 재무상태표상 파생상품은 상계하지 아니합니다. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

1) 내재파생상품

내재파생상품은 파생상품이 아닌 주계약을 포함하는 복합상품의 구성요소로, 복합상품의 현금흐름 중 일부를 독립적인 파생상품의 경우와 비슷하게 변동시키는 효과를 가져옵니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산을 주계약으로 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 분리하지 않습니다. 복합계약 전체를 기준으로 분류하며 상각후원가나 공정가치로 후속측정합니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산이 아닌 주계약(예를 들어 금융부채)을 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품이 파생상품의 정의를 충족하고 내재파생상품의 특성·위험이 주계약의 특성·위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 주계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 별도의 파생상품으로 회계처리합니다.

내재파생상품과 관련되어 있는 복합계약의 잔여만기가 12개월을 초과하고, 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 내재파생상품은 비유동자산 또는 비유동부채로 표시하고 있습니다.

2) 위험회피회계

연결실체는 특정 파생상품을 외화 및 이자율위험과 관련하여 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 확정계약의 외화위험회피는 공정가치위험회피로 회계처리하고 있습니다.

연결실체는 위험회피 개시시점에 위험회피를 수행하는 위험관리의 목적과 전략에 따라 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다. 또한 연결실체는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다. 위험회피관계가 다음의 위험회피효과에 대한 요구사항을 모두 충족하는 경우에 효과적입니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 경제적 관계가 있는 경우
- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계로 인한 가치변동보다 지배적이지 않은 경우
- 위험회피관계의 위험회피비율이 연결실체가 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 연결실체가 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같은 경우

위험회피관계가 위험회피비율과 관련된 위험회피 효과성의 요구사항을 더는 충족하지 못하지만 지정된 위험회피관계에 대한 위험관리의 목적이 동일하게 유지되고 있다면, 위험회피관계가 다시 적용조건을 충족할 수 있도록 위험회피관계의 위험회피비율을 조정하고 있습니다(위험회피 재조정).

연결실체는 선도계약의 공정가치 전체(즉 선도요소 포함) 변동을 선도계약을 포함하는 위험회피관계 전체에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다.

연결실체는 예상거래를 위험회피하기 위해 옵션계약을 이용하는 경우에 옵션의 내재가치만 위험회피수단으로 지정하였습니다. 기업회계기준서 제1039호에서는 옵션의 공정가치 중 시간가치 변동(즉 지정되지 않은 요소)는 즉시 당기손익으로 인식되었습니다. 기업회계기준서 제1109호에서는 위험회피대상항목과 관련된 옵션의 시간가치 변동('대응된 시간가치')은 기타포괄손익으로 인식하고 자본의 자본에 누적된 금액은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류되거나 자본에서 제거하고 비금융항목의 장부금액에 직접 포함됩니다.

연결실체는 옵션계약의 내재가치만을 위험회피수단으로 지정하였습니다(즉 시간가치는 제외). 대응된 옵션의 시간가치는 기타포괄손익으로 인식하며 위험회피원가적립금에 누적됩니다. 위험회피대상항목이 거래와 관련된 것이라면 시간가치는 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 위험회피대상항목이 기간과 관련된 것이라면 위험회피원가적립금에 누적된 금액은 합리적인 기준에 따라 당기손익으로 재분류되며, 연결실체는 정액 상각을 적용하고 있습니다. 재분류된 금액은 위험회피대상항목과 동일한 항목으로 당기손익에 인식됩니다. 위험회피대상항목이 비금융항목인 경우 위험회피원가적립금에 누적된 금액은 자본에서 직접 제거하며 인식된 비금융항목의 최초 장부금액에 포함됩니다.

또한 위험회피원가적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래 기간에 회복되지 않을 것으로 예상된다면 그 금액은 즉시 당기손익으로 재분류됩니다.

주석 9에서는 위험회피목적으로 이용된 파생상품의 공정가치에 대한 상세한 내용을 기술하고 있습니다.

3) 공정가치위험회피

적격한 위험회피수단의 손익은 당기손익으로 인식합니다. 다만 위험회피수단이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품을 위험회피하는 경우 위험회피수단의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

공정가치로 측정되지 않는 위험회피대상항목의 장부금액은 회피대상위험에서 기인한 공정가치 변동에 따라 조정되며 당기손익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치측정채무상품의 경우 이미 장부금액이 공정가치에 해당하므로 장부금액 조정 없이 회피대상위험으로 인한 손익을 기타포괄손익이 아닌 당기손익으로 인식합니다. 위험회피대상항목이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품인 경우 회피대상위험으로 인한 손익을 위험회피수단과 대응시키기 위해 기타포괄손익에 남겨두고 있습니다.

회피대상위험으로 인한 손익이 당기손익으로 인식되는 경우 위험회피대상항목과 관련된 항목으로 인식됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식합니다.

4) 현금흐름위험회피

연결실체는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품 및 기타 적격환위험회피수단의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 위험회피 개시시점부터의 위험회피대상항목의 공정가치 누적 변동분을 한도로 하여 기타포괄손익으로 인식하고 현금흐름위험회피적립금에 누계하고 있습니다. 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고, 연결포괄손익 계산서상 '기타영업외손익'항목으로 처리하고 있습니다.

이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 위험회피대상항목이 당기손익에 영향을 미치는 때에 당기손익으로 재분류하고 있으며, 재분류된 금액은 포괄손익계산서상 위험회피대상항목과 관련된 항목에 인식하고 있습니다. 그러나 위험회피대상 예상거래에 따라 향후 비금융자산이나 비금융부채를 인식하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단 평가손익은 자본에서 제거하여 비금융자산 또는 비금융부채의 최초 원가에 포함하고 있습니다. 이러한 이전은 기타포괄손익에 영향을 미치지 아니합니다. 또한 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래 기간에 회복되지 않을 것으로 예상된다면 그 금액은 즉시 당기손익으로 재분류됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 현금흐름위험회피회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(22) 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

연결실체는 온실가스 배출권 거래제의 결과로 무상 배출권을 수령하였습니다. 동 배출권은 매년 지급되고 있으며 실제 배출량에 대응하여 동일한 수의 배출권을 사용하여야 합니다. 연결실체는 수령한 배출권에 대하여 순부채접근법으로 회계처리하고 있으며 이에 따라 실제 배출되는 탄소량이 주어진 배출권을 초과하는 경우에만 충당부채로 계상하고 배출원가는 영업원가로 인식하고 있습니다. 배출권을 제3자로부터 구입하는 경우에는 취득원가로 계상하고 이후 이를 변제권으로 보아 배출부채에 맞추어 공정가치로 재측정하고 공정가치 변동액은 손익계산서에 계상하고 있습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결실체의 경영자는 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

연결실체가 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 자본관리(주석 4), 재무위험관리 및 정책(주석 4), 민감도 분석(주석 4, 17)이 있습니다.

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 연결재무제표를 작성하는 시점에 입수가 가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 연결실체의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

(1) 코로나바이러스감염증-19에 따른 사업계획 실현가능성

2020년 초 "코로나바이러스감염증-19 (이하, 코로나 19)"의 확산 우려로 인하여 대한민국을 포함한 전 세계는 어려운 경제상황 및 사태 장기화에 대한 불확실성에 직면하고 있습니다.

코로나 19의 영향으로 연결실체의 주요 고객인 대한민국 및 중국 등의 조선사는 선주들의 계약연기로 신조수주량이 감소하였으며, 이에 연결실체의 선박엔진수주량도 감소하고 있습니다. 코로나 19의 확산에 따른 신조엔진수주 연기의 영향으로 수익 창출 및 현금흐름과 관련된 중요한 불확실성이 증가할 것으로 예상됩니다. 다만, 연결실체가 금년에 계획한 자금조달은 예정대로 원활히 진행되고 있어 유동성 확보에는 유의적 어려움은 없을 것으로 판단합니다.

(2) 비금융자산의 손상

연결실체는 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(3) 주식기준보상

연결실체는 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모형을 적용하여 추정합니다. 또한 주식선택권의 기대존속연수, 변동성, 배당을 등을 포함한 평가모형에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여야 하며 이러한 요소에 대한 가정을 수립합니다. 적용된 가정 및 평가모형은 주식 20에 기술하였습니다.

(4) 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 연결실체의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

(5) 퇴직급여제도

확정급여퇴직연금제도의 원가와 퇴직연금채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다.

보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

적절한 할인율을 결정하기 위하여 경영진은 AA등급 이상의 회사채의 이자율을 참조하고 있습니다. 사망률은 공개적으로 활용가능한 표에 기초하고 있으며 미래임금상승률 및 미래연금상승률은 해당 국가의 기대인플레이션율에 기초하고 있습니다.

(6) 개발비

연결실체는 개발비를 자산으로 계상하고 있습니다. 자산으로 계상하는 개발비는 기술적 및 경제적 실현가능성이 있다는 경영자의 판단에 기초하고 있으며 이는 프로젝트 관리기법에 따라 선정된 일정 수준의 목표에 도달한 경우를 의미합니다. 자산화 대상 개발비는 해당 자산으로부터 미래기대현금흐름, 할인율 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영자의 가정에 기초하여 산정되었습니다. 당기말 현재 최선의 추정치에 근거하여 자산으로 인식한 개발비의 장부금액은 515백만원(전기말: 1,067백만원)입니다.

4. 재무위험관리

연결실체의 재무위험관리는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험하에서도 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 재무구조를 개선하고 자금운영의 효율성을 제고하는데 있습니다.

재무위험 관리활동은 주로 자금부서에서 주관하고 있으며 관련부서와의 긴밀한 협조하에 재무위험 관리정책을 수립하며 재무위험의 식별, 평가, 헷지 등의 활동을 수행하고 있으며, 정기적인 모니터링을 통해 발생할 수 있는 재무위험의 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 외환위험관리의 목표는 환율변동으로 인한 불확실성과 손익변동을 최소화하는 데 있습니다. 연결실체의 외환위험관리는 환위험관리규정에 의해 이루어지고 있으며, 투기적 목적의 외환관리는 엄격히 금지하고 있습니다.

연결실체는 우선적으로 수출과 수입 통화대응을 통한 Natural Hedge로 환율변동 노출금액을 상쇄하여 외환위험을 축소하고, 잔여 환율변동 노출금액에 대해서는 환위험관리규정에 따라 선물환 등 파생상품을 이용하여 환율변동위험을 관리하고 있습니다.

