

목 차

주주총회소집공고.....	1
주주총회 소집공고.....	2
I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항	3
1. 사외이사 등의 활동내역	3
가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부	3
나. 이사회내 위원회에서 사외이사 등의 활동내역	3
2. 사외이사 등의 보수현황	3
II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항	4
1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래.....	4
2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정규모이상인 거래	4
III. 경영참고사항	5
1. 사업의 개요.....	5
가. 업계의 현황	5
나. 회사의 현황	6
2. 주주총회 목적사항별 기재사항	7
<input type="checkbox"/> 재무제표의 승인.....	7
<input type="checkbox"/> 감사의 선임.....	173
<input type="checkbox"/> 이사의 보수한도 승인.....	173
<input type="checkbox"/> 감사의 보수 한도 승인.....	173
<input type="checkbox"/> 기타 주주총회의 목적사항.....	174

주주총회소집공고

2017년 2월 28일

회 사 명 : 디와이파워주식회사
대 표 이 사 : 김지현
본 점 소 재 지 : 경남 창원시 성산구 웅남로 812 (성주동)
(전 화) 055-278-0800
(홈페이지) <http://power.dy.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 기획부문장 (성 명) 최치환
(전 화) 055-278-0861

주주총회 소집공고

(제3기 정기주주총회)

1. 일시

2017년 3월 24일 (금) 오전9시

2. 장소

경남 창원시 성산구 웅남로 812 (성주동) 당사 4층 강당

3. 회의목적사항

가. 보고사항 : 감사보고, 영업보고

나. 부의안건

제1호의안 : 제3기(2016.01.01~2016.12.31) 재무제표(별도및연결) 승인의 건

제2호의안 : 감사 선임의 건

구분	성명	주요약력	추천인	최대주주와 관계	당해법인과 거래내역	비고
감사	정해봉	(현) 디와이파워 감사	이사회	해당사항 없음	해당사항 없음	재선임

제3호의안 : 이사 보수한도 승인의 건

제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건

제5호 의안 : 임원퇴직금지규정 일부 변경의 건

4. 실질주주의 의결권행사에 관한 사항

이번 당사의 주주총회에는 한국예탁결제원에 의결권행사 요청을 하지 않을 예정이오니, 주주님들께서는 한국예탁결제원에 의결권행사에 관한 의사표시를 하실 필요가 없습니다.

5. 기타

가. "경영참고사항" 및 "주주총회목적사항" 비치

상법 제542조의4 제1항에 의거 경영참고사항을 당사의 본/지점 및 국민은행 증권대행부, 금융위원회, 한국거래소에 비치하오니 참조하시기 바랍니다.

나. 주주총회 기념품을 지급하지 아니하오니 양해하여 주시기 바랍니다.

I. 사외이사 등의 활동내역과 보수에 관한 사항

1. 사외이사 등의 활동내역

가. 이사회 출석률 및 이사회 의안에 대한 찬반여부

회차	개최일자	의안내용	사외이사 등의 성명	
			안병훈 (출석률: 100%)	안광원 (출석률: 100%)
			찬 반 여부	찬 반 여부
1	2016.02.03	- 제2기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 - 제2기 현금배당 결정의 건	찬성	-
2	2016.03.02	- 제2기 정기주주총회 개최의 건	찬성	-
3	2016.03.25	- 대표이사 선임의 건 - 등기임원 보수 및 업무분장 결정의 건	-	찬성
4	2016.04.18	- 경영임원 보수 및 업무분장 결정의 건	-	찬성

(*1) 사외이사 안병훈은 2016.03.25일 임기만료의 사유로 퇴임함.

(*2) 사외이사 안광원은 2016.03.25일 정기주주총회의 결의를 통해 신규로 선임됨

나. 이사회내 위원회에서의 사외이사 등의 활동내역

위원회명	구성원	활동내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
해당사항 없음				

2. 사외이사 등의 보수현황

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주총승인금액	지급총액	1인당 평균 지급액	비고
사외이사	1명	750	24	24	-

(*1) 주총승인금액은 사내이사 3명과 사외이사 1인에 대한 주주총회 승인 금액임.

II. 최대주주등과의 거래내역에 관한 사항

1. 단일 거래규모가 일정규모이상인 거래

(기준일 : 2016 년 12월 31일)

(단위 : 억원)

거래종류	거래상대방 (회사와의 관계)	거래기간	거래금액	비율(%)
채무보증	DY POWER INDIA Pvt. (계열회사)	2015.03~2025.03	43.5	2.28
		2015.07~2025.07	43.5	2.28
		2015.11~2020.11	43.5	2.28
		2016.04~2021.04	43.5	2.28
자본증자		2016.12.27	24.2	1.27

(*1) 단일 거래금액이 2015년 12월 31일 기준 자산총액(1,910억원)의 100분의 1 이상인 거래를 대상으로 함.

(*2) 거래기간은 채무보증 계약일로부터 만기일까지의 기간 및 자본증자 실행일 기준임.

(*3) 상기 거래금액은 2016년 12월 31일 기준 환율인 USD 1,208.50원을 적용한 금액임.

(DY POWER INDIA Pvt. 채무보증액은 USD 14,400천임)

2. 해당 사업연도중에 특정인과 해당 거래를 포함한 거래총액이 일정 규모이상인 거래

(기준일 : 2016 년 12월 31일)

(단위 : 억원)

거래상대방 (회사와의 관계)	거래종류	거래기간	거래금액	비율(%)
DY POWER INDIA Pvt. (계열회사)	채무보증	2015.03~2025.03	43.5	2.28
		2015.07~2025.07	43.5	2.28
		2015.11~2020.11	43.5	2.28
		2016.04~2021.04	43.5	2.28
	자본증자	2016.12.27	24.2	1.27
계			198.2	10.39

(*1) 거래총액이 2015.12.31일 기준 자산총액 (1,910억원)의 100분의 5 이상인 특정인을 대상으로 함.

(*2) 거래기간은 채무보증 계약일로부터 만기일까지의 기간 및 자본증자 실행일 기준임.

(*3) 상기 거래금액은 2016년 12월 31일 기준 환율인 USD 1,208.50원을 적용한 금액임.

(DY POWER INDIA Pvt. 채무보증액은 USD 14,400천임)

III. 경영참고사항

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

1. 산업의 특성

유압기기는 유체의 압력, 유량, 속도, 방향 등의 특성을 이용하여 기계장치의 자동제어, 동력전달 및 힘의 확대를 위한 중요한 기능부품으로써 건설중장비, 공작기계, 수송기계, 트랙차 등 여러 분야에 광범위하게 이용되고 있습니다.

2. 산업의 성장성

유압기기는 각종 산업기계의 주요 기능 부품으로 활용되고 있으며 고정밀도의 기술집약적인 제품으로써 여러 산업 분야에 활용되고 있습니다. 그 중 당사와 관련된 산업분야는 건설기계 및 산업차량 부문, 트랙차 부문이며, 올해의 성장은 중국시장의 경기회복을 비롯한GLOBAL 경기회복 정도를 관건으로 보고 있습니다.

3. 경기변동의 특성

유압기기는 건설경기 등 전방산업의 수요 변동에 따라 크게 영향을 받는 사업 분야로 전반적인 국내 경기 상황, 정부의 사회간접자본 투자정책과 해외 경제동향 등에 크게 영향을 받습니다. 또한, 환율 변동으로 국가별 가격 경쟁력이 결정되므로 최대 소비시장인 미국, 유럽, 일본 등의 환율변동에도 영향을 받습니다. 중국 시장은 정부의 경제정책이나 경기변동의 영향을 받으며, 특히 정부의 고정자산 투자와 밀접한 관련이 있습니다.

4. 계절성

유압기기는 국내 건설 및 토목 산업이 가장 활발한 3월~6월을 성수기로, 7월~9월을 계절적 비수기로 볼 수 있습니다. 그리고 10월~12월은 대규모 국책사업이 일반적으로 완료되는 등의 요인으로 하반기는 상반기보다 상대적으로 감소하는 차이를 보입니다. 특히 중국 공정기계 성수기는 춘절이 시작되는 2월부터 5월까지이며, 하반기는 비수기로 구분됩니다.

5. 시장의 안정성

유압기기는 국내시장 1위의 안정적 기반을 확보하고 있으며, 해외에서도 높은 시장 점유율을 바탕으로 한 안정적 시장을 확보 중입니다.

중국시장에서 중국 업체들과의 경쟁에서는 기술적 우위로 앞서 있습니다. 하지만 풍부한 자금력과 정부의 적극적인 지원, 외자기업 기술인력 확보등으로 중국 업체들의 도전이 거세지고 있는 상황입니다.

6. 경쟁상황

국내에서 유압실린더를 생산하는 업체는 선발업체인 당사를 포함하여 볼보코리아, 현대중공업과 다수의 영세업체들이 있습니다. 그러나 이 중 볼보코리아와 현대중공업 등은 자체수요를 위한 생산을 하고 있고, 다른 생산업체들은 낮은 기술 수준과 자본의 영세성으로 관련 시장의 경쟁주체로 진입하는 데는 한계를 보이고 있습니다. 따라서 당사의 주요경쟁 상대는 국내업체가 아닌 KAYABA(일본업체), HENGLI(중국업체), WIPRO(인도업체) 등의 해외 업체들입니다.

중국 시장에서는 당사와 일본업체, 중국업체가 3강 체제를 이루고 있으며, 이 외에도 완성체 업체들의 실린더 시장 진입이 예상되고 있어 경쟁이 더욱 심화될 것으로 전망됩니다.

7. 경쟁요소 및 회사의 경쟁상의 강점/단점

유압기기 설계 및 생산기술은 아직 비 표준화 되어 있어 신규업체의 초기 시장진입이 어려울 뿐만 아니라 시장 내에서도 신규 고객 확보가 어렵습니다. 하지만 당사는 국내에서 유압실린더를 자체 생산하는 업체 중에서 압도적인 우위를 차지하고 있으며, 국내 업체뿐 아니라 해외 선진 업체들을 상대로 독자적 설계, 생산기술, 가격경쟁력을 통해 경쟁력을 높여 나갈 계획입니다. 더불어 세계 수준에서 평가받을 수 있는 글로벌 기업의 면모를 갖추고자 매진하고 있습니다.

건설중장비의 큰 수요비중을 차지하고 있는 중국 시장 지배력을 확보하기 위해서 중국 생산법인(중국 강음시)과의 공조를 통해 시너지 창출에 매진하고 있습니다. 당사의 오랜 기술력과 노하우, 중국 내 최고의 실린더 제조업체로서의 입지와 현대식 신공장을 바탕으로 심화되고 있는 경쟁상황을 헤쳐나가도록 하겠습니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

(가) 영업개황

당사는 2014년 12월 (舊)동양기전 유압기기사업부에서 인적분할을 통해 새롭게 설립된 회사이며, 2016년도는 제3기 사업연도에 해당됩니다. 회사 분할 이후 당사는 독립경영과 책임경영의 기틀을 마련하고자 각고의 노력을 경주해 왔으며, 이는 급변하는 대내외 환경에 적극적으로 대응하여 지속 성장 가능한 사업구조를 확립해 나가기 위함입니다.

제3기 사업연도인 2016년 매출실적은 1,997억원이며, 이 중 수출비중은 64%입니다. 유압기기사업은 국내외 건설경기 및 사회간접자본에 대한 투자정책과 같이 글로벌 경기와 직접적으로 연관된 전방산업의 수요변화에 민감하게 반응하는 특징을 가지고 있으며, 당사는 높은 수출비중으로 인해 환율에 의한 영향도 높습니다. 이에 따라 당사는 급변하는 시장과 위험요소들을 지속적으로 모니터링하여 선제적으로 변화에 대응할 수 있도록 만전을 기울이고 있습니다.

최근 글로벌 저성장 기조는 회복시점을 가능할 수 없고, 특히 중국을 비롯한 신흥국의 성장성에 대한 불확실성과 더불어 원자재 가격인상 압박, 급격한 환율 변동성은 당사 사업환경에 큰 리스크 요인으로 작용할 수 있습니다.

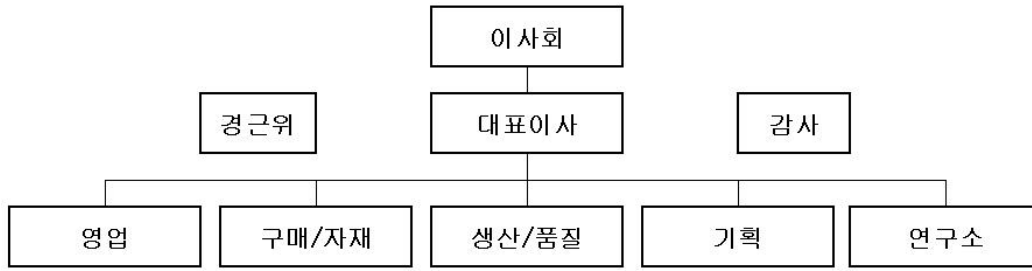
당사는 이러한 대외적 난관을 극복하고 지속가능경영을 실현하기 위해, 품질, 설계, 생산기술, 가격 등에 대한 경쟁우위를 확보함과 더불어, 내부적인 효율을 극대화하는 노력을 더욱 배가해 나갈 것입니다.

(나) 공시대상 사업부문의 구분

사업부문	주요재화 및 용역	매출액(억원)	비고
유압기기	유압실린더 등 유공압기기 및 유공압기계 제조 및 판매업	1,997	-

(*1) 상기 매출액은 2016.12.31일 기준 당사 별도재무제표 기준 수치임

(2) 조직도



2. 주주총회 목적사항별 기재사항

□ 재무제표의 승인

가. 해당 사업연도의 영업상황의 개요

※ 상세 내용은 'Ⅲ. 경영참고사항'의 '1. 사업의 개요'를 참조

나. 해당 사업연도의 별도재무제표

(1) 별도 대차대조표(재무상태표)

<별도 대차대조표(재무상태표)>

제 3 기 2016년 12월 31일 현재

제 2 기 2015년 12월 31일 현재

(단위 : 백만원)

과 목	제 3 기	제 2 기
유동자산	93,415	102,049
현금및현금성자산	32,422	30,124
매출채권및기타채권	39,588	49,474
기타금융자산	3,249	1,246
기타유동자산	341	220
당기법인세자산	-	390
재고자산	17,815	20,595
비유동자산	90,855	88,921
기타금융자산	15	16
종속기업투자	32,394	28,833
비유동매출채권및기타채권	776	1,114
기타비유동자산	806	801
유형자산	55,069	57,454
무형자산	444	330
이연법인세자산	1,351	373
자 산 총 계	184,270	190,970
유동부채	38,256	55,802

매입채무및기타채무	16,441	13,577
차입금	14,564	37,580
기타유동부채	2,898	1,432
당기법인세부채	2,381	-
유동기타금융부채	1,972	3,213
비유동부채	24,121	20,207
기타금융부채	503	2,307
차입금	13,000	11,430
비유동매입채무및기타채무	-	790
총당부채	8,990	4,308
순확정급여부채	1,628	1,372
부 채 총 계	62,377	76,009
자본금	5,521	5,521
기타불입자본	100,482	100,482
이익잉여금	15,890	8,958
자 본 총 계	121,893	114,961
부 채 및 자 본 총 계	184,270	190,970

(2) 별도 손익계산서(포괄손익계산서)

<별도손익계산서(포괄손익계산서)>

제 3 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제 2 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

(단위 : 백만원)

과 목	제 3 기	제 2 기
매출액	199,708	241,872
매출원가	166,413	209,784
매출총이익	33,295	32,088
물류비	4,785	7,048
판매비와관리비	17,276	11,877
영업이익	11,234	13,163
기타영업외수익	4,107	4,562
기타영업외비용	2,625	3,387
금융이익	2,288	1,423
금융원가	4,148	7,738
법인세비용차감전순이익	10,856	8,023
법인세비용	2,246	2,074
당기순이익	8,610	5,949
기타포괄손익	-574	1,762

후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	-574	1,762
보험수리적손익	-736	2,265
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목의 법인세	162	-503
당기총포괄이익	8,036	7,711
주당이익		
기본주당순이익 (원)	780	539
희석주당순이익 (원)	780	539

(3) 별도 이익잉여금처분계산서(안)

<별도 이익잉여금처분계산서>

제 3 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지 (처분예정일 2017.03.24)

제 2 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지 (처분확정일 2016.03.25)

(단위 : 백만원)

과 목	제 3 기	제 2 기
미처분이익잉여금	8,270	8,958
전기이월이익잉여금	234	1,247
당기순이익	8,610	5,949
확정급여제도의 재측정요소	-574	1,762
임의적립금이입액	-	-
이익잉여금처분액	7,964	8,724
이익준비금	140	120
임의적립금	6,500	7,500
배당금	1,324	1,104
주당배당금	120	100
차기이월미처분이익잉여금	306	234

(4) 별도 자본변동표

<별도 자본변동표>

제 3 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제 2 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

(단위 : 백만원)

과 목	자 본 금	기타불입자본	이익잉여금	총 계
2015.01.01(전기초)	5,521	100,482	1,247	107,250
당기순이익	-	-	5,949	5,949
보험수리적이익	-	-	1,762	1,762
2015.12.31(전기말)	5,521	100,482	8,958	114,961

2016.01.01(당기초)	5,521	100,482	8,958	114,961
당기순이익	-	-	8,610	8,610
보험수리적이익	-	-	-574	-574
배당금지급			-1,104	-1,104
2016.12.31(당기말)	5,521	100,482	15,890	121,893

(5) 별도 현금흐름표

<별도 현금흐름표>

제 3 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제 2 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

(단위 : 백만원)

과 목	제 3 기	제 2 기
영업활동으로 인한 현금흐름	30,295	33,900
당기순이익	8,610	5,948
당기순이익 조정을 위한 가감	17,888	16,604
운전자본 변동	3,973	15,422
영업활동으로 발생한 현금	-176	-4,074
투자활동으로 인한 현금흐름	-5,149	-11,643
재무활동으로 인한 현금흐름	-22,755	-1,876
현금및현금성자산의 증가	2,391	20,381
기초 현금및현금성자산	30,124	9,841
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	-93	-98
당기말 현금및현금성자산	32,422	30,124

(6) 최근 2사업연도의 배당에 관한 사항

(단위 : 백만원)

구 분	주식의 종류	제3기	제2기
주당액면가액 (원)		500	500
(별도)당기순이익(백만원)		8,610	5,949
주당순이익 (원)		780	539
현금배당금총액 (백만원)		1,324	1,104
주식배당금총액 (백만원)		-	-
(별도)현금배당성향(%)		14.40	18.56
현금배당수익률 (%)	보통주	1.30	1.65
	우선주	-	-
주식배당수익률 (%)	보통주	-	-
	우선주	-	-

주당 현금배당금 (원)	보통주	120	100
	우선주	-	-
주당 주식배당 (주)	보통주	-	-
	우선주	-	-

(7) 별도 재무제표에 대한 주석

1. 당사의 개요

주식회사 디와이과워(이하 '당사')는 2014년 12월 1일을 분할일로 디와이 주식회사 (구, 동양기전 주식회사) 의 유압기계 부품의 제조 및 판매업을 수행하는 유압기계 사업부문이 인적 분할하여 분할신설되었으며 유압기계 부품의 제조 및 판매업을 목적으로 하는 회사로서 경상남도 창원시 성산구 웅남로 812 에 본점이 있습니다.

