

목 차

사업 보고서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	8
4. 주식의 총수 등	8
5. 의결권 현황	9
6. 배당에 관한 사항 등	10
II. 사업의 내용	12
III. 재무에 관한 사항	38
1. 요약재무정보	38
2. 연결재무제표	40
3. 연결재무제표 주석	46
4. 재무제표	97
5. 재무제표 주석	103
6. 기타 재무에 관한 사항	135
IV. 감사인의 감사의견 등	144
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	146
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	152
1. 이사회에 관한 사항	152
2. 감사제도에 관한 사항	153
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	154
VII. 주주에 관한 사항	155
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	158
1. 임원 및 직원의 현황	158
2. 임원의 보수 등	159
IX. 계열회사 등에 관한 사항	161
X. 이해관계자와의 거래내용	164
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	167
【 전문가의 확인 】	173
1. 전문가의 확인	173
2. 전문가와의 이해관계	173

사 업 보 고 서

(제 61 기)

사업연도 2016년 01월 01일 부터
 2016년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2017년 3월 31일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

키스코홀딩스주식회사

대 표 이 사 :

문 종 인

본 점 소 재 지 :

경남 창원시 성산구 공단로103번길 12

(전 화) 055)260-0500

(홈페이지) <http://www.kiscoholdings.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재무관리팀장 (성 명) 김 병 소

(전 화) 02)705-4532

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인 · 서명

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 사업보고서(연결포함)의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 사업보고서(연결포함)에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2017. 03. 31

【회사명】 KISCO홀딩스 주식회사

대표이사 【대표이사명】 문 중 인 (서명)

신고업무담당이사 【이사명】 이 병 제 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
한국철강(주)	2008.09.01	경남 창원시 성산구 공단로103번길12	철근 및 단조제품 제조업	941,767	실질 지배력	해당
환영철강공업(주)	1977.10.20	충남 당진군 석문면 보덕포로 587	철근 및 압연제품 제조업	452,304	의결권의 과반수 소유	해당
대흥산업(주)	1988.08.17	경상남도 함안군 대산면 함의로 731	철강선 제조업	24,280	의결권의 과반수 소유	해당없음
(주)서릉	1987.01.01	서울시 성동구 아차산로 67-16, 2층, B102호 301호	섬유 및 합성수지 판매	4,389	의결권의 과반수 소유	해당없음

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

가-2. 종속기업 현황

회사의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	당기말		전기말		결산월	업종
		지배지분율(%)	비지배지분율(%)	지배지분율(%)	비지배지분율(%)		
한국철강(주)(*1)	한국	40.81	59.19	40.81	59.19	12월	제철 및 제강업
환영철강공업(주)	"	83.50	16.50	83.50	16.50	"	철근 등의 제조
대흥산업(주)	"	88.70	11.30	88.70	11.30	"	경강선 등의 제조
(주)서릉(*2)	"	76.77	23.23	76.77	23.23	"	섬유 및 합성수지의 판매

(*1) 한국철강(주)에 대해서는 소유지분율이 과반수 미만이나, 특수관계자를 제외한 나머지 주주는 대부분 1% 이하 주주로 넓게 분산되어 있으며 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다. 또한, 한국철강(주)가 보유한 자기주식을 고려한 유효 지배지분율은 40.83%입니다.

(*2) 종속기업인 환영철강공업(주)이 (주)서릉의 지분 76.77%를 보유하고 있습니다.

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사는 KISCO홀딩스주식회사라 칭하고 한글로는 키스코홀딩스주식회사라고 표기하며, 영문으로는 KISCO Holdings Corp. 라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 1957년 2월 19일에 한국철강주식회사로 설립되었으며 1989년 11월에 기업공개를 실시하였습니다. 또한, 2008년 9월 1일부로 투자사업부문을 인적 분할하여 KISCO홀딩스주식회사로 변경하고, 2008년 9월 29일부로 유가증권시장 재상장을 승인받았습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- ① 주소 : 창원시 성산구공단로 103번길 12
- ② 전화번호 : 055) 260 - 0500
- ③ 홈페이지 : <http://www.kiscoholdings.co.kr>

마. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 의한 지주회사입니다.

바. 중소기업 해당여부

당사는 결산일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

사. 주요사업의 내용

당사는 사업부문별로 자회사의 주식을 취득하여 소유함으로써 자회사의 사업내용을 지배, 경영지도, 정리, 육성하는 지주사업을 기본으로 하고 있습니다.

또한, 자회사가 영위하는 사업으로는 철근 및 압연제품 제조 및 도매업과 와이어, 와이어로프, 등의 제조 및 판매업 등이 있습니다.

한국철강(주)는 고객의 요구를 만족시키기 위해 새로운 기술개발과 설비에 과감히 투자하여 120톤 전기로 및 L/F설비와 10,000톤 프레스 설비를 도입하여 고품질의 철강재 제품을 생산하고 있습니다. 주로 제강, 특수강, 단조강, 압연 및 기타 1차 금속제품 제조가공 판매업을 영위하고 있으며 공장내 산소공장에서 생산되는 산소 및 질소, 아르곤 등을 생산하여 수요처에 판매하고 있습니다. 그외 사업으로 환경보전물품, 환경오염방지시설, 산업폐기물 처리시설, 오물종말처리시설의 설계, 제작, 감리 및 시공업, 선박해체업, 부동산 임대 및 매매업, 수출·입업 및 동대행업, 장단기 금융업 및 전세업, 사업목적 범위내의 기술용역업, 건설업(토목, 주택, 건축공사업), 택지조성 및 공급업, 건설자재 판매업, 주택공급업, 부가통신업, 인터넷 및 정보통신업, 전자상거래업, 에너지 관련사업, 각 호에 부대되는 일체의 사업을 영위하고 있습니다.

환영철강공업(주)는 다양한 소비자의 욕구를 만족시키고, 양질의 철강재를 안정적으로 공급하기 위하여 지난 1993년 5월 충남 당진에 1,400억원을 투자 연간 80만톤 규모의 첨단 자동화설비를 갖춘 제강공장과 압연공장을 완공하였습니다. 회사는 100톤급의 DC전기로를 비롯하여 연산 80만톤급 연주기 및 연산 75만톤 압연설비를 갖추고 BILLET 및 건설용 자재인 철근을 생산하고 있습니다. 또한 2008년 7월경 당진산소공장, 2010년 12월경 경남 칠서에 제 2산소공장을 완공하여 제강공정에 필요한 기체산소를 공급하고 있으며, 잉여물로 생산되는 액체산소와 고순도 액체질소, 액체알곤은 산업가스 수요처에 판매하고 있습니다. 그외 사업으로는 임가공업, 부동산임대업, 고철의 수집 및 가공업, 전자상거래업, 인터넷정보통신업, 부가통신업, 동산임대업등 각 사업에 부대하는 일체의 사업을 영위하고 있습니다.

※자세한 주요사업내용은 II. 사업의 내용을 참고 바라며, 손자회사 및 계열회사는 생략하였습니다.

아. 계열회사에 관한 사항

당사와 결산일 현재 KISCO홀딩스 그룹에 소속되어 있는 회사는 다음과 같습니다.

업 종	회사명	상장여부	비 고
투자 및 지주사업	키스코홀딩스(주)	○	국내
제철 및 제강업	한국철강(주)	○	국내
제철 및 제강업	환영철강공업(주)	×	국내
철강선 제조업	대흥산업(주)	×	국내
섬유 및 합성수지 판매	(주)서릉	×	국내
철강선 제조업, 운송업, 자동차부품산업	영흥철강(주)	○	국내
자동차부품 제조 및 판매업	(주)오.씨.에스	×	국내
가스류, 산업기계 제조 판매	(주)대유코아	×	국내
기타 부동산개발 및 공급업	(주)대흥	×	국내
그외 기타분류안된운송관련업	마산항제5부두운영(주)	×	국내
기타 무역업	(주)라보상사	×	국내
운수업	(주)평안	×	국내
철강선 제조업	영흥(태창)강사승유한공사	×	해외
철강선 제조업	youngwire vna	×	해외
와이어로프 판매	youngwire USA	×	해외
와이어로프 판매	youngwire JAPAN	×	해외
와이어로프 판매	youngwire SHANGHAI	×	해외
기타 무역업	라보JAPAN	×	해외
기타 무역업	JINIL INTERNATIONAL	×	해외

※ 당기중 한국특수형강(주)는 법원의 회생인가 결정에 따른 회생채권의 출자전환으로 계열회사에서 제외(2016.09.20) 되었습니다.

2. 회사의 연혁

[키스코홀딩스(주)]

가. 최근 5사업연도의 연혁

- 2008년 09월 : KISCO홀딩스(주)와 한국철강(주)로 분할,
생산설비 한국철강(주)로 이전으로 투자 및 지주사업으로 업종전환
및 유가증권시장 재상장
- 2011년 04월 : 자회사 탈퇴(영흥철강(주), 지분매각)
- 2012년 12월 : 자회사 탈퇴(영와이어비나, 대흥산업에서 지분매각)

나. 회사의 본점소재지 및 변경

창원시 마산합포구 월영동 621번지에서 창원시 성산구 공단로 103번길 12로 본점 소재지를 이전(2004년 4월 8일)하였습니다.

다. 최대주주의 변동 및 경영진의 변동

설립일 이후 당사 경영진의 주요 변동사항은 다음과 같습니다.

최대주주는 장세홍으로 결산일 현재 지분율은 34.97%이며 경영진은 장세홍, 문종인의 각자대표체제로 운영되고 있습니다.

- 2015년 6월 30일 : 장상돈 등기이사 임원(회장) 사임
- 2015년 7월 01일 : 장상돈 비등기이사 임원(회장) 보임
- 2016년 1월 31일 : 장상돈 비등기이사 임원(회장) 사임
- 2016년 3월 25일 : 정찬현 대표이사 임기 만료(사임)
- 2016년 3월 25일 : 문종인 대표이사 취임

라. 상호의 변경

2008년 09월 회사 분할에 따라 상호를 KISCO홀딩스 주식회사로 변경하였습니다.

마. 합병, 분할(합병), 포괄적 주식교환 · 이전, 중요한 영업의 양수 · 도 등

- 한국철강(주) 분할(2008년 9월) : 분할되는 회사 - KISCO홀딩스주식회사
분할신설 회사 - 한국철강주식회사

[한국철강(주)]

설립일 이후 최근 5년간 회사의 주된 변동내용은 다음과 같습니다.

① 설립일 : 2008.09. 한국철강(주) 설립

키스코홀딩스(주) 인적분할

분할전 연혁은 키스코홀딩스(주) 연혁 참조

- 2008.10. 신규단강(70톤 특수강 전기로) 설비 준공
- 2008.12. 20톤 단강 전기로 설비 매각
- 2008.12. 신규단조(10,000톤 프레스) 설비 준공
- 2009.03. 박막태양전지 모듈 국내 제1호 인증획득
- 2009.08. 박막태양전지 모듈 TUV(유럽) 인증획득
- 2009.09. 박막태양전지 모듈 UL(미국),cUL(캐나다) 인증획득
- 2010.06. ISO 14001, OHSAS 18001, KOSHA 18001 인증획득
- 2011.03. 결정질 모듈 설비 준공
- 2011.04. 결정질 모듈 해외 인증
- 2011.08. 결정질 모듈 국내 인증
- 2012.04. 에너지사업부 생산중단
- 2013.06. 중국선급협회 단강, 단조품 제품인증 획득
- 2014.12. 바르질라 단조품 제품인증 획득
- 2015.10. Crank Throw 가공공장 준공

② 회사의 본점소재지 변경

당사는 2008년 9월 1일 경남 창원시 성산구 공단로103번길 12에서 설립되었습니다.

이후 본점 소재지 변경은 없었으며 지점 및 영업소의 현황은 다음과 같습니다.

- 창원공장(본점) : 경남 창원시 성산구 공단로103번길 12
- 서울사무소 : 서울특별시 마포구 마포대로 20 다보빌딩 9층,12층
- 광주영업소 : 광주광역시 북구 자미로10번길 33
- 증평 공장 : 충북 증평군 증평읍 증평산단로 80

③ 최대주주의 변동

최대주주는 지주회사인 키스코홀딩스(주)로 결산일 현재 지분율은 40.81%이며, 현재 최대주주의 변동은 없습니다.

④ 경영진의 중요한 변동

설립일 이후 당사 경영진의 주요 변동사항은 다음과 같습니다.

- 2013년 7월 17일 장상돈 대표이사 사임
 - 2013년 12월 31일 김만열 대표이사 사임 (퇴사)
 - 2014년 1월 7일 정철기 대표이사 신규선임
 - 2014년 3월 21일 정철기 대표이사 사임 (임기만료)
 - 2014년 3월 21일 조완제 대표이사 신규선임
- 현재 장세홍, 조완제 각자대표체제로 운영되고 있습니다.

⑤ 기타 설립이후 중요한 변동 상황

2008년 09월 29일 유가증권시장 상장하였습니다.

[환영철강공업(주)]

-회사의 주된 변동내역-

- 2002. 01. 18 부산공장 매각 종료
- 2002. 02. 27 본사 이전 (부산에서 당진으로 이전)
- 2002. 04. 27 주식 거래소 상장 폐지
- 2002. 07. 24 회사정리계획변경인가로 무상감자(113만주→24만주로 감소)
- 2002. 10. 10 KISCO홀딩스주식회사(구,한국철강주식회사)그룹으로 편입
제3자 배정에 의한 유상증자(증자400억, 발행주식 800만주)
- 2003. 01. 02 회사정리절차종결 결정(부산지방법원 제12민사부)
- 2003. 03. 15 대표이사 김영진 취임
- 2003. 07. 29 전기로 로체 교체(전도성 내화물 → PIN TYPE)
- 2003. 12. 26 서울사무소 이전(주소변경)
- 2006. 09. 16 유상감자(200만주감자20%,자본금500억 → 400억)
- 2007. 04. 대전사무소 폐쇄
- 2008. 07. 당진 산소공장 준공
- 2010. 12. 칠서 제2산소공장 준공

가. 회사의 본점소재지 변경

1977년 10월 20일 부산시 사상구 학장동 230-4번지에 본점을 설립했으며, 1996년도 부도로 인한 회사정리절차에 의해 2002년1월 부산본점을 매각하고 2002년 2월 충남 당진석문면 보덕포로 587(삼화리650-5)의 당진공장으로 본사를 이전하였습니다.

나. 경영진의 중요한 변동

회사는 2003년 1월 회사정리절차종결 결정되었으며 경영진의 주요 변동사항은 다음과 같습니다.

- 2003년 03월 15일 김영진 대표이사 취임
- 2005년 03월 12일 장세현 대표이사 취임
- 2009년 08월 30일 장세현 대표이사 사임
- 2009년 09월 15일 조우용 사내이사 취임

2016년 03월 25일 장세현 사내등기이사 임기만료
 2016년 03월 25일 정철기 부사장 취임
 현재 김영진 단독 대표이사 체제로 운영되고 있습니다.

다. 최대주주의 변동

환영철강공업(주)는 2002년 9월 KISCO홀딩스(구,한국철강)와의 성공적인 M&A를 통해 KISCO홀딩스그룹사에 편입되어 최대주주로 승격되었으며, 현재 지분율은 83.50%입니다.

3. 자본금 변동사항

가. 공시대상기간(최근 5사업연도) 중 자본의 변동내역

증자(감자)현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종 류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
-	-	-	-	-	-	-

※ 당사는 최근 5년간 자본금 변동사항이 없습니다.

나. 미상환 전환사채의 발행

- 해당사항 없음 -

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행

- 해당사항 없음 -

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행

- 해당사항 없음 -

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

주식의 총수 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	30,000,000	-	30,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	3,695,276	-	3,695,276	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-

	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		3,695,276	-	3,695,276	-
V. 자기주식수		636,132	-	636,132	직접취득
VI. 유통주식수 (IV-V)		3,059,144	-	3,059,144	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	636,132	-	-	-	636,132	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	636,132	-	-	-	636,132	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-		
			우선주	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)			보통주	636,132	-	-	-	636,132	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	

5. 의결권 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	3,695,276	-
	우선주	-	-

의결권없는 주식수(B)	보통주	636,132	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	3,059,144	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 지급하고 있으며 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당율을 결정하고 있습니다.

배당 관련한 회사의 정관 내용은 다음과 같습니다.

제45조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- ② 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

제46조 (배당금지청구권의 소멸시효)

- ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제61기	제60기	제59기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		45,872	43,695	5,092
(개별)당기순이익(백만원)		11,828	19,867	9,478
(연결)주당순이익(원)		14,995	14,283	1,665
현금배당금총액(백만원)		2,753	2,753	2,753
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		6.00	6.30	54.06
현금배당수익률(%)	보통주	1.48	1.49	1.87

	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	900	900	900
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 상기 (연결)당기순이익은 지배기업소유주지분 금액입니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

키스코홀딩스는 다른 회사의 주식을 소유한 회사이며 단순히 주식을 소유하는 것만이 아니라 법적기준 이상의 해당회사의 주식(의결권)을 보유함으로써 그 회사에 대하여 실질적인 지배권을 취득하는 것을 사업의 목적으로 하는 지주회사입니다. 지주회사는 크게 순수지주회사와 사업지주회사로 구분할 수 있습니다. 순수지주회사는 어떠한 사업활동도 하지 않고 다른 회사의 주식을 소유함으로써 그 회사를 지배하는 것을 주된 목적으로 하며 지배하는 자회사들로부터 받는 배당금을 주된 수입원으로 합니다. 사업지주회사는 직접 어떠한 사업활동을 함과 동시에 다른 회사를 지배하기 위하여 주식을 소유하는 회사입니다.

우리나라의 지주회사제도는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률(이하 '공정거래법')에 규정되어 있습니다. 정부에서는 1986년 공정거래법 개정시 순수지주회사 설립 및 전환을 금지시켰으나 1997년 외환위기 이후 기업들의 구조조정과정을 촉진한다는 취지하에 1999년 공정거래법을 개정하여 순수지주회사를 허용하였습니다.

지주회사의 장점으로는 기업지배구조의 투명성을 증대시켜 시장으로부터 적정한 기업가치를 평가받음으로써 주주의 가치를 높이고, 독립적인 경영 및 객관적인 성과평가를 가능케 함으로써 책임경영을 정착시키며, 사업부문별 특성에 맞는 신속하고 전문적인 의사결정이 가능한 체제를 확립하여 사업부문별 경쟁력을 강화하고, 전문화된 사업역량에 기업의 역량을 집중함으로써 경영위험의 분산 등을 추구할 수 있습니다.

사업내용의 구성은 2011년 도입한 K-IFRS 기준에 따라 연결대상 주요종속회사(자산규모 750억이상)가 영위하는 사업으로 지주사업[키스코홀딩스(주)]과 철근 및 압연제품 제조업[한국철강(주), 환영철강공업(주)]을 중심으로 작성되었습니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

당사는 2008년 9월 1일부로 투자부문을 존속법인으로 하는 지주회사와 제조부문을 신설법인으로 인적분할을 하였습니다.

지주회사 전환목적 및 기대효과로는

첫째, 제조부문과 투자부문의 분리를 통해 지배구조의 투명성과 경영의 효율성 강화, 둘째, 독립적인 자율경영 및 합리적인 경영실적 평가시스템으로 책임경영체계 정착, 셋째, 사업부문 특성에 적합한 의사결정체계 확립과 사업경쟁력을 강화하여 경영위험성을 최소화 하는데 있습니다.

당사는 다른 회사의 주식을 소유함으로써 그 회사를 지배하는 것을 목적으로 하는 지주회사로, 현재는 종속기업인 한국철강(주), 환영철강공업(주), 대흥산업(주), (주)서룡등이 있습니다. 사업부문별로는 지주부문[키스코홀딩스(주)], 철강제조부문[한국철강(주), 환영철강공업(주)], 와이어로프제조부문[대흥산업(주)], 섬유판매부문[(주)서룡]이 있습니다. 지주회사의 영업수익은 배당금수익과 용역수익(경영관리 용역 및 기타용역) 등으로 구성되어 있습니다.

사업부문	대상회사	구체적용도	사업내용
지주부문	키스코홀딩스(주)	경영용역, 종속회사 배당	용역 및 배당
철강제조	한국철강(주)	건설자재	건축구조용

	환영철강공업(주)	단 조	설비구조용
		기 타	-
		건설자재	건축구조용
		반제품	빌 렛
		자가 소비	산 소
		기 타	-
와이어로프제조	대흥산업(주)	자동차	와이어로프
섬유판매	(주)서릉	의류	섬 유

(2) 공시대상 사업부문의 구분

당사는 주권상장법인으로서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 159조에 의하여 주요경영사항을 신고(공시)하고 있으며, 동시에 공정거래위원회에 신고된 지주회사로서 유가증권시장공시규정 제8조에 의하여 자회사의 주요경영사항에 대하여도 신고하고 있습니다.

공정거래법상 신고대상 자회사의 범위는

지주회사가 소유하고 있는 자회사주식의 직전 사업연도말 재무상태표상 가액이 지주회사의 직전 사업연도말 자산총액의 10%이상이거나 750억이상인 자회사이며, 그 대상회사는 종속기업인 한국철강(주)와 환영철강공업(주)인 2개사입니다.

(3) 조직도

대 표 이 사			
기 획 본 부		재 정 본 부	
경영기획팀	인사/감사팀	재무관리팀	무역팀

다. 사업부문별 요약재무정보

연결회사는 제품, 시장 및 판매방법의 특징을 고려하여 부문별 경영성과를 적절히 관리하기 위하여 연결회사의 사업부문을 구분하여 관리하고 있으며, 사업부문별 주요 정보는 다음과 같습니다.

다-1. 주요 종속기업의 요약 재무정보

1. 당기말과 당기(단위: 천원)

기 업 명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기손익	총포괄손익
한국철강(주)	941,767,002	172,818,964	768,948,038	663,369,314	46,547,076	48,417,835
환영철강공업(주)	452,303,760	43,195,688	409,108,072	397,822,356	35,009,746	34,457,139
대흥산업(주)	24,280,026	3,524,824	20,755,202	18,098,096	(1,704,612)	(1,774,799)
(주)서릉	4,388,621	5,155,341	(766,720)	5,081,142	(916,124)	(916,124)

2. 전기말과 전기(단위: 천원)

기 업 명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기손익	총포괄손익
-------	-----	-----	-----	-----	------	-------

한국철강(주)	896,577,601	167,761,254	728,816,347	684,536,729	53,619,387	46,273,516
환영철강공업(주)	428,189,324	43,957,052	384,232,272	378,219,147	18,292,649	20,225,439
대흥산업(주)	25,973,694	3,281,342	22,692,352	19,160,098	(1,612,722)	(1,616,792)
(주)서 룡	2,878,587	2,729,183	149,404	5,546,761	(592,772)	(592,772)

3. 당기와 전기 중 부문영업손익(단위: 천원).

당 기	지주부문	철강제조 부문	와이어로프 제조부문	섬유부문	조 정	합 계
총부문수익	2,900,940	1,034,879,235	18,098,096	5,081,142	(2,900,940)	1,058,058,473
부문간수익	2,900,940	-	-	-	(2,900,940)	-
외부고객으로부터의 수익	-	1,034,879,235	18,098,096	5,081,142	-	1,058,058,473
보고부문영업이익(손실)	(747,600)	90,794,470	(1,941,629)	(1,085,143)	36,182	87,056,280

전 기	지주부문	철강제조 부문	와이어로프 제조부문	섬유부문	조 정	합 계
총부문수익	2,261,966	1,062,755,876	19,160,098	5,546,761	(2,261,966)	1,087,462,735
부문간수익	2,261,966	-	-	-	(2,261,966)	-
외부고객으로부터의 수익	-	1,062,755,876	19,160,098	5,546,761	-	1,087,462,735
보고부문영업이익(손실)	(3,505,139)	96,673,819	(1,716,344)	(1,124,454)	30,278	90,358,160

4. 부문자산 및 부채(단위: 천원)

구 분	당 기 말					
	지주부문	철강제조부문	와이어로프 제조부문	섬유부문	조 정	합 계
보고부문자산	76,669,475	1,394,070,762	24,280,026	4,388,621	(5,453,674)	1,493,955,210
보고부문부채	742,000	216,014,652	3,524,824	5,155,341	(5,449,937)	219,986,880

구 분	전 기 말					
	지주부문	철강제조부문	와이어로프 제조부문	섬유부문	조 정	합 계
보고부문자산	66,998,447	1,324,766,925	25,973,694	2,878,587	(13,514,108)	1,407,103,545
보고부문부채	849,088	211,718,307	3,281,342	2,729,183	(13,514,108)	205,063,812

2. 주요종속회사의 사업의 개요

가. 업계의 현황

[한국철강]

(1)산업의 특성

철강산업은 자동차, 건설, 조선 및 방위산업을 비롯한 산업의 기초소재를 공급하는 국가 기간 산업으로 국가경제발전의 중추적, 전략적 장치산업입니다.

그러나 국내 철강산업은 주원료인 철광석, 원료탄을 대부분 수입에 의존하고 있으며 전기로
의 주원료인 고철은 자급도가 70%에 불과하여 원료의 대외 의존도가 높은 구조적 문제점을
안고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

철강산업의 성장은 자동차, 조선, 건설, 가전, 기계 등 주요 수요 산업의 성장과 밀접한 관계
를 갖고 있으며, 최근 글로벌 경기침체로 철강산업의 성장은 단기적으로 둔화될 것으로 보입
니다.

하지만 장기적으로 금융 위기에 대한 노력과 국내 산업의 성장세를 기반으로 철강산업은 꾸
준히 성장할 것으로 기대됩니다. 또한, 수요산업의 고도화에 발맞추어 고급강, 고기능성 금속
소재의 수요는 더욱 빠른 속도로 증가될 것으로 예상되며 이에 따라 생산 및 조업기술에 비
해 상대적으로 열위였던 고급강 생산 및 공급체제가 점차 확대될 것으로 예상됩니다.

(3) 경기변동의 특성

전기로 제강업은 주로 국내외 건설경기 및 조선 산업의 경기에 따라 영향을 받으며 봄, 가을
에 연중 수요가 증가되는 계절적 특성이 있습니다.

보다 장기적 성장 사이클로 보면 사회간접자본확충 및 주거환경개선이 대거 이뤄지는 성장
초기 및 중기에 호황을 누리다가 점차 안정세에 접어드는 특징을 가집니다.

그러나 최근 수년간 경기사이클의 주기적 특성이 불분명해지고 연중 일정한 수요가 형성됨
에 따라 상대적으로 건설경기 및 정부의 부동산, 건설 정책의 기조에 의한 영향이 확대되고
있습니다.

(4) 경쟁요소

① 기술경쟁력 : 보통강의 경우 일반강의 조업기술은 선진국 수준과 대등하나 제품의 기술향
상 및 고부가가치화를 위한 기술은 선진국에 비해 비교적 열위에 있습니다. 특수강의 경우
생산기술은 저급강의 경우 대등한 수준인 반면 고급강의 경우는 제강, 정련기술이 열세에 있
습니다.

② 가격경쟁력 : 철근과 형강등 조강류는 일본의 고가전략으로 일본에 비해서는 상대적으로
가격경쟁력이 우위를 점하고 있으나 미국과 EU에 비해서는 고철가격 등으로 열위에 있습니
다. 또한 최근 중국의 철강설비 급증으로 인한 공급과잉이 세계적인 철강가격을 주도하고 있
으며 국내 가격경쟁력을 더욱 위협하고 있습니다.

(5) 자원조달상의 특성

철근을 생산하는 전기로 제강업체의 주요원료는 철스크랩이며 제조원가 기준으로 약
70%를 상회하고 있습니다. 우리나라의 경우 철스크랩 발생량이 충분치 못해 일정부분 수입
철스크랩 사용이 필수적이며 세계 철스크랩 시장에 큰영향을 받습니다. 최근과 같이 가격변
동성이 높은 시장환경에서는 무엇보다도 가격경쟁력이 있는 양질의 철스크랩을 안정적으로
확보하는 것이 무엇보다도 중요합니다.

(6) 관련법령 또는 정부의 규제등

회사는 「저탄소 녹색성장 기본법 제42조」 및 「온실가스 에너지 관리업체의 지정 및 관리
등에 관한 지침」(환경부 고시 2010-109호)에 따른 관리업체로 지정되는 등 철강산업에 대
한 환경관련 규제가 강화됨에 따라 사업장 내에서 발생하는 폐기물을 상시 감시 및 최적의
처리시스템을 통해 처리하고 있으며, 폐기물 감량을 위해 노력하고 있습니다.

[환영철강공업(주)]

1) 산업의 특성

철강산업은 대규모 설비투자금액이 요구되고 투자금의 회수기간이 긴 장치산업입니다. 동 산업은 자동차, 조선, 기계, 건설을 비롯한 전체 산업에 기초소재를 공급하는 등 전·후방 연 관효과가 큰 국가의 기간산업으로 분류됩니다. 한편 철강산업은 인당매출액이 제조업의 상 위업종에 들며 인건비가 제조원가의 5%미만인 자본집약적인 산업입니다.

회사가 주력으로 생산하는 철근업종의 경우 연도별로 부침은 있었지만, 1991년 500만톤생산 에서 2007년 1,000만톤을 상회하는 등 18년만에 양적으로 2배이상 성장하였습니다. 특히 2000년도에 접어들면서 주요 수요산업인 건설산업의 호조로 안정적인 성장세를 이어가고 있습니다. 한편 철근산업은 전체생산량중 수출비중이 3%미만일 정도로 내수재의 성격이 강 하지만 중국, 일본등의 설비과잉에 따라 수입비중은 증가하는 추세입니다.

최근에는 정부의 SOC투자가 축소되어 건설업뿐 아니라 동업종에 대한 불확실성이 대두되 고 있습니다.

2) 산업의 성장성

철근산업의 경우 건설산업과 밀접한 관련이 있으며 우리나라 건축물의 대부분이 철근 및 철 골 콘크리트구조로 형성되어 있는데다 좁은 국토 면적과 고층주거지가 밀집해 있어 인당 철 근 소비량이 세계에서 가장 높은 국가 중 하나입니다. 그러나 최근 건설업의 침체기조와 인근 국가의 수입재 증가등으로 다소 어려움이 예상되지만 정부의 꾸준한 정책사업이 요구되고 있 습니다.

3) 경기변동의 특성

철근산업의 특성상 국내의 건설경기에 직접적인 영향을 받으며, 공사가 활발한 봄, 가을이 성 수기에 해당되며, 콘크리트 타설이 어려운 겨울, 장마철을 비수기로 분류합니다. 보다 장기적 인 성장사이클로 보면 사회간접자본확충 및 주거환경개선이 대거 이뤄지는 성장 초기 및 중 기에 호황을 누리다가 점차 안정세에 접어드는 특징을 가집니다. 한편 건설 및 주거관련 정 부정책 및 관련법규, 제도의 변화에 의한 영향력도 확대되는 추세입니다.

4) 경쟁요소

철근은 동종 사업자간 제품의 품질을 통한 경쟁우위를 확보하기 어려운 단일품목이며 제품 가격도 대체적으로 일물일가의 특성을 보입니다. 따라서 원가경쟁력의 확보가 가장 중요하 며 외부적으로는 철스크랩 및 빌렛의 국제수급 가격의 등락에 따른 대응, 내부적으로는 설비 합리화등을 통한 끊임없는 생산성향상 및 원가절감노력이 경쟁력을 갖추기위한 주요 과제입 니다.