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

(당기말) (단위 : 천원)

구 분	USD	EUR	CNY	CHF	기타(주1)	합계
외화 금융자산	47,932,809	1,542,126	7,386,075	-	333,016	57,194,026
외화 금융부채	(4,486,886)	(10,234,427)	(164,360)	(4,036,703)	(729,083)	(19,651,459)
차감 계	43,445,923	(8,692,301)	7,221,715	(4,036,703)	(396,067)	37,542,567

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

(전기말) (단위 : 천원)

구 분	USD	EUR	CNY	CHF	기타(주1)	합계
외화 금융자산	81,795,980	104,647	7,164,104	-	355,687	89,420,418
외화 금융부채	(5,707,789)	(12,247,494)	(174,449)	-	(6,283,735)	(24,413,467)
차감 계	76,088,191	(12,142,847)	6,989,655	-	(5,928,048)	65,006,951

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

당기 손익으로 인식한 외화환산손익은 순액으로 (-)407,102천원(전기 : (-)1,275,130천원)입니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시	10% 환율 인상시	10% 환율 인하시
세전순이익	3,754,257	(3,754,257)	6,500,695	(6,500,695)

상기 민감도 분석은 보고기간 말 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

2) 이자율위험

이자율위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자 수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결실체의 이자율위험 관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 금융비용을 최소화하는데 있습니다.

이를 위해 내부 유보자금을 활용한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장·단기 차입구조 개선, 고정 대 변동금리 조건의 차입금 적정비율 유지 및 정기적인 국내·외 금리동향 모니터링을 통해 대응방안 수립하여 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 변동금리부 금융자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
금융자산	45,010,701	30,962,344
금융부채	(12,914,554)	(42,074,965)
차감 계	32,096,147	(11,112,621)

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 금융자산 및 부채의 이자율이 1% 변동시 이자율 변동이 연간 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
세전순이익	320,961	(320,961)	(111,126)	111,126

3) 가격위험

연결실체의 경영진은 상장지분상품의 가격변동위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 또한 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득 및 매각 결정에는 이사회 의 승인이 필요합니다.

(2) 신용위험

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

연결실체는 신규 거래처와 계약시 공개된 재무정보와 신용평가기관에 의하여 제공된 정보 등을 이용하여 거래처의 신용도를 평가하고 이를 근거로 신용거래한도를 결정하고 있으며, 담보 또는 지급보증을 제공받고 있습니다.

또한, 연결실체는 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 담보수준을 재조정하고 있으며, 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 정기적으로 회수지연 현황 및 회수대책을 보고하고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 노출된 금융자산은 다음과 같으며, 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기말	전기말
대여금 및 수취채권	현금및현금성자산	45,288,034	21,128,921
	장·단기금융상품	15,813,939	21,922,130
	매출채권 및 기타채권	29,829,503	77,168,132
	장·단기대여금	514,575	599,435
	장기기타채권	544,305	547,743
파생상품평가자산		23,240,207	4,322,824
합계		115,230,563	125,689,185

(3) 유동성위험

연결실체는 현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 유동성위험에 노출되어 있습니다.

연결실체는 정기적인 자금수지계획의 수립을 토대로 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 파생금융상품을 제외한 주요 금융부채의 명목가액에 대한 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

과 목	장부금액	계약상 원금		
		합계	0~1년	1년~2년
금융부채(주1)	325,015,189	321,398,749	308,248,722	13,150,027
금융부채 이자	-	3,371,784	3,371,784	-
합계	325,015,189	324,770,533	311,620,506	13,150,027

(주1) 전환사채는 조기상환 청구권 행사를 가정하였습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

과목	장부금액	계약상 원금		
		합계	0~1년	1년~2년
금융부채(주1)	405,004,555	403,583,695	400,775,600	2,808,095
금융부채 이자	-	4,536,894	4,536,894	-
합계	405,004,555	408,120,589	405,312,494	2,808,095

(주1) 전환사채는 조기상환 청구권 행사를 가정하였습니다.

상기 금융부채의 잔여만기 구간별 금액은 할인하지 않은 계약상 원금으로 연결재무상태표상 금융부채의 장부금액과 차이가 있으며, 미래에 지급할 금융부채 이자가 포함되어 있습니다.

(4) 자본위험

자본위험의 관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적자본구조를 유지하는 것입니다.

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

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
부채총계	529,172,497	641,618,851
자본총계	194,127,849	188,520,288
부채비율	272.59%	340.34%

5. 사용제한 현금및현금성자산과 담보로 제공된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 현금및현금성자산과 부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	1,218,667	5,823,317	하나은행 질권설정
	-	4,286,002	농협은행 질권설정
	8,031,471	10,206,811	산업은행 질권설정
	2,800,000	-	경남은행 질권설정
소계	12,050,138	20,316,130	
장기금융상품	6,000	6,000	당좌개설보증금
	3,657,802	1,600,000	경남은행 질권설정
소계	3,663,802	1,606,000	
장기투자증권	-	1,000,118	경남은행 질권설정
합계	15,713,940	22,922,248	

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	당기말				전기말				
	채권액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액	채권액	손실충당금	현재가치 할인차금	장부금액	
유동	매출채권	32,453,519	(2,994,373)	-	29,459,146	79,542,483	(2,855,083)	-	76,687,400
	미수금	463,321	(243,693)	-	219,628	590,177	(279,293)	-	310,884
	미수수익	129,387	-	-	129,387	102,495	-	-	102,495
	보증금	21,343	-	-	21,343	67,353	-	-	67,353
소계	33,067,570	(3,238,066)	-	29,829,504	80,302,508	(3,134,376)	-	77,168,132	
비유동	보증금	548,331	-	(4,026)	544,305	548,993	-	(1,250)	547,743
합계	33,615,901	(3,238,066)	(4,026)	30,373,809	80,851,501	(3,134,376)	(1,250)	77,715,875	

(2) 신용위험 및 손실충당금

연결실체는 매출채권에 대한 전체기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연령을 기준으로 구분하였습니다. 당기말의 손실충당금은 다음과 같습니다. 기대신용손실에는 미래전망 정보가 포함됩니다.

연체된 매출채권은 손상된 것으로 간주하며, 부도 및 파산 등 손상징후가 개별적으로 식별가능한 채권은 개별분석에 의해 손실충당금으로 당기말 현재 2,890,002천원 (전기말 : 2,907,987천원)을 설정하고 있으며, 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 금융자산의 집합은 연령분석 및 대손경험률에 근거하여 손실충당금을 설정하고 있습니다.

한편, 상각후원가 측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 당기손익-공정가치 측정 금융자산, 금융기관 예치금 및 파생금융상품은 자산의 성격상 손상징후를 개별적으로 식별하여 손상금액을 인식하고 있습니다.

1) 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 충당금 설정률표에 기초한 매출채권 및 미수금의 위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다. 연결실체의 과거 신용손실 경험상 다양한 고객부분이 유의적으로 서로 다른 손실양상을 보이지 아니하므로, 과거의 연체일수에 기초한 충당금 설정률표는 서로 다른 고객군별로 구분하지 않습니다.

(당기말)

(단위:천원)

구분	정상	3개월이내	3개월초과 6개월 이내	6개월 초과 12개월 이내	1년 이상	개별분석 채권	계
기대손실률	0.03%	0.03%	2.01%	5.91%	93.90%	-	-
장부금액	24,010,502	5,422,568	199,014	39,700	355,054	2,890,002	32,916,840
손실충당금	6,649	1,657	4,002	2,346	333,410	2,890,002	3,238,066

(전기말)

(단위:천원)

구분	정상	3개월이내	3개월초과 6개월 이내	6개월 초과 12개월 이내	1년 이상	개별분석 채권	계
기대손실률	0.00%	0.00%	0.12%	0.31%	57.44%	-	-
장부금액	62,514,492	13,432,628	488,144	402,174	387,236	2,907,987	80,132,661
손실충당금	1,747	391	586	1,233	222,432	2,907,987	3,134,376

2) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

계정과목	기초	설정	환입	제각	기말
매출채권	(2,855,083)	(147,862)	-	8,572	(2,994,373)
미수금	(279,293)	-	29,363	6,237	(243,693)
합계	(3,134,376)	(147,862)	29,363	14,809	(3,238,066)

(전기)

(단위 : 천원)

계정과목	기초	설정	기말
매출채권	(2,790,537)	(64,546)	(2,855,083)
미수금	(249,930)	(29,363)	(279,293)
합계	(3,040,467)	(93,909)	(3,134,376)

7. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
재공품	111,099,536	(19,845,499)	91,254,037	160,502,370	(21,835,099)	138,667,271
원재료	72,463,862	(13,339,774)	59,124,088	109,473,733	(21,791,176)	87,682,557
미착품	5,116,846	-	5,116,846	4,378,477	-	4,378,477
합계	188,680,244	(33,185,273)	155,494,971	274,354,580	(43,626,275)	230,728,305

당기 중 매출원가로 인식한 재고자산 평가손실(환입)에는 재고자산을 순실현가능가치로 평가한 (-)10,441,002천원(전기: (-)6,794,520천원)이 포함되어 있습니다.

한편 재고자산 중 일부는 수출입은행 은행차입금에 대한 담보로 제공되어 있습니다
주석 33-(2)참조)

8. 장기투자증권

당기말과 전기말 현재 장기투자증권의 내역은 아래와 같습니다. 연결실체는 해당 장기투자증권을 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 분류하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구분	종목	당기말	전기말
출자금	한국조선해양기기자재공업협동조합	20,000	20,000
	전기공사공제조합	52,047	52,047
	대한설비건설공제조합	40,722	40,722
시장성 없는 지분증권	캐스코	1	1
수익증권	미래에셋글로벌다이내믹플러스증권자투자신탁1호(채권)A	-	1,000,118
합 계		112,770	1,112,888

공정가치를 결정하기 위해 이용할 수 있는 더 최근의 정보가 불충분하거나, 가능한 공정가치 측정치의 범위가 넓고 그 범위에서 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타낸다고 판단되는 당기손익-공정가치측정 금융자산에 대하여는 취득원가를 공정가치로 측정하였습니다.

9. 파생상품

(1) 연결실체의 파생상품 및 위험회피회계처리의 내용은 다음과 같습니다.