당기말 현재 당사의 자본금은 5,521백만원이며 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
주식회사 디와이	4,162,149	37.69
조병호	300,000	2.72
최대주주의 특수관계인	2,628	0.02
기타	6,576,931	59.56
합 계	11,041,708	100.00

2. 재무제표 작성기준 및 유의적 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품'에 따른 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

재무제표는 매 보고기간말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

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

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

동 개정사항은 투자기업에 해당하는 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자를 지분법으로 회계처리 할 때, 그 관계기업이나 공동기업이 관계기업 등의 종속기업을 공정가치로 측정하여 당기손익으로 반영한 회계처리를 계속 유지하면서 지분법을 적용하는 것을 허용하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1111호 공동약정(개정)

동 개정사항은 공동영업의 활동이 기업회계기준서 제 1103호 '사업결합'에서 정의하는 사업을 구성하고, 공동영업자가 해당 공동영업의 지분을 취득하거나 사업이 공동영업에 출자되어 공동영업이 설립되면서 해당 공동영업에 대한 지분을 취득하는 경우, 기업회계기준서 제 1103호와 다른 기준서에서 규정하고 있는 사업결합 회계처리와 관련된 원칙을 적용하여 회계처리 할 것과 해당 기준서들이 요구하는 관련 정보를 공시하여야 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 중요성과 통합표시에 대한 내용을 명확하게 하며 재무제표에 중간합계를 추가로 표시하는 경우의 고려사항을 구체화하고 주식공시 순서 및 지분법적용자산 관련 기타 포괄손익 표시방법을 명확히 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

동 개정사항은 수익에 기초한 감가상각방법이 적절하지 않음을 명시하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1038호 무형자산(개정)

동 개정사항은 무형자산이 수익의 측정치로 표현되거나 소비와 무형자산의 경제적 효익 소비간에 밀접한 상관관계가 있음을 제시할 수 있는 제한된 상황이 아니라면 수익에 기초한 상각방법은 반증할 수 없는 한 적절하지 않다고 간주하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산 및 제1041호 농림어업(개정)

동 개정사항은 생산용 식물을 유형자산으로 처리해야 한다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014 cycle

기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'과 관련하여 자산(또는 처분자산 집합)이 매각예정에서 분배예정으로 또는 반대로 재분류될 때의 회계처리를 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 기업회계기준서 제1019호 '종업원 급여' 및 기업회계기준서 제1034호 '중간재무제표'에 대한 일부 개정사항이 존재합니다. 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1027호 별도재무제표(개정)

동 개정사항은 별도재무제표에서 종속기업·관계기업·공동기업에 대한 투자자의 회계처리에 원가법, 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따른 방법뿐만 아니라, 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에 따른 지분법도 선택하여 적용할 수 있는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 당기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

동 기준서에는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계에 적격한 위험회피 대상항목과 위험회피수단의 확대나 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 그 주요 특징으로 합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

동 기준서는 기업이 약속한 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것이 재화나 용역과 교환하여 얻게 되는 대가를 반영하는 금액으로 나타나도록 수익을 인식해야 한다는 것을 핵심원칙으로 하고 있습니다. 그리고 이러한 핵심원칙에 따라 수익을 인식하기 위해서는 다음의 5단계- 1) 고객과의 계약 식별, 2) 수행의무 식별, 3) 거래가격 산정, 4) 거래가격을 계약 내 수행의무에 배분, 5) 수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는 대로) 수익인식-를 적용할 것을 요구하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 제1018호 '수익', 기업회계기준해석서 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전', 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래'를 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상(개정)

동 기준서는 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득 조건의 효과에 대한 회계처리는 주식결제형 주식기준보상거래를 측정할 때의 고려방법과 동일하게 고려해야 한다는 것과 2) 기업이 주식결제형 주식기준보상에 대한 종업원의 소득세를 원천징수해서 과세당국에 납부해야 하는 경우 순결제특성이 없다고 가정할 때 주식결제형 주식기준보상으로 분류된다면 그 전부를 주식결제형으로 분류하는 것 그리고 3) 현금결제형 주식기준보상거래의 조건이 변경되어 주식결제형으로 변경되는 경우 기존 부채를 제거하고, 조건변경일에 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하여, 조건변경일에 제거된 부채의 장부금액과 인식된 자본금액의 차이는 즉시 당기손익으로 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표(개정)

동 기준서는 재무활동에서 생기는 부채의 변동에 대한 공시를 요구하며, 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 기준서는 공정가치로 측정하는 고정금리부 금융상품의 장부금액이 하락하나 세무상 가액이 원가로 유지되는 경우 매각이나 사용과 같은 예상 회수방식과 무관하게 차감할 일시적차이가 발생한다는 것과 차감할 일시적차이의 실현 가능성을 검토하기 위한 미래 과세소득은 자산의 장부금액을 초과하는 금액으로 추정할 수 있으며, 미래 과세소득이 충분한지를 검토할 때 차감할 일시적차이와 차감할 일시적차이의 소멸에 따른 공제효과를 고려하기 전의 미래 과세소득을 비교해야 한다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

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

(2) 종속기업투자

종속기업은 당사가 재무 및 영업 정책을 결정할 수 있는 능력이 있는 모든 기업이며, 일반적으로 과반수 의결권을 보유하고 있는 경우가 해당됩니다. 현재 시점에서 행사 또는 전환가능한 잠재적 의결권의 존재 여부 및 그 영향은 당사가 다른 기업을 지배하고 있는지의 여부를 평가하는데 고려됩니다.

당사는 종속기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 또한, 종속기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 수익인식

당사는 고객으로부터 받았거나 받을 대가의 공정가치에서 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 금액을 수익으로 측정하고 있습니다. 당사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 당사 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 당사의 활동별 수익인식요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다.

1) 재화의 판매

당사는 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전된 시점에 재화의 판매에 따른수익을 인식하고 있습니다.

2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 당사는 수행된 용역을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 방법을 사용하기 위하여 거래의 성격에 따라, 작업 수행정도의 조사, 총예상용역량 대비 현재까지 수행한 누적용역량의 비율, 총추정원가 대비 현재까지 발생한 누적원가의 비율 등의 제공한 용역을 신뢰성있게 측정할 수있는 방법을 사용하여 진행률을 결정하고 있습니다.

3) 로열티 수익

로열티수익은 관련된 계약의 경제적 실질을 반영하여 발생기준에 따라 인식하고 있습니다.

4) 배당금수익과 이자수익

투자로부터 발생하는 배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다. 이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법으로 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융자산의 예상만기에 걸쳐 수취할 미래현금의 현재가치를 순장부금액과 일치시키는 이자율입니다.

(4) 외화환산

당사의 재무상태표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 재무상태표를 작성하기 위해 당사의 기능통화이면서 재무상태표의 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

당사의 재무상태표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

화폐성 항목의 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 가능성도없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이. 이러한 외환차이는 기타 포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(5) 차입원가

당사는 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 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련 원가의 발생없이 당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 퇴직급여비용과 해고급여

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에 포함된 금액 제외) 및 자산인식 상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

당사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

재무상태표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용 가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

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

(8) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정 항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 세전손익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기 법인세와 관련된 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무상태표 상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 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.

당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트 벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를인식합니다.

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

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 당사가 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.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결함으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(9) 유형자산

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 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다. 한편, 유형자산 중 건물과 구축물에 대해서는 18~60년을, 그외의 유형자산에 대해서는 4년~20년의 내용연수를 적용하고 있습니다.

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 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

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

(10) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간말에 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.

개발활동(또는 내부프로젝트의 개발단계)과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 당사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

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 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 유·무형자산의 손상

유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 공동자산은 합리적이고 일관된 배분기준에 따라 개별 현금창출단위에 배분하며, 개별 현금창출단위로 배분 할 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 개별자산(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.

(12) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 이동평균법에 따라 결정하고 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.

(13) 충당부채

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

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간말 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 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

1) 제품보증

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

(14) 금융자산

금융자산은 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융자산은 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산의 공정가치에 차감하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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.

금융자산은 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산, 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 성격과 보유목적에 따라 최초 인식시점에 결정하고 있습니다.

1) 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.

채무상품에 대한 이자수익은 채무상품이 당기손익인식금융자산으로 분류된 경우를 제외하고는 유효이자율법으로 인식하고 있습니다.

2) 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 단기매매금융자산과 최초 인식시 당기손익금융자산으로 지정한 금융자산을 포함하고 있습니다. 단기간 내 매각을 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매금융자산으로 분류하고 있으며 주계약과 분리하여 회계처리하는 내재파생상품을 포함한 모든 파생상품은 해당 파생상품이 유효한 위험회피수단으로 지정되지 않는 한 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

다음의 경우 금융자산을 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다.

- 단기간 내 매도할 목적으로 취득한 경우
- 최초 인식시점에, 당사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우에 단기매매금융자산이 아닌 금융자산은 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생하였을 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융자산이 당사의 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
- 금융자산에 하나 또는 그 이상의 내재파생상품을 포함하고 있고, 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체를 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당기손익으로 인식된 평가손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익이 포함되어 있으며, 포괄손익계산서상 '금융이익 및 금융원가' 항목으로 계상하고 있습니다.

3) 만기보유금융자산

지급금액이 확정되었거나 결정가능하고, 만기가 고정되었고 당사가 만기까지 보유할적극적인 의도와 능력이 있는 비파생금융자산은 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 만기보유금융자산은 유효이자율을 사용하여 측정된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있으며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여인식하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 최초 인식시 매도가능금융자산으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않는 비파생금융자산입니다.

매도가능금융자산은 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익으로 인식하는 화폐성 매도가능금융자산의 외환손익(아래 참고)과 유효이자율법을 사용하여 계산한 이자수익을 제외한 매도가능금융자산의 장부금액 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 자본(매도가능금융자산평가손익)에 누계하고 있습니다. 매도가능금융자산이 처분되거나 손상되는 때에 기타포괄손익으로 인식된 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

매도가능지분상품의 배당금은 당사가 배당금을 수취할 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 외화로 표시된 화폐성 매도가능금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정하며 보고기간말 현재의 환율로 환산하고 있습니다. 당기손익으로 인식한 외환손익은 화폐성자산의 상각후원가에 기초하여 결정하며, 기타 외환손익은기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 매도가능지분상품과, 공시가격이 없는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 파생상품은 매 보고기간말에 취득원가에서 식별된 손상차손을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

5) 대여금및수취채권

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산은 원칙적으로 '대여금 및 수취채권'으로 분류하고 있습니다. 대여금 및 수취채권은 유효이자율법을 사용하여 계산된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다. 이자수익은 할인효과가 중요하지 않은 단기수취채권을 제외하고는 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

6) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 나머지 금융자산은 매 보고기간말에 손상에 대한 징후를 평가합니다. 최초 인식 후에 하나 이상의 사건이 발생한 결과, 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미쳤다는 객관적인 증거가 있는 경우 당해 금융자산은 손상된 것으로 간주합니다.

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는, 동 지분상품의 공정가치가 원가이하로 중요하게 하락하거나 지속적으로 하락하는 경우 손상이 발생하였다는 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

그 밖의 모든 금융자산에 대하여, 다음 중 하나에 해당하는 경우에 손상의 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

- 발행자 또는 거래상대방이 중요한 재무적 어려움에 처하는 경우
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 연체
- 차입자가 파산하거나 재무구조조정이 있을 가능성이 높아지는 경우
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장이 소멸되는 경우

매출채권과 같은 특정 분류의 금융자산의 경우, 개별적으로 손상되지 않았다고 평가된 자산은 추가로 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 수취채권 포트폴리오가 손상되었다는 객관적인 증거에는 수취채권의 채무불이행과 관련이 있는 국가 또는 지역의 경제상황에 있어서 주목할 만한 변화뿐만 아니라 대금회수에 관한 당사의 과거 경험, 평균신용공여기간을 초과하는 연체 횟수의 증가도 포함하고 있습니다.

상각후원가로 측정되는 금융자산의 경우, 당해 자산의 장부금액과 최초 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 원가로 측정되는 금융자산의 경우에는 당해 자산의 장부금액과 유사한 금융자산의 현행 시장수익률로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 이러한 손상차손은 후속 기간에 환입하지 않습니다.

대여금및수취채권의 범주로 분류되는 금융자산이 손상되었다고 판단하는 경우 대손충당금을 사용하여 장부금액을 감소시키고 있으며, 회수가 불가능하다고 판단하는 경우 관련 채권과 대손충당금을 감소시키는 방식으로 제각하고 있습니다. 과거 제각하였던 금액이 후속적으로 회수된 경우 당기손익으로 회계처리를 하고 있습니다. 또한, 대손충당금의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매도가능금융자산이 손상되었다고 판단될 때, 과거에 기타포괄손익으로 인식한 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산은 후속기간에 손상차손금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우, 과거에 인식하였던 손상차손은 손상차손을 환입하는 시점의 금융자산의 장부금액이 손상차손을 인식하지 않았더라면 계상되었을 상각후원가를 초과하지 않는 범위내에서 환입하고 있습니다.

매도가능지분상품에 대해서는 과거에 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 손상차손을 인식한 후의 공정가치의 증가분은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 매도가능채무상품에 대해서는 후속기간에 공정가치의 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우 손상차손을 당기손익으로 환입하고 있습니다.

7) 금융자산의 제거

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

금융자산 전체를 제거하는 경우, 수취한 대가와 기타포괄손익으로 인식한 누적손익의 합계액과 당해 자산의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융자산의 전체가 제거되는 경우가 아닌 경우에는(예를 들어 당사가 양도자산의 일부를 재매입할 수 있는 옵션을 보유하거나, 잔여지분을 보유하고 있고 이러한 잔여지분의 보유가 소유에 따른 위험과 보상을 대부분 보유한 것으로 볼 수 없고 당해 자산을 통제하고 있는 경우), 당사는 당해 금융자산의 기존 장부금액을 양도일 현재 각 부분의 상대적 공정가치를 기준으로 지속적 관여에 따라 계속 인식되는 부분과 더 이상인식되지 않는 부분으로 배분하고 있습니다. 제거되는 부분에 대하여 수취한 대가와 제거되는 부분에 배분된 기타포괄손익으로 인식된 누적손익의 합계액과 더 이상 인식되지 않는 부분에 배분된 장부금액과의 차이는 당기 손익으로 인식하고 있습니다. 기타포괄손익으로 인식된 누적손익은 각 부분의 상대적 공정가치를 기준으로 계속 인식되는 부분과 더 이상 인식되지 않는 부분으로 배분하고 있습니다.

(15) 금융부채와 지분상품

1) 부채·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. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접 발행원가를 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) 금융부채

금융부채는 당사가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융부채의 공정가치에 차감하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융부채는 '당기손익인식금융부채' 또는 '기타부채'로 분류하고 있습니다.

가. 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목이거나 당기손익인식금융부채로 지정할 경우 당기손익인식금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
- 최초 인식시점에, 당사가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우 단기매매항목이 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 당사의 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 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체를 당기손익인식부채로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융부채는 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익은 포괄손익계산서 상 당기손익으로 인식하여 포괄손익계산서상 '금융이익 및 금융원가' 항목에 포함하고 있습니다. 그리고 당기손익으로 인식된 동 평가손익에는 당기손익인식금융부채와 관련하여 지급된 이자비용이 포함되어 있습니다.

나. 기타금융부채

기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 측정된 상각후원가로 후속측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래 현금지급액의 현재가치를 최초 인식시 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.

4) 금융보증부채

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

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- (가) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (나) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

5) 금융부채의 제거

당사는 당사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 지급한 대가와 제거되는 금융부채의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 파생상품

당사는 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도 등의 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하였으나 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. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

(17) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '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.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에서 기술된 당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야합니다. 추정과 관련 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타 요인들에바탕을 두고 있습니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

(1) 추정 불확실성의 주요 원천

차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정불확실성의 주요 원천은 다음과 같습니다.

1) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다. 당기 말 현재 확정급여형 퇴직급여채무(사외적립자산의 공정가치 차감 후 금액)는 1,628백만원(전기말: 1,372백만원)이며, 세부사항은 재무제표에 대한 주석 17에서 기술하고 있습니다.

2) 금융상품의 공정가치 평가

당사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 29는 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

4. 부문정보

(1) 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형

부문에 자원을 배분하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 당사의 최고경영의사결정자에게 보고되는 정보는 각각의 재화에 대한 고객 유형에 초점이 맞추어져 있습니다. 당사의 보고부문은 다음과 같은 단일사업부문이므로 별도의 사업부문별 정보를 공시하지 않습니다.

사업부문	주요재화 및 용역	주요 고객정보
유압기기사업부문	유압실린더 등 유공압기기 및 유공압기계	두산인프라코어(주), 현대중공업(주), Genie, Hitachi, JCBamford Excavators 등

이 부문 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 두산인프라코어(주), 현대중공업(주) 및 특수관계자인 DY AMERICA Inc, DY JAPAN Co., Ltd.가 있습니다.

(2) 지역에 대한 정보

당기 및 전기의 지역별 매출정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

지 역	당기	전기
내 수	76,789,813	84,362,829
미 국	39,953,649	64,661,623
유 럽	24,374,593	21,566,127
일 본	39,003,840	53,317,497
중 국	12,287,631	11,427,738
인 도	4,780,677	2,821,041
기 타	2,517,910	3,715,101
합 계	199,708,113	241,871,956

5. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	37,339,892	-	46,803,580	-
차감: 대손충당금	-	-	(4)	-
매출채권(순액)	37,339,892	-	46,803,576	-
미수금	2,528,555	647,422	2,667,622	993,077
차감: 대손충당금	(334,791)	-	-	-
미수금(순액)	2,193,764	647,422	2,667,622	993,077
미수수익	51,989	-	2,806	-
대여금	1,833	128,833	-	121,000
합 계	39,587,478	776,255	49,474,004	1,114,077

(2) 신용위험 및 대손충당금

상기 매출채권및기타채권은 대여금및수취채권으로 분류되며 상각후원가로 측정됩니다. 제품 매출에 대한 평균 신용공여기간은 3개월입니다. 당사는 과거 경험상 회수기일이 1년 이상 경과한 채권은 회수가능성이 낮을 것으로 판단해 1년이 경과한 모든 채권에 대하여 전액 대손충당금을 설정하고 있습니다. 1년 미만 매출채권에 대해서는 거래상대방의 과거 대손 경험율에 근거하여 연령분석을 통한 미회수 추정금액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

당사는 신규고객과 거래시, 고객의 잠재적인 신용등급을 평가하고 신용한도를 결정하기 위하여 외부의 신용평가시스템을 이용하고 있습니다. 고객의 신용한도와 신용등급은 매 보고기간말 주기적으로 검토됩니다.

1) 보고기간말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권및기타채권은 없으며, 매출채권및기타채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	정상채권	회수기일 경과채권					대손충당금	합계
		3개월이하	3개월초과 ~ 6개월이하	6개월초과 ~ 9개월이하	9개월초과 ~ 12개월미만	12개월초과		
매출채권	37,106,788	195,524	37,580	-	-	-	-	37,339,892
미수금	2,840,540	646	-	-	-	334,791	334,791	2,841,186
미수수익	51,989	-	-	-	-	-	-	51,989
대여금	130,666	-	-	-	-	-	-	130,666
합 계	40,129,983	196,170	37,580	-	-	334,791	334,791	40,363,733

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	정상채권	회수기일 경과채권					대손충당금	합계
		3개월이하	3개월초과 ~ 6개월이하	6개월초과 ~ 9개월이하	9개월초과 ~ 12개월미만	12개월초과		
매출채권	46,543,638	234,522	25,420	-	-	-	(4)	46,803,576
미수금	3,660,699	-	-	-	-	-	-	3,660,699
미수수익	2,806	-	-	-	-	-	-	2,806
대여금	121,000	-	-	-	-	-	-	121,000
합 계	50,328,143	234,522	25,420	-	-	-	(4)	50,588,081

2) 당기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	매출채권	미수금
기초금액	4	-
손상차손 인식금액	-	334,791
손상차손 환입	(4)	-
기말금액	-	334,791

6. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	68,649	-	68,649	67,575	-	67,575
제품	9,959,256	(265,850)	9,693,406	13,105,853	(477,272)	12,628,581
재공품	4,670,611	-	4,670,611	4,396,368	-	4,396,368
원재료	3,214,688	(284,502)	2,930,186	3,476,671	(215,252)	3,261,419
미착품	452,596	-	452,596	240,762	-	240,762
합 계	18,365,800	(550,352)	17,815,448	21,287,229	(692,524)	20,594,705

당기말과 전기말 현재 재고자산은 한국수출입은행에 대한 차입금 담보로 제공되고 있습니다 (주석 13 참조).

당기 및 전기 중 매출원가로 비용인식한 재고자산의 원가는 각각 120,342백만원 및 156,559백만원입니다.

당기 및 전기 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실 69백만원(전기: 2백만원)이 포함되어 있고, 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실환입액 211백만원(전기: 155백만원)이 차감되었습니다.

당기말 현재 550백만원(전기말: 693백만원)의 재고자산은 12개월 이후에 회수될 것으로 예상됩니다.

7. 기타금융자산

(1) 보고기간말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
정기예금(주1)	3,150,000	445,360
통화선도계약	113,374	816,767
합 계	3,263,374	1,262,127

(주1) 당기말 현재 정기예금 150백만원이 도시가스 사용료에 대한 담보로 경남에너지에담보로 제공되고 있습니다.(주석 33 참조).

(2) 보고기간말 현재 기타금융자산의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동자산	3,248,496	1,246,320
비유동자산	14,878	15,807
합 계	3,263,374	1,262,127

(3) 보고기간말 현재 파생상품자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
통화선도(유동)	98,496	800,960
통화선도(비유동)	14,878	15,807
합 계	113,374	816,767

당기말 현재 연체되거나 손상된 기타금융자산은 없습니다.

8. 기타자산

(1) 보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	165,512	51,631
선급비용	175,776	167,935
기타	806,102	801,535
합 계	1,147,390	1,021,101

(2) 보고기간말 현재 기타자산의 유동성분류의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동자산	341,288	219,999
비유동자산	806,102	801,102
합 계	1,147,390	1,021,101

9. 종속기업

(1) 종속기업의 현황과 장부금액

(단위: 천원)

구 분	설립국가	주요영업활동	결산월	당기말		전기말	
				지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd	중국	유압부품 제조, 판매	12월	100.00	23,214,475	100.00	23,214,475
DY POWER INDIA Pvt.	인도	유압부품 제조, 판매	3월	100.00	9,179,080	100.00	5,619,010
합계					32,393,555		28,833,485

(2) 당기 중 종속기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기초	취득	손상	기말
Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd	23,214,475	-	-	23,214,475
DY POWER INDIA Pvt.(주2)	5,619,010	3,560,070	-	9,179,080
합계	28,833,485	3,560,070	-	32,393,555

(3) 보고기간말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd	DY POWER INDIA Pvt.
유동자산	28,447,702	7,247,883
비유동자산	32,026,510	15,702,647
자산계	60,474,212	22,950,530
유동부채	54,708,121	1,698,807
비유동부채	1,036,658	14,589,223
부채계	55,744,779	16,288,030
자본계	4,729,433	6,662,500
매출액	42,859,211	205,276
영업손익	3,942,760	(1,178,551)
당기순손익	2,717,169	(1,500,087)
총포괄손익	2,717,169	(1,500,087)

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd	DY POWER INDIA Pvt.
유동자산	17,498,499	7,803,639
비유동자산	32,291,736	8,895,751
자산계	49,790,235	16,699,390
유동부채	46,030,759	1,563,336
비유동부채	1,684,065	10,595,983
부채계	47,714,824	12,159,319
자본계	2,075,411	4,540,071
매출액	22,547,428	-
영업손익	(2,669,750)	(668,545)
당기순손익	(4,472,086)	(950,879)
총포괄손익	(4,472,086)	(950,879)

상기 요약 재무정보는 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

10. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
취득원가	14,062,965	22,419,506	8,002,597	46,619,507	116,338	4,543,511	2,776,554	77,400	98,618,378
정보보조금	-	-	(5,507)	(1,087,433)	-	(330,341)	(846)	-	(1,424,127)
감가상각누계액	-	(6,196,223)	(4,214,853)	(26,082,471)	(113,205)	(3,123,149)	(2,394,889)	-	(42,124,790)
장부금액	14,062,965	16,223,283	3,782,237	19,449,603	3,133	1,090,021	380,819	77,400	55,069,461

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
취득원가	14,062,965	22,360,966	8,011,597	45,351,553	253,129	4,463,017	2,689,779	130,950	97,323,957
정보보조금	-	-	(6,072)	(1,255,452)	-	(415,782)	(1,523)	-	(1,678,829)
감가상각누계액	-	(5,677,867)	(3,981,376)	(23,402,647)	(241,099)	(2,715,132)	(2,172,699)	-	(38,190,821)
장부금액	14,062,965	16,683,099	4,024,149	20,693,454	12,030	1,332,103	515,557	130,950	57,454,307

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

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
기초금액(주1)	14,062,965	16,683,099	4,024,149	20,693,454	12,030	1,332,103	515,557	130,950	57,454,307
취득액(주2)	-	58,540	-	640,159	-	87,970	153,453	1,027,450	1,967,572
처분	-	-	(4,088)	-	(933)	-	-	-	(5,021)
감가상각비	-	(518,356)	(237,824)	(2,965,010)	(7,964)	(330,052)	(288,191)	-	(4,347,397)
건설중인자산 등에서 대체	-	-	-	1,081,000	-	-	-	(1,081,000)	-
기말금액(주1)	14,062,965	16,223,283	3,782,237	19,449,603	3,133	1,090,021	380,819	77,400	55,069,461

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합 계
기초금액(주1)	14,078,081	17,378,850	4,246,345	21,879,637	25,724	1,272,984	679,328	345,500	59,906,449
취득액(주2)	-	-	15,189	925,190	-	531,190	121,130	1,670,450	3,263,149
정보보조금	-	-	-	(48,767)	-	(144,958)	-	-	(193,725)
처분	(15,116)	(172,957)	-	(904,902)	-	-	(3,912)	-	(1,096,887)
감가상각비	-	(522,794)	(237,385)	(3,009,707)	(13,694)	(327,113)	(313,986)	-	(4,424,679)
건설중인자산 등에서 대체	-	-	-	1,852,003	-	-	32,997	(1,885,000)	-
기말금액(주1)	14,062,965	16,683,099	4,024,149	20,693,454	12,030	1,332,103	515,557	130,950	57,454,307

(주1) 기초 및 기말 장부가액은 정보보조금 상계 후 금액입니다.