5) 자원조달상의 특징

철근을 생산하는 전기로제강업체의 주요원료는 철스크랩이며 제조원가 기준으로 약 70%를 상회하고 있습니다. 우리나라의 경우 철스크랩 발생량이 충분치 못해 매년 수요량의 20%정도를 수입에 의존하고 있습니다. 최근의 철스크랩가격은 국내외 철스크랩수요증가로 인해 고가격대로 형성되었으며 단기적으로는 수급상황에 따라 가격변동폭이 커 양질의 철스 크랩을 안정적으로 확보하는것이 무엇보다도 중요합니다.

6) 관련법령

회사는 「저탄소 녹색성장 기본법 제42조」 및 「온실가스 에너지 관리업체의 지정 및 관리

등에 관한 지침」(환경부 고시 2010-109호)에 따른 관리업체로 지정되는등 철강산업에 대한 환경관련 규제가 강화됨에 따라 사업장 내에서 발생하는 폐기물을 상시 감시 및 최적의 처리시스템을 통해 처리하고 있으며, 폐기물 감량을 위해 노력하고 있습니다.

나. 회사의 현황
[한국철강(주)]

(1) 영업개황

- 철근 -

최근 세계경제는 유럽재정위기의 확산과 장기화, 중국 경제의 경착륙 가능성 등으로 인하여 불확실성이 높아지고 있습니다. 또한 국내 건설경기의 침체지속에 따라 회사의 주력품목인 철근등의 수요부진과 원자재 가격변동 심화, 중국산저가철강재의 수입급증으로 회사를 비롯한 전기로 제강사들의 대내외적 영업환경이 어려워져 경영상리스크가 증가하고 있습니다. 이에 회사는 이러한 어려움을 타개하고 적극적으로 대처해 나가기 위해 내부적으로는 원가 절감 및 저가 원재료의 확보, 외부적으로는 판매처 다각화 및 신규수요창출, 저가 수입철강재 대응 등으로 다각도의 수익창출을 위해 노력하고 있습니다.

- 단조 -

최근 조선시장의 불황과 공업용 기계산업등의 경기침체로 인해 회사 생산제품인 구조용 탄소강 및 합금강의 수요는 크게 늘어나지 않고 있는 상황입니다. 또한 중국산등 저가 일반구조용강의 수입지속으로 국내시장의 잠식이 심화되고있으며, 이에 대응키 위해 국내 메이커들은 대형강 및 고부가가치를 창출할 수 있는 고급강 및 특수강, 공구강 위주로 생산시설의 증설 및 전환을 꾀하고 있습니다. 회사는 이러한 대외적인 경쟁심화에도 불구하고 품질경쟁력을 통한 안정적인 판매처확보로 꾸준한 매출을 이루어오고 있으며, 최근에는 국내 경쟁사들의 잇따른 단조설비증설에 따른 국내생산량 증가로 판매경쟁의 확대가 예상됨에 따라, 70톤 전기로 및 10,000톤 프레스 단조설비의 정상가동을 위해 임직원이 혼연일체가 되어 각고의 노력을 기울이고 있습니다.

(2) 시장점유율 (단위 : %)

구 분	2016년	2015년	2014년
철 근	10.1	10.6	11.0

※ 위 자료는 내수시장점유율이며, 스틸데일리의 자료를 인용한것입니다.

※ 기타 제품은 시장점유율이 미미하여 반영하지 않았습니다.

(3) 시장의 특성

회사는 본사인 창원공장에서 철근, 단조강(R/Bar 및 S/Bar, 일반단조품)등 을 주요 품목으로 생산, 판매하고 있으며, 주요 영업지역은 부산, 경남, 경인지역으로 창원영업팀과 서울영업팀, 단조영업1팀, 단조영업2팀, 광주영업소 및 전주, 순천, 목포, 울산, 대구, 대전, 광주, 진주, 영주, 청주, 세종, 안성, 시흥, 서울, 제주, 동대구,이천, 천안 하치장을 통해 판매를 하고 있으며, 철근 수요자의 50% 이상은 개인사업자이며 나머지는 관급 및 건설업체입니다.

[환영철강공업(주)]

1) 시장의 특성

① 내수시장

전국적인 영업망을 구축하고 있으며 건설사와 유통사를 통해 판매하고 있으며, 주 수요처인 경인지역에 공장부지의 지리적 위치로 인해 즉시에 공급이 가능합니다.

또한 관급 계약의 이행을 위해 전국 각지역의 하치장을 통해 판매되고 있습니다.

② 해외시장

향후 수출을 늘리기 위해 노력하고 있습니다. 끊임없는 원가절감 노력을 통해 세계시장에서의 경쟁력을 확보해 나가고 있으며, 철근을 만들기위한 반제품인 빌렛의 경우 현재, DNV(노르웨이선급), BV(프랑스선급),GL(독일선급), Lloyd(영국선급)의 인증을 받고 있어 이를 활용하여 해외 판매경로의 다각화를 꾀하고 있습니다.

2) 수요의 변동요인 및 시장특성

① 국내요인

철근산업의 경우 전량 건설토목으로 공급 되기 때문에 건설경기시황에 절대적으로 영향을 받습니다. 건설경기의 경우 정부의 산업정책에 따른 SOC투자 및 민간건설업체의 주택수주, 투자현황에 따라 수요변동의 폭이 커집니다. 한편 일년중 건설공사가 활발한 하절기가 동절기보다 수요가 많습니다.

② 해외요인

해외 변동요인으로는 주원료인 철스크랩, 빌렛의 가격변동에 따라 결정되었으나 요즘은 변동요소가 다변화되는 추세입니다. 세계적인 불황에도 불구하고 집중적인 재정정책을 통한 중국은 여전히 많은 양의 철근을 소비하고 있습니다. 그러나 최근에는 중국경제의 긴축정책으로 철근 생산 및 건축경기에 제한을 두고 있어 향후 수요변동은 예측하기가 더욱 힘들어지고 있습니다.

3) 회사의 영업 및 생산

① 회사의 영업 개황

회사는 1996년 12월 9일 당진공장 완공이 2년간 늦어지면서 생산력 저하 및 금융비용 부담으로 인한 자금운용의 문제발생, 전문 인력부족, 장기간의 경기침체로 인한 매출감소 등의 요인으로 부도가 발생하였으나, 기업구조조정을 위한 M&A(키스코홀딩스)를 추진하여 2003년 1월 2일자로 회사정리법 제271조 제1항에 근거하여 부산지방법원 제12민사부로부터 회사정리절차 종결 결정을 받았습니다. 또한 지속적인 구조조정과 2001년 하반기부터 건설을 비롯한 산업전반의 회복세가 급속히 이루어지면서 수급불균형이 완전히 해소되었습니다.

② 회사의 영업전략 및 실천

회사의 영업전략은 첫째 불황기를 대비한 우량거래처와의 유대강화를 지속적으로 추진하고 둘째 신규거래처의 지속적인 발굴을 통한 안정적인 영업환경을 조성하며 셋째 해외시장의 적극적인 모니터링과 시장의 변화감지를 통한 적극적인 가격 및 공급정책을 통해 시장의 선도업체로서의 위치를 견고하게 하는 것입니다.

③ 회사의 생산전략 및 실천

회사의 생산전략은 첫째 제강공정시 회수율 향상을 위해 원재료인 철스크랩의 불순물을 최대한 억제하는 관리를 강화하고 있으며 둘째 지속적인 설비합리화 및 사용연한에 따른 설비부품 교체로 안정적인 조업환경을 구축하며 셋째 치밀한 생산계획을 통해 생산손실을 최소화하는 것입니다. 마지막으로 주기적인 안전교육 실시 및 안전관리자의 운용을 통해 무재해 사업장을 만드는 것이 회사의 생산 전략 및 실천 계획입니다.

4) 회사의 경쟁력

① 원가경쟁력

회사는 동종업체에 비해 상대적으로 가격이 낮은 국내 철스크랩의 비중이 높습니다. 회사의 철스크랩 국내구입 비율은 89%(2016년 기준)이상을 기록할 정도로 동종업계최고수준의 구매비율을 보여주고 있습니다. 회사의 국내 철스크랩의 안정적인 수급관리는 시황변동시 구매정책의 신속적인 반영으로 구매 경쟁력을 강화시켜왔으며 기존의 공급처들과의 긴밀한 인적네트워크를 통한 장기적 상생의관계를 구축해왔습니다.

회사는 공정별, 자재별 목표원단위를 설정하고 관리함으로써 제조원가 경쟁력을 갖추려고 노력하고 있습니다. 전기로공정에서는 상대적으로 가격이 낮은 저급 철스크랩의 활용도를 점차 높여나가고 있으며 일반 자재관리의 경우 입출고 시스템을 강화하는등 효율적인 재고관리를 통해 손실을 최소화시키고 있습니다.

② 기술경쟁력

회사는 현재 국내에 상용화되고 있는 전품종 및 전규격의 생산이 가능해 수요자의 어떠한 주문요청에도 즉시에 대응할 수 있는 생산환경을 갖추고 있습니다. 하지만 철근의 경우 소비품목이 한정되어 있어 기술개발 방향이 신품종 개발이 아닌 효과적인 조업방법의 연구, 생산체제의 연구등을 통하여 생산성 향상 및 원가경쟁력 확보에 맞춰져 있습니다. 품질보증팀의 공정반 조직을 통해 생산체제의 개선을 위해 노력하고 있으며 현재 전기로 현재 전기로 일최대가동횟수는 30HEAT/일(주1) 수준으로 동종업계 상위수준 입니다.

2004년에는 수냉철근설비를 도입하여 기존의 빌렛공정시 투입되던 부재료인 Fe-V의 사용을 제거함으로써 획기적인 원가절감효과를 보고 있습니다. 이밖에도 철원(철스크랩)의 전기로내의 배합비, 대체재등을 연구하여 보다 내실있는 회사로 만들기 위해 노력하고 있습니다. 주1) 일 30회 전기로에서 쇳물을 제조해낼수 있는 능력을 말합니다.

③ 시장 점유율

회사는 결산일 기준 시장점유율(판매량 기준)은 6.9% 수준으로 유지하고 있습니다. 철근산업의 경우 대규모 투자비가 수반되는 장치산업으로 시장진입이 용이하지 않아 매년 비슷한 시장점유비를 유지합니다.

(단위:%)

구분	2016년	2015년	2014년
철근	6.9%	6.9%	6.5%

※ 위 자료는 내수시장점유율이며, 스틸데일리의 자료를 인용한것입니다.

※ 기타 제품은 시장점유율이 미미하여 반영하지 않았습니다.

④ 시장의 특성

회사는 철근을 주요 품목으로 생산, 판매하고 있으며, 물류의 중심지라 할수 있는 충남에 위치해 있어 중부와 남부지역으로 원활한 납품이 가능하며, 또한 전국 각 지역 14개의 하치장을 운영하며 판매에 가담하고 있습니다.

3. 주요 제품 및 원재료 등

[키스코홀딩스(주)]

지주회사로서 해당사항이 없습니다.

[한국철강(주)]

가. 회사는 건설, 조선, 단조업에 사용되는 철근, 단조등을 생산, 판매하고 있으며 각 제품별 매출액 및 총 매출액에서 차지하는비율은 다음과 같습니다.

(단위 :백만원)

부문	매출유형	품 목	구체적용도	매출액	비율(%)
철강	제 품	철 근	건축구조용	539,689	81.36
	제 품	단조강	설비구조용	89,593	13.51
	상 품	매입철근外	건축구조용外	16,021	2.41
	반제품外	기 타	-	18,066	2.72
합계			-	663,369	100.00

나. 주요 제품등의 가격변동

(단위 : 원/ton)

부문	품 목		2016년	2015년	2014년
철강	철 근	내수	519,078	542,157	634,562
		단조강	1,512,511	1,729,666	1,808,548
		수출	2,047,491	2,397,681	2,163,469

다. 산출기준 및 가격변동원인

부문	품목	내 용	
철강	철 근	산출기준	제품판매가격은 총매출액에서 총판매수량으로 나눈가격(총평균가격)으로 계산 [제품판매가격 = 총매출액 / 총판매수량]
		가격변동원인	철근제품 시장 내수판매가격 하락이 주요 원인
	단조강	산출기준	제품판매가격은 총매출액에서 총판매수량으로 나눈가격(총평균가격)으로 계산 [제품판매가격 = 총매출액 / 총판매수량]
		가격변동원인	단조제품 시장 내수판매가격의 하락이 주요 원인

라. 주요 원재료에 관한 사항

회사는 전기로 제강의 주원료로 철스크랩을 사용하고 있습니다. 국내 철스크랩이 수입 철스크랩보다 큰비중을 차지하고 있으나 국내 철스크랩의 발생량이 수요에 미치지 못하여 매년 일정량을 수입에 의존하고 있습니다. 따라서 회사는 시황에 따라 국내 철스크랩과 수입 철스크랩의 비중을 조절하며 운영하고 있습니다. 국내 철스크랩의 경우 주로 (주)정우이앤알, (주)동인철강, (주)동부스틸 등으로 부터 구매하며, 수입 철스크랩 및 선철등의 경우 상사를 통해 일본, 미국등에서 구입하고 있습니다.

주원료인 철스크랩의 시황가격 변동성이 전기로 제강업체의 제품수익성에 위협요인으로 대두되고 있는 만큼 회사는 대형 철스크랩 공급업자를 고정거래선으로 확대함으로써 철스크랩의 장기적 안정조달을 위해 노력하고 있습니다.

마. 주요 원재료등의 매입 현황

(단위 : 백만원, %)

부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율 (%)	주요 매입처
철 강	원재료	국내고철	철근, 단조강생산용	248,444	71.41	(주)정우이앤알, (주)동인철강, (주)동부스틸 등
		수입고철	철근, 단조강생산용	44,016	12.65	JINIL INT.(계열회사), LABO JAPAN(계열회사) 등
		M/B고철	철근, 단조강생산용	5,369	1.55	JINIL INT.(계열회사), (주)동인철강 등
	부재료	SI-MN 外	철근, 단조강생산용	23,006	6.61	(주)동부메탈 등
	보조재료	전극봉 外	보조재료	24,218	6.96	(주)동국알앤에스 등
	저장품	B-C유 外	보조재료	2,864	0.82	(주)성도에너지 등
합 계				347,917	100.00	

※ 수입고철은 부대비용(하역비 등)이 포함된 금액임.

바. 주요 원재료등의 가격변동

(단위 : 원/ton)

부문	품목	구분	2016년	2015년	2014년
철강	고 철	국내	253,286	244,155	350,351
		수입	245,671	259,436	394,554
	선철(M/B포함)	국내,수입	275,539	280,605	405,504

※ 수입고철은 부대비용(하역비 등)이 포함된 가격임.

사. 산출기준 및 가격변동원인

부문	품 목	내 용	
철강	고철 (국내,수입)	산출기준	원재료가격은 총매입액에서 총매입수량으로 나눈가격으로 계산 [매입가 = 총매입액 / 총매입수량]
		가격변동원인	고철등 원재료의 가격변동은 국제 및 국내시세, 환율 변동이 주요 원 인

[환영철강공업(주)]

가. 주요 제품 등의 현황

회사는 제강공장에서 생산한 BILLET을 생산하여 이를 압연공정으로 가열한 후 생산한 철근을 판매하고 있습니다. 또한 제강 및 압연공장 제품생산시 발생되는 부산물과 기타 발생되는 품목을 판매하고 있습니다. 회사의 매출은 철근판매가 주력상품이며 각 제품별 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비율을 다음과 같이 구분하였습니다.

(단위:백만원,%)

사업부 문	매출 유형	품 목	구체적용도	주요 상표등	매출액(비율)		
					2016년	2015년	2014년
제강 / 압연	제 품	철 근	건설자재	-	367,779(92.45)	357,483(94.52)	364,069 (94.95)
		빌 렛	봉/형강	-	0(0.00)	0(0.00)	0(0.00)
		산 소	-	-	7,504(1.89)	8,044(2.12)	7,722 (2.01)

상 품	철 근 외	-	-	22,417(5.63)	12,322(3.26)	10,861(2.83)
기 타	부산물외	-	-	122(0.03)	370(0.10)	799 (0.21)
합 계				397,822(100.00)	378,219(100.00)	383,451(100.00)

(제품설명)

1.철 근 : 건축용 자재. 원형봉강으로 표면에 횡방향으로 일정한 간격의 마디가 있어 콘크리트 부착력이 강하도록 하는 제품.

2.BILLET : 반제품으로 철근, 봉강, 형강, 선재등을 생산하기 위한 원재료임. 절단면의한변이 120~150mm, 길이는3~12m를주로사용.

회사는 제품가격 산출기준은 월품목별 매출액에 월품목별 판매량을 나눈값으로 산출하고 있습니다. 주요 제품 가격변동추이는 다음과 같이 구분하였습니다.

(단위 : 원/톤)

품 목	2016년	2015년	2014년
철 근(내수)	516,359	536,981	632,760
빌 렛(내수)	-	-	-

※ 회사의 당기 철근수출과 빌렛 매출이 없으므로 가격추이를 기재하지 않습니다.

※ 가격변동원인 : 철강 경기에 따른 가격 변동

나. 주요 원재료 등의 현황

회사는 100톤 전기로 업체로서 철스크랩을 용해하여 빌렛을 생산하고 압연공정으로 투입시켜 철근을 생산하고 있습니다. 주원재료인 철스크랩(국내,수입)매입비중이 가장 크며 기타 부/보조재료,저장품등이 투입됩니다. 원재료매입액은 다음과 같습니다

(단위:백만,%)

부 문	유 형	품 목	구체적용도	매입액 (비율)		비 고
				2016년		
제 강	원재료	국내고철	제품제조용	166,293(79.06)	안성슈레더공업(주), (주)월드철강 외	
		수입고철	제품제조용	20,607(9.80)	ECONECOL, LABO JAPAN(계열회사) 등	
	부재료	합금철 외	제품제조용	11,208(5.33)	(주)심팩메탈로이, (주)대유코아(계열회사) 외	
	보조재료	전극봉 외	제품제조용	11,522(5.48)	(주)동국알앤에스, CH상사 외	
	저장품	경유 외	제품제조용	699(0.33)	현대오일뱅크 외	
	합 계			-	210,329(100)	-

다. 주요 원재료 등의 가격변동추이

회사는 원재료 산출기준은 월총평균법으로 계산하고 있으며, 월품목별 구입금액에 월품목별 구입수량을 나눈값입니다. 또한 주요 원재료인 고철의 가격변동은 국내 실물경제의 위축과 국제시세 및 환율변동에 기인하여 가격변동에 영향을 미쳤습니다. 주요 원재료등 가격변동 추이는 다음과 같습니다

(단위: 원/톤)

품 목		2016년	2015년	2014년
고철	국내	251,046	239,358	352,372

	수입	257,024	268,350	396,624
--	----	---------	---------	---------

4. 생산 및 설비에 관한 사항

[키스코홀딩스(주)]

지주회사로서 해당사항이 없습니다.

[한국철강(주)]

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

회사는 4조 3교대로 작업을 실시하고 있으며 세부내역은 다음과 같습니다.

부문	품 목	일생산능력	가동일수(월)	가동월수(년)	당기생산능력
철 강	철 근	3,134.8 M/T	28.79 일	12개월	1,083,011 M/T
	단 조 강	333.3 M/T	29.04 일	12개월	116,148 M/T

※ 당기생산능력은 일생산능력 × 가동일수 × 가동월수 로 산출하였습니다.

나. 생산실적 및 가동률

(1) 당기의 생산실적은 다음과 같습니다.

(단위 :M/T, 백만원)

부문	품 목	2016년		2015년		2014년	
		수량	금액	수량	금액	수량	금액
철 강	철 근	1,030,434	441,770	1,023,277	448,961	982,215	568,978
	단조강	56,500	95,138	53,688	98,361	47,037	93,132
	기 타	-	9,219	-	8,965	-	8,495
합 계		-	546,127	-	556,287	-	670,605

(2) 당기의 가동률은 다음과 같습니다.

(단위 :시간)

부 문	품 목	당기가동 가능시간	당기실제 가동시간	평균가동률
철 강	철 근	8,292	7,889	95.1%
	단조강	8,388	4,291	51.2%

다. 회사는 창원에 본사를 포함하여 국내에 총 2개 생산공장(창원, 중평)을 보유하고 있으며 당기의 변동내역은 다음과 같습니다.(단위 : 백만원).

구 분 (창원)	토 지	건 물	구 축 물	기계장치	차량운반구	기타의 유형자산	건설중인 자산	계
-------------	-----	-----	-------	------	-------	-------------	------------	---

기초 순장부금액	121,610	71,977	9,580	199,352	398	342	3,472	406,731
취득/자본적지출	-	-	72	6,456	582	297	1,695	9,102
처 분	-	-	-	-	-	-	-	-
감 가 상 각 비	-	(3,041)	(653)	(21,020)	(89)	(136)	-	(24,939)
대 체 증 감	-	-	18	3,655	-	-	(3,344)	329
기말 순장부금액	121,610	68,936	9,017	188,443	891	503	1,823	391,223
취 득 원 가	121,610	101,203	21,463	490,155	4,805	6,356	1,823	747,415
기 말 감 가 상 각 누 계 액	-	(32,267)	(12,446)	(301,712)	(3,914)	(5,853)	-	(356,192)
손상차손누계액	-	-	-	-	-	-	-	-

구 분 (증평)	토 지	건 물	구 축 물	기계장치	차량운반구	기타의 유형자산	건설중인 자산	계
기초 순장부금액	16,442	842	-	788	-	209	-	18,281
취득/자본적지출	-	-	-	-	-	-	-	-
처 분	-	-	-	-	-	-	-	-
감 가 상 각 비	-	(26)	-	(47)	-	-	-	(73)
대 체 증 감	-	-	-	-	-	-	-	-
기말 순장부금액	16,442	816	-	741	-	209	-	18,208
취 득 원 가	16,442	2,113	754	19,319	47	969	-	39,644
기 말 감 가 상 각 누 계 액	-	(365)	(197)	(9,503)	(34)	(711)	-	(10,810)
손상차손누계액	-	(932)	(557)	(9,075)	(13)	(49)	-	(10,626)

[환영철강공업(주)]

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(단위:톤)

품 목	2016년	2015년	2014년
철 근	766,800	766,800	766,800
BILLET	852,000	852,000	852,000
GAS	230,040	230,040	230,040
합 계	1,848,840	1,848,840	1,848,840

① 산출기준

회사의 제강, 압연, 가스 설비능력

제강 : 100톤 전기로 1기, 1HEAT당 생산량 : 85TON

1HEAT당 소요시간 : 51분

압연 : 봉강 압연기 1기, 시간당 생산량 : 90TON

당진가스 : 시간당 생산량 13TON

칠서가스 : 시간당 생산량 14TON

② 산출방법

제강:(총시간(분) - 계획운휴시간(분))/1HEAT당 소요시간 * 1HEAT당 생산량

압연:(총시간 - 계획운휴시간) * 시간당생산량

가스:(총시간 - 계획운휴시간) * 시간당생산량

③ 평균가동시간

제강:8,760(총시간) - 240(계획운휴시간) = 8,520시간

압연:8,760(총시간) - 240(계획운휴시간) = 8,520시간

가스:8,760(총시간) - 240(계획운휴시간) = 8,520시간

나. 생산실적 및 가동율

(1) 생산실적

(단위 : 톤, 백만원)

품 목	2016년		2015년		2014년	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액
철 근	702,381	303,795	659,096	293,467	587,925	346,853
BILLET	701,670	281,540	652,031	264,411	579,303	314,571
GAS	120,711	15,581	135,652	17,201	123,615	16,353
합 계	1,524,762	600,916	1,446,779	575,079	1,290,843	677,777

(2) 당해 사업년도의 가동율

(단위 : 톤)

품 목	2016년		가동율(%)
	생산능력	생산실적	
철 근	766,800	702,381	91.60
BILLET	852,000	701,670	82.36
GAS	230,040	120,711	52.47
합 계	1,848,840	1,524,762	82.47

주) 회사의 가동율은 가동시간에 근거하기 보다는 수량에 근거하여 산정하는 것이 보다 합리적이라고 판단되어 상기 기준에 의해 산출하였습니다.

다. 회사는 충남 당진(본사)에 제강및압연 공장이 있으며, 경남 함안(지점)에 산소공장이 있습니다. 작성 기준일 현재 자산의 항목별 현황은 아래와 같습니다.

(단위 :백만원)

구분 (본사)	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	전기시설	기타의 유형자산	건설중인 자산	계
기초가액	32,385	16,875	5,269	45,788	262	8,061	368	-	109,008
취득/자본적지출	10	1	-	64	4	-	102	4,510	4,691
처분	-	-	-	-	(39)	-	-	-	(39)
감가상각비	-	(817)	(179)	(5,922)	(64)	(567)	(118)	-	(7,667)
손상차손	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대체증감	-	-	83	3,326	-	70	50	(3,529)	-
기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	32,395	16,059	5,173	43,256	163	7,564	402	981	105,993

※ 토지 면적은 205,250㎡ 이며 공시지가는 2016.12.31 기준 280억원입니다.

※ 그 밖의 재산은 금액상 중요성이 없어 기재를 생략합니다.

(단위 :백만원)

구분 (지점)	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	전기시설	기타의 유형자산	건설중인 자산	계
기초가액	-	974	826	15,192	-	-	-	-	16,992
취득/자본적지출	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정부보조금	-	-	-	-	-	-	-	-	-
처분	-	-	-	-	-	-	-	-	-
감가상각비	-	(28)	(24)	(1,146)	-	-	-	-	(1,198)
손상차손	-	(334)	(474)	(2,148)	-	-	-	-	(2,956)
대체증감	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기말금액	-	612	328	11,898	-	-	-	-	12,838

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	대상회사	품 목	구체적용도	2016년	2015년	2014년
지주부문	키스코홀딩스	용역 및 배당	-	14,429	13,790	13,545
철강제조	한국철강	철근	건설자재	539,689	557,866	617,848
		단조	선박	89,593	99,338	96,137
		매입철근외	건설자재	16,021	-	-
		기타	건설자재외	18,066	27,333	33,163
	환영철강	철근	건설자재	367,779	357,483	364,069
		산소	-	7,504	8,044	7,722
매입철근외		건설자재외	22,539	12,692	11,660	
와이어로프제조	대흥산업	와이어로프	-	18,098	19,160	22,742
섬유판매	서릉	섬유	-	5,081	5,547	6,073
소 계				1,098,799	1,101,253	1,172,959
기 타 수 익				-	-	-
내부거래외 조정				(40,741)	(13,790)	(13,545)
합 계				1,058,058	1,087,463	1,159,414

나. 지역부문별 매출실적

(단위 : 백만원)

구 분	국 내				국 외	기타 수익	조 정	합 계
	지주 부문	철강 제조부문	와이어로프 제조부문	섬유 부문	철강 제조부문			
2016년	14,429	1,030,404	18,098	5,081	30,787	-	(40,741)	1,058,058
2015년	13,790	1,032,027	19,160	5,547	30,729	-	(13,790)	1,087,463
2014년	13,545	1,107,409	22,742	6,073	23,190	-	(13,545)	1,159,414

다. 판매경로

[키스코홀딩스(주)]

지주회사로서 해당사항이 없습니다.

[한국철강(주)]

1. 판매방법 및 조건

회사는 주문 및 계획생산에 의해 국내외 유통상, 실수요자에게 판매를 하고 있으며 결제는 내수의 경우 현금 및 어음으로 이루어지며, 수출의 경우에는 신용장 (L/C) 및 현금으로 이루어 집니다.

2. 판매전략

회사는 품질, 원가, 서비스 개선을 통한 고객만족강화를 판매전략으로 삼고 다양한 판로를 개척 하기위해 노력하고 있습니다. 또한 비가격 부문 경쟁력 강화를 통해 기존거래처와 전략적 파트너십을 더욱 발전시켜 나갈 것이며, 신규거래처 발굴을 통한 거래처 다변화등으로 매출을 증대 시킬 계획입니다.

3. 주요매출처

회사의 주요 매출처는 대림산업(주), (주)새한철강, (주)동산에스엔알이며 각 매출처의 비율은 매출액 대비 각각 4.32%, 4.28%, 3.75%입니다. 주요 매출처는 중요성의관점에서 내수 및 내수로컬 매출액 중 큰 부분을 차지하는 거래처를 표시하였습니다.

[환영철강공업(주)]

가. 판매경로

① 내수판매

제조업체 (MAKER)	→	실수요자(대형건설사)	-	-
	→	대형 유통상	⇒	소형 유통상 실수요자
	→	소형 유통상	⇒	실수요자

② 관수판매

관수영업은 관급 수요기관을 판매처로 한 영업활동을 일컫습니다.

ㄱ) 관급 수요기관 : 정부기관, 정부투자기관, 국방부 조달본부 등

ㄴ) 일반적으로 조달청 업무를 말함

- 정부조달물자는 대부분 조달청을 통해 구매

나. 판매방법 및 조건

① 판매계획의 수립

ㄱ) 매월생산량 및 재고를 기준으로 하여 영업팀별 판매계획 수립

ㄴ) 영업팀별 판매 계획기준 거래선별 판매계획 수립

② 판매상당

ㄱ) 쌍방 간 거래조건 협의(판매방침과 구매방침)

ㄴ) 신용거래, 외상거래의 검토

③ 외상판매

- ㄱ) 계약서에 의한 납품 후 결제조건의 경우
- ㄴ) 관공서 및 정부투자기관의 납품, 판매의 경우
- ㄷ) 기타 영업정책상 외상판매 가능성을 인정한 경우

④ 신용판매

다음의 경우 약속어음, 당좌수표 및 통상 상거래 상 통용되는 지급 기일이 명시된 결제수단으로 신용판매 할 수 있습니다.

- ㄱ) 채권확보가 된 거래선의 경우
- ㄴ) 신용상태가 양호한 거래선으로 영업팀장이 인정한 경우
- ㄷ) 기타 사장이 인정한 거래의 경우

⑤ 무담보 거래와 담보(입보)거래

- ㄱ) 담보물의 종류 : 부동산 및 당사가 인정한 금융기관 발행의 지급보증서
- ㄴ) 시중은행, 신용보증기금, 기술신용보증기금, 보증보험회사 등

다. 판매전략

회사의 판매전략은 첫째 불황기를 대비한 우량거래처와의 유대강화를 지속적으로 추진하고 둘째 신규거래처의 지속적인 발굴을 통한 안정적인 영업환경을 조성하며 셋째 해외시장의 적극적인 모니터링과 시장의 변화감지를 통한 적극적인 가격 및 공급정책을 통해 시장의 선도업체로서의 위치를 견고하게 하는 것입니다.

라. 주요매출처

당기 현재 전체 매출액 대비 5% 이상인 거래처는 이룸스틸(주), 원형철강(주)이며, 6% 이상은 한국철강(주), 서우스틸(주) 입니다.

6.수주상황

가. 한국철강(주) 수주상황

(단위 :톤,백만원)

품목	거래처	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액
철근	조달청	2015.11.03	2017.01.31	156,000	94,553	150,266	89,226	5,734	5,327
합 계				156,000	94,553	150,266	89,226	5,734	5,327

※ 기존계약(2015.11.03)에서 단가수정계약(2016.05.12), 계약기간 및 수주량증가 계약(2016.12.15)을 체결 하였습니다.