구분	위험회피수단	내 용
공정가치 위험회피	통화선도	외화채권 수령시 또는 외화채무 지급시 노출되는 환율변동위험에 대해 만기시 외화가액을 원화금액으로 고정

(2) 당기말과 전기말 현재 파생상품 등의 평가내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : USD, EUR, 천원)

위험회피수단	매입		매도		파생상품평가 자산	파생상품 평가손익	확정계약 자산
	통화	금액	통화	금액			
통화선도	KRW	341,714,544	USD	292,826,280	23,034,406	22,837,614	(17,837,037)
	KRW	5,661,105	EUR	4,058,500	205,801	205,801	(205,801)
합계					23,240,207	23,043,415	(18,042,838)

2) 전기말

(단위 : USD, EUR, CHF 천원)

위험회피수단	매입		매도		파생상품평가 자산(부채)	파생상품 평가손익	확정계약 자산(부채)
	통화	금액	통화	금액			
통화선도	KRW	538,730,035	USD	472,392,224	(5,997,748)	3,898,052	7,825,828
	EUR	8,278,000	KRW	10,892,424	(105,561)	(40,974)	116,357
	CHF	5,183,000	KRW	6,001,648	111,539	74,027	(116,397)
합계					(5,991,770)	3,931,105	7,825,788

10. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 범주별 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피 파생상품	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	45,288,034	-	-	45,288,034	45,288,034
장·단기금융상품	15,813,939	-	-	15,813,939	15,813,939
매출채권및기타채권	29,829,503	-	-	29,829,503	29,829,503
파생상품평가자산	-	-	23,240,207	23,240,207	23,240,207
장·단기대여금	514,575	-	-	514,575	514,575
장기투자증권	-	112,770	-	112,770	112,770
장기기타채권	544,305	-	-	544,305	544,305
합 계	91,990,356	112,770	23,240,207	115,343,333	115,343,333

(전기말)

(단위 : 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	위험회피 파생상품	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	21,128,921	-	-	21,128,921	21,128,921
장·단기금융상품	21,922,130	-	-	21,922,130	21,922,130
매출채권및기타채권	77,168,132	-	-	77,168,132	77,168,132
파생상품평가자산	-	-	4,322,824	4,322,824	4,322,824
장·단기대여금	599,435	-	-	599,435	599,435
장기투자증권	-	1,112,888	-	1,112,888	1,112,888
장기기타채권	547,743	-	-	547,743	547,743
합계	121,366,361	1,112,888	4,322,824	126,802,073	126,802,073

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 범주별 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

금융부채	상각후원가 측정 금융부채	위험회피 파생상품	장부금액	공정가치
매입채무및기타채무	114,894,168	-	114,894,168	114,894,168
차입금 및 사채	196,970,994	-	196,970,994	196,970,994
파생상품평가부채	-	-	-	-
장기기타채무	13,150,027	-	13,150,027	13,150,027
합계	325,015,189	-	325,015,189	325,015,189

(전기말)

(단위 : 천원)

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피 파생상품	장부금액	공정가치
매입채무및기타채무	146,500,635	-	146,500,635	146,500,635
차입금 및 사채	255,695,825	-	255,695,825	255,695,825
파생상품평가부채	-	10,314,594	10,314,594	10,314,594
장기기타채무	2,808,095	-	2,808,095	2,808,095
합계	405,004,555	10,314,594	415,319,149	415,319,149

(3) 연결실체는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- (수준 1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
- (수준 3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

다음 표는 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준 1에서 수준 3으로 분류하여 분석한 것입니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산 :				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	112,770	112,770
위험회피 파생상품	-	23,240,207	-	23,240,207
합계	-	23,240,207	112,770	23,352,977

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산 :				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	1,000,118	112,770	1,112,888
위험회피 파생상품	-	4,322,824	-	4,322,824
소 계	-	5,322,942	112,770	5,435,712
금융부채 :				
위험회피 파생상품	-	(10,314,594)	-	(10,314,594)
차감 계	-	(4,991,652)	112,770	(4,878,882)

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 고시되는 시장가격에 기초하여 산정되며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용하며, 이 때 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 금융상품은 수준 2에 포함됩니다.

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

(4) 위험회피 파생상품의 공정가치(수준 2) 측정에 사용된 평가기법 및 투입변수의 내용은 다음과 같습니다.

평가기법	관측가능한 투입변수	투입변수의 내용
현금흐름 할인법	선도환율	통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 보고기간 말 시장에서 공시된 선도환율에 기초함(통화선도의 잔존기간과 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정함)
	할인율	보고기간 말 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률 곡선을 사용하여 결정함

(5) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 포괄손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	당기손익						기타포괄손익
	이자	평가	손상/환입	처분	환변동	기타	
금융자산 :							
상각후원가로측정하는금융자산	434,305	7,922	(118,499)	(43,342)	(4,952,998)	-	-
합계	434,305	7,922	(118,499)	(43,342)	(4,952,998)	-	-
금융부채 :							
상각후원가로측정하는금융부채	(14,187,854)	-	-	-	(681,145)	-	-
합계	(14,187,854)	-	-	-	(681,145)	-	-

(전기)

(단위 : 천원)

구분	당기손익						기타포괄손익
	이자	평가	손상/환입	처분	환변동	기타	
금융자산 :							
상각후원가로측정하는금융자산	815,039	118	(93,909)	(13,870)	3,192,815	-	-
합계	815,039	118	(93,909)	(13,870)	3,192,815	-	-
금융부채 :							
상각후원가로측정하는금융부채	(17,666,757)	-	-	-	(315,324)	-	-
합계	(17,666,757)	-	-	-	(315,324)	-	-

상기 이외에 파생상품에서 발생한 포괄손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	당기손익		기타포괄손익	당기손익		기타포괄손익
	평가손익	처분손익		평가손익	처분손익	
위험회피 파생상품	23,043,415	(12,090,429)	-	(3,931,105)	(23,149,280)	-

11. 관계기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	영업활동	소재 국가	지분율 (%)	취득가액		장부가액		순자산 지분해당액	
				당기말	전기말	당기말	전기말	당기말	전기말
관계기업 :									
Dalian Samyoung Doosan Metal Product Co.,Ltd. (이하 'DSDMP')(주1)	제조업	중국	10.80	2,675,402	2,675,402	2,528,162	2,586,764	2,528,162	2,586,764

(주1) 피투자기업에 대한 직접지분율이 20% 미만이나, 피투자기업의 이사회에서 의결권을 행사할 수 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.

한편, 상기의 관계기업투자주식은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없습니다.

(2) 당기와 전기의 관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위 : 천원)

회사명	기초	지분법손익	지분법자본변동	기말
DSDMP	2,586,764	(79,465)	20,863	2,528,162

(전기) (단위 : 천원)

회사명	기초	지분법손익	지분법자본변동	기말
DSDMP	2,557,167	(17,518)	47,115	2,586,764

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말) (단위 : 천원)

회사명	자산		부채		매출액	당기순손익	총포괄손익	관계기업 배당금
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채				
DSDMP	16,025,421	15,352,827	5,131,023	2,838,313	16,112,067	(735,788)	(542,603)	-

(전기말) (단위 : 천원)

회사명	자산		부채		매출액	당기순손익	총포괄손익	관계기업 배당금
	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채				
DSDMP	15,832,475	16,141,992	5,205,378	2,817,573	13,317,728	(162,204)	274,044	-

12. 유형자산

(1) 당기와 전기의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	257,309,034	120,127,386	37,646,729	3,973,609	3,329,381	422,386,139
취득/자본적지출	-	273,600	1,252,645	1,306,156	149,425	2,981,826
대체(주1)	(45,487,305)	88,400	2,571,267	188,964	(3,329,381)	(45,968,055)
처분	(54,488)	(59,658)	(21,160)	(21,142)	-	(156,448)
감가상각	-	(5,262,938)	(7,999,557)	(1,323,306)	-	(14,585,801)
외환차이	-	95,430	23,431	4,144	-	123,005
기말장부금액	211,767,241	115,262,220	33,473,355	4,128,425	149,425	364,780,666
- 취득원가	119,617,221	190,080,513	194,421,583	40,136,979	149,425	544,405,721
- 감가상각누계액	-	(74,625,259)	(158,306,730)	(36,008,555)	-	(268,940,544)
- 손상차손누계액	-	(193,034)	(2,641,497)	-	-	(2,834,531)
- 재평가이익누계액	92,150,020	-	-	-	-	92,150,020

(주1) 당기 중 토지가 투자부동산으로 45,487백만원 대체되었으며, 건설중인자산이 무형자산으로 481백만원 대체되었습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	토지	건물 및 구축물	기계장치	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초장부금액	259,350,576	126,634,030	47,683,507	1,664,203	1,193,787	436,526,103
취득/자본적지출	27,957	105,337	1,618,556	2,916,221	3,329,381	7,997,452
대체(주1)	-	-	80,807	359,243	(1,193,787)	(753,737)
재평가로 인한 손감소	(1,098,199)	-	-	-	-	(1,098,199)
처분	(971,300)	(1,183,485)	(468,712)	(2,205)	-	(2,625,702)
감가상각	-	(5,455,133)	(8,678,329)	(971,903)	-	(15,105,365)
손상차손(주2)	-	(193,035)	(2,641,497)	-	-	(2,834,532)
외환차이	-	219,672	52,397	8,051	-	280,120
기말장부금액	257,309,034	120,127,386	37,646,729	3,973,610	3,329,381	422,386,140
- 취득원가	165,159,014	189,665,853	190,714,393	49,467,860	3,329,381	598,336,501
- 감가상각누계액	-	(69,345,432)	(150,426,167)	(45,494,250)	-	(265,265,849)
- 손상차손(주2)	-	(193,035)	(2,641,497)	-	-	(2,834,532)
- 재평가이익누계액	92,150,020	-	-	-	-	92,150,020

(주1) 건설중인자산의 일부는 무형자산으로 대체 되었습니다.

(주2) 개별 자산별로 독립된 가치평가전문가의 도움을 받아 손상검사를 수행하여 순공정가치를 산출하였으며 손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하였습니다.

지배기업은 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 원가모형을 적용하여 토지를 측정하였을 경우 당기말 장부금액은 119,617,221천원(전기말: 165,159,014천원) 입니다.

한편, 상기 유형자산 중 일부는 차입금 및 수입신용장 개설과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 33-(2)참조).

(2) 토지에 대해 적용한 재평가모형의 내용은 다음과 같습니다.

연결실체는 토지에 대해 후속측정을 재평가금액으로 인식하고 있으며, 재평가금액은 재평가일의 공정가치입니다. 당기말 토지의 공정가치는 연결실체와 관계없는 독립적인 태평양감정평가법인이 2019년 10월 31일자에 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다. 태평양감정평가법인은 감정평가협회의 구성원으로서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

토지의 공정가치는 측정대상토지의 표준지공시지가와 인근지역 내 유사한 토지의 최근 거래가격을 참조하여 결정하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 토지에 대한 공정가치의 서열체계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	수준 1	수준 2	수준 3	수준 1	수준 2	수준 3
토지	-	-	211,767,241	-	-	257,309,034

토지의 공정가치(수준 3) 측정에 사용된 평가기법 및 투입변수의 내용은 다음과 같습니다.