(주2) 전기 중 차입금에서 발생한 차입원가 중 자본화하여 유형자산의 취득원가에 포함된 부분은 존재하지 않습니다.

한편, 보고기간말 현재 건설중인 자산의 주요 내용은 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기말
기타	77,400

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	금액
E20B ROD 세척기	26,850
G40A ROD 세척기	26,700
기타	77,400
합 계	130,950

(3) 담보로 제공된 자산

당기말 현재 장부금액 17,815백만원(전기말: 20,595백만원)의 재고자산이 은행차입금에 대한 담보로 제공되고 있습니다(주석 13 참조).

(당기말)

(단위: 천원, 달러)

담보권자	담보설정일	담보제공자산	장부가액	담보설정액
한국수출입은행	2013.05.23	재고자산	17,815,448	USD 20,650,000

(전기말)

(단위: 천원, 달러)

담보권자	담보설정일	담보제공자산	장부금액	담보설정액
하나은행(주1)	2011.04.29	토지, 건물	21,675,844	6,840,000
한국수출입은행	2013.05.23	재고자산	20,594,705	USD 22,750,000
	2015.04.30	정기예금	445,360	USD 380,000
합 계			42,715,909	6,840,000 USD 23,130,000

당기말 현재 하나은행 장기차입금의 상환을 완료하여 담보로 제공하였던 장부금액

(주1) 21,676백만원의 토지와 건물에 대한 담보설정(6,840백만원)을 2016년 1월 중 담보해지 하였습니다(주석 13참조).

11. 무형자산

(1) 보고기간말 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	전신전화가입권	합 계
취득원가	119,174	789,980	190,067	444	1,099,665
정부보조금	(14,308)	(40,956)	-	-	(55,264)
상각누계액	(77,497)	(522,426)	-	-	(599,923)
장부금액	27,369	226,598	190,067	444	444,478

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	전신전화가입권	합 계
취득원가	119,681	600,800	190,067	1,170	911,718
정부보조금	(16,123)	(74,299)	-	-	(90,422)
상각누계액	(71,124)	(420,611)	-	-	(491,735)
장부금액	32,434	105,890	190,067	1,170	329,561

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

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	전신전화가입권	합 계
기초금액(주1)	32,434	105,890	190,067	1,170	329,561
취득액	2,721	189,180	-	-	191,901
정부보조금	(1,038)	-	-	-	(1,038)
처분	(27)	-	-	(726)	(753)
상각비(주2)	(6,721)	(68,472)	-	-	(75,193)
기말금액(주1)	27,369	226,598	190,067	444	444,478

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	전신전화가입권	합 계
기초금액(주1)	38,166	119,743	190,067	1,170	349,146
취득액	6,607	83,800	-	-	90,407
정부보조금	(3,332)	(28,000)	-	-	(31,332)
처분	(430)	-	-	-	(430)
상각비(주2)	(8,577)	(69,653)	-	-	(78,230)
기말금액(주1)	32,434	105,890	190,067	1,170	329,561

(주1) 기초 및 기말 현재 장부금액은 정부보조금 상계 후 금액입니다.

(주2) 당기 및 전기 상각비는 판매비와 관리비에 계상되어 있습니다.

12. 매입채무및기타채무

보고기간말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	12,468,999	-	9,960,773	-
미지급금	3,971,867	-	3,616,093	790,789
합 계	16,440,866	-	13,576,866	790,789

국내 재화구입에 대한 매입채무및기타채무의 평균지급기일은 1개월 이내이며, 대금청구일로부터 60일을 초과함에 따라 지급하는 이자는 없습니다. 또한 국외 재화구입에 대한 매입채무의 평균지급기일은 2개월 이내로 국외 수입 재화는 중국, 일본, 미국 등이 있습니다.

13. 차입금

(1) 보고기간말 현재 차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	6,042,500	-	27,580,000	-
장기차입금	8,521,250	13,000,000	10,000,000	11,430,000
합 계	14,563,750	13,000,000	37,580,000	11,430,000

(2) 보고기간말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
외화단기차입금	한국수출입은행(주1)	3M LIBOR+179bp	6,042,500	17,580,000
원화단기차입금	한국산업은행	산금채+128bp	-	10,000,000
합계			6,042,500	27,580,000

(주1) 당기말 현재 한국수출입은행으로부터의 차입금과 관련하여 장부금액 17,815백만원(전기: 20,595백만원)의 재고자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 10 참조).

(3) 보고기간말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율(%)	만기	유동	비유동
장기 차입금	한국수출입은행	3M LIBOR +121bp	2017.11.28	3,021,250	-
	우리은행	3M KORIBO+119bp	2017.11.28	5,500,000	-
	우리은행	3M KORIBO+116bp	2018.02.26	-	3,000,000
	신한은행	기준금리(간접)+72bp	2019.03.15	-	5,000,000
	국민은행	기준금리(간접)+62bp	2019.03.15	-	5,000,000
합계				8,521,250	13,000,000

(전기말)

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율(%)	만기	유동	비유동
장기 차입금	한국산업은행	산금채+73bp	2016.02.24	10,000,000	-
	한국수출입은행	3M LIBOR +121bp	2017.11.28	-	2,930,000
	우리은행	3M KORIBO+119bp	2017.11.28	-	5,500,000
	우리은행	3M KORIBO+116bp	2018.02.26	-	3,000,000
합계				10,000,000	11,430,000

(4) 당기말 현재 장기차입금의 상환스케줄은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장기차입금
2017.01.01~2017.12.31	8,521,250
2018.01.01~2018.12.31	3,000,000
2019.01.01~2019.12.31	10,000,000
합 계	21,521,250

14. 기타금융부채

(1) 보고기간말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
금융보증부채(주1)	681,931	1,490,131
당기손익인식금융부채		
통화선도계약	1,793,361	4,029,933
합 계	2,475,292	5,520,064

(주1) 당사는 종속기업의 차입금 등에 대하여 차입금액의 120% 이내로 지급보증을 제공하고 있으며, 동 지급보증은 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'의 금융보증계약의 정의를 충족합니다. 당사는 금융보증 제공 시 금융보증부채를 인식하고 상대계정으로 종속기업에 대한 금융자산을 인식하고 있습니다.

(2) 보고기간말 현재 기타금융부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동부채	1,971,874	3,213,283
비유동부채	503,418	2,306,781
합 계	2,475,292	5,520,064

15. 기타부채

보고기간말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선수금	12,651	18,064
예수금	27,962	20,558
종업원급여(주1)	2,213,081	985,816
미지급비용	114,351	186,616
선수수익	530,502	220,588
미지급배당금	31	-
합 계	2,898,578	1,431,642

(주1) 종업원급여 관련 기타부채는 발생한 연차휴가와 가득된 장기근속휴가, 종업원의 보상청구액 등을 포함하고 있습니다.

16. 총당부채

(1) 보고기간말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
판매보증총당부채(주1)	-	8,072,553	-	1,308,140
기타총당부채	-	917,473	-	3,000,000
합 계	-	8,990,026	-	4,308,140

(주1) 판매보증총당부채는 당사 제품의 보증프로그램에 따라 소요되는 경제적효익의 미래유출에 대한 최선의 추정치를 현재가치로 평가한 것입니다. 이러한 추정은 과거보증경험을 기초로 하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구분	변동내역				유동성분류	
	기초금액	총당부채 전입액	총당부채 사용액	기말금액	유동	비유동
판매보증총당부채	1,308,140	7,977,097	(1,212,684)	8,072,553	-	8,072,553
기타총당부채	3,000,000	-	(2,082,527)	917,473	-	917,473
합 계	4,308,140	7,977,097	(3,295,211)	8,990,026	-	8,990,026

(전 기)

(단위: 천원)

구분	변동내역				유동성분류	
	기초금액	총당부채 전입액	총당부채 사용액	기말금액	유동	비유동
판매보증총당부채	429,121	1,323,961	(444,942)	1,308,140	-	1,308,140
기타총당부채	3,000,000	-	-	3,000,000	-	3,000,000
합 계	3,429,121	1,323,961	(444,942)	4,308,140	-	4,308,140

17. 퇴직급여제도

당사는 당사의 자격요건을 갖춘 종업원들을 위하여 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 동 제도하에서 종업원들은 퇴직시점에 제공한 근무용역기간에 최종 3개월 평균급여를 적용하여 일시불급여를 수령받고 있습니다. 가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 외부보험계리법인(미래에셋생명)에 의하여 2016년 12월 31일에 수행되었습니다. 확정급여채무의 현재가치, 관련 당기근무원가 및 과거근무원가는 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(1) 보고기간말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요추정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
할인율	3.09%	3.14%
기대임금상승률	4.02%	4.20%

(2) 보고기간말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표 상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	17,161,049	14,567,519
사외적립자산의 공정가치	(15,533,160)	(13,195,452)
확정급여채무에서 발생한 순부채	1,627,889	1,372,067

(3) 당기 및 전기 중 순확정급여채무부채(자산)의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	14,567,519	(13,195,452)	1,372,067
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,939,206	-	1,939,206
과거근무원가 및 정산으로 인한 손익	-	-	-
이자원가(이자수익)	447,037	(402,889)	44,148
소 계	2,386,243	(402,889)	1,983,354
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	165,859	165,859
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	81,848	-	81,848
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	488,759	-	488,759
소 계	570,607	165,859	736,466
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(2,500,000)	(2,500,000)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(363,320)	399,322	36,002
소 계	(363,320)	(2,100,678)	(2,463,998)
기말	17,161,049	(15,533,160)	1,627,889

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	15,992,747	(11,030,078)	4,962,669
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	2,433,398	-	2,433,398
과거근무원가 및 정산으로 인한 손익	(815,267)	-	(815,267)
이자원가(이자수익)	582,653	(396,439)	186,214
소 계	2,200,784	(396,439)	1,804,345
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	167,774	167,774
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	763,713	-	763,713
인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	37	-	37
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	(3,196,572)	-	(3,196,572)
소 계	(2,432,822)	167,774	(2,265,048)
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(3,000,000)	(3,000,000)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(1,193,190)	1,063,291	(129,899)

소 계	(1,193,190)	(1,936,709)	(3,129,899)
기말	14,567,519	(13,195,452)	1,372,067

한편, 당기 및 전기 인식액은 포괄손익계산서의 종업원급여에 포함되어 있습니다. 당기 인식액 중 1,708백만원(전기: 1,552백만원)은 포괄손익계산서의 매출원가에 포함되어 있으며, 나머지 금액은 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

(4) 보고기간말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	사외적립자산의 공정가치	
	당기말	전기말
금융기관예치금	15,533,160	13,195,452

사외적립자산에 대한 투자전략과 정책은 위험 감소와 수익 추구를 균형 있게 추구하고 있습니다. 부채와 관련한 자산의 변동성을 최소화하려는 목적은 기본적으로 자산의 분산투자, 부분적인 자산부채 대응전략 그리고 헷징을 통해 이루어지고 있습니다. 부채와 관련한 자산의 변동성을 전체적으로 보다 감소시키면서(위험 조정) 목표한 수익을 달성하기 위해 많은 종류의 자산에 광범위하게 분산투자하고 있습니다. 고정적인 수익을 얻기 위한 자산 배분은 채권과 유사하고 만기가 긴 특성을 가진 연금부채와 부분적으로 대응됩니다.

보고기간 중 사외적립자산의 실제 수익은 237백만원(전기: 229백만원)입니다.

(5) 보고기간말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	증가	감소
할인율의 100 basis point (bp) 변동	(1,868,721)	2,272,931
기대임금상승률의 100 basis point (bp) 변동	2,295,772	(1,846,581)

(6) 당사는 확정급여형제도와 관련하여 차기에 1,992백만원(전기말: 1,879백만원)의 기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다.

18. 자본금

(1) 보고기간말 현재 당사의 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행주식수	액면가액	당기말	전기말
보통주	11,041,708주	500원	5,520,854	5,520,854

(2) 당기 및 전기 중 유통주식수의 변동내역은 없습니다.

19. 기타불입자본

(1) 보고기간말 현재 당사의 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	100,552,431	100,552,431
자기주식	(70,874)	(70,874)
합 계	100,481,557	100,481,557

(2) 당기 및 전기 중 자기주식의 변동내역은 없습니다.

20. 이익잉여금

(1) 보고기간말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금		
이익적립금	120,000	-
임의적립금	7,500,000	-
미처분이익잉여금	8,270,390	8,958,077
합 계	15,890,390	8,958,077

상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당(주)액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	8,958,077	1,247,303
배당금 지급	(1,103,585)	-
확정급여제도의 재측정요소	(736,466)	2,265,048
법인세효과	162,023	(502,927)
당기순이익	8,610,341	5,948,653
기말금액	15,890,390	8,958,077

(3) 당기 및 전기 중 확정급여제도의 재측정요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	1,603,061	(159,060)
당기변동	(736,466)	2,265,048
법인세효과	162,023	(502,927)
기말금액	1,028,618	1,603,061

(4) 당기와 전기의 당사의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

제 3 기	2016년 01월 01일부터 2016년 12월 31일까지	제 2 기	2015년 01월 01일부터 2015년 12월 31일까지
처분예정일	2017년 3월 24일	처분확정일	2016년 3월 25일

(단위: 천원)

과목	제 3 (당) 기		제 2 (전) 기	
I. 미처분이익잉여금		8,270,389		8,958,076
1. 전기이월이익잉여금	234,491		1,247,303	
2. 당기순이익	8,610,341		5,948,653	
3. 확정급여제도의 보험수리적손익	(574,443)		1,762,120	
II. 이익잉여금처분액		7,964,302		8,723,585
1. 이익준비금	140,000		120,000	
2. 임의적립금	6,500,000		7,500,000	
3. 배당금				
보통주배당금(율):				
당기: 120원(24%)				
전기: 100원(20%)				
1,324,302			1,103,585	
III. 차기이월미처분이익잉여금		306,087		234,491

21. 수익

당기 및 전기 중 기타영업외수익 및 금융이익을 제외한 당사의 계속영업으로부터 발생한 수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재화의 판매로 인한 수익	198,747,752	241,178,933
용역의 제공으로 인한 수익	960,361	693,023
합 계	199,708,113	241,871,956

22. 물류비 및 판매비와관리비

1) 당기 및 전기 중 물류비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
물류비	4,784,883	7,048,101

2) 당기 및 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	2,253,850	1,823,003
퇴직급여	275,610	252,012
복리후생비	305,731	307,445
여비교통비	146,780	177,222
접대비	38,530	55,546
지급수수료	5,451,311	7,347,199
보험료	126,041	130,862
세금과공과	46,682	21,812
소모품비	4,222	82,595
경상개발비	52,695	66,675
차량유지비	36,437	39,181
대손상각비(환입)	334,787	-
감가상각비	11,884	14,525
무형자산상각비	75,193	78,230
총당부채전입액	7,977,097	1,323,961
기타	138,882	156,163
합 계	17,275,732	11,876,431

23. 기타영업외수익(비용)

1) 당기 및 전기 중 기타영업외수익(비용)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
임대료	21,515	20,995
외환차익	2,520,832	3,240,405
외화환산이익	860,395	406,881
유형자산처분이익	26,300	369,636
잡이익	677,744	523,487
기타영업외수익 계	4,106,786	4,561,404
외환차손	2,298,909	1,917,132
외화환산손실	284,334	76,226
기부금	-	700
유형자산처분손실	5,020	234,189
무형자산처분손실	27	430
종속기업투자주식손상차손	-	1,102,000
잡손실	36,799	56,308
기타영업외비용 계	2,625,089	3,386,985

24. 금융이익

(1) 당기 및 전기 중 금융이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	432,604	124,044
외환차익	1,112,645	740,828
외화환산이익	1,076	30,226
파생상품거래이익	557,782	297,809
기타	184,248	230,354
합 계	2,288,355	1,423,261

(2) 당기 및 전기 중 범주별로 분석한 금융이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익인식금융자산	1,670,427	245,437
당기손익인식금융부채	-	52,373
대여금및수취채권 등	616,852	767,441
상각후원가측정금융부채	1,076	358,010
합 계	2,288,355	1,423,261

25. 금융원가

(1) 당기 및 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	1,012,014	1,323,651
외환차손	455,139	90,551
외화환산손실	299,006	1,499,845
파생상품평가손실	644,186	3,593,421
파생상품거래손실	1,737,768	1,230,521
합 계	4,148,113	7,737,989

(2) 당기 및 전기 중 범주별로 분석한 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익인식금융자산	-	780,768
당기손익인식금융부채	2,837,092	4,043,174
대여금및수취채권 등	1,012,015	186,689
상각후원가측정금융부채	299,006	2,727,358
합 계	4,148,113	7,737,989

26. 계속영업과 관련된 법인세

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세비용	3,224,020	1,288,722
당기법인세부담액	2,180,369	1,790,327
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(118,371)	1,322
자본에 직접 반영된 이연법인세	162,022	(502,927)
이연법인세비용	(978,054)	785,426
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	(978,054)	742,850
세액공제의 이월로 인한 금액	-	42,576
계속영업과 관련된 법인세비용	2,245,966	2,074,148

(2) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	10,856,308	8,022,801
적용세율(주1)에 따른 법인세비용	2,366,387	1,743,016
조정사항		
비공제비용으로 인한 효과	16,378	29,288
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(117,973)	(178,327)
소 계	2,264,792	1,593,976
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(118,371)	1,322
세율차이 등	99,545	478,850
계속영업과 관련하여 당기손익으로 인식된 법인세비용	2,245,966	2,074,148
유효세율	20.69%	25.85%

(주1) 당기의 과세소득에 적용된 세율은 22%(2억원 11%, 2억원~200억원 22%, 200억원 초과 24.2%)입니다.

3) 당기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 법인세의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 원)

구 분	당기	전기
보험수리적손익	162,022	(502,927)

(4) 보고기간말 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익에 인식된금액	기타포괄손익에 인식된금액	기말금액
일시적차이에 대한 이연법인세				
확정급여채무	(120,952)	(113,661)	162,022	(72,591)
유형자산	(606,020)	(58,224)	-	(664,244)
판매보증충당부채	947,790	1,030,015	-	1,977,805
재고자산평가손실충당금	152,355	(31,278)	-	121,077
기타	(617)	(10,820)	-	(11,437)
소 계	372,556	816,032	162,022	1,350,610
미사용세무상결손금및세액공제에 대한 이연법인세				
세액공제	-	1,745,725	-	-
소 계	-	1,745,725	-	-
합 계	372,556	2,561,757	162,022	1,350,610

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익에 인식된금액	기타포괄손익에 인식된금액	기말금액
일시적차이에 대한 이연법인세				
확정급여채무	697,340	(315,365)	(502,927)	(120,952)
유형자산	(616,507)	10,486	-	(606,021)
판매보증충당부채	829,847	117,944	-	947,791
재고자산평가손실충당금	204,726	(52,371)	-	152,355
기타	-	(617)	-	(617)
소 계	1,115,406	(239,923)	(502,927)	372,556
미사용세무상결손금및세액공제에 대한 이연법인세				
세액공제	42,576	(42,576)	-	-
소 계	42,576	(42,576)	-	-
합 계	1,157,982	(282,499)	(502,927)	372,556

(5) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)으로 인식되지 않은 차감(가산)할 일시적차이, 세무상결손금 및 미사용세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
가산할 일시적차이	(6,712)	(17,696)

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
종속기업투자(주1)	1,149,906	1,149,906

종속기업투자지분과 관련하여 발생한 일시적차이 중 예측 가능한 미래에 종속기업투자지
 (주1) 분의 처분 또는 배당에 따른 일시적차이의 소멸가능성이 희박한 일시적차이는 이연법인
 세자산을 인식하지 아니하였습니다.

27. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

계정과목	매출원가	물류비 및 판매비와관리비	합계
재고자산의 변동	2,760,158	-	2,760,158
원재료와 상품의 사용액	117,581,351	-	117,581,351
종업원급여	20,583,899	2,529,160	23,113,059
감가상각비 및 상각비	4,335,512	87,078	4,422,590
운반및보관비	27,167	4,784,883	4,812,050
지급수수료	1,836,333	5,451,311	7,287,644
판매보증충당금전입액	-	7,977,097	7,977,097
기타	19,288,712	1,231,085	20,519,797
합 계	166,413,132	22,060,614	188,473,746

(전 기)

(단위: 천원)

계정과목	매출원가	물류비 및 판매비와관리비	합계
재고자산의 변동	5,814,908	-	5,814,908
원재료와 상품의 사용액	150,744,039	-	150,744,039
종업원급여	22,057,129	2,075,015	24,132,144
감가상각비 및 상각비	4,410,155	92,755	4,502,910
운반및보관비	78,473	7,048,101	7,126,574
지급수수료	2,978,915	7,347,199	10,326,114
판매보증충당금전입액	-	1,323,962	1,323,962
기타	23,700,694	1,037,500	24,738,194
합 계	209,784,313	18,924,532	228,708,845

28. 주당이익

(1) 당기 및 전기의 기본주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기본주당이익	780	539

(2) 기본주당이익

보고기간에 대한 기본주당이익 계산에 사용된 당기순이익과 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 주)

구 분	당기	전기
계속영업이익의 기본주당이익 계산에 사용된 이익	8,610,341	5,948,653
기본주당이익 계산을 위한 가중평균유통보통주식수	11,035,851	11,035,851

(3) 희석주당이익

당사는 당기말 현재 잠재적 보통주를 보유하고 있지 아니하므로 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

29. 금융상품

(1) 자본위험관리

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

당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

보고기간말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채	62,377,295	76,009,569
자본	121,892,801	114,960,488
부채비율	51.2%	66.12%

(2) 금융자산, 금융부채 및 자본의 각 범주별로 채택한 주요 회계정책 및 방법(인식기준과 측정기준, 그리고 수익과 비용 인식기준을 포함)은 주석 2에 공시되어 있습니다.

(3) 보고기간말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

1) 금융자산

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융자산		대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합 계	공정가치
	단기매매항목	당기손익 인식항목 지정				
매출채권및기타채권	-	-	40,363,733	-	40,363,733	40,363,733
기타금융자산	-	113,374	3,150,000	-	3,263,374	3,263,374
합 계	-	113,374	43,513,733	-	43,627,107	43,627,107

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융자산		대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합 계	공정가치
	단기매매항목	당기손익 인식항목 지정				
매출채권및기타채권	-	-	50,588,081	-	50,588,081	50,588,081
기타금융자산	-	816,767	445,360	-	1,262,127	1,262,127
합 계	-	816,767	51,033,441	-	51,850,208	51,850,208

2) 금융부채

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융부채		상각후원가 측정 금융부채	합 계	공정가치
	단기매매항목	당기손익인식 항목지정			
매입채무및기타채무	-	-	16,440,866	16,440,866	16,440,866
차입금	-	-	27,563,750	27,563,750	27,563,750
기타금융부채	-	1,793,361	681,931	2,475,292	2,475,292
합 계	-	1,793,361	44,686,547	46,479,908	46,479,908

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융부채		상각후원가 측정 금융부채	합 계	공정가치
	단기매매항목	당기손익인식 항목지정			
매입채무및기타채무	-	-	14,367,655	14,367,655	14,367,655
차입금	-	-	49,010,000	49,010,000	49,010,000
기타금융부채	-	4,029,933	1,490,131	5,520,064	5,520,064
합 계	-	4,029,933	64,867,786	68,897,719	68,897,719

당사는 당기손익인식금융자산, 당기손익인식금융부채 및 매도가능금융자산을 제외한 금융자산 및 금융부채의 공정가치는 장부금액과 유사하다고 판단하고 있습니다.

(4) 금융위험관리

1) 금융위험관리의 목적

당사의 재무부문은 영업을 관리하고, 국내외 금융시장의 접근을 조직하며, 각 위험의범위와 규모를 분석한 내부위험보고서를 통하여 당사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있습니다. 이러한 위험들은 시장위험(통화위험, 공정가치이자율위험 및 가격위험 포함), 신용위험, 유동성위험 및 현금흐름이자율위험을 포함하고 있습니다.

2) 시장위험

당사의 활동은 주로 환율과 이자율의 변동으로 인한 금융위험에 노출되어 있습니다. 따라서 이자율과 외화위험을 관리하기 위해 다음을 포함한 다양한 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

가. 외화위험관리

당사는 외화로 표시된 거래를 수행하고 있으므로 환율변동으로 인한 위험에 노출되어 있습니다. 환율변동으로 인한 위험의 노출정도는 통화선도계약을 활용하여 승인된 정책에서 정하는 한도 내에서 관리하고 있습니다.

보고기간말 당사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	자 산		부 채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	17,383,794	11,755,509	20,431,216	23,296,870
JPY	7,764,657	443,873	13,453,509	237,792
EUR	2,523,253	90,203	2,731,928	11,823
CNY	1,669,805	-	842,662	-
GBP	-	261	-	268
CAD	9,836	-	-	-
합 계	29,351,345	12,289,846	37,459,315	23,546,753

당사는 주로 미국의 통화(USD 통화) 및 일본의 통화(JPN 통화)에 노출되어 있으며, 아래표는 각 외화에 대한 원화 환율의 10% 변동시 민감도를 나타내고 있습니다. 10%는 주요 경영진에게 내부적으로 외환위험 보고서 적용하는 민감도 비율로 환율의 합리적으로 발생가능한 변동에 대한 경영진의 평가를 나타냅니다.

민감도분석은 결제되지 않은 외화표시 화폐성항목만 포함하며, 당기말에 환율이 10% 변동할 경우를 가정하여 외화환산 조정합니다.

아래표에서 양수(+)는 관련 통화에 대하여 원화가 10% 약세인 경우 당기손익 및 기타 자본항목의 증가를 나타냅니다. 관련 통화에 대하여 원화가 10% 강세인 경우 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 음수(-)가 될 것입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 원화약세	10% 원화강세	10% 원화약세	10% 원화강세
USD	562,828	(562,828)	(286,565)	286,565
JPY	732,078	(732,078)	1,321,572	(1,321,572)
EUR	243,305	(243,305)	272,010	(272,010)
CNY	166,981	(166,981)	84,266	(84,266)
GBP	(27)	27	(27)	27
CAD	983	(983)	-	-
합 계	1,706,148	(1,706,148)	1,391,256	(1,391,256)

경영진은 당기말 현재의 노출정도가 연간 노출정도를 반영하지 못하기 때문에 민감도 분석은 본질적인 외화위험을 적절하게 나타내지 못한다고 판단합니다.

나. 이자율위험관리

당사는 이자율 위험에 대해 다양한 방법의 분석을 수행하고 있습니다. 당사는 이자율변동 위험을 최소화하기 위해 채용자, 기존 차입금의 갱신, 대체적인 용자 및 위험회피 등 다양한 방법을 검토하여 당사의 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안에 대한의사결정을 수행하고 있습니다.

당사의 민감도 분석은 보고기간말 현재 파생상품 및 비파생상품의 이자율위험노출에 근거하여 수행되었습니다. 변동금리부 부채의 경우 보고기간말 현재의 잔액이 보고기간 전체에 대하여 동일하다고 가정하여 민감도 분석을 수행하였습니다. 이자율위험을 주요 경영진에게 내부적으로 보고하는 경우 50 basis point (bp) 증감이 사용되고 있으며, 이는 합리적으로 발생가능한 이자율 변동치에 대한 경영진의 평가를 나타냅니다. 만약 기타 변수가 일정하고 이자율이 현재보다 50 bp 높거나 낮은 경우 당기말 당사의 당기순이익은 138백만원(전기: 196백만원) 감소/증가할 것이며, 이는 주로 변동금리부 차입금의 이자율변동위험 때문입니다

3) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 당사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 수취하는 정책을 채택하고 있습니다. 당사는 투자등급 이상에 해당되는 신용등급을 받은 기업에 한해 거래하고 있습니다. 이러한 신용정보는 독립적인 신용평가기관에서 제공하고 있으며, 만약 신용평가기관이 제공한 정보를 이용할 수 없다면, 당사가 주요 거래처에 대한 신용등급을 결정할 목적으로 공식적으로 발표되고 이용할 수 있는 다른 재무정보와 거래실적을 사용하고 있습니다. 당사의 신용위험 노출 및 거래처의 신용등급을 지속적으로 검토하고 있으며 이러한 거래 총액은 승인된 거래처에 고루 분산되어 있습니다. 신용위험은 경영진에 의하여 매년 검토되고 승인된 거래한도에 의하여 통제됩니다.

매출채권은 다수의 거래처로 구성되어 있고, 다양한 산업과 지역에 분산되어 있습니다. 매출채권에 대하여 신용평가가 지속적으로 이루어지고 있으며, 필요한 경우 신용보증보험계약을 체결하고 있습니다.

4) 유동성위험

유동성위험관리에 대한 궁극적인 책임은 당사의 단기 및 중장기 자금조달과 유동성관리규정을 적절하게 관리하기 위한 기본정책을 수립하는 이사회에 있습니다. 당사는 충분한 적립금과 차입한도를 유지하고 예측현금흐름과 실제현금흐름을 계속하여 관찰하고 금융자산과 금융부채의 만기구조를 대응시키면서 유동성위험을 관리하고 있습니다. 동 주석의 나.에서 유동성위험을 더욱 감소시키기 위하여 당사가 재량으로보유하고 있는 추가적인 미사용 자금조달약정의 세부내역을 설명하고 있습니다.

가. 유동성 및 이자율위험 관련 내역

다음 표는 당사의 비과생금융부채에 대한 계약상 잔존만기를 상세하게 나타내고 있습니다. 해당 표는 금융부채의 할인되지 않은 현금흐름을 기초로 당사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다. 해당 표는 원금 및 이자의 현금흐름을 모두 포함하고 있습니다. 이자의 현금흐름이 변동이자율에 근거하는 경우, 할인되지 않은 현금흐름은 당기말 현재의 수익률곡선에 근거하여 도출되었습니다. 계약상 만기는 당사가 지급을 요구받을 수 있는 가장 빠른 날에 근거한 것입니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	가중평균 유효이자율(%)	1개월 미만	1~3개월	3개월~1년	1~5년	5년 이상	합 계
변동금리부 부채	2.50	33,889	140,880	14,986,967	13,317,209	-	28,478,945

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	가중평균 유효이자율(%)	1개월 미만	1~3개월	3개월~1년	1~5년	5년 이상	합 계
변동금리부 부채	2.57	126,574	10,188,972	28,009,910	11,719,512	-	50,044,968

다음 표는 당사가 보유하고 있는 비과생금융자산의 예상만기를 상세하게 나타내고 있습니다. 해당 표는 해당 자산에서 발생한 이자를 포함하여 금융자산의 할인되지 않은 계약 상만기 금액에 기초하여 작성되었습니다. 당사는 순자산 및 순부채 기준으로 유동성을 관리하기 때문에 당사의 유동성위험관리를 이해하기 위하여 비과생금융자산에 대한 정보를 포함시킬 필요가 있습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	가중평균 유효이자율(%)	1개월 미만	1~3개월	3개월~1년	1~5년	5년 이상	합 계
고정금리부 자산	1.36	-	-	3,192,750	-	-	3,192,750

한편 당사는 당기말 현재 미사용 차입한도 20,106백만원(전기말: 10,000백만원)을 보유하고 있습니다. 당사는 영업현금흐름 및 금융자산의 만기도래로 회수되는 현금으로 의무를 이행할 수 있다고 예상하고있습니다.

다음 표는 파생금융상품의 유동성 분석내역을 상세하게 나타내고 있습니다. 다음 표는 차액 결제되는 파생금융상품의 경우 할인되지 않은 계약상 순현금유입 및 순현금유출에 기초하였으며, 총액결제되는 파생상품의 경우 할인되지 않은 총현금유입 및 총현금유출에 기초하여 작성되었습니다. 수취금액이나 지급금액이 확정되지 않은 경우에는 보고기간말 현재 수익률 곡선에 기초한 추정이자율을 사용하였습니다.

(당기말) (단위: 천원)

구 분	1개월 미만	1~3개월	3개월~1년	1~5년
총액결제				
통화선도				
유입	2,748,200	5,821,950	12,827,567	437,320
유출	(3,039,753)	(6,338,375)	(13,677,888)	(414,724)
합 계	(291,553)	(516,425)	(850,321)	22,596

(전기말) (단위: 천원)

구 분	1개월 미만	1~3개월	3개월~1년	1~5년
총액결제				
통화선도				
유입	4,280,418	10,455,304	32,962,554	20,039,717
유출	(4,368,016)	(10,628,437)	(34,695,317)	(20,905,274)
합 계	(87,598)	(173,133)	(1,732,763)	(865,557)

나. 자금조달약정

보고기간말 현재 당사가 체결하고 있는 자금조달약정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
차입한도약정	사용금액	27,563,750	49,010,000
	미사용금액	20,106,250	10,000,000
합 계		47,670,000	59,010,000

5) 공정가치 측정에 적용된 평가기법과 가정

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정하였습니다.

- 표준거래조건과 활성시장이 존재하는 금융자산과 금융부채의 공정가치는 시장가격을 참고하여 결정하였습니다(국공채 및 무담보회사채).
- 파생상품의 공정가치는 공시된 가격을 이용하여 계산되었습니다. 다만 공시된 가격을 이용할 수 없다면, 옵션이 아닌 파생상품의 경우에는 금융상품의 기간에 대하여 적용가능한 수익률곡선을 사용하여 할인된 현금흐름 분석을 수행하며, 옵션인 파생상품의 경우에는 옵션가격결정모형을 사용하고 있습니다. 통화선도계약은 공시된 선도환율과 계약의 만기와 일치하는 공시된 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 측정하였습니다. 이자율스왑은 공시된 이자율로부터 도출된 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 추정되고 할인된 미래현금흐름의 현재가치로 측정하였습니다.
- 상기에 기술된 금융상품을 제외한) 기타 금융자산과 금융부채의 공정가치는 할인된 현금흐름 분석에 기초하여 일반적으로 인정된 가격결정모형에 따라 결정하였습니다.

6) 당사는 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)

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

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익인식금융자산				
파생금융상품	-	113,374	-	113,374
당기손익인식금융부채				
파생금융상품	-	1,793,361	-	1,793,361

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익인식금융자산				
파생금융상품	-	816,767	-	816,767
당기손익인식금융부채				
파생금융상품	-	4,029,933	-	4,029,933

30. 특수관계자거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자의 명칭
지배기업	디와이 주식회사
종속기업	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd.
	DY POWER INDIA Pvt.
기타특수관계자	디와이오토주식회사
	DY AMERICA Inc.
	DY JAPAN Co., Ltd.
	Dongyang Mechatronics China Co., Ltd.
	DY AUTO INDIA Pvt.
	DY AUTO MEXICO, S.A DE C.V.
	Dongyang Mechatronics yancheng Co., Ltd
	주식회사 나누리
㈜에이치에스테크놀로지	

(2) 당기 중 특수관계자 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	회사의 명칭	매출 등			매입 등		
		매출	유형자산 처분	기타수익	원재료 매입	유형자산 취득	기타비용
지배기업	디와이 주식회사(주1)	2,329,214	-	-	-	-	2,835,821
종속기업	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd.	3,215,504	29,913	9,657	9,657,231	-	-
	DY POWER INDIA Pvt.	485,174	-	-	-	-	-
기타특수 관계자	Dongyang Mechatronics China Co., Ltd.	331,741	-	-	2,425,270	-	-
	DY AMERICA Inc.	39,968,624	-	-	-	-	1,247,280
	DY JAPAN Co., Ltd.	38,639,896	-	44,541	45,202	-	1,094
	디와이오토 주식회사	-	-	-	-	-	5,869
합 계		84,970,153	29,913	54,198	12,127,703	-	4,090,064

(전기)

(단위: 천원)

구분	회사의 명칭	매출 등			매입 등		
		매출	유형자산 처분	기타수익	원재료 매입	유형자산 취득	기타비용
지배기업	디와이 주식회사(주1)	3,031,164	-	2,900	-	-	4,451,257
종속기업	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd.	2,980,849	-	153,990	11,799,271	-	-
	DY POWER INDIA Pvt.	1,122,685	196,069	76,363	-	-	-
기타특수 관계자	Dongyang Mechatronics China Co., Ltd.	578,514	-	352,228	4,625,248	-	-
	DY AMERICA Inc.	64,565,555	-	-	-	-	1,412,742
	DY JAPAN Co., Ltd.	53,062,795	-	-	1,317	-	20,826
	디와이오토 주식회사	-	-	-	-	-	10,608
합 계		125,341,562	196,069	585,481	16,425,836	-	5,895,433

(3) 보고기간말 현재 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	회사의 명칭	채권			채무		
		매출채권	기타채권	기타자산	매입채무	기타채무	기타부채
지배기업	디와이 주식회사	290,877	-	-	-	146,445	-
종속기업	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd.	1,971,579	7,108	-	2,102,883	-	171,469
	DY POWER INDIA Pvt.	426,008	933,530	-	-	-	1,007,299
기타특수관 계자	Dongyang Mechatronics China Co., Ltd.	-	-	-	54,816	-	-
	DY AMERICA Inc.	10,103,965	-	-	-	91,241	-
	DY JAPAN Co., Ltd.	7,549,719	876	-	6,403	10,995	-
합 계		20,342,148	941,514	-	2,164,102	248,681	1,178,768

(전기말)

(단위: 천원)

구분	회사의 명칭	채권			채무		
		매출채권	기타채권	기타자산	매입채무	기타채무	기타부채
지배기업	디와이 주식회사	200,148	-	-	-	327,491	-
종속기업	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd.	343,212	60,888	-	1,293,722	-	300,498
	DY POWER INDIA Pvt.	1,130,384	1,575,984	-	-	-	1,376,557
기타특수관 계자	Dongyang Mechatronics China Co., Ltd.	115,438	-	-	703,805	-	-
	DY AMERICA Inc.	12,690,686	-	-	-	98,681	-
	DY JAPAN Co., Ltd.	7,718,234	149,262	-	-	2,226	-
합 계		22,198,102	1,786,134	-	1,997,527	428,398	1,677,055

(4) 보고기간말 현재 현재 특수관계자에 대한 대여금 또는 특수관계자로부터의 차입금은 없습니다.

(5) 보고기간말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(외화단위: 천)

제공한 기업	제공받은 기업	지급보증내역	한도금액		지급보증처
디와이파워(주)	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd	차입금 지급보증	USD	1,465	한국산업은행
	DY POWER INDIA Pvt.		USD	14,400	하나은행 외
합계			USD	15,865	

(전기말)

(외화단위: 천)

제공한 기업	제공받은 기업	지급보증내역	한도금액		지급보증처
디와이파워(주)	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd	차입금 지급보증	USD	4,708	한국수출입은행 외
	DY POWER INDIA Pvt.		USD	10,800	하나은행(구 외환은행) 외
합계			USD	15,508	

(6) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증은 없습니다.

(7) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	644,034	303,922
퇴직급여	110,879	63,973
합계	754,913	367,895

(8) 특수관계자와의 계약

당사는 당사의 자회사인 중국 소재 Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd.와 골프카 제품의 생산, 사용 및 판매에 관한 기술정보와 이에 관련된 특허권의 사용에 관하여 "기술 라이선스 및 지원계약서"를 체결하고 있습니다. 동 계약서에 의하여 당사는 2022년까지 10년간 순매출액의 3%에 해당하는 Running Royalty를 수취하도록 되어 있습니다. 그리고 유압실린더 제품의 생산, 사용 및 판매에 관한 기술정보와 이에 관련된 특허권의 사용에 관하여 "기술사용 허가 계약"을 체결하고 있습니다. 동 협정서에 의하여 당사는 2020년까지 순매출액의 3%에 해당하는 Running Royalty를 수취하도록 되어 있습니다.

한편, 당사는 당사의 기타특수관계자인 중국 소재 Dongyang Mechatronics China., Ltd.와 유압실린더 제품의 생산, 사용 및 판매에 관한 기술정보와 이에 관련된 특허권의 사용에 관하여 "기술용역 및 관리협정"을 체결하고 있습니다. 동 협정서에 의하여 당사는 2021년까지 10년간 순매출액의 3%에 해당하는 Running Royalty를 수취하도록 되어 있습니다.

또한, 당사는 당사의 자회사인 인도 소재 DY POWER INDIA Pvt.와 유압실린더 제품의 생산, 사용 및 판매에 관한 기술정보와 이에 관련된 특허권의 사용에 관하여 "기술사용 허가 계약"을 체결하고 있습니다. 동 협정서에 의하여 당사는 2020년까지 순매출액의 3%에 해당하는

Running Royalty를 수취하도록 되어 있습니다.

(9) 당사는 2014년 12월 1일을 분할기일로 하여 상법 제530조의3 제1항에 의거 주주총회의 특별결의에 의해 분할되었으며, 동법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할되는 회사 또는 분할신설회사는 분할 전 회사의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이있습니다. 이에 합의된 분할계획서에 따라 분할기일 전일까지 발생한 거래에 대하여 디와이 주식회사(분할후존속회사)와 당사(인적분할신설회사) 및 디와이오토 주식회사(물적분할신설회사)가 모두 연대하여 책임을 집니다.