나. 환영철강공업(주) 수주상황

(단위: 톤, 백만원)

품 목	거래처	수주일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	

				수량	금액	수량	금액	수량	금액
철근	조달청	2014.11.01	2018.01.31	97,000	60,590	70,835	51,668	26,165	8,922
철근	조달청	2015.11.03	2018.01.31	93,000	56,357	76,888	46,593	16,112	9,764
철근	조달청	2017.01.31.	2018.01.31	92,000	58,634	-	-	92,000	58,634
합 계				282,000	175,581	147,723	98,261	134,277	77,320

※ 기존계약(2014.11.01)의 단가수정계약(2015.04.14)을 체결하여, 계약금액 68,867백만원에서 60,590백만원으로 변동되었습니다.

※ 기존계약(2015.11.03)의 단가수정계약(2016.05.12)을 체결하여, 계약금액이 50,435백만원에서 56,357백만원으로 변동되었습니다.

7. 시장위험과 위험관리

가. 재무위험 관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험과 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리는 연결회사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 연결회사의 자금부서에 의해 이루어지고 있습니다. 연결회사의 자금부서는 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 이자율위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책뿐 아니라, 전반적인 위험관리에 대한 정책을 제공합니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

연결회사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있으며, 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다. 연결회사는 외환규정에 의해서 환율변동위험을 관리하고 있습니다. 환율관리의 기본전략은 환율 영향으로 인한 손익 변동성을 축소하는 것입니다.

보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31		2015. 12. 31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
U S D	1,053,777	709,585	8,196,928	170,204
J P Y	358,711	468,720	288,903	1,228,657
E U R	-	-	-	58,732
C N Y	8,791,226	-	-	-

외화에 대한 원화환율 10%변동시 환율변동이 법인세비용차감전손익에 미치는 영향(단위: 천원)

구 분	2016년		2015년	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
U S D	34,419	(34,419)	802,672	(802,672)
J P Y	(11,001)	11,001	(93,975)	93,975
E U R	-	-	(5,873)	5,873
C N Y	879,123	(879,123)	-	-

2) 가격위험

연결회사는 연결채무상태표상 기타금융자산으로 분류되는 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 상품가격위험에는 노출되어 있지 않습니다. 연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, KOSPI 주가지수에 속해 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가의 1% 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다(단위: 천원).

지 수		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		2016년	2015년	2016년	2015년
KOSPI	상승시	-	-	89,402	87,115
	하락시	-	-	(89,402)	(87,115)

3) 이자율위험

연결회사의 이자율 위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성을 최소화하면서 순이자이익 증가 및 손실 감소를 추구함으로써 주주의 이익을 극대화하는 데 있습니다. 이를 위한 이자율 관리는 차입구조 개선을 통한 전사적인 이자 비용 관리활동, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다(단위: 천원).

구 분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	2016년	2015년	2016년	2015년
상승시	1,597,374	914,656	1,597,374	914,656
하락시	(1,597,374)	(914,656)	(1,597,374)	(914,656)

(2) 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산 및 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험, 담보설정여부 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 금융자산의 신용위험에 대한 최대노출금액은 당기말 현재 계상된 해당 금융자산의 장부금액입니다. 당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다(신용위험과 관련된 공시사항은 주석 8참조).

(3) 유동성위험

연결회사의 재무관리팀은 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

연결회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

2016. 12. 31	3개월이내	~6개월	~1년	~2년	2년초과	계
매 입 채 무	92,631,225	11,483,599	-	-	-	104,114,824
기타지급채무	35,460,098	6,336,677	765,291	35,000	78,833	42,675,899
차 입 금	1,000,000	884,935	1,400,100	-	-	3,285,035
이자비용지급액	25,372	21,169	10,364	-	-	56,905
2015. 12. 31	3개월이내	~6개월	~1년	~2년	2년초과	계
매 입 채 무	72,819,471	13,791,986	-	-	-	86,611,457
기타지급채무	38,546,593	6,721,920	685,671	124,971	500,000	46,579,155
차 입 금	1,270,123	-	-	-	-	1,270,123
이자비용지급액	5,162	-	-	-	-	5,162

나. 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채감소를 위한 신주발행 및 자산매각등을 실시하고 있습니다. 산업내의 타사와 마찬가지로 연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(연결채무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을차감한 금액이며 총자본은 연결채무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

자본조달비율의 산정내역(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
총 차 입 금	3,285,035	1,270,123
차감: 현금및현금성자산	(99,205,557)	(89,932,254)
순 부 채	(95,920,522)	(88,662,131)
자 본 총 계	1,273,968,330	1,202,039,733

(*) 순부채는 (-)의 금액이므로 자본조달비율을 산정하지 않습니다.

다. 금융자산과 금융부채의 상계

실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 인식된 금융자산의 종류별 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31					순 액
	자산 총액	상계된 부채총액	연결재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 금액		
				금융상품	현금담보	
매 출 채 권	883,362	871,916	11,446			11,446

구 분	2015. 12. 31					순 액
	자산 총액	상계된 부채총액	연결재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 금액		
				금융상품	현금담보	
매 출 채 권	7,540,032	2,491,799	5,048,233	-	-	5,048,233

실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 인식된 금융부채의 종류별 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31					순 액
	부채 총액	상계된 자산총액	연결재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 금액		
				금융상품	현금담보	
매 입 채 무	871,916	871,916	-	-	-	-

구 분	2015. 12. 31					순 액
	부채 총액	상계된 자산총액	연결재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 금액		
				금융상품	현금담보	
매 입 채 무	2,491,799	2,491,799	-	-	-	-

8. 연구개발활동

가. 연구개발 담당조직

팀 명	수행업무	세부내용
연구팀	제품기획	신기술 시장조사, 신제품 분석
	제품개발	기술자료, 샘플제작 및 성능확인, 시험분석, 제품표준화, 개발효과 분석
		신모델 개발
		주요 원부자재 사용 제품 개발 및 시험
		공정 개선
	인증	제품 사전 시험 및 인증
		제품별 신뢰성 시험 및 표준화
		제품 실증 시험
	기술지원	모듈 관련 규격 및 인증지원, 사내 교육지원, 기술자료 분석

나. 연구개발 비용

회사의 최근 3년간 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	2016년	2015년	2014년	비 고	
원 재 료 비	-	-	-	-	
인 건 비	50	438	438	-	
감 가 상 각 비	-	-	-	-	
위 탁 용 역 비	-	-	-	-	
기 타	18	73	5	-	
연구개발비용 계	68	511	443	-	
회계처리	판매비와 관리비	68	511	443	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	0.0103	0.0747	0.0593	-	

다. 연구개발실적(지적재산권 보유내역)

순번	내용	출원번호	출원일	등록번호	등록일
1	집적형 박막 태양전지 및 그의 제조방법	2009-0045804	09.05.26	제10-1028971호	11.04.06
2	광기전력 장치 및 그 제조 방법	2009-0072353	09.08.12	제10-1112487호	12.01.30
3	몰드 제조방법 및 그 몰드를 이용한 광기전력 장치의 제조방법	2009-0045802	09.05.25	제10-1188278호	12.09.27
4	유기 광전변환물질을 포함하는 탄뎀형 태양전지	2010-0015204	10.02.19	제10-1113007호	12.01.30
5	광기전력 장치의 제조방법	2010-0023967	10.03.17	제10-1112494호	12.01.30
6	집적형 박막 광기전력 소자 및 그의 제조 방법	2010-0083178	10.08.26	제10-1060239호	11.07.28
7	금속기반 다층 박막형 투명 전극을 사용한 유기 태양전지 모듈 및 이의 제조방법	2010-0126638	10.12.13	제10-1160984호	12.06.22
8	플렉서블 기관 또는 인플렉서블 기관을 포함하는 광기전력 장치의 제조방법	13/080,272 (2010-0030837)	11.04.05	8,426,240 B2	13.02.14
9	산화아연 박막의 열처리 방법	12/396,827 (2008-0020120)	09.03.03	8,034,656 B2	11.10.11
10	투명전극이 코팅 된 기관의 수분제거방법	12/397,338 (2008-0020126)	09.03.03	8,176,653 B2	12.05.15
11	광기전력 장치의 제조방법	12/762,798 (2009-0052236)	10.04.29	8,642,115 B2	14.01.26
12	집적형 박막 태양전지 및 그의 제조방법	201010183207.9 (2009-0045804)	10.05.26	ZL 201010183207.9	12.10.12
13	박막 태양전지 및 모듈 제조방법	12/472,217 (2008-0022550)	09.05.26	7,939,444 B2	11.03.21
14	광기전력 장치 및 그 제조방법	2010-177858 (2009-0072353)	10.08.06	5220069	13.03.15
15	광기전력 장치 및 그 제조 방법	12/851,823	10.08.13	8,802,969 B2	12.10.12
16	집적형 박막 광기전력 소자 및 그의 제조 방법	2011-183497	10.08.17	5,396,444	12.10.12

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1.1 연결요약재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제61기	제60기	제59기
	2016년 12월말	2015년 12월말	2014년 12월말
[유동자산]	870,907	724,882	657,246
· 현금 및 현금성자산	99,206	89,932	69,946
· 기타금융자산	428,001	307,583	175,196
· 매출채권및 기타채권	223,279	214,149	228,295
· 기타유동자산등	120,421	113,218	183,809
[매각예정비유동자산]	-	-	2,254
[비유동자산]	623,048	682,222	720,212
· 기타금융자산	62,702	100,499	114,636
· 유형자산	543,105	564,567	581,107
· 무형자산	4,032	4,296	4,252
· 기타비유동자산등	13,209	12,860	20,217
자산총계	1,493,955	1,407,104	1,379,712
[유동부채]	169,518	158,949	195,565
[매각예정비유동부채]	-	-	131
[비유동부채]	50,469	46,115	54,632
부채총계	219,987	205,064	250,328
[지배기업 소유주지분]	749,395	704,770	655,935
· 자본금	18,476	18,476	18,476
· 주식발행초과금	60,372	60,372	60,372
· 이익잉여금	500,342	456,241	405,054
· 기타포괄손익누계액	(1,043)	(1,567)	785
· 기타자본구성요소	171,248	171,248	171,248
[소수주주지분]	524,573	497,270	473,449
자본총계	1,273,968	1,202,040	1,129,384
	2016년 1월~12월	2015년 1월~12월	2014년 1월~12월
[매출액]	1,058,058	1,087,463	1,159,414
[영업이익(손실)]	87,056	90,358	6,827
[당기순이익(손실)]	77,864	78,046	14,866
· 지배회사지분순이익	45,872	43,695	5,092
· 소수주주지분순이익	31,992	34,351	9,774

[주당순이익(원)]	14,995	14,283	1,665
[연결에 포함된 회사수]	5	5	5

1.2. 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제61기 2016년 12월말	제60기 2015년 12월말	제59기 2014년 12월말
[유동자산]	74,040	64,377	43,643
· 현금 및 현금성자산	8,783	9,686	3,173
· 기타금융자산	64,935	53,874	40,000
· 기타유동자산등	322	817	470
[비유동자산]	466,208	466,200	469,503
· 무형자산	1,533	1,533	1,533
· 종속기업투자	463,579	463,579	463,579
· 기타비유동자산등	1,096	1,088	4,391
자산총계	540,248	530,577	513,146
[유동부채]	364	436	375
[비유동부채]	378	413	9,438
부채총계	742	849	9,813
[자본금]	18,476	18,476	18,476
[주식발행초과금]	60,372	60,372	60,372
[이익잉여금]	331,754	321,976	295,581
[기타자본구성요소]	128,904	128,904	128,904
자본총계	539,506	529,728	503,333
종속기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2016년 1월~12월	2015년 1월~12월	2014년 1월~12월
수익	14,429	13,790	13,545
영업이익(손실)	10,780	8,023	7,952
당기순이익(손실)	11,828	19,867	9,478
주당순이익(원)	3,866	6,494	3,098

※ 당사는 비금융지주회사로 일반제조업과 요약재무정보 양식이 상이함.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 61 기	2016.12.31 현재
제 60 기	2015.12.31 현재
제 59 기	2014.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 61 기	제 60 기	제 59 기
자산			

유동자산	870,907,457,615	724,881,736,476	657,246,309,428
현금및현금성자산 (주5,7,9)	99,205,557,064	89,932,254,392	69,945,555,752
기타금융자산 (주5,7,11)	428,001,358,761	307,583,100,095	175,196,476,520
매출채권및기타수취채권 (주5,7,10,35)	223,278,597,657	214,148,909,808	228,294,949,430
재고자산 (주12)	120,134,452,230	112,549,101,946	182,598,693,720
당기법인세자산	7,711,940	415,476,160	830,523,100
기타유동자산 (주13)	279,779,963	252,894,075	380,110,906
매각예정비유동자산			2,253,775,686
비유동자산	623,047,752,059	682,221,808,106	720,212,225,946
기타금융자산 (주5,7,11)	62,702,238,742	100,499,345,523	114,636,508,541
매출채권및기타수취채권 (주5,7,10)	3,398,797,585	2,949,502,398	4,199,036,434
유형자산 (주15,35)	543,104,835,775	564,567,429,716	581,106,754,930
투자부동산 (주17)	7,545,331,501	7,746,066,745	13,941,728,570
무형자산 (주16)	4,032,243,188	4,295,674,538	4,252,357,005
관계기업투자 (주18)	2,264,305,268	2,163,789,186	2,075,840,466
자산총계	1,493,955,209,674	1,407,103,544,582	1,379,712,311,060
부채			
유동부채	169,517,931,373	158,948,901,534	195,565,322,444
매입채무및기타지급채무 (주5,19,35)	146,602,084,253	132,565,641,259	165,698,490,824
차입금 (주5,20)	3,285,035,250	1,270,123,047	15,394,982,978
당기법인세부채	9,150,155,967	9,009,331,274	20,773,086
기타유동부채 (주21)	10,480,655,903	16,103,805,954	14,451,075,556
매각예정비유동부채			131,026,700
비유동부채	50,468,948,309	46,114,910,004	54,631,401,824
기타지급채무 (주5,19)	188,638,060	624,971,645	809,763,043
순확정급여부채 (주22)	7,664,931,873	15,314,310,121	32,478,049,984
이연법인세부채 (주23)	39,856,859,322	27,731,054,541	19,301,075,634
기타비유동부채 (주21)	2,758,519,054	2,444,573,697	2,042,513,163
부채총계	219,986,879,682	205,063,811,538	250,327,750,968
자본			
지배기업의 소유지분	749,395,232,732	704,769,779,876	655,935,174,848
납입자본	78,848,195,850	78,848,195,850	78,848,195,850
자본금 (주24)	18,476,380,000	18,476,380,000	18,476,380,000
주식발행초과금	60,371,815,850	60,371,815,850	60,371,815,850
이익잉여금(결손금) (주26)	500,341,564,821	456,240,650,683	405,053,495,871
기타포괄손익누계액 (주25)	(1,042,933,900)	(1,567,472,618)	785,077,166
기타자본구성요소 (주25)	171,248,405,961	171,248,405,961	171,248,405,961
비지배지분 (주36)	524,573,097,260	497,269,953,168	473,449,385,244
자본총계	1,273,968,329,992	1,202,039,733,044	1,129,384,560,092
자본과부채총계	1,493,955,209,674	1,407,103,544,582	1,379,712,311,060

연결 포괄손익계산서

제 61 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 60 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 59 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 61 기	제 60 기	제 59 기
매출액 (주6,27,35)	1,058,058,473,331	1,087,462,734,666	1,159,414,128,192
매출원가 (주28,35)	906,230,001,283	932,701,477,229	1,092,195,101,943
매출총이익	151,828,472,048	154,761,257,437	67,219,026,249
판매비와관리비 (주28,29,35)	64,772,191,623	64,403,097,608	60,392,479,398
영업이익(손실) (주6)	87,056,280,425	90,358,159,829	6,826,546,851
기타수익 (주30,35)	9,040,684,287	20,749,217,584	5,129,719,131
기타비용 (주30)	6,659,473,300	21,927,892,846	2,159,566,789
금융수익 (주31)	11,282,705,468	10,954,049,527	11,434,477,794
금융비용 (주31)	153,998,753	1,451,958,801	964,279,593
관계기업에 대한 지분법손익 (주18)	31,812,631	(47,822,023)	(20,221,859)
법인세비용차감전순이익(손실)	100,598,010,758	98,633,753,270	20,246,675,535
법인세비용 (주23)	22,733,576,497	20,587,560,034	5,380,857,851
당기순이익(손실)	77,864,434,261	78,046,193,236	14,865,817,684
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주지분	45,872,176,170	43,695,049,580	5,092,113,001
비지배지분	31,992,258,091	34,351,143,656	9,773,704,683
기타포괄손익(세후)	3,319,496,037	3,864,313,066	(11,829,889,514)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지않는 항목			
순확정급여부채의 재측정요소 (주22)	2,001,485,774	9,755,437,893	(10,356,569,171)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목			
매도가능금융자산평가손익 (주11)	1,249,306,812	(6,026,895,570)	(1,514,296,199)
지분법자본변동 (주18)	68,703,451	135,770,743	40,975,856
총포괄손익	81,183,930,298	81,910,506,302	3,035,928,170
총포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	48,490,271,948	51,587,834,628	(4,058,661,236)
비지배지분	32,693,658,350	30,322,671,674	7,094,589,406
지배기업 지분에 대한 주당순손익			
기본주당이익(손실) (주32)	14,995	14,283	1,665

연결 자본변동표

제 61 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 60 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 59 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

			자본						비지배자본	자본 합계
			지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본							
			자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2014.01.01 (기초자본)			18,476,380,000	60,371,815,850	413,862,888,917	(1,212,425,044)	171,248,405,961	662,747,065,684	472,856,899,588	1,135,603,965,272
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)			5,092,113,001			5,092,113,001	9,773,704,683	14,865,817,684
		매도가능금융자산의 평가손익 (주25)				(657,318,173)		(657,318,173)	(856,978,026)	(1,514,296,199)
		지분법자본변동 (주25)				16,728,831		16,728,831	24,247,025	40,975,856
		순확정급여부채의 재측정요소			(8,510,184,895)			(8,510,184,895)	(1,846,384,276)	(10,356,569,171)
		연차배당 (주33)			(2,753,229,600)			(2,753,229,600)	(6,502,103,750)	(9,255,333,350)
		기타			(2,638,091,552)	2,638,091,552				
2014.12.31 (기말자본)			18,476,380,000	60,371,815,850	405,053,495,871	785,077,166	171,248,405,961	655,935,174,848	473,449,385,244	1,129,384,560,092
2015.01.01 (기초자본)			18,476,380,000	60,371,815,850	405,053,495,871	785,077,166	171,248,405,961	655,935,174,848	473,449,385,244	1,129,384,560,092
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)			43,695,049,580			43,695,049,580	34,351,143,656	78,046,193,236
		매도가능금융자산의 평가손익 (주25)				(2,407,979,639)		(2,407,979,639)	(3,618,915,931)	(6,026,895,570)
		지분법자본변동 (주25)				55,429,855		55,429,855	80,340,888	135,770,743
		순확정급여부채의 재측정요소			10,245,334,832			10,245,334,832	(489,896,939)	9,755,437,893
		연차배당 (주33)			(2,753,229,600)			(2,753,229,600)	(6,502,103,750)	(9,255,333,350)
		기타								
2015.12.31 (기말자본)			18,476,380,000	60,371,815,850	456,240,650,683	(1,567,472,618)	171,248,405,961	704,769,779,876	497,269,953,168	1,202,039,733,044
2016.01.01 (기초자본)			18,476,380,000	60,371,815,850	456,240,650,683	(1,567,472,618)	171,248,405,961	704,769,779,876	497,269,953,168	1,202,039,733,044
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)			45,872,176,170			45,872,176,170	31,992,258,091	77,864,434,261
		매도가능금융자산의 평가손익 (주25)				496,489,801		496,489,801	752,817,011	1,249,306,812
		지분법자본변동 (주25)				28,048,917		28,048,917	40,654,534	68,703,451
		순확정급여부채의 재측정요소			981,967,568			981,967,568	1,019,518,206	2,001,485,774
		연차배당 (주33)			(2,753,229,600)			(2,753,229,600)	(6,502,103,750)	(9,255,333,350)
		기타								
2016.12.31 (기말자본)			18,476,380,000	60,371,815,850	500,341,564,821	(1,042,933,900)	171,248,405,961	749,395,232,732	524,573,097,260	1,273,968,329,992

연결 현금흐름표

제 61 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 60 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 59 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 61 기	제 60 기	제 59 기
영업활동으로 인한 현금흐름	114,980,818,166	201,570,327,220	39,215,762,157
영업으로부터 창출된 현금 (주33)	117,393,067,441	195,336,234,738	34,171,695,584
이자수취	8,416,732,318	7,109,825,281	8,143,340,378
이자지급	(42,917,758)	(159,337,695)	(330,939,099)
배당금수취	261,598,450	309,439,600	400,034,440
법인세납부(환급)	(11,047,662,285)	(1,025,834,704)	(3,168,369,146)
투자활동현금흐름	(98,499,964,941)	(158,220,858,050)	(47,969,750,555)
단기대여금의 감소	733,940,000	909,585,000	1,906,821,154
만기보유금융자산의 처분	53,126,165,288	14,280,000	776,850,000
단기금융상품의 감소	36,529,835,611	31,025,708,164	88,011,405,000
장기금융상품의 감소	4,500,000		
매도가능금융자산의 처분	2,462,111,024		3,286,922,050
임차보증금의 감소	2,100,000	706,351,102	15,000,000
매각예정비유동자산의 처분		2,638,348,127	
유형자산의 처분	700,450,545	771,520,091	373,405,224
투자부동산의 처분		13,498,124,060	
국고보조금의 증가	142,012,033	181,535,664	267,765,509
무형자산의 처분			772,727,273
통화선도 거래이익			470,306,570
단기대여금및수취채권의 취득	(91,440,000)	(152,085,000)	(119,881,154)
만기보유금융자산의 취득	(40,000,690,000)	(1,027,240,509)	(200,000)
매도가능금융자산의 증가	(1,907,307,000)		(2,748,776,300)
단기금융상품의 증가	(111,566,598,165)	(157,406,434,451)	(105,632,505,635)
임차보증금의 증가	(170,000,000)	(916,900,000)	
임대보증금의 증가	(129,100,000)		
장기대여금의 증가			(3,000,000,000)
장기금융상품의 증가	(21,163,700,000)	(9,674,100,000)	(11,204,000,000)
유형자산의 취득	(16,966,426,498)	(38,506,619,963)	(19,172,640,161)
무형자산의 취득	(205,817,779)	(282,930,335)	(1,972,950,085)
재무활동현금흐름	(7,226,217,332)	(23,367,785,580)	(4,472,691,408)
단기차입금의 차입	17,080,934,515	8,963,771,477	37,793,867,543
미지급금의 증가	28,666,415	5,691,225	55,927,530
차입금의 상환	(15,066,022,312)	(23,094,067,162)	(33,063,502,031)

배당금지급	(9,269,795,950)	(9,243,181,120)	(9,258,984,450)
현금의 증가(감소)	9,254,635,893	19,981,683,590	(13,226,679,806)
기초현금및현금성자산	89,932,254,392	69,945,555,752	83,188,239,646
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	18,666,779	5,015,050	(16,004,088)
기말현금및현금성자산	99,205,557,064	89,932,254,392	69,945,555,752

3. 연결재무제표 주석

제61기 : 2016년 12월 31일 현재

제60기 : 2015년 12월 31일 현재

키스코홀딩스주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항 :

키스코홀딩스주식회사(이하 '회사')는 1989년 11월 13일자로 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였으며, 2008년 9월 1일을 분할기준일로 인적분할하여 상호를 한국철강주식회사에서 키스코홀딩스주식회사로 변경하였고, 회사가 영위하는 사업 중 제조 사업 부문을 신설된 한국철강주식회사로 이전하고 회사는 종속기업의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 종속기업의 제반 사업내용을 지배하고 경영사항을 지도 및 정리·육성하는 지주 사업으로 주된 목적사업을 변경하였습니다.

1.1 종속기업 현황

회사의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종 속 기 업	소재지	2016. 12. 31		2015. 12. 31		결산월	업 종
		지배지분율(%)	비지배지분율(%)	지배지분율(%)	비지배지분율(%)		
한국철강(주)(*1)	한 국	40.81	59.19	40.81	59.19	12월	제철 및 제강업
환영철강공업(주)	"	83.50	16.50	83.50	16.50	"	철근 등의 제조
대흥산업(주)	"	88.70	11.30	88.70	11.30	"	경강선 등의 제조
(주)서 룡(*2)	"	76.77	23.23	76.77	23.23	"	섬유 및 합성수지의 유통

(*1) 한국철강(주)에 대해서는 소유지분율이 과반수 미만이나, 특수관계자를 제외한 나머지 주주는 대부분 1% 이하 주주로 넓게 분산되어 있으며 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다. 또한, 한국철강(주)가 보유한 자기주식을 고려한 유효 지배지분율은 40.83%입니다.

(*2) 종속기업인 환영철강공업(주)이 (주)서 룡의 지분 76.77%를 보유하고 있습니다.

1.2 주요 종속기업의 요약 재무정보

연결대상 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

1.2.1 당기(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
한국철강(주)	941,767,002	172,818,964	768,948,038	663,369,314	46,547,076	48,417,835
환영철강공업(주)	452,303,760	43,195,688	409,108,072	397,822,356	35,009,746	34,457,139
대흥산업(주)	24,280,026	3,524,824	20,755,202	18,098,096	(1,704,612)	(1,774,799)
(주)서릉	4,388,621	5,155,341	(766,720)	5,081,142	(916,124)	(916,124)

1.2.2 전기(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
한국철강(주)	896,577,601	167,761,254	728,816,347	684,536,729	53,619,387	46,273,516
환영철강공업(주)	428,189,324	43,957,052	384,232,272	378,219,147	18,292,649	20,225,439
대흥산업(주)	25,973,694	3,281,342	22,692,352	19,160,098	(1,612,722)	(1,616,792)
(주)서릉	2,878,587	2,729,183	149,404	5,546,761	(592,772)	(592,772)

1.3 연결대상범위의 변동

당기 중 신규로 연결에 포함되거나 제외된 기업은 없습니다.

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성 기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적

용하였으며, 이로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기준서 제1001호 '재무제표 표시'

중요성에 따라 공시항목의 생략, 추가, 통합이 가능함을 명확히 하였습니다. 또한, 지분법을 적용하는 관계·공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분을 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목과 후속적으로 재분류되지 않는 항목으로 분리하여 표시함을 명확히 하였습니다. 또한, 기타 주식공시 순서 등에 대한 일부 규정을 추가하였습니다.

- 기준서 제1016호 '유형자산', 기준서 제1041호 '농림어업': 생물자산

생산용식물(Bearer Plants)'을 기준서 제1041호 '농림어업'의 적용범위에서 제외하고 기준서 제1016호 '유형자산'의 적용범위에 추가하였습니다.

- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1038호 '무형자산': 수익에 기초한 감가상각방법

자산을 사용함으로써 창출되는 수익에 기초하여 (감가)상각하는 것은 명백한 반증을 제공할 수 있는 무형자산의 경우를 제외하고는 적절하지 않다는 것을 명확히 하였습니다.

- 기준서 제1110호 '연결재무제표', 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자', 기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분공시': 투자기업의 연결예외

· 기준서 제1110호 '연결재무제표'는 상위 지배회사가 투자기업인 경우도 연결재무제표 작성시 면제 가능한 것으로 개정하였으며, 투자기업은 자신을 위해 '투자활동 관련 용역을 제공하는 종속기업'이 투자기업에 해당하는 경우에는 해당 기업을 공정가치로 측정해야 함을 명확히 하였습니다.

· 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 투자기업이 아닌 투자자가 투자기업인 관계기업지분을 보유한 경우, 해당 관계기업에 지분법을 적용 시 회계정책을 일치시키지 않을 수 있는 면제를 추가하였습니다.

· 기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시'는 연결재무제표를 작성하지 않는 투자기업도 해당 기준서에서 요구하는 투자기업과 관련된 사항들을 공시해야 함을 명확히 하였습니다.

- 기준서 제1111호 '공동약정'

공동약정 중 사업에 해당하는 공동영업에 대한 지분을 취득하는 경우, 사업결합 회계에 대한 모든 원칙을 적용한다는 점을 명확히 하였습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014

· 기업회계기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업, 매각예정 및 소유주에 대한 분배 예정 분류 간 상호 대체 시 기존 회계처리를 그대로 유지함을 명확히 함.

· 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시: 금융자산 양도 시 금융자산을 관리하는용역계약이 포함된 경우 지속적 관여 여부의 판단 기준을 명확히 하였으며, 2012년의 개정사항인 '공시 -금융자산과 금융부채의 상계'에 의한 추가적인 공시가 기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 요구되지 않는다면 모든 중간기간에 대해 요구되는것은 아니라는 것을 명확히 함.

· 기업회계기준서 제1019호 종업원급여: 퇴직급여채무 측정에 사용되는 할인율 결정시 부채가 발생하는 국가가 아닌, 부채가 표시되는 통화가 중요한 고려요소임을 명확히 함.

· 기업회계기준서 제1034호 중간재무보고: 기준서상 '중간재무보고서의 다른 곳에 공시된 정보'의 의미하는 바가 무엇인지를 명확히 하였으며, 중간재무제표와 관련정보간의 상호참조

에 대한 요구사항을 추가로 개정함.

- 기준서 1011호 '건설계약', 기준서 1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산, 해석서2115호 '부동산건설약정'
수주산업 회계정보를 구체적으로 공시하기 위해, 수주산업 특유의 회계 추정 및 잠재리스크 관련 정보를 개별공사별 또는 영업부문별로 구분하여 상세하게 공시하도록 하는 요구사항을 명확히 하였습니다.

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표됐으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 연결회사가 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정
채무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등으로 구분하여 공시하도록 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1012호 '법인세' 개정
공정가치로 측정하는 채무상품의 공정가치가 세무기준액에 미달하는 경우 미실현손실에 대해서 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정
현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품'
2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다.
연결회사는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류·측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대

또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책 수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 연결회사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

연결회사는 기업회계기준서 제1109호의 도입과 관련하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하지 못했습니다. 다만, 동 기준서의 주요 사항별로 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 연결회사는 금융자산의 관리를 위한 사업 모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

구분		계약상 현금흐름 특성	
		원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
사업모형	계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정1)	당기손익-공정가치 측정2)
	계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정1)	
	매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

- 1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)
- 2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

연결회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 713,585백만원, 만기보유금융자산 83,142백만원, 매도가능금융자산 15,750백만원, 당기손익인식금융자산 4,109백만원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 연결회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권

713,585백만원, 만기보유금융자산 83,142백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 연결회사는 2016년 12월 31일 현재 매도가 능금융자산으로 분류된 채무상품을 보유하고 있지 않습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다.회사는 2016년 12월 31일 현재 매도가능금융자산으로 분류된 지분상품은 15,750백만원 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다. 연결회사는 2016년 12월 31일 현재 당기손익인식금융자산으로 분류된 지분상품을 4,109백만원 보유하고 있습니다.

② 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구 분1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음.

2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음.

기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

연결회사는 2016년 12월 31일 현재 상각후원가로 측정하는 채무상품 796,727백만원(대여금 및 수취채권 713,585백만원, 만기보유금융자산 83,142백만원), 매도가능금융자산으로 분류되어 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품 15,750백만원을 보유하고 있고, 이들 자산에 대하여 손실충당금 1,004백만원을 설정하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익

2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기준서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다.

연결회사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의 무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

2016년 12월 31일 현재 연결회사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제 절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 연결회사는 2017년 기말까지 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2017년 기말 재무제표 주석에 공시할 예정입니다.