평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치와의 연관성
(공시지가기준평가방법) 측정대상 토지와 인근한 토지의 표준지 공시지가를 기초로 하여 결정하되, 공시지가 기준일과의 시점수정, 개별요인 및 그밖의 요인에 대한 보정치를 반영하여 공정가치를 측정함	시점수정(지가변동률)	지가변동률이 상승(하락)하면 공정가치는 증가(감소)함
	개별요인(획지조건 등)	획지조건 등의 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함
	그 밖의 요인(지가수준 등)	지가수준 등에 대한 보정치가 증가(감소)하면 공정가치는 증가(감소)함

(4) 당기 중 토지에 대한 재평가모형의 적용과 관련된 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	대체	처분	재평가감		기말
					기타포괄손익	당기손익	
토지	257,309,034	-	(45,487,305)	(54,488)	-	-	211,767,241

(5) 당기 중 토지(투자부동산 포함) 재평가잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	기초	증가	감소	처분	기말
재평가잉여금	92,150,020	-	-	-	92,150,020

상기 재평가잉여금은 법인세효과 반영 전의 금액입니다.

(6) 당기와 전기의 계정과목별 감가상각비의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	14,364,476	14,745,968
판매비와관리비	208,527	156,204
판매비와관리비-경상연구개발비	12,798	203,193
합계	14,585,801	15,105,365

13. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 사용권자산의 구성내용은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	건물	차량운반구	합계
취득원가	14,181,397	669,608	14,851,005
감가상각누계액	(2,164,382)	(327,571)	(2,491,953)
장부금액	12,017,015	342,037	12,359,052

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	건물	차량운반구	합계
취득원가	5,546,853	356,612	5,903,465
감가상각누계액	(3,674,443)	(163,183)	(3,837,626)
장부금액	1,872,410	193,429	2,065,839

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	건물	차량운반구	합계
기초장부금액	1,872,410	193,429	2,065,839
취득액	10,407,126	347,255	10,754,381
감가상각비	(1,854,524)	(198,230)	(2,052,754)
기타(주1)	1,592,004	(418)	1,591,586
기말장부금액	12,017,016	342,036	12,359,052

(주1) 리스 변동으로 인한 사용권자산의 변동액입니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	건물	차량운반구	합계
기초금액	-	-	-
회계정책변경	3,613,581	282,603	3,896,184
취득액	129,901	24,297	154,198
기타(주1)	(30,460)	-	(30,460)
감가상각비	(1,840,612)	(113,471)	(1,954,083)
기말금액	1,872,410	193,429	2,065,839

(주1) 리스 변동으로 인한 사용권자산의 변동액입니다.

(3) 당기 및 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	2,052,754	1,954,083
리스부채 이자비용	122,990	179,289
단기리스 관련 비용	227,170	460,588
소액기초자산리스 관련 비용	32,248	47,311

(4) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
유동부채	1,757,743	1,931,575
비유동부채	10,540,890	179,307
합 계	12,298,633	2,110,882

(5) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	2,111,718	1,992,223
1년 초과 5년 이내	5,788,132	202,138
5년 초과	10,367,008	-
합 계	18,266,858	2,194,361

14. 무형자산

(1) 당기와 전기의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	개발비	소프트웨어	기타의무형자산	합계
기초장부금액	1,066,998	2,100,261	1,778,064	4,945,323
취득/자본적지출	-	83,348	1,083,722	1,167,070
처분	-	-	(518,063)	(518,063)
대체(주1)	-	480,750	-	480,750
상각비	(552,213)	(858,250)	(180,000)	(1,590,463)
기말장부금액	514,786	1,806,109	2,163,723	4,484,618
- 취득원가	25,022,729	17,398,297	3,459,696	45,880,722
- 상각누계액	(2,699,821)	(15,592,188)	(1,295,973)	(19,587,982)
- 손상누계액	(21,808,122)	-	-	(21,808,122)

(주1) 당기 중 건설중인자산이 무형자산으로 481백만원 대체되었습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	개발비	소프트웨어	기타의무형자산	합계
기초장부금액	1,626,696	2,023,854	2,412,817	6,063,367
취득/자본적지출	-	111,400	153,300	264,700
대체(주1)	-	753,737	-	753,737
처분	-	-	(603,389)	(603,389)
상각	(559,698)	(788,730)	(184,664)	(1,533,092)
기말장부금액	1,066,998	2,100,261	1,778,064	4,945,323
- 취득원가	25,022,729	16,834,199	2,894,038	44,750,966
- 상각누계액	(2,147,609)	(14,733,938)	(1,115,974)	(17,997,521)
- 손상누계액	(21,808,122)	-	-	(21,808,122)

(주1) 건설중인자산의 일부가 무형자산으로 대체 되었습니다.

기타무형자산 중 내용연수가 비한정인 회원권의 당기말 장부가액은 1,603,721천원 (전기말 : 1,038,063천원)입니다. 당기 비용으로 인식한 연구와 개발 관련 지출액은 당기 3,507,926천원(전기 : 3,265,172천원)입니다.

(2) 당기와 전기의 계정과목별 상각비의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	738,013	698,857
판매비와관리비	732,450	714,236
판매비와관리비-경상연구개발비	120,000	120,000
합계	1,590,463	1,533,093

(3) 무형자산의 손상차손 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	개별자산	장부금액	손상차손 금액		회수가능액 평가방법
			당기	누계액	
개발비	SCR 개발	514,786	-	(21,808,122)	사용가치

전기이전에 개발비와 관련하여 자산의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없어 회수가능액은 사용가치로 측정하였습니다. 사용가치 측정을 위한 미래현금흐름은 연결실체의 과거 영업성과와 미래 사업계획을 근거로 향후 2개년치를 추정하였습니다. 사용가치측정을 위한 할인율은 자산의 특유한 위험을 반영하여 조정된 가중평균자본비용인 12.78%로 추정하였습니다.

15. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각 및 손상 차손 누계액	장부금액	취득원가	상각 및 손상 차손 누계액	장부금액
토지	45,487,305	-	45,487,305	-	-	-

한편, 상기 투자부동산은 차입금 및 수입신용장 개설과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 33-(2)참조).

(2) 당기와 전기의 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기			전기		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초장부금액	-	-	-	-	-	-
대체(주1)	45,487,305	-	45,487,305	-	-	-
기말장부금액	45,487,305	-	45,487,305	-	-	-

(주1) 당기 중 유형자산에서 투자부동산으로 45,487백만원 대체되었습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산(토지)에 대한 공정가치의 서열체계는 수준 3으로 분류됩니다(주석 12-(3) 참고).

(4) 당기 중 투자부동산 관련 임대수익(매출)은 866,913천원이며, 투자부동산과 직접 관련된 비용(원가)은 (유지와 보수비용 포함)은 82,663천원입니다.

16. 차입금 및 사채

당기말과 전기말 현재 차입금 및 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 단기차입금

(단위 : 천원)

차입금 종류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
외화단기차입금	수출입은행	3.30+LIBOR	2,614,554	2,774,965
	소계		2,614,554	2,774,965
원화단기차입금	농협은행	3.05	6,000,000	8,000,000
		3.60	-	12,000,000
	경남은행	3.17	15,000,000	15,000,000
		4.77	-	15,000,000
	산업은행	3.45	80,000,000	4,300,000
		3.53	10,000,000	-
		3.35	5,000,000	-
		2.61	4,300,000	-
	수출입은행	5.58	-	20,000,000
	신영증권	6.30	-	1,000,000
	페퍼저축은행	5.70	5,000,000	-
	코리아에셋투자증권	6.30	-	2,600,000
	소계			125,300,000
합계			127,914,554	80,674,965

당기말 현재 연결실체는 차입금과 관련하여 유형자산 및 재고자산을 담보로 제공하고 있습니다. (주석 33-(2) 참조).

(2) 사채

(단위 : 천원)

사채종류	연이자율(%)	만기	당기말	전기말
제11회	5.60	20년 1월 14일	-	5,000,000
제12회	6.00	20년 4월 24일	-	80,000,000
소계			-	85,000,000
차감 : 유동성 대체			-	(84,501,855)
차감 : 사채할인발행차금			-	(498,145)
차감 계			-	-

(3) 전환사채

(단위 : 천원)

전환사채종류	연이자율(%)	당기말	전기말
제9회	5.00	45,000,000	45,000,000
사채상환할증금		8,200,362	8,200,362
차감 : 사채할인발행차금		(91,218)	(123,303)
차감 : 전환권조정		(4,372,473)	(5,910,478)
유동성 대체 (주1)		48,736,672	47,166,581
계		-	-

(주1) 조기상환청구권으로 인해 보고기간 후 12개월이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 아니하므로 유동부채로 분류하였습니다.

당기말 현재 연결실체는 전환사채과 관련하여 유형자산을 담보로 제공하고 있습니다 . (주석 33-(2) 참조).

당기말 현재 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다

구분	내역
사채의 종류	무기명식 이권부 담보부 사모사채
권종 및 권면금액	십억원 권 44매와 오억원권 2매(총 450억원)
발행금액	액면발행
발행일자	2018년 06월 22일
만기일자	2023년 06월 22일
액면이자율	연 5.00%

구분	내역
만기보장수익률	연 8.00%
상환할증율	118.2230%
전환권 행사기간	사채 발행일로부터 1년이 경과하는 때로부터 원금지급일 1개월 전
전환권 행사가격(★)	1주당(액면가 1,000원) 3,267원으로 한다 (2020년 3월 22일부로 3,456원에서 3,267원으로 조정)
전환가액 조정에 관한 사항	<p>(1) 주식배당, 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나, 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자를 하거나 또는 2) 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 전환사채 또는 신주인수권부사채 등 발행회사의 신주를 인수할 권리가 부여된 증권을 발행하는 경우에는 전환가액을 조정한다.</p> <p>(2) 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식 액면 변경 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우에는 당해 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식 액면 변경 등 직전에 전환권이 행사되어 전액 주식으로 전환되었다면 당해 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식 액면 변경 등 직후에 전환권자가 가질 수 있었던 주식수가 전환주식수가 되도록 전환가액을 조정한다.</p> <p>(3) 위 (1)항 내지 (2)항에 따른 행사가액 조정 이외에도 발행회사가 그 보통주식을 한국거래소(또는 그 승계기관)가 개설하는 유가증권시장 또는 코스닥시장에 상장하고 있는 한 "본 사채"의 발행일 이후 전환청구 기간 만료일 이전까지 매 3개월마다 행사가액을 조정하되, 행사가액 조정일 전일을 기산일로 하여 소급한 최근 1개월, 1주일 및 최근일의 가중산술평균가를 산술평균한 가격과 최근일의 가중산술평균주가 중 높은 가액(이하 "기준주가")이 당시의 행사가액을 하회할 경우 "기준주가"로 조정하기로 한다. 다만, 본 (3)항에 의한 행사가액의 조정은 최초 행사가액(조정일 전에 위 (1)항 또는 (2)항의 사유로 행사가액을 이미 조정한 경우에는 이를 감안하여 산정한 가액)의 100분의 70 미만으로 될 수는 없다.</p> <p>(4) 조정된 전환가격이 발행회사의 보통주의 액면가 이하일 경우에는 액면가를 전환가격으로 한다.</p> <p>(5) 위 항목에 의한 조정 후 전환가격 중 원단위 미만은 절상한다.</p>
전환비율	권면금액의 100%
조기상환청구권(주1)	<p>(1) 발행 후 1년이 경과한 날과 그 이후 매 3개월이 되는 날(이하 '조기상환일')의 90일 전까지 상환청구할 시 조기상환일에 상환 가능</p> <p>(2) 사채 인수자인 '소시어스 웰투시인베스트먼트 제 1호 기업재무안정 사모투자합자회사'가 자신의 출자자인 '인화정공 주식회사'에 대하여 HSD엔진 주식을 매도청구할 수 있는 사유가 발생한 날로부터 30일(이하 '조기상환일')의 20일 전까지 상환청구할 시 상환가능</p>
Call Option에 관한 사항	제3자의 권리: 2018년 6월 8일부터 2년이 경과한 날로부터 4년 1개월이 되는 날까지, 인화정공 또는 인화정공의 특수관계인은 사채권자가 보유하는 본 전환사채의 30%를 본 전환사채의 취득원가에 본 전환사채 취득일로부터 콜옵션 행사대금 지급일까지의 기간에 대하여 연 복리 12%로 산정한 금액(실제 콜옵션 행사일까지 사채권자가 본 전환사채와 관련하여 발행회사로부터 수령한 배당금 또는 이자는 공제함)으로 매수할 콜옵션을 보유하고 있음.