31. 현금및현금성자산

현금흐름표상 현금및현금성자산은 현금, 은행 예치금을 포함하고 당좌차월을 차감한금액입니다. 보고기간말 현재 현금흐름표 상의 현금및현금성자산은 다음과 같이 재무상태표 상 관련 항목으로 조정됩니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금 및 은행예치금	32,422,043	30,124,038

32. 비현금거래

당기 및 전기 중 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
건설중인 자산의 본계정 대체	1,081,000	1,885,000
유형자산의 취득 관련 미지급금 변동	543,180	289,521
차입금의 유동성 대체	8,430,000	10,000,000

33. 우발부채 및 약정사항

- (1) 보고기간말 현재 당사는 우리은행과 50억원 무역금융 한도약정을 체결하고 있습니다.
- (2) 보고기간말 현재 당사는 우리은행과 85억원 운전자금 한도약정을 체결하고 있으며, 차입금 잔액은 85억원 입니다.
- (3) 보고기간말 현재 당사는 국민은행과 신용장개설(일람부) 및 수입화물선취보증 USD 500천을 한도로 약정을 체결하고 있습니다.
- (4) 보고기간말 현재 당사는 한국수출입은행과 USD 14,500천 수출성장자금과 USD 2,500천 해외투자자금의 한도약정을 체결하고 있으며, 차입금 잔액은 USD 7,500천 입니다.
- (5) 보고기간말 현재 당사는 경남은행과 USD 3,000천 수입원재료 결제자금 한도약정을 체결하고 있습니다.
- (6) 보고기간말 현재 당사는 우리은행(손실한도기준 USD5,000천 한도), 국민은행(계약금액 기준 USD 37,200천 한도)과 선물환 한도 약정을 체결하고 있습니다.
- (7) 보고기간말 현재 당사는 신한은행과 50억원 운전자금 한도약정이 체결되어 있으며 차입금 잔액은 50억원입니다.
- (8) 보고기간말 현재 당사는 국민은행과 50억원 운전자금 한도약정이 체결되어 있으며 차입금 잔액은 50억원입니다.
- (9) 보고기간말 현재 당사는 Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd에 USD 1,465천, DY Power India Private Limited에 USD 14,400천의 채무보증을 제공하고 있습니다.
- (10) 보고기간말 현재 당사는 도시가스 사용료에 대한 담보로 경남에너지에 정기예금 1.5억 원을 담보로 제공하고 있습니다.

34. 재무제표의 승인

동 재무제표는 2017년 2월 01일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2017년 3월 24일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

다. 해당 사업연도의 연결재무제표

(1) 연결 대차대조표(재무상태표)

<연 결 대 차 대 조 표(재 무 상 태 표)>

제 3 기 2016년 12월 31일 현재

제 2 기 2015년 12월 31일 현재

(단위 : 백만원)

과 목	제 3 기	제 2 기
유동자산	123,321	122,448
현금및현금성자산	37,894	40,037
매출채권및기타채권	54,562	54,273
기타금융자산	3,248	1,247
기타유동자산	738	244
당기법인세자산	-	390
재고자산	26,879	26,257
비유동자산	104,837	99,923
기타금융자산	15	16
매출채권및기타채권	129	121
기타비유동자산	908	898
유형자산	100,075	96,085
무형자산	1,673	1,664
이연법인세자산	2,037	1,139
자 산 총 계	228,158	222,371
유동부채	88,414	98,568
기타금융부채	1,793	2,979
매입채무및기타채무	28,270	13,250
차입금	53,321	80,977
기타유동부채	2,649	1,362
당기법인세부채	2,381	-
비유동부채	39,244	31,233
기타금융부채	-	1,052
비유동매입채무및기타채무	-	791
비유동차입금	28,550	23,587
충당부채	9,066	4,431
순확정급여부채	1,628	1,372
부 채 총 계	127,658	129,801
지배회사지분	100,500	92,570
자본금	5,521	5,521
기타불입자본	82,667	82,667
이익잉여금	11,899	3,974
기타자본구성요소	413	408
비지배지분	-	-
자 본 총 계	100,500	92,570
부 채 와 자 본 총 계	228,158	222,371

(2) 연결 손익계산서(포괄손익계산서)

<연결손익계산서(포괄손익계산서)>

제 3 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제 2 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

(단위 : 백만원)

과 목	제 3 기	제 2 기
매출액	229,147	248,499
매출원가	188,576	216,134
매출총이익	40,571	32,365
물류비	5,903	7,362
판매비와관리비	20,657	14,923
영업이익	14,011	10,080
기타영업외수익	4,937	4,846
기타영업외비용	3,255	2,454
금융이익	2,018	1,488
금융원가	5,819	10,430
법인세비용차감전순이익	11,892	3,530
법인세비용	2,288	2,074
당기순이익	9,603	1,456
지배지분	9,033	1,683
비지배지분	-	-227
기타포괄손익	-570	2,213
보험수리적손익	-736	2,265
당기손익으로 재분류되지 않는 항목의 법인세	162	-503
해외사업환산손익	4	451
총포괄이익의 귀속	9,033	3,669
지배기업의 소유주지분	9,033	3,837
비지배지분	-	-168
주당이익		
기본주당이익(원)	870	152
희석주당이익(원)	870	152

(3) 연결 자본변동표

<연결 자본변동표>

제 3 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제 2 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

(단위 : 백만원)

과 목	자본금	기타불입자본				이익잉여금	기타자본 구성요소	비지배지분	총 계
		자본잉여금	기타자본잉여금	자기주식	소계				
2015.01.01(전기초)	5,521	100,552	-16,798	-70	83,684	855	-43	444	90,461
당기순이익	-	-	-	-	-	1,683	-	-227	1,456
종속기업의 취득	-	-	-1,017	-	-1,017	-326	-	-217	-1,560
보험수리적이익	-	-	-	-	-	1,762	-	-	1,762
해외사업환산손익	-	-	-	-	-	-	451	-	451
2015.12.31(전기말)	5,521	100,552	-17,815	-70	82,667	3,974	408	0	92,570
2016.01.01(당기초)	5,521	100,552	-17,815	-70	82,667	3,974	408	0	92,570
배당금 지급	-	-	-	-	-	-1,104	-	-	-1,104
당기순이익	-	-	-	-	-	9,603	-	-	9,603
보험수리적이익	-	-	-	-	-	-573	-	-	-573
해외사업환산손익	-	-	-	-	-	-	4	-	4
2016.12.31(당기말)	5,521	100,552	-17,815	-70	82,667	11,900	412	0	100,500

(4) 연결 현금흐름표

<연결 현금흐름표>

제 3 기 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지

제 2 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

(단위 : 백만원)

과 목	제 3 기	제 2 기
영업활동으로 인한 현금흐름	32,422	29,485
당기순이익	9,603	1,456
당기순이익 조정을 위한 가감	22,443	20,612
운전자본 변동	1,705	12,925
영업활동으로 발생한 현금	-1,329	-5,508
투자활동으로 인한 현금흐름	-11,875	-11,879
재무활동으로 인한 현금흐름	-22,499	12,289
현금및현금성자산의 감소	-1,952	29,895
기초 현금및현금성자산	40,037	10,748
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	-191	-606
당기말 현금및현금성자산	37,894	40,037

(5) 최근 2사업연도의 배당에 관한 사항

(단위 : 백만원)

구 분	주식의 종류	제3기	제2기
주당액면가액 (원)		500	500
(연결)당기순이익(백만원)		9,033	1,683
주당순이익 (원)		870	152

현금배당금총액 (백만원)		1,324	1,104
주식배당금총액 (백만원)		-	-
(연결)현금배당성향(%)		14.66	65.60
현금배당수익률 (%)	보통주	1.30	1.65
	우선주	-	-
주식배당수익률 (%)	보통주	-	-
	우선주	-	-
주당 현금배당금 (원)	보통주	120	100
	우선주	-	-
주당 주식배당 (주)	보통주	-	-
	우선주	-	-

(6) 연결 재무제표에 대한 주석

1. 지배기업의 개요

한국채택국제회계기준 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 디와이파워 주식회사 (이하 "당사")는 2014년 12월 1일을 분할기일로 하여 디와이(주)(구 동양기전(주))의 유압기기 사업부문을 인적분할하여 신설되었으며 2015년 1월 15일에 당사의주식을 한국거래소(구 한국증권선물거래소)가 개설한 유가증권시장에 상장하였습니다.

당사는 유공압기기 및 유공압기계등의 제조, 판매등을 주 사업목적으로 하고 있습니다. 당기말 현재 당사는 경상남도 창원시 성산구 웅남로 812 에 본점 및 공장이 위치하고 있으며, 중국과 인도에 해외현지법인을 두고 있습니다.

당기말 현재의 자본금은 5,521백만원(11,041천주)이며, 당기말 현재 당사의 주주는 주식회사 디와이 37.69%와 기타법인 및 개인주주 62.31%로 구성되어 있습니다.

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하 '연결실체')은 한국채택국제회계기준을 적용하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

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

연결재무제표는 매 보고기간말에 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

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

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

동 개정사항은 투자기업에 해당하는 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자를 지분법으로 회계처리 할 때, 그 관계기업이나 공동기업이 관계기업 등의 종속기업을 공정가치로 측정하여 당기손익으로 반영한 회계처리를 계속 유지하면서 지분법을 적용하는 것을 허용하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1111호 공동약정(개정)

동 개정사항은 공동영업의 활동이 기업회계기준서 제 1103호 '사업결합'에서 정의하는 사업을 구성하고, 공동영업자가 해당 공동영업의 지분을 취득하거나 사업이 공동영업에 출자되어 공동영업이 설립되면서 해당 공동영업에 대한 지분을 취득하는 경우, 기업회계기준서 제 1103호와 다른 기준서에서 규정하고 있는 사업결합 회계처리와 관련된 원칙을 적용하여 회계처리 할 것과 해당 기준서들이 요구하는 관련 정보를 공시하여야 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 중요성과 통합표시에 대한 내용을 명확하게 하며 재무제표에 중간합계를 추가로 표시하는 경우의 고려사항을 구체화하고 주식공시 순서 및 지분법적용자산 관련 기타 포괄손익 표시방법을 명확히 하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

동 개정사항은 수익에 기초한 감가상각방법이 적절하지 않음을 명시하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1038호 무형자산(개정)

동 개정사항은 무형자산이 수익의 측정치로 표현되거나 소비와 무형자산의 경제적 효익 소

비간에 밀접한 상관관계가 있음을 제시할 수 있는 제한된 상황이 아니라면 수익에 기초한 상각방법은 반증할 수 없는 한 적절하지 않다고 간주하는 것을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 유형자산 및 제1041호 농림어업(개정)

동 개정사항은 생산용 식물을 유형자산으로 처리해야 한다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014 cycle

기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'과 관련하여 자산(또는 처분자산집단)이 매각예정에서 분배예정으로 또는 반대로 재분류될 때의 회계처리를 명확히 하는 개정사항을 포함하여 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시', 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 및 기업회계기준서 제 1034호 '중간재무제표'에 대한 일부 개정사항이 존재합니다. 동 개정사항이 연결실체의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

- 기업회계기준서 제1109호 금융상품(제정)

동 기준서에는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계에 적절한 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대나 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 그 주요특징으로 합니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익(제정)

동 기준서는 기업이 약속한 재화나 용역을 고객에게 이전하는 것이 재화나 용역과 교환하여 얻게 되는 대가를 반영하는 금액으로 나타나도록 수익을 인식해야 한다는 것을 핵심원칙으로 하고 있습니다. 그리고 이러한 핵심원칙에 따라 수익을 인식하기 위해서는 다음의 5단계-1) 고객과의 계약 식별, 2) 수행의무 식별, 3) 거래가격 산정, 4) 거래가격을 계약 내 수행의무에 배분, 5) 수행의무를 이행할 때(또는 기간에 걸쳐 이행하는 대로) 수익인식-를 적용할 것을 요구하고 있습니다. 동 기준서는 기업회계기준서 제1011호 '건설계약', 제1018호 '수익', 기업회계기준해석서 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전', 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래'를 대체하며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1102호 주식기준보상(개정)

동 기준서는 1) 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치를 측정할 때, 가득조건과 비가득조건의 효과에 대한 회계처리는 주식결제형 주식기준보상거래를 측정할 때의 고려방법과 동일하게 고려해야 한다는 것과 2) 기업이 주식결제형 주식기준보상에 대한 종업원의 소득세를 원천징수해서 과세당국에 납부해야 하는 경우 순결제특성이 없다고 가정할 때 주식결제형 주식기준보상으로 분류된다면 그 전부를 주식결제형으로 분류하는 것 그리고 3) 현금결제형 주식기준보상거래의 조건이 변경되어 주식결제형으로 변경되는 경우 기존 부채를 제거하고, 조건변경일에 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하여, 조건변경일에 제거된 부채의 장부금액과 인식된 자본금액의 차이는 즉시 당기손익으로 인식하는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표(개정)

동 기준서는 재무활동에서 생기는 부채의 변동에 대한 공시를 요구하며, 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 기준서는 공정가치로 측정하는 고정금리부 금융상품의 장부금액이 하락하나 세무상 가액이 원가로 유지되는 경우 매각이나 사용과 같은 예상 회수방식과 무관하게 차감할 일시적차이가 발생한다는 것과 차감할 일시적차이의 실현 가능성을 검토하기 위한 미래 과세소득은 자산의 장부금액을 초과하는 금액으로 추정할 수 있으며, 미래 과세소득이 충분한지를 검토할 때 차감할 일시적차이와 차감할 일시적차이의 소멸에 따른 공제효과를 고려하기 전의 미래 과세소득을 비교해야 한다는 것을 주요 내용으로 하고 있으며, 2017년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 적용될 예정입니다.

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

(2) 연결기준

연결재무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업 (특수목적기업 포함)의 재무제표를 통합하고 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 능력의 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 보유하더라도, 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 피투자자에게 대한 힘을 부여하기여 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

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

니다.

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 작성시 모두 제거하고 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 기업의 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 차이 금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 직접 이익잉여금으로 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(3) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 발행하였거나 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치(교환일)의 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, 연결실

체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치나 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득 거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정합니다.

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 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가는 기업회계기준 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'이나 기업회계기준 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 이후 보고일에 재측정하고 적절한 경우 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일(즉 연결실체가 지배력을 획득한 날)의 공정가치로 재측정하고 그결과 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하는 경우와 동일하게 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 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 보유하는 기업을 말하며, 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 관계기업과공동기업의 당기순손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분취득 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 지고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결실체의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하였습니다. 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함되며 투자자산의 일부로서 손상여부를 검토합니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결실체의 지분해당이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

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 제1039호에 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 재분류하게되는 경우, 투자자는 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.

연결실체는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제 1039호 '금융상품: 인식과 측정' 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 제 1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 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.

(5) 영업권

사업결합에서 발생하는 영업권은 지배력을 획득하는 시점(취득일)에 원가에서 누적손상차손을 차감하여 인식하고 있습니다. 손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과가 예상되는 연결실체의 현금창출단위(또는 현금창출단위집단)에 배분됩니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할 경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 당기손익으로 직접 인식되어 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다. 관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

(6) 수익인식

연결실체는 고객으로부터 받았거나 받을 대가의 공정가치에서 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 금액을 수익으로 측정하고 있습니다. 연결실체는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결실체의 활동별 수익인식요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다

1) 재화의 판매

연결실체는 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 이전된 시점에 재화의 판매에 따른 수익을 인식하고 있습니다.

2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 연결실체는 수행된 용역을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 방법을 사용하기 위하여 거래의 성격에 따라, 작업수행 정도의 조사, 총예상용역량 대비 현재까지 수행한 누적용역량의 비율, 총추정원가 대비 현재까지 발생한 누적원가의 비율 등의 제공한 용역을 신뢰성있게 측정할 수 있는 방법을 사용하여 진행률을 결정하고 있습니다.

3) 로열티수익

로열티수익은 관련된 계약의 경제적 실질을 반영하여 발생기준에 따라 인식하고 있습니다.

4) 배당금수익과 이자수익

투자로부터 발생하는 배당금수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다. 이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법으로 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융자산의 예상만기에 걸쳐 수취할 미래현금의 현재가치를 순장부금액과 일치시키는 이자율입니다.

(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.

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

화폐성 항목의 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.

연결재무제표를 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 자본(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, 해외사업장을 포함한 공동지배기업에 대한 공동지배력의 상실을 가져오는 처분, 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 중대한 영향력의 상실을 가져오는 처분), 지배기업에 귀속되는 해외사업장 관련 외환차이의 누계액 전액을 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 비지배지분에 귀속되는 그 해외사업장과 관련된 외환차이의 누계액은 제거하지만, 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

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 중대한 영향력이나 공동지배력의 상실을 가져오지 않는 연결실체의 관계기업이나 공동지배기업에 대한 소유지분의 감소)에는 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 식별가능한 자산과 부채에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산과 부채로 처리하고 보고기간말의 환율로 환산하고 있으며, 이로 인한 외환차이는 자본으로 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 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(9) 정부보조금

연결실체는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

시장이자율보다 낮은 이자율인 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있으며, 해당 정부보조금은 시장이자율에 기초하여 산정된 정부대여금 공정가치와 수취한 대가의 차이로 측정하고 있습니다.

자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련 원가의 발생없이 연결실체에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 퇴직급여비용과 해고비용

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 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 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및재측정요소로 구성되어 있습니다.

연결실체는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 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 현재가치를가산한 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 이른날에 인식하고 있습니다.

(11) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 세전손익은 차이가 발생합니다. 연결실체의 당기 법인세와 관련된 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 연결재무제표 상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 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 일시적 차이가 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 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 연결실체가 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.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

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

(12) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는당해 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 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다. 한편, 유형자산 중 건물과 구축물에 대해서는 18~60년을, 그외의 유형자산에 대해서는 4년~15년의 내용연수를 적용하고 있습니다.

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 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다

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

(13) 무형자산

1) 개별취득하는 무형자산

내용연수가 유한한 개별 취득하는 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 인식하며, 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각비를 계상하고 있습니다. 무형자산의 내용연수 및 상각방법은 매 보고기간말에 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. 개발활동(또는 내부프로젝트의 개발단계)과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 연결실체가 그 개발계획의 기술적, 상업적달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

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 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 유·무형자산의 손상

유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 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 개별자산(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.

(15) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 원가는 미착품을 제외하고는 이동평균법에 따라 결정하고 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.

(16) 충당부채

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

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간말 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 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

1) 제품보증

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

(17) 금융자산

금융자산은 연결실체가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융자산은 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산의 공정가치에 차감하고 있습니다. 다만, 당기손익인식금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 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.

금융자산은 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 매도가능금융자산, 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 성격과 보유목적에 따라 최초 인식시점에 결정하고 있습니다.

1) 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.

채무상품에 대한 이자수익은 채무상품이 당기손익인식금융자산으로 분류된 경우를 제외하고는 유효이자율법으로 인식하고 있습니다.

2) 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'이 적용되는 사업결합에서 취득자의 조건부대가와 단기매매금융자산, 또는 최초 인식시 당기손익금융자산으로 지정한 금융자산을 포함하고 있습니다. 단기간 내 매각을 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매금융자산으로 분류하고 있으며 주계약과 분리하여 회계처리하는 내재파생상품을 포함한 모든 파생상품은 해당 파생상품이 유효한 위험회피수단으로 지정되지 않는 한 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

다음의 경우 금융자산을 단기매매금융자산으로 분류하고 있습니다.

- 단기간 내 매도할 목적으로 취득한 경우
- 최초 인식시점에, 연결실체가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운영하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우에 단기매매금융자산이 아닌 금융자산은 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생하였을 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융자산이 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
- 금융자산에 하나 또는 그 이상의 내재파생상품을 포함하고 있고, 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식금융자산으로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융자산은 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당기손익으로 인식된 평가손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익이 포함되어 있으며, 포괄손익계산서상 '금융이익 및 금융원가' 항목으로 계상하고 있습니다.

3) 만기보유금융자산

지급금액이 확정되었거나 결정가능하고, 만기가 고정되었고 연결실체가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 비파생금융자산은 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 만기보유금융자산은 유효이자율을 사용하여 측정된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있으며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

4) 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 최초 인식시 매도가능금융자산으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않는 비파생금융자산입니다.

매도가능금융자산은 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익으로 인식하는 화폐성 매도가능금융자산의 외환손익(아래 참고)과 유효이자율법을 사용하여 계산한 이자수익을 제외한 매도가능금융자산의 장부금액 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 자본(매도가능금융자산평가손익)에 누계하고 있습니다. 매도가능금융자산이 처분되거나 손상되는 때에 기타포괄손익으로 인식된 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

매도가능지분상품의 배당금은 연결실체가 배당금을 수취할 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

외화로 표시된 화폐성 매도가능금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정하며 보고기간 말 현재의 환율로 환산하고 있습니다. 당기손익으로 인식한 외환손익은 화폐성자산의 상각후원가에 기초하여 결정하며, 기타 외환손익은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 매도가능지분상품과, 공시가격이 없는 이러한 지분상품과 연계되어 있으며 그 지분상품의 인도로 결제되어야 하는 파생상품은 매 보고기간 말에 취득원가에서 식별된 손상차손을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

5) 대여금 및 수취채권

활성시장에서 가격이 공시되지 않으며, 지급금액이 확정되었거나 결정가능한 비파생금융자산은 원칙적으로 '대여금 및 수취채권'으로 분류하고 있습니다. 대여금 및 수취채권은 유효이자율법을 사용하여 계산된 상각후원가에서 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다. 이자수익은 할인효과가 중요하지 않은 단기수취채권을 제외하고는 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

6) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 나머지 금융자산은 매 보고기간말에 손상에 대한 징후를 평가합니다. 최초 인식 후에 하나 이상의 사건이 발생한 결과, 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미쳤다는 객관적인 증거가 있는 경우 당해 금융자산은 손상된 것으로 간주합니다.

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는, 동 지분상품의 공정가치가 원가이하로 중요하게 하락하거나 지속적으로 하락하는 경우 손상이 발생하였다는 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

그 밖의 모든 금융자산에 대하여, 다음 중 하나에 해당하는 경우에 손상의 객관적인 증거로 간주하고 있습니다.