2.3 연결

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

2.3.1 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

2.3.2 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

2.3.3 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.4 외화환산

2.4.1 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

2.4.2 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당

기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융자산

2.5.1 분류 및 측정

연결회사는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식합니다.

연결회사는 복합상품에 대하여 주계약으로부터 내재파생상품을 분리하지 않고 복합계약 전체를 당기손익인식항목으로 지정하여 분류하고 있습니다. 연결회사가 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산은 외화전환사채와 파생결합증권입니다.

금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

2.5.2 손상

연결회사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그 결과 손상됐다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은장부금액에서 직접 차감됩니다. 연결회사는 금융자산을 더 이상 회수하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

연결회사의 금융자산이 손상됐다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이차지급이나 원금상환이 3개월 이상 연체 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가로부터 유의적이며 지속적으로하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당되는 것으로 판단합니다.

2.5.3 제거

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채

는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

2.5.4 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.6 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 선입선출법에 따라 결정됩니다.

2.7 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.8 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건물	13 ~ 60년
구축물	6 ~ 40년
기계장치	5 ~ 25년
차량운반구	2 ~ 8년
전기시설	25년
기타의유형자산	3 ~ 20년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.9 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수

있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.10 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.11 무형자산

2.11.1 영업권

영업권은 주식 2.3(1)에서 설명한 방식으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

2.11.2 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하지 않고 있습니다.

2.11.3 개발비

연결회사는 신제품, 신기술 등의 개발 비용 중 개별적으로 식별가능하고 미래의 경제적 효익이 유입될 가능성이 매우 높은 비용은 개발비로 계상하고 관련 제품 등의 판매 또는 사용이 가능한 시점부터 추정내용연수(5년)동안 정액법에 따라 상각하고 있습니다.

2.12 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 40년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.13 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.14 금융부채

2.14.1 분류 및 측정

연결회사의 당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "차입금" 및 "기타지급채무" 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 "금융원가"로 인식됩니다.

2.14.2 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

2.15 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는다음 중 큰 금액으로 측정하여 "기타금융부채"로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익인식'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

2.16 충당부채

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.17 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.18 종업원급여

2.18.1 퇴직급여

연결회사는 확정급여제도와 확정기여제도를 모두 운영하고 있으며, 확정급여형 퇴직연금제도는 일반적으로 주기적인 보험수리적 계산에 의해 산정된 금액을 보험회사나 수탁자가 관리하는 기금에 대한 지급을 통해 조달하고 있습니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무용역을 제공 하였을 때 비용으로 인식됩니다. 확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다.

일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리사에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식되며, 즉시 이익잉여금으로 대체됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

2.18.2 장기종업원급여

연결회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격환 보험계리사에 의해 평가됩니다. 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 연결회사의 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

2.19 수익인식

수익은 연결회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대해 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성돼 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하며, 내부거래를 제거한 후의 금액으로 표시하고 있습니다.

수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 연결회사의 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

2.19.1 재화의 판매

연결회사는 철근, 단조강, 빌레트, 와이어로프, 섬유 및 합성수지 등을 판매하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익은 재화의 판매에 따른 위험과 효익이 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다.

2.19.2 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식됩니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식됩니다.

2.19.3 배당금 수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

2.20 온실가스배출권과 배출부채

연결회사는 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입 배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다. 배출권과 배출부채는 각각 재무상태표에 '무형자산'과 '충당부채'로 분류합니다.

다.

2.21 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 6 참조).

2.22 재무제표 승인

회사의 연결재무제표는 2017년 2월 13일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

연결회사는 미래에 대해 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

3.1 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. (주석 23 참조)

연결회사는 "기업소득 환류세제"에 따라 2015년부터 3년간 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 동 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 3년간 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

3.2 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다. (주석 5 참조)

3.3 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다. (주석 22 참조)

4. 재무위험관리 :

가. 재무위험 관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험과 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리는 연결회사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 연결회사의 자금부서에 의해 이루어지고 있습니다. 연결회사의 자금부서는 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 이자율위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책뿐 아니라, 전반적인 위험관리에 대한 정책을 제공합니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

연결회사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있으며, 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다. 연결회사는 외환규정에 의해서 환율변동위험을 관리하고 있습니다. 환율관리의 기본전략은 환율 영향으로 인한 손익 변동성을 축소하는 것입니다.

보고기간말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31		2015. 12. 31	
	자 산	부 채	자 산	부 채
U S D	1,053,777	709,585	8,196,928	170,204
J P Y	358,711	468,720	288,903	1,228,657
E U R	-	-	-	58,732
C N Y	8,791,226	-	-	-

외화에 대한 원화환율 10%변동시 환율변동이 법인세비용차감전손익에 미치는 영향(단위: 천원)

구 분	2016년		2015년	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
U S D	34,419	(34,419)	802,672	(802,672)
J P Y	(11,001)	11,001	(93,975)	93,975
E U R	-	-	(5,873)	5,873
C N Y	879,123	(879,123)	-	-

2) 가격위험

연결회사는 연결채무상대표상 기타금융자산으로 분류되는 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 상품가격위험에는 노출되어 있지 않습니다. 연결회사가 보유

하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, KOSPI 주가지수에 속해 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가의 1% 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다(단위: 천원).

지 수		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		2016년	2015년	2016년	2015년
KOSPI	상승시	-	-	89,402	87,115
	하락시	-	-	(89,402)	(87,115)

3) 이자율위험

연결회사의 이자율 위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성을 최소화하면서 순이자이익 증가 및 손실 감소를 추구함으로써 주주의 이익을 극대화하는 데 있습니다. 이를 위한 이자율 관리는 차입구조 개선을 통한 전사적인 이자 비용 관리활동, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다(단위: 천원).

구 분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	2016년	2015년	2016년	2015년
상승시	1,597,374	914,656	1,597,374	914,656
하락시	(1,597,374)	(914,656)	(1,597,374)	(914,656)

(2) 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산 및 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험, 담보설정여부 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 금융자산의 신용위험에 대한 최대노출금액은 당기말 현재 계상된 해당 금융자산의 장부금액입니다. 당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다(신용위험과 관련된 공시사항은 주석 8참조).

(3) 유동성위험

연결회사의 재무관리팀은 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표채무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

연결회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

2016. 12. 31	3개월이내	~6개월	~1년	~2년	2년초과	계
매 입 채 무	92,631,225	11,483,599	-	-	-	104,114,824
기타지급채무	35,460,098	6,336,677	765,291	35,000	78,833	42,675,899
차 입 금	1,000,000	884,935	1,400,100	-	-	3,285,035
이자비용지급액	25,372	21,169	10,364	-	-	56,905
2015. 12. 31	3개월이내	~6개월	~1년	~2년	2년초과	계
매 입 채 무	72,819,471	13,791,986	-	-	-	86,611,457
기타지급채무	38,546,593	6,721,920	685,671	124,971	500,000	46,579,155
차 입 금	1,270,123	-	-	-	-	1,270,123
이자비용지급액	5,162	-	-	-	-	5,162

나. 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채감소를 위한 신주발행 및 자산매각등을 실시하고 있습니다. 산업내의 타사와 마찬가지로 연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(연결채무상대표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을차감한 금액이며 총자본은 연결채무상대표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

자본조달비율의 산정내역(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
총 차 입 금	3,285,035	1,270,123
차감: 현금및현금성자산	(99,205,557)	(89,932,254)
순 부 채	(95,920,522)	(88,662,131)
자 본 총 계	1,273,968,330	1,202,039,733

(*) 순부채는 (-)의 금액이므로 자본조달비율을 산정하지 않습니다.

다. 금융자산과 금융부채의 상계

실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 인식된 금융자산의 종류별 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31					순 액
	자산 총액	상계된 부채총액	연결재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 금액		
				금융상품	현금담보	
매 출 채 권	883,362	871,916	11,446	-	-	11,446

구 분	2015. 12. 31					순 액
	자산 총액	상계된 부채총액	연결재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 금액		
				금융상품	현금담보	
매 출 채 권	7,540,032	2,491,799	5,048,233	-	-	5,048,233

실행가능한 일괄상계약정 또는 이와 유사한 약정의 적용을 받는 인식된 금융부채의 종류별 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31					순 액
	부채 총액	상계된 자산총액	연결재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 금액		
				금융상품	현금담보	
매 입 채 무	871,916	871,916	-	-	-	-

구 분	2015. 12. 31					순 액
	부채 총액	상계된 자산총액	연결재무상태표 표시 순액	상계되지 않은 금액		
				금융상품	현금담보	
매 입 채 무	2,491,799	2,491,799	-	-	-	-

5. 공정가치 :

가. 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31		2015. 12. 31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	99,205,557	99,205,557	89,932,254	89,932,254
매도가능금융자산(*1)	14,700,228	14,700,228	14,543,769	14,543,769
기타금융자산	474,953,528	474,953,528	392,485,275	392,485,275
매출채권	219,361,298	219,361,298	208,849,254	208,849,254
기타수취채권	7,316,097	7,316,097	8,249,158	8,249,158

소 계	815,536,708	815,536,708	714,059,710	714,059,710
금융부채				
매입채무	104,114,823	104,114,823	86,611,457	86,611,457
차입금	3,285,035	3,285,035	1,270,123	1,270,123
기타지급채무	42,675,899	42,675,899	46,579,155	46,579,155
소 계	150,075,757	150,075,757	134,460,735	134,460,735

(*1) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 원가로 측정하여 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

나. 원가로 측정되는 금융상품

금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
매도가능금융자산	1,049,841	1,053,401

다. 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시 가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치(수준 3)

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산				
지분증권	11,461,733	3,238,495	-	14,700,228
기타금융상품				
기타금융자산(ELB)	-	4,109,023	-	4,109,023
구 분	2015. 12. 31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산				

지분증권	11,168,537	3,375,232	-	14,543,769
기타금융상품				
기타금융자산(ELB)	-	11,988,502	-	11,988,502

라. 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

보고기간말 현재 연결회사의 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동내역은 없습니다.

마. 가치평가기법 및 투입변수

(1) 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치에 대해서는 장외 거래시장에서 보고기간말에 근접하여 거래된 사례가격들의 평균치로 가치를 평가하는 방법을 사용하고 있습니다.

6. 영업부문정보 :

연결회사는 제품, 시장 및 판매방법의 특징을 고려하여 부문별 경영성과를 적절히 관리하기 위하여 연결회사의 사업부문을 구분하여 관리하고 있으며, 사업부문별 주요 정보는 다음과 같습니다.

가. 당기와 전기 중 부문영업손익은 다음과 같습니다(단위: 천원).

당 기	지주부문	철강제조부문	와이어로프 제조부문	섬유부문	조 정	합 계
총부문수익	2,900,940	1,034,879,235	18,098,096	5,081,142	(2,900,940)	1,058,058,473
부문간수익	2,900,940	-	-	-	(2,900,940)	-
외부고객으로부터의 수익	-	1,034,879,235	18,098,096	5,081,142	-	1,058,058,473
보고부문영업이익(손실)	(747,600)	90,794,470	(1,941,629)	(1,085,143)	36,182	87,056,280

전 기	지주부문	철강제조부문	와이어로프 제조부문	섬유부문	조 정	합 계
총부문수익	2,261,966	1,062,755,876	19,160,098	5,546,761	(2,261,966)	1,087,462,735
부문간수익	2,261,966	-	-	-	(2,261,966)	-
외부고객으로부터의 수익	-	1,062,755,876	19,160,098	5,546,761	-	1,087,462,735
보고부문영업이익(손실)	(3,505,139)	96,673,819	(1,716,344)	(1,124,454)	30,278	90,358,160

나. 부문자산 및 부채(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31					
	지주부문	철강제조부문	와이어로프 제조부문	섬유부문	조 정	합 계
보고부문자산	76,669,475	1,394,070,762	24,280,026	4,388,621	(5,453,674)	1,493,955,210
보고부문부채	742,000	216,014,652	3,524,824	5,155,341	(5,449,937)	219,986,880

구 분	2015. 12. 31					
-----	--------------	--	--	--	--	--

	지주부문	철강제조부문	와이어로프 제조부문	섬유부문	조 정	합 계
보고부문자산	66,998,447	1,324,766,925	25,973,694	2,878,587	(13,514,108)	1,407,103,545
보고부문부채	849,088	211,718,307	3,281,342	2,729,183	(13,514,108)	205,063,812

7. 범주별 금융상품 :

가. 금융상품 범주별 장부가액

(1) 당기말(단위: 천원)

연결재무상태표상 자산	대여금및 수취채권	당기손익 인식금융자산	만기보유 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	99,205,557	-	-	-	99,205,557
매 출 채 권	219,361,298	-	-	-	219,361,298
기타수취채권	7,316,097	-	-	-	7,316,097
기타금융자산	387,702,103	4,109,023	83,142,402	15,750,070	490,703,598
계	713,585,055	4,109,023	83,142,402	15,750,070	816,586,550

연결재무상태표상 부채	당기손익 인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매 입 채 무	-	104,114,823	104,114,823
기타지급채무	-	42,675,900	42,675,900
차 입 금	-	3,285,035	3,285,035
계	-	150,075,758	150,075,758

(2) 전기말(단위: 천원)

연결재무상태표상 자산	대여금및 수취채권	당기손익 인식금융자산	만기보유 금융자산	매도가능 금융자산	합 계
현금및현금성자산	89,932,254	-	-	-	89,932,254
매 출 채 권	208,849,254	-	-	-	208,849,254
기타수취채권	8,249,158	-	-	-	8,249,158
기타금융자산	286,169,157	11,988,502	94,327,616	15,597,171	408,082,446
계	593,199,823	11,988,502	94,327,616	15,597,171	715,113,112

연결재무상태표상 부채	당기손익 인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합 계
매 입 채 무	-	86,611,457	86,611,457
기타지급채무	-	46,579,155	46,579,155

차입금	-	1,270,123	1,270,123
계	-	134,460,735	134,460,735

나. 금융상품 범주별 순손익(단위: 천원)

구분	2016년	2015년
대여금 및 수취채권 :		
이자수익	8,263,336	8,114,473
외환손익	(108,383)	387,304
대손상각비	(514,325)	(34,657)
매출채권처분손실	29,066	(20,288)
만기보유금융자산 :		
이자수익	2,175,053	1,933,687
매도가능금융자산 :		
배당금수익	261,598	309,440
평가손익(기타포괄손익)	(33,908)	(6,026,896)
평가/처분손익(당기손익)	708,541	-
상각후원가로 측정하는 금융부채 :		
이자비용	73,046	(135,241)
외환손익	407,422	(670,391)
당기손익인식금융자산 :		
당기손익금융자산처분손익	183,936	-
당기손익금융자산평가손익	133,318	(11,498)

8. 금융자산의 신용건전성 :

외부신용등급 또는 거래상대방의 보증여부 등 정보를 참조하여 연체 및 손상되지 않은 매출채권의 신용건전성(단위: 천원).

매출채권	2016. 12. 31	2015. 12. 31
Group 1 : 국가 및 지방자치단체 등 공공기관에 대한 채권	646,136	90,712
Group 2 : 담보거래처에 대한 채권	152,761,151	151,205,956
Group 3 : 특수관계자에 대한 채권	3,761,332	4,239,518
Group 4 : 기타채권(신용)	51,659,601	48,804,341
연체 및 손상되지 아니한 매출채권 합계	208,828,220	204,340,527

9. 현금및현금성자산 :

현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
----	--------------	--------------

보유 현금	622	1,442
요구불예금	80,356,180	50,302,028
단기투자현금성자산	18,848,755	39,628,784
계	99,205,557	89,932,254

10. 매출채권 및 기타수취채권 :

매출채권 및 기타수취채권(미수금, 미수수익, 대여금 및 보증금 등)은 상각후원가로 측정됩니다.

가. 매출채권의 세부내역(단위: 천원)

구분	2016. 12. 31		2015. 12. 31	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	219,781,181	237,256	209,980,525	73,700
차감: 대손충당금	(576,730)	(80,409)	(1,158,188)	(46,783)
매출채권(순액)	219,204,451	156,847	208,822,337	26,917

나. 기타수취채권의 세부내역(단위: 천원)

구분	2016. 12. 31		2015. 12. 31	
	유동	비유동	유동	비유동
미수금	541,407	-	703,674	-
차감: 대손충당금	(813)	-	(78)	-
미수금(순액)	540,594	-	703,596	-
미수수익	3,433,553	-	3,380,476	-
대여금	100,000	2,170,554	1,242,500	800,000
보증금	-	1,071,397	-	2,122,585
계	4,074,147	3,241,951	5,326,572	2,922,585

다. 유동성 매출채권 및 기타수취채권은 할인에 따른 효과가 중요하지 않으므로 당 계정과목의 공정가치는 장부금액과 일치합니다. 또한, 보증금과 장기대여금은 비유동성항목이지만, 할인효과가 중요하지 않으므로 명목금액을 장부금액으로 계상하고 있습니다.

라. 매출채권의 연령분석 내역(단위: 천원)

구분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
연체되지 않은 채권	208,828,220	204,340,527
연체되었으나 손상되지 않은 채권 :		
3개월이하	8,051,822	3,876,662
3개월초과	2,310,722	550,660

손상채권(90일이하)	-	-
손상채권(90일초과)	827,673	1,286,376
계	220,018,437	210,054,225

한편, 보고기간말 현재 연체된 기타수취채권은 없습니다. 연결회사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통한 회수가능금액을 산정하여 산정된 회수가능액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다.

또한, 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는 연체가 되지 않은 채권은 정상채권으로 간주하여 별도의 대손설정정책을 유지하고 있습니다. 연체된 채권에 대해서는 채권 연체기간에 따른 그룹의 유사한 신용위험특성(예: 자산의형태, 산업, 지역적위치, 담보유형, 연체상태와 기타 관련요소를 고려하는 신용위험)을 고려하여 일정한 대손율을 적용하여 손상차손을 인식하고 있습니다.

마. 매출채권의 대손충당금 변동내역(단위: 천원)

구 분	2016년	2015년
기 초	1,204,970	1,186,795
대손상각비	520,222	30,571
대손충당금환입	(1,042,232)	(12,477)
상각채권회수	(25,821)	81
보고기간말금액	657,139	1,204,970

바. 보고기간말 현재 신용위험의 최대 노출금액은 위에서 언급한 채권의 각 분류별 장부금액입니다.

11. 기타금융자산 :

가. 기타금융자산의 세부내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31		2015. 12. 31	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
단기금융상품	117,621,699	-	68,448,329	-
장기금융상품	-	25,681,941	-	39,122,741
매도가능금융자산	-	15,750,070	-	15,597,171
만기보유금융자산	61,872,425	21,270,228	52,523,887	41,803,729
기타금융상품	248,507,235	-	186,610,884	3,975,705
계	428,001,359	62,702,239	307,583,100	100,499,346

나. 사용이 제한된 장단기금융상품의 내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
단기금융상품		

차입한도 약정 등	21,000,000	21,000,000
장기금융상품		
당좌개설 보증 등	35,941	45,741
계	21,035,941	21,045,741

다. 매도가능금융자산의 세부내역(단위: 천원)

구 분	장 부 금 액	
	2016. 12. 31	2015. 12. 31
지분증권		
상장주식	11,461,733	11,168,537
비상장주식	4,288,337	4,428,234
기타	-	400
계	15,750,070	15,597,171

매도가능금융자산 중 손상된 자산은 당기말 현재 346,330천원(전기말: 3,151,510천원)입니다.

라. 매도가능금융자산의 변동내역(단위: 천원)

구 분	2016년	2015년
기 초 금 액	15,597,172	23,358,700
취 득	1,907,307	270,000
처 분	(2,382,749)	-
손 상 차 손	-	(270,000)
기타포괄손익	628,342	(7,761,529)
기 말 금 액	15,750,070	15,597,171

마. 만기보유금융자산의 세부내역(단위: 천원)

구 분	장 부 금 액	
	2016년	2015년
1년 이내	61,872,425	52,523,887
1년초과 5년 이내	21,270,228	41,803,729
계	83,142,653	94,327,616

상기 만기보유금융자산에 대하여 손상차손으로 인식한 금액은 없습니다.

바. 기타금융상품의 세부내역(단위: 천원)

구 분	장 부 금 액	

	2016. 12. 31	2015. 12. 31
CP(기업어음)	84,655,627	29,933,299
ABCP(자산유동화 기업어음)	54,939,359	54,926,048
ABSTB(자산담보부 전자단기사채)	104,803,226	93,738,741
ELB(주가연계사채)	4,109,023	11,988,502
계	248,507,236	190,586,590

사. 보고기간말 현재 연체된 기타금융자산은 없습니다.

12. 재고자산 :

가. 재고자산의 세부내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
상 품	1,536,286	934,707
제 품	37,659,339	43,968,458
반 제 품	33,741,475	32,819,313
재 공 품	335,011	175,981
원 부 재 료	44,887,180	33,515,497
미 착 품	996,531	259,725
저 장 품	976,430	871,892
부 산 물	2,200	3,529
계	120,134,452	112,549,102

나. 비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 906,230,001천원(전기: 932,701,477천원)입니다.

다. 재고자산과 관련된 평가손실충당금은 3,261,049천원(전기말: 13,328,534천원)이며, 담보로 제공된 재고자산은 없습니다.

라. 당기 중 인식한 재고자산평가충당금은 573,448천원(전기: 41,865천원), 환입액은 10,640,931천원(전기: 2,995,405천원)입니다.

13. 기타자산 :

기타자산의 세부내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31		2015. 12. 31	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
선 급 금	51,283	-	33,751	-
선 급 비 용	228,497	-	219,143	-
계	279,780	-	252,894	-

14. 매각예정비유동자산 :

매각예정비유동자산은 전기 중 경매절차의 결과로 매각되었으며, 매각예정비유동자산처분 이익은 기타수익으로 계상하였습니다.

15. 유형자산 :

가. 유형자산의 장부가액 세부내역(단위: 천원)

2016. 12 .31	토 지	건 물	구 축 물	기계장치	차량운반구	전기시설	기타의 유형자산	건설중인자산	합 계
취 득 원 가	180,240,483	140,097,266	31,244,742	732,566,565	9,199,431	18,570,138	12,731,480	2,837,780	1,127,487,885
정부보조금	-	-	-	-	(6,500)	-	-	-	(6,500)
상각누계액(*)	-	(52,177,109)	(16,465,411)	(485,782,667)	(7,877,745)	(11,005,837)	(11,067,780)	-	(584,376,549)
장 부 금 액	180,240,483	87,920,157	14,779,331	246,783,898	1,315,186	7,564,301	1,663,700	2,837,780	543,104,836

(*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

2015. 12 .31	토 지	건 물	구 축 물	기계장치	차량운반구	전기시설	기타의 유형자산	건설중인자산	합 계
취 득 원 가	180,230,840	140,096,024	31,071,786	756,501,162	8,964,879	18,500,141	12,763,336	3,625,156	1,151,753,324
상각누계액(*)	-	(47,843,274)	(15,113,380)	(494,027,753)	(8,100,939)	(10,439,574)	(11,660,974)	-	(587,185,894)
장 부 금 액	180,230,840	92,252,750	15,958,406	262,473,409	863,940	8,060,567	1,102,362	3,625,156	564,567,430

(*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

나. 유형자산의 변동내역(단위: 천원)

구분	2016년								
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	전기시설	기타의 유형자산	건설중인자산	합계
기초	180,230,840	92,252,750	15,958,406	262,473,409	863,940	8,060,567	1,102,362	3,625,156	564,567,430
취득	9,643	1,242	154,907	9,865,783	739,271	-	662,464	4,195,708	15,699,015
처분	-	-	-	(74)	(39,326)	-	(292)	-	(39,692)
기타(대체)	-	-	18,049	5,049,690	-	69,997	244,734	(4,983,084)	329,389
감가상각비	-	(3,999,248)	(878,022)	(28,516,346)	(248,699)	(566,263)	(345,568)	-	(34,554,146)
손상차손(*)	-	(334,587)	(474,009)	(2,088,564)	-	-	-	-	(2,897,160)
기말	180,240,483	87,920,157	14,779,331	246,783,898	1,315,186	7,564,301	1,663,700	2,837,780	543,104,836

구분	2015년								
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	전기시설	기타의 유형자산	건설중인자산	합계
기초	138,801,173	90,933,079	17,178,851	290,569,235	419,950	8,516,330	932,272	33,755,862	581,106,752
취득	11,830,569	4,382,437	101,665	12,333,099	668,085	-	357,055	7,783,779	37,456,689
처분	(10,902)	(245,833)	(2,497)	(1,612,136)	(57,297)	-	(165)	-	(1,928,830)
기타(대체)	29,610,000	1,551,770	-	6,627,491	-	110,500	76,000	(37,914,485)	61,276
감가상각비	-	(3,906,502)	(895,545)	(29,285,151)	(166,798)	(566,263)	(262,800)	-	(35,083,059)
손상차손(*)	-	(462,201)	(424,068)	(16,159,129)	-	-	-	-	(17,045,398)
기말	180,230,840	92,252,750	15,958,406	262,473,409	863,940	8,060,567	1,102,362	3,625,156	564,567,430

(*) 종속기업인 환영철강공업(주)와 대흥산업(주)의 유형자산에 대하여 손상차손 2,897,160천원(전기: 17,045,398천원)을 인식하였으며, 해당 금액을 손익계산서에 기타비용으로 계상하였습니다(주식 30참조).

다. 감가상각비가 포함된 항목(단위: 천원)

구분	2016년	2015년
매출원가	33,799,572	33,693,876
판매비와관리비	754,574	1,389,183
계	34,554,146	35,083,059

라. 보험가입자산

(1) 연결회사의 주요 보험가입내역

부보처	자산종류	부보가액(천원)	
		2016. 12. 31	2015. 12. 31
한화손해보험 등	건물 및 기계장치 등	312,782,960	337,160,667
동부화재해상보험	재고자산	1,500,000	2,000,000
계		314,282,960	339,160,667

또한, 연결회사는 상기 보험 이외에 가스사고배상책임보험과 차량운반구에 대하여 자동차책임보험 및 종합보험에 가입되어 있으며, 종업원에 대한 산업재해보상보험에 가입되어 있습니다.

16. 무형자산 :

가. 무형자산의 변동내역(단위: 천원)

구 분	회원권(*)	개발비	소프트웨어	계
2015. 1. 1	3,713,099	535,995	3,263	4,252,357
취 득	-	268,730	14,200	282,930
정 부 보 조 금	-	(172,017)	-	(172,017)
상 각	-	(64,360)	(3,235)	(67,595)
2015. 12. 31	3,713,099	568,348	14,228	4,295,675
취 득	-	205,818	-	205,818
정 부 보 조 금	-	(142,014)	-	(142,014)
손 상	(211,504)	-	-	(211,504)
상 각	-	(112,819)	(2,913)	(115,732)
2016. 12. 31	3,501,595	519,333	11,315	4,032,243

(*) 사용권 성격을 가진 회원권이며, 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하였습니다.

나. 무형자산상각비는 포괄손익계산서에 판매비와관리비로 계상하였습니다.

17. 투자부동산 :

가. 보고기간말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31			2015. 12. 31		
	원 가	상각누계(*)	장부금액	원 가	상각누계(*)	장부금액
토 지	994,603	-	994,603	994,603	-	994,603
건 물	15,701,689	(9,150,960)	6,550,729	15,701,689	(8,950,225)	6,751,464
계	16,696,292	(9,150,960)	7,545,332	16,696,292	(8,950,225)	7,746,067

(*) 손상차손누계액이 포함된 금액입니다.

나. 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2016년			2015년		
	토 지	건 물	합 계	토 지	건 물	합 계
기 초	994,603	6,751,464	7,746,067	4,291,017	9,650,712	13,941,729
처 분	-	-	-	(3,296,414)	-	(3,296,414)
감 가 상 각	-	(200,735)	(200,735)	-	(279,949)	(279,949)
손 상 차 손	-	-	-	-	(2,619,299)	(2,619,299)
기 말	994,603	6,550,729	7,545,332	994,603	6,751,464	7,746,067

다. 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익은 295,873천원(전기: 1,026,279천원)이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용(유지와 보수비용 포함)은 218,723원(전기: 314,807천원)입니다.

라. 보고기간말 현재 투자부동산의 공정가치는 9,307,196천원(전기말: 9,298,224천원)이며, 공정가치 평가는 독립된 평가인의 가치평가방법 등에 따라 재수행하였으며, 평가에 적용된 관련 데이터 등을 보고기간말 현재의 자료로 반영하여 산정한 것입니다.

18. 관계기업 투자 :

가. 보고기간말 현재 중요한 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

기 업 명	소유 지 분 율		주된 사업장	사용재무제표일	관계기업 활동의 성격 등
	2016.12.31	2015.12.31			
JINIL INTERNATIONAL INC,	41%	41%	미국	12월31일	(*)

(*) JINIL INTERNATIONAL INC은 연결회사에 원재료를 제공하고 있습니다.

나. 당기와 전기의 관계기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기(단위: 천원)

기 업 명	2016. 1. 1	취득(처분)	당기 지분법평가		2016. 12. 31
			지분법손익	기타포괄손익	

JINIL INTERNATIONAL INC,	2,163,789	-	31,813	68,703	2,264,305
--------------------------	-----------	---	--------	--------	-----------

(2) 전기(단위: 천원)

기 업 명	2015. 1. 1	취득(처분)	전기 지분법평가		2015. 12. 31
			지분법손익	기타포괄손익	
JINIL INTERNATIONAL INC,	2,075,840	-	(47,822)	135,771	2,163,789

다. 주요 관계기업의 요약 재무정보는 아래와 같습니다.

(1) 당기(단위: 천원)

기 업 명	관계기업의 당기 요약재무정보						
	유동 자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수 익	계속 영업 손익	총포괄손익
JINIL INTERNATIONAL INC,	5,233,337	679,941	344,994	45,588	18,691,848	241,142	77,592

(2) 전기(단위: 천원)

기 업 명	관계기업의 전기 요약재무정보						
	유동 자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	수 익	계속 영업 손익	총포괄손익
JINIL INTERNATIONAL INC,	5,064,129	354,997	83,777	57,815	19,934,375	328,736	(116,639)

라. 당기와 전기의 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기(단위: 천원)

기 업 명	당기말 순자산(a)	연결실체 지분율(b)	순자산지분금액 (a×b)	장 부 금 액
JINIL INTERNATIONAL INC,	5,522,695	41%	2,264,305	2,264,305

(2) 전기(단위: 천원)

기 업 명	전기말 순자산(a)	연결실체 지분율(b)	순자산지분금액 (a×b)	장 부 금 액
JINIL INTERNATIONAL INC,	5,277,534	41%	2,163,789	2,163,789

19. 매입채무 및 기타지급채무 :

매입채무 및 기타지급채무의 세부내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31		2015. 12. 31	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
매 입 채 무	104,114,823	-	86,611,457	-
미 지 급 금	40,120,526	133,638	43,835,101	104,972
미 지 급 비 용	2,164,186	-	1,964,414	-
미지급배당금	53,439	-	73,559	-
임 대 보 증 금	149,110	55,000	81,110	520,000
계	146,602,084	188,638	132,565,641	624,972

20. 차입금 :

차입금 장부금액의 내역(단위: 천원)

구 분	차 입 처	최장 만기일	연이자율(%)	2016. 12. 31	2015. 12. 31	
			2016.12.31			
단기차입금	U S A N C E	KEB하나은행	2016-02-08	0.68	-	270,123
	일 반 대 출(*)	KEB하나은행, 신한은행	2017.02.18	3.304	2,400,100	1,000,000
	임원단기차입금	-	-	-	884,935	-
계					3,285,035	1,270,123

(*) 상기 차입금과 관련하여 정기예금 1,000,000천원과 유형자산을 KEB하나은행에 담보로 제공하고 있으며, 특수관계자의 부동산 1,400,000천원을 신한은행에 담보로 제공하고 있습니다(주석11과 15참조).