(주1) 전환사채에 내재된 조기상환청구권의 경우 조기상환청구권 행사시 지급하는 주계약인 채무상품의 상각후원가와 동일하므로 별도 내재파생상품으로 분리하지 않았습니다.

지배기업은 금융감독원의 질의회신 회제이-00094(신주인수권 대가의 회계처리)에 따라 상기 추가하락시 행사가격 인하 조건이 내재된 전환사채에 대하여 최초 장부금액에서 사채부문을 차감한 잔액을 자본으로 분류하고 있습니다.

(4) 유동화채무

연결실체는 장래에 회수할 매출채권을 담보로 유동화증권을 발행하는 형식으로 자산 유동화를 실시하였는바, 유동화채무의 증감내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초잔액	43,600,000	-
발생액	28,000,000	50,000,000
지급액	51,160,000	6,400,000
기말잔액	20,440,000	43,600,000
차감 : 현재가치할인차금	(120,232)	(247,576)
유동성 대체	(20,319,768)	(43,352,424)
차감 계	-	-

(5) 상기 유동화채무와 관련한 주요약정 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	신탁원본액	기간	할인율(%)
HSD엔진 장래매출채권 유동화	28,000,000	2020.04.27~2021.07.27	4.90~5.43

17. 순확정급여부채

연결실체는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	35,706,854	35,585,190
사외적립자산의 공정가치	(28,406,462)	(26,849,740)
순확정급여부채	7,300,392	8,735,450

(2) 당기와 전기에 인식한 퇴직급여는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	3,791,174	3,742,566
순이자비용(이자비용 - 기대수익)	138,763	64,494
합계	3,929,937	3,807,060

(3) 당기와 전기의 계정과목별 퇴직급여의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출원가	2,876,759	2,657,658
판매비와관리비	988,242	984,013
판매비와관리비-경상연구개발비	163,755	165,389
합계	4,028,756	3,807,060

(4) 당기와 전기의 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	35,585,190	34,108,750
당기근무원가	3,791,174	3,742,566
이자비용	840,346	886,919
확정급여채무의 재측정요소	(646,588)	403,538
- 인구통계적가정의 변동	(1,063,100)	-
- 재무적가정의 변동	(566,834)	1,013,993
- 경험조정 등	983,346	(610,455)
퇴직금 지급액	(3,863,268)	(3,556,583)
기말	35,706,854	35,585,190

(5) 당기와 전기의 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	26,849,740	28,335,893
불입	2,550,000	-
사외적립자산의 기대수익	701,584	822,424
사외적립자산의 재측정요소	(328,186)	(379,388)
퇴직금 지급액	(1,366,676)	(1,929,189)
기말	28,406,462	26,849,740

(6) 당기말과 전기말 현재 보험수리적 평가를 위해 사용된 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	3.07%	2.89%
미래임금상승율	근로자 2.00%	근로자 2.00%
	임 원 2.00%	임 원 2.00%

(7) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
채권	5,837,826	4,121,445
증권	2,579,980	2,899,970
대출	-	620
예금	19,610,153	19,635,311
기타	378,503	192,394
합계	28,406,462	26,849,740

사외적립자산은 대부분 활성시장에서 공시되는 가격이 있는 자산에 투자하고 있습니다.

(8) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말				전기말			
	할인율		임금상승률		할인율		임금상승률	
	1%증가	1%감소	1%증가	1%감소	1%증가	1%감소	1%증가	1%감소
금액	(3,333,333)	3,928,752	4,016,776	(3,459,328)	(2,831,956)	3,312,084	3,380,135	(2,935,043)
비율	(-9.30%)	11.00%	11.20%	(-9.70%)	(-8.00%)	9.30%	9.50%	(-8.20%)

(9) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 만기구성정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	1년 미만	1년~2년 미만	2년~5년 미만	5년~10년 미만	10년 초과
지급액	1,357,367	1,349,592	5,269,705	15,280,527	88,204,365

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	1년 미만	1년~2년 미만	2년~5년 미만	5년~10년 미만	10년 초과
지급액	1,873,209	1,953,648	6,026,998	17,483,861	70,350,435

연결실체는 확정급여제도와 관련하여 차기에 기여금 납부는 없을 것으로 예측하고 있습니다.

(10) 당기말 확정급여채무의 가중평균만기는 11.83년입니다.

18. 총당부채

당기와 전기의 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	하자보수	기타(소송 등)	합계	하자보수	기타(소송 등)	합계
기초장부금액	9,670,581	7,512,494	17,183,075	9,205,925	1,775,875	10,981,800
순전입	2,451,130	402,786	2,853,916	726,206	5,736,619	6,462,825
사용	(2,226,904)	(7,512,494)	(9,739,398)	(1,771,105)	-	(1,771,105)
기타(주1)	1,423,193		1,423,193	1,509,555	-	1,509,555
기말장부금액	11,318,000	402,786	11,720,786	9,670,581	7,512,494	17,183,075
유동	5,749,542	402,786	6,152,328	4,755,937	7,512,494	12,268,431
비유동	5,568,458		5,568,458	4,914,644	-	4,914,644

(주1) 하자보수발생의 귀책사유에 따라 기술사와 정산하는 금액입니다.

연결실체는 품질보증, 교환환불, 하자보수 및 그에 따른 사후 서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 하자보수기간 및 과거 경험을 등을 기초로 추정하여 하자보수충당부채를 계상하고 있습니다.

19. 자본금 및 주식발행초과금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금 및 주식발행초과금의 내역은 다음과 같습니다.

구분	발행주식수	주당 액면금액	자본금	주식발행초과금
기초 / 기말	32,947,142	1,000원	32,947,142	174,081,655

연결실체가 발행할 주식의 총수는 120,000,000주이며, 보고기간 말 현재 발행주식 중 상법에 의하여 의결권이 제한되어 있는 주식은 없습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	174,081,655	174,081,655
전환권대가	546,612	546,612
합계	174,628,267	174,628,267

20. 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
자기주식	(30,233)	(30,233)
주식선택권	621,478	621,478
감자차손	(55,380,205)	(55,380,205)
합계	(54,788,960)	(54,788,960)

(2) 주식기준보상

수차례에 걸쳐 임원에게 주식선택권을 부여하였으며 부여방법은 신주교부, 자기주식교부 및 차액보상방법 중 행사시점의 이사회 결정에 따르고 있습니다. 주식선택권은 주주총회결의일로부터 2년이상 재임하여야 행사할 수 있습니다.

당기말 현재 주식선택권은 다음과 같습니다.

구분	부여시점	발행할 주식수	행사기간	행사가격	부여일 현재 추정공정가치
1차	2011.3.25	6,500주	2014.3.25 - 2021.3.24	21,600원	10,343원
2차	2012.3.30	19,700주	2015.3.30 - 2022.3.29	13,300원	4,653원
3차	2013.3.29	83,700주	2016.3.29 - 2023.3.28	9,050원	3,383원
4차	2014.3.28	12,500주	2017.3.28 - 2024.3.27	9,490원	3,583원

주식선택권에 대하여 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였는 바, 동 보상원가 산정시 사용된 가정은 다음과 같습니다.

구분	무위험이자율(주1)	기대존속기간	예상주가변동성	기대배당수익율
1차	3.66%	3년	68.77%	0.00%
2차	3.57%	3년	55.03%	0.00%
3차	2.45%	3년	52.35%	0.00%
4차	2.88%	3년	52.27%	0.00%

(주1) 무위험이자율은 3년만기 국고채의 유통수익율을 기준으로 산정하였습니다.

당기의 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)

구분	발행할 주식수					평가금액				
	기초	증가	행사	취소	기말	기초	증가	행사	취소	기말
1차	-	-	-	-	-	112,739	-	-	-	112,739
2차	2,000	-	-	-	2,000	139,590	-	-	-	139,590
3차	-	-	-	-	-	283,157	-	-	-	283,157
4차	3,900	-	-	-	3,900	85,992	-	-	-	85,992
합계	5,900	-	-	-	5,900	621,478	-	-	-	621,478

21. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
해외사업환산이익	(19,676)	683,141
부의지분법자본변동	1,102,618	1,081,754
토지재평가잉여금	69,849,716	69,849,716
합계	70,932,658	71,614,611

22. 결손금

(1) 당기말과 전기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금	1,200,000	1,200,000
임의적립금	2,700,000	2,700,000
미처리결손금	(33,491,258)	(39,780,772)
합계	(29,591,258)	(35,880,772)

법정적립금인 이익준비금은 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하여야 합니다.

(2) 당기와 전기의 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	(35,880,772)	6,059,593
지배기업 소유주지분 순손익	6,048,165	(41,444,358)
확정급여제도의 재측정요소	241,349	(593,458)
재평가토지의 처분	-	97,451
기말	(29,591,258)	(35,880,772)

23. 수익

(1) 당기와 전기의 매출액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재화의 판매로 인한 매출	827,330,299	666,806,831
공사매출	1,797,512	6,076,370
기타매출	866,912	1,394,932
합계	829,994,723	674,278,133

(2) 당기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 선수금, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권및기타채권에 포함되어 있는 수취채권	32,453,519	79,542,484
계약자산	293,246	12,605
선수금	136,849,577	173,270,234
계약부채	1,749,833	2,456,489

계약자산은 연결실체가 고객에게 재화나 용역을 이전한 재화나 용역에 대해 대가를 받을 권리가 발생하였으나 미청구한 금액으로 청구 시 수취채권으로 대체 됩니다.