- 발행자 또는 거래상대방이 중요한 재무적 어려움에 처하는 경우
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 연체
- 차입자가 파산하거나 재무구조조정이 있을 가능성이 높아지는 경우
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장이 소멸되는 경우

매출채권과 같은 특정 분류의 금융자산의 경우, 개별적으로 손상되지 않았다고 평가된 자산은 추가로 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 수취채권 포트폴리오가 손상되었다는 객관적인 증거에는 수취채권의 채무불이행과 관련이 있는 국가 또는 지역의 경제상황에 있어서 주목할 만한 변화뿐만 아니라 대금회수에 관한 연결실체의 과거 경험, 평균신용공여기간을 초과하는 연체 횟수의 증가도 포함하고 있습니다.

상각후원가로 측정되는 금융자산의 경우, 당해 자산의 장부금액과 최초 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 원가로 측정되는 금융자산의 경우에는 당해 자산의 장부금액과 유사한 금융자산의 현행 시장수익률로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와의 차이를 손상차손으로 인식하고 있습니다. 이러한 손상차손은 후속 기간에 환입하지 않습니다.

대여금및수취채권의 범주로 분류되는 금융자산이 손상되었다고 판단하는 경우 대손충당금을 사용하여 장부금액을 감소시키고 있으며, 회수가 불가능하다고 판단하는 경우 관련 채권과 대손충당금을 감소시키는 방식으로 제각하고 있습니다. 과거 제각하였던 금액이 후속적으로 회수된 경우 당기손익으로 회계처리를 하고 있습니다. 또한 대손충당금의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 매도가능금융자산이 손상되었다고 판단될 때, 과거에 기타포괄손익으로 인식한 누적평가손익은 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산은 후속기간에 손상차손금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우, 과거에 인식하였던 손상차손은 손상차손을 환입하는 시점의 금융자산의 장부금액이 손상차손을 인식하지 않았더라면 계상되었을 상각후원가를 초과하지 않는 범위내에서 환입하고 있습니다.

매도가능지분상품에 대해서는 과거에 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 않습니다. 손상차손을 인식한 후의 공정가치의 증가분은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 매도가능채무상품에 대해서는 후속기간에 공정가치의 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련 있는 경우 손상차손을 당기손익으로 환입하고 있습니다.

7) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면 연결실체는 당해 금융자산에 대해 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.

금융자산 전체를 제거하는 경우, 수취한 대가와 기타포괄손익으로 인식한 누적손익의 합계액과 당해 자산의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융자산의 전체가 제거되는 경우가 아닌 경우에는(예를 들어 연결실체가 양도자산의 일부를 재매입할 수 있는 옵션을 보유하거나, 잔여지분을 보유하고 있고 이러한 잔여지분의 보유가 소유에 따른 위험과 보상을 대부분 보유한 것으로 볼 수 없고 당해 자산을 통제하고 있는 경우), 연결실체는 당해 금융자산의 기존 장부금액을 양도일 현재 각 부분의 상대적 공정가치를 기준으로 지속적 관여에 따라 계속 인식되는 부분과 더 이상 인식되지 않는 부분으로 배분하고 있습니다. 제거되는 부분에 대하여 수취한 대가와 제거되는 부분에 배분된 기타포괄손익으로 인식된 누적손익의 합계액과 더 이상 인식되지 않는 부분에 배분된 장부금액과의 차이는 당기 손익으로 인식하고 있습니다. 기타포괄손익으로 인식된 누적손익은 각 부분의 상대적 공정가치를 기준으로 계속 인식되는 부분과 더 이상 인식되지 않는 부분으로 배분하고 있습니다.

(18) 금융부채와 지분상품

1) 부채·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 직접 발행원가를 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) 금융부채

금융부채는 연결실체가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융부채의 공정가치에 차감하고 있습니다. 다만 당기손익인식금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융부채는 '당기손익인식금융부채' 또는 '기타부채'로 분류하고 있습니다.

가. 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목이거나 당기손익인식금융부채로 지정할 경우 당기손익인식금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채를 단기매매금융부채로 분류하고 있습니다.

- 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담한 경우
- 최초 인식시점에, 연결실체가 공동으로 관리하고 단기적 이익획득을 목적으로 최근 실제 운용하고 있는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부인 경우
- 위험회피수단으로 지정되고 위험회피에 효과적인 파생상품이 아닌 파생상품

다음의 경우 단기매매항목이 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 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 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식부채로 지정할 수 있는 경우

당기손익인식금융부채는 공정가치로 측정하며 재측정으로 인해 발생하는 평가손익은 포괄손익계산서 상 '금융이익 및 금융원가' 항목에 포함하고 있습니다. 그리고 당기손익으로 인식된 동 평가손익에는 당기손익인식금융부채와 관련하여 지급된 이자비용이 포함되어 있습니다.

나. 기타금융부채

기타금융부채는 유효이자율법을 사용하여 측정된 상각후원가로 후속측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하고 있습니다.

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 최초 인식시 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다.

4) 금융보증부채

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

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되지 않았다면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- (가) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (나) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

5) 금융부채의 제거

연결실체는 연결실체의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 지급한 대가와 제거되는 금융부채의 장부금액과의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(19) 파생상품

연결실체는 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도 등의 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하였으나 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. 파생상품은 파생상품의 잔여만기가 12개월을 초과하고 12개월 이내에 실현되거나 결제되지 않을 것으로 예상되는 경우에는 비유동자산 또는 비유동부채로 분류하고 있습니다. 기타 파생상품은 유동자산 또는 유동부채로 표시하고 있습니다.

(20) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 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 제1017호 '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.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- (수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에서 기술된 연결실체의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타 요인들에 바탕을 두고 있습니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

(1) 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 중요한 판단

아래 항목은 추정과 관련된 것(주석 3.(2) 참고)과는 별개인 중요한 판단으로서, 이는 경영진이 연결실체의 회계정책을 적용하는 과정에서 내린 것이며, 연결채무제표에 인식된 금액에 가장 중요한 영향을 미치는 사항입니다.

1) 만기보유금융자산

경영진은 연결실체의 자본유지와 유동성요건의 관점에서 만기보유금융자산을 검토하였고, 연결실체가 동 자산을 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있음을 확인하였습니다.

(2) 추정 불확실성의 주요 원천

차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정불확실성의 주요 원천은 다음과 같습니다.

1) 확정급여형 퇴직급여제도

연결실체는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다. 당기말 현재 확정급여형 퇴직급여채무는 1,628백만원(전기: 1,372백만원)이며, 세부사항은 연결채무제표에 대한 주석17에서 기술하고 있습니다.

2) 금융상품의 공정가치 평가

연결실체는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 30은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

4. 부문정보

(1) 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형

부문에 자원을 배분하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 연결실체의 최고경영의사결정자에게 보고되는 정보는 각각의 재화에 대한 고객 유형에 초점이 맞추어져 있습니다. 연결실체의 보고부문은 다음과 같은 단일사업부문이므로 별도의 사업부문별 정보를 공시하지 않습니다.

사업부문	주요재화 및 용역	주요 고객정보
유압기기사업부문	유압실린더 등 유공압기기 및 유공압기계	두산인프라코어(주), 현대중공업(주), Genie, Hitachi, JCBamford Excavators 등

이 부문 중 연결실체 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 두산인프라코어(주), 현대중공업(주) 및 특수관계자인 DY AMERICA Inc, DY JAPAN Co., Ltd.가 있습니다.

(2) 지역에 대한 정보

당기 및 전기의 지역별 매출정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

지 역	당기	전기
한 국	76,601,988	83,911,566
미 국	40,860,063	64,661,623
유 럽	24,374,594	21,653,009
일 본	47,605,566	54,933,597
중 국	32,706,112	17,743,399
인 도	4,449,010	1,712,120
기 타	2,550,347	3,883,873
합 계	229,147,680	248,499,187

5. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	49,689,902	-	49,235,619	-
차감: 대손충당금	(236,878)	-	(147,903)	-
매출채권(순액)	49,453,024	-	49,087,716	-
미수금	5,389,620	-	5,182,639	-
차감: 대손충당금	(334,791)	-	-	-
미수금(순액)	5,054,829	-	5,182,639	-
미수수익	51,989	-	2,806	-
대여금	1,833	128,833	-	121,000
합 계	54,561,675	128,833	54,273,161	121,000

(2) 신용위험 및 대손충당금

상기 매출채권및기타채권은 대여금및수취채권으로 분류되며 상각후원가로 측정됩니다. 제품 매출에 대한 평균 신용공여기간은 3개월입니다. 연결실체는 과거 경험상 회수기일이 1년 이상 경과한 채권은 회수가능성이 낮을 것으로 판단해 1년이 경과한 모든 채권에 대하여 전액 대손충당금을 설정하고 있습니다. 1년 미만 매출채권에 대해서는 거래상대방의 과거 대손 경험율에 근거하여 연령분석을 통한 미회수 추정금액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

연결실체는 신규고객과 거래시, 고객의 잠재적인 신용등급을 평가하고 신용한도를 결정하기 위하여 외부의 신용평가시스템을 이용하고 있습니다. 고객의 신용한도와 신용등급은 매 보고기간말 주기적으로 검토됩니다.

1) 보고기간말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권및기타채권은 없으며, 매출채권및 기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	정상채권	회수기일 경과채권					대손충당금	합계
		3개월이하	3개월초과 ~ 6개월이하	6개월초과 ~ 9개월이하	9개월초과 ~ 12개월미만	12개월초과		
매출채권	42,754,877	6,228,877	502,223	33,439	-	170,486	(236,878)	49,453,024
미수금	5,054,183	646	-	-	-	334,791	(334,791)	5,054,829
미수수익	51,989	-	-	-	-	-	-	51,989
대여금	130,666	-	-	-	-	-	-	130,666
합 계	47,991,715	6,229,523	502,223	33,439	-	505,277	(571,669)	54,690,508

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	정상채권	회수기일 경과채권					대손충당금	합계
		3개월이하	3개월초과 ~ 6개월이하	6개월초과 ~ 9개월이하	9개월초과 ~ 12개월미만	12개월초과		
매출채권	46,216,124	2,795,728	97,581	-	-	126,186	(147,903)	49,087,716
미수금	5,182,639	-	-	-	-	-	-	5,182,639
미수수익	2,806	-	-	-	-	-	-	2,806
대여금	121,000	-	-	-	-	-	-	121,000
합 계	51,522,569	2,795,728	97,581	-	-	126,186	(147,903)	54,394,161

2) 당기 중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	매출채권	미수금
기초금액	(147,903)	-
손상차손 인식금액	(94,951)	(334,791)
손상차손 환입	4	-
기타	5,972	-
기말금액	(236,878)	(334,791)

6. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	278,039	-	278,039	111,982	-	111,982
제품	13,192,612	(859,288)	12,333,324	15,491,037	(1,113,404)	14,377,633
재공품	5,914,050	-	5,914,050	5,364,642	-	5,364,642
원재료	8,132,281	(730,540)	7,401,741	6,734,687	(622,018)	6,112,669
미착품	951,827	-	951,827	290,352	-	290,352
합 계	28,468,809	(1,589,828)	26,878,981	27,992,700	(1,735,422)	26,257,278

당기말과 전기말 현재 재고자산은 한국수출입은행에 대한 차입금 담보로 제공되고 있습니다 (주석 13 참조).

당기 및 전기 중 매출원가로 비용인식한 재고자산의 원가는 각각 131,595백만원 및 154,643백만원입니다.

보고기간 중 비용으로 인식한 재고자산 원가에는 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실 109백만원(전기: 124백만원)이 포함되어 있고, 순실현가능가치의 상승으로인한 재고자산평가손실환입액 254백만원(전기: 553백만원)이 차감되었습니다.

보고기간 말 현재 1,590백만원의 재고자산은 12개월 이후에 회수될것으로 예상됩니다.

7. 기타금융자산

(1) 보고기간말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
정기예금(주1)	3,150,000	445,360
통화선도계약	113,374	816,767
합 계	3,263,374	1,262,127

(주1) 당기말 현재 정기예금 150백만원이 도시가스 사용료에 대한 담보로 경남에너지에담보로 제공되고 있습니다.(주석 34 참조).

(2) 보고기간말 현재 기타금융자산의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동자산	3,248,496	1,246,320
비유동자산	14,878	15,807
합 계	3,263,374	1,262,127

(3) 보고기간말 현재 파생상품자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
통화선도(유동)	98,496	800,960
통화선도(비유동)	14,878	15,807
합 계	113,374	816,767

당기말 현재 연체되거나 손상된 기타금융자산은 없습니다.

8. 기타자산

(1) 보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	515,098	218,633
선급비용	209,959	11,480
기타	920,649	911,392
합 계	1,645,706	1,141,505

(2) 보고기간말 현재 기타자산의 유동성분류의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동자산	738,130	243,834
비유동자산	907,576	897,671
합 계	1,645,706	1,141,505

9. 종속기업

(1) 보고기간말 현재 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종속기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	연결실체 내 기업이 소유한 지분율 및 의결권비율		결산월
			당기말	전기말	
Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd.	유압부품 제조, 판매	중국	100.00%	100.00%	12월
DY POWER INDIA Pvt.	유압부품 제조, 판매	인도	100.00%	100.00%	3월

(2) 당기 중 연결대상 종속기업에서 제외된 기업은 없습니다.

(3) 보고기간말 현재 연결대상 종속기업의 요약 재무상태는 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd	DY POWER INDIA Pvt.
유동자산	28,447,702	7,247,883
비유동자산	32,026,510	15,702,647

자산계	60,474,212	22,950,530
유동부채	54,708,121	1,698,807
비유동부채	1,036,658	14,589,223
부채계	55,744,779	16,288,030
지배주주지분	4,729,433	6,662,500
비지배주주지분	-	-
자본계	4,729,433	6,662,500

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd	DY POWER INDIA Pvt.
유동자산	17,498,499	7,803,639
비유동자산	32,291,736	8,895,751
자산계	49,790,235	16,699,390
유동부채	46,030,759	1,563,336
비유동부채	1,684,065	10,595,983
부채계	47,714,824	12,159,319
지배주주지분	2,075,411	4,540,071
비지배주주지분	-	-
자본계	2,075,411	4,540,071

(5) 당기 및 전기 중 종속기업의 요약 경영성과는 아래와 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd	DY POWER INDIA Pvt.
매출액	42,859,211	205,276
영업손익	3,942,760	(1,178,551)
당기순손익	2,717,169	(1,500,087)
총포괄손익	2,717,169	(1,500,087)
비지배지분에 귀속되는 당기순손익	-	-
비지배지분에 귀속되는 총포괄손익	-	-
당기 중 비지배지분에게 지급된 배당금	-	-

(전기)

(단위: 천원)

구 분	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd	DY POWER INDIA Pvt.
-----	--	---------------------

매출액	22,547,428	-
영업손익	(2,669,750)	(668,545)
당기순손익	(4,472,086)	(950,879)
총포괄손익	(4,472,086)	(950,879)
비지배지분에 귀속되는 당기순손익	(226,462)	-
비지배지분에 귀속되는 총포괄손익	(167,626)	-
당기 중 비지배지분에게 지급된 배당금	-	-

상기 요약 경영성과는 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

(6) 당기 및 전기 중 종속기업의 요약 현금흐름의 내용은 아래와 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd	DY POWER INDIA Pvt.
영업활동으로 인한 현금흐름	5,153,376	(3,026,673)
투자활동으로 인한 현금흐름	(3,512,781)	(6,773,480)
재무활동으로 인한 현금흐름	(3,527,529)	7,343,236
현금및현금성자산의 순증감	(1,886,934)	(2,456,917)
기초 현금및현금성자산(주1)	2,697,227	7,215,940
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	(89,121)	(8,490)
기말 현금및현금성자산	721,172	4,750,533

(전기)

(단위: 천원)

구 분	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd	DY POWER INDIA Pvt.
영업활동으로 인한 현금흐름	(4,730,563)	315,050
투자활동으로 인한 현금흐름	(1,134,709)	(8,262,799)
재무활동으로 인한 현금흐름	8,160,716	12,533,122
현금및현금성자산의 순증감	2,295,444	4,585,373
기초 현금및현금성자산(주1)	906,936	2,632,641
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	(505,153)	(2,073)
기말 현금및현금성자산	2,697,227	7,215,941

상기 요약 현금흐름은 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

10. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합계
취득원가	16,619,760	34,717,207	9,020,384	80,173,783	491,902	6,068,745	3,859,873	4,388,548	155,340,202
정부보조금	-	-	(5,507)	(1,087,433)	-	(330,340)	(846)	-	(1,424,126)
감가상각누계액	-	(6,993,775)	(4,840,747)	(34,929,763)	(347,043)	(3,637,911)	(3,091,708)	-	(53,840,947)
장부금액	16,619,760	27,723,432	4,174,130	44,156,587	144,859	2,100,494	767,319	4,388,548	100,075,129

(전기말)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합계
취득원가	14,062,966	30,410,860	8,939,711	73,837,975	582,577	5,480,431	3,491,203	8,673,955	145,479,678
정부보조금	-	-	(6,072)	(1,255,452)	-	(415,781)	(1,523)	-	(1,678,828)
감가상각누계액	-	(6,277,410)	(4,535,577)	(30,593,321)	(461,844)	(3,089,174)	(2,758,037)	-	(47,715,363)
장부금액	14,062,966	24,133,450	4,398,062	41,989,202	120,733	1,975,476	731,643	8,673,955	96,085,487

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합계
기초금액(주1)	14,062,966	24,133,450	4,398,062	41,989,202	120,733	1,975,476	731,643	8,673,955	96,085,487
취득액(주2)	-	99,502	127,983	879,901	56,900	637,846	466,866	9,764,792	12,033,790
처분	-	-	(4,088)	-	(933)	-	-	(128,059)	(133,080)
감가상각비	-	(741,012)	(332,513)	(4,920,645)	(29,443)	(486,540)	(423,380)	-	(6,933,533)
건설중인자산 등에서 대체	2,482,060	4,399,666	-	7,055,487	-	-	-	(13,937,213)	-
기타(환율)	74,734	(168,174)	(15,314)	(847,358)	(2,398)	(26,288)	(7,810)	15,073	(977,535)
기말금액(주1)	16,619,760	27,723,432	4,174,130	44,156,587	144,859	2,100,494	767,319	4,388,548	100,075,129

(전기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	합계
기초금액(주1)	14,078,081	24,889,751	4,671,760	43,832,991	101,916	1,868,854	964,684	373,274	90,781,311
취득액(주2)	-	-	46,627	1,722,733	87,005	698,050	193,034	9,863,585	12,611,034
정부보조금	-	-	-	(48,767)	-	(144,958)	-	-	(193,725)
처분	(15,115)	(172,958)	-	(904,902)	-	-	(3,912)	-	(1,096,887)
감가상각비	-	(723,496)	(328,133)	(4,901,673)	(69,577)	(458,164)	(460,256)	-	(6,941,299)
건설중인자산 등에서 대체	-	-	-	1,880,475	-	-	32,997	(1,913,472)	-
종속기업투자 취득 변동	-	-	-	-	-	-	-	517,697	517,697
기타	-	140,153	7,808	408,345	1,389	11,694	5,096	(167,129)	407,356
기말금액(주1)	14,062,966	24,133,450	4,398,062	41,989,202	120,733	1,975,476	731,643	8,673,955	96,085,487

(주1) 기초 및 기말 장부가액은 국고보조금 상계 후 금액입니다.

(주2) 당기 중 차입금에서 발생한 차입원가 중 자본화하여 유형자산의 취득원가에 포함된 부분은 존재하지 않습니다.

한편, 보고기간말 현재 건설중인 자산의 주요 내용은 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	금액
Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd 설비 등	2,920,214
DY POWER INDIA Pvt. 기계설비 등	1,390,934
기타	77,400
합 계	4,388,548

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	금액
DY POWER INDIA Pvt. 토지 구입 관련	2,349,227
DY POWER INDIA Pvt. 공장 건축 관련	2,100,300
DY POWER INDIA Pvt. 마찰용접기 등 설비	4,092,796
기타	131,632
합 계	8,673,955

(3) 담보로 제공된 자산

당기말 장부금액 17,815백만원(전기말 : 20,595백만원)의 재고자산이 은행차입금에 대한 담보로 제공되고 있습니다.

(당기말)

(단위: 천원, 달러, 위안)

담보권자	담보설정일	담보제공자산	장부금액	담보설정액
한국수출입은행	2013.05.23	재고자산	17,815,449	USD 20,650,000

(전기말)

(단위: 천원, 달러, 위안)

담보권자	담보설정일	담보제공자산	장부금액	담보설정액
하나은행(주1)	2011.04.29	토지, 건물	21,675,844	6,840,000
한국수출입은행	2013.05.23	재고자산	20,594,705	USD 22,750,000
	2015.04.30	정기예금	445,360	USD 380,000
농업은행	2013.12.04	토지사용권	4,484,519	CNY 29,000,000
합 계			47,200,428	6,840,000
				USD 23,130,000
				CNY 29,000,000

전기말 현재 하나은행 장기차입금의 상환을 완료하여 담보로 제공하였던 장부금액

(주1) 21,676백만원의 토지와 건물에 대한 담보설정(6,840백만원)을 2016년 1월 중 담보해지 하였습니다(주석 13참조).