21. 기타부채 :

가. 기타부채의 세부내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31		2015. 12. 31	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
선 수 금	2,464,404	-	6,534,163	-
예 수 금	1,856,326	-	1,602,171	-
부가세예수금	6,159,926	-	7,967,472	-
장기종업원급여	-	2,758,519	-	2,444,574

계	10,480,656	2,758,519	16,103,806	2,444,574
---	------------	-----------	------------	-----------

나. 연결회사가 정부로부터 무상할당받은 배출량은 872,311톤(2017년: 857,496톤)이며, 당기말 현재 온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 없습니다.

나-1. 당기말 현재 이행연도별 무상할당 배출권은 다음과 같습니다. (단위: tCO2)

구분	2015년	2016년	2017년
무상할당배출권	889,762	872,311	857,496

나-2. 당기 중 온실가스배출권의 변동내역은 다음과 같습니다.(단위: tCO2, 천원)

구분	2015년분		2016년분		2017년분		합계	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액	수량	금액
기초	-	-	-	-	-	-	-	-
무상할당	889,762	-	872,311	-	857,496	-	2,619,569	-
매입	-	-	-	-	-	-	-	-
매각	-	-	-	-	-	-	-	-
정부제출	(862,774)	-	-	-	-	-	(862,774)	-
이월	(26,988)	-	26,988	-	-	-	-	-
기말	-	-	899,299	-	857,496	-	1,756,795	-

다. 당기말 현재 회사가 인식하고 있는 온실가스배출권 및 배출부채 장부금액은 없으며, 당기 중 인식한 관련 손익도 없습니다.

22. 퇴직급여 :

가. 확정급여제도

(1) 순확정급여부채의 산정내역(단위: 천원)

구분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	78,747,477	94,649,246
사외적립자산의 공정가치(*)	(71,082,545)	(79,334,936)
재무상태표상 순확정급여부채	7,664,932	15,314,310

(*) 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 219,360천원(전기말: 241,376천원)이 포함된 금액입니다.

(2) 확정급여채무의 변동내역(단위: 천원)

구분	2016년	2015년
기초	94,649,246	95,109,155
당기근무원가	8,711,285	8,983,826

이자비용	2,981,592	3,340,301
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	274,112	28,187
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(2,166,317)	(441,253)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(1,452,815)	(10,054,838)
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(24,216,360)	(2,316,385)
관계사전입액	(33,266)	253
보고기간말 금액	78,747,477	94,649,246

(3) 사외적립자산의 변동내역(단위: 천원)

구 분	2016년	2015년
기초금액	79,334,936	62,631,104
이자수익	2,527,095	2,222,912
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(1,217,506)	(578,780)
기여금:		
- 사용자	14,376,787	16,883,230
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(23,830,522)	(1,621,267)
운용수수료	(108,245)	(202,263)
보고기간말 금액	71,082,545	79,334,936

(4) 사외적립자산의 구성내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31		2015. 12. 31	
	금 액	구성비(%)	금 액	구성비(%)
현금 및 현금성자산(*)	70,863,674	99.69	78,482,763	98.93
기 타	218,871	0.31	852,173	1.07
계	71,082,545	100.00	79,334,936	100.00

(*)원리금보장상품 포함

(5) 주요 보험수리적 가정

구 분	2016년	2015년
할 인 율	3.39%	3.21%

임금 상승률	4.10%	4.19%
--------	-------	-------

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

구 분	확정급여채무에 대한 영향	
	1% 증가	1% 감소
할 인 율	(7.22%)	6.89%
임금 상승률	8.53%	(6.30%)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

연결회사는 기금의 적립수준은 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

2017년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 12,624백만원입니다.

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 향후 10년간 만기분석은 아래와 같습니다(단위: 천원).

구 분	1년미만	1년~3년미만	3~6년미만	6~10년미만	10년초과
급여지급액	11,731,603	10,647,335	25,706,086	58,885,200	1,332,170

회사 및 주요 종속기업의 확정급여채무 가중평균만기는 5~10년입니다.

나. 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 124,064천원(전기: 100,573천원)입니다.

23. 법인세비용 및 이연법인세 :

가. 법인세비용의 세부내역(단위: 천원)

구 분	2016년	2015년
당기법인세		
법인세부담액	14,990,046	10,430,421
전기법인세의 조정사항	(3,799,691)	126,211
총당기법인세	11,190,355	10,556,632
이연법인세		
일시적차이의 증감	12,125,806	8,429,980
기타포괄손익에 반영된 이연법인세	(582,585)	1,600,948
총이연법인세	11,543,221	10,030,928
법인세비용	22,733,576	20,587,560

나. 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계(단위: 천원)

구 분	2016년	2015년
법인세비용차감전순이익	100,598,011	98,633,753
적용세율에 대한 법인세	23,882,719	23,407,368
법인세효과 :		
세무상 과세되지 않는 수익	(18,418)	(48,949)
세무상 차감되지 않는 비용	45,216	134,587
세액공제 및 감면	(27,645)	(20)
과거에 미인식된 이월결손금의 사용	-	(1,825,439)
기타	(1,148,296)	(1,079,987)
법인세비용	22,733,576	20,587,560
유효세율(법인세비용 ÷ 법인세비용차감전순이익)	22.60%	20.87%

다. 기타포괄손익의 각 구성항목과 관련된 법인세효과(단위: 천원)

구 분	2016년			2015년		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
매도가능증권평가이익	1,706,701	(457,394)	1,249,307	(7,761,528)	1,734,633	(6,026,896)
지분법자본변동	68,703	-	68,703	135,771	-	135,771
순확정급여부채의 재측정요소	2,126,677	(125,191)	2,001,486	9,889,123	(133,685)	9,755,438
계	3,902,081	(582,585)	3,319,496	2,263,366	1,600,948	3,864,313

라. 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
-----	--------------	--------------

이연법인세자산 :		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	19,422,366	17,447,640
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	1,234,280	3,314,501
소 계	20,656,646	20,762,141
이연법인세부채 :		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(59,761,683)	(47,823,457)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(751,823)	(669,739)
소 계	(60,513,506)	(48,493,196)
이연법인세자산(부채)순액	(39,856,860)	(27,731,055)

마. 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동내역(단위: 천원)

(1) 당기

구 분	2016. 1. 1	손익계산서	기타포괄손익	2016. 12. 31
일시적차이변동효과				
사외적립자산	(13,925,496)	(2,407,264)	436,940	(15,895,820)
미수수익	(664,554)	(122,369)	-	(786,923)
유형자산	(13,128,138)	(8,904,549)	-	(22,032,687)
토지재평가	(19,323,541)	(1,182,474)	-	(20,506,015)
유가증권	(1,446,282)	643,880	(457,394)	(1,259,796)
확정급여채무	15,058,301	1,055,725	(562,131)	15,551,895
대손충당금	2,406	(2,406)	-	-
재고자산평가손실	2,757,978	(2,140,744)	-	617,235
유가증권	688,651	(607,779)	-	80,873
토지	442,634	31,545	-	474,178
감가상각비	721,962	1,914,786	-	2,636,748
종업원급여	445,939	116,739	-	562,678
정부보조금	2,750	(1,320)	-	1,430
기타	636,335	63,009	-	699,344
이연법인세 자산(부채)	(27,731,055)	(11,543,221)	(582,585)	(39,856,860)

(2) 전기

구 분	2015. 1. 1	손익계산서	기타포괄손익	2015. 12. 31
일시적차이변동효과				
사외적립자산	(10,565,687)	(3,466,927)	107,118	(13,925,496)
미수수익	(472,014)	(192,540)	-	(664,554)
유형자산	(15,776,818)	2,648,680	-	(13,128,138)

토지재평가	(19,324,541)	1,000	-	(19,323,541)
유가증권	(2,760,096)	(420,819)	1,734,633	(1,446,282)
확정급여채무	13,305,449	1,989,583	(236,731)	15,058,301
대손충당금	561,150	(558,746)	-	2,405
재고자산평가손실	3,274,272	(516,294)	-	2,757,978
유가증권	656,347	32,304	-	688,652
토지	442,634	-	-	442,634
감가상각비	588,798	133,164	-	721,962
종업원급여	442,372	3,567	-	445,939
정부보조금	4,070	(1,320)	-	2,750
기타	590,497	49,910	(4,072)	636,335
이월결손금	8,760,483	(8,760,483)	-	-
세액공제	972,007	(972,007)	-	-
이연법인세 자산(부채)	(19,301,077)	(10,030,928)	1,600,948	(27,731,055)

바. 이연법인세자산(부채)로 인식하지 아니한 차감(가산)할 일시적차이의 내역(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31	사 유
종속기업 투자지분	(317,230,485)	(319,451,447)	처분가능성 없음
미사용결손금(*)	15,784,511	13,129,624	미래과세소득의 불확실
재고자산평가손실 등	1,197,539	1,245,280	미래과세소득의 불확실

(*) 미사용결손금의 만료시기(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31
2019년	981,366
2020년	648,513
2021년 이후	14,154,632

24. 자본금 :

회사가 발행할 주식의 총수는 30,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 3,695,276주 (전기: 3,695,276주)이며 1주당 액면금액은 5,000원입니다.

25. 기타포괄손익누계액 및 기타자본항목 :

가. 기타포괄손익누계액의 증감(단위: 천원)

구 분	당 기 초	증 감	손익으로의 재분류	당 기 말
매도가능금융자산	(1,500,902)	496,490	-	(1,004,412)

지분법자본변동	(66,571)	28,049	-	(38,522)
계	(1,567,473)	524,539	-	(1,042,934)

구 분	전 기 초	증 감	손익으로의 재분류	전 기 말
매도가능금융자산	907,078	(2,407,980)	-	(1,500,902)
지분법자본변동	(122,001)	55,430	-	(66,571)
계	785,077	(2,352,550)	-	(1,567,473)

나. 기타자본항목의 구성내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
자기주식(*)	(2,995,594)	(2,995,594)
기 타	174,244,000	174,244,000
계	171,248,406	171,248,406

(*) 보고기간말 현재 연결회사는 636,132주의 자기주식을 보유하고 있습니다.

26. 이익잉여금(단위: 천원) :

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
법정적립금(*)	12,610,846	12,610,846
임 의 적 립 금	57,898,425	57,898,425
미처분이익잉여금	429,832,294	385,731,380
계	500,341,565	456,240,651

(*) 회사는 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

27. 매출액(단위: 천원) :

구 분	2016년	2015년
제 품 매 출	1,023,882,935	1,043,119,749
상 품 매 출	18,484,597	18,819,191
반 제 품 매 출	12,963,796	21,741,296
부 산 물 매 출	190,550	424,787
원재료등매출	2,169,938	3,017,470
용 역 수 익	78,988	112,830
수 수 료 수 익	287,669	227,412

계	1,058,058,473	1,087,462,735
---	---------------	---------------

28. 비용의 성격별 분류(단위: 천원) :

구 분	2 0 1 6 년	2 0 1 5 년
재고자산의 변동	(19,559,345)	38,446,574
원재료 및 상품 등 매입액	582,529,250	555,463,807
종업원 급여	91,306,878	93,565,473
감가상각비	34,631,052	35,363,011
소모품비	25,230,172	24,701,688
외주용역비	21,880,624	20,700,376
전력비	127,793,978	123,988,186
연료비	31,103,541	39,016,590
운반비	28,446,853	26,438,950
기타	47,639,191	39,419,920
매출원가 및 판매비와관리비의 합계	971,002,194	997,104,575

29. 판매비와관리비(단위: 천원) :

구 분	2 0 1 6 년	2 0 1 5 년
급여	19,335,732	23,221,810
퇴직급여	3,608,884	5,086,741
복리후생비	1,558,883	1,542,045
세금과공과	2,300,055	2,270,212
감가상각비	931,336	1,669,132
무형자산상각비	115,733	67,595
대손상각비	509,178	(3,102,879)
지급수수료	4,184,916	3,184,083
운반비	27,590,585	25,730,857
기타	4,636,890	4,733,502
계	64,772,192	64,403,098

30. 기타수익 및 기타비용(단위: 천원) :

구 분	2 0 1 6 년	2 0 1 5 년
기타수익 :		
임대료	713,273	1,499,945
외환차익	492,828	654,003
외화환산이익	250,438	112,531
유형자산처분이익	689,381	97,890
투자부동산처분이익	-	10,201,710
매도가능금융자산처분이익	8,545	-

유형자산손상차손환입	59,613	-
매각예정비유동자산 처분이익	-	410,799
잡이익	6,826,607	7,772,339
계	9,040,685	20,749,217

구 분	2016년	2015년
기타비용 :		
매출채권처분손실	29,788	20,288
기부금	52,425	57,004
유형자산폐기손실	93	6
유형자산처분손실	6,658	977,081
유형자산손상차손	2,956,772	17,045,398
투자부동산손상차손	-	2,619,299
재고자산폐기손실	46,988	-
외환차손	974,351	340,515
외화환산손실	17,632	336
제보상비	101,101	383,290
지급수수료	111,786	121,347
매도가능금융자산처분손실	1,057,809	-
매도가능금융자산손상차손	-	270,000
잡손실	1,092,566	93,329
무형자산손상차손	211,504	-
계	6,659,473	21,927,893

31. 금융수익 및 금융비용(단위: 천원) :

구 분	2016년	2015년
금융수익 :		
이자수익	10,411,228	10,048,160
배당금수익	261,599	309,440
외환차익	273,958	567,869
외화환산이익	18,667	5,015
당기손익인식금융자산평가이익	183,936	23,566
당기손익인식금융자산처분이익	133,318	-
계	11,282,706	10,954,050
금융비용 :		
이자비용	47,513	135,241
외환차손	106,486	1,276,218
외화환산손실	-	5,436
당기손익인식금융자산평가손실	-	35,064

계	153,999	1,451,959
---	---------	-----------

32. 주당손익(단위: 천원) :

구 분	2016년	2015년
지배기업의 소유주에 귀속될 당기순이익	45,872,176,170원	43,695,049,580원
가중평균유통보통주식수	3,059,144주	3,059,144 주
기본주당이익(*)	14,995원	14,283원

(*) 연결회사는 보고기간말 현재 희석성 잠재적보통주가 발행되지 아니하였으므로 기본주당 이익 및 희석주당이익은 동일한 금액입니다.

33. 현금흐름표 :

가. 영업으로부터 창출된 현금흐름의 산정내역(단위: 천원)

과 목	2016년	2015년
당기순이익	77,864,434	78,046,193
조정 :	59,573,783	61,892,234
법인세비용	22,733,576	20,587,560
퇴직급여	9,196,402	10,142,263
복리후생비	134,413	235,186
감가상각비	34,730,907	35,363,011
대손상각비	509,178	(3,102,879)
재고자산폐기손실	46,988	-
무형자산상각비	115,733	67,595
외화환산손실	17,632	5,772
잡손실	3,958	33,166
유형자산처분손실	6,658	977,081
유형자산폐기손실	93	6
유형자산손상차손	2,956,772	17,045,398
투자부동산손상차손	-	2,619,299
회원권손상차손	211,504	-
매도가능증권처분손실	1,057,809	-
매도가능금융자산손상차손	-	270,000
당기손익인식금융자산평가손실	-	35,064
매출채권처분손실	29,788	20,288
이자비용	47,513	135,241
지분법손실	-	47,822
세금과공과	2,295	-

외화환산이익	(269,105)	(117,546)
매도가능증권처분이익	(8,545)	-
투자부동산 처분이익	-	(10,201,710)
매각예정비유동자산의 처분이익	-	(410,799)
유형자산처분이익	(689,381)	(97,890)
유형자산손상차손환입	(59,613)	-
이자수익	(10,411,228)	(10,046,854)
배당금수익	(261,598)	(309,440)
관계기업투자수익	(31,813)	-
당기손익인식금융자산평가이익	(183,936)	(23,566)
당기손익인식금융자산처분이익	(133,318)	-
잡이익	(178,899)	(1,381,834)
순운전자본의 변동 :	(20,045,149)	55,397,808
매출채권	(7,915,171)	28,877,303
기타수취채권	1,079,911	11,892
재고자산	(7,735,878)	70,266,429
기타유동자산	(26,886)	3,227,217
장기성매출채권	35,950	(64,262)
매입채무	17,496,745	(33,451,696)
미지급금	(2,457,194)	1,574,667
임대보증금	-	(9,060)
미지급비용	195,176	229,168
미지급배당금	680	688
기타유동부채	(5,749,747)	2,628,345
종업원급여부채	179,532	(276,002)
퇴직금의 지급	(24,216,360)	(2,316,385)
퇴직금의 승계	(33,266)	252
사외적립금	9,531,359	(15,100,748)
기타지급채무	(430,000)	(200,000)
영업으로부터 창출된 현금	117,393,068	195,336,235

나. 현금의 유출입이 없는 중요한 거래내역(단위: 천원)

과 목	2016년	2015년
매출채권과 단기금융상품의 대체	200,000	3,060,000
재고자산의 유형자산 대체	201,733	84,560
유형자산의 미지급금의 증가	6,005,247	7,262,447
만기보유금융자산의 유동성 대체	41,133,309	

34. 우발채무와 약정사항 :

가. 연결회사와 금융기관과의 주요 약정사항(원화단위: 천원)

구 분	거 래 은 행	2016. 12. 31	
당 좌 차 월	KEB하나은행 등		10,500,000
일 반 대 출(*)			29,400,000
외상매출채권담보대출			101,300,000
수 입 신 용 장		USD	67,324,162
선 물 환		USD	2,000,000
기타지급보증			2,800,000

(*) 상기 약정사항과 관련하여 정기예금 14,000,000천원을 KEB하나은행에 담보로 제공하고 있습니다(주석 11참조).

나. 연결회사가 거래이행보증 등과 관련하여 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역(단위: 천원)

구 분	거 래 은 행	2016. 12. 31	2015. 12. 31
서울보증보험(주)	계약이행보증	2,514,076	810,975
KEB하나은행(*)	"	5,856,041	731,413
서울보증보험(주)	공탁금지급보증	100,027	-
계		8,470,144	1,542,388

(*) 상기 약정사항과 관련하여 보증용 6,000,000천원을 KEB하나은행에 담보로 제공하고 있습니다(주석 11참조).

다. 연결회사가 차입금과 관련하여 타인으로부터 제공받은 담보자산의 내역(단위: 천원)

구 분	담보제공자산	담보제공액	제공처
주요 경영진	부동산	1,400,000	신한은행

다. 당기말 현재 연결회사가 진행중인 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.(단위:천원)

원 고	피 고	소 송 가 액	비 고
허태웅	환영철강공업(주)	441,440	정산금
한영종합건설(주)	환영철강공업(주)	177,837	손해배상
조성하외 7명	환영철강공업(주)	21,600	부당이득금

상기 소송사건의 결과는 현재 예측할 수 없습니다.

35. 특수관계자 거래 :

가. 지배·종속기업 등 현황

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
관 계 기 업	JINIL INTERNATIONAL ,INC.	JINIL INTERNATIONAL ,INC.
기타 특수관계자	한국특수형강(주)	한국특수형강(주)
	영흥철강(주)	영흥철강(주)
	(주)라보상사	(주)라보상사
	(주)대유코아	(주)대유코아
	(주)라보JAPAN	(주)라보JAPAN
	영흥태창강사승유한공사	영흥태창강사승유한공사
	YOUNG WIRE VINA CO., LTD	YOUNG WIRE VINA CO., LTD
	-	삼목강업(주)
	(주)대 흥	(주)대 흥
	평안(주)	평안통운(주)
	YOUNG WIRE USA	YOUNG WIRE USA
	YOUNG WIRE JAPAN	YOUNG WIRE JAPAN
	YOUNG WIRE SHANGHAI	-
	마산항5부두(주)	마산항5부두(주)
(주)오.씨.에스	(주)오.씨.에스	

나. 특수관계자와의 중요한 영업상의 거래내역(단위: 천원)

(1) 당기

구 분	회 사 명	매 출	매 입	임대료수익	유형자산매입	유형자산매각	기타비용거래	배당금지급
관계기업	JINIL INTERNATIONAL ,INC.	-	7,086,272	-	-	-	-	-
기 타	영흥철강(주)	5,930,241	13,823,905	-	217,919	-	10,804,537	38,346
	한국특수형강(주)	2,386,412	5,609,066	326,400	-	-	-	252,899
	(주)라보상사	-	17,195	-	-	-	-	-
	(주)대유코아	7,930,160	4,975,984	-	18,182	-	-	-
	(주)라보JAPAN	1,770,631	20,528,506	-	760,316	-	-	-
	영흥태창강사승유한공사	-	3,224	-	-	-	-	-
	평안통운	-	3,901,546	-	-	-	-	-
계		18,017,444	55,945,698	326,400	996,417	-	10,804,537	291,245

(2) 전기

구 분	회 사 명	매 출	매 입	임대료수익	유형자산매입	유형자산매각	기타비용거래	배당금지급
관계기업	JINIL INTERNATIONAL ,INC.	-	6,658,404	-	-	-	-	-
기 타	영흥철강(주)	6,118,253	14,594,020	651,685	9,872,950	169,783	10,747,873	38,346
	한국특수형강(주)	2,577,953	6,692,729	337,200	-	-	-	252,899
	(주)라보상사	-	3,689,214	-	-	-	-	-
	(주)대유코아	8,031,322	5,514,588	-	-	-	-	-
	(주)라보JAPAN	2,702,453	16,250,755	-	18,745	-	-	-
	YOUNG WIRE VINA CO., LTD	299	-	-	-	-	-	-

	계	19,430,280	53,399,710	988,885	9,891,695	169,783	10,747,873	291,245
--	---	------------	------------	---------	-----------	---------	------------	---------

다. 특수관계자에 대한 채권채무의 내역(단위: 천원)

(1) 당기말

구분	회 사 명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업	JINIL INTERNATIONAL, INC.	-	-	23,496	-
기타	영흥철강(주)	1,313,009	75,754	-	4,466,499
	한국특수형강(주)	292,628	29,590	-	192,316
	(주)대유코아	3,341,830	-	2,439,788	16,244
	(주)라보JAPAN	330,452	-	-	-
	평안통운	-	-	-	366,906
주요 경영진		-	-	-	884,935
계		5,277,919	105,344	2,439,788	5,926,900

(2) 전기말

구분	회 사 명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
기타	영흥철강(주)	679,883	86,754	-	4,157,349
	한국특수형강(주)	362,889	30,580	-	589,124
	(주)대유코아	3,593,750	-	2,342,812	16,200
	(주)라보JAPAN	268,939	-	-	-
	(주)라보상사	-	-	-	274,353
계		4,905,461	117,334	2,342,812	5,037,026

라. 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래는 없습니다.

특수관계자 대여금에 대하여 설정된 대손충당금은 없습니다.

마. 주요 경영진에 대한 보상금액

연결회사는 등기이사 및 연결회사 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원을 주요 경영진에 포함하고 있으며, 주요 경영진에 대한 보상금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2 0 1 6 년	2 0 1 5 년
단기종업원급여	6,124,457	9,436,109
퇴 직 급 여	1,153,381	3,276,778
계	7,277,838	12,712,887

36. 비지배지분에 대한 정보 :

가. 누적비지배지분의 변동

연결회사에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

(1) 당기(단위: 천원)

구 분	비지배지분율(%)	당기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 배당금	기 타	당기말 누적 비지배지분
한 국 철 강(주)	59.19	431,269,290	26,738,657	(4,903,237)	1,912,080	455,016,790
환영철강공업(주)	16.50	63,382,101	5,775,130	(1,580,516)	(91,157)	67,485,558
대 흥 산 업(주)	11.30	2,564,931	(192,674)	(18,351)	(7,933)	2,345,973
(주)서 룡	23.23	53,631	(328,855)	-	-	(275,224)
계		497,269,953	31,992,258	(6,502,104)	1,812,990	524,573,097

(2) 전기(단위: 천원)

구 분	비지배지분율(%)	전기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손익	비지배지분에 배분된 배당금	기 타	전기말 누적 비지배지분
한 국 철 강(주)	59.19	408,790,668	31,728,700	(4,903,237)	(4,346,841)	431,269,290
환영철강공업(주)	16.50	61,626,273	3,017,515	(1,580,516)	318,829	63,382,101
대 흥 산 업(주)	11.30	2,766,029	(182,287)	(18,351)	(460)	2,564,931
(주)서 룡	23.23	266,415	(212,784)	-	-	53,631
계		473,449,385	34,351,144	(6,502,104)	(4,028,473)	497,269,953

나. 종속기업의 요약재무정보

비지배지분이 연결회사에 중요한 종속기업의 내부거래 제거전 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(1) 요약 재무상태표

1) 2016년 12월 31일(단위: 천원)

구 분	한국철강(주)	환영철강공업(주)	대흥산업(주)	(주)서 룡
유 동 자 산	492,203,862	298,350,360	8,683,711	3,079,184
비 유 동 자 산	449,563,139	153,953,401	15,596,315	1,309,437
유 동 부 채	131,583,093	37,049,447	1,460,888	4,510,092
비 유 동 부 채	41,235,870	6,146,242	2,063,936	645,249
자 본	768,948,038	409,108,072	20,755,202	(766,720)

2) 2015년 12월 31일(단위: 천원)

구 분	한국철강(주)	환영철강공업(주)	대흥산업(주)	(주)서 룡
유 동 자 산	435,601,056	225,102,118	11,457,272	1,858,288
비 유 동 자 산	460,976,545	203,087,206	14,516,422	1,020,298
유 동 부 채	131,982,272	36,804,685	1,092,845	2,147,310
비 유 동 부 채	35,778,982	7,152,367	2,188,497	581,873
자 본	728,816,347	384,232,272	22,692,352	149,403

(2) 요약 포괄손익계산서(단위: 천원)

구 분	당 기			
	한 국 철 강(주)	환영철강공업(주)	대 흥 산 업(주)	(주)서 룡
매 출	663,369,314	397,822,356	18,098,096	5,081,142
당기순손익	46,547,076	35,009,746	(1,704,612)	(916,124)
기타포괄손익	1,870,759	(552,606)	(70,187)	-
총포괄손익	48,417,835	34,457,139	(1,774,799)	(916,124)

구 분	전 기			
	한 국 철 강(주)	환영철강공업(주)	대 흥 산 업(주)	(주)서 룡
매 출	684,536,729	378,219,147	19,160,098	5,546,761
당기순손익	53,619,387	18,292,649	(1,612,722)	(592,772)
기타포괄손익	(7,345,871)	1,932,790	(4,070)	-
총포괄손익	46,273,516	20,225,439	(1,616,792)	(592,772)

(3) 요약 현금흐름표(단위: 천원)

구 분	당 기			
	한국철강(주)	환영철강공업(주)	대흥산업(주)	(주)서 룡
영업활동으로 인한 현금흐름	78,001,229	39,030,007	(1,819,469)	(1,572,597)
투자활동으로 인한 현금흐름	(38,326,204)	(47,350,467)	(1,397,634)	(406,359)
재무활동으로 인한 현금흐름	(8,286,143)	(9,866,019)	(162,351)	2,313,602
외화표시 현금의 환율변동효과	15,914	-	-	2,752
현금및현금성자산의 증가(감소)	31,404,796	(18,186,479)	(3,379,454)	337,398
기초 현금및현금성자산	44,253,540	30,048,369	5,368,706	575,926
기말의 현금및현금성자산	75,658,336	11,861,890	1,989,252	913,324

구 분	전 기			
	한국철강(주)	환영철강공업(주)	대흥산업(주)	(주)서 룡
영업활동으로 인한 현금흐름	104,742,640	97,475,632	1,843,610	(603,408)
투자활동으로 인한 현금흐름	(88,364,057)	(71,588,678)	(236,194)	2,341,528
재무활동으로 인한 현금흐름	(21,451,126)	(9,304,693)	(162,351)	(1,224,309)
외화표시 현금의 환율변동효과	1,462	-	-	3,553

현금및현금성자산의 증가(감소)	(5,071,082)	16,582,260	1,445,065	517,364
기초 현금및현금성자산	49,324,622	13,466,108	3,923,640	58,563
기말의 현금및현금성자산	44,253,540	30,048,369	5,368,706	575,926

4. 재무제표

재무상태표

제 61 기 2016.12.31 현재
 제 60 기 2015.12.31 현재
 제 59 기 2014.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 61 기	제 60 기	제 59 기
자산			
유동자산	74,040,277,522	64,377,109,898	43,642,607,735
현금및현금성자산 (주6,7)	8,782,754,686	9,685,712,837	3,172,621,667
매출채권및기타수취채권 (주6,8)	322,117,356	411,650,338	252,776,018
기타금융자산 (주6,9)	64,935,405,480	53,873,853,153	40,000,000,000
당기법인세자산		405,893,570	217,210,050
비유동자산	466,208,358,680	466,200,499,273	469,503,104,053
매출채권및기타수취채권 (주6,8)	73,710,000	73,710,000	73,710,000
기타금융자산 (주6,9)	2,260,000	3,000,000	3,000,000
유형자산 (주10)	25,623,907	17,024,500	23,215,500
무형자산 (주10)	1,533,000,000	1,533,000,000	1,533,000,000
투자부동산 (주11)	994,602,778	994,602,778	4,291,016,558
종속기업투자 (주12)	463,579,161,995	463,579,161,995	463,579,161,995
자산총계	540,248,636,202	530,577,609,171	513,145,711,788
부채			
유동부채	364,349,006	435,897,686	375,086,636
매입채무및기타지급채무 (주6,13)	186,831,110	277,803,694	222,339,782
기타유동부채 (주14)	106,072,396	158,093,992	152,746,854
당기법인세부채	71,445,500		
비유동부채	377,650,893	413,190,227	9,437,718,656
순확정급여부채 (주15)	299,794,425	389,609,173	9,405,988,862
종업원급여부채	25,649,458	23,581,054	31,729,794
이연법인세부채	52,207,010		
부채총계	741,999,899	849,087,913	9,812,805,292
자본			
납입자본	78,848,195,850	78,848,195,850	78,848,195,850
자본금 (주17)	18,476,380,000	18,476,380,000	18,476,380,000
주식발행초과금	60,371,815,850	60,371,815,850	60,371,815,850
이익잉여금(결손금) (주19)	331,754,577,829	321,976,462,784	295,580,848,022
기타자본구성요소 (주18)	128,903,862,624	128,903,862,624	128,903,862,624
자본총계	539,506,636,303	529,728,521,258	503,332,906,496

자본과부채총계	540,248,636,202	530,577,609,171	513,145,711,788
---------	-----------------	-----------------	-----------------

포괄손익계산서

제 61 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 60 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 59 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 61 기	제 60 기	제 59 기
수익 (주20,28)	14,428,669,000	13,789,695,000	13,544,883,000
영업비용 (주21,28)	3,648,539,502	5,767,105,240	5,592,820,145
영업이익(손실)	10,780,129,498	8,022,589,760	7,952,062,855
기타수익 (주22)	35,941,119	10,214,266,247	5,647,365
기타비용 (주22)	10	8,950,683	99,393,105
금융수익 (주23)	1,352,119,608	1,684,724,527	1,619,283,823
법인세비용차감전순이익(손실)	12,168,190,215	19,912,629,851	9,477,600,938
법인세비용 (주16)	340,063,950	45,249,740	
당기순이익(손실)	11,828,126,265	19,867,380,111	9,477,600,938
기타포괄손익(세후)	703,218,380	9,281,464,251	(6,733,167,987)
당기손익으로 재분류되지않는 항목 (주 15)			
순확정급여부채의 재측정요소	703,218,380	9,281,464,251	(6,733,167,987)
총포괄손익	12,531,344,645	29,148,844,362	2,744,432,951
지배기업 지분에 대한 주당순손익			
기본주당이익(손실) (주24)	3,866	6,494	3,098