계약부채는 기간에 걸쳐 이행하는 건설계약 등을 위해 고객으로부터 선수취한 금액으로 고객에게 재화나 용역을 이전함에 따라 수익으로 대체됩니다.

(3) 당기 중 연결실체의 수익인식시기에 따라 구분한 수익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
한시점에 이전 되는 재화	828,197,211	668,201,763
기간에 걸쳐 이전되는 용역	1,797,512	6,076,370
소계	829,994,723	674,278,133

24. 부문정보

(1) 연결실체는 최고경영의사결정자에게 단일의 보고부문에 대한 정보를 제공하고 있습니다.

(2) 당기와 전기의 지역별 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기	전기
국 내	국내판매	76,549,999	68,685,085
	Local수출	554,552,719	392,706,903
해외	직수출	201,187,179	216,711,764
소계		832,289,897	678,103,752
연결조정		(2,295,174)	(3,825,619)
연결 후 금액		829,994,723	674,278,133

(3) 당기와 전기의 매출액의 10% 이상인 단일 외부고객에 대한 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
삼성중공업	275,086,869	104,616,951
대우조선해양	279,192,685	284,492,879
합계	554,279,554	389,109,830

25. 건설형 공사계약

(1) 당기와 전기의 누적공사손익 및 공사관련 자산(부채) 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 천원)

구분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익	공사대금미수금		계약부채
				청구분	미청구분	
디젤엔진	81,628,546	74,607,032	7,021,514	144,208	293,246	1,749,833

2) 전기

(단위 : 천원)

구분	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익	공사대금미수금		계약부채
				청구분	미청구분	
디젤엔진	196,847,251	163,377,608	33,469,643	144,208	12,605	2,456,489

(2) 당기와 전기의 건설계약의 수주내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 천원)

발주처	공사명	공사기간	기초잔액	증감액	매출계상액	기말잔액
KHP 외 2개사	신고리 #5,6 비상발전기 및 대체교류전원 디젤발전기 외 3건	2012-01-26 ~ 2022-09-30	31,351,474	630,427	(1,797,512)	30,184,209

2) 전기

(단위 : 천원)

발주처	공사명	공사기간	기초잔액	증감액	매출계상액	기말잔액
KHP 외 2개사	신고리 #5,6 비상발전기 외 5건	2009-06-23 ~ 2022-09-30	34,266,085	3,161,759	(6,076,370)	31,351,474

(3) 건설형공사계약 관련 추정의 변경으로 인한 효과

당기말 현재 진행중인 계약의 추정의 변경으로 인하여 당기와 미래기간의 손익, 계약 자산에 영향을 미치는 금액(환율효과 제외)은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계약금액 변동	추정총계약원가 변동	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	계약자산 변동
디젤엔진	630,247	222,436	98,883	308,928	4,172

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여 추정한 것이며, 추정치는 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

(4) 당기 중 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식한 계약으로써 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약은 신한울1,2호기 비상발전 프로젝트 1건으로 2020년 3월 31일자로 완료되었습니다.

26. 비용의 성격별 분류

당기와 전기의 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
재고자산의 변동	38,924,496	(78,574,232)
원재료비	550,091,977	551,087,233
종업원급여	64,772,094	55,636,523
복리후생비	12,143,021	13,072,771
감가상각비 및 무형자산상각비	18,229,018	18,558,024
기술사용료	51,893,749	51,731,345
기타비용	73,919,829	84,604,280
매출원가 및 판매비와관리비 합계	809,974,184	696,115,944

27. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	14,596,326	14,287,526
복리후생비	3,137,685	3,426,446
퇴직급여	988,242	984,013
지급수수료	5,790,322	5,342,516
감가상각비	1,059,186	857,021
무형자산상각비	732,450	714,236
광고선전비	22,838	91,356
임차료	291,042	506,619
대손상각비	147,862	64,546
경상연구개발비	3,507,926	3,265,172
기술사용료	36,339	43,841
기타	2,969,061	2,963,647
합계	33,279,279	32,546,939

28. 금융이익 및 금융원가

당기와 전기의 금융이익 및 금융원가는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
금융이익 :		
이자수익	434,305	815,039
외환차익	18,631,971	19,678,301
외화환산이익	627,487	512,143
파생상품거래이익	14,165,766	7,150,163
파생상품평가이익	23,058,229	6,251,587
확정계약평가이익	23,557,893	34,272,351
합계	80,475,651	68,679,584
금융원가:		
이자비용	14,187,854	17,666,757
지급보증료	643,037	762,677
외환차손	23,859,010	15,525,678
외화환산손실	1,034,589	1,787,273
파생상품거래손실	26,256,195	30,299,444
파생상품평가손실	14,814	10,182,692
확정계약평가손실	31,715,954	10,034,152
사채상환손실	55,275	-
합계	97,766,728	86,258,673
순금융원가	(17,291,077)	(17,579,089)

29. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기의 기타영업외수익과 기타영업외비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기타영업외수익 :		
임대료수익	35,683	56,646
유형자산처분이익	4,502	164,029
무형자산처분이익	19,427	273
단기금융자산평가이익	7,922	118
장기금융자산처분이익	161	-
잡이익	6,130,737	108,985
기타	785,385	-
합계	6,983,817	330,051
기타영업외비용 :		
매출채권처분손실	-	13,870
기타의대손상각비(환입)	(29,363)	29,363
기부금	59,400	35,236
유형자산처분손실	39,784	368,123
무형자산처분손실	4,847	11,116
유형자산손상차손	-	2,834,531
장기금융자산처분손실	43,181	-
재평가손실	-	207,867
잡손실	791,262	3,142,035
합계	909,111	6,642,141
순기타영업외수익(비용)	6,074,706	(6,312,090)

30. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용으로 반영된 당기법인세 및 이연법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
당기법인세 부담액	-	-
± 일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	2,753,591	(4,707,078)
± 자본에 직접 반영된 법인세 변동액	(77,053)	404,928
법인세비용(수익)	2,676,538	(4,302,150)

(2) 당기와 전기의 이연법인세자산과 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
일시적차이에 대한 이연법인세				
외화환산손익	301,464	(159,461)	-	142,003
감가상각비	4,962,432	430,169	-	5,392,601
대손충당금	1,635,345	(958,533)	-	676,812
미수수익	10,075	(41,387)	-	(31,312)
재고자산	11,569,643	(2,962,533)	-	8,607,110
파생상품	1,450,008	(7,074,138)	-	(5,624,130)
확정계약	(1,893,841)	6,260,207	-	4,366,367
장기투자증권	970,458	-	-	970,458
기타무형자산	799	2,142	-	2,940
미지급비용	4,373,203	1,813,383	-	6,186,586
선수수익	(135,631)	144,104	-	8,473
하자보수충당부채	2,340,280	398,675	-	2,738,956
계약부채	755	(755)	-	-
자회사 이전가격	97,834	(97,834)	-	-
관계회사투자주식	-	(285,171)	-	(285,171)
퇴직급여채무	2,113,979	(270,231)	(77,053)	1,766,695
자산재평가	(56,065,315)	(3,477)	-	(56,068,793)
선급금	1,168,252	(270,087)	-	898,165
소송충당부채	1,818,024	(1,720,549)	-	97,474
개발비	7,483,622	(1,250,885)	-	6,232,737
전환사채	(1,430,336)	372,197	-	(1,058,138)
리스자산	(499,933)	(2,490,958)	-	(2,990,891)
리스부채	510,834	2,465,436	-	2,976,269
기타	1,987,004	2,258	-	1,989,263
소계	(17,231,045)	(5,697,428)	(77,053)	(23,005,526)
이월결손금	26,363,845	3,020,889	-	29,384,734
소계	26,363,845	3,020,889	-	29,384,734
합계	9,132,800	(2,676,539)	(77,053)	6,379,208

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	증감		기말
		손익	자본	
일시적차이에 대한 이연법인세				
외화환산손익	32,443	269,021	-	301,464
감가상각비	3,849,343	1,113,089	-	4,962,432
대손충당금	2,054,501	(107,017)	-	1,947,484
미수수익	(50,679)	60,754	-	10,075
재고자산	13,614,164	(2,356,660)	-	11,257,504
파생상품	3,203,187	(1,753,179)	-	1,450,008
확정계약	(2,721,190)	827,350	-	(1,893,840)
장기투자증권	970,458	-	-	970,458
기타무형자산	40,327	(39,528)	-	799
미지급비용	3,590,700	782,503	-	4,373,203
선수수익	(147,089)	11,458	-	(135,631)
하자보수충당부채	2,227,834	112,446	-	2,340,280
계약부채	-	755	-	755
자회사 이전가격	97,834	-	-	97,834
퇴직급여채무	1,397,031	527,480	189,468	2,113,979
자산재평가	(56,362,192)	81,417	215,460	(56,065,315)
선급금	14,940	1,153,312	-	1,168,252
소송충당부채	429,762	1,388,262	-	1,818,024
개발비	8,536,599	(1,052,977)	-	7,483,622
전환사채	(1,879,610)	449,274	-	(1,430,336)
리스자산	-	(499,933)	-	(499,933)
리스부채	-	510,834	-	510,834
기타	1,983,178	3,826	-	1,987,004
소계	(19,118,459)	1,482,487	404,928	(17,231,044)
이월결손금	23,544,178	2,819,667	-	26,363,845
소계	23,544,178	2,819,667	-	26,363,845
합계	4,425,719	4,302,154	404,928	9,132,801

(3) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 차감할일시적차이, 세무상결손금 및 미사용세액공제는 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기부금한도초과	1,777,404	1,712,716
미사용 세무상결손금	344,800,800	345,887,387
미사용 세액공제	131,509	417,932

당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할일시적차이, 세무상결손금 및 미사용세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	0~1년	1년~2년	2년~3년	3년 초과	합계
기부금한도초과	-	-	-	1,777,404	1,777,404
미사용 세무상결손금	-	-	-	344,800,800	344,800,800
미사용 세액공제	31,671	34,100	44,670	21,069	131,509

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결실체의 능력, 전반적인 경제 환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다. 연결실체는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업 투자와 관련하여 이연법인세자산(부채)로 인식되지 않은 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
관계기업 투자	-	88,638

(5) 보고기간종료일 현재 자본에 직접 가감된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	세전금액	법인세효과	세후금액	세전금액	법인세효과	세후금액
확정급여제도 재측정요소	(3,221,763)	779,667	(2,442,096)	(3,540,166)	856,720	(2,683,446)
전환권대가	721,125	(174,512)	546,613	721,125	(174,512)	546,613
토지재평가잉여금	92,150,020	(22,300,305)	69,849,715	92,150,020	(22,300,305)	69,849,715
합계	89,649,382	(21,695,150)	67,954,232	89,330,979	(21,618,097)	67,712,882

(6) 당기와 전기의 세전순이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	8,724,704	(45,746,508)
각 국가별 적용세율(주1)로 계산된 법인세비용(수익)	2,111,378	(11,070,655)
조정사항 :		-
비일시적차이	24,518	(24,363)
이연법인세 미인식분 변동	498,242	6,064,499
기타	42,400	728,369
법인세비용(수익)	2,676,538	(4,302,150)
평균유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)(주2)	30.6%	-

(주1) 보고기간 종료일 현재 연결실체의 이익에 대해서 과세 관청별로 다르게 적용되는 법정세율로 산정하였습니다.