11. 기타무형자산

(1) 보고기간말 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	전신전화가입권	기타의무형자산	합 계
취득원가	113,139	842,919	190,067	444	4,764,840	5,911,409
정부보조금	(14,308)	(40,956)	-	-	(3,123,352)	(3,178,616)
상각누계액	(71,461)	(533,256)	-	-	(455,018)	(1,059,735)
장부금액	27,370	268,707	190,067	444	1,186,470	1,673,058

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	전신전화가입권	기타의무형자산	합 계
취득원가	113,645	655,967	190,067	1,170	5,109,167	6,070,016
정부보조금	(16,123)	(74,299)	-	-	-	(90,422)
상각누계액	(65,088)	(424,977)	-	-	(3,825,693)	(4,315,758)
장부금액	32,434	156,691	190,067	1,170	1,283,474	1,663,836

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

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	전신전화가입권	기타의무형자산	합 계
기초금액(주1)	32,434	156,691	190,067	1,170	1,283,474	1,663,836
외부취득액	2,722	189,180	-	-	347,542	539,444
정부보조금	(1,038)	-	-	-	-	(1,038)
처분	(27)	-	-	(726)	-	(753)
감가상각비(주2)	(6,721)	(75,157)	-	-	(39,657)	(121,535)
기타	-	(2,007)	-	-	(404,889)	(406,896)
기말금액	27,370	268,707	190,067	444	1,186,470	1,673,058

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	회원권	전신전화가입권	기타의무형자산	합 계
기초금액(주1)	38,166	123,075	190,067	1,170	1,589,878	1,942,356
외부취득액	5,492	134,496	-	-	-	139,988
정부보조금	(2,216)	(28,000)	-	-	-	(30,216)
처분	(430)	-	-	-	-	(430)
감가상각비(주2)	(8,578)	(73,071)	-	-	(77,348)	(158,997)
기타	-	191	-	-	(229,056)	(228,865)
기말금액	32,434	156,691	190,067	1,170	1,283,474	1,663,836

(주1) 기초 및 기말 장부가액은 국고보조금 상계 후 금액입니다.

(주2) 당기 및 전기 중 상각비는 판매비와 관리비에 포함되어 있습니다.

12. 매입채무 및 기타채무

보고기간말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	19,902,829	-	10,290,093	-
미지급금	8,366,826	-	2,960,300	790,789
합 계	28,269,655	-	13,250,393	790,789

국내 재화구입에 대한 매입채무의 평균지급기일은 1개월 이내이며, 대금청구일로부터 60일을 초과함에 따라 지급하는 이자는 없습니다. 또한 국외 재화구입에 대한 매입채무의 평균지급기일은 2개월 이내로 국외 수입 재화는 중국, 일본, 미국 등이 있습니다.

13. 차입금

(1) 보고기간말 현재 차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	44,159,700	-	67,254,129	-
장기차입금	9,161,464	28,549,545	13,722,823	23,587,255
합 계	53,321,164	28,549,545	80,976,952	23,587,255

(2) 보고기간말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
외화단기차입금	한국수출입은행(주1)	3M LIBOR +179bp	6,042,500	17,580,000
외화단기차입금	기업은행/연태	4.350%	1,732,600	1,758,629
외화단기차입금	Dongyang Mechatronics China Co., Ltd.	CNY 12M * 70%	36,384,600	37,915,500
원화단기차입금	한국산업은행	산금채+128bp	-	10,000,000
합 계			44,159,700	67,254,129

(주1) 보고기간말 현재 수출입은행으로부터 장/단기차입금 관련하여 장부금액 17,815백만원(전기: 20,595백만원)의 재고자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 10참고).

(3) 보고기간말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율(%)	만기	유동	비유동
원화장기 차입금	한국수출입은행(주1)	3M LIBOR + 121bp	2017.11.28	3,021,250	-
	우리은행	3M KORIBO+119bp	2017.11.28	5,500,000	-
	우리은행	3M KORIBO+116bp	2018.02.26	-	3,000,000
	신한은행	기준금리(간접)+72bp	2019.03.15	-	5,000,000
	국민은행	기준금리(간접)+62bp	2019.03.15	-	5,000,000
	한국산업은행/상해	3M LIBOR + 380bp	2019.05.14	640,214	960,321
	하나은행/바레인	6M LIBOR + 300bp	2025.03.16	-	3,647,306
	하나은행/바레인	6M LIBOR + 300bp	2025.07.30	-	3,647,306
	우리은행/런던	6M LIBOR + 220bp	2020.11.16	-	3,647,306
	신한은행/두바이	3M LIBOR + 230bp	2021.04.28	-	3,647,306
합계				9,161,464	28,549,545

(전기말)

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율(%)	만기	유동	비유동
장기 차입금	한국산업은행	산금채 + 73bp	2016.02.24	10,000,000	-
	한국수출입은행(주1)	3M Libor + 121bp	2017.11.28	-	2,930,000
	우리은행	3M KORIBO + 119bp	2017.11.28	-	5,500,000
	우리은행	3M KORIBO + 116bp	2018.02.26	-	3,000,000
	한국산업은행/상해	3M LIBOR + 310bp	2016.01.31	479,520	-
	한국산업은행/상해	3M LIBOR + 380bp	2019.05.14	312,254	1,561,273
	한국수출입은행(주1)	6M LIBOR + 245bp	2016.06.23	2,931,049	-
	외환은행/바레인	6M LIBOR + 300bp	2025.03.16	-	3,531,994
	외환은행/바레인	6M LIBOR + 300bp	2025.07.30	-	3,531,994
	우리은행/런던	6M LIBOR + 220bp	2020.11.16	-	3,531,994
합계				13,722,823	23,587,255

(주1) 보고기간말 현재 수출입은행으로부터 장/단기차입금 관련하여 장부금액 17,815백만원(전기: 20,595백만원)의 재고자산을 담보로 제공하고 있습니다(주석 10참고).

(4) 당기말 현재 장기차입금의 상환스케줄은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장기차입금
2017.01.01~2017.12.31	9,161,464
2018.01.01~2018.12.31	6,332,269
2019.01.01~2019.12.31	13,793,728
2020.01.01~	8,423,548
합 계	37,711,009

14. 기타금융부채

(1) 보고기간말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익인식금융부채		
통화선도계약	1,793,361	4,029,933

(2) 보고기간말 현재 기타금융부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동부채	1,793,361	2,978,325
비유동부채	-	1,051,608
합 계	1,793,361	4,029,933

15. 기타부채

보고기간말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선수금	99,639	32,166
예수금	118,946	84,996
종업원급여(주1)	2,213,081	985,816
미지급비용	183,551	225,790
선수수익	33,665	33,665
기타	30	-
합 계	2,648,912	1,362,433

(주1) 종업원급여 관련 기타부채는 발생한 연차휴가와 가득된 장기근속휴가, 종업원의 보상청구액 등을 포함하고 있습니다.

16. 충당부채

(1) 보고기간말 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
판매보증충당부채(주1)	-	8,148,890	-	1,430,934
기타충당부채	-	917,473	-	3,000,000
합 계	-	9,066,363	-	4,430,934

(주1) 판매보증충당부채는 연결실체 제품의 보증프로그램에 따라 소요되는 경제적 효익의 미래유출에 대한 최선의 추정치를 현재가치로 평가한 것입니다. 이러한 추정은 과거보증경험을 기초로 하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구분	변동내역				유동성분류	
	기초금액	총당부채전입액	총당부채사용액	기말금액	유동	비유동
판매보증총당부채	1,430,934	7,998,343	(1,280,387)	8,148,890	-	8,148,890
기타총당부채	3,000,000	-	(2,082,527)	917,473	-	917,473
합 계	4,430,934	7,998,343	(3,362,914)	9,066,363	-	9,066,363

(전 기)

(단위: 천원)

구분	변동내역				유동성분류	
	기초금액	총당부채전입액	총당부채사용액	기말금액	유동	비유동
판매보증총당부채	602,709	1,292,824	(464,599)	1,430,934	-	1,430,934
기타총당부채	3,000,000	-	-	3,000,000	-	3,000,000
합 계	3,602,709	1,292,824	(464,599)	4,430,934	-	4,430,934

17. 퇴직급여제도

연결실체는 연결실체의 자격요건을 갖춘 종업원들을 위하여 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 외부보험계리법인(미래에셋생명)에 의하여 2016년 12월 31일에 수행되었습니다. 확정급여채무의 현재가치, 관련 당기근무원가 및 과거근무원가는 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(1) 보고기간말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.09%	3.14%
기대임금상승률(관리직, 생산직 차등비율)	4.02%	4.20%

(2) 보고기간말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표 상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	17,161,049	14,567,519
사외적립자산의 공정가치	(15,533,160)	(13,195,452)
확정급여채무에서 발생한 순부채	1,627,889	1,372,067

(3) 당기 및 전기 중 순확정급여채무부채(자산)의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	14,567,519	(13,195,452)	1,372,067
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,939,206	-	1,939,206
과거근무원가 및 정산으로 인한 손익	-	-	-
이자원가(이자수익)	447,037	(402,889)	44,148
소 계	2,386,243	(402,889)	1,983,354
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	165,859	165,859
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	-	-	-
인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	81,848	-	81,848
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	488,759	-	488,759
소 계	570,607	165,859	736,466
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(2,500,000)	(2,500,000)
제도에서 지급한 금액			
지급액	(363,320)	399,322	36,002
소 계	(363,320)	(2,100,678)	(2,463,998)
기말	17,161,049	(15,533,160)	1,627,889

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기초	15,992,747	(11,030,078)	4,962,669
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	2,433,398	-	2,433,398
과거근무원가 및 정산으로 인한 손익	(815,267)	-	(815,267)
이자원가(이자수익)	582,653	(396,439)	186,214
소 계	2,200,784	(396,439)	1,804,345
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	167,774	167,774
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	763,713	-	763,713
인구통계학적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	37	-	37
경험조정으로 인해 발생한 보험수리적손익	(3,196,572)	-	(3,196,572)
소 계	(2,432,822)	167,774	(2,265,048)
기여금			
기업이 납부한 기여금	-	(3,000,000)	(3,000,000)
제도에서 지급한 금액			

지급액	(1,193,190)	1,063,291	(129,899)
소 계	(1,193,190)	(1,936,709)	(3,129,899)
기말	14,567,519	(13,195,452)	1,372,067

한편, 당기 및 전기 중 인식액은 포괄손익계산서의 종업원급여에 포함되어 있습니다. 당기 인식액 중 1,708백만원(전기: 1,552백만원)은 포괄손익계산서의 매출원가에 포함되어 있으며, 나머지 금액은 판매비 및 관리비에 포함되어 있습니다.

(4) 보고기간말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	사외적립자산의 공정가치	
	당기말	전기말
금융기관예치금	15,533,160	13,195,452

사외적립자산에 대한 투자전략과 정책은 위험 감소와 수익 추구를 균형 있게 추구하고 있습니다. 부채와 관련한 자산의 변동성을 최소화하려는 목적은 기본적으로 자산의 분산투자, 부분적인 자산부채 대응전략 그리고 헷징을 통해 이루어지고 있습니다. 부채와 관련한 자산의 변동성을 전체적으로 보다 감소시키면서(위험 조정) 목표한 수익을 달성하기 위해 많은 종류의 자산에 광범위하게 분산투자하고 있습니다. 고정적인 수익을 얻기 위한 자산 배분은 채권과 유사하고 만기가 긴 특성을 가진 연금부채와 부분적으로 대응됩니다.

당기 중 사외적립자산의 실제 수익은 237백만원(전기: 229백만원)입니다.

(5) 보고기간말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	증가	감소
할인율의 100 basis point (bp) 변동	(1,868,721)	2,272,931
기대임금상승률의 100 basis point (bp) 변동	2,295,772	(1,846,581)

보험수리적가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 연결재무상태표상 확정급여채무를 측정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(6) 연결실체는 확정급여형제도와 관련하여 차기에 1,992백만원(전기: 1,879백만원)의 기여금을 납부할 것으로 예측하고 있습니다.

18. 자본금

(1) 보고기간말 현재 당사의 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행주식수	액면가액	당기말	전기말
보통주	11,041,708주	500원	5,520,854	5,520,854

(2) 당기 및 전기 중 자기주식의 변동내역은 없습니다.

19. 기타불입자본

보고기간말 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	100,552,431	100,552,431
자기주식	(70,873)	(70,874)
기타자본잉여금	(17,814,925)	(17,814,924)
합 계	82,666,633	82,666,633

20. 이익잉여금

(1) 당기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금(주)	120,000	-
임의적립금	7,500,000	3,974,658
미처분이익잉여금	4,279,975	-
합 계	11,899,975	3,974,658

상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	3,974,658	855,468
배당금 지급	(1,103,585)	-
확정급여제도의 재측정요소	(736,466)	2,265,048
법인세효과	162,022	(502,927)
당기순이익	9,603,346	1,682,563
기타	-	(325,494)
기말금액	11,899,975	3,974,658

(3) 당기 및 전기 중 확정급여제도의 재측정요소의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	1,603,061	(159,060)
당기변동	(736,466)	2,265,048
법인세효과	162,022	(502,927)
기말금액	1,028,617	1,603,061

(4) 당기 중 지급된 배당금의 산출내역은 다음과 같습니다.

주식의 종류	총발행주식수	자기주식수	배당주식수	주당 배당금	배당금 합계
보통주	11,041,708주	5,857주	11,035,851주	100원	1,103,585,100원

21. 기타자본구성요소

(1) 보고기간말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
해외사업환산손익	412,693	408,303

(2) 당기 및 전기 중 기타자본구성요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	408,303	(42,847)
해외사업환산손익	4,390	451,150
기말금액	412,693	408,303

22. 수익

당기 및 전기 중 기타영업외수익 및 금융이익을 제외한 연결실체의 계속영업으로부터 발생한 수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재화의 판매로 인한 수익	229,053,254	248,112,450
용역의 제공으로 인한 수익	94,426	386,737
합 계	229,147,680	248,499,187

23. 물류비 및 판매비와관리비

(1) 당기 및 전기 중 물류비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
물류비	5,903,475	7,362,021

(2) 당기 및 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	3,584,411	3,113,265
퇴직급여	279,970	252,012
복리후생비	903,073	790,305
여비교통비	238,792	244,775
접대비	100,875	87,294
지급수수료	5,615,911	7,675,524
보험료	153,446	151,432
세금과공과	239,236	242,575
소모품비	205,755	48,521
경상개발비	52,695	66,675
차량유지비	91,027	85,406
대손상각비	430,363	147,501
감가상각비	197,634	214,210
무형자산상각비	121,535	124,487
총당부채전입액	7,998,343	1,292,824
기타	443,733	386,355
합 계	20,656,799	14,923,161

24. 기타영업외수익(비용)

당기 및 전기 중 기타영업외수익(비용)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
임대료	21,515	20,995
외환차익	2,971,823	3,446,137
외화환산이익	892,242	479,495
유형자산처분이익	31,517	173,567
잡이익	1,020,199	725,517
기타영업외수익 계	4,937,296	4,845,711
외환차손	2,527,622	1,951,691
외화환산손실	430,258	76,426
기부금	-	20,680
유형자산처분손실	10,796	234,829
무형자산처분손실	27	430
잡손실	286,221	169,823
기타영업외비용 계	3,254,924	2,453,879

25. 금융이익

(1) 당기 및 전기 중 금융이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	346,346	419,682
파생상품거래이익	557,782	297,809
외환차익	1,112,645	740,828
외화환산이익	1,076	30,226
합 계	2,017,849	1,488,545

(2) 당기 및 전기 중 범주별로 분석한 금융이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익인식금융자산	1,670,427	245,437
당기손익인식금융부채	-	52,373
대여금및수취채권 등	346,346	1,063,078
상각후원가측정금융부채	1,076	127,657
합 계	2,017,849	1,488,545

26. 금융원가

(1) 당기 및 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	2,128,545	3,057,126
외환차손	563,850	215,224
외화환산손실	744,965	2,333,485
파생상품평가손실	644,186	3,593,421
파생상품거래손실	1,737,767	1,230,521
합 계	5,819,313	10,429,777

(2) 당기 및 전기 중 범주별로 분석한 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기손익인식금융자산	-	780,768
당기손익인식금융부채	2,945,804	4,043,174
대여금및수취채권 등	744,965	186,689
상각후원가측정금융부채	2,128,544	5,419,146
합 계	5,819,313	10,429,777

27. 계속영업과 관련된 법인세

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세비용	3,186,371	1,292,142
당기법인세부담액	3,142,720	1,793,747
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(118,371)	1,322
자본에 직접 가감되는 이연법인세	162,022	(502,927)
이연법인세비용	(897,927)	782,006
일시적차이의 발생 및 소멸로 인한 금액	(897,927)	739,430
세액공제의 이월로 인한 금액	-	42,576
계속영업과 관련된 법인세비용	2,288,444	2,074,148

(2) 당기 및 전기 중 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	11,891,789	3,530,248
적용세율(주1)에 따른 법인세비용	2,594,193	754,655
조정사항		
비공제비용으로 인한 효과	16,377	29,287
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(117,973)	(178,328)
소 계	2,492,597	605,614
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(118,371)	1,322
세율차이 등	(85,782)	1,467,212
계속영업과 관련하여 당기손익으로 인식된 법인세비용	2,288,444	2,074,148
유효세율	19.24%	58.8%

(주1) 과세소득에 적용된 세율은 법인세율인 22%(2억원 이하는 11%, 2억원~200억원 22%, 200억원 초과 24.2%)입니다.

(3) 당기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 법인세의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
보험수리적손익	160,022	(502,927)

(4) 보고기간말 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익에 인식된금액	기타포괄손익에 인식된금액	기말금액
일시적차이에 대한 이연법인세				
확정급여채무	(120,952)	(113,662)	162,022	(72,592)
유형자산	(606,021)	(58,223)	-	(664,244)
판매보증충당부채	947,791	1,030,015	-	1,977,806
채고자산평가손실충당금	152,355	(31,278)	-	121,077
내부거래 조정	-	(42,477)	-	(42,477)
기타	766,333	(48,469)	-	717,864
소 계	1,139,506	735,906	162,022	2,037,434
미사용세무상결손금및세액공제에 대한 이연법인세				
세액공제	-	-	-	-
소 계	-	-	-	-
합 계	1,139,506	735,906	162,022	2,037,434

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익에 인식된금액	기타포괄손익에 인식된금액	기말금액
일시적차이에 대한 이연법인세				
확정급여채무	697,340	(315,365)	(502,927)	(120,952)
유형자산	(616,507)	10,487	-	(606,020)
판매보증충당부채	829,847	117,944	-	947,791
채고자산평가손실충당금	204,726	(52,371)	-	152,355
기타	763,530	2,802	-	766,332
소 계	1,878,936	(236,503)	(502,927)	1,139,506
미사용세무상결손금및세액공제에 대한 이연법인세				
세액공제	42,576	(42,576)	-	-
소 계	42,576	(42,576)	-	-
합 계	1,921,512	(279,079)	(502,927)	1,139,506

(5) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)으로 인식되지 않은 차감(가산)할 일시적차이, 세무상결손금 및 미사용세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
가산할 일시적차이	(6,712)	(17,696)

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 종속기업에 대한 투자지분과 관련한 일시적 차이는 없습니다.

28. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

계정과목	매출원가	물류비 및 판매비와관리비	합계
재고자산의 변동	(530,579)	-	(530,579)
원재료와 상품의 사용액	132,125,366	-	132,125,366
종업원급여	24,827,217	3,864,382	28,691,599
감가상각비 및 상각비	6,765,449	319,169	7,084,618
운반및보관비	36,789	5,903,475	5,940,264
지급수수료	1,913,542	5,615,911	7,529,453
판매보증충당금전입액	-	7,998,343	7,998,343
기타	23,438,738	2,858,995	26,297,733
합 계	188,576,522	26,560,275	215,136,797

(전 기)

(단위: 천원)

계정과목	매출원가	물류비 및 판매비와관리비	합계
재고자산의 변동	3,645,723	-	3,645,723
원재료와 상품의 사용액	150,997,597	-	150,997,597
종업원급여	24,957,815	3,113,265	28,071,080
감가상각비 및 상각비	6,727,090	338,697	7,065,787
운반및보관비	80,739	7,362,021	7,442,760
지급수수료	2,993,001	7,675,524	10,668,525
판매보증충당금전입액	-	1,292,824	1,292,824
기타	26,732,391	2,502,851	29,235,242
합 계	216,134,356	22,285,182	238,419,538

29. 지배기업 소유주지분에 대한 주당이익

(1) 당기 및 전기에 대한 기본주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기본주당이익	870	152

(2) 기본주당이익

보고기간에 대한 기본주당이익 계산에 사용된 당기순이익과 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 주)

구 분	당기	전기
계속영업이익의 기본주당이익 계산에 사용된 이익	9,603,346	1,682,563
기본주당이익 계산을 위한 가중평균유통보통주식수	11,035,851	11,035,851

(3) 희석주당이익

보고기간말 현재 잠재적 보통주를 보유하고 있지 아니하므로 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

30. 금융상품

(1) 자본위험관리

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

연결실체는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 연결재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

보고기간말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채	127,657,783	129,800,755
자본	100,500,155	92,570,447
부채비율	127.02%	140.22%

(2) 금융자산, 금융부채 및 자본의 각 범주별로 채택한 주요 회계정책 및 방법(인식기준과 측정기준, 그리고 수익과 비용 인식기준을 포함)은 주석 2에 공시되어있습니다.

(3) 보고기간말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

1) 금융자산

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융자산		대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합 계	공정가치
	단기매매항목	당기손익 인식항목 지정				
매출채권및기타채권	-	-	54,690,508	-	54,690,508	54,690,508
기타금융자산	-	113,374	3,150,000	-	3,263,374	3,263,374
합 계	-	113,374	57,840,508	-	57,953,882	57,953,882

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융자산		대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	합 계	공정가치
	단기매매항목	당기손익 인식항목 지정				
매출채권및기타채권	-	-	54,394,161	-	54,394,161	54,394,161
기타금융자산	-	816,767	445,360	-	1,262,127	1,262,127
합 계	-	816,767	54,839,521	-	55,656,288	55,656,288

2) 금융부채

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융부채		상각후원가 측정 금융부채	합 계	공정가치
	단기매매항목	당기손익인식 항목지정			
차입금	-	-	81,870,710	-	81,870,710
매입채무및기타채무	-	-	28,269,655	-	28,269,655
기타금융부채	-	1,793,361	-	-	1,793,361
합 계	-	1,793,361	110,140,365	-	111,933,726

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융부채		상각후원가 측정 금융부채	합 계	공정가치
	단기매매항목	당기손익인식 항목지정			
차입금	-	-	104,564,207	104,564,207	104,564,207
매입채무및기타채무	-	-	14,041,182	14,041,182	14,041,182
기타금융부채	-	4,029,933	-	4,029,933	4,029,933
합 계	-	4,029,933	118,605,389	122,635,322	122,635,322

연결실체는 당기손익인식금융자산, 당기손익인식금융부채 및 매도가능금융자산을 제외한 금융자산 및 금융부채의 공정가치는 장부금액과 유사한 것으로 판단하고 있습니다.