자본변동표

제 61 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 60 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 59 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

			자본				
			자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계
2014.01.01 (기초자본)			18,476,380,000	60,371,815,850	295,589,644,671	128,903,862,624	503,341,703,145
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)			9,477,600,938		9,477,600,938
		순확정급여부채의 재 측정요소 (주15)			(6,733,167,987)		(6,733,167,987)
	연차배당 (주25)			(2,753,229,600)		(2,753,229,600)	
2014.12.31 (기말자본)			18,476,380,000	60,371,815,850	295,580,848,022	128,903,862,624	503,332,906,496
2015.01.01 (기초자본)			18,476,380,000	60,371,815,850	295,580,848,022	128,903,862,624	503,332,906,496
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)			19,867,380,111		19,867,380,111
		순확정급여부채의 재 측정요소 (주15)			9,281,464,251		9,281,464,251
	연차배당 (주25)			(2,753,229,600)		(2,753,229,600)	
2015.12.31 (기말자본)			18,476,380,000	60,371,815,850	321,976,462,784	128,903,862,624	529,728,521,258
2016.01.01 (기초자본)			18,476,380,000	60,371,815,850	321,976,462,784	128,903,862,624	529,728,521,258
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익(손실)			11,828,126,265		11,828,126,265
		순확정급여부채의 재 측정요소 (주15)			703,218,380		703,218,380
	연차배당 (주25)			(2,753,229,600)		(2,753,229,600)	
2016.12.31 (기말자본)			18,476,380,000	60,371,815,850	331,754,577,829	128,903,862,624	539,506,636,303

현금흐름표

제 61 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 60 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 59 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 61 기	제 60 기	제 59 기
영업활동으로 인한 현금흐름	12,869,377,574	9,639,582,926	8,433,359,481
영업으로부터 창출된 현금 (주26)	152,751,571	(3,192,725,528)	(4,558,633,889)
이자수취	1,405,308,443	1,538,512,714	1,552,478,970
배당금수취	11,527,729,000	11,527,729,000	11,527,729,000
법인세납부(환급)	(216,411,440)	(233,933,260)	(88,214,600)
투자활동현금흐름	(11,019,300,335)	(373,456,366)	(5,784,592,727)
장기금융상품의 감소	1,000,000		
투자부동산의 처분		13,498,124,060	
단기대여금의 감소			440,000
임대보증금의 증가	40,000,000		
유형자산의 처분	20,000,000	2,272,727	
무형자산의 처분			772,727,273
기타금융자산의 순증가	(11,061,552,327)	(13,873,853,153)	(5,000,000,000)
만기보유금융자산의 취득	(260,000)		
유형자산의 취득	(18,488,008)		(24,760,000)
무형자산의 취득			(1,533,000,000)
재무활동현금흐름	(2,753,035,390)	(2,753,035,390)	(2,753,035,390)
배당금지급 (주25)	(2,753,035,390)	(2,753,035,390)	(2,753,035,390)
현금의 증가(감소)	(902,958,151)	6,513,091,170	(104,268,636)
기초현금및현금성자산	9,685,712,837	3,172,621,667	3,276,890,303
기말현금및현금성자산	8,782,754,686	9,685,712,837	3,172,621,667

이익잉여금처분계산서

제 61 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

제 60 기 2015.01.01 부터 2015.12.31 까지

제 59 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

(단위 : 원)

과 목	제61기	제60기	제59기
미처분이익잉여금	261,245,306,685	251,467,191,640	225,071,576,878
전기이월이익잉여금	248,713,962,040	222,318,347,278	222,327,143,927
순확정급여부채의 재측정요소	703,218,380	9,281,464,251	(6,733,167,987)
당기순이익	11,828,126,265	19,867,380,111	9,477,600,938
이익잉여금 처분액	2,753,229,600	2,753,229,600	2,753,229,600
배당금(주식26)	2,753,229,600	2,753,229,600	2,753,229,600
[현금배당주당배당금(률): 당기: 900원(18%) 전기: 900원(18%) 전전기 : 900원(18%)]			
차기이월미처분이익잉여금	258,492,077,085	248,713,962,040	222,318,347,278

5. 재무제표 주석

제61기 : 2016년 12월 31일 현재

제60기 : 2015년 12월 31일 현재

키스코홀딩스주식회사

1. 일반사항 :

키스코홀딩스주식회사(이하 '회사')는 1989년 11월 13일자로 주식을 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장하였으며, 2008년 9월 1일을 분할기준일로 인적분할하여 상호를 한국철강주식회사에서 키스코홀딩스주식회사로 변경하였고, 회사가 영위하는 사업 중 제조 사업 부문을 신설된 한국철강주식회사로 이전하고 회사는 종속기업의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 종속기업의 제반 사업내용을 지배하고 경영사항을 지도 및 정리·육성하는 지주 사업으로 주된 목적사업을 변경하였습니다.

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성 기준

회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2016년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였으며, 이로 인하여 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표' 개정

기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'의 개정에 따라 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산을 범주별로 원가법, 기업회계기준서 제1039호에 따른 방법 외에도 기업회계기준서 제1028호에서 규정하는 지분법에 따른 회계처리도 선택가능한 방법으로 추가되었습니다. 회사는 동 개정과 관련하여 회계정책을 변경하지 않았으므로, 개정이 회사에 미치는 영

항은 없습니다.

- 기준서 제1001호 '재무제표 표시'

중요성에 따라 공시항목의 생략, 추가, 통합이 가능함을 명확히 하였습니다. 또한, 지분법을 적용하는 관계·공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분을 후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목과 후속적으로 재분류되지 않는 항목으로 분리하여 표시함을 명확히 하였습니다. 또한, 기타 주식공시 순서 등에 대한 일부 규정을 추가하였습니다.

- 기준서 제1016호 '유형자산', 기준서 제1041호 '농림어업': 생물자산

생산용식물(Bearer Plants)'을 기준서 제1041호 '농림어업'의 적용범위에서 제외하고 기준서 제1016호 '유형자산'의 적용범위에 추가하였습니다.

- 기준서 제1016호 '유형자산' 및 기준서 제1038호 '무형자산': 수익에 기초한 감가상각방법

자산을 사용함으로써 창출되는 수익에 기초하여 (감가)상각하는 것은 명백한 반증을 제공할 수 있는 무형자산의 경우를 제외하고는 적절하지 않다는 것을 명확히 하였습니다.

- 기준서 제1110호 '연결재무제표', 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자', 기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분공시': 투자기업의 연결예외
 - 기준서 제1110호 '연결재무제표'는 상위 지배회사가 투자기업인 경우도 연결재무제표 작성이 면제 가능한 것으로 개정하였으며, 투자기업은 자신을 위해 '투자활동 관련 용역을 제공하는 종속기업'이 투자기업에 해당하는 경우에는 해당 기업을 공정가치로 측정해야 함을 명확히 하였습니다.
 - 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 투자기업이 아닌 투자자가 투자기업인 관계기업지분을 보유한 경우, 해당 관계기업에 지분법을 적용 시 회계정책을 일치시키지 않을 수 있는 면제를 추가하였습니다.
 - 기준서 제1112호 '타기업에 대한 지분의 공시'는 연결재무제표를 작성하지 않는 투자기업도 해당 기준서에서 요구하는 투자기업과 관련된 사항들을 공시해야 함을 명확히 하였습니다.

- 기준서 제1111호 '공동약정'

공동약정 중 사업에 해당하는 공동영업에 대한 지분을 취득 하는 경우, 사업결합 회계에 대한 모든 원칙을 적용한다는 점을 명확히 하였습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2012-2014

- 기업회계기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업, 매각 예정 및 소유주에 대한 분배 예정 분류 간 상호 대체 시 기존 회계처리를 그대로 유지함을 명확히 함
- 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시: 금융자산 양도 시 금융자산을 관리하는용역계약이 포함된 경우 지속적 관여 여부의 판단 기준을 명확히 하였으며, 2012 년의 개정사항인 '공시 -금융자산과 금융부채의 상계'에 의한 추가적인 공시가 기준서 제1034호 '중간재무보고'에 따라 요구되지 않는다면 모든 중간기간에 대해 요구되는것은 아니라는 것을 명확히 함.
- 기업회계기준서 제1019호 종업원급여: 퇴직급여채무 측정에 사용되는 할인율 결정시 부채가 발생하는 국가가 아닌, 부채가 표시되는 통화가 중요한 고려요소임을 명확히 함.
- 기업회계기준서 제1034호 중간재무보고: 기준서상 중간재무보고서의 다른 곳에 공시된 정보'의 의미하는 바가 무엇인지를 명확히 하였으며, 중간재무제표와 관련정보간의 상호참조에 대한 요구사항을 추가로 개정함.

- 기준서 1011호 '건설계약', 기준서 1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산), 해석서 2115호 '부동산건설약정'

수주산업 회계정보를 구체적으로 공시하기 위해, 수주산업 특유의 회계 추정 및 잠재 리스크 관련 정보를 개별공사별 또는 영업부문별로 구분하여 상세하게 공시하도록 하는 요구사항을 명확히 하였습니다.

2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공포됐으나 2016년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지않았고, 회사가 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- 기준서 제1007호 '현금흐름표' 개정

채무활동에서 생기는 부채 변동을 현금흐름에서 생기는 변동과 비현금거래로 인한 변동 등으로 구분하여 공시하도록 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한

영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1012호 '법인세' 개정

공정가치로 측정하는 채무상품의 공정가치가 세무기준액에 미달하는 경우 미실현손실에 대해서 일시적차이가 존재한다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2017년 1월1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정

현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2018년 1월1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수 있습니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품'

2015년 9월 25일 제정된 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'을 대체할 예정입니다. 회사는 기업회계기준서 제1109호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기업회계기준서 제1109호는 소급 적용함이 원칙이나, 금융상품의 분류·측정, 손상의 경우 비교정보 재작성을 면제하는 등 일부 예외조항을 두고 있고, 위험회피회계의 경우 옵션의 시간가치 회계처리 등 일부 예외조항을 제외하고는 전진적으로 적용합니다.

기업회계기준서 제1109호의 주요 특징으로 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거한 금융자산의 분류와 측정, 기대신용손실에 기초한 금융상품의 손상모형, 위험회피회계 적용조건을 충족하는 위험회피대상항목과 위험회피수단의 확대 또는 위험회피효과 평가방법의 변경 등을 들 수 있습니다.

기업회계기준서 제1109호의 원활한 도입을 위해서는 일반적으로 재무영향분석 및 회계정책 수립, 회계시스템 구축, 시스템 안정화 등의 준비 작업이 필요합니다. 동 기준서를 최초로 적용하는 회계기간의 재무제표에 미치는 영향은 동 기준서에 따른 회계정책의 선택과 판단뿐 아니라 해당 기간에 회사가 보유하는 금융상품과 경제상황 등에 따라 다를 수 있습니다.

회사는 기업회계기준서 제1109호의 도입과 관련하여 금융상품 보고와 관련한 내부관리 프로세스 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 재무적 영향을 분석하지 못했습니다. 다만, 동 기준서의 주요 사항 별로 재무제표에 미칠 수 있는 일반적인 영향은 다음과 같습니다.

① 금융자산의 분류 및 측정

새로운 기업회계기준서 제1109호를 적용할 경우 회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

		계약상 현금흐름 특성	
		원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
사업모형	계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정1)	당기손익-공정가치 측정2)
	계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정1)	
	매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

- 1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)
- 2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

기업회계기준서 제1109호에서 금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 대상으로 분류하기 위한 요건이 현행 기업회계기준서 제1039호의 요건보다 엄격하므로, 기업회계기준서 제1109호 도입 시 당기손익-공정가치 측정 대상 금융자산의 비중이 증가하여 당기손익의 변동성이 확대될 수 있습니다.

회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 74,116백만원을 보유하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로 측정할 수 있습니다. 회사는 2016년 12월 31일 현재 대여금 및 수취채권 74,116백만원을 상각후원가로 측정하고 있습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식 시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다.

기업회계기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

② 손상: 금융자산과 계약자산

현행 기업회계기준서 제1039호에서는 발생손실모형(incurred loss model)에 따라 손상발생의 객관적 증거가 있는 경우에만 손상을 인식하지만, 새로운 기업회계기준서 제1109호에서는 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기업회계기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있어 현행 기업회계기준서 제1039호의 발생손실모형에 비하여 신용손실을 조기에 인식할 수 있습니다.

구분1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

- 1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음.
- 2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음.

기업회계기준서 제1109호에서는 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

회사는 2016년 12월 31일 현재 상각후원가로 측정하는 채무상품 74,116백만원(대여금 및 수취채권 74,116백만원)을 보유하고 있고, 이들 자산에 대하여 손실충당금을 설정하고 있지 않습니다.

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

2015년 11월 6일 제정된 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 2018년 1월1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1018호 '수익', 제1011호 '건설계약', 기업회계기해석서 제2031호 '수익: 광고용역의 교환거래', 제2113호 '고객충성제도', 제2115호 '부동산건설약정', 제2118호 '고객으로부터의 자산이전'을 대체할 예정입니다.

회사는 기업회계기준서 제1115호를 2018년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용하되, 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'에 따라 비교 표시되는 과거 보고기간에 대해서도 소급하여 적용하고, 2017년 1월 1일 현재 완료된 계약 등에 대해서는 재무제표를 재작성하지 않는 실무적 간편법을 적용할 예정입니다.

현행 기업회계기준서 제1018호 등에서는 재화의 판매, 용역의 제공, 이자수익, 로열티수익, 배당수익, 건설계약과 같은 거래 유형별로 수익인식기준을 제시하지만, 새로운 기업회계기준서 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

2016년 12월 31일 현재 회사는 기업회계기준서 제1115호의 도입과 관련하여 내부통제절차의 정비 또는 회계처리시스템 변경 작업에 착수하지 못하였고, 동 기준서를 적용할 경우 재무제표에 미칠 수 있는 영향을 분석하지 못했습니다. 회사는 2017년 기말까지 기업회계기준서 제1115호의 도입에 따른 재무영향을 분석하여 그 결과를 2017년 기말 재무제표 주석에 공시할 예정입니다.

2.3 종속기업, 공동기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용했습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

다.

2.4 외화환산

2.4.1 기능통화와 표시통화

회사는 회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

2.4.2 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익인식지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 매도가능지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융자산

2.5.1 분류 및 측정

회사는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식합니다.

회사는 복합상품에 대하여 주계약으로부터 내재파생상품을 분리하지 않고 복합계약 전체를 당기손익인식항목으로 지정하여 분류하고 있습니다. 회사가 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산은 외화전환사채와 파생결합증권입니다.

금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

2.5.2 손상

회사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그 결과 손상됐다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은장부금액에서 직접 차감됩니다. 회사는 금융자산을 더 이상 회수하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

회사의 금융자산이 손상됐다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환 등이 포함됩니다.

2.5.3 제거

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

2.5.4 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.6 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
차량운반구	5년
공기구비품	4년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.7 무형자산

2.7.1 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하지 않고 있습니다.

2.8 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 현재 없습니다.

2.9 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.10 금융부채

2.10.1 분류 및 측정

회사의 당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "차입금" 및 "기타금융부채" 등으로 표시됩니다.

2.10.2 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

2.11 총당부채

총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 총당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.12 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

법인세비용은 보고기간말 현재 제정됐거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무 신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있는 경우, 그리고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.13 종업원급여

2.18.1 퇴직급여

회사는 확정급여형 퇴직연금제도를 모두 운영하고 있으며, 확정급여형 퇴직연금제도는 일반적으로 주기적인 보험수리적 계산에 의해 산정된 금액을 보험회사나 수탁자가 관리하는 기금에 대한 지급을 통해 조달하고 있습니다.

일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리사에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식되며, 즉시 이익잉여금으로 대체됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

2.13.2 장기종업원급여

회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 7년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재 측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.14 수익인식

수익은 회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다.

수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 회사의 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

2.14.1 용역의 제공

회사는 종속기업인 한국철강(주)에게 경영관리용역을 제공하고 있습니다.

2.14.2 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식됩니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식됩니다.

2.14.3 배당금 수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

2.15 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2017년 2월 6일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

회사는 미래에 대해 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

3.1 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. (주석 16 참조)

회사는 "기업소득 환류세제"에 따라 2015년부터 3년간 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 동 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 3년간 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

3.2 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다. (주석 5 참조)

3.3 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다. (주석 15 참조)

4. 재무위험관리 :

가. 재무위험 관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험과 이자율위험), 신용위험및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리는 회사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 회사의 자금부서에 의해 이루어지고 있습니다. 회사의 자금부서는 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 이자율위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책뿐 아니라, 전반적인 위험관리에 대한 정책을 제공합니다.

(1) 시장위험

1) 외환위험

회사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있으며, 외환 위험은 미래예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다. 회사는 외환규정에 의해서 환율변동위험을 관리하고 있습니다. 환율관리의 기본전략은 환율 영향으로 인한 손익 변동성을 축소하는 것입니다. 보고기간말 현재 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채는 없습니다.

2) 가격위험

회사는 재무상태표상 기타금융자산으로 분류되는 회사 보유 지분증권이 없으므로 가격위험에 노출되어 있지 않습니다.

3) 이자율위험

회사의 이자율 위험은 미래 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자 수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성을 최소화하면서 순이자이익 증가 및 손실 감소를 추구함으로써 주주의 이익을 극대화하는 데 있습니다. 이를 위한 이자율 관리는 차입구조 개선을 통한 전사적인 이자 비용 관리활동, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리 동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율위험을 관리하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp 변동시 회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다(단위: 천원).

구 분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	2016년	2015년	2016년	2015년
상 승 시	87,828	96,857	87,828	96,857
하 락 시	(87,828)	(96,857)	(87,828)	(96,857)

(2) 신용위험

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 금융자산의 신용위험에 대한 최대노출금액은 당기말 현재 계상된 해당 금융자산의 장부금액입니다. 당기 중 신용한도를 초

과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

(3) 유동성위험

회사의 재무관리팀은 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표채무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

회사의 유동성 위험 분석내역(단위: 천원)

2016. 12. 31	3개월이내	~6개월	~1년	~2년	2년초과	계
기타지급채무	186,831	-	-	-	-	186,831
2015. 12. 31	3개월이내	~6개월	~1년	~2년	2년초과	계
기타지급채무	277,804	-	-	-	-	277,804

나. 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다. 산업내의 타사와 마찬가지로 회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 '자본'에 순부채를 가산한 금액입니다.

자본조달비율 산정내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
차 입 금 총 계	-	-
차감: 현금및현금성자산	8,782,755	9,685,713
순 부 채	(8,782,755)	(9,685,713)
자 본 총 계	539,506,636	529,728,521

(*) 보고기간말 현재 순부채가 부의 금액이므로 자본조달비율을 산정하지 않습니다.

5. 공정가치 :

가. 금융상품 종류별 공정가치

금융자산과 금융부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 별도의 공정가치 공

시를 생략하였습니다.

나. 원가로 측정되는 금융상품

보고기간말 현재 원가로 측정된 금융상품은 없습니다.

다. 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다. 보고기간말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 없습니다.

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

라. 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

보고기간말 현재 회사의 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동내역은 없습니다.

마. 가치평가기법 및 투입변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비 반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 해당되는 내용이 없습니다.

6. 범주별 금융상품 :

금융상품의 범주별 내역 등은 다음과 같습니다.

가. 금융상품 범주별 장부가액(단위: 천원)

재무상태표상 자산	대여금 및 수취채권	
	2016. 12. 31	2015. 12. 31
현금및현금성자산	8,782,755	9,685,713
기타금융자산	64,937,665	53,876,853
기타수취채권	395,827	485,360
계	74,116,247	64,047,926

재무상태표상 부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	
	2016. 12. 31	2015. 12. 31
기타지급채무	186,831	277,804

나. 금융상품 범주별 순손익(단위: 천원)

구 분	2016년	2015년
대여금 및 수취채권 :		
이자수익	1,352,120	1,684,725

7. 현금및현금성자산 :

현금및현금성자산의 구성내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
은행예금	-	86,958
단기투자현금성자산	8,782,755	9,598,755
계	8,782,755	9,685,713

8. 기타수취채권 :

가. 기타수취채권의 세부내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31		2015. 12. 31	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
미수금	15,919	-	52,263	-
미수수익	306,198	-	359,387	-
보증금	-	73,710	-	73,710
계	322,117	73,710	411,650	73,710

나. 유동성 기타수취채권은 할인에 따른 효과가 중요하지 않으므로 당 계정과목의 공정가치는 장부금액과 일치합니다. 또한, 보증금은 비유동성 항목이지만, 할인효과가 중요하지 않으므로 명목금액을 장부금액으로 계상하고 있습니다.

한편, 보고기간말 현재 연체된 기타수취채권은 없습니다.

다. 보고기간말 현재 신용위험의 최대 노출금액은 위에서 언급한 채권의 각 분류별 장부금액입니다.

9. 기타금융자산 :

가. 기타금융자산의 세부내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31		2015. 12. 31	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
기타금융상품	64,935,405	-	53,873,853	-

장기금융상품(*)	-	2,260	-	3,000
계	64,935,405	2,260	53,873,853	3,000

(*) 보고기간말 현재 당좌개설보증과 관련하여 사용이 제한된 금액은 2,260천원입니다.

나. 기타금융상품의 상세내역(단위: 천원)

구 분	장 부 금 액	
	2016. 12. 31	2015. 12. 31
CP(기업어음)	15,000,000	9,933,299
ABCP(자산유동화 기업어음)	25,000,000	10,000,000
ABSTB(자산담보부 전자단기사채)	24,935,405	33,940,555
계	64,935,405	53,873,853

다. 보고기간말 현재 연체된 기타금융자산은 없습니다.

10. 유·무형자산 :

가. 유형자산의 장부가액 세부내역(단위: 천원)

2016. 12. 31	차 량 운 반 구	기타의 유형자산	합 계
취 득 원 가	18,488	45,260	63,478
감가상각누계액	(3,698)	(34,427)	(38,125)
순 장 부 금 액	14,790	10,833	25,623

2015. 12. 31	차 량 운 반 구	기타의 유형자산	합 계
취 득 원 가	191,792	45,260	237,052
감가상각누계액	(191,791)	(28,237)	(220,028)
순 장 부 금 액	1	17,023	17,024

나. 유형자산 순장부금액의 변동내역(단위: 천원)

구 분	2 0 1 6 년			2 0 1 5 년		
	차량운반구	기타의 유형자산	합 계	차량운반구	기타의 유형자산	합 계
기 초	1	17,023	17,024	2	23,213	23,215
취 득	18,488	-	18,488	-	-	-
처 분	(1)	-	(1)	(1)	-	(1)
감가상각비(*)	(3,698)	(6,190)	(9,888)	-	(6,190)	(6,190)
기 말	14,790	10,833	25,623	1	17,023	17,024

(*) 감가상각비는 판매비와관리비 9,888천원(전기: 6,190천원)으로 구성되어 있습니다.

다. 무형자산의 변동내역(단위: 천원)

구 분	회 원 권(*)
2015. 1. 1	1,533,000
취 득	-
처 분	-
상 각	-
2015. 12. 31	1,533,000
취 득	-
처 분	-
상 각	-
2016. 12. 31	1,533,000

(*) 사용권 성격을 가진 회원권이며, 비한정내용연수를 가진 무형자산으로 분류하였습니다. 보고기간말 현재 회사의 무형자산과 관련하여 인식한 손상차손은 없습니다.

라. 보고기간말 현재 담보로 제공된 유·무형자산은 없습니다.

11. 투자부동산 :

가. 보고기간말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31			2015. 12. 31		
	원 가	상각누계	장부금액	원 가	상각누계	장부금액
토 지	994,603	-	994,603	994,603	-	994,603

나. 투자부동산의 변동내역(단위: 천원)

구 분	2016년	2015년
기 초 금 액	994,603	4,291,017
처 분	-	(3,296,414)
기 말 금 액	994,603	994,603

다. 보고기간말 현재 투자부동산의 공정가치는 2,669,702천원 (전기: 2,546,760천원)입니다

12. 종속기업투자 :

가. 종속기업 투자현황(단위: 천원)

구 분	종 목	소재 국가	2016. 12. 31		2015. 12. 31	
			지 분 율	장 부 금 액	지 분 율	장 부 금 액
종속기업	한국철강(주)(*)	한국	40.81%	233,565,581	40.81%	233,565,581
	환영철강공업(주)	"	83.50%	216,700,643	83.50%	216,700,643
	대 흥 산 업(주)	"	88.70%	13,312,938	88.70%	13,312,938
	계			463,579,162		463,579,162

(*) 한국철강(주)가 보유한 자기주식을 고려한 유효지분율은 40.83%입니다.

13. 기타지급채무 :

기타지급채무의 세부내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31		2015. 12. 31	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
미 지 급 금	141,101	-	272,268	-
미지급배당금	5,730	-	5,536	-
임 대 보 증금	40,000	-	-	-
계	186,831	-	277,804	-

14. 기타부채 :

기타부채의 세부내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31		2015. 12. 31	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
예 수 금	47,097	-	112,763	-
부가세예수금	58,975	-	45,331	-
계	106,072	-	158,094	-

15. 순확정급여부채 :

가. 순확정급여부채 산정내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	2,416,616	15,582,641
사외적립자산의 공정가치(*)	(2,116,822)	(15,193,032)
재무상태표상 순확정급여부채	299,794	389,609

(*) 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 3,095천원(전기: 6,515천원)이 포함된 금액입니다.

나. 확정급여채무의 변동내역(단위: 천원)

구 분	2016년	2015년
기초	15,582,641	23,419,314
당기근무원가	675,589	925,273
이자비용	461,701	752,210
재측정요소:		
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	4,980
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	3,058	(64,996)
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(1,074,022)	(9,313,330)
제도에서의 지급액:		
- 급여의 지급	(13,232,351)	(140,810)
보고기간말 금액	2,416,616	15,582,641

다. 사외적립자산의 변동내역(단위: 천원)

구 분	2016년	2015년
기초금액	15,193,032	14,013,326

이자수익	449,857	449,297
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(367,746)	(91,882)
기여금:		
- 사용자	-	1,000,000
제도에서의 지급:		
- 급여의 지급	(13,142,386)	(120,231)
운용수수료	(15,936)	(57,478)
보고기간말 금액	2,116,821	15,193,032

라. 사외적립자산의 구성내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31		2015. 12. 31	
	금 액	구성비(%)	금 액	구성비(%)
현금 및 현금성자산(*)	2,113,727	99.85	15,186,517	99.96
기 타	3,095	0.15	6,515	0.04
계	2,116,822	100.00	15,193,032	100.00

(*) 원리금보장 금융상품을 포함.

마. 주요 보험수리적 가정

구 분	2 0 1 6 년	2 0 1 5 년
할 인 율	2.96%	2.99%
임 금 상 승 률	3.99%	4.00%

바. 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

구 분	확정급여채무에 대한 영향	
	1%의 증가	1%의 감소
할 인 율	3.97%감소	4.51% 증가
임 금 상 승 률	4.49%증가	4.02% 감소

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

회사는 기금의 적립수준은 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

2017년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 없습니다.

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 향후 10년간 만기분석은 아래와 같습니다(단위: 천원).

구 분	1년미만	1년 ~ 3년미만	3년 ~ 6년미만	6년이상
급여지급액	1,359,411	274,221	547,588	596,459

확정급여채무의 가중평균만기는 5.55년입니다.

16. 법인세비용 및 이연법인세 :

가. 법인세비용의 세부내역(단위: 천원)

구 분	2 0 1 6 년	2 0 1 5 년
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	287,857	45,250
이연법인세		
일시적차이의 증감	52,207	-
법인세비용	340,064	45,250

나. 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계(단위: 천원)

구 분	2016년	2015년
법인세비용차감전순이익	12,168,190	19,912,630
적용세율에의한 법인세	2,655,002	4,358,778
법인세효과 :		
세무상 과세되지 않는 수익	(2,515,258)	(2,523,364)
세무상 차감되지 않는 비용	11	27
과거에 미인식된 이월결손금의 사용	-	(1,825,439)
기타	200,309	35,248
법인세비용	340,064	45,250

다. 이연법인세 자산에 대한 미래 실현가능성은 회사의 성과, 전반적인 경제 환경과 산업에 대한 전망, 향후 예상수익, 세액공제와 이월결손금의 공제가능기간 등 다양한요소를 고려하여 평가합니다. 회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 보고기간말 현재 모든 차감할 일시적 차이에 대하여 실현가능성이 없다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하지 않았습니니다. 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 아니한 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31	사 유
종속기업 투자지분	(214,395,857)	(214,395,857)	처분 가능성 없음
건설자금이자	-	43,244	
종업원급여부채	-	23,581	

라. 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동내역(단위: 천원)

(1) 당기

구 분	2016. 1. 1	손익계산서	기타포괄손익	2016. 12. 31
일시적차이변동효과				
미수수익	-	(67,364)	-	(67,364)
종업원급여	-	5,643	-	5,643
기타	-	9,514	-	9,514
이연법인세 자산(부채)	-	(52,207)	-	(52,207)

17. 자본금 :

회사가 발행할 주식의 총수는 30,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 3,695,276주 (전기: 3,695,276주)이며 1주당 액면금액은 5,000원입니다.

18. 기타자본항목 :

기타자본항목의 구성내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
자 기 주 식(*)	(2,995,594)	(2,995,594)
기 타	131,899,457	131,899,457
계	128,903,863	128,903,863

(*) 보고기간말 현재 회사는 636,132주의 자기주식을 보유하고 있습니다.

19. 이익잉여금 :

가. 이익잉여금 구성 내역(단위: 천원)

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
법정적립금(*1)	12,610,846	12,610,846
임 의 적 립 금	57,898,425	57,898,425
미처분이익잉여금(*2)	261,245,307	251,467,192
계	331,754,578	321,976,463

(*1) 회사는 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(*2) 미처분이익잉여금 중 148,367,000천원은 과거 자산재평가법에 의한 자산재평가에서 발생한 재평가차익으로 회사는 미처분이익잉여금으로 계상하고 있습니다. 동 재평가차익은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

나. 이익잉여금처분계산서(단위:천원)

당기의 이익잉여금처분계산서는 2017년 3월 17일 이사회에서 결의될 예정입니다(전기이사회: 2016년 3월 18일).