(주2) 전기에 세전손실이 발생하여 유효세율을 계산하지 않았습니다.

31. 주당손익

(1) 기본주당순손익

기본주당순손익은 연결실체의 지배기업 소유주지분순손익을 가중평균유통주식수로 나누어 산정하였습니다.

(단위 : 주, 천원)

구분	당기	전기
보통주 당기순이익(손실)	6,048,165	(41,444,358)
÷ 가중평균유통보통주식수	32,939,640	32,939,640
기본주당순이익(손실)	184원	(1,258)원

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정내역

(당기)

(단위 : 주)

내역	기간	주식수	가중치	적수
기초	2020. 1. 1 ~ 2020. 12. 31	32,947,142	366	12,058,653,972
자기주식의 취득	2020. 1. 1 ~ 2020. 12. 31	(7,502)	366	(2,745,732)
합계		32,939,640		12,055,908,240

(전기)

(단위 : 주)

내역	기간	주식수	가중치	적수
기초	2019. 1. 1 ~ 2019. 12. 31	32,947,142	365	12,025,706,830
자기주식의 취득	2019. 1. 1 ~ 2019. 12. 31	(7,502)	365	(2,738,230)
합계		32,939,640		12,022,968,600

(3) 희석주당순손익

당기 및 전기에는 잠재적 보통주(주식선택권, 전환사채)의 희석효과가 발생하지 아니하였는바, 당기 및 전기의 희석주당손실은 기본주당손실과 동일합니다.

당기와 전기에 반희석 효과로 인해 희석주당손익을 계산할 때 고려하지 않았지만, 미래에 기본주당순손익을 희석할 수 있는 잠재적 보통주의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	당기	전기
전환사채	13,774,105	13,020,833
주식기준보상	5,900	86,400

32. 우발채무와 약정사항

(1) 견질어음과 수표

당기말 현재 선수금환급 및 계약이행 보증 등과 관련하여 백지어음 5매(전기말 : 5매)를 대우조선해양 외 4개 회사에 견질로 제공하고 있습니다.

(2) 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결실체는 총 15,021백만원 상당액의 손해배상 청구를 받아 계류 중이며, 당기말 현재로서는 소송의 결과를 예측할 수 없습니다. 한편, 연결실체는 통상임금관련 소송에서 대법원에서 패소하였습니다. 이에 당기 중 연결실체가 과거 지급한 급여중 정기상여금 등 기존에 통상임금에 포함되지 않았던 급여항목이 통상임금에 해당하여 과거분 급여를 추가적으로 지급하였습니다.

(3) 주요 약정사항

당기말 현재 금융기관과의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, EUR, 천원)

내역	금융기관	한도액		실행액	
		한도액	실행액	한도액	실행액
금융한도약정	산업은행	KRW	106,600,000	KRW	106,600,000
	경남은행	KRW	30,000,000	KRW	15,000,000
	농협은행	KRW	18,000,000	KRW	6,000,000
	수출입은행	KRW	20,000,000	KRW	-
		USD	2,400,000	USD	2,400,000
	하나은행	KRW	8,000,000	KRW	5,840,000
	SBI저축은행	KRW	7,000,000	KRW	5,110,000
	페퍼저축은행	KRW	8,000,000	KRW	7,190,000
전자방식외상채권담보대출	국민은행	KRW	350,000	KRW	15,727
수입신용장발행약정	하나은행	USD	1,500,000	USD	1,181,977
	경남은행	USD	10,000,000	USD	2,550,385
	우리은행	USD	4,805	USD	4,805
기타외화지급보증	하나은행	USD	1,120,098	USD	1,120,098
	경남은행	USD	12,361,950	USD	12,110,825
	수출입은행	USD	31,223,000	USD	31,222,000
	서울보증보험	USD	26,420,400	USD	26,420,400
		EUR	1,661,417	EUR	1,661,417
기타원화지급보증	서울보증보험	KRW	20,529,593	KRW	20,529,593
통화선도	농협은행	USD	31,997,800	USD	31,997,800
	하나은행	USD	160,000,000	USD	86,645,760
	경남은행	USD	150,000,000	USD	64,340,420
	신한은행	USD	12,000,000	USD	6,233,000
	산업은행	USD	130,000,000	USD	103,609,300
		EUR		EUR	4,058,500

(4) 기술도입계약

당기말 현재 연결실체는 엔진제작 등을 위해 8건의 기술도입계약을 체결하고 있으며 연간 제작한 엔진의 누적 마력에 따라 일정률의 기술사용료를 지급하도록 되어 있습니다. 당기 및 전기에 지급한 기술사용료는 각각 51,910,420천원과 51,731,345천원입니다.

33. 지급보증 및 담보제공

(1) 지급보증

당기말 현재 연결실체가 제공받은 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위 : USD, EUR, 천원)

보증회사	지급보증액		보증내역
KEB하나은행	USD	1,120,098	계약이행
경남은행	USD	12,110,825	선수금환급, 계약이행, 하자보증
수출입은행	USD	30,793,000	선수금환급, 계약이행
서울보증보험	USD	26,420,400	선수금환급, 계약이행 하자보증, 채무보증, 구상보증
	EUR	1,661,417	
	KRW	20,529,593	
합계	USD	70,444,323	선수금환급, 계약이행, 하자보증
	EUR	1,661,417	
	KRW	20,529,593	

(2) 담보제공

연결실체는 보유 중인 유형자산, 투자부동산 및 재고자산을 담보로 제공하였는 바, 당기말 현재 담보제공 내역은 다음과 같습니다(주석 7, 12참조).

(단위 : USD, EUR, 천원)

구분	담보권자	담보제공자산	장부금액	설정금액	담보제공액
한도대출	산업은행	토지, 건물	5,928,854	7,565,340	4,300,000
한도대출	산업은행	토지, 건물, 기계장치	371,651,298	96,000,000	95,000,000
제9회 전환사채	대한토지신탁	토지, 건물, 기계장치	369,333,087	54,000,000	45,000,000
대출, L/C 개설 및 외화 지급보증	경남은행	토지, 건물, 기계장치	369,333,087	58,138,022	54,329,802
한도대출	농협은행	토지, 건물, 기계장치	369,333,087	24,000,000	18,000,000
수입자금, 수출성장자금, 수출이행성보증	수출입은행	재고자산	129,754,424	62,500,000	20,000,000

(주) 연결실체는 당기말 현재 페퍼저축은행 차입금 관련하여 어음 5매를 담보로 제공하고 있습니다. 또한, 연결실체는 산업은행 등의 유동화채무 관련하여 장래에 회수할 매출채권을 담보로 제공하고 있습니다.

34. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명
지배기업	소시어스웰투시 인베스트먼트제1호 기업재무안정사모투자 합자회사
관계기업	DSDMP
기타특수관계자(주1)	인화정공(주), (주)대연정공, (주)해동산업, 삼환종합기계공업(주), 비애피(주)

(주1) 인화정공(주)는 지배기업인 소시어스웰투시 인베스트먼트제1호 기업재무안정사모투자 합자회사의 지분 59.86%를 보유하고 있습니다.

(2) 당기와 전기의 특수관계자와의 매출·매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	회사명	매출 등		매입 등	
		매출	기타수익	매입	기타비용
지배기업	소시스웰투시 인베스트먼트제1호 기업재무안정사모투자 합자회사	-	-	-	2,250,000
관계기업	DSDMP	41,560	-	-	-
기타특수관계자	인화정공	543,767	-	19,774,157	-
합 계		585,327	-	19,774,157	2,250,000

(전기)

(단위 : 천원)

구분	회사명	매출 등		매입 등	
		매출	기타수익	매입	기타비용
지배기업	소시스웰투시 인베스트먼트제1호 기업재무안정사모투자 합자회사	-	-	-	2,250,000
관계기업	DSDMP	56,502	-	-	-
기타특수관계자	인화정공	959,518	-	21,302,246	-
합계		1,016,020	-	21,302,246	2,250,000

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	회사명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	전환사채
지배기업	소시스웰투시 인베스트먼트 제1호 기업재무안정사모투자 합자회사	-	-	-	-	565,574	45,000,000
기타특수관계자	인화정공	-	-	-	3,018,249	-	-
합 계		-	-	-	3,018,249	565,574	45,000,000

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	회사명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	대여금	매입채무	기타채무	전환사채
지배기업	소시스웰투시 인베스트먼트제1호 기업재무안정사모투자 합자회사	-	-	-	-	567,123	45,000,000
관계기업	DSDMP	1,324	-	-	-	-	-
기타특수관계자	인화정공	85,662	-	-	1,079,628	-	-
합계		86,986	-	-	1,079,628	567,123	45,000,000

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자에 대한 대여거래내역은 없습니다.