(4) 금융위험관리

1) 금융위험관리의 목적

연결실체의 재무부문은 영업을 관리하고, 국내외 금융시장의 접근을 조직하며, 각 위험의 범위와 규모를 분석한 내부위험보고서를 통하여 연결실체의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있습니다. 이러한 위험들은 시장위험(통화위험, 공정가치이자율위험 및 가격위험 포함), 신용위험, 유동성위험 및 현금흐름이자율위험을 포함하고 있습니다.

2) 시장위험

연결실체의 활동은 주로 환율과 이자율의 변동으로 인한 금융위험에 노출되어 있습니다. 따라서 이자율과 외화위험을 관리하기 위해 다음을 포함한 다양한 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

가. 외화위험관리

연결실체는 외화로 표시된 거래를 수행하고 있으므로 환율변동으로 인한 위험에 노출되어 있습니다. 환율변동으로 인한 위험의 노출정도는 통화선도계약을 활용하여 승인된 정책에서 정하는 한도 내에서 관리하고 있습니다.

보고기간말 현재 연결실체가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	자산		부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	12,759,291	20,106,601	23,164,035	39,604,527
JPY	10,047,549	14,609,432	450,981	238,851
EUR	2,523,253	2,731,928	90,203	11,823
CNY	867,012	842,662	-	-
GBP	-	-	261	268
CAD	9,836	-	-	-
합 계	26,206,941	38,290,623	23,705,480	39,855,469

연결실체는 주로 미국의 통화(USD 통화) 및 일본의 통화(JPY 통화)에 노출되어 있으며, 아래 표는 각 외화에 대한 원화 환율의 10% 변동시 민감도를 나타내고 있습니다. 10%는 주요 경영진에게 내부적으로 외환위험 보고서 적용하는 민감도 비율로 환율의 합리적으로 발생가능한 변동에 대한 경영진의 평가를 나타냅니다.

민감도분석은 결제되지 않은 외화표시 화폐성항목만 포함하며, 당기말에 환율이 10% 변동할 경우를 가정하여 외화환산을 조정합니다.

아래 표에서 양수(+)는 관련 통화에 대하여 원화가 10% 약세인 경우 당기손익 및 기타 자본항목의 증가를 나타냅니다. 관련 통화에 대하여 원화가 10% 강세인 경우 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 음수(-)가 될 것입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 원화약세	10% 원화강세	10% 원화약세	10% 원화강세
USD	(1,040,474)	1,040,474	(1,949,792)	1,949,792
JPY	959,657	(959,657)	1,437,058	(1,437,058)
EUR	243,305	(243,305)	272,010	(272,010)
CNY	86,701	(86,701)	84,266	(84,266)
GBP	(26)	26	(27)	27
CAD	984	(984)	-	-
합 계	250,147	(250,147)	(156,485)	156,485

연결실체의 외화민감도가 전기에 비하여 증가한 이유는 외화표시 매출채권 등 자산이 증가하였기 때문입니다.

경영진은 보고기간말 현재의 노출정도가 연간 노출정도를 반영하지 못하기 때문에 민감도분

석은 본질적인 외화위험을 적절하게 나타내지 못한다고 판단합니다.

나. 이자율위험관리

연결실체는 이자율 위험에 대해 다양한 방법의 분석을 수행하고 있습니다. 연결실체는 이자율 변동 위험을 최소화하기 위해 채용자, 기존 차입금의 갱신, 대체적인 용자 및 위험회피 등 다양한 방법을 검토하여 연결실체 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안에 대한 의사결정을 수행하고 있습니다.

연결실체의 민감도 분석은 보고기간말 현재 파생상품 및 비파생상품의 이자율위험노출에 근거하여 수행되었습니다. 변동금리부 부채의 경우 보고기간말 현재의 잔액이 보고기간 전체에 대하여 동일하다고 가정하여 민감도 분석을 수행하였습니다. 이자율위험을 주요 경영진에게 내부적으로 보고하는 경우 50 basis point (bp) 증감이 사용되고 있으며, 이는 합리적으로 발생가능한 이자율 변동치에 대한 경영진의 평가를 나타냅니다. 만약 기타 변수가 일정하고 이자율이 현재보다 50 bp 높거나 낮은 경우 당기말 연결실체의 당기순이익은 306백만원 (전기: 475백만원) 감소/증가할 것이며, 이는 주로 변동금리부 차입금의 이자율변동위험 때문입니다.

3) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 연결실체는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 수취하는 정책을 채택하고 있습니다. 연결실체는 투자등급 이상에 해당되는 신용등급을 받은 기업에 한해 거래하고 있습니다. 이러한 신용정보는 독립적인 신용평가기관에서 제공하고 있으며, 만약 신용평가기관이 제공한 정보를 이용할 수 없다면, 연결실체가 주요 거래처에 대한 신용등급을 결정할 목적으로 공식적으로 발표되고 이용할 수 있는 다른 재무정보와 거래실적을 사용하고 있습니다. 연결실체의 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 지속적으로 검토하고 있으며 이러한 거래 총액은 승인된 거래처에 고루 분산되어 있습니다. 신용위험은 경영진에 의하여 매년 검토되고 승인된 거래한도에 의하여 통제됩니다.

매출채권은 다수의 거래처로 구성되어 있고, 다양한 산업과 지역에 분산되어 있습니다. 매출채권에 대하여 신용평가가 지속적으로 이루어지고 있으며, 필요한 경우 신용보증보험계약을 체결하고 있습니다.

4) 유동성위험

유동성위험관리에 대한 궁극적인 책임은 연결실체의 단기 및 중장기 자금조달과 유동성관리 규정을 적절하게 관리하기 위한 기본정책을 수립하는 이사회에 있습니다. 연결실체는 충분한 적립금과 차입한도를 유지하고 예측현금흐름과 실제현금흐름을 계속하여 관찰하고 금융자산과 금융부채의 만기구조를 대응시키면서 유동성위험을 관리하고 있습니다. 동 주석의 나.에서 유동성위험을 더욱 감소시키기 위하여 연결실체가 재량으로 보유하고 있는 추가적인 미사용 자금조달약정의 세부내역을 설명하고 있습니다.

가. 유동성 및 이자율위험 관련 내역

다음 표는 연결실체의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기를 상세하게 나타내고 있습니다. 해당 표는 금융부채의 할인되지 않은 현금흐름을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다. 해당 표는 원금 및 이자의 현금흐름을 모두 포함하고 있습니다. 이자의 현금흐름이 변동이자율에 근거하는 경우, 할인되지 않은 현금흐름은 보고기간말 현재의 수익률곡선에 근거하여 도출되었습니다. 계약상 만기는 연결실체가 지급을 요구받을 수 있는 가장 빠른 날에 근거한 것입니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	가중평균 유효이자율(%)	1개월 미만	1~3개월	3개월~1년	1~5년	5년 이상	합 계
변동금리부 부채	3.39%	4,475,882	32,700,967	17,629,283	26,339,030	4,233,498	85,378,660

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	가중평균 유효이자율(%)	1개월 미만	1~3개월	3개월~1년	1~5년	5년 이상	합 계
변동금리부 부채	3.18	5,118,236	43,824,173	23,205,865	20,368,093	5,239,973	97,756,340
고정금리부 부채	2.90	72,301	-	10,145,000	-	-	10,217,301

다음 표는 연결실체가 보유하고 있는 비파생금융자산의 예상만기를 상세하게 나타내고 있습니다. 해당 표는 해당 자산에서 발생한 이자를 포함하여 금융자산의 할인되지 않은 계약 상만기금액에 기초하여 작성되었습니다. 연결실체는 순자산 및 순부채 기준으로 유동성을 관리하기 때문에 연결실체의 유동성위험관리를 이해하기 위하여 비파생금융자산에 대한 정보를 포함시킬 필요가 있습니다.

연결실체는 순자산 및 순부채 기준으로 유동성을 관리하기 때문에 당사의 유동성위험관리를 이해하기 위하여 비파생금융자산에 대한 정보를 포함시킬 필요가 있습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	가중평균 유효이자율(%)	1개월 미만	1~3개월	3개월~1년	1~5년	5년 이상	합 계
고정금리부 자산	1.36%	-	-	3,192,750	-	-	3,192,750

연결실체는 당기말 현재 미사용 차입한도 20,106백만원을 보유하고 있습니다. 연결실체는 영업현금흐름 및 금융자산의 만기도래로 회수되는 현금으로 의무를 이행할 수 있다고 예상하고 있습니다.

다음 표는 파생금융상품의 유동성 분석내역을 상세하게 나타내고 있습니다. 다음 표는 차액 결제되는 파생금융상품의 경우 할인되지 않은 계약상 순현금유입 및 순현금유출에 기초하였으며, 총액결제되는 파생상품의 경우 할인되지 않은 총현금유입 및 총현금유출에 기초하여 작성되었습니다. 수취금액이나 지급금액이 확정되지 않은 경우에는 당기말 현재 수익률곡선에 기초한 추정이자율을 사용하였습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	1개월 미만	1~3개월	3개월~1년	1~5년
총액결제				
통화선도				
유입	2,748,200	5,821,950	12,827,567	437,320
유출	(3,039,753)	(6,338,375)	(13,677,888)	(414,724)
합 계	(291,553)	(516,425)	(850,321)	22,596

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	1개월 미만	1~3개월	3개월~1년	1~5년
총액결제				
통화선도				
유입	4,280,418	10,455,304	32,962,554	20,039,717
유출	(4,368,016)	(10,628,437)	(34,695,317)	(20,905,274)
합 계	(87,598)	(173,133)	(1,732,763)	(865,557)

나. 자금조달약정

보고기간말 현재 연결실체가 체결하고 있는 자금조달약정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
차입한도약정	사용금액	81,870,710	104,564,206
	미사용금액	20,106,250	14,333,200
합 계		101,976,960	118,897,406

5) 공정가치 측정에 적용된 평가기법과 가정

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정하였습니다.

- 표준거래조건과 활성시장이 존재하는 금융자산과 금융부채의 공정가치는 시장가격을 참고하여 결정하였습니다(국공채 및 무담보회사채).
- 파생상품의 공정가치는 공시된 가격을 이용하여 계산되었습니다. 다만 공시된 가격을 이용할 수 없다면, 옵션이 아닌 파생상품의 경우에는 금융상품의 기간에 대하여 적용가능한 수익률곡선을 사용하여 할인된 현금흐름 분석을 수행하며, 옵션인 파생상품의 경우에는 옵션가격결정모형을 사용하고 있습니다. 통화선도계약은 공시된 선도환율과 계약의 만기와 일치하는 공시된 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 측정하였습니다. 이자율스왑은 공시된 이자율로부터 도출된 적용가능한 수익률곡선에 기초하여 추정되고 할인된 미래현금흐름의 현재가치로 측정하였습니다.
- (상기에 기술된 금융상품을 제외한) 기타 금융자산과 금융부채의 공정가치는 할인된 현금흐름 분석에 기초하여 일반적으로 인정된 가격결정모형에 따라 결정하였습니다.

6) 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)

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

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익인식금융자산				
파생금융상품	-	113,374	-	113,374
당기손익인식금융부채				
파생금융상품	-	1,793,361	-	1,793,361

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익인식금융자산				
파생금융상품	-	816,767	-	816,767
당기손익인식금융부채				
파생금융상품	-	4,029,933	-	4,029,933

당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2 간의 대체는 없었습니다.

(5) 금융자산의 재분류

당기 중 목적이나 사용의 변경으로 인하여 재분류된 금융자산은 없습니다.

31. 특수관계자거래

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	특수관계자의 명칭
지배기업	디와이 주식회사
기타특수관계자	디와이오토주식회사
	DY AMERICA Inc.
	DY JAPAN Co., Ltd.
	Dongyang Mechatronics China Co., Ltd.
	DY AUTO INDIA Pvt.
	DY AUTO MEXICO, S.A DE C.V.
	Dongyang Mechatronics yancheng Co., Ltd
	주식회사 나누리
	(주)에이치에스테크놀로지

(2) 당사와 당사의 종속기업 사이의 거래는 연결시 제거되었으며, 주석으로 공시되지 않습니다. 당기 및 전기 중 특수관계자 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	회사의 명칭	매출 등		매입 등		
		매출	기타수익	원재료 매입	유형자산 취득	기타비용
지배기업	디와이 주식회사	2,329,412	-	33,063	-	2,964,954
기타특수관계자	Dongyang Mechatronics China Co., Ltd.	414,737	-	5,502,175	3,025,399	40,474
	DY AMERICA Inc.	39,968,624	-	-	-	1,247,281
	DY JAPAN Co., Ltd.	47,110,358	44,541	45,202	-	6,579
	디와이오토 주식회사	-	-	-	-	5,869
	DY AUTO INDIA Pvt.	-	-	-	-	24,869
합 계		89,823,131	44,541	5,580,440	3,025,399	4,290,026

(전기)

(단위: 천원)

구분	회사의 명칭	매출 등		매입 등		
		매출	기타수익	원재료 매입	기타비용	기타비용
지배기업	디와이 주식회사	3,031,164	2,900	82,834	-	4,707,437
기타특수관계자	Dongyang Mechatronics China Co., Ltd.	603,142	352,228	5,540,645	5,294	9,173
	DY AMERICA Inc.	64,565,555	-	-	-	1,412,742
	DY JAPAN Co., Ltd.	54,654,022	-	1,317	-	22,861
	디와이오토 주식회사	-	-	-	-	10,608
합 계		122,853,883	355,128	5,624,796	5,294	6,162,821

(3) 당사와 당사의 종속기업 사이의 거래는 연결시 제거되었으며, 주석으로 공시되지 않습니다. 보고기간말 현재 연결실체와 기타 특수관계자 사이의 채권 및 채무잔액은 아래와 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	회사의 명칭	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	디와이 주식회사	290,877	-	-	208,735
기타특수 관계자	Dongyang Mechatronics China Co., Ltd.	19,730	-	4,398,308	3,552
	DY AMERICA Inc.	10,103,966	-	-	91,241
	DY JAPAN Co., Ltd.	9,733,874	876	6,403	11,057
	DY AUTO INDIA Pvt.	-	-	-	11,816
합 계		20,148,447	876	4,404,711	326,401

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	회사의 명칭	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	디와이 주식회사	200,148	-	-	351,471
기타특수 관계자	Dongyang Mechatronics China Co., Ltd.	115,821	-	811,997	1,950
	DY AMERICA Inc.	12,690,686	-	-	98,681
	DY JAPAN Co., Ltd.	8,874,156	149,262	-	3,284
합 계		21,880,811	149,262	811,997	455,386

(4) 보고기간말 현재 특수관계자에 대한 자금 대여 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천)

제공한 기업	제공받은 기업	차입금내역	당기말	전기말
Dongyang Mechatronics China Co., Ltd.	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd	위탁대출	CNY 210,000	CNY 210,000

(5) 당기 중 특수관계자와의 지분거래내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	거래 상대방	거래내역	거래금액
출자	DY POWER INDIA Pvt.	DY POWER INDIA Pvt. 추가 증자	3,560,070

(6) 보고기간말 현재 종속기업 및 특수관계자에게 제공한 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(외화단위: 천)

제공한 기업	제공받은 기업	지급보증내역	한도금액		지급보증처
디와이파워㈜	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd	차입금 지급보증	USD	1,465	한국산업은행
	DY POWER INDIA Pvt.		USD	14,400	하나은행 외
합계			USD	15,865	

(전기말)

(외화단위: 천)

제공한 기업	제공받은 기업	지급보증내역	한도금액		지급보증처
디와이파워㈜	Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd	차입금 지급보증	USD	4,708	한국수출입은행 외
	DY POWER INDIA Pvt.		USD	10,800	하나은행 외
합계			USD	15,508	

(7) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증은 없습니다.

(8) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	1,034,227	520,186
퇴직급여	110,879	85,179
합계	1,145,106	605,365

(9) 특수관계자와의 계약

연결실체는 연결실체의 기타특수관계자인 중국 소재 Dongyang Mechatronics China., Ltd.와 유압실린더 제품의 생산, 사용 및 판매에 관한 기술정보와 이에 관련된 특허권의 사용에 관하여 "기술용역 및 관리협정"을 체결하고 있습니다. 동 협정서에 의하여 연결실체는 2021년까지 10년간 순매출액의 3%에 해당하는 Running Royalty를 수취하도록 되어 있습니다.

(10) 연결실체는 2014년 12월 1일을 분할기일로 하여 상법 제530조의3 제1항에 의거 주주총회의 특별결의에 의해 분할되었으며, 동법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할되는 회사 또는 분할신설회사는 분할 전 회사의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 이에 합의된 분할계획서에 따라 분할기일 전일까지 발생한 거래에 대하여 디와이 주식회사(분할후존속회사)와 연결실체(인적분할신설회사) 및 디와이오토 주식회사(물적분할신설회사)가 모두 연대하여 책임을 집니다.

32. 현금및현금성자산

현금흐름표상 현금및현금성자산은 현금, 은행 예치금을 포함하고 당좌차월을 차감한금액입니다. 보고기간말 현재 현금흐름표상의 현금 및 현금성자산은 다음과 같이재무상태표 상 관련 항목으로 조정됩니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금 및 은행예치금	37,893,749	40,037,205

33. 비현금거래

당기 및 전기 중 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
건설중인 자산의 본계정 대체	14,324,290	1,913,472
유형자산의 취득 관련 미지급금 변동	543,180	289,521
차입금의 유동성 대체	599,293	21,825,501

34. 우발부채 및 약정사항

(1) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 우리은행과 50억원의 무역금융 한도약정을 체결하고 있습니다.

또한, 경남은행과 USD 3,000천 수입원재료 결제자금 한도약정을 체결하고 있습니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 우리은행과 85억원 운전자금 대출약정을 체결하고 있으며, 차입금 잔액은 85억원입니다.

또한 USD 3,000천 시설자금 대출약정이 체결하고 있으며, 차입금 잔액은 USD 3,000천입니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 국민은행과 신용장개설(일람부) 및 수입화물선취보증 USD 500천을 한도로 약정을 체결하고 있습니다.

(4) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 한국수출입은행과 USD 14,500천 수출성장자금과 USD 2,500천 해외투자자금의 대출약정을 체결하고 있으며 차입금 잔액은 USD 7,500천입니다.

(5) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 우리은행(손실한도기준 USD5,000천 한도), 국민은행(계약금액기준 USD 37,200천 한도)과 선물환 한도 약정을 체결하고 있습니다.

(6) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 산업은행 USD 1,332천 시설자금 대출약정이 체결하고 있으며, 차입금 잔액은 USD 1,332천입니다.

(7) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 기업은행중국유한공사와 CNY10,000천 운전자금 대출약정을 체결하고 있으며, 차입금 잔액은 CNY10,000천입니다.

(8) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 하나은행(구. 외환은행)과 USD 6,000천의 시설자금 대출약정을 체결하고 있으며, 차입금 잔액은 USD 6,000천입니다.

(9) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 신한은행과 50억원 운전자금 대출약정을 체결하고 있으며, 차입금 잔액은 50억원입니다.

(10) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 국민은행과 50억원 운전자금 대출약정을 체결하고 있으며, 차입금 잔액은 50억원입니다.

(11) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 Dongyang Mechatronics Jiangyin Co., Ltd에 USD 1,465천, DY Power India Private Limited에 USD 14,400천의 채무보증을 제공하고 있습니다.

(12) 보고기간 종료일 현재 연결실체는 도시가스 사용료에 대한 담보로 경남에너지(주)에 정기예금 1.5억원을 담보로 제공하고 있습니다.

35. 재무제표의 승인

동 재무제표는 2017년 2월 01일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2017년 3월 24일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

□ 감사의 선임

가. 후보자의 성명 · 생년월일 · 추천인 · 최대주주와의 관계

후보자성명	생년월일	최대주주와의 관계	추천인
정해봉	1954.08.12	해당없음	이사회
총 1명			

나. 후보자의 주된직업 · 약력 · 해당법인과의 최근3년간 거래내역

후보자성명	주된직업(현재)	약력	해당법인과의 최근3년간 거래내역
정해봉	(현) 디와이파워 감사	인하대 경영학과 졸업 두산인프라코어 근무	해당사항 없음

□ 이사의 보수한도 승인

가. 이사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

구 분	전 기	당 기
이사의 수(사외이사수)	3명(1명)	3명(1명)
보수총액 내지 최고한도액	750백만원	750백만원

□ 감사의 보수 한도 승인

가. 감사의 수 · 보수총액 내지 최고 한도액

구 분	전 기	당 기
감사의 수	1명	1명
보수총액 내지 최고한도액	150백만원	150백만원

□ 기타 주주총회의 목적사항

가. 의안 제목

임원퇴직금지규정 일부 변경

나. 의안의 요지

현 행	변 경 (안)	비 고
<p>제7조 (특별 공로금) 재임 중 특별한 공로가 있는 임원에 대하여는 제4조에 의한 퇴직금 이외에 이사회 의 결의에 따라 제4조의 퇴직금의 범위 내에서 특별 공로금을 추가로 지급할 수 있다.</p>	<p>제7조 (삭제)<2017.03.24></p>	<p>사문화 조항 정비</p>
<p>(신 설)</p>	<p>부 칙 제1조 (시행일) 이 규정은 2017년 3월 24일부터 시행한다.</p>	<p>개정시행일</p>