과 목	제 61(당기)		제 60(전기)	
I. 미처분 이익잉여금		261,245,305		251,467,191
1. 전기이월이익잉여금	248,713,961		222,318,347	
2. 순확정급여부채의 재측정요소	703,218		9,281,464	
3. 당기순이익	11,828,126		19,867,380	
II. 이익잉여금 처분액		2,753,230		2,753,230
1. 배당금(주석25) [현금배당주당배당금(률): 당기 : 900원(18%) 전기 : 900원(18%)]		2,753,230		2,753,230
IV. 차기이월미처분이익잉여금		258,492,075		248,713,961

20. 수익 :

수익 세부내역(단위: 천원)

구 분	2 0 1 6 년	2 0 1 5 년
배 당 금 수 익	11,527,729	11,527,729
경영관리용역수익	2,900,940	2,261,966
계	14,428,669	13,789,695

21. 비용의 성격별 분류 :

비용의 성격별 분류 내역(단위: 천원)

구 분	2 0 1 6 년	2 0 1 5 년
급 여	2,187,932	3,736,421
퇴 직 급 여	687,433	1,228,185
복 리 후 생 비	57,856	81,061
교 육 훈 련 비	3,091	3,837
여 비 교 통 비	1,617	2,346
통 신 비	1,761	1,553
외 주 용 역 비	40,755	30,279
소 모 품 비	1,212	3,619
세 금 과 공 과	213,574	210,163
접 대 비	407	776
임 차 료	146,853	145,152
감 가 상 각 비	9,888	6,190
보 험 료	21,366	26,847
차 량 유 지 비	108,320	87,628
지 급 수 수 료	166,475	203,048
계(*)	3,648,540	5,767,105

(*) 포괄손익계산서상 영업비용의 합계액입니다.

22. 기타수익 및 기타비용 :

기타수익 및 기타비용의 세부내역(단위: 천원)

구 분	2016년	2015년
기타수익 :		
잡이익	3,942	10,284
임대료수익	12,000	-
투자부동산 처분이익	-	10,201,710
유형자산 처분이익	19,999	2,272
소 계	35,941	10,214,266

구 분	2016년	2015년
기타비용 :		
무형자산처분손실	-	-
잡손실	-	8,951
소 계	-	8,951

23. 금융수익 :

금융수익의 세부내역(단위: 천원)

구 분	2016년	2015년
금융수익 :		
이자수익	1,352,120	1,684,725

24. 주당손익 :

주당손익의 산정내역

구 분	2016년	2015년
당기순이익	11,828,126,265원	19,867,380,111원
기본가중평균유통보통주식수	3,059,144주	3,059,144주
기본주당순이익	3,866원	6,494원

(*) 회사는 보고기간말 현재 희석성 잠재적보통주가 발행되지 아니하였으므로 기본주당이익 및 희석주당이익은 동일한 금액입니다.

25. 배당금 :

2016년과 2015년에 지급된 배당금은 각각 2,753,230천원(주당 900원)입니다. 2016년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주당 배당금 및 총배당금은 각각 900원과 2,753,230천원이며 2017년 3월 17일로 예정된 이사회 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 포함하고 있지 않습니다.

26. 현금흐름표 :

가. 영업으로부터 창출된 현금흐름의 산정내역(단위: 천원)

구 분	2016년	2015년
당기순이익	11,828,126	19,867,380
조정		
법인세비용	340,064	45,250
퇴직급여	687,433	1,228,185
복리후생비	2,916	(2,958)
감가상각비	9,888	6,190
배당금수익	(11,527,729)	(11,527,729)
이자수익	(1,352,119)	(1,684,724)
투자부동산 처분이익	-	(10,201,710)
유형자산 처분이익	(19,999)	(2,272)
자산 및 부채의 증감		
미수금	442,237	(12,663)
미지급금	(131,167)	55,270
예수금	(65,665)	(9,313)
부가세예수금	13,644	14,660
종업원급여부채	(848)	(5,191)
퇴직금의 지급	(13,232,351)	(140,809)

사외적립자산	13,154,901	(822,291)
국민연금전환금	3,420	-
영업에서 창출된 현금	152,751	(3,192,725)

나. 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항(단위: 천원)

과 목	2016년	2015년
보험수리적손익	703,218	9,281,464

27. 우발상황 및 약정사항 :

가. 보고기간말 현재 정상적인 영업과정에서 발생하는 법정소송과 관련한 우발부채는 없습니다.

나. 보고기간말 현재 타인으로부터 제공받은 지급보증은 없습니다.

다. 보고기간말 현재 회사와 금융기관과의 주요 약정사항은 없습니다.

28. 특수관계자와의 거래 :

가. 특수관계자 현황

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
종 속 기 업	한국철강(주)	한국철강(주)
	환영철강공업(주)	환영철강공업(주)
	(주)서 룡	(주)서 룡
	대흥산업(주)	대흥산업(주)
기타 특수관계자	한국특수형강(주)	한국특수형강(주)
	JINIL INTERNATIONAL ,INC.	JINIL INTERNATIONAL ,INC.
	영흥철강(주)	영흥철강(주)
	(주)라보상사	(주)라보상사
	(주)대유코아	(주)대유코아
	(주)라보JAPAN	(주)라보JAPAN
	영흥태창강사승유한공사	영흥태창강사승유한공사
	YOUNG WIRE VINA CO., LTD	YOUNG WIRE VINA CO., LTD
	-	삼목강업(주)
	(주)대 흥	(주)대 흥
	평안통운(주)	평안통운(주)
	YOUNG WIRE USA	YOUNG WIRE USA
	YOUNG WIRE JAPAN	YOUNG WIRE JAPAN

	YOUNG WIRE SHANGHAI	-
	마산항5부두(주)	마산항5부두(주)
	(주)오.씨.에스	(주)오.씨.에스

(1) 종속기업 현황

회 사 명	지 분 율(%)		비 고
	2016. 12. 31	2015. 12. 31	
한 국 철 강(주)	40.81	40.81	
환영철강공업(주)	83.50	83.50	
대 흥 산 업(주)	88.70	88.70	
(주)서 룡	76.77	76.77	(주1)

(주1) 종속기업인 환영철강공업(주)이 (주)서룡의 지분 76.77%를 보유하고 있습니다.

나. 매출 및 매입거래(단위: 천원)

특수관계구분	회 사 명	매 출(주1)		매 입		외 주 용 역 비		배당금지급	
		2016년	2015년	2016년	2015년	2016년	2015년	2016년	2015년
종 속 기 업	한국철강(주)	6,283,847	5,644,872	-	-	40,755	30,279	-	-
	환영철강공업(주)	8,000,823	8,000,823	-	-	-	-	-	-
	대흥산업(주)	144,000	144,000	-	-	-	-	-	-
기타특수관계자	한국특수형강(주)	-	-	-	-	-	-	58,799	58,799
	대유코아(주)	-	-	18,182	-	-	-	-	-
계		14,428,670	13,789,695	18,182	-	40,755	30,279	58,799	58,799

(주1) 매출에는 용역의 제공과 배당수익이 포함되어 있습니다.

다. 특수관계자에 대한 채권, 채무의 주요 잔액은 없습니다.

라. 특수관계자와의 자금거래는 없습니다.

마. 보고기간말 현재 회사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보는 없으며, 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

바. 주요 경영진에 대한 보상금액

회사는 등기이사 및 회사 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원을 주요 경영진에 포함하고 있으며, 주요 경영진에 대한 보상금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2016년	2015년
단기종업원급여	545,318	1,890,952
퇴 직 급 여	115,307	1,055,740
계	660,625	2,946,692

6. 기타 재무에 관한 사항

6.1 대손충당금 설정현황(연결기준)

가. 최근 사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률(%)
제61기	매출채권	219,781	577	0.26
	장기성매출채권	237	80	33.89
	미수금	541	1	0.15
	선급금	51	-	-
	단기대여금	100	-	-
	장기성보증금	1,942	-	-
	장기대여금	1,300	-	-
	합 계	223,952	658	0.29
제60기	매출채권	209,981	1,158	0.55
	장기성매출채권	74	47	63.51
	미수금	704	-	-
	선급금	34	-	-
	단기대여금	1,243	-	-
	장기성보증금	2,123	-	-
	장기대여금	800	-	-
	합 계	214,959	1,205	0.56
제59기	매출채권	225,652	1,177	0.52
	장기성매출채권	9	9	100.00
	미수금	691	30	4.39
	선급금	3,232	3,100	95.91
	단기대여금	800	-	-
	장기성보증금	2,199	-	-
	장기대여금	2,000	-	-
	합 계	234,583	4,316	1.84

※ 채권금액은 연결기준임

나. 최근 사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구분	제61기	제60기	제59기
----	------	------	------

1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,205	4,316	9,482
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(547)	(3,111)	(5,166)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	658	1,205	4,316

※ 연결기준임

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

연결회사는 제품 매출에 대한 신용공여기간을 거래처별로 상이하게 제공하고 있으며 일반적인 신용공여기간은 약 60일 ~ 120일입니다. 연결실체는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통하여 산정된 회수가능금액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다. 또한, 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는 연체가 되지 않은 채권은 정상채권으로 간주하여 별도의 대손설정정책을 유지하고 있습니다. 연체된 채권에 대해서는 채권 연체기간에 따른 그룹의 유사한 신용위험특성(예: 자산의형태, 산업, 지역적위치, 담보유형, 연체상태와 기타 관련요소를 고려하는 신용위험)을 고려하여 일정한 대손율을 적용하여 손상차손을 인식하고 있습니다.

라. 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액현황

1) 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권 및 기타채권의 연령분석 내역

(단위 :백만원)

구 분	연체되지 않은 채권	연체월수 3개월 이하	연체월수 3개월 초과	합 계
금 액	208,828	8,052	2,311	219,191
구성비율(%)	95%	4%	1%	100%

2) 손상된 매출채권 및 기타채권의 연령분석 내역

(단위 :백만원)

구 분	연체되지 않은 채권	연체월수 3개월 이하	연체월수 3개월 초과	합 계
금 액	-	-	828	828
구성비율(%)	-	-	100	100

※ 한편, 보고기간말 현재 연체된 기타수취채권은 없습니다. 연결회사는 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통한 회수가능금액을 산정하여 산정된 회수가능금액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다.

6.2 재고자산 현황 등(연결기준)

가. 최근 사업연도의 재고자산의 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제61기	제60기	제59기	비고
철강제조부문	상품	202	13	21	-
	제품	38,892	54,679	79,497	-
	(제품평가손실총당금)	(2,393)	(12,280)	(14,480)	-
	반제품	33,698	32,764	50,931	-
	(반제품평가손실총당금)	-	-	-	-
	원재료	44,265	33,195	60,566	-
	(원재료평가손실총당금)	(1)	(39)	(39)	-
	미착품	836	48	1,091	-
	저장품	610	506	627	-
	부산물	2	4	10	-
와이어로프제조부문	상품	156	276	155	-
	제품	1,192	1,639	2,002	-
	(제품평가손실총당금)	(173)	(216)	(363)	-
	재공품	333	176	247	-
	원재료	585	318	618	-
	미착품	45	89	22	-
	저장품	366	366	409	-
섬유부문	상품	1,277	745	855	-
	(상품평가손실총당금)	(99)	(99)	(97)	-
	제품	590	594	625	-
	(제품평가손실총당금)	(448)	(448)	(423)	-
	반제품	54	163	910	-
	(반제품평가손실총당금)	(10)	(107)	(735)	-
	재공품	69	67	67	-
	(재공품평가손실총당금)	(67)	(67)	(57)	-
	원재료	109	113	132	-
	(원재료평가손실총당금)	(72)	(72)	(88)	-
미착품	116	122	96	-	
합 계		120,134	112,549	182,599	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계 ÷ 당기말자산총계 × 100]		8.04%	8.00%	13.23%	-
재고자산회전율(회수) [연환산매출원가 ÷ {(기초재고 + 기말재고) ÷ 2}]		7.79회	6.32회	5.70회	-

나. 재고자산의 실사내역 등

[한국철강(주)]

1) 실시일자

회사는 2016년 12월 31일 24시를 기준으로 2017년 1월 3일에 실사하였습니다. 회사의 재고자산은 계속기록법과 실지재고조사에 의하여 그수량이 파악되고, 개별법으로 평가하는 미착품(원재료)을 제외하고는 총평균법을 적용하여 산정한 취득원가(순실현가능가액이 취득원가보다 하락한 경우에는 순실현가능가액)로 평가되고 있습니다.

2) 실사방법

- 재고별 조사 방법 : 사내보관 재고 수량 파악 점검, 장부상의 재고와 실물재고의 실재성 확인, 거래처 보관재고 조사시 실사자 및 거래처 수기 확인 및 타처보관조회서 발송
- 재고보관 상태 점검 : 재고 상태 및 파손여부점검, 공정중인 재고 확인 - 외부감사인은 회사의 재고실사에 입회·확인하고 일부 항목에 대해 표본 추출하여 그 실재성 및 완전성 확인함.

3) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

삼일회계법인 소속 공인회계사의 입회하에 2017년 1월 3일 재고실사를 실시함

[환영철강공업(주)]

1) 실시일자

회사는 2016년 12월 31일 장부마감 기준으로 2017년 01월 03일에 실사하였습니다. 회사의 재고자산은 계속기록법과 정기적으로 실시하는 실지재고조사에 의하여 확정되며, 개별법으로 평가하는 미착품(원재료)을 제외하고는 월총평균법을 적용하 산정한 원가로 평가되고 있습니다. 또한 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가(제품, 상품 및 반제품의 시가는 순실현가능가액, 원부재료 및 저장품의 시가는 현행대체원가)를 대차대조표가액으로 하고 있습니다.

2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

2017년 01월 03일 재고실사시 외부감사인(삼일회계법인)의 입회 하에 재고조사를 실시하였습니다.

3) 장기체화재고는 없습니다.

그 외 각 연결회사 또한 내부 방침에 따라 12월 말 기준으로 실시하고 있습니다.

6.3 공정가치 :

1) 금융상품

가. 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31		2015. 12. 31	

	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	99,205,557	99,205,557	89,932,254	89,932,254
매도가능금융자산(*1)	14,700,228	14,700,228	14,543,769	14,543,769
기타금융자산	474,953,528	474,953,528	392,485,275	392,485,275
매출채권	219,361,298	219,361,298	208,849,254	208,849,254
기타수취채권	7,316,097	7,316,097	8,249,158	8,249,158
소 계	815,536,708	815,536,708	714,059,710	714,059,710
금융부채				
매입채무	104,114,823	104,114,823	86,611,457	86,611,457
차입금	3,285,035	3,285,035	1,270,123	1,270,123
기타지급채무	42,675,899	42,675,899	46,579,155	46,579,155
소 계	150,075,757	150,075,757	134,460,735	134,460,735

(*1) 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우에는 원가로 측정하여 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

나. 원가로 측정되는 금융상품

금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31	2015. 12. 31
매도가능금융자산	1,049,841	1,053,401

다. 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

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

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2016. 12. 31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산				

지분증권	11,461,733	3,238,495	-	14,700,228
기타금융상품				
기타금융자산(ELB)	-	4,109,023	-	4,109,023

구 분	2015. 12. 31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
반복적인 공정가치 측정치				
매도가능금융자산				
지분증권	11,168,537	3,375,232	-	14,543,769
기타금융상품				
기타금융자산(ELB)	-	11,988,502	-	11,988,502

라. 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

보고기간말 현재 연결회사의 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동내역은 없습니다.

마. 가치평가기법 및 투입변수

공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치에 대해서는 장외거래 시장에서 보고기간말에 근접하여 거래된 사례가격들의 평균치로 가치를 평가하는 방법을 사용하고 있습니다.

2) 유형자산

연결실체는 유형자산의 공정가치를 결정하기 위해 공인된 독립 평가기관인 (주)나라감정평가법인을 활용하였으며, 세부내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
재평가 기준일	2016년 12월 31일
재평가 기관	나라감정평가법인
재평가 소재지	경상남도 함안군 칠서면 공단동길 98
재평가 대상 유형자산	환영철강공업(주)칠서 제2산소공장의 건물, 구축물, 기계장치
공정가액 추정시 사용한 방법 및 가정	취득일자를 기준으로 잔존사용가능년수, 관리 상태 및 현상 등을 감안하여 관찰감가법을 병용 하였고 감정평가와 관련된 법규 및 규칙, 감정평가의 일반이론 등에 따라 시장가치를 기준으로 감정평가 하였음.

재평가 유형자산 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	평가전 장부금액	재평가 손실	평가후 장부금액
건 물	946,426	334,587	611,839

구축물	802,608	474,008	328,600
기계장치	14,045,793	2,148,177	11,897,616
합 계	15,794,827,	2,956,772	12,838,055

6.4 진행률적용 수주계약 현황

- 해당사항 없음 -

(단위 : 원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기 한	수주총 액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 충당금
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계						-	-	-	-	-

6.5 채무증권 발행실적

- 해당사항 없음 -

채무증권 발행실적

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6.6 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

- 해당사항 없음 -

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-	-	-	-	-	-
재무비율 유지현황	계약내용		-		
	이행현황		-		
담보권설정 제한현황	계약내용		-		
	이행현황		-		
자산처분 제한현황	계약내용		-		

	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

6.7 기업어음증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음 -

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6.8 전자단기사채 미상환 잔액

- 해당사항 없음.

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

6.9 회사채 미상환 잔액

- 해당사항 없음 -

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

6.10 신종자본증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음 -

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

6.11 조건부자본증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음 -

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제61기(당기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음
제60기(전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음
제59기(전전기)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음

<제61기 감사일정>

구 분	감사기간
1분기 재무제표(연결포함) 검토	2016.04.25~2016.04.27
2분기 재무제표(연결포함) 검토	2016.07.27~2016.07.29
3분기 재무제표(연결포함) 검토	2016.10.27~2016.10.28
내부통제 이해 및 평가	2016.12.26~2016.12.30
금융자산 실사(서울)	2017.01.04
재무제표(연결포함) 감사	2017.02.06~2017.02.08, 2017.02.13~2017.02.14

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제61기(당기)	삼일회계법인	1분기,반기, 3분기, 기말 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사, 재고실사	50백만원	887
제60기(전기)	삼일회계법인	1분기,반기, 3분기, 기말 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사, 재고실사	52백만원	706
제59기(전전기)	삼일회계법인	1분기,반기, 3분기, 기말 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사, 재고실사	52백만원	950

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제61기(당기)	2016년 04월	세무조정수임	2016년4월~2017년3월	2백만원	-
제60기(전기)	2015년 04월	세무조정수임	2015년4월~2016년3월	2백만원	-
제59기(전전기)	2014년 04월	세무조정수임	2014년4월~2015년3월	2백만원	-

4. 회계감사인의 재선임

당사는 2016년 3월 18일 감사위원회에서 외부감사인으로 삼일회계법인을 재선임하고, 홈페이지에 공고하였습니다.

5. 내부회계관리제도

당사의 감사위원회는 일상감사, 분·반기감사 및 기말감사 등의 정기감사와 특별감사, 시재감사 등의 수시감사 등을 실시하는 등 내부감시제도를 운영하고 있습니다. 2016년 회계연도중 감사위원회가 내부감시장치의 가동의 적정성에 대한 감사 결과 효과적으로 가동되고 있다고 평가하였고 2017년 2월 6일 이사회에 감사결과를 보고하였습니다.

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

비금융 지주회사인 KISCO홀딩스주식회사 이사회는 2016년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지의 제 61기 사업년도의 회계 및 업무에 관한 이사의 경영진단에 관한 의견을 아래와 같이 보고합니다.

회사의 연결그룹 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 동 부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다.

경영진단을 위하여 필요하다고 인정되는 경우 관계서류에 대한 회계법인의 보고를 받았으며, 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는등 적절한 방법으로 회사경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없으며 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다.

2. 개요

당사는 사업부문별로 자회사의 주식을 취득하여 소유함으로써 자회사의 사업내용을 지배, 경영지도, 정리, 육성하는 지주사업을 기본으로 하고 있습니다.

또한, 자회사가 영위하는 사업으로는 철근 및 압연제품 제조 및 도매업과 와이어,와이어로프, 등의 제조 및 판매업 등이 있습니다.

한국철강(주)는 고객의 요구를 만족시키기 위해 새로운 기술개발과 설비에 과감히 투자하여 120톤 전기로 및 L/F설비와 10,000톤 프레스 설비를 도입하여 고품질의 철강재 제품을 생산하고 있습니다. 주로 제강, 특수강, 단조강, 압연 및 기타 1차 금속제품 제조가공 판매업을 영위하고 있으며 공장내 산소공장에서 생산되는 산소 및 질소, 아르곤 등을 생산하여 수요처에 판매하고 있습니다. 그외 사업으로 환경보전물품, 환경오염방지시설, 산업폐기물 처리시설, 오물종말처리시설의 설계, 제작, 감리 및 시공업, 선박해체업, 부동산 임대 및 매매업, 수출·입업 및 동태행업, 장단기 금융업 및 전세업, 사업목적 범위내의 기술용역업, 건설업(토목, 주택,건축공사업),택지조성 및 공급업, 건설자재 판매업, 주택공급업, 부가통신업,인터넷 및 정보통신업, 전자상거래업, 에너지 관련사업, 각 호에 부대되는 일체의 사업을 영위하고 있습니다.

환영철강공업(주)는 다양한 소비자의 욕구를 만족시키고, 양질의 철강재를 안정적으로 공급하기 위하여 지난 1993년 5월 충남 당진에 1,400억원을 투자 연간 80만톤 규모의 첨단 자동화설비를 갖춘 제강공장과 압연공장을 완공하였습니다. 당사는 100톤급의 DC전기로를 비롯하여 연산 80만톤급 연주기 및 연산 75만톤 압연설비를 갖추고 BILLET및 건설용 자재인 철근을 생산하고 있습니다. 또한 2008년 7월경 당진산소공장, 2010년 12월경 경남 칠서에 제

2산소공장을 완공하여 제강공정에 필요한 기체산소를 공급하고 있으며, 잉여물로 생산되는 액체산소와 고순도 액체질소, 액체알곤은 산업가스 수요처에 판매하고 있습니다. 그외 사업으로는 임가공업, 부동산임대업, 고철의 수집 및 가공업, 전자상거래업, 인터넷정보통신업, 부가통신업, 동산임대업등 각 사업에 부대하는 일체의 사업을 영위하고 있습니다. 이러한 시장 상황 속에서도 우리 그룹 임직원 모두는 원가절감을 위한 TCR 운동, 비가격부문 경쟁력 강화 및 학습 커뮤니티를 조직 COP활동을 전개하여 목표 달성을 위해 최선을 다해 오고 있습니다.

이러한 노력 속에서도 2016년도 당사의 연결재무제표에 따른 매출액은 전기 1조8백억원에서 당기 1조6백억원으로, 영업이익은 903억원에서 870억원으로 감소, 당기순이익은 780억원에서 778억원으로 소폭 감소하는 등 전기와 비슷하게 종속기업인 한국철강(주) 및 환영철강공업(주)의 수익성은 크게 변동이 없었습니다. 2016년 현금배당은 주당 900원입니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 재무상태

[단위 : 백만원]

구 분	재 무 상 태		증감액	증가율(%)
	2016년	2015년		
I.유동자산	870,907	724,882	146,025	16.77%
· 현금및현금성자산	99,206	89,932	9,274	9.35%
· 기타금융자산	428,001	307,583	120,418	28.13%
· 매출채권및기타수취채권	223,279	214,149	9,130	4.09%
· 재고자산	120,134	112,549	7,585	6.31%
· 기타유동자산등	287	669	-382	-133.10%
II.비유동자산	623,048	682,222	-59,174	-9.50%
· 기타금융자산	62,702	100,499	-37,797	-60.28%
· 매출채권및기타수취채권	3,399	2,950	449	13.21%
· 유형자산	543,105	564,567	-21,462	-3.95%
· 투자부동산	7,546	7,746	-200	-2.65%
· 무형자산	4,032	4,296	-264	-6.55%
· 관계기업투자	2,264	2,164	100	4.42%
자산총계	1,493,955	1,407,104	86,851	5.81%
I.유동부채	169,518	158,949	10,569	6.23%
· 매입채무및기타지급채무	146,602	132,566	14,036	9.57%
· 차입금등	22,916	26,383	-3,467	-15.13%
II.비유동부채	50,469	46,115	4,354	8.63%
부채총계	219,987	205,064	14,923	6.78%
I.지배기업의 소유지분	749,395	704,770	44,625	5.95%
II.자본금	18,476	18,476	0	0.00%
III.주식발행초과금	60,372	60,372	0	0.00%
IV.이익잉여금(결손금)	500,342	456,241	44,101	8.81%
V.기타포괄손익누계액	-1,043	-1,567	524	-50.24%
VI.기타자본구성요소	171,248	171,248	0	0.00%
VII.비지배지분	524,573	497,270	27,303	5.20%
자본총계	1,273,968	1,202,040	71,928	5.65%

- 2016년 당사의 자산은 전년대비 868억(5.81%) 증가한 14,940억원입니다. 매출의 회복에 힘입어 현금및 현금성자산(9.35%)증가, 기타금융자산(28.13%)이 증가되었습니다.
부채는 전년대비 149억(6.78%) 증가한 2,200억원으로 차입금은 감소하였으나, 매입채무및기타지급채무(9.57%) 소폭 증가하여 재무제표에 반영되었습니다.

이에 부채비율이 17.26%로 우량한 재무구조를 지속적으로 유지하였습니다.

※ 부채비율 = 부채총계 / 자기자본

나. 영업실적

당사의 최근 사업년도의 영업실적에 관한 자료는 다음과 같습니다

[단위 : 백만원]

구 분	영 업 실 적		증감액	증가율(%)
	2016년	2015년		
I. 매출액	1,058,058	1,087,463	-29,405	-2.78%
II. 매출원가	906,230	932,701	-26,471	-2.92%
III. 매출총이익	151,828	154,761	-2,933	-1.93%
IV. 판매비와관리비	64,772	64,403	369	0.57%
V. 영업이익	87,056	90,358	-3,302	-3.79%
VI. 기타수익	9,040	20,749	-11,709	-129.52%
VII. 기타비용	6,659	21,928	-15,269	-229.30%
VIII. 금융수익	11,283	10,954	329	2.92%
IX. 금융비용	154	1,452	-1,298	-842.86%
X. 관계기업에 대한 지분법손익	32	-48	80	250.00%
XI. 법인세비용차감전순이익(손실)	100,598	98,634	1,964	1.95%
XII. 법인세비용	22,734	20,588	2,146	9.44%
XIII. 당기순이익(손실)	77,864	78,046	-182	-0.23%
XIV. 기타포괄손익	3,320	3,864	-544	-16.39%
XV. 총포괄이익(손실)	81,184	81,910	-726	-0.89%

- 당기 매출액은 전기대비 2.78% 감소하였으나, 매출원가도 전기대비 2.29% 감소로 인해 영업이익은 전기대비 1.93%로 소폭감소하였습니다.

그리고, 매출액영업이익률이 8.23%로 전기 매출액영업이익률 8.31%로 소폭 감소하였습니다.

이는 연결회사들의 주요제품의 단가하락으로 인해 매출액이 감소하여 영업이익이 3.79% 감소하였으나, 작년과 비슷한 실적을 유지하였습니다.

※ 매출액영업이익률 = 영업이익 / 매출액

다. 신규사업

- 해당사항 없음 -

4. 유동성 및 자금조달과 지출

당기 유형자산 취득 등 투자활동으로 인해 985억원의 현금감소가 발생하였으며, 차입금 상환 및 배당금 지급 등 재무활동으로 인해 72억원의 현금 유출이 발생하였습니다. 또한 이자의 수취 등 1,150억원의 영업활동으로 인한 현금 유입이 발생하였습니다. 이로 인해 총 93억원의 현금성자산이 증가하였습니다.

연결회사는 여유있는 유동성이 확보될수 있도록 적절한 만기나 충분한 유동성을 제공해주는 금융상품을 선택하여 잉여자금을 투자하고 있습니다.

회사의 2016년도말 현재 유동비율은 514%로 안정적인 상태이며, 특별한 상황이 발생하지 않는 한 유동성에는 문제가 없다고 판단합니다.

※ 유동비율 = 유동자산 / 유동부채

당사의 자본금은 184.8억원으로써 향후 증자계획은 검토한바 없습니다. 또한, 기말 현재 차입금은 아래와 같습니다.

차입금 장부금액의 내역(단위: 천원)

구 분		차 입 처	최장 만기일	연이자율(%)	2016. 12. 31	2015. 12. 31
				2016.12.31		
단기차입금	U S A N C E	KEB하나은행	2016-02-08	0.68	-	270,123
	일 반 대 출(*)	KEB하나은행, 신한은행	2017.02.18	3.304	2,400,100	1,000,000
	임원단기차입금	-	-	-	884,935	-
계					3,285,035	1,270,123

(*) 상기 차입금과 관련하여 정기예금 1,000,000천원과 유형자산을 KEB하나은행에 담보로 제공하고 있으며, 특수관계자의 부동산 1,400,000천원을 신한은행에 담보로 제공하고 있습니다(주석11과 15참조).

5. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

그 밖의 참고사항은 본문 및 감사보고서를 참고하시기 바랍니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

결산일 현재 당사의 이사회는 3명의 등기 상근이사, 2인의 사외이사 등 5인의 이사로 구성되어 있습니다. 또한 이사회 내에는 감사위원회 1개의 소위원회가 있습니다.

보고서 제출일 현재 당사의 이사회는 사내이사 3인(장세홍, 문종인, 이병제), 사외이사 2인(이종창, 정상민)으로 구성되어 있습니다.

→ 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 제 9장 임원의 현황을 참조하시기 바랍니다.

나. 주요의결현황

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사			
				김종록 (출석률:100%)	이종창 (출석률:100%)	정상민 (출석률:82%)	조재철 (출석률:100%)
1	2016.01.25	장상돈 회장의 사임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당사항없음 (신규선임)
2	2016.02.05	제60기 내부회계관리제도 운영현황보고 승인의 건 제60기 별도재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
3	2016.02.24	제60기 연결재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
4	2016.02.25	제60기 정기주주총회 개최의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
5	2016.03.18	제60기 재무제표 및 연결재무제표, 이익잉여금처분계산서 승인 확 정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
6	2016.03.25	대표이사 보선의 건	가결	찬성	찬성	불참	
1	2017.02.06	제61기 내부회계관리제도 운영현황보고 승인의 건 제61기 별도재무제표 승인의 건	가결	해당사항없음 (중도사임)	찬성	찬성	
2	2017.02.13	제61기 연결재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결		찬성	찬성	
3	2017.02.20	제61기 정기주주총회 개최의 건	가결		찬성	찬성	
4	2017.03.17	제61기 재무제표 및 연결재무제표, 이익잉여금처분계산서 승인 확 정의 건	가결		찬성	찬성	
5	2017.03.24	대표이사 보선의 건	가결		찬성	불참	찬성

※ 2016년 10월 31일 자로 김종록 감사위원장(사외이사)이 일신상의 사유로 사임하였습니다.

다. 이사회 내 위원회

당사는 결산일 현재 사외이사 2명(이종창, 정상민) 등 총 2명으로 감사위원회를 운영하고 있습니다. 설치목적 및 권한사항으로는 회사의 회계와 업무의 감사, 영업에 관한 보고 요구, 회사의 업무와 재산상태의 조사 등이 있습니다.

라. 이사의 독립성

ㄱ. 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회에서 선정하며 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 이사의 선임과 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.

이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

구분	이사명	추천인	선임배경	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주와의 관계
사내이사	장세홍	이사회	당사의 업무 총괄 및 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함	전사 경영전반 총괄	없음	본인
	문종인	이사회	당사의 업무 총괄 및 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함	전사 경영전반 총괄	"	-
	이병재	이사회	당사의 업무 총괄 및 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위함	기획, 감사, 인사부문 총괄	"	-
사외이사	이종창	이사회	경영분야의 전문가	경영자문 및 감사위원장	"	-
	정상민	이사회	회계분야의 전문가	경영자문 및 감사위원	"	-

※ 2016년 12월 31일 기준입니다.

※ 2016년 10월 31일 자로 김종록 감사위원장(사외이사)이 일신상의 사유로 사임하였습니다.

※ 보고일 현재, 조재철 감사위원이 신규 선임되었습니다.