(5) 주요 경영진에 대한 보상금액

연결실체는 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원 및 각 사업부문장 등을 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
종업원급여	1,827,960	1,173,250
퇴직급여	81,466	106,988
합계	1,909,426	1,280,238

35. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동에서 창출된(사용된) 현금은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
조정액 :		
현금유출 없는 비용등의 가산		
이자비용	14,187,854	17,666,757
법인세비용	2,676,538	-
퇴직급여	3,929,937	3,807,060
대손상각비	147,862	64,546
기타의대손상각비(환입)	(29,363)	29,363
감가상각비	14,585,802	15,105,365
사용권자산상각비	2,052,754	1,954,083
무형자산상각비	1,590,463	1,533,093
외화환산손실	1,034,589	1,787,273
파생상품평가손실	14,814	10,182,692
확정계약평가손실	31,715,954	10,034,152
유형자산처분손실	39,784	368,123
유형자산손상차손	-	2,834,531
재평가손실	-	207,867
무형자산처분손실	4,847	11,116
총당부채전입	2,451,130	2,057,561
사채상환손실	55,275	-
관계회사투자주식평가손실	79,465	17,518
현금유입 없는 수익등의 차감		
이자수익	(434,305)	(815,039)
법인세수익	-	(4,302,150)
재고자산평가손실환입	(10,441,002)	(6,794,520)
외화환산이익	(627,487)	(512,143)
단기금융자산평가이익	(7,922)	(118)

구분	당기	전기
파생상품평가이익	(23,058,229)	(6,251,587)
확정계약평가이익	(23,557,893)	(34,272,351)
유형자산처분이익	(4,502)	(164,029)
무형자산처분이익	(19,427)	(273)
해외사업장환산의 재분류이익	(785,385)	-
임대매출	(23,280)	(23,213)
총당부채환입액	-	(4,611,191)
잡이익	(6,040,214)	-
합계	9,538,059	9,914,486

(전기)

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
영업활동 관련 자산·부채의 변동 :		
매출채권의 변동	46,088,304	(58,601,583)
기타채권의 변동	83,904	(268,189)
계약자산의 변동	(280,641)	1,138,400
재고자산의 변동	82,426,224	(71,775,296)
기타유동자산의 변동	3,351,847	(6,645,207)
장기기타채권의 변동	(2,987)	1,464,686
기타비유동자산의 변동	(3,002)	1,362,736
파생상품자산(부채)의 변동	(6,188,562)	(11,175,645)
확정계약자산(부채)의 변동	17,710,565	27,656,999
매입채무의 변동	(34,476,140)	56,286,292
기타채무의 변동	4,453,591	8,626,218
계약부채의 변동	(706,656)	(2,176,135)
선수금의 변동	(29,361,754)	25,003,194
기타유동부채의 변동	7,703,331	1,881,195
장기기타채무의 변동	(20,543)	(1,387,629)
순확정급여부채의 변동	(5,046,592)	(1,627,394)
기타비유동부채의 변동	336,303	-
총당부채의 변동	(5,686,516)	10,087,479
합계	80,380,676	(20,149,879)

(2) 당기와 전기의 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목	당기	전기
유형자산의 투자부동산 대체	45,487,305	-
장기금융상품의 유동성 대체	2,500,000	-
건설중인자산의 본계정 대체	3,329,381	1,193,787
장기대여금의 유동성 대체	39,450	(6,619,220)
장기차입금 유동성 대체	-	50,000,000
유형자산의 취득으로 인한 미지급금의 증감	125,635	55,313
자산재평가(법인세 차감후)	-	(890,332)
총당부채의 유동성 대체	993,605	635,437
신규리스 사용권자산 및 리스부채의 대체	14,447,435	3,994,088
리스조정 사용권자산 및 리스부채의 대체	(2,106,967)	-
보증금 현재가치할인차금의 사용권자산 대체	5,499	56,295
유동화채무의 유동성대체	28,000,000	-
리스부채의 유동성 대체	1,785,887	1,931,575
파생상품부채의 유동성 대체	1,539,515	-
총당부채의 재공품 대체	2,226,904	-

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	현금흐름	비현금 변동				기말
			현재가치상각	환율변동	증가(주1)	기타	
단기차입금	80,674,965	47,400,000	-	(185,084)	-	24,673	127,914,554
유동화채무	43,352,424	(51,160,000)	480,935	-	-	27,646,409	20,319,768
유동성사채	84,501,855	(85,000,000)	498,145	-	-	-	-
장기유동화부채	-	27,584,650	6,485	-	-	(27,591,135)	-
유동성전환사채	47,166,581	-	1,570,091	-	-	-	48,736,672
리스부채	2,110,882	(2,275,707)	122,990	-	14,447,435	(2,106,966)	12,298,634
합계	257,806,707	(63,451,057)	2,678,646	(185,084)	14,447,435	(2,027,019)	209,269,628

(주1) 당기 중 리스의 조정으로 인하여 사용권자산 및 리스부채가 증가하였습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초			현금흐름	비현금 변동				기말
	기초장부금액 (정책변경전)	회계정책 변경(주1)	기초장부금액		현재가치상각 (이자비용)	환율변동	증가(주2)	기타	
단기차입금	42,680,931	-	42,680,931	28,300,000	-	45,719	-	9,648,315	80,674,965
유동화채무	-	-	-	43,600,000	(247,576)	-	-	-	43,352,424
유동성사채	135,685,365	-	135,685,365	(41,400,000)	(183,510)	-	-	(9,600,000)	84,501,855
유동성전환사채	45,271,347	-	45,271,347	-	1,895,234	-	-	-	47,166,581
리스부채	-	3,892,108	3,892,108	(2,062,495)	179,289	-	101,980	-	2,110,882
합계	223,637,643	3,892,108	227,529,751	28,437,505	1,643,438	45,719	101,980	48,315	257,806,707

(주1) 당기 중 리스의 조정으로 인하여 사용권자산 및 리스부채가 증가하였습니다.

(주2) 신규리스의 취득입니다.

36. 계속기업에 대한 가정

연결실체의 재무제표는 계속기업으로서 존속할 것이라는 가정을 전제로 작성되었으므로 연결실체의 자산과 부채가 정상적인 사업활동과정을 통하여 장부금액으로 회수되거나 상환될 수 있다는 가정 하에 회계처리되었습니다.

그러나 연결실체는 보고기간 종료일 현재 코로나 19에 따른 선박엔진수주의 불확실성에 직면하는 한편, 유동부채가 유동자산을 220,999백만원 초과하고 있습니다. 이러한 상황은 계속기업으로서 그 존속능력에 유의적 의문을 제기하고 있습니다.

연결실체의 경영진은 국책은행으로부터의 신규차입을 통해 금년에 계획한 자금조달을 완료하였으며, 코로나 19로 인한 신조발주 지연(주석 3 (1)참조)으로 신규 수주가 계획대비 감소하고 있지만 수익성이 개선된 수주물량을 바탕으로 경상이익 실현 및 이에 따른 영업활동현금흐름 개선을 통해 유동부채를 감소시킬 것이라 판단하고 있습니다.

만일 미래의 사건이나 상황의 변화에 따라 이러한 계획에 차질이 있어서 연결실체가 계속기업으로서 존속하기 어려운 경우에는 연결실체의 자산과 부채를 정상적인 영업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수하거나 상환하지 못할 수도 있습니다.

이와 같은 불확실성의 결과로 계속기업 가정이 타당하지 않을 경우에 발생할 수도 있는 자산과 부채의 금액 및 분류표시와 관련 손익항목에 대한 수정사항은 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

37. 보고기간 후 사건

(1) 최대주주의 주식 매각

연결실체의 최대주주인 '소시어스웰투시인베스트먼트제1호기업재무안정사모투자합자회사'는 2021년 2월 23일 보통주 4,200,000주를 매각하였습니다. 변경 전, 후 주식수 및 지분율은 변동은 아래와 같습니다.

구분	소유 보통주식수(주)	지분율(%)
변경 전	11,055,867	33.56%
변경 후	6,855,867	20.81%

(2) 전환사채의 일부 전환

연결실체의 최대주주인 '소시어스웰투시인베스트먼트제1호기업재무안정사모투자합자회사'는 2021년 2월 26일 전환사채 450억 중 250억에 대한 전환 권리행사를 청구하였습니다. 전환주식수는 7,652,280주이며, 청구일 기준 14영업일 이내에 신주 발행 예정 입니다. 전환 전, 후 총 주식수, 대주주의 주식수 및 지분율은 변동은 아래와 같습니다.

구분	발행 주식수(주)	소유 보통주식수(주)	지분율(%)
전환 전	32,947,142	6,855,867	20.81%
전환 후	40,599,422	14,508,147	35.73%

외부감사 실시내용

「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제18조제3항의 규정에 의하여 외부감사 실시내용을 첨부합니다.

1. 감사대상업무

회 사 명	HSD엔진주식회사			
감사대상 사업연도	2020년 01월 01일	부터	2020년 12월 31일	까지

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 인원수 및 시간	품질관리 검토자 (심리실 등)		감사업무 담당 회계사						전산감사· 세무·가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계		
			담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사								
			당기	전기	당기	전기	당기	전기							당기
투입 인원수	9	5	1	1	16	6	3	7	15	10	-	-	44	29	
투입 시간	분·반기검토	14	8	58	113	1,476	601	384	781	8	-	-	-	1,940	1,503
	감사	49	59	215	93	2,147	812	680	680	421	293	-	-	3,512	1,937
	합계	63	67	273	206	3,623	1,413	1,064	1,461	429	293	-	-	5,452	3,440

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역				
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2020.06.22~2020.07.03		20 일	
	주요내용	유의적 감사위험 요인 파악 및 중간/기말감사 업무수행계획 수립			
현장감사 주요내용	수행시기	투입인원		주요 감사업무 수행내용	
		상주	비상주		
	2020.09.07~2020.09.25	14 일	5 명	4 명	1차 중간감사
	2020.12.14~2020.12.23	8 일	5 명	4 명	2차 중간감사
2021.01.13~2021.01.29	13 일	5 명	4 명	별도 및 연결재무제표 감사 내부회계관리제도 감사	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2020.12.17~2020.12.18		2 일	
	실사(입회)장소	창원본사공장			
	실사(입회)대상	제품, 재공품, 원재료 등 회사 보유 재고자산			
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2020.12.18		1 일	
	실사(입회)장소	창원본사			
	실사(입회)대상	회사보유 현금, 수표, 유가증권, 회원권, 미사용어음 등 시제 확인			

외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회	○	변호사조회	○
	기타조회	타처보관 재고자산 조회				
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	5	회			
	수행시기	2020.04.24, 2020.07.24, 2020.10.30, 2021.02.08, 2021.03.12				
외부전문가 활용	감사 활용 내용	수익인식기준 관련 법무법인 검토				
	수행시기	2020.11.26	1	일		

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 04월 24일	감사위원회: 감사위원 4인 감사인: 업무수행이사 외 1인	대면회의	2020년 회계감사 수행계획
2	2020년 07월 24일	감사위원회: 감사위원 4인 감사인: 업무수행이사 외 1인	대면회의	분반기재무제표에 대한 검토업무 수행결과 핵심감사사항 선정 계획 및 기말감사절차 계획
3	2020년 10월 30일	감사위원회: 감사위원 4인 감사인: 업무수행이사 외 1인	대면회의	분반기재무제표에 대한 검토업무 수행결과 핵심감사사항 선정 계획 및 기말감사절차 계획
4	2021년 02월 08일	감사위원회: 감사위원 4인 감사인: 업무수행이사 외 1인	대면회의	중간감사 및 내부회계관리제도 감사 업무 수행결과 핵심감사사항 선정결과 및 이에 대한 회계감사 진행상황 기타 입증감사 진행상황 결과보고
5	2021년 03월 12일	감사위원회: 감사위원 4인 감사인: 업무수행이사 외 1인	서면회의	감사종결단계 커뮤니케이션 이후 변경 사항 보고