나. 사외이사의 전문성

회사 내 지원조직은 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 및 위원회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요시 별도의 설명회를 개최하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

당사는 결산일 현재 상법에 따른 감사위원회를 설치하여 운영하고 있으며, 주주총회의 결의로 선임된 감사위원회 위원은 사외이사 2명(이종창 감사위원장, 정상민 감사위원)입니다. 보고일 현재 조재철 감사위원이 신규 선임되었습니다.

→ 감사의 인적사항에 대해서는 “임원의 현황”을 참조하시기 바랍니다.

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 관련법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한·책임 등을 감사위원회 규정 에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사위원회의 감사업무 수행은 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다. 그리고 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터보고 받고 이를 검토합니다. 또한 감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요할 경우에는 이사로부터 경영위원회의 심의내용과 영업에 관한 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여검토합니다.

다. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사			
				김종록 (출석률:100%)	이종창 (출석률:100%)	정상민 (출석률:83%)	조재철 (출석률:100%)
1	2016.02.05	제60기 내부회계관리제도의 운영실태 평가	가결	찬성	찬성	찬성	해당사항없음 (신규선임)
2	2016.03.17	제60기 감사보고서 제출	가결	찬성	찬성	찬성	
3	2016.03.18	제60기 재무제표 및 연결재무제표, 이익잉여금처분 계산서 이사회 승인 확정 동의의 건 외부감사인 선임의 건	가결	찬성	찬성	참석	
4	2016.03.25	감사위원회 위원장 선정의 건	가결	찬성	찬성	불참	
5	2016.04.25	제61기 1분기 재무제표 실사	가결	찬성	찬성	찬성	
6	2016.07.26	제61기 2분기 재무제표 실사	가결	찬성	찬성	찬성	
7	2016.10.26	제61기 3분기 재무제표 실사	가결	찬성	찬성	찬성	
8	2016.10.31	감사위원회 감사위원장 선정의 건	가결	해당사항없음 (중도사임)	찬성	찬성	
1	2017.02.06	제61기 내부회계관리제도의 운영실태 평가	가결		찬성	찬성	
2	2017.03.16	제61기 감사보고서 제출의 건	가결		찬성	찬성	
3	2017.03.17	제61기 재무제표 및 연결재무제표, 이익잉여금처분 계산서 이사회 승인 확정 동의의 건	가결		찬성	찬성	
4	2017.03.24	감사위원회 위원장 선정의 건	가결	찬성	불참	찬성	

※ 2016년 10월 31일 자로 김종록 감사위원장(사외이사)이 일신상의 사유로 사임하였습니다.

라. 준법지원인 현황

- 보고서 제출일 현재 준법지원인 선임내역이 없습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

당사의 정관 제23조와 26조에 따라 의결권은 1주마다 1개이며 대리인으로 하여금 그 의결권을 행사할 수 있습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

- 해당사항 없음 -

다. 경영권 경쟁

- 해당사항 없음 -

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
장세홍	본인	보통주	1,292,334	34.97	1,292,334	34.97	대표이사
장상돈	친인척	보통주	327,341	8.86	439,734	11.90	명의신탁에의한 실명전환
장세현	친인척	보통주	31	0.00	31	0.00	-
장인희	친인척	보통주	19,713	0.53	19,713	0.53	-
신금순	친인척	보통주	5,087	0.14	5,087	0.14	-
김종록	임원	보통주	11,179	0.30	0	0	임원퇴직 특수관계자 제외
한국특수형강(주)	기타	보통주	65,332	1.77	65,332	1.77	-
계		보통주	1,721,017	46.57	1,822,231	49.31	-
		기타	0	0	0	0	-

2. 최대주주 주요 경력

최대주주성명	직위	주요경력(최근 5년간)		
		기간	경력사항	겸임현황
장세홍	대표이사 전무	2007년 3월 ~ 2008년 4월	대표이사 선임, 총괄본부장	한국철강(주)총괄본부장 전무
	대표이사 전무	2008년 4월 ~ 2012년 5월	관리본부장	한국철강(주)관리본부장 전무
	대표이사 사장	2012년 5월 ~ 현재	대표이사 사장	한국철강(주)대표이사 사장

※ 키스코홀딩스(주)는 분할전의 구 한국철강(주)를 말함.

3. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
2013년 12월 31일	장세홍	1,816,791	49.16	-
2015년 11월 06일	장세홍	1,721,017	46.57	-
2016년 10월 31일	장세홍	1,709,838	46.27	-
2016년 12월 31일	장세홍	1,822,231	49.31	-

4. 주식분포현황

주식 소유현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	한국밸류자산운용(주)	371,718	10.06%	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

※ 최근 주주명부폐쇄일인 2016년 12월 31일자 기준입니다.

※ 한국밸류자산운용(주)는 2017년 3월 24일자 주식등의 대량보유상황보고서를 통해 보통주 374,452주(지분율 10.13%)를 보유하고 있다고 공시하였습니다.

5. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	2,760	99.71	674,284	18.24	-

※ 최근 주주명부폐쇄일인 2016년 12월 31일자 기준입니다.

6. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제4조 및 제119조의 규정에 의하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본 시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6의 규정에 의하여 이사회 결의로 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우 4. 상법 제340조의2 및 제542조의3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의16의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경우 6. 액면총액이 300억원을 초과하지 않는 범위 내에서 “경영상 필요로 외국의 합작법인에게” 신주를 발행하는 경우 <p>③ 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>④ 회사가 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상의 자회사의 주식을 추가로 취득하기 위하여 또는 다른 회사를 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상의 자회사로 만들기 위</p>
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>하여 당해 회사의 주식을 취득할 필요가 있는 경우 및 기타 금전 이외의 재산을 취득할 필요가 있는 경우에는, 회사는 당해 주식 또는 기타 재산을 현물출자 받기 위하여 당해 주식 또는 기타 재산을 소유한 자에게 이사회 결의에 의하여 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>⑤ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	1~3월중
주주명부폐쇄시기	1월1일부터 1월 15일 까지		
주권의 종류	1,5,10,50,100,500,1000,10000(8종)		
명의개서대리인	(주) 하나은행		
주주의 특전	없음	공고방법	홈페이지공고 (www.kiscoholdings.co.kr)

7. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종류		16.07월	16.08월	16.09월	16.10월	16.11월	16.12월
보통주	최 고	62,200	68,800	68,000	63,900	64,400	64,400
	최 저	60,100	60,900	63,000	61,500	60,300	59,700
	평균주가	61,343	65,291	65,605	62,675	62,195	61,648
거래량	최 고(일)	6,757	25,672	7,380	5,945	6,574	4,977
	최 저(일)	1,037	835	1,292	540	319	573
	월간거래량	51,339	145,824	54,890	41,659	51,964	53,946

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
장세홍	남	1966.10	사장	등기임원	상근	총괄	前 : 남가주대학교 화학과 졸업 前 : 일본와세다대학원 수료 現 : 한국철강(주) 대표이사 사장 키스코홀딩스(주) 대표이사	1,292,334	-	12년 1월	2017.03.24
문종인	남	1953.05	부사장	등기임원	상근	총괄	前 : 경남대 경영학과 졸업 現 : 한국철강(주) 부사장 키스코홀딩스(주) 부사장	-	-	4년 09월	2017.03.24
이병제	남	1959.07	전무	등기임원	상근	기획, 감사, 인사부문 총괄	前 : 경남대 무역학과 졸업 現 : 한국철강(주) 전무이사 키스코홀딩스(주) 전무이사	-	-	10년	2017.03.24
이종창	남	1961.03	사외이사	등기임원	비상근	감사위원장	前 : 한국외대 서반어과 졸업 前 : 자연제주 관리이사 現 : 세원철강(주) 대표이사 키스코홀딩스(주) 사외이사	-	-	06년 10월	2017.03.24
정상민	남	1968.09	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	前 : (주)이래CS 기획이사 現 : 연이세우회계사무소 공인회계사 키스코홀딩스(주) 사외이사	-	-	02년 10월	2017.03.24

※ 키스코홀딩스(주)는 분할전의 구 한국철강(주)를 말함.

※ 2016년 10월 31일 자로 김종록 감사위원장(사외이사)이 일신상의 사유로 사임하였습니다.

※ 보고일 현재, 조재철 사외이사가 감사위원으로 신규 선임되었습니다.

나. 직원 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원 수				합 계	평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)					
지주사업	남	14	-	-	-	14	17.7	1,392	93	-
"	여	6	-	-	-	6	6.3	311	52	-
합 계		20	-	-	-	20	14.3	1,703	81	-

※ 회사는 단일 사업부문으로 이루어져 있습니다.

- ※ 1인당평균보수액은 보수총액을 연간 평균인원수로 나누어 계산하였습니다.
- ※ 1인 평균급여액은 연간 평균인원 21명(남: 15명, 여: 6명)기준으로 산출하였습니다.

2. 임원의 보수 등

1.이사·감사 전체의 보수현황

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	6	4,000	사외이사 3명포함

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	1,051	175	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	1,028	257	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	2	23	8	-
감사	-	-	-	-

- ※ 인원수는 2016년12월 31일 현재 재직 중인 이사(감사위원) 수 입니다.
- ※ 보수총액은 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제159조, 동법 시행령 제168조에 따라 당해 사업연도에 재임 또는 퇴임한 등기이사·사외이사·감사위원회 위원이 등기임원 자격으로 지급받은 소득세법상의 소득 금액입니다.
- ※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 연간 평균인원수로 나누어 계산하였습니다.
- ※ 사외이사 2명중 1명은 감사위원장이고 1명은 감사위원입니다.
- ※ 등기이사 보수총액은 퇴임임원의 퇴직소득이 포함된 금액입니다.
- ※ 주식선택권 부여로 인하여 당기에 인식한 비용(보상비용)은 없습니다.

2. 이사·감사의 개인별 보수현황

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
정찬현	부사장	608	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
정찬현	근로소득	급여	42	주주총회 결의로 정한 지급한도 범위 내에서 임원보수규정 (이사회 결의)에 따라급여총액 42백만원을 재직기간 동안 분할하여 지급하였음.
		상여	-	해당사항 없음
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	-	해당사항 없음
	퇴직소득		566	임원 퇴직금 지급규정에 따라 퇴직기준급여 40백만원에 근무기간 14년을 곱하여 산정된 566백만원을 지급하였음
	기타소득		-	해당사항 없음

3. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

-해당사항 없음-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 기업집단 및 소속 회사의 명칭

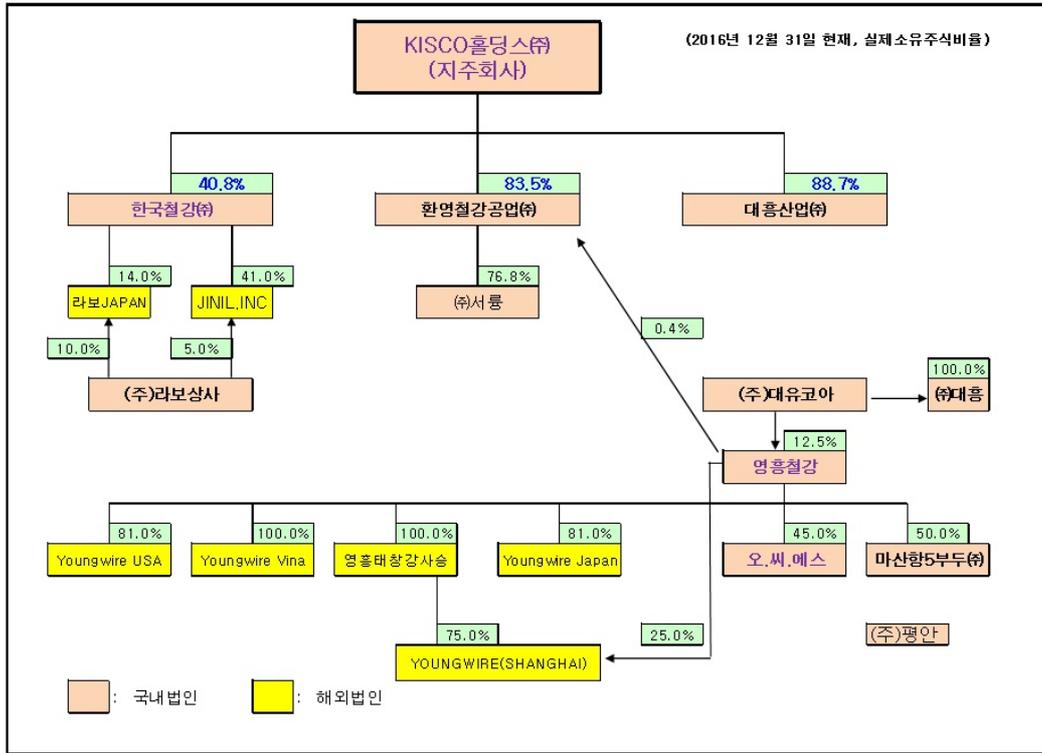
- 기업집단의 명칭 : 키스코홀딩스

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 키스코홀딩스 기업집단에 속하는 대표회사로서 2016년 12월 31일 현재 현재 키스코홀딩스 기업집단에는 총 12개의 국내 계열회사가 있습니다. 이 중 상장사는 당사를 포함하여 총 3개사이며 비상장사는 9개사입니다.

구분	회사수	회사명	법인등록번호
상장사	3	키스코홀딩스(주)	190111-0001872
		한국철강(주)	194211-0094318
		영흥철강(주)	194211-0000191
비상장사	9	환영철강공업(주)	180111-0028026
		(주)서릉	180111-0072130
		대흥산업(주)	194311-0000660
		(주)오.씨.에스	135511-0131933
		(주)대유코아	110111-2224759
		마산항제5부두운영(주)	190111-0035433
		(주)라보상사	145211-0002047
		(주)평안	194311-0024579
(주)대흥	134811-0000969		
합 계	12		

※ 한국특수형강 기업회생인가 결정에 따른 회생채권 출자전환 및 병합(감자)에 따라 최대주주 변경 (2016.09.20) 계열회사에서 제외합니다.

나. 그룹사 세부계통도



※ 한국특수형강 기업회생인가 결정에 따른 회생채권 출자 전환 및 병합(감자)에 따라 최대주주 변경 (2016.09.20) 계열회사에서 제외합니다.

다. 계열회사간 임원 겸직 현황

성명	당사에서의 직책 현황	계열사에서의 직책 현황	
	직명 (상근여부)	회사명	직명 (상근여부)
장세홍	대표이사 사장 (상근)	한국철강(주)	대표이사 사장 (상근)
문종인	대표이사 부사장(상근)	한국철강(주)	부사장(상근)
이병제	전무이사(상근)	한국철강(주)	전무이사(상근)

※ 2016년 12월 31일 기준입니다.

라. 타법인출자 현황

타법인출자 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
							수량	금액						
한국철강(주)	2008.09.01	경영	212,658	3,758,785	40.81	233,565	-	-	-	3,758,785	40.81	233,565	941,767	46,547

		참가												
환영철강공업(주)	2002.10.09	"	40,000	6,400,658	83.50	216,701	-	-	-	6,400,658	83.50	216,701	452,303	35,010
대흥산업(주)	2004.11.18	"	7,200	720,000	88.70	13,313	-	-	-	720,000	88.70	13,313	24,280	-1,705
합 계				-	-	463,579	-	-	-	-	-	463,579	1,418,350	79,852

※ 최근사업연도 재무현황은 2016년말 실적임.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 특수관계자 등 현황

구 분	당 기 말	전 기 말
종속기업	한국철강(주)	한국철강(주)
	환영철강공업(주)	환영철강공업(주)
	대흥산업(주)	대흥산업(주)
	(주)서릉	(주)서릉
관 계 기 업	JINIL INTERNATIONAL ,INC.	JINIL INTERNATIONAL ,INC.
기타 특수관계자	한국특수형강(주)	한국특수형강(주)
	영흥철강(주)	영흥철강(주)
	(주)라보상사	(주)라보상사
	(주)대유코아	(주)대유코아
	(주)라보JAPAN	(주)라보JAPAN
	영흥태창강사승유한공사	영흥태창강사승유한공사
	YOUNG WIRE VINA CO., LTD	YOUNG WIRE VINA CO., LTD
	-	삼목강업(주)
	(주)대 흥	(주)대 흥
	평안(주)	평안(주)
	YOUNG WIRE USA	YOUNG WIRE USA
	YOUNG WIRE JAPAN	YOUNG WIRE JAPAN
	YOUNG WIRE SHANGHAI	-
	마산항5부두(주)	마산항5부두(주)
	(주)오.씨.에스	(주)오.씨.에스

2. 이해관계자와의 거래내용

당사의 결산일 현재 주주(최대주주 등 제외)·임원·직원 및 기타 이해관계자와의 거래내용은 다음과 같습니다.

[2016. 12. 31 현재]

(단위 : 백만원)

구분	특수관계자의 명칭	거래내용	당 기
종속기업	한국철강(주)	경영관리용역수익	2,901
		전산관리용역비용	41

3. 특수관계자와의 중요한 영업상의 거래내역(단위: 천원)

(1) 당기

구분	회사명	매출	매입	임대료수익	유형자산매입	유형자산매각	기타비용거래	배당금지급
관계기업	JINIL INTERNATIONAL ,INC.	-	7,086,272	-	-	-	-	-
기타	영흥철강(주)	5,930,241	13,823,905	-	217,919	-	10,804,537	38,346
	한국특수형강(주)	2,386,412	5,609,066	326,400	-	-	-	252,899
	(주)라보상사	-	17,195	-	-	-	-	-
	(주)대유코아	7,930,160	4,975,984	-	18,182	-	-	-
	(주)라보JAPAN	1,770,631	20,528,506	-	760,316	-	-	-
	영흥태청강사승유한공사	-	3,224	-	-	-	-	-
	평안통운	-	3,901,546	-	-	-	-	-
계	18,017,444	55,945,698	326,400	996,417	-	10,804,537	291,245	

(2) 전기

구분	회사명	매출	매입	임대료수익	유형자산매입	유형자산매각	기타비용거래	배당금지급
관계기업	JINIL INTERNATIONAL ,INC.	-	6,658,404	-	-	-	-	-
기타	영흥철강(주)	6,118,253	14,594,020	651,685	9,872,950	169,783	10,747,873	38,346
	한국특수형강(주)	2,577,953	6,692,729	337,200	-	-	-	252,899
	(주)라보상사	-	3,689,214	-	-	-	-	-
	(주)대유코아	8,031,322	5,514,588	-	-	-	-	-
	(주)라보JAPAN	2,702,453	16,250,755	-	18,745	-	-	-
	YOUNG WIRE VINA CO., LTD	299	-	-	-	-	-	-
	계	19,430,280	53,399,710	988,885	9,891,695	169,783	10,747,873	291,245

4. 특수관계자에 대한 채권채무의 내역(단위: 천원)

(1) 당기말

구분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업	JINIL INTERNATIONAL ,INC.	-	-	23,496	-
기타	영흥철강(주)	1,313,009	75,754	-	4,466,499
	한국특수형강(주)	292,628	29,590	-	192,316
	(주)대유코아	3,341,830	-	2,439,788	16,244
	(주)라보JAPAN	330,452	-	-	-
	평안통운	-	-	-	366,906
주요 경영진		-	-	-	884,935
계		5,277,919	105,344	2,439,788	5,926,900

(2) 전기말

구분	회사명	채 권		채 무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
기타	영흥철강(주)	679,883	86,754	-	4,157,349
	한국특수형강(주)	362,889	30,580	-	589,124
	(주)대유코아	3,593,750	-	2,342,812	16,200

	(주)라보JAPAN	268,939	-	-	-
	(주)라보상사	-	-	-	274,353
	계	4,905,461	117,334	2,342,812	5,037,026

5. 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래는 없습니다.

특수관계자 대여금에 대하여 설정된 대손충당금은 없습니다.

6. 주요 경영진에 대한 보상금액

연결회사는 등기이사 및 연결회사 기업활동의 계획, 운영 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원을 주요 경영진에 포함하고 있으며, 주요 경영진에 대한 보상금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	2 0 1 6 년	2 0 1 5 년
단기종업원급여	6,124,457	9,436,109
퇴 직 급 여	1,153,381	3,276,778
계	7,277,838	12,712,887

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 당사는 결산일 현재 공시사항의 진행이 변경된 사항이 없습니다.

2. 주주총회의사록의 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비고
제 61기 주주총회 (17.03.24)	○ 주주총회 출석주식수 보고	발행주식 3,695,276주 중 의결권있는 주식 3,059,144주중 1,865,031주 참석	-
	○ 감사보고		-
	○ 영업보고		-
	○ 제61기 재무제표 및 연결재무제표, 이익배당 보고	사전공고된 의결사항중 제1호 의안은 상법2 제449조의 2 및 정관 제43조에 따른 보고사항으로 같음	-
	○ 부의안건심의		-
	* 2호의안 : 이사선임의 건	장세홍, 문종인, 이병제, 이종창, 정상민, 조재철 선임	-
	* 3호의안 : 감사위원 선임의 건	이종창, 정상민, 조재철 선임	-
* 4호의안 : 이사보수한도 승인의건	이사보수한도 4,000백만원 승인	-	
제 60기 주주총회 (16.03.25)	○ 주주총회 출석주식수 보고	발행주식 3,695,276주 중 의결권있는 주식 3,059,144주중 2,362,644주 참석	-
	○ 감사보고		-
	○ 영업보고		-
	○ 제60기 재무제표 및 연결재무제표, 이익배당 보고	사전공고된 의결사항중 제1호 의안은 상법2 제449조의 2 및 정관 제43조에 따른 보고사항으로 같음	-
	○ 부의안건심의		-
	* 2호의안 : 정관일부 변경의 건	이사 임기 조정 변경	-
	* 3호의안 : 이사선임의 건	장세홍, 문종인, 이병제, 김종록, 이종창, 정상민 선임	-
* 4호의안 : 감사위원 선임의 건	김종록, 이종창, 정상민 선임	-	
* 5호의안 : 이사보수한도 승인의건	이사보수한도 4,000백만원 승인	-	
제 59기 주주총회 (15.03.27)	○ 주주총회 출석주식수 보고	발행주식 3,695,276주 중 의결권있는 주식 3,059,144주중 2,379,265 주 참석	-
	○ 감사보고		-
	○ 영업보고		-
	○ 제59기 재무제표 및 연결재무제표, 이익배당 보고	사전공고된 의결사항중 제1호 의안은 상법2 제449조의 2 및 정관 제43조에 따른 보고사항으로 같음	-
	○ 부의안건심의		-
	* 2호의안 : 이사보수한도 승인의건	이사보수한도 4,000백만원 승인	-

3. 결산일 현재 중요한 소송사건

모회사인 키스코홀딩스는 해당사항이 없으며 주요 종속회사인 환영철강공업(주) 소송현황은 아래와 같습니다.

① 정산금(서울동부지방법원 2015가합 4243)

구분	내용
----	----

소제기일	2015.09.04	
소송 당사자	원고 : 허태웅	피고 : 환영철강공업(주)외 1명
소송의 내용	철근거래 미정산금 청구	
소송가액	441,440,307원	
진행상황	2016.12.31 1심 진행 중	
향후 소송일정 및 대응방안	증인 채택, 신규 증빙자료 제출 등 상호간 지속적인 법정 공방 진행 중이며, 1심 결과에 따라 대응방안 강구 예정	
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	과거 동일 내용의 형사고소건에서 증거불충분으로 불기소처리가 된 결과를 토대로 승소 가능성을 예상	

② 손해배상(대구지방법원 2016가단123416)

구분	내용	
소제기일	2016.09.21	
소송 당사자	원고 : 한영종합건설(주)	피고 : 환영철강공업(주) 외 1명
소송의 내용	소유권 이전이 완료된 관급물량을 안동하치장(일우철강) 분실에 대한 보관의 연대책임을 물어 손해배상 청구	
소송가액	소가 177,836,744원	
진행상황	2016.12.31 1심 진행 중	
향후 소송일정 및 대응방안	증빙자료 제출 등 상호간 지속적인 법정 공방 진행중이며, 1심 결과에 따라 대응방안 강구 예정	
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	원고가 사용자책임을 물어 손해배상을 청구하였으나, 기존 판례 비추어 볼때 납득하기 힘든 주장으로 승소 예상됨	

③ 부당이득금(대전지방법원 서산지원 2016가단54867)

구분	내용	
소제기일	2016.10.26	
소송 당사자	원고 : 조성하외 7명	피고 : 환영철강공업(주)
소송의 내용	철탑 선하지 사용료 청구	
소송가액	소가 21,600,000원	
진행상황	2016.12.31 1심 진행 중	
향후 소송일정 및 대응방안	당사 제시한 선하지 사용료 보상안을 토대로 1심 완료전 법원 화해로 전환 예정	
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	사용료 지급과 함께 해당 선하지에 구분지상권을 설정하고 소송을 화해로 원만하게 마무리 지을 예정	

4. 제재현황

모회사인 키스코홀딩스는 해당사항이 없으며 주요 종속회사인 한국철강(주)와 환영철강공업(주)는 아래와 같습니다.

가. 한국철강(주)

(단위 : 천원)

일자	처벌내용	사유및 근거법령	과태료 (벌금)	재발방지 대책
2016.05.12	고용노동부 - 산업안전보건법 위반 벌금	고소음 사업장 노동부 종합감독결과 산업 안전보건법 위반	600	소음 초과과정 작업방법 개선등 개선계획 제출 및 이행
2015.04.20	창원성산구청 - 부동산거래신고 위반 과태료	부동산거래신고에 관한 법률 제3조 위반	4,000	부동산거래 관련 법률 준수
2015.03.26	창원지방법원 - 약식명령 (중대재해 발생)	산업안전보건법위반, 업무상과실치사	2,000	산업안전보건법 이행철저 안전교육 강화
2014.11.17	고용노동부 - 산업안전보건법 위반 벌금	산업안전보건법 제43조 제1항 위반	8,000	위반사항 사업장내 게시 및 특수 검진 항목 확대실시
2014.10.24	창원지방검찰청 - 산업안전보건법 위반 벌금	산업안전보건법 위반(검찰합동단속)벌금	1,500	산업안전보건법 이행철저 안전시설 확충
2014.05.12	창원지방검찰청 - 환경법 위반 벌금	제강 다이옥신 기준초과벌금	3,000	환경법 이행철저, 다이옥신관리
2014.03.19	창원지방검찰청 - 토양환경보전법 위반 벌금	구. 한국철강마산부지 토양환경보전법 위반관련 벌금	5,000	토양환경보전법 이행철저
2014.02.18	창원지방법원 - 약식명령 (중대재해 발생)	협력업체(동역산업) 작업장 사망사건 관련 조사 종결벌금	1,500	산업안전보건법 이행철저

나. 환영철강공업(주)

(단위:천원)

일자	처벌내용	사유및 근거법령	과태료 (벌금)	재발방지 대책
2016.11.09	하수도법 위반 - 당진시청	-오수처리시설 방류수 수질기준 초과 -하수도법 제7조1항 위반	1,600	하수도법 오수처리 방류 수질기준 준수 이행철저
2016.07.29	산업안전보건법 위반 - 대전지방고용노동청	-산업안전보건법 제31조 제3항, 제49조의 2 제7항 위반	944	산업안전보건법 이행철저, 관련 부서와 협의후 시정조 치 수립
2016.04.25	하수도법 위반 - 당진시청	-방류수 수질기준 초과 -하수도법 제7조 제1항 위반	2,400	방류수 수질기준 적합하도록 개선조치
2015.05.07	폐기물관리법 위반 - 당진시청	-사업장폐기물 혼합보관 -폐기물관리법 제13조1항 위반	1,600	폐기물관리법 이행철저
2014.09.18	PMS이행상태 미준수 - 대전지방고용노동청	산업안전보건법 위반 (제49조의2 제7항)	936	산업안전보건법 이행철저 관련 부서와 협의후 시정조 치 수립
2014.03.18	산업안전보건법 위반 - 대전지방검찰청 서산지청	산업안전보건법 위반 (제31조,41조,43조)	3,000	산업안전보건법 이행철저

2013.07.09	산업안전보건법 위반 검찰합동감독 - 대전지방고용노동청천안지청	산업안전보건법제31조 제1항,제3항, 제41조 제3항, 제4항, 43조 제1항	2,408	산업안전보건법 이행철저, 관련 부서와 협의후 조치방안 수립
------------	-----------------------------------------	---------------------------------------------	-------	----------------------------------

5. 결산일 이후의 발생한 중요한 사항

- 해당사항 없음 -

6. 견질 또는 담보용 어음, 수표현황

- 해당사항 없음 -
견질 또는 담보용 어음 · 수표 현황

(기준일 : 2016년 12월 31일)

(단위 : 원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

7. 신용보강 제공 현황

- 해당사항 없음

8. 장래매출채권 유동화 현황 및 채무비중

- 해당사항 없음 -

9. 단기매매차익 미환수 현황

- 해당사항 없음 -

10. 공모자금의 사용내역

- 해당사항 없음 -

11. 사모자금의 사용

- 해당사항 없음 -

12. 외국지주회사의 자회사현황

- 해당사항 없음 -

13. 합병등 전후의 재무사항 비교표

- 해당사항 없음 -

14. 녹색경영 현황

모회사인 키스코홀딩스는 해당사항이 없으며 주요 종속회사인 한국철강(주)와 환영철강공업(주)는 저탄소 녹색성장 기본법 제42조제5항에 따른 관리업체에 해당됩니다

[한국철강(주)]

회사는 「저탄소 녹색성장 기본법」 제42조제5항에 따른 관리업체에 해당되며 같은 법 제 44조에 따라 정부에 보고하여야 하는 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 관한 사항은 다음과 같습니다.

사업연도	온실가스 배출량 (tCO2_eq)	에너지 사용량 (TJ)
2016년	542,129	9,299
2015년	544,064	9,198
2014년	531,900	9,037

[환영철강공업(주)]

환영철강공업(주)는 「저탄소 녹색성장 기본법」 제42조 제5항에 따른 관리업체에 해당되며 같은 법 제44조에 따라 정부에 보고하여야 하는 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 관한 사항은 다음과 같습니다.

1) 환경관련 연혁

- 2010.09 온실가스,에너지 목표관리제 관리업체 지정
- 2010.10 굴뚝자동측정기기(TMS) 설치
- 2011.12 굴뚝자동측정기기(TMS) 우수사업장 선정(한국환경공단)
- 2012.01 친환경 청정연료 전환(가열로)
- 2012.01 LADLE PREHEATER 순산소 BURNER 교체
- 2013.09 대기측정망(BAM1020) 설치
- 2015.12 1사1로 클린제 우수사업장 선정(당진시청)

2) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

사업연도	온실가스 배출량 (tCO2_eq)	에너지 사용량 (TJ)
2016년	329,035	5,926
2015년	318,710	5,677
2014년	292,621	5,240

3) 환경보호 활동

대기	<ul style="list-style-type: none"> * 대용량 전기로 여과집진설비 설치 * 굴뚝자동측정기기(TMS) 설치 * 비산먼지 억제 시설 설치 * 살수차 운영
수질	<ul style="list-style-type: none"> * 공업용수 재활용 * 비점오염원 저감시설 설치
폐기물	<ul style="list-style-type: none"> * 폐기물 적법처리시스템 운영(Allbaro System) * 제강 슬래그 재활용

대외활동	* 1사1하천 정화운동 * 1사1공원 정화운동 * 지역 환경청결활동
------	---------------------------------------------

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

-해당사항 없음-

2. 전문가와의 이해관계

-해당사항 없음-